

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР
КОМИССИЯ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗУЧЕННОСТИ СССР

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ СССР

ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ

А.Н.Ассовский (зам. главного редактора), *Н.А.Воскресенская*
(ученый секретарь), *Г.И.Горбунов, Б.М.Зубарев, А.В.Пейве,*
В.В.Тихомиров (главный редактор), *А.Л.Яншин*

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ РСФСР
СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ СССР

ТОМ 3

РСФСР

ЛЕНИНГРАДСКАЯ, НОВГОРОДСКАЯ,
И ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТИ

ПЕРИОД
1918-1940

ВЫПУСК II

РУКОПИСНЫЕ И ОПУБЛИКОВАННЫЕ РАБОТЫ

МОСКВА 1982

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ТОМ 3

ЛЕНИНГРАДСКАЯ, НОВГОРОДСКАЯ, ПСКОВСКАЯ ОБЛАСТИ

В.К.Богдановский, П.П. Дудинов, А.В. Лесгафт (зам. пред. редколлегии), В.В. Маркин, А.С. Огородников, Н.А. Пахтусова, С.Д. Покровский (пред. редколлегии), А.П. Саломон, С.Д. Цирель-Спрингсон, Я.Г. Шейдин

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР ВЫПУСКА

Е.И.Хавин

СОСТАВИТЕЛИ ВЫПУСКА:

Г.И.Бам, А.И.Денисенко, М.И.Доброва, А.С.Огородников, С.Д.Цирель-Спрингсон (ответственный исполнитель)

Утверждено к печати Главной редакцией издания "Геологическая изученность СССР" 15.12.1972 г., протокол № 67.

Публикуемая книга — "Геологическая изученность СССР" — второй выпуск тома 3 содержит рефераты, аннотации и библиографические справки на рукописные отчеты по геологическим, геофизическим, гидрогеологическим и инженерно-геологическим исследованиям, проведенным на территории Ленинградской, Новгородской и Псковской областей за период 1918—1940 гг.

Помещенные в начале выпуска обзорные главы характеризуют в общих чертах состояние геологической изученности указанной территории.

Для удобства пользования выпуск снабжен указателями: авторским, предметно-систематическим, географическим, полезных ископаемых, минералов и месторождений.

Выпуск рассчитан на широкий круг геологов всех специальностей и изыскателей различного профиля, а также экономистов и других работников народного хозяйства, интересующихся геологией Северо-Запада РСФСР.

ПРЕДИСЛОВИЕ

"Геологическая изученность СССР" является многотомным изданием, обобщающим в форме рефератов, аннотаций и библиографических справок, все опубликованные (с 1800 г.) и рукописные (с 1918 г.) материалы, освещающие результаты геологических исследований территории Советского Союза.

"Геологическая изученность СССР" должна служить пособием для геологов всех специальностей, географов и энтузиастов различного профиля, а также экономистов; при подготовке к полевым геологическим (и смежным с ними) исследованиям, при составлении сводных обзоров по разным проблемам геологии и сопряженных отраслей, при текущем и перспективном планировании.

"Геологическая изученность СССР" состоит из отдельных томов, каждый из которых охватывает крупный регион Советского Союза. Деление территории СССР произведено по границам союзных и автономных республик или административных областей.

Для всего издания принята следующая периодизация: I период - 1800-1860 гг., II период - 1861-1917 гг., III период - 1918-1928 гг., IV период - 1929-1940 гг., V период - 1941-1945 гг., VI период - 1946-1950 гг., VII период - 1951-1955 г., VIII период - 1956-1960 гг., IX период - 1961-1965 гг., X период - 1966-1970 гг.

По каждому периоду издается два выпуска: выпуск I содержит рефераты опубликованных работ и выпуск II - рефераты рукописных материалов.

Работа по подготовке отдельных томов "Геологической изученности СССР" проводится территориальными геологическими управлениями Министерства геологии СССР, Академией наук СССР и академиями наук союзных республик.

В конце выпуска имеются указатели: авторский, предметно-систематический, географический и полезных ископаемых. В предметно-систематическом указателе ссылки на работы, охватывающие по своему содержанию несколько тем, даны в нескольких разделах. Наименования разделов, а также рубрик внутри этих разделов расположены по алфавиту, за исключением раздела "Стратиграфия", где подразделения дочетвертичных отложений даны в геохронологическом порядке. Географический указатель состоит из двух разделов: в первом приведена номенклатура листов карт международной разграфки, во втором - географические наименования и геологические структуры. Указатель полезных ис-

копаемых состоит из двух разделов: А. Указатель минералов и полезных ископаемых, Б. Указатель месторождений полезных ископаемых. Ссылки в указателях даны на номера рефератов в выпуске.

Для удобства пользования настоящим выпуском читателю рекомендуется предварительно ознакомиться со списком принятых сокращений и указателями.

Выпуск составили и подготовили к изданию сотрудники тематической партии научной и производственно-технической информации СЗТУ Г.И.Бам, А.И.Денисенко, М.И.Доброва, А.С.Огородников и С.Д.Цирель-Спринцзон (ответственный исполнитель). Указатели составили А.И.Денисенко и М.И.Доброва.

Обзорные главы написали: "Введение" - А.С.Огородников, "Геологическое картирование" - Е.Д.Остроумецкая, "Геофизические исследования" - Я.Г.Шейдин, "Гидрогеологические и инженерно-геологические исследования" - В.К.Богдановский, "Полезные ископаемые" - Л.Е.Шаманин.

Общее методическое руководство работой осуществляется Комиссией по геологической изученности СССР при отделении геологии, геохимии и геофизики Академии наук СССР (КОГИ) и Главной редакцией.

В настоящем выпуске помещены рефераты, аннотации и библиографические справки на все рукописные работы по территории Ленинградской, Новгородской и Псковской областей за периоды III-IV (1918-1940 гг.).

Рефераты, аннотации и библиографические справки сгруппированы по годам, а внутри года - по алфавиту авторов, или в случае их отсутствия, по алфавиту первого слова названия работы.

Все рефераты, аннотации и библиографические справки начинаются с порядкового номера, за которым следует фамилия и инициалы автора, полное название реферируемой работы по титульному листу, количество страниц текста и текстовых приложений, место хранения отчета (дается в скобках), год выпуска работы, название административных областей (согласно административно-территориальному делению на 1964 г.), номенклатура листов карт международной разграфки, территория которых рассматривается в реферируемой работе и название организации, производившей работы. В конце текста реферата указывается количество графических приложений, количество библиографических названий, приведенных в работе и инициалы автора (составителя) реферата.

В начале выпуска даются обзорные главы, в которых освещается состояние изученности региона по основным разделам проведенных исследований за рассматриваемый период.

Реферативная часть предваряется расшифровкой сокращенных названий организаций и учреждений с указанием их ведомственной принадлежности (за исключением отдельных случаев, когда ведомственной принадлежности некоторых бывших учреждений установить не удалось), а также списком сокращенных слов, употребляемых в рефератах.

Все замечания и рекомендации по выпуску II тома 3 "Геологической изученности СССР" просим направлять по адресу: Ленинград, Центр, ул.Герцена, 59, Северо-Западное территориальное геологическое управление. Редколлегия тома 3, или Москва, В-17, Пыжевский пер., 7, Комиссия по геологической изученности СССР (КОГИ).

ОБЗОРНЫЕ ГЛАВЫ

ВВЕДЕНИЕ

Представленный в данном выпуске период геологической изученности охватывает 1918-1940 гг. Этот период характеризуется значительными историческими и социальными преобразованиями и индустриализацией страны. В деле изучения минерально-сырьевых ресурсов рассматриваемой территории этот период также имел свою специфику.

Ленинградская, Новгородская и Псковская области находятся на северо-западе РСФСР. Административно-территориальное деление всех трех областей неоднократно изменялось. По дореволюционному административному делению рассматриваемая территория охватывала Петербургскую, Новгородскую, Псковскую, Олонецкую и часть Архангельской губернии (Кольский полуостров). После Октябрьской социалистической революции почти в течение 10 лет существовала Петроградская (с 1927 г. Ленинградская) губерния. В 1927 г. Северо-Западный район включал в себя: всю Ленинградскую и Новгородскую губернии, северную часть Псковской губернии, всю Череповецкую, Мурманскую губернии, Карельскую АССР, часть Архангельской губернии (Онежский уезд) и небольшую часть Тверской губернии. 1 августа 1927 г. была образована Ленинградская область, в которую вошли пять бывших губерний: Ленинградская, Новгородская, Псковская, Череповецкая и Мурманская. Тогда же область была поделена на округа: Ленинградский, Лужский, Череповецкий, Лодейнопольский, Новгородский, Боровичский, Псковский, Великолукский и Мурманский. В 1929 г. территория Великолукского округа отошла к Западной области. В 1930 г. округа были ликвидированы (за исключением Мурманского) и в каждой области были организованы районы. В 1931 г. Ленинград был выделен как город республиканского подчинения, в то же время оставаясь центром Ленинградской области. В 1935 г. в Ленинградской области были созданы Псковский и Кингисеппский округа, а в 1937 г. восточные ее районы отошли к Вологодской области. Мурманский округ в 1938 г. был преобразован в Мурманскую область.

В 1940 г. в состав Ленинградской области была включена территория Карельского перешейка, возвращенная СССР по мирному договору с Финляндией. Перед Великой Отечественной войной область делилась на 72 административных района. Во время войны (в 1944 г.) некоторые районы отошли к вновь образованным Новгородской и Псковской областям; Ленинградская область получила Вы-

боргский и Кексгольмский (ныне Приозерский) районы, до этого входившие в Карельскую АССР, а также Иван-город, отошедший от Эстонской ССР.

Рассматриваемая территория всех трех областей лежит в пределах Восточно-Европейской (Русской) равнины.

Основной рельеф Ленинградской области составляют низменности: прибрежные части Финского залива, Ладожского озера и Приневская впадина. К югу от Приладожья расположена Приволжовская низина; на востоке области находятся Верхнеоятская долина, Свирская депрессия, Ивинская впадина. Значительными абсолютными высотами характеризуется центральная часть Карельского перешейка (более 100 м - высшая точка 205 м) и краевые части Валдайской гряды, расположенные на востоке области.

Новгородская область расположена на северо-западе Русской равнины, в пределах Приильменской низины и северных отрогов Валдайской возвышенности. По характеру рельефа территория области делится на две части: восточную - возвышенную, занятую Валдайской возвышенностью (с высотами более 300 м) и западную - равнинную. Для восточной и северо-восточной частей характерен моренный ландшафт; западная, северо-западная и юго-западная части заняты пониженной равниной, в центре которой находится Ильменско-Волховская низина с отметками 17-30 м.

Псковская область расположена в юго-западной части Северо-Запада РСФСР, в пределах бассейна рек Великой, Ловати, Шелони и Плюссы. По характеру рельефа область делится на западную с низменным побережьем Псковско-Чудовского водоема и Великорецкой равниной и восточную с холмистым рельефом Лужского взгорья, Судомской и Бежаницкой возвышенностями. В крайней восточной части области располагается обширная равнина, по которой протекают реки бассейна озера Ильмень.

В геологическом строении рассматриваемой территории всех трех областей принимают участие палеозойские отложения, от нижнекембрийских до пермских включительно. Коренные породы почти повсеместно покрыты мощной толщей рыхлых четвертичных образований. Основанием для всего осадочного комплекса служат фундамент, сложенный кристаллическими породами архейского и протерозойского возрастов.

Минеральные ресурсы описываемых областей в основном представлены нерудными полезными ископаемыми, горючими и бокситами.

По богатству полезных ископаемых выделяется Ленинградская область, особенно восточная ее часть, сложенная каменноугольными отложениями, продуктивная толща нижнего отдела которых включает бокситы (алюминиевое сырье), огнеупорные глины, цементные и флюсовые известняки и кварцевые пески, используемые в стекольной промышленности. В западной части области распространены силурийские (ордовикские) породы, с которыми связаны горючие сланцы, фосфориты, кварцевые пески, известняки, доломиты, глауконитовые песчаники. Значительно менее богаты полезными ископаемыми кембрийские отложения. Самые кембрийские глины используются для производства кирпича.

Практическое значение имеют многочисленные каменные материалы, связанные с протерозойскими гранитами, обнажающимися в северной части Карельского перешейка. Широко распространены валуны, используемые для дорожного строи-

тельства, булыжный камень, озерно-ледниковые и покровные глины, пригодные для производства кирпича. Важное значение среди минерально-топливных ресурсов области имеет торф, крупные месторождения которого сосредоточены в районе Ленинграда и восточной части области.

Многие из указанных видов полезных ископаемых Ленинградской области были известны в дореволюционный период, но степень изученности их была весьма слабой. Совершенно не изученными были такие ценные полезные ископаемые как бокситы, горючие сланцы, торф.

На территории Новгородской области важнейшими полезными ископаемыми являются: огнеупорные глины, бурый уголь, серный колчедан, известняки, минеральные краски и кварцевые пески. Перечисленные полезные ископаемые приурочены к отложениям каменноугольного возраста. Распространенные в Боровичском и Лыбтинском районах огнеупорные глины находят большое применение в металлургической промышленности. Особое значение приобрела керамическая промышленность, развиваемая Боровичским комбинатом огнеупоров. За годы довоенных пятилеток комбинат почти заново был реконструирован, резко было увеличено производство огнеупоров для металлургических заводов Донбасса, Урала и Кузбасса.

Значительно меньшую роль, по сравнению с огнеупорными глинами, играют месторождения угля и серного колчедана.

Планомерное исследование месторождений бурого угля на территории Новгородской области было организовано Геологическим комитетом в 1919 г.; эксплуатация угля была начата только в 40-х годах, после возобновления поисковых работ.

Месторождения серного колчедана связаны с угленосной толщей. Колчедан присутствует в виде отдельных включений по всему разрезу угленосной толщи, но крупных месторождений колчедана не выделено. Добыча колчедана велась попутно с добычей угля и огнеупорных глин. Серный колчедан использовался в бумажной промышленности Новгородской области.

Залежи известняков приурочены к отложениям среднего и нижнего отделов карбона. Известняки широко применяются как строительный камень, а также в цементной, металлургической, стекольной и бумажной промышленности, а в размолотом виде - в сельском хозяйстве для известкования почв. Высоким качеством характеризуются известняки Угловского месторождения.

Из строительных материалов четвертичного возраста широкое распространение имеют кварцевые пески, кирпичные (ленточные) глины, валуны, галечники, гравий. Промышленное значение имеет торф.

Минеральные краски (окры, окристые глины, цветные глины) встречаются среди девонских и каменноугольных отложений. Однако, несмотря на сравнительно широкое распространение и высокое качество краски, последние не находят еще практического применения. Особенно богат минеральными красками ("валдайская земля") Валдайский район.

Встречающиеся на территории Новгородской области бокситы, приуроченные к девонским отложениям, не имеют широкого распространения. Промышленные разработки бокситов не ведутся. Бокситовые породы здесь сильно каолинизированы.

Из прочих полезных ископаемых Новгородской области необходимо отметить минеральные воды и лечебные грязи.

На территории Псковской области полезными ископаемыми являются: гипс, известняки, доломиты, мергели девонского возраста, полевые шпатовые пески, стекольные девонские пески, тугоплавкие девонские глины. С известняковой толщей девона связаны сероводородные минеральные воды. Валуны, песок и гравий, используемые в строительном деле, залегают повсеместно среди ледниковых отложений. Наиболее важным полезным ископаемым в области является гипс, распространенный в районе Иаборска и Порхова.

Ленинградская область принадлежит к числу старых индустриальных районов РСФСР с развитым производством средств производства.

В дореволюционный период промышленность Петербурга в основном работала для удовлетворения собственных потребностей. Многие предприятия работали на привозном сырье. Была развита лесная промышленность и промышленность строительных материалов. Большинство кирпичных заводов и карьеров по добыче строительного камня, песка, кирпичных глин и других материалов, лесобработывающие предприятия, стекольные заводы находились в районе Петербурга. В дальних уездах большое значение имели лесозаготовки.

Вся металлургическая и машиностроительная промышленность была сосредоточена в ближайших к столице пригородах (Ижорский металлургический и машиностроительный завод, Сестрорецкий оружейный завод. Работали также Петергофская гранитная фабрика, ряд предприятий строительных материалов и лесопильные заводы).

После Октябрьской социалистической революции развитие народного хозяйства пошло по новому пути. В первые годы советской власти правительством были приняты меры для обеспечения г. Ленинграда и области электрической энергией и топливом. Внеочередным объектом по строительству гидроэлектростанций СССР была признана Волховская ГЭС, которая в декабре 1926 г. была пущена в эксплуатацию. Позднее развернулось строительство Нижне-Свирской гидроэлектростанции на р. Свири. В 1922 г. в Петрограде вошла в строй тепловая электростанция, а в конце двадцатых годов вступила в строй мощная Дубровская тепловая электростанция. Обе станции работали на торфе. В связи с этим в прилегающих к Ленинграду районах интенсивно стала развиваться торфяная промышленность. Были созданы промышленные предприятия по добыче торфа на Снявских, Назневских и Ирновских болотах.

Для обеспечения промышленного и гражданского строительства в Ленинграде и области строительными материалами были построены кирпичные заводы по производству красного и силикатного кирпича, открыты карьеры по добыче песка, гравия, камня.

В годы первых пятилеток (1929-1933 гг.) в Ленинграде и Ленинградской области были полностью реконструированы старые заводы и фабрики, созданы новые виды промышленности, начались разработки тихвинских бокситов, на базе которых в 1932 г. стал работать первый в стране Волховский алюминиевый завод.

Рост производства электроэнергии и добычи топлива способствовал дальнейшему развитию топливно-энергетической базы. На западе области началась

разработка горючих сланцев; в восточных районах увеличились лесозаготовки. Важное место заняло машиностроение. На базе Гатчинских механических мастерских вырос крупный завод бумажного машиностроения; в г. Луге был построен абразивный завод.

В годы первой пятилетки значительно усилились и стали более многосторонними промышленно-экономические связи Ленинградской области с другими областями. В период второй и третьей пятилеток народное хозяйство области сохранило специализацию, определившуюся в первой пятилетке, основанную главным образом на использовании местных сырьевых и энергетических ресурсов. Важнейшей задачей в этот период было также полное завершение технической реконструкции всего хозяйства области. Ведущей отраслью промышленности стала цветная металлургия. На полную мощность был пущен Волховский алюминиевый комбинат; реконструированы Тихвинские бокситовые рудники и вступил в строй Бокситогорский глиноземный завод. Ввод в эксплуатацию Нижне-Свирской ГЭС, рост добычи торфа, развитие сланцедобывающей промышленности имели большое значение для усиления местной энергетической базы Ленинграда. Значительное развитие получили и другие отрасли промышленности: металлообрабатывающая, машиностроение, химическая, строительных материалов, лесная и др. В период третьей пятилетки продолжалось дальнейшее укрепление и увеличение топливно-энергетической базы. Значительно возросла добыча торфа. Наряду с промышленностью быстрыми темпами развивалось и сельское хозяйство области; в годы довоенных пятилеток была полностью завершена коллективизация. Сельское хозяйство специализировалось на молочно-мясном животноводстве, овощеводстве и картофелеводстве.

Новгородская область в экономическом отношении занимает промежуточное положение между Северо-Западом РСФСР и Центром европейской части РСФСР. На развитие народного хозяйства области оказывают влияние два крупнейших промышленных центра - Москва и Ленинград. Основное значение имеет экономическая связь с Ленинградом.

До Октябрьской социалистической революции промышленность Новгородской области была представлена несколькими предприятиями керамического, стекольного, лесопильного, бумажного производства и различными кустарно-ремесленными предприятиями по добыче и обработке глины, дерева, кожи, льна и проч.

Большая часть всей промышленности сосредоточивалась в Новгороде и Новгородском уезде, а также в городах Боровичи и Старая Русса.

После окончания военной интервенции и гражданской войны была проведена большая работа по восстановлению и реконструкции промышленности огнеупорных, фарфоро-фаянсовых, деревообрабатывающих, спичечных и бумажных фабрик и заводов.

В 1927 г. Новгородская губерния была ликвидирована и она вошла в состав Ленинградской области. Уже накануне Великой Отечественной войны промышленность области выпускала промышленную продукцию в 4 раза больше по сравнению с дореволюционным периодом. Производство электроэнергии в 1940 г. увеличилось в 2,6 раза по сравнению с 1928 г. На развитие сельского хозяйства Новгородской губернии, так же как и на промышленность, оказывала влияние относительная близость к Ленинграду. Основная специализация сельского хозяй-

ства - молочно-мясное животноводство и льноводство. В годы второй и третьей пятилеток главная роль в сельском хозяйстве области стала принадлежать колхозам. В сельскохозяйственной продукции Новгородской области первостепенное значение приобрело молочно-мясное животноводство; в продукции земледелия первое место занимает льноводство, затем картофелеводство и овощеводство.

В Псковской области крупные промышленные предприятия отсутствовали. До Октябрьской социалистической революции ведущей отраслью экономики области являлось сельское хозяйство, основной специализацией которого было льноводство. Очень слабо были развиты крестьянские промыслы, за исключением рыболовства и сетевязания в районе Псковско-Чудского водоема. Имелись также небольшие, кустарного типа, заводы лесопильной и кожевенной промышленности.

После Октябрьской революции условия хозяйственного развития Псковской области резко изменились. В сельском хозяйстве полностью было ликвидировано малоземелье и относительное аграрное перенаселение. Наряду с колхозами были созданы совхозы; увеличился удельный вес кормовых культур, картофеля, овощей и льна.

Вместе с развитием сельского хозяйства быстрыми темпами стали развиваться крупная и мелкая промышленность: льноперерабатывающая, производство строительных материалов, металлообрабатывающая, кожевенная и др. Развиваются предприятия строительных материалов по производству алебаstra, кирпича; добываются гипсовый камень, песок, гравий, строительный камень, торф.

Под влиянием промышленности Ленинграда в годы третьей пятилетки быстро начала развиваться металлообрабатывающая, машиностроительная и деревообрабатывающая промышленность.

Планомерное и систематическое изучение геологии и полезных ископаемых в пределах описываемой территории всех трех областей началось только после Великой Октябрьской социалистической революции. Период 1918-1940 гг. характеризуется широко поставленными геологическими съемками: мелкомасштабными - в начале и более детальными - в конце периода. В этот период были открыты и разведаны многочисленные месторождения бокситов в Тихвинском районе, горьчих сланцев в Прибалтийском сланцевом районе, огнеупорных глин и бурых углей в Боровичско-Лыбтинском районе и много других разнообразных полезных ископаемых. При этом запасы отдельных видов сырья оказались весьма значительными.

В первые годы советской власти геологами Геолкома были обобщены и систематизированы имеющиеся материалы по геологии и полезным ископаемым рассматриваемой территории, а также всесторонне изучены вопросы о значении местного минерального топлива и минерального сырья для развития народного хозяйства Ленинграда и Ленинградской области. На всем протяжении характеризованного периода большое внимание уделялось изучению бокситов Тихвинского района с целью установления возможности использования их в алюминиевой промышленности, поискам и разведке горьчих сланцев Прибалтийского сланцевого бассейна, огнеупорных глин и бурых углей Боровичско-Лыбтинского района, кварцевых песков, цементного сырья и различных строительных материалов.

В период 1930-1940 гг. многочисленные работы проводились по изысканию источников водоснабжения Ленинграда и его пригородов. В большом объеме ве-

лись инженерно-геологические изыскания на участках строительства жилых, промышленных и гидротехнических сооружений. Исследовались источники минеральных вод. В этот период проводились также региональные и специальные гидрогеологические исследования на месторождениях различных полезных ископаемых (горючие сланцы, бокситы, огнеупорные глины, бурные угли и др.). В широком масштабе была начата комплексная геологическая и гидрогеологическая съемка мелкого масштаба, результатом которой были составлены геологические и геоморфологические карты. Детальные геолого-почвенные исследования, как правило, выполнялись по-планшетно с целью составления детальных геологических карт территории г. Ленинграда и его окрестностей.

В описываемый период проводились (в незначительном объеме) и геофизические работы, давшие некоторый фактический материал, использованный в последующие годы.

Таким образом, в результате проведенных геологических, гидрогеологических и геофизических работ на территории Ленинградской, Новгородской и Псковской областей за период 1918-1940 гг. был получен обширный геологический материал по стратиграфии, палеонтологим, литологии, гидрогеологим и полезным ископаемым. Изучение материалов глубокого бурения и ряд поисковых работ позволили разработать стратиграфию палеозойских отложений, развитых в пределах рассматриваемой территории. Проведенными поисковыми и геолого-разведочными работами были созданы определенные предпосылки для дальнейшего расширения минеральной сырьевой базы промышленности Ленинградской, Новгородской и Псковской областей.

В отдельных главах настоящего выпуска даются краткие обзоры изученности по основным разделам проведенных исследований в период 1918-1940 гг.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТИРОВАНИЕ И ДРУГИЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Начало геологических исследований рассматриваемой территории относится ко второй половине XVIII столетия. До 1882 г. они носили характер маршрутных исследований и велись не систематически и без единого плана.

Из наиболее крупных работ этого времени следует отметить исследования Г.П.Гельмерсена (1841 г.), составившего в результате собственных наблюдений и литературных данных Генеральную карту горных формаций Европейской России в масштабе 30 географических миль в английском дюйме. В дальнейшем эта карта переиздавалась дважды (1865 и 1872 гг.) с дополнением по материалам новых наблюдений. На последнем варианте карты палеозойские формации, от силурийских до пермских отложений включительно, получили деление до ярусов.

Большое значение для познания геологического строения Русской платформы, включая описываемую территорию, имели исследования Р.И.Мурчисона, Э.Вернейля и А.Кейзерлинга (1845 г.). Опубликованные результаты этих исследований представляют сводку наблюдений авторов за время путешествия по Европейской России и Ураду в 1840-1842 гг. Завершающим этапом исследований явилась геологическая карта 300-верстного масштаба указанной территории. Р.И.Мурчисоном была создана по существу первая стратиграфическая схема осадочного покрова Русской платформы, сопоставленная со стратиграфической шкалой Западной Европы. Он выделил образования силурийской (ордовикской), девонской (или древнего красного песчаника), каменноугольной (или горного известняка), пермской, юрской, меловой и третичной систем. Древнейшими осадочными образованиями на рассматриваемой территории Мурчисон считал силурийские, которые он расчленил по литологическим признакам на слои. К югу от площади их развития им не наблюдалось распространение пород, синхронных древнему красному песчанику или девонской системе Великобритании.

Каменноугольная система Мурчисоном была подразделена на три отдела по комплексам руководящей фауны. Правильность такого деления подтвердили А.П.Карлинский (1880 гг.) и другие ученые.

Переработанная, дополненная новыми данными и переведенная на русский язык А.Д.Озерским (1849 г.) сводка Мурчисона явилась крупным вкладом в науку и в течение многих лет играла роль основного руководства при изучении геологии России.

С.С.Куторгой (1852 г.) была опубликована 10-верстная геологическая карта Петербургской губернии, составленная по данным исследований автора в 1842-1951 гг. и более детальная, чем карта Мурчисона, на которой геологическое строение этой губернии было показано весьма схематично.

И.И.Бок (1869 г.) в результате изучения в 1866-1967 гг. палеозойских отложений Русской платформы была составлена геологическая карта 20-верстного масштаба (1:840 000). И.И.Бок отрицает присутствие на площади Петербургской губернии верхнесилурийских отложений, выделенных С.С.Куторгой, и несколько иначе, чем последний, определяет положение границ между тремя ярусами девонской системы.

Ф.Б.Шмидтом (1879 г.) опубликована карта силурийских отложений, составленная им на основании подробных исследований в Петербургской губернии и Эстонии. Ученый всю толщу силура (ордовика) расчленил на ярусы, получившие буквенные обозначения. Схема Шмидта по существу не утратила своего значения и по настоящее время.

А.П.Карпинским (1880 г.) впервые были составлены палеогеографические карты Европейской России, на которых показано распределение суши и моря в различные отрезки каменноугольного времени, а позже (1887 г.), кроме того, и в различные периоды геологического развития этого региона, от кембрийского до четвертичного включительно.

Кроме упомянутых крупнейших исследований, изучением палеозойских отложений описываемого района в 70-е годы занимались многие другие геологи: А.Ю.Дитмар (1873 г.), А.А.Штуkenберг (1874 г.), П.Н.Венюков (1879 г.), Н.В.Кудрявцев и др. Их работы касались главным образом силурийских (ордовикских) и девонских отложений.

Организацией Геологического комитета (1882 г.) было положено начало систематическим геологическим исследованиям, в том числе и геологической съемке, целью которой являлось составление геологической карты всей России в 10-верстном масштабе. Наиболее интенсивные работы по составлению такой карты проводились до 1891 г., так как уже с 1892 г. Геологическому комитету пришлось приступить к геологической съемке более крупного масштаба, преимущественно в районах сложного геологического строения или же представляющих промышленный интерес.

В создании геологической карты 10-верстного масштаба участвовали: Ф.Б.Шмидт (1883-1890 гг.), заснявший окрестности Петербурга, западную часть Петербургской и некоторые районы Псковской губерний; Ф.Н.Чернышев (1886 г.), исследовавший девонские отложения в окрестностях г.Холма Новгородской губернии; А.П.Карпинский (1887 г.), производивший изучение в Холмском уезде (ныне Новгородской области) в основном кембрийских и силурийских отложений; Э.Толь (1890 г.), И.В.Мушкетов (1891 г.), В.В.Ламанский (1898 г.) - в окрестностях Петербурга, в области развития силурийских и девонских пород.

После значительного перерыва геологическое картирование в 10-верстном масштабе проводили И.А.Егунов (1911 г.) в Псковской и Н.И.Васильевский (1912 г.) - в Новгородской губерниях на площади распространения девонских и кембрийских отложений.

В конце 90-х годов прошлого столетия было начато и продолжалось без перерыва до 1907 г. детальное геологическое картирование окрестностей Петербурга, предпринятое с целью составления крупномасштабной геологической карты. В этих исследованиях принимали участие Я.А.Макаров (1893 г.), С.Я.Никитин (1898 г.), П.П.Замятчинский (1899 г.), М.Ф.Погребов (1899-1907 гг.), В.В.Ламанский (1901-1902 гг.) и Н.А.Соколов (1906-1907 гг.), которые изучали силурийские и девонские образования указанной территории.

Изучением четвертичных отложений и ледниковых форм рельефа занимались многие крупные геологи еще в 40-70-х годах XIX столетия, как попутно с общим изучением геологического строения рассматриваемой площади, так и посвящая этой теме специальные работы (Г.П.Гельмерсен - 1865 г., Ф.Б.Шмидт - 1871-1879 гг., А.П.Карпинский - 1871 г., А.А.Иностранцев - 1879 г.).

С.С.Никитиным (1886 г.) была предпринята первая попытка районирования территории европейской части России на основе различия в составе развитых здесь четвертичных отложений и форм ледникового рельефа. Описываемая территория отнесена С.С.Никитиным к району "переходной области ледниковых осадков Прибалтики".

Более детальное изучение четвертичных образований проводилось с 80-х годов прошлого века и было связано с именами многих геологов (Ф.Б.Шмидт - 1887 г., А.Ф.Адамсон - 1895 г., Я.А.Макаров - 1895-1898 гг., А.С.Георгиевский - 1889 г., Э.Толь - 1889 г., К.Д.Глинка - 1897 г., Н.А.Соколов - 1906 г., А.А.Иностранцев - 1908-1909 гг., С.Я.Яковлев - 1914 г. и др.). Частично эти исследования выполнялись в процессе геологической съемки 10-верстного и 1-верстного масштабов.

Большой заслугой Геологического комитета было издание в 1892 г. геологической карты территории Европейской России в 60-верстном масштабе, составленной А.П.Карпинским, С.Н.Никитиным, Ф.Н.Чернышевым и др. На карте отражены все имевшиеся на то время представления о геологии этого обширного региона, основанные на данных маршрутных исследований, геологической съемки 10-верстного масштаба и т.п.

Второе издание этой карты было осуществлено в 1916 г.

Одновременно с перечисленными выше исследованиями Геологическим комитетом проводилась большая работа по составлению общей геологической карты Европы в масштабе 1:1 500 000 в части, касающейся России. Такая карта была опубликована в 1913 г.

Империалистическая война, а позже тяжелое положение молодой Советской республики в первые годы ее существования, отрицательно сказалось на деятельности Геологического комитета. Геологическая съемка, имевшая целью составление геологической карты всей России в 10-верстном масштабе, была временно прекращена. В эти годы проводились лишь работы, связанные с потребностью народного хозяйства в условиях военного времени, поиски и разведка полезных ископаемых, гидрогеологические исследования для целей водоснабжения и т.п.

Однако уже в 1919 г. Геологический комитет поставил основной своей задачей продолжение геологического картирования территории России в 10-верстном масштабе, а также выполнение крупномасштабной (не мельче 2-х верстной) съемки района Петрограда и его окрестностей. Кроме того, Московское отделе-

ние Геолкома приступило к составлению геологической карты Европейской России в миллионном масштабе.

До 1917 г. Ю-верстной съемкой была покрыта полностью западная и частично восточная части рассматриваемой территории - области развития кембрийских, нижнесилурийских (ордовикских) и девонских отложений. В первые годы Советской власти картирование в Ю-верстном масштабе проводилось как в еще неисследованной восточной части территории, так и в почти полностью заснятых западном и частично северо-восточном районах.

В полосе развития кембро-силурийских и девонских образований геологическую съемку выполняли В.М.Тимофеев (1921, 1924 гг.), В.Н.Вебер (1922 г.), Н.Ф.Погребов (1924, 1929 гг.), Э.М.Янишевский (1924 г.), И.В.Даниловский (реф.104) и Б.П.Асаткин (реф.157).

В полосе развития девонских и нижнекаменноугольных отложений картирование проводили Л.И.Мордвинов (реф.397) и Н.Н.Соколов (реф.456).

Изучение четвертичных отложений входило в комплекс Ю-верстной съемки. Кроме того, в закрытых районах, где отсутствуют обнажения палеозойских пород, проводилась специальная съемка четвертичных отложений. Такие исследования были выполнены Я.Д.Зеккелем (реф.109), И.В.Даниловским (реф.711) и А.И.Яунпутиним (реф.483).

Наряду с Ю-верстной съемкой, в описываемый период проводилось также и детальное картирование. Так, в течение 1919-1932 гг. одноверстной съемкой был покрыт район Ленинграда и его пригороды. При этом детально исследованы кембрийские, нижнесилурийские (ордовикские), девонские и четвертичные отложения.

В изучение развитых здесь палеозойских и четвертичных комплексов большой вклад внесли А.В.Фаас (1920-1922, 1924-1927, 1929 гг.), М.Э.Янишевский (1920-1924, 1926-1927, 1929 гг.), Р.Ф.Геккер (1920, 1925 гг.), Н.В.Потулова (1922 г.), М.М.Тетяев (1922 г.), К.Н.Калицкий (1922 г.), И.В.Даниловский (1925 г.), Н.Ф.Погребов (1925 г.), К.Д.Глинка и Л.В.Тихеева (1925 г.), К.П.Асаткин (1927 г.), В.А.Котлуков (1927 г.), Е.М.Лихарев (1927 г.) и Е.М.Литкевич (1927 г.).

Помимо одноверстной съемки, в очень небольшом объеме выполнялась съемка масштаба 1:25 000, поставленная в восточной части Ленинградской области (Кашеваров, реф.208) и в Валдайском районе Новгородской области (Л.И.Соловьев, реф.458).

Специальным изучением четвертичных отложений занимались Н.В.Потулова (1921, 1924-1927 гг.; реф.429); А.О.Десникова (1922 г.), И.В.Даниловский (1922, 1924, 1926-1927 гг.), С.С.Неуструев (1925-1926 гг.), С.А.Яковлев (1925 г.), К.Д.Глинка (1926-1927 гг.), Л.В.Тихеева (1926-1927 гг.) и И.И.Краснов (реф.211).

Четвертичная съемка масштаба 1:100 000 была проведена А.П.Гроздиловым и П.И.Первухиной (реф.1112) в связи с поисками строительного песчано-гравийного материала в районе южного и юго-восточного побережья Ладожского озера. Часть западного побережья еще ранее была заснята в масштабе 1:10 000 Б.Ф.Земляковым (реф.345,530). Несравненно большее значение имело картирование в масштабах 1:50 000 и 1:25 000 промышленно важных районов. В их карти-

ровании участвовал большой коллектив геологов, положивших начало геологического изучения этих площадей. В Тихвинском бокситоносном районе исследования проводили А.Д.Стопевич (1919 г.), С.Ф.Малышкин (1924, 1926-1927 гг.); В.Б.Лыжин (реф.65, II4); в Боровичско-Лыбытинском угленосном районе П.И.Степанов (1919 г.), Д.В.Хименков (реф.257), М.С.Эмскинд (реф.347) в Гдовском сланцевом районе - Н.Ф.Погребов (1919 г.), Е.М.Литкевич (1928 г.).

Кроме площадного картирования, преимущественно в 20-х и начале 30-х годов, выполнялись и маршрутные исследования, в окрестностях Ленинграда, в полосе развития кембро-силурийских образований, - Г.Фредериксом (1919 г.), А.Г.Рюсницким, М.Н.Тетяевым (1919 г.) и Н.И.Свистальским (1921 г.). Выходы девонских и силурийских отложений были пересечены маршрутами Б.П.Асаткина (1931 г.). Силурийские (ордовикские) отложения разреза по р.Волхову изучались Р.Ф.Геккером (1922 г.).

Наиболее значительные маршрутные исследования четвертичных отложений были выполнены Н.В.Потуловой (1921 г.), М.Э.Янишевским и А.О.Лесниковой (1923 г.), С.А.Яковлевым (1925 г.), С.Ф.Егоровым (1928, 1930 гг.), С.П.Качуриным (реф.363, 536).

Широкое развитие получают литолого-стратиграфические исследования, объектом которых служили верхнедевонские отложения Главного девонского поля и нижнекаменноугольные - в полосе развития преимущественно продуктивной толщи.

Систематическое изучение Главного девонского поля было начато в 1929 г. по инициативе Д.В.Наливкина и С.Ф.Малышкина. В первую очередь всестороннему изучению подверглись средняя или известняковая, а затем верхняя и нижняя песчаниковые толщи (или ярусы), выделенные П.Н.Вениковым (1884 г.). В их исследованиях, кроме Р.Ф.Геккера, участвовали И.Ф.Филиппова, В.П.Бархатова и Д.В.Обручев (1932 г.).

При разработке стратиграфической схемы верхнего девона авторы, кроме собственных материалов, использовали также и данные ранее проведенных здесь геологосъемочных, поисковых и разведочных работ.

Нижняя песчаниковая толща была отнесена к среднему девону (Р.Ф.Геккер, Д.В.Обручев и М.Ф.Филиппова, 1935 г.), теперь она параллелизуется со старооскольским горизонтом живецкого яруса. Верхнедевонский возраст известняковой и верхней песчаниковой толщ был установлен впервые Р.Ф.Геккером и подтвержден Д.В.Обручевым (реф.225).

В юго-западной части Девонского поля известняковая толща была расчленена на 7 стратиграфических слоев (или горизонтов). Из них снеогогорские, псковские, чудовские и шелонские слои по современной схеме принадлежат к саргаевскому горизонту^{х/}, свибордские, ильменские - к семилукскому и бурегские - к бурегскому горизонту франского яруса.

Верхняя пестроцветная толща (верхний песчаниковый ярус П.Н.Веникова) в бассейне р.Ловати получила деление на смотинско-ловатскую, чимаевскую и билговскую серии карбонатных пород (Р.Ф.Геккер, Д.В.Обручев и М.Ф.Филиппова,

^{х/} В настоящее время шелонские слои упразднены: нижняя их часть отнесена к чудовским, а верхняя - к свибордским слоям.

1935 г.). По современной схеме первая сопоставляется с воронежским, дивенским и евлановским горизонтами франского яруса, а две последние соответственно задонскому и лебедянскому горизонтам фаменского яруса. Указанные серию представлены карбонатными породами, переслаивающимися с песчано-глинистыми. В разрезах северо-восточной части Девонского поля, где состав и строение пестроцветной толщи отличаются сильной фашиальной изменчивостью, ее удалось расчленить лишь на два литологических комплекса: нижний - глинисто-песчаный и верхний - мергелистый (Р.Ф.Геккер, М.Ф.Филиппова и В.П.Бархатова, 1932 г.). Современная схема объединяет их в данковский горизонт.

Детальное литолого-стратиграфическое изучение песчано-глинистой толщи нижнего карбона C_{1}^{hn} было начато в 1929 г. Его проводили в Тихвинском бокситоносном и Боровичско-Любытинском районах многие геологи под общим руководством С.Ф.Малявкина.

В Тихвинском районе изучением этой толщи (литологическое картирование с использованием бурения) занимались О.Н.Бахвалова (реф.56, 167), Г.И.Ершова (реф.199), Н.Н.Форш (реф.255, 475, 1023), А.Э.Ульмер (реф.612), С.Г.Вишняков (1934 г., реф.915, 1105).

О.Н.Бахвалова (реф.167) расчленила описываемую толщу по литологическим признакам на 4 горизонта (сверху вниз): C_{1}^{a} , C_{1}^{b} , C_{1}^{c} и C_{1}^{d} , с которыми связаны бокситовые породы. В последующие годы Н.Н.Форш (реф.475) в результате изучения разрезов по всей полосе выхода толщи C_{1}^{hn} в пределах Боровичского и Тихвинского районов выделил среди указанных отложений 4 фации осадков, причем отнес к континентальной фации бокситовые породы, к лагунной - угли и огнеупорные глины. Автор приходит к выводу, что данная толща не представляет определенного стратиграфического горизонта и возраст ее при движении на север становится более молодым.

А.Э.Ульмер (1935 г.), сопоставляя разрезы песчано-глинистой толщи C_{1}^{hn} Тихвинского и Боровичского районов, приходит к заключению, что возраст тихвинской бокситовой толщи и подстилающих ее глин древнее II-го боровичского комплекса, к которому приурочены угли и огнеупорные глины.

С.Г.Вишняков (1934 г.) в Тихвинском районе указанную толщу (свиту) подразделил на 3 части: нижнюю - континентальную, с которой связаны бокситовые породы, среднюю - прибрежно-дельтовую и верхнюю - лагунно-морскую.

Одновременно с изучением стратиграфии, исследователи большое внимание уделяли вопросу происхождения тихвинских бокситов. При этом было высказано много различных гипотез.

Литолого-стратиграфические исследования песчано-глинистой толщи C_{1}^{hn} в Боровичском районе были начаты в 1930 г. С.А.Рязановой (реф.244), расчленившей ее по литологическим признакам на семь горизонтов. Позже эта толща была расчленена Е.П.Брунс (1935, 1936 гг.; реф.1094) на 4 литолого-стратиграфических комплекса. При этом песчано-глинистую толщу Боровичей Е.П.Брунс параллелизует с продуктивной (C_{1}^{h}) и тульской (C_{1}^{tul}) толщами подмосковного разреза, а песчано-глинистую толщу Любытина и Тихвина - с алексинским горизонтом Подмоскья.

Литологическому и стратиграфическому исследованию известняков, покрывающих толщу C_{1}^{hn} в Боровичском и Тихвинском районах, посвящены работы

З.И.Богдановой (1929, 1932 гг.; реф.898-1935 г.). Известняковую толщу она расчленила на 4 части - "а", "в", "с" и "д", из которых первую она сопоставила с продуктусовым (окошки), а остальные три в совокупности - с серпуховским ярусом Подмосковья. В дальнейшем изучение нижнекаменноугольных известняков в основном шло по линии более дробного расчленения толщи "а". Его проводили М.Э.Янишевский (1935-1937 гг.), Н.Н.Форм (1935 г.), Р.Ф.Геккер (1938 г.) и др. В толще "а" были выделены горизонты известняков "а₁" - "а₄", отнесенные у алексинской, "а₅" - "а₆" - к михайловской толщам окской свиты. Толща "в" была сопоставлена с венежским известняком серпуховской свиты^{х/}.

Кроме перечисленных крупных исследований, аналогичные работы проводили и другие геологи (Н.П.Малюков - реф.118), О.С.Френкель (реф.131), в задачу которых входила также промышленная характеристика и оценка известняков Угловского (Новгородская обл.) и Пикалевокого (Ленинградская обл.) месторождений.

Рассмотренные геологические съемки и литолого-стратиграфические исследования завершались обычно составлением геологических карт заданных масштабов. Последние были положены в основу ряда мелкомасштабных карт дочетвертичных и четвертичных отложений, опубликованных в послереволюционный период.

В 1917 г. Геологическим комитетом было положено начало подготовки к изданию геологических карт 25-верстного масштаба (1:1 000 000), однако осуществить это удалось лишь в 30-х годах после завершения 10-верстных и крупномасштабных съемок.

Первая послереволюционная геологическая карта европейской части СССР в 150-верстном масштабе (1:6 300 000) вышла в свет вторым изданием в 1922 г. (1-е издание - в 1897 г.).

В 1933 г. опубликована геологическая карта той же территории в 60-верстном масштабе (1:2 500 000), составленная А.М.Жирмуном и А.П.Герасимовым (1-е издание ее было осуществлено в 1892 г., 2-е - в 1916 г.).

В 1935 г. Б.П.Асаткиным была составлена геологическая карта масштаба 1:1 000 000 территории Ленинграда и его окрестностей, построенная по материалам крупномасштабных съемок.

В 1936 г. была опубликована геологическая карта масштаба 1:1 000 000 южной части Ленинградской области (в современном административном делении, включающая Ленинградскую, Псковскую и Новгородскую области). В ее составлении участвовали Б.П.Асаткин, В.П.Бархатова, Е.П.Брунс, Р.Ф.Геккер, Е.М.Луткевич, А.И.Мординов, В.Н.Рябинин, Н.Н.Соколов, Т.Н.Спижарский, В.М.Тимофеев и М.Э.Янишевский (под общей редакцией Б.П.Асаткина). Карта была построена целиком на новых для этого времени данных, ее легенда отличалась достаточной дробностью (до стратиграфических слоев и свит).

^{х/} В настоящее время песчано-глинистая толща С₁hd приравнивается к тульскому горизонту донополянского надгоризонта, толща "а₁" - "а₆" - к алексинскому и михайловскому горизонтам, толща "в" - к венежскому горизонту окского надгоризонта, толща "с" - к тарусскому и стешевскому горизонтам серпуховского надгоризонта и толща "д" - к протвинскому горизонту нампрского яруса.

В 1938 г. была издана в том же масштабе геологическая карта южной половины листа 0-36, составленная А.Н.Давыдовой под общей редакцией А.Д.Архангельского.

В 1940 г. Б.П.Асаткиным и В.А.Котдуковым была составлена геологическая карта листа 0-36 (масштаба 1:1 000 000), опубликованная в 1941 г. Эта карта и объяснительная записка к ней долгое время являлись наиболее полной сводкой данных по геологическому строению охватываемого ею района.

В 1937 г. к ХУП сессии Международного геологического конгресса была издана геологическая карта Советского Союза в масштабе 1:5 000 000 под редакцией Д.В.Наливкина. В 1939 г. в серии карт Большого Советского Атласа Мира были опубликованы геологические карты европейской части СССР в масштабе 1:7 500 000 и всего Советского Союза в масштабе 1:15 000 000.

Значительные материалы, полученные при разномасштабном картировании четвертичных отложений, а также при специальных исследованиях, позволили С.А.Яковлеву опубликовать в 1925 г. геологическую карту четвертичных отложений масштаба 1:100 000 Ленинграда и его окрестностей, переизданную в 1936 г., дополненную новыми данными.

В 1932 г. ко II-й Международной конференции по изучению четвертичного периода Европы была опубликована карта четвертичного периода Европы масштаба 1:2 500 000, составленная И.П.Герасимовым, Б.О.Земляковым, Г.Ф.Мирчинком и др. Эта карта во многом определила направление дальнейших исследований осадков четвертичной системы. В 1936 г. была издана в масштабе 1:1 000 000 карта четвертичных отложений Ленинградской области (авторы Н.Н.Соколов, А.П.Качурин при участии Е.Ф.Уль), а затем в 1936 г. этой же области и прилегающих к ней районов Северного края (автор А.И.Яунпутний).

По территории Ленинграда и его пригородов в 1936 г. С.А.Яковлевым была составлена карта четвертичных отложений масштаба 1:100 000, а И.И.Красновым - геоморфологическая карта этого же масштаба.

В заключение можно отметить следующие важнейшие результаты геологосъемочных и сопутствовавших им исследований, проведенных с 1918 по 1940 г. Почти вся рассматриваемая территория была покрыта геологической съемкой 10-верстного масштаба. Ленинград и его окрестности, а также Гдовский, Боровичско-Лдбытинский и Тихвинский промышленные районы были засняты в крупном масштабе.

В результате проведения геологической съемки, глубокого бурения, поисков, разведки и тематических исследований была разработана стратиграфия отложений палеозоя, развитых на рассматриваемой территории.

Четвертичные отложения стали детально изучаться только начиная с двадцатых годов XX столетия, как при проведении 10-верстных и крупномасштабных съемок, так и путем специальных исследований. Основной проблемой являлся вопрос о количестве оледенений на Русской платформе, в том числе и для данного района.

В последние годы описываемого периода большинство геологов считали наиболее вероятным присутствие здесь двух морен - Рисской и Вирмской - и разделяющих их межледниковых отложений.

В 30-е годы накапливается все больше данных о дислокациях в отложениях нижнего палеозоя в юго-западной части рассматриваемой территории (Гдовский район Псковской области, бассейн рек Ловати, Полисти и др.). Достаточно уверенно высказывается мнение о наличии проявлений различного типа тектоники в южной части Ленинградской (ныне Псковская и Новгородская области), связанных с каледонским и герцинским орогенезами.

Таким образом, несмотря на значительный объем и разнообразие геологических работ, изученность территории Ленинградской, Новгородской и Псковской областей к концу характеризуемого периода оставалась еще крайне неравномерной. Однако выполненные работы, особенно в 1930-1940 гг., создали необходимые предпосылки для широкого развития дальнейших геологических исследований и в том числе для полноценных геологосъемочных работ, которые широко были предприняты в последующие годы.

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

В дореволюционный период геофизические исследования с целью поисков и разведки полезных ископаемых на территории, относящейся ныне к Ленинградской, Новгородской и Псковской областям, не проводились. Они были начаты здесь в 1925 г., некоторое время носили преимущественно опытный характер и лишь к концу 30-х годов достигли стадии производственного применения.

Геофизические исследования выполнялись Геолкомом, ЦНИГРИ (ВСЕГЕИ), Северо-Западным (Ленинградским) геолого-гидрогеодезическим трестом и Ленинградским геологическим управлением. Работы, выполнявшиеся Всесоюзным институтом земного магнетизма и атмосферного электричества (ВИЗМАЭ), проводились с целью изучения магнитного поля Земли и прямого отношения к поискам и разведке полезных ископаемых не имели (реф.243, 518, 554, 566, 709, 710, 964, 1464, 1496, 1513).

Опытные и производственные геофизические работы ставились преимущественно в наиболее важных горно-промышленных районах - Тихвинском (бокситы), Гдовском (горючие сланцы) и на западном крыше Подмосковского угольного бассейна (бурий уголь, огнеупорные глины).

В Тихвинском районе первая попытка применить магниторазведку была сделана в 1925 г. при изучении Красноручейского бокситового месторождения. Полезительных результатов при этом получено не было (реф.17). Попытка использовать магниторазведку в 1933 г. на Запольском бокситовом месторождении также не увенчалась успехом (реф.816). Отрицательные результаты этих работ закономерны, поскольку породы, слагающие бокситовые месторождения Тихвинского района, практически не различаются по магнитным свойствам.

Слабое различие пород Тихвинского района по электропроводности, изменчивость этого параметра, связанная с непостоянством литологического состава стратиграфических горизонтов, мешающее влияние грунтовых вод и некоторые другие физико-геологические факторы послужили причиной отрицательных результатов, полученных при попытках использовать электроразведку методом ВЭЗ для поисков депрессий в поверхности девонских отложений, к которым обычно приурочены в этом районе линзы бокситов (реф.562, 746).

Работами, проведенными в Гдовском сланцевом бассейне, была установлена возможность использования метода ВЭЗ для изучения кровли силурийских изве-

стняков, а также для выявления и прослеживания тектонических зон и участков размыва (реф.1451, 1642).

Применение электрокаротажа с целью определения мощности горючих сланцев оказалось неэффективным из-за отсутствия резких границ между сланцами и вмещающими их известняками. Однако способность электрокаротажа расчленять геологический разрез и, в частности, четко выделять наровские и кегельские слои позволила уже тогда, в 1939 г., рекомендовать переход к частичному бескерновому бурению (реф.1642).

Геофизические работы в западном крыле Подмосковского угленосного бассейна начались с Боровичского района. Здесь в 1932 г. были поставлены опытные работы методом ВЗЗ, которые показали, что линзы огнеупорных глин и углей в качестве самостоятельных объектов этим методом не фиксируются (реф.563).

В 1934 г. были проведены работы по изучению возможностей электрокаротажа в условиях Боровичского района. Установлено, что электрокаротаж слабо дифференцирует разрез нижнего карбона и что бурый уголь мало отличается по электропроводности от вмещающих пород (реф.757). Попытка применить в Боровичском районе электроразведку для определения скорости и направления потока подземных вод четких результатов не дала (реф.1713).

Большое практическое значение для поисков бурых углей имели работы, выполненные методом ВЗЗ в Демьянском и Валдайском районах Ленинградской (ныне Новгородской) области, а также в Нелидовском и Андреапольском районах, ныне Калининской области. В результате этих работ были уверенно выделены участки распространения продуктивных нижнекаменноугольных отложений, что позволило рационально размещать скважины поискового бурения. Особенно четкие результаты, подтвержденные позднее бурением, были получены в районе Демьянск-Валдай (реф.1641, 1774).

В рассматриваемый период выполнялись также геофизические работы для решения структурно-картировочных задач. Летом 1932 г. была проведена маршрутная магниторазведка в бассейне р.Ловати с целью исследования намагниченности пород и выявления магнитных аномалий. Существенных геологических результатов получено не было (реф.317).

Магнитные наблюдения с вариометром Шмидта в районе Мишиногорских дислокаций в Псковской области также не дали определенных геологических результатов и лишь позволили сделать ряд субъективных предположений о природе этих дислокаций (реф.815).

Обобщение данных геофизических работ структурно-картировочного характера, выполненных в районах Старой Руссы, Мишиной горы и Кировского сланцевого рудника, было сделано в 1938 г. Б.А.Андреевым. Имевшиеся материалы были недостаточными для заключения о глубинном строении изучавшейся территории, но позволили наметить круг задач, которые геофизика могла здесь решать - определение глубины залегания кристаллического фундамента, положения отдельных горизонтов, участков развития соленых подземных вод и др. (реф.1452).

К работам регионального характера следует отнести также сводку физических параметров горных пород (реф.1714).

Период 1918-1940 гг. был в нашей стране периодом становления и развития геофизических методов исследования недр. К концу этого периода на территории Ленинградской, Новгородской и Псковской областей геофизические методы прочно вошли в практику поисково-разведочных работ и начали давать осязаемые геологические результаты. Особенно эффективным было применение метода ВЭЗ при поисках бурых углей в западном крыле Подмосквовного бассейна. Работы опытно-производственного направления дали весьма важный фактический материал, существенно необходимый для применения геофизики в последующие годы.

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

В связи с тем, что после гражданской войны основные ассигнования шли на восстановление разрушенного народного хозяйства, геологоразведочные работы до 1930 г. были проведены в очень небольших объемах (и то по выявлению в основном наиболее необходимых полезных ископаемых). Только после 1930 г. с началом первой пятилетки геологоразведочные работы принимают весьма широкий размах. В соответствии с этим изложение результатов геолого-поисковых и геологоразведочных работ, проведенных на территории Ленинградской, Новгородской и Псковской областей, дается раздельно по двум периодам: I) 1918-1929 гг., II) 1930-1940 гг.

ПЕРИОД (1918-1929 гг.)

К началу 1918 г. в Ленинградской, Новгородской и Псковской областях был выявлен и в очень малой степени изучен комплекс разнообразных полезных ископаемых - бокситов, горючих сланцев, бурых углей, торфа, огнеупорных глин и различных видов строительных материалов. Ведущую роль играли нерудные ископаемые: 1) карбонатные породы (известняки, доломиты, мергели, гаша и известковый туф), используемые в цементной и металлургической промышленности, для производства извести и строительных целей; 2) кристаллические породы (граниты, гранито-гнейсы, диабазы, кварциты и песчаники), применяемые как каменно-строительные, декоративные и балластные материалы; 3) глины кирпичные и черепичные; 4) пески балластные, строительные, стекольные и формовочные; 5) песчано-гравийный материал для бетона, строительства железных и шоссежных дорог; 6) гипс для строительных целей; 7) минеральные краски. Исследовались также минеральные воды и лечебные грязи.

Как упомянуто выше, все эти виды полезных ископаемых были изучены весьма схематично. Геологоразведочные работы на них не проводились, но все полезные ископаемые (за исключением бокситов), в той или иной степени эксплуатировались как местным населением, так и частными предпринимателями в различные периоды времени (начиная с XVII века).

Горючие сланцы (в очень малой степени) разрабатывались на Веймарском месторождении, бурные угли - в Боровичско-Шереховичском угленосном районе,

огнеупорные глины - в Боровичском и Лыбытинском районах Новгородской области, известняки - на Алексеевском, Путиловском, Волховском, Чудовском, Пикалевском, Ефимовском и Угловском месторождениях, а также на месторождениях Псковской группы, доломиты - на месторождениях Волосовской группы, гаша и известковый туф - на Гатчинско-Ораниенбаумской группе месторождений (Пудостьское, Колпанское, Паричкое, Курлевское, Глядино-Забородское), граниты и гранито-гнейсы - на Карельском перешейке, диабазы и кварциты - на Целейском, Ровском и других месторождениях района р.Свири, кирпичные и черепичные глины, строительные пески и песчано-гравийный материал - в различных местах Ленинградской, Новгородской и Псковской областей, стекольные пески - в Лужском, Кингисеппском, Тосненском и Пашском районах Ленинградской области и на Небожском месторождении Новгородской области, формовочные пески - на Куделевском, Полястровском и Дивенском месторождениях, гипсы - на Изборском месторождении, минеральное красящее сырье - на Копорском и Саблинском месторождениях, а также на многочисленных месторождениях порошкообразных болотных железных руд Ленинградской, Новгородской и Псковской областей. Минеральные воды и лечебные грязи использовались в Полястрове, Сестрорецке, Старой Руссе, Сольцах и в Хилове.

К началу 1918 г. планомерно разведанных месторождений в пределах описываемой территории не было, только на нескольких месторождениях Тихвинского бокситоносного района были проведены поисковые работы.

За период 1918-1929 гг. геологоразведочные работы также имели весьма небольшие масштабы достаточные лишь для выявления наиболее необходимых полезных ископаемых (в первую очередь, бокситов, бурых углей, огнеупорных глин и различных видов строительных материалов).

Поисковые и разведочные работы за характеризуемый период проводились в основном Геологическим комитетом. Только с 1929 г. на рассматриваемой территории начали работать Ленинградское районное геологоразведочное управление, Северо-Западный геологоразведочный трест НКТП, Леноблдортранс и ЛГБ Энергостроя.

Ниже дается обзор работ по изучению полезных ископаемых за рассматриваемый период по отдельным видам минерального сырья.

РУДНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

I. Бокситы

В период 1924-1929 гг. продолжались начатые еще в 1917 г. геологические, гидрогеологические и геофизические исследования Тихвинского бокситоносного района. В результате этих работ в центральной части района были разведаны Губско-Почаевское, Подсошенское, Ново-Усадинское и Красноручейское месторождения. Подсчитаны запасы Ново-Усадинского, Губско-Почаевского и Красноручейского месторождений. Поисковыми работами были выявлены площади распространения бокситов у дер.Батьково, по рр.Рядани, Пярдомле и Явосьме, а также Сегольское и Новое месторождения.

Кроме того, ряд месторождений - Губско-Почаевское, Красноручейское, Ново-Усадинское, Подсосненское и Сегольское в 1927 г. были обследованы Американской алюминиевой компанией (реф.43).

Кроме геологопоисковых и разведочных работ проводились специальные работы: 1) магнитная микросъемка Красноручейского месторождения (реф.17), не давшая положительных результатов; 2) технологические испытания бокситов Красноручейского и Подсосненского месторождений для определения возможностей применения механического обогащения (реф.51).

С.Ф.Малыкиным был написан ряд работ о возможности получения качественного алюминия из тихвинских бокситов (реф.23, 67). На основании результатов работ была установлена возможность значительного увеличения площади Тихвинского бокситоносного района, а, следовательно, и запасов бокситов.

ГОРЮЧИЕ ИСКОПАЕМЫЕ

1. Горючие сланцы

В период 1926-1929 гг. проводились геологические и гидрогеологические работы на Веймарнском и Гдовском месторождениях. В результате проведенных работ разведаны Алексеевский участок Веймарнского месторождения и I шахтное поле Гдовского месторождения. Запасы горючих сланцев I шахтного поля утверждены РИЗ.

2. Бурные угли

Произведено обследование Боровичско-Шереховичского угленосного района для выяснения горнотехнических условий и практического значения залежей бурого угля (реф.4), а также поисковые работы между рр.Истой и Шегринкой (реф.5). Рекомендовано проведение поисково-разведочных работ.

3. Торф

В период 1918-1929 гг. специальных работ по изучению торфяных залежей в пределах описываемой территории не производилось.

НЕРУДНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

1. Огнеупорные глины

В 1925 г. поисковыми работами огнеупорные глины выявлены около ст.Большой Двор Тихвинского района (реф.18). В 1927-1929 гг. написаны сводки о месторождениях огнеупорных глин Боровичского и Любытинского районов Новгородской области и Тихвинского района Ленинградской области (реф.39 и 66).

2. Карбонатные породы

В 1929 г. проводились разведочные и поисковые работы по выявлению месторождений карбонатных пород, пригодных для использования в цементной и глиноземной промышленности, в промышленности стройматериалов (для обжига на воздушную и гидравлическую известь, в качестве строительного камня и щебня), а также для известкования кислых почв.

Для нужд цементной и глиноземной промышленности была произведена разведка известняков Карпово-Сярбиницкого участка Чудово-Бабинского района (реф. I19) и разведка известняков у д. Малая и Большая Горки (реф. 78 и I35). Запасы известняков на этих площадях утверждены РКЗ.

Для нужд цементной промышленности (завод им. Воровского) в 1928-1929 гг. были также обследованы месторождения гашки и известкового туфа в Ленинградской области - Колпанское, Курлевское, Врудское, Тяглинское, Парицкое, Пудостьское, Ропшинское, Ижорское, Лужское и проявления гашки в районах станций Войсковицы, Волосово и Красное Село. Для детальной разведки рекомендованы Колпанское, Врудское, Парицкое, Пудостьское и Ропшинское месторождения.

В качестве сырья для обжига на воздушную и гидравлическую известь в Ленинградской области были разведаны Изварское месторождение кегельских доломитов среднего ордовика и Алексеевское глинистых известняков среднего ордовика, а в Новгородской области - Угловское месторождение известняков протвинского горизонта нижнего карбона. Запасы Угловского месторождения утверждены РКЗ.

В качестве сырья на бут и щебень обследованы и разведаны Волховское, Сясьское и Войбокальское месторождения известняков нижнего ордовика. Запасы Войбокальского месторождения утверждены ТКЗ.

В результате проведенных работ были выявлены (или подготовлены) сырьевые базы для Чудовского цементного завода и цементного завода им. Воровского, а также для проектируемого Волховского алюминиевого завода. Кроме того, были подготовлены сырьевые базы для нужд промышленности строительных материалов (сырье для обжига на известь и на бут и щебень).

3. Песчано-гравийно-валунный материал

В характеризуемый период произведены буровые работы на месторождении Гакручей (реф. 8) с подсчетом запасов и обследованы месторождения - Дубровское и Каменный Бор (реф. 58 и 75).

4. Стекольные пески

В период 1926-1929 гг. произведено обследование карьеров Тарковичского стекольного завода (реф. 32) для выяснения возможности расширения площади стекольных песков (около завода) и чистых кварцевых песков по р. Крапивке (реф. I14). Разведан участок Сухой Бор Неболчинского месторождения (реф. 73 и I28). Запасы утверждены РКЗ.

5. Формовочные пески

В 1929 г. произведена предварительная разведка Дивенского месторождения (реф.82) с целью расширения сырьевой базы для металлургической промышленности. Рекомендована детальная разведка месторождения.

6. Пески для силикатного кирпича

В 1929 г. проведены поиски песков для производства силикатного кирпича по рр.Великой, Пскове и Черехе (реф.112). Пески в качестве сырья для силикатного кирпича не пригодны.

7. Гипс

В 1918 г. Б.К.Лихаревым написана работа о гипсах северо-запада Европейской России (реф.2). Рекомендованы поиски на площадях к востоку и юго-востоку от Изборского месторождения и по р.Шелони у г.Порхова.

8. Диатомиты

Произведены разведка месторождения Лешее болото и обследование площадей к востоку от него до р.Хаболовки в Книгисепском районе Ленинградской области (реф.110). Подсчитаны запасы диатомита на Лешеем болоте и озере.

9. Минеральные краски

Поисковые и разведочные работы на минеральные краски в период 1918-1929 гг. не производились. Для производства красок типа "сурик" рекомендованы бокситовые породы Сегольского месторождения (реф.62).

10. Минеральные воды и лечебные грязи

В 1925-1928 гг. обследованы минеральные воды и лечебные грязи курортов Солцы и Сестрорецк (реф.50 и 138). Дана краткая характеристика минеральных вод.

К началу 1930 г. в Ленинградской, Новгородской и Псковской областях был обследован и в некоторой степени изучен комплекс различных полезных ископаемых - бокситов, горючих сланцев, бурых углей, огнеупорных глин, различных видов сырья для строительных материалов (известняки, доломиты, гаша и известковый туф, песчано-гравийно-валунный материал, пески для силикатного кирпича, стекольные пески) и формовочных песков. В меньшей степени исследовались диатомиты, а также минеральные воды и лечебные грязи.

Все месторождения, известные к началу 1930 г. на рассматриваемой территории, связаны с отложениями различного возраста.

С архейскими и протерозойскими отложениями связаны месторождения диабазов, кварцитов и кварцито-песчаников в районе р.Свири (Ленинградская область).

С кембрийскими отложениями связаны некоторые месторождения легкоплавких глин и стекольных песков Ленинградской области. К отложениям ордовика, развитым в Ленинградской области, приурочены месторождения горючих сланцев, известняков, доломитов и песков. К девонским отложениям, распространенным во всех трех областях, относятся месторождения гипса, карбонатных пород, кирпично-черепичных глин, песков формовочных и стекольных. К каменноугольным отложениям, развитым в восточной части Ленинградской и Новгородской областей, приурочены месторождения бокситов, огнеупорных глин, бурых углей и карбонатных пород. Большое количество месторождений относится к четвертичным отложениям, распространенным на всей рассматриваемой территории, это - месторождения легкоплавких глин, валунно-гравийно-песчаного материала, строительных песков, минеральных красок, диатомитов, гаш, известкового туфа и торфа.

Проведенными до 1930 г. геологическими и гидрогеологическими работами были созданы необходимые предпосылки для развития дальнейшего систематического изучения месторождений различных полезных ископаемых.

Поисковые и разведочные работы за характеризующий период проводились многочисленными организациями и ведомствами. Наибольшее число работ и исследований было выполнено Ленинградским районным геологоразведочным управлением (с 1937 г. - Ленинградское государственное геологическое управление), ЦНИГРИ (бывшим Геолкомом, с 1939 г. - ВСЕГЕИ), Ленинградским геолмаркштрестом, трестом Форморазведка, Спецгео, Ленинградским отделением Гидроэнергопроекта, Северо-Западным геологоразведочным трестом НКТП, Изстромом, Ленинградским геолого-гидро-геодезическим трестом, Ленинградским отделением Бурвода, Ленинградским отделением Соватранспроекта и трестом Ленстройматериалы. В меньшем количестве были выполнены работы Ленинградским отделением Транспроекткарьера, Галнегазразведкой, Московским геологическим управлением, Ленинградским отделением Горнотехтреста, комбинатом Красный Керамик (Боровичи), Гидрогеологическим институтом, Ленинградским отделением Гумосодора, Службой Пути Октябрьской железной дороги, ОЛМЗТП ЛОУНКВД, Совзагеолразведкой, Северным геологическим управлением, Научно-исследовательским институтом коммунального хозяйства, Ленинградским отделением ЦОРНИИ, Ленстромтрестом и др.

Работы, связанные с выяснением общих перспектив нефтеносности, проводились НГРИ (ныне ВНИГРИ). Ниже дается обзор работ по изучению полезных ископаемых за период 1930-1940 гг. по отдельным видам минерального сырья.

ПЕРИОД (1930-1940 гг.)

РУДНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

I. Бокситы

Продолжались начатые ранее геологические, гидрогеологические и геофизические исследования Тихвинского бокситоносного района. В результате этих работ были детально разведаны месторождения в центральной и южной частях района - Подсосненское (южная и западная залежи), Губско-Почаевское (северная,

жная и северо-восточная залежи), Батьковское (жная, северная, восточная и центральная залежи), Красноручейское, Максимовское, Каменноручейское, Дороховское, Чунинское, Плесовское, Запольское, Пуповское, Головинское и Ново-Усадинское. Запасы этих месторождений утверждены РКЗ и ЦКЗ по промышленным категориям. Детальные разведочные работы (с подсчетом запасов, но без утверждения их) были проведены на месторождениях Подсосненском (восточная залежь) и Малявинском. Поисковыми работами было выявлено Мехновское месторождение, а при проведении детальных геологосъемочных работ в северной части бокситоносного района были рекомендованы для проведения поисковых работ Саруйский и Великоручейский участки.

Гидрогеологические работы, необходимые для оценки бокситов по промышленным категориям, были проведены на месторождениях: Батьковском, Губско-Почаевском, Красноручейском, Дороховском, Максимовском, Чунинском, Плесовском, Запольском, Пуповском, Головинском, Ново-Усадинском и Малявинском.

В 1931-1934 гг. Рудуправлением Тихвинского алюминиевого комбината начата разработка Подсосненского, Губско-Почаевского и Красноручейского месторождений для нужд Волховского алюминиевого завода и строящегося Тихвинского глиноземного завода. Рудуправлением Тихвинского алюминиевого комбината проведена эксплуатационная разведка Губско-Почаевского (северо-восточная залежь, реф. I211), Красноручейского (реф. I212), Подсосненского (реф. I213) и Батьковского (жная залежь, реф. I214) месторождений, давшая некоторый прирост запасов.

Геофизические работы (электрондирование) не дали положительных результатов по выявлению бокситов (реф. 562).

Проводились некоторые специальные исследования по темам: 1) получение плавленного муллита из бокситов и бокситовых (аллиты и сиаллиты) пород (реф. 979). При этом проведены предварительные и детальные разведочные работы на нескольких месторождениях (реф. I135, I728 и I871); 2) получение высокоогнеупорных глиноземистых изделий из аллитов и сиаллитов для футеровки обжиговых, цементных и известковых печей (реф. I438, I628).

В рассматриваемый период написан ряд работ по вопросу о генезисе тихвинских бокситов (реф. 327, 503, 560а, 915 и 964а) и работ по обобщению фактического материала, полученного за период изучения Тихвинского бокситоносного района, а именно: 1) литологический очерк Тихвинского бокситоносного района (реф. I105), 2) изучение минералогического состава тихвинских бокситов (реф. I699, I838), 3) геохимическое исследование бокситов тихвинских месторождений (реф. I771).

Получить окончательную оценку перспектив бокситоносности Тихвинского района в целом в характеризуемый период не удалось, но проведенными работами была установлена возможность значительного увеличения площади Тихвинского бокситоносного района и прироста запасов бокситов.

2. Прочие рудные ископаемые

В ряде точек в западных частях Ленинградской и Псковской областей отмечены проявления полиметаллических руд (галенита, сфалерита, пирита и мар-

казита). Эти минералы встречены в жеодах и трещинах в толще кукерских известняков на Веймарском и Гдовском сланцевых рудниках (реф. I462). Пирит и марказит часто встречаются также в диктионемовых сланцах и кембрийских глинах. Промышленных скоплений этих руд в пределах описываемой территории нигде не установлено.

ГОРЮЧИЕ ИСКОПАЕМЫЕ

1. Горючие сланцы

В период 1930-1940 гг. проводились геологические, гидрогеологические и геофизические работы на Гдовском и Веймарском месторождениях горючих сланцев. Были произведены: 1) детальная разведка шахтных полей № 1, 2, 3, 4 Попковогорского, Гостицкого участков Гдовского месторождения; 2) детальная разведка Ямковицкого, Опольского и Алексеевского участков Веймарского месторождения. Запасы обоих месторождений были утверждены РКЗ по промышленным категориям.

В 1936 г. было открыто Чудовское месторождение горючих сланцев. На нем были произведены поисковые и гидрогеологические работы. Рекомендована разведка месторождения.

Кроме того, в этот период составлены следующие работы: 1) о борьбе с шахтными водами на Гдовском месторождении (реф. 701-703, 707, 745, 988, 991, 1095, 1173, 1331, 1388-1390, 1463, 1472, 1507, 1656, 1696 и 1773); 2) о способах обогащения веймарских сланцев (реф. 207, 250); 3) исследование сланцев Чудовского месторождения (реф. 1770).

2. Бурные угли

В период 1930-1940 гг. были проведены разведочные и поисковые работы на бурные угли Боровичского, Лыбтинского, Валдайского, Окуловского и Демянского районов Новгородской области. Детально разведаны (в комплексе с огнеупорными глинами) бурные угли следующих месторождений: 1) Комаровское (реф. 162, 163, 302, 438-439, 500 и 1781), 2) Волгинское (реф. 191-192, 194 и 598), 3) Барский Ручей (реф. 193), 4) Усть-Брынькино (реф. 437, 438-439, 531 и 1568), 5) Шереховичское (реф. 478). Запасы всех месторождений (кроме месторождения Барский Ручей) утверждены РКЗ.

Поиски новых месторождений бурных углей в Окуловском, Валдайском и Демянском районах Новгородской области не дали положительных результатов (реф. 1763, 1764, 1796).

Геофизические работы (ВЗЭ и каротаж), проводившиеся в Боровичском районе (реф. 563 и 757) оказались не эффективными при поисках бурных углей.

Кроме того, в этот период составлены следующие обобщающие работы: 1) "Боровичский уголь" (реф. 228), 2) "Боровичский угленосный район западного крыла Подмосковного бассейна (реф. 1726), 3) "Карбон западного крыла Подмосковного бассейна" (реф. 1765, 1766).

3. Нефть и газ (перспективы)

В рассматриваемый период имели место выбросы газа из четвертичных отложений в ряде скважин Ленинградской области - на Невской Дубровке, Ладожском озере, ст.Сортировочной, в Приневской низменности; Усть-Дуга, д.Ручьи (реф.212, 378, 387, 436, 440, 564 и 1530), а также в б.имени Иногоя в Окуловском районе Новгородской области (реф.258 и 516). Выбросы были, как правило, кратковременными и практического интереса не представляли. В период 1932-1936 гг. был написан ряд работ по возможной газоносности четвертичных и палеозойских отложений (реф.387, 538, 555, 588, 985, 986, 1217 и 1530). В 1935-1940 гг. проводились более или менее планомерные геологические и геохимические исследования, имевшие целью выяснение перспектив нефтеносности рассматриваемой территории (реф.981, 982, 1216, 1404, 1559, 1727 и 1778), в особенности в связи с нахождением асфальтитов в Путиловских и Волховских известняковых карьерах. В ряде работ (реф.1021, 1179, 1262, 1263 и 1740) сделаны выводы о возможности постановки буровых и геохимических работ на нефть в пределах рассматриваемой территории.

4. Торф

В период 1930-1940 гг. специальных работ по изучению торфяных залежей в пределах описываемой территории геологические организации не производили. Все работы на торф проводились специализированными организациями.

Торфяным фондом СССР издан атлас энергетических ресурсов СССР (реф.897а, 897б, 968 и 969), представляющий интерес, как справочный материал.

НЕКРУПНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

1. Огнеупорные глины

Разведочные и поисковые работы на огнеупорные глины в течение 1930-1940 гг. проводились в основном для обеспечения огнеупорным сырьем Боровичского комбината Красный Керамик и проектируемого Череповецкого металлургического завода.

Для расширения сырьевой базы комбината Красный Керамик Ленинградским районным геологоразведочным управлением и комбинатом Красный Керамик были разведаны месторождения огнеупорных глини нижнего карбона в Новгородской области: Комаровское, Волгинское, Междуречье I, II, Артем, участок Новый Артем, Устье-Брынкино и его участок Витцы; Пролетарий, Барский Ручей, Шереховичское, участки Большевик Северный и Восточный, Репище, Дубровочка, 46 км, Трубец, Колбаска, Овсянка (реф.162, 164, 191-198, 227, 318-319а, 341-343, 477, 500, 510, 559, 560, 620, 716, 1602, 1605, 1798).

Запасы месторождений утверждены РКЗ, ТКЗ и ВКЗ по отдельным разновидностям глини (очень часто в комплексе с бурыми углями).

Не представляющими промышленного интереса признаны месторождения: Шиботовское, Барщина и Замощье.

Для Череповецкого металлургического комбината Ленинградским районным геологоразведочным управлением были проведены поисково-разведочные работы на месторождениях: Большедворском, Повышевском и Селищенский Бугор. Запасы последнего месторождения утверждены ТКЗ. Кроме этих месторождений было разведано также и Неболчское месторождение в Новгородской области. Поисково-опробовательские работы были проведены на Табашском, Мехновском, Губско-Почаевском, Батьковском и др. месторождениях (реф.527) Тихвинского бокситоносного района, а также у дд.Горино, Ореховой и Острешно (реф.323 и 324) в Демянском районе Новгородской области. Последние точки положительных результатов не дали.

2. Карбонатные породы

В период 1930-1940 гг. в большом объеме проводились поисковые и разведочные работы по выявлению и приросту запасов карбонатных пород, пригодных для использования в цементной, глиноземной и металлургической промышленности, в промышленности стройматериалов (для обжига на воздушную и гидравлическую известь, в качестве строительного камня и щебня), а также для известкования кислых почв.

Для нужд Чудовского и проектируемого Пикалевского цементных заводов в этот период были произведены: 1) детальная разведка Манкошевского месторождения верхнедевонских мергелей и глинистых известняков, 2) разведка участка Гудаловский Лук и других Чудовского месторождения верхнедевонских глинистых известняков, 3) детальная разведка известняков и ленточных глин I, II и III участков Пикалевского месторождения известняков нижнего карбона и 4) детальная разведка Порховского месторождения верхнедевонских известняков и глин. Запасы известняков всех этих месторождений утверждены РКЗ.

Для нужд цементного завода им.Воровского разведывались месторождения гаша и известкового туфа: Глядино-Забородское, Курлевское, Колпанское и Паричское. Запасы гаша и туфа (по всем месторождениям) были утверждены ТКЗ и РКЗ (по последним двум месторождениям еще и для нужд глиноземной промышленности). Цементные глины были разведаны в 1933 г. у ст.Дачное. Запасы их утверждены ТКЗ.

В качестве сырья для глиноземной промышленности РКЗ утверждены запасы известняков детально разведанных месторождений Большая и Малая Горки и разведано Дмитровское месторождение известняков.

С целью выявления запасов сырья для обжига на воздушную и гидравлическую известь в Ленинградской и Новгородской областях были разведаны месторождения: 1) Изварское - доломитов среднего ордовика, 2) Угловское - протвинских известняков нижнего карбона, 3) Войбокальское - глинистых и доломитизированных известняков нижнего ордовика, 4) Брудское - доломитов среднего ордовика, 5) Алексеевское - глинистых известняков среднего ордовика, 6) Волосовское - доломитов среднего ордовика, 7) Кикеринское - доломитов среднего ордовика, 8) Батецкое (Удрайское), Передольское и Уторгошское - глинистых

и доломитизированных верхнедевонских известняков. Запасы первых шести месторождений утверждены ТКЗ, РКЗ и ЦКЗ.

Доломиты Волосовского месторождения использовались в этот период ленинградскими заводами и в качестве сырья для футеровки подов мартеновских печей.

В качестве сырья на бут и щебень (в основном неморозостойкие) разведывались доломитизированные и глинистые известняки нижнего ордовика на месторождениях: Волховском, Войбокальском, Подолье, Войпольском, Лихаревском, Новие Дубовики, Сельцо-Бабино, Гертовском, Колчановском, у ст. Поповки, Кайзерлингофском, Путиловском, Сельцо-Турковщина, Кингисеппском. Запасы первых десяти месторождений утверждены ТКЗ и РКЗ.

Кроме них, также на щебень и бут (в основном неморозостойкие) разведаны следующие месторождения доломитов кегельского горизонта среднего ордовика: Парицкое, Роговицкое, Елизаветинское, Молосковицкое, Врудское и Кикеринское. Запасы этих месторождений, кроме Кикеринского, утверждены ТКЗ и РКЗ.

Поисковые работы на карбонатные породы в 1930-1940 гг. были проведены: 1. Для цементной промышленности на Глядино-Забородском, Курлевском, Колпанском, Пудостьском, Ропшинском и Гостилицком месторождениях газа и известкового туфа в Ленинградской области, а также на месторождениях верхнедевонских известняков у гг. Сольцы и Порхова, у дд. Савино, Остахново, Кушавера; на месторождениях нижнекаменноугольных известняков в Псковской и Новгородской областях и на месторождениях глинистых известняков среднего и нижнего ордовика в Гдовском и Кингисеппском районах Ленинградской области. Рекомендованы для разведки Глядино-Забородское, Колпанское и Курлевское месторождения газа и известкового туфа, Порховское месторождение шелонских известняков (Псковская область) и Рождественское месторождение протвинских известняков (Новгородская область). 2. С целью выявления сырья для обжига на известь у г. Сольцы и у станций Передольская, Уторгош, Кушавера и Теребутинец Новгородской области и на Тороповском и Тешемлевском карьерах Ленинградской области. Для проведения детальной разведки рекомендовано Тешемлевское месторождение доломитов среднего карбона. 3. С целью выявления сырья на бут и щебень на Лодьминском (Березовском) и Трубском месторождениях в Окуловском районе Новгородской области. Оба месторождения рекомендованы для разведки. 4. Для глиноземной промышленности - Селищенское месторождение в Тихвинском районе Ленинградской области. Результаты отрицательные. 5. На сырье для известкования кислых почв - на месторождениях известняков в Крестецком районе Новгородской области, а также на месторождениях газа и известкового туфа в Лужском и Оредежском районах Ленинградской области, по рекам Оредежь, Рыденке, Тесовой и озерам Белом и Меревском. Результаты поисков (кроме Крестецкого района) положительные.

3. Диабазы и кварциты (кварцевые песчаники)

В период 1930-1940 гг. производились: 1. Разведка Ровского месторождения кварцитов (кварцевых песчаников), пригодных на бут и облицовочный мате-

риал. Подсчитаны запасы. 2. Обследование Состречинской и Ивинской залежей кварцитов, Щелейского месторождения диабазы. 3. Технологическое опробование (как диасового сырья) и лабораторные исследования кварцитов Ровского и Шокшинского месторождений.

4. Кирпично-черепичные глины

В течение 1930-1940 гг. в очень большом объеме проводились разведочные и поисковые работы на кирпичное сырье, имевшие целью обеспечение прироста запасов и выявление новых месторождений легкоплавких глин как для действующих, так и для вновь строящихся кирпичных заводов.

В 1935-1937 гг. Л.О. Горнотехтреста и Л.О.Геолмаркштреста также в очень больших масштабах проводились поисково-опробовательские работы на черепичное сырье для местных нужд и нужд колхозов.

Разведочными работами, проведенными за характеризуемый период, был изучен целый ряд месторождений кирпичного сырья (для производства полнотелого кирпича), полезная толща которых приурочена к четвертичным (главным образом озерно-ледниковые глины и безвалунные суглинки) и кембрийским отложениям.

В Ленинградской области были разведаны 7 месторождений кембрийских глин и более 25 месторождений, связанных с четвертичными отложениями (преимущественно ленточные глины, реже озерные или ледниковые безвалунные суглинки и глины). По 18 месторождениям запасы глин утверждены РКЗ или ТКЗ.

В Новгородской области разведывались 7 месторождений озерно-ледниковых глин и суглинков. Запасы утверждены ТКЗ и РКЗ по 4 месторождениям.

В Псковской области было разведано 8 месторождений ленточных глин и безвалунных суглинков. Запасы 5 месторождений утверждены РКЗ.

Поисковые работы на кирпичное сырье производились на месторождениях кирпичного завода "Рабочий" Ленинградской области; Клипинского, Торбинского и Топорковского кирпичных заводов, а также у д.Сабис Батецкого района Новгородской области и у дд.Заозерье и Подлужье Стругоокрасненского района и у ст.Туготияно Порховского района Псковской области. Глины на всех этих площадях пригодны для производства полнотелого кирпича.

Поисково-опробовательские работы на сырье для изготовления черепицы производились на всей рассматриваемой территории.

В ряде точек различных районов всех трех областей были выявлены глины пригодные для изготовления черепицы.

5. Глины для прочих целей

В период 1932-1933 гг. на верхнедевонских глинах Окуловского района Новгородской области (по р.Перетне, по р.Шегринке у д.Самаринской и у Окуловской писчебумажной фабрики) были проведены опробование глин для выяснения возможности применения их в мыловаренной промышленности (результаты отрицательные) и разведка участка глин для бумажной промышленности (Окуловская писчебумажная фабрика); запасы глин утверждены РКЗ (реф.309).

6. Песчано-гравийно-валунный материал

В характеризуемый период основное число поисково-разведочных работ производилось в связи с изучением месторождений песчано-гравийного материала, песка и валунного камня, пригодных для использования в качестве железнодорожного балласта, при строительстве шоссежных дорог и в качестве инертных наполнителей при производстве обычного и гидротехнического бетона, а также для других строительных целей.

Поиски балластного материала производились Ленинградскими отделениями Совзтранспроекта, Транспроекткарьера, Гупоссдора и ЦОРНИИ, а также Службой Пути Октябрьской железной дороги, поиски остальных материалов - Ленинградским государственным геологическим управлением, Истромом, трестом Ленстройматериалы и Ленинградским геологоразведочным трестом нерудных полезных ископаемых.

Скопления песчано-гравийного материала приурочены: а) к озам, встречающимся преимущественно в северной части Ленинградской области (реже к югу от г. Ленинграда), в Новгородской области (к югу и востоку от оз. Ильмень, в долинах рр. Волхова и Шелони, около ст. Хвойная и в других районах) и в Псковской области; б) к камам - к северу, северо-востоку, юго-востоку и югу от г. Ленинграда (особенно на юго-западном побережье Ладожского озера и на берегах Онежского озера), а также в отдельных районах Новгородской и Псковской областей; в) к зандровым полям, распространенным в Ленинградской области в бассейне р. Свири, а особенно в Псковской и Новгородской областях; г) к конечным моренам, широко развитым в Валдайском и Демянском районах Новгородской области. Значительно менее распространены месторождения поверхностных валунных россыпей, а также аллювиальных и делювиальных образований.

В течение 1930-1940 гг. производились поисковые работы на песчано-гравийно-валунный материал на Левашовском и Кирсинском месторождениях (на первом рекомендована разведка); на площади у ст. Корнево (рекомендована разведка), на Барановском карьере, к югу от г. Луги, на южном берегу Ладожского озера, между дд. Войпола, Конец и Сибала и у д. Валовщина; на участке у ст. Шапки, на площади между станциями Большая Ижора и Лебяжье, в районе станций Новоселье и Лапино; у д. Коново, на площади около Старо-Ладожского и Ново-Ладожского каналов и по р. Свири до Подпорожья, на месторождениях Старцев Бор, Сбоевское; на участке между станциями Свирь-Идель (здесь рекомендовано для разведки месторождение Челма); на площади у ст. Бурга, на месторождении Казовец, у ст. Кчеры.

Разведочные работы в характеризуемый период велись на ряде месторождений. На путевой балласт разведаны месторождения: 1) Бурга, 2) Едровское, 3) Рахьинское, 4) Малуксинское, 5) Гребел у ст. Ница. Запасы месторождения Бурга утверждены ТКЗ. Для остальных, перечисленных выше, целей разведаны 19 месторождений. Запасы десяти месторождений утверждены ТКЗ и РКЗ.

7. Стекольные пески

В течение характеризуемого периода с целью подготовки новых баз сырья для стекольной промышленности проведены поисковые и поисково-опробовательские работы на 8 месторождениях. Разведаны месторождения: 1) Захожское, 2) Колчановское, 3) Наплотинское, 4) Торковичи и 5) Плоское. Первые два месторождения представлены верхнекембрийскими и нижнеордовикскими отложениями, последние три - среднедевонскими отложениями. Запасы этих месторождений (кроме последнего) утверждены РКЗ и ТКЗ.

8. Формовочные пески

Широкое развитие металлургической промышленности потребовало выявления новых площадей развития формовочных песков.

Месторождения формовочных песков в пределах Ленинградской, Новгородской и Псковской областей приурочены к кембрийским, девонским, нижнекаменноугольным и четвертичным отложениям.

В характеризуемый период производились поисково-опробовательские, поисковые и поисково-разведочные работы на 7 месторождениях.

Разведочные работы в течение характеризуемого периода проводились на следующих месторождениях: 1) Низовское, 2) Сиверское, 3) Дивенское, 4) Кушелевское, 5) Суйдинское, 6) Полостровское, 7) Войбокальское и 8) Новинское. Запасы первых двух месторождений утверждены ТКЗ.

В период 1930-1940 гг. были составлены также сводные работы по обобщению фактического материала за более чем десятилетний период, а именно: 1) изучение закономерностей образования и распространения формовочных песков (реф. I322), 2) кадастр месторождений формовочных песков СССР - Ленинградская, Новгородская и Псковская области (реф. I323) и 3) формовочные пески Ленинградской области (реф. I601).

В результате работ была не только создана сырьевая база формовочных песков рассматриваемой территории, но и выявлены предпосылки для успешного проведения поисков новых месторождений.

9. Пески для силикатного кирпича

Для использования в качестве сырья на силикатный кирпич были разведаны месторождения Невские пороги и Лавлово-Петрушинское. Запасы месторождений утверждены ТКЗ. Поисковые и поисково-разведочные работы, проведенные на Дубровском и Токсовском месторождениях, дали отрицательные результаты.

10. Строительные пески

В течение 1930-1940 гг. проведены поисково-опробовательские и поисковые работы на месторождениях: Масловское, Шуваловское и Песоцкий Нос, около берега Ладожского озера.

Разведочные работы в характеризуемый период проведены на следующих месторождениях: 1) Шереметьевское, на правом берегу р.Невы, 2) Преображенская Гора - в г.Шлиссельбурге, 3) Кузьминское у ст.Пелла, 4) Левашовское, 5) Бернгардовское, 6) Масловское, 7) Дубровское, 8) Малуксинское и 9) Гдовское - для производства песчано-золяного кирпича. По всем месторождениям подсчитаны запасы по кат.А₂, В и С_I. Утверждены РКЗ и ТКЗ запасы первых трех месторождений.

II. Гипс

Работы по выявлению и разведке месторождений гипса велись в весьма небольших объемах. В течение характеризуемого периода поисковые работы проводились на площадях: у хут.Бельково в Порховском районе и по р.Черехе в Псковском районе Псковской области; к юго-западу от г.Порхова у д.Попадинка и у д.Тетеркино.

Разведочные работы в этот период проведены на следующих месторождениях: 1) Хилловское, 2) Полонское, 3) Тетеркинское. Запасы по промышленным категориям подсчитаны по всем месторождениям. Утверждены РКЗ запасы первых двух месторождений.

12. Диатомиты

В период 1930-1940 гг. проводилась только детальная разведка Хаболовского болота на западном берегу Хаболовского озера и по берегам р.Хаболовки. Диатомиты месторождения пригодны в качестве гидравлической добавки к строительным материалам. Запасы утверждены РКЗ (реф.204).

13. Каолин

В 1934 г. проведены поисково-опробовательские работы на каолин в Гдовском районе Псковской области (реф.676 и 677). Каолин в виде белоснежной массы мощностью до I м покрывает с поверхности пегматитовые жилы, являясь продуктом выветривания пегматитов. Зафиксирован на восьми участках. Промышленного значения как каолин, так и пегматиты не имеют ввиду незначительного их количества и чрезвычайно сложных условий залегания.

14. Минеральные краски

За период 1930-1940 гг. проведены рекогносцировочное обследование и геолого-опробовательские работы на следующих площадях: 1) участки к северу от р.Невы в пределах Приневской низменности (реф.90). Выявлены рыльские охры, 2) участки Святовая земля и Федоровская земля в Борозичском районе Новгородской области (реф.285). Выявлены охры и красные песчаные глины, 3) участки глауконитовых глин и песков у г.Павловска, ст.Саблино, ст.Колорье и у д.Гостилово (реф.416). Рекомендована разведка двух последних участков, 4) у дд.Кремница и Князье Село в Любытинском районе Новгородской области

(реф.953). Выявлены мумия и охри, приуроченные к нижнекаменноугольным отложениям, 5) на р.Паше, у д.Макарьино и других (реф.1491). Выявлены охри и мумия, 6) у д.Плотово в Порховском районе Псковской области (реф.1607). Выявлена краска типа "мумия", 7) Копорское месторождение глауконитовых глин и песков (реф.1783).

Разведочные работы за этот период проведены: 1) на шести площадях распространения болотных железных руд в Ленинградской и Новгородской областях (реф.575), 2) на площадях распространения охри и мумии по р.Белой в Любимском районе Новгородской области (реф.927 и 928). Запасы красок на всех разведанных площадях утверждены РКЗ.

В 1935-1936 гг. были составлены обзоры по месторождениям бокситовых пород (аллиты и спаллиты) Тихвинского бокситоносного района, используемых в качестве минеральных красок (реф.916 и 1106).

15. Минеральные воды и лечебные грязи

В характеризуемый период продолжались исследования минеральных вод и лечебных грязей, начатые в предшествующие годы. Были проведены работы, носившие ревизионно-рекогносцировочный и частичный разведочный характер. Гидрогеологические исследования в районе курорта Хилово (реф.353, 355, 549 и 725). Хлоридно-сульфатные и соленые воды выявлены к юго-западу от курорта, сероводородные источники у д.Лавеницы; в озере Луева найдены минеральные грязи. Рекогносцировочным обследованием минеральных источников Ленинградской области выделены: соленые воды кембрийских песчаников, железистые воды оболовых песков, железистые воды нижнего девона, соленые и сероводородно-глистовые воды среднего девона и другие воды. Заслуживающими внимания признаны: 1) Сестрорецкие нижнекембрийские соленые источники, 2) Саблинские железистые воды нижнего ордовика, 3) радоновые источники у с.Лопухинка, 4) Старорусские соленые источники среднего девона, 5) Солецкие источники верхнего девона, 6) Хилоские минеральные воды, 7) железистые воды среднего девона у д.Большие Лысы Лужского района, 8) соленые воды верхнего девона и нижнего карбона источника Варницы в Валдайском районе, 9) Семпрученский верхнедевонский источник в Окуловском районе, 10) полуостровские железистые воды четвертичных отложений в г.Ленинграде. Проводилась разведка минеральных иловых грязей (гитты) около г.Сестрорецка (реф.1398).

В период 1930-1940 гг. были составлены обзорные работы по обобщению фактического материала за весь предыдущий период, а именно: 1) "Бальнеотерапевтическая характеристика минеральных вод и грязей Ленинградской области" (в основном сероводородные и железистые кембрийские воды, реф.1321 и 1378), 2) "К проблеме Валдайского санаторно-курортного (Валдайское озеро - Варницы) комплекса" (реф.1343 и 1355), 3) "Курорты Ленинградской области и перспективы их развития" (реф.1344), 4) "Температурные измерения в Ленинградских артезианских скважинах" (реф.1379) и 5) "Краткая химическая характеристика минеральных вод Ленинградской области" (реф.1406).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведенные в 1918-1940 гг. поисковые и геологоразведочные работы позволили детализировать и уточнить ранее имевшиеся сведения о месторождениях полезных ископаемых, а также обеспечить значительный прирост запасов по многим месторождениям.

К концу рассматриваемого периода территория Ленинградской, Псковской и Новгородской областей была в значительной степени изучена, что позволило в достаточной мере оценить перспективы выявления новых крупных месторождений известных видов минерального сырья.

Тихвинский бокситоносный район к концу 1940 г. был изучен (и то не вполне) только в центральной его части. Северная и южная части района были не только не изучены, но даже не охвачены широкими поисковыми работами.

Позднейшие работы в Тихвинском бокситоносном районе показали возможность выявления новых месторождений не только в необследованных северной и южной частях района, но даже и в значительной степени изученной центральной его части.

По другим видам полезных ископаемых к концу рассматриваемого периода намечались следующие направления поисковых и разведочных работ: 1) доразведка Гдовского месторождения горючих сланцев; 2) разведка (с целью прироста запасов) Пикалевского, Чудовского и Угловского месторождений карбонатных пород, месторождений строительных известняков в Ленинградской области - Войбокальского, Лихаревского и др.; месторождений доломитов кегельского яруса среднего ордовика Волосовской группы (Кикеринское, Врудское, Молосковичское, Волосовское и др.); основных месторождений огнеупорных глин Боровичско-Лыбтинской группы (а также перевод запасов огнеупорных глин из кат.С₁ в кат.А₂+В); 3) поиски новых месторождений огнеупорных глин на площадях, прилегающих к известным месторождениям Боровичско-Лыбтинской группы, 4) поисково-разведочные работы на огнеупорное сырье (для выявления возможности создания базы этого сырья) вблизи от проектируемого Череповецкого металлургического завода; 5) поисковые работы для выявления запасов огнеупорного сырья, пригодного для изготовления облицовочных плиток; 6) продолжение поисковых и разведочных работ на Неболчинском, Крапивиновском и Захожском месторождениях стекольных песков для расширения сырьевой базы стекольной промышленности, 7) поисковые и поисково-разведочные работы на песчано-гравийно-валунный материал на площадях, тяготеющих к гг.Новгороду и Боровичам, в районах месторождений бассейна р.Свири - Верхняя Мандрюга, Старцев Бор, Погра, а также на площадях Киринского, Шапкинского, Макушинского месторождений и др.

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

К началу характеризуемого периода - в предреволюционные годы, на рассматриваемой территории гидрогеологические исследования проводились отдельными лицами с целью поисков рассолов, бурения скважин на воду и в меньших размерах с целью регионального изучения подземных вод и закономерностей их формирования.

Из региональных исследований предшествующего периода следует отметить работы М.П.Алтухова и М.Б.Фейгина (изд.С.Пб. гор.упр. 1896 г.) в пределах Силурийского (ныне Ордовикского) плато, производившиеся с целью изыскания источников водоснабжения Петербурга. Выводы этих исследователей были подвергнуты критике геологами Геологического комитета, в частности Н.Ф.Погребовым, производившим проверку этих работ и приведшего к выводу о невозможности обеспечения водоснабжения города подземными водами из ордовикских известняков.

Необходимо упомянуть также о работах экспедиции по исследованию источников главнейших рек России. Результаты этих работ - краткая характеристика артезианских вод Русской равнины и первый указатель по буровым на воду скважинам - были опубликованы С.Н.Никитым (СПб. 1899г.).

Описание разрезов скважин, пробуренных на рассматриваемой территории, на казенных винных складах приводится в "Записках Российского минералогического общества" (И.Ф.Синцов, 1903, 1905, 1908 гг.).

Изучению геологического строения и гидрогеологических условий Петербурга и его окрестностей посвящен ряд работ А.А.Иностранцева, А.А.Козырева и Т.П.Бутова. Сведения о подземных водах Карельского перешейка содержатся в работах Седергольма (1909 г.) и А.И.Дрейера ("Горный журнал", 1917 г. № 12). Исследования минеральных вод в Старой Руссе, Сольцах, Хмлове и Полуострове изложены в работах ряда исследователей (А.П.Карпинский, К.И.Богданович, Ф.Н.Шряев и др.).

Таким образом, к началу рассматриваемого периода произведена систематизация и обобщение накопленного фактического материала, начато изучение условий формирования подземных вод, проведены исследования минеральных вод и приобрело широкое развитие практическое использование подземных вод для водоснабжения Петербурга и его окрестностей.

Рассматриваемый период (от Великой Октябрьской социалистической революции до начала Великой Отечественной войны) по характеру, объему и значению проводившихся гидрогеологических исследований разделяется на две части.

В первой части периода (1918-1929 гг.) гидрогеологические исследования производились в ограниченном объеме и касались преимущественно изучения гидрогеологических условий месторождений некоторых видов полезных ископаемых и минеральных вод - доклады и статьи С.Ф.Малыгина (реф.23), П.И.Шпирер (реф.3), В.М.Тимофеева (реф.14). С 1920 г. ЦНИГРИ были начаты работы по проведению одноверстной геологической съемки окрестностей Петрограда. Отчеты по этим работам, составленные М.Э.Яншевским, Е.М.Литкевичем и др. (реф.38, 42, 79, 80) содержат краткие описания условий распространения подземных вод. В 1929 г. начинаются работы Ленинградского бюро Энергостроя по инженерно-геологическим исследованиям для проектирования строительства гидроэлектростанций (Г.В.Лебединский, реф.63).

Вторая часть периода (с 1930 по 1940 г.) связана главным образом с деятельностью Ленинградского геологоразведочного треста (ЛГТР) и сектора гидрогеологии ЦНИГРИ. В это время получили широкое развитие как региональные, так и специальные гидрогеологические исследования на месторождениях полезных ископаемых. Производится бурение многочисленных скважин для водоснабжения различных объектов. Исследуются источники минеральных вод. Начинаются режимные наблюдения за подземными водами. Осуществляются инженерно-геологические исследования на участках строительства жилых и промышленных зданий, для гидротехнического строительства и железных дорог.

Региональные гидрогеологические исследования в этот период производились по двум направлениям: первое - производство мелкомасштабной геологической съемки, в отчетах по которой дается лишь краткая характеристика подземных вод (реф.756, 1298); второе - крупномасштабная гидрогеологическая съемка территории Силурийского (ныне Ордовикского) плато, а также районов месторождений горючих сланцев, бокситов, огнеупорных глин и других полезных ископаемых (реф.517, 535, 570, 744, 933, 1348, 1503, 1572, 1733 и др.). Большинство этих съемок сопровождалось проходкой специальных скважин и опробованием их откачками. В результате произведенных работ были составлены крупномасштабные гидрогеологические карты, а также дано подробное описание водоносных горизонтов и определена пригодность их к использованию для целей водоснабжения.

В 1938-1941 гг. Ленинградским отделением "Спецгео" была начата комплексная среднемасштабная съемка (реф.1734, 1874), при этом исследовалась водоносность лишь верхней части четвертичных отложений.

По поручению Водбюро Ленинградского научно-исследовательского института коммунального хозяйства (НИИКХ) в 1932 г. составляется ряд гидрогеологических очерков с оценкой условий водоснабжения населенных пунктов, расположенных в окрестностях Ленинграда (реф.337, 359, 480, 523).

В 1934 г. коллективом гидрогеологов ЛГРТ составлен гидрогеологический очерк всей территории Ленинградской области в пределах границ 1934 г. (включавших нынешние Псковскую и Новгородскую области, реф.631). Этот очерк является первой сводкой по гидрогеологии территории. Аналогичная работа

только для большей площади, включающей Мурманскую и частично Вологодскую области, была составлена почти той же группой авторов по заданию Водбиро НИИХХ (реф.671). В очерке впервые для данной территории изложены принципы гидрогеологического районирования и приложена гидрогеологическая карта, составленная Б.Н.Архангельским.

В 1940 г. Спецгео составлен обзор гидрогеологических условий западной части Ленинградской и Калининской областей (Г.П.Снягини, Г.Я.Мейер и И.И.Краснов, реф.1832), в котором подробно описываются гидрогеологические условия территории по водоносным горизонтам, приложена гидрогеологическая карта и ряд гидрогеологических разрезов.

В период с 1936 по 1939 г. Северным научно-исследовательским институтом гидротехники и мелiorации (СНИИГМ) проведено обследование существующего водоснабжения ряда районов Ленинградской, Новгородской и Псковской областей. В отчетах по этим обследованиям (реф.1078, 1091, 1174, 1401, 1563 и др.) описываются геологическое строение и водоносные горизонты, приводятся данные о качестве воды, рассматривается существующее водоснабжение и пути его улучшения.

Гидрогеологическим исследованиям, проводившимся ЛПРТ с 1930 по 1940 г. на месторождениях горючих сланцев, посвящен ряд работ В.В.Александрова, П.А.Шильникова, М.А.Гатальского, А.А.Саара, В.В.Левыкина и др. (реф.133, 144, 183, 263, 333, 703, 745, 769, 988, 1173, 1507, 1656, 1773 и др.), в которых излагаются гидротехнические условия месторождений, материалы опытных работ и режимных наблюдений.

В толще ордовиковых известняков выделен ряд водоносных этажей или трактов, разделенных менее водопроницаемыми, более плотными и глинистыми известняками. Рассчитаны возможные притоки в горные выработки и условия проходки шахт. Указываются причины прорыва вод в шахты. С целью предупреждения внезапных прорывов воды рекомендуется проходка опережающих скважин и устройство перемычек, изолирующих наиболее обводненные участки.

Одновременно с изучением гидрогеологических условий на месторождении горючих сланцев, аналогичные работы ЛПРТ производились в Боровичско-Лыбтинском районе на месторождениях углей и огнеупорных глин, а также на Пикалевском месторождении флюсовых известняков и на месторождении бокситов в Тихвинском районе.

В Боровичско-Лыбтинском районе производилось изучение общих гидрогеологических условий района и отдельных участков и месторождений (реф.196, 488, 630, 1274 и др.). Отмечается наличие обводненных песков-пльунов в подше огнеупорных глин. Указывается на возможность прорыва их в горные выработки, что осложнит проходку последних.

На Пикалевском месторождении флюсовых известняков изучением характера и степени обводненности месторождения занимались с 1930 по 1935 г. В.Ф.Калинина, Ф.Н.Бердник, А.И.Мордвинов, Н.С.Тонарев (реф.204, 313, 362, 505, 569, 811). В отчетах по этим работам приводится схема соотношения водоносных и водоупорных пластов, указывается направление и скорость подземных вод и произведена привязка источников к водоносным горизонтам. Отмечается, что разработка месторождений повлечет дренаж подземных вод и уменьшение дебита скважин.

Значительные по объему гидрогеологические исследования производились при разведке месторождений бокситов в Тихвинском районе. Результаты этих работ в 1934-1939 гг. изложены в отчетах П.Г.Зеленина, В.Ф.Калинина, Э.В.Яцкевич, А.А.Саара и др. (722, 728, 940, II40, I669 и др.), в которых описываются наблюдения за режимом подземных вод, дается прогноз возможных водопритоков в карьеры и рассматриваются вопросы водоснабжения.

В этот же период сотрудниками ЛГРТ, по запросам различных организаций, составляются многочисленные заключения о возможности получения подземных вод для питьевого водоснабжения и технических целей для ряда населенных пунктов и предприятий. Автором большинства этих заключений являлся Б.Н.Архангельский (реф. I46-I55, 289-292 и др.). Одновременно ЛГРТ, а затем Бурвотом производится бурение разведочно-эксплуатационных на воду скважин, по материалам которых составлены заключения и даны рекомендации по режиму эксплуатации скважин. Большинство заключений составлено Б.Н.Архангельским (реф.297, 495, 64I-669, 882, I080, I459, I585 и др.), Л.П.Акимовой, Л.П.Кривцовой (реф.830, I054, I385 и др.), И.Я.Колосовым (реф.372, 373), В.А.Кротовой (реф.739, 954, II68, I386), В.А.Селивановой (реф. I239, I433, I553 и др.) и рядом других исследователей.

Полученные материалы по бурению скважин на воду расширили и уточнили сведения о границах распространения и водообильности водоносных горизонтов, а также о химическом составе подземных вод.

В 1934 г. Кабинетом учета воды ЦНИГРИ под руководством Г.А.Лебедева был издан указатель литературы по гидрогеологии СССР, в том числе и по территории Ленинградской области.

В рассматриваемый период положено начало изучению режима подземных вод. ЦНИГРИ была организована в районе Колтушей гидрогеологическая станция, которая с 1933 по 1937 г. проводила изучение режима межморенного водоносного горизонта. Материалы станции были частично обработаны и приведены в отчете Н.Д.Краснопевцева (реф. II65). Другая, Силурийская станция, организованная в 1932 г. Государственным гидрологическим институтом, проводила наблюдения по изучению режима и баланса подземных вод в пределах Ижорской возвышенности. Изучение минеральных вод за рассматриваемый период производилось в основном Ленинградским геологоразведочным трестом и Ленинградским научно-исследовательским институтом физиотерапии и курортологии.

До 1935 г. велись отдельные рекогносцировочные исследования минеральных источников (Полострово, Хилово, Сестрорецк, Ст.Русса, Сольцы и др. - реф.353, 393, 395, 453). В результате этих работ было дано описание главных водоносных горизонтов, содержащих минеральные воды, приуроченных к отложениям кембрия, нижнего силура, нижнего и среднего девона; были получены краткие сведения о каменноугольных и пермских водах, минеральных водах в четвертичных отложениях. Отмечены заслуживающие внимание и рекомендованные для освоения в лечебных целях минеральные воды ранее известных и вновь обследованных источников.

В 1935 г. Институт физиотерапии и курортологии приступил к планомерному обследованию и изучению минеральных источников и лечебных грязей с целью планирования санаторно-курортного строительства.

В 1937 г. была опубликована сводная работа этого института "Курортные ресурсы Ленинградской области", в которой содержатся сведения о бальнеоклиматических и грязевых ресурсах Ленинградской области; краткая химическая и бальнеотерапевтическая характеристика минеральных вод и грязей; описание существующих курортов Ленинградской области и перспективы их дальнейшего развития (реф. I343, I344, I355, I377, I378, I398, I406).

Инженерно-геологические исследования в предвоенный период проводились Ленгеолуправлением, Ленгидэпом, Управлением Октябрьской ж.д. и рядом других организаций.

Ленгеолуправлением производились исследования площадей под строительство городов Пикалево, Бокситогорск и Сланцы, а также ряда строительных площадок под промышленное и жилищное строительство в г. Ленинграде и ряде других мест (реф. 202, 296, 313, 368, 450, 522, 698, 810, 921, 1008, 1275, 1365, 1439, 1566, 1694, 1715, 1826, 1854 и др.). В отчетах об изысканиях, с большей или меньшей детальностью, описывается литологическое строение участков и даются рекомендации о допускаемых нагрузках на грунты.

В 1936 г. ЦНИГРИ и ЛГГИТ под руководством Г.Я.Мейера была составлена инженерно-геологическая карта Ленинграда и его окрестностей (реф. I083). Ленгидропроект проводились изыскания под строительство гидроэлектростанций (реф. 220, I202, I873). Теплоэлектропроект - под площадки теплоэлектростанций (реф. 201, 276, I657, I789). Совтранспроект и Управлением Октябрьской ж.д. изыскания по железнодорожным линиям (реф. I254, I632, I648), трестом Леноблпроект (реф. 977, 978, I282), Гидропрохоз (реф. 828), Центрспецстроем (реф. I603, I617, I650, I702), Гипробумом (реф. I664) и рядом других организаций проводились исследования под промышленное и гражданское строительство.

Таким образом, в рассматриваемый период впервые была произведена площадная гидрогеологическая съемка отдельных участков, к которым приурочены наиболее крупные месторождения подземных вод и других полезных ископаемых, выявлены условия водоснабжения территории и в конце периода начаты работы по комплексной специальной съемке; произведен значительный объем работ по бурению скважин на воду для улучшения водоснабжения населения и производятся первые обобщения их результатов с составлением очерков по ряду районов; впервые начато изучение режима подземных вод; начаты первые исследования по шахтной гидрогеологии, выявившие сложные условия разработки горючих сланцев, углей, огнеупорных глин и бокситов; выполнены первые инженерно-геологические исследования для обоснования проектирования объектов промышленного и гражданского строительства.

**СОКРАЩЕНИЯ,
ПРИНЯТЫЕ В ТЕКСТЕ РЕФЕРАТОВ**

I. АВТОРЫ (СОСТАВИТЕЛИ) РЕФЕРАТОВ

АИД - А.И.Денисенко
АСО - А.С.Огородников
ГИБ - Г.И.Бам

МИД - М.И.Доброва
СДЦ-С - С.Д.Цирель-Спринцзон
ДАК - Д.А.Козырева

II. РАСШИФРОВКА СОКРАЩЕННЫХ НАИМЕНОВАНИЙ ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧРЕЖДЕНИЙ И ИНСТИТУТОВ

- Боркерамкомбинат - Боровичский керамический комбинат "Красный керамик" (г.Боровичи)
- Бурвод, Л.О. - Всесоюзная государственная контора буровых работ. Ленинградское отделение. Центроспецстрой. Народный комиссариат тяжелой промышленности СССР
- ВГФ - Всесоюзный геологический фонд. Государственный Комитет геологии при Совете Народных комиссаров СССР.
- ВИЗМАЭ - Всесоюзный институт земного магнетизма и атмосферного электричества. Центральное управление единой гидрометслужбы СССР. Главная геофизическая обсерватория
- ВИМС - Всесоюзный научно-исследовательский институт минерального сырья. Высший Совет Народного хозяйства СССР.
- ВИНМЕХС - Всесоюзный институт механизации строительства. Союзстроймеханизация. НКТП СССР
- ВИСМ, Л.О. (ВНИИСМ) - Всесоюзный научно-исследовательский институт местных строительных материалов. Ленинградское отделение
- ВКЗ - Всесоюзная комиссия по запасам
- ВНИИО - Всесоюзный Государственный институт научно-исследовательских и проектных работ огнеупорной промышленности. (Институт Огнеупоров). Народный Комиссариат черной металлургии СССР.
- Водбиро - Бюро по изучению водных ресурсов Ленинградской области. Народный Комиссариат коммунального хозяйства РСФСР
- Водгео - Всесоюзный научно-исследовательский институт водоснабжения, канализации, гидротехнических сооружений и инженерной гидрогеологии. Народный Комиссариат металлургической промышленности СССР
- ВСЕГЕИ - Всесоюзный научно-исследовательский геологический институт. Государственный комитет по делам геологии при Совете Народных комиссаров СССР
- ГГИ - Государственный гидрологический институт
- Гелиегазразведка - Трест "Союзгаз". Народный Комиссариат тяжелой промышленности СССР
- Геолком - Геологический комитет. Ленинградское отделение. Высший Совет Народного хозяйства СССР

- Геолмаркштрест, Л.О.** - Геологический маркшейдерский трест. Ленинградское отделение. Высший Совет народного хозяйства СССР
- Геолстром, Л.О.** (Геолстромтрест) - Геологоразведочный трест строительных материалов. Ленинградское отделение. Народный Комиссариат строительных материалов РСФСР
- Гидропроиз** - Управление проектирования, изысканий и исследований для строительства гидротехнических сооружений
- ГИДРОЭНЕРГОПРОЕКТ, Л.О.** - см. Гидэп, Л.О.
- Гидэп, Л.О.** - Государственный институт по проектированию гидроэлектростанций. Ленинградское отделение
- ГИКИ** - Государственный научно-исследовательский керамический институт. Государственный Комитет по промышленности при Госстрое СССР
- ГИКФ** - Государственный научно-исследовательский институт курортологии и физиотерапии. Народный Комиссариат здравоохранения СССР
- Главгидроэнергострой** - Главное управление по строительству и монтажу гидроэлектростанций. Народный Комиссариат тяжелой промышленности СССР
- Главнефестрой** - Главное управление строительства нефтяной промышленности СССР. Народный комиссариат нефтяной промышленности СССР
- Гипробум** - Государственный институт по проектированию предприятий целлюлозной, бумажной и гидролизной промышленности СССР. Народный Комиссариат лесной промышленности СССР.
- Гипролегпром** - Всесоюзный государственный институт по проектированию предприятий легкой промышленности СССР. Народный Комиссариат легкой промышленности СССР
- Гипроцемент** - Государственный институт по проектированию предприятий цементных заводов. Народный Комиссариат промышленности строительных материалов СССР
- Горгеосъемка** - Государственный геодезический трест съемки городов и инженерных изысканий. Народный Комиссариат коммунального хозяйства РСФСР.
- Гормаркбиро, Л.О.** - Горное маркшейдерское бюро. Ленинградское отделение. Народный Комиссариат среднего машиностроения РСФСР
- Горнотехтрест, Л.О.** - Государственный горнотехнический трест по проектированию, монтажу и производству геологоразведочных и топо-маркшейдерских работ. Ленинградское отделение. Народный Комиссариат местной промышленности РСФСР
- ГОСМАРККОНТРОЛЬ** - Государственный маркшейдерский контроль СССР по Ленобласти, Карелии и Севкраю. НКТП СССР
- ГРИМ** - Трест геодезических работ и инженерных изысканий. Управление по делам архитектуры Ленгорисполкома
- ГРМТ, Л.О.** - Государственный геологоразведочный и маркшейдерский трест. Ленинградское отделение. Высший Совет Народного хозяйства СССР
- ГУМП** - Главное управление местной промышленности
- Гушоссдор** - Главное управление по изысканию и проектированию шоссе и автомобильных дорог. Ленинградская контора. Народный Комиссариат внутренних дел СССР
- ИГЕМ** - Институт геологии и минералогии Академии наук СССР
- ИЗМИРАН (НИЗМИР)** - Научно-исследовательский институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн. Ленинградское отделение. Академия наук СССР
- Изстром** - Государственный трест по изысканию строительных материалов. Народный Комиссариат путей сообщения СССР
- ИТК** - Исправительно-трудовая колония (отдела изысканий). Управление Народного Комиссариата внутренних дел СССР
- ИПВ** - Институт подземных вод
- Комбинат "Красный керамик"** - см. Боркерамкомбинат
- Коммунстрой, Л.О.** - Государственный республиканский институт по проектированию предприятий коммунального строительства РСФСР. Ленинградское отделение. Народный Комиссариат коммунального хозяйства РСФСР
- К-ра карьерного х-ва** - Контора инженерно-геологических работ и изысканий и эксплуатации карьеров Октябрьской ж.д. Народный Комиссариат путей сообщения СССР

- ЛГБ Энергострой - Ленинградское геологическое бюро, трест "Энергострой"
- ЛГГТТ - Ленинградский геолого-гидро-геодезический трест. Народный Комиссариат тяжелой промышленности СССР
- ЛГГУ - Ленинградское государственное геологическое управление. Государственный Комитет по делам геологии при Совете Народных Комиссаров СССР
- ЛГРТ - см. ЛРГРТ
- ЛГТ - Ленинградский геологический трест. Народный Комиссариат тяжелой промышленности СССР
- ЛГУ - см. ЛГУУ
- Ленводоканалстрой - Ленинградский водопроводно-канализационный строительный трест
- ЛЕНВОДПРОИЗ - Ленинградская государственная контора по изысканиям и проектированию ирригационных систем и сооружений
- Ленгеолнеруд (Ленгеолнерудтрест) - Ленинградский государственный союзный трест нерудных ископаемых. Народный Комиссариат промышленности строительных материалов РСФСР
- Ленгипрокоммунстрой, Л.О. - см. Коммунстрой, Л.О.
- ЛЕНГОСМЕЛИОТРЕСТ - Буровая контора "Ленгосмелиотрест"
- Ленгоспроектстрой - Всесоюзный трест комплексного инженерно-строительного проектирования. Народный Комиссариат легкой промышленности СССР
- Ленинградстрой - Ленинградский строительный трест
- Ленлегпромстрой - Ленинградский государственный институт по проектированию предприятий легкой промышленности СССР. Народный Комиссариат легкой промышленности СССР
- ЛЕНОБДПРОЕКТТРЕСТ - Ленинградский областной проектно-планировочный трест Ленинградского Облисполкома
- Ленпромкомбинат - Геологоразведочная группа артели "Ленпромкомбинат"
- Ленпромстрой (Ленгорпромстрой, Ленстромтрест) - Ленинградский государственный трест по строительству промышленных предприятий. Народный Комиссариат легкой промышленности СССР
- Ленстройматериалы, Л.О. - Государственный институт по проектированию предприятий промышленности строительных материалов. Ленинградское отделение
- ЛИОЗОТ - Ленинградский научно-исследовательский институт организации и охраны труда
- ЛИЭИ - Ленинградский институт экономических исследований
- ЛОУПП - Ленинградское областное управление пищевой промышленности
- ЛРГРТ - Ленинградский районный геологоразведочный трест. Народный Комиссариат тяжелой промышленности СССР
- ЛРГРУ - Ленинградское районное геологоразведочное управление. Государственный Комитет по делам геологии при Совете Народных Комиссаров СССР
- МГТУ - Московское государственное геологическое управление. Государственный Комитет по делам геологии при Совете Народных Комиссаров СССР
- МГТ - Московский геологоразведочный трест. 4-ое геологическое управление
- МГУ - Московский государственный университет
- Механобр - Всесоюзный научно-исследовательский и проектный институт механической обработки полезных ископаемых. Государственный Комитет при Совете Народных Комиссаров СССР
- НГРИ - Нефтяной геологоразведочный институт. Народный Комиссариат нефтяной промышленности СССР
- НИИ, Л.Ф. - Научно-исследовательский институт энергетики и электрификации. Ленинградский филиал
- НИИЭМ - см. ИЗМИРАН
- НИИК - см. ГИКФ
- НИИЖЭС (НИИЖС) - Научно-исследовательский институт коммунального и жилищного хозяйства и строительства. Ленинградское отделение. Народный Комиссариат коммунального хозяйства РСФСР
- НИИРП, Л.Ф. - Научно-исследовательский институт резиновой промышленности. Ленинградский филиал
- НИС ЛЭМУК - Научно-исследовательский сектор Ленинградского электромеханического учебного комбината инженеров железнодорожного транспорта

- Облсовнархоз - Областной совет народного хозяйства
- ОКРЗДРАВТОДЕЛ - Окружная санитарно-бактериологическая лаборатория Псковского Окргдравтодела
- ОЛМЗТП - Отдел лагерей, мест заключений и трудопоселений. Ленинградское отделение. Управление народного Комиссариата внутренних дел СССР
- ОНТИ - Объединенное научно-техническое издательство. Москва-Ленинград
- СГУ - Северное геологическое управление. Народный Комиссариат тяжелой промышленности СССР
- СГРТ - Северный геологоразведочный трест. Народный Комиссариат тяжелой промышленности СССР
- Селижаровуголь - Трест по шахтному строительству и разработке Селижаровского угля. Народный Комиссариат угольной промышленности СССР
- СЗГГГТ - Северо-Западный геолого-гидро-геодезический трест. Главное геолого-гидро-геодезическое управление. Народный Комиссариат тяжелой промышленности СССР
- СЗГО - Северо-Западный горный округ
- СЗГРТ - Северо-Западный геологоразведочный трест. Главное геолого-гидро-геодезическое управление. Народный Комиссариат тяжелой промышленности СССР
- СНИИГМ - Северный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. Народный Комиссариат земледелия РСФСР
- Союзгеологоразведка (Союзгеолразведка) - Союзное геологоразведочное бюро газовых месторождений треста "Союзгеологоразведка". Высший Совет Народного хозяйства СССР
- Союздорпроект - Государственный институт по проектированию автомобильных дорог. Главное управление по строительству автомобильных дорог при Совете Народных Комиссаров СССР
- Союзстроймеханизация - Всесоюзный институт механизации строительства. Народный Комиссариат тяжелой промышленности СССР
- Союзтранспроект, Л.О. - Бюро по проектированию карьерных разработок треста "Союзтранспроект". Ленинградское отделение. Народный Комиссариат путей сообщения СССР.
- Союзформолитье - Всесоюзный государственный трест формовочного литья. Горно-проектное бюро.
- Народный Комиссариат тяжелой промышленности СССР
- Союзцемент - см. Цемпроект
- Спецгео, Л.О. - Всесоюзный трест специального геологического картирования. Ленинградское отделение. Комитет по делам геологии при Совете Народного Комиссариата СССР
- Стеклопроект - Государственный институт по проектированию предприятий стекольной промышленности. Народный Комиссариат легкой промышленности СССР
- СТРОЙТРЕСТ № 16 - Государственный Союзный строительный трест № 16
- ТБР - Тихвинские бокситовые рудники
- ТГФ - Территориальный геологический фонд
- Теплоэлектропроект, Л.О. - Всесоюзный государственный проектный институт теплоэлектростанций. Ленинградское отделение. Народный Комиссариат строительства электростанций СССР
- ТКЗ - Территориальная комиссия по запасам
- Транспроекткарьер - Бюро по проектированию карьерных разработок. Народный Комиссариат путей сообщения СССР
- УКРННИО - Украинский научно-исследовательский институт огнеупоров (г.Харьков). Главное управление огнеупорной промышленности. Народный Комиссариат черной металлургии СССР
- УМР - Управление монтажных работ
- УОРД МХХ и ЛХХ - Управление Онежскими разработками диабаз РСФСР, Московский отдел коммунального хозяйства и Ленинградский отдел коммунального хозяйства
- УСГСланцшахт - Управление по строительству Гдовских сланцевых шахт
- УТР - Управление Тихвинских бокситовых рудников
- УШОССДОР - Управление шоссейных дорог по Московской области. Отдел карьеров Гушоссдора. Народный Комиссариат внутренних дел СССР
- Форморазведка - Геологоразведочная контора по добыче, переработке и сбыту формовочных материалов и производству и сбыту оборудования для литейного производства треста "Союзформолитье". Народный Комиссариат огнеупорной промышленности СССР

ЦВЕТМЕТРАЗВЕДКА - Государственный
Союзный геологоразведочный трест
"Цветметразведка" НКП СССР

ЦДОРНИИ - Центральный авторитетный
научно-исследовательский инсти-
тут Цудортранс при Совете на-
родных Комиссаров СССР

Цементпроект (Цементпроект) - Государ-
ственная контора по проектирова-
нию цементных и асбошиферных за-
водов. Народный Комиссариат тя-
желой промышленности СССР

ЦЕНТРОСПЕЦСТРОЙ, Л.О. - Проектно-ис-
следовательское управление тре-
ста "Центроспецстрой"

Центростройпроект - Проектно-изыска-
тельная контора. Народный Ко-

миссариат тяжелой промышленности
СССР

ЦИЗМАЭ - Центральный институт зем-
ного магнетизма и атмосферного
электричества

ЦНИГРИ - Центральный научно-иссле-
довательский геологоразведочный
институт (Ленинград). Высший
Совет народного хозяйства СССР

ЦНИЛ - Центральная научно-исследо-
вательская лаборатория стеколь-
ной промышленности НКП СССР

ЦУПР - Центральное управление про-
мышленных разведок

Энергострой, Л.О. - см. ЛГБ Энерго-
строй

III. СОКРАЩЕНИЯ РАСПРОСТРАНЕННЫХ СЛОВ

басс. - бассейн

В - восток

возв. - возвышенность

вост. - восточный

З - запад

зап. - западный

кат. - категория (запасов)

мощн. - мощность

отл. - отложения

пл. - платформа (ж.-д.)

площ. - площадь

пол.ископ. - полезное ископаемое

прот. - протокол

раз. - разъезд

реф. - реферат

руч. - ручей

AR архей, архейские образования

PR - протерозой, протерозойские
образования

PZ - палеозой, палеозойские отло-
жения

См - кембрий, кембрийские отложе-
ния

См₁ - нижний кембрий, нижнекембрий-
ские отложения

S - силур, силурийские отложения

S₁ - нижний силур, нижнесилурий-
ские отложения

D - девон, девонские отложения

D₁ - нижний девон, нижнедевонские
отложения

С - север

СВ - северо-восток

сев. - северный

с.-в. - северо-восточный

СЗ - северо-запад

с.-з. - северо-западный

скв. - скважина

уроч. - урочище

хут. - хутор

ш.п. - шахтное поле

D - юг

юж. - южный

ДВ - юго-восток

в.-в. - юго-восточный

ДЗ - юго-запад

в.-з. - юго-западный

D₂ - средний девон, среднедевон-
ские отложения

D₃ - верхний девон, верхнедевон-
ские отложения

С - карбон, каменноугольные отло-
жения

С₁ - нижний карбон, нижнекаменно-
угольные отложения

С₂ - средний карбон, среднекаменно-
угольные отложения

С₃ - верхний карбон верхнекаменно-
угольные отложения

P - пермь, пермские отложения

Q - четвертичные отложения

**РЕФЕРАТЫ , АННОТАЦИИ
И БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ СПРАВКИ**

УДК 553.492.1:550.812.12 (470.23)

И. В а с и л ь е в с к и й М.М. О бокситах Тихвинского уезда Новгородской губернии. Предварительный отчет о разведочных работах летом 1917 г. 5 стр., 2 стр. текст.прил. (ТФ), 1917. Ленингр.обл. 0-36-IV. Геолком.

Поисково-разведочные работы на бокситы проводились в 25-35 км к ЮВ от г.Тихвина. Исследованная площадь охватывает бассейн правых притоков р.Волжбы. Предварительная разведка производилась в нескольких районах: 1) р-н ручья Пярдомца и его правого притока Красного ручья; 2) р-н окрестностей дер.Усадище; 3) р-н рек Вельгии и Пярдомли (у с.Селжце); 4) р-н усадьбы Почаево и дер.Губа; 5) р-н к северу от дер.Подсосна, по дороге на дер.Сеглы и по тропе на дер.Нижницу. Разведка проводилась мелкими шурфами с опробованием бокситов и бокситовых пород. Установлено, что наибольший интерес представляет р-н усадьбы Почаево, где были обнаружены бокситы весьма разнообразные по внешнему виду и химическому составу. В остальных районах вскрыты бокситообразные породы или пески и глины угленосного яруса.

Залежи бокситов в районе Почаево распределяются крайне неравномерно как в горизонтальном, так и в вертикальном направлении. По мнению автора, бокситы здесь имеют гнездовой характер залегания, осложненный незначительным перемещением пород под влиянием движения ледника.

Минералогический состав бокситов не изучен; несомненным минералом, присутствующим в том или другом количестве во всех бокситах, является гидрагиллит (трехводный гидрат) в виде небольших блесток или конкреций. Кроме того, в бокситах присутствуют более бедные водой гидраты (спорогелит). В некоторых образцах бокситов были найдены кристаллы гематита - псевдоморфозы по шпириту; содержание TiO_2 достигает 6,4% (Почаевский р-н). Вопрос о возрасте бокситов окончательно не был решен. Стратиграфически бокситы лежат на месте угленосного яруса нижнего карбона и этим положением определяется до некоторой степени их возраст, как нижнекаменноугольный. Граф. I л. (АСО).

УДК 553.635.1 (470.25)

2. Л и х а р е в Б.К. [Гипсы Северной губернии Европейской России]. 23 стр. (ТГФ), 1918. Псков. обл. 0-35-ХХП, ХХІУ. Геолком.

Имеются краткие сведения по литературным данным о гипсах, разработанных в небольших размерах в р-не ст. Изборска. Продолжение известково-доломитовой толщи, содержащей гипсы, рекомендуется искать к В и ЮВ от Изборского м-ния гипсов. Указывается на присутствие залежей гипса в известково-мергелистых породах по р. Шелони у г. Порхова, где разведочными работами возможно и будут обнаружены залежи гипса промышленного значения. (АИД).

УДК 622+669 (470.23/.25)

3. Ш а п и р е р П.И. Горное и металлургическое дело в Северном районе (Архангельская, Вологодская, Олонецкая, Петроградская и другие губернии). 36 стр. (ТГФ), 1918. Ленингр., Новг. и Псков. области. 0-35, 0-36. (?)

Очерк составлен по материалам чугуноплавильных и железоделательных заводов. На описываемой территории имеются указания на следующие полезные ископаемые: строительные камни, известняки, доломиты, огнеупорные и гончарные глины, песчаники (точильный камень), бурый уголь, серный колчедан, гипс, горючие сланцы, минеральные краски; широкое распространение имеют озерные и болотные железные руды. Строительные материалы представляют одно из главных природных богатств рассматриваемой территории. Из прочих полезных ископаемых отмечены: инфузорная земля (диатомит), минеральные источники и слабые рассолы; в Тихвинском уезде указаны бокситы; золотосные пески отмечены по р. Тукоте (Тихвинский уезд) и по р. Песи в Боровичском уезде. Кварцевые стекольные пески известны в районе Пашозера и в Боровичском уезде. Добыча горючих сланцев возможна в Ямбургском уезде около Веймарна. В Новг. губ. широкое распространение имеют огнеупорные глины и бурые угли, серный колчедан; в Псков. губ. преимущественное распространение имеют известняки, песчаники и гипс (Изборское м-ние). Петроградская губерния богата запасами известняков, разрабатываемых для строительных целей и для приготовления гидравлической извести. Цементные известняки добывались по р. Керести в Чудовском уезде. Месторождения бокситов в Тихвинском уезде не разведывались.

Озерные и болотные железные руды известны по рекам Волхову, Ловати и др. Минеральные источники и рассолы находятся в Старорусском уезде (курорт Старая Русса).

Многие месторождения недостаточно обследованы и только в единичных случаях имеются некоторые данные о запасах или произвождавшейся добычи. Указывается потребность в электроэнергии для освоения некоторых видов полезных ископаемых. (АСО).

УДК 553.94 (470.24)

4. Л е в и т с к и й А.С. Отчет о командировке в Боровичский каменно-угольный район. 70 стр. (ТГФ), 1919. Новг. обл. 0-36-Х, ХУІ. Петроградский отдел промышленно-технического контроля.

Произведено обследование Боровичско-Шереховичского каменноугольного р-на с целью всестороннего выяснения практического значения угольных залежей, а также установления горнотехнических и промышленно-экономических условий данного района. Приведены сведения о качестве боровичских углей, их особенностях и свойствах; намечена программа основных мероприятий по использованию боровичских углей и дается общий обзор и характеристика рудничных работ. (АИД).

УДК 553.94:550.812.1 (470.24)

5. М а й д е л ь К.Г. Отчет о поисково-разведочных работах в Мстинском каменноугольном бассейне за летний период 1919 г. II стр. (ТГФ), 1919. Новг. обл. 0-36-ХУІ. ЦУПР.

Проведены маршрутные исследования на площади между реками Мстой и Шегрянкой с левым притоком речкой Креничной. Отмечены находки белых глин и угля, выделены площади предположительного распространения угленосного яруса нижнего карбона среди девонских отложений. Рекомендуются проведение поисково-разведочных работ на угли и глины. (АИД).

1920

УДК 55 (047) (470.23)

6. В е б е р В.Н. Материалы к геологии юго-восточной части 40-го листа. 8 стр. (ТГФ), 1920. Ленингр. обл. Р-36. Геолком.

Произведен сбор материалов для составления Ю-верстной карты территории указанного листа, к Ю от г.Свири, и для уточнения распространения ранее предполагаемых на р.Ояти девонских отложений. Материалы содержат полевое описание маршрутов, пройденных по р.Свири и ее левым притокам; описан лодочный маршрут по р.Ояти. Приведен краткий список определенных форм иктиофауны, относящейся к верхнему девону. Илл. 2л. (АСО).

1921

УДК 550.8:528.94 (470.25)

7. В а с и л ь е в с к и й М.М. Геологическое описание берегов р.Великой от г.Острова до устья (до с.Муромцы). 23 стр. (ТГФ), 1921. Псков. обл. 0-35-XXIII. Геолком.

Берега р.Великой, от г.Острова до устья (с.Муромцы), на протяжении 88 верст сложены известняково-доломитовой толщей девонского возраста. Автором описаны естественные обнажения известняков, доломитов и мергелей, большинство которых были детально осмотрены и описаны П.Венюковым в монографии "Отложения девонской системы Европейской России" (1884 г.). В противоположность мнению Венюкова, рассматривавшего известняки как отложения глубоководного бассейна, автор данной работы считает девонские известняки на р.Великой осадками мелкого моря. На основании изучения 88 полированных шлифов установлена обломочная структура известняка. Пригодность известняков и доломитов для обжига на известь, получения карбид-кальция, известняковой муки для нейтрализации кислых почв, а также в строительном деле осталась не установленной. (АСО).

УДК 553.623:550.812 (470.23)

8. Р а н т м а н В.И. Буровые работы в Гакручье летом 1921 г. 4 стр., 6 стр. текст.прил. (ТТФ), 1921. Ленингр.обл. Р-36-XXX. Геолком.

Разведаны крупнозернистые строительные пески четвертичных отложений на северном берегу оз.Гакручей. Мощн.песков I, 4-3,7 м. Приводится подсчет запасов. Граф. 4 л. (МИД).

1922

УДК 553.622 (470.23)

9. В е б е р В.Н. Анкетные сведения о месторождении кварцевого песка дер.Ишино. 2 стр. (ТТФ), 1922. Ленингр.обл. Р-36-XXVШ. Геолком.

УДК 624.131.1:626 (470.23)

Ю. Е д е м с к и й М.Б. Предварительный отчет о работах 2-го геологического отряда отдела исследований строительства гидроэлектростанций на р.Свири в 1921 г. 19 л. (ТТФ), 1922. Ленингр.обл. Р-36-XXVШ, XXXШ, XXXIV. Геолком.

Изложены результаты геологического обследования нижнего течения р.Свири, начиная от с.Важны до устья реки. Здесь развиты девонские и четвертичные отложения. Распространение девонских пород предполагается до Ладожского озера; из четвертичных отложений широкое развитие имеют ледниковые образования и отложения ладожских трансгрессий. В отчете приведен большой фактический материал и описаны несколько геологических разрезов. Граф. 1 л. (АСО).

УДК 553.5/.6 (470.24)

II. С т е п а н о в П.И. Боровичский уезд Новгородской губернии. 28 стр. (ТТФ), 1922. Новг.обл. 0-36. Геолком.

По материалам Геологического комитета кратко описаны полезные ископаемые Боровичского р-на, вскрытые шахтами, штольнями, скважинами и старыми разработками. Район сложен девонскими, каменноугольными и послетретичными четвертичными отложениями. Основными полезными ископаемыми данного района являются огнеупорные глины, бурные угли, кварцевые пески, известняки, минеральные краски (охры), пеоцано-гравийный материал, валуны и щебень; кроме того, имеются железные руды - сферосидерит, переходящий в бурый железняк, болотные железные руды, серный колчедан, сапропель. Библ. 6 назв. (АСО).

УДК 553.3/.9 (470.23)

12. Т и м о ф е е в В.М. Важнейшие месторождения полезных ископаемых района, тяготеющего к железной дороге от ст.Званка Волховстрой - Мурманск. "Материалы по характеристике горных ресурсов России", составленные для русской делегации на Генуэзскую конференцию 6 февраля 1922 г. 5 стр. (ТТФ), 1922. Ленингр.обл. Р-36-XXIX; 0-36-Ш. Геолком.

В пределах Ленингр.обл. указаны одно - Ивенское (на р.Ивенке) м-ние темных, железистых, пластичных глин, пригодных для производства керамических изделий и два м-ния строительных материалов - Волховское (на р.Волхов) известняков и Ровское (на р.Свири) красных кварцитов. Оба м-ния разрабаты-

вадись на плиту, бутовый камень, а чистые разности известняков - на цемент. (АИД).

УДК 553.3/.9 (470.23/.24)

13. Т о м и л и н В.Н. Месторождения полезных ископаемых Тихвинского уезда Череповецкой губернии (исключая окситы). 46 стр. (ТГФ), 1922. Ленингр., Новг. обл. 0-36. Геолком.

Приводятся краткие сведения о месторождениях, отдельных выходах и старых разработках различных полезных ископаемых. Кратко охарактеризованы м-ния кварцевых песков, легкоплавких и огнеупорных глин, известняков р-на ст. Пикалево и по рекам Рядани, Воложке, Тихвинке, Паше, Сяси и другим. Отмечаются красочные глины (охры, мушны) и дерново-болотные железные руды. Граф. 2 л. (АИД).

1923

УДК 553.042 (470.23/.24)

14. Т и м о ф е е в В.М. Северо-Западный район. Выпуска из "Кратких порайонных обзоров минеральных ресурсов России". 5 стр. (ТГФ), 1923. Ленингр., Новг. обл. 0-35-ХІ, 0-36-ІУ,Х,ХУІ. Геолком.

Список важнейших м-ний полезных ископаемых; указывается степень изученности и запасы. В пределах указанных областей отмечены бурые угли Боровичского р-на, бокситы Тихвинского р-на, огнеупорные глины Боровичско-Тихвинского р-на; кварцевые пески в Тихвинском р-не у дер. Фальково и с. Макарьино; Веймарнское м-ние горючих сланцев, минеральные источники курорта Старая Русса. (АИД).

1924

УДК 553.492.І:550.8І2.І4 (470.23)

15. В о л к о в А.Н. Материалы к отчету по Губско-Почаевскому месторождению бокситов 1920-1924 гг. 12 стр., 14 стр. текст. прил. (ТГФ), 1924. Ленингр. обл. 0-36-ІУ. Геолком.

Изложен фактический материал по детальной разведке Подсосненского м-ния и описаны разведочные скважины, пробуренные на Губско-Почаевском м-нии. Приводятся результаты химических анализов бокситов указанных месторождений. (АСО).

УДК 553.492.І:550.8І2.І4 (470.23)

16. М а л я в к и н С.Ф., В о л к о в А.Н., Т в е р д ы ш е в А.И., М и ш а р е в Д.Т. Сведения о работах 1924 г. в районе бокситовых месторождений Тихвинского уезда для годового отчета Геологического комитета. 5 стр. (ТГФ), 1924. Ленингр. обл. 0-36-ІУ. Геолком.

Продолжение работ по детальной разведке Красноручейского м-ния бокситов.

УДК 550.838:553.492.1 (470.23)

17. Вейнберг Б.П. Отчет о магнитной микросъемке района Красно-ручейского бокситового месторождения. 2 стр. (ТФ), 1925 г. Ленингр. обл. 0-36-IV. Геолком.

Работы проводились с целью выяснения возможности применения магнитометрических наблюдений при разведке бокситовых месторождений. Объектом разведки являлось Красноручейское м-ние бокситов Тихвинского бокситового р-на. Установлено, что породы нижнего карбона, к которым приурочены бокситы, характеризуются значениями склонения, близкими к нормальным для данного района и повышающимися по абсолютной величине с запада на восток. Значения горизонтальной составляющей и наклона мало различаются. Результаты определений сведены в таблицу. (ГИБ).

УДК 553.492.1:550.812.1 (470.23)

18. Волков А.Н. Краткий отчет о летних полевых работах геолого-поисковой партии тихвинских разведок на бокситы. 2 стр. (ТФ), 1925. 0-36-IV, У. Ленингр. обл. Геолком.

Изложены результаты обследования территории к северу от Батьковского бокситового м-ния до р.Тихвинки. Отдельные выходы бокситовых пород обнаружены в районе рек Рядани и Явосьми; в р-не р.Пярдомли бокситовые породы и бокситы залегают непрерывной полосой, изменяясь по мощности и химическому составу. На р.Лудомке среди песчано-глинистой толщи нижнего карбона установлены залежи чистых кварцевых песков, а на правом берегу ручья Крутого - желтые охристые глины. Крупные залежи огнеупорных глины обнаружены в 3 км от ст.Большой Двор. (ИИД).

УДК 553.492.1:550.812.1 (470.23)

19. Волков А.Н. Отчет о поисковых работах в районе между Подсосненским месторождением и р.Пярдомлей за 1925 г. 6 л. (ТФ), 1925. Ленингр. обл. 0-36-IV. Геолком.

Приведенными работами на бокситы в Тихвинском бокситоносном районе была увеличена площадь Подсосненского и Губско-Почаевского м-ний. Установлено, что на площади между этими двумя месторождениями встречаются линзы бокситовых пород незначительные по мощности и протяженности. Встреченные у дороги Почаево-Весельцы бокситы представляют собой остатки разрушенных и перемещенных ледником бокситовых пород. Месторождений бокситов здесь не обнаружено. Илл. 9 л. (АСО).

УДК 553.96+553.983 (470.23)

20. Горючие ископаемые Северо-Западной области: каменный уголь, горючие сланцы, шунгит, торф. 9 л. (ТФ), 1925. Ленингр. обл. 0-35, 0-36. Геолком.

Краткие сведения о боровичских бурых углях, залегающих среди глин и песков каменноугольного возраста с.-з.части Подмосковного угольного бассейна. Указываются 3 уч-ка распространения угольного пласта: Боровичский - в

районе Боровичей по р.Мсте, Великушский на левом берегу р.Мсты, Шереховичский - по берегам р.Прикши.

Кратко описано Веймарское м-ние горючих сланцев близ ст.Веймарн. Залежи сланцев состоят из перемежающихся тонких пропластов сланца и известняков общей мощностью около 1,5 м. Приведены цифры добычи по годам с 1919 по 1924 г. Отмечается возможность использования сланцевой золы для получения разных сортов цемента.

М-ния шунгита и "шунгитового антрацита" находятся на территории Карелии на Заонежском п-ове. Сведений о торфе в записке не имеется. (АСО).

УДК 553.042 (047) (470.23/.24)

21. Д ж а к с о н М.Н., Т р и н к л е р Г. Обзор минеральных ресурсов Северной и Северо-Западной областей за 1924-1925 гг. 46 стр. (ТТФ), 1925. Ленингр., Новг. и др.обл. Р-35, Р-36, О-36. Геолком.

В пределах Ленинградской и Новгородской областей отмечаются следующие полезные ископаемые: уголь, горючие сланцы, строительные материалы: известняк (бутовый камень, плита), булыжный камень, кварцевые пески, огнеупорные глины; торф. Более подробно описываются тихвинские бокситы. Упомянуты также лечебные грязи курорта Старая Русса. Граф. 2 л. (СДЦ-С).

УДК 553.492 (042) (470.23)

21а. К у з н е ц о в А.Н. К вопросу о получении алюминия из бокситов и постановке алюминиевого производства. Сб.тр. I Всесоюзного совещания по цветным металлам, 30 марта - 6 апреля 1925 г. М., 1925, стр.67-68. Ленингр. обл. О-36-IV,У.

Указывается, что бокситы Тихвинского бокситовосного р-на могут полностью обеспечить потребность алюминиевой промышленности на многие годы. Способы обработки бокситов разработаны - необходимы исследования в полупромышленных размерах. Переработка бокситов на чистый глинозем может быть осуществлена для всех сортов бокситов. (ГИБ).

УДК 553.492.I (470.23)

22. К у р н а к о в Н.С., И л ь и н с к и й В.П., Б р а у к е Э.В., Ш е й н и н С.Д. Об использовании тихвинских бокситов для получения алюминия. Сб.тр. I Всесоюзного совещания по цветным металлам, 30 марта - 6 апреля 1925 г. М., 1925, стр.447-487. Ленингр.обл. О-36-IV,У.

УДК 553.492.I (042) (470.23)

23. М а л я в к и н С.Ф. Бокситы Тихвинского уезда Череповецкой губернии как сырье для установления выплавки металлического алюминия в СССР. Сб. тр. I Всесоюзного совещания по цветным металлам, 30 марта - 6 апреля 1925 г. М., 1925, стр.77-93. Ленингр.обл. О-36-IV,У.

В докладе освещены экономические показатели выплавки алюминия и добычи бокситов в странах Западной Европы и Северной Америке. В России, в Тихвинском уезде бокситы открыты в 1916 г. моряком Тимофеевым. Проведенными автором геологическими исследованиями в 1924 г. установлены условия их залегания. Район сложен верхнедевонскими зелеными и красными слюдистыми глинами и песками, на размытой поверхности которых залегают сначала толща продуктивного, а затем продуктусового ярусом нижнего карбона. Продуктивная толща

мощностью до 30 м представлена песчано-глинистыми осадками. Бокситы залегают в горизонте, который характеризуется присутствием также линзообразных залежей железных руд - частью бурых, частью красных железняков, сопровождаемых оруденельми линзами кварцевых песков. Кратко охарактеризованы условия залегания бокситов, химический и минералогический состав, а также физические свойства бокситовых пород. Приводятся запасы металлического алюминия по Красноручейскому, Губско-Почаевскому и Подсосненскому м-ниям бокситов. Отмечено, что условия разработки бокситов могут быть организованы открытым способом, так как мощность четвертичных отложений не превышает 10 м. Гидрогеологические условия также благоприятны (приток воды незначительный) для разработки открытым способом. Автор приходит к заключению о возможности использования тихвинских бокситов для производства алюминия, что было доказано еще работами Г.Г.Уразова и А.Н.Кузнецова. Граф. 1 л. (ГИБ).

УДК 553.492.1 (042) (470.23)

24. М а л я в к и н С.Ф. Заключительное слово по докладу - бокситы Тихвинского уезда Череповецкой губернии как сырья для установления выплавки металлического алюминия в СССР. Сб.тр. I Всесоюзного совещания по цветным металлам, 30 марта - 6 апреля 1925 г. М., 1925, стр.115-118. Ленингр. обл. 0-36-IV,У.

УДК 553.492 (470.23)

25. М а л я в к и н С.Ф. К вопросу о рудах алюминия в СССР. 5 стр. (ТГФ), 1925. Ленингр.обл. 0-36-IV. Геолком.

В статье отмечается, что в СССР единственным промышленным районом алюминиевых руд является Тихвинский бокситоносный район, где имеется ряд разведанных площадей и перспективы открытия новых месторождений. Приведены общие сведения о бокситах и некоторые соображения экономического характера. (АИД).

УДК 553.492.1 (470.23)

26. М а л я в к и н С.Ф. Месторождения бокситов в Тихвинском уезде Череповецкой губернии. 4 стр. (ТГФ), 1925. Ленингр.обл. 0-36-IV. Геолком.

В статье приводятся материалы для доклада съезду по заданию Организационного бюро. Дается краткое сообщение о геологическом строении и истории изучения Тихвинского бокситового района; приводятся данные о разведочных работах, проводившихся на Губско-Почаевском, Подсосненском, Красноручейском и Сегольском месторождениях. Кратко охарактеризованы (отдельно по каждому м-нию) условия залегания и качества бокситов, условия разработки и транспортирования руды. (АИД).

УДК 553.3/.9 (470.23/24)

27. М а л я в к и н С.Ф., П о г р е б о в Н.Ф., С т е п а н о в П.И. Описание месторождений полезных ископаемых Северо-Западной области. 25 стр., 45 стр. текст.прил. (ТГФ), 1925. Ленингр., Новг.обл. 0-35, 0-36. Геолком.

По заданию Северо-Западного областного экономического совещания составлен список месторождений, которые могут быть объектами концессий. Это м-ния огнеупорных глини Боровичского и Тихвинского районов, горючие сланцы Веймарн-

ского м-ния, бокситы Тихвинского бокситового района, кварцевые стекольные пески, среди которых особого внимания заслуживают Лудомское и Фальковское м-ния в Тихвинском уезде. Указываются цементные известняки и известняки для получения гашеной извести. Те и другие имеют широкое распространение в ряде районов как в Ленингр., так и в Новг. губерниях. (АИД).

УДК 553.3/.9 (470.23/.25)

28. М и р о н о в В.А. Сведения о полезных ископаемых Северо-Западной области. 21 стр. (ТГФ), 1925. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36. Геолком. (Ответ на анкету Наркомфина).

Дается список м-ний по видам пол.ископ.: рудные, горючие, керамические и строительные материалы, минеральные воды; указываются м-ния и возможности использования пол.ископ. в промышленности. Выделены м-ния, имеющие особое значение - Тихвинская группа бокситовых м-ний, Веймарское м-ние горючих сланцев и м-ния местного значения - сапропелиты близ с. Толпала Детскосельского уезда (р-н г. Пушкина), огнеупорные глины Боровичского и Тихвинского уездов. Отмечено широкое распространение кварцевых стекольных песков и песчано-валунно-гравийного материала для дорожного строительства (валуны, песок, гравий). Красочные глины (охры и мумии) имеются во многих местах Тихвинского уезда, глауконит (зеленая краска) в р-не с. Копорье. (АИД).

УДК 553.492.1:550.812.14 (470.23)

29. М и ш а р е в Д.Т. Отчет по детальной разведке южной части Красноручейского месторождения бокситов. 2 стр. (ТГФ), 1925. Ленингр. обл. 0-36-IV. Геолком.

Изложены результаты разведочных работ на площади 0,3 км². Окончательно установлена принадлежность бокситов к отложениям нижнего карбона. Залежь бокситов приурочена к основанию песчано-глинистой толщи. В лежачем и всячем боках наблюдалось присутствие углистых глин, вплоть до пропластков угля мощностью до 0,4 м и саж. В одном из шурфов в бокситах были обнаружены отпечатки растительных остатков *Stigmara facoides* Sterub. Sp.

Глубина залегания бокситов в южной части м-ния значительно больше, чем в северной (до 15-20 м). Запасы бокситов подсчитаны по сортам на основании разведочных работ 1924 г. Бокситы I и II сортов залегают в центральной части залежи и выклиниваются к бортам, в всячем боку находятся бокситы III сорта. (АСО).

УДК 553.3/.9 (470.23/.24)

30. Т и м о ф е е в В.М. Сообщение о полезных ископаемых в Северо-Западной области. 2 стр. (ТГФ), 1925. Ленингр., Новг. обл. 0-36. Геолком.

Ответ на запрос экономического отдела Северо-Западного областного управления по вопросу экспортирования за границу ряда полезных ископаемых. Могут экспортироваться за границу кроме каменных строительных материалов огнеупорные глины Боровичского района и бокситы Тихвинского района. (АИД).

УДК 553.492.1 (470.23)

31. В о л к о в А.Н. Ново-Усадинское месторождение бокситов. 23 стр., 514 стр. текст.прил. (ТГФ), 1926. Ленингр.обл. 0-36-1У. Геолком.

По данным детальной разведки приводится геологическое описание м-ния и характеристика пол.жскоп. М-ние представляет собой "мыс" нижнекаменноугольных отл. среди пород Д₃. Указывается, что на данном м-нии (по сравнению с другими м-ниями Тихвинского бокситоносного района) наибольшее развитие имеют бокситовые породы, характеризующиеся по своему химсоставу как бокситообразные глины. Они совершенно не содержат наиболее ценного типа боксита ("прима") и очень мало боксита первого сорта, т.е. имеют сравнительно малую степень обогащенности глиноземом. Ценность боксита также понижается присутствием (в некоторых зонах) значительного количества окиси железа - бокситы характеризуются как железистые. Лучшими по содержанию глинозема являются белые разновидности боксита, содержащиеся от 60% в обогащенных зонах сев.части м-ния и до 38% в южной части (количество обычное для каолина).

Установление на м-нии нескольких изолированных обогащенных зон ("главной" мощн. 0,25-5,07 м и 2х небольших мощн. I м) позволило предполагать возможность нахождения новых незначительных по размерам обогащенных участков. Приводятся сведения о вероятных запасах бокситов I и II сортов. Общее количество бокситовых пород на м-нии составляет более 3 млн.т. Граф. I л. (АИД).

УДК 55.003. (047) (470.23)

32. Г е к к е р Р.Ф., М и р о н о в В.А. Отчет по геолого-экономическому обследованию Торковичского стекольного завода. 23 стр. (ТГФ), 1926. Ленингр.обл. 0-36-УП. Геолком.

Кратко охарактеризовано геологическое строение окрестностей завода, дается краткое описание карьеров и естественных обнажений. Объектом разработок являются светлые и желтоватые пески с глинистыми прослоями. Мощность залежи песков достигает 1,5 саж. (3,2 м). Привозной песок из Саблинского м-ния применяется для лучших сортов стекла. (МИД).

УДК 551.579.5:55 (041) (470.23)

33. Д о с м а н о в а О. Почвенно-геологический очерк района Щеглово-Ириновка. 34 стр. (ТГФ), 1926. Ленингр.обл. Р-36-XXXI. Геолком.

Исследованный район относится к Приневской низменности, характеризующейся развитием мощного покрова четвертичных отложений (валунные суглинки, пески и супеси). На повышенных участках наблюдается распространение сплошного покрова валунного суглинка большой мощности; на некоторых распространены валунные суглинки небольшой мощности, залегающие на флювиогляциальных отложениях и валунные покровные пески и супеси, залегающие на валунном суглинке. Низменные участки сложены в основном песками и галечниками песчаных валов, кос и грив. Глины и суглинки встречаются в виде линз в песках. Почвенный покров района в значительной мере однообразен; на возвышенных

участках преобладают средне- и слабоподзолистые почвы, в районе низин развиты в основном песчаные слабо- и среднеподзолистые почвы и почвы гидроморфного характера. Наиболее распространенными являются гидроморфные почвы. Приводятся почвенные разрезы. (КАК).

УДК 551.579.5:55 (047)(470.23)

34. И в а н о в а Е.Н. Отчет о работе почвенно-геологической партии в Привневской впадине. [У ряд и северная половина IV ряда 58-го листа одноверстной съемки]. 1924-1925 гг. 110 стр. (ТГФ), 1926. Ленингр. обл. Р-36-XXXI, 0-36-I. Геолком.

Исследованный район расположен в центральной части Привневской впадины. С поверхности он сложен ледниковыми, позднеледниковыми и послеледниковыми образованиями. Наибольшее распространение имеют валунные суглинки и флювиогляциальные пески. В геоморфологическом отношении здесь резко обособляются возвышенности, часто с крутыми, почти отвесными, сильно рассеченными склонами и низины. В отчете подробно охарактеризованы Колтушская, Румболово-Киселевская и Углово-Щегловская возвышенности. Дано описание наиболее характерных разрезов и связанных с ними полезных ископаемых (пески, валуны, кирпичные глины, торф). Весьма детально описываются почвы с классификацией их по типам. Илл. 9 рис. (АСО).

УДК 550.822 (470.23)

35. М а р к о в Л. Скважина во дворе ЦНИГРИ в г. Ленинграде (Васильевский остров, Средний проспект, дом 72^б), 1926 г. 15 л. (ВНИГРИ), 1926. 0-36-I. Геолком.

Скважина глубиной 201 м прошла четвертичные и кембрийские отложения и вскрыла архейские кристаллические породы на глуб. 193 м. Мощность Q 69,5 м, мощн. С_д - 123,5 м. Четвертичные отложения представлены серыми мелкозернистыми песками и глинами, валунными и крупнозернистыми песками. Нижнекембрийские отложения представлены ляминаритовыми глинами, кварцевыми слюдистыми песками и кварцевыми крупнозернистыми песками. Породы архея вскрыты на глубину 8 м. Они представлены сильно разрушенными гнейсами и гранито-гнейсами.

Вскрыты три водоносных горизонта: первый - на глуб. 158-164 м, приуроченный к крупнозернистым кварцево-полевошпатовым пескам мощн. 1,6 м. Дебит данного горизонта до 400 ведер в час. Второй горизонт вскрыт в интервале 182-185 м среди мелкозернистых кварцево-полевошпатовых песков, дебит горизонта 225 ведер в час. Третий водоносный горизонт находится на глуб. 190-193 м и приурочен к глинистым кварцевым песчаникам кембрийской толщи на границе с кристаллическими архейскими породами. Специальных гидрогеологических наблюдений не производилось. Отмечается, что вода всех 3-х горизонтов имеет горьковато-соленый вкус. (ГИБ).

УДК 553.9 (470.24)

36. М и х н о в с к и й В.А., Д ж а к о н М.Н. Исследование минерально-топливного и минерально-сырьевого хозяйства Новгородской губернии. 130 стр. (ТГФ), 1926. Новг. обл. 0-36. Новгубплан.

Рассматриваются вопросы о значении местного минерального топлива и ми-

нерального сырья для развития народного хозяйства Новг.губ. Сообщаются сведения о потреблении нефтетоплива, каменного угля и других различных видов топлива промышленностью до 1914 г. и в первые годы советской власти. Отмечается, что промышленные предприятия Новг.губ. должны ориентироваться на местные виды топлива (кроме дров) - это бурый уголь Боровичского района и торф, залежи которого распространены по всей территории губернии. Вопрос об использовании боровичского угля ставится на очередь в новой обстановке. Указывается, что уголь Боровичского р-на и торф могут быть основным минеральным топливом для всех видов промышленности. В минерально-сырьевом хозяйстве Новг.губ. большое значение имеют огнеупорные глины, известняки, глины кирпичные и черепичные, стекольные пески и булыжный камень (скопления валунов). Дается краткая характеристика минерально-сырьевого хозяйства; сведения о добыче и расходе отдельных видов сырья в огнеупорно-керамической, цементной, в фарфоро-фаянсовой и стекольной промышленности. Приводятся сведения о минеральном сырье потребляемом Окуловской писчебумажной фабрикой. (АСО).

УДК 553.492.1:550.812.14 (470.23)

37. М и ш а р е в Д.Т. Красноручейское месторождение бокситов (Отчет о разведочных работах 1924-1925 гг.). 18 стр., 389 стр. текст.прил. (ТТФ), 1926. Ленингр.обл. 0-36-1У. Геолком.

Работа опубликована в 1925 и 1926 гг.

УДК 550.8:528.94 (470.23)

38. Т и х е е в а Л.В. Геологическое и почвенное описание района одноверстного планшета III-56 (Урицк-Лигово-Ленинград). Окончательный отчет о произведенном исследовании в 1925 г. 91 стр., 80 стр. текст.прил. (ТТФ), 1926. Р-н Ленинграда. 0-36-1. Геолком.

Район Ленинграда и его ближайшие окрестности сложены палеозойскими кембрийскими и четвертичными отложениями. В основании четвертичной толщи, сложенной ледниковыми, позднеледниковыми и послеледниковыми образованиями, залегают нижнекембрийские синие глины, описанные А.А.Козыревым (1903 г.). Геологические исследования 1925 г. существенно дополнили имевшиеся сведения о кембрийских глинах, а также о морфогенезисе, литологии и стратиграфии поздние и послеледниковых отложений, описанных С.А.Яковлевым (1925 г.). Произведенными исследованиями установлено, что поверхность кембрийской глины в ю.-з. направлении падает согласно депрессии Финского залива, в направлении ЮВ-СЗ падает и вновь поднимается.

В первом случае рельефу глины следует четвертичный абразивный рельеф, а во втором случае этого не наблюдается. В работе подробно описывается литологический состав четвертичных отложений и их генезис; кратко охарактеризованы гидрогеологические условия исследованного района. Отмечено, что при наличии верховодки, в районе нет хорошей питьевой воды, а для водоснабжения в большинстве случаев используются поверхностные воды озер и рек. Из полезных ископаемых указаны серые пластичные глины (поддоная морена), ленточные глины и пески с прослоями гравия.

Приводится описание почвенных профилей исследованного района. Описаны

типичные подзолистые почвы, подзолистые заболоченные или переходные к болотным, болотные и почвы речных долин, аллювиальные. Граф. I л. Библ. 23 назв. (АСО).

1927

УДК 550.8:528.94 (470.24)

39. В о л к о в М.С. Боровичско-Мстисский район. 64 стр., 412 стр. текст. прил. (ТГФ), 1927. Новг. обл. 0-36-Х, ХУІ. Геолком.

Приводится описание песчано-глинистой толщи D_3 , на размытой поверхности которой залегают каменноугольные отложения, представленные исключительно нижним отделом, включающим продуктивный ярус (C_1^I) и продуктусовый (C_1^2). Отложения продуктивного яруса, обнажающиеся в виде сравнительно узкой полосы в древней долине р. Мсты и ее многочисленными притокам, подразделяются на два горизонта (две фации), нижний - глинистый с линзами огнеупорных глин и угля, и верхний - песчаный; местами (в южной части р-на) нижняя глинистая фация подверглась размыву и в обоих горизонтах наблюдается присутствие песков. По мере удаления на восток от границы продуктивного яруса это фациальное различие в вертикальном направлении постепенно сглаживается и весь ярус в целом представлен песчано-глинистыми породами. Мощн. яруса изменяется в пределах II-2I м.

Продуктусовый ярус представлен в основном известняками, глинами и песками; мощн. яруса около 18-26 м. Четвертичные отложения мощн. более 20 м представлены в основном ледниковыми образованиями (валунная глина и пески с многочисленными валунами).

Основными полезными ископаемыми в р-не являются огнеупорные глины, характеризующиеся высоким качеством.

Наиболее крупные месторождения огнеупорных глин расположены в северной части р-на - с. Любытино, дер. Дубровочка и Замощье. В южной части р-на находится разведанное м-ние Вельгия-Гороховец. Район Волгино-Вельгия, Окладнево-Волгино, м-ния у дер. Комарово, с. Шереховичи не представляют большого значения.

В отношении угленосности район крупного промышленного значения не имеет. Кроме того, в районе имеются гончарные глины, серный колчедан (чаще всего включения в угле) и строительные материалы, имеющие только местное значение. Илл. 387 рис. (колонки скв.). Библ. 9 назв. (АИД).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

40. К о т л у к о в В.А. Геологическая съемка окрестностей дер. Большой Ижоры. 33 стр. (ТГФ), 1927. Ленингр. обл. 0-35-УІ. Геолком, Сектор геол. карты.

Дипломная работа, выполненная автором под руководством Янишевского М.Э. в период 1926-1927 гг. Написана по материалам детальной геологической съемки планшетов III и IV, л. 53 Ленинградской съемки Геологического комитета. Съемкой охвачено южное побережье Финского залива, несколько западнее Ораненбаума (Домоносов). В работе использован обширный литературный материал,

относящийся к данным планшета. В начале работы подробно описывается оро- гидрография, а также геологическое строение исследованного района. Отмечается слабая обнаженность района, почти повсеместно закрытого четвертичными отложениями. В общих чертах геологическое строение района определяется его положением среди пониженного пространства, расположенного между уступом Силурийского плато (глинтом) и Финским заливом.

В предглинтовой полосе широко развиты четвертичные отложения различной мощности, покрывающие кембрийские породы, представленные здесь двумя глинистыми толщами - тонкослойной зеленовато-серой глиной и обычной синей глиной. В работе указывается их область распространения, характер взаимоотношения, условия залегания и состав глинистых толщ.

Четвертичные отложения представлены поддонной мореной, флювиогляциальными образованиями, покровными валунными суглинками, ленточными глинами, послеледниковыми и современными аллювиальными отложениями и торфяниками. Приведены краткие сведения о грунтовых водах. Из полезных ископаемых отмечены скопления валунов, ленточные кирпичные глины и торф. Библи. 26 назв. (АСО).

УДК 55 (47) (470.23)

41. К о т л у к о в В.А. Геологический очерк окрестностей с.Путилова. 17 стр. (ТГФ), 1927. Ленингр.обл. 0-36-П. Геолком.

Приводится описание выходов пород кембрия, силура и четвертичных отложений. Детально охарактеризовано строение толщи глауконитовых известняков, вскрытой по краю Силурийского плато, тянущейся почти непрерывно от р.Лавы до с.Антоновского. Наиболее полные разрезы этой толщи отмечаются у дер.Городище. Отдельные горизонты, слагающие эту толщу, отличаются постоянством мощности и литологического состава. Граф. 2 л. (АИД).

УДК 55 (084.3) (470.23)

42. Л ю т к е в и ч Е.М., П л а н ш е т П, лист 53 детальной геологической карты окрестностей Ленинграда (Волгово-Горки). 59 стр. (ТГФ), 1927. Ленингр.обл. 0-35-У1. Геолком.

Краткие сведения о геологическом строении и стратиграфии участка детальной геологической съемки в пределах Силурийского плато, сложенного известняками и доломитами ивских и керельских слоев нижнего силура. Четвертичные отложения представлены ледниковыми образованиями (основная морена), флювиогляциальными отложениями, послеледниковыми - озерными глинами, делювиальными глинами, торфом. Содержится гидрогеологический очерк; приведено описание пол.ископ., представленных доломитами, известняками, глинами, валунными песками и галечниками, торфом. Граф. 1 л. (АИД).

УДК 553.492.1 (47+57) (470.23)

43. М а л я в к и н С.Ф. Работы Американской алюминиевой компании по исследованию бокситовых месторождений СССР. 456 стр. (ТГФ), 1927. Ленингр. обл. 0-36. Геолком.

Автору, как консультанту во время производства работ Американской алюминиевой компании по концессионному договору от 10 июня 1926 г., представлено право ознакомления со всеми имеющимися материалами бокситовых и-ний Тихвинского бокситоносного р-на.

Работами, носившими проверочно-поисковый характер, была охвачена площадь между с. Батьков Конец и Красноручейским м-нием на протяжении 15 км (при ширине от 0,5 до 4 км). Работы строго приурочивались к м-ниям открытым Геологическим комитетом; детально обследованы были Губско-Почаевское, Красноручейское, Ново-Усадинское, Подсосненское и Сегольское м-ния. На Губско-Почаевском м-нии производилась разведка с опробованием бокситов.

Генезис и строение бокситовой толщи не были определены. Данные Американской компании о характере, составе, качестве и количестве бокситов вполне соответствовали данным русских геологов. В результате проведенных работ уточнены запасы высших сортов бокситов для данного р-на. Проведенная компанией пробная добыча бокситов в количестве 48 т (из указанного русскими геологами места) подтвердила предположение о качестве бокситов.

Отказ Американской компании об организации в СССР алюминиевого дела был вызван не характером бокситовых м-ний, а особыми причинами.

В качестве приложений приведены таблицы химических анализов бокситов по Губско-Почаевскому м-нию, данные подсчета запасов его западной части; буровые журналы, геологические разрезы обследованных м-ний и планы Усадинского, Красноручейского, Батьковского, Сенновского и Губского м-ний. Граф. 9 л. (АСО).

УДК 553.492.1+553.551.1 (470.23/.24)

44. М и н е р а л ь н о е сырье для химической промышленности на Севере. 53 стр. (ТГФ), 1927. Ленингр., Новг. обл. 0-35, 0-36. Геолком.

Основным сырьем химической промышленности указанных областей являются: бокситы Тихвинского р-на (сырье для алюминиевого и красочного производства), глауконит, близ с. Купорье (зеленая краска); известняки, мергели (сырье для цементной промышленности); горючие сланцы и сапрпель (для производства смол, бензина, масел и др. продуктов). В заключении дается характеристика сырья для огнеупорной промышленности. (АИД).

УДК 553.983:550.812.14 (470.23)

44а. О к о л о - К у л а к Е.И. Отчет о геологоразведочных работах на горючие сланцы 1926-1927 гг. 7 стр. (ТГФ), 1927. Ленингр. обл. 0-35-ХI, ХП. Геолком.

Краткий геологический очерк Плюсско-Дужского водораздела по данным буровых скважин. Приводятся глубина залегания, мощность и ориентировочные запасы горючего сланца. Библ. 1 назв. (АСО).

УДК 911.3 (045) (470.23/.25)

44б. П и т р о в с к и й В.Ф. Северо-Западный район. В кн.: Районы европейской части СССР. (Экономико-географические очерки). Вып. I. Под ред. проф. С.Г. Григорьева, К.Д. Егорова, В.А. Каменецкого, А.М. Михайловского и Г.В. Щуба. М., Госплан СССР. Изд. "Плановое хозяйство", 1927, стр. 138. Ленингр., Новг., Псков. обл. Р-35, Р-36; 0-35, 0-36.

В выпуске дается полная географическая характеристика района; освещены разделы - население, сельское хозяйство, города, полезные ископаемые, промышленность, пути сообщения, связь и др.

По дореволюционному административному делению Северо-Западный район ох-

ватывал Петроградскую, Новгородскую, Псковскую, Олонецкую губернии и часть Архангельской губ. (Кольский п-ов). В 1927 г. Северо-Западный район включал: Мурм. губ. (Кольский п-ов), Карельскую АССР, часть Онежского уезда, Архангельскую губ., часть Вологодской губ., всю Ленинградскую и Новгородскую губернии, сев.половину Псковской губ., всю Череповецкую губ. и часть Тверской губ. Площадь района составляла 523 тыс. кв. км; население - 160 тыс. чел., из них 96% сосредоточено в Ленингр., Новг., Псков. и Череповецкой губерниях. Северо-Западный район являлся наиболее промышленным районом СССР. Основными отраслями промышленности являлись металлообрабатывающая (почти целиком сосредоточенная в Ленинграде) и деревообрабатывающая, бумажная и спичечная, располагающие достаточными запасами местного сырья. Очень крупное значение имела электротехническая и химическая промышленность, развито было также керамическое производство. Сельское хозяйство играло подчиненную роль. Из полезных ископаемых в пределах Ленингр., Новг. и Псков. губерний отмечены: каменный уголь, горючие сланцы, торф, железные (болотно-озерные) руды, глины (огнеупорные, красочные, кирпично-черепичные). В промышленности использовались местные топливные ресурсы - торф и горючие сланцы (Веймарское м-ние); в Ленингр. губ. работали до 15 предприятий по разработке торфа; в незначительных количествах разрабатывались бурые угли и глины в Тихвинском и Боровичском уездах. Уголь низкого качества (не представлявший большого значения для промышленности), добывался из 7 шахт близ г. Боровичей. Библ. 67 назв. (АСО).

УДК 622 (470.24)

45. П р о м ы ш л е н н о с т ь Новгородской губернии. 29 стр. (ТТФ), 1927. 0-36. Геолком.

Дается обзор различных отраслей промышленности Новг. обл. и приводится объем выпускаемой продукции по годам, начиная с 1913 по 1926 г. Из предприятий горнодобывающей промышленности отмечаются боровичские огнеупорные глины, используемые для производства огнеупорного кирпича и шамота, канализационных труб и кислотоупорной посуды. Отмечаются также черепичные и кирпичные глины некоторых небольших м-ний и известняк, пригодный для обжига на известь в р-не ст. Угловка. (СДЦ-С).

УДК 666 (470.24)

46. П р о м ы ш л е н н ы е комбинаты Северо-Западной области. 30 стр. (ТТФ), 1927. Новг. и др. обл. 0-36-ХVI. Геолком.

Дается краткий обзор различных промышленных комбинатов существующих или проектируемых. Из горно-промышленных предприятий на территории Новг. обл. отмечен Боровичский керамический комбинат. (СДЦ-С).

УДК 551.4 (470.24)

47. Ф е д о р о в с к и й С.А. Почвенно-геологический очерк Демянского уезда. 56 стр. (ТТФ), 1927. Новг. обл. 0-36. Геолком.

Кратко охарактеризованы орогидрография и геологическое строение уезда. Основное внимание уделено общей характеристике почв и условиям их залегания. В уезде преобладают зональные почвы дерново-подзолистого типа, в меньшей степени развиты азональные (грубые скелетные и аллювиальные) и интразональ-

ные (полуболотные) почвы. Кроме морфологической, химической характеристики и результатов определения механических и физических свойств почв дано подробное описание почвенных районов уезда по волостям. При районировании учтены типы и виды почв, их сочетания в отдельных районах и связь с почвообразующими породами, рельефом и растительностью. (АСО).

1928

УДК 553.042 (470.23)

48. Б е р л и н г Н.И., Л ы ж и н В.Б. Минеральные ресурсы Ленинградской области. 9 стр. (ТГФ), 1928. Ленингр., Новг. обл. 0-35, 0-36. Геожком.

Дается краткая характеристика главнейших месторождений пол. ископ. распространенных в различных районах рассматриваемой территории. К ним относятся м-ния огнеупорных глин, бокситов, горючих сланцев, угля, серного колчедана, известняка, гаш, известкового туфа, доломита, окры и цветных глин, кварцевого песка. (АИД).

УДК 553.556:550.812.1 (470.23)

49. Г у б а р е в М. Материалы по обследованию месторождения гаш для завода им. Воровского (г. Ленинград) в 1928 г. 6 стр., 21 стр. текст. прил. (ТГФ), 1928. Ленингр. обл. 0-35-У, У1, 0-36-1, УП. Геожком.

Произведено обследование Химозкого болота, р-на ст. Войсковицы, Курлевского болота и р-на г. Вруды. Мощность залежей гаш колеблется от 1,5 до 4 м; мощность вскрыши 0,5 м. Для детальной разведки рекомендуются следующие месторождения: Химозкое болото, Парицкое, Пудость, Ропшинское (Ропша). По качеству и запасам гаш наибольшего внимания заслуживает р-н г. Вруды, гаш этого м-ния по химическому составу пригодна для изготовления цемента. М-ние может явиться сырьевой базой для завода им. Воровского. (МИД).

УДК 553.7 (470.24)

50. [К о з ы р е в А.А. Курорт "Сольцы" и каптаж минерального источника]. 10 стр. (ТГФ), 1928. Новг. обл. 0-36-ХШ. Геожком.

В краткой характеристике минеральных вод отмечается большое сходство солецих минеральных источников со старорусскими. Приведены также сведения о других обследованных автором естественных выходах минеральных вод; указывается на благоприятные условия для создания отделения курорта вблизи источника "Солоник".

Кроме минеральных вод используется также и минеральная грязь, доставляемая на курорт "Сольцы" из озер Верхнее Ишагское и Нижнее Ишагское, находящиеся в 25-30 км от курорта. В заключении кратко охарактеризованы гидрогеологические условия р-на и водоснабжение курорта; приведены данные хим-анализов воды минеральных источников и озер. (АИД).

УДК 553.492.1:550.85 (470.23)

51. М а с л е н и ц к и й И.Н. Отчет о работах по испытанию тихвинских бокситов. 46 стр. (ТГФ), 1928. Ленингр. обл. 0-36-IV. Механобр.

Произведены технологические испытания бокситов отдельных участков Красноручейского и Подсооленского м-ний в целях определения возможности применения механического обогащения в промышленном масштабе. (МИД).

УДК 553.5/.6 (470.23/.24)

52. О б э к с п о р т н ы х возможностях Ленинградской области. 9 стр. (ТГФ), 1928. Ленингр., Новг. и др. обл. 0-36-III, X, XVI. Геолком.

Краткий обзор полезных ископаемых известных на территории Северо-Западного района. В пределах Новг. обл. отмечаются огнеупорные глины в Боровичском, Лубытинско-Шереховичском и Комаровском р-нах. Описываются также волховские известняки в Ленингр. обл. (СДЦ-С).

УДК 550.822.7 (470.23)

53. П у з и н о в с к и й О.К. [Отчет о бурении скважин на воду на территории завода "Ленинская искра"]. 2 стр., 9 стр. текст. прил. (ТГФ), 1928. Ленинград. 0-36-I. Геолком.

УДК [556.3:550.8]:628.175 (470.23)

54. П у з и н о в с к и й О.К. Пояснительная записка о заложении буровой скважины на левом берегу р. Валгомы для снабжения водой Сяського цементно-бумажного синдиката. 4 стр., 6 стр. текст. прил. (ТГФ), 1928. Ленингр. обл. P-36-XXXIII. Геолком.

УДК 553.5 (045) (470.23)

55. Т и м о ф е е в В.М. Очерк строительных материалов в районе р. Свири. 27 стр. (ТГФ), 1928. Ленингр. обл. P-36. Геолком.

Приводятся краткие сведения о минеральном сырье, необходимом для строительства Свирской ГЭС. В общих чертах описаны орография и геологическое строение Онежско-Свирского района. Из полезных ископаемых указываются: песчаники, кварциты, распространенные по р. Свири и ее притокам; кварцевые диабазы западного побережья Онежского озера, расположенные почти у самого истока р. Свири, граниты восточного побережья Онежского озера и ряд выходов гранитов по берегам Ладожского озера. Каменный строительный материал разнообразен по окраске и строению. С технической точки зрения все сорта камня вполне удовлетворяют требованиям, предъявляемым к строительным камням хорошего качества. Из месторождений цементных известняков отмечаются мергелистые известняки на р. Волхов. Пески, гравий, галечник, валуны и песчано-гравийный материал в достаточном количестве и хорошего качества имеются по р. Свири и ее притокам, а также по берегам Ладожского и Онежского озер, запасы которых практически не ограничены.

Глины разнообразных типов распространены на всей площади описываемого района. Ближайшими к строительству являются выходы пестроцветных и красных глин у порога Медведец по правому берегу р. Свирь; у с. Подпорожье имеется залежь серых глин мощн. до 6 м. Обнажения синих (кембрийских?) глин известны в 10-15 км от Лодейного Поля по р. Свири.

Отмечается, что строительство Свирских ГЭС может быть полностью обеспечено всеми нужными строительными материалами. Однако в большинстве случаев потребуется проведение лабораторных исследований и технических испытаний некоторых видов полезных ископаемых для определения их качества. (АСО).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

55а. Я к о в л е в С.А. Краткий геологический очерк 26-го листа десятиверстной геологической карты европейской части СССР. 57 стр., 40 стр.

текст.прил. (ТФ, ВСЕГЕИ), [1928?] . Ленинград, Ленингр.обл. 0-35-У,УІ, X-ХП,ХУП,ХУШ; 0-36-І,УП. ВСЕГЕИ.

Исследованная территория представляет равнину высотой от 0 до 170 м. Наиболее возвышенная местность находится в области Силурийского плато, обрывающегося к северу крутым уступом (глинт) высотой 60-80 м, а к югу постепенно переходящего в равнину. На юге этой равнины расположена Лужская гряда, разделяющая бассейны рр.Луги и Плюсы. На север от Силурийского плато простирается равнина с небольшими островными возвышенностями, обрывающаяся к Финскому заливу уступом высотой 6-12 м. На восточном продолжении Финского залива находится Приневская низменность. К северу от нее поднимаются от моря два террасовидных уступа Карельского перешейка. В геологическом строении территории участвуют: 1. Кембрийские породы: зеленые глины, залегающие в самом основании грунта, оболочные песчаники и диктионемовые сланцы. 2. Силурийские отложения: глауконитовые шилы, песчаники и известняки; ортоцератитовые и эхиносферитовые известняки мощи. 75-100 м, являющиеся строительным материалом высокого качества, сырьем для производства извести и цемента; кукерские известняки, содержащие пласты горючего сланца, жевские доломиты, разрабатываемые для обжига на извести и как строительный материал. 3. Девонские отложения, представленные мергелями, песчаниками и глинами. Последняя весьма распространена в бассейне рр.Луги, Ордежи, Плюсы. 4. Отложения четвертичной системы: а) ледниковые - местная морена, образовавшаяся в результате истирания ледником ордовикских известняков, валунные глины и пески; б) позднеледниковые - камовые конечные морены, ленточные глины, пески; в) послеледниковые пески, супеси и известковые туфы. Выделяются следующие формы ледникового ландшафта: 1) слабоволнистая моренная равнина, 2) озы, 3) напорные конечные морены, 4) бугристый камовый ландшафт, 5) камовая конечная морена, 6) равнина озерного происхождения, 7) равнина размыва, 8) донные области.

Гидрогеологические условия территории разнообразны. Установлено 8 гидрогеологических районов: 1) район приморских террас, 2) район Силурийского плато и девонских известняков, 3) район песчаных озерных отложений, 4) район глинистых озерных отложений, 5) район с преобладанием валунных гли и суглинков, 6) район бугристых камовых ландшафтов, 7) район камовых конечных морен, 8) донные области. Граф. 2 л. Илл. 34 рис. Библ.22 назв. (ЮАК).

1929

УДК 551.14 (047) (470.23)

56. Б а х в а л о в а О.Н. Предварительный отчет о работе Тихвинской литологической партии летом 1929 г. 12 стр. (ТФ), 1929. Ленингр.обл. 0-36-ІУ. Геолком.(Реф.167).

УДК 553.983:338.4 (047) (470.23)

57. Б р у с о в С.Я. Предварительный материал по цементному заводу на месторождении горючих сланцев Ленинградской области. 54 стр. (ТФ), 1929. Ленингр.обл. 0-35-У,ХІ. Стройстром.

Работа посвящена проблеме создания производства портландцемента высокого качества и достаточно дешевого на основе использования горючего сланца. Указывается, что запасы горючего сланца обеспечат цементное производство на многие десятки лет. Описаны два крупных м-ния: Веймарское (в р-не ст. Веймарн) и Гдовское.

Приводится обоснование выбора площадки для будущего цементного завода. Освещаются условия и стоимость добычи горючего сланца и его обогащение. (АИД).

УДК 553.5:550.8I2.I2 (470.23)

58. Д е р п г о л ь ц В.Ф. О результатах предварительного обследования Дубровского месторождения булыжного камня в Ленинградском округе. 6 стр. (ТГФ), 1929. Ленингр. обл. 0-36-П. Геолком.

При обследовании установлена хищническая эксплуатация м-ния и плохая разведанность. Рекомендуется детальная разведка на булыжный камень, песок, гравий и гальку. Илл. 1 рис. (МИД).

УДК 553.3I (047) (470.23)

59. Ж е л е з н ы е р у д ы Ленинградской области и Карельской АССР. 6 стр. (ТГФ), 1929. 0-36-I. Геолком.

Краткий обзор железорудных ресурсов Северо-Западной области (в основном КАССР и Мурман. обл.). В Ленингр. обл. упомянуты болотные руды, которые ограниченно эксплуатировались в ХУШ веке и не заслуживают внимания. Библи. 6 назв. (АИД).

УДК 556.3I3.2:556.334 (470.25)

60. И с с л е д о в а н и е в о д ы, взятой из артезианских колодцев, и геологические разрезы артезианских скважин г. Пскова и районов. 13 стр. (ТГФ), 1929. 0-35-XXIII. Окградравотдел.

В результате проведенных исследований установлена пригодность воды артезианских колодцев и скважин для питья. (МИД).

УДК [556.3:550.8]:628.I75 (470.23)

61. К о т л у к о в В.А. Геологическое описание озер Барского, Глухого и Мокшассарского. 29 стр., II стр. текст. прил. (ТГФ), 1929. Ленингр. обл. 0-36-П. ЛРГРУ.

Произведены изыскания источников водоснабжения для тепловой электростанции в районе Назиевских торфяников. (СДЦ-С).

УДК 553.492.I:550.8I2.I4 (470.23)

62. К у з ь м и н В.К. [Краткий отчет о летней работе по Губско-Почаевскому отряду Ленинградской области]. 20 стр., 13 стр. текст. прил. (ТГФ), 1929. 0-36-IV. ЛРГРУ.

Приводится краткое описание геологического строения Губско-Почаевского и Сегольского м-ний бокситов. Месторождения сложены нижнекаменноугольными отложениями и представлены песчано-глинистой толщей, к нижним горизонтам которой приурочены бокситовые породы. Освещаются условия залегания бокситов и их химический состав.

На Губско-Почаевском м-нии среди бокситовых пород выделена обогащенная

зона (зона боксита), пригодная для производства алюминия. Произведен предварительный подсчет запасов боксита.

Бокситы Сегольского м-ния могут быть использованы только для изготовления красок. Граф. 4 л. (АИД).

УДК 624.131.1:528.94 (470.24)

63. Лебединский Г.В. Геология р.Мсты (от истока до 127 версты). 50 стр. (ТГФ), 1929. Новг.обл. 0-36. ЛГБ Энергострой.

Изложены результаты инженерно-геологических исследований долины р.Мсты, проводившихся для обоснования рабочего проекта гидротехнических сооружений на р.Мсте. Работы проводились путем детальных рекогносцировочных маршрутов, с применением буровых скважин глубиной 10-25 м и неглубоких горных выработок.

Исследованный район сложен девонскими, каменноугольными и четвертичными отложениями. Кратко охарактеризован литологический состав и условия залегания пород в берегах и русле реки на всем исследованном участке. Отмечены следы ледниковой дислокации и эрозии. Из полезных ископаемых района указываются огнеупорные глины по р.Мсте. Граф. 37 л. Библ.15 назв. (АИД).

УДК 553.492.1:550.812.14 (470.23)

64. Литвинов И.П. Отчет о работах Тихвинской геологоразведочной партии за 1929 г. 2 стр. (ТГФ), 1929. Ленингр.обл. 0-36-IV. ЛРГРУ.

Краткие сведения о результатах работ, проводившихся на Красноручейском, Губско-Почаевском, Сегольском, Ново-Усадинском м-ниях бокситов. На двух первых м-ниях произведен подсчет запасов. Геологической съемкой крупного м-ба в р-не р.Теребежки обнаружены выходы бокситовых пород. (АИД).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

65. Лыжия В.Б. Результаты работ по геологической съемке в районе р.Никомли (планшет 0-36-20-II). У стр., 10 стр. текст.прил. (ТГФ), 1929. Ленингр.обл. 0-36-IV. ЛРГРУ.

Произведена крупномасштабная геологическая съемка. Геологический разрез исследованного уч-ка представлен: 1) песчано-глинистой толщей верхнего девона; 2) песчано-глинистой толщей нижнего карбона, залегающей на размытой неровной поверхности девона; 3) известняками продуктусового яруса карбона. Коренные породы перекрыты ледниковыми образованиями различной мощности. Граф. 2 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.1 (470.24)

66. Малавкин С.Ф. Огнеупорные глины. Сб. Полезные ископаемые Ленинградской области и проблема их использования. Л., Облсовнархоз, 1929, стр.43-45. 0-36-X, XVI.

Месторождения огнеупорных глин приурочены к продуктивному ярусу нижнекаменноугольных отложений. По качеству они весьма разнообразны. Краткая характеристика месторождений дана по уездам: Боровичскому, Крушинскому, Павловскому, Волгинскому, Комаровскому, Лыбытинскому и Тихвинскому. Отмечается, что все рассмотренные м-ния по геологическим и технико-экономическим условиям могут быть объектами огнеупорной и керамической промышленности. (ГИБ).

УДК 553.492.042 (470.23)

67. М а л я в к и н С.Ф. Перспективы алюминиевого производства. Сб. Полезные ископаемые Ленинградской области и проблема их использования. Л., Облсовнархоз, 1929, стр.12-16, 0-36-IV,У.

Единственное в СССР м-ние бокситов (руда для алюминия) находится в Тихвинском районе Ленинградской области. Бокситы по внешнему виду напоминают каменистую глину от белого до темно-коричневого и фиолетового цветов. Тихвинская группа м-ний бокситов расположена в бассейнах притоков р.Сяси - рр.Воложбы и Тихвинки, у селений: Батьков Конец, Сеглы, Подсосна, Губа, Почаево, Усадище, по ручью Красному и др.

Тихвинские бокситы загрязнены примесью кремнезема и железа, ввиду чего приложение к ним обычных методов для получения чистой окиси алюминия представляет затруднение. Лучшим по качеству бокситов является Красноручейское м-ние. Наряду с производством металлического алюминия, может быть решен вопрос о производстве глиноземистого цемента, алунада и сернокислых солей. В заключении указывается, что имеющий большую давность вопрос о создании алюминиевого производства в СССР, близится к осуществлению на базе тихвинских бокситов. (ГИБ).

УДК 553.983:550.812.14 (470.23)

68. М е с т о р о ж д е н и я кукерских горючих сланцев Ленинградской области. 7 стр. (ТГФ), 1929. 0-35-У. Геолком.

Краткое геологическое описание Веймарнского м-ния горючих сланцев, а также история проводившихся на м-нии геологоразведочных и эксплуатационных работ. (СДС-Ц).

УДК 55:061.055.1 (470.23/24)

69. О т ч е т о состоянии и деятельности Ленинградского районного геологоразведочного управления (б.Ленинградского отделения Геологического комитета) за 1928-1929 гг. 129 стр. (ТГФ), 1929. Ленингр., Новг.обл. 0-35, 0-36. ЛРГУ.

История создания ЛРГУ, его бюджет, личный состав, итоги деятельности (первого года существования ЛРГУ). Освещена деятельность Ленинградской разведочно-буровой партии. Дается обзор работ полевых партий, проводивших площадную съемку Ю-верстного м-ба в окрестностях Ленинграда; поисковые и разведочные работы на нерудные (в основном) и рудные полископ. на территории Ленинград.обл. (включая Новг.обл.), КАССР и Северного края. Граф. 2 л. (АИД).

УДК 553.492.1:550.812.1 (470.23)

70. П о г о д и н П.А. Краткий годовой отчет Тихвинской геологоразведочной партии за 1929 г. 5 стр. (ТГФ), 1929. Ленингр.обл. 0-36-IV. Геолком.

Изложены результаты о поисково-разведочных работах на бокситы Красноручейского, Губско-Почаевского и Сегольского м-ний. (СДС-С).

УДК 553.682.4:550.812.14 (470.23)

71. П о г р е б о в Н.Ф., Ш и л ь н и к о в [П.А.] Отчет о разведках Изварского месторождения доломита в Северо-Западной области. 40 стр. (ВСЕГЕИ, ТГФ), 1928-1929. Ленингр.обл. 0-35-VI. Геолком.

Полезная толща залегает на глуб. 5 м и представлена кегельскими доломитами ордовика. Доломиты пористые, толстослоистые, желтого цвета с бурыми пятнами, получившие названия "горчичники". Средняя мощность доломитовой толщи 12 м, выше залегают толстослоистые трещиноватые доломиты; трещины выполнены красными и зелеными глинами среднего девона; далее следует разрушенный доломит - "щбенка" и тонкослоистый плитчатый доломит, переслаивающийся со среднедевонскими глинами. Перекрываются доломиты непосредственно ледниковыми валунными глинами средней мощн. 1,25 м. На глубину доломиты переходят в доломитизированные известняки. Девонские отложения здесь эродированы и появляются к северу от ж.д. Гидрогеологические условия м-ния сложные, грунтовые воды залегают на глубине 6 м; разработка м-ния без водоотлива не возможна. В отчете приводится описание разрезов стенок карьера и таблицы химических анализов доломита по скважинам. Среднее содержание MgO составляет около 20%, нерастворимый остаток 2,75%. Доломиты признаны пригодными для производства извести, по качеству не уступают донецким и уральским доломитам. (ЮАК).

УДК 553.5/6 (470.23)

72. П о л е з н ы е и с к о п а е м ы е Ленинградской области и проблема их использования. Л., Облсовнархоз, 1929, 45 стр. Р-36; 0-35, 0-36.

УДК 553.556+553.559+553.623 (470.23)

72а. П у а р е И.В. Работы известково-почвенной партии в 1929 г. в Северо-Западной и Северной областях. 26 стр., 12 стр. текст.прил. (ТГФ), 1929. Ленингр. и др. области. 0-36. СЗГРТ.

В пределах Ленингр.обл. обследованы Врудовское и Тяглинское м-ния гаша, Ижорское и Лужское м-ния известкового туфа. Произведено опробование известняков в каменоломнях и выходов известняков, расположенных вдоль Балтийской ж.д. от ст.Молосковицы до ст.Красное Село, а также в р-не ст.Мга. М-ния известкового туфа приурочены к участкам выходов ручьев из верхнесилурийских известняков и известкового песчаника, и слагают отдельные бугры II-й террасы рек и озер. Туф содержит песок и окислы железа. Запасы его достигают значительных размеров. Более часто м-ния гаша находятся в котловинообразных болотах с незначительным слоем почвы. Мощность гаша и известкового туфа непостоянна и может изменяться на протяжении одного метра. В р-не распространения девонских песков и песчаников было произведено опробование выходов песков, пригодных для литейного и стекольного производства. Граф. 30 л. (АСО).

УДК 553.622:550.812.14 3470.24)

73. С е н к е в и ч Г.И. Краткий отчет по разведке кварцевых песков близ ст.Неболчи. 8 стр., 3 стр. текст.прил. (ТГФ), 1929. Новг.обл. 0-36-Х. ЛРГРУ.

Произведена предварительная разведка Неболчинского м-ния кварцевых песков для стекольной промышленности. Дается геологическое описание м-ния, результаты химического и механического (ситового) анализов песков и предварительный подсчет запасов раздельно по западной и восточной залежам. Граф. 14 л. (АСО).

УДК 553.316 (470.23/.24/.25)

74. С е р к А.Ю. Железные руды Ленинградской области и Карельской АССР. Сб. Полезные ископаемые Ленинградской обл. и проблема их использования. Л., Облсовнархоз, 1929, стр.21-31. 0-35, 0-36.

УДК 553.5:550.812.1 (470.23)

75. С м и р н о в Х.Н. Краткий отчет по геологическому обследованию в районе Каменный Бор (ст.Белоостров-Дибунь). 6 стр. (ТГФ), 1929. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. Леноблдортранс.

Обследование карьеров песчано-гравийно-валунного материала до глуб. 1,5-2 м с целью выявления запасов валунного камня, пригодного для дорожного строительства. Установлено, что запасы камня значительны и разработка его целесообразна. Граф. 1 л. (АИД).

УДК 551.579.5:55 (041) (470.23)

76. Т и х е е в а Л.В. Геологическая и почвенная характеристика I-верстного планшета П-56 к югу от Ленинграда (Пулково-Коперово-Горелово и др.). II4 стр., 4I стр. текст.прил. (ТГФ), 1929. 0-36-I. Геолком, Сектор геол. карты.

Дается обзор литературы по геологическим исследованиям территории к югу от Финского залива. Работа содержит орогидрографический очерк, гидро-геологическое, геологическое описание речных долин и водоразделов, сведения о полезных ископаемых, дается характеристика почв (морфология, механический и химический состав). Геологическое описание речных долин и водоразделов составлено на основании изучения II5 разрезов естественных и искусственных обнажений.

Из палеозойских пород преобладают кембрийские глины. В выветрелом верхнем горизонте этих глин найдены конкреции, в которых определены минерал ярозит и гидраты окиси железа. Унгулитовый песчаник распространен на возвышенностях района. Диктионемовый сланец имеется в поверхностных выходах в виде тонкого слоя на оболочке песчанике. Нижнесилурийские отложения представлены глауконитовыми песчаниками и известняками, ортоцератитовыми и эхиносферитовыми известняками.

Четвертичные отложения представлены ледниковыми, поздне- и послеледниковыми и современными образованиями. Широкое развитие в районе имеют торфяники.

Почвы относятся к подзолистому и болотному типу почвообразования. Ископаемая почва позднеледникового времени, имеющая гумусовый структурный горизонт, отнесена к почве иловато-болотной на слабокарбонатной глинистой породе.

В районе имеются следующие полезные ископаемые: пески и гравий, пластичная кембрийская глина, мелкозернистый унгулитовый песок и нижнесилурийские известняки. (АСО).

УДК 553.5/.6 (470.23)

77. Ф о м и н Л. [Полезные ископаемые Северо-Западной области.] I5 стр. (ТГФ), 1929. Ленингр. обл. Р-36-XXIII, XXIX, XXX, XXXIV, XXXV, XXXVI. Лодейнопольский краеведческий музей.

Кратко охарактеризованы полезные ископаемые Ленингр. и Волог.областей по материалам Л.Чермака, изданным губернским земством в 1910 г.

В Ленингр.обл. отмечены глины в р-не Надпорожья и Ратигоры; минеральные краски - дер.Спирово, Винницы; торфяники - по р.Свирь и болотные железные руды по р.Тушка. (МИД).

УДК 553.551.1:550.812.12 (470.23)

78. Ш о б о л о в С.П. Предварительный краткий отчет о произведенных геологоразведочных работах на известняки, летом 1929 г. 4 стр., 2 стр. текст.прил. (ТГФ), 1929. Ленингр.обл. 0-36-IV. ЛРГРУ.

Описаны Пикалевские м-ния известняков в Тихвинском р-не. По химсоставу, по мощности продуктивной толщи, а также по запасам наиболее благоприятным является м-ние Малые Горки. Известняки этого м-ния могут явиться сырьем для глинистого цемента. Граф. 7 л. (СДЦ-С).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

79. Я н и ш е в с к и й М.Э. Геологическое описание окрестностей дер.Ваганово (планшет У, л.60). 46 стр., 8 стр.текст.прил. (ТГФ), 1929. Ленингр.обл. Р-36-XXXII. Геолком, Сектор геол.карты.

Геологическая съемка данного планшета производилась в 1925 г. А.Ф.Лесниковой, Б.П.Асаткиным и В.А.Котлуковым. Территория планшета характеризуется полным отсутствием выходов на поверхность коренных пород. По аналогии с соседними планшетами, здесь также распространены кембрийские отложения. Значительная глубина залегания кембрия обусловлена наличием депрессии, выполненной толщей ледниковых отложений большой мощности. В основании четвертичной толщи залегает основная или поддонная морена мощн. более 21 м (буровая скв. в дер.Коккореево). В районе дер.Ваганово распространены конечноморенные образования, к ним же относится и Ириновская возвышенность. Позднеледниковые отложения на территории планшета почти не встречаются. Они перекрыты послеледниковыми осадками, относящимися к анциловому времени. Следы Ладожской трансгрессии в виде абразивных уступов, береговых валов, песчаных отложений встречаются на побережье Ладожского озера и дальше от него, по окраинам болот. К современным образованиям относятся береговые валы, отмели по побережью озера, торфяники и дны. Последние наиболее широко развиты в южной части побережья. Сведения по гидрогеологии планшета очень скудны. Буровой скважиной в дер.Коккореево вскрыт водоносный горизонт в моренных отложениях на глубине 23 м (по данным А.Н.Державина). Население пользуется водой Ладожского озера, реже из колодцев.

Полезные ископаемые представлены торфом и валунным материалом. Скопления валунов кристаллических пород приурочены к конечноморенным отложениям. Встречаются также кирпичные глины, пески и болотные железные руды. Граф. 10 л. Библ. 9 назв. (АСО).

УДК 550.8:528.94 (470.23).

80. Я н и ш е в с к и й М.Э. Описание геологического строения окрестностей г.Слуцка (планшет I, л.57). 2-я часть. Описание обнажений. 173 стр. (ТГФ), 1929. Ленингр.обл. 0-36-I. Геолком, Сектор геол.карты.

Описаны естественные обнажения дочетвертичных и четвертичных отложений по рекам Поповке, Славянке, Тызве (Кошелевке), Ижоре и ее притоку реки Черной и по маршруту вдоль шоссе, между деревнями Антелевой и Слободкой Покровской и к востоку от шоссе, по линии ж.д. на Вырицу и от Павловска I-го на Новгород от моста через р.Славянку. Кроме того, описывается маршрут, пройденный по тракту из дер.Пязелевой в дер.Гамболово и дер.Геркелево. Наибольший интерес представляет маршрут по р.Поповке, по которой имеется ряд хороших разрезов кембрийских, силурийских и девонских отложений. Описание иллюстрируется геологическими разрезами, зарисовками и фотографическими снимками обнажений, представляющих интерес для изучения геологического строения рассматриваемого планшета. Илл.28 рис. (АСО).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

81. Я н и ш е в с к и й М.Э. Описание геологического строения Стрельнинского (III, л.55), Петергофского (Ш, л.54), Ораниенбаумского (IV, л.54) планшетов и острова Котлина. 139 стр., 142 стр. текст.прил. (ТГФ), 1929. Ленингр.обл. 0-35-У1, 0-36-1. Геолком, Сектор геол.карты.

Описание всех трех планшетов дается вместе, так как они по характеру геологического строения тесно связаны между собой, являясь продолжением один другого. Указанные планшеты изучались в 1920-1921 гг., а некоторые дополнительные наблюдения производились в 1922, 1926-1928 гг. Исследованная территория сложена кембрийскими и четвертичными отложениями. Кембрийские отложения представлены нижнекембрийскими синими глинами, песчаниками и нижележащими ламинаритовыми глинами. В пределах Ораниенбаумского (Ломоносовского) планшета кембрий представлен в основном ламинаритовыми глинами, на территории Стрельнинского планшета развиты преимущественно синие глины. На территории Петергофского планшета под толщей кембрийских осадков (синие глины, кварцевые песчаники, ламинаритовые глины) залегает серая валунная глина (морена), прослеженная бурением до глуб. 20 м [у здания института]. Кембрийские отложения здесь являются отторженцами и представляют собой значительных размеров глыбу, принесенную сюда ледником.

Четвертичные отложения на территории всех трех планшетов представлены ледниковыми, позднеледниковыми и послеледниковыми осадками; наиболее древними являются отложения основной (поддонной) морены и самыми молодыми - отложения моря, озер, рек и торфяники.

Геологическое строение острова Котлин дается по работам Иностранцева (1866 г.). Коренными породами здесь являются также кембрийские отложения, наблюдавшиеся только в искусственных выработках и представленные ламинаритовыми глинами. В основании четвертичной толщи лежит основная морена последнего (Вурмского) оледенения, выше залегают ленточные глины мощн. до 5,76 м. Глины тождественны таковым же развитым в пределах Невской впадины, где они имеют значительно большую мощность. Послеледниковые образования относятся к анциловому и литориновому времени. Они представлены намытыми торфами, песками и торфяниками.

Условия обводненности на рассматриваемой территории охарактеризованы схематично. Водоносные горизонты, питающие имеющиеся здесь колодцы, приуро-

чены к четвертичной толще; воды кембрийской толщи минерализованы и для питьевых целей не очень пригодны.

Основными полезными ископаемыми являются торф и строительные материалы: пески, галечники, гравий, кирпичные глины. Указывается, что глины могут быть использованы для производства портландцемента. Илл. 18 рис., черт. Библи. 29 назв. (АСО).

УДК 553.5/.6:550.812.14 (470.23)

82. Я х о н т о в Н.П. Отчет о разведке Дивенского месторождения формочных земель (песков). 13 стр. (ТГФ), 1929. Ленингр. обл. 0-36-УП. ЛРГРУ.

М-ние сложено красной песчано-глинистой толщей девона, носящей прибрежный характер. Пески кварцевые с содержанием кремнезема от 86,3 до 92,5%. Механический состав песков непостоянен. Содержание примесей - глинозема и карбонатов незначительно и неакономерно. Сопоставлением данных химсостава дивенских песков с песками других м-ний Ленингр. обл. установлено, что первые значительно чище и богаче кремнеземом. Указывается необходимость проведения дальнейших работ на м-нии в целях его оконтуривания и тщательного опробования. (АИД).

1930

УДК [553.551.1+553.61]:550.812.1 (470.24/.25)

83. А л е к с а н д р о в В.В. Отчет о работе Шелонской геологопоисковой партии Ленинградского районного геологоразведочного управления за 1930 г. 17 стр., 3 стр. текст. прил. (ТГФ), 1930. Новг., Псков. обл. 0-35-XXIU, 0-36-XXII. ЛРГРУ.

Произведены поиски промышленных месторождений цементных известняков и глин. Установлено, что перспективными в этом отношении являются шелонские слои верхнего девона, сложенные в нижней части глинами, а в верхней известняками и мергелями. Выделены два участка: к ЮВ от г. Сольцы и к Ю от г. Порхова (Порховское м-ние). Заслуживает внимание последнее, сложенное высококачественными (по химическому составу) цементными известняками мощн. до 5 м. В качестве глинистого компонента рекомендуются глины этого же м-ния. Отмечается, что известняки бурегских слоев, у с. Буреги, ввиду высокого содержания MgO , не пригодны для цементной промышленности. Граф. 9 л. (КАК).

УДК 553.551.1 (470.23/.25)

84. А л е к с а н д р о в В.В., В и ш н я к о в С.Г., И г н а т ь е в В. [Я.] Важнейшие месторождения известняков Ленинградской области (как химическое сырье). 13 стр. (ТГФ). 1930. Ленингр., Новг., Псков. области. Р-36, 0-36. ЛРГРУ.

В пределах рассматриваемой территории развиты известняки сидурийского (ордовик), девонского и каменноугольного возраста. Ордовикские известняки протягиваются непрерывной полосой от нижнего течения р. Сяси далее на запад до границы с Эстонской ССР. В качестве химического сырья известняки ордовика не пригодны. Они используются в строительном деле для обжига на известь для цементной промышленности и в качестве агроруд для известкования кислых почв.

Известняки девонского возраста имеют широкое распространение на юге описываемой территории. Эти известняки пригодны для обжига на известь, для производства цемента и используются для известкования почв. Каменноугольные известняки распространены в восточной части Ленингр. и Новг.областей. Они используются для различных отраслей промышленности и в качестве химического сырья. В работе приводятся данные химического состава известняков всех возрастов и краткое описание месторождений.

С четвертичными отложениями связаны проявления гажи. При высоком качестве гажи запасы ее незначительные. (МАК).

УДК 55 (047) (470.23)

85. А с а т к и н Б.П. Геологический очерк Лужского района. 48 стр., 2 стр. текст.прил. (ТФ), 1930. Ленингр. обл. 0-35-ХП, 0-36-УП. ЛРГРУ.

В очерке дается краткое геологическое описание района и рассматриваются имеющиеся здесь полезные ископаемые (пески стекольные, глины кирпичные). (СДЦ-С).

УДК [553.483+553.551.1+553.61]:550.812.14 (470.23)

86. А с а т к и н Б.П. Отчет о геологоразведочных работах на горючие сланцы, известняки и глины, произведенных в 1929 г. на Веймарском месторождении Кингисеппского района. 24 стр., II стр. текст.прил. (ТФ), 1930. Ленингр. обл. 0-35-У. ЛРГРУ.

Детальные геологоразведочные работы производились на Алексеевском участке. Разрешен вопрос о пригодности для эксплуатации горючих сланцев, известняков и глин. Поисковыми работами установлена возможность увеличения запасов горючих сланцев. (СДЦ-С).

УДК [553.551.1+553.61]:550.812.1 (470.23)

87. Б е р д и к Ф.Н. Краткий промышленный отчет I-й Пикалевской геологоразведочной партии на цементное сырье в районе ст. Пикалево-Чудцы Северной ж.д. летом 1930 г. 35 стр. (ТФ), 1930. Ленингр. обл. 0-36-У. ЛРГРТ.

Излагаются результаты поисковых и разведочных работ, производившихся на 3-х участках (№ 1, 2 и 3) Пикалевского месторождения. М-ние сложено песчано-глинистой толщей нижнего карбона, толщей известняков среднего карбона и четвертичными отложениями, состоящими из валунной и ленточной глины, мощи от 1,3 до 10,5 м (уч-к № 1). Толща известняков состоит из отдельных горизонтов: "а", "в" и "с", разделенных небольшими слоями глин. Известняки горизонта "а" слагают большую часть площади м-ния. По химическому составу они довольно постоянны, содержание СаО около 50% и MgO - 1,5%. Обычно они разбиты трещинами отдельности, чаще всего пористые; установлена пригодность их для цементной промышленности. Также могут быть использованы для цементного сырья и известняки горизонтов "в" и "с". Гидрогеологические условия м-ния благоприятные, грунтовые воды на участке м-ния дренируются долиной р.Рядани. Запасы известняков подсчитаны по кат. В и С. Граф. 9 л. (АИД).

УДК 553.682.4:550.812.1 (470.25)

88. Б р у н с Е.П. Краткий отчет о полевых работах Псковско-Вытегорской геологопоисковой партии на доломит, 3 стр. Граф. 2 л. (ТФ), 1930. Псков. обл. 0-35. ЛРГРУ.

УДК 553.551.1:550.812.1 (470.23)

89. Б р у н с Е.П. Отчет о поисках известняков для известкования почв. 67 стр. (ТГФ), 1930. Псков. обл. 0-35, 0-36. ЛРГРУ.

Материалом для известкования почв на обследованной территории области могут служить: 1) карбонатные породы (известняки, доломиты и мергели) девонского возраста; 2) известковые валуны и 3) современные известковые туфы. Девонские отложения представлены всеми отделами, начиная от нижней и кончая верхней песчаниковой толщей; наибольшее распространение имеет известняковая толща верхнего девона. Девонские отложения в области разделяются на 9 горизонтов (слоев), в различной степени пригодных для известкования почв.

Наибольшее количество выходов коренных карбонатных пород отмечается в Псковском р-не, в его с.-з. части; скопления известковых валунов и залежи известкового туфа, связанные с четвертичными отложениями, имеются в южных районах области. Граф. 4 л. (АИД).

УДК 553.31:550.812.1 (470.23)

90. В а н ю ш и н С.С. Окончательный отчет Парголово́й геологопоисковой партии по работам 1930 г. 22 стр. (ТГФ), 1930. Ленингр. обл. Р-36-XXXI; 0-35-У1, 0-36-1, П. ЛРГРУ.

Изложены результаты поисков болотных железных руд, выходы которых приурочены в основном к Приневской низменности, где они связаны с торфяными болотами, камовыми возвышенностями и береговыми террасами ряда озер. Выделено несколько участков распространения болотных руд: 1) Северный, к северу от р. Невы, где сосредоточено около 80% всех месторождений (руды от рыхлых - типа окры, до плотных или пористых); 2) Южный - в Ломоносовском р-не; 3) участок, прилегающий к Северной ж.д.; 4) участок по Витебской ж.д. (2 м-ния). Всего обследовано 8 залежей руды с общими ориентировочными запасами 33-35 тыс. т. Химический состав руд непостоянный даже в пределах одного и того же м-ния. Содержание Fe варьирует от 38 до 42,4%, Mn 1,0-2,9%. Однако, ввиду незначительных размеров месторождений и их разбросанности на большой площади, особого значения для ленинградской промышленности обследованные руды не имеют. Граф. 19 л. (ОАК).

УДК 553.622:550.812.1 (470.23)

91. В а с и л ь е в Г.И. Отчет по геологоразведочным работам Захо́жской геологоразведочной партии на кварцевые стекольные пески. 21 стр., 12 стр. текст. прил. (ТГФ), 1930. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛРГРУ.

Произведена разведка Захо́жского м-ния, расположенного в районе г. Колпино. М-ние представляет собой полосу песков и песчаников оболново-диктинемовой толщи силура, залегающей под четвертичными отложениями. Мощность толщи около 14 м. Кварцевые пески равномерно мелкозернистые, высокого качества, с содержанием SiO₂ от 96,9 до 99,21%. Пески вполне пригодны для стекольного производства. По содержанию Fe₂O₃ пески разделяются на 4 сорта. Запасы песков подсчитаны по кат. А₂ и С₁. Выделены 3 участка, на которых возможна эксплуатация песков. Граф. 13 л. (АИД).

УДК [553.551.1+553.61]:550.812.1 (470.24)

92. В а с и л ь е в Г.И. Отчет по Мга-Рыбинской партии по геологопоис-

ковым работам на сырье для производства портландцемента. 20 стр. (ТГФ), 1930. Новг. обл. 0-36-ХІ. ЛРГРУ.

В результате рекогносцировочного обследования выделено для более детального изучения 2 участка известняков: 1) между дер. Савино, Репино, Кушавера; 2) в районе дер. Остаховно и 3) участок глин в 6 км от ст. Кушавера. На обоих участках горными выработками вскрыты известняки московского яруса среднего карбона, перекрытые четвертичными песками, моренными суглинками и глинами. Мощность вскрыши на первом уч-ке 1,5-3,0 м, на втором - 0,7 м. Известняки второго участка сильно доломитизированы и практического интереса для производства портландцемента не представляют. На первом участке выделена площадь 1,65 км² сравнительно чистых слабодломитизированных известняков. Мощн. их 3-4 м. Приводятся химические анализы известняков обоих участков. Известняки I-го участка признаны пригодными для производства извести. Запасы не подсчитывались.

На 3-м участке обследованные глины ледникового происхождения, в верхней части сильно запесоченные. Запасы их видимо невелики. Граф. 13 л. (ЮАК).

УДК [553.551.1+553.61]:550.812.14 (470.23)

93. В а с и л ь е в Г.И. Отчет по разведочным работам Волхово-Сясьской геологоразведочной партии. 1929 г. 26 стр. (ТГФ), 1930. Ленингр. обл. Р-36-XXXIII. ЛРГРУ.

Разведаны нижнесилурийские известняки и глины в качестве сырья для портландцементного завода. Дается геологическое и гидрогеологическое описание Сясьского месторождения и приводятся результаты химических анализов, характеризующие известняки по горизонтам. Запасы известняков и глин утверждены ТКЗ (прот. от 9/III 1931 г.). Граф. 10 л. (СДЦ-С).

УДК 553.551.1:550.812.1 (470.23/.24)

94. В и ш н я к о в С.Г. Краткий отчет о полевой работе Лужской геологопоисковой партии. 1930 г. 2 стр. (ТГФ), 1930. Ленингр., Новг. обл. 0-35-ХП, ХУШ; 0-36-УП, ХШ, ХІУ, ХУ, ХІХ, ХХ. ЛРГРУ.

Изложены результаты исследования известняков в пределах средней известняковой и верхней песчаной девонской толщ. Выходы известняков, имеющих промышленное значение и удобное расположение (по отношению к железной дороге), выявлены в Новгородском и Лужском р-нах. Известняки этих районов пригодны для известкования почв и для цементного сырья.

В Лужском р-не обследованы отдельные выходы известняков по рекам Ордеж, Тесовой и Рыденке.

Выходы известняков в Солецком р-не приурочены к восточной его части. Известняки чудовского яруса (слоев) наблюдаются около ст. Уторгом по г. Мшаге. Общая мощн. известняково-глинистой толщи 6-8 м. (МИД).

УДК 553.551.1:550.812.1 (470.23)

95. В и ш н я к о в С.Г. Отчет о работе по исследованию силурийских строительных известняков в Ленинградской области. 1928-1929 гг. 67 стр. (ТГФ), 1930. Р-36-XXXIII; 0-36-П, Ш. ЛРГРУ.

Дается описание геологического строения исследованного района, сложен-

ного силурийскими, девонскими породами и перекрывающими их четвертичными отложениями. Выходы пласта строительных известняков ("дикарей") приурочены к силурийскому глинтю, представляющему собой уступ, обращенный своим склоном в сторону Ладожского озера и Финского залива. Известняки в большинстве случаев образуют верхнюю часть уступа и являются кровлей рыхлых песчаных образований. Подробно описаны месторождения известняка: Волховское, Сясьское и Войбокальское. Приводятся данные о физических свойствах известняков и их химический состав. Запасы строительных известняков по Войбокальскому м-нию утверждены РКЗ (прот. от 16/ХІ 1931 г.). Граф. 12 л. Библ. 5 назв. (АСО).

УДК 553.551.1:550.812.1 (470.23)

96. В и ш н я к о в С.Г. Отчет по геологическому исследованию известняков для известкования почв. 24 стр. (ТГФ), 1930. Ленингр. обл. 0-36-УП. ЛРГРУ.

Краткое геологическое описание района и отдельных выходов известняков. Описаны выходы известкового туфа (гажи) по берегам рр. Оредеж, Рыденке, руч. Моровка и по берегам озер Белое и Мерево. Оредежский район почти полностью обеспечен известняками для известкования почв. Выходы известняков в районе распределяются неравномерно. Полностью обеспечена известняками южная половина района; в с.-в. части района известняки не обнаружены. Известняки хорошего качества для известкования почв и удобные для разработок имеются по р. Черной около дер. Кусони. Граф. 2 л. (АСО).

УДК 553.551.1:550.812.1 (470.24)

97. В и ш н я к о в С.Г. Отчет по исследованию известняков для известкования почв. 17 стр. (ТГФ), 1930. Новг. обл. 0-36-ХШ. ЛРГРУ.

Обследованы известняки, мергели и известковистые глины девонского возраста. Они залегают под мощным покровом ледниковых отложений. Имеющиеся участки известняков обеспечивают материалом для известкования почв только восточную часть района; западная и северная части р-на не имеют выходов известняков. Граф. 2 л. (СДЦ-С).

УДК 553.551.1:550.812.1 (470.23/.24)

98. В и ш н я к о в С.Г. Отчет по исследованию известняков для известкования почв в Батецком и юго-западной части Лужского районов. 39 стр. (ТГФ). 1930. Ленингр., Новг. обл. 0-35-ХП, 0-36-ХШ. ЛРГРУ.

Краткое геологическое описание района и отдельных обнажений известняков. Приводятся химические анализы известняков и освещены условия их разработок. Отмечается обеспеченность района материалами для известкования почв. Широко развитые в районе известняки, мергели и доломиты относятся к нижним слоям среднего известнякового яруса верхнего девона. Граф. 3 л. (АСО).

УДК 553.551.1:550.812.1 (470.24)

99. В о л л о с о в и ч К.К. Отчет о геологопоисковых работах в юго-западной части Окуловского и части Угловского районов на известняки для известкования почв. 1930. 6 стр. (ТГФ), 1930. Новг. обл. 0-36-ХУІ. ЛРГРУ.

Обследованы старые разработки известняков и доломитов нижнего карбона вблизи ст. Углова. Известняки здесь местами выходят на поверхность; мощность

вскрыши не превышает 1 м. Верхние горизонты представлены доломитами. Приводятся сведения о выходах известняков на левом берегу р.Валдайки вблизи дер.Сопки и на берегу оз.Мишнево. Эти известняки также пригодны для известкования почв. (АСО).

УДК 553.551.1:550.812.1 (470.221)

100. В о л о с о в и ч К.К. Отчет о работах Боровичско-Череповецкой партии по поискам и исследованиям известняков для известкования почв в Кончанском, Мошенском, Ореховском и северо-восточной части Боровичского района. 19 стр. (ТФ), 1930. Новг. обл. 0-36-Х, XI, XII, XIII. ЛРГРУ.

Обследованы известняки нижнего и среднего карбона. Граф. 12 л. (СДЦ-С).

УДК 55.003 (-02) (0.63) (470.23/.25)

101. Г е о л о г о - э к о н о м и ч е с к а я конференция Ленинградского районного геологоразведочного управления. 17 мая 1930 г. Стенографический отчет. 289 стр. (ТФ), 1930. Ленингр., Новг., Псков. области. Р-36; 0-35, 0-36. ЛРГРУ.

Доклады местных плановых и хозяйственных областных органов и промышленных организаций. В докладах освещается экономика действующих предприятий промышленности по эксплуатации минеральных ресурсов различных полезных ископаемых, а также планы дальнейших поисков и разведки по подготовке минерально-сырьевых баз для местной промышленности. (СДЦ-С).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

102. Г е р а с и м о в И.Г. Отчет о геологическом исследовании грунта под сооружения электростанции фабрики "Красный ткач". 7 стр. (ТФ), 1930. Р-н Ленинграда. 0-36-1. Энергострой, Л.О. Приведены сведения о геологическом строении и характере грунтов участка проектируемой электростанции на правом берегу р.Невы, а также результаты наблюдений за грунтовыми водами и их пьезометрическими уровнями в скважинах, пробуренных на данном участке. Граф. 3 л. (АИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

103. Г е р а с и м о в И.Г. Отчет о разведке грунта под сооружение на территории угольного склада завода "Красный треугольник". 4 стр. Граф. 2 л. (ТФ), 1930. Ленинград. 0-36-1. Энергострой, Л.О.

УДК 550.8:528.94 (470.25)

104. Д а н и л о в с к и й И.В. Геологическое строение бассейна р.Ловати в пределах 27-го листа 10-ти верстной карты. Кембро-силур-девон и четвертичные отложения. 182 стр., 9 стр. текст. прил. (ТФ), 1930. Псков. обл. 0-36-XXXI. ЛРГРУ.

Дается описание кембро-силурийских отложений и отмечается сильно нарушенное их залегание, объясняемое существованием на месте их выходов особого вала, названного автором Полистовско-Ловатским, почти меридионального направления, длиной около 100 км, при ширине до 15 км. Резкое нарушение в залегании слоев автор приписывает действию ледника, отмечая, что последний мог воздействовать на коренные породы там, где они являлись препятствием движению.

Описание девонских отложений основывается на данных Н.И.Василевского. Приведены списки фауны для всей верхнедевонской толщи и даны сводные разрезы.

Подробно описывается комплекс четвертичных отложений, представленных покровными песками, ленточными глинами, ледниковыми и межледниковыми образованиями и древними озерными песками. Отмечается наличие двух комплексов моренных отложений, разделенных между собой межледниковыми образованиями, которые охарактеризованы фаунистически. Две верхние морены относятся к стадияльным образованиям вюрмского оледенения, две нижних – считаются поддонными моренами: первая – рисского и вторая – мицельского оледенений. Межледниковые и межстадиальные отложения представлены флювиогляциальными песками с фауной моллюсков и глиной с раздробленными обломками пресноводных раковин. Наиболее древней толщей четвертичных отложений являются доледниковые озерные пески с двумя слоями ископаемого торфа. Приводится полная характеристика развития всей речной системы бассейна р.Ловати. Отмечается изменение направления течения рек, а также появление и исчезновение террас. Дана характеристика озер и грунтовых вод; приведены результаты наблюдений над режимом вод колодцев ряда населенных пунктов. Отмечаются полезные ископаемые: сидурийские и верхнедевонские известняки для обжига на известь, для известкования почв и для цементной промышленности; ленточные глины для кирпично-черепичного производства; песчано-гравийный балластный материал и кварцевые пески для силикатного кирпича. Библ. 26 назв. (АСО).

УДК 553.556 (470.23)

Ю5. Д и м с к и й Г.А. Материалы к изучению месторождений известковых туфов западной части приглинтовой полосы Ленинградского округа. 43 стр. (ТГФ), 1930. Ленингр.обл. 0-35-У1, 0-36-1. ЛРГРУ.

В результате поисково-разведочных работ, проводившихся в 1929-1930 гг. в р-не к западу от г.Красного Села, обнаружено 3 месторождения известкового туфа: Ропшинское, Глядино-Забородское и Гостилицкое. М-ния в основном сложены гажей; туфы встречаются в виде включений без всякой закономерности. Гажа залегает пластообразно, местами размыта; мощность вскрышных пород (почвенно-растительный слой) от 0,2 до 0,8 м. Глядино-Забородское м-ние разведывалось детально. Оно представлено четырьмя разобщенными участками; мощность слоя гажки колеблется в широких пределах, местами достигает до 12,35 м. Качество гажки высокое; указывается на возможность использования ее для изготовления портландцемента. Запасы гажки утверждены ТКЗ по кат. А₂ (прот. от 26/III 1931 г.). Для создания крупного цементного производства запасов гажки недостаточно. Ропшинское и Гостилицкое м-ния не разведывались ввиду незначительных размеров площади их распространения и небольшой мощности слоя гажки. (АИД).

УДК 553.556:550.812.14 (470.23)

Ю6. Д и м с к и й Г.А. Отчет о работах туфовой геологопоисковой и Забородской геологоразведочной партий в Ленинградской области в 1929-1930 гг. 22 стр. (ТГФ), 1930. 0-35-У1. ЛРГРТ.

Дается геологическое описание трех м-ний известковых туфов: Ропшинского, Глядино-Забородского и Гостилицкого. Детально разведано Глядино-За-

бородское м-ние гаж, как сырье для цементной промышленности. Гажа этого м-ния пригодна для изготовления портландцемента. В качестве глинистой добавки рекомендуется использовать моренную глину, которая в районе м-ния гаж имеет широкое распространение. Ропшинское и Гостилицкое м-ния, ввиду незначительных запасов, не разведывались. Граф. 7 л. (АСО).

УДК 553.5/.6 (470.25)

107. Дымский Г.А. Полезные ископаемые Псковской области. 68 стр. (ТГФ), 1930. 0-35-XXIII, XXIV, XXIX, XXX. ЛРГРУ.

Дается краткая характеристика геологического строения и полезных ископаемых ряда районов Псков. обл. Описаны разрабатываемые м-ния кирпичных глин, относящиеся к типу ленточных, аллювиальных и валунных глин; м-ния известняков и доломитов девонского возраста; м-ния минеральных красок (железный сурик) и м-ния гипса. Приведена статистико-экономическая характеристика минеральной промышленности быв. Псковского округа и отмечаются перспективы развития этой промышленности. Граф. 14 л. Библ. 21 назв. (АСО).

УДК [553.551.1+553.61] 042.003.1 (470.24)

108. Заржицкий Г.П. Отчет о геологоразведочных работах в Бабинском районе (Манкошевское месторождение). 1929-1930 гг. 25 стр., 95 стр. текст. прил. (ТГФ), 1930. Новг. обл. 0-36-УШ. ЛРГРУ.

Работы производились с целью выявления запасов портландцементного сырья. Детально разведано Манкошевское м-ние мергелей, находящееся в 8 км к СЗ от Чудовского м-ния цементных известняков. Известняково-мергелистая толща, слагающая эти 2 м-ния, весьма сходна по составу и строению; по возрасту она относится к верхнему девону (приведены списки фауны). На Манкошевском м-нии выделены 19 переслаивающихся слоев известняков и мергелей; последние часто переходят в мергелистую глину. Продуктивными являются 3 верхних слоя мощн. 2,35 м. Содержание СаО в среднем 42,2%, окиси магния 2,6%, глинозема 4%. Нижележащие известняки для цементного производства не пригодны ввиду низкого содержания СаО и значительной глинистости. Известняки конгломератовидной структуры разбиты вертикальными трещинами отдельности. Залегание пластов почти горизонтальное. Вскрышные породы представлены валунными и ленточными глинами; последние пригодны для кирпичного производства. Запасы известняков и мергелей утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 24/X 1930 г.). Граф. 27 л. (ЮАК).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

109. Зеккель Я.Д. Отчет о работе по съемке 26-го листа Юверстной геологической карты, произведенной летом 1929 г. 6 стр. (ТГФ), 1930. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЦНИГРИ.

Работы производились по рекам Тунгельме и Нитувили, в районе Лемболовского озера и с.Токсово. В районе развита мощная толща четвертичных отложений, представленных в основном моренными глинами и флювиогляциальными мелкозернистыми песками. Эти пески характеризуются диагональной слоистостью, гофрированы и перекрыты валунными грубозернистыми песками. В районе с.Токсово они подстилаются ленточными глинами и голубоватой супесью. Здесь флювиогляциальными песками сложены камовые холмы. По берегам р.Тунгельмы мел-

козернистые пески совсем отсутствуют и наблюдаются лишь моренные пески с валунами до 4 м в поперечнике. Коренные породы в районе не обнажаются. (ЮАК).

УДК 553.625:550.812.1 (470.23)

IIО. И л ь ч е н к о Е.А. Месторождение диатомита на Лешем болоте и к востоку от него до р.Хаболовки в Кингисеппском районе Ленинградской области. 38 стр., II6 стр. текст.прил. (ТГФ), 1930. 0-35-У. ЛРГРУ.

Диатомит относится к морским отложениям литоринового времени. Он залегает в центральной части Лешего болота и на Лешем озере под слоем торфа мощностью 2-3 м. Мощн. диатомита в среднем 1,6 м. По берегу р.Хаболовки диатомит образует полосу шириной 50-200 м, мощностью до 2 м. Подстилается он песком и местами глиной. Процентное содержание диатомовых створок к минеральным частицам на р.Хаболовке до 80%, на Лешем болоте - 30-60%. Отмечается высокая щелочность диатомита, увеличивающаяся с преобладанием солоноводно-морских форм. Содержание активного SiO_2 значительно варьирует, понижаясь с глубиной. Диатомит загрязнен песчаными и глинистыми частицами. Запасы диатомита на Лешем болоте и озере составляют 2450 тыс.м³. Приводятся результаты микроскопического изучения диатомита, механических и химических анализов. Граф. 41 л. (ЮАК).

УДК [553.551.1+553.61]:550.812.1 (470.23)

III. К а л ь н и н А.А. Предварительный отчет о геологоразведочных работах на цементное сырье в Пикалевском районе по Северной железной дороге. 42 стр. (ТГФ), 1930. Ленингр. обл. 0-36-У. ЛРГРУ.

Отчет содержит краткий геологический очерк исследованного р-на, сложенного породами нижнего карбона (C_1^I и C_2^I) и четвертичного отложения. Песчано-глинистая толща C_1^I залегает на большой глубине и почти повсеместно перекрыта отложениями C_2^I . Общая мощность C_1^I и C_2^I около 15-20 м. В очерке дается детальное геолого-литологическое описание всей толщи C_1^I р-на. Для цементной промышленности выделена известняковая толща "а", широко распространенная в исследованном р-не. Известняки, пригодные для цементной промышленности, содержат CaO 50% и MgO 1,5%. Мощность вскрыши незначительная.

Детальная разведка цементных известняков и глин произведена на участке № 2 Пикалевского м-ния известняков, расположенного в 1,5 км от ст. Пикалево. Известняковая толща на участке залегает почти горизонтально одним пластом мощностью 7 м. Участки доломитизированных известняков имеются в ю.-з. части разведанной площади. Средняя мощность доломитизированных прослоек известняков 1,05 м. Окремнение известняков незначительное и представлено отдельными мелкими желваками кремня, свободно находящимся в известняковой толще. Запасы цементных известняков подсчитаны по кат. А₂.

Разведка цементных глин произведена на участке, расположенном в 1,5 км от разведанного уч-ка известняков. Глины ленточные, сильно влажные. Мощность залежи глин колеблется от 4,8 до 14,8 м; средняя мощность вскрыши (аллювиальные пески) 3,2 м. Глины признаны пригодными для цементной промышленности^{X/}. Граф. 10 л. (АСО).

^{X/} Указывается, что запасы цементного сырья (известняки и глины) в Пикалевском р-не намечаются в десятки млн. т. (АСО).

УДК 553.622:550.812.14 (470.24)

II2. К о с т р о м и н И.И. Краткий отчет о работе Луковской геолого-поисковой партии за 1929-1930 гг. 5 стр. (ТГФ), 1930. Псков. обл. 0-35-XXШ. ЛРГРУ.

Произведены поиски песков для силикатного кирпича по р. Великой и ее притокам рр. Череха и Пскова (р-н г. Пскова). Обнажающиеся здесь мелкозернистые кварцево-полевошпатовые пески не пригодны для силикатного кирпича (содержат большое количество полевого шпата). Произведенное бурение на пяти участках на крупнозернистые пески выявило их незначительное количество и полную непригодность для производства силикатного кирпича. (МИД).

УДК 553.61 (470.23)

II3. К р а с н о в И.И. Предварительное заключение о характере залегания глин в районе ст. Сортировочной на южной границе г. Ленинграда. 2 стр. (ТГФ), 1930. 0-36-1. ЛРГРТ.

УДК 553.981 (049.3) (470.23)

II3а. К р а с н о в И.И. Заключение о газифицирующей скважине на Невдубстрое. 1 стр., 5 стр. текст. прил. (ВНИГРИ), 1930. Ленингр. обл. 0-36-1. НГРИ.

Выделение природного горючего газа наблюдалось в ряде скважин, пробуренных в Ленинграде и его окрестностях. Геологический разрез всех скважин примерно одинаков. Газосодержащими являются межледниковые битуминозные глины четвертичного возраста. Интенсивное выделение газа из всех скважин наблюдалось несколько дней, а затем газирование скважин постепенно прекратилось. Отмечается, что выход на поверхность межледниковых глин известен также на р. Мге у ж.-д. моста Мурманской ж.д. (ГИБ).

УДК 550.8:528.94 (470.23/.24)

II4. Л ы ж и н В.Б. Результаты работ геологического отряда Тихвинской геологоразведочной партии в 1929 г. 18 стр. (ТГФ), 1930. Ленингр., Новгород. обл. 0-36-1У, 3. ЛРГРУ.

Результаты изучения геологического строения Теребежско-Жуковского р-на, сложенного песчано-глинистыми толщами D_3 и C_1 , перекрытыми главным образом ледниковыми отложениями четвертичного возраста.

Приводится описание разрезов (в расчистках) по рекам и ручьям отдельно для каждого района. Заслуживающие внимания чистые кварцевые пески были обнаружены в отл. C_1^I по ручью Крапивке за пределами района работ. Возможность их использования в стекольной промышленности может быть подтверждена соответствующими исследованиями. Граф. 1 л. (АИД).

УДК 553.622:550.812.1 (470.23)

II5. М а й з е л ь. Отчет о поисковых работах Дубровской геологоразведочной партии Ленинградского районного геологоразведочного управления летом 1930 г. 8 стр., 33 стр. текст. прил. (ТГФ), 1930. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛРГРУ.

Поиски кварцевых песков для производства силикатного кирпича в районе р. Дубровка. Приводятся данные по гранулометрическому и минералогическому составу песков. Пригодность песков для силикатного производства осталась не выяснена. Граф. 32 л. (СДЦ-С).

УДК 553.551.1 (047) (470.24)

II6. М а л ю к о в Н.П. Краткое предварительное заключение о месторождениях известняков, расположенных на площадях, прилегающих к карьеру I в Окуловском районе. 6 стр. (ТГФ), 1930. Новг.обл. 0-36-ХУ1. ЛРГРУ. (Реф. II7, II8).

УДК 553.551.1:550.812.14 (470.24)

II7. М а л ю к о в Н.П. Отчет о геологоразведочных работах по обследованию месторождений известняков в районе ст. Угловка. 53 стр., 7 стр. текст. прил. (ТГФ), 1930. Новг.обл. 0-36-ХУ1. ЛРГРУ.

Результаты разведки известняков нижнего карбона, как сырья для обжига на известь. Наиболее перспективными на известь являются известняки верхней свиты нижнего карбона до горизонта грунтовых вод. Ниже этой свиты известняки более доломитизированные и кремненные. Мощн. известняков верхней свиты достигает 12 м. Запасы известняков до уровня грунтовых вод утверждены по кат. А₂ и В (прот. от Ю/У 1930 г.). Граф. 2 л. (АСО).

УДК 550.8:528.94 (470.24)

II8. М а л ю к о в Н.П. Отчет о литологических работах в Угловском районе Ленинградской области в 1930 г. 48 стр., 80 стр. текст. прил. (ТГФ), 1930. Новг.обл. 0-36-ХУ1. ЛРГРУ.

Район сложен известняками нижнего карбона, непосредственно перекрытыми ледниковыми отложениями (моренные суглинки, над- и подморенные флювиогляциальные пески и гравий) мощн. от 2 до 5 м. Известняки вскрыты на глубине 18,5 м. Залегание известняков горизонтальное. В верхних частях известняки сильно разрушены механическим воздействием ледника и подземными водами. Наблюдаются многочисленные карстовые воронки и пустоты. Пористость, трещиноватость, ячеистость характерны для всей толщи известняков.

Выделено шесть структурных разновидностей известняков: 1) кристаллические мраморовидные, 2) коралловые, 3) плотные афанитовые, 4) обломочные (брекчиевидные), 5) землистые, 6) кремнистые. На основе литологических и фаунистических данных вся карбонатная толща подразделяется на 2 горизонта: 1) верхний - известняки, в основном кристаллические, чистые, маломagneзиальные (содержание MgO - 0,05-0,5%) и 2) нижний - известняки магнезиальные, местами переходящие в доломиты глинистые, кремнеелые. Для эксплуатации пригоден лишь верхний горизонт. Известняки этого горизонта используются для производства извести и в качестве строительного камня. Граф. 29 л. (ДАК).

УДК [553.551.1+553.61]:550.812.12 (470.24)

II9. М а р к о в И.А. Отчет о геологоразведочных работах на цементное сырье в Чудово-Бабинском районе летом 1929 г. 36 стр., 20 стр. текст. прил. (ТГФ), 1930. Новг.обл. 0-36-УШ. ЛРГРУ.

Освещены результаты предварительной и детальной разведки известняков среднего девона, пригодных для цементного производства. Произведено обследование нескольких участков. Известняки на всех участках прикрыты мощной толщей (до 8-10 м) валунных и ленточных глин. Детальная разведка произведена на Карлово-Сярбнином участке по р. Кереть. Залегание известняков здесь почти горизонтальное. Для портландцемента пригодны верхние пласты известня-

ков, состоящие из тонких плиток общей мощн. 4,5-5,0 м. Нижние слои известняков сильно доломитизированы. Приведены таблицы химических анализов известняков и ленточных глин. Запасы известняков утверждены РКЗ по кат. А₂ и В (прот. от 22/П 1931 г.). Запасы ленточных глин не подсчитывались. Отмечено, что глины могут быть использованы для производства портландцемента; мощность глин 4-5 м. Граф. 12 л. Библ. 13 назв. (АСО).

УДК 553.551.1 (470.23)

120. М о р д в и н о в А.И. Краткий отчет о породах, пригодных для известкования почв, встреченных при работах Пашской геологоразведочной партии 1930 г. 2 стр. (ТГФ), 1930. Ленингр. обл. 0-36-1У. ЛРГРУ.

Кратко охарактеризованы выходы известняков нижнего карбона по речке Медведице и ручью Давыдову, впадающим в р. Тихвинку. (АСО).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

121. М о р д в и н о в А.И. Отчет начальника Пашской съемочной партии Ленинградского районного геологоразведочного управления о работах, произведенных в 1930 г. в пределах 41-го листа по рекам Тихвинке и Сяси. 30 стр., 1 стр. текст. прил. (ТГФ), 1930. Ленингр. обл. Р-36-XXXIII; 0-36-1У, У. ЛРГРУ.

Работы заключались в основном в изучении четвертичных отложений. Коренные породы описаны лишь в местах их выходов; известняки нижнего карбона - в бассейне оз. Озерского и песчано-глинистые породы верхнего девона - по р. Тихвинке. Четвертичные отложения представлены двумя моренами, межморенными песками, флювиогляциальными образованиями, озерно-ледниковыми ленточными глинами и аллювиальными отложениями. Составлен схематический разрез четвертичной толщи по долинам рек Тихвинки и Сяси. Выделены и подробно описаны 5 участков, различных по характеру четвертичных отложений. Граф. 4 л. (ЮАК).

УДК 550.8:528.94 (470.24)

122. М о с к в и н М.М., Х и м е н к о в В.Г. [Предварительный отчет по геологической съемке мелкого масштаба южной половины 42-го листа]. 6 стр. (ТГФ), 1930. Новг. обл. 0-36-XX-XXII, XXVI, XXVII. ЛРГРТ.

Исследованный район сложен девонскими, нижнекаменноугольными и четвертичными отложениями. Северо-западная и северная части заснятой площади сложены верхнедевонской пестроцветной толщей, состоящей из переслаивания мергелей, глин, известняков, песков и песчаников. Общая мощность этой толщи 60-70 м. В юго-восточном направлении девонские породы, постепенно погружаясь, перекрываются нижнекаменноугольными, сильно разрушенными известняками окского яруса. Кратко охарактеризованы основные формы рельефа и четвертичные отложения исследованного района. Указывается на наличие двух морен, разделенных мощной толщей межморенных песчаных отложений. Гидрогеологические условия района не изучены. Отмечается, что среди водоносных горизонтов наибольшее значение имеют воды песчаной толщи девона. Из полезных ископаемых отмечены глины, пески, известняки и болотные железные руды. Граф. 2 л. (АИД).

УДК 553.623.621.742.4:550.812.14 (470.23)

123. П е ш е х о н о в В.И. Формовочные пески. (Дивенское месторождение). 6 стр. (ТГФ), 1930. Ленингр. обл. 0-36-VII. ЛРГРУ.

Результаты детальной разведки Дивенского м-ния формовочных песков.

Месторождение сложено девонскими и четвертичными породами. Произведенной детальной разведкой на м-нии выявлены формовочные пески, относящиеся к девонским отложениям. Дается предварительный подсчет запасов. (СДЦ-С).

УДК 553.492.1:550.812.14 (470.23)

124. П о г о д и н П.А. Предварительный отчет о разведочных работах на бокситы в 1928 и 1929 гг. 32 стр., 162 стр. текст.прил. (ТГФ), 1930. Ленингр.обл. 0-36-IV. ЛРГРУ.

Изложены результаты детальной разведки южной и северной частей Красноручейского м-ния бокситов. В основании разреза - песчано-глинистая толща верхнего девона. Вышележащая толща нижнего карбона мощн. до 30 м, представленная глинами и песками, углистыми глинами и прослоями угля, подразделена на 2 горизонта - к нижнему приурочены залежи бокситов; выше залегают отложения яруса C_1^2 и ледниковые образования. Приводится описание обеих разведанных частей м-ния; характеристика бокситовых пород и их химический состав. Запасы подсчитаны по кат. A_2 и B, отдельно по северной и южной частям м-ния.

Поисково-разведочными работами к востоку и югу от Красноручейского м-ния выявлено м-ние бокситов Новое, по которому утверждены запасы по кат. C_1 (прот.от Ю/Х 1930 г.). (АИД).

УДК 553.492.1:55:061.05 (470.23)

125. П о г о д и н П.А., Л и т в и н о в И.П. Краткий годовой отчет Тихвинской геологоразведочной партии за 1930 г. 9 стр. (ТГФ), 1930. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЛРГРУ.

Изложены результаты геологоразведочных работ на Красноручейском, Подсосненском, Губско-Почаевском, Новом м-ниях бокситов за 1930 г. (СДЦ-С).

УДК 553.551.1:550.812.14 (470.23)

126. П у а р е И.В. Предварительный отчет по исследованию месторождений известняков Северо-Западной и Северной областей летом 1929 г. 5 стр., 3 стр. текст.прил. (ТГФ), 1930. Ленингр.обл. 0-35-VI, 0-36-I, П. ЛРГРУ.

Краткое описание месторождений и каменоломен известняка с приложением данных химических анализов этих известняков. Большинство обследованных известняков сильно доломитизированы. Вопрос о пригодности их для известкования почв остался невыясненным до проведения специальных исследований. (СДЦ-С).

УДК 553.532 (470.23)

127. Р а к и т и н. Сообщение Управления онежскими разработками база об эксплуатируемых диабазовых месторождениях на западном побережье Онежского озера. 2 стр. (ТГФ), 1930. Ленингр.обл. P-36-XXX. УОРД.

Сообщение по вопросу эксплуатации Ропручейского и Щелейского м-ний диабазов. Первое расположено на территории КАССР; второе находится в 20 км от истоков р.Свири (с.Вознесенье Ленингр.обл.). М-ние обладает огромными запасами строительного камня; Ленинградским коммунальным хозяйством разрабатывается южная часть основного массива м-ния. (АСО).

УДК 553.622:550.812.14 (470.24)

128. С е н к е в и ч Г.И. Отчет о разведке кварцевых песков Неболчинского месторождения в 1929 г. 28 стр. (ТГФ), 1930. Новг. обл. 0-36-Х. ЛРГРУ.

Разведан участок Сухой Бор; кварцевые пески приурочены к отложениям песчано-глинистой толщи нижнего карбона, залегающей на глине того же возраста. Залежь песков на большей площади выходит на поверхность. Средняя мощн. залежи песков 6-8 м. Пески пригодны в качестве сырья для стекольного завода "Белый Бычок", расположенного в Вологодской области. Запасы утверждены РКЗ (прот. от 4/У 1929 г.). Граф. 12 л. (СДЦ-С).

УДК 553.3/9 (470.24)

129. С о к о л о в а А.Г. Полезные ископаемые Боровичского округа. 4 стр. (ТГФ), 1930. Новг. обл. 0-36-Х, ХУ, ХУ1, ХУП. ЛРГРУ.

Краткие сведения о полезных ископаемых, распространенных на различных участках Любятинского и Боровичского р-нов; различные глины (битуминозные, черные углистые, огнеупорные), известняки (плотные, кремнистые, мергелистые, доломитизированные); к северу от с. Любятино отмечен кварцит (песчаник); имеются охра и мушья; по рр. Мсте и Крупе - серный колчедан; в р-не ст. Торбино (Окуловский р-н) - гипс; по р. Керемерке (уроч. Осиновка) - уголь, мощн. 1,5 м; в различных пунктах Боровичского р-на отмечены пески (кварцевые, глинистые), имеющие большие запасы. (АИД).

УДК 550.8:528.94 (470.24)

130. Т р е т ь я к Г.Л. Краткий отчет о полевых работах Валдай-Крестецкой геологопоисковой партии в 1930 г. 5 стр. (ТГФ), 1930. Новг. обл. 0-36-ХУ, ХУ1, ХХП. Цемпроект.

Изложены результаты поисковых работ на цементное сырье, проводившихся вдоль железной дороги Валдай-Крестцы. Отмечается, что имеющиеся здесь цементные известняки перекрыты мощной толщей четвертичных отложений. Ввиду незначительной площади их распространения и большой мощности вскрышных пород, добыча известняков может быть нерентабельной. (АИД).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

131. Ф р е н к е л ь О.С. Краткий годовой отчет о работе литологической каменноугольной партии в 1930 г. 1 стр. (ТГФ), 1930. Ленингр. обл. 0-36-У. ЛРГРУ.

Составлен разрез нижнего карбона Пикалевского района.

Установлено, что в районе оз. Озерского - руч. Медведица сохраняется тот же разрез S_1 с подразделением его на толщи ("в", "с¹", "с" и "д"), что и в районе Рудной Горки и Пикалево. В районе ст. Чудцы, дер. Михеево, Дросково собрана фауна, впервые обнаруженная при разведочных работах на цементное сырье. (АИД).

УДК 556.3:553.983 (470.23)

132. Ш и л ь н и к о в П.А. Гидрогеологическая характеристика Гдовского месторождения горючих сланцев. 6 стр. (ТГФ), 1930. Ленингр. обл. 0-36-Х1. ИПВ.

УДК 556.3 (470.25)

133. Ш и л ь н и к о в П.А. Краткие отчетные сведения о работах Гдовской гидрогеологической партии летом 1930 г. 5 стр. (ТГФ), 1930. Ленингр. обл. 0-35-ХІ. ИПВ.

Приведены главнейшие данные, характеризующие гидрогеологические условия Гдовского м-ния горючих сланцев.

УДК 553.983.042.003.І:528.94.065 (470.23)

134. Ш о б о л о в С.П. Объяснительная записка к подсчету запасов І-го шахтного поля Гдовского месторождения горючих сланцев. 4 стр., 16 стр. текст. прил. (ТГФ), 1930. Ленингр. обл. 0-35-ХІ. ЛРГРТ.

Установлено увеличение мощности сланца и глубины его залегания с севера на юг в пределах участка. В направлении с запада на восток мощность сланца уменьшается. Приводятся химические анализы сланца. Запасы утверждены РКЗ (прот. от 16/ХП 1930 г.). Граф. 4 л. (ДАК).

УДК 553.551.І:550.812.І4 (470.23)

135. Ш о б о л о в С.П. Отчет о произведенных детальных геологоразведочных работах на месторождении известняков близ дер. Большие и Малые Горки Пикалеевского района летом 1929 г. и зимой 1930 г. 32 стр., 61 стр. текст. прил. (ТГФ), 1930. Ленингр. обл. 0-36-ІУ, У. ЛРГРТ.

Краткое геологическое описание р-на ст. Пикалево и результаты разведки известняков, относящихся к низам продуктивного яруса нижнего карбона (C_1^2) с целью установления пригодности их для производства глиноземистого цемента. На основании большого количества химических анализов известняков выявлены чистые разности со средним содержанием CaO - 53,61%; SiO_2 - 0,55%; MgO - 0,90%; E_2O_3 - 0,93%; п.п.п. - 43,92%.

Запасы известняков для промышленности глиноземистого цемента утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 7/Х 1930 г.). Граф. 12 л. (АСО).

УДК 553.551.І (470.23)

136. Ш п е н г е л ь А. Оценка сырьевой базы у Пикалево. 5 стр. (ТГФ), 1930. Ленингр. обл. 0-36-У. (?)

Краткая характеристика залежей известняков как сырья для цементного производства.

УДК 550.8:528.94 (470.23)

137. Я н и ш е в с к и й М.Э. Описание геологического строения окрестности Гостилицы (планшет II, л. 53), Ропши (планшет II, л. 54) и Красного Села (планшет II, л. 55). Общая часть. 121 стр. (ТГФ), 1930. Ленингр. обл. 0-35-УІ, 0-36-І. Геолком, Сектор геол. карты.

Описание территории всех трех планшетов дается вместе, ввиду тесной связи их как в орографическом, так и в геологическом отношении. Каждый планшет приблизительно посередине разделяется на предглинтовую северную часть и южную, занятую Силурийским плато. Граница глинта проходит в широтном направлении, но является далеко не ровной. Поверхность Силурийского плато характеризуется сравнительно равнинным рельефом с отдельными холмистыми возвышениями и разделяющими их широкими и отлогими впадинами, обычно заболоченными. Предглинтовая полоса отличается в более резкой степени холмистым

рельефом. Холмы здесь представляют собой конечноморенные гряды, камы и другие ледниковые образования.

Исследованная территория сложена палеозойскими и четвертичными отложениями. Палеозой представлен нижним кембрием, нижним силуром и частично девоном (Дудергофские высоты).

В основании стратиграфического разреза залегают нижнекембрийские синие глины, наличие которых установлено как в предглинтовой полосе, так и в основании глинта. В предглинтовой полосе кембрийская глина прикрыта непосредственно четвертичными отложениями, а в области глинта она подстилает выходящие нижнесилурийские породы.

Четвертичные породы представлены ледниковыми отложениями последнего (Вюрмского) оледенения, позднеледниковыми (озерно-ледниковыми) и послеледниковыми образованиями. Комплекс ледниковых отложений состоит из основной морены, друмлинов, конечных морен, морен отступления ледника, флювиогляциальных отложений, озов и камов. Отложения позднеледникового времени представлены ленточными глинами и разнозернистыми слоистыми песками и песчано-глинистыми осадками с арктической флорой (кольдиевая). Послеледниковые отложения представлены осадками анцилового и литоринового времени. К отложениям анцилового возраста относятся известковые туфы, образующие значительные скопления в разных пунктах предглинтовой полосы. К литориновым отложениям частично относятся также известковые туфы района Заборья и Гостилиц. Современные отложения представлены болотными, озерными и речными, частично туфами.

Условия водоносности в области глинта и в предглинтовой полосе различны. В пределах Силурийского плато, вследствие большой трещиноватости известняков, грунтовые воды проникают глубоко до первого водоупорного горизонта, каким является диктеномевый сланец. Водоносные горизонты залегают на глубине 18-30 м. В предглинтовой полосе водонепроницаемые слои - кембрийская глина или валунная глина - залегают неглубоко от поверхности; здесь водоносные горизонты приурочены к песчаным линзам среди четвертичных отложений. Воды Силурийского плато известковистые, жесткие, пригодные для питья. Основными полезными ископаемыми описываемой территории являются известняки, песчано-гравийно-валунный материал, известковые туфы (гажа) и торф. По химическому составу известковые туфы пригодны для производства портландцемента. Промышленное значение имеет Глядино-Заборское м-ние известкового туфа. Граф. 9 л. (АСО).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

138. Я н и ш е в с к и й М.Э. Описание планшета У, л.56 (Сестрорецк). 82 стр., 83 стр. текст.прил. (ТГФ), 1930. Ленингр.обл. Р-35-XXXVI, Р-36-XXXI. Геолком, Сектор геол.карты.

Геологическая съемка планшета проводилась в 1925 г. В ней, кроме автора, принимали участие А.Ф.Лесникова и Б.П.Асаткин.

В пределах территории данного планшета развиты исключительно четвертичные отложения. Дочетвертичные породы (кембрийская глина) здесь установлены только буровыми скважинами, пробуренными в Сестрорецке и в окрестностях ст.Ольгино. Скважиной Сестрорецкого курорта встречена ламинаритовая глина

на глуб. 21,76 м, скважина в районе ст. Ольгино на глуб. 34,14 м вскрыла синюю кембрийскую глину. Четвертичные отложения представлены ледниковыми (последнего Вурмского оледенения), позднеледниковыми (озерно-ледниковые) и послеледниковыми образованиями. В основании геол. разреза четвертичных отложений залегает поддонная морена, широкое распространение имеют конечноморенные и песчано-галечные флювиогляциальные образования. Позднеледниковые отложения представлены ленточными глинами, разнозернистыми песками, относящимися к анциловым осадкам и литориновые пески, характеризующиеся присутствием пресноводных диатомей. Отложения литоринового времени по С.А. Яковлеву отличаются от анциловых мелкозернистостью и глинистостью.

Гидрогеологические условия планшета изучены слабо. Описаны верховодка и водоносные горизонты, приуроченные к флювиогляциальным образованиям. В районе Сестрорецка имеется артезианский колодец, вскрывший кембрийские воды, используемые для питьевых целей.

Основными пол. ископ. на исследованной территории являются торф, ленточные кирпичные глины, пески, гравий и галечник из конечноморенных отложений и береговых валов. На восточном побережье Сестрорецкого залива обнаружена болотная железная руда. Воды, вскрытые скважиной Сестрорецкого курорта из кембрийской толщи, используются для лечебных целей, имеются и лечебные грязи, добываемые на р. Сестре. Граф. 8 л. Илл. 7 рис. Библ. 26 назв. (АСО).

1931

УДК 556.3:624.131.548 (470.24)

139. А л б о р о в К.А. Отчет о результатах гидрогеологических исследований оползневых явлений на территории завода "Красный керамик". 14 стр., 71 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Новг.обл. 0-36-ХУ1. ДРГРУ.

Обследованный уч-к, расположенный в западной части г.Боровичи (на левом берегу р.Мсты), сложен ледниковыми образованиями (валунная глина и пески), залегающими на верхнедевонских глинах. Четвертичная толща содержит от 4 до 5 водоносных горизонтов. Отмечается, что главной причиной оползней является обильное намочание насыпного грунта за счет грунтовых вод, поступающих из первого водоносного горизонта, залегающего на поверхности валунной глины. Нижележащие водоносные горизонты на оползание грунтов влияния не оказывают. Илл. 47 рис. Граф. 2 л. (АИД).

УДК 553.983:556.3 (470.24)

140. А л е к с а н д р о в В.В. Гидрогеологические исследования в Гдовском районе месторождений горючего сланца в 1930-1931 гг. II стр. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-35-Х1. ЦНИГРИ.

Результаты гидрогеологических наблюдений в колонковых скважинах, пробуренных на участке 4-х шахтных полей Капитального рудника, а также наблюдений за подземными водами на двух шахтах участка проектируемого Опытного рудника. Установлено, что известняковая нижнесилурийская толща, покрывающая горючие сланцы, в нижней части по сравнению с верхней менее водоносна и слабо замарстована. Отдельные водоносные зоны соединяются между собой. Карстовые пустоты в некоторых случаях отмечены ниже залежи сланца. (СДЦ-С).

УДК 553.551.1+553.61:550.812.1 (470.25)

141. А л е к с а н д р о в В.В. Краткий отчет о полевых работах Шелонской геологопоисковой партии. 10 стр. (ТГФ), 1931. Псков.обл. 0-35-ХХIV. ДРГРУ.

Произведено обследование Порховского м-ния известняков и глин шелонских слоев верхнего девона. Отмечается, что известняки данного м-ния являются высококачественным сырьем для производства портландцемента. Граф. 1 л. (СДЦ-С).

УДК 553.542:556.3 (470.23)

142. А л е к с а н д р о в В.В. Отчет о гидрогеологических исследованиях в Гдовском районе сланцевых месторождений за январь - середина мая 1931 г. 126 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-35-ХІ. ЛРГРТ.

Проведены гидрогеологические наблюдения на разведочных скважинах и шахтах на поле Опытного рудника. В результате этих исследований, а также проходки специальных гидрогеологических скважин, устанавливается связь водоносных горизонтов с наиболее пористыми и поздреватыми пластами известняков и приуроченность их главным образом к верхней части ордовикской толщи. Опытные откачки показали большое влияние получаемых депрессионных воронок на водоносные горизонты. Делается вывод о сравнительно незначительных запасах ордовикских вод на месторождении. Помимо этих вод, рассматриваются также напорные воды среднего девона и грунтовые воды четвертичных отложений. Приводится сводный стратиграфический разрез среднего девона и данные о положении уровня четвертичных вод и их химическом составе. (ОАК).

УДК 553.551.1:550.85 (470.23)

143. А л е к с а н д р о в В.В. Отчет о дополнительных работах Мга-Рыбинской геологопоисковой партии за 1931 г. 4 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-36-П. ЛРГРУ.

Произведена проходка дополнительных разведочных выработок и взяты пробы известняков для цементного производства с целью перевода запасов из кат.С в кат.В. Ввиду неравномерности химсостава известняков запасы не утвердились. Граф. 1 л. (МИД).

УДК 553.542:556.3 (470.23)

144. А л е к с а н д р о в В.В. Результаты гидрогеологической разведки на поле Опытного рудника в Гдовском районе в 1931 г. 15 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-35-ХІ. ЛРГРТ.

Гидрогеологические наблюдения производились на двух специальных скважинах, пройденных на берегу р.Плюсы и непосредственно в шахте Опытного рудника. Скважинами вскрыты 4 водоносных горизонта. Нижний горизонт расположен ниже промпачки сланцев. Воды напорные. В самой промпачке наблюдаются 2-3 маломощных водоносных напорных прослоя. Дана характеристика дебита всех горизонтов; наиболее водообилен 2-й (сверху) водоносный горизонт. Опытные откачки воды 3-го и 2-го горизонтов в скважине внутри шахты дали благоприятные результаты. (ОАК).

УДК 553.492.1+553.492.6 (470.23)

145. А м е л а н д о в А.С. О месторождениях бокситов и алунита в СССР. 6 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЛРГРУ.

На территории Ленинградской обл. указывается 3 м-ния Тихвинского бокситоносного р-на, расположенные в полосе, простирающейся от верховьев р.Воложбы на протяжении около 40 км к С-СВ до ст.Большой Двор. Отмечены м-ния, имеющие промышленное значение: Губско-Почаевское, Красноручейское, Подсосненское. Бокситы приурочены к песчано-глинистой толще нижнего карбона и перекрыты валунными глинами или песчано-глинистой толщей четвертичного возраста. Химический состав бокситов сильно варьирует, образуя все переходы от бокситовых

пород до высокосортных разновидностей бокситов с содержанием глинозема до 70%. (АИД).

УДК 556.334 (470.24)

146. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Докладная записка о возможности получения артезианской воды на ст.Рогавка. I стр. (ТГФ), 1931. Новг.обл. 0-36-Уш. ЛГРТ.

УДК [556.3:550.8]:628.176 (470.23)

147. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение о водоснабжении совхозов Приитино-Щеглово. 4 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. Р-36-XXXI. ЛГРТ.

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.23)

148. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение о выборе места для буровой скважины в районе санатория "Страховик". 10 стр. (ТГФ), 1931. Ленинград. 0-36-1. ЛГРТ.

УДК 556.3 (470.23)

149. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Краткий отчет об осмотре Пулковских ключей. 2 стр., I стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Ленинград. 0-36-1. ЛГРТ.

Питание ключей, расположенных по северному склону Пулковской горы, происходит исключительно за счет атмосферных осадков и ограничивается весьма незначительной площадью. Установлено, что Пулковские ключи не связаны с водами Силурийского плато и, следовательно, не могут быть многоводными. Возможность использования ключей для водоснабжения не установлена. (АИД).

УДК 553.97:628.1 (470.23)

150. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Краткий отчет о поездке в Синявино с целью выяснения возможностей водоснабжения местных торфоразработок. 2 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-36-П. ЛГРТ.

УДК [556.3:550.8]:628.175 (470.24)

151. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Материалы работ по водоснабжению Чудовской больницы. 3 стр., 18 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Новг.обл. 0-36-Уш. ЛГРТ.

Водные ресурсы района слагаются из 3 элементов: 1) воды р.Кереть; 2) подземных вод девонских известняков и 3) вод четвертичных отложений. Водоснабжение больницы может быть осуществлено только за счет водоносного горизонта четвертичных пород, воды которых пригодны для питья и хозяйственных целей. (АИД).

УДК [556.3:550.8]:628.175 (470.23)

152. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Отчет начальника гидрогеологической партии Ленбура о работе Кирсинского отряда и предварительное заключение о водоснабжении Кирсинского карьера. 15 стр., II стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛГРТ.

Сведения об источниках питания озер Кирсинского, Глуховского и Гурьевского и запасах в них воды. Для водоснабжения карьера рекомендуется использование Кирсинского и частично Гурьевского ключей. Граф. 24 л. (СДЦ-С).

УДК 556.3+624.131.1 (470.24)

153. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Предварительное заключение об общих гидрогеологических и инженерно-геологических условиях района г.Чудово. 8 стр. (ТТФ), 1931. Новг. обл. 0-36-УШ. ЛГРТ.

Приводится сводный геологический разрез р-на. Выделены водоносные горизонты в четвертичных отложениях, в толще верхнедевонских известняков и мергелей и в нижнесилурийских известняках и песчаниках. В качестве источника водоснабжения в р-не г.Чудово могут быть использованы поверхностные воды. Эксплуатация подземных вод, ввиду высокой их минерализации, ограничивается лишь для некоторых хозяйственных целей. Основанием под фундаменты при глубине заложения их 2-6 м будут служить главным образом ленточные глины или флювиогляциальные пески с допустимыми нагрузками от 1,5 до 2,5 кг/см². Библи. 6 назв. (АИД).

УДК 556.334 (470.23)

154. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Сведения об артезианских горизонтах кембрийской толщи. 1 стр. (ТТФ), 1931. Ленинград. 0-36-1. ЛГРТ.

По данным буровых скважин, пробуренных в Ленинграде и его окрестностях, расположенных в Приневской впадине, дается схематический геологический разрез. Отмечается, что первый артезианский горизонт, приуроченный к толще кембрийских отложений, находится на глубине 120 м. На глубине примерно 150 м имеется ряд водоносных горизонтов, последовательность и чередование которых точно не установлены. Вода жесткая и солоноватая, для питья и питания паровых котлов без предварительной обработки не пригодна. Температура воды +5°; +12°С. Суммарный дебит около 250 м³/сутки. (АСО).

УДК 556.3:550.822.6 (470.23)

155. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н., Д е р п г о л ь ц В.Ф. Краткий отчет о командировке в Лодейное Поле для выяснения условий бурения скважин на воду в городе. 5 стр. (ТТФ), 1931. Ленингр. обл. Р-36-XXУШ. ЛГРТ.

УДК 553.983:550.812.14 (470.23)

156. А с а т к и н Б.П. Краткий отчет о геологоразведочных работах на горючие сланцы в Гдовском месторождении Ленинградской области. 47 стр., 13 стр. текст.прил. (ТТФ), 1931. Ленингр. обл. 0-35-Х1. ЛГРТ.

Изложены результаты детальной разведки 4-х шахтных полей. В геологическом строении м-ния принимают участие нижнесилурийские, среднедевонские и четвертичные отложения. К толще нижнего силура приурочены горючие сланцы, залегающие отдельными прослоями (мощн. от 0,8 м до нескольких сантиметров) в средней части толщи и приуроченные к кукерским, итферским и губковым слоям. Промышленный интерес представляют четыре нижних прослоя, залегающих в нижней половине кукерских слоев и переслаивающихся с известняками. Кровля промышленной пачки сложена различными слоями (итферский, губковый, невский, везенбургский) известняков и доломитами нижнесилурийской толщи.

Четвертичные образования, перекрывающие силурийские и девонские породы, представлены песчаными и песчано-галечными отложениями и валунной глиной мощн. 2-3 м.

Дается подробное описание промышленной пачки. Сланцы характеризуются и как топливо, и как сырье для химической промышленности. Приводятся результаты технических и химических анализов горючих сланцев. Запасы утверждены РКЗ (прот. от 29/Ш 1932 г. и от 31/Ш 1932 г.). Граф. 8 л. (СДЦ-С).

УДК 550.8:528.94 (470.25)

157. А с а т к и н Б.П. Краткий отчет о работах Лужской геологоразведочной партии в 1931 г. 8 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр., Псков. обл. 0-35-У, У1, XI, XII, XIII, XIV. ЛГРТ.

Детализации и уточнения имевшегося ранее материала по геологии кембрийских и нижнесилурийских отложений. Сообщаются новые данные о глубинах залегания синих кембрийских глин под нижнесилурийскими известняками. Подтверждается стратиграфическая схема автора и выделяются новые губковые слои с обособлением итферских слоев. Обнаружены новые выходы нижнесилурийских пород, совершенно изолированных от области сплошного распространения силура. (АСО).

УДК 553.983 (470.23)

158. А с а т к и н Б.П. Краткое описание Веймарнского сланцевого района 1931 г. I стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-35-У. ЛГРТ.

УДК 553.983:550.812.14 (470.23)

159. А с а т к и н Б.П. Отчет о геологоразведочных работах на горючие сланцы на Веймарнском месторождении за 1931 г. 87 стр., 6 стр. текст. прил. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-35-У. ЛГРТ.

Месторождение расположено вблизи одного из краевых выступов Силурийского плато. Оно сложено нижнесилурийскими и среднедевонскими породами, перекрытыми четвертичными отложениями. Наиболее широко развитыми в районе являются кукерские слои нижнего силура общей мощностью 14-15 м. Горючие сланцы мощн. порядка I м залегают в нижней части толщи кукерских слоев. Промышленная пачка горючих сланцев по всему м-нию имеет три рабочих слоя, перемежающихся с известняками. Проведенными работами установлено сложное геологическое строение м-ния; выявлен ряд площадей, где горючие сланцы отсутствуют, площади с измененными непромышленными сланцами и наличие больших площадей распространения доломитов. Залегание промпачки местами разделено областью разрыва и осложнено карстом. Ввиду территориальной разобщенности участков работ и различной степени их разведанности, характеристика каждого из них дается отдельно. Запасы горючих сланцев утверждены РКЗ по кат. А₂ по Ямсковицкому детально разведанному участку, участку горного отвода Веймарнского рудника по кат. А₂; по Опольскому участку по кат. В (прот. от 28/IV 1932 г.). Отмечено распространение горючих сланцев на большой площади к В от Веймарнского м-ния, где рекомендована постановка дальнейших работ. Граф. 25 л. (АИД).

УДК 553.983:550.812.14 (470.23)

160. А с а т к и н Б.П., З а р ж и ц к и й Г.П. Предварительный отчет о геологоразведочных работах на горючие сланцы в восточной части территории горного отвода Веймарнского сланцевого рудника. 3 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-35-У. ЛГРТ.

УДК 553.983 (470.23)

161. А с а т к и н Б.П., Ш о б о л о в С.П. Геологическая характеристика месторождений горючих сланцев Ленинградской обл. 7 стр. (ТГФ), 1931. 0-35-У, XI. ЛГРТ.

Кратко охарактеризованы Веймарское и Гдовское м-ния горючих сланцев, приуроченных к кукоерским слоям нижнего силура. (МИД).

УДК 553.94.042.003.1 (470.24)

162. А у с л е н д е р Г.М. Краткий предварительный отчет Комаровской геологоразведочной партии к подсчету запаса угля верхней линзы. 9 стр. (ТГФ), 1931. Новг. обл. 0-36-ХVI. ЛГРУ.

Объяснительная записка к подсчету запасов наиболее крупной по размерам и мощности линзы Комаровского м-ния. Линзы угля приурочены к верхним и нижним горизонтам песчано-глинистой толщи нижнего карбона, залегающей непосредственно под четвертичными отложениями. Мощность линз весьма непостоянна, а по простиранию они часто переходят в углистые глины. Угли бурные, со значительным процентом зольности; содержат примеси глины и серного колчедана. Выделены 3 типа угля: 1) плитчатый, матовый, плотный; 2) чешуйчато-пластинчатый; 3) рыхлый, землястый. Уголь верхних горизонтов C_1^I более высокого качества, чем нижних. Наиболее крупная линза расположена к западу от дер. Комарово. Запасы утверждены РКЗ по кат. A_2 (прот. от 29/II 1932 г.). М-ние является комплексным и может разрабатываться на огнеупорные глины (пластичные и сухарные) и серный колчедан, содержащийся в углях, огнеупорных глинах и песках-пльвунах. (ОАК).

УДК [553.94+553.661.2]:550.812.1 (470.24)

163. А у с л е н д е р Г.М. Предварительный отчет Комаровской геологоразведочной партии на поисково-разведочные работы на уголь и колчедан в окрестностях дер. Комарово. Новг. обл. 58 стр. (ТГФ), 1931. 0-36-ХVI. ЛГУ (Реф. 500).

УДК 553.611.1:550.812.14 (470.24)

164. А у с л е н д е р Г.М. Предварительный отчет о геологоразведочных работах на огнеупорные глины в районе ст. Трубец. 14 стр. (ТГФ), 1931. Новг. обл. 0-36-ХVI. ЛГРТ.

УДК 553.611.2:550.812.12 (470.24)

165. А ф а н а с ь е в а Н.В. Отчет о работе Старорусского геологоразведочного отряда Ленгеолобазы. 3 стр., 132 стр. текст. прил. (ТГФ), 1931. Новг. обл. 0-36-ХХ. ЛГРТ.

Предварительные результаты разведки Старорусского м-ния глини четвертичного возраста. Полезная толща мощн. 4-6 м представлена ленточными глинами и подстилающими их суглинками с включениями мелкого гравия. Вскрышу составляют почвенный слой и мелкозернистые пески мощн. 0,3-1,5 м. Ниже ленточных глини залегают плотные валунные суглинки. Глины и суглинки охарактеризованы механическими и химическими анализами. По данным лабораторных исследований, глины пригодны для производства кирпича и черепицы. Запасы глини и суглинков подсчитаны раздельно по кат. A_2 . Граф. 6 л. (ОАК).

УДК 553.611.2:550.812.12 (470.24)

166. А ф а н а с ь е в а Н.В. Предварительный отчет о работе Старорусского геологоразведочного отряда Ленгеолбазы на ленточные глины. 2 стр., 3 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Новг.обл. 0-36-XX. ЛРГРТ. (Реф.165).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

167. Б а х в а л о в а О.Н. Отчет литологической партии о работе летом 1930 г. в Тихвинском районе Ленинградской области. 20 стр. (ТГФ), 1931. 0-36-1У. ЛГГУ.

Литологическая съемка песчано-глинистой толщи нижнего карбона. Среди песчано-глинистой толщи нижнего карбона установлена чрезвычайная изменчивость разреза как в горизонтальном, так и в вертикальном направлениях. Приводится подробная литологическая характеристика каждого отдельного горизонта общего для всего р-на разреза песчано-глинистой толщи нижнего карбона. Разрез представлен: пестрой мраморовидной глиной, являющейся предположительно продуктом перемыва и переотложения девонских отложений; глинами, подстилающими боксит, с прослойками черной углистой глины; горизонтом бокситов; перекрывающими, без резкой границы, бокситовую толщу глинами; горизонтом песка с прослойками песчаника и глин; горизонтом переслаивания глин и песков. Песчано-глинистые отложения перекрываются толщей известняков, в которых выделены продуктусовый и серпуховский ярусы. Указывается, что высотное положение границы между известняками и песчано-глинистой толщей отражает в себе колебание девонского ложа. В общих чертах освещены условия образования пород, слагающих р-н. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

168. Б е р д н и к Ф.Н. Краткий предварительный отчет о разведке ленточных глин на участке № 3 ст.Пикалево Северной ж.д. 3 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-36-У. ЛРГРТ. (Реф.170).

УДК 553.682.4:550.812.14 (470.23)

169. Б е р д н и к Ф.Н. О работах доломитовой геологоразведочной партии весной 1931 г. в районе ст.Волосово и ст.Извара Октябрьской ж.д. 16 стр., 13 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-35-У1. ЛРТ.

Результаты детальной разведки Волосовского и Изварского м-ний доломитов, относящихся к кегельскому ярусу среднего девона. Мощность доломитовой толщи в среднем 30 м. Разведка произведена на глубину до 7,5-10,5 м, до уровня появления грунтовых вод. Доломиты характеризуются высоким содержанием MgO - 18,34% и пригодны для обжига на известь. Запасы утверждены РКЗ по кат.А₂ (прот. от 14/УШ 1931 г.). Граф. 16 л. (АСО).

УДК 553.611:550.812.14 (470.23)

170. Б е р д н и к Ф.Н. Отчет о разведочных работах на ленточные глины Пикалевской цементной геологоразведочной партии за 1931 г. при ст.Пикалево Северной ж.д. 15 стр., 29 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-36-У. ЛРТ.

В результате разведки Пикалевского м-ния (уч-к № 3) установлена пригодность ленточных глин для производства портландцемента; указаны запасы глин. Граф. 1 л. (СДЦ-С).

УДК 553.551.1:550.812.14 (470.23)

171. Б е р д н и к Ф.Н. Отчет о разведочных работах Самойловской геологоразведочной партии о разведке известняков осенью 1931 г. 10 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-36-У. ЛРГРТ.

Произведена разведка Самойловского м-ния известняков московского яруса среднего карбона. Залежь известняков перекрыта валунными глинами различной мощности. Известняки сильно магнезиальные, с низким содержанием СаО и могут быть использованы только для производства низких сортов строительной извести. Запасы утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 8/IV 1932 г.). Граф. 9 л. (СДЦ-С).

УДК 553.661.2 (470.23/.24)

172. Б о г д а н о в А.А. Серный колчедан. 2 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр., Новг. обл. Р-35-XXXVI, Р-36-XXXI; 0-36-1, X, XVI. ЛРГРУ.

Приводится перечень и краткая характеристика м-ний серного колчедана на территории Северо-Запада РСФСР, составленные по фондовым материалам ЛРГРУ. В пределах Ленинградской области серный колчедан связан с кембрийскими и нижнесилурийскими отложениями приглинтовой полосы, протягивающейся вдоль побережья Финского залива и Ладожского озера. Промышленная ценность этих м-ний не установлена. На территории Новгородской области колчедан отмечается в долине р. Мсты, где он приурочен к угленосной (продуктивной) свите нижнего карбона и находится в виде отдельных желваков в прослоях каменного угля и углистой глины. Содержание серы составляет 45-48%. Добыча колчедана может производиться попутно с эксплуатацией угля и глин. Автор отмечает, что в долине р. Мсты из россыпей ранее добывалось около 1600-1700 т в год серного колчедана. (СДЦ-С).

УДК 553.623:666:550.812.14 (470.23)

173. В а г а п о в а М.Д. Краткий отчет Толмачевской геологоразведочной партии о геологоразведочных работах, произведенных на стекольные пески в районе г. Луга (р. Наплотинка) и ст. Толмачево (хутор Плоское). 8 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-35-ХП. ЛРГРТ. (Реф. 174).

УДК 553.623:666:550.812.14 (470.23)

174. В а г а п о в а М.Д. Отчет Толмачевской партии о геологоразведочных работах на стекольные пески в Лужском районе (р. Наплотинка и хутор Плоское). 24 стр., 16 стр. текст. прил. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-35-ХП. ЛРГРТ.

Разведаны среднедевонские белые кварцевые пески, залегающие под красноцветной девонской толщей, перекрытой ледниковыми отложениями. Мощность красноцветной толщи достигает 8-9 м; мощность четвертичных отложений - до 2-3 м. Мощность песков колеблется от 1 до 9,3 м на участке р. Наплотинки и до 3,8 м на участке Плоское. Пески тонкозернистые, глинистые. По содержанию SiO₂ они относятся ко второй и третьей группам стекольных песков. Запасы утверждены РКЗ по уч-ку р. Наплотинки по кат. А₂ и В₁ (прот. от 27/XI 1931 г.). Граф. 18 л. (АСО).

УДК [553.551.1+553.61]:550.812.1 (470.23)

175. В а с и л ь е в Г.И. Отчет о геологопоисковых работах на сырье для производства портландцемента, проведенных Красносельской партией Ленинградского районного геологоразведочного управления в окрестностях дер. Заборье Ломоносовского района в 1930 г. 14 стр., 5 стр. текст. прил. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-35-У1. ЛРГРУ.

Изучены нижнесилурийские известняки эхинсферитового, ортоцератитового и глауконитового ярусов. Наименее доломитизированными оказались известняки глауконитового и нижнечечевичных слоев ортоцератитового яруса. Однако они отличаются наибольшей глинистостью. На основании многочисленных химических анализов известняков делается вывод о непригодности известняков в качестве сырья для производства портландцемента. Глинистым компонентом могут служить кембрийские глины приглинистой полосы, запасы которых весьма велики. Приводится их химический анализ. Граф. 6 л. (ОАК).

УДК 553.551.1.042.003.1 (470.23)

176. В и ш н я к о в С.Г. Заключение по вопросу о пригодности запасов известняков на р. Волкове между дер. Лопино и Обухово для бутовой плиты и гидравлической извести. 4 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. Р-36-XXXIII. ЛРГРУ.

УДК 553.682.4 (470.23)

177. В и ш н я к о в С.Г. Отзыв о месторождении Молосковицкого плитного материала. 5 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-35-У1. ЛРГРУ.

Молосковицкое м-ние сложено доломитами кегельских слоев нижнего силура. Доломит слабо глинистый, пористый, незначительной твердости и местами часто трещиноватый. Качество плиты низкое: она легко поддается выветриванию и раздавливанию.

Указывается на наличие многочисленных мелких каменоломен доломитовой плиты в других местах, расположенных ближе к Ленинграду. Отмечается возможность использования доломита на обжиг для извести в металлургической промышленности. (АИД).

УДК 553.492.1:550.812.14 (470.23)

178. В о л к о в А.Н. Материалы по консультации тихвинских месторождений бокситов, произведенной в июне 1931 г. 18 стр., 39 стр. текст. прил. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-36-IV, X. ЛРГРУ.

Освещается методика геологоразведочных работ на бокситы, весь комплекс которых разбивается на четыре последовательных стадии: 1) детальная геологическая съемка; 2) поисковая разведка (поиски); 3) предварительная разведка; 4) детальная разведка, имеющая своей целью подготовку запасов по кат. А₂ и В. Приведен анализ плана поисковых работ на 1931 г. Запольской и Овинецкой партий в Лепинско-Теребешском р-не и на Никольско-Дороховском м-нии. Илл. 4 черт. (АИД).

УДК 553.492.1:550.85 (470.23)

179. В о л к о в А.Н. О необходимости методики опробования на бокситовых рудах. 3 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЛРГРУ.

УДК 553.31 (470.23)

180. Воскобойников Б.П., Гензиелович О.М. Железородные ресурсы Ленинградской области и Карельской АССР, как сырьевая база для чугунолитейного производства. 13 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЛГРТ.

Дана краткая характеристика и промышленная оценка важнейшим железорудным м-ниями Кольского полуострова, Карелии и Ленинградской области. В районе, непосредственно примыкающем к г. Ленинграду (Парголово, Токсово и другие пункты), имеются многочисленные мелкие м-ния болотных железных руд. Разбросанность их и крайне незначительные запасы ставят под сомнение возможность их использования в металлургии, но эти руды могут быть использованы как сырье для лакокрасочной промышленности. (АИД).

УДК¹[556.3:550.8]:628:175 (470.23)

181. Воскресенская П.И. Краткий отчет о предварительном обследовании Виттоловских вод. 8 стр., 27 стр. текст. прил. (ТГФ), 1931. Р-н Ленинграда. 0-36-1. ЛГТУ.

Рассматривается вопрос водоснабжения Авиагородка водами колодцев Виттоловского р-на. Отмечено отсутствие общего мощного водоносного горизонта; колодцы в районе разбросаны на большой территории; дебит колодцев и ключей различен и непостоянен. Суммарный дебит колодцев не обеспечивает требуемого количества воды. Граф. 3 л. (АИД).

УДК 556.3 (470.23)

182. Воскресенская П.И. Отчет об обследовании Пулковской возвышенности. 10 стр. (ТГФ), 1931. Ленинград. 0-36-1. ЛГТУ.

Результаты гидрогеологического обследования Пулковской возвышенности для выяснения возможности увеличения количества каптируемой воды. Пулковская возвышенность представляет уступ кембрийской глины, перекрытый сверху песчано-глинистыми отложениями и толщей четвертичных пород, представленных разнозернистыми песками с линзами глины, часто с галькой, гравием и валунами; мощность четвертичной толщи колеблется от 2 до 12 м. Определенно выраженного водоносного горизонта не наблюдается, вода встречается во всех отложениях. Режим вод целиком зависит от атмосферных осадков и не связан с водами Силурийского плато. Более сильная эксплуатация водоносного горизонта может привести к его истощению. Наиболее выгодным типом каптажа для такого непостоянного водоносного горизонта является подземная галерея. Вода жесткая, пригодна для питья и ограниченно пригодна для хозяйственных целей. Граф. 23 л. (АИД).

УДК 553.983 (049.3) (470.23)

183. Гаталяский М.А. Заключение по IY шахтному полю Гдовского сланцевого месторождения. 5 стр. Граф. 1 л. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-35-XI. ЛГТУ.

УДК¹[556.3:550.8]:628.175 (470.25)

184. Гаталяский М.А. Предварительный отчет по гидрогеологическим разведкам на Гдовском месторождении горючих сланцев с 15 мая по

1 декабря 1931 г. 12 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-35-ХІ. ЛГГУ.

УДК 550.8:528.94 (470.24)

185. Г е к к е р Р.Ф. Отложения Главного девонского поля. УШ. Разрез по озеру Ильмень и р.Псиже. 37 стр. (ВНИГРИ), 1931. Новг. обл. 0-36-ХШ, ХІУ, ХІХ. НГРИ. 1929-1930 гг.

Результаты изучения верхнедевонских отложений, обнажающихся на в.-з. побережье оз. Ильмень, с целью установления нормального разреза, их литологического состава и содержащейся в них фауны. Особое внимание было уделено изучению нарушений в девонской толще.

Установлено, что в данном р-не встречаются отложения последнего (считая по времени образования) горизонта морских верхнедевонских осадков, а именно бурегские слои, переходящие выше в верхнюю пестроцветную глинисто-песчаную толщу и подстилаемые отложениями ильменского горизонта; последние нигде не обнажаются до своего основания; полный разрез бурегского горизонта установлен по р.Псиже. Общая мощность отложений, подстилающих верхнюю пестроцветную толщу, вскрываемых в берегах оз. Ильменя и р.Псижи, равна 23-25 м, из них бурегского горизонта 7-8 м, ильменских слоев 15-18 м. Детально описаны разрезы ильменских слоев, отличающиеся значительным непостоянством состава (глины, пески, песчаники, известняки) и бурегских слоев, сложенных исключительно известняками (ракушняковый и плитчатый). Указывается, что среди отложений толщи верхнего девона наибольшее значение для использования их в качестве полезных ископаемых имеют известняки бурегских слоев. (АИД).

УДК 550.8:528.94 (470.25)

186. Г е к к е р Р.Ф. Отложения Главного девонского поля. X. Разрез по среднему и верхнему течению р.Великой (р-н гг.Острова и Опочки). 52 стр., 2 стр. текст.прил. (ВНИГРИ), 1931. Поков. обл. 0-35-ХХШ, ХХІХ, ХХХУ. НГРИ.

Девонские отложения басс.р.Великой занимают крайнюю западную часть территории Главного девонского поля. Приводятся сведения об истории изучения девонских отложений в исследованном районе, об их обнаженности, распространении и условиях залегания. Отмечается, что в различных частях р-на, в основном по рекам, вскрываются различные горизонты девонского разреза, начиная от верхов чудовских слоев на севере и кончая бурегскими слоями и осадками верхней пестроцветной толщи на юге и юго-востоке. Широко распространены выходы в басс.р.Великой чудовских слоев (известняки) и очень плохо обнажены шелонские слои; полоса свинордских и ильменских слоев быстро сменяется областью широкого распространения бурегских известняков и доломитов.

Приводится характеристика всех изученных отдельных горизонтов девона, их стратиграфическое положение, петрографический состав; прилагается список встреченных в них фаунистических и флористических форм. (АИД).

УДК 550.8:528.94 (470.23/.24)

187. Г е к к е р Р.Ф. Отчет о полевых работах Девонской литологической партии в 1931 г. 3 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. и Новг. обл. 0-35, 0-36. ЛРГРУ.

Приведены результаты дополнительного изучения ряда разрезов девонских отложений в пределах Главного девонского поля. Граф. 1 л. (АИД).

УДК 553.611.1:550.812.1 (470.23)

188. Г у р в и ч П.А. Краткий отчет о работе Большедворской геолого-поисковой партии 1931 г. 3 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-36-IV, У. ДРГРТ.

Результаты поисково-разведочных работ на огнеупорные глины, проводившиеся в р-не ст. Пикалево и ст. Большой Двор. Исследованный р-н сложен песками и глинами верхнего девона, песчано-глинистой (продуктивной) толщей нижнего карбона, включающей огнеупорные глины, и четвертичными отложениями. Мощность пласта огнеупорных глин изменяется от 0,55 до 3,35 м; глубина залегания - от II до I4 м. Ввиду незначительных запасов глин они могут представлять интерес только для кустарного керамического производства. (АИД).

УДК 553.611.1:550.812.1 (470.23)

189. Г у р в и ч П.А. Отчет Большедворской геологопоисковой партии. 17 стр., 18 стр. текст. прил. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-36-IV. ДРГРТ.

Результаты разведки огнеупорных глин Повышевского м-ния. Огнеупорные глины приурочены к нижним горизонтам песчано-глинистой толщи нижнего карбона и залегают в виде линз. Песчано-глинистая толща подстилается породами девона и перекрывается четвертичными отложениями, представленными мореной и глинами типа ленточных. Огнеупорные глины относятся к типу "мыленки" Боровичского м-ния и по температуре плавления относятся к глинам средней огнеупорности. Глина может быть использована для полукустарного керамического производства. Граф. 3 л. (СДЦ-С).

УДК 553.682.4 (470.23)

190. Д о л о м и т ы. 8 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-35-VI. ДРГРТ.

Кратко охарактеризованы Врудовское, Елизаветинское, Бикеринское и Молосковичское м-ния доломитов кегельских слоев нижнего силура. М-ния разведывались в 1927 и 1931 гг. и разрабатывались на бутовую плиту. Отмечается, что доломиты указанных м-ний могут быть использованы для изготовления воздушной извести и для производства каустического доломита. Указываются запасы доломита по кат. А₂, выявленные на некоторых карьерах. Имеются перспективы увеличения запасов за счет изучения площадей, прилегающих к разведанным м-ниям. (АИД).

УДК [553.94+553.611.1] (049.3) (470.24)

191-192. Е к и м о в В.А. Заключение о Волгинском месторождении угля и огнеупорной глины как сырьевой базы. (Отчет по участку Волгино угля и огнеупорных глин Боровичской геологоразведочной партии). 32 стр., 589 стр. текст. прил. (ТГФ), 1931. Новг. обл. 0-36-XVI. ДРГРУ.

Детальная разведка м-ния угля и огнеупорных глин. М-ние сложено породами верхнего девона, нижнего карбона и четвертичными отложениями. Песчано-глинистая продуктивная толща мощн. 5-26 м подстилается глиной верхнего девона и перекрывается четвертичными отложениями, флювиогляциальными песками и ледниковыми валунными глинами.

Линза огнеупорных глин типа полусухаря мощн. I м выявлена на глуб. 30 м. Глина пригодна для изготовления шамота. Пласт угля вскрыт на глубине 26 м, мощн. 0,5 м. Качество угля характеризуется повышенным содержанием серы и золы. Запасы угля и огнеупорных глин утверждены РКЗ по кат. А (прот. от

7/IV 1932 г.). Граф. 30 л. Илл. 137 рис. (АИД).

УДК [553.94+553.6II.1] (049.3) (470.24)

193. Е к и м о в В.А. Заключение по месторождению угля и огнеупорной глины на участке Барского Ручья в Любытинском районе. 4 стр., 29 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Новг.обл. 0-36-3. ЛРГРТ.

Месторождение приурочено к песчано-глинистой толще нижнего карбона, перекрываемой четвертичными отложениями и подстилаемой верхнедевонскими глинами. Промышленная линза угля мощн. 0,95 м залегает на глуб. 6 м и представляет по-видимому остаток большой любытинской линзы. Ниже залегает комплекс пластичных и полусухарных огнеупорных глин мощн. 2,2 м. Запасы угля и глин подсчитаны по кат.А₂. М-ние может разрабатываться открытым способом. Граф. 3 л. Илл. 13 черт. (КАК).

УДК 553.96.042.003.1 (470.24)

194. Е к и м о в В.А. Записка к подсчету запасов угля Боровичской геологоразведочной партии по участку Волгино. 6 стр., 10 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Новг.обл. 0-36-ХVI. ЛРГРТ.

Промышленный пласт бурого угля приурочен к песчано-глинистой толще нижнего карбона. Почвой служит огнеупорная глина - полусухарь; кровлей - пластичная глина "мыленка" или черная углистая глина. Выше залегают водоносные пески типа пльвунов мощн. до 3 м. Рабочий пласт угля является водоносным. Он залегает горизонтально на глуб. 25 м. Мощность его варьирует от 1,55 до 0,25 м. По качеству уголь участка Волгино является одним из лучших среди боровичских углей. Запасы утверждены РКЗ по кат.А₂ (прот. от 29/ХП 1932 г.). Граф. 6 л. (КАК).

УДК 553.6II.1.042.003.1 (470.24)

195. Е к и м о в В.А. Записка к подсчету запасов огнеупорной глины по участку Волгино на I-м шахтном поле Боровичской геологоразведочной партии. 6 стр., 157 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Новг.обл. 0-36-ХVI. ЛРГРУ.

Огнеупорные полусухарные глины приурочены к низам песчано-глинистой толще нижнего карбона. Они подстилается песками - пльвунами и черными углистыми глинами и перекрываются глинами, песками и известняками нижнего карбона и ледниковыми валунистыми глинами. Глубина залегания полусухарных глин 28 м; мощн. пласта 0,7-3,4 м. По качеству огнеупорные глины неоднородны: отдельные участки их запесочены. Запасы утверждены ТКЗ по кат.А₂ (прот. от 18/IX 1931 г.). Граф. 35 л. (КАК).

УДК 553.6II.1.042.003.1 (470.24)

196. Е к и м о в В.А. Записка по подсчету запасов огнеупорных глин по участку Междуречье II Боровичской геологоразведочной партии. 8 стр., 100 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Новг.обл. 0-36-ХVI. ЛРГРУ. (Реф.343).

Полезная толща огнеупорных глин приурочена к песчано-глинистым отложениям нижнего карбона и представлена крупной линзой полусухарных глин, залегающей на глубине 43 м от поверхности. Подстилается она водоносными песками-пльвунами верхнего девона и покрывается пластичными огнеупорными глинами С₁ мощн. 1-3 м. Выше залегают глинистые водоносные пески и крепкие плотные известняки. Мощность линзы полусухарных глин изменяется от периферии к

центру, от 0,8 до 5,4 м. Выделены 5 сортов глин: от сухаря кремневки высшей крепости до мелкого пластичного полусухаря. Запасы утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от IV/IX 1931 г.). Граф. 4 л. (КАК).

УДК 553.611.1:550.812.1 (470.24)

197. Е к и м о в В.А. Отчет по работам на огнеупорные глины участков Артем и шахты № 9. 10 стр., 121 стр. текст. прил. (ТГФ), 1931. Новг. обл. 0-36-Х. ЛРГРУ.

Исследованные участки входят в состав Любытинской группы месторождений огнеупорных глин, приуроченных к песчано-глинистой толще нижнего карбона. Глины полусухарного типа образуют крупные линзы, приближающиеся к пластообразным залежам. Средняя мощность глин на участке м-ния Артем 2,4 м; мощн. вскрыши 17-40 м. На участке шахты № 9 мощн. вскрыши 18-20 м. Горнотехнические условия разработки участков благоприятны. По качеству глины относятся к классам 0 и I. Запасы утверждены РКЗ (прот. от 20/VI 1932 г.). Граф. 8 л. Илл. 28. (КАК).

УДК 553.611.1:550.812.14 (470.24)

198. Е к и м о в В.А. Отчет по участку Междуречье I на огнеупорную глину. 12 стр., 76 стр. текст. прил. (ТГФ), 1931. Новг. обл. 0-36-ХVI. ЛРГРУ.

Детальная разведка уч-ка огнеупорных глин с целью выявления промышленных запасов высокосортного сухаря. Участок сложен песчано-глинистой продуктивной толщей нижнего карбона (C_{II}^1), заключающей огнеупорную глину мощн. от 9 до 25 м. Продуктивный ярус покрывается продуктовым известняком C_{II}^2 и четвертичными отложениями. Мощность покрывающих пород в среднем 24-26 м. Подстилающими породами являются глины и мергели верхнего девона. Выявлено 5 линз сухарных глин и околонтурена промышленная Междуреченская I-я линза, залегающая на глуб. 26 м от поверхности, площадью около 0,5 км², мощн. I, 10-4,60 м.

Разведанные глины по принятой классификации для боровичских глин относятся к классам 0, II и III. Характерной особенностью для данной линзы "сухаря" является наличие резкого качественного перехода от высокосортных глин к значительно более низким сортам. Высокосортный "сухарь", слагающий западную часть залежи, может быть использован для шамота в производстве огнеупорных изделий. Указаны запасы огнеупорных глин по кат. А₂. Граф. 5 л. Илл. 28 черт. (АИД).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

199. Е р ш о в а Г.И. Краткий отчет о полевых работах 1931 г. по Северной литологической партии. 4 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-36-IV, J. ЛРГРУ.

Произведены пошковые работы, сопровождавшиеся геологической съемкой крупного масштаба, в районе рек Белой и Тихвинки. Установлено наличие в продуктивной толще нижнего карбона (в пределах планшета 0-36-9-B) бокситов и глин типа огнеупорных. Указывается направление для дальнейших разведочных работ на бокситы. Граф. 2 л. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.24)

200. Ж е л о б к о в. Отчет о работе Новгородской геологоразведочной партии Геолстрема (на глины), 1930 г. 6 стр., 8 стр. текст. прил. (ТГФ), 1931. Новг. обл. 0-36-ХІУ. Геолстром, Л.О.

Произведена разведка кирпичных глин на правом берегу р. Волхов, между дер. Кречино и кирпичным заводом № 2. Глины ленточные, залегают горизонтально, неглубоко от поверхности. Средняя мощность глин 4,18 м, минимальная - 0,5 м. Глины пригодны для кирпичного производства. Зашасы утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 20/III 1931 г.). Граф. 3 л. (АСО).

УДК 624.131.4 (470.23)

201. З в о р ы к и н Н.И. Краткая характеристика грунтов в районе постройки Московско-Нарвской теплоцентрали. II стр. (ТГФ), 1931. Ленинград. 0-36-І. Энергострой, Л.О.

Обследованный уч-к расположен на первой террасе р. Невы. Под насыпным слоем залегают глинистые пылеватые пески мощн. 2 м, подстилаемые ледниковой глиной с валунами и ниже - ламинаритовой глиной нижнего кембрия. Грунтовые воды залегают на глуб. от I до 2,5 м от поверхности. Граф. II л. (СДЦ-С).

УДК [556.3:550.8]:628.175 (470.23)

202. И в а н о в Л.В. Отчет о результатах гидрогеологических работ в районе Веймарнского сланцевого месторождения, 1931 г. 15 стр., 2 л. текст. прил. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-35-У. ЛРГУ.

Произведена гидрогеологическая съемка крупного м-ба с гидрометрическими наблюдениями. Работы проводились в районе Алексеевского и Веймарнского сланцевых рудников. Район сложен нижнесилурийскими и среднедевонскими отложениями.

На площади Алексеевского рудника пройдена специальная гидрогеологическая скважина глубиной 60 м для выяснения водоносности более глубоких толщ известняков, залегающих под толщей оболочных песчаников нижнего силура. В отчете дается послойное описание разреза, пройденного скважиной, отмечаются сложные гидрогеологические условия исследованного р-на. Водоносный горизонт приурочен к плотным трещиноватым нижнесилурийским известнякам. Произведенные наблюдения над уровнем подземных вод по горным выработкам и деревенским колодцам показали, что амплитуда колебания его достигает 4 м; наиболее резкий подъем уровня наблюдается весной и осенью за счет снеготаяния и выпадающих здесь атмосферных осадков. Максимальное понижение уровня воды в скважине не достигает II,8 м от поверхности земли. Опробование водоносности отдельных горизонтов не производилось. Температура воды в скважине около 6°C, вода по качеству пригодна для питьевого и технического водоснабжения; отмечается несколько повышенная жесткость воды. Для снабжения рудника питьевой водой наиболее важным является водоносный горизонт, приуроченный к плотным трещиноватым известнякам, залегающим неглубоко от поверхности земли и перекрытым различной мощности четвертичными отложениями. Этот водоносный горизонт имеет ряд естественных выходов в виде ключей и вскрывается колодцами и разведочными выработками на глубине 15-16 м и более. Граф. 3 л. (АСО).

УДК [556:550.8]:628.175 (470.23)

203. И г н а т е н к о В.С. [Краткий отчет по обследованию местности по берегу р.Большой Ижорки ниже Ижорского кирпичного завода]. 6 стр., 1 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛПРТ.

Произведено гидрогеологическое обследование территории кирпичных заводов "Победа" и "Усть-Ижорец" с целью выяснения возможного их водоснабжения. Указывается, что получение питьевой воды из горизонта верховодки не представляется возможным, так как площадь и глубина залегания ее незначительны; использование поверхностных вод прудов также невозможно ввиду загрязнения воды. По мнению автора, получение питьевой воды для указанных заводов возможно из р.Невы от водопроводной магистрали, проходящей вблизи ст.Колпино, в 2-4 км от заводов. (АИД).

УДК 553.625:550.812.14 (470.23)

204. И л ь ч е н к о Е.А. Отчет детальной геологоразведочной партии о Хаболовском месторождении диатомита Ленинградской области Кингисеппского района, 1931 г. 70 стр., 29 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. 0-35-У. ЛПРТ.

Месторождение диатомита приурочено к Хаболовскому болоту на западном берегу озера и по берегам р.Хаболовки. Образование диатомита относится к литориновому времени. Диатомит залегает пластообразно или в виде отдельных линз. Мощность залежи диатомита колеблется от 0,78 до 1,27 м. Вскрыша представлена торфом мощн. от 0,25 до 3,5 м. Подстилается диатомит торфом, серой глиной и местами мелкозернистым песком. Диатомит представляет пелитовую породу с преобладанием фракции <0,01 мм. Содержание диатомовых створок в среднем по месторождению - 56%. Приводятся описания разрезов пройденных скважин. Приложены таблицы химического и механического анализов, а также результатов физико-технических испытаний. Установлена возможность применения диатомита в качестве гидравлической добавки и строительного материала. Запасы утверждены РКЗ по кат.А₂ (прот. от 8/VI 1932 г.). Граф. 30 л. (ОАК).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

205. К а л и н и н В.Ф. Предварительный отчет о предварительных исследованиях на участке проектируемого цементного завода близ ст.Пикалево. 13 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-36-У. ЛПРТ.

УДК 553.611.1:550.812.1 (470.23)

206. К а л ь н и н А.А. Краткий предварительный отчет о поисково-разведочных работах на огнеупорные глины у ст.Пикалево. 20 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-36-У. ЛПРТ.

УДК 553.3/.9:528.94.065 (084.3) (470.23)

206а. К а р т а полезных ископаемых Ленинградской области и сопредельных районов мелкого масштаба. Объяснительная записка и список месторождений. Л., 1931. 14 стр. Сектор фондов ГГУ, Ин-т геодезии и картографии ГГУ. Ленингр., Новгород, Псков.обл. Р-36, 0-35, 0-36.

В работе дается краткое описание м-ний различных полезных ископаемых известных на рассматриваемой территории: бурого угля, огнеупорных глин, горючих сланцев, бокситов, кварцевых стекольных песков, серного колчедана, ту-

фа известкового и гаш, минеральных красок, доломитов, трепела, минеральных источников.

В списке приводится перечень многочисленных месторождений полезных ископаемых как эксплуатируемых, так и разведанных с различной степенью детальности. (ГИБ).

УДК 553.983:550.85 (470.23)

207. К а ч а в И.Н. Отчет об испытании обогатимости пробы Веймарнского горючего сланца. 40 стр., 3 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-35-У. ЛГРТ.

Произведены испытания одной пробы сырого сланца I-го пласта Веймарнского рудника. Отмечается характерная особенность сланца при определенной температуре давать "летучие", выход которых составляет примерно 90% от органической массы. Проба сырого сланца в основной массе состоит из крупных кусков; выход крупного материала 100 мм - 78-80%, выход мелочи размером 10 мм - в среднем 4%. Среднее содержание летучих в сланце около 24%, зола - 52-53%. Большая часть сырого сланца составляет материал удельного веса более 1,8 со средним содержанием летучих 14-15% и зола около 57-58%. Рудо-разборка сланцевого материала крупных кусков, из-за незначительной разницы в цвете кусков сланца и известковистых конкреций, является мало эффективной. При наличии значительной разницы в удельных весах чистых кусков сланца и известковистой пустой породы можно применять способ обогащения по удельным весам. (АИД).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

208. К а ш е в а р о в П.А. Краткий предварительный отчет о работах Пашской геологосъемочной партии в 1931 г. (северо-восточная часть 41-го листа). 5 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. Р-36, 0-36. ЛГРТ. (Реф.364).

Изложены результаты геологической съемки мелкого м-ба территории с.-в. части указанного листа и дополнительной съемки четвертичных отложений южной части территории листа. Уточнена граница между отложениями верхнего девона, песчано-глинистой толщей и продуктовым (известковистым) ярусом нижнего карбона по р.Паше и ее притоку речке Кондежке. На водоразделе рек Капши и Ояти граница верхнего девона и нижнего карбона схематична, а между песчано-глинистой толщей и известковистым ярусом устанавливается по геоморфологическим признакам. Здесь развита мощная толща четвертичных отложений, представленных в зап.части территории листа камовыми и озерными песками и ленточными глинами, в вост.половине листа распространены флювиогляциальные и озерные отложения. Основными пол.искол. на территории листа являются бокситы, огнеупорные глины, кварцевые стекольные пески, пески для силикатного кирпича, ленточные глины, пригодные для кирпичного производства; песчано-гравийный материал, болотные железные руды. (ЮАК).

УДК 624.131.1:625 (470.25)

209. К о р ч е б о к о в Н.А. Инженерно-геологическое описание части территории нового строительства Великолукского ж.-д.узла. 13 стр., 23 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Псков.обл. 0-36-XXXI. МГГУ.

УДК [553.94+553.983] (063) (470.23/.25)

2Ю. К о т л у к о в В.А., Ш о б о л о в С.П. Из материалов Всесоюзного съезда по геологоразведочным работам на минеральное топливо (уголь, сланцы). 46 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35-У, XI; 0-36-Х, ХУ. ЛРГРУ.

Приводятся два доклада, освещающие результаты изучения бурых углей Боровичского угленосного района и горючих сланцев Веймарнского и Гдовского м-ний. Касаясь проблемы использования боровичских углей, докладчик отмечает, что ее необходимо решать в комплексе с другими полезными ископаемыми района: огнеупорными глинами и серным колчеданом. Содержатся результаты (второй доклад) изучения в основном гдовских сланцев. Указывается, что на I/IV 1936 г. будет околонтурена площадь 4-х шахтных полей и предположительная добыча сланцев составит 3 млн.т. (АИД).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

2II. К р а с н о в И.И. Детальная геологическая съемка окрестностей Ленинграда. Одноверстные планшеты Токсово-Шувалово-Лахта. 106 стр. (ТГФ), 1931. Ленинград, Ленингр. обл. Р-36-XXXI, 0-36-1. ЛРРТ.

Произведена съемка крупного м-ба четвертичных отложений, распространенных к северу от Ленинграда, залегающих непосредственно на кембрийских глинах, имеющих мощн. 35-66 м, местами (к С от р. Большая Невка) до 20 м.

В стратиграфической последовательности дается описание геологического разреза четвертичной толщи, в основании представленной нижней мореной (мощн. до 10 м), перекрытой отложениями нижних межморенных слоев (мощн. 6-38,8 м), вскрытых только скважинами; отложениями средней (второй) морены (мощн. около 8-25 м), имеющей повсеместное сплошное распространение, с многочисленными выходами, главным образом, по р.Охте; толщей ленточных глин (мощн. I, 5-17 м), полный разрез которой складывается тремя горизонтами (выходы отмечены главным образом в долине р.Охты). Дается описание выходов ленточных песков, слагающих камовые холмы в сев. части района (Юкки, Порошкино и др.); песков и супесей, относящихся к отложениям анцилового озера, песков и супесей древнебалтийского и литоринового морей. Отмечены озовые пески (Новоселковская и Парголово-Сосновская озовые гряды); камовые пески и пески предкамовой области. Наиболее полный разрез строения предкамового возвышенного плато отмечен в р-не р.Охты, где мощн. песков достигает 20-25 м. Граф. 2 л. (АИД).

УДК 622.24 (049.3) (470.23)

2I2. К р а с н о в И.И. [Заключение о газифицирующей скважине на Невдубстрое]. I стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛРРТ.

Целый ряд скважин, пробуренных на р.Неве, на Ладожском озере и в Ленинграде выделяет горючий газ из горизонта межледниковой битуминозной глины предположительно морского происхождения. Геологический разрез скважин примерно одинаков; толща межледниковых глин залегает между двумя пластами валунной глины (морены). Верхняя морена (вирмская) плотная, водонепроницаемая, средней мощн. от 15 до 30 м; возраст нижней морены не установлен.

Характерным для всех скважин является интенсивное выделение газов в

течение нескольких дней и постепенное его затухание. Указывается на обнаружение (при производстве анализов в лаборатории ЦНИГРИ) следов редких газов. (АИД).

УДК 553.5/.6 (049.3)(470.23)

213. К р а с н о в И.И. Заключение о геологическом строении и возможных запасах на участке Госстройтреста в Левашове. 3 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЛРГРУ.

В результате произведенного обследования выявлен следующий геологический разрез участка: почвенный слой, толща гравия и гальки мощн. I-I,5 м; ниже залегают разнозернистые пески, мощн. которых осталась не определенной. Намечены участки распространения крупнозернистых разностей песков, пригодных в бетон, на которых рекомендуется проведение разведочных работ. (СДЦ-С).

УДК 553.622 (049.3)

214. К р а с н о в И.И. Заключение по вопросу о геологическом залежании и запасах песков в районе завода силикатного кирпича близ дер. Павлово-Петрушино. 7 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. О-36-I. ЛРГРУ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

215. К р а с н о в И.И. О геологическом строении местности, предназначенной для новых поселков между гг. Колпино и Детским Селом. 5 стр. (ТГФ), 1931. Ленинград. О-36-I. ЛРГРТ.

УДК 553.5+553.624 (470.23)

216. К р а с н о в И.И. Описание западного побережья Ладожского озера в районе гавани Остермана и оз. Волоярви в отношении добычи камня, гравия и гальки. 19 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЛРГРТ.

В пределах исследованного района развиты грядообразные, узкие возвышенности - "каменные гряды" ледникового происхождения, которые протягиваются несколькими параллельными рядами в направлении с севера на юг. Ширина наиболее значительных из них обычно 100-150 м, относительная высота до 5-8 м. Сложены они валунами, галькой, гравием и крупнозернистыми песками. Среди "каменных гряд" встречаются "песчаные грядки".

В районе гавани Остермана была разведана часть (протяженностью 6-7 км) большой "каменной гряды", протягивающейся на 15-20 км. У восточного берега озера Волоярви разведана "булыжная гряда", не содержащая крупных валунов. Произведен подсчет запасов каменного материала и освещены вопросы эксплуатации отдельных "гряд". Выделены перспективные площади для дальнейшего изучения. (АИД).

УДК 553.624:550.812.1 (470.23)

217. К р а с н о в И.И., К о т л у к о в В.А. О геологическом строении Ивановой горы в Кирсино, о возможности подсчета запасов. 2 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. О-36-П. ЛРГРТ.

Обследован уч-к Кирсинского м-ния Иванова гора, сложенный гравийно-песчаным материалом флювиогляциального происхождения. Уч-к Иванова гора рекомендуется для детальной разведки. (СДЦ-С).

УДК [622.24:556.3]:628.1 (470.23)

218. К р а с н о в И.И., М е й е р Г.Я. Предварительный отчет о гидрогеологических исследованиях в районе проектируемого дачного строительства Левашово-Токсово. 30 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЛРГРТ. (Реф.385).

УДК 553.61:550.85 (470.23)

219. Л а б о р а т о р н ы е испытания огнеупорных глин дер.Повышево. 2 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-36-У. ЦДОРНИИ.

УДК [556.3:550.8]:628.175 (470.24)

220. Л е в и н И.Г. Гидрогеологический очерк района Демянских установок по рекогносцировочным исследованиям 1931 г. 48 стр. 54 стр. текст. прил. (ТГФ), 1931. Новг. обл. 0-36-XXI. ГИДЭП, Л.О.

Для обоснования проекта Демянских гидроэлектрических установок произведены детальная геологическая и гидрогеологическая съемка в районе гидротехнических сооружений, опытные откачки и нагнетания в специальных гидрогеологических скважинах. Исследуемый район является частью Валдайской возвышенности, характеризуется исключительно моренным ландшафтом и сложен мощной толщей моренных глин, суглинков, песков и послеледниковыми отложениями. Ледниковые образования подстилаются в основном нижнекаменноугольными глинами, местами песками и известняками. Ниже залегают девонские мергели и глины, в нескольких пунктах прорывающие каменноугольную толщу. Источником водоснабжения являются почти исключительно воды четвертичных отложений. Каменноугольные глины представляют мощную водоупорную толщу. Известно лишь небольшое число выходов девонских и каменноугольных вод, пригодных для питьевого водоснабжения. Водоносные горизонты четвертичных отложений приурочены к верхнему и нижнему слоям моренных песков, к песчаным прослоям среди моренных суглинков, а также к современным отложениям (верховодка). Они характеризуются линзовидным залеганием, незначительной мощностью и наибольшим дебитом. Воды моренных песков обладают незначительным напором. В отчете подробно описываются инженерно-геологические условия участков отдельных сооружений (плотины, станции, отводящие каналы). Библи.7 назв. (КАК).

УДК 553.624:550.812.14 (470.24)

221. Л я х о в Г. Гравийное месторождение на р.Полометь в Валдайском районе Боровичского округа. 1 стр., 56 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Новг. обл. 0-36-XXII. ЛРРТ.

Месторождение представляет ряд разобщенных участков, расположенных по извилинам реки. Песчано-гравийная толща состоит из булыжного камня, гравия и разнозернистых песков. Мощность полезной толщи колеблется от 0,5 до 2,5 м. Средняя мощность вскрышных пород (почвенно-растительный слой и глинистые пески) варьирует от 0,1 до 1,3 м. Разведаны 22 небольших уч-ка, по которым произведен подсчет запасов смеси - булыжного камня и крупного и мелкого гравия. (АСО).

УДК 553.625 (470.23)

222. М а р к о в К.К. Отчет 2-й диатомитовой партии 1930 г. 9 стр., 7 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. Р-35, Р-36, 0-36. ЛРРТ.

Диатомитовая гиттия установлена в ряде пунктов области. Отмечается низкое качество диатомитов и незначительные запасы. Приводятся анализы торфов этих м-ний. Граф. 1 л. (АСО).

УДК 553.551.1:550.85 (470.23+470.25)

223. М и х а й л о в Б. Характеристика физического свойства плитных известняков карьеров и месторождений УНИ Ленинградстроя. 4 стр., 10 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Ленингр., Псков.обл. 0-35-ХУП, 0-36-1,П,Ш. Ленинградстрой.

Результаты испытаний известняков м-ний Горки, Атаки, Молосковицкого и Сиги. Известняки первых двух м-ний пригодны для строительства ответственных сооружений. Карьеры Молосковицкий и Сиги рекомендуется закрыть ввиду низкого качества известняков. (ДАК).

УДК 553.61 (470.24)

224. М о с к в и н М.М. Записка о глинах Демянского уезда. 3 стр. (ТГФ), 1931. Новг.обл. 0-36-ХХ1. ЛРГРТ.

По материалам Ю-ти верстной геологической съемки, проводившейся в 1929 г., сообщаются краткие сведения о геологическом строении быв.Демянского уезда. Исследованный район сложен девонскими, каменноугольными и четвертичными отложениями. Отмечается слабая обнаженность района; коренные породы в естественных обнажениях изредка встречаются по рекам. Девонские отложения представлены толщей известняков, не содержащей фауну; глинисто-мергелистой с прослоями известняков и мергелисто-песчаной толщей с остатками панцирных рыб. Породы девона, постепенно погружаясь, перекрываются угленосной овитой нижнего карбона. Последняя сложена серыми и синеваато-серыми глинами с прослоями песков и углистого вещества "сажи". В нижней части глина песчаная (по местному названию "донница") с конкрециями сидерита красного цвета (по местному названию "вап"). Характер распространения и мощность глин не установлены. Глины используются местным населением для гончарного производства.

Четвертичные отложения представлены песками, глиной и супесью. Общая мощность четвертичной толщи 30 и более метров. Глина коричневаато-бурого цвета, тонкослоистая мощностью 1,3 м. Местное население использует эти глины для кирпичного производства. Граф. 2 л. (АСО).

УДК 551.734 (470.25)

225. О б р у ч е в Д.В. Отложения Главного девонского поля. Разрез по р.Великой около г.Пскова. 35 стр. (ТГФ), 1931. Псков.обл. 0-35-ХХШ. ЛРГРУ.

Детально изучены обнажения девонских отложений на ряде участков по р.Великой. Указывается на ошибочность ряда представлений предыдущих исследователей, изучавших здесь девонские отложения.

Сводный разрез на обследованном участке реки общей мощн. 38 м включает: верхи нижней глинисто-песчаной толщи мощн. 11,5 м; мергелисто-доломитовые снетогорские слои мощн. 7,5 м; доломитово-известковые псковские слои мощн. 11 м; известковые чудовские слои мощн. около 7 м; остатки глин шелонских слоев мощн. около 1 м. Приводится описание отдельных слоев, условия их за-

легания, характер обнаженности; указываются маркирующие горизонты. На исследованной территории отмечаются следующие пол.ископ.: известняки, доломиты различных слоев (строительный и бутовый камень для известкования почв), красящие глины. Псковский разрез параллелизуется с разрезом слоев того же возраста, обнажающихся по окраине области распространения морских осадков девона, вскрытых реками: Сясь, Волхов, Луга, Оредеж и частью (чудовские и шелонские) р.Шелонь. Библ. 15 назв. (АИД).

УДК 553.622:550.812.14 (470.23)

226. О т ч е т об эксплуатационной разведке Кушелевского месторождения. 5 стр. II стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Ленинград. 0-36-1. Форморазведка.

Произведена разведка м-ния песков при ст.Кушелевка. Мощность полезной толщи песков I-I,5 м; мощность вскрыши 0,6 м. Граф. 1 л. (МИД).

УДК 553.61:550.85 (470.24)

227. О т ч е т о результатах исследования глин участка Брынкино-Устье Боровичско-Лыбтинского района (детальное исследование 13 образцов и ориентировочное 167 образцов). 25 стр., 5 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Новг.обл. 0-36-ХVI. ГИКИ.

Приводятся данные химического, минералогического и механического анализов, определения керамических свойств пластичных и сухарных глин. Отмечено наличие в глинах примесей колчедана и сидерита. На основании опытного обжига, глины отнесены по огнеупорности к I и II классам и пригодны для производства огнеупорных и шамотных изделий. (ЮАК).

УДК 553.96 (470.24)

228. П е р е г у д - П о г о р е д ь с к а я М.П., Р о з и н о - в а М.В., под редакцией Ганца В.Н. Боровичский уголь. 58 стр., 42 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Новг.обл. 0-36-Х,ХVI. НИИ Энергетики и электрификации, Л.Ф.

Геолого-экономико-географический обзор Боровичского каменноугольного района, содержащий сведения о разведках и эксплуатации боровичских углей в период империалистической войны 1914 г., в послевоенный период (1914-1922 гг.) и в конце 20-х годов.

Приводится геологический очерк района и описание м-ний: Вельгия-Гороховец, Волгино-Алешино, Окладнево-Волгино, Комарово, Замошье, Лыбтино, Шереховичи. Дается качественная характеристика углей, их состав, сведения об обогащении и технике сжигания угля (опыты последнего пятилетия); рассматривается целесообразность его использования и развитие добычи угля, полностью связанной с перспективами развития керамической промышленности Боровичского р-на. Илл. 7 черт. Библ. 82 назв. (АИД).

УДК 553.316 (470.23)

229. П е ш е х о н о в В.И. Болотные руды Ленинградской области. 3 стр., 2 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Р-36-XXXI; 0-36-1. ДРГРТ.

Краткий обзор известных месторождений болотных руд: Парголового, Токсовского и ст.Удельная. (СДЦ-С).

УДК 553.983:550.812.14 (470.23)

230. П е ш е х о н о в В.И. Краткий отчет о полевых работах Низовской геологоразведочной партии. 7 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-35-ХП. ЛГРТ. (Реф.234).

УДК 553.623:621.742.4:550.812.1 (470.23)

231. П е ш е х о н о в В.И. Краткий отчет о полевых работах поисково-разведочной партии Ленинградского геологоразведочного треста 1931 г. на формовочные пески в районе ст.Суйда Октябрьской ж.д. 4 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛРГРТ. (Реф.235).

Обследованы два уч-ка красных песков девонского возраста, расположенных по обе стороны ж.-д. линии в р-не ст.Суйда. Пески залегают под глинистыми моренными отложениями незначительной мощности. Заключение о пригодности данных песков для формовочного литья в металлургической промышленности в отчете отсутствует. (АСО).

УДК 553.61:550.812.14 (470.24)

232. П е ш е х о н о в В.И. Отчет о командировке на Окуловскую писчебумажную фабрику для согласования вопроса о произведенной разведке на глину. 6 стр. (ТГФ), 1931. Новг.обл. 0-36-ХУ1. ЛРГРУ.

Краткие сведения о разведанных девонских глинах, предназначенных для замены привозного каолина, применяемого в производстве второстепенных сортов бумаги. Установлено, что глины местных м-ний отвечают ТУ стандарта (ОСТ-1427) на неотмученный каолин I-го и II-го сотов и могут считаться удовлетворительными и пригодными для использования их в бумажной промышленности. (АИД).

УДК 553.623:621.742.4:550.812.1 (470.23)

233. П е ш е х о н о в В.И. Отчет о работах Дивенской геологоразведочной партии 1930-1931 гг. 30 стр., 139 стр. текст. прил. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-35-ХП, 0-36-1, УП, ЛГРТ.

Произведены поисковые и разведочные работы на формовочные пески в р-не ст. Дивенская Варшавской ж.д. В р-не развиты девонские пески и глины, перекрытые четвертичными отложениями. Объектом разведки являлись красные кварцевые пески среднего девона с содержанием до 35-45% глинистых частиц. Разведаны три уч-ка кварцевых песков, пригодных для формовочного литья в металлургической промышленности. Запасы формовочных песков составляют 3 млн. т. Имеются перспективы увеличения запасов за счет разведки площадей, прилегающих к разведанным участкам. Отмечается, что в р-не ст. Сиверская, Низовская, Толмачево и г. Луга девонские пески издавна разрабатываются для нужд металлургической и стекольной промышленности. Граф. 17 л. (АСО).

УДК 553.623:621.742.4:550.812.14 (470.23)

234. П е ш е х о н о в В.И. Отчет о работе Низовской геологоразведочной партии. 27 стр., 38 стр. текст. прил. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-35-ХП. ЛРГРТ.

Разведаны кварцевые формовочные пески. Краткое описание геологического строения Низовского м-ния и характеристика песков, относящихся к девон-

ским отложениям. Пески удовлетворяют требованиям металлургической промышленности. Запасы утверждены ТКЗ (прот. от 28/Х 1931 г.). Граф. 22 л. (СДЦ-С).

УДК 553.623:621.742.4:550.812.14 (470-23)

235. П е ш е х о н о в В.И. Отчет о работе формовочной поисково-разведочной партии на ст.Суйда. 12 стр., II стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-36-1. ДРГРТ.

Краткие сведения о геологическом строении района работ, сложенного песками и глинами девона, перекрытыми четвертичными отложениями. Последние представлены моренным суглинком (валунная песчанистая глина) и песками общей мощн. от 0,6 до 3 м. В качестве формовочного материала могут служить пески девона и нижняя часть валунной толщи q. Разведка производилась на двух участках (Западном и Восточном) скважинами глуб. до 5 м. Полная мощность толщи девонских песков не установлена; средняя вскрытая мощность ее составляет 1,5 м. Приводится качественная характеристика пол.ископ.; указывается, что валунная толща на глубине 1,5-2,5 м характеризуется высоким содержанием CO₂; красные девонские пески по степени глинистости принадлежат к типу "средних" и "жирных", с содержанием глинистых составляющих от 10 до 30%; отмечается удовлетворительный механический состав песков, на случай эксплуатации м-ния, произведен ориентировочный подсчет запасов песка отдельно по участкам. Указывается необходимость проведения новых дополнительных анализов песков для окончательного решения вопроса о возможности их использования в металлургической промышленности.

Гидрогеологические условия м-ния благоприятные. Граф. 7 л. (АИД).

УДК 553.623:621.742.4:550.812.14 (470.23)

236. П е ш е х о н о в В.И. Отчет об эксплуатационной разведке Полюстровского месторождения формовочных песков при ст.Полюстрово Финляндской линии Октябрьской ж.д. 4 стр., 7 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Ленинград. 0-36-1. Форморазведка.

УДК 553.623:621.742.4:550.812.14 (470.23)

237. П е ш е х о н о в В.И. Отчет об эксплуатационной разведке формовочных песков при ст.Сиверская Варшавской линии Октябрьской ж.д. 10 стр., 5 стр. текст.прил. Граф. 1 л. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-36-1. Форморазведка.

УДК 553.492.1 (470-23)

238. П о г о д и н П.А. Боксит. 7 стр.(ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-36-IV, X. ДРГРУ.

Сообщаются общие сведения о бокситах Тихвинского бокситового района, включая Жуковский р-н распространения бокситов. Кратко охарактеризованы условия залегания и распространение бокситов. Указываются возможности использования бокситов различными отраслями промышленности и основные требования, предъявляемые к сырью. Дана краткая характеристика следующих м-ний: Батьковского, Сегольского, Радынского, Подсосненского, Губско-Почаевского, Красноручейского, Дороховского, Запольского и Нового, открытого в 1929 г.

По некоторым детально разведанным м-ниям указаны запасы бокситов. (АИД).

УДК 553.492.1.042.003.1 (470.23)

239. П о г о д и н П.А. Объяснительная записка к подсчету запасов части Южного Подсосненского гнезда бокситов. 3 стр., 154 стр. текот.прил. Граф. 5 л. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-36-IV. ЛПГРУ.

УДК 553.492.1:550.812.14 (470.23)

240. П о г о д и н П.А. Отчет о разведочных работах на бокситы за 1930 г. (по I декабря 1930 г.). 66 стр., 1453 стр. текот.прил. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-36-IV. ЛПГРУ.

Произведена детальная разведка Северного и Южного гнезд Губско-Почаевского м-ния бокситов, обнаруженных в 1929 г.

Непосредственной связи между этими гнездами, а также соединения их с центр. частью м-ния, не установлено. Бокситовые породы приурочены к нижнему горизонту песчано-глинистой толщи нижнего карбона. Запасы бокситов утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от Ю/ХП 1931 г.). В результате детальной разведки Северного и Южного гнезд произошло уменьшение количества запасов за счет изменения площади м-ния и ухудшения качества бокситов. В отчете освещены также результаты поисково-разведочных работ в р-не Губско-Почаевского и Подсосненского м-ний и в пределах полосы распространения песчано-глинистой толщи С₁^I в районе дер. Михново, Дорохово и Овинец. Выходы бокситовых пород зафиксированы в ряде других участков, которые рекомендованы для проведения дальнейших поисково-разведочных работ. Граф. 41 л. (АСО).

УДК 553.983.042.003.1 (470.23)

241. П о г р е б о в Н.Ф., А с а т к и н Б.П. Материалы к подсчету запасов горячего сланца на Веймарском сланцевом руднике. 4 стр., 1 стр. текст.прил. Граф. 2 л. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-35-V. ЛПРТ.

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.23)

242. П у а р е И.В. Краткий отчет о результатах работ Большедворской геологоразведочной партии. 3 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-36-IV, V. ЛПРТ.

Разведано Большедворское м-ние огнеупорных глин, залегающих линзами в нижнем горизонте песчано-глинистой толщи нижнего карбона. Приводятся ориентировочные запасы. (МИД).

УДК 550.38 (470.25)

243. Р у с а к о в В.Г. Магнитные наблюдения в бассейне рек Ловати и Шелони в 1931 г. 3 стр., 102 стр. текст.прил. (ИЗМИРАН), 1931. Псков.обл. 0-35, 0-36, ВИЗМАЭ.

Магнитная съемка проводилась в четырехугольнике, образованном пунктами: ст.Дно, г.Псков, Себеж и Невель. Кратко характеризуются приборы, применявшиеся магнитометрической партией при работах в бассейне рек Ловати и Шелони. Приведена сводная таблица результатов определения широты и долготы, магнитного склонения и наклоения, а также горизонтальной и вертикальной составляющей напряжения земного магнитного поля для 62 пунктов между дер. Дроздиха и Коквкино, включая г.Псков, дер. Селище, Губино, Лаптево и др. (ГИБ).

УДК 550.8:528.94 (470.24)

244. Р я з а н о в а С.А. Отчет Боровичской литологической партии ЛРГРТ за 1930 г. 174 стр. (ТГФ), 1931. Новг.обл. 0-36-Х,ХУІ. ЛРГРУ.

Описание геологических разрезов по берегам рек на территории Боровичского и Любытинского р-нов. В геологическом строении исследованных районов участвуют девонские, нижнекаменноугольные и четвертичные отложения. Девонские отложения представлены в основном глинами; в верхней части этой толщи в Боровичском р-не развиты кристаллические, местами плотные известняки и доломиты, отсутствующие на территории Любытинского р-на. В северной части Боровичского р-на имеется глубокая корытообразная депрессия, выполненная ледниковыми осадками. Песчано-глинистая толща C_1^I в обоих районах характеризуется линзообразным залеганием и невыдержанностью отдельных слоев. К этой толще приурочены м-ния огнеупорных глин, угля, пирита и кварцевых песков. Отложения C_1^2 представлены известняками и доломитами с прослоями глин. По литологическим и фаунистическим данным для обоих районов установлено 5-6 прослоев карбонатных пород. Приводятся списки фауны из известняков Боровичского р-на. Особенностью толщи C_1^2 в Любытинском р-не является наличие мощной толщи песков между I и II слоями известняка. Четвертичные отложения образуют сплошной покров мощн. 15 м в Боровичском р-не и 8 м в Любытинском (моренные и озерно-ледниковые пески и глины, аллювиальный песчано-гравийный материал). Отмечены залежи известкового туфа в современных отложениях. Из полезных ископаемых в исследованных районах наибольшее значение имеют огнеупорные глины. В Боровичском р-не преобладают сухарные и полусухарные разности, в Любытинском - пластичные. Дается описание крупнейших Ю месторождений глин.

Угли приурочены к верхней части отложений C_1^2 . Угли отличаются высокой зольностью и невыдержанностью залегания. Серный колчедан встречается в виде желваков и конкреций в углях и глинах. Второстепенное значение имеют кварцевые пески, известняки C_1^2 и красочные глины. Пески, ввиду преобладания мелких фракций и высокого содержания FeO, непригодны для строительных работ. Рекомендуется комплексное изучение минеральных ресурсов района. Граф. 31 л. (ЮАК).

УДК 553.3/.9 (470.23/.25)

245. С в о д к а главных месторождений полезных ископаемых Ленинградской области, КАССР и Северного края. 32 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр., Новг., Псков.обл. Р-36; 0-35, 0-36. ЛРГРУ.

В сводке отмечены бокситы Тихвинского р-на, м-ния валунов на западном побережье Ладожского оз., м-ния гати, кирпичных и огнеупорных глин, горючих сланцев, гравия и песка, диатомита, доломитов, болотных железных руд (в р-не г. Ленинграда); известняков строительных и цементных, кварцевых стекольных песков, серного колчедана и бурого угля (Боровичско-Мстисинский р-н), формовочных песков (Дивенское м-ние). (АИД).

УДК 553.551.1:550.812.14 (470.24)

246-247. С е р е б р и н И.Я. Отчет о детальных геологоразведочных работах по обследованию месторождения известняка в Угловском районе Ленин-

градской области, произведенных в 1930 г. 52 стр., 10 стр. текст. прил. (ТГФ), 1931. Новг. обл. 0-36-ХVI. ЛПРТ.

Разведанное Угловское м-ние сложено известняками нижнего карбона, перекрытыми ледниковыми валунными глинами и песками мощ. 2-4 м. Известняки представлены двумя толщами: верхней продуктивной и нижней. Известняки верхней толщи мощ. 6-10 м плотные, местами окристаллизованные; встречаются кремневые включения в виде неправильной формы "караваев" размером от 5 до 50 см в поперечнике. В нижней толще известняки значительно более окремнены; окремнение проявляется в виде сплошных пластов мощ. до 0,5 м. Кроме того, наблюдаются пласты доломитизированного известняка и пропластки глин.

Известняки верхней толщи чистые, содержание MgO в них составляет в среднем 1%; в известняках нижней толщи - 19% и в них наблюдается повышенное содержание нерастворимого остатка. Запасы известняков верхней толщи утверждены ТКЗ в качестве сырья для высокосортной воздушной извести (прот. от 28/Х 1931 г.). (ПАК).

УДК 550.8:528.94 (470.24)

248-249. С о к о л о в Н.Н. Краткий отчет о работах Валдайской съемочной партии летом 1931 г. 4 стр. (ТГФ), 1931 г. Новг. обл. 0-36-Х, XI, XV-ХVII, XXII. ЛПРТ. (Реф. 456).

Изложены результаты геологической съемки в 10-верстном масштабе, в бассейне верхнего и среднего течения р. Мсты. Особое внимание уделено съемке четвертичных отложений, представленных преимущественно ледниковыми образованиями. Здесь отмечаются следующие полезные ископаемые: огнеупорные глины, цементные известняки, карбонатные породы для известкования кислых почв, уголь, гончарные и кирпичные глины, грубые гравиллистые балластные пески и тонкозернистые формовочные пески, диатомиты, валунный камень, торф. Выходы диатомита зафиксированы по р. Мсте ниже ст. Мста. Граф. 1 л. (АСО).

УДК 553.983 (470.23)

250. С о к о л о в а А.Г. Горючие сланцы Ленинградской области. 7 стр. (ТГФ), 1931. 0-35-У, XI; 0-36-Г. ЛПРГУ.

Краткие сведения о распространении и результатах изучения горючих сланцев на Гдовском и Веймарнском м-ниях, на территории Детскосельского р-на, по рекам Поповке, Ижоре и Тосне. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.24)

251. С о л о в ь е в Л.И. Отчет о геологопоисковых работах, произведенных Боровичской геологоразведочной базой в районе кирпичного завода № 5 Горсельпрома в сентябре 1931 г. 4 стр., 15 стр. текст. прил. (ТГФ), 1931. Новг. обл. 0-36-ХVI. ЛПРТ.

Произведена детальная разведка участка глин типа ленточных, залегающих мощным пластом ниже песчано-глинистых отложений. Вскрытая скважинами мощность пласта глин достигает 14 м; мощность вскрынных пород 4 м, подстилающие глину породы не вскрыты. Вся толща глин известковиста с равномерным распределением $CaCO_3$. В глинах содержатся мелкие окатанные зерна известняка и других кристаллических пород. Качественная характеристика глин не дается, запасы указаны ориентировочно. (АСО).

УДК [553.611.1+553.551.1+553.682.4] (042) (470.23/.25)

252. С т е н о г р а м м а совещания о предварительных результатах работ 1931 г. по неметаллическим полезным ископаемым. Доклад Г.А.Дымского. II стр. (ТГФ), 1931. Ленингр., Новг. и Псков. обл. 0-35, 0-36, ЛПРТ.

Краткая информация о результатах работ на огнеупорные глины, цементное сырье (известняки и доломиты), ленточные глины. Получены данные для расширения площадей и увеличения запасов огнеупорных глин в ряде районов. Выявлены крупные базы цементного сырья в р-не ст. Пикалево и обнаружены известняки в р-не г. Порхова, которые по своему качеству удовлетворяют требованиям цементной промышленности.

Проводились также работы на бокситы в Тихвинском районе. Разведана центр. часть Южного гнезда Подсосненского м-ния. Поисковыми работами выявлены Чунинское, Фоминское, Запольское и Пуловское м-ния бокситов. (АСО).

УДК 553.551.1:550.812.1 (470.24)

253. Т р е т ь я к Г.Л. Отчет о полевых работах Валдай-Крестецкой геологопоисковой партии в 1930 г. 12 стр., 40 стр. текст. прил. (ТГФ), 1931. Новг. обл. 0-36-ХУ, ХУ1, ХХП. ЛПРТ.

Работы проводились с целью поисков высококачественных известняков и глин для производства портландцемента. Из двух обследованных участков: Валдай-Крестецкого и Рождественского, выделяется Рождественский уч-к, расположенный по р. Граничной, по берегам которой имеются ломки известняков для обжига на известь.

Известняки этого участка относятся к продуктусовому ярусу нижнего карбона. Они перекрыты сверху мощной толщей (до II м) четвертичных отложений. Мощность известняковой толщи до уровня воды в р. Граничной составляет 10,5 м. По своему химическому составу известняки относятся к чистым разновидностям с содержанием MgO до 0,64%, что позволяет считать их хорошим сырьем для цементной промышленности. Приведен ориентировочный подсчет запасов известняков, пригодных для получения портландцемента.

Пластичны глины, обнаруженные у хут. Карпово, пригодны в качестве добавки в известняках при изготовлении портландцемента; запасы их весьма незначительны, что исключает возможность считать Рождественский уч-к сырьевой базой для цементного завода. По мнению автора, выявленные известняки, могут быть использованы как сырье для известкового производства в заводском масштабе.

Валдай-Крестецкий уч-к, расположенный в пределах Валдайской возвышенности в р-не Валдай - Крестцы, сложен глинисто-песчаными отложениями верхнего девона, к которым приурочены известняки мощностью до I м, характеризующиеся высоким содержанием MgO (до 14-15%). Для цементной промышленности эти известняки не пригодны. Граф. 15 л. (АСО).

УДК 553.96 (042) (470.24)

254. Ф е й г и н М.Б. Боровичские бурные угли. Доклад на заседании Нефтяной секции Промгруппы Областной рабоче-крестьянской инспекции. 10 стр. (ТГФ), 1931. Новг. обл. 0-36-Х, ХУ1. ЛПРТУ.

Краткий обзор развития бурогольной промышленности в Боровичском р-не и некоторые технико-экономические показатели по эксплуатации бурых углей. (СДЦ-С).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

255. Ф о р ш Н.Н. Краткий отчет о работе Южно-Тихвинской литологической партии. 6 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-36-Х. ЛРТ.

УДК 553.611.1 (470.24)

256. Ф о р ш Н.Н. Огнеупорные глины в районе ст. Неболчи. 2 стр. (ТГФ), 1931. Новг. обл. 0-36-Х. ЛРТ.

УДК 550.8:528.94 (470.24)

257. Х и м е н к о в Ю.В. Отчет о работе по геологической съемке в Боровичском районе, 1931 г. 88 стр., 14 стр. текст. прил. (ТГФ), 1931. Новг. обл. 0-36-ХУ1. ЛРТ.

Отчет содержит очерк геологического строения и обзор полезных ископаемых исследованного р-на. Наряду с фактическим материалом в отчете широко использована опубликованная литература по району. Съемкой крупного м-ба охвачены три района: Волгино, Комарово-Заболотье и Шереховичи. В геологическом строении исследованных р-нов принимают участие породы верхнего девона, угленосной (продуктивной) свиты, окского (продуктосового) яруса нижнего карбона и четвертичные отложения. Породы верхнего девона распространены на всей площади изученного района. Они залегают непосредственно под четвертичными отложениями или погружаются под толщи угленосной свиты и окского яруса нижнего карбона.

Четвертичные отложения, залегающие на неровной поверхности как каменноугольных, так и девонских пород на всей площади исследованного района, представлены ледниковыми (моренная глина), флювиогляциальными (валунные пески) и послеледниковыми - озерными и речными образованиями. Мощность ледниковых отложений 18-20 м.

Гидрогеологические условия района охарактеризованы схематично. Водоносные горизонты приурочены ко всем толщам дочетвертичных и четвертичных пород. Водоносные горизонты верхнего девона и угленосной свиты нижнего карбона имеют незначительную мощность, вследствие линзообразного залегания водовмещающих слоев. К постоянным и водообильным водоносным горизонтам относятся воды в алексинских известняках окского яруса. Вода данного горизонта чистая, но известковистая, характеризуется большой жесткостью. Из толщ ледниковых отложений водоносными являются подморенные пески. В водоснабжении района главная роль принадлежит поверхностным водам рек и озер.

Основными полезными ископаемыми района являются: огнеупорные глины, связанные с породами угленосной свиты нижнего карбона и имеющие линзообразное или гнездовое залегание; каменный уголь, приуроченный к горизонту огнеупорных глин в виде пластов или линз мощностью до 0,8-1,0 м; серный колчедан, связанный со всей каменноугольной толщей. Известняки окского яруса, залегающие прослоями и линзами и достигающие большой мощности среди алексинского горизонта нижнего карбона. Они используются в строительном деле и для производства извести; известковистая глина девонского возраста,

пригодная в качестве вяжущего вещества в бумажной промышленности; кварцево-слюдистые песчаники, идущие для изготовления точильного камня. С комплексом четвертичных отложений связаны кирпичные глины, валунный камень, гравий, пески, чистые разности которые могут быть использованы в стекольной промышленности. Широкое распространение в районе имеет торф. Граф. 8 л. Библ. 48 назв. (АСО).

УДК 553.981 (470.24)

258. Ч е р е п е н и к о в А.А. Записка о скважине с горючим газом в имении Иногоша. 4 стр. (ВНИГРИ), 1931. Новг. обл. 0-36-ХУ1. НГРИ.

Описание наблюдений за выделением газа из буровой скважины, находящейся у разъезда Яблоновка (близ ст. Окуловки), вскрывшей пески и бурую валунную глину (Q?), пески и вязкую светлую красновато-бурую песчанистую глину предположительно каменноугольного возраста. Выделявшийся горючий газ без цвета и запаха, обладал некоторым напором (немного более 2 атм.). Предполагается, что скважина попала не на замкнутый резервуар с газом, а на его скопление среди песка; газ, вытеснив воду из песка, поступал в него из каменноугольных отложений со значительной глубины. Отмечается нецелесообразность поисков газа без предварительных стационарных наблюдений. В целях решения вопроса о возможности его эксплуатации необходимо установление постоянного его притока. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.24)

259. Ч у р и н Н.Ф. Отчет об исследовании кирпичных глин при существующем кирпичном заводе Запсижкаттреста в г. Великие Луки, завод № 2. 3 стр., 15 стр. текст. прил. (ТГФ), 1931. Псков. обл. 0-36-XXXI. Геолстром.

Результаты разведки кирпичных глин послетретичного возраста. Глины подразделяются (по степени песчанистости и засоренности) на жирные, илистые, песчаные, с включениями известняка. Мощность глин 0,20 до 1,75 м, вскрыши - 0, 10-0,90 м. Установлено, что глины могут быть использованы для изготовления кирпича только при условии измельчения известняковых включений. Запасы глин утверждены РКЗ по кат. С (прот. от 8/ХП 1934 г.). Граф. 4 л. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.25)

260. Ч у р и н Н.Ф. Отчет по исследованию черепичных глин на участке Корова Дуброва Великолукского района Западной области. 4 стр., 22 стр. текст. прил. (ТГФ), 1931. Псков. обл. 0-36-XXXI. Геолстром.

Результаты разведки глин послетретичного возраста. Глины подразделены на несколько разновидностей: жирные, песчаные и содержащие мелкие включения известняка. Средняя мощность глин на уч-ке 2,08 м, вскрыши - 0,17 м. Подстилаются глины песками или сильно песчанистыми глинами. Установлено, что глины (смесь всех разновидностей) пригодны для изготовления черепицы. Запасы глин утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 4/У 1932 г.). Грунтовые воды на уч-ке встречены на глуб. 1,9 м. Граф. 3 л. (АИД).

УДК 553.983:556.3 (470.23)

261. Ш и л ь н и к о в П.А. Гидрогеологическая характеристика Гдовского месторождения герничевого сланца. 6 стр. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-35-Х1. ИПВ. (Реф.263).

Краткие сведения о проведенных работах, в результате которых была выяснена в основном природа водоносности разведанной площади м-ния; впервые дан гидрогеологический разрез силурийской толщи известняков со схемой этажного расположения водоносных горизонтов. Приводится краткое описание этих водоносных горизонтов, залегающих над промышленной пачкой горючих сланцев и под ней, определяющих систему и характер ведения горных работ на м-нии. Намечен план дальнейших гидрогеологических исследований в районе м-ния. (АИД).

УДК 556.3 (470.23)

262. Ш и л ь н и к о в П.А. Дополнительные сведения к годовому отчету по гидрогеологии Гдовского месторождения горючих сланцев. I стр. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-35-ХI. ИПВ.

УДК 556.3:555.983 (470.23)

263. Ш и л ь н и к о в П.А. Отчет о гидрогеологических исследованиях на Гдовском месторождении горючего сланца в 1930 г. 107 стр., 49 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-35-ХI. ИПВ.

Результаты комплекса гидрогеологических исследований, освещающих гидрогеологию обширной площади м-ния, рассматриваемую как артезианский пластовый бассейн, в отличие от прежнего представления как бассейна карстово-трещинных вод. Приводится описание подземных вод, образующих ряд водоносных горизонтов, приуроченных к отдельным стратиграфическим и литологическим горизонтам четвертичных и девонских отложений, и несколько водоносных горизонтов в силурийских известняках, залегающих над промышленной пачкой сланцев и ниже ее. Водоносный горизонт в самой пачке сланца имеет наибольшее значение в горнотехническом отношении. Водоносные горизонты отличаются между собой по дебиту, напору, химическому составу, температуре и областям питания. Дается краткая гидро-петрографическая характеристика пород отдельных водоносных горизонтов.

Приводится фактический материал стационарных наблюдений и опытных работ на колодцах, источниках, разведочных и гидрогеологических скважинах, проводившихся с целью выяснения проблемы водообильности будущих подземных горных выработок. Граф. 28 л. Библ. 15 назв. (АИД).

УДК 553.983 (470.23)

264. Ш о б о л о в С.П. Горючие сланцы Ленинградской области. (Объяснительная записка к географическому атласу месторождений). 12 стр., 5 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. 0-35-У,ХI. ЛРГУ.

Общая краткая характеристика Прибалтийского сланцевосного бассейна и описание Веймарнского и Гдовского м-ний. Для Веймарнского м-ния, по данным разведки 1949 г., указаны геологические запасы горючих сланцев и цементных известняков. (АИД).

УДК 553.983 (470.23)

265. Ш о б о л о в С.П. Горючие сланцы и химическая база Ленинградской области. 9 стр. (ТГФ), 1931. 0-35-У,ХI. ЛРГРТ. Краткая характеристика горючих сланцев Веймарнского и Гдовского м-ний. (СДЦ-С).

УДК [553.551.1+553.61] :550.812.14 (470.25)

266. Ш о б о л о в С.П. Краткий отчет по детальной разведке Порховского месторождения известняков и глин в 1931 г. 6 стр. Граф. 1 л. (ТГФ), 1931. Псков. обл. 0-35-XXIV. ДРГРУ.

УДК 553.983:550.812.14 (470.23)

267. Ш о б о л о в С.П. Отчет о детальной разведке сланценой площади IV шахтного поля Гдовского месторождения. 26 стр., 10 стр. текст. прил. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-35-XI. ДРГРУ.

Особенностью геологического строения IV-го шахтного поля является повсеместное распространение девонских отложений, представленных мергелями и глинами. Мощность их колеблется от 2 (на севере участка) до 25 м (на юге). Девонские отложения перекрыты ледниковыми образованиями мощн. 4-6 м. Промышленная пачка сланцев приурочена к кукерскому ярусу ордовика и состоит, как и на других площадях, из 4 рабочих слоев сланца и 3 прослоев известняка. Для IV-го поля характерно увеличение мощности 2-го рабочего слоя за счет прослоя известняка ("плиты"). Суммарная мощность сланца 1,9-2,0 м. Приводятся подробная качественная характеристика сланцев, их технические анализы и анализы золы; данные о химическом составе известняков промпачки, а также выше - и нижележащих горизонтов. Отмечается большая загрязненность сланца IV поля известняком, по сравнению с другими участками. Зола по составу приближается к магнезиальному мергелю. Вопрос о возможности использования ее для производства цемента остался невыясненным. Наиболее пригодные для романцемента известняки залегают над промышленной пачкой. Дается подсчет запасов горючего сланца и известняка. Граф. 4 л. (ОАК).

УДК 553.983:550.812.14 (470.28)

268. Ш о б о л о в С.П. Отчет по детальной разведке 4-х шахтных полей Гдовского месторождения горючих сланцев. 1930-1931 гг. 61 стр., 247 стр. текст. прил. (ТГФ), 1931. Ленингр. обл. 0-35-XI. ДРГРУ.

Площадь 4-х шахтных полей, составляющая небольшую часть Гдовского сланценого бассейна, находится в нижнем течении р. Плюссы.

Месторождение сложено песками и глинами четвертичных отложений, мергелями, глинами и песчаниками среднего девона и толщей нижнесилурийских известняков и доломитов, содержащих промышленную пачку горючих сланцев. В пределах площади 4-х шахтных полей мощность четвертичных отложений изменяется от I-6 до 8-II м; мощность девонских отложений - от I до 29 м и отложений нижнего силура (вскрытых скважиной глубиной от 63 до 101 м) - от 56 до 75 м.

Дана детальная характеристика промышленной пачки горючего сланца, вскрытой скважинами на глубине от 43-70 м на севере до 69-95 м на юге, представляющей собой послынное чередование 4-х слоев сланца с известняками. Отмечается постоянство в строении промышленной пачки как по простиранию, так и по падению и выдержанность ее на значительной площади. Полезная мощность сланца 1,35-1,60 м, исключительно выдерживается на всей площади 4-х шахтных полей. Промышленная пачка имеет нормальное пологое залегание.

Гдовские сланцы характеризуются средним содержанием смолы 23%, зола - 47,8%; удельный вес их 1,79 и калорийность - 32,96. Сланцы пригодны для получения газа, смолы и как топливо; зола может быть использована в цементном производстве и как сырье для строительного кирпича.

Произведен подсчет запасов сланца по каждому шахтному полю отдельно. Запасы утверждены РКЗ по кат.А₂ (прот. от 27/У 1931 г.). Граф. 26 л. (АИД).

УДК 553.622:550.812.14 (470.23)

269. Я н ж у л Н.Н. Отчет о геологической разведке кварцевых песков для силикатного кирпича в районе завода "Невские пороги". 12 стр., 9 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛРГРУ.

Разведанный уч-к на правом берегу р.Невы сложен анциловыми песками, подстилаемыми песчанистой ленточной глиной. Пески кварцевые различной зернистости, с гравием и щебенкой. Средняя мощность толщи песков 4,71 м. Отмечается пригодность песков для изготовления силикатного кирпича. Запасы месторождения Невские пороги утверждены по кат.А₂ (прот. от 1/УШ 1936 г.). Граф. 2 л. (АИД).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

270. Я н и ш е в с к и й М.Э. Описание планшета У-55 (Сестрорецк). 73 стр., 91 стр. текст.прил. (ТГФ), 1931. Ленингр.обл. Р-35-XXXVI. ЛРГРУ.

Описание разрезов и отдельных обнажений. Приводятся списки найденных форм и фауны в отложениях древнебалтийской трансгрессии, анализы диатомей, торфа. Дается характеристика кристаллических пород, из которых состоят валуны, встречающиеся в ледниковых отложениях и на поверхности. В общих чертах освещены вопросы водоснабжения р-на Сестрорецка. В исследованном р-не отмечаются полезные ископаемые: ленточные глины, песчано-гравийный материал; болотная руда, обнаруженная на восточном берегу Сестрорецкого разлива, торфяники (Дахтинские торфоразработки). Граф. 8 л. Илл. 7 рис. Библ. 26 назв. (АСО).

УДК 551.79 (470.23)

271. Я у н п у т н и н ь А.И. О распространении конечноморенных образований в северо-восточной части Ленинградской области и в прилегающих частях Северного края. 82 стр. (ТГФ), 1931. Р-36, 0-36. Геолком, Институт геолкарты (Бюро Четвертичной Съемки).

Приводятся сведения об орографии р-на и его геологическом строении; дается характеристика доледникового рельефа и описание разреза четвертичных отложений, среди которых наиболее распространенной является верхняя моренная толща непостоянного состава и мощности. С верхней моренной толщей связаны конечноморенные образования, описание которых дается по различным участкам в пределах Ленинградской области - на участке к Ю от р.Тихвинки, между р.Тихвинкой и Оятско-Пашским водоразделом, в области верховьев рек Ояты и Суды.

Приводятся сведения о возрасте четвертичных отложений. Верхнеморенная толща относится автором к отложениям Вюрмского оледенения. Отмечены стадии отступления последнего Вюрмского ледника. Граф. 1 л. Библ. 52 назв. (АИД).

УДК 553.551.1:550.812.1 (470.24)

272. Я х и м о в и ч А.П. Отчет по исследованию известняков для известкования почв летом 1930 г. 31 стр. (ТГФ), 1931. Новг. обл. 0-36-ХІХ, ХХ. ЛРГРУ.

Дается описание обследованных обнажений известняков и литолого-стратиграфическая характеристика напластований. Граф. 2 л. Илл. 9 черт. (СДЦ-С).

УДК 553.551.1:550.812.1 (470.24)

273. Я х и м о в и ч А.П., В и ш н я к о в С.Г. Отчет по исследованию известняков для известкования почв в Крестецком районе в 1930 г. 12 стр. (ТГФ), 1931. Новг. обл. 0-36-ХІУ, ХУ. ЛРГРУ.

Дается краткое описание выходов известняков по р. Яймле от дер. Гряды и выше и по р. Холове от г. Крестцы до дер. Мошни. Кроме того, по пересечению водораздельного пространства в западной части р-на через деревни Нетута, Шеребут, Быковка и далее к югу до ст. Лычково по ж. д. Псков - Бологое.

Краткий геоморфологический очерк р-на написан по литературным данным. Крестецкий р-н расположен в с.-з. части 42-го листа 10-ти верстной карты. Он сложен верхнедевонскими и каменноугольными породами, почти повсеместно перекрытыми четвертичными песчано-глинистыми ледниковыми образованиями. В с.-з. части р-на развиты преимущественно породы верхнего девона, а на востоке - отложения серпуховского яруса нижнего карбона. Отмечается, что выявленные известняки пригодны для известкования почв, запасы их могут обеспечить потребность зап. части р-на от дер. Мошни до дер. Быковка, а также р-на г. Крестцы в радиусе около 10 км. Восточная часть р-на менее обеспечена известковым материалом. Здесь могут быть найдены отдельные незначительные выходы известняков, находящиеся в малоблагоприятных условиях для разработки. Граф. 1 л. (АСО).

УДК 553.5 (470.23/.25)

274. Я х о н т о в Н.П. Строительные каменные материалы Ленинградской области. II стр. (ТГФ), 1931. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36. ЛРГРУ.

Сообщаются краткие сведения об основных полезных ископаемых на территории указанных областей. Отмечается широкое развитие доломитов и известняков относящихся к силурийской девонской и каменноугольной системам. Наиболее чистые разновидности известняков связаны с нижнекаменноугольными известняками. Широкое распространение имеют глины обыкновенные, представленные несколькими видами (ледниковые, ленточные, синие кембрийские); глины огнеупорные (Боровичский и Тихвинский р-н); песок, гравий, валуны; диатомит, отмеченный в нижнем течении р. Луги; гипс - в нескольких местах по р. Шелони; минеральные краски (красные и желтые охры) отмечены в Тихвинском, Валдайском и Боровичском районах. (АНД).

1932

УДК 55+556.3(470.23)

275. А в ч и н и к о в Н.В. Геология и гидрогеология Колпинского района и условия канализации в г.Колпино (Серия районных гидрогеологических очерков. Вып. IY). 72 стр., 16 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Р-н Ленинграда. 0-36-I. НИИХХ.

Дается общее геологическое и гидрологическое описание р-на по литературным и архивным материалам. Отмечены крайне неблагоприятные условия водоснабжения района и указаны возможные мероприятия по его улучшению. Рассматриваются инженерно-технические условия проведения канализации в самом г.Колпино. Библ. 40 назв. (А.И.Д.).

УДК 624.131.54 (470.23)

276. А г е е н к о М.Ф. Краткая характеристика грунтов в районе Бумажного канала и речки Таракановки (Московско-Нарвская ТЭЦ). 13 стр. (ТГФ), 1932. Ленинград. 0-36-I. Теплоэлектропроект, Л.О.

Грунты на всех обследованных участках, предназначенных для отдельных сооружений в районе ТЭЦ, весьма однородны по своему механическому составу. Они представлены (сверху вниз): насыпным слоем, аллювиальными песками и глинами. Предполагается, что никаких серьезных трудностей для строительства не последует. Отмечается необходимость учета оплывания песков в процессе углубления трубопровода в местах, где его трасса пересекает засыпанную речку Таракановку. (А.И.Д.).

УДК 553.611.1:550.812.14 (470.24)

277. А л б о р о в К.А. Отчет о результатах геологоразведочных работ Шиботовской геологоразведочной партии. 26 стр., 472 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Новг. обл. 0-36-XVI. ЛГРТ.

Результаты детальной разведки Шиботовского м-ния огнеупорных глин. Глины относятся к типу сухарных и полусухарных и приурочены к песчано-глинистой толще нижнего карбона. В пределах обследованной площади выявлены также пластичные глины типа "мыленки", запасы которых могут явиться крупной сырьевой базой для керамической промышленности в Боровичском р-не. Запасы огнеупорных ("полусухарь") и пластичных ("мыленка") глины утверждены ТКЗ (прот. от I/I 1933 г.). Граф. 30 л., илл. 120 рис. (СДЦ-С).

УДК 553.551.1:550.812.1 (470.24)

278. А л е к с а н д р о в В.В. Отчет о поисках на известняки для воздушной извести Уторгошской геологоразведочной партии 1932 г. II стр. (ТГФ), 1932. Новг.обл. 0-36-ХШ. ЛГРТ.

Произведена разведка Батецкого (Удрайского), Передольского и Уторгошского (рч.Пакость) м-ний известняков верхнего девона (снетогорские, псковские и чудовские слои). Граф.6 л. (СДЦ-С).

УДК 553.551 (470.23)

279. А л е к с а н д р о в Н.В. Заключение о карьере в районе деревни Кисельная Волховских разработок треста "Стройматериал". 2 стр. (ТГФ), 1932. Ленингр.обл. 0-36-Ш. ЛГРТ.

Кратко охарактеризована каменоломня известняка, расположенная в 0,5 км на ЮЗ от дер.Кисельная. Известняки относятся к нижнесилурийским отложениям, залегают почти горизонтально. Вскрыша представлена мелкозернистыми глинистыми песками с редким содержанием небольших валунов, мощн. ее колеблется от 0,5 до 2 м. Распирение площади карьера возможно по р.Базловке, где имеются выходы верхних слоев указанных известняков. (АСО).

УДК 553.624:550.812.1 (470.23)

280. А л е к с а н д р о в Н.В. Отчет о поисковых работах Невской геологопоисковой партии. 14 стр. (ТГФ), 1932. Ленингр.обл. Р-36-XXXI, 0-36.1. ЛГРТ.

Обследован ряд уч-ков гравийно-галечного материала.

Наиболее перспективным является участок в р-не ст.Корнево, где были обнаружены гравийно-галечные гравийки, дающие возможность предполагать довольно значительные запасы полезного ископаемого. Рекомендована постановка на этом уч-ке детальной разведки. Граф. 16 л. (АИД).

УДК 553.622:55.003.1 (470.23)

281. А л я м с к и й А.М., В а с и л ь е в Б.М., П е ш е х о в В.И. Производственно-ориентировочные горно-экономические данные по разработке кварцевых песков для стекольного производства при ст.Колчаново. 14 стр. (ТГФ), 1932. Ленингр.обл. Р-36-XXXIII. ЛГРТ.

Краткое описание м-ния силурийских кварцевых песков, перекрытых валунной глиной, мощн.2-3 м. Промышленный слой силурийского светлого мелкозернистого песка, мощн.3-5 м, залегают на глубине II-15 м от поверхности. Сделан ориентировочный подсчет запасов песка, пригодного для стекольного производства. Приведены соображения о рентабельности предприятия и намечена система разработки. (АИД).

УДК 553.682.4:550.812.1 (470.23)

282. А н и с и м о в Ф. Отчет доломитовой геологоразведочной партии о предварительной разведке на доломит в Волосовском районе при ст.Кикеррино. 16 стр. (ТГФ), 1932. Ленингр.обл. 0-35-У1. ЛГРТ.

Работы производились с целью выявления м-ний каустического доломита для металлургической промышленности. Полезная толща Кикеринского м-ния сложена доломитами кегельских слоев нижнего силура. Вскрыша представлена валунными

/глинами, мощн. 0,7-2,1 м. По характеру залегания и качеству доломитов выделены участки: северный и южный. На первом уч-ке залегает слой разрушенного доломита, мощн. 1,8-9,0 м и далее следует плитообразный, трещиноватый, более крепкий доломит. На втором уч-ке в полезной толще прослеживается 5 слоев, разделенных прослоями пластичной глины, мощн. до 0,2 м. Приводятся химические анализы доломитов обоих участков. На северном участке они признаны непригодными в качестве огнеупорного материала. Доломит южного уч-ка отвечает соответствующим требованиям и по качеству превосходит изварские доломиты (содержание $Mg > 20\%$, п.о. - 2,%, H_2O_3 - 1%). Запасы подсчитаны предварительно до пройденной глубины 8 м. Южный уч-к рекомендуется для детальной разведки. Граф. 3 л. (ЮАК).

УДК 553.625:550.812.1 (470.23)

283. А н и с и м о в Ф. Отчет о поисковой работе доломитовой геологоразведочной партии. 6 стр., 4 стр. текст. прил. (ТТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-35-У1, 0-36-1. ЛРГРУ.

Поисковые работы проводились по двум направлениям: Кикерино-Гатчина и Кикерино-Молосковицы. Район поисков сложен мощной толщей нижнесибурийских известняков и доломитов. Наиболее высоким качеством обладают доломиты Кикеринского м-ния, которые ранее уже применялись как огнеупорный материал на металлургических заводах и эксплуатировались на бутовую плиту. К югу от ст. Кикерино выделен уч-к для детальной разведки. Граф. 3 л. (АИД).

УДК 553.682.4:550.812.1 (470.23)

284. А н и с и м о в Ф. Отчет о поисковой работе доломитовой поисково-разведочной партии в районе Балтийской ж.д. от ст. Молосковицы до ст. Красногвардейск. 39 стр., 3 стр. текст. прил. (ТТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-35-У1, 0-36-1. ЛРГРУ.

Поиски доломитов, пригодных для выработки каустического доломита и как сырья для огнеупорной промышленности. Обследованы все имеющиеся в районе каменноломи и естественные обнажения доломитов и произведено их опробование. Выделено несколько участков доломитов, которые по своему химическому составу близко приближаются к требованиям промышленности. Наиболее перспективным является район ст. Кикерино. Кикеринские доломиты эксплуатировались на бутовую плиту, а более высокого качества - для обжига на известь. Участок Кикерино рекомендуется для постановки предварительной разведки. (АСО).

УДК 553.611.4:550.85 (470.24)

285. А р т е м ь е в Б.К. Отчет о командировке в Бельский район Боровичского округа для осмотра месторождения красочных глины и опробования их по заданию треста "Лакокраска". 10 стр., 6 стр. текст. прил. (ТТФ), 1932. Новгород. обл. 0-36-Х. ЛРГРУ.

Обследованный район сложен породами девона, карбона и четвертичными осадками. Красочные глины, вскрытые в разных точках р-на, относятся к верхним горизонтам песчано-глинистой толщи нижнего карбона (C_1^1), перекрытой отл. продуктусового яруса (C_1^2) и четвертичными отложениями, ср. мощн. 20-30 м. Установлена линзообразная залежь желтой охристой глины в долине ручья Святовая Земля на протяжении ок. 1 км, мощн. от 0,3-0,5 до 1,6 м. На уч-ке Федоровская

Земля вскрыт пласт красной песчанистой глины, мощн. 2,75 м. Результаты анализов проб желтых глин показали превышение против стандарта содержания Fe_2O_3 и CaO . Красные глины также не отвечают требованиям стандарта лакокрасочной промышленности. (АИД).

УДК 553.61:550.85 (470.23/24)

286. А р т е м ь е в Б.К. Отчет о поисковом опробовании глин в Окуловском и Пикалевском районах. 16 стр. (ТГФ), 1932. Ленингр., Новг. обл. 0-36-У, ХУТ. ЛГРТ.

Произведено опробование девонских глин в целях выяснения возможности применения их в мыловарении. Опробованы выходы глин по берегам р.Перетне, в р-не Окуловской писчебумажной фабрики и на р.Шегринке, у дер.Самаринской. Описаны обнажения и расчистки, даны каталоги отобранных для испытания проб. (АСО).

УДК 556.3 (470.23)

287. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Гидрогеологический очерк. (Серия гидрогеологических очерков, вып. VI) Озерки - Парголово-Левашово - Песочная-Длибуны. Ленингр. обл. 9 стр. (ТГФ), 1932. Р-36-XXXI, 0-36-Г. НИИХХ.

Очерк составлен по литературным материалам. Отмечаются неблагоприятные в отношении возможности водоснабжения гидрогеологические и гидрологические условия района. Источником водоснабжения здесь являются верхние грунтовые воды, эксплуатируемые срубными колодцами. По имеющимся материалам нельзя дать полную количественную характеристику водоносности межморенных горизонтов и камовых песков. Ввиду загрязнения верхних грунтовых вод, для водоснабжения поселков необходимо проведение разведочного бурения на воду. Библ. 27 назв. (МИД).

УДК 556.3 (049.3) (470.23)

288. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Дополнительное заключение к отчету о гидрогеологических работах в районе Озерки - Шувалово. 2 стр., 4 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Р-н Ленинграда. Р-36-XXXI. ЛГРТ.

Изложены результаты рекогносцировочного обследования I-го и 2-го озер, расположенных в р-не Озерки - Шувалово. Указывается площадь озер, объем воды и количество выпадающих осадков за год по наблюдениям 1924-1930 гг. Водосборная площадь для поверхностного стока атмосферных осадков обоих озер составляет около 1 млн. м². Ориентировочный суточный расход воды находится в пределах 65-200 тыс. литров. Отмечается сильная загрязненность озерных вод. При использовании этих вод в качестве питьевой для проектируемого здесь Зоопарка, потребуются проведение больших очистительных работ и установление охраны в водозаборной области. (АСО).

УДК 556.334 (049.3) (470.25)

289. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение о возможности восстановления артезианской скважины при больнице г. Порхова. 2 стр. (ТГФ), 1932. Псков. обл. 0-35-XXIV. ЛГРТ.

УДК 556.33 (049.3) (470.23)

290. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение о возможности получе-

ния воды в Веселом Поселке. I стр. (ТФ), 1932. Ленинград. 0-36-I. ЛГРТ.

Высказывается предположение о наличии водоносного горизонта в толще моренных отложений в интервале от 15-25 до 40-50 м. (СДЦ-С).

УДК 556.3:528.94.065 (084.3) (470.23/25)

291. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Краткая пояснительная записка к схематической гидрогеологической карте западной и юго-западной частям Ленинградской области. 3 стр. (ТФ), 1932. Ленингр., Новг., Псков. обл. Р-36, 0-35, 0-36. ЛГРТ.

Характеристика подземных вод дана по отдельным районам в связи с различием в геологическом строении последних. На карте мелкого м-ба выделены области глубоких артезианских вод, приуроченных к нижнекембрийским отложениям, перекрытым толщей синих кембрийских глин. Эти воды отнесены к жестким и солоноватым. Показана площадь Силурийского плато, где нижнесилурийские отложения не перекрыты более молодыми, кроме четвертичных. Здесь выделены два водоносных горизонта: 1) в толще плотных трещиноватых известняков, воды которых широко используются для питьевого водоснабжения; 2) в толще оболочных песчаников, содержащих также питьевую воду. Указана область закарстованных известняков, перекрытых средним девонем; показана область девонского артезианского бассейна, содержащего горизонты пресных вод. Зоны минерализованных вод девонской толщи выделены особо. Выделена полоса распространения пресных вод в районах развития верхнедевонских отложений и полоса гипсовых и сероводородных вод. Наиболее типичный характер последних выражен в р-не курорта "Хилово" (Псков. обл.). Указывается область развития жестких и соленых вод в верхне- и среднедевонских горизонтах. Воды этого типа эксплуатируются на курортах "Старая Русса", "Сольцы" и др. Среди четвертичных отложений выделены горизонты подземных вод, приуроченные к межморенным, внутриморенным и флювиогляциальным образованиям. Отмечены р-ны, для которых нет сведений о подземных водах. Граф. I л. (АСО).

УДК 556.3 (470.23)

292. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. О подземных водах на территории совхоза "Бугры". 2 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЛГРТ.

Пробурена одна скв., глуб. 30 м, расположенная в с.-в. части пос. Бугры. Вскрыт разрез четвертичных отложений. Водоносных горизонтов с достаточной водообильностью встречено не было. Подземные воды вскрыты на глубинах 27, I-27,7 м и 27,9-29, I м среди среднезернистых песков, разделенных прослоем песчаной глины. Суммарный дебит скважины 0,16 л/сек. Скважина была ликвидирована. (АСО).

УДК [556.3:550.3] :628.176 (470.23)

293. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. [О результатах буровой разведки на воду в районе ст. Левашово - Песочная.] 2 стр. (ТФ), 1932. Р-н Ленинграда. Р-36-XXXI. ЛГРТ.

УДК [556.3:550.8] :628.175 (470.23)

294. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Отчет о буровых и гидрогеологических исследованиях, произведенных Ленгеолбазой в 1931 г. по Московской линии Октябрьской ж.д. на 31-м и 32-м км. 9 стр., 17 стр. текст. прил. (ТФ),

1932. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГРТ.

Исследован уч-к насыпи, подверженный оползням, на перегоне между станциями Колпино и Поповка. Грунты по механическому составу разнообразны и, ввиду такого строения, различно реагируют на метеорологические условия, что вызывает деформации в отдельных частях насыпи. Даны рекомендации по укреплению участков, а также по отводу грунтовых вод дренажными канавами. (МИД).

УДК 556.3:624.131.543 (470.23)

295. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. О гидрогеологических наблюдениях по оползням Копорской линии Октябрьской ж.д. 3 стр. (ТГФ), 1932. Ленингр. обл. 0-35-У1. ЛГРТ.

Обследованы два участка в пределах 14-го км. Копорская линия проходит у подножия "глинта" - уступа, отделяющего Силурийское плато от прилегающей к Финскому заливу прибрежной равнины. В основании плато и прилегающей к нему низины залегает кембрийская глина. На обследованных участках кембрийские глины залегают на глубине до 4,5 м от поверхности земли. Четвертичные отложения представлены моренными глинами и песками, практически не содержащими водоносные горизонты. Причины происхождения оползней автор объясняет естественным оползанием склонов долины и деформацией насыпи, обусловленной ее неоднородным строением. В качестве мероприятий по борьбе с оползнями рекомендуется устройство дренажных канав глубиной до коренных пород вдоль насыпи по обеим сторонам линии ж.д., а также устройство свайных укреплений на отдельных участках линии. (АСО).

УДК 556.3:550.8 (470.23)

296. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Отчет о гидрогеологических работах Ленгеобазы на участке строительства дома культуры Облпромсовза. 12 стр., 35 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Ленинград. 0-36-1. ЛГРТ.

Геологический разрез уч-ка представлен пестрым напластованием песков, которые слагают водоносный горизонт. Резкое различие отдельных прослоев и линз по механическому составу создает различные условия фильтрации и водоносности. Водоносные пески, подстилаемые водоупорными ленточными глинами, представляют собой горизонт верховодки. Понижение грунтовых вод необходимо вести до водоупора (до отметки - 3 м). Граф. 15 л. (МИД).

УДК [556.3:550.8] :628.175 (470.23)

297. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Разведочное бурение на воду в г. Сестрорецке. (К отчету Пресноводной партии Ленгеобазы). II стр. (ТГФ), 1932. Ленингр. обл. P-35-XXXVI. ЛГРТУ.

Разведка на подземные воды производилась в сев. части города. Эта часть городской территории сложена с поверхности донными песками мощностью до 8 м, ниже которых залегает песчаный ил с органическими остатками (гиттия), относящийся к литоринговому времени. Мощность прослоев гиттии до 1 м, ниже лежат пески (пльвун) анцилового озера мощностью до 3 м. Толща песков содержит водоносный горизонт - верховодку, с присущей ей загрязненностью. Под анциловыми песками залегают ленточные глины с прослоями песков. Мощность толщи глин колеблется от 3,3 до 10,5 м, ниже залегают моренные отложения, представленные валунистыми глинами и суглинками с прослоями глинистого песка с гравием

и щебнем. Мощность ледниковых глин и суглинков уменьшается к Ю от 27 до 18 м. Общая мощность четвертичной толщи около 50 м, ниже вскрываются кембрийские отложения. Разведка на подземные воды дала отрицательные результаты. Водоносный горизонт, приуроченный к толще валунных глин, представляет собой прослой песка, гравия и гальки мощностью 1-2 м. Глубина залегания горизонта колеблется от 17,2-19,2 до 28,2-29,5 м от поверхности земли. Максимальный возможный дебит при понижении уровня на 10 м может быть около 0,5 л/сек. Статический уровень 17,6 м ниже устья скважины. Вода для питьевых целей не пригодна. Граф. 3 л. Библ.3 назв. (АСО).

УДК 556.3+624.131.1 (470.23)

298. А с а т к и н Б.П. Записка о гидрогеологическом строении местности, предназначенной для постройки курорта в г. Луге. 2 стр. (ТГФ), 1932. Ленингр. обл.: 0-35-ХП. ЛГРТ.

УДК 553.983:550.812.1 (470.23)

299. А с а т к и н Б.П. Краткий предварительный отчет о геологоразведочных работах на горючие сланцы в Лужско-Волосовском районе. 12 стр. (ТГФ), 1932. Ленингр. обл. 0-35-У1, ХП. ЛГРТ. (Реф.301).

УДК 553.983:550.812.14 (470.23)

300. А с а т к и н Б.П. Отчет о детальной разведке Опольского участка Веймарского месторождения горючих сланцев в 1932 г. 39 стр. (ТГФ), 1932. Ленингр. обл. 0-35-У. ЛГРТ.

Работы производились на ранее разведанной площади для квалификации выявленных запасов по кат. А₂. Участок сложен силурийскими отложениями, перекрываемыми сплошным мощным четвертичным покровом. Девонские породы встречены лишь у северной границы участка. Силурийские породы подстилаются нижнекембрийской синей глиной с прослоями песчаника. В основании нижнего силура залегают оболочные песчаники и маломощный слой глауконитового песка. На участке работ вскрыт полный разрез карбонатной толщи от глауконитовых до известняковых слоев. Горючие сланцы приурочены к кукерским и итферским слоям. Девонские отложения представлены глинистым доломитовым мергелем. Четвертичные отложения сложены в основном валунными глинами, реже песком с галькой и валунами. Мощность их от 1,8 до 10,6 м. Промышленная пачка сланцев состоит из 3-х рабочих слоев, мощн. 0,3; 0,15; 0,13 м и двух прослоев известняка - "плита" и "кулак", мощн. 0,34 и 0,13 м. Приводятся подробные данные технического и химического анализов сланцев, химического анализа известняков их прослоев и кровли промышленной пачки, а также результаты опытов перегонки сланцев. Запасы подсчитаны по кат. А₂ для I рабочего слоя (без конкреций) и суммарно для II+III рабочих слоев. Граф. 7 л. (ЮАК).

УДК 553.983:550.812.1 (470.23)

301. А с а т к и н Б.П. Отчет о поисковых и предварительных геологоразведочных работах на горючие сланцы в Ленинградской области, произведенных в 1932 г. (Лужско-Волосовский район). 70 стр. (ТГФ), 1932. 0-35-У, У1, ХП; 0-36-1. ЛГРТ.

Исследованная площадь, расположенная к В и ЮВ от ранее разведанных участков Гдовского сланцевого м-ния, сложена нижнесилурийскими, среднедевонскими

ми и четвертичными породами. Промышленная пачка горючих сланцев приурочена к нижней половине кукуероких слоев нижнего силура и состоит из 4-х слоев, мощн. от нескольких см до 0,7 м, отделенных друг от друга известняками. Глубина залегания ее от 29 до 183 м. Покровными и подстилающими породами являются известняки. Отмечено заметное уменьшение мощности слоев горючего сланца в восточном, северном и южном направлениях от западной границы р-на. Наилучшим по качеству горючего сланца, так же как и на м-ниях Гдовском и Веймарском, является III рабочий слой, а наиболее низкого качества - сланцы IV рабочего слоя.

Запасы сланцев утверждены РКЗ по кат. C_I (прот. от I5/X 1933 г.). Граф. II л. (АИД).

УДК 553.96.042.003.I:528.94.065 (470.24)

302. А у с л е н д е р Ю.М. Объяснительная записка к подсчету запасов угля Комаровского месторождения по детальным геологоразведочным работам 1932 г. (вжная часть месторождения). 9 стр. 37 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Новг. обл. 0-36-ХУІ. ЛГРТ.

Работы проводились с целью установления южной границы главной угольной линзы. Нижние каменноугольные отложения (C_I¹) залегают на весьма неровной поверхности девона. Продуктивная угленосная толща перекрывается известняками C_I². Средняя мощность угленосной толщи 20-25 м. Выделяется до 6 угольных горизонтов. Промышленные линзы приурочены к верхам толщи C_I¹, перекрываются и подстилаются линзами огнеупорных глин. Глубина залегания угольных линз 4,7-15,6 м, средняя мощность 0,95 м. Содержание золы в углях в среднем 41,41%, серы 3,67%. Запасы утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от II/XI 1932г.). Граф. II л. (ЮАК).

УДК 553.6II.I:550.8I2.I4 (470.24)

303. А у с л е н д е р Ю.М. Отчет о детальном геологоразведочных работах на огнеупорные глины в районе ст. Трубец, Любятинской ветки Октябрьской ж.д., произведенных Комаровской геологоразведочной партией по заданию "Ленстройматериалы" в 1931-1932 гг. 33 стр., 80 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Новг. обл. 0-36-ХУІ. ЛГРТ.

В геологическом строении района принимают участие породы верхнего девона, нижнего карбона - продуктивный ярус C_I¹ и послетретичные ледниковые отложения. Каменноугольные отложения представлены песчано-глинистой толщей продуктивного яруса C_I¹. Огнеупорные глины залегают в виде линз. По огнеупорности лучшие результаты дают "сахарные" глины. Приведен подсчет запасов глин. Граф. I6 л. (СДЦ-С).

УДК 553.6II.2:550.8I2.I4 (470.23)

304. А ф а н а с ь е в а Н.А. Краткий отчет о работе геологоразведочной партии на ст. Сортировочная. 3 стр. (ТГФ), 1932. Р-н Ленинграда. 0-36-I. ЛГРТ.

Произведена разведка на глину при ст. Сортировочная. (Реф. 305).

УДК 553.6II.2:550.8I2.I4 (470.23)

305. А ф а н а с ь е в а Н.А. Отчет о работе Сортировочной геолого-

разведочной партии. 9 стр., 28 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Р-н Ленинграда. 0-36-1. ЛГРТ.

Разведаны ленточные глины на участке вблизи ст. Сортировочная Октябрьской ж.д. Мощн. глин от 2 до 7 м. Средняя мощн. вскрыши 0,4 м. Глины пригодны для изготовления строительного кирпича. Запасы утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 23/VI 1932 г.). (МИД).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

306. А ф а н а с ь е в а Н.А. Отчет о работе Суйдинской геологоразведочной партии Ленгеолбазы 1932 г. на кирпичную глину. II стр., 7 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГРГУ.

Проведены поисковые и детальные разведочные работы. Разведанный уч-к сложен четвертичными породами - глинами, залегающими на силурийских известняках. Средняя мощн. полезной толщи глин 4 м, средняя мощн. вскрыши - 0,76 м. Глина пригодна для производства красного строительного кирпича. Температура обжига 950-1000°. Граф. 3 л. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

307. А ф а н а с ь е в а Н.А. Отчет о работах 2-й Тосненской геологоразведочной партии на кирпичную глину. 6 стр. (ТГФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГРГУ.

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

308. А ф а н а с ь е в а Н.А. Предварительный отчет о работе Суйдинской геологоразведочной партии Ленгеолбазы. 2 стр. (ТГФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГРГУ. (Реф. 306).

УДК 553.61:550.812.14 (470.24)

309. А ф а н а с ь е в а Н.В. Отчет о работе Окуловского геологоразведочного отряда Ленгеолбазы (разведка на глины, потребные для бумажного производства Окуловских бумажных фабрик). 9 стр., 24 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Новг. обл. 0-36-ХУ1. ЛГРГУ.

В геологическом строении р-на участвуют глины и пески девонского возраста, перекрытые моренными суглинками и песчано-гравийно-валунными отложениями четвертичного возраста.

Разведаны 3 уч-ка в р-не бумажной фабрики. Запасы подсчитаны на уч-ке "Камака", на глубину до 10 м. Средняя мощн. вскрыши здесь 7,12 м, уровень грунтовых вод находится на глубине 1,82 м. Пригодными для бумажного производства являются зеленые глины. Запасы зеленых и красных глин утверждены РКЗ по кат. В (прот. от 3/III 1932 г.). Граф. 12 л. (ЮАК).

УДК 553.624:550.812.14 (470.24)

310. Б а ж е н о в Б.П. Отчет о детальной разведке м-ния Малая гора, расположенного близ ст. Угловка Октябрьской ж.д. 94 стр., 103 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Новг. обл. 0-36-ХУ1. МГТУ.

Месторождение Малая гора расположено в области моренного ландшафта и представляет собой оз, ориентированный с З на ЮВ. По геолого-литологическим особенностям описываемое м-ние разделяется на 2 уч-ка - Заручевьенский и Восточный. Первый сложен суглинками и песчано-гравийным материалом и валу-

нами; Восточный уч-к сложен суглинками, песками с незначительным содержанием гравия, гравийно-песчаными и гравийно-валунными отложениями. Средняя мощность полезной толщи 17,85 м, мощн. вскрыши 2,9-3,4 м. В общей массе песчано-гравийного материала содержание валунов составляет 3% для Заручьевского участка и 11% - для Восточного. Запасы песчано-гравийного материала, раздельно для обоих участков, утверждены ТКЗ (прот. от 28/IV 1932 г.). Граф.14 л. (СДЦ-С).

УДК 553.551.1:550.812.14 (470.23)

311. Б е р д н и к Ф.Н. Дополнение к отчету по разведке известняков на 3-м участке Пикалевского месторождения цементного сырья. 6 стр. (ТФ), 1932. Ленингр.обл. 0-36-У. ЛРРТ. (Реф.315).

УДК 624.131.1:624.9 (049.3) (470.23)

312. Б е р д н и к Ф.Н. Заключение о возможности строительства Пикалевского портланд-цементного завода на площади 3-го участка к северу от ст.Пикалево. 5 стр. (ТФ), 1932. Ленингр.обл. 0-36-У. ЛРРТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

313. Б е р д н и к Ф.Н. Отчет об инженерно-геологических работах на площади Пикалевского портланд-цементного завода. 15 стр. (ТФ), 1932. Ленингр.обл. 0-36-У. ЛРРТ.

УДК 553.611.1:550.812.14 (470.23)

314. Б е р д н и к Ф.Н. Отчет о разведочных работах на огнеупорные глины при ст.Пикалево Северной ж.д. (Селищенский бугор), 1931-1932 гг. 24 стр., 4 стр.текст.прил. (ТФ), 1932. Ленингр.обл. 0-36-У. ЛРРТ.

Разведанный уч-к сложен четвертичными валунными глинами и нижнекаменноугольными породами. Последние представлены известняками, мощн. от 2,5 до 7,4 м, и песчано-глинистой толщей, содержащей огнеупорные глины, вскрытые на глуб.3,5-25,3 м. Залежь огнеупорных глин представляет небольшую линзу, мощн. от 0,7 до 2,1 м. По качеству эти глины относятся к III классу и стоят на пределе огнеупорности, с температурой плавления 1593⁰. Запасы огнеупорных глин утверждены ТКЗ по кат.А₂ (прот.от 25/VI 1932 г.). Отмечаются возможные затруднения при разработке глин из-за присутствия местами в кровле глины пльвуна мощн. 1,5-3,5 м.

Поисковой разведкой выявлены огнеупорные глины, мощностью еще более низкого качества, чем на уч-ке Селищенский бугор 0,71-1,45 м. Граф.5 л. (АНД).

УДК 553.551.1:550.812.14 (470.23)

315. Б е р д н и к Ф.Н. Отчет о разведочных работах на цементное сырье при ст.Пикалево Мурманской ж.д. в 1932 г. 12 стр., 9 стр.текст.прил. (ТФ), 1932. Ленингр.обл. 0-36-У. ЛРРТ.

Произведена разведка известняков С₁ уч-ка № 3 Пикалевского м-ния. Мощность известняков вместе с доломитизированными прослоями изменяется от 3,9 до 12,5 м, средняя - 7,85 м; мощность четвертичных отложений, представленных валунными и ленточными глинами, колеблется от 1,2 до 7,97 м, мощн. ленточных глин - 2 м. Выделены 3 разновидности известняков: рыхлые, полукристал-

личные твердые и очень плотные кристаллические известняки (наиболее распространенные на уч-ке). Известняки выдержаны как в вертикальном, так и в горизонтальном направлениях и характеризуются постоянным химическим составом, являются высокосортным сырьем для цементной промышленности. Запасы подсчитаны по кат. А₂. Граф. 14 л. (АИД).

УДК 553.551.1:550.812.14 (470.23)

316. Б е р д и к Ф.Н. Предварительный отчет о детальной разведке известняков на участке № 3 при ст. Пикалево. 6 стр. (ТГФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-У. ЛГРТ. (Реф. 315).

УДК 550.838 (470.24)

317. Б о л д ы р е в Н.П. Отчет о работах Магнитометрической партии летом 1932 г. 5 стр., 3 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Новг. обл. 0-36-ХУ, ХVI, ХXI, ХXII. ЛГРТ.

Проведена маршрутная магнитная съемка в бассейне р. Ловати между оз. Ильмень и г. Крестцы, Крестцы - Валдай и ст. Вышний Волочок. Целью работ являлись исследования намагниченности пород района (по выходам кембро-силура, а также выявление и проверка магнитных аномалий. Граф. 10 л. Библ. 8 назв. (СДЦ-С).

УДК 553.61:550.85 (470.24)

318. Б у с с е н А.З. Отчет по детальному исследованию 11 образцов глины участка Шереховичи и ориентировочные исследования 38 образцов того же участка. 8 стр. (ТГФ), 1932. Новг. обл. 0-36-Х. ГИКИ.

Установлена пригодность глины для изготовления ответственных шамотных огнеупорных изделий I класса, а также для производства кислотоупорных изделий. Некоторые разновидности глины пригодны для грубокерамических изделий. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2 (470.24)

318а. Б у с с е н А.З. Отчет по ориентировочному керамическому исследованию 94-х образцов глины Боровичско-Любытинского района. 3 стр., 2 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Новг. обл. 0-36-Х, ХVI. ГИКИ.

УДК 553.61:550.85 (470.24)

319. Б у с с е н А.З. Отчет о результатах ориентировочного керамического исследования 42-х образцов глины участка Шереховичи Боровичско-Любытинского района. 2 стр., 3 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Новг. обл. 0-36-Х. ГИКИ.

Исследованы глины двух разновидностей: высокопластичные и рыхлые с повышенным содержанием песка. Глины первой разновидности пригодны в качестве связующего в производстве огнеупоров, канализационных труб и каменных изделий. Глины непластичные являются доброкачественным сырьем для шамота в производстве огнеупорных шамотных изделий I класса. (АИД).

УДК 553.61:550.85 (470.24)

319а. Б у с с е н А.З. Отчет по ориентировочному керамическому исследованию 116 образцов глины участка Брыкино-Устье Боровичско-Любытинского района. 5 стр., 5 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Новг. обл. 0-36-ХVI. ГИКИ.

УДК 551.79:552 (470.23)

319б. Б у т ы р и в В.П. Некоторые вопросы петрографии в изучении чет-

вертикальных отложений Русской платформы. (Тезисы докладов на II конференции ассоциации по изучению четвертичного периода Европы). М.-Л., 1932, стр.4-5. Ленингр.обл. 0-36.

Эволюция речной системы Русской платформы в четвертичном периоде может быть расшифрована с помощью петрографического изучения всей серии речных террас в основных реках Русской платформы. Однако эта работа может быть плодотворно проведена после аналогичных исследований современных аллювиальных отложений и составления карты терригенно-минералогических провинций Русской платформы. Разрешение проблемы происхождения лесса и корреляция лессовых горизонтов немислимо без петрографических и геохимических исследований. Русская платформа представляет интересный объект для наблюдения современной литологии - основы всех палеогеографических построений. Особенное значение имеет здесь исследование речных дельт, озер, болот и накопление растительных остатков, а также процессов сортировки и разрушения терригенных продуктов, переносимых реками. (ГИБ).

УДК 553.624:550.812 (470.23)

320. В а р д а н я н ц П.А. Отчет о произведенных поисково-разведочных работах в окрестностях Барановского карьера в Лужском районе Ленинградской области за 1932 г. II стр., 19 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. 0-35-ХП. ЛГРТ.

Поисково-разведочные работы проводились на гравий, гальку и валуны. Продуктивная толща в районе Барановского карьера содержит около 40% известковых пород. Запасы гравия, гальки и валунов незначительные. Мощн. вскрыши 3-4 м. Участков, заслуживающих детальной разведки, здесь не имеется. Граф. 8 л. (АСО).

УДК 553.623:550.812.14 (470.23)

321. В а р д а н я н ц П.А. Отчет по Левашовской геологоразведочной партии 1932 г. (Разведка месторождения строительных песков). 23 стр., 56 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЛГРТ.

Разведаны пески в р-не ст. Левашово. Месторождение сложено флювиогляциальными осадками. Пески разнозернистые с примесью гравия и гальки. Содержание гравия составляет в среднем 23,7%.

Песок и гравий пригодны для различных строительных работ, а более равномернозернистые разности песка пригодны для штукатурных работ. Средняя мощн. вскрыши 0,86 м, средняя мощн. песков - 4,16 м. Граф. 10 л. (АСО).

УДК 553.611:550.812.14 (470.23)

322. В а с и л е н к о И. Краткий отчет по дополнительной геологоразведочной работе на разведанном участке Глиняная Горка в районе Пулково. 9 стр. (ТФ), 1932. Ленинград. 0-36-I. ЛГРТ.

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.24)

323. В а с и л ь е в Г.И. Отчет по работам Демянской геологопоисковой партии в 1931 г. 22 стр., 33 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Новг. обл. 0-36-XXI. ЛГРТ.

Произведены поисковые работы на огнеупорные глины каменноугольного воз-

раста на м-ниях, расположенных в р-не дер.Горино, Острешно и Ореховой.

Дается описание разведочных выработок, пройденных на м-ниях и характеристика глин. Глины возле дер.Острешно отнесены к огнеупорным, пригодны для производства клинкерных изделий с каменным черепком, мостового клинкера, половых плиток, канализационных труб и т.п. Глины других участков характеризуются как не заслуживающие внимания. Библ.8 назв. (СДЦ-С).

УДК 553.611.1:550.812.1 (470.24)

324. В а с и л ь е в Г.И. Предварительный отчет по работам Демянской геологической партии на огнеупорные глины. 10 стр. (ТГФ), 1932. Новг.обл. 0-36-XXI. ЛРГРУ. (Реф.323).

УДК 553.622:550.85 (470.23)

325. В и р о в л я н с к и й Г.М., П е ш е х о н о в В.И. Краткий предварительный отчет о командировке для производства опробовательских работ в районе ст.Антропино. 6 стр. (ТГФ), 1932. Ленингр.обл. 0-36-I. Трест "Совэформозиты".

Произведено обследование кварцевых песков на р.Славянке и выходов сланцев кембрийских глин близ дер.Антропино, и карьера гравия на ст.Кобралово. Заслуживающими внимания являются выходы кембрийских глин. Граф.2 л. (МИД).

УДК 553.492.1:550.812.1 (470.23)

326. В и ш и я к о в С.Г. Отчет о геологических работах в южной части Тихвинского бокситоносного района летом 1931 г. 72 стр. (ТГФ), 1932. Ленингр.обл. 0-36-IV. ЛРРТ.

Изложены результаты поисково-разведочных работ, проводившихся в пределах полосы песчано-глинистой толщи нижнего карбона (C_I^1) в целях поисков бокситовых пород.

Дается описание геологического строения района и петрографическая характеристика слагающих его пород. В основании разреза залегают породы верхнего девона, представленные верхней частью песчано-глинистой толщи. Граница между отложениями верхнего девона и вышележащими породами нижнего карбона большей частью выражена довольно четко. Песчано-глинистая (продуктивная) толща нижнего карбона занимает центральную часть исследованного района. Она характеризуется чрезвычайно быстрой изменчивостью отложений как в вертикальном, так и горизонтальном направлениях. Продуктивная толща перекрывается известняками, песками и глинами продуктусового и серпуховского ярусов. Коренные породы всюду перекрыты четвертичной толщей - ледниковыми и послеледниковыми отложениями.

Проведенными работами были предварительно разведаны и оконтурены Максимовское, Чуниинское, Плесовское, Фоминское, Табашское, Запольское, Пуповское и Каменноручейское м-ния бокситов. Все эти м-ния расположены в пределах полосы песчано-глинистой толщи нижнего карбона (C_I^1) или находятся на прилегающей к ней площади распространения девонских пород. Некоторые тела бокситовых пород (Запольское, Пуповское м-ния), уходящие под известняки, без уменьшения мощности, не были прослежены до выклинивания.

Дается краткое описание каждого м-ния в отдельности; по некоторым из них даны ориентировочные запасы. Кроме бокситов отмечаются другие полезные

ископаемые: огнеупорные глины, кварцевые пески, известняки, ленточные глины, валуны и гравий. Указывается направление дальнейших геологопоисковых и некоторых исследовательских работ в данном районе. Граф.2 л. (АНД).

УДК 551.734:551.311.231 (470.23)

327. В о л к о в А.Н. О латеритном выветривании некоторых верхнедевонских пород в Тихвинском районе (к вопросу о генезисе бокситов). 169 стр. (ТГФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-IV. СЗГРТ.

Район Тихвинских бокситовых месторождений сложен породами верхнего девона в песчано-глинистой толще нижнего карбона. В составе верхнедевонских отложений выделяются: нижняя глинисто-песчаная толща; известково-глинистая толща; верхняя глинисто-песчаная толща. Пониженные части поверхности верхнего девона выполнены пестроцветными глинами, сиаллитовыми глинами, сиаллитами, аллитами и бокситами, выше которых залегают отложения песчано-глинистой толщи нижнего карбона.

Подробно излагаются результаты петрографического и минералогического изучения пород нижней и верхней глинисто-песчаных толщ верхнего девона, а также пород нижних горизонтов песчано-глинистой толщи нижнего карбона. На основании их все верхнедевонские глинисто-песчаные образования рассматриваются как механически расклассифицированный и неполностью химически измененный аллювий - продукт разрушения кристаллических изверженных или метаморфических пород. Все промежуточные образования между верхнедевонскими глинами - мелкоземами и бокситами представляют собой последовательные стадии латеритного выветривания, соответствующие зонам нормального латеритного профиля на кислых породах. Латеритная кора, по мнению автора, распространена не только в пониженных частях верхнедевонского рельефа, но покрывает большую часть поверхности верхнего девона. Во впадинах она достигает лишь наибольшей мощности и здесь располагаются промышленные залежи бокситов, как одной из зон латеритных пород. Таким образом, автор считает Тихвинские м-ния находящимися *in situ* и образовавшимися в течение континентального перерыва между концом верхнего девона и началом отложения осадков нижнего карбона. Происхождение латеритов обусловливалось минеральным составом мелкоземов и глины верхнего девона - с одной стороны и благоприятными физико-географическими и климатическими условиями - с другой. Выводы автора в основном поддерживают аллювиально-латеритную гипотезу С.Ф.Малыгина, за исключением нахождения месторождений *in situ*. Сернистокислотная гипотеза О.М.Анжелеса к Тихвинским м-ниям не применима. На основании гипотезы автора о генезисе бокситов предполагается возможность постановки поисковых работ на более обширных площадях. Илл.14 рис. Библ.16 назв. (ОАК).

УДК [556.3:550.8] :628.176 (470.24)

328. В о с к р е с е н с к а я П.И. Предварительный отчет обследования совхозов "Заверьянские покосы" и "Чайка". 3 стр., 3 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Новг. обл. 0-36-ХII, XIУ. ЛГУ. (Реф. 512).

Работа касается вопроса водоснабжения совхозов, расположенных между г.Новгородом и с.Шимск. Водные ресурсы района представляют четыре источника: 1) реки и ручьи (в основном источник водоснабжения совхозов), 2) воды древне-

озерных песков (вполне пригодные для употребления, но запасы незначительны), 3) воды верхнего горизонта девонских отложений, встреченные на глуб. 10–15 м, напорные (очень жесткие, на вкус соленые), дебит колодцев невелик, 4) артезианские воды на глуб. 80–85 м, фонтанирующие (вода соленая на вкус, жесткая, с запахом сероводорода, используется населением для технических нужд). АИД.

УДК 553.623:666:550.812.14 (470.23)

329. Г а л и н о в с к и й О.С. Краткий отчет о полевых работах Сясьской геологоразведочной партии Ленгеолобазы. 4 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. Р-36-XXXII; 0-36-П. ЛГРТ. (Реф.330).

Разведка кварцевых стекольных песков.

УДК 553.623:666:550.812.14 (470.23)

330. Г а л и н о в с к и й О.С. Отчет о работах Сясьской геологоразведочной партии Ленгеолобазы ЛГРТ. 13 стр., 16 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. Р-36-XXXIII, 0-36-П. ЛГРТ.

Излагаются результаты поисков и разведки кварцевых стекольных песков на р.Сари (Войбокаловское м-ние) и на р.Сясь (Колчановское м-ние). Кварцевые пески относятся к разностям нижнесилурийского угулитового песка, менее обогащенного окислами железа. Они залегают пластом сравнительно постоянной мощности на глубине 5–7 м от поверхности (Войбокаловское м-ние) и 9–12 м (Колчановское м-ние), почти непосредственно под слоем более загрязненного оболочного песка.

Войбокаловское м-ние, ввиду сильной загрязненности песков окислами железа, является непромышленным. Пески Колчановского м-ния, характеризующиеся небольшим процентом примеси окислов железа, пригодны для стекольного производства. Запасы песков по этому м-нию утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 7/УШ 1932 г.). Граф. 9 л. (СДЦ-С).

УДК 556.3 (470.25)

331. Г а т а л ь с к и й М.А. Гидрогеологические условия сланцевого месторождения Ленинградской области. 55 л. 16 л. текст. прил. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-35-XI. ЛГРТ.

Приводятся данные гидрогеологических наблюдений по Гдовскому опытному руднику за период 1932 г. Граф. 47 л. (СДЦ-С).

УДК [556.3:550.8] :628.175 (470.25)

332. Г а т а л ь с к и й М.А. Окончательное заключение по водоносности Гдовского месторождения горючих сланцев. 10 стр. Граф. 14 л. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-35-XI. ЛГРТ.

УДК 556.3 [550.8:528] :550.812.14 (470.23)

333. Г а т а л ь с к и й М.А. Условия водоносности Гдовского сланцевого месторождения по исследованиям 1931 г. 206 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-35-XI. ЛГРТ.

Проведена гидрогеологическая съемка крупного м-ба и разведка на территории четырех шахтных полей и Опытного рудника и стационарные наблюдения над режимом поверхностных и подземных вод. Дается характеристика поверхностных и подземных (напорных и грунтовых) вод, их химический состав и условия пита-

ния; таблицы дебита водоносных трактов и результаты откачек и нагнетаний.

Водоносные тракты в силурийских известняках связаны между собой и пронизывают всю известняковую толщу. Наиболее водоносной является ее верхняя, сильно закарстованная часть. Водоносность нижней части, содержащей промпачку сланцев, варьирует на различных участках месторождения. Наиболее благоприятная в гидрогеологическом отношении территория IV шахтного поля, где граница максимальной водоносности на 15-30 м выше промышленной начки. Река Пявсса дренирует водоносные тракты, однако при разработках возможно поступление речных и болотных вод в выработки. Результаты опытных откачек позволяют предполагать возможность быстрого дренирования при эксплуатации. Рекомендуется проходка шахт с изоляцией целика от окружающих вод. При проектировании горных работ следует учитывать возможность прорывов воды из верхней части известняковой толщи. Граф.87. Библ.18 назв. (ДАК).

УДК 550.822.7 (049.3) (470.25)

334. Г е к е р Р.Ф. Заключение о геологическом разрезе оквации на воду в санатории "Холомки" на реке Шелони к югу от г.Порхова. 3 стр. (ТФ), 1932. Псков. обл. 0-35-XXIV. ЛГРТ.

УДК 556.3 (470.23)

335. Г р и г о р ь е в А.Г. Отчет о гидрогеологических изысканиях в восточной части южного побережья Финского залива. 42 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. Р-36-XXXI; 0-36-XXXI; 0-35-VI; 0-36-I. ЛГРТ.

Произведена литологическая и гидрогеологическая съемка среднего масштаба территории восточной части южного побережья Финского залива с целью выяснения общих гидрогеологических условий р-на, а также выявления и изучения отдельных водных объектов, которые могли бы быть использованы для водоснабжения Ленинграда.

Исследованный р-н сложен кембрийскими и четвертичными породами. Водонесной среди кембрийских отложений является песчано-глинистая толща, залегающая на глубине 100 м от поверхности земли под мощным водоупорным слоем кембрийской глины. Воды кембрия являются напорными. Высокая минерализация воды делает ее непригодной для питья.

Среди четвертичных отложений для водоснабжения Большого Ленинграда некоторое значение имеют песчано-галечные флювиогляциальные и озерные отложения, содержащие верховодку. Вода песчано-галечных отложений имеет вполне удовлетворительные питьевые качества. Запасы воды и устойчивость этих запасов сравнительно незначительные, так как водоносная толща невелика (2-3 до 6-8 м).

Указывается, что наиболее надежным источником водоснабжения являются воды Силурийского плато. Реки, берущие начало на Силурийском плато, несут большое количество вполне пригодной для питья воды, но требуют очистки. Граф.2 л. (СДЦ-С).

УДК 556.3:551.733 (470.23)

336. Г р и г о р ь е в А.Г. Предварительный отчет по гидрогеологическим исследованиям 1932 г. в районе к озеру от глинта и восточной части Си-

лурийского плато. 12 стр., 4 стр. текст. прил. (ТТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-35-У1, 0-36-1. ДГРТ. (Реф. 517).

УДК 556.3:628.1 (470.23)

337. Д е р п г о л ь ц В.Ф. Петергоф и Стрельна. 114 стр. (ТТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-35-У1, 0-36-1. НИИХ.

Рассматриваются вопросы водоснабжения г. Петергофа, пос. Стрельны и ряда населенных пунктов, расположенных вдоль побережья Финского залива. Дается, по литературным материалам и рекогносцировочному обследованию, описание геологического строения и гидрологической изученности территории к югу от Финского залива, охватывающей Петергофский и Стрельнинский р-ны.

Дана количественная и качественная оценка воды различных водоемов и водных потоков; освещаются условия водоносности сидурийских известняков. Намечены дополнительные детальные исследования, необходимые для проектирования централизованного водоснабжения г. Петергофа, Стрельны и отдельных поселков. Илл. 27 фото-рис. Библ. 71 назв. (АИД).

УДК 553.624:550.812.14 (470.23)

338. Д ы м с к и й Г.А. Кировский карьер Ивановой горы. 14 стр., 13 стр. текст. прил. (ТТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-П. ДГРТ.

Излагаются результаты разведки 1931 г. Кировского м-ния песка и гравия в районе карьера Иванова гора. Месторождение в целом представляет собой совокупность озовых гряд. Оно сложено песками и гравийно-песчаными породами, явившимися объектом разведки. Запасы (раздельно) песка и гравия утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 4/У1 1932 г.). Граф. 4 л. (ДАК).

УДК [553.551] +553.983+553.625 (470.23)

339. Д ы м с к и й Г.А. Портландцементное сырье и гидравлические добавки. 92 стр. (ТТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-У. ДГРТ.

Сводка по карбонатным породам, горючим сланцам и диатомитам. Дается геологическая характеристика сидурийских, девонских, каменноугольных, пермских карбонатных пород и четвертичных отложений. Описываются гидравлические добавки (сланцевая зола и диатомит) для изготовления пуццолановых и известково-пуццолановых портландцементов. В пределах Ленинградской области промышленное значение имеет Пикалевское м-ние карбонатных пород каменноугольного возраста. В качестве гидравлических добавок рекомендуются диатомиты, залежи которых приурочены к западной части приглитовой низменности и имеют широкое распространение в области. Вопрос об использовании сланцевой золы остался неразрешенным. Граф. 1 л. (АСО).

УДК [553.551.1+553.61] (049.3) (470.23)

340. Е г о р ы ч е в А., С ы р о м я т н и к о в Ю.А. Заключение по сырьевой базе Пикалевского цементного завода. 110 стр., 9 стр. текст. прил. (ТТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-У. Цемпроект.

Пикалевское м-ние, состоящее из 4 уч-ков, сложено нижнекарбонатными известняками и четвертичными отложениями. Объектом разведки для цементной промышленности являлись известняки и подстилающие их пестроцветные глины С₁, а также ленточные глины четвертичного возраста. Разведаны все 4 уч-ка. Извест-

няки уч-ков № 1 и 3, а также пестроцветные глины, подстилающие известняки уч-ка № 2, исследованы предварительно. Глины уч-ков № 3 и 4 пригодны для производства портландцемента; известняки уч-ка № 3, вследствие наличия в них включений кремнистых желваков, без обогащения не могут быть использованы в цементном производстве. Для выяснения возможности использования известняков уч-ка № 2 без отсортировки их от кремнистых желваков необходимо провести заводские испытания этих известняков. По всему м-нию рекомендуется проведение гидрогеологических исследований. Граф.3 л. Илл.4 рис. (АСО).

УДК 553.6II (049.3) (470.24)

341. Е к и м о в В.А. Заключение по месторождению Витцы Боровичского района на огнеупорные глины. 7 стр., 60 стр. текст. прил. Граф.8 л. (ТФ), 1932. Новг. обл. О-36-ХУІ. ЛГРТ.

УДК [553.94+553.6II.I] : 550.8I2.I4 (470.24)

342. Е к и м о в В.А. Отчет по разведке Волгинского месторождения угля и огнеупорных глин за 1932 г. 32 стр., 128 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Новг. обл. О-36-ХУІ. ЛГРТ.

Месторождение сложено породами нижнекаменноугольного возраста, залегающими на размытой поверхности девона. Девонские отложения представлены здесь в основном плотными известковистыми зелеными глинами. Разрез нижнекаменноугольных отложений: 1) песчано-глинистая толща (продуктивный ярус) — чередование песчаных глин, песков и угольных слоев, 2) толща переслаивания известняков ококой свиты и серых песчаных глин. Мощность продуктивного яруса 15,6—20,5 м; толща переслаивания 7,4—22,2 м. Нижнекаменноугольные породы перекрыты четвертичными наносами, мощн. 2,1—8,7 м. Полезные ископаемые — уголь, полусухарные, сухарные и пластичные глины приурочены к продуктивной толще. Разведкой частично околонтурен пласт полусухаря, мощн. в среднем 1,69 м. Глины признаны пригодными для производства высокосортных огнеупоров, для обжига на шамот. Приводятся результаты химических анализов глин. Запасы подсчитаны по кат. В.

Бурные угли образуют 5 отдельных горизонтов. Некоторый интерес представляет лишь второй снизу пласт, связанный с огнеупорной глиной, мощн. его до 0,5 м. Уголь глинистый и запасы его незначительные. Более перспективно для разработки лишь м-ние огнеупорных глин. Запасы глин и углей утверждены ТКЗ (прот. от 25/І 1934 г. и от 25/У 1934 г.). Граф.9 л. (ОАК).

УДК 553.6II.I:550.8I2.I4 (470.24)

343. Е к и м о в В.А. Отчет по участку Междуручье 2-е, по огнеупорным глинам Боровичской геологоразведочной партии за 1931 г. 18 стр., 247 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Новг. обл. О-36-ХУІ. ЛГРУ.

Разведанный уч-к расположен в 4-х км на В от г. Боровичи. Он сложен породами девона, нижнего карбона и четвертичными образованиями. Промышленная линза огнеупорных глин, типа "сухаря", залегает на глубине 43—46 м. Она приурочена к нижней части песчано-глинистой, продуктивной толще нижнего карбона. Мощность глин изменяется от 0,8 до 5,45 м. В кровле огнеупорной глины также огнеупорные глины, но более низкого качества. Запасы высококачествен-

ных огнеупорных глин утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 9/УІ 1932 г.).
Граф. І2 л. (АИД).

УДК 553.6ІІ.І (049.3) (470.23)

344. Ж е л е з н о в Д.А., Б и р ь к о в И. Заключение об эксплуатации месторождения огнеупорных глин близ ст. Толмачево Варшавской ж.д. 9 стр. (ТГФ), 1932. Ленингр. обл. 0-35-ХІІ. ЛГРТ.

Рассмотрены два способа эксплуатации м-ния огнеупорных глин: 1) карьером, 2) подземными работами. Описываются геологические и горнотехнические условия м-ния. Указывается, что эксплуатация глин будет не рентабельна в обоих случаях из-за высокой стоимости добычи глин (с огнеупорностью 1700-1750°). (АИД).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

345. З е м л я к о в Б.Ф. Предварительный отчет о работе съемочного отряда Ладожской партии летом 1932 г. І2 стр., 3 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Ленингр. обл. Р-36-ХХІ, ХХІІ. ЛГРТ.

Проведена геологическая съемка четвертичных отложений крупного м-ба западного побережья Ладожского озера на пространстве между деревнями Верхние Никулясы и Мыс Максимов. В отчете кратко описаны конечноморенные образования, широко распространенные на западном побережье озера; флювиогляциальные отложения, окаймляющие с запада весь пояс конечноморенных гряд и холмов; береговые валы и дюны, рассматриваемые как флювиогляциальные выносы Ладожского ледникового языка; отложения основной морены и ленточные глины Невской низины. Непосредственные выходы ленточных глин на поверхность были обнаружены в р-не дер. Тозерово и между Тозеровом и Верхними Никулясами. Приводятся краткие сведения о геоморфологии р-на. (АСО).

УДК 553.6ІІ.І (470.24)

346. З и н г е р е в и ч. Отчет по исследованию глины участка Волгино Боровичского района. 2 стр., 1 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Новг. обл. 0-36-ХУІ. ГИКИ.

Произведены предварительные керамические испытания 18 образцов глин. Установлено, что по огнеупорности глины соответствуют І классу. После обжига по степени чистоты и цвету черепка отвечают І и ІІ сортам. Глины предположительно пригодны для производства высокоогнеупорных изделий, как для обжига на шамот, так и в качестве связующей добавки. (АИД).

УДК 550.8:528.94 (470.24)

347. З и с к и н д М.С. Краткий отчет Угловской съемочной партии за 1932 г. 5 стр. (ТГФ), 1932. Новг. обл. 0-36-ХУІ. ЛГРТ.

Проведена геолого-литологическая съемка крупного м-ба с целью выяснения фациального характера отложений нижнего карбона, уточнения границы карбона с девонем, а также изучение продуктивной толщи нижнего карбона, представленной огнеупорными и пестроцветными глинами и песками, к которой приурочены прослой углистых пород. Граф. І2 л. (СДЦ-С).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

348. З о р и ч е в а А.И. Предварительный отчет по четвертичной съем-

ке юго-восточной четверти 40-го листа 10-верстной карты Свирской партии, произведенной летом 1932 г. 5 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. Р-36-XXV-XXX, XXXI-XXXII. ЛРТ.

Проведены маршрутные исследования мелкого м-ба в пределах Онежско-Ладожского перешейка, охватывающего басс. р. Свири. В геологическом строении рассматриваемого района принимают участие следующие образования: в основании разреза лежат древние кварцевые песчаники шокшинского типа, распространенные по западному побережью Онежского оз., по р. Шокше и др. пунктам; вместе с ними встречаются интрузии габбро-диабазов; девонские породы представлены пестроцветными глинами (отмечены у с. Подпорожья, по рекам Свири, Ояги); отложения карбона (С₁) представлены известняками и мелкозернистыми белыми песками. Контакт девонских отложений и кварцитов не установлен. Четвертичные отложения представлены покровными песками, ленточными глинами, мореной, флювиогляциальными песками. Кратко охарактеризована геоморфология района. Описываются ледниковые формы рельефа: конечные морены, озы, имеющие наибольшее распространение в предглинтовой полосе карбонového уступа; отмечены поперечные и продольные озы (из последних наибольшим является Печенецкий оз); широкое развитие имеет камовый ландшафт. Из пол. ископ. отмечены шокшинские кварциты и диабазы; пригодные для кирпича девонские глины, валунные суглинки и ленточные глины; гравий и валуны, балластные пески, песчано-гравийный материал камов; железные руды, встреченные на дне ряда озер исследованной территории. (АИД).

УДК 556.3 (470.23)

349. И в а н о в Л.В. Отчет о результатах гидрогеологических исследований на Бернгардовском участке РЖСКТ "Стандарт". I стр. (ТФ), 1932, Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЛРТ.

УДК 556.3 (470.23)

350. И в а н о в Л.В. Отчет № I о результатах гидрогеологических исследований на Токсовском участке РЖСКТ "Стандарт". 22 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЛРТ.

УДК 556.3 (470.23)

351. И в а н о в Л.В. Отчет № 2 о результатах гидрогеологических исследований на Токсовском участке РЖСКТ "Стандарт". 14 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЛРТ.

УДК [556.3:550.8] :628.175 (470.25)

352. И в а н о в Л.В. Отчет о результатах обследования источников, намечаемых для водоснабжения Алексеевского рудника. 3 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. О-35-У. ЛРТ.

УДК 556.3 (470.25)

353. И в а н о в Л.В. Отчет Хиловской гидрогеологической партии 1932г. 71 стр., 9 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Поков. обл. О-35-XXIV. ЛРТ.

Исследованный р-н сложен чудовскими, шелонскими и свинордскими слоями средней известняковой толщи верхнего девона, перекрытыми четвертичными отложениями.

Девонские отложения представлены в основном известняками и мергелями. В меловских слоях отмечены прослои гипса. Приводятся описания ряда обнажений. Разрез четвертичных отложений (сверху вниз): 1) современные аллювиальные отложения, 2) покровные пески (надморенные, флювиогляциальные, озовые, донные), 3) ленточные озерно-ледниковые глины, 4) моренные глины, 5) флювиогляциальные подморенные пески.

Подземные воды приурочены к четвертичным отложениям (торфяные, надморенные, под- и межморенные) и к девонским породам.

Кроме того, выделяется группа смешанных вод, представляющих результат смешения вод различных горизонтов. Воды девонских отложений в основном минерализованы и относятся к гидрокарбонатным, соленным, гипсовым и сероводородным. Имеется ряд выходов минеральных источников. Хиловские воды относятся к группе гипсовых. Соленые (хлоридно-сульфатные) источники сосредоточены на небольшой площади к юго-западу от курорта Хилово. Сероводородные источники найдены лишь у дер. Дезеницы. Приведены результаты изучения химического состава хиловских и других минеральных вод района, а также таблицы анализов и сравнительные анализы соленых вод из буровых скважин в г. Порхове. Отмечены выявленные на оз. Луново минеральные грязи озерно-ледникового происхождения. Библиограф. 27 назв. (ОАК).

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

354. И в а н о в Л.В. Предварительный отчет о результатах бурения на Бернгардовском уч-ке РЖСКТ Стандарт. I стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЛГРТ.

УДК 556.3 (470.25)

355. И в а н о в Л.В., Б у л е е в А. Краткий отчет об основных результатах гидрогеологических изысканий курорта Хилово. 2 стр. (ТФ), 1932. Псков. обл. 0-35-XXIV. ЛГРТ. (Реф. 353).

УДК [556.3:550.8]:628.1 (-21) (470.23)

356. И г н а т е н к о В.С. Докладная записка о поездке в г. Лодейное Поле с целью производства откачки для определения дебита в скважине № I Ленгеолбазы. I стр., I стр. текст. прил. Граф. 4 л. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. Р-36-XXVIII. ЛГРТ.

Результаты двух длительных откачек в скв. I глуб. 105 м, пробуренной в г. Лодейное Поле. Расход за сутки (в обоих случаях) составлял в среднем 0,5 л/сек; уровень восстанавливался до самоизаливания. (АИД).

УДК [556.3:550.8]:628.176 (470.23)

357. И г н а т е н к о В.С. Отчет о гидрогеологическом обследовании территории совхоза "Бугры". 14 стр., 9 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Р-н Ленинграда. Р-36-XXXI. ЛГРТ.

В результате проведенного обследования отмечаются недостатки существующих на территории совхоза "Бугры" каптажных сооружений. Рекомендуются поиски глубоких водоносных горизонтов или устройство водопровода из р. Охты. Граф. 13 л. (АИД).

УДК 556.3 (470.23)

358. И г н а т е н к о В.С. Отчет о гидрогеологических работах на участке Кубуч в с. Мартышкино. 10 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-UI. ЛГРТ. 158

УДК 556.3:628.I (470.23)

359. И л ь и н а Н.В. Очерк о результатах санитарного обследования ключей, расположенных у подножия Силурийского плато (глинта), в районе Ропша-Заборье с целью использования их для рационального водоснабжения Петергофа и Стрельны. 12 стр. (ТТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-35-У1, 0-36-I. НИИХХ.

Отмечается, что вода ключей в местах их непосредственного выхода из нижнесилурийских известняков пригодна для питьевых целей. Приведены результаты бактериологического анализа. Указаны причины загрязнения ключевой воды и даны необходимые рекомендации по получению хорошей воды. (АСО).

УДК 553.6II.2:550.8II.I (470.23)

360. И л ь ч е н к о Е.А. Предварительный отчет Колпинской геологоразведочной партии. 8 стр. (ТТФ), 1932. Ленинград. 0-36-I. ЛГРТ. (Реф.534).

Разведка ленточных глин для производства красного строительного кирпича.

УДК 556.3:553.6II.I (470.23)

361. К а л и н и н В.Ф. Краткий предварительный отчет о гидрогеологических исследованиях в районе месторождения огнеупорных глин близ ст. Пикалево. 9 стр. (ТТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-У. ЛГРТ.

Произведено гидрогеологическое исследование на м-нии огнеупорных глин и дополнена стратиграфическая схема соотношения водоносных и водоупорных пород.

Наиболее мощными водоносными горизонтами являются трещиноватые известняки и мелкозернистые пески. Питание водоносных пластов происходит из вышележащих водоносных горизонтов, находящихся вне исследуемого района. Вода обладает хорошими питьевыми качествами. Граф. 5 л. (МИД).

УДК [556.3:550.8] :628.I75 (470.23)

362. К а л и н и н В.Ф. Отчет о предварительных гидрогеологических работах на участке № 2 близ ст. Пикалево Ленинградской области. 26 стр., I стр. текст. прил. (ТТФ), 1932. 0-36-IУ,У. ЛГРТ.

Работы заключались в гидрогеологической съемке площади в окрестности проектируемого цементного завода, а также в картировании источников в р-не завода. Район работ сложен породами нижнего карбона, представленными песчано-глинистыми отложениями и известняками, перекрытыми четвертичными образованиями. Водоносные горизонты приурочены к известнякам. Основным источником водоснабжения являются воды известняков и р. Рядани. Артезианские воды могут быть найдены лишь на большой глубине в отложениях девона. Дается подробное описание р. Рядани; анализы вод и результаты гидрометрических исследований. Граф. 10 л. (ИАК).

УДК 551.79 (084.3) (470.23/25)

362а. К а р т а отложений четвертичной системы Европейской части СССР и сопредельных с нею территорий. Сост. И.П. Герасимов, Б.Ф. Земляков, Г.Ф. Мирчиник, А.Л. Рейнгард, С.А. Яковлев, А.И. Язупутинь. Под общей ред. С.А. Яковлева. Масштаб 1:250 000. Изд. Георазведгиз, 1932. (ЦНИГРИ). Р-36, 0-35, 0-36.

На карте Ленингр., Новг., Псков. областей показаны отложения ледникового и послеледникового времени. Генетически они выражены ледниковыми, флювио-

гляциальными образованиями и отложениями приледниковых разливов, гляциально-озерными, озерными, аллювиальными, аллювиально-озерными, морскими и элювиальными отложениями. По литологическому составу выделены пески, супеси, суглинки и глины, комплексы песчаных и глинистых отложений, галечники, валуны, щебеночные породы, россыпи, валунные суглинки и глины, валунные супеси и пески. Специальными условными обозначениями на карте показаны конечные морены и озы, холмисто-моренный ландшафт, друмлины, камы; показаны граница распространения ледниковых валунов, участки нахождения межледниковых отложений, граница позднеледниковой (иольдиевой) трансгрессии. (АСО).

УДК 550.8:528.94 (470.23/25)

363. К а ч у р и н С.П. Предварительный отчет о летних полевых работах маршрутной геологосъемочной четвертичной партии за 1932 г. 17 стр. (ТФ), 1932. Ленингр., Псков. обл. 0-35, 0-36. ДРГРТ.

Описаны отдельные маршруты, проводившиеся в целях сбора дополнительных материалов для составления карты четвертичных отложений мелкого масштаба. Граф. I л. (АИД).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

364. К а ш е в а р о в П.А., М о р д в и н о в А.И. Отчет о работах Пашской геологосъемочной партии за 1931 г. 61 стр., 18 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. Р-36-XXXIII-XXXVI; 0-36-III-VI. ДРГРУ.

Произведена геологическая съемка мелкого масштаба на площади с.-в. части 41-го листа 10-верстной карты Европейской части СССР. Главной задачей этой съемки было установление границ распространения девонских и каменноугольных отложений. В отчете кратко описаны палеозойские породы, слагающие район работ: синие кембрийские глины и отложения нижнего силура, начиная от унгулитового песчаника до ортоцератитового известняка. Были вновь зафиксированы выходы девонских отложений, представленных в основном верхней песчаниковой толщей, мергелями, известняками. Дана подробная характеристика оводных разрезов известняковой толщи нижнего карбона, непосредственно залегающей на песчано-глинистых отложениях нижнего карбона. Отмечено наличие нескольких выходов известняков среднего карбона. Контакты девона с карбоном не были встречены на всей изученной площади.

Комплекс четвертичных образований представлен ледниковыми отложениями (нижняя и верхняя морена), межморенными песками, отложениями поздне- и послеледниковых озер, отложениями ладожской трансгрессии и современными образованиями.

Пол. ископ.: известняки, пески, огнеупорные глины, кварцевые пески, красочные глины, бокситы, песчано-гравийно-галечные отложения, ленточные глины, болотная руда, торф. Граф. 2 л. Библ. 45 назв. (АИД).

УДК 553.6II.2:550.85 (470.24)

365. К а ш т е л я н Р.Д. Отчет по исследованию глин участка Шиботова Боровичского района. 3 стр., 3 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Новг. обл. 0-36-XVI. ГИКИ.

Результаты керамических исследований двух разновидностей глин - I) плот-

ной с блестящим изломом и 2) рыхлого сложения. Первые отвечают I классу и I сорту, могут быть использованы в качестве связки для ответственных огнеупорных изделий. Вторые обладают высокой огнеупорностью и пригодны для обжига высокой огнеупорностью и пригодны для обжига на шмот.(АИД).

УДК 624.131.6 (470.23)

366. К о л о с о в И.И. Геологические предпосылки на получение грунтовой воды в районе ст.Вырица. 2 стр. (ТФ), 1932. Ленингр.обл. 0-36-I. ДРГРУ.

УДК 556.3:628.I (049.3) (470.25)

367. К о л о с о в И.И. Заключение о возможности расширения водоемов на территории Утиной фабрики "Тягуши" (Дедовичский район). 2 стр. (ТФ), 1932. Псков.обл. 0-35-XXIV. ДРГРУ.

УДК 624.131.43 (470.23)

368. К о л о с о в И.И. Заключение о допустимом напряжении на грунты на участке Воепромутилизация Глухозерского цементного завода. 2 стр. (ТФ), 1932. Ленинград. 0-36-I. ДРГРУ.

УДК 624.131.I:624.9 (470.23)

369. К о л о с о в И.И. Заключение о проектных величинах допустимого напряжения на грунты под сооружения жилых корпусов по Кирочной улице. 2 стр. (ТФ), 1932. Ленинград. 0-36-I. ДРГРУ.

УДК 624.131.6 (049.3) (470.23)

370. К о л о с о в И.И. Заключение о режиме грунтовых вод на участке завода "Большевик" по пр.Села Александровского. 3 стр. (ТФ). 1932. Ленинград. 0-36-I. ДРГРУ.

УДК 556.334:624.131.I (470.23)

371. К о л о с о в И.И. К вопросу о режиме верховодки на участке постройки Московского пищекомбината. 2 стр., 12 стр. текст.прил. Граф.2 л. (ТФ), 1932. Ленинград. 0-36-I. ДРГРТ.

УДК 556.382:628.I (-22) (470.25)

372. К о л о с о в И.И. О пригодности для эксплуатации на воду скважины № I на территории совхоза "Гари". 2 стр. (ТФ), 1932. Псков.обл. 0-35-XXIV. ДРГРУ.

УДК 556.382:628.I (-2I) (470.23)

373. К о л о с о в И.И. О пригодности для эксплуатации на питьевую воду скв. I на участке Госутилькомбината. 2 стр. (ТФ), 1932. Ленинград. 0-36-I. ДРГРУ.

УДК. 556.3 (470.23)

374. К о л о с о в И.И. О режиме верховодки на участке совхоза "Учебный" близ г.Слуцка. 2 стр. Граф. I л. (ТФ), 1932. Ленингр.обл. 0-36-I. ДРГРУ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

375. К о л о с о в И.И. Отчет об инженерно-геологических работах Ленгеолбазы на территории Утиной фабрики "Тягуши" (Дедовичский район). II стр. (ТФ), 1932. Псков. обл. О-35-XXIV. ЛРГРУ.

УДК 556.3 (470.23)

376. К о л о с о в И.И. Отчет о гидрогеологических работах Ленгеолбазы на участке завода "Большевик". 7 стр. (ТФ), 1932. Ленинград. О-36-1. ЛРГРУ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

377. К о л о с о в И.И. Примерный геологический разрез в районе ст. Бабино Октябрьской ж.д. (К вопросу производства разведочного на воду бурения по заданию закрытого рабочего кооператива Ленторгпорта). I стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. О-36-УШ. ЛРГРТ.

УДК 553.981:551.79 (470.23)

378. К р а с н о в И.И. Горючие газы четвертичной толщи предглинтовой полосы Ленинградской области. 40 стр. (ТФ), 1932. Р-36-XXXII; О-36-1. ЦНИГРИ.

Описание стратиграфического разреза четвертичных отложений окрестностей Ленинграда и газопроявлений в них. Приводятся краткие сведения о составе и происхождении газов.

В Ленингр. обл. газопроявления отмечены в 17 пунктах в пределах Приверской низменности и западного побережья Ладозского оз. Во всех случаях выделение газа наблюдалось из толщи межморенных битуминозных глин и песков, обычно перекрытых моренными отложениями. Площадь распространения газопоявлений в предглинтовой полосе, весьма большая. Указывается, что геологические условия окрестностей Ленинграда таковы, что рассчитывать на коллекторы значительных размеров не приходится. Вопрос о возможности промышленного использования газа решен отрицательно. Отмечающееся газопоявление в пределах Приверской низменности и западного побережья Ладозского оз. имеет некоторый научный интерес. Указывается, что выделение горючих газов из четвертичных отл. (межморенных битуминозных глин и песков) явление довольно обычное; но подобные газовые скопления, как правило, настолько незначительны, что не представляют практического интереса. (АНД).

УДК 550.822.7 (049.3) (470.23)

379. К р а с н о в И.И. Заключение о геологическом строении района ст. Раздельная Приморской ветки Октябрьской ж.д. 3 стр. (ТФ), 1932. Ленинград. Р-35-XXXVI. ЛРГТ.

УДК [55+556.3] :528.94.065 (084.3) (470.23)

380. К р а с н о в И.И. Краткая пояснительная записка к карте степени исследованности окрестностей Ленинграда в геологическом и гидрогеологическом отношении. I4 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. Р-35-XXXVI, Р-36-XXXI; О-35-У1, О-36-1, П. Спецгео.

В записке дается перечень материалов использованных при составлении

карты (геологический очерк, карты, отчеты, профили, а также сведения по отдельным буровым скважинам). (АИД).

УДК 553.611.2 (042) (470.23)

381. К р а с н о в И.И. Предварительный отчет по месторождению кирпичной глины в районе ст.Саперная. 6 стр. (ТФ), 1932. Ленинград. 0-36-1. ЛРТ.

УДК 556.3:628.1 (470.23)

382. К р а с н о в И.И. Распределение территории Большого Ленинграда по признакам возможных источников водоснабжения. 27 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. Р-35-XXXI, Р-36-XXXI; 0-35-1, 0-36-1. ЛРТ.

Дано краткое обоснование районированию территории в зависимости от геологического строения, гидрогеологических условий и предполагаемых источников водоснабжения.

Указывается на необходимость использования для водоснабжения Большого Ленинграда местных источников как подземных, так и поверхностных. (АИД).

УДК 553.5:669 (470.23)

383. К р а с н о в И.И. Строительные материалы для Копинского металлургического завода. 7 стр. (ТФ), 1932. Ленинград. 0-36-1. ЛРТ.

УДК 556.3+624.131.1 (470.23)

384. К р а с н о в И.И., А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Отчет о гидрогеологическом обследовании территории строительства зоопарка в районе Озерки-Шувалово. 7 стр., 46 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Р-н Ленинграда. Р-36-XXXI. ЛРТ.

Обследованием установлено, что водоснабжение территории строительства за счет подземных вод четвертичных отложений не может быть осуществлено. Артезианские минерализованные воды кембрийской толщи пригодны только для технического и хозяйственного водоснабжения. Для водоснабжения зоопарка рекомендовано использование поверхностных вод, в первую очередь озер, имеющих на территории будущего зоопарка, для чего потребуются проведение специальных обследований, сопровождаемых гидрометрическими работами. Отмечается, что питание озер подземными водами незначительно. Граф. 10 л. (АИД).

УДК [622.24:556.3] :628.1 (470.23)

385. К р а с н о в И.И., М е й е р Г.Я. Отчет о гидрогеологических исследованиях в районе проектируемого дачного строительства Левашово-Токсово. 36 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЛРТ.

Исследования проводились в целях выбора источников водоснабжения проектируемого дачного строительства. В результате произведенного специального разведочного бурения установлено для всего исследованного района, что верховодка приурочена к тонким пескам, залегающим близко к дневной поверхности, подстилаемым глиной либо мореной. Незначительные запасы верховодки, состава и мощности водосодержащих пород, верховодка не может служить постоянным и удовлетворительным источником водоснабжения. В отчете рассматриваются гидрогеологические условия отдельных районов. Рекомендуются про-

должить бурение в целях изыскания более мощных источников водоснабжения на больших глубинах. (СДЦ-С).

УДК 553.61:551.732:556.334 (042) (470.23)

386. К р а с н о в И.И., Я н и ш е в с к и й М.Э., М е й е р Г.Я. Стенографический отчет докладов о кембрийских глинах и об артезианских водах в нижнекембрийской толще на заседании НТО ЛРГРТ. 44 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-35, 0-36. ЛРГРТ.

Наиболее полные разрезы нижнекембрийской толщи отмечены на территории Эстонии, а в пределах Ленингр. обл. — вдоль южного побережья Финского залива. Рассматривается стратиграфическое положение синих глин среди осадочных толщ палеозоя, дается описание строения этой толщи, условий залегания; литологическая и минералогическая характеристика ее. Приводится качественная характеристика глин, перечисляются основные отрасли ее применения. Указывается на возможность разработки кембрийских глин в окрестностях Ленинграда. Сообщаются сведения об артезианских водах нижнего кембрия; отмечается различная степень ее минерализации; освещается качественная характеристика воды, возможность ее применения в различных пунктах для разных нужд (в зависимости от степени минерализации), условия эксплуатации. Отмечается необходимость проведения дальнейших гидрогеологических работ (специальных и стационарных) для изучения артезианских вод. (АИД).

УДК 553.981 (470.23)

387. Л и т в и н о в П.Д., Д е р п о л ь ц В.Ф. Предварительный план геологопоисковых и разведочных работ на природный газ в Ленинградской области в 1932 г. 3 стр. (ВНИГРИ), 1932. Ленингр. обл. Р-36-XXXIV-XXXVI; 0-36-I-III. Гелиегазразведка.

В пределах Приневской впадины (от Ленинграда до Ладожского озера) в буровых скважинах констатировано отделение природного горючего газа. Наиболее интенсивное газопроявление наблюдалось в районе Уткиной Заводи, 5-й ГЭС, в районе Ладожского оз. и ст. Сортировочная Окт. ж. д. Во всех случаях газопроявления связаны с валуно-песчаными глинами и межледниковыми отложениями четвертичного возраста. Коллекторами газа являются: валунные песчаные глины и межморенные пласты и пропластки песков, а также отдельные изолированные линзы песка. Газопроявляющими породами являются битуминозные глины, по-видимому, морского происхождения. Многочисленные случаи газопроявлений на значительной площади, а также благоприятный состав газа (93% метана) требуют специальных исследований газоносности Приневской впадины. (ГИБ).

УДК 550.8:528.94 (470.24)

388. Л у п о в Н.П. Предварительный отчет о работах Демянской литологической партии. 25 стр. (ТФ), 1932. Новг. обл. 0-36-XXI. ЛРГРТ.

Исследованный р-н представляет собой область распространения песчано-глинистой толщи нижнего карбона (C_1^I) и подстилающих ее верхнедевонских отложений. Коренные породы прикрыты мощным покровом четвертичных отложений. Дается описание всех отложений и их литологическая характеристика.

Отмечаются имеющиеся в р-не полезные ископаемые: огнеупорные глины,

кварцевые пески, известняки, известковый туф, глины болотного и ленточного типа, валунная глина. (СДЦ-С).

УДК 553.622:550.812.1 (470.23)

389. М а р к о в И.А. Отчет о геологоразведочных работах на месторождении силикатных песков у дер. Павлово-Петрушино - на левом берегу р. Невы. 14 стр. 21 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-1. ВНИИСМ.

Разведанные кварцевые пески относятся к серии ленточных песков. Дается качественная характеристика песков и отмечается пригодность их для изготовления силикатного кирпича. Запасы утверждены ТКЗ (прот. от 25/1 1933 г.). (СДЦ-С).

УДК 551.79 (042) (470.23)

389а. М а р к о в К.К. Поздне- и послеледниковая история северо-западной части Ленинградской области. Тезисы докладов на II конференции ассоциации по изучению Четвертичного периода Европы. М.-Л., 1932, стр. 10-12. 0-35, 0-36.

На основании применения пыльцевого, диатомового, геохронологического и других методов установлено, что четвертичные отложения исследованного р-на синхронизируются со скандинавскими. (ГИБ).

УДК 553.611.1 (042) (470.23)

390. М а р к о в а Н.К. Предварительный отчет по научно-исследовательской работе по огнеупорным глинам в г. Боровичи. 15 стр. (ТГФ), 1932. Новгород. обл. 0-36-ХУ. ЦНИГРИ.

УДК 628.1:556.36 (470.23)

391. М е й е р Г.Я. К вопросу специальных изысканий источников водоснабжения на территории Большого Ленинграда. 19 стр. (ТГФ), 1932. Р-36-XXXI; 0-35-У1, 0-36-1. ЛГРТ.

УДК 556.334 (470.23)

392. М е й е р Г.Я. Краткий предварительный отчет о работе Ленинградской гидрогеологической партии. 3 стр. (ТГФ), 1932. Р-н Ленинграда и Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГРТ.

Описание произведенных работ по изучению нижнекембрийского бассейна артезианских вод. (СДЦ-С).

УДК 553.7 (470.23)

393. М е й е р Г.Я. Материалы предварительного исследования района Полуостровских минеральных вод. 81 стр., 7 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Ленинград. 0-36-1. ЛГРТ. (Реф. 395).

Кратко описывается история освоения и эксплуатации Полуостровских железистых вод в лечебных целях. По данным буровых скважин приводятся сведения о геологии и гидрогеологии района минеральных вод. В работе представлены геологические разрезы скважин и результаты химических анализов воды. По буровой скв., пробуренной на Введенской улице содержание железа в воде достигает 28 мг в одном литре. Такое высокое содержание железа представляет интерес для изучения бальнеологических свойств воды, а также возможного обо-

рудования источника и розлива воды для продажи. Отмечается недостаточная изученность геологии и гидрогеологии района распространения минеральных вод различной степени минерализации. Генезис минеральных источников совершенно не изучен. В качестве основных выводов автор отмечает возможность, путем оборудования глубокой буровой скважины, получения соленой минеральной воды острорецкого типа. Кроме того, в районе Полуостровских источников возможно получение минеральных грязей хорошего качества и организация крупного курорта с широким развитием бальнеологических ресурсов. Граф. I л. Илл. 12 фото. Библи. 5 назв. (АСО).

УДК 553.61:551.732 (470.23)

394. Мейер Г.Я. О кембрийских глинах. 15 стр. (ВНИГРИ, ТГФ), 1932. Ленингр. обл. О-35-У-У1; О-36-1. ВНИГРИ.

Залежи кембрийских глин отмечаются в виде узкой полосы, которая начинается в районе Таллина и тянется вдоль южного берега Финского залива, с запада на восток и доходит до устья р.Сяси.

Синяя кембрийская глина подстилается ляминаритовой толщей, залегающей на кристаллическом основании. Мощн.глин составляет сотни метров и запасы ее практически неограниченны. (ГИБ).

УДК 553.7 (470.23)

395. Мейер Г.Я. Полуостровские минеральные воды в г.Ленинграде в освещении литературы 1844-1932 гг. 200 стр. (ТГФ), 1932. О-36-1. ЛРГРТ.

В очерке собраны статьи и материалы почти полностью представляющие всю литературу по Полуостровским железистым источникам. В этих работах подробно освещается история развития Полуостровского курорта и значение минеральных вод для лечебных целей. Отмечается большое бальнео-терапевтическое значение Полуостровских источников.

Геологическое строение и гидрогеологические условия р-на Полуострово изучены недостаточно и совершенно не изучен генезис минеральных вод. По химическому составу воды источников относятся к группе чистых железистых вод, содержащих в одном литре 0,03261 г углекислой или 0,05004 г двууглекислой закиси железа. Дебит источника № 22 давал 22000 ведер воды в сутки. Температура воды источников довольно постоянна и составляет около 6,5°. Отмечается возможность получения вод двух типов: железистой - из толщи четвертичных отложений и соленой, близкой по свойству к острорецкой воде из кембрийских пород. Рекомендуются проведение детальных работ с целью установления р-нов распространения железистых вод различной минерализации и выяснения ряда геологических и гидрогеологических вопросов. Граф. I. Библи. 16 назв. (АСО).

УДК 551.7 (470.23)

395а. Мирчик Г.Ф. Межледниковые отложения Европейской части СССР и их стратиграфическое значение. (Тезисы докладов на II конференции ассоциации по изучению четвертичного периода Европы). М.-Л., 1932, стр.3-4. Ленингр. обл. О-35, О-36.

УДК 553.635.1:550.812.1 (470.25)

396. М и х а й л о в Б. Отчет о поисках гипса в Порховском районе с 19 по 29 февраля. 5 стр. (ТФ), 1932. Псков. обл. 0-35-XXIV. Ленинградстрой.

УДК 550.8:528.94 (470.23)

397. М о р д в и н о в А.И. Краткий отчет о полевых работах Пашской геологосъемочной партии за 1932 г. 4 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-III-У, IX-XI. ЛРГРУ.

Отчет является частью общей большой работы по геологической съемке мелкого м-ба 41-го листа 10-верстной карты Европейской части Союза ССР. Геологосъемочные работы в 1932 г. проводились по рекам Сяси с притоками Воложбой и Пярдомлей, Мсте, Пчезве, Чагоде, Смердомле, Песи и другим. Исследованный р-н сложен девонскими, каменноугольными и четвертичными отложениями. Западная часть р-на сложена в основном песчано-глинистыми отложениями верхнего девона, относящимися к франскому и фаменскому ярусам. Наиболее полный разрез девонских пород описан по р.Мсте. В вост. части р-на развиты преимущественно песчано-глинистые отложения нижнего карбона. Изучен разрез нижнего карбона по рекам Воложбе, Меди, Белой и др. Наибольшее внимание при изучении каменноугольных пород уделено известнякам.

Среди четвертичных отложений хороших обнажений встречено не было. Получен значительный материал в изучении распространения конечноморенных образований; выделены три полосы конечных морен и конечноморенного ландшафта. Кратко охарактеризованы подземные воды и полезные ископаемые. Наиболее водообильными являются известняки нижнего карбона. Основными полезными ископаемыми являются: огнеупорные глины, бокситы, цементные известняки и глины. (АСО).

УДК 556.3 (042) (470.23)

398. М о р д в и н о в А.И. Предварительный отчет Тихвинской гидрогеологической партии. 23 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЛРТ. (Реф.570).

УДК 553.611.4 (470.24/25)

399. О з а б ы т ы х красочных месторождениях Северо-Западного края. 5 стр. (ТФ), 1932(?). Новг., Псков. и др. обл. 0-35-XXIII, 0-36-XXI-XIV. Новг. краеведч. музей.

Дается обзор красочных и строительных материалов. Красный известняк, обнаруженный около Новгорода, на берегу оз. Ильмень близ дер. Пустошь, в районе села Коростень и Новая Горка, может быть использован в качестве строительного материала, художественной краски и для фресковой живописи. Краска хорошего качества. Указаны красочные материалы в районе г. Пскова, а также красящие камни Бадаевского озера (Вологодская обл.). Все указанные м-ния не изучались и требуют тщательного обследования. (МИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

400. О р л о в а М.Н. Краткий отчет о работе по разведке грунтов на площадке под глиноземный завод для Тихвинского алюминистроя. 1931-1932 гг. 10 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЛРТ.

Описание геологического строения участка строительства и сведения о встречаемых грунтовых водах. Граф. II л. (АИД).

УДК 553.6II.2:550.85 (470.24)

401. О т ч е т Государственного научно-исследовательского керамического института по детальному исследованию II и по ориентировочному 38 образцов глины участка Шереховичи Боровичского и Лдбытинского районов. 4 стр. (ТФ), 1932. Новг. обл. 0-36-Х, ХУІ. ГИКИ.

УДК 553.6II.2:550.85 (470.24)

402. О т ч е т Государственного научно-исследовательского керамического института по исследованию 23-х образцов глины участка Новый Артем Боровичского и Лдбытинского районов. 4 стр. (ТФ), 1932. Новг. обл. 0-36-Х, ХУІ. ГИКИ.

УДК 553.6II.2:550.85 (470.24)

403. О т ч е т Государственного научно-исследовательского керамического института о результатах полного керамического исследования 3I образца глины участка Шиботово Боровичского района. 3 стр. (ТФ), 1932. Новг. обл. 0-36-ХУІ. ГИКИ.

УДК 553.6II.2:550.85 (470.24)

404. О т ч е т Государственного научно-исследовательского керамического института по исследованию 93 проб глины участка Шиботово. 7 стр. (ТФ), 1932. Новг. обл. 0-36-ХУІ. ГИКИ.

УДК 55:06I.055.I (470.23/24)

405. О т ч е т о деятельности управления Северо-Западного горного округа за период с I января по 3I декабря 193I г. 226 стр., 43 стр. текот. прил. (ТФ), 1932. Ленингр., Новг. обл. 0-35-У, УI, ХХIУ; 0-36-I, IУ, Х, ХУІ, ХХ. СЗГО.

Дается краткое описание геологоразведочных работ, произведенных в 193I г. ЛПРТ и СПРТ, а также перечень других предприятий действовавших на территории горного округа и производивших разработку различных полезных ископаемых. На территории Ленингр. обл. были обследованы Корлевские разработки гаши для цементного завода им. Варовского, Гатчинские торфоразработки, разработки Тихвинских бокситов и разработки горючих сланцев Веймарского м-ния.

В пределах Новг. обл. обследованы разработки бурных углей в Боровичском р-не: Шереховичское, Волгинское и Лдбытинское м-ния, а также разработки огнеупорных глины в Лдбытинском районе: рудники № I им. Артема, № 2 "Большевик", № 4 "Дубровочка" и № 5 "Вельгия". Кроме того, обследованы известняки на об-зиг Углевского м-ния и курорты Старая Русса и Хилово. Сообщается объем выполнения программного задания и размер ассигнований на эти работы. (АСО).

УДК 553.6II.2:550.85 (470.24)

406. О т ч е т о результатах ориентировочного керамического исследования 184 образцов глины участка Комарово Боровичско-Лдбытинского района. 2 стр., 4 стр. текот. прил. (ТФ), 1932. Новг. обл. 0-36-Х, ХУІ. ГИКИ.

УДК 553.6II.2 (470.24)

407. О т ч е т о результатах керамических исследований 42 образцов глины

участка Шереховичи. 5 стр. (ТФ), 1932. Новг. обл. 0-36-Х, ХУІ. ГИКИ.

УДК 553.611.2:550.85 (470.24)

408. О т ч е т по исследованию глины участка Замошье, 9 стр. (ТФ), 1932. Новг. обл. 0-36-Х. ГИКИ.

УДК 553.611.2:550.85 (470.24)

409. О т ч е т по исследованию глины участка Устье-Брынкино. 5 стр. (ТФ), 1932. Новг. обл. 0-36-Х, ХУІ. ГИКИ.

УДК 55:061.055.1 (470.23)

410. О т ч е т по работам Ленинградского районного геологоразведочного треста за 1931 г. 29 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-35, 0-36. ДРГРТ.

Описание произведенных разведочных работ на огнеупорные глины, горючие сланцы и бокситы, а также гидрогеологических исследований кембрийских артезианских вод. Выявлены м-ния диатомита и крупные запасы огнеупорных Глин, как сырья для цементной промышленности. (СДЦ-С).

УДК 556.3 (470.23)

411. П а н о в Д. Г. Пояснительная записка к краткому гидрохимическому обследованию воды р. Большой Невки у Флягова пер. по заданию ЛОЭ в 1931 г. 6 стр. Граф. 2 л. (ТФ), 1932. Ленинград. 0-36-І. ГИ.

УДК 553.622 (049.3) (470.23)

412. П е ш е х о н о в В. И. Заключение по вопросу наличия кварцевых песков при станции Калище. 3 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-35-УІ. ДРГРУ.

УДК 553.316:550.812.1 (470.23/25)

413. П е ш е х о н о в В. И. Краткий отчет о полевых работах болотно-рудной поисково-разведочной партии. 4 стр. (ТФ), 1932. Ленингр., Новг., Псков. обл. Р-36, 0-35, 0-36. ДРТ. (Реф. 421).

УДК 553.611.2:550.85 (470.23)

414. П е ш е х о н о в В. И. Краткий отчет по обследованию месторождения глины в районе рр. Тосна и Саблинка. 4 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-І. Форморазведка.

УДК 553.622 (470.23)

415. П е ш е х о н о в В. И. Краткий отчет по обследованию месторождения кварцевых песков по реке Волхов. 5 стр. Граф. 2 л. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-Ш. Форморазведка.

УДК 553.623.54:550.85 (470.23)

416. П е ш е х о н о в В. И. Отчет глауконитовой партии по опробованию месторождений глауконита. 1932 г. 10 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-35-УІ, 0-36-І. ДРТ.

Произведено опробование (для минеральных красок) глауконитовой толщи нижнего силура в следующих районах: 1) р-н ст. Слущ, 2) ст. Саблино, 3) ст. Копорье, 4) дер. Гостилицы. Вопрос о пригодности глауконита для производства минеральных красок может быть решен после проведения соответствующих технологических испытаний. Наиболее заслуживающим внимания для дальнейших раз-

дочных работ являются два м-ния: у дер.Копорье и Гостилицы. Граф.3 л. Библ. 12 назв. (АИД).

УДК 553.622 (042) (470.23)

417. П е ш е х о н о в В.И. Отчет о командировке на ст.Поповка дер.Захожье для осмотра месторождения кварцевого песка. 4 стр. (ТФ), 1932. Ленинград. 0-36-1. Форморазведка.

УДК 553.61:550.812.1 (470.23)

418. П е ш е х о н о в В.И. Отчет по обследованию месторождения глины в районе ст.Колпино. 7 стр. (ТФ), 1932. Ленингр.обл. 0-36-1. Форморазведка. По предварительному заключению глины обследованного м-ния для эксплуатации не пригодны, из-за наличия в толще глины песчаных прослоек. Граф. 2 л. (АИД).

УДК 553.622:550.812.14 (470.23)

419. П е ш е х о н о в В.И. Отчет по обследованию месторождения кварцевых песков при ст.Колчаново Кировской ж.д. 10 стр. 24 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Ленингр.обл. Р-36-XXXIII. Форморазведка.

В результате проведенных работ выделены три уч-ка: два расположены около дер.Реброво (Ребровский и Звонковский) и один - около дер.Чернецкое. Для постановки эксплуатационных работ необходимо проведение детального обследования уч-ков. Граф.7 л. Илл.6 л. (МИД).

УДК 553.623:621.742.4 (470.23)

420. П е ш е х о н о в В.И. Отчет по обследованию формовочных песков в районе ст.Вырица и пл.Поселок Витебской ж.д. 78 стр., 3 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Ленингр.обл. 0-36-1. Форморазведка.

Район работ сложен песчано-глинистой толщей среднего девона, перекрытой четвертичными отложениями, мощн.от 0,55 до 2,3 м. Девонские пески мелкозернистые, слюдистые, глинистые. Качество песков не изучено. По аналогии с песками разведанных участков, вырицкие пески признаны пригодными для формовки. Гидрогеологические условия обследованных участков благоприятные - возможен спуск грунтовых вод в р.Оредеж. Рекомендуются постановка детальных геологоразведочных работ для уточнения качества и определения запасов полезного ископаемого. Граф. 6 л. (АИД).

УДК 553.316:550.812.1 (470.23/25)

421. П е ш е х о н о в В.И. Отчет о работах болотно-рудной поисково-разведочной партии, 1931-1932 гг. 70 стр. (ТФ), 1932. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36. ЛГРТ.

Изложены результаты обследования болотных руд, применяемых для изготовления минеральных красок. Обследована территория окрестностей г.Ленинграда и др. районы указанных обл. Установлено, что м-ния болотных руд имеют незначительные размеры, по площади не превышающие 0,5 га. Выделены песчанистые руды (непригодные для производства красок) и плотные руды (пригодные для красочного производства). Запасы руд по отдельным м-ниям небольшие, в среднем составляют 500-800 т. Произведенными работами были выявлены 10 тыс.т болотной

руды, пригодной для красочного производства. Качество руд полностью не изучено. Распределяются м-ния группами или кустами, что определяет методику поисков и разведку их. Кратко освещаются вопросы генезиса болотных руд обследованной территории и условия их залегания. (АИД).

УДК 553.622:550.812.14 (470.23)

422. П е ш е х о н о в В.И. Отчет о разведке кварцевого песка на ст. Войбокало Мурманской ж.д. 12 стр., 19 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Ленингр. обл. О-36-11. Форморазведка.

Разведаны нижнесилурийские кварцевые пески м-ния Песунок. Средняя мощн. полезной толщи песка - 2,4 м; мощн. вскрыши 3,2 м. Уровень грунтовых вод - 4,8 м. Пески пригодны в качестве формовочных. В транспортном отношении уч-к находится в благоприятных условиях. Проведенные работы и заключения являются предварительными. Для окончательных выходов необходима постановка детальных или эксплуатационных работ. Граф. 1 л. (МИД).

УДК 553.622:550.812.1 (470.23)

423. П е ш е х о н о в В.И. Предварительный отчет по обследованию месторождения кварцевых песков на р. Луге близ г. Кингисеппа. 11 стр., 1 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Ленингр. обл. О-35-У. Форморазведка.

УДК 553.492.1:550.812.1 (470.23)

424. П о г о д и н П.А. Отчет о разведочных работах на бокситы за 1931 г. по Овинецкой поисково-разведочной партии Тихвинской геологоразведочной базы Ленинградского геологоразведочного треста. 76 стр., 494 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Ленингр. обл. О-36-1У,Х. ЛГРТ.

Бокситы приурочены к низам песчано-глинистой толщи нижнего карбона (C_1^I) и образуют гнездообразные залежи неправильной формы. Они подстилается пестроцветными глинами (C_1^I) и покрываются огнеупорными глинами, также залегающими линзообразно, карбоновыми известняками и четвертичными отложениями. На ряде участков песчано-глинистая толща непосредственно перекрывается ледниковыми образованиями. Общая мощность этой толщи возрастает на востоке и уменьшается на западе вплоть до выклинивания, что связано с колебаниями уровня поверхности верхнего девона. Месторождения бокситов приурочены к наиболее глубоким размывам этой поверхности. Комплекс бокситовых пород включает собственно бокситы, сиаллиты и аллиты. Приводятся их химические анализы и требования, предъявляемые к ним различными отраслями промышленности. Описываются предварительно разведанные Чунинское и Максимовское м-ния и приводятся краткие сведения по обследованным Фоминскому и Плесовскому м-ниям. По первым двум м-ниям запасы утверждены РКЗ по кат. C_1^I (прот. от 27/1У 1932 г.). Граф. 21 л. (ДАК).

УДК 556.3 (470.23/25)

425. П о г р е б о в Н.Ф. Гидрогеологический очерк Ленинградской области. 218 стр. (ТГФ), 1932. Ленингр., Псков., Новг. обл. Р-35, Р-36, О-35, О-36. ЦНИГРИ.

Очерк составлен на основании обобщения опубликованных работ и рукописных материалов, а также личных наблюдений автора. Территория Ленингр. обл.

(в границах 1932 г. без Кольского п-ва) сложена палеозойскими образованиями (от кембрийских, залегающих непосредственно на кристаллическом фундаменте, до пород верхнепермского возраста), перекрываемыми четвертичными отложениями. Подземные воды приурочены к отложениям всех возрастов: 1. Артезианские воды песчаниковой толщи нижнего кембрия, — горизонт их весьма постоянный, распространен вдоль южного побережья Финского залива и на В до Ладожского озера. Воды сильно минерализованы; эксплуатируются в Ленинграде для технических целей. 2. Водоносные горизонты силура (ордовика) — угулитовых и глауконитовых песчаников и толщ известняков. Последний наиболее богат запасами питьевой воды хорошего качества — имеются многочисленные выходы ключей и фонтанирующие скважины. Условия питания этих вод не изучены. 3. Воды красноцветных песчаников среднего девона — постоянные горизонты здесь отсутствуют; воды весьма разнообразны по условиям и глубине залегания, дебиту и качеству; пресные и минерализованные* (железистые, соленые и др.). 4. Воды известняковой и песчаниковой толщ верхнего девона — разнообразные по составу, большей частью минерализованные — соленые, гидрокарбонатные, железистые, сероводородные и пр. К ним относится ряд минеральных целебных источников: Хилоские, Старорусские, Солецкие и др. 5. Воды известняковых толщ нижнего и среднего карбона — напорные; питьевые, хорошего качества. Имеются выходы источников и ключей; приобретают значение в связи с широким развитием разработок бокситов в районе их распространения. 6. Воды пермских отложений мало изучены и не имеют особого практического значения, ввиду ограниченности распространения этих отложений на крайнем востоке территории. 7. Воды четвертичной толщи распространены повсеместно, но особенно крупных скоплений их и выдержанных водоносных горизонтов не имеется, в связи с пестротой и изменчивостью литологического состава этих отложений. Незагрязненные искусственно четвертичные воды отличаются малой минерализацией и жесткостью, но большим содержанием органических веществ, широко используются, однако далеко не удовлетворяют потребности области. Приводятся многочисленные химические анализы вод всех горизонтов. Граф. 21 л. Илл. 18 фото и рис. Библ. 134 назв. (ЮАК).

УДК 553.492.1:550.812.14 (470.23)

426. П о п е л ь В.К. Отчет о разведочных работах на бокситы за 1930-1931 гг. по Запольской поисково-разведочной партии Тихвинской геологоразведочной базы Ленинградского геологоразведочного треста. 31 стр., 249 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Новг. обл. 0-36-Х. ДГРТ.

Оконтурены и разведаны Запольское и Пуповское м-ния бокситов, освещены детальными поисками Табашское и Каменноручейское месторождения аллитов, обследована песчано-глинистая толща нижнего карбона (C_1^I) между р. Табаш и дер. Головинское, руч. Осиновец и Каменный и по левому берегу р. Теребежки. Толща (C_1^I) по литологическому составу подразделена на 3 зоны: 1) нижнюю с преобладанием глин; 2) среднюю с преобладанием песков; 3) верхнюю глинистую, перекрываемую известняками (C_2^I). Бокситовые породы связаны с нижней зоной. Они залегают на пестроцветных глинах нижнего карбона или, в редких случаях, на сильно размытых отложениях верхнего девона. Характерно линзообразное за-

легание бокситов и приуроченность их к девонским впадинам, достигающим 16-18 м глубины. Комплекс бокситовых пород весьма разнообразен по строению и составу. Отмечается известная закономерность в их залегании: собственно бокситы располагаются в центре линз, а сиаллиты и аллиты ближе к периферии. Запасы по Запольскому и Пуповскому м-ниям утверждены РКЗ по кат. В и В_I (прот. от 27/IV 1932 г.). Граф. 25 л. (КАК).

УДК 551.79 (042) (470.23)

426а. П о р е ц к и й В.С., Ж у з е А.П., Ш е ш у к о в а В.С. Материалы к изучению поздне- и послеледниковых диатомовых отложений северо-западной части Ленинградской области. (Тезисы докладов на II конференции ассоциации по изучению Четвертичного периода Европы). М.-Д., 1932, стр. 33-35. 0-35, 0-36.

Позднеледниковые отложения почти не содержат остатков диатомовых. Полное отражение в отношении диатомовых дает содоноводная трансгрессия, соответствующая литориновой, по терминологии шведских авторов. Эта трансгрессия, достигает в послеледниковое время в с.-з. части Ленингр. обл. наибольшей абсолютной высоты и отчетливо выражена во всех основных разрезах. Указанная датировка диатомовых четвертичных отложений северо-западной части Ленингр. обл. совпадает с данными пыльцевого анализа всех изученных разрезов. (ГИБ).

УДК 553.6II.2 (470.24)

427. П о р ш н я к о в С.Н. Предварительные итоги работ 1932 г. колледжской партии в Боровичском районе и дальнейшие задачи. 6 стр. (ТФ), 1932. Новг. обл. 0-36-ХУI. ЛПРТ. (Реф. 586).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

428. П о т у л о в а Н.В. Заключение о пригодности участка при больнице им. Кащенко в Сиворичах для постройки кирпичного завода. 2 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-I. ЛПРТ.

УДК 550.8:528.94 (470.23)

429. П о т у л о в а Н.В. Отчет по детальной съемке окрестностей Ленинграда. 258 стр., 628 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-I, П. ЛПРТ.

Результаты изучения четвертичных отл. распространенных на всем протяжении р. Невы и прилегающей к ней территории (шириной от II до 44 км), по юго-западному побережью Ладожского оз. и нижнему течению рек Мги и Тосны.

Приведены также сведения о дочетвертичных породах, их распространении, составе и стратиграфических соотношениях. Освещена тектоника исследованного района и его геоморфология. Разрез дочетвертичных отл. района представлен синей глиной и песчаником кембрия, силурийскими отл. от оболково-диктионемовой толщи до эхиносферитового известняка; мергелистыми и песчаными отл. среднего девона. Граниты и гнейсы кристаллического основания буровыми скв. в Ленинграде вскрыты на глубине около 200 м.

Среди четвертичных отл. наиболее древними являются, вскрытые в некоторых местах района, мощи. до 10 м предположительно доледниковые или предмо-

ренные образования: пески, слоистая глинисто-пылеватая порода, которые, как полагает автор, при дальнейшем изучении (по более глубоким скв.) могут оказаться межледниковыми. Покрывающая доледниковые пески нижняя (первая) морена большей частью залегает непосредственно на кембрийских синих глинах. Сложена она серой песчанистой глиной, содержащей гальку и валуны, местами включающую прослой или линзы песка. Местами нижняя морена битуминозна в такой степени, что заключающийся в ней песок выделяет горючий газ. Мощн. морены выше 20 м. Отмечается, что морена ничем существенно не отличается от вышележащей второй морены и определяется как нижняя исключительно по местоположению ее в разрезе. Залегавшие на нижней морене отложения нижнего межледникового периода представлены глиной, типа ленточных, черной глиной с арктической фауной (отл. Мгинского типа) и слоистыми песками. Мощность этих отложений около 10 м. Средняя (вторая) морена, являющаяся в большинстве случаев основанием четвертичных отложений (видимых в обнажениях), представлена плотной глиной неслоистой или неяснослоистой, типичной для данной морены ледника своей несортированностью, присутствием гравия, мелкого пылеватого материала и валунов различной степени окатанности. Мощность морены весьма изменчива — от 20 до 30 м, местами же достигает 60 м. На морене залегают отложения верхнего межледникового периода, представленные широко распространенным комплексом ленточных глин, ленточных песков и их береговой фациальной разновидностью — крупнозернистыми песками с прослоем галек. Общая мощность толщи ленточных глин 40—45 м. Они перекрываются третьей (верхней) мореной, которая в большинстве случаев размывта и сохранилась только на немногих участках, в виде останцов на вершинах холмов. Сложена морена слоем плотной коричневой глины, содержащей примесь песка. Поздне- и послеледниковые отложения, покрывающие тонким слоем водораздельные пространства, представлены песками, супесями. К послеледниковым отложениям относятся также слой супесей, песков и торфяников слагающих территорию г. Ленинграда и нижнюю террасу р. Невы и ее притоков.

На основании стратиграфических соотношений пород, их взаимных переходов, а также данных геоморфологического анализа, возраст нижней морены автор считает равным миндельскому оледенению; средней морены — рисскому; верхней — вюрмскому; соответственно Мгинская иольдиевая толща относится к миндель-рисскому межледниковому периоду; ленточные отложения Невской равнины — рисс-вюрмскому. Приведены некоторые соображения о методах исследования и определения возраста поздне- и послеледниковых отложений.

Полезные ископаемые р-на: кембрийская синяя глина, оболочные пески, глауконитовый известняк, девонский мергель, морена, ленточные глины, послеледниковые пески, гравий и валуны; торф, болотная руда, визвианит. Граф. 34 л. Илл. 43 фото. (АИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

430. П о т у л о в а Н. В. [Предварительное заключение об участке под кирпичный завод на р. Тосне.] 2 стр. (ТТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГРТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

431. П о т у л о в а Н. В., С и в е р с Л. Ф. О возможности построй-

ки кирпичного завода вблизи Тихвинского алюминиевого завода. 5 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЛПТ.

УДК 556.3 (470.23)

432. П р о т а с ь е в М.С. Краткий гидрологический очерк рек южного побережья Финского залива. 135 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-35-VI, 0-36-I. НИИГХ.

УДК 553.635.I:550.8I2.I4 (470.25)

433. Р е й н в а л ь д И.А. Залежи гипса близ Изборска. Разведка 1926 и 1928 гг. 27 стр. (ТФ), 1932. Псков. обл. 0-35-XXII. Минторгпром. Горн. отд.

Дается общая характеристика гипсоносности р-на. Излагаются результаты разведочных работ, проводившихся с целью установления размеров залежи гипса, ее расположения и изменения мощности гипса и отдельно по трем участкам: Дубниковскому, Изборскому и Западному (к западу от Изборского). Приводится описание наиболее характерных для м-ния разрезов в обоих промышленных участках - Дубниковском и Изборском, представленных отл. изборского и дубниковского ярусов девона, перекрытыми глинисто-песчанистыми ледниковыми отложениями. Дается характеристика состава отложений дубниковского яруса, включающих: 1) двойной пласт, 2) гипс (в виде пачки пластов), 3) толщу синих глин и мергелей. Отмечаются особенности пород составляющих продуктивную пачку - гипс двух разновидностей: серый слоистый гипс и "беляк", глина и "опока", "белянка" и рыхлый тонкослоистый известняк.

Разведкой установлено, что промышленная площадь м-ния составляет около 8 км², в пределах которой минимальная мощность гипсовой пачки (в ненарушенных частях м-ния) примерно 2 м, полезная мощность гипса - 1,5 м. Приводятся приближенные запасы гипса и перспективы его добычи. Граф. 3 л. (АИД).

УДК 556.3.045 (470.24)

434. Р е й н е к е В.И., Щ е г о л е в Д.И. Гидрогеологический очерк района совхоза "Победа" близ поселка Сольцы Ленинградской области. 33 стр. (ТФ), 1932. Новг. обл. 0-36-ХIII. НИИГХ.

Изложены результаты рекогносцировочного обследования р-на курорта "Сольцы" и верхнего течения р. Шелони в связи с выяснением условий водоснабжения совхоза питьевой и технической водой. Краткая геологическая характеристика р-на дана по литературным данным. Район сложен девонскими и четвертичными отложениями. Девонские породы выходят на поверхность только в береговых обрывах р. Шелонь. Геологический разрез в сокращенном виде приводится по обнажению у дер. Свинорд. Четвертичные отложения мощностью 20-25 м относятся к ледниковым и аллювиальным образованиям. Они подробно описываются по обнажениям и скважинам, пробуренным на воду на территории совхоза. Грунтовые воды четвертичной толщи подразделяются на верховодку, из верхних горизонтов ледниковых отложений, и на воду более глубоких горизонтов ледниковой толщи (межморенные, внутриморенные и подморенные). Воды верховодки характеризуются непостоянством залегания и незначительным дебитом. По солевому составу более удовлетворительными являются воды ледниковой толщи, вода из аллювиальных отложений более солоновата.

Водоносный горизонт более глубоких слоев ледниковой толщи изучен очень слабо. Данные источников и буровых скважин курорта "Сольцы" указывают на незначительную водообильность глубоких горизонтов ледниковых отложений. На основании проведенного обследования и исходя из потребностей в питьевой воде совхоза делается вывод, что наиболее надежным для водоснабжения является водоносный горизонт, приуроченный к нижней части ледниковой толщи или верхам девонских отложений. Минерализованность известных водоносных горизонтов верхнедевонских отложений, развитых в обследованном р-не не дает указаний на встречу в них пресных вод удовлетворительного качества.

Для решения вопроса крупного централизованного водоснабжения совхоза рекомендуется проведение специального гидрогеологического изучения района. Граф.2 л. Библ.7 назв. (АСО).

УДК 553.623:550.812.1 (470.23)

435. Р у м я н ц е в а Л.Г. Отчет о поисковой разведке на пески для силикатного кирпича в Токсовском районе. 21 стр., 64 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЛГРТ.

Разведанный уч-к расположен в области камового, песчано-бугристого ландшафта, сплошного развития четвертичных отложений значительной мощности. Камовые холмы, до 30-40 м относительной высоты, сложены средне- и тонкозернистыми иловатыми кварцевыми песками, поперечный разрез которых показывает хорошо выраженную слоистость. В отдельных случаях камовые отложения бывают покрыты с поверхности валунным суглинком или глинистыми песками мощностью до 5-8 м. Наряду с положительными формами рельефа существуют отрицательные, в виде небольших котловин. Разведанные пески распространены на большой площади; мощность их достигает 25 м. Они могут служить крупной сырьевой базой для производства силикатного кирпича. Грунтовые воды залегают на глубине 8-12 м от поверхности. Граф.2 л. (СДЦ-С).

УДК 553.981(049.3) (470.23)

436. Р я б и н и н В.Н., Л и т в и н о в П.Д., К р а с н о в И.И., А ф а н а с ь е в а Н.В. Заключение о выделении горючего газа из разведочных скважин в районе ст.Сортировочная Октябрьской ж.д. 4 стр. (ТФ), 1932. Р-н Ленинграда. О-36-1. ЛГРТ.

Отмечается, что в скважинах и многих пунктах окрестностей Ленинграда природный горючий газ выделяется из межледниковой толщи и носит битуминозный характер. Пески, в которых был обнаружен газ, органических веществ не содержат и не могут являться газопроизводящей толщей, они выполняют лишь роль одного из коллекторов газа, выделяющегося из нижележащей межморенной битуминозной толщи (обычно это бурные глины, которые скважинами не были вскрыты). Для выяснения генезиса газа и уточнения геологического разреза четвертичной толщи рекомендуется заложение нескольких скважин на большую глубину около 25-30 м, считая, что средняя мощность четвертичных отложений в данном районе порядка 30 м. (АИД).

УДК [553.6II.I+553.96] 0.42.003.I:528.94.065 (470.24)

437. Р я з а н о в а С.А. Объяснительная записка к подсчету запасов огнеупорных глин и бурого угля, производимому на площади размером около 4-х кв.км на разведочном участке Брынкино-Устье Витцевской геологоразведочной партией Боровичской геологоразведочной базы по детальной разведке 1931-1932 гг. 5I стр., 3I стр. текст.прил. (ТФ), 1932. Новг.обл. 0-36-ХVI. ЛПРТ.

Дана краткая геологическая, географическая и технико-экономическая характеристика разведанного участка. Угли уч-ка Брынкино-Устье приурочены к песчано-глинистой толще нижнего карбона. Установлено несколько маломощных углистых горизонтов, из которых только два горизонта, приуроченные к углесто-глинистому комплексу, отнесены к промышленным. Угли представлены как гумусовыми, так и гумусово-сапропелевыми разностями. Основной угольный пласт залегает на глубине 32-35 м. Дается качественная характеристика углей и приводится подсчет запасов.

Полусухарные и сухарные глины образуют линзу, залегающую в нижней части разреза песчано-глинистой толщи нижнего карбона или на девонских отложениях. Непосредственно на полусухарных глинах залегает нижний горизонт (линза "Б") угля, образующий с первыми нижнюю пачку глино-углей. Глубина залегания глин и углей колеблется от 20 до 35 м, мощн.глин колеблется от 0,5 до 5,27 м. По классификации ГИКИ глины участка Брынкино-Устье представляют собой высококачественный огнеупорный материал. Пластичные глины типа "мыленки" являются низкосортным огнеупорным материалом, пригодным для изготовления неответственного огнеупора. Граф.26 л. Илл.80 колонок скважин. (АСО).

УДК [553.96+553.6I] :550.8I2.I4 (470.24)

438-439. Р я з а н о в а С.А. Отчет о работе Боровичской геологоразведочной базы, по работам на уголь и глину за I половину 1932 г. I7 стр., 34 стр. текст.прил. (ТФ), 1932. Новг.обл. 0-36-Х. ЛПРТ.

Дается краткая характеристика отдельных месторождений Боровичского бурого угольного района и данные разведки 2-х месторождений бурого угля и глин: Комаровского и Брынкино-Устье (Устье-Брынкинское). Запасы угля и глин утверждены РКЗ по кат.А₂ (прот.от II/XI 1932 г.). (АСО).

УДК 553.98I:55I.79 (470.23)

440. С а л т ы к о в а А.Д. Отчет о работе Сортировочной геологоразведочной буровой партии за 1932 г. I6 стр. (ТФ), 1932. Р-н Ленинграда. 0-36-I. Совгеодразведка.

Работы проводились с целью выяснения газоносности четвертичных отложений Приневской впадины. Четвертичные отл. представлены ледниковыми и послеледниковыми образованиями. Установлено, что углеводородные газы, в частности метан, полученные из скважин, образуются за счет разложения битумов межморенных глин. Выходы газов в ряде других пунктов подтверждают распространение межморенных битуминозных глин по всей Приневской впадине. Учитывая общие геологические условия данного р-на, делается вывод о возможности выявления промышленных скопления газа в области Приневской впадины. Граф.8 л. (АИД).

УДК 553.551.1.042.003.1:528.94.065 (470.23)

441. С а л ь е Е.А. Объяснительная записка к подсчету запасов известняка по карьере Волхово. 17 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-Ш. ЛГРТ.

На карьере Волхово разрабатываются лишь эхиносферитовые известняки, относящиеся к нижнему силуру. По качеству они значительно уступают не вскрытым здесь глауконитовым слоям ("дикари") и пригодны лишь в качестве неморозостойкого внутреннего бута. Выделяются три слоя эхиносферитовых известняков (снизу вверх): "твердая плита", "средняя" и "мягкая". Мощность твердых известняков 4 м, средних 2-6 м, мягких до 12 см (для строительных целей не пригодны). Вскрыша - валунная глина, мощн. 1,5-4 м. Приводятся результаты технологических испытаний известняков, а также химических анализов валунных глин и испытаний их для изготовления глинист-цемента, давших отрицательные результаты. Запасы известняков подсчитаны и утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 2/У1 1933 г.). (КАК).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.23)

442-443. С е м е в с к а я О.Н. Отчет о поисковой разведке на кирпичную глину в районе ст. Саперной Ленинградской области. 16 стр., 21 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. 0-36-1. Совгеолразведка.

Разведанный участок расположен на территории Приивеской низменности, сложенной четвертичными породами. Здесь под различной мощностью песками залегает ленточная глина. Различаются три слоя глины: "краснуха", "синюха" и "сиаовка". Общая мощность их колеблется от 1,5 до 8 м. Глины плотные, пластичные, без посторонних включений и пригодны для производства кирпича. Запасы утверждены ТКЗ (прот. от 23/У1 1932 г.). Граф. 11 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

444. С е м е в с к а я О.Н. Отчет о разведке на кирпичную глину в районе ст. Большая Ижора. 12 стр., 10 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-35-У1. ЛГРТ.

Глина разведанного участка очень плотная, смятая. Характерная для ленточной глины слоистость почти отсутствует. В большинстве глина сухая, уплотненная. Мощн. ее колеблется от 1,3 до 7,1 м. Подстилающие породы - моренные валунные суглинки. Вскрыша представлена плотной песчанистой глиной с включением валунов и галечника. Мощн. вскрыши доходит до 1,5 м. Разведанные глины пригодны для изготовления обыкновенного кирпича. Дается подсчет запасов глин. Имеются перспективы увеличения запасов за счет разведки других участков, примыкающих к разведанной площади. Граф. 5 л. (АСО).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

445. С е м е в с к а я О.Н. Отчет о разведке кирпичных глин в районе дер. Лисино, близ ст. Лустовка. 9 стр., 11 стр. текст. прил. Граф. 2 л. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГРТ.

Мощность полезной толщи разведанных глин от 1 до 2,9 м. По механическому составу глины однородны, не имеют каменистых включений и вполне пригодны для производства строительного кирпича. Установлено продолжение толщи глин

за пределы разведанного уч-ка, что в дальнейшем даст возможность увеличить границы разрабатываемого уч-ка. Запасы утверждены ТКЗ (прот.от 3/ХІ 1932 г.). Граф.2 л. (МИД).

УДК 553.6ІІ.2:550.8І2.І4 (470.23)

446. С е м е в с к а я О.Н. Отчет о разведке на кирпичную глину в районе Овчинской колонии на правом берегу Невы. 7 стр. (ТФ), 1932. Ленинград. 0-36-І. ЛГРТ.

УДК (553.55І.І:69І.32):550.8І2.І (470.23)

447. С е р е б р и н И.Я. Краткий предварительный отчет о детальных геологоразведочных работах по обследованию месторождений мергелей и строительных известняков, произведенных в Войбокальском районе Ленинградской области в 1932 г. 4 стр. (ТФ), 1932. 0-36-П. ЛГРТ.

Результаты разведки и качественная характеристика мергелей (фрizes, желтяки) и известняков (дикари) нижнесилурийского возраста; впервые пригодны в качестве сырья для получения сильной гидравлической извести, вторые - в строительном деле. Приводятся ориентировочные запасы пол.ископ. (АИД).

УДК 553.5/.6:550.8І2.І (470.23)

448. С е р е б р и н И.Я. Отчет о детальных геологоразведочных работах по обследованию месторождений глин, мергелей и строительных известняков в районе ст.Войбокало Ленинградской области в 1932 г. 6І стр. (ТФ), 1932. 0-36-П. ЛГРТ.

Приводится подробная характеристика разведанных полезных ископаемых: глин ледникового образования; мергелей и известняков нижнего силура, среди которых различают следующие разновидности: "фрizes", "желтяки" и "дикарь". Дается промышленная оценка м-ния. Отмечается, что "фрizes" и "желтяки" могут быть использованы для получения гидравлической извести. Запасы мергеля и строительного известняка ("дикарь") утверждены ТКЗ (прот.от 28/УІ 1932 г.). Граф.І5 л. (СДЦ-С).

УДК 624.І3І.І:624.9 (470.23)

449. С и в е р с Л.Ф. Предварительный отчет к материалам по обследованию грунтов на площадке строительства Тихвинского алюминиевого комбината. 7 стр. (ТФ), 1932. Ленингр.обл. 0-36-ІУ. ЛГРТ. (Реф.450).

УДК 624.І3І.І:528.94 (470.23)

450. С и в е р с Л.Ф. Отчет о геологических исследованиях в районе строительства Тихвинского алюминиевого комбината. 4І стр., І4 стр.текст. прил. (ТФ), 1932. Ленингр.обл. 0-36-ІУ. ЛГРТ.

Участки строительства, расположенные на террасах р.Пярдомли (приток Волоховы), сложены песчано-глинистыми породами озерного происхождения, подстилаемыми моренными суглинками и супесями. Выделяются 2 горизонта морены: нижний и верхний. Мощ.морены 7 и более м. Коренные породы представлены девонскими образованиями, в основном это плотные пластичные слюдистые глины, в которых наблюдаются прослои и линзы тонкозернистых водоносных песков, иногда переходящих в пливуны. Поверхность девона неровная. Каменноугольные

отложения распространены лишь к востоку от площади строительства.

На участках строительства комбината установлено три водоносных горизонта: 1) в озерных песках (верховодка), 2) во внутриморенных песчаных линзах, 3) в девонских мелкозернистых песках (напорные воды). Местами девонские пески непосредственно перекрываются внутриморенными и второй водоносный горизонт питается за счет третьего горизонта. В таких случаях осушение его не дает хороших результатов. Наилучшими строительными грунтами являются девонские глины при отсутствии прослоек водоносных песков. Моренные суглинки и глины менее устойчивы. Ввиду неровной поверхности коренных пород и неблагоприятных гидрогеологических условий уч-к строительства глиноземного завода рекомендуется передвинуть в юго-восточном направлении. Граф. 101 л. Илл. 2 рис. (ЮАР).

УДК 556.3:553.611.1 (470.24)

451. С и н я к о в А.А. [Гидрогеологические исследования участков месторождения огнеупорных глин комбината "Красный керамик" в районе г.Боровичи и с.Любытино]. 80 стр. (ТТФ), 1932. Новг. обл. 0-36-Х, XVI. ЛРТ.

Произведена гидрогеологическая съемка участков разработок огнеупорных глин (Пролетарий, "Большевик", Шиботово и Устье, в окрестностях г.Боровичи и уч-ка шахты Артем у с.Любытино).

Боровичско-Любытинский промышленный район сложен верхней пестроцветной толщей верхнего девона, представленной глинами, песками, доломитами и мергелями (прослои и линзы); продуктивной толщей нижнего карбона (песчано-глинистые отл., прослои и линзы угля, огнеупорные глины) и толщей ококого яруса (известняки переслаивающиеся с глинами и песками) нижнего карбона. Четвертичные отложения представлены ледниковыми образованиями (валунные суглинки, ленточные глины, флювиогляциальные пески), древними и современными аллювиальными отложениями. Источники в девонских отложениях не выявлены. Среди нижнекаменноугольных отл. наиболее водообильными являются известняки окского яруса. Этот водоносный горизонт имеет основное значение при разработке полезных ископаемых, так как при вскрытии известняков будет встречен весьма значительный приток воды. Водообильность продуктивной толщи значительно уступает окскому ярусу, но водоносные песчаные породы являются не менее серьезным препятствием и требуют для изоляции применения ряда дорогих технических мер (цементация, глинизация и п.т.). Большое значение имеет выявление источников питания водоносных горизонтов, которыми могут служить как вышележащие водоносные горизонты в окском ярусе, так и поверхностные воды; возможна связь песков подстилающих огнеупорные глины с водами р.Мсты. Для выяснения вопросов связанных с режимом подземных вод следует провести изучение всех факторов, влияющих на изменение режима вод в течение продолжительного времени. Воды продуктивной толщи щелочные, отнесены к I классу (по Пальмеру). Воды окского яруса относятся к III классу, имеют характер жестких вод; большой процент ее составляет устранимая жесткость; питьевые качества воды хорошие. Воды четвертичных отложений относятся к I классу, но менее минерализованы, чем воды продуктивной толщи; обычно загрязнены присутствием нитратов. Граф. 9 л. Библ. 31 назв. (АИД).

УДК 556.3. [550.8:528] (084.3) (470.24)

452. С и н я к о в А.А. Результаты полевых работ съемочной гидрогеологической партии в Боровичском и Лыбытинском районах. 16 стр. (ТФ), 1932. Новг. обл. 0-36-Х, ХУІ. ЛПРГ.

Проведена детальная гидрогеологическая съемка на ряде шахтных участков комбината "Красный керамик". Подземные воды приурочены к девонским известнякам и пескам, к продуктивной толще, известнякам нижнего карбона, а также к четвертичным отложениям. В продуктивной толще выделены 3 водоносных горизонта в мелкозернистых песках (пльвунах), залегающих: 1) непосредственно на девонских отложениях; 2) выше огнеупорных глин и угленосных слоев; 3) на глинах, перекрывающих второй горизонт.

Число водоносных горизонтов в толще каменноугольных известняков соответствует количеству его слоев. Питание горизонтов продуктивной толщи происходит за счет вышележащих водоносных горизонтов, а толщи известняков за счет инфильтрации атмосферных вод. По всей вероятности площадь питания их находится в пределах района. С известняками связаны выходы многочисленных источников. Приток воды в горные выработки незначительный. Воды четвертичных отложений характеризуются ограниченным распространением и имеют лишь местное значение для отдельных участков. Приводятся результаты химического анализа вод. Библ.4 назр. (ДАК).

УДК 553.7:556.3 (470.23/.25)

453. С л а в я н о в Н.Н. Результаты рекогносцировочного осмотра минеральных источников Ленинградской области в 1932 г. 125 стр. (ТФ), 1932. Ленингр., Новг., Псков. обл. Р-35-XXXVI; 0-35-УІ, ХІ; 0-36-І, ХІІ, ХУІ, ХХ, ХХІ. ГИГФ.

Рекогносцировочное обследование минеральных источников и курортных мест производилось с целью их сравнительной оценки для планирования курортного строительства. В работе дана краткая геологическая и гидрогеологическая характеристика территории Ленингр., части Новг. и Псков. обл. Главнейшими водоносными горизонтами, содержащими минеральные воды, являются горизонты: 1) соленых вод в нижнекембрийских песчаниках; 2) слабо железистых вод в оболочных песках, 3) и умеренно жестких вод в известково-песчанистой толще нижнего силура (ордовик), 4) железистых вод нижнего девона, 5) соленых и сероводородно-гипсовых вод среднего девона, 6) карбонатно-жестких вод известняков среднего и верхнего карбона, 7) в четвертичных отложениях. Приводится перечень буровых на воду скважин, вскрывших нижнекембрийские горизонты на территории Ленинграда, химические анализы воды и сравнение их с водами Мацестских источников. Описаны заслуживающие внимание источники: Сестрорецкие соленые воды (нижний кембрий), Саблинские железистые воды (нижний ордовик), силурийские воды у с. Лопухинки, железистые воды у дер. Батовой Тосненского района (нижний девон), Старорусские соленые источники (средний девон), Солецкие источники (верхний девон), железистые воды источников Большие Лъзы в Лужском районе (средний девон), Хиловские минеральные воды (средний девон), соленые воды дер. Варницы близ г. Валдая (верхний девон - нижний

карбон), Семирученский источник в Окуловском р-не (верхний девон), Полустровские железистые воды четвертичных отложений. Приведены разрезы буровых на воду скважин, данные химических анализов минеральных вод и грязей; краткие сведения о пермских и каменноугольных водах района (анализы вод Дукинского, Куракинского и Усть-Колпского источников). Библиограф. назв. (ОАК).

УДК 553.316(049.3) (470.24)

454. С о к о л о в Н.Н. Заключение о месторождении железной руды в районе дер.Чернешино Крестецкого района Новгородской обл. 2 стр. (ТГФ), 1932. 0-36-ХУ. ЛГРТ.

УДК 550.8:528.94 (470.24)

455. С о к о л о в Н.Н. Краткий отчет Валдайской съемочной партии о работах летом 1932 г. 3 стр. (ТГФ), 1932. Новг.обл. 0-36-ХХП. ЛГРТ. (Реф.456).

УДК 550.8:528.94 (470.24)

456. С о к о л о в Н.Н. Отчет о работах Валдайской съемочной партии в 1931 г. 104 стр. (ТГФ), 1932. Новг.обл. 0-36-Х,ХI,ХУ-ХУП,ХХП. ЛГРТ.

Произведена геологическая съемка мелкого масштаба в средней четверти северной половины 42 листа десятиверстной карты. Установлены следующие стадии развития современного рельефа района: докарбоновая, доледниковая, ледниковая и межледниковая более древних оледенений, последнего оледенения, позднеледниковая, древнеаллювиальная, современная. Характерными формами рельефа района Валдайской возвышенности являются: конечные морены (высокие гряды и беспорядочно разбросанные холмы), задровые образования, камы, озы и абразионные равнины. Дается подробное описание указанных форм, а также Мстинской впадины и Приильменской низины. Четвертичные отложения р-на представлены: ледниковыми валунными суглинками и разделяющими их межморенными песками, галечниками и ленточными глинами: позднеледниковыми образованиями - ленточные и неслоистые безвалунные глины, флювиогляциальные и задровые пески; послеледниковыми - древние и современные озерные, аллювиальные отложения и торфяники. К ним приурочены сапропелиты, болотные руды, диатомиты и известковый туф. Коренные породы района относятся к девону и к карбону. Граница между девоном и карбоном осталась не уточненной.

По р.Мсте выявлены новые выходы карбонных известняков и установлены 2 свиты сахаровидных и доломитизированных известняков, подстилаемых песчано-глинистыми породами.

На исследованной территории имеются следующие полезные ископаемые: угли, карбонные известняки, песчаники и глины, четвертичные кирпичные глины, песчано-гравийный материал и диатомиты. Приводится подробное описание месторождений угля и диатомитов в верховьях р.Мсты. Граф.11 л. Библиограф. назв. (ОАК).

УДК 553.492.1:550.85 (470.23)

457. С о л о в ь е в В.Г. Результаты работ по методике опробования и выделения сортов руд Подососненского бокситового месторождения Тихвинского

района. 69 стр. (ВСЕГЕИ, ТГФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЦНИГРИ.

Изложены результаты экспериментально-исследовательских работ по выявлению наиболее рациональной методики опробования Тихвинских бокситов на примере Подсосненского м-ния. Бокситы Тихвинского бокситового р-на залегают линзообразно среди отложений песчано-глинистой толщи нижнего карбона. Разведочными и эксплуатационными работами установлена ясно выраженная слоистость бокситовых залежей (10 слоев на Подсосненском м-нии), выдержанность слоев по простиранию и значительная степень постоянства химического состава в горизонтальном направлении. Полученные выводы обусловили необходимость пересмотра применявшихся способов опробования месторождений. Сравниваются результаты трех методов: 1) забойное опробование бороздой и задижкой; 2) опробование буровыми скважинами; 3) валовое опробование. Приводятся многочисленные таблицы химических анализов проб. Опробование задижкой признано нерациональным. Рекомендуется сокращение бороздовых и валовых проб и сортировка руды по макроскопическим признакам. Граф. 7 л. Илл. 3 рис., 3 фото. Библ. 10 назв. (ДАР).

УДК 550.8:528.94 (470.24)

458. С о л о в ь е в Л.И. Геологический отчет о работе Утинской геологосъемочной партии в центральной части 42-го листа 10-верстной карты Европейской части СССР в 1932 г. 104 стр., 34 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Новг. обл. 0-36-ХУ, ХУІ, ХХІ, ХХІІ. ЛРГРТ.

Геологическая съемка крупного м-ба в основном четвертичных отложений. Коренные породы обнажены плохо, в р-не исследований они представлены редкими выходами по долинам рек верхнего девона и нижнего карбона, чаще же они прикрыты оползнями. Выходы девонских отл. (нижняя часть D_3), наблюдавшиеся в западной части р-на по р. Полометь, представлены в основном пестрыми глинами. Среди отложений нижнего карбона (вскрытых большей частью горными выработками или представленными оползшими глыбами по берегам оз. Утинского) выделены две основные части: продуктусовая свита окского яруса и угленосная свита.

Выделен базальный горизонт, представленный залегающими на девоне зеленовато-серыми песчанистыми глинами. Эти переходные глины предположительно являются элювием девона, видоизмененным процессами болотообразования в карбонную эпоху. Четвертичные отл. представлены тремя горизонтами морены. Сложены они валунным суглинком, галечниками и песками разной степени сортировки и крупности зерна. Разделяются морены межледниковыми образованиями — ленточными глинами, иногда торфом, грубыми песками. Местами отмечены позднеледниковые озерные отл. — ленточные глины, переходящие в суглинки. Четвертичные отложения слагают конечноморенные гряды, пересекающие р-н в меридиональном направлении, моренные равнины — к западу от гряд и задрры — к востоку. В центр. и с.-в. частях, по берегам оз. Валдайского — Утин встречены озы. Отмечены переходные формы и неясного типа флювиогляциальные образования напоминающие камы. К озерам примыкают озерногляциальные низины заполненные песками и ленточными глинами. Весьма характерны для р-на долины древних потоков. Отмечается, что на территории р-на существуют следы, по крайней мере, двух гидрографических систем наложенных несогласно одна на другую. Долинообразные впа-

дины первой системы, более древней, имели широтное направление и характеризуются весьма значительной шириной и мягкими очертаниями скатов, они в значительной степени маскируются отложениями последнего ледника. Эта система, образуя более крупные части рельефа, определяет направление более значительных речек р-на. Долины второй системы гораздо резче выражены, имеют направление с С на Ю и СЗ на ЮВ; они служат вмещищем гл.обр. для озер, обычно расположенных цепью вдоль древней долины.

Полезные ископаемые р-на: огнеупорные глины, ленточные глины и безвалунные суглинки для кирпичного производства; красочные глины, пески кварцевые (стекольные); пески и гравий, валуны, известняки, точильный камень (песчаник); болотная железная руда, пирит, бурый уголь, торф, сапропелевый ил, минеральные источники и лечебные грязи. Граф. 9 л. (АИД).

УДК 553.611.1:550.812.14 (470.24)

459. С о л о в ь е в Л.И. Предварительный отчет Витицкой геологоразведочной партии о геологоразведочных работах на участке Усть-Брынкино. 21 стр. (ТФ), 1932. Новг. обл. 0-36-ХУ. ЛРТ.

УДК 553.61 (470.24)

460. С о л о в ь е в Л.И. Предварительный отчет по выполнению подготовительных работ по изучению гмельских глин Боровичского района. 17 стр. (ТФ), 1932. Новг. обл. 0-36-ХУ. ЛРТ.

УДК 553.61:550.812.1 (470.23)

461. С о у с т о в Н.И. Геологический отчет о работе клинкерной партии Всесоюзного института стройматериалов на кембрийскую глину окрестностей Пулково. 8 стр., 12 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Ленинград. 0-36-1. ВИСМ, Л.О.

Из ряда обследованных участков наиболее крупное м-ние выявлено у дер. Глинная Горка. Синяя кембрийская глина выходит на дневную поверхность или перекрыта валунной глиной, мощн. до 4,8 м. Глина этого м-ния может дать высококачественный клинкер. Запасы глин подсчитаны по кат. А₂. Граф. 6 л. (АИД).

УДК 553.624:550.812.1 (470.23)

462. С о у с т о в Н.И. Геологический отчет по работам Усть-Дужской геологоразведочной партии Всесоюзного института стройматериалов на гравийном участке Каменная Горка. 10 стр., 11 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-35-У. ВИСМ, Л.О.

Участок сложен мощной толщей ледниковых образований, включающей горизонт гравийно-галечниковых и валунных отложений. Мощн. полезного слоя, содержащего гравий, изменяется от 0,2 до 3,15 м. Распределение гравия очень неравномерное, наибольшее скопление его наблюдалось в с.-в. части участка. Мощностъ вскрыши незначительная, большей частью гравий выходит на поверхность. Глинистость гравия слабая. Фракции его более 5 мм рекомендованы в качестве инертной добавки для бетона; фракция менее 5 мм - в качестве материала для асфальтовых работ. Запасы гравия утверждены ТКЗ (прот. от 28/У1 1932 г.). Граф. 4 л. (СДЦ-С).

УДК 553.624:550.812.I (470.23)

463. С т е ф а н о в П.Н. Отчет по геологоразведочным работам на гравий и песок в районе дер.Маслово. 7 стр. (ТФ), 1932. Ленингр.обл. Р-36-XXXI. ВИСМ, Л.О.

Участок района сложен песчаными глинами и глинистыми песками. Пески мелкозернистые, местами содержат небольшие линзы гравия. Промышленных запасов гравия не выявлено. Граф.3 л. (АИД).

УДК 553.551.I:550.812.I (470.23)

464. С т е ф а н о в П.Н. Отчет о геологоразведочных работах на Кайзерлинггофском месторождении известняков. 19 стр., 4 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Ленингр.обл. О-36-I. ВИСМ, Л.О.

В геологическом строении м-ния участвуют отложения кембрия и нижнего силура. Границу между ними автор проводит по контакту диктионемовых сланцев с глауконитовыми песчаниками. К кембрию относятся синие глины, унгулитовые песчаники, пески и диктионемовые сланцы; к силуру - глауконитовые песчаники, глауконитовые известняки ("дикари"), мощн. 2 м; толща переслаивания известняков с мергелями и глинами, мощн. 4-6 м ("фризы"). Выше залегает валунная песчано-глинистая толща, относимая к древним аллювиальным образованиям. Разрабатывается плита "дикари". Известняки доломитизированы и характеризуются высоким содержанием SiO_2 , MgO , Al_2O_3 . Для производства воздушной извести они не пригодны, но могут использоваться в качестве бутового и штучного камня и частично для получения строительной извести. Приводятся результаты химических анализов и испытаний на сжатие и морозостойкость. Дается подсчет запасов. Граф.5 л. (ЮАК).

УДК 553.611.4:550.812.I (470.23)

465. С т р о н с к и й Н.Н. Отчет о работах Плюсской геологоразведочной партии на белую глину в районе ст.Толмачево. 4 стр. (ТФ), 1932. Ленингр. обл. О-35-ХП. ЛГРТ.

УДК 553.624:550.812.I4 (470.25)

466. С т р о н с к и й Н.Н. Отчет о разведочных работах на гравий в районе ст.Плюсса и ст.Струги Красные Варшавской ж.д. 6 стр., 4 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Псков.обл. О-35-ХУШ. ЛГРТ.

Разведано м-ние Гривцова Гряда в районе ст.Плюсса. М-ние представляет собой оз, сложенный неравномернозернистыми песками. Среднее содержание гравия с размером зерен более 5 мм, в толще песка составляет 45%; примесь глинистых частиц до 3,5% - допустимое содержание в производстве бетонных работ. Ввиду незначительных запасов гравия, утвержденных РКЗ по кат.В (прот. от 2/IV 1933 г.), м-ние забраковано.

Струго-Красненский карьер строительного песка, содержащего в нижних горизонтах гравий, ввиду сильной водоносности гравийной толщи, промышленного интереса не представляет. Граф.4 л. (АИД).

УДК 553.611.I:550.85 (470.24)

467. С у в о р о в а М.Г. Отчет Государственного научно-исследова-

тельского керамического института по исследованию 22-х образцов глины Боровичско-Лдбытинского района участка Артем Новый. 3 стр. (ТФ), 1932. Новг. обл. О-36-Х. ГИКИ.

Установлена высокая огнеупорность глины. По спекаемости образцы относятся к 2-м типам - I и II. После обжига глины дают исключительно чистый материал, что позволяет отнести их к I-му сорту. Благодаря высокой огнеупорности и чистоты черепка глины пригодны для производства высококачественных огнеупорных изделий. Кроме того, часть из них (с более низкой связностью) может быть использована для обжига на шамот и в виде пластичного связующего материала (АИД).

УДК 553.611.2:550.85 (470.24)

468. Суворова М.Г. Отчет по исследованию глины Боровичско-Лдбытинского района, участка Артем. 4 стр., 2 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Новг. обл. О-36-Х. ГИКИ.

В результате полного керамического испытания 23 образцов глины выделены две их разновидности.

Глины I разновидности (относятся к I сорту) при обжиге дают совершенно чистый, свободный от мушки и железистых выделок черепок. Они обладают высокой огнеупорностью (I кл.), могут служить материалом для обжига на шамот высокоогнеупорных ответственных изделий. В качестве связки они предположительно непригодны, ввиду своей низкой связности.

Все глины II разновидности отнесены ко II сорту, по огнеупорности они распределяются между двумя классами II и III. Эти глины, отнесенные к I группе, являющиеся безусловно пластичными, могут быть применены в качестве связующего материала для производства огнеупорного шамотного кирпича того класса, которому они отвечают по своей огнеупорности. (АИД).

УДК 553.611.2:550.85 (470.24)

468а. Суворова М.Г. Отчет по исследованию глины участка Замощье Боровичского района. 9 стр., 9 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Новг. обл. О-36-ХУ. ГИКИ.

Произведены технологические испытания образцов глины участка Замощье. Глины не огнеупорные, предположительно пригодны для строительной керамики. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.85 (470.24)

469. Суворова М.Г. Отчет по исследованию глины участка Междуречье. 3 стр., 3 стр. текст. прил. (ТФ), 1932. Новг. обл. О-36-ХУП. ГИКИ.

Результаты ориентировочных керамических испытаний 58 образцов боровичских глины установили непригодность их использования в качестве связующего материала (обладают очень незначительной связностью), они могут быть использованы только для обжига на шамот. (АИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.24)

469а. Теплинская Т.С. Краткая инженерно-геологическая характеристика Девяноких установок. 26 стр. (ТФ), 1932. Новг. обл. О-36-ХХ. ЛПРТ.

Характеристика участков сооружений демянских гидроэлектростанций.
Библ.4 назв. (СДЦ-С).

УДК 553.97(042) (470.23)

470. Т и х е е в а Л.В. Погребенные почвы и торфяники в окрестностях Ленинграда, к югу от Финского залива. Тезисы докладов на II конференции ассоциации по изучению Четвертичного периода Европы. М.-Л., 1932, стр.8-9. 0-35-У1; 0-36-1.

Нахождение в погребенной почве слабосолюноводной формы *Pinnularia aestuaria* Cl var. nov. и в перекрывающем слое глин - солюноводной формы и пресноводных бореального климата *Pinnularien* позволяет отнести слой глины, из которой образовался гумусовый горизонт погребенной почвы и слой перекрывающей глины к древним озерно-морским образованиям. Найденные в перекрывающей погребенный гумусовый горизонт глине диатомеи, характерные для анциловых отложений, порядок залегания слоев, установленный максимальный уровень позднеледникового бассейна - позволяют отнести образование погребенного гумусового горизонта и, синхроничного ему, погребенного торфяника р.Черной Диговки к времени регрессии позднеледникового иольдиевого моря. Содержание в погребенной почве более 60% и в торфе более 80% березы и сосны, от всех древесных пород, и отсутствие в подчиненной группе пород дуба позволяют считать, что погребенные почва и торфяник образовались в умеренно холодном климате арктического и не позднее начала субарктического периода. (ГИБ).

УДК 624.131.1:626 (470.24)

471. У л и т и н А.В. Геологические изыскания на р.Мсте к проекту Нижне-Опеченской ГЭС. 22 стр., 6 стр. текст. прил. (ТГФ), 1932. Новг. обл. 0-36-ХУП. ЛРГРУ.

Изложены результаты рекогносцировочно-маршрутного обследования долины р.Мсты, от устья ручья Березайка до дер.Опеченского Посада с целью получения дополнительных гидрогеологических данных о районе сооружений Нижне-Опеченской ГЭС и инженерно-геологической оценки участков строительства плотины, шлюза, деривационного канала и площадки стационарного узла. Указывается обеспеченность строительства ГЭС строительными материалами, песком, галькой и камнем. (АИД).

УДК 553.96:550.85 (470.24)

472. Ф а д е е в И.В. Отчет об испытании обогащаемости Шереховичского угля. 50 стр. (ТГФ), 1932. Новг. обл. 0-36-Х. ЛРТ.

Проба угля в количестве 6 т на испытательной станции ин-та Механобр была подвергнута классификации, исследованию в тяжелых жидкостях и опытному обогащению. Проба представлена бурым дренновым углем; уголь характеризуется высоким содержанием золы, серы и влаги; главными примесями являются глина и пирит. Испытанием обогатимости пробы установлена возможность получения 75% концентрата угля с зольностью ок.27,5% и содержания серы I,4%. Хвосты и шлемы дают - 66% золы. Дополнительной обработкой хвостов возможно получение 4,2% высококачественного пирита. Илл.8 черт. (АИД).

УДК 553.532:550.812.1 (270.23)

473. Фейгин М.Б. Отчет об обследовании диабазовых, кварцитовых и гранитных разработок побережья Онежского озера за время с 13 сентября по 3 октября 1932 г. 31 стр., 1 стр. текст. прил. (ТТФ), 1932. Ленингр. обл. Р-36-XXX. СЗГО.

Обследованы Щелейские разработки диабазов для мостового камня, расположенные на ю.-з. побережье Онежского озера (в 15 км от с. Вознесенье, на р. Свири) и Онежские кварцитовые и гранитные разработки для изготовления штучных изделий. Установлено, что действующие разработки при существовавших условиях могли обеспечить лишь одну треть часть потребности в брусчатке, намеченной планом на 1933 г. (АИД).

УДК 550.8:528.94 (470.24)

474. Форш Н.Н. Краткий предварительный отчет о полевой работе Южно-Тихвинской литологической партии. 4 стр. (ТТФ), 1932. Новг. обл. О-36-Х. ЛГРТ. (Реф. 475).

УДК 550.8:528.94 (470.24)

475. Форш Н.Н. Отчет о работе Южной Тихвинской литологической партии за лето 1931 г. 70 стр., 27 стр. текст. прил. (ТТФ), 1932. Новг. обл. О-36-Х. ЛГРТ.

Изложены результаты геологической съемки крупного м-ба в районе ст. Неболчи. Установлен следующий стратиграфический разрез коренных отложений района: 1. Верхний девон - а) нижний горизонт пестрого переслаивания песчано-глинистых пород; б) верхний горизонт известковистых глин с редкими прослоями мергелей и песчаников. 2. Нижний карбон - а) песчано-глинистая толща, состоящая из нижнего горизонта песчанистых глин, конгломератов и песков; среднего горизонта - тонких пластичных глин и толщи кварцевых песков; б) известняки, образующие 3 слоя, разделенные довольно мощными залежами песчано-глинистых пород. Дается подробное описание отложений указанных горизонтов (сведения о минеральном и химическом составе осадков, списки фауны в известняках). На основании минерального состава пород делается вывод об образовании девонских осадков за счет разрушения кристаллических массивов, и каменноугольных - за счет преобразования девонских пород, подвергшихся сильному выветриванию и пересортировке. Поверхность девона в районе работ сильно расчленена в результате эрозии. Устанавливается наличие длительного перерыва в условиях континентального режима между верхним девоном и нижним карбоном. В разрезе нижнего карбона выделяются 4 фаши: континентальная, лагуна, прибрежно-морская (кварцевые пески) и морская (известняки). Сопоставление неболчского разреза с боровичским и тихвинским показывает наиболее раннее возникновение морского режима в Боровичском районе. Комплекс четвертичных отложений на исследованной территории выражен моренными образованиями (серые и красно-бурые валунные суглинки), подморенными и межморенными песками, галечниками и ленточными глинами, послеледниковыми аллювиальными толщами. На исследованной территории отмечаются полезные ископаемые: огнеупорные и красящие глины, кварцевые пески и известняки нижнекаменноугольного времени, четвертичные ленточные глины. Граф. 8 л. (ДАН).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

476. Чернышев Н.И. Результаты геологической съемки южного побережья Ладожского озера в связи с поисками балластных материалов. 22 стр. (ВНИГРИ, ТГФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36-П. ВНИГРИ.

Исследованная площадь представляет собой моренную равнину, сложенную валунным суглинком поддонной морены, перекрывающим коренные породы. Исключение составляет область развития флювиогляциальных отложений в крайней юго-западной части участка.

Поисковыми работами намечено два участка балластного материала (песка, гравия, бутового камня): м-ние в районе деревень Войпало, Конец, Сибала и м-ние в районе дер. Валовшиной. Эти м-ния являются единственно возможной сырьевой базой балластных материалов в исследованном р-не. (ГИБ).

УДК 553.611.1:550.812.14 (470.24)

477. Шлайфштейн А.У. Отчет по разведке огнеупорных глин на участке Новый Артем Мстинской геологоразведочной партии. 20 стр., 85 стр. текст.прил. (ТГФ), 1932. Новг. обл. 0-36-Х. ЛПРТ.

Полезная толща глин приурочена к низам продуктивного яруса нижнего карбона. Глины характеризуются сравнительным постоянством мощности; введенная в подсчет запасов мощность изменяется от 1,35 до 3,35 м. Глины являются высококачественным полусухарем с высокой огнеупорностью. Они пригодны для производства высококачественных огнеупорных изделий, часть их может быть использована для обжига на шамот. Запасы глин утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 9/1 1933 г.). Граф. 12 л. (АИД).

УДК 553.96:550.812.14 (470.24)

478. Шлайфштейн А.У. Отчет по разведке угля на участке Шереховичи Мстинской геологоразведочной партии. 38 стр., 191 стр. текст.прил. (ТГФ), 1932. Новг. обл. 0-36-Х. ЛПРТ.

В геологическом строении района работ принимают участие отложения верхнего девона и нижнего карбона. Последние представлены продуктивной толщей С₁ мощн. от 10 до 20 м, содержащей отложения углей и огнеупорных глин (типа "мыленки"). Четвертичные отложения на участке имеют значительную мощность, достигающую 25 м.

М-ние угля представлено линзой, вытянутой в направлении с ЮВ на СВ протяжением 2300 м. Средняя мощн. пласта угля составляет по горе Иловой 0,55 м и по горе Костылевой 0,7 м. Почвой угля является огнеупорная глина, имеющая промышленную ценность. Мощность глины соответственно составляет 1,0 и 4,55 м. По качеству глины являются высокосортным материалом для изделий, требующих низкую огнеупорность.

Уголь по своим качествам близок к углям Боровичского р-на и вполне пригоден как топливо. Запасы угля утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 13/XI 1932 г.). Запасы огнеупорных глин утверждены РКЗ по кат. А₂ и В (прот. от 9/1 1933 г.). Граф. 23 л. (АИД).

УДК [553.551.1+553.61] :550.812.1 (470.25)

479. Шоболов С.П. Отчет о произведенных детальных геологоразве-

дочных работах на Порховском месторождении известняков и глин в 1931 г. 31 стр., 22 стр. текст. прил. (ТТФ), 1932. Псков. обл. 0-35-XXIV. ДГРТ.

Месторождение приурочено к шелонским слоям верхнего девона. Полезная толща подразделяется на две зоны: 1) известняковую зону "а", состоящую из отдельных слоев известняка общей мощн. 16 м, с прослоями серых глин и 2) глинисто-мергельно-известняковую зону "в", представленную переслаиванием известковистых глин с доломитизированными известняками, общей мощн. 6,3 м. Полезная толща подстилается чудовскими известняками; покрывается она овинородскими, ильменскими и бурегскими слоями верхнего девона и четвертичными отложениями (пески, валунные суглинки, моренные глины). Приводится описание обнажений шелонских слоев по р. Шелони и сравнение с типичным разрезом их у г. Солцы. Залегание шелонских слоев горизонтальное с небольшим падением на восток, простираение с СВ на ЮВ. Известняки зоны "а" пригодны для цементного производства. Известняки зоны "в" отличаются повышенным железистым модулем и содержанием MgO . Пригодными для изготовления цемента также могут оказаться девонские глины, обследованные у дер. Страшницы, в 8 км к ЮВ от Порховского м-ния. Запасы известняков и девонских глин утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 15/Ш и 19/У 1932 г.). Граф. 7 л. (ДАР).

УДК [556.3:550.8] :628.176 (470.23)

480. Ш у ф е р т о в А. В. Гидрогеологический очерк района совхоза "Красный Октябрь" Мгинского района, Ленинградской области. 20 стр. (ТТФ), 1932. 0-36-П. НИИЖС.

Район работ сложен ортоцератитовыми и эхиносферитовыми известняками нижнего силура, перекрытыми четвертичными отложениями мощн. 0,5-2 м. Последние представлены мореной последнего оледенения и связанными с ними флювиогляциальными образованиями (валунные суглинки, глинистые пески, пески с гравием и галькой). Выше залегают послеледниковые отложения - современный аллювий и торф. Для целей водоснабжения используются грунтовые воды четвертичной толщи. Однако ввиду их малого дебита и зависимости от атмосферных осадков рекомендуется проведение разведочных работ на воду в силурийских известняках. Приводятся химические анализы вод 3-х колодцев, расположенных на территории совхоза, а также анализы вод р. Сари и ее притока р. Кавры. Библ. 4 назв. (ДАР).

УДК 556.3(049.3) (470.25)

481. Щ е г о л е в Д. И. Заключение по вопросу водоснабжения совхоза "Дедовичи" или "Красные Горки", 6 стр. (ТТФ), 1932. Псков. обл. 0-35-XXIV. СЗГРТ.

УДК 556.3 (470.25)

482. Щ е г о л е в Д. И. К вопросу о возможности получения питьевой воды для совхоза "Чисть", расположенного в 3-х км к югу от ст. Сущево. 7 стр., (ТТФ), 1932. Псков. обл. 0-35-XXX. СЗГРТ.

УДК 551.79:551.7:551.4 (470.23)

483. Я у н п у т н и н ь А. И. Краткий отчет начальника Череповецкой партии по работам лета 1932 г. 7 стр. (ТТФ), 1932. Ленингр. обл. 0-36. ДГРУ.

Проведены маршрутные исследования с целью сбора материалов по стратиграфии четвертичных отложений и геоморфологии в пределах 55-го и частично 56-го листов 10-верстной карты Европейской части СССР необходимых для составления Международной геологической карты четвертичных отложений. Отмечается, что четвертичные отл. характеризуются очень пестрым литологическим составом и большой изменчивостью мощности. Они представлены двумя горизонтами морены (нижней и верхней), разделенными толщей межморенных отложений; флювиогляциальными отл., перекрывающими местами верхнюю морену и озерно-ледниковыми отл. (ленточные глины). Отмечен ряд конечноморенных образований, соответствующих стадиям отступления последнего (Вурмского) оледенения. Наиболее молодыми образованиями являются современный аллювий пойм больших рек и широко развитые болотные отложения (торф) водоразделов. (АИД).

УДК 553.551.1(045) (470.24)

484. Я х и м о в и ч А.П. Заключение об известняках на берегу р.Снежи у деревни Высокое. 2 стр. (ТГФ), 1932. Новг.обл. 0-36-XX. СЗГРТ.

Обследованные известняки верхнего девона на левом берегу р.Снежи (левый приток р.Полисть) несмотря на высокий процент содержащегося в нем СаО отнесены к числу малоблагоприятных для использования в сельском хозяйстве (известкование кислых почв). Для разведки рекомендуются известняки ниже по реке, на правом ее берегу, где они имеют пластовый характер залегания. (АИД).

1933

УДК [556.3:550.8] :628.1(-21) (470.24)

485. А в ч и н и к о в Н.В. Отчет по рекогносцировочному обследованию источников водоснабжения для рабочих поселков в районе Грузинских и Мстинских торфоразработок 1933 г. 27 стр., 4 стр. текот. прил. (ТТФ), 1933. Новг. обл. О-36-УШ, XIV. СЗГРТ.

В геологическом строении обследованных районов принимают участие девонские и четвертичные отложения. Подземные воды девонских пород весьма обильны, но в значительной степени минерализованы и для питьевых целей непригодны. Водоносный горизонт, питающий колодцы рабочих поселков, приурочен к флювиогляциальным надморенным образованиям и представляет типичную верховодку. Дебит колодцев в значительной степени подвержен сезонным колебаниям, а вследствие неглубокого залегания водоносного горизонта, вода может легко загрязняться. Для водоснабжения рабочих поселков рекомендуется разведка водоносных горизонтов четвертичных отложений в межморенных и предморенных песках, вода из которых значительно лучшего качества. Граф. 2 л. (АНД).

УДК 553.611.1:550.812.14 (470.24)

486. А л б о р о в К.А. Отчет о результатах разведок Шиботовской геологоразведочной партии на участке Междуречье П. 12 стр., 76 стр. текст. прил. (ТТФ), 1933. Новг. обл. О-36-ХУІ. ЛГРТ.

Произведена разведка огнеупорных глин. Месторождение Междуречье П расположено в Боровичском р-не, сложено верхнедевонскими и каменноугольными отложениями, перекрытыми ледниковыми песками и глинами. Продуктивная толща (C_{I}^I) подразделена на 2 горизонта: 1) верхний - глинистый; 2) нижний - песчаный, сильно обводненный, выполняющий неровную поверхность девона. В средней части этих обводненных песков (пльвунов) по левому берегу р. Вельгии оковтурена линза огнеупорных глин сухарного и полусухарного типа. Непосредственно на огнеупорных глинах залегают пластичные глины-мыленка. Максимальная мощн. сухарных глин 2,15 м, мощн. мыленки 3,05 м. Дается качественная характеристика сухарных глин (химический состав). Запасы глин подсчитаны по промышленным категориям, которые РКЗ не утверждала, ввиду сложных гидрогеологических условий м-ния (прот. от I/I 1933 г.). Граф. 23 л. (ДАК).

УДК 553.624:550.812.14 (470.23)

487. А л е к с а н д р о в Н.В. Отчет о поисковой работе на гравий 3-й Невской геологопоисковой партии 1933 г. 20 стр. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. 0-35-У1, 0-36-1, П. СЗГРТ.

В результате проведенного обследования ряда пунктов выявлено в р-не ст. Шапки м-ние гравийно-песчано-галечного материала. М-ние оценивается как промышленное. Граф. 21 л. (СДЦ-С).

УДК 556.3:550.822.7 (470.24)

488. А л ь б о в С.В., Д м а е в а А.М. Отчет по бурению гидрогеологических скважин на участке рудника в Любытино. 3 стр. (ТФ), 1933. Новг. обл. 0-36-Х. СЗГРТ.

УДК 561.26:551.79 (470.23)

488а. А н и с и м о в а Н.В. Диатомовые иольдиевые глины реки Мги. 16 стр., 32 стр. текст. прил. (ВСЕГЕИ), 1933. Ленингр. обл. 0-36-1, П. ЦНИГРИ.

В статье изложены результаты изучения четвертичных отл. р. Мги по материалам Н.В. Потуловой в отношении встречающихся в них диатомовых водорослей. Большинство образцов взяты из обнажений, расположенных на левом берегу р. Мги, где в 1921 г. открыты Н.В. Потуловой черные глины с арктической иольдиевой фауной, относимой ею к миндель-рисскому межледниковому периоду. Илл. 2 рис. Библ. 67 назв. (ГИБ).

УДК 553.611.1:550.85 (470.23)

489. А р т е м ь е в Б.К. Результаты работ по опробованию глин для мыловаренной промышленности. 2 стр. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. 0-36-У. ЛПРТ.

УДК 553.611.2:550.85 (470.23/.25)

490. А р т е м ь е в Б.К., Ш и ш е л и н К.А. [Отчет о работе по опробованию глин для гончарного и майоликового производства.] 30 стр. (ТФ), 1933, Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36. ЛПРТ.

Дается описание ряда обследованных участков, расположенных в различных районах указанных областей. Технологические испытания глин не производились, поэтому пригодность глин для керамического производства осталась не выясненной. При благоприятных результатах этих испытаний, для выяснения запасов глин рекомендована постановка разведочных работ. Граф. 2 л. (АИД).

УДК 551.73 (470.23)

491. А р х а н г е л ь с к а я Н.А. Литология нижнепалеозойских отложений Ленинградской области. 48 стр., 73 стр. текст. прил. (ТФ), 1933. 0-36-1, П, Ш. ИГЕМ.

Изучены кембрийские и силурийские отл., в связи с составлением сводного литологического разреза всей толщи от кембрийской синей глины до везенбергских слоев силура, развитых на севере Русской платформы и главным образом в пределах Ленингр. обл. Наибольшее число обследованных обнажений расположено в окрестностях Ленинграда, по рекам Неве, Поповке, Славянке, Пулковке, Игоре, а также по р. Волхову.

Приведено описание всех горизонтов нижнепалеозойской толщи. Указывает-

ся, что разнообразные слои и горизонты, слагающие нижний палеозой, можно разделить на два комплекса: нижний, состоящий из обломочных пород - глины и песков и верхний, состоящий из карбонатных пород - известняков и доломитов. При исследовании главное внимание уделялось карбонатным породам, слагающим большую часть разреза; нижние горизонты его - синяя глина и диктионемовый сланец - специальному изучению не подвергались.

Породы верхнего комплекса более однообразны; намечен ряд общих черт в их строении и прослежены их изменения в вертикальном разрезе. Илл.16 микрофото. Библ.32 назв. (АИД).

УДК 556.3.(049.3) (470.23)

492. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение о гидрогеологических условиях района села Гостинополье на реке Волхове. 3 стр. (ТФ). 1933. Ленингр.обл. О-36-Ш. СЗГРТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

493. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. [Заключение по скважине на участке пос.Кавголово.] I стр. (ТФ), 1933. Ленингр.обл. Р-36-XXXI. СЗГРТ.

УДК 556.3:551.79 (470.23)

494. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Материалы по подземным водам в четвертичных отложениях Карельского перешейка. 48 стр. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. Р-35-XXXVI, Р-36-XXXI. СЗГРТ.

Представлены материалы по разведочному на воду бурению в ряде населенных пунктов Карельского перешейка (от Финского залива до Ладожского озера на линии от г.Сестрорецка до ст.Ладожское оз.). Отмечается большая пестрота литологического состава и сложное строение отдельных слоев четвертичных отложений, обуславливающие невыдержанность и маломощность водоносных горизонтов. Выделяются следующие горизонты: 1. "Верховодка", часто являющаяся главным источником водоснабжения. Однако, эти воды не могут быть использованы, ввиду близкого залегания у поверхности и сильной загрязненности. 2. Водоносные горизонты моренных толщ, приуроченные в основном к линзам и прослоям песков. Воды их слабо минерализованы, пригодны для питья, но не могут служить источником крупного водоснабжения, ввиду незначительной мощности водоносных горизонтов. 3. Подземные воды камовых песков. По качеству они не уступают межморенным, но мало изучены. Производительность скважины более 1 л/сек. Возможно, эти воды будут иметь практическое значение. Автор рекомендует использовать для водоснабжения артезианские воды кембрийских отложений, вскрытых к СВ от Сестрорецка, у Агалатова. Минерализация их здесь гораздо ниже чем на территории Ленинграда. Граф.3 л. (МИД).

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

495. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Отчет о гидрогеологическом обследовании Пулковского участка № II Ленинградского областного Осоавиахима. 5 стр. (ТФ), 1933. Р-н Ленинграда. О-36-I, СЗГРТ.

Приводится описание 5-ти мелких буровых скважин на воду, пробуренных на участке в период 16-25 декабря 1933 г.; дается заключение о гидрогеоло-

гических особенностях участка. Отмечается отсутствие водоносных горизонтов за исключением горизонта верховодки, насыщающей почвенный слой и частично верхний слой зеленых глин. Граф. 2 л. (АСО).

УДК 556.3:551.734 (470.23/.25)

496. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Подземные воды Главного девонского поля в пределах Ленинградской области. 45 стр., 4 отр. текст. прил. (ТФ), 1933. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36. СЭГРТ.

Обширная область распространения девонских отл. разделена на основные гидрогеологические районы. В основу районирования положено геологическое строение: выделены несколько зон соответствующих распространению отдельных ярусов девона. Каждая зона распределяется на р-ны в зависимости от наличия водоносных горизонтов и химического состава подземных вод.

В зоне выходов мергелей среднего девона (D_2^m) описан один район (№ 1); в зоне распространения красноцветной толщи (D_2^s) - два района (№ 2,3); известково-мергелистой толщи верхнего девона (D_3^s) - 4 района (№ 4,5,6,7); в зоне распространения верхней пестроцветной толщи (D_3^p) - три района (№ 8, 9, 10). Водоносные горизонты ниже пестроцветной толщи не известны.

Воды в четвертичных отл. отмечены при описании каждого района. Описанию гидрогеологических районов предшествуют краткие сведения о рельефе, гидрогеологических условиях и геологическом строении р-на исследований. Граф. 3 л. Библи. 29 назв. (АИД).

УДК 556.3:550.882.7(049.3) (470.23)

497. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Предварительное заключение по буровой скважине № 1 "Кирилесохимстрой" в районе ст. Кириши. 1 стр. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. 0-36-Ш. ЛГТТ.

УДК [556.3:550.8] :628.176 (470.2/)

498. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н., У с а н о в И.А. Материалы по гидрогеологическим и гипсометрическим работам в районе дер. Ручьи, Кингисеппского района. 13 стр., 6 стр. текст. прил. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. 0-35-У. СЭГРТ.

Приведены краткие результаты гидрогеологического обследования участка и заключение по разведочному бурению на воду в дер. Ручьи. Скважина глуб. 50 м вскрыла (сверху вниз): 1) послеледниковые пески с гравием и галькой; 2) моренные песчаные глины с мелким гравием, перемежающиеся с озерно-ледниковыми ленточными глинами. Водоносные горизонты, кроме верховодки, не обнаружены. Верхние грунтовые воды отличаются чистотой и постоянством режима. Режим колодцев менее постоянный и воды загрязнены. Приводятся данные химических анализов воды из колодцев дер. Ручьи. Граф. II л. (ЮАК).

УДК 553.983:550.812.14 (470.25)

499. А с а т к и н Б.П. Отчет о детальных геологоразведочных работах на горючие сланцы в Гдовском районе в 1932-1933 гг. (Попковогородский участок). 55 стр., 15 стр. текст. прил. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. 0-35-ХI. ЛРТ.

Работы производились на восточном участке Гдовского м-ния. Район м-ния

сложен среднедевонскими, нижнесидурийскими, содержащими горючие сланцы, и синими нижнекембрийскими глинами. Четвертичные отложения, перекрывающие коренные породы, имеют мощн. от 0,6 до 13,5 м. Промышленная пачка горючих сланцев состоит из 4-х рабочих слоев сланцев и 3-х прослоек известняков. Глубина залегания промпачки 81-122,5 м. Мощность каждого рабочего слоя равняется нескольким десяткам сантиметров. Качество сланцев не уступает сланцам зап. части Гдовского м-ния и весьма близко к сланцам эстонских месторождений. Запасы горючих сланцев утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 15/X 1933 г.). Граф. II л. (АИД).

УДК [553.96+553.661.2+553.611.1] :550.812.14 (470.24)

500. А у о л е н д е р Ю.М. Промышленный отчет о комплексных геолого-разведочных работах на бурый уголь, серный колчедан и огнеупорные глины, произведенных Комаровской геологоразведочной партией в окрестностях дер. Комарово Любытинского района Новгородской области в 1931-1932 гг. 161 стр., 808 стр. текст. прил. (ТГФ), 1933. 0-36-XVI. ЛРТ.

Месторождение сложено породами девонского и каменноугольного возраста, перекрытыми ледниковыми образованиями. Девонские отложения представлены мергелистыми глинами с сильной размытой поверхностью; амплитуда колебаний абсолютных отметок 40-38 м. Впадины заполнены осадками "перемытого девона", представляющими фазу размыва (пестроцветные слюдястые, часто известковистые пески и песчаные глины). Размыв девонской толщи происходил до и во время отложения осадков карбона. Последние состоят из песчано-глинистой толщи (С₁^I) и продуктусового яруса (С₁²). Песчано-глинистая толща непостоянной мощности (в среднем 20,9 м), сложена образованиями прибрежно-лагунного типа - перемежающимися песками, глинами и песчаниками. Продуктусовый ярус представлен известняками, переслаивающимися с песками и глинами. Максимальная мощн. его - 20,75 м. Ледниковые отл. - валунные глины и глинистые пески имеют среднюю мощн. 4,8 м.

Залежь бурого угля, приуроченная в основном, к верхним и, отчасти, к нижним горизонтам песчано-глинистой толщи, перекрывается и подстилается пластичными глинами. Форма залежи линзообразная часто выклинивающаяся, углы по простиранию переходят в углистые глины. Разведаны 3 промышленных линзы, мощн. 0,5-1,5 м. Уголь бурый, матово-черный, дренновый, низкого качества. Приводятся данные химических и технических анализов.

Огнеупорные глины в основном пластичные - мыленка, реже полусухарные и сухарные, распространены по всей песчано-глинистой толще. Пригодны для производства высокосортных огнеупорных изделий, а низшие сорта - для канализационных труб и строительной керамики. Даны результаты химических и механических анализов. Серный колчедан встречается в виде конкреций в углях, песках и песчаных глинах; крупных скоплений его не найдено. Запасы угля подсчитаны по кат. А₂ и В; глины - по кат. В и С₁. Разработку м-ния рационально вести лишь комплексно, открытым способом, ввиду малой мощности и низкого качества угля. Граф. 89 л. Илл. 377, рис. (ДАК).

УДК 553.6II.2:550.8I2.I4 (470.23)

501. А ф а н а с ь е в а Н.В. Предварительный отчет о геологоразведочных работах Овчинской партии 1932 г. по разведке кирпичных глин по правому берегу р.Невы, в районе пос.Овчино. 2 стр. (ТФ), 1933. Ленингр.обл. 0-36-I. ЛРГРУ.

УДК 553.6II.2:550.8I2.I4 (470.23)

502. А ф а н а с ь е в а Н.В. Отчет о работе Овчинской геологоразведочной партии на кирпичную глину. 4 стр. (ТФ), 1933. Ленингр.обл. 0-36-I. ЛРГРУ.

Работы проведены на правом берегу р.Невы близ пос.Овчино. Разведанный уч-к сложен ленточными глинами с прослойками пылеватого песка. Мощн.глин от 3,75 до 7,8 м. Запасы значительные. Глина пригодна для изготовления кирпича невысокой прочности. Граф.3 л. (МИД).

УДК 553.492.I (470.23)

503. Б е л о у с о в А.К. Тихвинские бокситы (к вопросу об их генезисе). 109 стр. (ТФ), 1933. Ленингр.обл. 0-36-IV. ИГЕМ.

Изучение бокситов Тихвинского р-на (м-ния Губско-Почаевское, Подсосненское и Новое).

Приводятся краткие сведения о геологическом строении р-на, стратиграфии, условиях залегания бокситовых пород их связи с подстилающими и перекрывающими породами и отношение их к другим породам песчано-глинистой толщи (С^I).

Освещаются минералогический и химический состав бокситов, распределение химических элементов по профилю в вертикальном разрезе. Приведено описание структуры бокситов; отмечена макрослоистость бокситов. Дается критический разбор ранее существовавших теорий образования бокситов и излагаются факты, доказывающие осадочный генезис Тихвинских бокситов, представляющих собой осадочные образования, сложенные преимущественно коллоидальными веществами.

В заключении указывается, что поискам промышленных бокситов должно предшествовать геоморфологическое изучение поверхности верхнего девона и нижнего карбона. Граф.1 л. Илл.5 черт., 7 фото-рис. Библи.33 назв. (АИД).

УДК [556.3:550.8]:628.I75 (470.23)

504. Б е р д н и к Ф.Н. Отчет о гидрометрических наблюдениях 2-й Пикалевской гидрогеологической партии 1932-1933 гг. 15 стр. (ТФ), 1933. Ленингр.обл. 0-36-У. СЗГРТ.

Изложены результаты гидрометрических наблюдений в районе р.Рядани и ее притоках. Работы проводились в целях решения вопроса водоснабжения портландцементного завода и поселка. Намечены 2 варианта водоснабжения: 1) снабжение водами р.Рядани и 2) водоснабжение самотечной водой по трубам из 2-х источников (ручья Железнодорожный и Рядых). (АИД).

УДК [553.55I.I+553.6I]:550.85 (470.23)

505. Б е р д н и к Ф.Н. Отчет об опытных работах на участке № 3 Пикалевского месторождения цементного сырья. 17 стр. (ТФ), 1933. Ленингр.обл. 0-36-У. СЗГРТ.

Опытные работы и стационарные наблюдения проводились по заданию Цемпроекта с целью выяснения направления подземных потоков на участке № 3. Указы-

вастью, что основным препятствием при эксплуатации известняков на участке №3 является высокое стояние грунтовых вод. Установлено, что движение подземных потоков на исследованном участке имеет направление в сторону р.Рядани, поэтому для дренирования участка воды можно отводить только в сторону реки. Граф.7 л. (АИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

506. Б е р д и к Ф.Н., Г а р и н а В.С. Отчет об инженерно-геологических работах на площадке Пикалевского порتلанд-цементного завода. 14 стр. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. 0-36-У. ЛРТ.

Произведено обследование участков под строительство порتلанд-цементного завода и рабочего поселка. На обоих участках устойчивым и надежным грунтом будут служить четвертичные глины, залегающие на нижнекаменноугольных известняках. Мощн. глин до 4 м. Подземные воды находятся на глубине от 2 до 8 м. Карстовые явления развиты слабо. В геологическом и гидрогеологическом отношении оба участка пригодны для строительства. Граф.8 л. (МИД).

УДК 553.682.7(049.3) (470.23)

507. Б р у н с Е.П. Заключение по обследованию месторождений доломита в районе ст.Кикерино, 2 стр. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. 0-35-У1. ЛРГУ.

УДК 553.611.1:550.8 (470.24)

508. Б у с с е в А.З. Ориентировочное исследование 56 образцов глин участка Брыкино-Устье Боровичско-Лдбытинского района. 4 стр., 3 стр. текст. прил. (ТФ), 1933. Новг. обл. 0-36-ХУ1. ГИКИ.

УДК 556.3 (470.23)

509. Б у т о в П.И. К вопросу о водоснабжении г.Сестрорецка. 4 стр. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. Р-35-XXXU1. Спецгео, Л.О.

УДК 550.8:528.94 (470.24)

510. В а с и л ь е в Г.И. Отчет по работам Боровичской геологооъемочной партии за 1932 г. 73 стр., 30 стр. текст. прил. (ТФ), 1933. Новг. обл. 0-36-ХУ1. ЛРТ.

Результаты геологической съемки крупного масштаба, произведенной по правому берегу р.Мсты. В геологическом строении обследованного р-на принимает участие породы верхнего девона (D_3) и нижнего отдела каменноугольной системы: угленосная свита (C_1^h), окская свита (C_1^{OK}) и серпуховская свита (C_1^{Sgp}). Коренные породы на всей территории перекрыты четвертичными отложениями ледникового происхождения.

К угленосной свите нижнего карбона приурочены огнеупорные глины, каменный уголь и серпий колчедан.

Дается качественная характеристика огнеупорных глин и краткое описание месторождений. Разведаны и подсчитаны запасы по м-ниям Волгинскому, "Большезевик", Междуречье II и Шиботовское. По своему качеству и составу боровичские глины занимают совершенно обособленное место по сравнению с м-ниями огнеупорных глин других р-нов Новг. обл. Приводятся сведения о существующих классификациях боровичских огнеупорных глин и возможности их использования.

Угли в данном районе обычно связаны с пластичной глиной - "мыленкой". На большей части разведанной площади залегают две-три линзы угля с суммар-

ной мощн. от 0,7 до 2,6 м. По качеству боровичские угли близки к курным подмосковным. Выявленные два месторождения угля Волгинское и Шиботовское не имеют промышленной мощности.

Распределение оерного колчедана по всей толще C_1 неравномерное — наибольшие скопления приурочены к угленосной свите и пескам, залегающим в основании угленосной свиты; реже колчедан встречается в глинах данной свиты. Самостоятельная добыча его, вследствие неравномерного распределения, нерентабельна. Граф. 8 л. (АИД).

УДК 553.492.1:550.812.14 (470.23)

511. В о л к о в А.Н. Отчет о разведочных работах на бокситы в районе планшета 0-36-20-6. 9 стр., 13 стр. текст. прил. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. 0-36-IV. СЗГРТ.

УДК 556.3:628.1 (470.24)

512. В о к р е с е н с к а я П.И. Отчет о гидрогеологическом обследовании территории совхозов "Заверьяские Покося" и "Чайка". 1932 г. 24 стр., 12 стр. текст. прилож. (ТФ), 1933. Новг. обл. 0-36-XIV, XX. ЛПРТ.

Исследованная территория сложена песчано-глинистыми отложениями среднего девона, известняками верхнего девона и четвертичными породами — моренными, флювиогляциальными, древнеозерными, озерно-ледниковыми и современными (торфяники) образованиями. В отчете приведены результаты механического анализа валунных глин, древнеозерных и флювиогляциальных песков. Водоносные горизонты среднего и верхнего девона вскрыты артезианскими скважинами в Новгороде, Бельцах и Ст. Руссе. Воды песчано-глинистой толщи среднего девона минерализованные, соленые, непригодные для питьевых целей. С водоносным горизонтом известняковой толщи связаны выходы многочисленных источников и ключей. Воды более пригодны для питья, но все же отличаются соленостью. В четвертичных отложениях водоносные горизонты приурочены к моренным и древнеозерным пескам и торфяникам. Запасы их ограничены. Приводятся данные о дебите колодезей, а также о химическом составе девонских и четвертичных вод. Для водоснабжения используются воды озерных и моренных песков и известняков верхнего девона. Последние обладают наибольшими запасами, однако соленость ограничивает возможности их использования. В качестве постоянного источника водоснабжения рекомендуется оз. Ильмень. Граф. 26 л. Библ. 7 назв. (ДАК).

УДК 553.623:666.550.812.14 (470.23)

513. Г а л и н о в с к и й О.С. Отчет о работах Кингисеппской геологической партии 1933 г. 15 стр., 9 стр. текст. прил. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. 0-36-УП. СЗГРТ.

Произведена разведка стекольных песков на участке Торковичи, расположенном на правом берегу р. Оредежи. Продуктивная толща залегает на глубине 26-30,5 м, в основании красноцветной толщи песков и песчаников среднего девона и в виде линзы протягивается с С на Ю более чем на 1 км при ширине около 800 м. Вскрытая мощность стекольных песков 3-4 м; полная мощность их не установлена. Дана качественная характеристика песков и приводятся результаты химического анализа их. Запасы утверждены ТКЗ (прот. от 25/XI. 1933 г.). Граф. 10 л. (СДЦ-С).

УДК 556.3:551.733 (470.23+470.25)

514. Г а т а л ь с к и й М.А. Полевой отчет нижнесилурийской гидро-геологической партии. 4 стр. (ТГФ), 1933. Ленингр., Псков. обл. 0-35-ХІ. СЗГРТ.

Проведенными работами в р-не озер Кушела, Долгое, Которское и Самро подтверждено предположение, созданное ранее по работам предыдущего года о роли этих озер в питании подземных вод и выявили область наиболее интенсивного питания напорных вод, а также выяснена причина быстрого возрастания напора вод нижнесилурийских известняков по мере приближения к этим озерам.

Установлено, что воды этих озер связаны с напорными водами известняков нижнего силура и питают закарстованные нижнесилурийские известняки, к которым приурочены разработки горючих сланцев на шахтных полях Гдовских рудников. Произведенные химические анализы воды озер, девонских отл. и известняков нижнего силура показали их полное тождество. Скорость движения подземных вод в известняках в среднем равна 30 м/мин. Коэффициент фильтрации покровных образований - 0,00007 м/сек, девонских песков - 0,0001 м/сек. (АИД).

УДК 551.734:551.312.2 (470.25)

515. Г е к к е р Р.Ф. О гипсоносности шелонского горизонта верхнего девона Ленинградской области. 2 стр. (ТГФ), 1933. Псков. обл. 0-35. СЗГРТ.

Шелонский горизонт в пределах рассматриваемой территории сложен в основном глинами с известняково-ракушняковыми прослоями. Иногда появляются прослои глинистого известняка и доломита. Эти доломитовые прослои в некоторых местах содержат тонкие линзообразные включения волокнистого белого и коричневого гипса. Кроме гипса, в отложениях шелонского горизонта содержатся включения серного колчедана, свинцового блеска, медной зелени и цинковой обманки. С шелонским горизонтом связаны также гипсовые воды на курорте Хиллово. Плохая обожанность шелонских глин и линзовидный характер залегания их и малая мощность включений гипса, затрудняют выбор участка для детальной разведки и не дают больших надежд на нахождение крупных залежей гипса. Рекомендуется участок в р-не г.Острова или г.Опочки. (АСО).

УДК 55:528.94.065(084.3) (470,23/.25)

515а. Г е о л о г и ч е с к а я карта Европейской части СССР масштаба 1:2500 000. Соот. А.М.Жирмунокий, Е.К.Петрова, М.И.Петрова, Т.А.Тупалева. Объяснительная записка составлена А.М.Жирмуноким. Л.-М., Госгеолиздат, 1933, II стр. (ЦНИГРИ). Ленингр., Новг., Псков. обл. Р-36, 0-35, 0-36.

Карта составлена на 6 листах. В пределах Ленингр., Новг., Псков. обл. развиты породы архейского, кембрийского, силурийского, девонского, каменноугольного и четвертичного периодов. Породы архейского возраста, имеющие ограниченное распространение в пределах Карельского перешейка, представлены гранитами и гранито-гнейсами. Кембрийские отложения, прослеживающиеся узкой полосой по краю Силурийского глинта вдоль южного берега Финского залива, представлены в основном синей очень пластичной и вязкой глиной и кварцевыми песками. Силурийские осадки, протягивающиеся в виде полосы от нижнего тече-

ния р.Сяси и до границы с Эстонией (близ г.Кингисеппа) представлены преимущественно известняками, а в верхней части толщи — горючими сланцами. Девонские отложения, залегающие в виде полосы широтного направления, представлены известняками, песчаниками и глинами. Породы каменноугольного возраста представлены известняками. Четвертичные отложения распространены почти по всей рассматриваемой территории и представлены валунами, гравием и песком. (ГИБ).

УДК 553.981:550.812.14 (470.24)

516. Г о р ю в М.С. Отчет о работах Иногоченской геологоразведочной партии за полевой период 1932 г. 51 стр. (ТГФ), 1933. Новг.обл. 0-36-ХУ1. Совггеолразведка.

Работы проводились с целью выяснения вопроса газоносности р-на оз.Иногоче. Установлена приуроченность природного газа к четвертичным отложениям. Значительных количеств битумов и органического углерода не обнаружено. Общий характер четвертичных отложений и их мощность не дают возможности считать их хорошими коллекторами для скопления значительных запасов газа. Это подтверждает также чрезвычайно слабое давление и незначительный дебит газа как в естественных выходах, так и в скважинах. Химический анализ газа показал отсутствие сколько-нибудь значительного содержания в нем гелия. Таким образом, газ из четвертичных отложений не может иметь ни энергетического, ни химико-технического значения. В отложениях карбона также значительных скоплений газа не было обнаружено. Отмечается необходимость дальнейшего тщательного наблюдения за всеми газопроявлениями в толще каменноугольных отложений, так как не исключена возможность выявления в них значительных газовых линз. Граф.11 л. Библ.10 назв. (АНД).

УДК 556.3:551.733 (470.23)

517. Г р и г о р ь е в А.Г. Отчет о гидрогеологических изысканиях в восточной части Силурийского плато по работам 1932 г. 80 стр., 115 стр. текст. прил. (ТГФ), 1933. Ленингр.обл. 0-35-У1, 0-36-1. ЛПРТ.

Произведена детальная литологическая и гидрогеологическая съемка. В основе всех отложений исследованного р-на залегает толща кембрийской синей глины, достигающая мощности 100 и более метров. Глины подстилается песчано-глинистой толщей. К югу от уступа нижнесилурийских известняков (так называемого глинта) на кембрийской глине, последовательно снизу вверх, залегают следующие породы: оболовая толща, состоящая из песков и слабо сцементированных песчаников, мощн. до 6-8 м; на песчанике залегает слой диктионемового сланца, мощн. до 1 м и глауконитовых песков — 0,4-0,5 м; выше залегает толща известняково-глауконитовых, ортоцератитовых и эхиносферитовых. Литологически известняки характеризуются большим сходством — плотные, трединоватые с пустотами выщелачивания. Мощн. известняковой толщи 18-25 м.

К югу от р.Поповки на нижнесилурийские известняки налегает толща девонских отложений, представленная мергелями и песками. Девонские мергели (мощн. их 4-5 м) переслаиваются мергелистыми глинами, разбивающими пласт на ряд мелких водоносных горизонтов. Еще далее на юг от р.Ижоры на мергеля налегают

девонские красные пески мощн. около 14 м.

Коренные породы по всему району перекрываются четвертичными отложениями мощностью до 10-15 м. Они представлены ледниковыми, позднеледниковыми и послеледниковыми образованиями. Толща коренных пород в общем залегает согласно. Синие кембрийские глины являются мощным водоупорным горизонтом. Залегавшая ниже глины песчано-глинистая толща содержит в себе ряд водоносных горизонтов и имеет напорную воду. Вода соленая, сильно минерализованная, непригодная для питья. Оболочные пески значительных запасов воды не содержат.

Толща нижнесилурийских известняков является самым мощным водоносным горизонтом р-на и имеет большое значение в деле снабжения Б. Ленинграда. К этой толще по всему району приурочено большое количество источников, из них наиболее мощными являются Таицкие ключи, используемые с давних пор для водоснабжения. Указаны данные расходы воды в различные годы Таицких и Орловских ключей.

Характеризуются воды известняков девонских мергелей и девонских песков, а также четвертичных отложений - воды известняков и мергелей имеют повышенную жесткость, воды четвертичных отложений подвержены значительным колебаниям и их запасы воды не велики. Указывается, что дальнейшие изыскания, для практического решения вопросов водоснабжения, должны быть сосредоточены в первую очередь на водах, приуроченных к нижнесилурийским известнякам; в частности, указывается р-н Таицких, Демидовских и Орловских ключей. Граф. 42 л. Библ. 39 назв. (СДЦ-С).

УДК 550.38 (470.24)

518. Г у м и л е в с к и й Г.Н. Магнитные наблюдения в верховьях реки Волги в 1933 г. 2 стр., 55 стр. текст. прил. (ИЗМИРАН), 1933. Новг. обл. 0-36-ХУП. ВИЗМАЭ.

Излагаются результаты магнитометрических работ. Дается краткое описание методики магнитометрической съемки. Приведена сводная таблица результатов магнитных наблюдений, приведенных в эпохе 1933 г. Определялись долгота и широта пунктов, магнитное склонение, наклонение, горизонтальная и вертикальная составляющая напряжения земного магнитного поля сел Барышево и Ягайлово. (ГИБ).

УДК 553.611.1:550.812.1 (470.24)

519. Г у р в и ч П.А. Краткий предварительный отчет о работе Неболчской геологопоисковой партии в 1932 г. 5 стр. (ТФ), 1933. Новг. обл. 0-36-Х. ЛГРТ.

Исследовано Неболчское м-ние огнеупорных глин, приуроченное к песчано-глинистой толще нижнего карбона. По запасам, качеству и условиям залегания глин м-ние является промышленным и рекомендуется для проведения детальной разведки. Граф. 2 л. (МИД).

УДК 553.611.1:550.812.12 (470.24)

520. Г у р в и ч П.А. Краткий предварительный отчет о работе Неболчской геологоразведочной партии по детальной разведке Неболчского месторождения огнеупорных глин. 5 стр. (ТФ), 1933. Новг. обл. 0-36-Х. ЛГРТ.

Разведана восточная линза м-ния, выявленная поисковыми работами в 1932 г. М-ние сложено четвертичными, нижнекаменноугольными и верхнедевонскими породами.

Огнеупорные глины приурочены к песчано-глинистой толще нижнего карбона, перекрыты четвертичными породами - валунными глинами и мелкозернистыми песками, мощн. 8-17 м, подстилаются слюдястыми песками и глиной верхнего девона. Мощн. глин около 3 м. Глины пригодны для изготовления огнеупорного шамотного кирпича среднего качества. Приводятся ориентировочные запасы. На м-нии установлен один (верхний) водоносный горизонт на глубине 1,5-3 м, приуроченный к пескам, залегающим на валунной глине. Граф. 5 л. (АИД).

УДК 553.6II.I:550.8I2.I (470.24)

52I. Г у р в и ч П.А. Отчет о работе Неболчской геологоразведочной партии на огнеупорные глины. 1933. 39 стр., 34 стр. текст. прил. (ТФ), 1933. Новг. обл. 0-36-X. ЛПГТ.

Огнеупорные глины приурочены к песчано-глинистой толще нижнего карбона. Глубина залегания глины в среднем около 10 м при средней мощн. пласта 2,3 м. Выделены пять литологических разновидностей глин. По качеству они аналогичны глинам Боровичских м-ний и пригодны для изготовления шамотного кирпича. (АСО).

УДК 624.I3I.I:624.9 (470.23)

522. Д а н и л е в и ч И. Отчет об инженерно-гидрогеологической работе на площадке строительства целлюлозного комбината. 7 стр. (ТФ), 1933. Ленинград. 0-36-I. ЛПРТ.

УДК [556.3:550.8]:628.I76 (470.24)

523. Д е р г о л ь ц В.Ф. Гидрогеологический очерк - Окуловка, совхоз Шуркино, Березовик, 25 стр. (ТФ), 1933. Новг. обл. 0-36-XVI. НИИКУ.

Дается краткое описание гидрогеологического и геологического строения района. В результате исследований подземных вод установлено, что воды совхоза Березовика непригодны для питья. Для исследования более глубоких горизонтов на участках необходимо заложение нескольких скважин. Библ. 4 назв. (МИД).

УДК 553.556(049.3) (470.23)

524. Д ы м с к и й Г.А. Акт обследования месторождения гашы у станции Пудость. 2 стр. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. 0-36-I. ЛПРТ.

УДК 553.6II.I:550.8I2.I4 (470.24)

525. Е к и м о в В.А. Отчет по разведке месторождения огнеупорных глин "Большевик Восточный". 28 стр., 38 стр. текст. прил. (ТФ), 1933. Новг. обл. 0-36-XVI. ЛПГТ.

Разведанный уч-к является восточным крылом рудника "Большевик". В геологическом строении его принимают участие отложения верхнего девона, нижнего карбона и четвертичные образования. На неровной поверхности девонских отложений, представленных в основном мергелистыми плотными глинами, залегают породы песчано-глинистой продуктивной толщи нижнего карбона. Породы, слагающие продуктивный ярус, представлены мелкозернистыми глинистыми песками типа

пльвуна, пластичными и сухарными огнеупорными глинами, серыми песчаными и черными углистыми глинами. Огнеупорная глина типа сухаря залегает на глубине от 24,33 до 29,75 м. Мощн. сухарных глин на разведанном участке от 0,9 до 2,75 м. По своим керамическим свойствам сухарные глины пригодны для производства шамота. Граф. 8 л. Илл. 12 рис. (СДЦ-С).

УДК 553.611.1:550.812.14 (470.23)

526. Е к и м о в В.А. Отчет по разведке на огнеупорные глины участка Барщина Любытинского района. 24 стр., 94 стр. текст. прил. (ТГФ), 1933. Новг. обл. 0-36-Х. СЗГРТ.

Разведанные глины относятся к нижнекаменноугольным отложениям. Мощность глин достигает 2,6 м, глубина залегания глины колеблется от 1,3 до 18 м. Вскрышные породы представлены известняками нижнего карбона, мощн. 0,5 м и четвертичными отложениями. Химическими анализами глина характеризуется как неудовлетворительная в качестве сырья для керамической промышленности. Граф. 14 л. (СДЦ-С).

УДК 553.492.1:550.85 (470.23)

527. Е р ш о в а Г.И. Отчет о работе Тихвинской опробовательской партии 1933 г. 18 стр. (ТГФ), 1933. Ленингр. обл. 0-36-1У. СЗГРТ.

Произведено опробование бокситовых м-ний: Батьковского, Мехновского, Повышевского, Табашского, Губско-Почаевского, Подсосненского (Южное гнездо), Максимовского и Дороховского с целью выявления огнеупорных глин с температурой плавления 1650-1750°. Некоторые из этих месторождений представляют интерес и заслуживают организации на них детальных разведочных работ на огнеупорное сырье. На Табашском м-нии выделен уч-к, где глины залегают на глубине 0,5 м, имея мощн. 3,75 м и огнеупорность в 1670-1680°. На Повышевском м-нии выявлены глины, залегающие на глубине 2,25 м, мощн. 2 м с температурой плавления 1710°. На Губско-Почаевском м-нии огнеупорные глины с температурой плавления 1690-1720° залегают непосредственно под силлитами, на глубине до 24 м. Граф. 11 л. (АИД).

УДК 553.492.1:550.812.14 (470.23)

528. З а е в М.Л. Отчет о разведочных работах на бокситы за 1932 г. по Овинецкой геологоразведочной партии. 31 стр., 27 стр. текст. прил. (ТГФ), 1933. Ленингр. обл. 0-36-1У. ЛГРТ.

Дается краткое описание геологического строения района и месторождений: Дороховского, Максимовского, Чунинского и Подсосненского. Приводятся результаты разведки этих месторождений. Запасы боксита утверждены РКЗ (прот. от 5/1 1934 г.). Граф. 32 л. (СДЦ-С).

УДК 553.492.1:550.822.7:550.85 (470.23)

529. З а е в М.Л. Отчет о результатах шурфовых работ, произведенных Тихвинской шурфовой партией летом 1933 г. на месторождениях бокситов Тихвинского и Дрегельского районов Ленинградской области. 14 стр., 36 стр. текст. прил. (ТГФ), 1933. Ленингр., Новг. обл. 0-36-1У, Х. СЗГРТ.

Произведен контроль буровых скважин, пройденных на Максимовском, Чунин-

ском, Головинском, Запольском и Пуповском м-ниях бокситов путем опробования заложённых здесь шурфов. Результаты опробования буровых скважин и шурфов существенных расхождений в химическом составе бокситов не показали. Эти результаты дают возможность отказаться при разведочных работах в трудных горнопроходческих условиях от проведения контрольных шурфов. Граф. 7 л. (МИД).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

530. З е м л я к о в Б.Ф. Геологический очерк западного побережья Ладожского озера. 62 стр., 12 стр. текст. прил. (ТГФ), 1933. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЛГРТ.

Произведена геологическая съемка четвертичных отложений в крупном масштабе. Коренные породы в исследуемом районе не обнаружены. Отмечается значительная мощность четвертичных отложений. Стратиграфическая схема последних представляется в следующем виде (от молодых к древним): I) болотные отложения (торф), 2) аллювиальные отложения, 3) эоловые (дюнные пески), 4) отложения ладожской трансгрессии (ладожские пески), 5) надморенные ленточные глины, 6) верхняя морена и соответствующие ей флювиогляциальные образования, 7) подморенные ленточные глины и пески, 8) основная морена (средняя морена) и валунные суглинки, 9) межморенные, преимущественно морские глины и пески, 10) нижняя межморенная ленточная глина, II) нижняя морена (валунные суглинки).

Приводятся механические анализы различных разновидностей ленточных глин, моренных отложений, ладожских песков и валунных суглинков. Освещается история геологического развития южной части Карельского перешейка в поздне- и послеледниковое время. Граф. 13 л. Библ. 4 назв. (АСО).

УДК 553.94:550.85 (470.24)

531. З и с к и н д М.С. Результаты контрольных работ на уголь месторождения Брыкино-Устье. 36 стр. (ТГФ), 1933. Новг. обл. О-36-ХVI. СЗГРТ.

Линзообразные залежи углей приурочены к песчано-глинистой толще нижнего карбона. Установлены два комплекса углей, залегающих совместно с огнеупорными глинами: верхний комплекс залегает на глубине от 8,5 до 35,5 м, нижний отделяется от верхнего толщей песков и песчаных глин общей мощностью 2-6 м. Расхождение между данными детальной разведки и результатами контрольных работ выразилось в основном в завышении мощностей углей и неправильном определении мощностей вмещающих пород, а также в изменении положения угольных слоев в разрезе. (АСО).

УДК 556.3 (470.23)

532. И г н а т е н к о В.С. Отчет о гидрогеологических исследованиях в Новом Петергофе, в районе Знаменского дворца. 16 л. Граф. 7 л. (ТГФ), 1933. Ленингр. обл. О-35-УI. ЛГРТ.

УДК [556.3:550.8] :628.176 (470.23)

533. И г н а т е н к о В.С. [Отчет о гидрогеологических исследованиях в селе Лебяжьем на 4-ом участке строительства.] 14 стр. (ТГФ), 1933. Ленингр. обл. О-35-УI. ЛГРТ.

Исследованный уч-к сложен четвертичными породами, мощн. 30-40 м. Освещается его гидрогеологические условия и возможность обеспечения водой из водоносных горизонтов в межморенных и внутриморенных отложениях.

Вскрыты 2 водоносных горизонта: первый в песках (свободные воды), второй - в гравии с галькой (напорные воды), являющийся наиболее благоприятным для целей водоснабжения. Требуемое количество воды в 600 м³ за сутки может быть обеспечено из 3-х эксплуатационных скважин. Вода пригодна для питья и хозяйственных целей, но требует очистки. Граф. 8 л. Библ. 5 назв. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

534. И л ь ч е н к о Е.А. Отчет по Колпинской геологоразведочной партии на ленточные глины для красного кирпича. 10 стр., 56 стр. текст. прил. (ТГФ), 1933. Ленинград. 0-36-1. ЛПРТ.

Дается следующий геологический разрез Колпинского м-ния: растительный слой и песок мощн. около 2 м; ниже залегает первый горизонт ленточных глин (пластовка), мощн. 2-5 м и второй горизонт ленточных глин (сизовка), мощн. 1-2,5 м. Ленточные глины подстилаются мореной. Грунтовые воды с незначительным дебитом находятся на глубине 2 м в верхних слоях ленточной глины. Приводятся результаты лабораторных исследований. Глины пригодны для изготовления красного кирпича. Запасы утверждены ТКЗ (прот. от 19/III 1933 г.). Граф. 14 л. (СДЦ-С).

УДК [556.3:550.8] :628.175 (470.23)

535. К а л и н и н В.Ф. Отчет о гидрогеологических исследованиях в районе Пикалево в 1932 г. 37 стр., 7 стр. текст. прил. (ТГФ), 1933. Ленингр. обл. 0-36-У. ЛПРТ.

Краткие сведения о геологическом строении р-на приводятся по литературным данным; более подробно охарактеризованы воды с распределением их по геологическим свитам, с которыми они связаны. В районе выделены водоносные горизонты песчано-глинистых отложений нижнего карбона и водоносный горизонт, приуроченный к нижекаменноугольным известнякам. Указывается активный дебит воды источников, выходящих на поверхность в виде родников, и приводятся данные расхода вод, имеющих колодцев. Дается определение скорости движения подземных вод и коэффициент их фильтрации. Количество источников и их суммарный дебит указывает на энергичную циркуляцию подземных вод в горизонте известняков. Часть вод из этого горизонта поглощается подстилающими песчано-глинистыми осадками, а часть их уходит в долину р. Рядань. Рекомендуются принимать следующие коэффициенты фильтрации: песок - 6 м/сутки, глины пестроцветные - 0,083 м/сутки. Пески обладают незначительной водоотдачей.

Приведены химические анализы вод. Вода пресная, хорошего качества; содержание в ней солей невелико, за редким исключением. В качественном отношении все воды признаны удовлетворительными, пригодными для целей водоснабжения. Граф. 10 л. (АСО).

УДК 556.3.(282.247.2) (470.23/.25)

535а. К а р п и н с к и й А.А. О постановке исследования режима под-

земных вод в бассейне Балтийского моря на территории СССР. IV гидрогеологическая конференция Балтийских стран. Секция VI. Подземные воды. Вып. 50. Л., 1933, 14 стр. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36.

В статье рассматривается вопрос о распространении подземных вод на части бассейна Балтийского моря и дана краткая геологическая и морфологическая характеристика этой территории. Грунтовые воды залегают в разнообразных условиях, обусловленных как характером ледниковых отл. и рельефом, так и географо-климатическими факторами. Территория бассейна разделена на 21 район. В каждом районе рекомендуется организация по одной станции с соответствующим циклом наблюдений. Артезианские воды в районе бассейна Балтийского моря вскрыты и эксплуатируются из кембрийских, силурийских и девонских отложений. Кембрийские и силурийские воды используются в полосе южного берега Финского залива и Ладожского озера. Юнее Чудского озера эксплуатируют девонские воды. Кембрийские отл. содержат несколько горизонтов, которые вскрыты бурением в Ленинграде среди серых песчаников и кварцевых песков. Вода минерализованная не пригодна для питья. Воды силурийских отл. находятся в известняках, содержат несколько водоносных горизонтов; вода пригодна для питьевых целей. Девонские отл. заключают два практически полезных водоносных горизонта. Нижний горизонт, находящийся в песчаниках среднего девона, эксплуатируется многими скважинами в гг. Гдове, Пскове и др. Второй горизонт, находящийся в известняках и доломитах среднего и верхнего девона эксплуатируется в Навеле, Великих Луках, Новгороде, Порхове и в других местах. На территории бассейна Балтийского моря имеется ряд эксплуатируемых артезианских горизонтов. Исследование режима этих вод должно сыграть большую роль в смысле рационального их использования. Должны быть организованы наблюдения как за режимами артезианских вод и их расхождением, так и за их получением в районе области питания. (ГИБ).

УДК 551.79(084.3) (470.23/.25)

5356. К а р т а отложений четвертичной системы Европейской части СССР и сопредельных с ней местностей. Изд. Совгеолоразведка (1932) на 6 листах с приложением объяснительной записки. Масштаб 1:2 500 000. Критические замечания С. Яковлева в журнале "Природа". № 8-9. Л., 1933, стр. 130-132. Ленингр., Новг., Псков. обл. Р-36, 0-35, 0-36.

В стратиграфическом отношении отложения четвертичной системы на карте подразделяются на ледниковый и послеледниковый отделы. В пределах Ленингр., Новг., Псков. обл. по генезису четвертичные отложения представлены ледниковыми (основная и конечная морены), флювиогляциальными (озы), водно-ледниковыми (камы), озерными, аллювиально-озерными, аллювиальными и эоловыми образованиями. Граф. I л. (ГИБ).

УДК 550.8:528.94 (470.23.25)

536. К а ч у р и н С. П. Отчет о полевых работах маршрутной четвертичной геологосъемочной партии 1932 г. 138 стр., 2 стр. текст. прил. (ТИФ), 1933. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36, ЛПТ.

Приводится описание маршрутов по 27-му листу 10-верстной карты, про-

веденных с целью сбора материала, необходимого для составления Международной карты четвертичных отложений Европы в м-бе 1:1 000 000. Отмечается большое разнообразие форм рельефа, характерных для ледниковых образований: конечноморенные возвышенности, озовые гряды, камы, уступы и др. Все формы рельефа ориентированы в СВ направлении. Относительная высота отдельных возвышенностей достигает 100-150 м. Выделены несколько различных морфологических районов. Четвертичные отл. представлены всеми типами ледниковых образований: от грубо-валунного суглинка через валунную супесь, гравий, песок - до ленточных и безвалунных глин включительно. Касаясь количества оледенений автор отмечает два оледенения по числу встреченных самостоятельных горизонтов морены. Основными полезными ископаемыми исследованного района являются: ленточные и безвалунные глины, гравийно-песчаный материал, бутовый и дорожный камень, болотная железная руда, торф. Граф. 8 л. Илл. 12 рис. Библ. 20 назв. (АСО).

УДК 553.316(049.3) (470.23)

537. К а ш е в а р о в П.А. Заключение о месторождениях болотной руды местечка "Рудняки" близ г.Тихвина и о коренных месторождениях железной руды района рек Рогоши, Воложбы и Ленинки. 2 стр. (ТТФ), 1933. Ленингр. обл. О-36-IV. ДРГУ.

УДК 553.981:551.79 (470.23)

538. К о з л о в А.Л. Отчет Шлиссельбургской опробовательской (буровой) партии. II стр., I стр. текст. прил. (ВНИГРИ), 1933. Ленингр. обл. О-36-I. Союзгеодразведка.

Изложены результаты исследования газоносности четвертичных отложений Ленингр. обл. Скважиной, пробуренной в р-не Ленинграда, глуб. 38,6 м вскрыты (сверху вниз): среднезернистые пески, глинистые ленточные пески, суглинки, валунная глина, тонкозернистые водонасыщенные пески (пльзун), плотная глина с тонкими прослоями и линзами песка. Проявления газа обнаружены в трех горизонтах. Первый газоносный горизонт, приуроченный к глине, с прослоями песка, встречен на глуб. 34,13 м, выделение газа незначительное. Второй газоносный прослой вскрыт на глуб. 36,78 м в глине с маломощными прослоями песка. Первоначальное выделение газа было значительным, с давлением до 2-х атм., но к моменту взятия газовой пробы, давление резко понизилось (до 0,3-х атм.) и выделение газа стало незначительным. Установить какую-либо зависимость в понижении давления и изменения дебита газа, не удалось, так как в скважине появилась вода и выделение газа практически прекратилось.

Третье выделение газа было встречено на глуб. 38,6 м. Ввиду незначительного выделения газа, дебит его замерить не удалось.

Полученные данные по выделению газа в р-не Ленинграда были сопоставлены с данными других районов Ленинградской области. По мнению автора, выделение природного горючего газа из четвертичных отложений Ленингр. обл. носят случайный характер, без всякой закономерности распространения, с весьма непостоянным дебитом и незначительными запасами. (ГИБ).

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.25)

539. К о л о с о в И.И. Заключение о водопроизводительности буровой на воду скважины № I в совхозе свиноводтреста "Вишенка" (ст.Дно). 2 стр. (ТГФ), 1933. Псков.обл. О-35-XXIV. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

540. К о л о с о в И.И. Заключение о водопроизводительности буровой на воду скважины № 2, пробуренной на территории ВИЭМ в пос.Колтуши. 2 стр. (ТГФ), 1933. Ленингр.обл. Р-36-XXXI. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.25)

541. К о л о с о в И.И. Заключение о водопроизводительности буровой на воду скважины № I в совхозе "Вперед" (Струго-Красненский район, Рожицкий сельсовет). 2 стр. (ТГФ), 1933. Псков.обл. О-35-ХУШ. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

542. К о л о с о в И.И. Заключение о возможности эксплуатации буровой на воду скважины № I, пройденной на участке Войбокальского завода "Гидроизвесть" ст.Войбокало Мурманской ж.д. 6 стр. (ТГФ), 1933. Ленингр.обл. О-36-П. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

543. К о л о с о в И.И. Заключение о водопроизводительности буровой на воду скважины № I, пробуренной Ленгеолпартией на участке Дачного треста в пос.Лисий Нос. 2 стр. (ТГФ), 1933. Ленингр.обл. Р-36-XXXI. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.25)

544. К о л о с о в И.И. Заключение о водопроизводительности буровой на воду скважины № I, пройденной на территории совхоза "Диктатура" (Псков). 4 стр. (ТГФ), 1933. Псков.обл. О-35-XXШ. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

545. К о л о с о в И.И. Заключение о водопроизводительности буровой на воду скважины № I в сельхозкоммуне "Красная Гора" (Осьминский район, сельский совет Козья гора). I стр. (ТГФ), 1933. Ленингр.обл. О-35-ХI. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.25)

546. К о л о с о в И.И. Заключение о водопроизводительности буровой на воду скважины № I в совхозе "Пламя" (Струго-Красненский район, Посадницкий сельсовет). I стр. (ТГФ), 1933. Псков.обл. О-35-ХУШ. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.2,5)

547. К о л о с о в И.И. Заключение по водопроизводительности буровой на воду скважины № 2 в совхозе "Пламя" (Струго-Красненский район, Посадницкий сельсовет). I стр. (ТГФ), 1933. Псков.обл. О-35-ХУШ. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.25)

548. К о л о с о в И.И. Заключение о водопроизводительности буровой на воду скважины № I в совхозе "Ругодево" (Новоржевский район). 2 стр. (ТГФ), 1933. Псков.обл. О-35-XXX. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.25)

549. К о л о с о в И.И. Заключение о водопроизводительности буровых на минеральную воду скважин № 1 и 2, пробуренных Ленгеолпартией в курорте Хилово Порховского района. I стр. (ТФ), 1933. Псков. обл. 0-35-XXIV. ЛГТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

550. К о л о с о в И.И. Заключение о водопроизводительности буровой на воду скважины на территории завода "Красный Химик". 4 стр. Граф. I л. (ТФ), 1933. Ленинград. 0-36-I. СЗГРТ.

УДК 556.33 (470.23)

551. К о л о с о в И.И. Заключение по геологическому разрезу района ст. Сиверская о возможности получения подземной воды. 2 стр. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. 0-36-I. СЗГРТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

552. К о л о с о в И.И. Отчет по инженерно-геологическим и гидрогеологическим изысканиям на участке строительства Московско-Нарвской ТЭЦ август-ноябрь 1933 г. 21 стр. Граф. 22 л. (ТФ), 1933. Ленинград. 0-36-I. СЗГРТ.

УДК 553.96:552 (470.24)

553. К о р ж е н е в с к а я А.С., Е л о в с к а я Н.В. Предварительный отчет по петрографическому изучению боровичских углей. 27 стр. (ТФ), 1933. Новг. обл. 0-36-XVI. ЛГРТ.

УДК 550.38 (470.24/25)

554. К р а к а у Е.В. Магнитные наблюдения в районе р. Ловати и в истоках Волги в 1933 г. 2 стр., 107 стр. текст. прил. (ИЗМИРАН), 1933. Новг., Псков. обл. 0-36. ВИЗМАЭ.

Приведена сводная таблица результатов магнитометрических наблюдений, приведенных к эпохе 1933 года для 43 пунктов, включая гг. Новгород, Старую Руссу, Шимск и другие. Определены - долгота и широта, магнитное склонение и наклонение, а также горизонтальная и вертикальная составляющая напряженности магнитного поля каждого пункта. (ГИБ).

УДК 553.981:528.94.065 (470.23)

555. К р а с н о в И.И. [Докладная записка о возможности встречи горючих газов в четвертичных отложениях в окрестностях Ленинграда]. 2 стр. (ТФ), 1933. 0-35, 0-36. ЛГРТ.

Сообщаются краткие сведения о газопроявлениях на территории Ленингр. обл. Указывается на широко распространенное выделение горючих газов из мезоюрских битуминозных отложений. Как горючее эти газы не могут иметь большого значения, вследствие незначительных запасов. Отмечающееся повышенное содержание в них гелия может представлять самостоятельный интерес. Сведения о газах в окрестностях Ленинграда случайны и отрывочны.

Приводятся некоторые соображения по вопросу организации поисково-разведочных работ в ряде пунктов возможного обнаружения горючих газов. (АИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

556. К р а с н о в И.И. О возможности постройки новых кирпичных за-

водов в окрестностях Ленинграда. 12 стр. (ТГФ), 1933. 0-36-1. ДРГТ.

УДК [556.3:550.8]:628.1(-21) (470.23)

557. К р а с н о в И.И. Рекогносцировочное обследование окрестностей Ораниенбаума для выбора источника водоснабжения. 88 стр. (ТГФ), 1933. Ленингр. обл. 0-35-У1. Коммунстрой, Л.О.

Охарактеризована водоносность предглинтовой полосы и Силурийского плато. Рассматриваются различные варианты водоснабжения и рекомендуется 1) водоснабжение города переключить на ключевые воды Силурийского плато; 2) использовать запасы пресных вод четвертичных отложений для питания порта; 3) соорудить водохранилище за счет увеличения объема Ораниенбаумских прудов. Указывается программа дальнейших гидрогеологических изысканий. Граф. 1 л. Библ. 25 назв. (СДЦ-С).

УДК 553.611.1:550.812.14 (470.34)

558. К у з ь м и н В.К. Отчет по геологоразведочным работам Комаровской партии по участку Овсянка. 27 стр., 59 стр. текст. прил. (ТГФ), 1933. Новг. обл. 0-36-ХУ1. СЗГРТ.

Результаты детальной разведки огнеупорных глин на уч-ке, расположенном вблизи ж.-д. ветки Окуловка - Любытино. Разведанный уч-к сложен комплексом глинистых пород продуктивного яруса нижнего карбона (C_1^1), залегающим на отложениях верхнего девона, и перекрытым четвертичными валунными глинами мощн. от 1 до 4 м. Глубина залегания огнеупорных глин 1-2 м, реже 4,3 м. Установлено, что среди глинистых пород можно выделить два горизонта огнеупорных глин, разделенных маломощным слоем песчаных глин. Верхний горизонт полусухарных глин имеет сплошное распространение на уч-ке, мощн. его составляет от 0,9 до 3,25 м. Нижний горизонт местами выклинивается, иногда оба горизонта сливаются в одну толщу. Огнеупорные глины по своему составу резко разделяются на полусухарные и пластичные, среди которых в свою очередь выделяется несколько разновидностей; закономерности переходов одной разновидности в другую отсутствуют. Все пластичные и большинство полусухарных глин обладают повышенным содержанием Fe_2O_3 , закономерность в распределении которого также отсутствует.

Подсчет запасов полусухарных глин произведен по кат. В и С, ввиду того, что большая масса полусухаря не пригодна для производства сернокислого алюминия. Вопрос об их разработке исключительно с целью этой решается отрицательно. Граф. 17 л. Илл. 28 черт. (АИД).

УДК 553.611.1:550.812.14 (470.24)

559. К у з ь м и н В.К. Отчет о геологоразведочных работах на полусухарные и пластичные глины по участку Репище. 1932-1933 гг. 26 стр., 32 стр. текст. прил. (ТГФ), 1933. Новг. обл. 0-36-Х. СЗГРТ.

Огнеупорные светло-серые полусухарные и пластичные глины участка Репище приурочены к отложениям продуктивного яруса нижнего карбона (C_1^1). Подстилаются они верхнедевонскими глинами и перекрываются четвертичными валунными глинами. Мощн. полусухарных глин колеблется от 1,1 до 2,20 м. Пластичные глины залегают совместно с полусухарными и в большинстве случаев подстилают последние. Пластичные глины представлены 3-мя разновидностями. Глубина зале-

гания огнеупорных глин изменяется от 3,9 до 5,5 м. Полусухарные глины отличаются непостоянством химического состава. По содержанию Al_2O_3 эти глины вполне удовлетворяют требованиям треста "Химруд". Пластичные глины по своему химическому составу значительно уступают полусухарным глинам. Они характеризуются высоким содержанием окиси железа и загрязненностью посторонними примесями.

Запасы полусухарных глин участка Репище утверждены по кат.В, запасы пластичных глин - по кат.С₁, ввиду недостаточной выясненности качественной характеристики и керамических свойств (прот.РКЗ от 25/Х 1933 г.). Гидрогеологические работы на участке не производились, но учитывая возможность разработки глин открытым способом, предполагается, что затруднений с водоотливом при эксплуатации участка не будет. Граф.20 л. Илл.15 рис. (АИД).

УДК 553.611.1:550.812.1 (470.24)

560. К у з ь м и н В.К. Промышленный отчет по месторождению огнеупорных глин Дубровочка. 32 стр., 76 стр. текст. прил. (ЛТФ), 1933. Новг. обл. 0-36-Х. ЛПРТ.

Район м-ния сложен породами верхнего девона и перекрывающими их отложениями продуктивного яруса нижнего карбона. Разведанный уч-к расположен на площади распространения угленосного яруса, перекрытого валунными отложениями. Горизонт промышленных глин слагается из светло-серых разностей, выше и ниже которых располагаются черные и темно-серые разности. Проведенными керамическими испытаниями глины характеризуются как пригодные для кислотоупорных изделий. Запасы утверждены ТКЗ (прот. от 17/УП 1933 г.). Граф.22 л. Илл.65 фото. (СДЦ-С).

УДК 553.492.1.06 (470.23)

560а. Л а н г в а г е н В. К вопросу о генезисе Тихвинских бокситов. Информ. науч.-техн. бюлл. 1-2. Л., 1933, стр.30-35 (ЦНИГРИ). Ленингр. обл. 0-36-1У,У.

М-ния бокситов рассматриваются в главной своей массе, как образовавшиеся *in situ* во время континентального перерыва в конце верхнего девона и до образования песчано-глинистой толщи нижнего карбона. Автор приходит к выводу, что Тихвинские м-ния латеритного типа. Характер минерального состава верхнедевонских отложений выдерживается на больших пространствах и вполне возможно предположить, что область распространения латеритов имеет более обширные размеры, не только по меридиональному направлению, но и по широте. (ГИБ).

УДК 553.611.1.042.003.1 (470.24)

561. Л е б е д е в В.В. Пояснительная записка к подсчету запасов пластичных глин на участке Колбаска. 7 стр. (ТФ), 1933. Новг. обл. 0-36-Х. СЗРТ.

УДК 550.837:553.492.1 (470.23)

562. Л и о г е н ь к и й С.Я. Краткий предварительный отчет о работе Тихвинской опытной электроразведочной партии в 1933 г. 3 стр. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. 0-36-Х. СЗРТ.

Работы проводились на Запольском м-нии бокситов с целью выяснения возможности применения метода ВЭЗ для установления пониженных участков девонской поверхности, к которым приурочены линзы боксита.

Отмечается, что ввиду непостоянства удельного сопротивления девонских отложений, возможность установления их верхней границы с достаточной для практики точностью указанным методом большей частью совершенно невозможна и поставленная перед партией задача решается отрицательно. (АИД).

УДК 550.837 (470.24)

563. Д и о г е н ь к и й С.Я. Отчет о работе Боровичской опытной электроразведочной партии 1932 г. 20 стр., 3 стр. текст. прил. (ТТФ), 1933. Новг. обл. 0-36-ХУІ. ДРГРТ.

Работы имели целью выяснение возможности применения метода ВЭЗ при разведке на уголь. ВЭЗ был поставлен у имевшихся разведочных скважин. Полученные кривые ВЭЗ относятся в основном к двум типам: трехслойным и четырехслойным. Первые соответствуют следующему разрезу скважин: а) глинисто-валунные наносы; б) карбоновые отложения (известняки, пески и песчанистые глины с линзами огнеупорных глин и углей), в) девонские глины. Четырехслойные кривые отличаются лишь в своей верхней части, соответствующей наносам (песчано-валунные и глинисто-валунные отложения), в средней и нижней частях четырехслойные кривые совпадают с трехслойными. Линзы огнеупорных глин и вышележащие прослой угля нигде в качестве самостоятельных горизонтов методом ВЭЗ не фиксируются. Граф. 24 л. (ЮАК).

УДК 553.981 (470.23)

564. Д и т в и н о в П.Д., К р ы л о в И.И. Сообщения о выделении газа в Привневской полосе. 2 стр. (ВНИГРИ), 1933. Ленингр. обл. Р-36-XXXIV-XXXVI; 0-36-I-II. Гелиегазразведка.

В пределах Привневской полосы от Ленинграда до Ладожского озера выделение природного горючего газа из буровых скважин было известно давно.

Значительные выделения газа были зафиксированы в трех пунктах: Уткина Заводь на Неве, на Ладожском озере на линии трассы городского водопровода, в районе ст. Сортировочная Октябрьской ж.д. Во всех случаях газопроявления связаны с четвертичными отложениями, преимущественно с межморенными образованиями. Газоносными являются разнородные пески и песчаные глины, залегающие в виде пластов, тонких прослоек и отдельных изолированных линз. Газопроводящими породами может быть толща валуновых и подвалуновых битуминозных отложений, в которых могут быть углеводородные газы, образовавшиеся при разложении битуминозных веществ, а также болотные отложения, дающие болотный газ - метан, возникший в результате разложения органических веществ погребенных в болотах. Глубина залегания газоносной толщи в окрестностях Ленинграда колеблется от 10 до 40 м. Несмотря на пластовый характер залегания битуминозных пород и огромное количество скважин, прошедших газоносную толщу, газоносными оказались немногие скважины. Авторы пришли к выводу, что незначительная глубина залегания, низкое давление газа, его химический состав, не позволяет ожидать значительных выделений газа из толщи четвертичных отложений. (ГИБ).

УДК [553.55I.I+553.6I] :550.8I2.I4 (470.24)

565. Д о м а н Т.Г. Отчет о геологоразведочных работах на цементное сырье в Чудовском районе зимой 1933 г. 12 стр., 24 стр. текст. прил. (ТЦФ), 1933. Новгород. обл. 0-36-УШ. СЗГРТ.

Проведена разведка известняков, относящихся к чудовским слоям верхнего девона. Приводятся данные химических анализов и дается качественная характеристика известняков. Запасы утверждены ТКЗ (прот. от 25/IV 1933 г.). Граф. 5 л. (СДЦ-С).

УДК 55(-02) (470.23/.25)

565а. М а з а р о в и ч А.Н. Очерк геологического строения СССР. М., 1933, стр. 13-18. Задания I-II, МГУ. Ленингр., Новгород., Псков. обл. 0-35, 0-36.

Очерк представляет собой курс лекций, прочитанных автором в МГУ в 1929-1930 гг. для студентов специализирующихся по геоморфологии. В очерке кратко охарактеризован Балтийский кристаллический щит. Полоса кристаллических пород, его составляющих, ограничивается линией от устья Онеги через озера Ладожское и Онежское к Выборгу; к югу от этой линии кристаллические породы прикрыты палеозойскими осадочными отложениями. По южной окраине Балтийского щита, по южному берегу Финского залива, к югу от Ленинграда и Ладожского озера протягивается уступ - "глинт", сложенный кембрийскими и силурийскими отложениями, уходящими к югу под отложения девона. Буровыми работами в Ленинграде установлено, что на архейских гранитах и гнейсах залегает 200-метровая толща синей глины без определенно выраженной фауны. Силурийские породы Балтийского щита представлены нижним отделом; южнее глинта на силурийские отложения налегают образования девонского возраста. Полезные ископаемые: горючие сланцы (Гдовское м-ние), подчиненные верхам нижнесилурийских известняков (куккерские слои) и синяя кембрийская глина. Библиограф. 6 назв. (ГИБ).

УДК 550.38 (470.23)

566. М а л и н и н а Н.Е. Магнитные наблюдения в районе г. Тихвина в 1933 г. 3 стр., 92 стр. текст. прил. (ИЗМИРАН), 1933. Ленингр. обл. 0-36. ВИЗМАЭ.

Дана краткая характеристика приборов, применявшихся при определении магнитных элементов: широты и долготы, магнитного склонения и наклона, горизонтальной и вертикальной составляющей напряженности земного магнитного поля для 22 пунктов, в пределах ряда районов между деревнями Междуречье и Верховье, включая ст. Большой Двор, деревни Усадьце, Коптяева и др. Приведена сводная таблица результатов магнитных наблюдений, приведенных к эпохе 1933 г. (ГИБ).

УДК 553.6II.I (470.24)

567. М а р к о в а Н.К. Результаты изучения месторождения огнеупорной глины рудника им. Артема за 1932 и 1933 гг. Отчет по теме: "Изучение Боровичского-Любытинских огнеупорных глин". 9 стр., 7 стр. текст. прил. (ТЦФ), 1933. Новгород. обл. 0-36-ХУI. ДГГРТ.

УДК 556.334:551.2 (470.23)

568. М е й е р Г.Я. Нижнекембрийские артезианские воды. 32 стр. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. 0-35-УІ. ЦНИГРИ.

Дается краткое описание нижнекембрийских отложений, указывается их состав, условия залегания; по буровым скважинам, пробуренным в различных районах Ленинградской области и г. Ленинграда составлены несколько разрезов наиболее типичных для нижнего кембрия рассматриваемой территории. Подробно охарактеризованы условия циркуляции подземных вод в кембрийских породах; даны результаты опытных откачек, химический состав нижнекембрийских артезианских вод. Указывается на закономерное возрастание минерализации воды нижнекембрийского артезианского горизонта с запада на восток, свидетельствующее, что физико-химический состав воды тесно связан с областью питания и направлением движения воды. Приводится ряд точек зрения по вопросу о происхождении и области питания этих вод; отмечается их практическое значение для промышленности и коммунального хозяйства Ленинграда и области. (АИД).

УДК 556.3:[550.8:528](084.3) (470.23)

569. М о р д в и н о в А.И. Отчет 2-й Пикалевской гидрогеологической партии о гидрогеологических съемочных работах, произведенных в районе ст. Пикалево в 1932 г. 32 стр., 3 стр. текст. прил. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. 0-36-У. ЛРТ.

Произведена гидрогеологическая съемка крупного масштаба. Установлено, что источниками водоснабжения для Пикалевского завода и рабочего поселка могут служить р.Рядань и ручей Майковский.

Карстовые процессы являются серьезной опасностью в р-не сооружения построек, а строительство крупных тяжелых зданий — совершенно невозможным. Благоприятным для строительства участком является "бугор", расположенный между ст. Пикалево и дер. Ладьяно. Граф. 2 л. Библ. 17 назв. (МИД).

УДК 553.492.1:556.3 (470.23)

570. М о р д в и н о в А.И. Отчет Тихвинской гидрогеологической партии в районе разведанных месторождений Тихвинских бокситов в 1932 г. 107 стр., 28 стр. текст. прил. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. 0-36-ІУ, ЛРТ.

Произведена гидрогеологическая съемка крупного масштаба. Геологический очерк района написан по литературным данным. Изученный район сложен верхнедевонскими и нижнекаменноугольными породами, перекрытыми четвертичными отложениями. В толще верхнего девона выделяются два комплекса пород: 1) верхний мергелистый (известковистые глины, мергели, известняки, доломиты и песчаники и 2) нижний — глинисто-песчаный, в котором преобладают песчаники. В разрезе нижнего карбона выделены: песчано-глинистая толща, известняки и глины окского яруса, известняки и глины серпуховского яруса. В геоморфологическом отношении район представляет собой область древних террас и карбонового плато. На севере района развиты камы и связанные с ними пески и ленточные глины; в центр. части — моренное плато с редкими участками конечно-моренных и холмисто-конечно-моренных гряд. На юге района преобладают конечно-моренные образования и конечные морены. Район характеризуется мощным гори-

вонтом водоносных песков в области камов и почти полным отсутствием вод в области развития ленточных глин. Незначительна также водоносность четвертичных отложений в центральной части района. Для всего района характерно широкое развитие карстовых воронок. Выделены группы подземных вод, циркулирующих в различных отложениях: 1) воды девонской песчано-глинистой толщи; 2) воды песчано-глинистой толщи нижнего карбона; 3) воды четвертичных отложений. Наиболее обильными как по количеству источников, так и по величине их дебитов являются воды из каменноугольных известняков. Главной областью водного питания толщи S_{1+2}^{I+2} является поверхность 100-120 м террасы. Воды песчано-глинистой толщи S_{1+2}^{I+2} бокситовых м-ний питаются частью за счет атмосферных осадков и частью за счет вод известняков, истекающих на поверхность террасы и только в некоторых случаях, непосредственной фильтрацией из известняков.

В самих бокситовых породах воды циркулируют по трещинам. Приводится краткая характеристика физико-химических свойств подземных вод района и результаты химанализов; дается оценка питьевых качеств воды и для промышленных целей. К отчету приложена ведомость источников, вытекающих из известняков. Граф. 10 л. Библ. 48 назв. (АСО).

УДК 556.3:551.733 (470.23)

571. 0 б и д и в Н.И. Отчет I-ой Силурийской партии. 68 стр., 97 стр. текст.прил. (ТГФ), 1933. Ленингр.обл., 0-35, 0-36. ЛГРТ.

В отчете излагаются результаты наблюдений за режимом подземных вод, приуроченных к толще известняков нижнего силура, слагающих Силурийское плато, и к песчаной толще кембро-силура. Описывается геологическое строение Силурийского плато и подземные воды, распространенные на площади исследованного района.

Естественные выходы грунтовых вод на всей площади приурочены главным образом к толще трещиноватых нижнесилурийских известняков. Девонские отложения залегают на толще нижнесилурийских известняков и редко имеют свой водоносный горизонт.

Водоносными горизонтами в толще кембрийских отложений являются линзы и прослойки песков. На исследованном участке этих водоносных горизонтов не встречено. Унгулитовые пески являются водоносным горизонтом, но на исследованной площади распространение их незначительно.

Мощным водоносным горизонтом является толща нижнесилурийских известняков. Большая трещиноватость (вертикальная и горизонтальная) обуславливает большую инфильтрацию и свободное движение вод по трещинам.

Отмечается, что в описываемом районе только воды трещиноватых нижнесилурийских известняков могут иметь значение для водоснабжения Б.Ленинграда.

Приводится ведомость отдельных источников. (СДЦ-С).

УДК 55:061.055.1 (470.23/.25)

572. 0 т ч е т о деятельности Северо-Западного геолого-гидро-геодезического треста за 1933 г. 5 стр., 75 стр. текст.прил. (ТГФ), 1933. Ленингр., Новг., Псков.обл. 0-35, 0-36. СЗГГГТ.

Годовая производственная программа СЗГГГТ, утвержденная на 1933 г., срав-

нительная таблица выполнения плана (утвержденного и оперативного), содержащая сведения об объемах и ассигнованиях.

Все показатели по выполнению производственного задания (по различным видам работ) сведены в таблицы. (АИД).

УДК 55:061.055.I (470.23)

573. О т ч е т о деятельности Северо-Западного горного округа за 1932 г. с I января по 31 декабря. 247 стр. (ТГФ), 1933. Ленингр. и др. обл. Р-36, 0-35, 0-36. СЗГО.

Итоги годовой деятельности горно-промышленных предприятий, действующих в отчетном году на территории Горного округа, а также о проводившихся ДГРТ геологоразведочных работах. (АСО).

УДК 553.622 (470.23)

574. П е ш е х о н о в В.И. Месторождение кварцевых песков на ст. Низовская Варшавской ж.д. 2 стр. (ТГФ), 1933. Ленингр. обл. 0-35-ХП. СЗГРТ.

УДК 553.316.042.003.I:528.94.065 (470.23/.24)

575. П е ш е х о н о в В.И. Объяснительная записка к подсчету запасов болотной руды на территории Ленинградской, Новгородской и Вологодской областей. 35 стр., 16 стр. текст. прил. (ТГФ), 1933. 0-36-I, П, X. ДГРТ.

Запасы подсчитаны по шести месторождениям, разведанным в 1931-1932 гг. М-ния представлены небольшими линзообразными гнездами, залегающими непосредственно под почвенным слоем, мощн. до I м. Средняя мощн. залежей 0,30-0,75 м. Руда представляет собой конгломерат из песчаного или гравийного скелета с рудным цементом. Предназначается в качестве сырья для производства красок и очистки газа. Выделяются 2 сорта руд: I - с содержанием железа выше 40% и II - ниже 40%. Приводятся химические анализы руд. Запасы утверждены РКЗ по кат. А₂ и С (прот. от 5/ХП 1933 г.). Граф. II л. (ОАК).

УДК 553.624.042.003.I:528.94.065 (470.23)

576. П е ш е х о н о в В.И. Объяснительная записка к подсчету запасов валунного камня, гальки, гравия и песка по Ладозской геологоразведочной партии на участках Морье, Носово, Тозерово и Красково. 55 стр., 48 стр. текст. прил. (ТГФ), 1933. Ленингр. обл. Р-36-XXXI, XXXII. СЗГРТ.

Разведанные в 1932-1933 гг. участки, по которым подсчитаны запасы, расположены на западном берегу Ладозского озера.

Песчано-гравийная (полезная толща) сложена флювиогляциальными отложениями, выраженными в рельефе в виде отдельных гряд - "гравийных грив". Валунный материал связан в основном с конечноморенными каменными гривами. Раздельно по каждому участку указывается процентное содержание в полезной толще крупно- и мелкообломочного материала. Вскрыша на всех участках незначительная. Запасы подсчитаны по кат. А₂, В и С. Граф. 20 л. (ОАК).

УДК 553.624.042.003.I:528.94.065 (470.23)

577. П е ш е х о н о в В.И. Объяснительная записка к подсчету запасов песчано-гравийно-галечного и валунного материала на площади 40 км² на западном берегу Ладозского озера в районе дер. Гавань, 1932-1933 гг. 43 стр.,

29 стр. (ТГФ), 1933. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЛГРТ.

Месторождение представлено конечной мореной, флювиогляциальными отложениями и отложениями береговых валов и дн. Запасы песчано-гравийно-галечного и валунного материала утверждены РКЗ по кат. A_2+B+C_1 (прот. от 14/VI 1933 г.). Граф. 23 л. (АСО).

УДК 553.623:621.742.4.042.003.1 (470.23)

578. П е ш е х о н о в В.И. Отчет о проведенных геологоразведочных работах на Сиверском месторождении формовочных песков в 1932 г. 17 стр., 7 стр. текст. прил. (ТГФ), 1933. Ленингр. обл. О-36-1. Союзформолитье.

Дается предварительный подсчет запасов формовочных песков по кат. A_2, B и C . Граф. 5 л. (МИД).

УДК 553.621 (470.23)

579. П е ш е х о н о в В.И. Отчет по обследованию месторождения песков близ г. Шлиссельбурга. 14 стр., 12 стр. текст. прил. (ТГФ), 1933. Ленингр. обл. О-36-П. Союзформолитье.

Пески обследованного м-ния относятся к речным крупнозернистым. Отмечается пригодность их в качестве формовочных. (МИД).

УДК 553.624 (470.23)

580. П е ш е х о н о в В.И., К а ш и ц о в П.Г. Отчет о рекогносцировочных работах на балластные материалы в районе ст. Шапки Октябрьской ж.д. 19 стр. (ТГФ), 1933. Ленингр. обл. О-36-1. СЗГРТ.

Исследованный р-н характеризуется широким развитием камов и озов. К последним преимущественно и приурочены м-ния балластных материалов. Слагающий камы и озы материал отличается своей несортированностью и представлен главным образом различными по крупности зерен кварцевыми песками, содержащими гравий, гальку и валуны. Мощность песчано-гравийной толщи колеблется от 10 до 25 м. В отчете кратко описаны несколько карьеров, приведены запасы песчано-гравийного материала и охарактеризованы условия их разработки. Граф. 4 л. (АСО).

УДК 553.624:552 (470.23)

581. П е ш е х о н о в В.И., К о ш и ц К.М. Петрографическая характеристика валунов западного побережья Ладожского озера. 23 стр. (ТГФ), 1933. Ленингр. обл. Р-36-XXXI, XXXII. СЗГРТ.

Валуно-галечный материал приурочен к конечным моренам, распространенным на западном побережье Ладожского озера, в р-не дер. Морье--Тозерово.

В результате пересчета состава пород и определения степени выветрелости и трещиноватости валунов выделены 3 сорта валунного камня, предназначенного для изготовления щебня. Весь валунный материал представлен в основном гранитами, гранито-гнейсами, кристаллическими сланцами. К I сорту камня отнесены мелко- и среднезернистые разновидности гранитов; ко II сорту - крупнозернистые граниты; слабо огнейсованные и слабо полосчатые гранито-гнейсы, кристаллические сланцы и порфиристы; III сорт - негодный рапакиви, сильно огнейсованные гранито-гнейсы, сильно осланцованные кристаллические сланцы, амфиболиты.

Петрографический состав гравия предположительно мало отличается от состава более крупных камней. (АИД).

УДК 55:061.055.1 (470.23)

582. П о г о д и н П.А. Краткий годовой отчет Тихвинской группы геологоразведочных партий на бокситы за 1932 г. 15 стр. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. 0-36-1У,Х. ЛГГТТ.

Дается краткое геологическое описание отдельных м-ний бокситов и приводятся сведения о запасах на I/I 1933 г. и результаты отработки за 1932 г. (СДЦ-С).

УДК 550.8:528.94 (470.23/.24)

583. П о к р о в с к а я И.М. Краткий отчет о полевых работах межледниковой партии СЗГРТ в 1933 г. 8 стр. (ТФ), 1933. Ленингр., Новг. обл. 0-36. СЗГРТ. (Реф.587).

На основании изучения межледниковых отложений по рекам Ловать, Кунья, Полометь, Мста, Вельгия, Креничная, Шуя, Мга, Тосна установлены выходы двух морен и одной межледниковой толщи, что противоречит точке зрения других исследователей (И.В.Даниловского, Н.В.Потуловой). В большинстве случаев наблюдалась одна (вторая) верхняя морена, подстилаемая межледниковой толщей, залегающей непосредственно на коренных породах (р.Ловать - на кембро-силуре, рр.Мста и Вельгия - на карбоне и т.д.). В случае выхода двух морен (первая) нижняя морена залегает непосредственно на коренных породах; подстилающие ее породы не выходят на поверхность. Третьей морены, которую можно было бы отнести к следам самостоятельного оледенения, в исследованных пунктах встречено не было.

Приводится сводный разрез межледниковых отложений, представленных пресноводной и морской песчано-глинистой толщей. Граф.7 л. (АИД).

УДК 556.3: [550.8:528] (470.23)

584. П о л я к о в А.М. Отчет о гидрогеологических исследованиях площади центральной половины планшета 26-го листа 10-верстного масштаба в Сабском районе, проведенных в 1932 г. 38 стр., 5 стр. текст. прил. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. 0-35-У,ХП. ЛГРТ.

На исследованной площади четвертичные отложения, покрывающие девонскую пестроцветную толщу и силурийские известняки, представлены ледниковыми, позднеледниковыми и послеледниковыми образованиями. Наиболее распространенными являются валунные глины и их песчанистые разности, сопровождающиеся песками и щебенистым материалом. Указывается, что толща четвертичных отложений не создает благоприятных условий для образования постоянного водоносного горизонта. Воды этих отложений находятся в прямой зависимости от поверхности вод и атмосферных осадков. Граф.2 л. (АСО).

УДК 553.9(047) (470.23/.24)

585. П о н о м а р е в Т.Н. Топливная проблема Ленинградской области. 76 стр. (ТФ), 1933. Ленингр., Новг. обл. 0-35, 0-36. СЗГРТ.

Обзор м-ний углей, горючих сланцев, нефти и торфа Севера Европейской части Союза. Освещаются ресурсы минерального топлива Ленингр. обл. и КАССР.

Приводится характеристика бурых углей Боровичского р-на, горючих сланцев Гдовско-Веймарнского р-на; торфяных ресурсов Ленингр. обл.; возможное их применение в различных отраслях народного хозяйства.

Намечены первоочередные работы, направленные к разрешению топливной проблемы Ленинграда. Разрешение проблемы обеспечения потребности Ленингр. обл. в энергетическом и металлургическом топливе (как по запасам, так и по качеству минерально-топливных ресурсов) может быть решено за счет Печорского угленосного бассейна, требующего первоочередного внимания. (АИД).

УДК 553.661.2:550.812 (470.24)

586. П о р ш н я к о в С.Н. Отчет колчедановой партии о работах, произведенных осенью 1932 г. в районе г. Боровичи. 22 стр., 36 стр. текст. прил. (ТТФ), 1933. Новг. обл. 0-36-ХУІ. ЛРГРТ.

Результаты предварительного обследования м-ний серного колчедана в бассейне р. Мгты. Коренные м-ния приурочены к отложениям турнейского и нижних горизонтов визейского яруса нижнего карбона; вмещающими породами колчедана являются глины и известняки. Вторичные м-ния включают: а) древнеаллювиальные, б) современные аллювиальные, в) м-ния в суглинистой или размытой морене. Наибольшее практическое значение имеют коренные м-ния, которые могут разрабатываться одновременно с добычей угля и огнеупорных глин. Содержание серы в колчеданах из угля колеблется от 35 до 39%. Вторичные аллювиальные м-ния также в случае нужды могут служить предметом разработки, несмотря на сильную выветрелость и частое замещение колчедана бурым железняком. Выявлено более широкое распространение этих м-ний, чем предполагалось ранее. Приводится перечень и краткая характеристика участков, где обнаружен колчедан во вторичном залегании в количествах, пригодных для кустарной разработки. (ЮАК).

УДК 551.79 (470.23)

587. П о т у л о в а Н.В. Сводный очерк по межледниковым отложениям окрестностей Ленинграда. 43 стр., 22 стр. текст. прил. (ТТФ), 1933. Ленингр. обл. 0-36-І, П. СЗГРТ.

История изучения межледниковых отложений, выявленных по р. Мге и др. пунктах в пределах Невской равнины и соображения автора, касающиеся определения возраста этих отложений. На р. Мге общая мощность толщи, заключенной между двумя моренами достигает 36,5 м. Межледниковые отложения в Ленингр. обл. найдены только в пределах Невской равнины, расположенной в тектонической депрессии между Балтийским кристаллическим массивом на севере и Русской платформой на юге. Существование депрессии обусловило накопление более полной серии и большей мощности ледниковых и межледниковых отложений. Указываются области распространения подобных отложений на севере (р. Сев. Двина и др.) и западе (Прибалтика, Польша, Германия), с которыми возможно сопоставление Ленинградского разреза межледниковой толщи иольдиевых черных глин с арктической фауной р. Мги.

Возраст иольдиевых глин р. Мги и аналогичных им межледниковых отложений, распространенных в окрестностях Ленинграда, автор определяет моложе миндель-

рисского межледникового периода. Граф. 4 л. Библ. 19 назв. (АИД).

УДК 553.981: [551.73+551.79] (470.23)

588. П р е й с с Ф.Г. Отчет о работе по изучению газоносности четвертичных и палеозойских отложений Ленинградского района. 14 стр., 5 стр. текст. прил. (ВНИГРИ), 1933. Ленингр. обл. 0-36-1. Гелиегазразведка.

Предполагалось исследование всей газопроизводящей межморенной толщи как битуминозных глин, так и песков, и газоносности нижнекембрийских отложений. В связи с отсутствием специальных буровых работ эти исследования не были выполнены. Вся работа была сосредоточена на изучении материалов артезианских скважин как вновь бурящихся, так и старых эксплуатируемых. В Ленинграде и его окрестностях пробурено более 120 глубоких скважин на нижнекембрийскую воду, из которых эксплуатируются 45 скв.; 33 скв. находятся в порядке и могут эксплуатироваться, а остальные скв. заброшены. В отношении газоносности обследованы 28 скв., из числа эксплуатируемых и 3 скв. из вновь пробуренных, причем только в 6 скв. замечено выделение пузырьков газа из воды.

Не изучен литологический разрез кембрийских отложений, не исследована их радиоактивность; не охвачены стационарными наблюдениями артезианские скважины, в которых происходит выделение газа; не выяснены площади распространения гелиеносных газов и изменения химического состава газа в пределах этой площади. Рекомендуется продолжать исследования газоносности в р-не Ленинграда. Библ. 6 назв. (ГИБ).

УДК 556.3(-02) (470.23)

589. П р о т а с ъ е в М.С., Ф е д о р о в а А.М. Отчет по обследованию рек района Большого Ленинграда. Изыскания 1932-1933 гг. 278 стр. (ТГФ), 1933. 0-35-У1, 0-36-1. ГТИ.

Обследованы три крупных гидрологических р-на: южное побережье Финского залива; северный - правобережный - Невский и левобережный - Верхний Невский. Дается подробное описание гидрологических зон каждого р-на, условий стока и режима рек, а также результаты химических исследований речных вод. Сообщаются краткие данные об источниках питания рек. Для первого р-на наибольшее значение имеют подземные воды (ключи) силурийских отложений, для второго - грунтовые воды каменной области и озера, для третьего - озерные и болотные воды, грунтовые четвертичные и воды силурийских известняков. Граф. 3 л. (ЮАК).

УДК 553.492.1:550.85 (470.23)

590. П у а р е И.В. Данные к вопросу о строении и составе некоторых образцов Тихвинских бокситов по результатам микроскопического анализа. 63 стр., 12 стр. текст. прил. (ТГФ), 1933. Ленингр. обл. 0-36-1У. ДГГТТ.

Произведено исследование образцов бокситов Подсосновского, Губско-Почаевского и Красноручейского м-ний.

Содержание примесей в боксите очень невелико (доли %) и зерна их меньше 0,01 мм. Примесь кварца, халцедона, кремния в боксите незначительна. В боксите наблюдается два вида каолинита: обычный и подвижный. Состав и харак-

тер собственно глиноземных минералов разнообразен в одном и том же образце. По содержанию в бокситах железистых, глинистых и глиноземных минералов и их соотношению выделено несколько типов боксита. Граф. 18 л. (АИД).

УДК 553.551.1.042.003.1:518.94.065 (470.23)

591. С а л ь е Е.А. Объяснительная записка к подсчету запасов известняков карьера Подолье. 36 стр. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. О-36-П. СЗГРТ.

Месторождение расположено в области глинта, на левом берегу р. Лавы, в 16 км от ст. Назия. Разведанные участки являются непосредственным продолжением действующего карьера и сложены силурийскими известняками. Полезную толщу слагают породы глауконитовых и ортоцератитовых слоев. Покрываются они эхиносферитовыми известняками - мягкими, глинистыми, трещиноватыми. Выше залегают валунные глины мощностью 2-4 м. В пределах полезной толщи выделено 6 слоев ("дикари", "серенький" и др.). Приводятся данные их химического состава и результаты механических испытаний. Наиболее высокими строительными качествами обладают "дикари". Крупные плиты их идут на ступени и др., мелкие куски - на цоколь и бут. Известняки слоя "короба" пригодны для производства гидравлической извести. Запасы утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 2/VI 1933 г.). (ЮАК).

УДК 553.624.042.003-1:528.94.065 (470.23)

592. С а л ь е Е.А. Пояснительная записка к подсчету запасов по гравино-галечным карьерам Погра. 10 стр. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. Р-36-XXIX. СЗГРТ.

УДК 553.492.1:550.812.1 (470.23)

593. С а л ь ц е в и ч Б.И. Краткий предварительный отчет по работам Тихвинской поисково-разведочной партии за 1933 г. 8 стр. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. О-36-IV. ЛГРТ.

Изложены результаты поисково-разведочных работ на бокситовых месторождениях: Чунинском, Мехновском, Красноручейском, Овинеп-Дороховском и Ново-Усадинском. (СДЦ-С).

УДК 553.492.1:550.812.1 (470.23)

594. С а л ь ц е в и ч Б.И. Отчет о поисково-разведочных работах в Тихвинском районе за 1933 г. 18 стр., 178 стр. текст. прил. (ТФ), 1933, Ленингр. обл. О-36-IV, X. ЛГРТ.

Произведена разведка Батьковского, Каменноручейского и Чунинского бокситовых м-ний. Коренные отложения покрываются повсеместно четвертичными образованиями.

Дается характеристика бокситов и средний химический состав их по отдельным месторождениям. Запасы утверждены ТКЗ (прот. от 25/III 1934 г.). Граф. 12 л. (СДЦ-С).

УДК 553.492.1:550.812.14 (470.24)

595. С а л ь ц е в и ч Б.И. Отчет о разведочных работах на бокситы в 1932-1933 гг. Запольской геологоразведочной партии. 71 стр. (ТФ), 1933. Новг. обл. О-36-X. ЛГРТ.

УДК 553.61:550.812.14 (470.23)

596. Семевская О.Н. Предварительный отчет по разведке на глину для цементного производства в районе ст.Дачное Балтийской линии Октябрьской ж.д. 3 стр. (ТФ), 1933. Ленинград. 0-36-1. ЛПРТ. (Реф.597).

УДК 553.61:550.812.14 (470.23)

597. Семевская О.Н. Отчет о разведке на глину для цементного производства в районе ст.Дачное Октябрьской ж.д. 15 стр., 15 стр. текст. прил. (ТФ), 1933. Ленинград. 0-36-1. ЛПРТ.

Результаты разведочного бурения на глуб. до 5 м. Краткое описание пройденных скважинами четвертичных отложений. Встречена пластичная безвалунная глина, предположительно пригодная для цементного производства. Запасы утверждены ТКЗ (прот. от 19/VI 1933 г.). Граф. 7 л. (СДЦ-С).

УДК [553.942553.611.1] :550.812.1 (470.24)

598. Серебрин И.Я. Промышленный отчет о поисково-разведочных работах по обследованию Волгинского месторождения угля и огнеупорных глин. 77 стр., 91 стр. текст. прил. (ТФ), 1933. Новг. обл. 0-36-ХVI. ЛПРТ.

Комплекс пород, слагающих Волгинское м-ние представлен: ледниковыми отложениями, нижним карбоном - серпуховским ярусом, продуктивным ярусом и продуктивной толщей, к которой приурочены угли и огнеупорные глины (полусухарь) - и девонскими отложениями. Уголь и глина - полусухарь залегает в виде линз. Мощность линз угля и глины варьирует от 0,5 до 3 м. В толще пород, перекрывающих линзы полезного ископаемого встречается несколько водоносных горизонтов со значительным дебитом. Отмечается невысокое химическое качество угля и глин и вместе неблагоприятные горнотехнические условия м-ния. Запасы утверждены ТКЗ по кат. С₁ (прот. от 25/X 1933 г.). Граф. 20 л. (СДЦ-С).

УДК [553.551.1+553.682.2] :550.812.1 (470.23)

599. Сиверс Л.Ф. Отчет о геологопоисковых работах на гашу в Гатчинском районе летом 1933 г. 22 стр., 36 стр. текст. прил. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. 0-36-1. СВРПТ.

Работы производились в целях расширения сырьевой базы цементного завода им. Воровского. Поиски проводились по долинам рек Пудость, Черной, Парицы и Ижоры. Обследованные м-ния - Курлевское, Колпанское, Пудостьское, Парицкое расположены в пределах Силурийского плато и сложены магнезиальными известняками и доломитами эхиносферитового яруса нижнего силура. Коренные породы перекрыты ледниковыми и послеледниковыми отложениями. Из всех обследованных м-ний и отдельных участков гаша, наибольший промышленный интерес имеет 3-й уч-к Пудостьского м-ния, расположенный западнее ст. Пудость Окт. ж.д. Участок сложен весьма чистой гашей; 2-й и 1-й уч-ки этого месторождения имеют гашу худшего качества. Горнотехнические условия м-ния сложные ввиду того, что гаша залегает ниже уровня воды в реке. Большой интерес может иметь Колпанское м-ние, которое, по-видимому, обладает большими запасами гаша хорошего качества и может служить резервной минеральной базой для цементных заводов. Рекомендуется детальная разведка этого м-ния. Сырьевой базой для цементного завода им. Воровского является Глядино-Забородское м-ние, детально разведан-

ное в 1929-1930 гг. Граф. 8 л. (АИД).

УДК 553.624:550.812.14 (470.23)

600. С и в е р с Л.Ф. Отчет о детальной разведке Важинского месторождения гравия и песка. 10 стр., 32 стр. текст. прил. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. Р-36-XXIX. Союзгеологоразведка.

Проведены геологоразведочные работы на левом берегу р. Важинки, около дер. Погост. Песчано-гравийно-галечная толща м-ния перекрыта глинистыми песками и песчаной глиной мощн. до 2,05 м. Промышленная мощн. песчано-гравийно-галечной толщи достигает 9,15 м. Качественная характеристика пол. ископ. вполне благоприятна. Запасы подсчитаны по кат. А₂ (прот. от 16/П и 17/У 1933 г.). Граф. 6 л. (МИД).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.24)

601. С и в е р с Л.Ф. Отчет о детальной разведке кирпичных глин для Хоринского кирпичного завода, находящегося близ ст. Боровенка Окт. ж. д. 21 стр., 19 стр. текст. прил. (ТФ), 1933. Новг. обл. 0-36-ХVI. СЗГРТ.

Разведанные озерно-ледниковые глины залегают под почвенным слоем, мощн. в среднем 0,15 м и подстилаются мореной. Глина характеризуется как пластичная, иногда карбонатная. Известковых конкреций - дутиков в ней не обнаружено. Технологические испытания показали пригодность глин для производства кирпича 3-го сорта. Отмечается наличие водоносного горизонта в подстилающих рабочий пласт песках. Запасы утверждены в ТКЗ (прот. от 5/У 1934 г.). Граф. 5 л. (СДЦ-С).

УДК 553.556:550.85 (470.23)

602. С и в е р с Л.Ф. Отчет о работах на Кирлевском месторождении гаша, произведенных в июле 1933 г. 17 стр., 5 стр. текст. прил. (ТФ), 1933. Ленингр. обл. 0-35-УI. СЗГРТ.

Работы производились в целях выяснения пригодности глины подстилающей гашу для цементного производства и для выяснения возможности осушения м-ния путем отведения поверхностных и грунтовых вод.

По данным 4-х скважин, пройденных в карьере м-ния установлено, что гаша подстилается перемытой валунной глиной, от 0,6 до 3 м. Глины подстилаются доломитами или глинами девона. Химический состав глин крайне непостоянный, содержание SiO₂ колеблется от 19,9 до 53,8%, что является недостаточным. Содержание в них MgO от 4,26 до 14,01% делает эти глины совершенно непригодными для применения в качестве цементного сырья. Механический состав глин также не отвечает требованиям цемсырья ввиду содержания в них большого количества песка и гравия.

Вопрос об осушении м-ния решается отрицательно, так как подстилающие глины трещиноватые доломиты насыщены водой и представляют мощный водоносный горизонт. Район м-ния имеет незначительное общее понижение на юг, что замедляет сток воды и вызывает заболачивание местности; кроме того, в р-не отсутствуют глубокие речные долины, в которые возможен был бы отвод воды. Граф. 2 л. (АИД).

УДК 553.624:550.812.14 (470.23)

603. С и в е р с Д.Ф. Предварительный отчет о детальной разведке Везинского месторождения гравия и песка по заданию треста "Стандартбетон". 4 стр. (ТГФ), 1933. Ленингр. обл. Р-36-XXIX. Союзгеологоразведка. (Реф.600).

УДК 628.1:528.94,065 (470.23)

604. С л а в я н о в Н.Н., М е й е р Г.Я. Докладная записка по вопросу о водоснабжении г. Сестрорецка и курорта. 3 стр. (ТГФ), 1933. Р-н Ленинграда. Р-35-XXXVI. ЦНИГРИ.

Дается краткая характеристика водоносных горизонтов нижнекембрийских и четвертичных отложений и поверхностных вод, как возможных источников водоснабжения города. Разведкой на лечебные грязи для Сестрорецкого курорта установлена толща водоносных песков и гравия мощн. I-3 м, расположенная на глуб. 5-8 м под слоем современных озерных илов и мелкозернистых песков мощн. I, 5-4,0 м. Отмечается, что воды четвертичной толщи могут служить источником водоснабжения города. Перечислены основные задачи для окончательного разрешения вопроса о водоснабжении города и курорта. (АИД).

УДК [553.7:552.527] :550.812.1 (470.23)

605. С л а в я н о в Н.Н., М е й е р Г.Я. Краткий предварительный отчет о произведенных разведочных работах на литариновую гиттию в районе Сестрорецкого курорта. 9 стр. Граф. 6 л. (ТГФ), 1933. Ленинград. Р-35-XXXVI. ЛГРТ.

УДК 550.8:528.94 (470.23)

606. С о к о л о в Н.Н., К а ч у р и н С.П., У л ь Е.Ф. Карта четвертичных отложений Ленинградской области. (ТГФ), 1933. 0-36. ЛГРТ.

Карта составлена в мелком масштабе по материалам многих авторов и охватывает Ленингр. и частично Новг. обл. Описательной части к карте не имеется. (СДЦ-С).

УДК 553.551.1:550.812.14 (470.23)

607. С о с е н с к а я Е.Ю. Отчет Путиловской геологоразведочной партии по разведке строительных известняков у с. Путилова. 17 стр. (ТГФ), 1933. Ленингр. обл. 0-36-П. СЭГРТ.

УДК 550.8:528.94 (470.23)

608. С п и ж а р с к и й Т.Н. Отчет Мологской геологосъемочной партии за 1932-1933 гг. 106 стр. Граф. 1 л. Библи. 22 назв. (ТГФ), 1933. Ленингр. обл. 0-36-ХП. ЛГРТ.

УДК 556.3:551.733(042) (470.23)

609. С т е н о г р а м м ы отчетов Н.И. Обидина, А.Г. Григорьева и М.А. Гатальского. Об исследовании подземных вод Силурийского плато в 1932 г. (Доклады НТСу Союзгеолразведки 9 и 10 мая 1933 г.). 320 стр. (ТГФ), 1933. Ленингр. обл. 0-35, 0-36. ЦНИГРИ.

Гидрогеологические исследования проводились с целью выяснения возможности использования подземных вод силурийских известняков для целей водоснабжения Ленинграда и его пригородов.

Освещены результаты гидрогеологических исследований на Гдовском м-нии горючих сланцев для изучения водоносного горизонта в трещиноватых силурийских известняках. (АИД).

УДК 553.61(049.3) (470.23)

610. Сыромятников Ю.А. Заключение по геологоразведочным работам на глину для Ленинградского цементного завода им.Воровского. 7 стр. (ТГФ), 1933. Ленинград. 0-36-1. СЗГРТ.

УДК 624.131.1:626 (470.24)

611. Улитян А.В., Пархоменко И.И. Река Мста. Геологическое исследование в районе урочища Семиручье и деревни Большие Светичи. 39 стр. (ТГФ), 1933. Новг.обл. 0-36-Х,ХVI. ЛРГУ.

Произведены рекогносцировочные исследования (описания естественных обнажений долины р.Мсты от г.Боровичи до дер.Б.Светичи. Освещены гидрографические условия р.Мсты, геологическое строение уч-ка гидроэлектроустановки в районе урочища Семиручье, уч-ка ГЭС и площадки под плуз у дер.Светичи. Кратко охарактеризованы гидрогеологические условия района исследований. Отмечены оползневые явления на уч-ке от ж.-д. моста у ст.Топорок до дер.Б.Светичи. (АИД).

УДК 550.8:528.94 (470.24)

612. Ульмер А.Э. Геологический отчет по площади занятой Радужской литологической партией Северо-Западного геологоразведочного треста. 29 стр., 57 стр.текст.прил. (ТГФ), 1933. Новг.обл. 0-36-Х. СЗГРТ.

Произведена геологическая съемка крупного масштаба; описываются условия залегания и литология пород нижнекаменноугольного возраста и частично верхнего девона (верхние горизонты фаменского яруса). Разрез нижнекаменноугольных отложений C_1^I представляется в следующем виде: 1) нижняя песчаная толща; 2) средняя огнеупорно-глинистая толща; 3) верхняя глинистая толща. Нижний песчаный комплекс (толща) является промежуточным между девонскими и песчаными каменноугольными отложениями; в нижнем слое песка этой толщи встречаются остатки девонских рыб. Огнеупорно-углистый комплекс (толща) состоит из огнеупорной глины "мыленки" (каолинитовая) и двух прослоев угля с перекрывающим их слоем глины. Верхняя часть разреза (верхняя толща) сложена преимущественно пластичными (каолинистыми) глинами. Перекрывается этот комплекс первым горизонтом известняка серого цвета с фауной (шереховичский горизонт). С этого горизонта начинается окская толща (C_1^2). Общая мощность нижнекаменноугольных отл. около 20 м.

Отмечаются следующие полезные ископаемые: 1) бурый уголь и огнеупорная глина - "мыленка"; 2) бокситообразные породы (сиаллиты и аллиты); 3) полусухарные и ленточные глины. Бокситообразные породы местным населением использовались как краски.

В заключении изложены краткие гидрогеологические сведения по району. Наибольшим распространением пользуются маломощные водоносные горизонты, приуроченные к контакту верхних флювиогляциальных отложений и морены. Водо-

носность отмечалась также в известняках нижнего карбона. Граф.2I л. (АСО).

УДК 553.55I.I:550.8I2.I (470.23)

6I3. У л ь м е р А.Э., Л у и Я.А., А в р о в В.Я. [Отчет о поездке на ст.Вруда и Кикерино для осмотра известняковых участков]. 5 стр., I2 стр.текст.прил. (ТГФ), I933. Ленингр.обл. 0-35-УI. Гормаркбюро, Л.О.

Произведено обследование двух участков распространения нижнесилурийских известняков с целью выбора одного из них для строительства известкового зарода. Известняки обследованных участков по внешнему виду мало отличаются между собой; для определения их качества необходимы химические анализы, по результатам которых может быть произведен выбор участка для постройки завода. В случае одинакового их качества, участок у ст.Кикерино имеет экономическое преимущество, в связи с более близким расположением к Ленинграду. Окончательное решение вопроса о постройке завода в р-не Кикерино возможно после проведения разведочных работ на данном уч-ке. (АИД).

УДК 550.838 (470.23)

6I4. Ц и н м а н Б.А. Предварительный отчет о работе Тихвинской опытной магнитометрической партии № I3. 3 стр. (ТГФ), I933. Ленингр.обл. 0-36-IУ. ЛГТ. (Реф.8I6).

УДК 553.556 (470.23)

6I5. Ч е с н о к о в Н.А., Б е н ь В.В. Тема № 49: "Исследование сырья Ленинградской области. Гажа Глядино-Забородского месторождения". 23 стр. (ТГФ), I933. Ленингр.обл. 0-35-УI. НИИРП, Л.Ф.

Краткая характеристика гажы (озерный мел) различных м-ний Ленингр.обл., являющейся по химическому составу наиболее близкой к обычным мелям, применяемым в резиновой промышленности. Наиболее изученным является Глядино-Забородское м-ние.

Отмечается, что гажа с величиной частиц 4 микрона, по исследованиям в теоретических смесях, дает более высокие цифры прочности, чем плавленый мел, применяемый на производстве. Гажа Кюрглевского м-ния весьма близка по хим. составу к мелу, поступающему на ленинградские заводы. (АИД).

УДК 553.5:550.8I2.I (470.23)

6I6. Ш в е ц П.Т. Отчет о поисковых работах на валунный камень в районе ст.Большая Ижора - ст.Лебяжье Балтийской ж.д. I2 стр., 2 стр.текст.прил. (ТГФ), I933. Ленингр.обл. 0-35-УI. СЭГРТ.

УДК 553.624:550.8I2.I4 (470.24)

6I7. Ш и х е е в а М.А. Отчет по детальной разведке месторождения гравия в районе станции Едрово Октябрьской ж.д. I5 стр., II стр.текст.прил. (ТГФ), I933. Новг.обл. 0-36-ХХП. Изстром.

Разведанный уч-к сложен валунно-галечно-гравийной толщей, относящейся к межледниковым флювиогляциальным отложениям. Мощ.полезной толщи колеблется от 2 до 4-5 м. Вскрыша, мощн. до I,5 м представлена суглинками и супесью с валунами и галькой. Приводится таблица гранулометрического состава полезного ископаемого. Отмечается пригодность гравия для тяжелого путевого балласта. Граф.2 л. (СДЦ-С).

УДК 553.635.1(02/09) (470.25)

617а. Ш и ш е л и н К.А. Докладная записка о проверке заявки на гипс у дер.Лядище. I стр. (ТГФ), 1933. Псков.обл. 0-35-ХП. ЛРТ. (Реф.619).

УДК 553.61:550.85 (470.24/.25)

618. Ш и ш е л и н К.А. Отчет о работе глинисто-цементной партии. 20 стр., 2 стр.текст.прил. (ТГФ), 1933. Новг., Псков.обл. 0-35-ХХIV, 0-36-Х,ХVI. ЛРТ.

Опробованы м-ния глины - мыленки, приуроченных к отложениям нижнего карбона и девонские глины в Лядытинском р-не. В Порховском р-не опробованы глины свинордских слоев среднего девона. Заслуживают внимания м-ния Замощье и Трубец. Граф.5 л. (СДЦ-С).

УДК 553.635.1(02/09) (470.25)

619. Ш и ш е л и н К.А. Отчет о работах гипсовой партии СЗРТ за 1933 г. II стр. (ТГФ), 1933. Псков.обл. 0-35-ХП. СЗРТ.

Результаты проверки заявки на гипс у дер.Лядище. Дается описание геологического разреза м-ния гипса в окрестностях г.Изборска. В геологическом строении исследованного уч-ка принимают участие глины, относящиеся предположительно к шелонским слоям верхнего девона, заключенные в известняках. Гипс на указанном уч-ке не обнаружен. Отрицательный результат данной работы еще раз подтвердил мнение геологов об отсутствии гипса в Псковском р-не. Для окончательного решения этого вопроса рекомендована постановка небольших поисково-буровых работ южнее данного района. (ЛИД).

УДК 553.611.1:550.812.14 (470.24)

620. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Отчет по разведке участка "46 км" на огнеупорную глину. 8 стр., 24 стр.текст.прил. (ТГФ), 1933. Новг.обл. 0-36-Х. ЛРТ.

Участок расположен в западной части полосы выхода продуктивной толщи карбона, недалеко от границы ее с девонскими породами. Полезная толща представляет собой нижний комплекс продуктивной толщи и представлена светло- и темно-серыми пластичными глинами типа мыленки, залегающими непосредственно под четвертичными отложениями. Средняя мощ.полезного ископаемого 4,32 м. Глина вследствие большого содержания окиси железа не пригодна в керамической, металлургической и химической промышленности и может быть использована только для цементного производства. Разведенные запасы утверждены ТКЗ (прот. от 25/IV 1933 г.). Граф.3 л. (СДЦ-С).

УДК 553.96:550.812.1 (470.24)

621. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Промышленный отчет по поисковой разведке Мстинской геологоразведочной партии 1932 г. 20 стр., 410 стр.текст.прил. (ТГФ), 1933. Новг.обл. 0-36-Х. СЗРТ.

Работы проводились с целью выявления новых угленосных площадей. Геологический разрез исследованного р-на представляется в следующем виде (снизу вверх): I) отложения верхнего девона (Д₃) - голубовато-зеленые мергели и глины. Самые верхи Д₃ представлены толщей пестроцветных глин ("перемытый

девон"), 2) продуктивная толща нижнего карбона (C_{II}^I) - песчаные глины, вмещающие слои огнеупорных глин и линзы угля, 3) продуктивный ярус нижнего карбона - переслаивание известняков с песчаными глинами и глинистыми песками; выделены 5 горизонтов известняков, разобленных песчано-глинистыми породами. Четвертичные отложения, мощн. 0,2-22,5 м представлены моренными валунными глинами и песками с гравием и галькой. Уголь выявлен в трех горизонтах продуктивной толщи в виде прослоев мощн. 0,03-0,83 м. Предполагается наличие угленосного горизонта непостоянной мощности, часто выклинивающегося. Уголь рыхлый, землистый, сильно глинистый, редко с прослойками плотного угля. Помимо угля обнаружены залежи огнеупорных глин типа мыленки и местами - полусухарных. Наибольшая мощн. их 7,2 м при значительной глубине залегания. Глины частично запесочены и относятся к II и III сортам. Приводятся химические анализы пластичных и полусухарных глин. Установлена связь залежей угля и глин с рельефом поверхности девона. Граф. I2 л. (ЮАК).

УДК 624.131.1:625 (470.23)

622. А в р о в В.Я., Л у и Я.А., У л ь м е р А.Э. Отчет об осмотре участков Ленжилсоюза у ст.Кикерино и ст.Вруда Балтийской ж.д., 1933 г. 20 стр., 13 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-35-У1. Гормаркбюро, Л.О.

Исследованный р-н сложен доломитовой толщей иевского яруса нижнего силура, мощн. более 30 м, залегающей почти горизонтально. Покрывающие доломитовую толщу четвертичные отложения представлены суглинками мощи. до 1,5 м. В отчете кратко охарактеризован каждый из обследованных участков и дано подробное описание доломитовой толщи в ряде карьеров и шурфах. На основании визуального осмотра и химических анализов, установлена пригодность доломитов для обжига на слабо гидравлическую известь. Мощность промышленного слоя доломитов на участке у ст.Кикерино 15-17 м, у ст.Вруда около 10 м; средняя мощность вскрыши на обоих участках около 1 м. Для постановки разведочных работ выделен уч-к у ст.Кикерино, как первоочередной. (АИД).

УДК 553.636:550.85 (470.23)

622а. А в т о н о м о в Т.С. Отчет о предварительном опробовании нижнесилурийских карбонатных пород в Ленинградской области. 8 стр., 6 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. 0-36-П. Цементпроект.

Нижнесилурийские отложения представлены главным образом известняками и доломитами. Они протягиваются непрерывной полосой шириной до 50 км от р.Сясь до границы с Эстонией. Общая мощн. нижнесилурийских отложений в Ленингр. обл. достигает 120-180 м.

Опробование известняков было произведено в районе ст.Войбокало, пл.Плитняки, ст.Жихарево (действующие карьеры) и близ дер.Сассары (заброшенный карьер). Приводятся результаты химических анализов, опробованных известняков и дается их характеристика. Илл. 3 фото. (СДЦ-С).

УДК (556.3:550.8):628.1-(-22) (470.24)

623. А л б о р о в К.А. Краткая характеристика гидрогеологических условий окрестностей г.Боровичи. 6 стр. (ТФ), 1934. Новг. обл. 0-36-ХУ1. ЛГГГТ. (Реф. 630).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

624. А л б о р о в К.А. Отчет о результатах работ Московско-Шоссейной геологоразведочной партии. 14 стр., 23 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Ленинград. 0-36-1. ЛГГГТ.

Произведена разведка ленточных глин на участке, примыкающем к территории кирпичного завода № I, расположенного у Московского шоссе. Участок сложен ледниковыми валунными глинами и позднеледниковыми ленточными глинами. Толща ленточных глин состоит из отдельных горизонтов ("краснуха", "пластовка", "сизовка") общей мощн. от 2,3 до 5 м. Глины пригодны для производства обыкновенного строительного кирпича. Выявленные запасы глин могут быть увеличены за счет разведки новых площадей, прилегающих к разведанному участку. Граф. 7 л. (АИД).

УДК 553.551.1:550.85 (470.23)

625. А л б о р о в К.А. Отчет о результатах геолого-опробовательских работ на Путиловском месторождении строительных известняков. 29 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-П. ЛГГТТ.

УДК 553.682.4:550.812.1 (470.23)

626. А л б о р о в К.А. Отчет о результатах работ Кикеринской геологоразведочной партии. 31 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. 0-35-У1. ЛГГТТ.

Произведена разведка доломитов на участке вблизи ст. Кикерино Балтийской ж.д. Участок сложен доломитовой толщей, относящейся к кегельским слоям иевского яруса нижнего силура. В районе обследованного участка доломиты перекрыты четвертичными отложениями - песчаные глины мощн. от 0,5 до 1,6 м. Общая мощн. доломитовой толщи 7,95 м. Доломиты характеризуются высоким качеством и пригодны для обжига на воздушную известь. Граф. 5 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

627. А л б о р о в К.А. Предварительный отчет о работе Московско-Шосейной геологоразведочной партии. 6 стр. (ТГФ), 1934. Ленинград. 0-36-1. ЛГГТТ. (Реф. 624).

УДК 553.682.4:550.812.1 (470.23)

628. А л б о р о в К.А. Предварительный отчет о результатах работ Кикеринской геологоразведочной партии. 6 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. 0-35-У1. ЛГГТТ. (Реф. 626).

УДК 553.622:550.85 (470.23)

629. А л б о р о в К.А. Предварительный отчет о работе Тосненской геолого-опробовательской партии кварцевых песков. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГГТТ. (Реф. 834).

УДК [556.3:550.8] :628.1(-21) (470.24)

630. А л ь б о в С.В. Гидрогеологические условия окрестностей г. Боровичи. (Отчет о гидрогеологических исследованиях и работах, произведенных в окрестностях г. Боровичи в 1932-1933 гг.). 125 стр. (ТГФ), 1934 Новг. обл. 0-36-ХУ1. ЛГГТТ.

Район г. Боровичей характеризуется холмистым моренным ландшафтом и сложен верхнедевонскими, нижнекаменноугольными и четвертичными отложениями. Карбон залегает на неровной размытой поверхности девона и в свою очередь неравномерно перекрыт четвертичными образованиями. Верхний девон представлен в основном глинами. В нижнем карбоне выделяется: 1) песчано-глинистая

толща, 2) окская свита, состоящая из переслаивания известняков, глин и песков, 3) серпуховская свита известняков. К песчано-глинистой толще приурочены бурые угли и огнеупорные глины. Известняки серпуховской свиты сильно закарстованы. Подземные воды содержатся в основном в нижнекаменноугольных отложениях. Условия циркуляции их весьма сложные, из-за непостоянства состава толщи и неровности девонского ложа. Встречаются пльвуны мощн. до 10-12 м. Окские известняки содержат напорные воды, циркулирующие в направлении падения известняков. В серпуховских известняках циркуляция подземных вод осложнена наличием карстовых форм. Разведочно-опытные работы производились на участках со сложными гидрогеологическими условиями: Устье-Брынкино, "Большевик", Междуречье. В отчете приводится подробная гидрогеологическая характеристика участков с данными о химическом составе вод. Граф. 4 л. Илл. 19 рис. Библ. 23 назв. (ИАК).

УДК 556.3(-02) (470.23/.25)

631. Альбов С.В., Архангельский Б.Н., Гатальский М.А., Мейер Г.Я., Токарев Н.С., Янишевский М.Э. Гидрогеологический очерк Ленинградской области. Под ред. Щеголева Д.И., Токарева Н.С., Гатальского А.М., Альбова С.В., 147 стр., 48 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36. ЛГГТ.

Работа является первой сводкой материалов по гидрогеологии Ленинградской области (в границах 1934 г.). В ней освещены физико-географические и климатические условия, геологическое строение и гидрогеологические условия рассматриваемой территории. Подземные воды приурочены к различным стратиграфическим комплексам пород, слагающим рассматриваемую территорию; освещены условия циркуляции подземных вод, дана общая характеристика химического состава и указаны практические возможности использования артезианских вод для водоснабжения, отмечены условия эксплуатации их. Произведено гидрогеологическое районирование территории на основании фактического и возможного использования подземных вод. Отмечается зональность распространения отдельных стратиграфических горизонтов и указывается, что для каждой зоны, выделенной по простиранию пород той или иной системы, характерен определенный комплекс подземных вод. Выделены 14 гидрогеологических районов, различных по характеру подземных вод, циркулирующих в дочетвертичных породах, исключая воды четвертичных отложений. Последние по гидрогеологическим условиям резко обособляются от более древних. Среди прочих районов выделены районы карстовых пресных вод, связанных с известняками серпуховского и московского ярусов нижнего и среднего карбона, а также район минерализованных вод в известняках верхнего карбона. В очерке дана подробная характеристика каждого из выделенных районов.

Приложен каталог буровых скважин на воду, включающий сведения по 800 скважинам, пробуренным на территории Ленинградской области до 1934 г. Илл. II черт. (АИД).

УДК [556.3:550.8]:628.175 (470.24)

632. Альбов С.В., Юмаева А.М. Отчет о гидрогеологических

исследованиях участка в районе рудника Артем в Любытинском районе, Новгородской области, произведенных в 1932 и 1933 гг. 14 стр., 1 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. 0-36-X. СЗГРТ.

Работы производились на участке к юго-востоку от рудника. Особенностью его геологического строения является наличие известняков окского яруса, отсутствующих в непосредственной близости от рудника. Окские отложения залегают непосредственно под четвертичными валунными глинами и представлены известняками, чередующимися с глинами и песками. Выделено 5 прослоев известняков суммарной мощн. 22-30 м. Ниже залегают пески и глины нижнего карбона, включающие промышленную толщу. Подстилаются они девонскими породами. Водоносными являются известняки и пески нижнего карбона. Наибольшее значение при разработке имеют воды трещиноватых известняков. Направление движения их почти широтное - с востока на запад. Минерализация незначительная, увеличивающаяся с глубиной. Приводятся химические анализы вод. Дебит скважины для верхнего известняка 0,1-0,3 л/сек, для нижнего - 0,3-1,0 л/сек. Пески на исследованном участке слабо водоносны и не представляют опасности при эксплуатации. Плывунов среди них не встречено. Приводится таблица механических анализов песков. Граф. 2 л. (ЮАК).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.24)

633. А р т е м ь е в Б.К. Краткий предварительный отчет о результатах поисковых работ в Валдайском районе по заданию Леноблстромсоюза. 4 стр. (ТФ), 1934. Новг. обл. 0-36-XXII. ЛГРТ. (Реф. 640).

УДК 553.551.1:550.812.14 (470.23)

634. А р т е м ь е в Б.К. Краткий отчет о геологоразведочных работах Пикалевской геологоразведочной партии на участке № I и 3. 20 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-У. ЛГРТ. (Реф. 635, 636).

УДК 553.551.1:550.812.14 (470.23)

635. А р т е м ь е в Б.К. Отчет о геологоразведочных работах на участке № I Пикалевского месторождения известняков Тихвинского района Ленинградской области. 44 стр., 57 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. 0-36-У. ЛГРТ.

Разведанный участок (на левом берегу р. Рядани) сложен толщей известняков, стратиграфически являющейся горизонтами "с", "в" и "а" серпуховского яруса нижнего карбона. В результате проведенных работ изучены только два верхних горизонта известняков "с" и "в", разделенные между собой песчано-глинистыми отложениями мощн. до 3,5 м. Известняки характеризуются непостоянной мощностью (мощн. горизонта "с" от 0,45 до 6,65 м и горизонта "в" - от 0,75 до 9,0 м). Наблюдается перемежаемость рыхлых разностей известняков с плотными кристаллическими и наличие кремневых желваков, приуроченных главным образом к средней части каждого горизонта известняков.

Установлена однородность химического состава известняков на всей разведанной площади и пригодность их в качестве цементного сырья при условии соответствующего обогащения. Запасы известняков утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 15/X 1934 г.). Граф. 17 л. (АИД).

УДК 553.551.1:550.812.14 (470.23)

636. А р т е м ь е в Б.К. Отчет о геологоразведочных работах по изу-

чению месторождения Пикалевских известняков участка № 3 в районе ст. Пикалево Тихвинского (Бокситогорского) района Ленинградской области. 30 стр., 25 стр. текст. прил. (ТГФ), 1934. 0-36-У. ЛГГТТ.

Работы проведены с целью установления закономерности распределения кремневых желваков в известняке и оконтуривания площадей, лишенных кремней.

Разведанный уч-к сложен известняками горизонта "в" - серпуховского яруса нижнего карбона и перекрывающими их четвертичными отложениями (валунными и ленточными глинами); мощн. известняков изменяется от 3,5 до 10 м. Подстилаются известняки породами песчано-глинистой толщи. Кремневые желваки в главной своей массе приурочены к средней части толщи известняков, где они образуют четыре хорошо прослеживающихся прерывистых прослойка. Полное отсутствие окремнения наблюдается в известняках, прилегающих непосредственно к желвакам. Выделение участков известняков, не содержащих желваки кремния следует считать весьма условным, так как кремни могли быть не обнаружены скважинами. Известняки пригодны для цементного производства при условии освобождения от кремня. Запасы известняков утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 5/Х 1934 г.).

Гидрогеологические условия для эксплуатации сложные ввиду заболоченности участка и наличия грунтовых вод, циркулирующих в известняках по карстовым трещинам. Граф. II л. (АИД).

УДК 553.624:550.812.14 (470.23)

637. А р т е м ь е в Б.К. Отчет о разведочных работах на гравий карьера Ириновского месторождения Ленинградского пригородного треста, произведенных Ириновской геологоразведочной партией № 165 Ленинградского геолого-гидро-геодезического треста. 17 стр., 10 стр. текст. прил. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЛГГТТ.

Месторождение представляет собою оз, сложенный флювиогляциальными песчано-гравийными образованиями. Полезная толща сложена в основном разнозернистыми песками мощностью до 5,2 м; вскрыша представлена почвенно-растительным слоем мощностью до 0,2 м. Процент выхода гравия из общей песчаной массы составляет до 51 (с учетом валунов) до 27. Запасы песчано-гравийного материала незначительные. М-ние характеризуется сложными гидрогеологическими условиями из-за болот окружающих его. Граф. I9 л. (АИД).

УДК 553.61:550.812.14 (470.23)

638. А р т е м ь е в Б.К. Отчет о детальном геологоразведочных работах по обследованию месторождения кембрийской глины в районе дер. Большое Кузьмино Ленинградской области, произведенных Ириновской геологоразведочной партией № 165, 23 стр., 19 стр. текст. прил. (ТГФ), 1934. 0-36-1. ЛГГТТ.

В обследованном районе выходы кембрийских глин отмечаются по берегу р. Кузьминки, где видимая их мощн. составляет до 8 м. В отчете дается детальное описание типичного разреза разведочной скважины и таблицы химических и механических анализов глин. Глины пригодны для производства строительного кирпича, кровельной черепицы и дорожного клинкера. Разведанные запасы утверждены РКЗ (прот. от 25/VI 1934 г.). Граф. 6 л. Илл. 13 рис. (ЮАК).

УДК 553.624.550.812.1 (470.23)

639. А р т е м ь е в Б.К. Отчет о поисковых работах на строительные материалы в Красногвардейском, Тосненском, Мгинском и Пригородном районах Ленинградской области по заданию Стройхимгаза. 55 стр. (ТФ), 1934. О-36-1, П. ЛГГТ.

Дается описание ряда м-ний песка и гравия. Все обследованные песчано-гравийные м-ния представляют собой небольшие озовые гряды, сложенные флювиогляциальными образованиями. Песчано-гравийный материал характеризуется разнообразным механическим составом. Общая мощность песка и гравия составляет 6-7 м, мощность вскрыши 1,5 м. Месторождения не имеют сколько-нибудь значительных запасов. Граф.9 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.24)

640. А р т е м ь е в Б.К. Отчет о поисковых геологоразведочных работах по обследованию месторождения кирпичных глин у г.Валдая. 21 стр. (ТФ), 1934. Новг.обл. О-36-ХП. ЛГГТ.

Кратко изложены результаты буровой разведки. Отмечается, что большинство скважин вскрыли под незначительной мощностью суглинка коричневую песчаную моренную глину с большим содержанием гальки кристаллических пород. Глина признана непригодной для кирпичного производства. Граф.3 л. (СДЦ-С).

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

641. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой на воду скважине № 1, пробуренной на территории санатория ЛВО в г.Сестрорецке. 2 стр. (ТФ), 1934. Ленингр.обл. О-35-XXXVI. ЛГГТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

642. А р х а н г е л ь с к и й Б.И. [Заключение об эксплуатационных возможностях буровой на воду скважины "А" в районе ст.Песочная.] 7 стр. (ТФ), 1934. Р-н Ленинграда. Р-36-XXXI. ЛГГТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

643. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. [Заключение по буровой на воду скважине № 1/3 в районе дер.Хирвости, Всесоложский район.] 2 стр. (ТФ), 1934. Ленингр.обл. Р-36-XXXI. ЛГГТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

644. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровым на воду скважинам № 1 и 2, пробуренным на участке № 219 при ст.Ольгино, Приморской ж.д. 2 стр. (ТФ), 1934. Ленингр.обл. Р-36-XXXI. ЛГГТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

645. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой на воду скважине № 3 в районе ст.Ольгино, Приморской ж.д. 2 стр. (ТФ), 1934. Ленингр.обл. Р-36-XXXI. ЛГГТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

646. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой на воду скважине № 2 института охраны подростков в районе ст.Токсово, дер.Сярги, 2 стр. (ТФ), 1934. Ленингр.обл. Р-36-XXXI. ЛГГТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

647. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение о гидрогеологических условиях участка у дер.Коровино Ораниенбаумского (ныне Ломоносовский) района. 2 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр.обл. 0-35-У1. ЛГГГТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

648. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой на воду скважине на участке водозабора Ораниенбаумского (ныне Ломоносовский) водопровода. 2 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр.обл. 0-35-У1. ЛГГГТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

649. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой на воду скважине № I-г на участке водозаборных сооружений Ораниенбаумского (Ломоносовский) водопровода. 2 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр.обл. 0-35-У1. ЛГГГТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

650. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой на воду скважине № I в районе села Ропша. 2 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр.обл. 0-35-У1. ЛГГГТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

651. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой на воду скважине № I совхоза "Кикерино", Волосовский район. 2 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр.обл. 0-35-У1. ЛГГГТ.

УДК 556.3 (470.23)

652. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение о гидрогеологических условиях района ст.Владимирская. 4 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛГГГТ.

УДК 556.3 (470.23)

653. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение о возможности получения подземных вод на участке торфоразработок Усть-Тосно. 7 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛГГГТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

654. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой на воду скважине № I в районе дер.Алапурское в 5 км от ст.Пудость. 3 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛГГГТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

655. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение об эксплуатационных возможностях буровой на воду скважине № I дома отдыха Леноблисполкома в районе ст.Сиверская. 3 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛГГГТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

656. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой на воду скважине № 2 дома отдыха Леноблисполкома в районе ст.Сиверская. 2 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛГГГТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

657. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой на воду

скважине завода "Химгаз" (Ленинград, Железнодорожная улица, 79). 2 стр. (ТФ), 1934. 0-36-І. ЛГГТТ.

УДК 556.3+624.І3І.І(049.3) (470.23)

658. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение о гидрогеологических и инженерно-геологических условиях участка строительства опытного сланцево-перегонного завода ВНИГИ. 4 стр. Граф. 2 л. (ТФ), 1934. Ленинград. 0-36-І. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

659. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой на воду скважине № І Сахаросбыттреста в Пискаревке, на углу проспекта Ленина и улицы Белявского. 2 стр. (ТФ), 1934. Ленинград. 0-36-І. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

660. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой на воду скважине № 2 "Ларьянторфостроя" (район ст.Дыми). 4 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-ІУ. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.24)

661. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой на воду скважине № 2 на торфопоселке № І "Тесовоторфостроя". 4 стр. (ТФ), 1934. Новг.обл. 0-36-УІІІ. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.24)

662. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой на воду скважине № І на территории Центрального поселка "Тесовоторфостроя" в районе ст.Рогавка. 4 стр. (ТФ), 1934. Новг.обл. 0-36-УШ. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.25)

663. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой на воду скважине № 2 на участке І-ой свинофермы совхоза "Гари" (2-3 км к юго-западу от дер.Павлиха, Дновского района). 3 стр. (ТФ), 1934. Псков.обл. 0-35-ХХІУ. ЛГГТТ.

УДК 550.822.7 (470.23)

664. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Материалы по разведочному бурению на участке пристани Ручьи Кингисеппского района. 9 стр. Граф. 6 л. (ТФ), 1934. Ленингр.обл. 0-35-У. ЛГГТТ.

УДК 550.822.7 (470.23)

665. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Материалы по разведочному бурению на участке Дубки-Ручьи Кингисеппского района. ч.І, 50 стр. (ТФ), 1934. Ленингр.обл. 0-35-У. ЛГГТТ.

Работы производились в зап.части Сойкинского полуострова Финского залива. Бурением установлена пестрота и изменчивость литологического состава четвертичных отл., слагающих исследованный р-н. Наиболее распространенными здесь являются моренные плотные песчаные глины с прослоями ленточных и линзами песка, а также послеледниковые мелкозернистые серые пески. Водоносных горизонтов, пригодных для эксплуатации, не обнаружено. Грунтовые воды (вер-

ходовка) приурочены к покровным пескам. Наиболее устойчивыми строительными грунтами являются моренные глины. Дан каталог разрезов буровых скважин. Граф. 17 л. (ЮАК).

УДК 550.822.7 (470.23)

666. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. [Материалы по разведочному бурению в районе ст. Большая Ижора]. 72 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. О-35-У1. ЛГГТТ.

Краткие пояснительные записки к геологическим профилям и описание разрезов буровых скважин. Вскрыты четвертичные отложения (пески, супеси, песчаные глины) и толща кембрийских глин на глубину от 10 до 25 м. Верхняя граница кембрийских отложений находится на глубине от 1 до 4 м. Граф. 8 л. (ЮАК).

УДК 556.3:628.1(049.3) (470.23)

667. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Предварительное заключение об условиях водоснабжения участка опытного завода Инсторфа в районе ст. Щеглово. 5 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7(083.8) (470.23)

668. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Сводка результатов бурения на воду по Главному девонскому полю в пределах Ленинградской обл. 3 стр. (ТГФ), 1934. О-35, О-36. Бурвод, Л.О.; ЛГРТ.

УДК 556.3:550.822.7(083.8) (470.23)

669. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Сводка результатов разведочного бурения на воду по Карельскому перешейку за 1931-1932 гг. 3 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЛГРТ.

Установлено, что в основании камовых холмов (Осиновая Роща, Юкки) толща песков является водоносной. Буровая скв. в Юкках в основании камовых песков вскрыла межморенные ленточные глины, ранее не известные. Получены новые данные об артезианских водах нижнекембрийской толщи в сев. части Карельского перешейка. Минерализация этих вод резко уменьшается к северу от Ленинграда. (МИД).

УДК 624.131.1(083.8) (470.23)

670. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н., К р а с н о в И.И., И в а н о в Л.В. Инженерно-геологическое описание северной и восточной частей Карельского перешейка, часть I и II. 144 стр., 20 стр. текст. прил. (ТГФ), 1934. Ленинград и Ленингр. обл. Р-36-XXXI, О-36-1. ЛГГТТ.

Отчет представляет сводку литературных работ и рукописных материалов по геологии, гидрогеологии и инженерной геологии района. Описываемая территория разделяется на 2 части: западную - возвышенную и восточную - низменную. Первая расположена к З и СЗ от Лемболовского озера и представляет собой плато, опоясанное дугой камов; вторая - равнина, слабо наклоненная к Ладожскому озеру. Вся территория покрыта мощной (до 100 м) толщей четвертичных отложений, подстилаемых кембрийскими глинами и песчаниками. Выходов коренных пород на поверхность не наблюдается. Полный разрез четвертичных отложений устанавливается путем сопоставления ряда разрезов в различных пунк-

тах (снизу вверх): предморенные пески, нижняя морена, межморенные отложения, средняя - вторая морена, камовые межморенные пески, верхняя - третья морена, флювиогляциальные песчано-гравийные образования, конечные морены, ленточные глины и суглинки, поздние и послеледниковые пески и супеси, современные аллювиальные пески и торф.

Подземные воды приурочены к нижнекембрийским породам (артезианские воды) и к четвертичным межморенным, поздним и послеледниковым пескам. Выделены 3 крупные гидрогеологические области: камовая, предкамовая и приадожская. Первая наиболее бедна подземными водами ввиду практической безводности камовых отложений. Приводится гидрогеологическая характеристика отдельных районов и бассейнов рек с химическими анализами вод. Полезными ископаемыми являются: пески, песчано-гравийный материал, валуны, ленточные глины, торф и болотные железисто-марганцевые руды. Дается описание отдельных месторождений глин, песков и гравия с результатами определения их химического и механического состава. Для проектируемого строительства земляных плотин наиболее надежными грунтами признаны валунные суглинки средней морены, наименее надежными - ленточные глины. Граф. 3 л. Библ. 33 назв. (ЮАК).

УДК 556.3(045) (470.23/.25)

671. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н., Б у р ч а л к и н Д.И., Г а т а л ь с к и й М.А., К р а с н о в И.И., М е й е р Г.Я., П е ш е х о н о в В.И., Я у н п у т н и н ь А.И. Гидрогеологический очерк Ленинградской области под ред. Д.И. Щеголева, 240 стр., 86 стр. текст. прил. (ТТФ), 1934. Ленингр., Новг., Псков. обл. Р-35, Р-36, О-35, Р-36. Водбпро.

Очерк является сводкой по подземным водам палеозойских и четвертичных отложений. Рассматриваемая территория охватывает полностью Ленинградскую, Новгородскую, Псковскую, Мурманскую (Мурманский округ) и частично Вологодскую области. В очерке подробно освещается геологическое строение, физико-географические, климатические и геоморфологические условия описываемой территории. Детально охарактеризованы подземные воды по площади Силурийского плато; дается гидрогеологическое районирование по областям развития различных по возрасту пород. Подземные воды четвертичных отложений имеют большое значение для водоснабжения сельскохозяйственного сектора рассматриваемой территории. Основным недостатком этих вод является загрязнение их поверхностными водами. Для отдельных районов указанных областей для питьевых целей могут быть использованы артезианские воды нижнего силура и девона, подробно описанные в данном очерке. Значительно слабее освещены подземные воды в каменноугольных отложениях.

К очерку приложен каталог буровых скважин, пробуренных в пределах Ленинградской области применительно к гидрогеологическим районам. В каталоге отражены сведения о глубине залегания, о качестве и количестве подземных вод для того или иного района. Кроме того, к очерку дан "Справочник-указатель", в котором приводится порайонная характеристика подземных вод с указанием геологического строения р-на. Граф. 14 л. Библ. 57 назв. (АСО).

УДК 551.24 (470.23/.25)

672. А с а т к и н Б.П. Материалы для изучения тектоники Ленинградской области. (Отчет о работах, выполненных в 1934 г. Ловатской тектонической партией Ленинградского геолого-гидро-геодезического треста). 42 стр. (ТФ), 1934. Ленингр., Новг., Псков. обл. О-35, О-36. ЛГГТ.

Исследованы выходы дислоцированного кембро-силура среди девонских отл., отмеченные у ст.Серебрянка (ж.-д. линия Ленинград - Псков), на р.Полисть в Старорусском р-не (дер.Трухново-Кривец, Белебелка), на р.Порусье в Поддорском р-не и на р.Ловать в Холмском р-не. Указывается, что полученные данные по всем изученным выходам не увязываются в единую систему соотношений друг с другом. Высказываются некоторые соображения в пользу тектонического характера всех указанных дислокаций. Отмечается необходимость дальнейшего изучения природы выходов на поверхность дислоцированных палеозойских отложений, известных в ряде районов юго-западных областей. Граф.7 л. (АИД).

УДК 553.622:550.85 (470.25)

673. А с а т к и н Б.П. Отчет о результатах поисково-опробовательских работ на кварцевые пески в окрестностях дер.Мишиной Горы. 17 стр. (ТФ), 1934. Ленингр.обл. О-35-ХУП. ЛГГТ.

УДК 553.983:550.812.14 (470.26)

674. А с а т к и н Б.П. Отчет о результатах детальных геологоразведочных работ на горючие сланцы на площади Гостицкого участка Гдовского месторождения в 1934 г. 32 стр., 78 стр. текст.прил. (ТФ), 1934. Ленингр.обл. О-35-ХI. ЛГГТ.

Разведанный участок (на левом берегу р.Плюсны) сложен толщей нижнесилурийских известняков, заключающих пролодки горючих сланцев, приуроченных к губковым, итферским и кукерским слоям. Перекрывающие коренные породы четвертичные отложения имеют мощн. от 0,35 до 9,93 м. Промышленная пачка горючих сланцев приурочена к нижним частям кукерских слоев. Она представлена четырьмя рабочими слоями горючих сланцев переслаивающихся с известняками. Верхний - I-й слой горючего сланца является наиболее мощным и сложным по составу. В верхней его части (называемой "ложная кровля") содержится большое количество (до 50% мощности) желвакообразных включений известняка. В остальных пластах число их незначительно. Наиболее чистым из всей толщи сланцев является III рабочий слой. Мощность всей промышленной пачки составляет 1,82-2,14 м; суммарная мощность слоев горючего сланца составляет (с "ложной кровлей") 1,23-1,51 м. Приводятся результаты различных анализов горючих сланцев - технический анализ, теплопроизводительная способность, анализ во-лы. Запасы утверждены РКЗ по кат.А₂ (прот.от 25/III 1935 г.). Граф.4 л. (АИД).

УДК 553.983:550.812.14 (470.25)

675. А с а т к и н Б.П. Предварительный отчет о результатах детальных геологоразведочных работ на горючие сланцы на площади Гостицкого участка Гдовского месторождения. 8 стр. (ТФ), 1934. Ленингр.обл. О-35-ХI. ЛГГТ. (Реф.674).

УДК 553.61:550.812.1 (470.25)

676. А с а т к и н Б.П. Результаты поисковых работ на каолин в Гдовском районе Ленинградской области в 1934 г. 40 стр. (ТГФ), 1934. Псков. обл. О-35-Х, ХУ. ЛГГТТ. (Реф. 971).

Основной задачей поисковых работ было выяснение площади распространения каолинизированных пород и условий их залегания в связи с обнаружением в исследованном районе выходов на поверхность каолинизированных докембрийских гнейсов и пегматитов.

Установлено, что гнейсы не представляют собой сплошного массива, а образуют тектонические "окна" среди толщи кембро-силурийских отложений. Проведенными работами околонуено 8 разобнесенных небольших участков выходов гнейсов, с заключенными в них пегматитовыми жилами. На участках распространения докембрийских пород преобладает на поверхности (под наносами) брекчия трения, мощность которой непостоянная и измеряется десятками метров. Гнейсы и пегматиты сильно серицитизированы и каолинизированы. Контакт между брекчией трения и гнейсами сложный, неровный. Гнейсы представляют собой сильно выветрелую рыхлую массу. По мнению автора, возможность нахождения новых участков выхода на поверхность докембрийских гнейсов и пегматитов вблизи описываемой площади маловероятна. Граф. 5 л. Библ. 4 назв. (АСО).

УДК [553.61+553.064.1] :550.85 (470.25)

677. А с а т к и н Б.П. Результаты поисково-опробовательских работ на каолин и пегматиты в Гдовском районе. 33 стр., 10 стр. текст. прил. (ТГФ), 1934. Псков. обл. О-35-ХУ. ЛГГТТ.

Исследованный район сложен докембрийскими гнейсами, залегающими в основании осадочных толщ, представленных нижнекембрийскими, нижнесилурийскими, среднедевонскими и четвертичными отложениями. Выходы древних гнейсов с включенными в них пегматитовыми жилами были встречены на восьми небольших участках. Площадь распространения гнейсов имеет чрезвычайно сложное строение. Каолины в виде белоснежной массы, покрывающей с поверхности пегматитовые жилы (представляющие продукт их выветривания), достигают мощности 1 м. Вопрос о промышленном значении пегматитовых и каолиновых образований в Гдовском р-не решается отрицательно ввиду незначительного их количества и чрезвычайно сложных условий их залегания. Граф. 5 л. (АИД).

УДК 666.062.3 (470.23)

678. Б е л я к о в А.И. Заключение по сырьевой базе Чудовского цементного завода. 9 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. О-36-УШ. Гипроцемент.

Сырьевой базой Чудовского цементного завода является м-ние Гудаловский Лук, расположенное на правом берегу р. Кереть. М-ние сложено чудовскими слоями девона, состоящими из 17 переслаивающихся пластов глинистых известняков и мергелей общей мощн. 11,8 м. Четвертичные отложения (постплиоценовые и современные глины, пески, галька) в пойменной части м-ния имеют мощн. 2-4 м, на коренном берегу достигают 9-10 м. Разведочными работами охвачены были только верхние слои (8) известково-мергельной толщи общей мощн. до 8 м. Установлен довольно постоянный химический состав известняков и пестрый - мерге-

лей. В основном известняки и мергели пригодны в качестве цементного сырья. Указаны запасы полезного ископаемого, утвержденные РКЗ по кат. А₂ и В (прот. от 5/УП 1934 г.). Гидрогеологические условия м-ния неблагоприятны, требуют постоянного водоотлива. Отмечается необходимость более детального изучения м-ния. Граф. 3 л. (АИД).

УДК 553.611.2:551.579.5 (470.24)

679. Б е р е н с о н С.Б. Изучение поведения кровли и почвы при подземной разработке огнеупорных глин на руднике им. Артема Боркерамкомбината в Лыбытино. 80 стр. (ТТФ), 1934. Новг. обл. О-36-Х. ЛИНОЗОТ.

В геологическом строении м-ния принимают участие отложения верхнего девона, нижнего карбона и четвертичные образования. Залежь огнеупорных глин приурочена к нижней части песчано-глинистой толщи окской свиты С₁. Мощн. огнеупорных глин изменяется от 0,8 до 4 м. В кровле полезной толщи залегают плотные глины, известняки, песчано-глинистая толща нижнего карбона с водоносными песками (пльвунами) и четвертичные отложения. Общая мощн. покрывающих пород от 17 до 40 м.

Наблюдения за поведением кровли и почвы в очистных и подготовительных выработках шахт № 7 и 8 привели к следующим основным выводам: а) установлено вредное действие на поведение пльвунов взрывных работ, их рекомендуется полностью исключить; б) в местах выклинивания водонепроницаемых пород кровли необходимо оставлять целики товарной глины; в) исходя из свойств глин и условий их залегания на месторождении, дренажирование пльвунов не рекомендуется, так как это способствует проникновению воды в выработки. Граф. 39 л. Библ. 105 назв. (ЮАК).

УДК 553.551.1:550.812.14 (470.23)

680. Б о ж о к Н.Д. Отчет о детальной разведке Войпальского месторождения известняков у разъезда 88-й километр Мурманской железной дороги. 33 стр., 66 стр. текст. прил. (ТТФ), 1934, Ленингр. обл. О-36-П. Иастром.

Месторождение находится у дер. Войпала Тосненского р-на. Сложено толщей карбонатных пород, относящихся к нижнему силуру (средний и нижний ордовик). Полезной толщей являются доломитизированные известняки ("дикари"), обладающие высокой механической прочностью и пригодные для получения путевого балласта, для щебня в бетон, бутового камня и щебня для дорожных работ. Мощн. четвертичных отложений изменяется от 1,5 до 4 м. Гидрогеологические условия м-ния благоприятны - осушение м-ния возможно самотечным дренажом. Рекомендуется комплексное использование известняков ("дикарей"). Запасы их утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 4/ХІ 1934 г.). Граф. 11 л. Библ. 4 назв. (АСО).

УДК 551.4(47) (470.23/.25)

681. Б о р з о в А.А. Геоморфология Европейской части СССР. М., 1934, 72 стр. (МГУ). Ленингр., Новг., Псков. обл. О-35, О-36.

Приводится орографический и геоморфологический очерк Европейской части СССР (в том числе и для Ленинград., Новг., Псков. обл.). Указывается, что Валдайская возвышенность простирается на Ю от г. Тихвина и имеет значительные

высоты до 300-320 м. Долиной р.Мсты Валдайская возвышенность делится на северную и южную части. Первая представляет собой ряд холмистых водоразделов с высотами до 185 м. Один из ее отрогов пересекает р.Мсту, образуя на ней Боровицкие пороги. Южная часть поднимается до 250-270 м и заполняет пространство Новг.обл., имеет крупноволнистую поверхность, иногда распадающуюся на цепи холмов и отдельные гряды, чередующиеся с обширными моховидными болотами. Наиболее высокая точка Валдайской возвышенности - гора Каменник - имеет высоту 316,3 м. (ГИБ).

УДК 553.6II.I(045) (470.24)

682. Б р у н с Е.П. К литологии песчано-глинистой толщи нижнего карбона Боровичского района. 40 стр. (ТГФ), 1934. Новг.обл. 0-36-ХУІ. ДГГТТ.

Статья является результатом обработки обширного материала накопленного разведочными работами на огнеупорные глины в Боровичском р-не. Песчано-глинистая толща тесно связана с рельефом поверхности подстилающего ее верхнего девона. Поверхность последнего имеет колебания в высотах до 25 м, обусловленные древней эрозией.

Песчано-глинистая толща, мощн.16-30 м представлена различными линзо-видно залегающими глинами и маломощными углями. По литологическим и морфологическим признакам толща разделяется автором на 4 комплекса: 1) нижний - "песчаный", 2) "сухарный" (сухарные огнеупорные глины), 3) углисто-глинистый, 4) слюдястый. Каждый из комплексов несет на себе следы континентального режима с преобладанием аллювиальных, озерно-болотных и других мелководных осадков внутренних водоемов. В целом песчано-глинистая толща параллелизуется с тульскими слоями южного крыла Подмосковного каменноугольного бассейна. (АСО).

УДК 553.6II.2:550.8I2.I4 (470.23)

683. В а р д а н я н ц П.А. Отчет Колпинской геологоразведочной партии № 103 по детальной разведке ленточных глин Колпинского месторождения Пригородного района г.Ленинграда. 28 стр., 33 стр. текст. прил. (ТГФ), 1934. 0-36-I. ДГГТТ.

Месторождение, расположенное на левом берегу р.Ижоры (в 3-х км к СВ от г.Колпина), сложено толщей ленточных глин, залегающих на неровной размытой поверхности морены. Мощн.глин в среднем 7,33 м; мощн.вскрыши от 0,3 до 1 м. По качеству глины пригодны для производства строительного кирпича. Наличие грунтовых вод, приуроченных к верхнему горизонту разреза ("краснухе"), не представит затруднений при эксплуатации. Запасы, утвержденные РКЗ по кат.А₂ (прот.от 15/ІУ 1934 г.), могут быть увеличены путем разведки прилегающих с запада площадей. М-ние может служить сырьевой базой для строящегося кирпичного завода. Граф.6 л. (АИД).

УДК 553.6II.2:550.8I2.I4 (470.23)

684. В а р д а н я н ц П.А. Предварительный отчет по Колпинской геологоразведочной партии. 9 стр. (ТГФ), 1934. Ленинград. 0-36-I. Ленстройматериалы.

УДК 553.492.1:550.812.1 (470.23)

685. В и ш н я к о в С.Г. Геологический отчет по Дороховской геолого-поисковой партии за 1933 г. 26 стр., 104 стр. текст. прил. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЛГГГТ. (Реф. 688).

Основное содержание отчета заключается в описании фауны среднего и нижнего карбона. В отчете приводятся результаты изучения фораминифер, а также петрографических исследований. Результаты этих исследований по изучению карбона существенно дополняют данные колонкового бурения, проводившегося автором с целью поисков бокситов. Граф. 9 л. (СДЦ-С).

УДК 553.5(049.3) (470.23)

686. В и ш н я к о в С.Г. Заключение по месторождениям строительных материалов треста "Деннеруд", 5 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. 0-35, 0-36. ЛГРТ.

Заключение составлено на основании краткого осмотра м-ний: 1. Карьера м-ния Крупели, расположенного вблизи дер. Крупели (в 8 км от ст. Толмачево ж.-д. линии Ленинград - Дуга). 2. Известняковых карьеров м-ний у дер. Извоз и Кисельная (на левом берегу р. Волхова); у дер. Гутилово (карьер "Попово поле").

М-ние Крупели сложено гравийно-галечно-валунным материалом. Содержание гравия в массе до 30-90%. Для использования гравия в бетоне требуется просеивание материала через сито 5 мм. М-ние Извоз - нерентабельное, ввиду тяжелых гидрогеологических условий и значительной мощности вскрыши.

Карьер у дер. Кисельной представляет интерес для разработки на известняк (дикарь) для бута и тонкомерную плиту. (СДЦ-С).

УДК 550.822.7 (470.23)

687. В и ш н я к о в С.Г. Предварительный отчет о результатах колонкового бурения в Тихвинском бокситоносном районе. 70 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-IV, X. ЛГРТ. (Реф. 915).

Краткое изложение результатов геологопоисковых и геолого-литологических исследований, производившихся с целью изучения девонских и каменноугольных отложений и приуроченных к последним бокситовых пород. (СДЦ-С).

УДК 553.492.1:550.812.1 (470.23)

688. В и ш н я к о в С.Г. Предварительные краткие геологические данные по работам Дороховской геологопоисковой партии на 1 января 1934 г. 3 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЛГГГТ.

Приводится фактический материал по колонковому бурению на Дороховском и Овинецком профилях, разбуренных с целью поисков бокситов. На Дороховском профиле бокситовые породы были пересечены 2-мя скважинами. В остальных скважинах рудный горизонт размыт. Бокситовые породы здесь представлены плохого качества сиаллитами. На Овинецком профиле ни в одной скважине бокситовых пород не было обнаружено.

Артезианские воды встречены в 2-х скважинах: в известняках среднего карбона и в известняках серпуховского яруса нижнего карбона. Дебит скважин достигает 35 л/сек на глубине 109 м. Вода пригодна для питья. (АСО).

УДК [553.55I.1+553.6I] :550.85 (470.24)

689. В о л ь ф с о н С. Отчет об исследовании угловских известковых отвалов и глинистых наносов (на предмет выяснения пригодности их для получения портландцемента). 12 стр. (ТГФ), [1934?] Новг. обл. О-36-ХУІ. Ленинград.

Выполнена первая часть работ - химические анализы проб. Указывается, что решающим фактором определяющим возможность использования сырых материалов является химический состав последних. На основании данных анализов были произведены расчеты для нескольких комбинаций (смесь глины и известнякового отвала).

Отмечены смеси, пригодные для получения из них портландцемента с любым коэффициентом насыщения (от 0,96 до 0,82).

Для окончательного заключения о возможности получения портландцемента необходимо проведение ряда опытных обжигов с последующим испытанием полученного цемента. (СДЦ-С).

УДК 553.6II.2:550.8I2.I4 (470.23)

690. Г а л и н о в с к и й О.С. Краткий предварительный отчет о работах Ижорской разведочной партии [на глину]. 13 стр. (ТГФ), 1934. Ленинград. О-36-І. ЛПГТТ. (Реф.693).

УДК 553.55I.I (470.23)

691. Г а л и н о в с к и й О.С. Краткий предварительный отчет о работах Малогорской разведочной партии на известняки у дер. Малая и Большая Горки. 6 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. О-36-ІУ. ЛПГТТ. (Реф.696).

УДК 553.624 (470.23)

692. Г а л и н о в с к и й О.С. Краткий предварительный отчет о разведке на гравий и песок у погоста Пардомля. 4 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. О-36-ІУ. ЛПГТТ. (Реф.697).

УДК 553.6II.2:550.8I2.I4 (470.23)

693. Г а л и н о в с к и й О.С. Отчет о работах Ижорской геологоразведочной партии. 1934. 63 стр. (ТГФ), 1934. Ленинград. О-36-І. ЛПГТТ.

Разведаны ленточные глины на участке, расположенном в 4 км от ст. Колпино. Ленточные глины отличаются значительной илистостью, непостоянством механического состава, песчаностью и другими признаками, указывающими на переход их в прибрежные песчаные образования. Выделяются три горизонта глины по внешнему признаку: "краснуха" мощн. I, 0-3,5 м, "пластовка" мощн. I, 5-5,0 м и "сизовка" 0,5-3,5 м. Глины признаны непригодными для производства высококачественного стандартного кирпича. Запасы условно утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 5/II 1935 г.). Граф. 5 л. (АИД).

УДК 553.55I.I(049.3) (470.23)

694. Г а л и н о в с к и й О.С. Отчет о поездке в Тосненский промкомбинат и его карьеры по разработке известняков для гидравлической извести 3 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. О-36-І. ЛПУ.

УДК 553.5 (470.23)

695. Г а л и н о в с к и й О.С. Отчет о поездке в дер.Марьино для осмотра каменной гряды Урочища Табры. 3 стр. (ТФ), 1934. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛГГТТ.

УДК [553.551.1+553.624] :550.812.1 (470.23)

696. Г а л и н о в с к и й О.С. Отчет о работах Малогорской поисково-разведочной партии ЛГГТТ на участках Малая и Большая Горки Тихвинского района. 65 стр., 14 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Ленингр.обл. 0-36-1У. ЛГГТТ.

Обследованные участки сложены мореной, представленной песчано-глинистым материалом, мощн. от 4 до 10 м. Подстилающими породами являются известняки мощн. 7 м, относящиеся к серпуховскому ярусу нижнего карбона. Известняки удовлетворительного качества, пригодны для цементной промышленности. Запасы утверждены по кат. А₂, В и С (прот. от 28/УШ 1934 г.). Граф. 12 л. (МИД).

УДК 553.624:550.812.14 (470.23)

697. Г а л ч и н о в с к и й О.С. Отчет о разведочных работах на песок и гравий у погоста Пярдомля (участок Бокситы). Кондратовская разведочная партия. 8 стр., 11 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Ленингр.обл. 0-36-1У. ЛРТ.

Разведанное Кондратовское песчано-гравийное м-ние (на правом склоне долины р.Пярдомля) сложено разнородными песками с гравием. Эта толща вскрыта только на 8,5 м по мощности. Вскрытые породы представлены глинами и глинистыми песками мощн. до 2,5 м.

Ввиду высокого содержания глинистых частиц, песчано-гравийный материал м-ния может быть использован для бетона и железобетона только после промывки. Запасы утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 5/У1 1934 г.). Граф. 5л. (АСО).

УДК 624.131.1+624.9 (470.23)

698. Г а р и н а - К у з н е ц о в а В.С. Предварительное заключение по вопросу об инженерно-гидрогеологических условиях на площадке, предназначенной под строительство Пикалевского цементного завода. 14 стр. (ТФ), 1934. Ленингр.обл. 0-36-У. ЛГГТТ.

Разведанная площадка для цементного завода признана непригодной, ввиду наличия карстовых явлений и залегающих близко к поверхности грунтовых вод, вызывающих заболачивание почвы. Намечена другая площадка. (МИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

699. Г а р и н а - К у з н е ц о в а В.С. Производственный отчет об инженерно-геологических работах, произведенных в районе сооружения портланд-цементного завода, проектируемого на ст. Пикалево Северной ж.д. 47 стр. (ТФ), 1934. Ленингр.обл. 0-36-У. ЛГГТТ.

УДК 556.334 (470.23)

700. Г а т а л ь с к и й М.А. Гидрогеологические условия нижнесилурийского артезианского бассейна Ленинградской области. 50 стр., 21 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. 0-35, 0-36. ЛГГТТ.

Работа представляет собой сводку по гидрогеологии района Силурийского плато, а также к Ю и В от него.

Рассматриваемая площадь распространения нижнесилурийских известняков представляет собой треугольник с вершинами у г. Сланцы, ст. Копорье и г. Волхов. Известняки здесь характеризуются разнообразием литологического и химического состава. Наиболее изученными в отношении циркуляции подземных вод в нижнесилурийских известняках является Сланцевский р-н, в котором были проведены специальные опытные работы и наблюдения над режимом известняковых вод. Выполнены лабораторные исследования по определению величины пористости и коэффициента водоотдачи известняков, а также опытные полевые работы по определению объема карстовых пустот, коэффициента фильтрации в известняках и действительной скорости движения подземных вод. Полученные данные могут быть использованы для определения статических запасов воды в известняках. Приведены химические анализы известняков и сланцев. Воды силурийских известняков свободные (грунтовые) в основном в оев. и центр. частях плато, и напорные. На южных и восточных склонах Силурийского плато наблюдаются подземные воды того и другого типа. Глубина залегания известняковых вод различная: наименьшая в центр. и зап. частях рассматриваемой территории - от 0,5 до 5 м в южной и юго-восточной частях глубина уровня водоносного горизонта составляет 10-20 и 25 м. Область питания известняковых вод на В является Силурийское плато, на Ю и З - район крупных озер: Салери, Долгое и др., к югу от Гдовского сланцевого м-ния. На востоке силурийские воды питают девонские, а на западе сами питаются ими. Высказывается предположение о наличии единого водоносного горизонта в породах силура и девона.

Минерализация силурийских вод наименьшая в центре плато, возрастает к Ю и В, на З вновь уменьшается. Приводятся химические анализы подземных известняковых вод и сравнительные анализы грунтовых вод четвертичных отложений. Произведена первая попытка подсчета динамических запасов подземных вод в известняках на всей площади их распространения, исходя из коэффициента поглощения, величины питания атмосферными осадками и статических запасов (ориентировочно 18,5 км³). Граф. 9 л. Библ. 20 назв. (ЮАК и АСО).

УДК 556.3:553.983 (470.23)

701. Г а т а л ь с к и й М.А. Гидрогеологическая характеристика Гдовских сланцевых рудников. 1933 г. 41 стр. (ТТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-35-ХI. ЛПГТТ.

Излагаются результаты стационарных гидрогеологических наблюдений на Гдовском опытном руднике с I января по I апреля 1933 г. Установлено нахождение наиболее закарстованной сильно трещиноватой водоносной зоны на глубине 48-57 м от поверхности. На площади Опытного рудника она отделяется от промышленной пачки сланцев слабо проницаемой зоной мощи 10-12 м; на других площадях эта зона и даже промпачка являются водоносными. Приток воды в горизонтальные выработки весьма непостоянный и зависит от длины выработок, количества атмосферных осадков и других факторов. Возможный приток определяется исходя из величины статических запасов подземных вод на месторождении,

коэффициента фильтрации и скорости движения воды в известняках. Для Опытного рудника он составляет 3500 м/час, для 4-х шахтных полей - 20 000 м/час. Статические запасы подземных вод соответственно составляют 8 и 175 млн.м³. Исходя из этих данных делается вывод о невозможности сдренировать всю водоносную толщу, расположенную выше промышленной пачки. Рекомендуется сводить до минимума деформацию кровли и уменьшать возможности прорыва воды в выработки. Граф.7 л. (ЮАК).

УДК 556.3:553.983 (470.23)

702. Г а т а л ь с к и й М.А. Результаты гидрогеологических исследований, проведенных СЭГГГТ в районе Гдовских сланцевых рудников Ленинградской области в 1933 г. 6 стр. (ТГФ), 1934. 0-35-ХІ. ЛГГГТ.

Изложены результаты опытных работ на площади 4-х шахтных полей гдовских сланцев, залегающих среди мощной толщи трещиноватых, закарстованных и сильно водоносных нижнесилурийских известняков. В результате 122-х опытов установлено, что средний коэффициент пористости известняков равен 5,5%. На основании многочисленных опытов для м-ния сланцев коэффициент водоотдачи принят равным 50% от величины пористости, т.е. 2,8% по объему. С учетом коэффициента закарстованности известняков, равным 0,7%, свободная фильтрующая поверхность известняков составляет 6,2% по объему.

Указывается, что для полного дренирования подземных вод на площади 4-х шахтных полей потребуется откачать более 100 млн.м³ статических запасов подземных вод, поступающих за счет атмосферных осадков на эти площади и около 20 тыс.м³, поступающей в час воды из-за пределов 4-х шахтных полей. Полностью сдренировать верхнюю толщу известняков невозможно. Рекомендуется не допускать деформации в кровле и уменьшение возможного притока наиболее мощных вод в подземные выработки. (АСО).

УДК 556.3:553.983 (470.2)

703. Г а т а л ь с к и й М.А. Результаты гидрогеологических исследований, произведенных Ленинградским геологоразведочным трестом в районе Силурийского плато и Гдовского сланцевого м-ния Ленинградской области в 1931-1932 гг. 5 стр. (ТГФ), 1934. 0-35. ЛГГГТ.

Охарактеризованы гидрогеологические условия района м-ния, условия проходки шахт гдовских сланцевых рудников и возможности притока подземных вод при их проходке; определена нижняя граница наиболее закарстованной и водоносной верхней толщи нижнесилурийских известняков, среди которых залегают сланцы. В обводнении рудников большую роль играют карстовые воронки, а также поверхностные и болотные воды. Определена величина и характер депрессионной воронки, созданной откачкой воды из Опытного рудника.

В центр. части Силурийского плато глубина залегания уровня подземных вод достигает 25 м, а по его окраинам из известняков вытекает большое количество мощных источников. В южной части плато вследствие понижения рельефа и толщи известняков к Ю и налегания на последние отложений среднего девона, воды известняков перестают быть свободными, приобретают напор и часто фонтанируют. По мере движения к Ю от плато напор вод увеличивается, а уровень

гх изменяется в соответствии с рельефом местности. Наибольшее падение пьезометрического уровня подземных вод наблюдается в долине рек Луги и Плюссы. Воды девонских отложений связаны с водами известняков нижнего силура и представляют собой один общий водоносный горизонт, образующий в некоторых местах этажные воды. (АСО).

УДК 551.734 (470.24/25)

704. Г е к к е р Р.Ф., Ф о р ш Н.Н. Отложения Главного девонского поля. Разрез по реке Шелони с притоками Мшагой, Колошкой, Деменкой и др. 148 стр. (ТГФ), 1934. Новг., Псков. обл. 0-35-ХХІУ, 0-36-ХШ. СЗГРТ.

Дано послонное описание полного разреза верхнедевонских отложений от верхней пестроцветной толщи до верхов иевских слоев - всей толщи морских осадков, мощн. до 64 м, содержащих богатую фауну беспозвоночных.

Отложения псковских слоев имеют очень ограниченное распространение и лишь самые верхи этих слоев обнажаются в немногих точках по рекам Шелони и Мшаге с ее северными притоками. Представлены они мергелями и известняками мощн. около 3 м. Наиболее глубоким горизонтом полностью выступающим на поверхность здесь являются чудовские слои, сложенные известняками, мергелями, известнястыми глинами общей мощн. 10 м. Слои пользуются значительным развитием и характеризуются хорошей обнаженностью по р. Шелони.

Шелонские слои, представленные известняками, известковистыми глинами с прослоями доломита и линзами гипса мощн. 11 м, наиболее широко распространены в многочисленных обнажениях по р. Шелони. Основными местами выходов этих слоев являются р-ны городов Порхов и Сольцы.

Свинордские слои, сложенные известняками с прослоями мергелей и известковистых глин мощн. 12 м наиболее полно вскрыты по ручью Колошка и др. правым притокам р. Шелони.

Ильменские слои - глины с тонкими известняковыми и песчаниковыми прослойками, со слоем рыхлого песчаника мощн. 21 м - обнажаются в основном по правым притокам р. Шелони, пересекающим вкрест простирающуюся полосу ильменских слоев.

Бурегские слои, представленные сплошной восьмиметровой толщей известняков, заключающей в своем основании ракушняковый слой, лучше всего вскрыты речками Колошкой и Деменкой.

Девонские отложения в обследованной части Главного поля характеризуются спокойным залеганием пластов и общим очень пологим падением с СЗ на ЮВ.

На всей площади бассейна р. Шелони девонские отложения скрыты под более или менее мощным покровом четвертичных отложений и выходы их приурочены почти исключительно к долинам рек. Приводится подробная характеристика отдельных горизонтов девона в отношении использования карбонатных пород как полезного ископаемого. Наибольший практический интерес представляет во всем разрезе относительно мощная толща наиболее чистых известняков, залегающая в верхней половине шелонских слоев, а также некоторые слои известняков других горизонтов. Особый интерес для бассейна р. Шелони представляют минерализованные воды (гипсовые, сероводородные, соленные); с наличием соленных источников

связано существование озер с лечебными грязями; тонкие линзообразные прослойки гипса не представляют практического интереса (АИД).

УДК 556.334:550.822.6(084.3) (470.23/.24)

705. Г и д р о г е о л о г и ч е с к и й очерк левобережья полосы р. Волхов с картой буровых скважин, колодцев, источников и каталогами их. 18 стр., 7 стр. текст. прил. (ТГФ), 1934. Ленингр., Новг. обл. Р-36-XXXIII, О-36-П, Ш, УШ, XIУ. ЛГГГТ.

Гидрогеологический очерк охватывает Волховский, Киришский, Чудовский и Новгородский районы. В Волховском р-не, в пределах распространения кембрийских пород, рекомендуется использование воды поверхностных водоемов Ладожского озера и рек, а также воды четвертичной толщи. В районах развития силура вода может быть получена из известняков. Киришский р-н изучен недостаточно, в с.-з. части и полосе верхнего девона рекомендуется проведение разведочно-эксплуатационного бурения на пресные воды. Для снабжения населения используются воды четвертичных отложений. В Чудовском р-не водоснабжение основано на использовании речных вод и вод четвертичных отложений. В р-не р. Тигоды пресные воды могут быть получены из среднедевонских и четвертичных отложений. В Новгородском р-не водоносными горизонтами являются песчаники среднего девона. Для водоснабжения могут быть использованы воды рек и озер, воды четвертичных отложений, а также воды песчаной толщи верхнего девона. Воды известняковой толщи верхнего девона пресные, в ю.-з. части сильно минерализованы. Граф. 2 л. (МИД).

УДК 556.3:553.5(045) (470.23)

706. Г о л у б я т н и к о в В. Д. Гидрогеологический очерк и очерк строительных материалов района г. Пушкин - Слуцк. 9 стр., 6 стр. текст. прил. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. О-36-І. ЦНИГРИ.

Очерк составлен по литературным материалам. Приведенный геологический разрез представляется в следующем виде (снизу вверх): кембрий, силур, девон, четвертичные отложения - ледниковые, позднеледниковые, послеледниковые, анциловы, литориновые и новейшие отложения. Водоносные горизонты кембрия встречены в песчаниковой толще на глубине 100-120 м. В силуре встречены два горизонта в унгулитовом или оболочном песчанике и в известняках. Воды четвертичных отложений приурочены к ледниковым (моренным) образованиям, к флювиогляциальным и озерно-ледниковым отложениям.

Источниками водоснабжения являются реки Ижора, Славянка, Поповка, Кузьминка. Отмечаются имеющиеся в описываемом районе и строительные материалы: кембрийские глины по р. Славянке и ее притокам; песок, гравий, галечник в р-не дер. Гольбицы, Монделево, Большое Сельгово; бутовый камень по рр. Славянке и Ижоре. Граф. 3 л. Библ. 5 назв. (МИД).

УДК 556.3:553.983 (470.23)

707. Г р и г о р ь е в А. Г. Отчет о гидрогеологических наблюдениях в районе Гдовского сланцевого рудника. 95 стр., 5 стр. текст. прил. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. О-35-XI. ЛГГГТ.

Проведенными наблюдениями были установлены основные причины прорыва шахтных вод в рудник. К таким причинам относятся: 1) наличие между водоносной толщей известняков и пропластков сланцев, слабо проницаемого слоя битуминозного известняка мощн. 0,8-1 м, удаление или нарушение которого приводит к доступу значительных масс воды в выработки; 2) в шахте № 1 на высоте 0,8 м над кровлей пропластка, имеется мощная горизонтальная трещина, выполненная глиной и обломками известняков, дающая возможность свободного перемещения воды из одних выработок в другие. Обнажение данной трещины при обвалах и подрывке кровли, сопровождается прорывами подземных вод; 3) сезонные метеорологические факторы, а также поверхностные воды оказывают значительное влияние на суммарный приток воды в шахты. Для борьбы с притоками поверхностных и грунтовых вод, рекомендуются водоотливные средства и усиление крепления. Приводится химический анализ шахтных вод. Граф. 15 л. (ЮАК и АСО).

УДК [553.551.1+553.61] :550.812.14 (470.24)

708. Г у р в и ч П.А. Отчет о работе Чудовской геологоразведочной партии 1934 г. на портландцементное сырье. 41 стр., 35 стр. текст. прил. (ТГФ), 1934. Новг. обл. О-36-УШ. ЛПГТ.

Разведка производилась на одном из участков Чудовского м-ния Гудаловский Лук. Район м-ния сложен известняковой толщей верхнего девона, относящейся к чудовским слоям. Полная мощность этих слоев 11,3 м. Четвертичные отл., представленные валунными глинами, песками и ленточными глинами, имеют мощность от 3 до 10 м. Среди промышленной толщи выделены 7 слоев известняков и мергелей, имеющих свое местное название. Суммарная мощность их на участке составляет 4,4-6,25 м; мощность отдельных слоев обычно постоянна или имеет отклонение в небольших пределах. Вся толща известняков и мергелей сравнительно мало магnezияльна, содержание MgO в допустимых пределах. Автор делает вывод, что разведанный участок может быть сырьевой базой Чудовского портландцементного завода. Специальных гидрогеологических исследований на участке не производилось, но учитывая работу существующего карьера, отмечается, что борьба с грунтовыми водами возможна при разработке всего уч-ка. Запасы цементных известняков утверждены РКЗ по кат. А₂ и В (прот. от 5/УП 1934 г.). Граф. 5 л. Библ. 19 назв. (АИД).

УДК 550.38 (470.25)

709. Д а н и л о в с к и й В.П. Магнитные наблюдения в западной области в 1934 г. 5 стр., 77 стр. текст. прил. (ИЗМИРАН), 1934. Псков. обл. О-35. ВИЗМАЭ.

Кратко охарактеризованы условия работ и описаны приборы, применявшиеся для магнитных наблюдений. В сводной таблице результатов наблюдений, все данные приведены к эпохе 1933 г. для 10 пунктов, включая деревни Ямы, Корелово, Плотово и другие. Определена долгота и широта пунктов, магнитные склонения и наклонения, а также горизонтальная и вертикальная составляющая напряжения земного магнитного поля. (ГИБ).

УДК 550.38 (470.23)

710. Д а н и л о в И.Н. Магнитные наблюдения между Ладожским и Онеж-

ским озерами в 1934 г. 7 стр., II2 стр. текст. прил. (ИЗМИРАН), 1934. Ленингр. обл. P-36-XXVШ, XXIX, XXX. ВИЗМАЭ.

Приведена сводная таблица результатов магнитных наблюдений, приведенных к эпохе 1933 г. для 15 пунктов, включая г. Додейное Поле, с. Подпорожье и другие. Определены широта и долгота, магнитное склонение и наклонение, а также горизонтальной и вертикальной составляющей напряжения земного магнитного поля. Описывается методика магнитометрической съемки, принимавшейся для определения магнитных элементов. (ГИБ).

УДК 550.8:528.94 (470.24/.25)

7II. Д а н и л о в с к и й И. В. Геологическое строение верховьев реки Плюсы и левобережья Шелони. 80 стр., 2 стр. текст. прил. (ТГФ), 1934. Псков., Новг. обл. O-35-ХУП, ХУШ, ХХIU; O-36-ХШ. ЛГГТТ.

Работа представляет собой результат геологической съемки четвертичных отложений части 27-го листа 10-верстной карты, проведенной автором летом 1933 г.

Коренные породы представлены известняками, песками и глинами франского яруса верхнего девона. Четвертичные отложения представлены сложным комплексом ледниковых, озерно-ледниковых, озерных и речных образований. В районе развит камовый донно-моренный, зандровый, бугристо-котлованный и конечноморенный ландшафты.

Стратиграфическая схема четвертичных отложений включает пять морен разного возраста: двух стадий рисского и трех стадий - вюрмского оледенений. В работе приведен список обработанной автором ископаемой фауны и флоры террасовых отложений р. Узы, свидетельствующей об анциловом времени образования П-й террасы этой реки.

Отмечаются следующие полезные ископаемые: известняковая плита, кирпичные глины, валуны кристаллических и метаморфических пород, пески и галечники камовых, зандровых, озовых и конечноморенных холмов и гряд, торф и лечебные грязи. Для керамического производства могут быть использованы синевато-серые глины верхнего девона. Библиограф. 16 назв. (АСО).

УДК 553.5+553.6II.I (470.23/.25)

7I2. Д ы м с к и й Г. А. Строительные материалы и огнеупоры для проблемы Большого Ленинграда. 15 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр., Новг., Псков. обл. P-35, P-36, Q-35, O-36. ЛГГТТ.

Кратко охарактеризованы минеральные сырьевые ресурсы разведанные, изученные или требующие изучения. Основными являются: огнеупорные глины Боровичско-Любытинского и Тихвинского районов; кембрийские синие глины по долине р. Невы и ее притоков - Тосны, Ижоры и Славянки. Отмечены ленточные глины р-на пос. Любани, пригодные для изготовления керамзита; в Кингисеппском районе диатомиты, пески, гравий, валунный камень широко распространены по побережью Ладожского озера и по р. Свири. (МИД).

УДК 553.5 (470.23)

7I3. Д ы м с к и й Г. А. Строительные материалы Ленинградской области и степень их изученности. II стр. (ТГФ), 1934. O-35, O-36. ЛГГТТ.

УДК 553.682.4+553.625 (042) (470.23)

714. Дымский Г.А. Сырьевая база изоляционных материалов - доломитов и диатомитов Ленинградской области (Доклад на первой городской конференции по теплоизоляции). 14 стр. (ТФ), 1934. 0-35-У1, 0-36-1. ЛПГТ.

Кратко освещаются известные в Ленингр. обл. м-ния доломитов - наибольший интерес представляют кегельские доломиты. Последние приурочены к иевскому подъярису нижнего силура, обладают сравнительно высоким качеством и неисчерпаемыми запасами. Они распространены вдоль линии Балтийской ж.д. от Гатчины до ст. Молосковицы и интенсивно эксплуатируются различными организациями. Ближайшими к Ленинграду м-ниями диатомита являются залежи м-ний Лешее болото и Хаболовское болото. Запасы диатомита весьма значительны, но разработка их связана с техническими трудностями ввиду приуроченности залежей к болотным и озерным котловинам. Эксплуатация их может быть осуществлена при известной организации работ и применении особых эксплуатационных агрегатов. Отмечается, что для создания местной промышленности изоляционных материалов имеются сырьевые базы как доломитов, так и диатомитов. (АИД).

УДК 553.5.002.3 (470.23)

715. Дымский Г.А. Сырьевые базы строительных материалов в проблеме Большого Ленинграда. 24 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36. ЛПГТ.

Краткий обзор месторождений строительных материалов, известных на территории Ленингр. обл. (СДЦ-С).

УДК 553.611.1:550.812.14 (470.24)

716. Екимов В.А. Отчет о разведках на месторождении Большевик Боровичского района. 42 стр., 268 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Новг. обл. 0-36-ХУ1. ЛПГТ и Центрошамот.

Отчет является сводным на огнеупорные глины, составленным по материалам разведочных работ, проводившихся в течение ряда лет различными организациями. М-ние сложено породами верхнего девона, нижнекаменноугольными отложениями, представленными продуктивной толщей и окской свитой и четвертичными отложениями. Мощн. продуктивной песчано-глинистой толщи колеблется от 11,7 до 28,45 м. Огнеупорные глины встречаются в средней части разреза этой толщи на глубине 20-30 м. Пласт огнеупорной глины в горизонтальном направлении быстро выклинивается и весьма непостоянен как в отношении качества, так и условий залегания. В результате проведенных в 1934 г. дополнительных работ и учитывая новые требования промышленности к сырью, возникла необходимость пересчета запасов. Установлено, что единственным участком данного м-ния заслуживающим внимания, с точки зрения качества огнеупорной глины и глубины ее залегания, является северный участок, называемый "Северный Большевик", на котором запасы утверждены условно (ввиду неясности гидрогеологических и горнотехнических условий) по кат. А₂ и В (прот. от 5/У 1934 г.). Граф. 13 л. Илл. 149 рис. (АИД).

УДК 553.492.1 (470.23)

717. Ершова Г.И. Основные черты методики механического анализа бокситов. 8 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-1У. ЛПГТ.

ским озерами в 1934 г. 7 стр., II2 стр. текст. прил. (ИЗМИРАН), 1934. Ленингр. обл. Р-36-ХХУШ, ХХІХ, ХХХ. ВИЗМАЭ.

Приведена сводная таблица результатов магнитных наблюдений, приведенных к эпохе 1933 г. для 15 пунктов, включая г. Дудейное Поле, с. Подпорожье и другие. Определены широта и долгота, магнитное склонение и наклонение, а также горизонтальной и вертикальной составляющей напряжения земного магнитного поля. Описывается методика магнитометрической съемки, принимавшейся для определения магнитных элементов. (ГИБ).

УДК 550.8:528.94 (470.24/.25)

7II. Д а н и л о в с к и й И.В. Геологическое строение верховьев реки Плюсы и левобережья Шелони. 80 стр., 2 стр. текст. прил. (ТГФ), 1934. Псков., Новг. обл. О-35-ХУП, ХУШ, ХХІУ; О-36-ХШ. ЛГТТТ.

Работа представляет собой результат геологической съемки четвертичных отложений части 27-го листа 10-верстной карты, проведенной автором летом 1933 г.

Коренные породы представлены известняками, песками и глинами франского яруса верхнего девона. Четвертичные отложения представлены сложным комплексом ледниковых, озерно-ледниковых, озерных и речных образований. В районе развит камовый донно-моренный, задровый, бугристо-котлованный и конечно-моренный ландшафты.

Стратиграфическая схема четвертичных отложений включает пять морен разного возраста: двух стадий рисского и трех стадий - вюрмского оледенений. В работе приведен список обработанной автором ископаемой фауны и флоры террасовых отложений р. Узы, свидетельствующей об анциловом времени образования П-й террасы этой реки.

Отмечаются следующие полезные ископаемые: известняковая плита, кирпичные глины, валуны кристаллических и метаморфических пород, пески и галечники камовых, задровых, озовых и конечноморенных холмов и гряд, торф и лечебные грязи. Для керамического производства могут быть использованы синевато-серые глины верхнего девона. Библиограф. 16 назв. (АСО).

УДК 553.5+553.6II.I (470.23/.25)

7I2. Д ы м с к и й Г.А. Строительные материалы и огнеупоры для проблемы Большого Ленинграда. 15 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр., Новг., Псков. обл. Р-35, Р-36, О-35, О-36. ЛГТТТ.

Кратко охарактеризованы минеральные сырьевые ресурсы разведанные, изученные или требующие изучения. Основными являются: огнеупорные глины Боровичско-Любытинского и Тихвинского районов; кембрийские синие глины по долине р. Невы и ее притоков - Тосны, Ижоры и Славянки. Отмечены ленточные глины р-на пос. Любани, пригодные для изготовления керамзита; в Кингисеппском районе диатомиты, пески, гравий, валунный камень широко распространены по побережью Ладожского озера и по р. Свири. (МИД).

УДК 553.5 (470.23)

7I3. Д ы м с к и й Г.А. Строительные материалы Ленинградской области и степень их изученности. II стр. (ТГФ), 1934. О-35, О-36. ЛГТТТ.

УДК 553.682.4+553.625 (042) (470.23)

714. Дымский Г.А. Сырьевая база изоляционных материалов - доломитов и диатомитов Ленинградской области (Доклад на первой городской конференции по теплоизоляции). 14 стр. (ТФ), 1934. 0-35-У1, 0-36-1. ЛПГТ.

Кратко освещаются известные в Ленингр. обл. м-ния доломитов - наибольший интерес представляют кегельские доломиты. Последние приурочены к известному подъярису нижнего силура, обладают сравнительно высоким качеством и неисчерпаемыми запасами. Они распространены вдоль линии Балтийской ж.д. от Гатчины до ст. Молосковицы и интенсивно эксплуатируются различными организациями. Ближайшими к Ленинграду м-ниями диатомита являются залежи м-ний Дешее болото и Хаболовское болото. Запасы диатомита весьма значительны, но разработка их связана с техническими трудностями ввиду приуроченности залежей к болотным и озерным котловинам. Эксплуатация их может быть осуществлена при известной организации работ и применении особых эксплуатационных агрегатов. Отмечается, что для создания местной промышленности изоляционных материалов имеются сырьевые базы как доломитов, так и диатомитов. (АИД).

УДК 553.5.002.3 (470.23)

715. Дымский Г.А. Сырьевые базы строительных материалов в проблеме Большого Ленинграда. 24 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36. ЛПГТ.

Краткий обзор месторождений строительных материалов, известных на территории Ленингр. обл. (СДЦ-С).

УДК 553.611.1:550.812.14 (470.24)

716. Екимов В.А. Отчет о разведках на месторождении Большевик Боровичского района. 42 стр., 268 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Новгород. обл. 0-36-ХУ1. ЛПГТ и Центрошамот.

Отчет является сводным на огнеупорные глины, составленным по материалам разведочных работ, проводившихся в течение ряда лет различными организациями. М-ние сложено породами верхнего девона, нижнекаменноугольными отложениями, представленными продуктивной толщей и окской свитой и четвертичными отложениями. Мощн. продуктивной песчано-глинистой толщи колеблется от 11,7 до 28,45 м. Огнеупорные глины встречаются в средней части разреза этой толщи на глубине 20-30 м. Пласт огнеупорной глины в горизонтальном направлении быстро выклинивается и весьма непостоянен как в отношении качества, так и условий залегания. В результате проведенных в 1934 г. дополнительных работ и учитывая новые требования промышленности к сырью, возникла необходимость пересчета запасов. Установлено, что единственным участком данного м-ния заслуживающим внимания, с точки зрения качества огнеупорной глины и глубины ее залегания, является северный участок, называемый "Северный Большевик", на котором запасы утверждены условно (ввиду неясности гидрогеологических и горнотехнических условий) по кат. А₂ и В (прот. от 5/У 1934 г.). Граф. 13 л. Илл. 149 рис. (АИД).

УДК 553.492.1 (470.23)

717. Ершова Г.И. Основные черты методики механического анализа бокситов. 8 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-1У. ЛПГТ.

УДК 556.3:551.733

718. Желтов П.И., Мейер Г.Я. Отчет о гидрогеологических исследованиях в районе Силурийского плато, 1933 г. 272 стр., 574 стр. текст. прил. (ТТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-35-У1, 0-36-1. ЦНИГРИ.

Работы проводились с целью изучения подземных вод Силурийского плато для водоснабжения гг. Ораниенбаума, Петергофа и Стрельны.

В отчете изложены результаты: 1) детальной гидрогеологической съемки на площади 100 км²; 2) рекогносцировочного обследования источников р-на водосбора и условий их питания; 3) разведочного бурения скважин на воду; 4) определения физико-химического состава вод. Мощность силурийской толщи достигает 46 м, на глинте она снижается до 6 м; мощность четвертичных отложений (валунные суглинки и флювиогляциальные образования) не превышает 60 м; скорость фильтрации для суглинков - 0,00004 м/сек, для песков - 0,0004 м/сек. Силурийские известняки характеризуются обилием трещин и карстовых воронок, являющихся путями инфильтрации и циркуляции атмосферных вод. Воронки развиты преимущественно в депрессиях плато и на площадях с минимальной мощностью четвертичных отложений. Питание силурийских горизонтов происходит в основном за счет атмосферных осадков (весеннего снеготаяния и осенних дождей). Поверхностный сток на плато отсутствует и заменен подземным. Скорость движения подземных вод 694-778 м/сутки.

Приведена таблица расходного режима источников бассейна рек и Петергофского канала. Сравнение расхода с потребностями городов показывает возможность обеспечения их силурийскими водами. Воды умеренно жесткие карбонатного типа, пригодные для питья. В бактериологическом отношении они доброкачественны. Ввиду непосредственной связи их с поверхностными водами необходимо установление зон охраны. Граф. II. Илл. 53 фото-рис. (ДАК).

УДК 55(084.3):551.733.3 (470.23)

719. Желтов П.И., Мейер Г.Я., Сиягин Г.П. Геологическая карта Силурийского плато в границах Большого Ленинграда и прилегающих к нему районов. Граф. I л. (ВНИГРИ), 1934. Ленингр. обл. 0-35-У1, 0-36-1. НГРИ.

Схематическая геологическая карта среднего м-ба составлена для территории ограниченной с севера силурийским уступом, на В и ЮВ - выходами среднедевонских отложений, на З - р. Рудица, на ЮЗ ст. Волосово. В пределах Силурийского плато, нижнесилурийские известняки расчленены на 6 горизонтов. (АИД).

УДК 553.492.1:550.812.14 (470.24)

720. Заев М.Л. Отчет Чунинской геологоразведочной партии о разведочных работах на бокситы в Дрегельском районе Новгородской области в 1934 г. 32 стр., 364 стр. текст. прил. (ТТФ), 1934. 0-36-1У. ЛПГТТ.

Излагаются результаты разведочных работ на Чунинском м-нии бокситов, производившихся в целях подсчета запасов по кат. А₂, а также результаты поисковых работ на Фоминском, Плесовском и Дороховском м-ниях.

Район работ сложен песчано-глинистыми отложениями верхнего девона и нижнего карбона, которые выполняют наиболее пониженные места в рельефе девон-

ской поверхности. Отложения нижнего карбона представлены толщей песчаноцветных глин, комплексом глин (сахаристые, песчанистые и пластичные) и комплексом бокситовых пород (сиаллиты, аллиты и бокситы). Коренные породы перекрываются четвертичными отложениями (валунные и ленточные глины) мощностью до 15 м.

Чунинское м-ние представляет собой обособленные гнезда бокситовых пород - северное и южное. Мощность бокситов изменяется от 0,5 до 6,5 м. Запасы по м-нию утверждены РКЗ по кат. А₂ и В (прот. от 25/XI 1934 г.). В подсчет запасов кроме бокситов включены также и аллиты. При смешении аллитов с бокситами, химический состав породы отвечает требованиям алюминиевой промышленности.

На Плесовском м-нии залежь бокситов вытянута в виде узкой полосы, размером 100х600 м, мощн. до 6,5 м. Запасы бокситов утверждены по кат. С₁.

Фоминское м-ние признано непромышленным. На Дороховском м-нии рекомендовано продолжение разведочных работ в восточном направлении. Граф. 27 л. (АИД).

УДК 553.492.1:550.812.14 (470.23)

721. З а е в М.Л. Предварительный отчет о разведочных работах Чунинской геологоразведочной партии в 1934 г. 10 стр. (ТГФ), 1934. 0-36-1У. Ленингр. обл. ЛГГГТ. (Реф. 720).

Произведено оконтуривание северного и южного гнезда Чунинского м-ния бокситов.

Детальная разведка южного крыла показала распространение промышленной толщи за пределы контура, принятого при подсчете запасов в 1932 г. В результате произведенных работ 1934 г. получен прирост запасов по кат. А₂ и В.

Поисковые работы в районе Чунинского и Фоминского м-ний показали наличие только сиаллитов и аллитов. Запасы подсчитаны ориентировочно по кат. С₁. Граф. 2 л. (МИД).

УДК 556.3:553.492.1 (470.23)

722. З е л е н и н П.Г. Предварительный отчет о гидрогеологических работах на Батьковском месторождении бокситов. 17 стр. (ТГФ), 1934. 0-36-1У. Ленингр. обл. ЛГГГТ.

УДК 553.624.042.003.1 (470.23)

723. З е м л я к о в Б.Ф., П е ш е х о н о в В.И. Материалы к дополнительному подсчету запасов валунного камня, гальки, гравия и песка на Гаванском и Красновском месторождениях Кушвозовского (ныне Всеволожский) района, Ленинградской области. 34 стр., III стр. текст. прил. (ТГФ), 1934. Р-36-XXXI. ЛГГГТ.

Запасы были пересчитаны и утверждены по кат. С₁ (прот. от 5/I 1935 г.). Граф. 13 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.1:550.85 (470.24)

724. З и с к и н д М.С. Результаты контрольных работ на огнеупорные глины месторождений Брынькино - Устье. 20 стр. (ТГФ), 1934. Новг. обл., 0-36-ХУ1. ЛГГГТ.

Дается описание глин и углей, представленных двумя комплексами, приуроченными к продуктивной песчано-глинистой толще нижнего карбона. Приводится характеристика различных пластов глины, мощность их, а также результаты химических анализов и керамических испытаний. Отмечено отсутствие участков глины качественно годной для эксплуатации. Граф.6 л. (СДЦ-С).

УДК 556.3:553.7 (470.25)

725. И в а н о в И.М. Отчет о гидрогеологических исследованиях в районе курорта Хилово. 63 стр., 13 стр. текст. прил. (ТГФ), 1934. Псков. обл. 0-35-XXIV. ЛГГГТ.

В геологическом отношении р-н расположен в пределах Главного девонского поля, в области развития средней известняковой толщи девона. Отложения верхней пестроцветной толщи здесь отсутствуют, а нижняя красноцветная песчаная толща залегает на значительной глубине. На поверхность выходят верхние горизонты известняковой толщи - свинордские, чудовские и шелонские слои. Среди известняково-доломитовых шелонских известняков присутствуют прослои гипса. Залегание девонских отложений в целом спокойное, но местами устанавливаются местные нарушения по р. Шелони. Четвертичные отл. представлены ледниковыми (морена), межморенными песками, озерно-ледниковыми ленточными глинами, покровными песками, современным речным аллювием.

Гидрогеологические условия характеризуются значительным разнообразием. Питание подземных вод обеспечивается или за счет местных атмосферных осадков или же за счет вод девонских отложений. Выделены: 1) воды четвертичных отложений (торфяные, надморенные, подморенные и межморенные); 2) воды девонской известняковой толщи гидрокарбонатные, соленые и сульфатно-кальциевые (гипсовых слоев); 3) воды смешанные, циркулирующие как в четвертичных, так и в коренных породах, различной минерализации. К минеральным водам относятся гипсовые, соленые и сероводородные (связанные с торфяниками). Хилловские источники относятся к типу соленых. Вблизи от них, в Лезеницах, выходят сероводородные источники. В оз. Дунево имеются залежи минеральной грязи высокого качества. Приведены многочисленные химические анализы минеральных вод. (ЮАК).

УДК 553.5 (470.23/.25)

726. И в а н о в М.П. Отчет по рекогносцировочному обследованию месторождений валунов в районах ст. Дворец, Долгорепица, Красные Пруды, Новоселье, Тригорская и Тулебя Октябрьской ж.д. 76 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36. Изстром.

Выявленные м-ния по запасам полезного ископаемого незначительные и промышленного значения не имеют, исключение составляют м-ния валунов у дер. Каменья, в р-не ст. Новоселье и м-ние гравия в р-не ст. Лапино.

Рекомендовано проведение сплошного обследования вдоль ж.-д. линий (в полосе 5-7 и 10-15 км в стороны) для полного освещения вопроса возможности получения потребного количества запасов полезного ископаемого. (АИД).

УДК [556.3:550.8] :628.175 (470.23)

727. К а л и н и н В.Ф. Отчет о работе Тихвинской гидрогеологической

партии. 19 стр., 5 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-1У. СЗГРТ.

Изложены результаты гидрогеологических исследований на бокситовых месторождениях. Дается краткое описание гидрогеологических условий и характеризуется водоносность четвертичных и девонских отложений. Приводятся данные производившихся откачек и указывается коэффициент фильтрации отдельных горизонтов. Граф. 19 л. (СДЦ-С).

УДК [556.3:550.8] :628.175 (470.23)

728. К а л и н и н В.Ф. Предварительный отчет о работе Тихвинской гидрогеологической партии СЗГРТ за 1933 г. 14 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-1У. СЗГРТ.

Воды четвертичных отложений не обильны. В песчано-глинистой толще содержатся два водоносных горизонта: верхний, залегающий на глубине 5-10 м, связан с песками (пльвуны); нижний - приурочен к бокситовым породам, лежащим в основании толщи. Вода этого горизонта обладает значительным напором и большой производительностью и пригодна для питья и технических целей. Граф. 4 л. (МНД).

УДК 553.492.1:550.812.14 (470.23/.24)

729. К а л ь н и н А.А. Отчет Каменноручейской геологоразведочной партии о поисковых работах на бокситы в Тихвинском и Дрегельском районах, Ленинградской и Новгородской обл. 66 стр., 595 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. 0-36-1У, X. ЛГГТТ.

Излагаются результаты геологоразведочных работ, производившихся на Каменноручейском, Табашском и Батьковском м-ниях. Дается геологическое описание этих м-ний и приводятся данные химического анализа бокситов.

Отмечается, что Каменноручейское м-ние полностью не околонтурено; рекомендуется дальнейшие поисковые работы провести в ЮВ части м-ния.

Бокситовые породы Табашского м-ния, в пределах выхода песчано-глинистой толщи, промышленного значения не имеют.

На Батьковском м-нии поисково-разведочными работами обнаружены в депрессиях на девонской поверхности несколько линз промышленных бокситов, из которых выделяется наиболее крупное по запасам и лучшее по качеству, так называемая, Юная линза. На м-нии рекомендуется проведение детальных разведочных работ для полного околонтуривания и подсчета запасов по кат. А₂. Граф. 40 л. (СДЦ-С).

УДК 553.492.1:550.8.2.14 (470.23/.24)

730. К а л ь н и н А.А. Предварительный отчет Каменноручейской геологоразведочной партии по работам на бокситы в Тихвинском районе. 17 стр. (ТФ), 1934. Ленингр., Новг. обл. 0-36-1У, X. ЛГГТТ. (Реф. 729).

УДК 553.491.1:550.812.14 (470.23)

731. К а л ь н и н А.А. Предварительный отчет Сенновской геологоразведочной партии о детальных разведочных работах на бокситы Батьковского м-ния. 24 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-1У. ЛГГТТ.

УДК 553.551.1:550.85 (470.23)

732. К а ч а н Н.Н. Отчет об испытании обогатимости известняка Пика-

левского месторождения. 27 стр. Граф. 2 л. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-У. ЛГГТТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

733. К о з л о в В.Б. Пояснительная записка к материалам по изысканиям на участке Московско-Нарвской ТЭЦ. 8 стр., 31 л. текст. прил. Граф. 9 л. (ТФ), 1934. Ленинград. 0-36-Г. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.24)

734. К о л о с о в И.И. Заключение по буровой на воду скважине № I в районе ст. Котово (Окуловский район). I стр. (ТФ), 1934. Новг. обл. 0-36-ХУI. ЛГГТТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

735. К о л о с о в И.И. Заключение по произведенным буровым работам по заданию Музтреста в Кушелевке. I стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-Г. ЛГГТУ.

УДК 556.33:551.79 (470.23)

736. К р а с н о в И.И. Водоносные горизонты четвертичных отложений города Ленинграда. 8 стр. (ТФ), 1934. Р-36-XXXI, 0-36-Г. ЛГГТТ.

Освещен вопрос о водоснабжении окраин города. Единственным широко эксплуатируемым здесь водоносным горизонтом является "верховодка", приуроченная к пескам и супесям мощн. 5-7 м, характеризующаяся незначительным дебитом и большой загрязненностью. Указывается на возможность в некоторых районах города эксплуатировать буровыми скважинами межморенный водоносный горизонт, часто обладающий обильными водами хорошего качества. Кратко изложена история изучения подземных вод на территории Ленинграда. (АИД).

УДК 553.7 (470.23)

737. К р а с н о в И.И., М е й е р Г.Я. Описание естественно-исторических условий Лужского санаторно-курортного района. 88 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-35-ХП. НИИК.

Район сложен толщей девонских песчаников с подчиненными им пестроцветными глинами общей мощностью более 50 м. Перекрывающие их четвертичные отл. представлены в основном ледниковыми (поддонная морена) и послеледниковыми (морских и озерных бассейнов) образованиями. Мощность четвертичной толщи резко колеблется и местами превышает 100 м. Кратко охарактеризованы основные геоморфологические элементы и отмечена связь их с особенностями климата и растительности района. Освещаются гидрогеологические условия района и бальнеологические ресурсы его. Указывается, что достаточных данных (факторов) для проектирования бальнеологических курортов на территории узкой санаторно-курортной зоны (при имевшемся состоянии изученности района в бальнеологическом отношении) не имеется. Отдельные источники (Сокольниковы Ручьи) и грязевые озера (Большие Лъзы, целый ряд сапропелевых озер) могут быть использованы ближайшими санаториями как вспомогательные лечебные факторы, но при условии проведения предварительного обследования и изучения этих факторов.

Из полезных ископаемых указываются: строительные пески, гравий, галька, валунный камень, кирпичные глины. Приводится список м-ний известняков и известковых туфов, пригодных для обжига на известь. (АНД).

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

738. К р о т о в а В.А. Заключение по буровой на воду скважине № 3 ВИЭМ в поселке Колтуши Куйвозовского (ныне Всеволожский) района Ленинградской области. 3 стр. (ТФ), 1934. Р-36-XXXI. ЛГГГТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

739. К р о т о в а В.А. Заключение по буровой на воду скважине совхоза "Красная Долина" в районе ст.Вирица. 3 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. О-36-I. ЛГГГТ.

УДК 553.492.I:550.8I2.I (470.23)

740. К у з ь м и н В.К. Отчет о геологоразведочных работах на бокситы южного гнезда Губско-Почаевского месторождения Тихвинского района Ленинградской области. 28 стр., 158 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. О-36-IV. ЛГГГТ.

В результате проведенных работ уточнен контур южного гнезда бокситовых пород Губско-Почаевского м-ния, представляющего собою неправильной формы тело, несколько вытянутое с СЗ на ЮВ. Бокситы приурочены к нижней части песчано-глинистой толщи нижнего карбона. Глубина залегания бокситовых пород 16-19 м; мощность продуктивной толщи колеблется от 3,25 до 12,75 м. В почве и кровле бокситов залегают аллиты, переходящие в сидалиты. Площадь распространения бокситов меньше площади распространения аллитов. В кровле бокситовых пород залегают песчаные глины или тонкий слой пластичной глины или пески-пльвуны.

По качеству бокситы южного гнезда вполне соответствуют требованиям алюминиевой промышленности. Запасы бокситов и аллитов утверждены РКЗ по кат. А₂ условно ввиду недостаточности сведений о гидрогеологических условиях м-ния (прот. от 5/1 1935 г.). Гидрогеологические условия м-ния сложные - уровень грунтовых вод находится выше уровня залегания бокситов и ввиду наличия пльвунов в перекрывающей бокситы толще. Отмечается необходимость постановки детальных работ на м-нии. Граф. 7 л. (АНД).

УДК [553.96+553.6II.I] :550.8I2.I4 (470.23)

74I. К у з ь м и н В.К. Отчет по разведке угля и огнеупорных глин участка Замощье Лыбтинского района Ленинградской области. 36 стр., 250 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. О-36-XVI. ЛГГГТ.

Результаты разведки участка, сложенного породами среднего девона, нижнего карбона и четвертичными отл.

Дано описание продуктивного угленосного яруса нижнего карбона, его состава, строения и условий залегания толщи огнеупорных глин и углистых отложений, а также качественной характеристики полезного ископаемого.

Отмечается пестрота состава пород песчано-глинистой толщи, резкие фациальные изменения как в вертикальном, так и в горизонтальном направлениях; незначительная мощность как отдельных слоев, так и всей толщи (С_I). Указывается, что разведанный участок не имеет промышленного значения, вследствие весьма

низкого качества угля, малой мощности угольного пласта и сложного его строения. Участок неблагоприятен и в отношении пластичных глин. Граф. 26 л. Илл. 108 черт. (АИД).

УДК 553.492.1:620.179.13 (470.23)

742. Д е в а н д о Е.П. Термическое исследование Тихвинских бокситов. 10 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЦНИГРИ.

Исследование 59-ти образцов Губско-Почаевского, Красноручейского и Подсосненского м-ний позволило выделить 4 типа бокситов, различающихся по химическому составу и температуре нагревания. (МИД).

УДК 556.3:550.822.6 (470.23)

743. Д е й п у с А.В. Гидрогеологическая характеристика Попково-Горского участка и условия проходки капитального рудника № 3. 98 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-35-XI. ДГГТ.

Подземные воды приурочены к девонским, силурийским и четвертичным отложениям. Четвертичные образования слабо водоносны, за исключением депрессий, выполненных песчано-галечным материалом. Здесь часто встречаются пески-пльвуны. Дебит водоносного горизонта в отложениях, выполняющих депрессии 20-30 л/сек. Среднедевонские пески и мергели распространены в ЮВ части Попково-Горского уч-ка, на остальной площади силурийские известняки непосредственно перекрываются четвертичными образованиями. Девонские пески водоносны, с дебитом скважины от 0,9 до 7,5 л/сек. Возможен приток девонских вод в шахты. В толще трещиноватых и закарстованных известняков выявлены водоносные зоны. Наиболее водообильная верхняя часть толщи, до глубины 35 м от поверхности земли; дебит скважины здесь 5-15 л/сек. Средняя часть толщи, включающая промачку сланцев, слабо водоносна. В нижней части также вскрыта водоносная зона, но менее водообильная, чем в верхней - дебит 0,5-5,0 л/сек. Кровля и подошва промышленной пачки содержат воду. Возможный приток воды в шахту из верхней водоносной зоны 150-200 м³/час, из нижней - порядка 50 м³/час. Приводятся таблицы химических анализов четвертичных, девонских и силурийских вод. Граф. 41 л. (КАК).

УДК 556.3: [550.8:528] (084.3) (470.23)

744. Д е й п у с А.В. Отчет о гидрогеологических исследованиях, произведенных в Осьминском районе Ленинградской области (по материалам Дубоёмской гидрогеологической партии). 1932. 41 стр. (ТФ), 1934. 0-35-XI, XII. ДГГТ.

Исследованный р-н расположен в бассейне рр. Луги и Плюсы; сев. часть его представляет собой заболоченную равнину. Наиболее резко выраженной формой рельефа здесь является везенбергский уступ на р. Плюсе; южная половина р-на более возвышенная, пересеченная рядом глубоких долин.

В геологическом строении р-на участвуют: 1) мощная толща силурийских известняков, трещиноватых, закарстованных, доломитизированных (поверхностные выходы их относятся к невокому и везенбергскому возрасту); 2) отложения девонской системы, подразделяющиеся на нижнюю мергельную и верхнюю пестроцветную песчано-глинистую толщи; 3) четвертичные отл. мощностью до 15 м,

представленные ледниковыми валунами глинами и суглинками, флювиогляциальными песчано-гравийно-галечными образованиями, послеледниковыми торфяниками и аллювиальными наносами.

Подземные воды приурочены к силурийским известнякам, девонской песчано-глинистой толще и четвертичным песчано-галечным отложениям. Приведены химические анализы вод всех горизонтов. Воды известняков и песчано-глинистой толщи девона однородны по составу и вполне пригодны для питьевого водоснабжения. Воды четвертичных отложений часто загрязнены и отличаются повышенной жесткостью. Граф. 12 л. (КАК).

УДК 556.3+624.131.1 (470.25)

745. Д е й п у с А.В. Предварительный отчет Гдовской партии по гидрогеологической разведке под строительство Гдовских капитальных рудников № 3 и 5 им. Кирова. 39 стр. Граф. 5 л. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. 0-35-ХI. ЛГГТТ.

УДК 550.837:553.492.1 (470.23)

746. Д и о г е в ь к и й С.Я. Отчет о работе Тихвинской опытной электроразведочной партии. 16 стр., 2 стр. текст. прил. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-Х. СЗГРТ.

Работы производились на Запольском месторождении бокситов для выявления возможности установления методом ВЭЗ верхней границы девонских отложений. Месторождение сложено четвертичной толщей (песчано-валуной и глинистой мореной), нижнекаменноугольными отложениями (C_1^I), представленными: 1) серпуховскими известняками, 2) окскими известняками и 3) песчано-глинистой продуктивной толщей, включающей пластичные глины и бокситы и верхнедевонскими породами (песками, мергелями и глинами). Установить границу между отложениями D_3 и C_1^I методом ВЭЗ не удалось ввиду непостоянства их состава, незначительной мощности и разнообразия отдельных слоев, а также наличия грунтовых вод. Граф. 100 л. (КАК).

УДК 550.8:528.94 (470.24)

747. Д у п о в Н.П. Отчет по работам Демьянской партии в 1933 г. 110 стр., 2 стр. текст. прил. (ТГФ), 1934. Новг. обл. 0-36-ХХI. ЛГГТТ.

Восточная часть исследованного района представляет сильно всхолмленное плато; западная — низменную равнину, составляющую часть Приильменской впадины. Стратиграфо-литологический разрез коренных образований представляется в следующем виде: I. Верхний девон — пестроцветная толща глины и мергелей, значительно доломитизированных, разделенная на 2 части горизонтом рыхлых песков и песчаников мощн. 2,5–4 м. Ископаемых остатков, кроме остракод, не обнаружено. В самых верхах толщи залегают плотные светло-серые и зеленоватые известняки. На границе с карбоном пустоты в них выполнены каменноугольными отложениями. Поверхность девона сильно размыта. Отмечается наличие длительного континентального периода между отложениями девонских и каменноугольных осадков. Приведены данные химического состава девонских пород. 2. Песчано-глинистая толща нижнего карбона (C_1^h) включает: а) нижний глинистый отдел, местами со значительными прослоями песков; б) верхний песчаный отдел, значительно более постоянный, лишь с тонкими прослойками красных глин. При-

водится ряд разрезов карбона в различных пунктах. Четвертичные отложения представлены: 1) ледниковыми отл., включающими подморенные безвалунные глины, флювиогляциальные песчаные и песчано-гравийные образования, валунный суглинок основной морены; 2) послеледниковыми отложениями - древнеозерные пески, туфы, современный аллювий, элювиальные, делювиальные и болотные отложения. Подземные воды приурочены к четвертичным подморенным пескам, верхней песчаной толще (C_{II}^b) и к верхам мергелистой толщи девона. К полезным ископаемым относятся: огнеупорные глины нижнекаменноугольных отложений в районе р. Куныянки; кварцевые пески, девонские известняки и известковый туф. Приводятся химические анализы глин и известняков. Граф. 7 л. Библ. 29 назв. (ОАК).

УДК 624.131.1:526.94.065 (470.23)

748. Л и т е р, Ф е д о р о в а. Пояснительная записка к вопросу о грунтах. Технический проект судостроительных гидробассейнов. I. Расчетно-конструкторская часть. 5 стр., 32 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Ленинград. О-36-1. ЛГТ.

Сообщаются краткие сведения о выборе уч-ка однородного по строению грунта для предполагаемого строительства гидробассейна у ст. Средняя Рогатка. Все скважины на обследованном уч-ке дали приблизительно одинаковый разрез: до глуб. 0,5 м - растительный слой; до глуб. 4-х м - слой желтой песчаной глины, ниже сменяющийся слоем серой глины с примесью песка. Допускаемое давление на грунты 3 кг/см^2 . Указывается, что осадки бассейна не должно быть, если же она и будет происходить, то только вследствие поверхностного обжатия грунта, являющегося результатом возможного поверхностного увлажнения котлована. Указывается, что при производстве работ особое внимание должно быть обращено на отвод поверхностных вод и принятия мер для устранения возможного увлажнения котлована. Граф. 10 л. Илл. 3 черт. (ЛГД).

УДК 55(084.3) (47)

749. М а з а р о в и ч А. Н. Новая геологическая карта Европейской части СССР. "Землеведение", Географ. журнал, т. XXXVI, вып. 2. М.-Л., Госгеолтехиздат, 1934, стр. 206-208. Ленингр., Новг., Псков. обл. и др. О-35, О-36.

В статье дается критический разбор, вышедшей в свет новой геологической карты Европейской части СССР в м-бе 1:2 500 000, изданной ЦНИГРИ в 1933 г. Карта в целом подытоживает очень важную эпоху в развитии геологических знаний о европейской части Союза ССР и дает большой, картографически изображенный, геологический материал. Отдельные районы, особенно Северный край, Кольский п-ов преобразованы в совершенно иной вид, чем это было показано на карте, изданной в 1915 г.

К недостаткам карты автор относит очень дробную и весьма сложную легенду, а также отсутствие объяснительной записки. Кроме того, на карте плохо выражены геологические структуры (например, Подмосковский буроугольный бассейн). Указывается много и других недостатков, касающихся как стратиграфии, так и редакции карты. (АСО).

УДК 553.624 (470.24)

750. М а р т ы н ц е в Н. И. Отчет по рекогносцировочному обследова-

нию валуново-гравийных месторождений в районах ст.Новгород, Шимск, Костенская, Батецкая и Сольцы. 18 стр. (ТГФ), 1934. Новг.обл. 0-36-ХШ,ХІУ. Изостром.

УДК 553.5:550.812.14 (470.24)

751. Мартынцева Н.И., Виноградов М.Н. Отчет по предварительной разведке месторождения валунов в районе ст.Вялка возле дер.Русская Коржава Октябрьской ж.д. 17 стр., 8 стр.текст.прил. (ТГФ), 1934. Новг.обл. 0-36-ХУ. Изостром.

Валуново-гравийный материал приурочен к верхним частям флювиогляциальных среднезернистых песков. Мощность полезной толщи 1,8 м; мощн.вскрыши 0,18 м. Запасы валунового камня подсчитаны по кат.В. Месторождение имеет местное промышленное значение и может стать сырьевой базой для Тосненского и Клинского запроектированных щебеночных заводов. Библ.2 назв. (МИД).

УДК 556.3(-02)(083.8) (470.23)

752. Мейер Г.Я. Гидрогеологический очерк восьмого и девятого подрайонов первого гидрогеологического района. Западная часть Ленинградской области (сводный кадастр). 118 стр., 3 стр.текст.прил. (ТГФ), 1934. 0-35, 0-36. ЦНИГРИ.

Приводится подробное описание водоносных зон в силурийских породах (оболовые и глауконитовые песчаники и известняковая толща), а также среднего и верхнего девона.

В четвертичных отложениях водоносные горизонты имеются: 1) в линзах предледниковых песков, 2) в межморенных флювиогляциальных галечниках и песках (мощный горизонт напорных вод), а также песках озерного и морского происхождения, 3) в песчаных линзах средней и верхней морены, 4) в позднеледниковых флювиогляциальных (камни) и ледниково-озерных отложениях, 5) в послеледниковых и современных образованиях. Дается подробное описание межморенных водоносных горизонтов. Отмечена минерализация вод типа полостровских. (ДАК).

УДК 556.3:551.7 (470.23)

753. Мейер Г.Я. Подземные воды нижнекембрийских отложений Ленинградской области. 19 стр. (ТГФ), 1934. Р-35-XXXVI, Р-36-XXXI,XXXII,XXXIII; 0-35-У-УІ, 0-36-І,П. СЗГРТ.

Приводится ряд типичных разрезов нижнекембрийских отложений по буровым скважинам в г.Ленинграде. В основании залегает нижнепесчанниковая толща мощн.около 100 м, выше - толща зеленовато-голубоватых глин мощн.100-200 м, среди которой выделены дьяминаритовые глины. Подземные воды приурочены к песчанниковой толще. Установлены 3 водоносных горизонта на различных глубинах; воды напорные. Наблюдения над положением уровня показали годовые колебания с амплитудой до 3-4 м. Минерализация возрастает с запада на восток. Выделены 2 гидрогеологических района: 1) северо-западный, пресных вод; 2) юго-восточный минерализованных вод. Воды первого района имеют большое значение для водоснабжения. В пределах Ленинграда обычная минерализация кембрийских напорных вод 3 г/л. Приведены их химические анализы. (ДАК).

УДК 556.33:551.733 (470.23)

754. М е й е р Г.Я., Ж е л т о в П.И. Краткий предварительный отчет о полевых работах Силурийской гидрогеологической партии 1933 г. 15 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. О-35-У, У1, X, XП; О-36-1. ЦНИГРИ.

Работа проведена с целью изучения ключевых вод с.-в. части Силурийского плато для водоснабжения Большого Ленинграда.

На основании проведенных исследований отличается: 1) большой и непостоянный дебит, 2) воды жесткие (14^0) и загрязненные. Окончательный вывод о возможности использования ключевых вод Силурийского плато для водоснабжения Большого Ленинграда в работе не дается. Граф. 1 л. (МИД).

УДК 556.3(047) (470.23)

755. М е й е р Г.Я., С и н я г и н Г.П. Окончательный отчет Сестрорецкой гидрогеологической партии 1934 г. 55 стр., 44 стр. текст. прил. (ТГФ), 1934. Р-н Ленинграда. Р-35-XXXVI. ЦНИГРИ.

Произведены исследования грунтовых и артезиальных вод на территории низменности к В от песчаной косы, на которой расположены курорт Сестрорецк, Разлив и Тарховка. Дается геолого-литологическое описание района и гидрогеологический очерк. Приводятся данные опытных откачек скважин и оценка воды надморенного водоносного горизонта с точки зрения физико-химических и санитарных свойств и возможности эксплуатации вод этого горизонта для целей водоснабжения. Граф. 14 л. Илл. 10 фото. Библи. 22 назв. (СДЦ-С).

УДК 550.8:528.94(084.3) (470.23/.24)

756. М о р д в и н о в А.И. Полный отчет о геологической съемке 41-го листа 10-верстной карты СССР. 315 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр., Новг. обл. Р-36, О-36. СЗГРТ.

Территория листа охватывает: на севере южную оконечность Ладожского озера с долиной р. Ояты, на юге доходит почти до оз. Ильмень, захватывая частично долину р. Мсты. Отчет обобщает большой фактический и опубликованный материал по палеозойским и четвертичным отложениям рассматриваемой территории. Геологическому описанию предшествует краткий очерк геологической изученности и дана богатая библиография работ по территории данного листа.

В геоморфологическом отношении исследованный район разделяется на три области с характерными для каждой области формами рельефа: 1) западная равнина, занимающая более половины территории листа; 2) область древних террас, образующих уступы, включающая плоский и всхолмленный балтийско-каспийский водораздел; 3) пологонаклоненная к В, местами ровная, местами всхолмленная равнина, занимающая юго-восточный угол листа.

В геологическом строении территории листа принимают участие кембрийские, нижнесилурийские, девонские и каменноугольные отложения, перекрытые четвертичными образованиями. Кембрий на всей территории листа представлен синей глиной с прослоями тонкоплитчатого песчаника. Нижнесилурийские породы сложены оболовыми песчаниками, диктинемовыми сланцами, глауконитовым песчаником и известняковой толщей; в состав последней входят глауконитовые ("дикари"), ортоцератитовые и эфтиноферитовые известняки. Девон представлен

средним и верхним отделами. Средний девон сложен нижней песчаниковой толщей, а верхний девон представлен снетогорскими, псковскими и чудовскими слоями, сложенными карбонатными породами и песчано-глинистой и мергелистой толщами.

Карбон представлен нижним и средним отделами. Нижний отдел сложен песчано-глинистой толщей, являющейся вмещающим рядом полезных ископаемых (бокситы, огнеупорные глины, известняки, мергели, глины и кварцевые пески). Отложения среднего карбона представлены глинами, песками, мергелями, доломитами, известняками и доломитизированными известняками.

Четвертичные отложения, залегающие на неровной поверхности дочетвертичных пород, представлены моренными и межморенными образованиями, конечноморенными и связанными с ними флювиогляциальными, озерно-ледниковыми и аллювиальными отложениями, осадками ладожской трансгрессии. Литоринговые отложения и осадки древнебалтийской трансгрессии по схеме С.А.Яковлева, на территории листа отсутствуют. Приводится подробное описание доледникового рельефа, обусловившего современные морфологические особенности района. Дается характеристика моренных толщ, включая многочисленные разрезы и результаты механического состава пород. Кратко охарактеризованы подземные воды, приуроченные ко всем стратиграфическим горизонтам; наиболее изучены на территории листа девонские и каменноугольные воды, из них значительными запасами обладают водоносные горизонты серпуховского яруса.

Главными полезными ископаемыми листа являются бурные угли Боровичско-Дюбятинского р-на, бокситы, огнеупорные глины в Тихвинском р-не, кварцевые пески в верховьях р.Сяси, на реках Паше, Чагоде и других, оболовые пески, нижнесилурийские и каменноугольные известняки, ледниковые и ленточные кирпичные глины, песчано-гравийный материал, торф. Библи. 26 назв. (DAK и ACO).

УДК [550.837.2:622.241] (470.24)

757. Н е с т е р о в Д.Я. Отчет Боровичской каротажной партии Геофизического сектора ЦНИГРИ. II стр. (ВСЕГЕИ, ТИФ), 1934. Новг. обл. О-36-ХУІ. ЦНИГРИ.

Работы производились с целью выяснения возможности картирования скважин в условиях Боровичского бурого угольного р-на, а также разработки методики каротажа. В отчете описываются сравнительные опыты каротирования 3 способами: 1) каротаж удельного сопротивления, 2) естественного поля, 3) силы тока (одноэлектродный каротаж). Дается описание методики полевых работ и расфировки полученных данных. Угли в окрестностях Боровичей заключены в глине-мшленке, входящей в состав песчано-глинистой толщи нижнего карбона, перекрываемой известняками. Каротажные работы весьма затрудняются слабой дифференцированностью пород песчано-глинистой толщи (C_1^h) в отношении электрического сопротивления (удельное сопротивление бурого угля мало отличается от сопротивления мшленки). Однако, несмотря на это каротирование скважин в Боровичском р-не признано возможным и целесообразным. Наиболее рациональным методом, давшим самые точные результаты, является каротаж силы тока (одноэлектродный) с автоматизацией записи. Граф. 16 л. (DAK).

УДК 553.624 (470.23)

758. О р л о в а М.Н. Отчет о рекогносцировочной работе на песчано-

балластные материалы вдоль линии Мурманской ж.д. на участке Свирь -Идель. 56 стр., 21 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Ленингр. обл., Р-36-XXVIII, XXIX. Изстром.

Освещена общая проблема ресурсов песчаного балласта обследованного р-на. Обследованы 13 точек 4-х м-ний балластного песка. По Ленинград. обл. указывается одно м-ние Чедма, которое может разрабатываться на песчаный балласт. (МИД).

УДК 553.623:621.742.4:550.812.1 (470.25)

759. П е ш е х о н о в В.И. Отчет о произведенных геологопоисковых работах в Струго-Красненском районе Псковской области. 31 стр., 28 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. О-35-ХУШ. Форморазведка.

Излагаются результаты поисковых работ на фомовочные пески. На исследованной площади имеют широкое развитие камовые пески, которые как установлено, пригодны в качестве фомовочных. Мощность песчаной толщи достигает 20-25 м, мощн. вскрыши (суглинки) - 2-5 м. (СДЦ-С).

УДК [553.61+553.623:621.742.4] :550.812.1 (470.23)

760. П е ш е х о н о в В.И. Отчет о произведенных геологопоисковых работах на глинистые фомовочные пески вдоль Варшавской железной дороги в 1934 г. 53 стр., 29 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. О-36-1, VII. Форморазведка.

В результате проведенных исследований было выявлено 3 участка. Различаются пески четвертичных отложений (песчано-глинистая морена) и девонские пески. Мощность первых составляет 1,5-2,0 м при вскрыше 0,5 м. Вскрытая мощность девонских песков, залегающих на глубине от 6 до 10 м, превышает 10 м. Выявленные фомовочные пески вполне пригодны для литейного производства. Граф. 34 л. (СДЦ-С).

УДК 556.3(-02) (470.23)

761. П е ш е х о н о в В.И. Отчет о работе Ладонской гидрогеологической партии 1934 г. 60 стр., 39 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. Форморазведка.

В пределах исследованного р-на развиты четвертичные отл. мощностью более 100 м; выходов коренных пород на поверхности не имеется. Схема стратиграфии четвертичной толщи (сверху вниз): 1) торфяно-болотные отложения; 2) аллювиальные среднезернистые пески; 3) золотые (донные) пески; 4) отложения ладожской трансгрессии (песчаные гряды и валы); 5) надморенные ленточные глины; 6) верхняя морена (конечноморенные валунные гряды) и соответствующие ей флювиогляциальные песчано-гравийные образования; 7) подморенные ленточные глины и пески; 8) основная - средняя морена (валунный суглинок); 9) межморенные, преимущественно морские пески и глины; 10) нижняя межморенная ленточная глина; нижняя морена (валунный суглинок).

Отмечаются следующие гидрогеологические условия района. Зеркало грунтовых вод соответствует современному рельефу, характеризующемуся общим падением с запада на восток. Уровень грунтовых вод наиболее близок к поверхности в области размытой основной морены и заторфованных пространств; глуб-

ке всего он находится в толще флювиогляциальных отложений и области развития конечных морен. Водоупором является основная морена с непостоянной поверхностью. Приведены результаты химических анализов грунтовых вод. Граф. 17 л. Библи. 10 назв. (ДАК).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

762. П и р о г о в К.П. Отчет об инженерно-геологических исследованиях участка строительства Тихвинского алюминиевого завода зимой 1933-1934 гг. 16 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-1У. ДГГТ.

УДК 553.641:551.732.2 (470.23)

763. П о г р е б о в Н.Ф. Условия питания и минерализации артезианских вод нижнекембрийских отложений района Ленинграда. 18 стр., 1 стр. текст. прил. (ВНИГРИ), 1934. Ленингр. обл. 0-35, 0-36. НГРИ.

Краткий обзор в историческом аспекте изучения вопроса о причинах солености кембрийских вод, об условиях залегания кембрийских, силурийских и девонских водоносных горизонтов. Высказывается предположение о возможности нахождения залежей каменной соли в кембрийских отложениях. Приводятся некоторые сведения об артезианских скважинах, пробуренных в 1861 г. во дворе Технологического ин-та, в Михайловском дворце, в Старой Руссе и в ряде других мест. (ГИБ).

УДК 553.623:550.812.14 (470.23)

764. П о п о в К.К. Промышленный отчет о разведке месторождения песка. 20 стр., 63 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. Гормаркбиро, Л.О.

Разведанный уч-к (Шереметьевское м-ние) расположен на правом берегу р.Невы, представляет собой гряды - береговой вал ладожской трансгрессии шириной более 300 м, вытянутый в северном направлении, сложенный кварцево-полевощпатовыми среднезернистыми песками, мощн. от 1 до 3,3 м; мощн. вскрыши до 0,6 м. Пески пригодны для штукатурных работ на известковом растворе. Запасы утверждены ТКЗ (прот.от 5/1У 1935 г.). Граф. 21 л. (СДЦ-С).

УДК 553.492.1 (470.23)

765. П у а р е И.В. Общие черты состава и строения некоторых образцов Тихвинских бокситовых пород (Отчет по работам 1934 г.). 13 стр., 6 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-1У. ДГГТ.

УДК 553.611.1:528.94.065 (470.24)

766. Р я з а н о в а С.А. Объяснительная записка к подчету запасов сухарных глин на участке Междуречье I по состоянию разведочных работ на 1 января 1934 г. 16 стр., 76 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Новг. обл. 0-36-ХУ1. ДГГТ и Боркерамкомбинат.

Приводится описание геологического строения участка, сложенного породами D_3 , C_1 и Q ; качественная характеристика пол.ископ., гидрогеологические условия уч-ка, краткая горнотехническая характеристика, конфигурация залежи, выработанность и разведанность уч-ка. Результаты подчета запасов - по сравнению с прежними данными запасы сухарных глин класса "0" уменьшились, за счет исключения площади обнаруженного пережима в залежи глины и площади старых разработок.

Отмечается, что все м-ние Междуречье I не может считаться вполне разведанным и оконтуренным. Рекомендуется проведение дополнительных буровых работ для уточнения конфигурации залежи как в области пережима и старых разработок, так и в крайних ее частях (прот. заседания комиссии по подсчету запасов при СЗПР от 29/I 1934 г.). Илл. 38 черт. (колонки скв.). Граф. 10 л. (АИД).

УДК 556.3:553.983 (470.23)

767. С а а р А.А. Предварительные данные по гидрогеологии Гостицкого участка Гдовского сланцевого месторождения. II стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-35-ХI. ДГГТ. (Реф.769).

УДК 556.3:553.983 (470.23)

768. С а а р А.А. Предварительный отчет по гидрогеологическим исследованиям на Гостицком участке Гдовского месторождения горючих сланцев. 25 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-35-ХI. Граф. 2 л. ДГГТ. (Реф.769).

УДК 556.3:550.822.6 (470.23)

769. С а а р А.А. Результаты гидрогеологических наблюдений на разведочных на сланец скважинах на Гостицком участке. 53 стр., 12 стр. текот. прил. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-35-ХI. ДГГТ.

Геологический разрез р-на (снизу вверх): I) силурийские отл.: оболочные песчаники, глауконитовые пески и известняки; известняки, доломиты ортоцерацитового, эхиносферитового, кукерского, итферского, губкового, иевского и везенбергского слоев; 2) среднедевонские мергели мощн. 15-20 м (в с.-в. части они отсутствуют); 3) четвертичные образования общей мощн. 5-10 м (моренные глины, песчано-гравийные отл., аллювиальные пески долины р. Плюсы). Промышленная пачка сланцев мощн. 2 м приурочена к кукерским слоям. Нижнесилурийские известняки характеризуются трещиноватостью, кавернозностью и закарстованностью, особенно в верхних слоях толщи. Проведенные гидрогеологические исследования показали, что наибольшее значение при разработке сланцев имеют воды известняков. Среднедевонские и четвертичные отл. маловодосносны. Препятствием при проходке в них выработок могут являться лишь пески - плавуны. В толще известняков водоносные зоны приурочены к определенным стратиграфическим и литологическим горизонтам: а) доломитам везенбергских слоев, б) границе иевских и губковых слоев; в) границе итферских и кукерских слоев, г) кукерским известнякам. Однако все эти зоны связаны между собой по вертикали через слабоводоносные слои, что должно учитываться при разработке. По степени водоносности толща известняков, покрывающая промышленные пачки делится на 2 части: верхнюю - сильно закарстованную, мощн. 30-50 м (дебит 10-60 м³/час) и нижнюю, мощн. 20-30 м (дебит 3-20 м³/час). Непосредственно в кровле залегает слабоводоносная зона мощн. 3-12 м (дебит 3 м³/час). Дренаж верхней части р. Плюсой на данном участке затруднен наличием девонских мергелей и аллювиальных песков. Преимуществом является изоляция вод реки от непосредственного соприкосновения с известняками. Граф. 9 л. (КАК).

УДК 553.492.1:550.812.1 (470.23)

770. С а л ь ц е в и ч Б.И. Отчет о геологоразведочных работах Тихвинской поисково-разведочной партии на Ново-Усадинском месторождении бокситов за 1933 г. 39 стр., 7 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. О-36-1У. СВГГТТ.

Геологическое строение м-ния представляется в следующем виде. В основании залегает песчано-глинистая толща верхнего девона; выше лежит пестроцветная толща нижнего карбона. Поверхность отложений девона рассечена древней девонской долиной, простирающейся в широтном направлении с некоторым уклоном на восток. Пестроцветная толща нижнего карбона представлена сильно песчаными глинами. Последние не имеют сплошного распространения, а иногда отсутствуют. Бокситовые породы залегают на пестроцветной толще, а иногда на девонских глинах. Переход от бокситовых пород к пестроцветным глинам нижнего карбона в большинстве случаев постепенный (иногда трудно уловимый). На всей площади м-ния бокситовые породы перекрыты мощной толщей песков нижнего карбона. Мощность песков постепенно увеличивается с Э на В и колеблется от 1,5 до 14 м. Пески перекрываются четвертичными отложениями, представленными сильно песчаными и грубыми по своему строению валунистыми глинами.

Все бокситовые породы разделены на три группы: твердые, пористые и плотные. Промышленные бокситы представлены плотными разновидностями. Мощность бокситов колеблется от 0,25 до 5,2 м. Содержание основных компонентов колеблется в широких пределах. Среднее содержание Al_2O_3 по м-нию составляет около 50%.

Рельеф подошвы бокситов неровный и более или менее повторяет рельеф девонской поверхности. Установлено падение толщи промышленных бокситов с Э на В, примерно 6 м на 1 км. Дается качественная характеристика и подсчет запасов промышленных бокситов по кат.В и С₁. Граф. 335 л. (АСО).

УДК 553.492.1.042.003.1 (470.23/.24)

771. С в о д к а запасов по бокситам на I/I 1934 г. 8 стр. (ТФ), 1934. Ленингр., Новг. обл. О-36-1У,Х. ЛГГТТ.

УДК 553.611.1.042.003.1 (470.23/.24)

772. С в е д е н и я о запасах огнеупорных гли на I/I 1934 г. 10 стр. (ТФ), 1934. Ленингр., Новг. обл. О-36-У,Х,ХУ,ХУП,ХХI. ЛГГТТ.

УДК 553.532.042.003.1 (470.23)

773. С в е д е н и я о запасах диабаз и габбро-диабаз на I/I 1934 г. 2 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. Р-36-XXX. ЛГГТТ.

УДК 553.625.042.003.1 (470.23)

774. С в е д е н и я о запасах диатомита на I/I 1934 г. 1 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. О-35-У. ЛГГТТ.

УДК 553.611.4.042.003.1 (470.23)

775. С в е д е н и я о запасах минеральных красок на I/I 1934 г. 2 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. О-36-1У,У. ЛГГТТ.

УДК 553.623:666.042.003.I (470.23)

776. С в е д е н и я о запасах песков стекольных на I/I 1934 г. 3 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. Р-36-XXXIII; О-35-УП, О-36-И, УП, XI. ЛГТТТ.

УДК 553.623:621.742.4.042.003.I (470.23/.24)

777. С в е д е н и я о запасах песков формовочных на I/I 1934 г. I стр. (ТФ), 1934, Ленингр., Новг. обл. О-35-У, О-36-УШ, IX. ЛГТТТ.

УДК 553.96.042.003.I (470.24)

778. С в е д е н и я о запасах угля бурого на I/I 1934 г. 2 стр. (ТФ), 1934. Новг. обл. О-36-И, XVI. ЛГТТТ.

УДК [553.551.I+553.611.I] .042.003.I (470.23)

779. С в е д е н и я о запасах цементного сырья (известняки и глины) на I/I 1934 г. 8 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. О-35-У, УI, XI, XII, XIII; О-36-И, У, УШ. ЛГТТТ.

УДК 553.7(083.8) (470.23/.24)

780. С в о д к а сведений по минеральным водам и грязям по Ленинградской области и Карельской АССР. 5 л. (ТФ), 1934. Ленингр., Новг. обл. О-36. ЛГТТТ.

Таблица содержит сведения о местонахождении м-ний, типе м-ний, дебите и запасах воды (их постоянство); дается качественная характеристика воды и грязи; сведения о климате и геологическом строении местности; возможности использования воды и грязей для курортов. (АИД).

УДК 55:061.055.I (470.23/.24)

781. С в о д н ы й годовой отчет по Северо-Западному геолого-гидро-геодезическому тресту за 1933 г. 266 стр. (ТФ), 1934. Ленингр., Новг. обл. О-35, О-36. СЗГТТТ.

В отчете приводятся итоги финансовой и производственной деятельности треста, а также дается описание проведенных за отчетный год геологоразведочных, геофизических и других геологических работ. В пределах Ленингр. обл. проводились геологоразведочные работы на бокситы, горючие сланцы и различные строительные материалы (песок, гравий, глина). В Новг. обл. разведывались бурый уголь, глина огнеупорная, карбонатное сырье и другие строительные материалы. (СДЦ-С).

УДК 556.3:551.7 (470.23)

782. С е м е н о в а Д.Ф. К вопросу о геолого-геоморфологических предпосылках подземного питания р.Сяси (отчет о работе в бассейне р.Сяси летом 1933 г.). 180 стр., 9 стр. текст. прил. (ГТИ, ТФ), 1934. Ленингр. обл. Р-36-XXXIII; О-36-Ш, IV. ГТИ.

На обследованной территории по гидрогеологическим условиям выделено 6 участков, приуроченных к определенным стратиграфическим горизонтам: 1) карбонное плато C_1^I ; 2) склоны плато C_1^I ; 3) поле песчано-глинистой толщи D_3 ; 4) равнина известково-глинистой толщи D_3 ; 5) сидурийское плато; 6) кембрийские отложения Ладонской низины. Описываются гидрогеологические условия и характер вод каждого участка. Все эти воды принимают участие в подземном

питании р.Сясь. Наиболее активными являются воды IV, III и I участков. Воды четвертичных отложений ввиду маломощности и невыдержанности водоносных горизонтов, существенного значения в питании реки не имеют. Более активным четвертичные воды III и IV участков. Граф. 3 л. Библ. 67 назв. (ДАК).

УДК 553.55I.I:550.8I2.I (470.23)

783. С е р е б р и н И.Я. Отчет о геологоразведочных работах по обследованию Войбокальского месторождения мергелистых известняков. 59 стр., 164 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. О-36-П. ЛГГГТ.

Месторождение сложено нижнесидурийскими породами, представленными комплексом мергелистых известняков, переслаивающихся с маломощными прослоями известковистых глин, относящимися к ортацератитовому и глауконитовому подъярусам. Общая мощность этих отложений в пределах м-ния достигает 3I м. Перекрывающие их четвертичные отложения мощн. от I до 3,5 м представлены главным образом валунными глинами. Среди толщи известняков выделены отдельные горизонты, представляющие наибольший интерес по выходу кусков крупностью 8x8x4,5 см. Эти горизонты залегают в виде более или менее правильных толстослоистых пластов, довольно плотных и хорошо выдерживающихся по мощности.

Разведанные известняки пригодны для получения сильной гидравлической извести. Запасы утверждены РКЗ по кат. A₂. Специальных гидрогеологических исследований на м-нии не производилось. Отмечено, что приток подземных вод не будет являться препятствием при разработке м-ния. Граф. I7 л. (АНД).

УДК 553.6I(049.3) (470.23)

784. С и в е р с Л.Ф. Заключение о возможности использования глин с площади Тихвинского алюминиевого комбината для производства глинт-блоков. 4 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. О-36-IV. ЛГГГТ.

УДК 553.623:550.8I2.I4 (470.23)

785. С и в е р с Л.Ф. Отчет о детальной разведке песков близ ст.Бернгардовка, Ириновского направления Октябрьской ж.д. I9 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. P-36-XXXI. ЛГГГТ.

УДК 553.6II.2:550.8I2.I4 (470.24)

786. С и в е р с Л.Ф. Предварительный отчет о детальной разведке кирпичных глин для Хоринского завода, находящегося близ ст.Боровенка Московской линии Октябрьской ж.д. в Окуловском районе Ленинградской области, произведенной по заданию Леноблстромсоюза Боровенской геологоразведочной партией в ноябре-декабре 1933 г. 5 стр. (ТФ), 1934. Новг. обл. О-36-XVI. СЭГГГТ.

УДК [553.55I.I:69I.32] (042) (470.23)

786а. С и в е р с Л.Ф. Предварительный отчет о работах Старо-Ладонской геологоразведочной партии № I72 м-ния строительных известняков. Сельцо Турковщина в Волховском р-не Ленингр.обл. II стр. (ТФ), 1934. О-36-III. ЛГГГТ.

УДК 556.3(049.3) (470.23)

787. С и н я г и н Г.П., М е й е р Г.Я. Заключение сектора гидрогеологии ЦНИГРИ по вопросу о возможности водоснабжения подземными водами Здравницы в Мартышкино. 8 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. О-35-УІ. ЦНИГРИ.

УДК 556.33(049.3) (470.23)

788. С и н я г и н Г.П., М е й е р Г.Я. Заключение по вопросу о возможности получения воды в количестве 200 м³ в сутки в районе ст.Парголово. 9 стр. (ТГФ), 1934. Ленинград. Р-36-XXXI. Спецгео.

УДК 556.3(042) (470.23)

789. С и н я г и н Г.П., М е й е р Г.Я. Краткий предварительный отчет Сестрорецкой гидрогеологической партии. 18 стр., 8 стр. текст. прил. (ТГФ), 1934. Р-н Ленинграда. Р-35-XXXVI. ЦНИГРИ.

УДК 556.33 (470.23)

790. С и н я г и н Г.П., М е й е р Г.Я. Условия питьевого водоснабжения г.Сестрорецка и его окрестностей. 14 стр., 40 стр. текст. прил. (ТГФ), 1934. Р-н Ленинграда. Р-35-XXXVI. ЦНИГРИ.

Кратко охарактеризованы: орогидрография, геологическое строение и гидрогеологические условия района работ. Водоносные горизонты приурочены к нижнекембрийским и четвертичным отложениям. Предварительно установлено, что источником питьевого водоснабжения г.Сестрорецка и его окрестностей могут быть подземные воды кембрийской толщи при условии их разбавления, а также воды песчаных межморенных отл., залегающих на глуб. 14-40 м и воды последнекичевых отложений, залегающих на глуб. 4,5-10 м. (АИД).

УДК 553.551.1 (470.23)

791. С т а н е в и ч В.И. Краткий отчет о литологическом изучении известняков Пикалевского месторождения. 20 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. О-36-У. ЛПГТ.

Результаты исследования окремнения известняков горизонта "В" серпуховской толщи нижнего карбона с целью выяснения пригодности их в цементной промышленности.

Приведится литологическая характеристика 4-х основных типов известняка: 1) ракушечно-кристаллический, 2) рыхлый, 3) обломочно-кристаллический и 4) доломитизированный. Указывается, что несмотря на разницу в их структуре, по содержанию SiO₂ состав их весьма однороден.

Дано описание кремнистых включений в известняках, их состав, строение, распределение. Установлено, что желваки прослеживаются в средней части толщи "В" в виде 4-х цепочек и единичных включений в промежутках между цепочками и непосредственно выше и ниже их. Чаще всего желваки и цепочки их включения либо в рыхлую разность известняков, либо наблюдались по границе ее с плотным, кристаллическим известняком. Границы желваков с известняком очень резкие; желваки большей частью легко отделимы от вмещающих их известняков. Сами же известняки не окремнены даже в непосредственной близости к желвакам. Это относится и к случаям крепкого соединения кремня с известняком. Граф. 8 л. (АИД).

УДК 553.551.1 (470.23)

792. Станевич В.И. Отчет о литологическом изучении известняков Пикалевского месторождения. 73 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-У. ЛПГТТ.

Породами, слагающими исследованный р-н являются известняки, представленные несколькими толщами, и песчано-глинистые отложения нижнего карбона. Промышленный интерес представляют известняки толщи "В". Известняки этой толщи перекрыты донной мореной. Максимальная мощность толщи "В" 8 м, наименьшая - 4,5 м. Известняки толщи "В" частично доломитизированы. Дается подробное литологическое описание всех толщ известняков. Граф. 10 л. Илл. 7 микро-фото. Библ. 33 назв. (СДЦ-С).

УДК [553.551.1+553.61] :528.94.065 (470.23)

793. Сыромятников Ю.А., Семендяев А.Ф. Сводная записка по месторождению известняков и глин близ ст.Пикалево Мурманской железной дороги, Ленинградской области. (Для проектируемого Пикалевского цементного завода). 88 стр., 51 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. 0-36-У. Цемент-проект.

Произведено обобщение всего имевшегося материала по изучению Пикалевского м-ния цементных известняков и глин за период 1930-1933 гг. Кратко охарактеризованы геологическое строение и гидрогеологические условия, освещены карстовые явления на месторождении. Приведены результаты разведочных работ, качественная характеристика известняков и глин и их запасы (раздельно по четырем участкам). Дана оценка разведанных участков и рекомендации по дальнейшему их изучению. (ЛИД).

УДК 556.3(049.3) (470.23)

794. Каченко Ф.Я. Заключение о возможности получения питьевой воды для совхоза им.Клары Цеткин в районе Ржевки и Рыбацкого. 2 стр. (ТФ), 1934. Ленинград. 0-36-1. ЛПГТТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

795. Каченко Ф.Я. Заключение об инженерно-геологических условиях территории расположения главного здания Ленинградской Лесотехнической Академии. 8 стр., 13 стр. текст. прил. Граф. 2 л. (ТФ), 1934. Ленинград. 0-36-1. ЛПГТТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

796. Каченко Ф.Я. Заключение об инженерно-геологических условиях участка строительства завода в Невском районе. 11 стр., 35 стр. текст. прил. Граф. 7 л. (ТФ), 1934. Ленинград. 0-36-1. СВГРТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

797. Каченко Ф.Я. Заключение об инженерно-геологических условиях участка строительства проектно-экспериментальной базы. 6 стр., 25 стр. текст. прил. Граф. 3 л. (ТФ), 1934. Ленинград. 0-36-1. ЛПГТТ.

УДК 624.131.3 (470.23)

798. Каченко Ф.Я. Заключение о допускаемых нагрузках на грунт

ты участка строительства на Петровском острове г. Ленинграда. 6 стр., 13 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. 0-36-1. ЛГГТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

799. Т к а ч е н к о Ф.Я. Заключение об инженерно-геологических условиях участка строительства опытного завода искусственного обезвоживания торфа. 9 стр., 18 стр. текст. прил. Граф. 3 л. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЛГГТ.

УДК 556.334:550.822.6 (470.23)

800. Т к а ч е н к о Ф.Я. Заключение о водопроницаемости буровой артезианской скважины, расположенной в г. Ленинграде. 2 стр. (ТФ), 1934. 0-36-1. ЛГГТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

801. Т к а ч е н к о Ф.Я. Заключение о водопроницаемости буровой на воду скважины № I, расположенной в 3 км на юго-запад от ст. Токсово на территории строительства детского оздоровительного санаторного городка. 3 стр., 5 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЛГГТ.

УДК 556.31 (470.23)

802. Т к а ч е н к о Ф.Я. Заключение о водопроницаемости и качестве воды шахтного колодца, расположенного на территории совхоза "Делица" Гатчинского района. 3 стр., 7 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-1. СЗГТ.

УДК [556.3:550.8] :628.175 (470.23)

803. Т к а ч е н к о Ф.Я. Заключение о геологическом разрезе в районе ст. Лигово Балтийской ж.д. и о возможности получения грунтовой воды для хозяйственно-технических нужд сажевого завода комбината "Красный треугольник". 3 стр. (ТФ), 1934. Р-н Ленинграда. 0-36-1. СЗГТ.

Краткие сведения о скважине глуб. 218,76 м, пробуренной в 1930 г. в р-не ст. Лигово с целью получения артезианской воды. Скважиной были вскрыты четвертичные отложения (глина валунная, крупнозернистый песок, плавун) до глуб. 49,78 м, нижнекембрийская глина и песчаник.

Артезианская вода является минерализованной, солоноватой на вкус; для питья она не пригодна и может быть использована для технических целей.

Отмечается возможность выявления водоносных горизонтов в четвертичных отложениях до глубины 50 м, так как в р-не ст. Лигово в колодцах глуб. 10-15 м вода удовлетворительного качества. Указывается, что в районе завода геологические и гидрогеологические условия будут аналогичными и получение артезианской воды из толщи кембрийских отл. в нужном количестве вполне возможно. (АНД).

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

804. Т к а ч е н к о Ф.Я. Заключение о гидрогеологических условиях буровой на воду скважины № I Ларьянторфостроя (ст. Дыми). 3 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-1У. ЛГГТ.

УДК 556.3 (470.24)

805. Т к а ч е н к о Ф.Я. Заключение о гидрогеологических условиях в районе ст.Шимск и с.Медведь. 2 стр. (ТФ), 1934. Новг. обл. 0-36-УШ. ЛГГТТ.

УДК 556.334(049.3) (470.24)

806. Т к а ч е н к о Ф.Я. Заключение о литологическом составе пород и о возможности получения артезианской воды в районе ст.Рогавка Октябрьской ж.д. I стр. (ТФ), 1934. Новг. обл. 0-36-УШ. ЛГГТТ.

УДК 556.3I (470.23)

807. Т к а ч е н к о Ф.Я. Заключение о пригодности грунтовой воды колодца, находящегося на ст.Лигово для питьевых целей и производства бетонных работ. 3 стр., 2 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Р-н Ленинграда. 0-36-I. ЛГГТТ.

УДК 624.131.I:624.9 (470.23)

808. Т к а ч е н к о Ф.Я. Инженерно-геологические условия территории строительства Волховстроя. 30 стр., 7I стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Ленинград. обл. 0-36-Ш. СЗГРТ.

На основании геолого-литологической съемки и разведочных работ, а также лабораторных исследований приводится краткое геологическое описание строительной площадки и результаты гидрогеологических и физико-химических исследований свойств грунтов. Граф. II л. (СДЦ-С).

УДК 556.3+624.131.I (470.24)

809. Т к а ч е н к о Ф.Я. Отчет об инженерно-гидрогеологических исследованиях на острове Октября (б.Успенский на реке Волхов), в связи с деформацией существующих на нем сооружений. 3I стр., 25 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Новг. обл. 0-36-ХIV. ЛГГТТ.

Исследования произведены в связи с вопросами устойчивости и прочности зданий на о-ве Октября. Установлено, что породы о-ва характеризуются слабой водоносностью и неглубоким залеганием уровня грунтовых вод. Для бутовой кладки фундаментов воды являются ненадежными. Решение вопроса по устранению причины деформации и усилению устойчивости и прочности зданий передано специалистам-строителям и гидротехникам с материалами проведенных исследований. Граф. 8 л. (МИД).

УДК 624.131.I:624.9 (470.23)

810. Т о к а р е в Н.С. Заключение по инженерно-геологическим работам под постройку цементного завода на ст.Пикалево. 5 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-У. ЛГГТТ.

УДК 556.3+624.131.I (470.23)

811. Т о к а р е в Н.С. Сводный отчет по работам 2-й Пикалевской гидрогеологической партии. 9 стр., 3 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-У. ЛГГТТ.

Результаты гидрогеологических и инженерно-геологических изысканий, проводившихся в пределах долины р.Рядани, на ряде участков проектируемого стре-

ительства Пикаловского цементного з-да (здание завода, рабоче-но поселка и др.). Результаты гидрометрических наблюдений на р.Рядани и ее притоках, проводившихся с целью выяснения вопроса водоснабжения завода. (АИД).

УДК 553.492.1:550.812.1 (470.24)

812. У л ь м е р А.Э. Геологический отчет по Ключенской поисковой партии. 46 стр. (ТГФ), 1934. Новг. обл. 0-36-Х. ЛГГГТ.

Работы проводились с целью установления практического значения снадлитов и аддитов, обнаруженных предшествующими исследователями в бассейне рек Белой и Холмицы. Участок работ совпадает с верхней частью древнего уступа, сложенного породами нижнего и среднего карбона. Максимальные отметки поверхности девона достигают здесь 122-125 м. Нижнекаменноугольные отложения на участке работ отнесены автором к Боровичско-Тихвинскому комплексу. Устанавливается следующий геологический разрез этого комплекса: 1) нижний комплекс песчанистых глин, содержащих высокосортный полусухарь, относимый ко 2-му Боровичскому комплексу (первый комплекс здесь отсутствует); 2) толща серых и пестрых песчанистых глин 3-го Боровичского комплекса; 3) углистые глины; 4) остракодовый горизонт (маркирующий), сложенный глинами с обломками остракод и брахиопод; 5) пески и сильно песчаные глины, относимые так же, как и остракодовый горизонт к 1-му тихвинскому комплексу; 6) толща переслаивания глин и известняков (4 слоя). Нижний из 2-х верхних слоев известняка относится ко 2-му тихвинскому комплексу, а вышележащий рассматривается как глыба, надвинутая ледником. Серпуховские доломитизированные известняки здесь отсутствуют. Отложения нижнего карбона покрыты мощной толщей (более 100 м) четвертичных осадков - моренных суглинков и озерно-ледниковых песков и глин. Повсеместного распространения аддитообразных пород на участке работ не наблюдается. По возрасту они должны относиться к 1-му Боровичскому комплексу. В ряде пунктов конгломератовидные аддитообразные породы встречены в основании разреза С₁^I. Приводятся подробные результаты микроскопического и химического изучения аддитов. Вопрос о практическом значении их решается отрицательно, ввиду ограниченности распространения и невысокого качества. Не исключена возможность поисков месторождений аддитов на соседних площадях. Граф. 7 л. (ДАК).

УДК 553.983 (470.23)

813. Ф е й г и н М.Б. Обследование Гдовских разработок горючих сланцев. 12 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. 0-35-ХI. СЗГО.

УДК 553.622:550.812.1 (470.23)

814. Х а р е в и ч А.А. Отчет о поисково-разведочных работах отряда по маршруту Ивановское - Колчаново. 36 стр. (ТГФ), 1934. Ленингр. обл. 36-1-III. Форморазведка.

Проведены поисковые работы на кварцево-полевомшатовые пески для нужд литейной промышленности. Из ряда обследованных участков заслуживающим внимания является участок на р.Сари, находящийся в 1,5 км от ст.Войбокало. На протяжении 3 км, по обоим берегам реки имеется ряд естественных обнажений вскрывающих толщу обломовых песков, мощ. которых достигает 10 м, мощ. вскры-

ши 5 м. Запасы песков велики и они отвечают всем техническим условиям, предъявляемым к формовочным кварцевым пескам. Библ. 6 назв. (СДЦ-С).

УДК 550.838 (470.25)

815. Ц и н м а н Б.А. Окончательный отчет о работах микромагнитной Гдовской партии 1933-1934 гг. II стр. (ТТФ), 1934. Псков. обл. О-35-ХУП,ХУШ. СЭГПТТ.

Результаты магнитометрических наблюдений вариомером Шмидта проводившихся в районе дер. Мишино Гора и к В от нее, до ст. Серебрянка. Работы проводились с целью подтверждения имевшихся предположений о геологической структуре близ Мишиной Горы, где геологосъемочными работами 1933 г. были обнаружены выходы на поверхность докембрийских гранито-гнейсов и дислоцированного кембро-силура, а также - предположения об общем широтном характере дислокаций кембро-силура и девона на пространстве широтной полосы между указанными пунктами. Отмечается, что полученные данные могут указывать на существование системы небольших поднятий северо-восточного или широтного простирания в виде отдельных складок. Кроме того, не исключается возможность, что более молодая последевонская складчатость может иметь СВ - ЮВ простирание, а также возможность наличия среди отложений нижнего силура или среднего девона небольших интрузий диабазов или других изверженных пород. Граф. 1 л. (АИД).

УДК 550.837+550.838 (470.23)

816. Ц и н м а н Б.А. Окончательный отчет Тихвинской микромагнитной партии 1933 г. 20 стр. (ТТФ), 1934. Ленингр. обл. О-36-IV. СЭГПТТ.

Изложены результаты работ 2-х экспериментальных партий, проводивших магнитную съемку методами постоянного тока и точной магнитометрии на Запольском м-нии бокситов и ряд отдельных ходов (общим протяжением 40 км), за его пределами. Установлено, что магнитная разведка в Тихвинском бокситоносном р-не непосредственно на бокситы не дает положительных результатов; также не удается магнитными методами уловить изменения верхнего рельефа девона ввиду наличия затухывающих мощных аномалий, вызванных кристаллическими породами. Отмечается, что при постановке же более общей задачи глубинной геологии, микро-магнитометрия может оказать существенную помощь. Граф. 2 л. (АИД).

УДК 553.623:550.812.14 (470.23)

816а. Ш в е ц П.Т. Предварительный отчет по геологической разведке Шлиссельбургского песчаного карьера Ленинградского Пригородного треста строительных материалов. 2 стр. (ТТФ), 1934. Ленингр. обл. О-36-II. ЛТГТТ. (Реф. 817).

Карьер представляет собой береговой песчаный вал, вытянутый в северо-западном направлении на протяжении 2,5 км. Пески кварцево-полевошпатового состава могут быть использованы в строительном деле, для штукатурных работ, для печных кладок и др. Возможность использования песков в литейном производстве не установлена. Указаны ориентировочные запасы песка. Уровень грунтовых вод в скважине находится на глубине 0,5-1,0 м от дна карьера. (АСО).

УДК 553.623:550.812.14 (470.23)

817. Ш в е ц П.Т. Отчет по разведке песчаного карьера в Шлиссельбур-

ге ("Преображенская гора"). 13 стр., 4 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-П. ЛГГТ.

Разведанное месторождение строительных песков расположено на левом берегу р.Невы. Оно является частью берегового вала (Ладожская трансгрессия). Пески м-ния пригодны для штукатурных работ, печной кладки и др.

Тяжелые гидрогеологические условия месторождения ставят под сомнение рентабельность его разработки. Запасы песков утверждены РКЗ условно и оставлены вне баланса (прот.РКЗ от 25/ХП 1934 г.). Граф. 4 л. (АИД).

УДК 553.5:550.812.1 (470.23)

818. Ш и ш е л и н К.А. Отчет о поисково-разведочных работах по изысканию строительных материалов Ириновской геологоразведочной партии № 165. 10 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-П. ЛГГТ.

УДК 550.822.7:553.551.1 (470.23)

819. Ш и ш е л и н К.А. Отчет о результатах контрольных скважин по участку № 3 Пикалевского месторождения известняков, пройденных в 1934 г. 1 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-У. ЛГГТ.

УДК 553.5:550.812.1 (470.23)

820. Ш и ш е л и н К.А. Отчет о работе Пригородной поисково-опробовательской партии № 161 по изысканию строительных материалов в Тосненском и Мгинском районах Ленинградской области. 38 стр. (ТФ), 1934. 0-36-1, П. ЛГГТ.

Поиски каменных строительных материалов производились в полосе выходов известняковой толщи нижнего силура. Наибольшее значение среди последних для строительных целей имеет известняки нижнего горизонта глауконитового подъяруса, так называемые "дикари" - твердые, толстоплитчатые зелено-вато-серые известняки. Четвертичные отложения района представлены главным образом валунными глинами и суглинками, содержащими местами значительное количество обломочного материала - валунов, гравия и гальки. Установлено, что из всех месторождений строительного камня наибольшего внимания заслуживают Гертовский карьер и участок у ст.Мга. Из месторождений рыхлых строительных материалов в районе Шапки - Кирсино возможно выделение участков с большими запасами песчано-гравийно-галечного материала. Граф. 5 л. (АИД).

УДК 553.624:528.94.065 (470.23)

821. Ш и ш е л и н К.А. Пояснительная записка к вопросу о поисковых работах на гравий и валуны Ленингр. обл. 5 стр. (ТФ), 1934. Ленингр. обл. 0-36-1У. ЛГГТ.

УДК 553.611.1:550.812.14 (470.24)

822. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Отчет по разведочным работам на огнеупорные глины месторождения Устье-Бришкино Боровичского р-на. 57 стр., 381 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Новг. обл. 0-36-ХУ1. ЛГГТ.

В геологическом строении участка м-ния принимают участие верхнедевонские отложения, на которых залегает песчано-глинистая (продуктивная) толща нижнего карбона мощностью от 15,5 до 27,7 м. Выше залегает толща переслаивания известняков с глинами и песками, относимая к окской свите нижнего

карбона. Четвертичные отложения представлены валунными суглинками и песками мощностью от 6,5 до 23,2 м. Разведанные огнеупорные глины приурочены к нижнему комплексу состоящему из слоя сухарной огнеупорной глины ("нижний пласт") мощностью от 0,7 до 3,1 м; слоя угля мощностью до 0,4 м; слоя пластичной огнеупорной глины ("межугольный пласт") мощностью от 0,24 до 2,42 м; второго слоя угля.

Глубина залегания нижнего комплекса от 23,4 до 42,3 м; мощность его изменяется от 1,82 до 4,25 м. Глины пласта "межугольного" пригодны для шамотных изделий соответствующих классов, а также являются доброкачественным сырьем для изделий с каменным черепком и для кислотоупорных изделий. Глины пласта "нижнего" пригодны для шамота в соответствии с их огнеупорностью. Гидрогеологические условия разработки на участке остались не выясненными. Запасы огнеупорных глин утверждены РКЗ по кат. А₂ отдельно по пластам сухарных и пластичных глин (прот. от 15/Ш 1935 г.). Граф. 29 л. (АИД).

УДК 553.611.1:550.812.1 (470.24)

823. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Отчет о работе Междуреченской геологоразведочной партии в 1933 г. 74 стр. (ТФ), 1934. Новг. обл. 0-36-ХУ. ЛГГТ.

Разведанный уч-к сложен девонскими известняками, на которых залегают пески песчано-глинистой толщи карбона. Выше песков залегает слой, представляющий собой комплекс огнеупорных сухарных глин. Средняя мощность огнеупорных глин 2,4 м. Глины перекрыты ледниковыми образованиями мощностью 40-60 м. Огнеупорные глины являются высококачественным материалом для изготовления ответственных огнеупорных изделий класса "А". Граф. 14 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.1:550.812.14 (470.24)

824. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Промышленный отчет по работе Междуреченской геологоразведочной партии в 1933 г. 27 стр., 213 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Новг. обл. 0-36-ХУ. ЛГГТ.

Разведка огнеупорных глин на участке Междуречье II и подсчет запасов по кат. А₂. Запасы утверждены ТКЗ (прот. от 15/П 1936 г.). Граф. 18 л. (СДЦ-С).

УДК 556.3 (470.23+470.25)

825. Ю м а е в а А.М. Предварительный отчет о работе Плюсской партии в районе Гдовских сланцевых месторождений. 47 стр., 38 стр. текст. прил. (ТФ), 1934. Ленингр., Псков. обл. 0-35-ХI, ХУП. ЛГГТ.

Результаты гидрогеологических исследований, производившихся в районе к югу от Гдовского сланцевого м-ния с целью гидрогеологического освещения района и выяснения площади питания напорных вод сланцевых м-ний. Граф. 6 л. (АИД).

УДК 553.611.1:550.85 (470.24)

826. Я к о в л е в П.Н. Заключение о результатах контрольных и дополнительных работ, выполненных в 1933 г. Северо-Западным геологоразведочным трестом на месторождениях огнеупорных глин Междуречье II и Брынкино Устье в Боровичском районе. 9 стр. (ТФ), 1934. Новг. обл. 0-36-ХУ. ЦНИГРИ.

827. Яковлева С.В. Отчет о полевых исследованиях в западной части 27-го листа 10-верстной топографической карты. 46 стр. (ВСЕГЕИ), 1934. Псков. обл. О-35. ЦНИГРИ.

Произведен дополнительный сбор материалов по четвертичной геологии. По литературным данным освещено геологическое строение и история развития района в четвертичный период; охарактеризован рельеф территории листа.

Дочетвертичные породы залегают на различной глубине от 0 до 22 м от поверхности. Они представлены известняками, доломитами, мергелями, глинами и песчаниками девонского возраста. Четвертичные отложения представлены ледниковыми (основная морена) и озерно-ледниковыми отложениями (пески, супеси, суглинки, глины, ленточные глины и ленточные пески). По составу морена суглинистая и песчанистая, видимая мощность ее 8 м; мощность озерно-ледниковых образований колеблется от I-3 до 8-I2 м. Послеледниковые отложения представлены эоловыми и аллювиальными песками. Аллювий не имеет широкого распространения и представлен узкими полосами пойменных террас, намываемых в речных долинах. Речной аллювий песчанистый, глинистый и суглинистый. Современные дны встречаются на небольших участках к Ю от г. Пскова. Широкое распространение имеют торфяники; исследованный район характеризуется большой заболоченностью. По генезису выделены следующие формы четвертичных отложений: холмистый моренный ландшафт, конечные морены, камы, озны, озовые плато, ледниковые трещинные дайки, друмлины, дны, озерные днища, выпаванные озера, речные долины. Граф. 1 л. Библ. 10 назв. (ГИБ).

1935

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

828. А б р о с и м о в А.Ф., Б р а у н и т е й н Н.А. Геологическое описание строительной площадки газохимического комбината у ст.Владимировская Октябрьской ж.д. (Ленинград - Тосно). 20 стр., 58 стр. текст. прил. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-1. Гидропроиз.

Обследованная строительная площадка сложена однородными и устойчивыми грунтами. Отсутствие пьезунов благоприятствует заложению фундаментов; мало-мощные водоносные горизонты не вызовут затруднений в водоотливе. Наличие артезианских водоносных горизонтов обеспечивает питьевое водоснабжение комбината. Для сооружения плотины имеются строительные материалы: суглинки, пески, гравий и строительные камни. Граф. 12 л. (ММД).

УДК [553.551.1+553.61].002.3 (470.23)

829. А в ч и н и к о в Н.В. Сводная записка по сырью Пикалевского цементного завода. 154 стр., 79 стр. текст. прил. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-У. Цемпроект.

Произведена систематизация большого количества отчетного материала и всех сведений о сырье Пикалевского м-ния известняков и глины по результатам разведочных и исследовательских работ, проводившихся в течение 5 лет, с 1930 по 1935 г.

Освещается история изучения м-ния, его геологическое строение и гидро-геологические условия. Описаны 4 участка детальной разведки, выделенные на основании результатов поисковых работ. По каждому из них дана качественная характеристика полезного ископаемого и подсчитаны запасы, обеспечивающие сырьем работу завода на весь амортизационный срок (30 лет).

Приведены результаты полужаводских испытаний сырья и исследований по обогащению известняков. Качество известняков признано относительно низким, вследствие наличия в них включений желваков кремния и песчано-глинистого материала, заполняющего трещины и карстовые воронки.

Дана технологическая оценка сырья и обоснование выбора участка для эксплуатации. С этой целью приводится таблица сравнительных характеристик всех основных показателей разведанных участков м-ния.

В записке содержится краткий обзор м-ний цементного сырья Ленингр. обл., отмечается необходимость постановки разведочных работ на сидурийские известняки для обеспечения дальнейшего развития цементной промышленности. Граф. 2 л. (АИД).

УДК 556.3:550.827.7 (470.23)

830. А к и м о в а Л.П., А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровым скважинам № 1 и 2 на воду, пробуренных Ленгеолпартией на участке Лужского хлебозавода (г. Луга). 4 стр. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-35-ХП. ЛГГГТ.

УДК 553.551.1:550.85 (470.23)

831. А л б о р о в К.А. Отчет о результатах геолого-опробовательских работ на Войбокальском месторождении строительных известняков в 1934 г. 21 стр., 38 стр. текст. прил. (ТФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-П. ЛГГГТ.

М-ние сложено известняками нижнего сидура, залегающими на кембрийских глинах и перекрывающими их ледниковыми валунными глинами. В отчете дается детальное описание сводного литологического разреза м-ния. Опробовались слои "дикари" и один слой из "желтяков". Установлена пригодность всех слоев "дикарей" для производства сильной гидроизвести; пригодность их для изготовления портландцемента не установлена. Отмечается пригодность "фривоз" для гидроизвести. Указаны запасы "дикарей" как строительного известняка. Гидрогеологические условия м-ния специально не изучались. Отмечен незначительный приток грунтовых вод в забой карьера, которые могут быть легко устранимы откачкой. Граф. 5 л. (СДЦ-С).

УДК 553.61:550.85 (470.23)

832. А л б о р о в К.А. Отчет о результатах работ Осъминской геолого-опробовательской партии за 1935 г. 25 стр., 7 стр. текст. прил. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. Р-36-XXXI; 0-35-ХП, 0-36-1. ЛГГГТ.

Работы проводились на участках и м-ниях глин в трех районах области - Осъминском, Мгинском и Куйвозовском (ныне Всесоюзском) с целью выяснения степени пригодности глин для черепичного производства. Дана краткая характеристика обследованных пунктов и результаты предварительных испытаний. Глины не пригодны для черепичного производства. Граф. 7 л. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.23/.25)

833. А л б о р о в К.А. Отчет о результатах работ районной геолого-поисковой партии за 1935 г. 68 стр., 34 стр. текст. прил. (ТФ), 1935. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35-У, ХП, ХУП, ХХШ, ХХІХ. ЛГГГТ.

Приведена характеристика месторождений ленточных и валунных глин по отдельным районам указанных областей. Граф. 15 л. (АСО).

УДК 553.622:550.85 (470.23/.25)

834. А л б о р о в К.А. Отчет о работе Тосненско-Гдовской геолого-опробовательской партии в 1934 г. 40 стр., 42 стр. текст. прил. (ТФ), 1935. Ленингр., Новг., Псков. обл. Р-36-XXXШ; 0-35-У, ХУП; 0-36-1-Ш, Х. ЛГГГТ.

Приводится описание ряда месторождений кварцевых песков: Захожского,

Степановского, Саблинского, Мишина Гора, Кингисеппского, Пилловского, Путиловского, Войбокальского, Староладожского, Неболчинского и Колчановского, расположенных в различных районах указанных областей.

Кварцевые пески всех м-ний (за исключением Неболчинского) принадлежат к оболовому ярусу нижнего сидура. Пески Неболчинского м-ния относятся к продуктивной толще нижнего карбона.

Проведенными работами подтвердилось наличие на указанных м-ниях высоко-сортных кварцевых песков. Наибольший интерес представляет Захожское м-ние, где кварцевые пески высшего качества залегают на небольшой глубине от поверхности и имеют достаточно большие запасы. Кроме того, рекомендуется Степановское м-ние песков, как возможная сырьевая база, полная промышленная оценка которого может быть получена после детальных разведочных работ. Граф. 20 л. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.24)

835. А л б о р о в К.А. Отчет по обследованию месторождения черепичной глины в Мошенском районе Новгородской области. 9 стр., 3 стр. текст. прил. (ТГФ), 1935. 0-36-ХУП. ДГТ.

На обследованном участке у дер. Амельяхново, непосредственно под почвенным слоем залегают безвалунная жирная глина мощн. 1 м. Проведенные испытания образцов черепицы, изготовленной из этой глины, показали положительные результаты. Формующаяся способность глины хорошая. Глина пригодна для изготовления черепицы. Граф. 2 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.24)

836. А л б о р о в К.А. Отчет по обследованию месторождения черепичной глины в Боровичском районе. 6 стр., 18 стр. текст. прил. (ТГФ), 1935. Новг. обл. 0-36-ХУ1. ДГТГТ.

Обследованные безвалунные глины Устьинского уч-ка имеют в р-не широкое распространение. Они залегают на глубине 0,15-0,70 м при мощн. от 2 до 2,5 м. Приведены результаты лабораторных и ползаводских исследований. Глина характеризуется большим процентным содержанием глинистых фракций и высокой пластичностью. Уч-к является промышленно ценным для черепичного производства. Граф. 2 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.85 (470.23/.25)

837. А л б о р о в К.А., А р т е м ь е в Б.К., Г у р в и ч П.А., З а е в М.Д., К о в р и г и н Ф.Г., С и в е р с Л.Ф., Ш л а й ф м а н А.У. Предварительный отчет геолого-опробовательских партий о работах по опробованию черепичных глин в Ленинградской области. 40 стр. (ТГФ), 1935. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36. ДГТ.

Краткая характеристика обследованных участков и м-ний глин в основном четвертичного, реже девонского возраста, на которых отбирались пробы для технологических испытаний. Всего было обследовано 27 пунктов в 20 районах различных областей. (АИД).

УДК 553.611.2:550.85 (470.23/.25)

838. А л б о р о в К.А., Ш л а й ф ш т е й н А.У., Х о м и - ч у к С.Ф., К о в р и г и н Ф.Г., Ш в е ц П.Т., З а е в М.Л., С и - в е р с Л.Ф. Предварительный отчет поисково-опробовательских партий по обследованию месторождений черепичных глин в Ленинградской области. 61 стр. (ТГФ), 1935. Ленингр., Новг., Псков. обл. О-35, О-36. ЛГТ.

Краткая характеристика участков и м-ний глин в основном четвертичного возраста, рече кембрийских, на которых проводились опробовательские работы с целью выявления глин, пригодных для черепичного производства. Всего было обследовано 34 пункта распространения глин и взяты пробы на керамические испытания. Граф. 1 л. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

839. А р т е м ь е в Б.К. Краткий предварительный отчет о работе Тихвинской геологоразведочной партии по разведке кирпичных глин. 8 стр. (ТГФ), 1935. Ленингр. обл. О-36-IV. ЛГТ. (Реф.842).

840. А р т е м ь е в Б.К. Ответ на заключение экспертизы по работам для Стройгазхима. 10 стр. (ТГФ), 1935. Ленингр. обл. О-35-UI, О-36-I, П. ЛГТ.

Содержатся дополнительные данные по обследованию ряда участков распространения песчано-гравийного материала с целью выявления среди них заслуживающих постановки детальной разведки. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.23)

841. А р т е м ь е в Б.К. Отчет по обследованию месторождения черепичной глины в Лужском районе Ленинградской области. 1935 г. 10 стр., 8 стр. текст. прил. (ТГФ), 1935. О-35-ХП. ЛГТ.

Приводится описание и качественная характеристика Слащевского м-ния аллювиальных глин, слагающих первую террасу р.Луги. Мощн. глин изменяется от 1,50 до 1,85 м. Мощн. вскрыши от 0,10 до 0,60 м. На основании результатов механических анализов и керамических испытаний, глина признана пригодной для изготовления черепицы. Поверхностные воды, заболачивающие участок, могут быть отведены в р.Лугу. Граф. 2 л. (АСО).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

842. А р т е м ь е в Б.К. Отчет о детальных геологоразведочных работах по разведке месторождений на кирпичные глины в Тихвинском районе Ленинградской области. 31 стр., 47 стр. текст. прил. (ТГФ), 1935. О-36-IV. ЛГТТТ.

Геологическое описание и качественная характеристика глин двух разведанных участков, расположенных у дер.Овино и Дорохово. Участок у дер.Овино расположен в пределах террасы долины р.Тихвинки. Полезная толща сложена песчаной аллювиальной глиной. Вскрытая скважинами мощность глин составляет 2,5-4,10 м. Ввиду низкой пластичности, глины для производства черепицы непригодны, но могут использоваться для изготовления строительного кирпича (что может быть установлено дополнительными ползузаводскими испытаниями). Запасы глин отнесены к кат.А₂.

На участке у дер. Дорохово разведаны безвалунные глины мощн. до 2,55 м, пригодные для производства строительного кирпича. В отношении пригодности их для изготовления черепицы вопрос может быть решен после проведения соответствующих испытаний в полужаводских условиях как с применением добавок, так и без них. Запасы этих глин кат. А₂ обеспечивают завод с производительностью 500 тыс. штук в год на 20 лет.

Гидрогеологические условия обоих разведанных участков благоприятные, т.к. воды дренируются р. Тихвинкой и впадающими в нее ручьями. Граф. 14 л. Илл. 35 рис. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

843. А р т е м ь е в Б.К. Отчет о детальной разведке ленточных глин на участке № 2 Пикалевского месторождения. 26 стр., 161 стр. текст. прил. (ТГФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-У. ДГГТ.

Разведанный уч-к расположен в 3 км от ст. Пикалево. Сложен он известняковой толщей серпуховского яруса нижнего карбона и перекрывающими их четвертичными отложениями, представленными валунами и ленточными глинами. Мощн. ленточных глин колеблется от 0,4 до 2,3 м. Комплексное залегание ленточных глин с известняками является весьма ценным для эксплуатации и характеризует данный участок, как представляющий промышленный интерес. По результатам анализов предполагается, что глина может быть хорошей добавкой в смеси с известняком для производства портландцемента. Гидрогеологические условия участка благоприятные - водоносные горизонты не встречены, за исключением верховодки. Запасы ленточных глин подсчитаны по кат. А₂ при средней мощн. полезной толщи 1 м. Граф. 6 л. Илл. 107 рис. (АИД).

УДК 553.551.1:550.812.1 (470.23)

844. А р т е м ь е в Б.К. Отчет о детальных дополнительных геолого-разведочных работах по обследованию месторождения известняков на участке № 2 Пикалевского месторождения. 40 стр., 32 стр. текст. прил. (ТГФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-У. ДГТ. (Реф. 87).

Пикалевское м-ние известняков участка № 2 было разведано в 1930 г. и запасы утверждались по кат. А₂. Дополнительные работы на участке № 2 заключались в разведке ленточных глин, а также известняков на площади, расположенной на восток от ранее разведанной. Ленточные глины залегают непосредственно под почвенным слоем. Мощн. глин колеблется от 0,40 до 2,30 м. Под ленточными глинами, на размытой поверхности известняков, залегает сильно песчаная, известковистая валунная глина, мощн. от 0,20 до 4,30 м. Известняки относятся к горизонту "В" серпуховского яруса нижнего карбона. Мощн. известняковой толщи колеблется от 2,65 до 10,75 м. Резкое колебание мощн. известняков обусловлено рельефом подстилающих пород и действием ледника.

Установлена пригодность ленточных глин для цементного производства. Известняки представляют интерес для производства портландцемента в смеси с глиной, добавление которой уменьшает гидравлический модуль и повышает значение силикатного модуля.

Специальных гидрогеологических исследований не производилось. Запасы известняков утверждены ТКЗ (прот. от 13/ХП 1935 г.). Граф. 6 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.25)

845. А р т е м ь е в Б.К. Отчет по обследованию месторождений черепичных глин в Новосельском районе Ленинградской области. 16 стр., 16 стр. текст. прил. (ТГФ), 1935. Псков. обл. 0-35-ХП, XXIV. ЛГТ.

Краткое описание и качественная характеристика четвертичных глин двух участков: Заозерье и Подлужье. Глина выходит на поверхность и подстилается грубозернистыми песками. На участке Заозерье глина сильно песчаная с включением мелкой гальки и прослоев тонкозернистого песка. Установлена пригодность ее для производства красного строительного кирпича. Участок Подлужье приурочен к первой террасе древней долины р.Кебь. Глина в верхней части средней плотности, пластичная, с глубиной более плотная, с прослойками серого тонкозернистого песка. Мощность слоя глины колеблется от 2,15 до 6,30 м. Глина пригодна для производства черепицы. Пластичность средняя, огнеупорность 1200⁰, температура спекания 1020⁰. Воздушная усадка образцов, а также огневая при 940⁰ удовлетворительная. Граф. 2 л. (АСО),

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

846. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине № 1 в деревни Выра (район ст.Сиверская). 3 стр. (ТГФ), 1935. Ленингр. обл. 0-35-У1. ЛГГТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

847. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине № 1 в здравнице "Кубуч" пос.Мартышкино. 2 стр. (ТГФ), 1935. Ленингр. обл. 0-35-У1. ЛГГТ.

УДК 556.3:550.827.7 (470.23)

848. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровым скважинам № 1 и 3 на воду, пробуренным Ленгеолпартией в районе р.Луги. 4 стр. (ТГФ), 1935. Ленингр. обл. 0-35-ХП. ЛГГТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

849. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровым скважинам на воду № 1 и 2, пробуренным Ленгеолпартией на территории Лисинского лесного техникума Тосненского района. 6 стр. (ТГФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГГТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

850. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине № 2 Углекислотного завода в г.Ленинграде (Выборгская сторона, Минеральная ул., дом 6). 3 стр. (ТГФ), 1935. 0-36-1. ЛГГТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

851. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине № 1 овощехранилища ЗРК "Красная звезда" в Пискаревке (пр.Ленина, дом 135). 4 стр. (ТГФ), 1935. Район Ленинграда. 0-36-1. ЛГГТ.

УДК 556.334:550.822.6 (470.23)

852. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по артезианской скважине № 6 в селе Колтуши, Всеволожского района. 5 стр. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

853. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине № 4 Пундолово Всеволожского района. 1 стр. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

854. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровым скважинам на воду № 1 и 2, пробуренным Ленггеолпартией на площадке строительства в районе станции Сиверской. 6 стр. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

855. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине № 1 санатория "Песчанка" (в 6 км к западу от ст.Сиверская). 2 стр. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

856. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине № 1 на Сивявинской горе (дер.Сивявино). 3 стр. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-П. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

857. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Предварительное заключение о водопроизводительности буровой скважины № 1 железнодорожной водокачки станции Войбокало. 4 стр. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-П. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

858. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине № 3 Ларьянторфстрой в центральном поселке (Тихвинский район), 2 стр. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-1У. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

859. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключения по буровым скважинам на воду № 1, 2, 3, 4, 5, 6, пробуренным Ленггеолпартией Ириновского дачного хозяйства в районе станции Мельничный Ручей. 16 стр. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.24)

860. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине № 1 на участке 2-й свинофермы совхоза "Правда", Старорусского района (в 5 км от ст.Волот в.-д. линии Дно-Старая Русса). 5 стр. (ТФ), 1935. Новг. обл. 0-36-XXI. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.24)

861. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине № 4 Тесовоторфстрой в районе ст.Рогавки между деревнями Пятилицы и Ляги Новгородского района. 3 стр. (ТФ), 1935. Новг.обл. 0-36-УШ. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.24)

862. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине № 3 Тесовоторфстроя в районе ст.Роговка (примерно в 1,5 км). 4 стр. (ТФ), 1935. Новгород. обл. О-36-УШ. ЛГГГТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.24)

863. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине на воду на территории села Медведь, Шимского района. 3 стр. (ТФ), 1935. Новгород. обл. О-36-ХШ. ЛГГГТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.25)

864. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине № 2 совхоза "Ключиха" Славковского района. 2 стр. (ТФ), 1935. Псков. обл. О-35-XXIV. ЛГГГТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.25)

865. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине № I на участке свинофермы совхоза "Ключиха", Славковского р-на. 2 стр. (ТФ), 1935. Псков. обл. О-35-XXIV. ЛГГГТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.25)

866. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине № 2 совхоза "Пролетарий" в районе станции Сущево, Бежаницкого района. 4 стр. (ТФ), 1935. Псков. обл. О-35-XXX. ЛГГГТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.25)

867. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине № 2 совхоза "Стадник" Островского района (в 12 км к ССВ от г.Острова). 5 стр. (ТФ), 1935. Псков. обл. О-35-XXIII. ЛГГГТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.25)

868. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровым скважинам № I и 2 совхоза "Полное" Порховского района (в 5 км к СВ от г.Порхова). 4 стр. (ТФ), 1935. Псков. обл. О-35-XXIV. ЛГГГТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.25)

869. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине № I на участке свинофермы совхоза "Крулихино" Опочецкого р-на. 3 стр. (ТФ), 1935. Псков. обл. О-35-XXIX. ЛГГГТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.25)

870. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине № I совхоза "Дома" Славковского района. 3 стр. (ТФ), 1935. Псков. обл. О-35-XXIV. ЛГГГТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.25)

871. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине № 2 совхоза "Вперед" в Струго-Красненском районе. 3 стр. (ТФ), 1935. Псков. обл. О-35-ХУШ. ЛГГГТ.

УДК 553.3:550.822.7 (470.25)

872. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине № I на участке I-й свинофермы (дер.Петруково) совхоза "Смена", Гдовского района. 2 стр. (ТГФ), 1935. Псков. обл. 0-35-ХI. ДГГГТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.25)

873. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине № 3 совхоза "Диктатура" Псковского округа. 4 стр. (ТГФ), 1935. Псков. обл. 0-35-ХХШ. ДГГГТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.25)

874. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине № I совхоза "Нестрино" Порховского района. 5 стр. (ТГФ), 1935. Псков. обл. 0-35-ХХIV. ДГГГТ.

УДК 556.3(047) (470.23)

875. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Краткий гидрогеологический очерк Куйвозовского района. 35 стр. (ТГФ), 1935. Ленингр. обл. Р-36-ХХI. ДГТ.

Дана общая сводка материалов по геологии и гидрогеологии б.Куйвозовского, ныне Всеволожского района. Водоносные горизонты сложены мелкозернистыми и тонкозернистыми песками; они обладают незначительным коэффициентом водоотдачи. Большие запасы артезианских вод содержат горизонты нижнекембрийской толщи, доступные для эксплуатации во всей камовой области. В пределах района имеются значительные запасы пресных подземных вод в межморенных и внутриморенных песках, часто газированные метаном.

Для полного разрешения вопроса водоснабжения необходимо глубокое бурение. Граф. 2 л. (МИД).

УДК 556.34:550.822.6(049.3) (470.24)

876. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Материалы по эксплуатационной артезианской скважине, пробуренной в дореволюционное время (1905-1910 гг.) на территории дома отдыха "Подгорное". 2 стр. Илл. 1 л. (ТГФ), 1935. Новг. обл. 0-36-IX. ДГГГТ.

УДК 55+556.3 (470.23)

877. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Новые данные о климатологии, геологии и гидрогеологии района работ гидрогеологической станции ЦНИГРИ (Охта-Янино-Колтуши). 35 стр. (ТГФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-I. ЦНИГРИ.

Приведены разрезы буровых скважин. Выделены два водоносных горизонта: первый - приурочен к песчаным послеледниковым отложениям, характеризуется непостоянным химическим составом и содержанием железа, второй приурочен к толще флювиогляциальных отложений и прослеживается по всей территории. Воды этого горизонта, названного Полюстровским, железистые, пресные, мягкие, иногда умеренно жесткие. Граф. 6 л. (МИД).

УДК 556.3:550.822.7 (470.24)

878. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Отчет по разведочному бурению в совхозе дома отдыха "Подгорное" Маловишерского района (в 10 км к СВ от

ст.Веребье). Буровая скважина № I. 5 стр., 13 стр. текст. прил. (ТФ), 1935. Новг. обл. 0-36-IX. ЛГГТТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

879. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Отчет о результатах бурения разведочной скважины № 2 на берегу Ладожского озера в районе Осиновецкого маяка. II стр. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЛГГТТ.

УДК 624.I3I.I:624.9 (470.23)

880. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Предварительное заключение об инженерно-геологических условиях участка штамповочного завода № 3 Ленштамптрест. 9 стр. (ТФ), 1935. Ленинград. 0-36-I. ЛГУ.

УДК 628.I(049.3) (470.23)

881. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Предварительное заключение об условиях водоснабжения дер.Муровейно Лужского района. 5 стр. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-35-ХП. ЛГУ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23/.25)

882. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Список буровых на воду скважин, пробуренных Ленинградской геологической партией в 1933, 1934 и 1935 гг. в пределах Ленинградской области на I/I 1936 г. 13 стр. (ТФ), 1935. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36. ЛГГТТ.

В списке учтены II6 буровых скважин, из них в 1935 г. пробурено 56 скв. Указывается местоположение, глубины скважин, геологический разрез, глубина залегания опробованного водоносного горизонта, статистический уровень, эксплуатационный дебит скважин и качество воды. (АСО).

УДК 55+556.3 (470.25)

883. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н., Б е с п а л о в а В.С., К р а с н а я А.И. Геологическое строение и гидрогеологические условия территории Островского района Ленинградской области. 42 стр., 189 стр. текст. прил. (ТФ), 1935. Псков. обл. 0-35-XXIII, XXIX. СНИИГМ.

Геологический очерк района написан по литературным данным гл.обр. по работам Р.Ф.Геккера и Е.П.Брунс 1929-1931 гг. по 27-му листу 10-верстной карты. Сводный геологический разрез верхнедевонской толщи с литологической характеристикой отдельных горизонтов представлен по материалам геолого-литологической съемки Р.Ф.Геккера. Гидрогеологический очерк составлен по материалам обследования 1935 г. с использованием сводных работ, имеющих по району.

Вся территория района отнесена к одному региону напорных трещинно-пластовых вод верхнедевонской известняковой толщи. Наиболее глубокие водоносные горизонты приурочены к среднедевонской толще. Эти воды, как правило, сильно минерализованы и для питьевых целей не пригодны. Верхние горизонты в четвертичных отложениях не имеют регионального или локального распространения и носят характер изомальных участков, имеющих практическое значение, часто местного порядка. Подземные воды верхнедевонской толщи являются пресными, умеренно-жесткими или жесткими, в составе солей преобладают биокарбо-

наты кальция и магния. Воды относятся к типу напорных, трещинно-пластовых и связаны с известняками и доломитами. Произведено гидрогеологическое районирование и учет местных ресурсов подземных вод по некоторым сельским советам. Приведен каталог буровых скважин на воду по району; таблицы химических и бактериологических анализов воды. Изложены перспективы увеличения расхода воды, в связи с развитием сельского хозяйства района. Граф. 619 л. 8 назв. (АСО).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

884-885. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н., Г а т а л ь с к и й М.А. Общие инженерно-геологические условия территории Ленинградского планировочного района. 45 стр., 5 стр. текст. прил. (ВНИГРИ, ТТФ), 1935. Ленингр. обл. Р-35, Р-36, О-35, О-36. ЛГТ.

Дается описание физико-технических свойств грунтов: 1. Кембрийские отложения сложены синей и ламинаритовой глиной, представляют водонепроницаемые однородные, плотные и устойчивые грунты; допускаемая нагрузка на них может достигать 3-5 кг/см². 2. Отложения нижнего силура представлены толщей (до 20 м) трещиноватых и закарстованных известняков и доломитов, в значительной мере водоносных. Допускаемые нагрузки на известняки достигают 10-18 кг/см². 3. Среднедевонские породы представлены внизу мергелями (допускаемые нагрузки на них 8-12 кг/см²), сверху - плотными песками и песчаниками с прослоями плотных глин, способными выдержать нагрузку до 3-5 кг/см². 4. Четвертичные отложения представлены моренными, флювиогляциальными поздне- и послеледниковыми образованиями. Морена представлена толщей плотных валуновых глин и суглинков различной мощности. Допустимая нагрузка на них определена в 3 кг/см². К флювиогляциальным отложениям относятся разнозернистые пески озов и камов. Песчано-галечные и валунные образования способны выдержать нагрузку порядка 3-5 кг/см², мелкозернистые пылеватые пески и супеси, являющиеся слабо устойчивыми грунтами, выдерживают нагрузку не более 1,5 кг/см². Отложения позднеледникового времени - ленточные глины, характеризуются допускаемой нагрузкой от 0,75 до 1,5 кг/см². Послеледниковые образования представлены песками, на которые допускаемая нагрузка не может превышать более 1 кг. Кратко охарактеризованы условия водоносности грунтов. Граф. 12 л. Библи. 7 назв. (ГИБ).

УДК 556.3:628.175 (470.23)

886. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н., З и н о в ь е в А.Г. Заключение об условиях водоснабжения дома отдыха завода им.Ворошилова в районе ст.Шапки. 4 стр. Илл. 3 фото. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. О-36-П. ЛГТУ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

887. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н., К р о т о в а В.А. Заключение по буровым скважинам № 1 и 2 на воду, пробуренным Ленгеолпартией в г.Сестрорецке на территории квасоваренного завода. 4 стр. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. Р-35-XXXVI. ЛГГТТ.

УДК 553.623:621.742.4:550.812.1 (470.23)

888. А р х а н г е л ь с к и й В.Н. Отчет о рекогносцировочных рабо-

тах по западному и южному берегам Ладожского озера, произведенных Ленинградской конторой треста "Совзформолитъе" в 1934 г. 25 стр., 43 стр. текст. прил. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. Р-36-XXXII, О-36-II. Форморазведка.

Произведено обследование прибрежной полосы от ст. Ваганово до пристани Бугры с целью выявления участков распространения песков, пригодных для использования в литейном производстве. Приводится описание четвертичных отложений, представленных в районе работ болотными отложениями (торф), аллювиальными и эоловыми (дюнными) песками, отложениями Ладожской трансгрессии (Ладожские пески), межморенными ленточными глинами и валунными суглинками трех морен.

Установлено, что все песчаные отложения зап. берега непригодны для нужд литейной промышленности; пески не являются однородными по зерновому составу, содержат большое количество валунно-гравийного материала или же илистых и пылеватых частиц. На южном берегу Ладожского оз. обследовался береговой песчаный вал, вытянутый на несколько км, шириной 30-60 м. Мощн. полезного слоя 2,40 м. Эксплуатировать пески можно до глуб. 3 м - ниже пески сильно водоносные; мощн. вскрыши 0,5 м. Пески пригодны для среднего чугунного литья. Экономические условия данного уч-ка неблагоприятны, поэтому рекомендовано продолжение рекогносцировочных работ по южному берегу, где предполагается широкое развитие отложений Ладожской трансгрессии и эоловых песков. Граф. 28 л. Илл. 26 рис. Библ. 3 назв. (АИД).

889. А р х а н г е л ь с к и й В.Н. Отчет о поисково-рекогносцировочных работах между станциями Семрино - Ордеж Витебской ж.-д. линии. 44 стр. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. О-36-I, УП. Форморазведка.

УДК 553.623:621.742.4:550.812.14 (470.23)

890. А р х а н г е л ь с к и й В.Н. Отчет Сиверской геологоразведочной партии по детальной разведке на глинистые и кварцевые среднезернистые формовочные пески. 27 стр., 76 стр. текст. прил. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. О-36-I. Форморазведка.

Результаты разведочных работ на Сиверском месторождении формовочных песков. Месторождение сложено глинистыми песками четвертичного возраста и кварцевыми песками красноцветной толщи среднего девона.

Приводятся несколько разрезов по разведочным выработкам и буровым скважинам, характеризующим четвертичные и среднедевонские отложения, слагающие месторождение.

Подземные воды девонских горизонтов пресные, мягкие, приток воды незначительный. Водоупорным горизонтом являются прослой девонских глин. Мощность среднедевонских песков близ ст. Сиверская около 60 м. Глинистые, жирные формовочные пески широко распространены; мощн. их от 0,8 до 2,3 м, средняя - 1,15 м. Отмечается, что разведанный участок без применения обогащения не может быть объектом добычи кварцевых формовочных песков, количество которых по отношению к тощим пескам составляет 15%. При обогащении на месторождении можно получать среднезернистые пески с концентрацией на ситах 70+100 (АФА). Запасы песков подсчитаны по кат. А+В по всем сортам. Увеличение запасов возможно за счет проведения дополнительной разведки на прилегающих к месторож-

дению участках. Граф. 6 л. Библ. 7 назв. (АСО).

УДК 553.622:550.812.1 (470.23/.24)

891. А р х а н г е л ь с к и й В.Н., В е й х е р А.А. Отчет о рекогносцировочных обследованиях полооы выходов нижнего карбона в пределах Ленинградской и Новгородской областей. 90 стр., 84 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. Ленингр., Новг. обл. 0-36. Форморазведка.

Работы проводились с целью выявления кварцевых песков для литейной промышленности г.Ленинграда.

Коренные породы обследованных районов представлены кембрийскими, ордовикскими, средне- и верхнедевонскими, ниже-, средне- и верхнекаменноугольными и четвертичными отложениями. Отложения среднего девона представлены нижней известково-мергелистой и верхней пестроцветной песчано-глинистой толщами. Нижний карбон подразделяется на нижнюю песчано-глинистую толщу, включающую угольные месторождения; среднюю - известняковую (окский ярус) и нижнюю - известняково-доломитовую (серпуховский ярус). Средний и верхний карбон (не расчлененные) сложены известняками, иногда мергелистыми и доломитизированными, мощн. до 100 м.

Четвертичные отложения представлены: ледниковыми образованиями (моренные суглинки, озерно-ледниковые и флювиогляциальные пески); послеледниковыми отложениями (пески речного и озерного аллювия). Кварцевые пески приурочены к нижней - продуктивной толще нижнего карбона и к четвертичным отложениям. Каменноугольные пески оказались непригодными для литейного дела, ввиду фациальной изменчивости песчаной толщи и некондиционности зернового состава. Единственным перспективным является Неболчинское м-ние среднезернистых кварцевых песков. Среди четвертичных отложений обнаружено также одно м-ние формовочных песков - у ст.Песь Кировской ж.д. Рекомендуется разведка этого месторождения. Дальнейшие поисковые работы рекомендовано проводить в в.-з. части полосы выходов нижнекаменноугольных отложений, а также среди четвертичных песчаных образований. Граф. 2 л. Илл. 37 рис. Библ. 27 назв. (СДЦ-С).

УДК 553.622:550.812.1 (470.23)

892. А р х а н г е л ь с к и й В.Н., В е й х е р А.А. Отчет о рекогносцировочном обследовании восточной половины Ленинградской области. 68 стр., 82 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. 0-36. Форморазведка.

Работы производились с целью выявления кварцевых песков для литейной промышленности г.Ленинграда.

Встреченные в районе г.Боровичи, ст.Неболчи и Пикалево пески продуктивного яруса нижнего карбона оказались удовлетворительными лишь в Неболчинском карьере (разрабатываемом стекольным заводом "Белый Бычок"). Рекомендуется дальнейшие поиски производить в юго-западной части полосы выходов нижнекаменноугольных отложений (С₁¹).

Широко распространенные на обследованной территории четвертичные пески оказались пригодными в литейном деле лишь в одном пункте - на берегу оз.Рекитно, у ст.Песь Кировской ж.д.

В результате проведенных рекогносцировочных работ установлено, что выявление крупно- и среднезернистых кварцевых песков для снабжения литейной промышленности Ленинграда возможно не только среди карбоновых пород, но и среди четвертичных отложений. Граф. 3 л. Илл. 145 фото. Библ. 27 назв. (СДЦ-С).

УДК 550.8:528.94 (470.23/.25)

892а. А с а т к и н Б.П. Геологическая съемка на территории южной части Ленинградской области. В кн.: Труды первой Всесоюзной научно-исследовательской геологоразведочной конференции 7-12 апреля 1934 г. Л.-М., 1935. стр.90-93. (ЦНИГРИ). 0-35, 0-36.

До 1924 г. на территории Ленингр. обл. производилась исключительно 10-верстная геологическая съемка. С 1929 г. интерес к изучению геологии Ленингр. обл. заметно повысился и стало проводиться более детальное освещение отдельных районов области. На Тихвинском м-нии бокситов в 1929 г. произведены детальные геологосъемочные работы, в результате которых была составлена карта в крупном м-бе. Начиная с 1929 и 1930 гг. детальные геологические съемки осуществлялись в районе распространения полосы нижнего карбона, а также в районе Силурийского плато и его подземного продолжения к югу. На территории полосы нижнего карбона в 1932 г. закончена детальная геологическая съемка, в результате которой выявлен ряд деталей залегания толщ нижнего карбона (C_1^1) на очень неровной поверхности девона и получил некоторое освещение вопрос об условиях залегания бокситовых тел. Более детальные геологосъемочные работы произведены и в западной части Ленингр. обл., в районе Силурийского плато, на площади Гдовских м-ний горючих сланцев, детальные разведки которых начались с 1930 г. Эти работы сопровождались бурением скважин и дали материал о составе и характере отдельных толщ и осветили условия их залегания. Работы, проведенные в районе дер. Мишиной Горы близ г. Гдова, установили выходы на поверхность дислоцированного кембро-силура. При разведке м-ния горючих сланцев отдельными шурфами и буровыми скважинами обнаружены обросы с амплитудой до 12-15 м. При изучении отдельных толщ, слагающих территорию Ленингр. обл., автор особо останавливается на хорошо изученной скважинами толще нижнего силура.

Производилось картирование четвертичных отложений в мелком м-бе, а также специальные тематические работы по изучению характера межледниковых отложений. (ГИБ).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

893. А с а т к и н Б.П. Геологический очерк территории Большого Ленинграда. 62 стр. (ТГФ), 1935. 0-36-1. ЛГТ.

Описание геологического разреза коренных пород, представленных на рассматриваемой территории неполным, и сравнительно небольшой мощности, комплексом палеозойских отложений (кембрий, нижний силур, оредний девон), залегающих на докембрийском кристаллическом основании и перекрытых толщей четвертичных отложений. Указанные комплексы толщ различного возраста отделены длительными перерывами, которые характеризуются не только отсутствием

накопления последовательного ряда толщ, но также более или менее мощным размывом толщ, отложившихся ранее; менее длительные перерывы в отложении осадков наблюдались и внутри отмеченных комплексов пород.

Докембрийские образования, вскрытые скв. на глуб. от 190,6 до 209,5 м представлены гнейсами и гранитами архея. На неровной поверхности кристаллических пород залегают отложения нижнего кембрия: гдовские слои (неоднократное чередование глинистых песков, песчаников, глин с грубыми песками) и толща нижнекембрийских глин (ляминаритовая толща и собственно синяя глина); вышележащая толща кембрийских отложений, в пределах Ленингр. обл., представлена зофитоновыми песчаниками и толщей ижорских песков и песчаников. Полная суммарная мощн. кембрийских отл. в р-не предположительно составляет от 275 до 450 м.

Нижнесилурийские отложения представлены рядом горизонтов - оболочный песчаник мощн. до 3,10 м; диктионемовый сланец мощн. до 6м; глауконитовый песчаник мощн. до 2 м; глауконитовый известняк мощн. 5,3-6,25 м; ортоцератитовый известняк - ок.7 м; эхиносферитовый известняк мощн. до 26 м; кукерские слои мощн. ок.14 м; итферские слои мощн. 9,28 м.

Среднедевонские отложения залегают на резко неровной поверхности нижнего палеозоя и сложены двумя свитами: нижней - наровские слои (лагунного происхождения) мощн. свыше 15 м и верхней - континентальные красноцветные песчаники (лужские слои) мощн. ок.15 м. Приводятся сведения о тектонике р-на, отмечается наличие 3-х моментов резкого изменения физико-географических условий, которые увязываются с колебаниями земной коры (между археем (протерозоем) и палеозоем, между силуром и средним девонем и в среднедевонское время). Приводится ряд фактов, свидетельствующих о нарушенном залегании палеозойских толщ. Библи. 40 назв. (АИД).

УДК 55(02)(042) (470.23/.25)

893а. А с а т к и в Б.П. Обзор геологического строения южной части Ленинградской области. (Доклад). Труды НТС по гелию в 1933-1934 гг., вып.6, 1935. стр.166-169. 0-35, 0-36.

Благодаря проведению большого количества разведочных работ, получены данные, подтверждающие тектонический характер некоторых нарушений в зап. части Ленингр.обл. К ним относятся: 1) радиальное смещение небольшого м-ба, находящееся в области Веймарского м-ния горючих сланцев; 2) р-н ю.д. Ленинград - Новгород, где среднедевонские отложения залегают на очень высоко приподнятой кембрийской толще; 3) р-н южнее Гдова, характеризующийся крупными тектоническими нарушениями, имеющими большое значение, так как в ядре антиклинали сложного строения обнажаются докембрийские породы. Простираение силура позволяет объединить вместе районы Гдовский и г.Луги и указывает на наличие здесь значительного антиклинального поднятия. (ГИБ).

УДК 553.983:550.85 (470.23)

894. А с а т к и в Б.П. Объяснительная записка к материалам по опробованию горючих сланцев Гдовского опытного рудника им.Кирова, произведенных

15-28 марта 1934 г. по заданию ВНИГИ. 3 стр. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-35-ХI. ЛГГУ.

УДК 55.528.94.065(084.3) (470.23/.25)

895. А с а т к и н Б.П. Объяснительная записка к геологической карте Ленинградской области мелкого масштаба. 78 стр. (ТФ), 1935. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36. СЗГРТ.

Геологические исследования, предпринятые в 30-ые годы, дали возможность для южной части Ленинградской области составить геологическую карту, на которой отражены все последние достижения в области познания геологического строения рассматриваемой территории.

Материалами, послужившими для составления карты, явились результаты осуществленных геологических съемок по листам 10-верстной карты (в масштабе 1:420 000 и 1:500 000), а также наиболее значительные результаты произведенных поисковых и разведочных работ.

Территория указанных областей сложена почти исключительно палеозойскими отложениями от кембрия до перми включительно. Докембрий - установлен лишь в небольшом числе буровых скважин, пробуренных в г. Ленинграде (1861, 1893 и 1926 гг. и в 1933 г.) и в зап. части Ленингр. обл. (в Гдовском районе), где обнаружены выходы докембрийских пород на поверхность у дер. Мишиной Горы.

В объяснительной записке дается краткое описание докембрийских образований - архерозы и протерозы.

Весьма подробно в записке охарактеризованы нижнесилурийские отложения, представленные в основном карбонатными толщами - от оболовых песчаников до ликгольмских и боркгольмских слоев. Отмечается, что кембрийские и нижнесилурийские осадки отделены друг от друга стратиграфическим несогласием. Резкие тектонические нарушения установлены на 5-ти участках дислоцированных толщ, расположенных среди распространения средне- и верхнедевонских отложений - в Гдовском районе у дер. Мишиной Горы, в Лужском районе у ст. Серебрянка, в Старорусском районе на р. Подиость у дер. Трухновской и Белебелки, а также в ряде других районов. Преобладающее простирание дислокаций почти широтное. Отмеченные на карте выходы кембро-силура в указанных пунктах рассматриваются как коренные, обусловленные проявлением тектоники в додевонское время. На карте показаны также установленные и предполагаемые додевонские сбросы (р-н ст. Веймарн, ст. Новолисино и др.), а также ясно выраженная закономерная тектоническая трещиноватость нижнесилурийских пород. Библиограф. 49 назв. (АСО).

УДК 553.983:550.812.14 (470.23)

896. А с а т к и н Б.П. Результаты детальных геологоразведочных работ на горючие сланцы, произведенных в 1935 г. на Заплюском участке Гдовского месторождения. 34 стр., 52 стр. текст. прил. (ВГФ, ТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-35-ХI. ЛГРТ.

Кратко охарактеризовано геологическое строение участка, условия залегания нижнесилурийских и среднедевонских отложений, строение промышленной

пачки, качественная и количественная характеристика горючих сланцев.

Впервые на Гдовском м-нии горючих сланцев установлены тектонические нарушения (тектоническая трещиноватость) в отложениях нижнего силура. Общая мощность нижнесилурийских отложений в пределах Гдовского м-ния около 105 м, из которых толща мощи. около 34 м подстилает промышленную пачку горючих сланцев, а остальная — покрывает ее. Промышленная пачка горючих сланцев приурочена к кукерским слоям нижнего силура мощи 15,5 м. Выделены 4 рабочих слоя сланцев, по которым дана качественная характеристика полезного ископаемого (горючие сланцы и известняки). Запасы абсолютно сухого горючего сланца подсчитаны по кат. А₂ и В отдельно по каждому слов и суммарно по трем слоям.

Рекомендуется детализация разведки отдельных участков м-ния и изучение предполагаемого тектонического нарушения сланценосных толщ на площади м-ния. Даны описания разрезов буровых скважин, пробуренных в 1935 г. на Заплюском участке. Граф. 6 л. (АСО).

УДК 551.332.2 (470.23/.25)

897. А т а н а с я н ц В.А., Д о м и н и к о в с к и й В.Н. Отчет о микро-минералогическом изучении ледниковых отложений Ленинградской области. 34 стр. (ТТФ), 1935. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36. ЦНИГРИ.

Сведения о методе анализа и его результатах. Исследовались 60 образцов ледниковых отложений (покровные пески и глины, покровные суглинки, покровные лессовидные суглинки, задровые пески, пылеватая супесь, ленточные глины, валунные пески, моренный суглинок), взятых в различных районах со всей территории указанных областей.

Дано описание минералов легкой и тяжелой фракций. Отмечено, что минералогический состав легкой фракции отличается однообразием; тяжелой фракции — значительным богатством минералов (но качественные вариации отдельных образцов невелики). Указывается, что в составе ледниковых отложений Ленингр. обл. существенную роль играют продукты разрушения докембрийского фундамента, подтверждением этого является вся ассоциация минералов гранитов и кристаллических сланцев, встреченных в изученных образцах. Граф. 1 л. (АНД).

УДК 553.97 (470.23/.25)

897а. Б е ч а к Д.А. Торф. Атлас энергетических ресурсов СССР. Том I, часть 2. Топливные ресурсы. ОНТИ. М.—Л., 1935, стр. 118—128. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36.

Из всех известных видов ископаемого топлива, торфяные болота являются самыми молодыми, их возраст не превышает 12 000 лет. Начало их образования относится к послеледниковому периоду, межледниковые торфа встречаются редко и в небольшом количестве. Минимальная мощность торфяника принята в СССР условно в 0,5 м для неосушенной или 0,25— для осушенной торфяной залежи. Соответственно трем типам болотной растительности, все существующие виды торфа объединены в три типа: верховой, переходный и низинный. Большинство видов торфа низинной топяной группы имеют зольность 6—8%, а топяные торфы северной полосы Союза, куда входит и Ленингр. обл., обладают зольностью 3—5%.

Дана оценка величины ежегодного весового накопления и линейного прироста торфа. Линейный прирост растительного покрова от 10 до 40 мм. Весовой прирост составляет от 2 до 3,5 т/га. (ГИБ).

УДК 553.97 (470.23/.25)

8976. Б е ч а к Д.А., К а р е л и н М.Н. Добыча торфяного топлива. Атлас энергетических ресурсов СССР. Том I, часть 2. Топливные ресурсы. ОНТИ. М.-Л., 1935, стр.135-147. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36.

Свыше 95% всей общесоюзной добычи торфа идет на торфяное топливо и 5% используется для различных целей. Приводится динамика роста торфодобычи по Ленингр. обл. Первое место по потреблению торфяного топлива занимают электрические станции в Ленинграде - "Красный Октябрь" и Дубровская ГЭС. Приводятся сведения об неэнергетическом использовании торфа. По добыче торфа первое место в мире занимает СССР. Библ. 18 назв. (ГИБ).

УДК 553.551.1:551.735 (470.23/.24)

898. Б о г д а н о в а Э.А. Литологическое изучение карбонатных пород. Карбонатные породы нижнего карбона Подмосковского бассейна. 353 стр., 15 стр. текст. прил. (ВГФ, ТГФ), 1935. Ленингр., Новг. и др. обл. 0-36-1У, У, ХУ, ХУП. ЦНИГРИ.

В работе охарактеризованы степень литологической изученности нижнекарбонатных пород и типа структур пород. Приведено геолого-литологическое описание разрезов отдельных районов Подмосковского бурогоугольного бассейна. В пределах Новг. области дана литологическая характеристика отдельных толщ разреза северо-западного крыла бассейна. В Боровичском р-не исследованы карбонатные породы по р.Мсте, от дер.Опочка до г.Боровичи. В данном районе выделены, по сходству фациальных условий, четыре толщи известняков, из которых верхние три толщи относятся к серпуховской свите, а нижняя - к окской свите (продуктусовому ярусу), соответствующей, по-видимому, части веневской, михайловской и алексинской толщам и части тульского горизонта южного крыла бассейна. Приведен сводный разрез района. В основании разреза залегают девонские глины, выше - песчано-глинистая угленосная толща, представленная глинами и бурными углями. В работе подробно охарактеризован химический состав пород различных типов структур; отмечены некоторые различия минералогического состава для разных типов пород внутри одной и той же толщи. Наблюдается обогащение средней толщи ("С") гранатом, турмалином, мусковитом; в остальных толщах эти минералы встречаются спорадически. (АСО).

УДК 556.3:528.94.065 (470.23)

899. Б р а у н ш т е й н Н.А. Геологическая записка по обследованию долины р.Ижора от моста железной дороги Ленинград - Орел до Московского шоссе. 1935. 9 стр. (ТГФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-1. Гидропронз.

Изложены результаты гидрогеологических исследований, проведенных в пределах узкой полосы, прилегающей к долине р.Ижора с целью выяснения пригодности данного участка для сооружения водохранилища в силурийских известняках. Река Ижора по величине падения и морфологическому строению разделяется на три участка. Рассматриваемый отрезок реки относится к нижнему уча-

стку. Здесь р.Ижора течет в широкой пойме (до 200 м), сложенной песчано-глинистыми отложениями. Коренные берега сложены моренными суглинками; здесь же появляются силурийские известняки, в основании которых залегает синяя кембрийская глина. Вопрос о сооружении водохранилища в силурийских известняках с плотиной у дер.Корделеево не решен. Для окончательного решения данного вопроса должны быть проведены расширенные опыты по испытанию на водопоглощение, определение наклона трещиноватой поверхности известняков, степени насыщенности их водой и направления ее движения. (АСО).

УДК 553.624:550.812.1 (470.25)

900. В а ж и н а А. Отчет о геологоразведочных работах каменного месторождения близ разъезда Артемово. II стр., I6 стр. тект. прил. (ТФ), 1935, Псков. обл. 0-36-XXXII. Союзтранспроект.

Разведанное м-ние сложено песчано-гравийно-галечным материалом. Подсчет запасов произведен по кат. А₂ и В. Для будущего строительства источником водоснабжения может служить оз.Жижицкое. Граф. 7 л. Библи. 7 назв. (МИД).

УДК 553.611.2(049.3) (470.23)

901. В а р д а н и ц П.А. Заключение по вопросу о подготовке геологоразведочных работ на кембрийские глины для кирпичного производства. 3 стр. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-35-VI, 0-36-I. ЛПРТ.

Кратко описаны обнажения кембрийских глин на территории между селами Копорье и Котлы, на правом берегу р.Тосна, на рр.Ижоре и Поповке, в р-не Пулково. Указывается на наличие предпосылок для постановки разведочных работ с целью выявления сырьевой базы для строительства кирпичных заводов. (АСО).

УДК 553.682.4:550.812.14 (470.23)

902. В а р д а н и ц П.А. Отчет Врудской геологоразведочной партии № 118 по разведке доломитов вблизи ст.Вруда Балтийской железной дороги в 1935 г. 25 стр., 25 стр. текст. прил. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-35-VI. ЛПРТ.

Участок разведки расположен в центральной части Силурийского плато. Толща ордовикских доломитов залегает непосредственно под глинистыми моренными песками с валунами и галькой мощи. 0,4-I,66 м. Верхние слои доломитов мощи. 0,35-I,16 м сильно разрушены. Ниже залегают светло-серые или желтые крепкие, изредка пористые доломиты, разбитые горизонтальными и вертикальными трещинами. В основании этих доломитов наблюдаются прослойки розово-красного и красно-бурого доломита (маркирующий горизонт). Далее следует толща чередования красно-бурых слоев с более мощными серыми и желтыми разностями до глубины 10 м от поверхности. Практическое значение, с точки зрения получения воздушной извести, имеют лишь крепкие светло-серые и желтые доломиты верхней пачки, залегающие до глуб. 6 м. Средняя мощность их 3,07 м, вскрыши 0,94 м. Доломиты несколько глинистые (гидравлический модуль от 10,73 до 10,98). Условия разработки благоприятны - грунтовые воды находятся на глубине 9-10 м, т.е. ниже подошвы промышленной залежки.

Запасы доломитов, пригодных для производства тощей воздушной извести, утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 28/УП 1935 г.). Имеются перспективы к увеличению запасов за счет разведки прилегающих площадей. Граф. 5 л. (ОАК).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

903. В а р д а н я н ц П.А. Предварительный отчет Невской геолого-разведочной партии № 148 по детальной разведке месторождения ленточных глин вблизи ст.Понтоновая. II стр. (ТИФ), 1935. Ленинград. 0-36-1. Ленстройматериалы.

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

904. В а р д а н я н ц П.А. Предварительный отчет Невской геолого-разведочной партии № 148 по разведке месторождения ленточных глин вблизи завода "Красная звезда". IОстр. (ТИФ), 1935. Ленинград. 0-36-1. Ленстройматериалы.

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

905. В а р д а н я н ц П.А. Отчет Невской геологоразведочной партии № 148 по разведке месторождения ленточных глин на правом берегу р.Невы, вблизи пристани Пирогово (II и I участки II-го отделения кирпичного завода им.Свердлова, треста "Ленстройматериал"). 1935 г., 50 стр., 199 стр. текст. прил. (ТИФ), 1935. Ленинград. 0-36-1. ЛПТ.

Полезная толща представлена ленточными глинами (слои "краснуха", "синиха", "пластовка" и "сизовка"), залегающими на морене с неровно размытой поверхностью. Комплекс ленточных глин непосредственно подстилается "иллом" — слоем перемытой морены, в общих чертах повторяющих неровности рельефа морены. Мощн.полезной толщи на II участке в среднем 4,10 м, на первом — 6,3 м. Мощность вскрыши соответственно 0,47 и 0,46 м. Глины II участка признаны пригодными для производства строительного кирпича. Глины I участка (не подвергались испытанию) можно считать аналогичными глинам II участка. Транспортные условия месторождения благоприятны. Грунтовые воды в верхней части полезной толщи имеют незначительный приток и не затрудняют эксплуатацию. Запасы утверждены ТКЗ на II участке по кат. А₂ и на I участке условно по кат.В (прот. от 25/УП 1935 г.). Граф. 14 л. (ОАК).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

906. В а р д а н я н ц П.А. Предварительный отчет Невской геолого-разведочной партии № 148 по разведке месторождения ленточных глин на правом берегу р.Невы вблизи пристани Пирогова дополнительный участок 5-го отделения кирпичного завода им.Свердлова. 7 стр. (ТИФ), 1935. Ленинград. 0-36-1. Ленстройтрест.

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.24/.25)

907. В а р д а н я н ц П.А., Ш л а й ф ш т е й н А.У. Отчет о работах Дновской геологопоисковой партии № 121. 30 стр., 67 стр. текст. прил. (ТИФ), 1935. Новг., Псков. обл. 0-35-XXXV, 0-36-XXX, XXI. ЛПРТ.

Результаты разведочных работ на черепичные глины, проведенных на нескольких участках.

Участок "Скнова" сложен морской вязкой, пластичной валунной глиной.

На участке "Заклинские горы" встречена безвалунная глина мощностью от 0,57 до 1,30 м, годная для черепичного производства; участок оценивается как промышленный. На участке "Сольцы" выявлены ленточные глины мощностью от 0,50 до 1,50 м. Уровень грунтовых вод находится ниже подошвы промышленного слоя глины. Предварительные керамические испытания дали удовлетворительные качественные показатели; глины этого участка также оцениваются как промышленные. Положительные результаты показала разведка участка Кишинского кирпичного завода. Здесь непосредственно под почвенным слоем мощностью до 0,20 м залегает морена, представленная пластичной глиной с включением небольшого количества мелких валунов. Мощность промышленной толщи глины составляет в среднем 1,25 м. Этот слой подстилается также глиной, но валунной и песчанистой, к которой приурочен уровень грунтовых вод. Уч-к может иметь промышленное значение. Граф. 10 л. (СДЦ-С).

УДК 553.623:62Г.742.4:550.812.1 (470.24)

908. Вейхер А.А. Технический отчет о результатах работ Боровичского рекогносцировочного отряда (предварительная информация). 7 стр. (ТФ), 1935. Новг. обл. 0-36. Форморазведка.

Проведены рекогносцировочные маршруты с целью выявления увеличения формовочных песков. Установлено, что пески продуктивной толщи нижнего карбона мелко- и разнозернистые, залегают на глубине 6-8 м. Промышленного интереса они не представляют.

Обнаруженная в р-не ст.Чудово линза крупнозернистых кварцевых песков пестроцветной толщи верхнего девона также имеет вскрышу значительной мощности 2-5 м. Намечены участки для проведения поисков крупнозернистых кварцевых песков. (АИД).

УДК 55:06Г.055.1 (470.24)

909. Вилкова М.Ф. Годовой отчет за 1934 г. Тема: "Огнеупорные глины нижнего карбона Подмосковского бассейна". 9 стр. (ТФ), 1935. Новг. обл. 0-36. ЦНИГРИ.

Работа представляет собой часть большой темы посвященной выяснению степени изученности глиноземного сырья СССР. Намечены основные этапы изучения по теме, методология изучения и задачи, стоящие перед ЦНИГРИ в области изучения огнеупорных глин Подмосковского бассейна.

Отмечается весьма слабая изученность в морфологическом отношении продуктивных толщ нижнего карбона. (АИД).

УДК 556.334:550.822.6 (470.23)

910. Виноградов С.Д. Характеристика пройденных грунтов при бурении артезианской скважины для водоснабжения Войсковичского молзавода Главмолоко при ст.Войковицы, Гатчинский р-н. 1 стр. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-1. Ленмолкомбинат.

УДК 556.334:550.822.6 (470.23)

911. Виноградов С.Д. Характеристика пройденных грунтов при бурении артезианской скважины для водоснабжения Лопухинского авто-молочного пункта Главмолоко. 1 стр. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-35-У1. Ленмолкомбинат.

УДК 556.334:550.822.6 (470.23)

912. В и н о г р а д о в С.Д. Характеристика пройденных грунтов при бурении артезианской скважины для водоснабжения Гостилицкого авто-молочного пункта Главмолоко в дер. Гостилицы. Истр. (ТГФ), 1935. Ленингр. обл. 0-35-VI. Ленмолкомбинат.

УДК 556.334:550.822.6 (470.23)

913. В и н о г р а д о в С.Д. Характеристика пройденных грунтов при бурении артезианского колодца водоснабжения автомолочного пункта Главмолоко в дер. Витино. Красногвардейского района. 4 стр. (ТГФ), 1935. Ленингр. обл. 0-35-VI. Ленмолкомбинат.

УДК 556.334:550.822.6 (470.25)

914. В и н о г р а д о в С.Д. Характеристика пройденных грунтов при бурении артезианской скважины при Дновском молокозаводе Главмолоко на ст. Дно Октябрьской ж.д. 4 стр. Граф. I л. (ТГФ), 1935. Псков. обл. 0-35-XXIV. Ленмолкомбинат.

УДК 553.492.I(047) (470.23)

915. В и ш н я к о в С.Г. Геологический отчет по Тихвинскому бокситоносному району. 1934-1935 гг. 163 стр. (ТГФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-IV-VI, X-XII. ЛГТУ.

Предварительная сводка результатов геологоразведочных работ, производившихся в рассматриваемом районе в течение последних 3 лет.

Дается описание геологического строения р-на и краткая литологическая характеристика девонских и каменноугольных отложений. Девонские отложения представлены верхним отделом, сложенным песчано-глинистыми образованиями с очень редкими маломощными, быстро выклинивающимися прослойками брекчиевидных карбонатных пород. В отчете приводится подробное описание подземного рельефа поверхности девона. Констатируется, что поверхность девона изрезана мелкими долинами, тяготеющими к более крупным депрессиям.

Каменноугольные породы представлены нижним и средним отделами. Отложения нижнего отдела слагаются песчано-глинистой свитой, породами окской и серпуховской свит. Средний карбон представлен двумя резко отличающимися горизонтами: нижним - песчано-глинистым и верхним - известняковым. Четвертичные отложения, перекрывающие коренные породы, представлены ледниковыми, межледниковыми, флювиогляциальными, аллювиальными (последледниковыми) образованиями; мощн. четвертичной толщи колеблется от 2 до 40 м.

Бокситовые породы приурочены к нижней толще песчано-глинистой свиты (C_1^I), сложенной серией типично континентальных отложений. Промышленные бокситы залегают только в долинах овражного типа; на водоразделах, в верхних частях склонов долин, залегают только сиациты. Залежи бокситовых пород имеют линзообразную форму, частично выклинивающуюся к периферии. Установлена определенная закономерность в распределении главных компонентов в пределах залежи бокситовых пород, выражающаяся в постепенном увеличении глинозема и уменьшении кремнезема от периферии к центру бокситовой залежи. В распределении разновидностей бокситовых пород также наблюдается закономерность - в периферической части расположены сиациты, затем аллиты и в центральной части

задеки залегают бокситы.

В связи с этими особенностями залегания бокситов выделены участки и намечена схема последовательности проведения дальнейших поисково-разведочных, основной задачей которых является нахождение и прослеживание бокситосодержащих девонских долин.

О генезисе тихвинских бокситов приводится ряд существующих гипотез, но так как ни одна из них не дает исчерпывающего объяснения всех фактов, и нередко находится в полном противоречии с последними, то вопрос о генезисе остался неразрешенным. По мнению автора, тихвинские бокситы образовались из девонских пород путем латеритного выветривания. Бокситовые породы накапливались в долинах путем сноса (смыва) с водораздельных пространств, на которых происходило их образование. Приводится описание карстовых явлений в Тихвинском районе; даются общие сведения по гидрогеологии района. Граф. II л. Бюбл. 45 назв. (АИД).

УДК 553.492.1(047) (470.23)

916. В и ш н я к о в С.Г. Обзор Тихвинских месторождений бокситовых пород для использования их на минеральные краски. 92стр., 3 стр. текст.прил. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЛРТ.

Излагается геология Тихвинского бокситоносного р-на. Самыми древними породами здесь являются отложения верхнего девона, представленные песчаными пластичными глинами и песками с прослойками мергелей. На неровной поверхности девона залегают песчано-глинистые отложения нижнего карбона. Коренные породы сильно перекрыты ледниковыми образованиями, представленными валунной глиной. Поверхность девона расчленена древними долинами эрозионного типа, к которым и приурочены все известные в районе месторождения промышленных бокситов. Бокситовые породы залегают на сильно измененных отложениях девона — на глинах, или на углистых глинах карбона. Перекрываются бокситовые породы валунными глинами и песчано-глинистыми отложениями нижнего карбона. Мощн. вскрыши от I до 35 м, мощн. бокситовых пород до 13 м. Дается перечень месторождений, заслуживающих внимание в качестве красочных бокситовых пород. Граф. 9 л. Бюбл. 16 назв. (АС0).

УДК 553.492 (470.23)

916а. В о л к о в А.Н., Д в о р щ а н Е.И. Алюминиевые руды. Минерально-сырьевая база СССР. Вып.21. Л.-М., 1935. 45 стр. 0-36-IV,У.

В обзоре алюминиевых руд и их м-ний указывается Тихвинский район Ленингр. обл., где были выявлены и разведаны II м-ний. Все эти м-ния по условиям залегания почти однородны. Наиболее древними породами являются верхнедевонские, представленные слюдяными глинами, реже — песками и песчаниками. Выше лежат породы нижнекаменноугольного возраста, представленные внизу шалитами, аллитами и бокситами, углистыми глинами, а выше — сложным комплексом песчаников, песчанников и глин с различными между ними переходами.

Среднее содержание по м-ниям колеблется: Al_2O_3 от 53,01 до 42,66%, SiO_2 от 10,11 до 13,3 %, CaO содержится в количестве от 0,82 до 6,65%. В статье указано, что 14 мая 1932 г. на Волковском алюминиевом комбинате получен первый советский металлический алюминий. Приводятся данные о производстве алюминия за 1932-1934 гг. и добычи боксита. (ГИБ).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.24)

917. Г а л и н о в с к и й О.С. Краткий предварительный отчет о поисково-разведочных работах на черепичные глины в г.Старая Русса. 6 стр. (ТФ), 1935 г. Новг. обл. 0-36-XX. ЛПТТ. (Реф.920).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.24)

918. Г а л и н о в с к и й О.С. Краткий предварительный отчет о поисково-разведочных работах на кирпичные глины в г.Старая Русса (за курортом). 5 стр. (ТФ), 1935. Новг. обл. 0-36-XX. ЛПТТ. (Реф.919).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.24)

919. Г а л и н о в с к и й О.С. Отчет о работах Старорусской партии на поиски и разведку кирпичных глин у г.Старая Русса (за курортом). 1934-1935 гг. 12 стр., 15 стр. текст. прил. (ТФ), 1935. Новг. обл. 0-36-XX. ЛПТТ.

Ленточные глины, слагающие разведанный участок, имеют непостоянную мощность от 0,45 до 1,45 м, увеличивающуюся к ЮВ. Глины залегают на неровной размытой поверхности морены и перекрываются с поверхности мелкозернистым песком и почвой мощн. от 0,35 до 1,05 м. Глины вполне пригодны для производства строительного кирпича, но требуют небольшого отощения и понижения высокой пластичности. В качестве отощителя могут быть использованы вышележащие пески. Запасы глин утверждены по кат. А₂ (прот. от 5/П 1935 г.). Гидрогеологические условия м-ния благоприятны, промышленный слой глин расположен выше уровня грунтовых вод. Граф. 4 л. (АИД).

УДК 553.611.1:550.812.1 (470.24)

920. Г а л и н о в с к и й О.С. Отчет о работах Старорусской партии на поиски и разведку черепичных глин у г.Старая Русса. 1934-1935 гг. 18 стр. 24 стр. текст. прил. (ТФ), 1935. Новг. обл. 0-36-XX. ЛПТТ.

Работы производились на двух участках, расположенных вблизи существующего черепичного завода. Разведанные ленточные глины распространены в виде непостоянного и маломощного слоя (от 0,20 до 1,30 м), залегающего на морене и перекрываемого местами слоем песков мощн. от 0,25 до 0,75 м. Глины слабо слоистые, высокой пластичности с содержанием мелких обломков известняка; при условии тщательного размола обломков известняка она пригодна для изготовления черепицы. Запасы глин утверждены РКЗ по кат. А₂ и В (прот. от 3/П 1935 г.). Гидрогеологические условия участков благоприятны, уровень грунтовых вод лежит ниже промышленного слоя. Граф. 8 л. (АИД).

УДК 556.3+624.131.1+55 (470.23)

921. Г а р и н а - К у з н е ц о в а В.С., К у з н е ц о в А.М. Инженерно-гидрогеологические условия в районе строительства Пикалевого цементного завода в Тухвинском районе Ленинградской области. 78 стр., 22 стр. текст. прил. (ТФ), 1935. 0-36-У. ЛПТТ.

Работа является сводным отчетом по инженерно-геологическим исследованиям в р-не ст.Пикалево, проведенным в 1934-1935 гг. Район сложен породами девонского и каменноугольного возраста. Четвертичные отложения представлены мореной, озерно-ледниковыми и аллювиальными отложениями. Водоносные горизонты приурочены к нижнекаменноугольным и четвертичным отложениям. Воды нижне-

каменноугольных отложений относятся к III классу и имеют хорошее питьевое качество. Из поверхностных вод используются воды р.Рядани. На всем уч-ке распространены известняки серпуховского яруса нижнего карбона, в которых наблюдаются карстовые явления. Процессы карстообразования происходят в зоне колебания уровня подземных вод.

По результатам инженерно-геологических изысканий строительные площадки пригодны для застройки. На строительной площадке проектируемого рабочего поселка требуется проведение дополнительных изысканий. Граф. II 9 л. (МИД).

УДК 552.5:551.735.I (470.24)

922. Г е к к е р Р.Ф. Краткий предварительный отчет о полевых работах палеоэкологической карбоновой партии 1935 г. 9 стр. (ТФ), 1935. Новг. обл. 0-35, 0-36. ЛПТ.

Дается детальное стратиграфическое описание нижнекаменноугольных отложений и приводятся результаты послысного сбора и изучения фауны. (СДЦ-С).

УДК 552.5:551.735.I (470.23)

923. Г е к к е р Р.Ф. К постановке палеоэкологического изучения нижнего карбона Ленинградской области. 32 стр. (ТФ), 1935. 0-35, 0-36. ЛПТ.

Общие сведения о новом методе изучения осадочных толщ, который тесно связан с детальными литологическими работами.

Результаты палеоэкологического изучения отложений нижнего карбона, проводившихся в пределах северо-западного крыла Подмосковского бассейна, как части большого цикла подобных исследований палеозоя Русской платформы.

Указывается на очевидную связь определенных комплексов форм с определенными типами осадков и с физико-географическими условиями их существования. Отмечается миграция фаций в толще мелководных нижнекаменноугольных отложений; связь отдельных форм с определенными фациями и возможность появления их в других фациях.

Затрагиваются вопросы об образе и условиях жизни различных форм. Указывается на изменчивость форм в связи с изменением условий существования - приспособление отдельных форм к определенным условиям. Биол. I 4 назв. (АИД).

УДК 628.I(047) (470.23)

924. Г е р ш м а н А.Е. Отчет по обследованию водопотребления в бассейне р.Ижора. 3I стр. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-I. Спецгео.

УДК 553.6II.2:550.8I2.I4 (470.23)

925. Г у р в и ч П.А. Отчет о работе Невской геологоразведочной партии по разведке кирпичных глин III-го отделения завода "Красный кирпичник". I9 стр., 77 стр. текст. прил. (ТФ), 1935. Ленинград. 0-36-I. ЛПУ.

Разведанный уч-к представляет собой часть обширной площади распространения приневских ленточных глин. Ленточные глины представлены четырьмя отдельными слоями общей мощи. от I,4 до 6,75 м. Колебания мощностей обусловлены неровной размытой поверхностью морены, подстилающей ленточные глины. Для производства строительного кирпича возможно использование всего комплекса ленточных глин. Запасы кирпичных глин утверждены РКЗ по кат. A₂ (прот. от 25/XI 1935 г.). Установлено, что грунтовые воды для эксплуатации м-ния особых затруднений не представляют. Выявленные запасы могут быть увеличены

за счет разведки новых площадей, прилегающих с северо-востока к разведанному участку. Граф. 9 л. (АИД).

УДК 553.551.1:550.85 (470.24)

926. Г у р в и ч П.А. Отчет о работе Солецкой поисково-опробовательской партии на известняки для жирной воздушной извести. 25 стр. (ТТФ), 1935. Новг. и др. обл. 0-36-X, XI, XIII. ЛПТ.

Приведены результаты поисково-опробовательских работ в районе станций Теребутенец, Кушавера, Сольцы, Уторгош, Передольская и Новг. обл. и в Вологодской обл. в р-не ст.Тешемля. Отмечается, что ни один из исследованных р-нов Новг. обл. не может служить рентабельной сырьевой базой для предполагаемого строительства мощного известкового завода. Рентабельным признаем р-н ст.Тешемля (Волог. обл.). Граф. 3 л. (МИД).

УДК 553.611.4:550.812.14 (470.24)

927. Г у р в и ч П.А. Отчет о работе Лыбтинской геологоразведочной партии по разведке Лыбтинского месторождения минеральных красок. 97 стр., 141 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. Новг. обл. 0-36-X. ЛПТУ.

Месторождение расположено на правом крутом склоне долины р.Белой. Горизонт минеральных красок, состоящий из мумии и охры приурочен к континентальной песчано-глинистой толще нижнего карбона, перекрытой отложениями окской свиты. Глубина залегания горизонта красок изменяется от 1,4 до 22 м. Мумия отличается выдержанностью в горизонтальном распространении. Охра залегает в виде гнезд и характеризуется крайне ограниченным площадным распространением. Минеральные краски как красочное сырье отвечают требованиям промышленности. Запасы минеральных красок утверждены РКЗ: мумии по кат.А₂ и В и охры - по кат.А₂ (прот.от 15/Ш 1936 г. и от 8/У 1936г.).

Гидрогеологические условия м-ния благоприятны, полезное ископаемое повсеместно залегает среди водоупорных глин. При эксплуатации штольнями вода легко может быть опущена в р.Белую. Граф. 12 л., 41 фото, 6 микрофото. Библ. II назв. (АИД).

УДК 553.611.4:550.812.14 (470.24)

928. Г у р в и ч П.А. Предварительный отчет о работе Лыбтинской геологоразведочной партии по разведке минеральных красок. 10 стр. (ТТФ), 1935. Новг. обл. 0-36-X. ЛПТУТ.

УДК 553.621:550.812.14 (470.23)

929. Д е м ч е н к о И.М. Отчет о детальной разведке песчаного месторождения Маслово. 16 стр., II стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. Ленинград. 0-36-I. Ленпромстрой.

Месторождение расположено на правом берегу р.Невы и сложено четвертичными - антропогенными песками. Мощ.толщи песков от 1,40 до 3,40 м, мощ.вскрыши в среднем 0,40 м. Отношение мощностей вскрыши к полезной толще составляет 1:6. Пески Маслового месторождения относятся по составу к кварцевым, по крупности - к мелкозернистым. В основной массе они не удовлетворяют требованиям, предъявляемым к пескам для бетонных и железобетонных работ. Запасы песков подсчитаны по кат.А₂. Отмечается возможность увеличения запасов

за счет разведки новых площадей к северу от реки Невы, сложенных песками анцилового моря. Граф. 4 л. (АИД).

УДК 553.622 (470.23/.25)

930. Д н м с к и й Г.А. Кварцевые пески Ленинградской области и Северного края. 40 стр. (ТГФ), 1935. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36. ЛПРТ.

Характеристика кварцевых песков из различных стратиграфических горизонтов, образующих многочисленны м-ния со сравнительно большими запасами. Наибольшее развитие кварцевые пески имеют в отложениях нижнего силура (горизонт оболочного песчаника), в среднем и верхнем девоне (нижняя и верхняя песчаниковые толщи), нижнем карбоне (песчано-глинистая толща) и частично среди четвертичных отложений. Пески области преимущественно мелкозернистые, только среди некоторых песков девона и главным образом среди четвертичных отложений наблюдается преобладание среднезернистых фракций над мелкозернистыми. Пески характеризуются непостоянством химического состава, что в одинаковой степени относится и к основному компоненту SiO_2 и к вредной примеси Fe_2O_3 .

Приводится описание главнейших м-ний песков, разведанных с различной степенью детальности. Среди отложений нижнего кембрия, кварцевые пески распространены в районе дер. Мишина Гора. Кварцевыми песками отложений нижнего силура сложены разведанные м-ния: Захожское, Степановское, Колчановское; (из неразведанных) Саблинское, Кингисеппское, Пилловское, Войбокальское, Войтоловское, Староладожское, Путиловское. Среди отл. среднего и верхнего девона известны м-ния в районе г. Луги - Торковичи, Дивенское, Низовское. Среди карбоновых кварцевых песков разведано Неболчинское м-ние, отмечены м-ния района г. Боровичи, Пикалевское, Фальковское м-ния. Среди пород четвертичного возраста разведаны м-ния: Невские пороги, Павлово-Петрушины, Турандинское, Петряевское, Слудинское, Красный Бор. Главнейшее применение кварцевых песков: в стекольной промышленности, металлургии и в производстве силикатного кирпича. Бюбл. 8 назв. (АИД).

УДК 553.5.042.003:1:338.4 (470.23)

931. Д н м с к и й Г.А. Район Большого Ленинграда. Геолого-экономический очерк. 15 стр. (ТГФ), 1935. Ленингр. обл. 0-35, 0-36. ЛПРТ.

Краткая характеристика минерального сырья районов, тяготеющих к территории Большого Ленинграда. Отмечены важнейшие полезные ископаемые, используемые местной промышленностью строительных материалов для производства цемента, извести, кирпича, а также в качестве естественных строительных материалов (строительный песок, гравий и др.). Бюбл. 13 назв. (АИД).

УДК 553.5/.6 (470.23)

931а. Д н м с к и й Г.А. Строительные материалы и огнеупоры для проблемы Большого Ленинграда. В кн.: Труды первой всесоюзной научно-исследовательской геологоразведочной конференции. 7-12 апреля 1934. Л.-М., 1935, стр. 167-170. (ЦИНТРИ). Р-36, 0-35, 0-36.

Проблема Большого Ленинграда по существу является дальнейшим развитием промышленного и жилищно-коммунального строительства города. Это обуслови-

вает рост промышленности строительных материалов, которая при современной степени изученности местных сырьевых ресурсов, имеет все необходимые предпосылки для развития. Производство цемента сосредоточено на двух порландцементных заводах - Ленинградском им.Воровского и Чудовском, но они не в состоянии удовлетворить потребность в цементе. Из развитых в пределах области карбонатных пород, для цементного производства интерес могут представить лишь маломagneзиальные их разновидности. Верхние горизонты силура местами в меньшей степени обогащены магнезией. Большой интерес представляют также отложения девона особенно чудовские и шелонские слои. На первых - работает Чудовский цементный завод. Среди шелонских слоев выявлено Порховское м-ние. Из каменноугольных отложений наибольший интерес представляют пачки известняков нижнего отдела, характеризующиеся чистотой состава. Пермские карбонатные отложения развиты в сравнительном удалении и слабо изучены, в настоящее время не представляют интереса. Среди четвертичных отложений также имеются известковые породы - гажа, на которой работает завод им.Воровского. Запасы ее по двум м-ниям Курлевскому и Глядино-Забородскому составляют 5 млн.т.

Производство воздушной извести носит кустарный характер, исключение составляет лишь м-ние Угловка с 20 млн.т. разведанных нижнекаменноугольных известняков, на базе которых работает группа известковых заводов.

Основным сырьем для кирпичной промышленности служат ленточные глины, которые в Ленинградской области пользуются большим распространением.

Запасы диатомита известны в болотах в приглинтовой полосе в Кингисеппском районе.

Песок, гравий и валуны пользуются почти повсеместным распространением. Для Ленинграда наибольший интерес представляют р-ны западного побережья Ладожского озера, реки Свири и южного берега Финского залива.

Строительный известняк добывается из нижних горизонтов силура, главнейшими районами разработки являются Путыловский и Волховский.

Огнеупорные глины приурочены к низам нижнего карбона. Наибольший интерес представляют глины Боровичско-Льботинского р-на, большое значение имеют также глины Тихвинского р-на. Указывается на богатство минеральным сырьем Ленинградской области. (ГИБ).

УДК 550.8:528.94(084.3) (470.23)

932. Е р ш о в а Г.И. Отчет по детальной геологической съемке в северной части Тихвинского бокситоносного района 1931-1932 гг. 94стр., 163 стр. текст. прил. (ТИФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЛТУ.

Излагаются результаты детальной геологической съемки крупного масштаба.

В геологическом строении района принимают участие отложения верхнего девона, представленные верхней пестроцветной толщей VI фаменского яруса; отложения песчано-глинистой толщи нижнего карбона; известняки окской и серпуховской свит нижнего карбона и перекрывающие их четвертичные отложения.

Приводится описание отдельных разрезов по обнажениям и буровым скважинам. В результате петрографических исследований в песчано-глинистой толще нижнего карбона выделены отдельные петрографические типы пород. В общих чертах намечены физико-географические условия образования осадков слагающих район. Отмечаются следующие полезные ископаемые: бокситы, огнеупорные глины,

красочные глины, кварцевые пески, известняки, глины типа ленточных, гравий и галечники. Выделяются участки для постановки поисковых работ на бокситы — в районе дер. Ручей Великий и дер. Саруя. Граф. 10 л. Библ. 16 назв. (АИД).

УДК 556.3:551.733.3 (470.23)

933. Ж е л т о в П.И. Роль подземных вод Силурийского плато в проблеме Большого Ленинграда. В кн.: Труды первой всесоюзной научно-исследовательской геологоразведочной конференции. 7-12 апреля 1934 г. Л.-М., 1935, стр. 170-173. (ПНИГРИ), Ленингр. обл. 0-35, 0-36.

При развитии Ленинграда водой Ладожского озера будет снабжаться лишь город в его современных границах. Пригороды его, которые войдут в состав Большого Ленинграда, должны будут базировать свое водоснабжение на местных ресурсах. Базой водоснабжения южной части Большого Ленинграда должны стать подземные воды Силурийского плато.

В геологическом строении плато принимают участие отложения палеозойские, четвертичные и современные. В основании разреза залегает нижнекембрийская глина. Силурийский разрез представлен оболочным песчаником, диактиононовым сланцем, глауконитовыми песчаником и доломитизированными известняками иевского яруса. Силурийская толща в северной части плато, имеющая практическое значение для водоснабжения Большого Ленинграда, достигает мощности 40 м; общая мощность силурийских отложений, прослеженная разведочными работами у Гдова, доходит до 130 м. По глинтю мощность их снижается до 6 м. Площадь плато покрыта четвертичными отложениями, максимальная мощность которых доходит до 16 м, минимальная 0,5 м.

Воды Силурийского плато приурочены к трещиноватым и закарстованным известнякам.

Установлена связь поверхностных вод с подземными; главным фактором пополнения подземных вод являются снеговые воды. Линия глинта дренирует водоносный горизонт плато и к нему приурочены многочисленные выходы источников, обладающих значительным дебитом; зарегистрированы 23 группы источников. Подземные воды Силурийского плато являются умеренно жесткими карбонатного типа.

Гидрометрические наблюдения 1933 г. показали суммарный дебит источников, расположенных к западу от р. Стрелки, за летний минимум 1933 г. $2,77 \text{ м}^3/\text{сек}$ и за зимний минимум 1934 г. — $1,96 \text{ м}^3/\text{сек}$. Общая потребность части Большого Ленинграда — Стрельны, Петергофа и Ораниенбаума — составляет $0,429 \text{ м}^3/\text{сек}$, следовательно для удовлетворения этой потребности достаточно каптировать лишь часть источников глинта. Ресурсами для водоснабжения Красного Села может служить р. Дудергофка с выходящими по ней источниками. Но суммарная мощность этих источников ($0,15 \text{ м}^3/\text{сек}$) меньше потребности этой части Большого Ленинграда (около $0,2 \text{ м}^3/\text{сек}$), поэтому недостающее количество воды придется восполнить из группы мощных источников — Демидовских, Тапских и Орловских, которые будут обеспечивать водой города Слудж и Пушкин.

Силурийское плато обладает достаточными водными ресурсами, чтобы стать основной базой водоснабжения южной части Большого Ленинграда. (ГИБ).

УДК 553.611.2:550.85 (470.24)

934. З а е в М.Л. Выписка из отчета о геолого-опробовательских работах на черепичную глину, произведенных в Окуловском районе Ленинградской обл. в 1935 г. 8 стр. (ТТФ), 1935. Новг. обл. 0-36-ХУ, ХУІ. ЛТ. (Реф.935).

УДК 556.611.2:550.85 (470.24)

935. З а е в М.Л. Отчет о геолого-опробовательских работах на черепичные глины, произведенных в Окуловском районе Ленинградской области в 1935 г. 14 стр., 8 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. Новг. обл. 0-36-ХУ, ХУІ. ЛТ.

Приводится краткое описание и качественная характеристика четвертичных глин двух участков: Торбинского и Топорковского кирпичных заводах. На Торбинском участке глина безвадуная, жирная, плотная с небольшими гнездами мелкозернистого песка, видимой мощн. 1,50-1,60 м. Глина пригодна для производства кровельной черепицы. На участке Топорковского кирпичного завода разведаны ленточные глины со слабо выраженной слоистостью мощн. 2,75 м. Вскрышные породы - почвенно-растительный слой и разнозернистый песок мощн. 1,25 м. Глина пригодна для производства кровельной черепицы. Пластичность глин высокая, огнеупорность 1200°, температура спекания 1000°. Для отощения глины пригодны пески, перекрывающие ленточные глины. Запасы глин обеспечивают кирпичный завод на полный срок его амортизации. Граф. 4 л. (АСО).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

936. З а е в М.Л. Отчет Вырицкой геологоразведочной партии о произведенных работах по разведке гончарной глины в районе дер. Горки Минского сельсовета, Красногвардейского района. 14 стр., 34 стр. текст. прил. (ТТФ), Ленингр. обл. 1935, 0-36-І. ЛТ.

Разведанные глины залегают на глубине до 2,5 м от поверхности, отличаются непостоянством мощности от 0,2 до 0,9 м и спорадическим залеганием. М-ние не имеет промышленного значения и глины могут быть использованы только для кустарного гончарного промысла. Граф. 2 л. (МИД).

УДК 556.611.2:550.812.14 (470.24)

937. З а е в М.Л. Отчет о геологоразведочных работах на кирпичную глину на участке кирпичного завода. 14 стр. (ТТФ), 1935. Новг. обл. 0-36-ІХ. ЛТ.

УДК 553.611.2:550.85 (470.24)

938. З а е в М.Л. Отчет о геолого-опробовательских работах на черепичную глину, произведенных в Чудовском районе Ленинградской обл. в 1935 г. 14 стр. (ТТФ), 1935. Новг. обл. 0-36-УШ. ЛТ.

Дается краткое описание и качественная характеристика ленточных глин участка Гудаловский Лук и приводятся результаты керамических испытаний. Ленточные глины приурочены к четвертичным отложениям. Они характеризуются хорошей пластичностью и незначительным содержанием песчаных прослоев. Мощн. глин от 5 до 8,4 м; мощн. вскрыши 0,5 м. Глины пригодны для изготовления черепицы. Запасы обеспечивают черепичный завод на полный срок его амортизации. Граф. 2 л. (МИД).

УДК 553.492.1 (470.23)

939. З е л е н и н П.Г. Записка о результатах стационарных наблюдений на Батьковском месторождении бокситов. 6 стр. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЛПУ.

Приводятся данные наблюдений за уровнем воды и расходами источников на Батьковском и других месторождениях бокситов за период с 1933 по 1935 г. В результате этих наблюдений установлена определенная зависимость режима и питания как бокситовых вод, так и других водоносных горизонтов, питающихся за счет атмосферных осадков. В заключении указывается, что при разработке Батьковского м-ния наиболее продолжительные (до I-I,5 месяца) и наиболее усиленные притоки воды (до 25 л/сек) будут приурочены к апрелю-маю. Граф. 2 л. (СДЦ-С).

УДК 553.492.1:556.3 (470.23)

940. З е л е н и н П.Г. Отчет о гидрогеологических работах на Батьковском месторождении бокситов летом 1934 г. 37 стр., 76 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЛПУ.

Излагаются результаты опытных откачек и стационарных наблюдений над притоками воды в бокситовый бассейн. Установлено, что ввиду большого коэффициента фильтрации бокситов и сравнительно небольших мертвых запасов вод в них, борьбу с водой лучше вести путем снижения уровня длительными откачками насосом мощностью в 15-20 л/сек. Для снижения уровня на 5 м нужно откачать около 75 тыс.м³ воды, что при мощности насоса 15 л/сек будет достигнуто за время 2-2,5 месяца непрерывной откачки. Граф. 14 л. (СДЦ-С).

УДК 628.1(049.3) (470.23)

941-942. И в а н о в Л.В. Заключение по вопросу водоснабжения дома отдыха треста Лентрамвай в пос.Вярица. 4 стр. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-I. ЛПТ.

УДК 553.623:621.742.4:528.94.065 (470.23/.24)

943. И г н а т о в Н.А. Краткая геологическая записка о формовочных песках Ленинградской области. 27 стр. (ТТФ), 1935. Ленингр., Новг. обл. Р-36-XXXI, XXXII; 0-35-XII, 0-36-I-III, УП-IX. Совзформолитье.

По результатам проведенных маршрутных исследований (Мга - Колчаново, Гатчина - Низовская, Семрино - Ордеж, побережье Ладожского озера) установлено весьма широкое распространение песков, пригодных для использования в литейном производстве. Формовочные пески подразделяются по составу на кварцевые, встречающиеся в отложениях силура, девона и карбона; глинистые пески - в девонских и четвертичных отл. и кварцево-полевошатовые пески - в четвертичных отл. (камовые, озонные, зандровые, озерно-морские, аллювиальные, эоловые). Выявлен ряд м-ний кварцевых песков, глинистых жирных и тощих песков и кварцево-полевошатовых песков. (АИД).

УДК 553.635.1 (470.25)

944. К а в о к и н П.Н. Отчет по теме: "Ориентировочное исследование вновь открытого месторождения гипса в Порховском районе. 8 стр. (ТТФ), 1935. Псков. обл. 0-35-XXIV. ЛПУ.

УДК 553.492.1:550.812.14 (470.23)

945. К а л ь н и н А.А. Отчет Сенновской геологоразведочной партии о детальных разведочных работах на бокситы Батьковского месторождения (Южной линзы) в 1934 г. 90 стр., 994 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-1У. ЛПТТ.

Бокситы разведанной Южной линзы приурочены к "девонской долине", проходящей в меридиональном направлении. Бокситы образуют узко-вытянутую линзовидную залежь со сложной топографией кровли и подошвы рудного тела при меняющейся по всему участку мощности бокситов от 0,75 до 5,75 м, в среднем 2,55 м. Нижняя и главным образом верхняя граница рудной залежи выражена не резко, так как в большинстве случаев наблюдается постепенный переход от вмещающих аллитов к бокситам, макроскопически сходных между собой. Мощность покрывающих пород от 12 м - на севере до 22 м на юге м-ния. Вскрыша большей частью представлена песчаными или пластичными глинами с прослойками песков.

Рудная залежь в вертикальном разрезе по химическому составу разделяется на 3 зоны. Бокситы I-й и III-й зон имеют несколько пониженное количество Al_2O_3 против установленных норм. Запасы бокситов по Южной линзе утверждены РКЗ по кат. А₂ и В (прот. от 25/1У 1935 г.). Граф. 45 л. (АИД).

УДК 553.622:550.812.14 (470.23)

946. К а л ь н и н А.А. Отчет о детальных разведочных работах на кварцевые пески Захожского месторождения. 105 стр., 441 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛПТ.

Приводится подробная характеристика минерального и химического состава кембрийских песков. Наибольшее значение для стекольной промышленности имеют белые пески Захожского м-ния с мощн. 0,5-2,5 м с содержанием Fe_2O_3 от 0,02 до 0,13%. Залегание песков линзообразное, поверхность неравномерно размита, вследствие чего они срезаются оболочками песками. Наиболее чистые разности могут применяться для производства оптических стекол. Менее высокосортным стекольным сырьем являются серые кварцевые пески с содержанием Fe_2O_3 0,17-0,44%, которые могут быть использованы после предварительного обогащения. Эти пески имеют весьма широкое площадное распространение при средней мощности 2,1 м. Запасы белых песков утверждены РКЗ по кат. А₂+В+С₁ и серых песков по кат. В (прот. от 5/1 1936 г.). Месторождение имеет перспективы к увеличению запасов. Граф. 9 л. Илл. 109 черт., 6 микрофото, 9 фото. Библ. II назв. (КАК).

УДК 553.622:550.812.1 (470.23)

947. К а л ь н и н А.А. Предварительный отчет Захожской геологоразведочной партии о поисково-разведочных работах на кварцевые пески Захожского м-ния. 20 стр. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛПТ. (Реф. 946).

УДК 553.621:550.812.14 (470.23)

948. К о в р и г и н Ф.Г. Отчет по геологоразведочным работам Дубровской геологоразведочной партии № 168. 10 стр., 14 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛПТ.

Разведаны пески четвертичных отложений. Ввиду низкого качества песков, промышленного значения они не имеют и могут быть ограниченно использованы в

строительстве. Граф. 2 л. Илл. I фото. (МИД).

УДК 553.611.2:550.85 (470.25)

949. К о в р и г и н Ф.Г. Отчет по опробовательским работам на черепичные глины в Полновском районе Псковской области на участке совхоза "Красный пограничник". 8 стр., 8 стр. текст. прил. (ТИФ), 1935. 0-35-ХП. ЛГГ.

Краткое описание и качественная характеристика четвертичных аллювиальных глин. Глина слоистая с прослоями мелкозернистого песка и с включением мелкого гравия. Мощн. слоя глин I, 0-2,6 м. Ниже залегают иловатые песчаные глины мощн. 0,4 м, подстилаемые среднезернистым слюдистым песком. Вскрыша представлена почвенно-растительным слоем и пылеватым песком общей мощностью 0,5 м. Глина не пригодна для производства черепицы, может быть использована для изготовления кирпича с добавлением пластичной глины. Граф. 2 л. (АСО).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.25)

950. К о в р и г и н Ф.Г. Отчет по опробовательским работам на черепичные глины в Гдовском районе Псковской области на участке Гдовский кирпичник. 7 стр., 5 стр. текст. прил. (ТИФ), 1935. 0-35-Х. ЛГГ.

Геологический разрез м-ния: 1) почвенно-растительный слой; 2) глина желтовато-коричневая песчаная с галькой и гравием мощн. от 0,35 до 2,15 м; глина (промышленный слой) желто-коричневая, слегка песчаная с редким включением зерен известняка и гравия мощн. от 1,10 до 1,90 м. Глина имеет незначительную пластичность, низкую огнеупорность и недостаточную прочность на сжатие. Установлена полная непригодность глин для производства черепицы. Граф. 3 л. (АСО).

УДК 553.624:550.812.14 (470.25)

951. К о в р и г и н Ф.Г. Отчет по работам Плюсской геологоразведочной партии № 144. 32 стр., 61 стр. (ТИФ), 1935. Псков. обл. 0-35-ХI. ЛГТУ.

Произведена детальная разведка озовой гряды, примыкающей к южной границе опытного Гдовского сланцевого рудника. Объектом разведки являлась песчаная толща, сложенная средне- и мелкозернистыми песками с редким включением гравия и гальки. Мощн. толщи до 12,64 м. Пески пригодны для получения песчано-золяного кирпича, а также как инертная добавка в бетон для ответственных сооружений. При изготовлении кирпича, наряду с песком, будет применяться зола сланцев гдовских рудников. Запасы песков подсчитаны с учетом крупной фракции, составляющей около 5%. Песчано-галечный материал (из покровного песчано-галечного слоя и полученный при очистке грохочением песчаной толщи) может быть использован в дорожном строительстве. Граф. 9 л. (АИД).

УДК 553.624:550.812.14 (470.25)

952. К о в р и г и н Ф.Г. Предварительный отчет по работам Плюсской геологоразведочной партии № 144. 9 стр. (ТИФ), 1935. Псков. обл. 0-35-ХI. ЛГТУ. (Реф.951).

УДК 553.611.4 (470.24)

953. К о м и с с а р о в С.Ф., Г у р в и ч П.А. Отчет о командировке в Лыбтинский район Ленинградской области для осмотра месторождения минеральных красок у дер. Кремница и Княжье Село для установления рентабельности

постановки детальных геологоразведочных работ. 8 стр. (ТГФ), 1935. Новг. обл. 0-36-Х. ЛПТТ.

Обследованное месторождение (в 10-12 км от ст. Лобитино) приурочено к верхам песчано-глинистой толщи нижнего карбона, перекрытой известняками окской свиты и четвертичными отложениями. Выходы минеральных красок отмечены в долине речки Белой, впадающей в р. Мсту. М-ние представляет собой пластообразную залежь, сложенную слоем мумии и охры, разделенных песчано-глинистым прослоем. Мощн. слоя мумии от 1,5 до 2,5 м, мощн. подстилающего слоя охры около 1 м. Качество сырья чрезвычайно высокое. Предполагаются значительные запасы минеральных красок. Рекомендуются проведение детальных геологоразведочных работ на месте бывших кустарных разработок и поиски на участках выходов минеральных красок.

В р-не м-ния отмечено наличие гончарных глин высокой пластичности и чистых кварцевых песков. Илл. Граф. 4 фото. (АИЦ).

УДК 553.981 (470.23)

953а. К о н ц е в и ч Н.Г. О газопроявлениях у деревни Подсосонье Ленинградской области, лист 41-й десятиверстки Европейской части СССР. Природные газы. Сб. 9, под ред. В.Д. Голубятникова и проф. В.Г. Хлопина. ОНТИ. Л.-М., 1935, стр. 51-52. (Гельмегазразведка). Ленингр. обл. 0-36-УЛ.

Газопроявления обнаружены на р. Равань у дер. Подсосонье. Здесь в двух местах на поверхность выходят сильно газлирующие ключи, вода которых с запахом сероводорода. Спонтанные газы источников относятся к группе азотно-углеродных. Присутствие в газах большого количества углеводородов дает основание предполагать, что воды газлирующих ключей являются бессульфатными. (ГИБ).

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.25)

954. К р о т о в а В.А. Заключение по буровой скважине № 1 совхоза "Вишенка" Дновского района. 3 стр. (ТГФ), 1935. Псков. обл. 0-36-ХІХ. ЛПТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.25)

955. К р о т о в а В.А. Заключение по буровой на воду скважине № 2 совхоза "Красные Казаны" Сошихинского района. 2 стр. (ТГФ), 1935. Псков. обл. 0-35-ХХІХ. ЛПТТ.

УДК 553.492.1:550.812.1 (470.23)

956. К у з ь м и н В.К. Отчет о поисково-разведочных работах на бокситы Батьковского месторождения Тихвинского района Ленинградской области. 29 стр., 210 стр. текст. прил. (ТГФ), 1935. 0-36-ІУ. ЛПТТ.

Бокситовые породы в пределах месторождения обнаружены по всей полосе выхода песчано-глинистой свиты нижнего карбона и приурочены к глубокой депрессии в отложениях верхнего девона. Приводятся краткое описание геологического строения м-ния и характеристика каждой бокситовой линзы в отдельности. Установлено, что южная линза (детально разведанная в 1934 г.), имеющая наибольшее промышленное значение как по качеству боксита, так и по запасам, распространяется в южном направлении. Значительного увеличения запасов бокситов не предполагалось, так как месторождение находится на вершине "девонской долины" и далее к югу прерывается берегом реки Нижницы.

Установлено наличие промышленных бокситов в пределах северной и восточной линз Батьковского месторождения. Выяснена значительная протяженность восточной линзы по сравнению с контуром, принятым при подсчете запасов ее в 1933 г.

Центральная линза как по качеству бокситов, так и по мощности (ок. 0,5 м при глубине залегания до 14 м) не может иметь промышленного значения.

Запасы бокситов утверждены РКЗ - по южной линзе, по кат. А₂ и В; по северной и восточной линзам - по кат. С₁ (прот. от 25/IV 1935 г.). Граф. 12 л. (АИД).

УДК 553.492.1:550.812.1 (470.23)

957. К у з ь м и н В.К. Предварительный отчет о поисково-разведочных работах на бокситы Батьковского месторождения. 16 стр. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЛПТТ. (Реф. 956).

УДК [556.3:550.822] (084.3)(470.23/.25)

958. Л е б е д е в Г.А. Указатель литературы по буровым на воду скважинам по территории Ленинградского геологического управления с картой расположения буровых скважин на воду. 104 стр., 83 стр. текст. прил. (ТФ), 1935. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36. ЦНИГРИ.

Указатель составлен секцией Учета воды и обзорных карт сектора гидрогеологии ЦНИГРИ и Бюро учета воды геологоразведочных трестов и контор системы ИГУ. Целью работы являлось внесение новых данных в ранее составленный (до 1918 г.) С.К. Никитенко "Указатель", дополнив его ссылками на неопубликованные материалы по буровым на воду скважинам за период с 1918 по 1934 г.

В "Указателе" даны ссылки на скважины как эксплуатационные, так и разведочные, независимо от их глубины, а также на скважины, содержащие сведения о подземных водах районов м-ний нефтяных, угольных и других полезных ископаемых и на скважины, бурившиеся со специальными, не гидрогеологическими целями, но содержащими сведения о подземных водах; в "Указатель" включены также ссылки на безводные скважины, бурившиеся на воду. Принцип районирования принят другой, чем в предыдущем "Указателе": за единицу районирования были приняты не территориально-административные районы, а топографические планшеты миллионного м-ба международной разграфки (Р-35, Р-36, Р-37; 0-35, 0-36), внутри которых материал данного планшета расположен в порядке алфавита пунктов. Граф. 1 л. Илл. 5 черт. Библ. 706 назв. (АИД).

УДК 624.131.1:625. (470.23)

959. Л е й б о ш и ц Н.А. Пояснительная записка к данным бурения и наливов воды в мостовых сооружениях на р. Волков. 6 стр., II стр. текст. прил. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-III. ЛПТ.

Буровые работы в районе Волковского ж.-д. моста у ст. Кириши проводились с целью определения мощности и материала валунной кладки, выяснения пористости в цементе укладки и определения пород (грунтов), служивших естественным основанием ранее возведенных сооружений. (АИД).

УДК 556.3:550.812.14 (470.23)

960. Л е й п у с А.В. Отчет о гидрогеологической разведке на участка

капитального строительства сланцевого рудника № 5 им.С.М.Кирова, 33 стр., I стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-35-ХI. ЛТТ.

Участок рудника № 5 Гдовского м-ния сложен оболочными песчаниками и мощной толщей трещиноватых, закарстованных известняков нижнего силура, среднедевонскими мергелями и песчаниками с прослойками глин. Четвертичные образования представлены валунными суглинками и глинами.

Водоносные горизонты приурочены к толще ордовикских известняков и к среднедевонским пескам – пльвунам. Четвертичные отложения водоупорны. Проведенные опытные работы в разведанных выработках показали связь между водоносными зонами, расположенными на различных глубинах. Однако дебит их значительно варьирует как в горизонтальном, так и в вертикальном направлении. Наибольший приток в эксплуатационные шахты можно ожидать на глубине от 30 до 65 м (до 150-200 м³/час). С глубиной он уменьшается до 30-25 м³/час (на глубина 85-90 м).

В среднедевонских песках (пльвунах) дебит составляет 20-30 м³/час. В кровле промшачки сланцев (на глубине 95-98 м) присутствие воды незначительное, но, как показала работа опытного рудника, она может вызвать в наиболее слабых местах обрушение кровли и прорыв воды в выработки из более высоких горизонтов. Граф. 20 л. (ЮАК).

УДК 551.242 (470.23)

961. Л в т к е в и ч Е.М. Еще к постановке вопроса о тектонике востока Ленинградской области и сопредельных районов. 8 стр. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36. СЗГРТ.

Изучение отложений перми в основном на территории Вологодской обл., в результате которого был получен новый материал, давший возможность установить иные стратиграфические взаимоотношения отложений перми и позволившее наметить новые р-ны, представляющие интерес в отношении возможных проявлений тектоники. На востоке Ленингр. обл. и соседних р-нах Северного края (на широте с.Мяксн, г.Кириллова и г.Няндомн) намечены три линии дислокаций широтного простирания. Для их установления отмечена необходимость дополнительных исследований и, в случае положительного результата, можно было бы ставить вопрос о разведывании этих структур на нефть. (АИД).

УДК 553.611.2 (470.23)

962. Л в т к е в и ч Е.М., Д и м с к и й Г.А. Глина района северной части Кингисеппского округа. 3 стр. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-35-У. СЗГРТ.

Описание двух разновидностей глин, могущих представлять интерес для кирпичного производства: голубой кембрийской глины и ленточной глины позднеледникового времени. Граф. I л. Библ. I назв. (АИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.24)

963. М а к с и м о в а А.П., П л а т о н о в Н.Х. Естественные условия г.Чудова. 26стр., 13 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. Новг. обл. 0-36-УШ. Леноблпроекттрест.

На основании сопоставления отдельных элементов естественных условий Чудовского р-на (климат, осадки, рельеф, геологическое строение, гидрогео-

логия) дается общая инженерно-геологическая оценка отдельных участков планировочной территории. Граф. 3 л. Библ. 10 назв. (АИД).

УДК 550.38 (470.23+470.25)

964. М а л и н и н а Н.Е. Магнитные наблюдения на опорных пунктах Ленинград - Тбилиси в 1935 г. 8 стр., 92 стр. текст. прил. (ИЗМИРАН). 1935. Ленингр., Псков. обл. Р-36, 0-35. ЦИЗМАЭ.

Приведена сводная таблица результатов магнитных наблюдений, приведенных к 1935 г. Произведено определение долготы и широты, магнитного склонения и наклона, а также горизонтальной и вертикальной составляющей напряжения магнитного поля для 26 пунктов. Для характеристики векового хода были проведены наблюдения по ряду опорных пунктов, включая гг. Псков и Лодейное Поле. (ГИБ).

УДК 553.492 (470.23)

964а. М а л я в к и н С.Ф. Алюминиевая сырьевая база Ленинградской области. В кн.: Труды первой всесоюзной научно-исследовательской геологоразведочной конференции. 7-12 апреля 1934 г. Л.-М., 1935, стр. 156-161. (ЦНИГРИ), 0-36-1У,У.

Тихвинские бокситы рассматриваются автором как образования переработанного перенесенного латеритного материала, образовавшегося на кристаллических породах Фенноскандии в верхнедевонскую эпоху. Первым районом в СССР, где были найдены бокситы, был Тихвинский. Тихвинский бокситоносный район имеет большое значение как поставщик сырья для действующих и строящихся предприятий по выработке окиси алюминия и металлического алюминия, а также и для других отраслей промышленности (производство корунда, глиноземного цемента и т.д.). Основной задачей научно-исследовательских работ в Тихвинском р-не, ввиду приуроченности м-ний бокситов к песчано-глинистой толще (C_I^{hn}), является изучение осадков нижнего карбона и верхнего девона в целях установления точного стратиграфического положения этой толщи, состава и морфологии образующих ее геологических тел, установления закономерностей фациальных изменений и замещений - в конечном счете изучения генезиса этой толщи вообще и бокситов в частности с постановкой вопроса о материнском материале, послужившем для образования залежей бокситов. Толща C_I^{hn} является носителем огнеупорных глин и угля, изучение этой толщи должно быть направлено на разрешение вопросов, связанных и с этими полезными ископаемыми. (ГИБ).

УДК 556.3:628.175 (470.23)

965. М е й е р Г.Я. Заключение об источнике водоснабжения для Ленинградского кинотехникума в Стрельне (Ленинградское шоссе, 10). 5 л. (ТИФ), 1935. 0-36-1. Ленингр. обл. ЛМУ.

УДК 556.3 (470.23)

966. М е й е р Г.Я., А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Геологические исследования на территории Нового Ленинграда. 1935 г. 112 стр. (ВСЕГЕИ, ТИФ), 1935. Ленинград. 0-35-У1, 0-36-1. ЦНИГРИ.

Работа производилась в связи с планом освоения новых территорий под строительство к югу, юго-востоку и юго-западу от Ленинграда. Обобщены результаты гидрогеологических исследований предыдущих лет и произведены геолого-

съемочные и буровые работы на указанных территориях. В геоморфологическом отношении большая часть площади Нового Ленинграда расположена в пределах Приневской равнины, остальная часть захватывает Силурийское плато и Приморскую низменность. В геологическом строении территории участвуют кристаллические породы докембрия, нижнекембрийская песчано-глинистая толща, песчаники и известняки ордовика, четвертичные отложения. Последние характеризуются непостоянством залегания, сложным литологическим составом и быстрой сменой отдельных типов отложений.

Гидрогеологические условия определяются сложностью геологического строения. Водоносные горизонты имеются: 1) в нижнекембрийских отложениях на глубине 150–180 м; этот горизонт повсеместно распространен, воды его значительно минерализованные, жесткие, для питья непригодные, 2) в ордовикских известняках – воды обладают высокими питьевыми качествами и могут явиться надежным источником водоснабжения для западной и юго-западной частях Нового Ленинграда. Они выходят на поверхность в виде многочисленных источников по линии глинта, 3) в четвертичных отложениях – подморенный, внутриморенный и межморенный горизонты и верховодка. Заслуживает внимания лишь мощный водоносный горизонт в межморенных песках на правом берегу Невы. Прочие не имеют практического значения ввиду невидержанности и непостоянства. Что касается строительных грунтов, то на территории Нового Ленинграда они отличаются большей устойчивостью, чем в современном городе. Граф. 23 л. Илл. 37 фото, 9 рис. Библ. 55 назв. (ЮАР).

УДК 556.3:551.733 (470.23)

967. Мейер Г.Я., Снягин Г.П. Отчет о гидрогеологических исследованиях подземных вод Силурийского плато в 1934 г. 428 стр., 26 стр. текст. прил. (ВСЕГЕИ, ТИФ), 1935. Ленинград и Ленингр. обл. 0-35-VI, 0-36-I. ЦНИГРИ.

Водоснабжение южных и юго-западных пригородов г. Ленинграда проектировалось базировать на водных ресурсах Силурийского плато, сложенного в исследованном районе толщей ордовикских известняков почти всех стратиграфических горизонтов, от эхиносферитового яруса до кетельских доломитов, подстилаемой нижнекембрийской синей глиной. Выше залегают широко распространенные среднедевонские отложения, представленные нижней песчаниковой и верхней мергельной толщами. Мощность ордовикских известняков 40–60 м. Сплошной покров четвертичных отложений слагают: основная морена, конечноморенные и флювиогляциальные отложения, ленточные озерно-ледниковые глины, анциловне, литориновне и современные образования. Суммарная мощность их незначительная – от 1 до 5 м. Залегание палеозойских пород почти горизонтальное, со слабым падением на юг. Редкие нарушения отчетливо выражены в рельефе плато. Установлены водоносные горизонты: 1. В кембрийских отложениях – с напорными, часто самоизливающимися, сильно минерализованными водами; 2. В унгулитовых песках – слабо водоносный горизонт непостоянной мощности, эксплуатируются лишь в районе Можайской (Дудергофа). 3. В ордовикских трещиноватых известняках – единый мощный горизонт, повсеместно эксплуатируемый. Вода постоянного химического состава, вполне пригодная для питья. С этим горизонтом

связаны выходы многочисленных источников. 4. В среднедевонских песчаных отложениях – маломощные горизонты, используемые лишь для индивидуального водоснабжения; воды по составу близки к ордовикским. 5. В четвертичных – флювиогляциальных и моренных песках – непостоянные горизонты; воды сильно загрязненные, практическое значение весьма ограниченное. Намечается ориентировочная схема распределения водоемких объектов по 6 комплексам (Южно-Приморскому, Гостилицкому, Красносельскому, Гатчинскому, Антропшинскому, Пушкинскому). Потребность всех районов, соответствующих этим комплексам может быть покрыта за счет использования расположенных здесь групп источников. Лишь в Красносельском районе требуется дополнительное использование озерных вод. Граф. 28 л. Библ. 283 назв. (ЮАК).

УДК 553.97 (470.23)

968. М и х а й л о в В.И. Торфяной фонд СССР. Атлас энергетических ресурсов СССР. Том I, часть 2. Топливные ресурсы. ОНТИ, М.-Л., 1935, стр. 128–135. Ленингр. обл. 0–35, 0–36.

В Ленингр. обл. площадь торфяных болот 3600 тыс. га, из них зарегистрировано площадью свыше 10 га 1106 болот, исследовано – 136, обследовано – 143 и статически учтено 827 болот. Запасы топливного торфа на предполагаемой площади в переводе на натуральное топливо составляют 8 712 млн. т и условного топлива 3920. Зарегистрированная площадь 2 163 тыс. га и запасы в млн. т натурального топлива 5824, условного топлива 2396. Дается краткая характеристика мировых ресурсов торфа. (ГИБ).

УДК 553.983 (470.23)

969. М и х а й л о в В.И., П о л о в Н.М. Горючие сланцы. Атлас энергетических ресурсов СССР. Том I, часть 2. Топливные ресурсы. ОНТИ, М.-Л., 1935, стр. 51–85. Ленингр. обл. 0–35–У, XI.

Из горючих сланцев Совза к группе сапропелитов относятся нижнесибирийские сланцы, распространенные в зап. части Ленинградской области, у границы с Эстонией. Запасы подсчитаны на Веймарском и Гдовском м-ниях по кат. А₂, В₁ и С₁. Кратко охарактеризованы пути использования горючих сланцев и сланцевая промышленность СССР. Приводятся данные о горючих сланцах капиталистических стран. Граф. 1 л. Библ. 78 назв. (ГИБ).

УДК 624.623:621.742.4 (470.23)

970. М о к р о у с о в Г.Н., М а к а г о н о в М.Г. Аннотация и анализ отчетов по формовочным пескам Ленинградской области. 28 стр. (ТИФ), 1935. 0–35, 0–36. Форморазведка.

Сборник аннотаций отчетов (в количестве 28) на работы, производившиеся в период от 1931 до 1936 г. в различных районах Ленингр. обл. В аннотациях содержатся сведения о степени обследованности м-ний (поисковые, разведочные, опробовательские, рекогносцировочные работы, эксплуатационная разведка), сведения об объемах работ и методике; о запасах и качестве пол. ископ. Указаны полнота и оформление отчета; дана оценка отчета, заключения и выводы. (АИД).

УДК 553.064.I (470.25)

971. М у р з а е в П.М. К изучению процессов серицитизации пегмати-

тов Гдовского района Ленинградской области. 13 стр., 16 стр. текст. прил. (ТГФ), 1935. Псков. обл. 0-35-ХУП. ЛПТТ.

Исследования имели целью установить природу изменений гнейсов и пегматитов, каолинизированные выходы которых на поверхность были выявлены в Гдовском р-не. В результате проведенных исследований, автор приходит к заключению, что в пегматитах Гдовского р-на наблюдаются процессы серитизации, а не каолинизации, как это считалось ранее. (СДЦ-С).

УДК 550.8:528.94 (470.24)

972. М у с а т о в К.Д. Отчет о геологических работах Любтинской геологосъемочной партии ЛПТТ. 52 стр., 65 стр. текст. прил. (ТГФ), 1935. Новг. обл. 0-36-Х, ХУІ. ЛПТТ.

Приводится фактический материал, полученный в результате литологической съемки крупного масштаба, которая проводилась с целью детального изучения толщ нижнего карбона. Дается описание обнажений по рекам: Мошня, Хмелевка, Охомля, Городня, Остаховка, Рашцкая, Белая и описываются маршруты по рекам Зализенке, Тихотице, Платиенке и Вереже, где производилась съемка четвертичных отложений.

Буровыми скважинами песчано-глинистая толща нижнего карбона не была пересечена; скважины были остановлены или в девонских породах или четвертичных отложениях. Граф. 21 л. (АИД).

УДК 553.002.3 (470.23)

973. Н е в е д ь ш т е й н Г.С. Замена дальнепривозного минерального сырья в химической и стекольно-фарфоровой промышленности Ленинградской области и Карелии. 432 стр. (ТГФ), 1935. Р-35, 0-35, 0-36. ЛИЗИ.

Дается качественная характеристика местного сырья и сырьевых ресурсов, а также условия его использования в различных отраслях промышленности: резиновой, лакокрасочной, основной химической, стекольной, фарфоровой и слюдяной. Отмечается сильная зависимость указанных отраслей промышленности от дальнепривозного сырья. Указаны направления и методы промышленного использования местных ресурсов; приводится краткая характеристика отдельных месторождений полезных ископаемых: гаша, гипса, глин, диатомитов, доломитов, кварцевых песков и минеральных красок. Указывается себестоимость основных видов местного сырья и капиталовложений в горнодобывающую промышленность и приводится сравнение стоимости дальнепривозного сырья и его возможных заменителей из местного сырья. (Дается перечень замены дальнепривозного сырья местным). Граф. 3 л. (АСО).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

974. П е ш е х о н о в В.И. Отчет о детальной разведке месторождения кирпичных глин близ дер.Ижора Ленинградской области. 1935 г. 30 стр., 15 стр. текст. прил. (ТГФ), 1935. 0-36-І. Энергопромышленный комбинат.

Полезная толща представлена приневской ленточной глиной, подстилаемой слоем перемытой морены ("ил"). Ниже залегают моренные образования. Выделяются 3 слоя глин - "краснуха", "синоха" и "сизовка". Средняя мощность полезной толщи 7,68 м. Вскрыша сложена глинистыми песками мощн. до 2,5 м. Грунтовые воды встречены на глубине около 10 м; приток в выработки незначитель-

ний. По механическому и химическому составу и аналогии с глинами других месторождений они признаны пригодными для производства красного кирпича II сорта. Запасы утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 2/III 1935 г.). Граф. 5 л. Илл. 3 фото. (ЮАК).

УДК 553.551.1:550.812.14 (470.23)

975. Пешехонов В.И. Отчет о предварительной разведке доломитизированного известняка близ ст. Кингисепп, Балтийской линии Октябрьской ж.д. 30 стр., 13 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-35-У. Лен-лепромстрой.

Излагаются результаты разведки на бутовую плиту. Разведанный участок сложен нижнесилурийскими известняками, залегающими под четвертичными отложениями незначительной мощн. (1-2 м), представленными преимущественно валунными суглинками. В толще известняков встречаются маломощные глинистые прослойки, заполняющие трещины отдельности известняка. Грунтовые воды приурочены к нижним горизонтам известняка. Средняя мощн. известняка 1,30 м, вскрыши - 1,45 м. Лабораторные испытания известняков показали пригодность их на бут. Граф. 3 л. Библ. 7 назв. (СДЦ-С).

976. Пешехонов В.И. Полезные ископаемые Ленинградского планировочного района. 219 стр. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. Р-36-XXXI, 0-35-У, У1, 0-36-1. ЛПРТ.

Обзор отдельных видов полезных ископаемых, распространенных в основном на территории указанного р-на (вдоль р. Невы, по обе стороны) и единично за его пределами. Дается краткая общая техническая характеристика пол. ископ. (основные горно-экономические сведения) и описание главнейших м-ний. Наибольшее внимание уделено м-ниям строительных материалов, имеющим практическое значение в различных отраслях строительства г. Ленинграда.

Справочник включает описание: песков, гравийно-галечного и валунного материала, глины, известняков, доломитов, мергелей, гажи и болотных железных руд, глауконита (близ с. Копорье), диатомовых сланцев (в пределах глинта), диатомитов и торфа. (АИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.24)

977. Платонов Н.Х., Паскин Б.А., Крюков Г.А. Естественные условия планировочно-строительного района пос. Пролетарий. 19 стр. (ТТФ), 1935. Новг. обл. 0-36-XIV. Леноблпроекттрест.

Произведено обследование и выбор территории для застройки проектируемого поселка. Наиболее благоприятным признан участок, расположенный на правом берегу р. Ниши (впадающей в оз. Ильмень), сложенный песчаными и супесчаными грунтами, с глубоким залеганием грунтовых вод. Отмечается наличие в районе строительных материалов: песка, гравия и глины. Граф. 2 л. (МИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

978. Платонов Н.Х., Шейко Г.П., Карпун М.К. Естественные условия планировочно-строительного района г. Лодейное Поле. 55 стр., 20 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. Р-36-XXVIII. Леноблпроекттрест.

Освещается геологическое строение р-на сложенного породами верхнего девона и четвертичными отл.; гидрогеологические условия (подземные воды,

гидрология и оценка водоснабжения). Описываются полезные ископаемые р-на: керамические глины, строительные пески, кирпичные моренные глины. Дается общее заключение и рекомендации по основным направлениям развития и застройки города. Илл. 19 фото. Граф. 8 л. Библ. 9 назв. (АИД).

УДК 553.492.1.004.1 (470.23)

979. П о г о д и н П.А. Обзор Тихвинских месторождений бокситов в связи с использованием их для получения плавленного муллита. 25 стр. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЛПТТ.

Приводятся сведения, касающиеся вопроса получения плавленного муллита из маложелезистых разностей тихвинских бокситов, а также требования, предъявляемые к сырью. Освещаются условия залегания бокситов, характер распределения в их толще окислов железа и кальция; описывается строение толщи бокситовых образований. Дается ориентировочный подсчет запасов маложелезистых бокситов по отдельным м-ниям центрального куста: Губско-Почаевскому, Подсосненскому и Красно-Ручейскому м-ниям. (АИД).

УДК 553.96 (470.24)

980. П о н о м а р е в Т.Н. Геологические предпосылки к решению топливной проблемы Ленинградской области. В кн.: Труды первой всесоюзной научно-исследовательской геологоразведочной конференции. 7-12 апреля 1934 г. М.-Л., 1935, стр.124-153. (ЦНИГРИ). 0-35, 0-36.

Дается геолого-экономическая характеристика минерально-топливных ресурсов Севера Европейской части СССР. По Ленингр. обл. приводятся сведения о Боровичском бурогольном районе. Под этим названием понимается площадь распространения нижнекарбонных отложений, находящаяся на юго-западе области. Эта площадь является частью узкой полосы указанных осадков, протягивающейся из Подмосковного каменноугольного бассейна на территорию Ленинградской обл. в северо-восточном направлении. Выявлено несколько небольших пластообразных залежей угля, приуроченных к песчано-глинистой толще нижнего карбона, залегающей на размытой поверхности верхнего девона и отождествляемой с угленосной свитой Подмосковного бассейна C_1^2 . Мощность толщ 20-30 м; угли бурные с большой зольностью. Проводятся работы по изучению перспектив Боровичского района в направлении на восток, юго-восток и юго-запад.

Гдовско-Веймарские горючие сланцы приурочены к толще нижнесилурийских известняков. Наиболее известными и детально изученными являются два м-ния - Веймарское и Гдовское. На первом из них рабочими считаются три слоя сланцев с общей суммарной мощностью от 0,6 до 0,75 м. Сланцы местами залегают неглубоко от поверхности и частично могут добываться открытыми работами. Качество сланцев характеризуется следующими показателями: зольн 44,78%, летучих 47,36%, серы I,63%, теплотворная способность 3237 калорий; выход смолы 15%. Наиболее крупным по площади и по запасам сланцев считается Гдовское м-ние. Здесь зафиксировано четыре слоя сланцев с суммарной мощн. от 0,75 до 1,40 м. Приводится качественная характеристика сланцев. Запасы подсчитаны по кат. A_2+B+C . Кроме двух описанных м-ний выделяется еще м-ние в Лужско-Волосовском районе. Здесь мощн. пачки сланцев варьирует от 0,5 до 1,4 м (запасы по кат.С).

На территории области зарегистрировано большое количество торфяников общей площадью до 3 млн. га. Из этой площади болот, годных для промышленного использования 2,1 млн. га. Запасы воздушно-сухого торфа выражаются в количестве 5 млрд. т. современного сапропеля. Исследованием также охвачено около 60 озер, в 33 из которых отмечено присутствие сапропеля. Последний в одних случаях имеет лечебное значение, в других может быть использован как твердое топливо (теплотворная способность до 4200 кал.) или как ценное сырье для получения жидкого и газообразного топлива, а также и для химической промышленности. Сухая перегонка сапропеля дает выход смол до 14-15%. Наиболее изученными являются озера Самро и Толновское. Библ. 46 назв. (ГИБ).

УДК 553.982:550.812.1.011 (470.23)

981. П о р ф и р ь е в В.Б. К вопросу о возможности постановки геологоразведочных работ на нефть в Ленинградской области. 77 стр. (ТТФ), 1935. 0-35, 0-36. НГРИ.

По литературным материалам освещены вопросы стратиграфии, литологии и тектоники, сформулированы выводы и рассмотрены проблемы практического характера. Отмечается, что в свете последних научных представлений о процессах нефтеобразования имеется достаточно данных для постановки в пределах Ленингр. обл. планомерных геологических и геохимических исследований, имеющих своей конечной целью постановку разведочного бурения на нефть.

Намечен план практических мероприятий, включающих геолого-геохимические исследования битуминозных образований; гравиметрические и геологоразведочные исследования. Граф. 1 л. Библ. 53 назв. (АИД).

УДК 552.578.2:551.73 (470.23)

982. П о р ф и р ь е в В.Б. Предварительный отчет по работам Ленинградской геохимической партии. 20 стр. (ВНИГРИ), 1935. Ленингр. обл. 0-35, 0-36. НГРИ.

В отчете изложены результаты исследований по установлению обогащенных органическим веществом пород палеозойского возраста в связи с решением проблемы возможного нефтеобразования в пределах Ленинградской области. В ряде р-нов были обследованы естественные обнажения кембрийских, силурийских, девонских, каменноугольных и пермских отложений; отобраны пробы воды и газа. Установлено, что при макроскопическом просмотре в синих кембрийских глинах не обнаружено никаких признаков асфальтитовых включений и прослоев битуминозного вещества. Некоторый интерес представляют ламинаритовые глины Ораниенбаумского р-на. По внешнему виду они имеют сходство с кукурситами и обогащены органическим веществом. Однако площадное их распространение весьма ограничено, а в других районах, в пределах глинта, аналогичных образований не наблюдалось.

В силурийских отложениях, начиная от р-на ст. Котлы до выходов их по р. Волков, в просмотренных разрезах свит диктионемовых сланцев, никаких асфальтоподобных образований не обнаружено, а известняки в ряде районов (Гдов, Веймарн, Пулков, Павловск и Волоховском), с точки зрения нефтепроявлений, практического значения не имеют. Богатые органическим веществом горючие сланцы "кукурситы" силурийского возраста в Гдовском и Веймарнском районах

не представляют также интереса в отношении нефтеносности.

Девонские и каменноугольные отложения в целом, по мнению автора, производят отрицательное впечатление с точки зрения поисков в них фаций, которые могли бы быть признаны как нефтепроизводящие. Еще менее благоприятными в пределах обследованных районов являются породы пермской системы, в которых полностью отсутствуют какие-либо признаки нефтепроявлений.

Приведены результаты химических анализов проб воды на бром и йод Старорусских минеральных источников. (ГИБ).

УДК [550.8:061.5] (047.3) "1934" (470.23/.25)

983. Производственно-экономический отчет Ленинградского геолого-гидрогеодезического треста за 1934 г. 157 стр., 458 стр. текст. прил. (ТГФ), 1935. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36. ЛПТТ.

За отчетный период трестом производилась геологическая съемка крупного м-ба выходов кристаллических пород в Гдовском р-не; детальные съемки на актуальных в промышленном и хозяйственном отношении площадях. Поисковые работы проводились на каолин в Гдовском р-не в месте выходов каолинизированных пегматитов, обнаруженных в 1933 г.; на бокситы в Тихвинском р-не и на стройматериалы в Хилово-Порховском р-не, где было выявлено м-ние гипсов.

Разведочные работы проводились большей частью на стройматериалы, в частности на цементное сырье, огнеупорные кирпичные глины, пески, гипсы, а также на бокситы и бурый уголь. Значительное место занимали работы по инженерной геологии и гидрогеологии, отвечающие запросам переустройства водного транспорта и портового строительства. Илл. 48. (АИД).

УДК 553.96 (470.261)

984. Р а т н е р А.Д. Ископаемые угли. Атлас энергетических ресурсов СССР. Том I, часть 2. Топливные ресурсы. ОНТИ. М.-Л., 1935, стр.3-51. Новг. обл. 0-36-ХУ1.

В статье дается описание ресурсов ископаемых углей: их классификация, петрографические ингредиенты, химическая характеристика, условия распространения и формы их залегания. Приводятся некоторые данные о генезисе углей. Освещены главнейшие задачи и методы геологоразведочных работ и каменноугольной промышленности в СССР. Указывается, что в Боровичском р-не запасы бурого угля разведаны по кат.А и В. Граф. 1 л. Библ. 61 назв. (ГИБ).

УДК 553.981 (470.23)

985. Р е й н е к е В.И. Современная изученность газоносности и перспективы Ленинградской области (доклад). Труды НТС по гелию в 1933-1934 гг. Вып.6, 1935. стр.157-165. 0-35, 0-36.

На территории г.Ленинграда и его окрестностей в течение 20 лет в различных местах наблюдались выходы газов, в частности, при бурении на трассе Ладожского водопровода в районе Кривого колена, где было самое интенсивное газопроявление; в скв.103 (Уткина Заводь), где обнаружено 2 газовых горизонта; на западном побережье Ладожского озера была пробурена скважина, которая встретила 8 газоносных горизонтов. Сильное газопроявление отмечается в районе Сортировочной. Все эти газовые проявления связываются с межморен-

ными слоями ледниковых отложений, представленных пластами битуминозной глины с прослойками песков линзообразной формы. К последним, очень изменчивым по мощности, и приурочены газовые скопления. (ГИБ).

УДК 553.981 (470.23/.25)

986. Рейнеке В.И., Горбунов П.П. Материалы по газоносности южной части Ленинградской области. (Отчет по работам Ленинградской научно-исследовательской партии за 1934 г.). 65 стр., 20 стр. текст. прил. Граф. 6 л. (ТТФ), 1935. Ленингр., Новг., Псков. обл. Р-36-XXXI-XXXIII; 0-35-VI, XXIV, 0-36-I, XII, XIV, XX. Гелиегазразведка. (Реф.Г217).

УДК 553.631:551.73 (470.23/.25)

987. Рябинин В.Н., Гатальский М.А. О возможной солености палеозойских отложений Ленинградской области. 68 стр. (ТТФ), 1935. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36. ЛГТ.

Изучение солености палеозойских отложений от кембрия до перми с целью выявления м-ний поваренной соли. Использовались материалы глубокого бурения на воду и результаты обследования выходов соленых источников на поверхность.

Установлено, что на исследованной территории признаки солености имеются в различных по возрасту отложениях, наиболее же соленосными являются отложения девона; многочисленные выходы на поверхность соленых источников приурочены к области распространения этих отл. (р-н г.Старая Русса, басс. р.Шелони в направлении к г.Порхову, в р-не г.Новгорода и вниз по р.Волхову). Поиски м-ний соли рекомендовано начинать с области распространения девонских отложений Приильменского р-на, с которым связаны наиболее крепкие рассолы.

Намечена программа дальнейших работ по выявлению залежей соли, предусматривающая гидрогеологическую съемку, геофизические работы и бурение одной или двух скв., проектной глуб. 1000 м, которые должны пересечь всю толщу кембрийских отложений и достигнуть кристаллических пород. Граф. 2 л. Библи. 93 назв. (АИД).

УДК 556.8:550.822.7:553.983 (470.23)

988. Саар А.А. Результаты проходки контрольных гидрогеологических скважин на опытном руднике им.Кирова Гдовского сланцевого месторождения в 1935 г. 46 стр., 19 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-35-XI. ЛГРТ.

Освещаются условия водоносности нижнесилурийских известняков и четвертичных отложений. Нижнесилурийские отложения в пределах опытного рудника достигают мощн. 110-115 м. Четвертичная толща сложена песками и глинами, общая мощн. которых 5-6 м. Коэффициент фильтрации песков колеблется от 3 до 5 м/сутки. Режим подземных вод толщи нижнесилурийских известняков, залегающих выше промышленной пачки сланцев, представляется в следующем виде:

1. Первая зона водоносных известняков залегает на глубине 18-20 м; эта зона обладает значительной водоносностью и дренируется р.Плюсской. 2. Вторая зона водоносных известняков залегает выше промышленной пачки сланцев на 30-35 м. Эта зона дренируется подземными выработками рудника. Понижение пьезометрических уровней воды этой зоны в результате дренажа выработками дости-

гает 3—4 м. 3. Третья зона водоносных известняков залегает с глубины от 50 до 65 м; эта зона в значительной мере дренируется подземными выработками, но дренаж этот не имеет большого горизонтального распространения. Падение пьезометрических уровней в результате дренажа этой зоны достигает 30 м. В настоящее время воды р.Плюсны не могут проникать в подземные выработки рудника. Такое явление возможно лишь в том случае, когда пьезометрические уровни сланца у р.Плюсны, упадут ниже отметки 23—24 м. Граф. 13 л. (АСО).

УДК 556.3:550.822.7:553.983 (470.23)

989. С а а р А.А. Результаты гидрогеологических наблюдений на разведочных скважинах на сланец Заплюсского участка Гдовского сланцевого месторождения. 1935 г. 21 стр., II стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0—35—XI. ЛПРТ.

Настоящая работа является дополнением к отчету геолога ЛПТ Асаткина Б.П., в котором рассматривается общее геологическое строение Заплюсского участка (реф. 896 — Асаткин, 1935 г.).

Для характеристики условий водоносности пород на Заплюсском участке производились опыты по наливу, а также опытные откачки с изляцией отдельных зон водоносных известняков, для чего при этом были использованы 4 разведочных скважины, проходившиеся с целью увеличения шахтного поля опытного рудника.

В северной части участка мощность нижнесилурийских известняков, размываемых здесь девонской трансгрессией, уменьшается до 40—70 м, в связи с этим и мощность известняков, залегающих над промышленной пачкой, достигает здесь всего 10—15 м. Наиболее закарстованные и водоносные известняки, приуроченные к контакту нижнего силура и среднего девона, будут залегать всего лишь на 5—10 м выше промышленной пачки сланцев, а в некоторых случаях захватят и самую промышленную пачку. В кровле промпачки на 10—15 м выше ее отмечаются слабОВОдоносные мергели. Близкое залегание промпачки сланцев к самому контакту известняков и мергелей дает возможность предположить, что здесь можно ожидать обводненности самой промпачки. Граф. 8 л. (СДЦ—С).

УДК 556.3:550.822.7:553.983 (470.23)

990. С а а р А.А. Предварительный отчет о гидрогеологических наблюдениях на разведочных скважинах на Заплюсском участке Гдовского сланцевого месторождения. 10 стр. Граф. 1 л. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0—35—XI. ЛПРТ. (Реф.989).

УДК 556.3:550.812.14:553.983 (470.25)

991. С а а р А.А. Предварительный отчет о результатах гидрогеологической разведки на опытном руднике Гдовского сланцевого месторождения. Граф. 2 л. 12 стр. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0—35—XI. ЛПРТ. (реф.988).

УДК 553.492.1.042.003.1 (470.23/.24)

992. С о д к а запасов минерального сырья на I/I 1935 г. Бокситы. 6 стр. (ТТФ), 1935. Ленингр., Новг. обл. 0—36—IV, V, X. ЛПРТ.

Учены м-ния Батьковское, Губско-Почаевское, Дороховское, Красноручейское, Каменноручейское, Максимовское, Новое (вост. часть Красноручейского), Ново-Усадинское, Подсосненское, Плесовское, Пуловское, Запольское, Головин-

ское (сев. часть Запольского), Чунинское. Разведка м-ний производилась в 1929-1934 гг.; запасы бокситов и аллитов утверждены РКЗ по кат. А₂, В и С₁. Приводятся основные данные по геологии м-ний и качеству полезного ископаемого. (АСО).

УДК 553.6П.1.042.003.1 (470.23/.24)

993. С в е д е н и я о запасах огнеупорных глин на I/I 1935 г. 10 стр. (ТТФ), 1935. Ленингр., Новг. обл. 0-36-У, X, ХУІ, ХУІІ, ХХІ. ЛПТТ.

УДК 553.625.042.003.1 (470.23)

994. С в е д е н и я о запасах диатомита на I/I 1935 г. 1 стр. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-35-У. ЛПТТ.

УДК 553.682.4.042.003 (470.23)

995. С в е д е н и я о состоянии запасов доломита для обжига на известь на I/I 1935 г. 2 стр. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-35-УІ, ХІІ. ЛПТТ.

УДК 553.623:62Г.742.4.042.003 (470.23/.24)

996. С в е д е н и я о запасах песков формовочных на I/I 1935 г. 2 стр. (ТТФ), 1935. Ленингр., Новг. обл. 0-35-У; 0-36-УІІІ, ІХ. ЛПТТ.

УДК 553.96.042.003.1 (470.24)

997. С в е д е н и я о запасах угля бурого на I/I 1935 г. 2 стр., 2 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. Новг. обл. 0-36-Х, ХУІ. ЛПТТ.

УДК [553.551.1+553.6П.1¹] .042.003.1 (470.23)

998. С в е д е н и я о запасах цементного сырья (известняки и глины) на I/I 1935 г. 3 стр. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-У. ЛПТТ.

УДК 553.6П.2:550.85 (470.24/.25)

999. С и в е р с Л.Ф. Керамическое испытание глин на пригодность для производства черепицы из месторождений в Демянском районе Новгородской области и Дедовическом р-не Псковской области. 43 стр. (ТТФ), 1935. 0-36-ХІУ, 0-36-ХІХ, ХХІ. ЛПТ.

Обследован ряд известных м-ний кирпичных и черепичных глин (м-ния Игожево, Ользы, Островно, Вязовье, Заполье, Репино, Кодос). В большинстве возраст глин не указывается. Приводятся результаты испытаний, дается качественная характеристика глин и заключение по отдельным м-ниям. Указываются ориентировочные запасы. (СДЦ-С).

УДК 553.6П.2:550.85 (470.24)

1000. С и в е р с Л.Ф. Отчет о поисково-пробовательских работах в Пестовском, Хвойнинском и Задучском районах Новгородской области в 1935 г. 20 стр., 24 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. 0-36-ХІ, ХУІІІ, ХХ. ЛПТ.

Работы производились с целью выявления м-ний черепичных глин. Последние были выявлены только на одном участке у хутора Олохово в Пестовском районе. Глины здесь относятся к моренным образованиям и характеризуются плотным сложением и слабой слоистостью. Мощность их колеблется от I, I до 5,5 м, в среднем 3,07 м. Вскрышные породы представлены почвенным слоем и песками, мощность их достигает 3 м. Глины признаны пригодными для черепичного производства. Полных керамических испытаний не производилось. Граф. 7 л. (СДЦ-С).

УДК 553.6П.2:550.8П.1 (470.24/.25)

1001. С и в е р с Л.Ф. Отчет о поисках черепичных глин в Демянском районе Новгородской области и Дедовичском р-не Псковской области. 6 стр. (ТТФ), 1935. 0-35-XXIV, 0-36-XXIX, XXI. ЛТГ.

УДК 553.6П.2:550.8 (470.25)

1002. С и в е р с Л.Ф. Отчет по опробованию глин в Сошихинском районе. 13 стр., 19 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. Псков. обл. 0-35-XXIX. ЛТГ.

Опробование произведено на двух участках: Шиши и Улазы. Глины участка Шиши легкоплавкие, малопластичные и обладают высокой спекаемостью. Для изготовления черепицы они не пригодны. Глины участка Улазы высокой спекаемости, относятся к легкоплавким, средней пластичности; пригодны для производства черепицы. Граф. 2 л. (МИД).

УДК 553.6П.2:550.85 (470.25)

1003. С и в е р с Л.Ф. Отчет по опробованию глин участка кирпичного завода Райпромкомбината в Стругокрасненском районе Псковской области. 5 стр., 7 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. 0-35-ХУШ. ЛТГ.

Описывается небольшой уч-к в районе старого карьера кустарного кирпичного завода. Здесь под почвенным слоем залегает коричневая жирная глина мощн. 0,8 м. Глина пригодна для изготовления черепицы при условии сортировки или измельчения крупных зерен известняков, встречающихся в глине. Запасы глины ограничены, перспектив увеличения запасов не имеется. Граф. 2 л. (АСО).

УДК 553.5/.6(083) (470.23/.25)

1004. С п и р и д о в а А.С. Дорожно-строительные материалы Европейской части СССР. Том I. Л., Гострансиздат, 1935, стр. 213-402. (ЩОРНИИ). Р-36, 0-35, 0-36.

В общем перечне м-ний дорожно-строительных материалов учтено 2293 различных м-ний известных в пределах Ленингр., Новг. и Псков. обл., в том числе м-ний гранитов, диабазов, гнейсов, кристаллических сланцев, глинистых сланцев, песчаников, кварцитов, карбонатных пород (известняков, доломитов, мергелей), известкового туфа, гравия, песков, глин и прочих материалов. (ГИБ).

УДК 553.3З1.1:551.7 (470.23)

1005. С т а н е в и ч В.И. Отчет Пикалевской стратиграфической партии № 214. 37 стр. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-У. ЛТГУ.

Целью работ было сопоставление и увязка пластов известняков нижнего карбона, находящихся на отдельных разведанных участках месторождения. На основании имеющихся по месторождению фондовых материалов было построено несколько профилей, увязывающих геологию отдельных разведанных участков. Построения обоснованы на абсолютных отметках, мощностях пластов и взаимоотношений известняков с подстилающими и перекрывающими песчано-глинистыми породами. Установлено, что по всем участкам довольно хорошо увязывается толща "в" промышленных известняков. Для полной увязки толщ "а" и вышележа-

ших слоев серпужковских известняков данных оказалось недостаточно. Граф. 5 л. Библ. 22 назв. (АИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1006. Тер - Степанов Г.И. Заключение по вопросу о свойствах и характере залегания торфяного прослойка под зданием опытного завода и стержневого цеха электровакуумного завода "Светлана". 6 стр. (ТТФ), 1935. Ленинград. 0-36-1. Ленинградский ин-т сооружений.

УДК [553.551.1+553.611.2] :550.85 (470.23)

1007. Технический отчет. О техническом исследовании сырья Пикалевского месторождения (участок № 2). 108 стр. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-У. Цемпроект.

Дается описание геологического строения участка и характеристика цементного сырья - известняков и ленточных глин (по данным детальных разведок ЛПТТ). Технологические испытания проводились с целью выяснения количественного содержания кремнезема в известняках. Установлено, что окремнение известняков неравномерное и проявляется в виде прослоев кремневых жакваков и отдельных включений кремния в породе. Валовое содержание кремнезема по участку № 2 колеблется от 0,36 до 11,94%.

Отмечаются значительные затруднения в технологическом процессе производства цементных заводов из-за колебаний силикатного модуля в сырьевой смеси. Указываются необходимые мероприятия при проектировании портландцементного завода на базе Пикалевского м-ния известняков. Илл. 9 фото, 7 черт. (АИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1008. Ткаченко Ф.Я. Заключение о литологическом строении и допускаемых нагрузках на грунты участка строительства. 3 стр., II стр. текст. прил. Граф. 2 л. (ТТФ), 1935. Ленинград. 0-36-1. ЛПТТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1009. Ткаченко Ф.Я. Заключение о допускаемых нагрузках на грунты участка Совнефтеобита. 3 стр., 15 стр. текст. прил. Граф. 2 л. (ТТФ), 1935. Ленинград. 0-36-1. ЛПТТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1010. Ткаченко Ф.Я. Заключение о допускаемых нагрузках на грунты участка строительства общежития института Совправа. 6 стр., 13 стр. текст. прил. Граф. 2 л. (ТТФ), 1935. Ленинград. 0-36-1. ЛПТТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1011. Ткаченко Ф.Я. Заключение о допустимых нагрузках на грунты строительства гаража Ленпищеторга. 4 стр., 14 стр. текст. прил. Граф. 2 л. (ТТФ), 1935. Ленинград. 0-36-1. ЛПТТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1012. Ткаченко Ф.Я. Заключение о глубине заложения фундамента и допускаемой нагрузки на грунт участка строительства Ленавтотранса. 3 стр., 5 стр. текст. прил. Граф. 2 л. (ТТФ), 1935. Ленинград. 0-36-1. ЛПТТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1013. Ткаченко Ф.Я. Заключение о литологическом строении и допускаемых нагрузках на грунты участка строительства Совзтехфильм. 4 стр., 12 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. Ленинград. 0-36-1. ЛПРТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1014. Ткаченко Ф.Я. Заключение о возможном влиянии химического состава грунтовых вод участка работ на бетон и обычные цементные растворы. 3 стр., 7 стр. текст. прил. Граф. 1 л. (ТТФ), 1935. Ленинград. 0-36-1. ЛПРТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1015. Ткаченко Ф.Я. Заключение о литологическом строении и допускаемых нагрузках на грунты участка строительства складов базы № 8. 4 стр., 16 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. Ленинград. 0-36-1. ЛПРТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1016. Ткаченко Ф.Я. Инженерно-геологические условия участка строительства завода спецсталей в г. Ленинграде. 20 стр., 50 стр. текст. прил. Граф. 9 л. (ТТФ), 1935. 0-36-1. ЛПРТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1017. Ткаченко Ф.Я. Инженерно-геологические исследования участка строительства Образцового дома ударника на Пиროговской набережной в Выборгском районе Ленинграда. 57 стр. (ТТФ), 1935. 0-36-1. ЛПРТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1018. Ткаченко Ф.Я. Инженерно-геологические условия участка строительства жилого дома Ленутилькомбината в Ленинграде. 17 стр., 23 стр. текст. прил. Илл. 6 л. Граф. 4 л. (ТТФ), 1935. 0-36-1. ЛПРТ.

УДК 556.3+624.131 (470.23)

1019. Ткаченко Ф.Я. Краткий гидрогеологический отчет территории центрального поселка Гдовских сланцев и программа инженерно-геологических исследований в связи с развитием его строительства. 15 стр., 2 стр. текст. прил. Граф. 3 л. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-35-11. ЛПТУ.

УДК 550.8:528.94 (470.23)

1020. Уль Е.Ф. Геологическое строение района ст.Тосно-Ушаки. 7 стр. (ТТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-1. Спецгео.

Описываемый район расположен вдоль линии Октябрьской ж.д. от ст.Тосно до ст.Ушаки. В геоморфологическом отношении он представляет собой плоскую равнину с отдельными заболоченными участками. Обнаженность района очень слабая; единичные обнажения четвертичных и дочетвертичных пород наблюдаются по берегам р.Тосны. В основании разреза залегают девонские отложения, представленные красным песчаником, серым мергелем и мергелистой глиной. Видимая мощность девонских пород колеблется от 1,5 до 4 м. На красных девонских песчаниках залегают валунные суглинки, выше лежат ленточные глины, супеси и пески. Мощность четвертичной толщи изменяется от 2 до 4 м. Широкое распространение в районе имеют торфяники. (АСО).

УДК 553.982 (470.23)

1021. Федоров А.Н. Отчет по теме № 152: "Выявление признаков возможной нефтеносности Ленинградской области". 33 стр. (ВНИГРИ), 1935. 0-35, 0-36. НГРИ.

Рассматриваются, с точки зрения нефтяной геологии, геологическое строение вост. части Ленингр. обл., разрез верхнепалеозойских отложений (карбон, пермь), признаки нефтеносности, тектоника и закрытость структур. На основании анализа всех имеющихся материалов сделаны выводы о постановке первоочередных работ на нефть. В зап. и центр. частях Ленингр. обл., где средний и нижний палеозой, относительно интересны с точки зрения возможной нефтеносности, раскрыт во всей своей мощности на очень большой площади, рекомендовано проведение геолого-геохимических исследований.

В вост. части Ленингр. обл. отложения верхнего палеозоя, начиная со среднего карбона, не содержат каких-либо достоверных признаков битуминозности, они полностью выведены на земную поверхность, практически являются раскрытыми и не могут поэтому служить самостоятельным объектом нефтяных разведок. Но так как они являются покрывающей толщей ("покрышкой") для более древних отложений (C_1 , Д, S и C_m), то площади их распространения рекомендованы для постановки геофизических и геологоразведочных работ. Бюлл. 22 назв. (АИД).

УДК 552.143:551.734.5 (470.23/.25)

1022. Филиппова М.Ф. Литология пестроцветной толщи верхнего девона Ленинградской области. 90 стр. (ВНИГРИ), 1935. Ленингр., Новг., Псков. обл. Р-36, 0-35, 0-36. НГРИ.

Результаты изучения (полевые и лабораторные) верхней пестроцветной толщи верхнего девона, широко развитой в пределах Главного девонского поля, протягивавшейся в направлении с СВ на ЮЗ в виде постепенного расширяющейся полосы, от берегов Онежского озера через всю Ленингр. обл. и часть Западной обл. Эта толща включает комплекс пород преимущественно песчано-глинистых, покрывающих и замещающих морские слои (так называемый известняковый ярус). Мощность этой толщи по косвенным вычислениям, для разреза в р-не р.Сясь составляет около 150 м.

Дается общий обзор распространения и условий залегания данной толщи, а также характеристика ее отложений по отдельным разрезам. Детальное изучение разрезов толщи производилось по рекам Сясь, Мсте и Ловати с ее притоками; выходы отложений D_3 отмечались в ряде других пунктов.

Детально изучены отложения нижнего глинисто-песчанистого комплекса и верхнего мергелисто-глинистого комплекса (по рр.Сясь и Мсте), глинисто-песчанистой толщи (по р.Ловать), серых карбонатных пород смольяно-ловатских, чимаевских, билловских слоев (рр.Ловать и Кунья). Отмечены петрографические особенности изученных комплексов толщи D_3 ; произведено их сопоставление и параллелизация по отдельным разрезам. Приводятся результаты изучения механического и минералогического состава и характеристика всех типов пород толщи.

Отмечается, что при изучении осадков пестроцветной толщи наиболее четко обрисовались следующие фации: I) фация речных и пойменно-озерных отл.

(преимущественно нижний глинисто-песчаный комплекс); 2) фация озер (главным образом мергелисто-глинистый комплекс и низы глинисто-песчаного); 3) фация лагун (смотинско-ловатская серия); 4) фация моря (верхи смотинско-ловатской и другие карбонатные серии).

Кратко освещены предполагаемые физико-географические условия, при которых формировались осадки пестроцветной толщи D_3 . Библ. 26 назв. (АИД).

УДК 550.8:528.94 (470.24)

1023. Ф о р ш Н.Н. Отчет о работе Южно-Тихвинской литологической партии летом 1932 г. 48 стр., 68 стр. текст. прил. (ТИФ), 1935. Новг. обл. 0-36-X. ЛПГТ.

В отчете кратко охарактеризована верхняя пестроцветная толща девона (по делению Геккера Р.Ф.), вскрытая только двумя скважинами и наблюдаемая в одном обнажении. Более подробное дается описание нижнекаменноугольных отложений, представленных песчано-глинистой толщей и покрывавшими ее известняками. В песчано-глинистой толще автором выделяются (снизу вверх): 1) нижний комплекс слоев, 2) нижний цикл чередования слоев верхнего комплекса, 3) средний цикл чередования слоев верхнего комплекса и 4) верхний цикл. Три последние подразделения соответствуют приквинскому (остракодовому), пуйскому и крапивинскому горизонтам. Детальное описание горизонтов в отчете дается по районам, где они представлены фашиально различно. Известняковая толща не расчленяется автором в тексте отчета, но ее граница на карте показана внутри выделений окской толщи так же, как и площадь развития серпуховской толщи. Четвертичные отложения описаны очень кратко. Отмечается большая мощность (до 50 м) четвертичной толщи, сложенной в основном ледниковыми образованиями. Так же кратко в отчете приводятся сведения по полезным ископаемым и гидрогеологии района. Из полезных ископаемых отмечены огнеупорные глины, угли, кварцевые пески и известняки горизонтов "а" и "в" (по Богдановой). Водоносные горизонты в девонских отложениях приурочены к нижнему комплексу верхней пестроцветной толщи, богатому прослоями песка. Наиболее мощные водоносные горизонты района связаны с известняковой толщей нижнего карбона. В четвертичных отложениях водоносные горизонты связаны преимущественно с флювиогляциальными песками и галечниками. Граф. 5 л. (АСО).

УДК 553.611.2:550.85 (470.23)

1024. Х о м и ч у к С.Ф. Отчет о результатах работ Оятской опробовательской партии № 164 по обследованию черепичных глин в Лодейнопольском районе Ленинградской области. 10 стр., 4 стр. текст. прил. (ТИФ), 1935. Р-36-XXIII. ЛПТ.

Глины средней пластичности с небольшой воздушной и огневой усадкой удовлетворяют требованиям ОСТ 449. Глина пригодна для черепичного производства. Граф. 2 л. (МИД).

УДК 553.611.2:550.85 (470.23)

1025. Х о м и ч у к С.Ф. Отчет по обследованию черепичных глин в Оятском районе Ленинградской области. 10 стр., 4 стр. текст. прил. (ТИФ), 1935. Р-36-XXXIV. ЛПТ.

Приведено краткое описание и качественная характеристика верхнедевонских глин участка Глиняный ручей у дер.Алеховщина. Глина характеризуется однородностью, пластичность средняя, огнеупорность 1020° , прочность образцов удовлетворительная. Граф. 2 л. (МИД).

УДК 553.611.2:550.85 (470.25)

1026. Х о м и ч у к С.Ф. Предварительный отчет по опробованию черепичных глин в Лодейнопольском и Оятском районах Ленинградской области. 4 стр. (ТТФ), 1935. Р-36-XXVIII, XXXIV. ЛПТ.

УДК 622.847:552.14 (470.24)

1027. Ч е л ь ц о в М.И. Изучение пльвунов на руднике № I имени Артема Любтинского рудоуправления комбината "Красный керамик". 95 стр., 50 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. Новг. обл. 0-36-X. Водгео.

Территория рудника представляет почти ровное плато (коренной берег р.Мсти) с незначительным наклоном к западу, переходящим в резкий уступ. На западе к нему примыкает верхняя Мстинская терраса. Коренные породы района представлены: 1) глинистой, песчаной и известково-мергелистыми толщами верхнего девона, 2) песчано-глинистой толщей и известняками окской свиты нижнего карбона. Четвертичные отложения: моренные глины и суглинки, межморенные пески, аллювиальные речные отложения и торфяники. Гидрогеологические особенности участка слабо изучены. Девонские отложения в основном сухие, не играют непосредственной роли в обводнении выработок. Подземные воды приурочены к надсухарным песчанистым глинам, пескам верхней части песчано-глинистой толщи нижнего карбона (пески-пльвуны), к известнякам окской свиты и четвертичным песчаным отложениям. Воды известняков и песков образуют единый водоносный горизонт (нижний). Горизонт этот имеет наибольшее значение для подземных работ. Вопрос о направлении падения его и способов питания остается невыясненным. Направление падения верхнего (грунтового) горизонта - с востока на запад. Проведенные работы на подземном опытном узле для забора воды из известняков и песков показали возможность обезвоживания пльвунов путем дренирования их с помощью тентфильтров и камер обрушения. Возможность обезвоживания четвертичных песков обеспечивается их фильтрационными свойствами. В отчете рассматриваются также вопросы деформации горных выработок, их причины и способы борьбы с ними. Граф. 34 л. (ЮАК).

УДК 556.3(047) (470.24)

1028. Ч е л ь ц о в М.И. Отчет о работах гидрогеологической партии института "Водгео" по изучению гидрогеологических условий на руднике Между-речье I Боровичского керамического комбината. 82 стр., 13 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. Новг. обл. 0-36-XVI. Водгео.

Сводная работа по изучению гидрогеологии м-ния огнеупорных глин Муждеречья I-го, а также района м-ния в целом. Освещаются вопросы методики по борьбе с пльвунами в подземных и поверхностных выработках, путем их осушения. Изучение гидрогеологических условий района м-ния проводилось в целях выяснения источников питания, режима подземных вод, связи их с поверхностными водами и пр. В части шахтной гидрогеологии работа была направлена на изучение фильтрационных свойств подсухарных и надсухарных пльвунов откачка-

ми, а также путем изучения механического состава их. Полученное при откачке из контрольной скважины понижение уровня позволяет утверждать, что фильтрационные способности глин вполне достаточны для того, чтобы вести проходку штреков при искусственном понижении уровня грунтовых вод из скважины, расположенных вдоль разрыва.

Как показали подземные опытные работы, фильтрационные способности подсухарных песков значительно превосходят фильтрационные способности надсухарных песков. Исключение составляют места, где на сухарных глинах залегают мощные пластичные глины. Подсухарные пески в области разрыва отличаются от подсухарных песков, распространенных на площади всего м-ния крупнозернистостью, поэтому дренаж их возможен путем оборудования шрек-фильтров. Граф. 35 л. (АСО).

УДК 556.3 (470.23)

1029. Ч у м а к С.И. О гидрогеологических изысканиях на участке санатория "Страховик" - Ольгино, Ораниенбаумского района Ленинградской области. 49 стр., 25 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. 0-35-VI. ЛПТТ.

Обследованная территория расположена на южном берегу Финского залива в области приглинтовой полосы. Геологический разрез района следующий: 1) моренные валунные суглинки мощн. от 3 до 4 м; 2) сильно песчаные глины с гравием, галькой и валунами мощн. 2,5-4 м; 3) слабо слоистые глины, относимые к нижнему кембрию. В районе распространения II террасы развиты в основном флювиогляциальные песчано-гравийные отложения. К ним приурочен непрерывный водоносный горизонт мощн. 8-9 м, залегающий у поверхности и дающий в среднем 65 м³/сутки хорошей питьевой воды. Водоносными в известной мере являются также серые песчаные глины I террасы. Водоносный горизонт нижнекембрийских отложений проведенными работами не исследован. Указывается, что напорные воды отличаются большой жесткостью и минерализацией, однако подклячение артезианской скважины к водопроводу является желательным ввиду ограниченных возможностей водоносного горизонта II террасы. Приведены химические анализы вод этого горизонта и рекомендации по сохранению их от загрязнения. Граф. 5 л. (ОАК).

УДК [556.3:550.8]:628.I(-2I) (470.23)

1030. Ч у м а к С.И. Отчет о гидрогеологических изысканиях в районе города Ораниенбаума Ленинградской области. 57 стр., 20 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. 0-35-VI. ЛПТ.

Изложены результаты работ по изысканию источников водоснабжения. Установлено, что четвертичные отл. не содержат заслуживающего внимания водоносного горизонта, могущего дать питьевую воду для города в требуемом количестве и хорошего качества. Вскрытые в четвертичных отложениях водоносные пески имеют ограниченное распространение, незначительную мощность, залегают на небольшой глубине (2-4 м) и питание их зависит от атмосферных осадков. Специально исследованное для этой цели Болотинское озеро также не может быть рекомендовано ввиду его зарастания. Для удовлетворения г.Ораниенбаума питьевой и технической водой в достаточном количестве рекомендуется ориентироваться на источники Силурийского плато (Гостиницкие ключи). Илл. 22 черт. Библ. 9 назв. (АИД).

УДК 553.623:621.742.4 (470.23)

1031. Ш а м о н и н В.В. Новинское месторождение кварцевых формовочных песков в Оредежском районе Ленинградской области. (Отчет о геологоразведочных работах, произведенных в 1934—1935 гг.). 48 стр., 209 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. 0—36—УП. Форморазведка.

Месторождение сложено среднедевонской красноцветной песчаной толщей, перекрытой ледниковыми отложениями. Мощность последних колеблется в пределах от 0,20 до 5,35 м и более. Песчаная толща прослежена на незначительную глубину, так как максимальная глубина разведочных выработок не превышала 16 м. В верхней части толща представлена мелкозернистыми плотными песками, преимущественно кварцевого состава. По своему составу пески отвечают требованиям стандарта. Выявленные запасы формовочных песков по кат. А₂ обеспечивают эксплуатацию м-ния на 14 лет. Кроме того, выявлен мощный резерв запасов по кат. В. По экономическим условиям, качеству и значительным запасам сырья месторождение является лучшим из числа всех известных в пределах Ленингр. обл. Рекомендовано продолжение геологоразведочных работ с целью уточнения выявленных запасов. Особенное внимание заслуживает Северный участок, в пределах которого выявлены лучшие по качеству пески. Граф. 37 л. (АИД).

УДК 553.611.2:550.85 (470.23)

1032. Ш в е ц П.Т. Геологический отчет о работе отряда № 157 по обследованию черепичных глин в Кунгисешском районе Ленинградской области. II стр., 9 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. 0—35—У. ЛПУ.

Обследованное Кесоловское м-ние ленточных глин на правом берегу реки Черной представляет собой террасу, возвышающуюся над уровнем воды в реке на 7—8 м. Ленточные глины залегают непосредственно под почвенным слоем мощи. до 0,60 м. Мощи глин колеблется от 0,66 до 2,66 м. Подстилаются глины моренными валунными плотными глинами. Проведенными технологическими испытаниями установлена пригодность глин для изготовления черепицы. Условия разработки месторождения благоприятны: поверхностные воды, создающие заболоченность участка, могут быть отведены в ограничивающую участок речку. Дается подсчет запасов. Граф. 2 л. (АСО).

УДК [553.551.1+553.682.4] :551.733 (470.23/.24)

1033. Ш в е ц П.Т. Краткий полевой отчет Силурийской научно-исследовательской партии по строительным материалам (№ 211). 12 стр. (ТТФ), 1935. Ленингр., Новг. обл. 0—35—У, VI; 0—36—I, III, XVI. ЛПТТ.

Краткие результаты обследования силурийских карбонатных пород в известняковых и доломитовых разработках, расположенных в различных р-нах в основном вдоль Балтийской ж.д. (в р-не ст. Угловка и ст. Волхов) и замечание о возможности использования их в качестве строительного материала. (АИД).

УДК 553.642.2:550.85 (470.23)

1034. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Отчет по обследованию черепичных глин в Оредежском районе Ленинградской области. 9 стр., 5 стр. текст. прил. (ТТФ), 1935. 0—36—УП. ЛПТ.

Обследованный участок у дер. Кремнино сложен двумя разновидностями глин: I) красными моренными глинами, содержащими значительной мощности прослой

песка и известняковые включения и 2) зеленовато-серыми аллювиальными глинами, весьма пластичными и без вредных включений. Вскрытая мощн. пластичной глины составляет от 1,40 до 2,70 м. Мощн. вскрыши колеблется от 0,40 до 1,0 м. Отмечается, что участок заболочен за счет атмосферных вод, но легко может быть осушен путем отвода грунтовых вод. Проведенными испытаниями образцов после обжига установлено, что усадка и механическая прочность черепицы удовлетворительные. При сушке черепица имеет склонность к образованию трещин. Глина признана пригодной для производства черепицы. Граф. 2 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.24)

1035. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Отчет по обследованию черепичных глин на участке Солецкого района. 16 стр., 7 стр. текст. прил. (ТИФ), 1935. Новг. обл. 0-36-ХШ. ЛПТ.

Краткие сведения о результатах обследования нескольких участков в р-не г.Сольцы. Детально изучен участок у дер.Ретно, где были выявлены чистые безвалунные моренные глины мощн. от 0,9 до 1,3 м. Мощность вскрыши - 0,6-1,2 м. Установлено, что глины пригодны для производства кровельной черепицы. Приводится подсчет запасов. Гидрогеологические условия участка благоприятные - приток почвенных вод ничтожен и воды могут быть легко отведены в речку. Граф. 3 л. (АИД).

УДК 553.611.1:550.812.14 (470.24)

1036. Ш л а й ш т е й н А.У. Отчет по камеральной обработке материалов разведочных работ на участках Витцевской и Шиботовской геологоразведочных партий за 1934 г. 36 стр., 246 стр. текст. прил. (ТИФ), 1935. Новг. обл. 0-36-ХVI. ЛПТ.

Произведена обработка материалов предыдущих разведок (включая керн) по строению нижнего комплекса огнеупорных глин с целью выделения участка для постановки на нем детальной разведки. Установлено, что запесоченные разновидности сухарных глин этого комплекса обладают сравнительно хорошим качеством и пригодны для шамотных огнеупорных изделий. В связи с этим на Витцевском уч-ке в 1934 г. были проведены дополнительные разведочные работы, в результате которых утверждены запасы пластичных и сухарных глин нижнего комплекса по кат.А₂. На участке Шиботово отмечается значительное колебание мощности пластичных глин на небольшой площади их распространения; добыча их будет нерентабельной и весь участок не представляет промышленного интереса. Граф. 28 л. Илл. 5 черт., 2 фоточерт. (АИД).

УДК 553.611.2:550.85 (470.24)

1037. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Отчет по обследованию черепичных глин на участке Чера Батецкого района Новгородской области. 7 стр., 6 стр. текст. прил. (ТИФ), 1935. 0-36-ХШ. ЛПТ.

Излагаются результаты обследования 3 участков в районе долины р.Лути. I. Участок Чера сложен аллювиальными глинами мощн. от 1,0 до 1,2 м, залегающими непосредственно под растительным слоем. Глина средней пластичности с включением зерен кристаллических пород. При удовлетворительной прочности черепица обладает значительным водопоглощением. Глина признана непригодной

для изготовления черепицы. 2. На участке у дер.Сабис под растительным слоем залегает глина средней плотности, в значительной степени запесоченная, весьма слабопластичная. Глина этого участка может быть пригодной для изготовления кирпича. 3. Участок черепичных глин у дер.Подборье не представляет интереса, вследствие значительной мощности вскрыши и обводненности ее в весеннее и осеннее время. Граф. 2 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.85 (470.25)

1038. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Отчет по обследованию месторождений черепичных глин в Порховском районе Псковской области. 17 стр., 13 стр. текст. прил. (ТГФ), 1935. 0-35-XXIV. ЛПТ.

Краткое описание и качественная характеристика четвертичных глин Воротницкого и Порховского участков. Участок Воротницы (в II км на ЮВ от г.Порхова) сложен безвалунной плотной, высокопластичной глиной, местами с крупными включениями известняка. Водопоглощение образцов низкое, механическая прочность удовлетворительная. Участок Порховского кирпичного завода приурочен к террасе левого берега р.Шелони. Под растительным слоем здесь залегает мелкозернистый песок, в нижних горизонтах сильно глинистый мощн. песчаной толщи - I,25-I,45 м. Ниже залегает глина темно-коричневого цвета, плотная, сильно песчаная, низкой пластичности. Мощн. глин 3,55-3,75 м. Подстиляется глина мелкозернистыми водонасыщенными песками. Граф. 4 л. (АСО).

УДК 553.035.1:550.812.1 (470.25)

1039. Ш л а й ф ш т е й н А.У., П е к е л ь н и й И.С. Отчет о геологопсковских и геологоразведочных работах на гипс, проведенных в Псковском и Порховском районах Псковской области в 1934 г. 98 стр., 107 стр. текст. прил. (ТГФ), 1935. 0-35-XXIII, XXIV. ЛПТТТ.

Проведенными работами установлена гипсоносность в трех пунктах: в Порховском р-не у хут.Бельково, в районе курорта Хилово и в Псковском р-не на р.Черехе. На Хилковском м-нии гипса (в 6 км к западу от г.Порхова) проведены разведочные работы. Гипс приурочен к верхним горизонтам шелонских слоев известняковой толщи верхнего девона. Коренные породы перекрываются четвертичными отложениями мощн. от 3,0 до 20,9 м. Глубина залегания гипсоносного горизонта колеблется от 10 до 24 м, мощн. его I,37-2,60 м. Гипс в верхней части чистый - кристаллический и волокнистый, а в нижней части он переслаивается с доломитизированными известняками. Мощн. чистых гипсов колеблется от 0,40 до I,65 м. Испытаниями установлена пригодность гипсов в качестве формовочного материала и для получения штукатурного гипса. Запасы гипса утверждены РКЗ по кат.В и С₁ (прот. от 25/У 1935 г.). Гидрогеологические условия месторождения довольно тяжелые. При разработке гипсов значительные притоки воды будут поступать главным образом из вышележащих известняков, песков и галечников. Рекомендуется продолжить поиски новых участков с более благоприятными гидрогеологическими условиями. Граф. 21 л. Илл. 47 рис. Библ. 9 назв. (АИД).

УДК 556.334:550.822.6 (470.23)

1040. Ш т е р н Н.А. Предварительное заключение по работам на поиски артезианской воды на площадке строительства Ленинградского газохимического

комбината в районе ст. Кобралово. 3 стр. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-1. Гидроэнергопроект, Л.О.

УДК 556.3:553.635.1 (470.25)

1041. Юмаева А.М. Гидрогеологические условия гипсового месторождения в районе курорта Хилово. 86 стр. (ТФ), 1935. Псков. обл. 0-35-XXIV. ЛГТТ.

Разведочными и опытными работами установлены сложные гидрогеологические условия данного м-ния, которые еще более усложняются расположением м-ния на пойменной террасе, подвергающейся частым и длительным затоплениям в весенний период. Установлена тесная связь поверхностных вод с подземными как грунтовыми, так и более глубокими напорными.

Содержатся сведения о геологическом строении р-на, сложенном D_3 и Q . Почти все толщи насыщены водой, но водоносность отдельных слоев в различных пунктах различна. Наиболее мощным является водоносный горизонт, приуроченный к известнякам в кровле гипса. Рекомендуется проведение дальнейших разведочных работ с целью отыскания площадей распространения гипса с более благоприятными гидрогеологическими условиями. Илл. 31 фоточерт. Библ. 29 назв. (АИД).

УДК 551.79 (470.23)

1042. Яковлев С.А. Четвертичные отложения местности Большого Ленинграда. 47 стр. (ТФ), 1935. Р-36-XXXI, 0-36-1. ЛГТ.

Приводится описание четвертичных отл. и их распространение на территории Большого Ленинграда. Четвертичные отл. подразделяются на ледниковые, включая предморенные образования, отложения нижней, средней, верхней морен; межморенные слои, отложения позднеледникового времени - подморенные слои, жальдиевы слои II; отложения Балтийского ледникового озера, жальдиевы слои II; послеледниковые отложения - анциловы, литорзные, древнебалтийские, ладожские слои, эоловые пески побережья Финского залива; аллювиальные отл., торфяники. Мощность четвертичной толщи по данным буровых скважин достигает 96 м (скв. Щеглово). (АИД).

УДК 624.131.1:625 (470.23)

1043. Яхимович А.П. Детальное инженерно-геологическое исследование больных мест земельного полотна на линии Рыбацкое - Званка Кировской ж.д. в 1935 г. 100 стр., 105 стр. текст. прил. (ТФ), 1935. Ленингр. обл. 0-36-1. Лентранспроект.

Исследованы: 1) насыпь через пойму р. Большой Ижоры, 2) внемка лесоэкспортной ветки у ст. Ижора, 3) насыпь на 28-30 км, проложенная по болоту. По каждому из указанных объектов, кроме инженерно-геологических отчетов, представлены также проекты противодеформационных сооружений. В отчете дана геологическая и физико-географическая характеристика района работ. В специальной части отчета главное внимание уделено описанию больных мест и установлению причинной зависимости между деформациями и средой, в которой эти деформации возникли. Граф. 44 л. Илл. 7 черт. Библ. 15 назв. (АИД).

1936

УДК 553.551.1:001.818 (470.23)

1044. Авчинников Н.В., Егоричев А. Сводная записка по сырью Пикалевского цементного завода - ст. Пикалево Мурманской ж.д. 113 стр., 65 стр. текст. прил. (ТТФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-У. Гипроцемент.

В записке обобщены материалы по разведке и исследованию карбонатного сырья Пикалевского м-ния за 1930-1935 гг. Наиболее древними здесь являются песчано-глинистые отложения верхнего девона, залегающие на глубине свыше 50 м. На размытой поверхности их располагаются породы нижнего карбона: песчано-глинистая или угленосная свита, известняки окского и серпуховского ярусов, представленные толщами А₁, В₁, С₁, С₂ и D (по классификации Богдановой), разделенные песчано-глинистыми прослоями. Толща А в основном песчано-глинистая с 5-ю прослоями известняка. Наибольшее практическое значение имеет толща В, сложенная плотнокристаллическими рыхлыми, обломочно-кристаллическими и доломитизированными известняками. Наибольшая доломитизация наблюдается в западных частях разведочных участков 2 и 3. Общая мощность толщи В - 7-1 - 12,5 м. Толщи С и D^{X/} относятся к серпуховскому ярусу. Известняки толщи С распространены главным образом по левому берегу р.Рядани, средняя мощн. их 5 м. Общее падение каменноугольных отложений незначительное на В-ЮВ. Четвертичные отложения представлены валунной мореной и ленточными глинами (общей мощностью не более 10 м). Подземные воды на месторождении приурочены к песчано-глинистой толще и к известнякам нижнего карбона. Наибольшее значение для эксплуатации имеет горизонт толщи "В". Скорость фильтрации 100-150 м/час, дебит 0,98 м³/сек. Воды дренируются р.Ряданью. Приводится подробное описание 4-х разведочных участков, условий их разработки и качества известняков. На 1-м участке отмечается залегание между толщами "В" и "С" слоя запесоченной глины мощн. до 1,2 м, затрудняющие эксплуатацию. Качество известняков на всех участках в общем равноценное. При чистоте химического состава основными недостатками являются доломитизация, наличие желваков кремня и выполнение трещин песчано-глинистым материалом. Известняки пригодны для производства портландцемента после ручной разборки и очищения от примесей. К эксплуатации

X/ Толща D - протвинский горизонт намурского яруса. Прим.ред.

рекомендуется в первую очередь 2-й участок, как наиболее благоприятный в гидрогеологическом и горнотехническом отношении. В качестве глинистого компонента могут быть использованы ленточные глины 2, 3 и 4 участков. Граф. 43 л. Библ. 37 назв. (ИАК).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1045. Акимова Л.П. Заключение об инженерно-геологических условиях участка Судбасстрой в районе пос.Средняя Рогатка. 10 стр., 29 стр. текст. прил. Граф. 12 л. (ТФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛПТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

1046. Акимова Л.П. Заключение по буровой скважине № I, находящейся на территории завода в районе ст.Шапки. 3 стр. (ТФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-П. ЛПТТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.24)

1047. Акимова Л.П. Заключение по буровой скважине № I, расположенной в совхозе "Красный Двор" 2-го Свиноводтреста (ст.Шимск). 3 стр. (ТФ), 1936. Новг. обл. 0-36-ХШ. ЛПТТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.25)

1048. Акимова Л.П. Заключение по буровой скважине № I на территории совхоза "Красный Пограничник" I-го Свиноводтреста (в 4 км от ст.Ям Октябрьской ж.д.). 3 стр. (ТФ), 1936. Псков. обл. 0-35-ХVII. ЛПТТТ.

УДК 553.3:550.822.7 (049.3) (470.25)

1049. Акимова Л.П. Заключение по буровой скважине № I на территории Центральной усадьбы совхоза "Красные Казаны" Солихинского района Ленинградской области. 2 стр. (ТФ), 1936. Псков. обл. 0-35-ХХШ. ЛПТТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.25)

1050. Акимова Л.П. Заключение по буровой на воду скважине № I на участке 2-ой свинофермы совхоза "Гари" Дновского района. 4 стр. (ТФ), 1936. Псков. обл. 0-35-ХХIV. ЛПТТТ.

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.25)

1051. Акимова Л.П. Заключение по буровой скважине № I совхоза "Пролетарская победа" Дновского района. 2 стр. (ТФ), 1936. Псков. обл. 0-35-ХХIV. ЛПТТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.25)

1052. Акимова Л.П. Заключение по буровой скважине № I совхоза "Проблема" Новоржевского района. 2 стр. (ТФ), 1936. Псков. обл. 0-35-ХХХ. ЛПТТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.25)

1053. Акимова Л.П. Заключение по буровой скважине № I, расположенной на территории фермы № I совхоза "Пролетарий" на станции Сущево. 6 стр. (ТФ), 1936. Псков. обл. 0-35-ХХХ. ЛПТТТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.24)

1054. Акимова Л.П. Краткое заключение об условиях устойчивости пород на строительном участке г.Крестцы, находящемся в 150 м к северу от

крайних домов города на пойменной террасе р.Холова. 2 стр. (ТТФ), 1936. Новг. обл. 0-36-ХУ. ЛПТ.

УДК 553.6II.2:550.85 (470.23)

1055. А л б о р о в К.А. Отчет по обследованию месторождений черепичной глины в Подпорожском районе Ленинградской области. 16 стр., 5 стр. текст. прил. (ТТФ), 1936. Р-36-XXIX. ЛПТ.

Произведено обследование 2-х участков: 1-й участок у дер.Олесово сложен аллювиальными глинами, 2-й - у пос.Курман сложен девонскими пестроцветными пластичными глинами. Глины обоих участков пригодны для изготовления черепицы. Олесовский участок оценивается как промышленный. Граф. 4 л. (МИД).

УДК 553.6II.2:550.8I2.I4 (470.23)

1056. А л б о р о в К.А. Отчет по обследованию месторождений черепичной глины в Волковском районе Ленинградской области. 5 стр., 22 стр. текст. прил. (ТТФ), 1936. Р-36-XXXIII, 0-36-III. ЛПТ.

Обследовано 2 участка ленточных глин: 1. На участке у дер.Любаевщина мощн.ленточных глин, вскрытых разведочными выработками, более 3 м при мощн. вскрыши 0,10-0,15 м. Керамическими испытаниями установлена пригодность глин для изготовления черепицы. Участок характеризуется как промышленный. 2. На участке у дер.Веретье мощн. глин от 1,4 до 1,7 м; вскрыша - 0,10-0,20 м. Глины относятся к легкоплавающим. Прочность черепицы из этих глин удовлетворительная; отмечается значительная водопоглощаемость и водопроницаемость ее. Для изготовления черепицы глины этого участка признаны неудовлетворительными. Граф. 4 л. (СПД-С).

УДК 553.6II.5:550.8I2.I (470.23)

1057. А л б о р о в К.А. Отчет о результатах обследования черепичных глин в Красногвардейском и Ораниенбаумском районах. 32 стр., 10 стр. текст. прил. (ТТФ), 1936. Ленингр. обл. 0-35-VI, 0-36-I. ЛПРТ.

Обследовано 3 м-ния глин в Гатчинском (б.Красногвардейский) р-не: 1) Суйдовское - моренных глин; Сиверское у разъезда Прибытково - аллювиальных и Вырицкое - ленточных глин. Последнее рассматривалось как возможная сырьевая база для производства черепицы, однако испытания дали отрицательные результаты ввиду непостоянства механического состава и большого процента илстых частиц. В Ломоносовском (б.Ораниенбаумский) р-не обследованы Черогошское м-ние валунистых глин, признанное бесперспективным, и 2 участка в р-не дер.Мадолыцы, сложенные аллювиальными глинами. Здесь выделяются 2 слоя глин более или менее однородные по механическому составу, без включений крупнозернистого песка и гравия. Нижний слой несколько более илстый. Мощн. полезной толщи 3,6-4,0 м; вскрыши 0,4-0,2 м. Глины пригодны для производства кровельной черепицы. Дается предварительный подсчет запасов глин на обоих участках. Граф. 4 л. (ЮАК).

УДК 553.6II.2:550.8I2.I4 (470.23)

1058. А л б о р о в К.А. Отчет о результатах геологоразведочных работ на Рождественском и Красноборском месторождениях кембрийских глин. 42 стр., 110 стр. текст. прил. (ТТФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-I. ЛПТ.

Рождественское м-ние расположено в 3-х км к Ю от разъезда Ивановский, на правом берегу р.Тосны; Красноборское находится в 2 км к С от ст.Поповка. М-ния сложены верхними горизонтами синих кембрийских глин, имеющих в районе повсеместное распространение. Глины обладают значительным постоянством механического состава и керамических свойств. Установлена пригодность глин для изготовления кирпича способом полусухого прессования. Запасы утверждены РКЗ по кат.А₂+В (прот. от I/ХІ 1936 г.). Отмечена возможность увеличения запасов за счет разведки новых площадей. Гидрогеологические условия месторождений сравнительно благоприятны - при проходке скважин был отмечен незначительный приток воды. В случае необходимости подземные воды могут быть отведены в р.Тосну. Граф. 4 л. Илл. 36 рис. (АИД).

УДК 553.6II.2:550.8I2.I (470.23)

1059. А л б о р о в К.А. Отчет о результатах геологоразведочных работ на Большедворском месторождении безвалунных глин. 2I стр., 28 стр. текст. прил. (ТИФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЛПТ.

Месторождение расположено в 2-х км к СЗ от ст.Большой Двор. Оно сложено песчаной толщей верхнего девона и четвертичными отложениями. Последние представлены безвалунными глинами, залегающими небольшими участками среди валунных глин и перекрытыми песками. Мощн. безвалунных глин изменяется от I до 4 м. Разведаны 2 участка: южный и восточный. Приводятся результаты испытаний безвалунных глин. Отмечается большое непостоянство их как в отношении механического состава, так и керамических особенностей. Глины являются низкосортным сырьем для производства кирпича не выше II сорта. Практическое использование валунных глин нецелесообразно. Произведен подсчет запасов безвалунных глин на обоих участках. Граф. 16 л. (АИД).

УДК 553.6I:550.8I2.I (470.24)

1060. А л б о р о в К.А. Отчет о результатах обследования Старо-Рахинского месторождения безвалунных глин. II стр. (ТИФ), 1936. Новг. обл. 0-36-XV. ЛПТТТ.

УДК 553.6II.2:550.85 (470.24)

1061. А л б о р о в К.А. Отчет по обследованию черепичных глин в Крестецком районе Новгородской области. 9 стр., 4 стр. текст. прил. (ТИФ), 1936. 0-36-XV. ЛПТ.

Приводится краткая геологическая характеристика 3-х участков: 1) на правом берегу руч.Подосновского; 2) в нижнем течении р.Яймы и 3) Холовский участок, приуроченный к левому склону долины р.Холовы. Обследованные участки сложены девонскими глинами. На первых двух участках глины перекрыты мощной толщей четвертичных отложений (до 9 м); на первом участке глина почти полностью выработана. На третьем участке глина пластичная, местами песчанистая мощн. 3 м. Вскрышные породы представлены почвенным слоем и слюдистым мелкозернистым песком мощн. до 0,5м. Глина признана непригодной для черепичного производства. Граф. 3 л. (АСО).

УДК 553.6II.2:550.85 (470.24)

1062. А л б о р о в К.А. Отчет о результатах обследования черепичных глин в Боровичском районе. 13 стр., I стр. текст. прил. (ТИФ), 1936. Новг. обл. 0-36-XVI. ЛПТ.

Краткая характеристика Переднинского м-ния безвалунных глин, расположенного в 10 км к СВ от г.Боровичи, сложенного каменноугольными и четвертичными отложениями. Безвалунные четвертичные глины пользуются большим площадным распространением, залегают непосредственно под почвой. Мощность глин колеблется от 1,3 до 3,2 м. Глины пластичные, слоистые (предположительно ленточные). Приводятся результаты керамических испытаний глин. Установлена пригодность их для изготовления кровельной черепицы. Выявленные запасы глин могут быть значительно увеличены. Граф. 2 л. (АИД).

УДК 553.6П.2:550.8 (470.24)

1063. А л б о р о в К.А. Отчет по обследованию черепичных глин в Валдайском районе Новгородской области. 24 стр., 7 стр. текст. прил. (ТГФ), 1936. 0-36-ХУІ, ХХІ. ЛПТ.

Приводится краткая геологическая характеристика 3-х участков: два в р-не г.Валдая и один в окрестностях дер.Шуя (Шуйское м-ние). Обследованные участки в р-не г.Валдая в отношении черепичных глин признаны неперспективными. Глина относится к ледниковым образованиям; она содержит значительное количество крупнообломочного материала кристаллических и изверженных пород. Глины (безвалунные разности) м-ния Шуйского не содержат крупных включений, обладают средней пластичностью; мощн. их от 0,3 до 1,6 м. Формующая способность массы из этой глины удовлетворительная, керамические свойства образцов после обжига (усадка, водопоглощение и механическая прочность) удовлетворительные. Установлена пригодность глин для производства черепицы. Приводятся запасы глин. Граф. 3 л. (АСО).

УДК 553.6П.2 (470.24)

1064. А л б о р о в К.А. Отчет о геологическом обследовании черепичных глин в Пестовском районе. 14 стр. (ТГФ), 1936. Новг. обл. 0-36-ХУІІ. ЛПТТ.

УДК 553.6П.2:550.8П2.12 (470.23)

1065. А л б о р о в К.А. Предварительный отчет о результатах геолого-разведочных работ на Рождественском и Красноборском месторождениях кембрийских глин. 6 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-І. ЛПУ. (Реф.1058).

УДК 553.6П.2:550.8П2.1 (470.23)

1066. А р т е м ь е в Б.К. Отчет о поисковой разведке месторождения ленточных глин на участке кирпичного завода "Заря". 10 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. 0-35-УІ. ЛПТ.

УДК 553.6П.2:550.8П2.1 (470.23)

1067. А р т е м ь е в Б.К. Отчет по обследованию месторождения черепичной глины в Лужском районе, по договору со Стандартсельстроем. 15 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. 0-35-ХІІ. ЛПТ.

УДК 553.6П.2:550.8П2.1 (470.23)

1068. А р т е м ь е в Б.К. Отчет по обследованию черепичных глин в Красногвардейском районе Ленинградской области. 8 стр., 7 стр. текст. прил. (ТГФ), 1936. 0-36-І. ЛПТ.

Обследованы три участка глин в р-не ст. Сиверская. Заслуживает внимания участок, расположенный в 3 км на ЮВ от с. Рождествено, сложенный аллювиальными глинами мощн. от 0,8 до 1 м. Мощность вскрыши составляет 0,10 м. Подстилаются глины грубозернистым галечниковым песком. Глина обладает средней пластичностью, огнеупорность П70⁰, не содержит посторонних включений. Формующая способность и результаты испытаний образцов после обжига удовлетворительные. Приводится ориентировочный подсчет запасов. Граф. 2 л. (АСО).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

1069. А р т е м ь е в Б.К. Отчет о детальной разведке ленточных глин на р. Неве (кирпичный завод "Заря" Леноблстроматсоюза). 25 стр., 98 стр. текст. прил. (ТТФ), 1936. Р-н Ленинграда. 0-36-I. ЛПТ.

Разведанный участок сложен ленточными глинами, залегающими на размытой поверхности морены. Литологически глины подразделяются на несколько разновидностей, имевшие местные названия: "краснуха", "синюха", "пластовка", "сизовка". Мощность отдельных разновидностей глин, а также общая суммарная мощность всего комплекса крайне непостоянная и в среднем составляет 3,48 м. Мощность вскрыши 0,1-0,3 м. Керамическими испытаниями установлена пригодность ленточных глин для изготовления обыкновенного строительного кирпича. Специальных гидрогеологических исследований не производилось. Запасы утверждены РКЗ (прот. от 15/IX 1937 г.). Граф. 6 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

1070. А р т е м ь е в Б.К. Отчет по разведке месторождения ленточных глин участка кирпичного завода "Маяк". 23 стр. (ТТФ), 1936. Р-н Ленинграда. 0-36-I. ЛПТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

1071. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Геологические разрезы буровых скважин, пройденных на участке Черной речки. 3 стр. Граф. 1 л. (ТТФ), 1936. Ленинград. 0-36-I. ЛПТТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

1072. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение о буровой скважине в районе дер. Сала. 1 стр. Граф. 2 л. (ТТФ), 1936. Ленингр. обл. 0-35-У. ЛПТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

1073. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по скважине № 3-г Ораниенбаумского водопровода (р. Короста). 2 стр. (ТТФ), 1936. Ленингр. обл. 0-35-У1. ЛПТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.23)

1074. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой скважине № I на участке детского очага в районе г. Луги (дача Некрасова). 2 стр. (ТТФ), 1936. Ленингр. обл. 0-35-Ш. ЛПТТ.

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.24)

1075. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. [Заключение по буровой скважине № I на участке строительства в районе г. Сольцы.] 3 стр. (ТТФ), 1936. 0-36-ШШ. Новг. обл. ЛПТТ.

УДК 553.3:550.822.7(049.3) (470.24)

1076. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по буровой на воду скважине № I совхоза "Правда" (Центральная усадьба) Старорусского района (в 6 км к юго-востоку от ст.Волот ж.-д. линии Дно - Старая Русса). 7 стр. (ТИФ), 1936. Новг. обл. 0-36-ХІХ. ЛПТТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1077. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Общая характеристика инженерно-геологических условий участка строительства экспериментальной базы ВИМТа в районе ст.Татьянино Варшавской ж.д. 9 стр., 18 стр. текст. прил. (ТИФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-I. ЛПТ.

Дана общая геолого-литологическая характеристика пород, слагающих участок строительства, и их физико-механических свойств. Участок сложен девонскими породами, повсеместно перекрытыми моренными валунными суглинками и глинами. Грунтовые воды (верховодка) содержатся в четвертичных отложениях на глубине 0,8-1,5 м. Водоносный горизонт не выдержан, режим его зависит от атмосферных осадков. Водоносный горизонт напорных, трещинно-пластовых вод приурочен к толще среднедевонских песчаников, подстилаемых девонскими глинами. В качестве основания для фундамента почти для всех сооружений на участке будут моренные валунные отложения, допускаемая нагрузка на которые может быть принята от 1,5 до 3,1 кг/см² на глубине до 3 м. Граф. 3 л. (АСО).

УДК 556.3 (470.25)

1078. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Отчет по обследованию водоснабжения Островского района 1935-1936 гг. 130 стр., 99 стр. текст. прил. (ТИФ), 1936. Псков. обл. 0-35-XXIII, XXIX. СНИИПМ.

Район сложен верхнедевонскими породами, перекрытыми толщей четвертичных отложений. Отложения верхнего девона представлены известняками и доломитами с подчиненными прослоями мергелей и глин. Выделены снетогорские, псковские, чудовские, шелонские, свибордские, шльменские и бурегские слои. Приводятся разрезы отдельных слоев и места выходов их по р.Белой и ее притокам. Четвертичные отложения представлены моренными валунными суглинками и глинами, флювиогляциальными песчаными образованиями и озерно-ледниковыми ленточными глинами. К современным образованиям относятся торфяники и аллювиальные наносы.

Подземные воды, приуроченные к трещиноватым известнякам и доломитам, относятся к типу напорных, трещинно-пластовых вод. В отдельных случаях отмечается значительная минерализация с преобладанием сульфатов кальция и магния. Область питания подземных вод является зоны выходов отложений верхнего девона D₃ к северу и северо-западу от района работ. Водоносные горизонты четвертичных отложений не выдержанные, приуроченные к флювиогляциальным и аллювиальным отложениям. Описывается общее состояние и условия развития водоснабжения по отдельным сельсоветам района. Населением используется в основном свободные пластовые воды четвертичной толщи. Рекомендуется оборудование буровых скважин в отложениях верхнего девона (напорные воды). Граф. 2 л. Илл. 600 черт. Бисл. 8 назв. (ПАК).

УДК 556.3:550.822.7(049.3) (470.25)

1079. Архангельский Б.Н. Предварительное заключение по буровой скважине № 3 совхоза Ругодево Новоржевского района. 3 стр. (ТТФ), 1936. Псков. обл. 0-35-XXX. ЛПТТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23/.25)

1080. Архангельский Б.Н. при участии Акимовой Л.П. и Кротовой В.А. Материалы по буровым скважинам на воду за 1933-1934-1935 гг. (Ленингр., Новг. и Псков. области). 6 стр. (ТТФ), 1936. 0-35, 0-36. ЛПТ.

УДК (556.3:550.822.7)(049.3) (470.23/.25)

1081. Архангельский Б.Н., Акимова Л.П., Кротова В.А., Колосов И.И. Сборник заключений по буровым скважинам на воду, пробуренным Ленинградской геологической партией в 1933-1936 гг. на территории Ленинградской, Новгородской и Псковской областей. 274 стр. (ТТФ), 1936. 0-35, 0-36. ЛПТТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23/.25)

1082. Архангельский Б.Н., Акимова Л.П., Кротова В.А., Селиванова В.А. Список и заключения по буровым на воду скважинам, пробуренным Ленгеолпартией в 1936 г. в пределах г. Ленинграда, Ленинградской, Новгородской и Псковской областях. 119 стр. Граф. 40 л. (ТТФ), 1936. 0-35, 0-36. ЛПТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1083. Архангельский Б.Н., Лохманов М.П., Краснов И.И., Мейер Г.Я., Смолко Г.И. Под ред. Погребова Н.Ф., Сивягина Г.П., Эдельсон Л.Р. Материалы к проекту развития г. Ленинграда. Вып. I. Геологические условия и основные положения развития и планировки города. 197 стр., 227 стр. текст. прил. (ТТФ), 1936. 0-36-I. ЦНИГРИ.

В работе содержится краткий исторический очерк развития и роста г. Ленинграда. Дается описание геологического строения района Ленинграда, сложенного породами докембрия (вскрытого на глуб. 180-200 м), осадочной толщей палеозоя (нижний кембрий, нижний силур, средний девон) и четвертичными отложениями. Приводятся основные положения развития и планировки города; архитектурно-планировочные принципы застройки Ленинграда; мелиорация территории; водоснабжение и канализация; освоение территории - размещение жилых кварталов по районам. Дается литологическая и инженерно-геологическая характеристика грунтов. Граф. 13 л. Библ. II назв. (АИЦ).

УДК 556.3 (470.25)

1084. Архангельский Б.Н., Лурье Л.Ф. Отчет по обследованию водоснабжения Палкинского района Псковского округа Ленинградской области. 1935-1936 гг. 254 стр. (ТТФ), 1936. Псков. обл. 0-35-XXXI, XXXII. СНИИПМ.

В гидрогеологическом отношении Палкинский район входит в состав девонского артезианского бассейна и является единым гидрогеологическим районом. Подземные воды приурочены как к четвертичным, так и к девонским отложениям. Первые ввиду небольшой мощности и невидержанности водоносных горизонтов

большого практического значения не имеют, относятся к типу пластовых слабо-напорных вод. Девонские воды связаны с трещиноватыми известняками и доломитами, относятся к типу трещинно-пластовых напорных вод. Минерализация их довольно высокая. По химическому составу они являются карбонатными, карбонатно-сульфатными, карбонатно-хлоридными и смешанными. Воды верхних горизонтов выходят на поверхность в виде многочисленных источников. Для использования подземных вод рекомендуется улучшение существующей сети колодцев, капитирование естественных источников и устройство буровых скважин. Граф. 15 л. Илл. 402 черт., Библ. II назв. (ОАК).

УДК 556.3 (470.23)

1085. Архангельский Б.Н., Мейер Г.Я. Предварительное заключение об условиях водоснабжения дач Ленинградской областной лечебной комиссии в районе ст. Мельничный Ручей. 7 стр. (ТТФ), 1936. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. Спецгео.

УДК 553.551.1.042.003.1 (470.23)

1086. А с а т к и н Б.П. Алексеевское месторождение известняков Клинципского района Ленинградской области (материалы к подсчету запасов известняков). Обобщение материалов разведок 1929-1933 гг. 53 стр., 72 стр. текст. прил. (ТТФ), 1936. 0-35-У. ЛПТ.

Алексеевское м-ние известняков является частью Веймарского м-ния горючих сланцев. Оно расположено в области распространения кукерских известняков нижнего силура (ордовика), содержащих прослойки горючего сланца мощн. до 0,35 м. В нижней части разреза кукерских слоев расположена промышленная пачка сланцев (3 пласта, перемежающихся с пластами известняка мощн. около 1 м).

Среднедевонские отложения на месторождении почти отсутствуют; четвертичные отложения представлены вадуными глинами и суглинками мощностью 0,65-1,80 м.

Выделены известняки верхней толщи, покрывающей промшачку сланцев (мощн. 0,07-9,94 м) и нижней, подстилающей промшачку (мощн. 0,1-9,2 м). По данным технологических испытаний известняки обеих пачек пригодны для производства гидравлической извести и могут быть использованы в качестве бута. Месторождение заслуживает внимания ввиду благоприятных транспортных и горнотехнических условий и возможности комплексной разработки. Запасы утверждены ЦКЗ по кат. В (прот. от 27/X 1937 г.). Граф. 10 л. Библ. 7 назв. (ОАК).

УДК 553.983.042.003.1 (470.23)

1087. А с а т к и н Б.П. Объяснительная записка к подсчету запасов горючих сланцев на шахтных полях капитальных рудников № 1 и 2 Гдовского месторождения горючих сланцев. 1936 г. 15 стр., 204 стр. текст. прил. (ТТФ), 1936. Ленингр. обл. 0-35-ХI. ЛПУ.

Запасы шахтных полей рудников № 1 и 2 были утверждены ЦКЗ в 1934 г. по кат. А₂ и В. В результате дополнительного опробования подсчета содержания известняковых "конкреций" в рабочем пласте и учета случаев замещения сланцев глинами и песками карстового происхождения сделан пересчет запасов по четырем рабочим слоям сланца для шахтного поля № 1 по кат. А₂ и В и для шахт-

ного поля № 2 по кат. А₂. Гидрогеологические условия шахтных полей оставались не вполне выясненными. Граф. 3 л. Библ. 6 назв. (ДАК).

УДК 553.635 (470.23)

1088. А с а т к и н Б.П. Проблема сульфидов в южной части Ленинградской области. 7 стр. (ТТФ), 1936. 0-35, 0-36. ЛТГ.

Изучение рассеянных сульфидов в известковой толще нижнего силура, реже в глинах и песчаниках кембрия, известных в виде небольших скоплений или рассеянных единичных кристаллов сернистых соединений, чаще всего сернистого железа (серный колчедан, марказит, пирит), реже сернистого свинца (свинцовый блеск - галенит), сернистого цинка (цинковая обманка - сфалерит) и др. сульфиды.

Приводятся сведения об их распространении, факты и соображения об условиях их образования. Намечены участки для постановки специальных работ с целью возможного обнаружения рудоносных площадей. Рекомендуются широкое применение для поисков сульфидного оруденения геофизических методов разведок, которые могут дать вполне определенные результаты. (АИД).

УДК 622.243 (470.25)

1089. А с а т к и н Б.П., П о г р е б о в Н.Ф. Глубокая буровая скважина в г.Чудово Ленинградской области. 5 стр. (ТТФ), 1936. Новг. обл. 0-36-УШ. ЛТГ.

Дается геологический разрез буровой скважины - колонка и условные обозначения (перечень стратиграфических горизонтов). Скважина глуб. 226 м вскрыла четвертичные отложения мощи. 7 м, отложения верхнего девона, включающие чудовские, псковские и снетогорские слои до глуб. 46 м; отложения среднего девона - лужские и ореджские слои, наровские слои до глуб. 93,86 м; отложения нижнего силура, включающие ликтольмские и борктольмские слои, везенбергские слои, левские, губковне, итферские, кузерские, эхиносферитовне, ортоператитовне, глаукоцитовне слои (известняки и песчаники), прослойки горючего сланца, чечевичные слои - до глуб. 283,55 м; отложения нижнего кембрия - оболовне и кембрийские пески, кембрийские глины - до глуб. 296 м. Илл. 1 л. (АИД).

УДК 551.7 (470.23)

1090. А с а т к и н Б.П., С т а н е в и ч В.И., Р я б и н и н В.Н. Научно-исследовательские работы по кембрию и нижнему силуру Ленинградской области. 62 стр. (ТТФ), 1936. Ленингр., Новг. обл. Р-35-XXXVI; 0-35-У, 0-36-1, УШ. ЛТГ.

В работе дается: 1. Характеристика и послойное описание кембрийских и нижнесилурийских отложений изученных по разрезам буровых скважин в городах Детское Село, Кингисепп, Усть-Луга (кембрийские отл.) и г.Чудово (нижнесилурийские отл.). 2. Результаты петрографических исследований нижней песчанниковой толщи нижнего кембрия, произведенных по двум скважинам, расположенным в г.Ленинграде (во дворе ЦНИГРИ) и в г.Сестрорецке. 3. Результаты изучения микрофауны нижнего силура, проводившегося в целях выявления новых возможностей для детального расчленения этой толщи. Библ. 8 назв. (АИД).

УДК 556.3:628.176 (470.25)

1091. Беспалова В.С. Отчет по обследованию водоснабжения Псковского района 1935-1936 гг. 50 стр., 233 стр. текст. прил. (ТТФ), 1936. Псков. обл. 0-35-XXIII. СНИИГМ.

Район работ сложен средне- и верхнедевонскими породами, перекрытыми четвертичными (ледниковыми) отложениями. Средний девон мощн. до 150 м представлен песчано-глинистой толщей. Отложения верхнего девона мощн. до 90 м характеризуются известково-мергелистым составом; выделены шетогорские, псковские, чудовские и шелонские слои. Последние распространены лишь в южной части района и содержат гнезда каменной соли и прослой гипса. Среди четвертичных отложений мощн. до 30 м выделены надморенные пески, моренные валунные и безвалунные глины, флювиогляциальные пески, озерно-ледниковые пески и глины. Подземные воды приурочены к пескам четвертичной толщи (свободные пластовые воды), к трещиноватым известнякам и доломитам верхнего девона (трещинно-напорные воды), к песчаникам и пескам среднего девона (пластово-напорные воды). В целом территория исследованного района входит в состав девонского артезианского бассейна. Основным источником водоснабжения являются верхнедевонские воды, обладающие значительными запасами и хорошими питьевыми качествами. Исключение представляют воды шелонских слоев, часто содержащие сероводород. Четвертичные воды располагаются близко от поверхности при отсутствии водонепроницаемой кровли, сильно загрязнены; запасы их невелики. Среднедевонские воды хорошего качества большей частью расположены на значительной глубине. Район подразделяется по особенностям гидрогеологических условий на 4 подрайона: I - напорных и трещинно-пластовых вод среднего девона; II - неглубоких вод надморенных песков; III - трещинно-напорных вод верхних слоев верхнего девона; IV - трещинно-напорных вод нижних слоев верхнего девона. К отчету приложен каталог буровых на воду скважин по обследованному р-ну. Граф. 630 л. (КАК).

УДК 553.635.1:550.812.1 (470.25)

1092. Б о б р о в Г.П. Отчет по поисково-разведочным работам на гипс в Порховском районе Ленинградской области в 1936 г. 27 стр., 36 стр. текст. прил. (ТТФ), 1936. Псков. обл. 0-35-XXIV. Геолмаркштрест.

Поиски гипса проводились на участке, расположенном к ЮЗ от г. Порхова в районе дер. Попаданка; разведочные работы проведены на Полонском участке, расположенном на северо-западной окраине промышленного контура Полонского м-ния гипса, в 0,5 км к Ю от дер. Александровка. В отчете охарактеризованы геологическое строение и дана краткая гидрогеологическая характеристика участков работ. На Полонском участке гипсоносный горизонт приурочен к западной границе промышленного контура. Участок сложен породами свинордского и шелонского слоев верхнего девона, перекрытыми четвертичными отложениями мощностью от 6 до 10 м. Гипсоносный горизонт залегает между известняками и глинисто-мергелистой толщей шелонских слоев. Мощность его колеблется от 0,25 до 1,2 м, постепенно увеличиваясь с севера и северо-запада на юг и юго-восток до 1,5 м. Основную массу гипсоносного горизонта представляют карбонатные и глиноземсодержащие породы, среди которых наблюдаются прослой гипса мощностью до 0,5 м. Для уточнения мощности вскрыши и изучения качества гипс-

са рекомендуется проходка глубокого шурфа на площади промышленного контура м-ния.

В результате поисковых работ выявлены залежи гипса в районе дер. Тетеркино (Тетеркинский уч-к), где предполагается большая мощность гипсоносного горизонта и наиболее чистый гипс без механических примесей. Гидрогеологические условия участков изучены предварительно. (АСО).

УДК 553.611.2:550.812.12 (470.23)

1093. Б о ж о к Н.Д. Отчет по предварительной разведке Саблинского месторождения кирпичных глин. 17 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-1. Изстром.

УДК 551.7(045) (470.24)

1094. Б р у н с Е.П. К вопросу об условиях образования песчано-глинистой (угленосной) толщи нижнего карбона (C_1) Ленинградской области. 86 стр. (ВГФ, ТГФ), 1936. Новг. обл. 0-36-X, XVI. ЛГТ.

В статье освещаются некоторые выводы, полученные в результате 2-летних детальных литолого-геологических исследований Боровичско-Любытинского р-на. Использован большой фактический материал по изучению в период 1916-1936 гг. огнеупорных глин и углей в полосе распространения нижнего карбона.

Изученный район в геологическом отношении представляет область сплошного развития угленосной и огнеупорно-глинистой фации толщи нижнего карбона. Строение и мощность этой толщи тесно связаны с рельефом поверхности девона, на которой она залегает. Мощность толщи изменяется в отдельных частях района - от 14 до 50 м. Характерной чертой строения толщи является с одной стороны однообразие слагающих ее пород, с другой - частая их перемежаемость и невидержанность как в горизонтальном, так и в вертикальном направлениях.

В статье дана подробная характеристика строения и состава нижнекаменноугольной толщи, взаимоотношения ее с покрывающими и подстилающими отложениями; расчленение на литолого-стратиграфические комплексы и описание строения и состава каждого из них. Сделана попытка сопоставления песчано-глинистых толщ, на основе цикличности их строения, 3-х наиболее изученных районов: Тихвинского, Боровичского и Подмосковского. На основании имеющихся данных наиболее вероятным является выделение в пределах сопоставляемых здесь толщ нижнекаменноугольных осадков трех основных циклов: первый охватывает нижнюю часть толщи C_1 , второй - верхнюю часть последней и третий - связан с алексинскими известняками. При сопоставлении выделенных циклов в Боровичском и Подмосковном районах спорными являются циклы, содержащие слои известняков, синхроничность которых (алексинские слои) доказывается фаунистически, т.е. 3-й цикл Подмосковского и 2-й цикл Боровичского районов. Граф. II л. Библ. II назв. (АСО).

УДК 553.983:556.33 (470.23)

1095. Б о г д а н о в а З.В. Результаты гидрогеологических наблюдений при проходке наблюдательных скважин на поле опытного и II-го рудников в 1936 г. (Шахтная гидрогеологическая партия № 103). 43 стр., 15 стр. текст. прил. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. 0-35-XI. ЛГТ.

Основные водоносные горизонты на Дновском месторождении горючих сланцев приурочены к нижнесилурийским трещиноватым и кавернозным известнякам. Четвертичные отложения (мелкозернистые пески и торф), а также подстилающие известняки оболовные пески-пльвуны, слабоводоносны. Водоносность известняков выражена зонально. На поле Опытного района установлено 6 водоносных зон, II-го рудника - 3 водоносные зоны в кровле и подоше продуктивной толщи. Основная масса воды на обоих участках проникает в горные выработки из кровли, несколько меньше из почв. На Опытном руднике понижение уровня водоносных зон кровли после прорыва 27,8 м, почвы - 23,5 м. На II Руднике понижение уровня с 1930 по 1936 г. в кровле 8 м, в почве 6 м. Рекомендуется продолжение гидрогеологических наблюдений в более широком масштабе. Граф. 6 л. (ДАК).

УДК 553.6II.2:550.822.7 (470.23)

1096. В а р д а н я н ц П.А. Геологический отчет по буровым работам на территории кирпичного завода "Победа" в Кошкино. 5 стр. (ТФ), 1936. Ленинград. 0-36-I. Ленстройматериалы.

Краткий отчет о результатах разведки кирпичных глин.

УДК 553.6II.2:550.822.7 (470.23)

1097. В а р д а н я н ц П.А. Геологический отчет по буровым работам на территории кирпичного завода "Красный кирпичник" ст.Понтонная. 5 стр. (ТФ), 1936. Ленинград. 0-36-I. Ленстройматериалы.

В отчете излагаются результаты разведки кирпичных глин.

УДК 553.6II.2:550.822.7 (470.23)

1098. В а р д а н я н ц П.А. Геологический отчет по буровым работам на территории кирпичного завода "Красная звезда". 6 стр. (ТФ), 1936. Ленинград. 0-36-I. Ленстройматериалы.

В отчете приводятся результаты разведки кирпичных глин.

УДК 553.6II.2:550.822.7 (470.23)

1099. В а р д а н я н ц П.А. Геологический отчет по буровым работам на территории кирпичного завода им.Свердлова. 6 стр. (ТФ), 1933. Ленинград. 0-36-I. Ленстройматериалы.

Краткое описание произведенных разведочных работ на кирпичные глины.

УДК 553.6II.2:550.8I2.I4 (470.23)

II00. В а р д а н я н ц П.А. Отчет Невской геологоразведочной партии № I48 по разведке ленточных глин на правом берегу р.Невы (участки кирпичного завода "Красная звезда" треста Ленстройматериал). 1935 г. 35 стр., I35 стр. текст. прил. (ТФ), 1936. Ленинград. 0-36-I. ЛПТ.

Излагаются результаты разведки 2-х участков: северо-западного и юго-восточного. Полезная толща представлена четвертичными ленточными глинами, залегающими на размытой поверхности морены. Выделяются разновидности "краснуха", "синюха", "пластовка" и "сизовка". Мощность полезной толщи подвержена значительным колебаниям от 1,6 до 7,55 - по юго-восточному участку и от 2,65 до 7,25 - по северо-западному. Вскрыша состоит из тонкого слоя песка и почвенного слоя общей мощностью 0,4м. В результате лабораторных техноло-

гических испытаний глины юго-восточного участка признаны пригодными для производства строительного кирпича. Глины северо-западного участка по составу аналогичны первым. Транспортные и гидрогеологические условия месторождения благоприятны. Запасы утверждены ТКЗ (протокол 15/1 1936 г.) по юго-восточному участку по кат. А₂, на северо-западном — по кат. В. Граф. 12 л. (КАК).

УДК 553.624:550.812.14 (470.24)

И101. В а р д а н я н ц П.А. Промышленный отчет Неболочской геолого-разведочной партии по разведке месторождения валунного камня и гальки вблизи разъезда Книрия Кировской ж.д. (Северный участок — Подбарская). 23 стр., 13 стр. текст. прил. (ТТФ), 1936. Новг. обл. 0-36-Х. ОИМЗТП.

Участок работ приурочен к конечноморенным образованиям. Полезная толща, представленная песчано-гравийными отложениями, перемежающимися с суглинками, является продуктом выветривания основной морены или относится к флювиогляциальным образованиям. Она подстилается сильно песчанистыми суглинками основной морены. Вскрыта большей частью отсутствует. Мощность полезной толщи 0,2—II,55 м, в среднем I,95 м. Среднее содержание гравия и валунов в породе 38%; качество гравийного материала удовлетворительное — преобладают кристаллические невыветрелые породы. Граф. 8 л. (КАК).

УДК 553.611.2(049.3) (470.25)

И102. В а с и л ь к о в. Заключение о разведанности месторождения кирпичных глин Коровья Дубрава Великолукского района Калининской обл. 4 стр., 20 стр. текст. прил. (ТТФ), 1936. Псков. обл. 0-36-XXXI. Калининмелиострой.

Приводятся результаты предварительного испытания глин и дается подсчет запасов. Граф. 9 л. Илл. 4 л. (МИИ).

УДК 556.3(043.2)(043.3) (470.23)

И103. В е р х а л о Н.Я. Гидрогеология центральной части Валдайской возвышенности. Тезисы диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук. Л., 1936. 3 стр. (ЛГУ). Новг. обл. 0-36.

УДК 553.622:550.812.14 (470.23)

И104. В и н о к у р о в А.Н. Отчет о разведочных работах, произведенных на месторождении кварцевых песков Невские пороги. 7 стр., 13 стр. текст. прил. (ТТФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-1. Ленгосмелиотрест.

Месторождение сложено ледниково-озерными образованиями, представленными кварцевыми песками и ленточными глинами. Пески разнозернистые с примесью гравия. Мощн. полезной толщи песков от 0,6 до 2,30 м. Пески пригодны для производства силикатного кирпича. Приводится подсчет запасов. (МИИ).

УДК 553.492.1 (470.23/.24)

И105. В и ш н я к о в С.Г. Литологический очерк Тихвинского бокситоносного района. 296 стр., 254 л. текст. прил. (ТТФ), 1936. Ленингр., Новг. обл. 0-36-1У,У,Х,Х1. ЛПТ.

Освещаются результаты исследований, основными задачами которых являлось выяснение физико-географических условий, в которых происходило накопление осадков; распределение и изменение осадков в горизонтальном и вертикальном направлении; морфологические особенности отдельных тел, слагающих толщи

горных пород; минералогический состав и петрографические свойства горных пород; установление источника минерального вещества, послужившего для накопления изучаемых толщ.

Дается описание верхнедевонских отложений, обнажившихся в основном по рекам р. Ленинке, Драчиловке и в меньшей степени – по др. рекам центральной части Тихвинского р-на, представленных пестроцветными пластичными, песчаниками, известковыми глинами и песками, незначительно – мергелями, глинистыми известняками и доломитами – переходящими друг в друга как в вертикальном, так и в горизонтальном направлении. Отдельно освещается подземный рельеф поверхности верхнего девона с характеристикой отдельных депрессий (долин) овражно-балочного типа. Описание песчано-глинистой свиты дается по частям Тихвинского бокситоносного р-на: центральной, восточной, северной и южной. Для центральной части отдельно освещаются 4 толщи нижнего карбона: 1) наземные и пресноводные осадки континентальной фации, включающие подбокситовые породы и контактовые образования на границе карбона с девоном, бокситовые породы; 2) болотно-озерные осадки с переходом в лагунные – комплекс надбокситовых пород; 3) прибрежно-дельтовые осадки; 4) лагуно-морские осадки. Приведено также описание разреза по р. Рагуше, где прослеживается почти полный разрез от девона до серпуховских известняков нижнего карбона. На основе макро- и микроскопических признаков в карбонатных породах C_1 и C_2 выделены 6 основных групп или типов структур: микрозернистый, органично-обломочный, кристаллическизернистый, обломочный, смешанно-обломочный и землистый.

Охарактеризована толща переслаивания известняков с песчано-глинистыми, породами окской свиты и известняково-доломитовая толща или серпуховская свита. Приведены некоторые соображения относительно процессов окремнения и доломитизации, протекающих в каменноугольных известняках. Среди отложений среднего карбона охарактеризована толща песчано-глинистых пород C_2^I (верейский горизонт) и известняково-доломитовая толща C_2^2 (подольский, каширский и мячковский горизонты).

Даны обобщения и выводы по петрографии песчано-глинистых образований и общие палеогеографические выводы.

Приведены сведения о полезных ископаемых Тихвинского бокситоносного р-на (бокситы, огнеупорные глины, кварцевые пески, минеральные краски, известняки). Граф. 33 л. Библ. 93 назв. (АИД).

УДК 553.492.1:553.611.4:622.276.5 (470.23)

ИЮб. Вишняков С.Г., Погодин П.А. Об использовании тихвинских бокситовых пород, как сырья для минеральных красок и огнеупора (керамической промышленности). 46 стр. (ТИФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЛТ.

В работе содержатся общие сведения о Тихвинском бокситоносном районе и описание 17 разведанных м-ний бокситов. Дается характеристика бокситовых пород с точки зрения возможного их использования в керамической или красочной промышленности. Отмечается, что бокситовые породы некоторых м-ний непригодны для получения из них алюминия вполне могут быть использованы в качестве красочного и огнеупорного сырья. На основании проведенных химических анализов выделены м-ния или отдельные участки м-ний вполне удовлетворяющие тре-

бованиям (по содержанию в бокситовых породах Fe_2O_3 и CaO) к красочному сырью (светлые мумии). Наибольший интерес как огнеупорные и высокоогнеупорные материалы представляют грязно-белые и серые высокоглиноземистые разности аллитов, залегающие под рудной толщей, развитые на довольно значительных площадях Подсосненского, Чунинского и др. м-ний. Мощн. серых разностей бокситовых пород достигает местами 4 м и запасы их значительны.

В заключении отмечается, что потенциальные возможности Тихвинского бокситоносного района в отношении огнеупорных и высокоогнеупорных разностей бокситовых пород как в пределах разведанных м-ний для алюминиевой промышленности, так и на прочих площадях развития бокситовых пород достаточно велики. (АИД).

УДК 553.6II.2:550.85 (470.23)

II07. В а з е л ь щ и к о в П.П. Технологические испытания кембрийских глин Чекаловского месторождения близ ст. Поповка Октябрьской ж.д. 53 стр., 14 стр. текст. прил. (ТИФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-I. Ин-т огнеупоров.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

II08. Г а т а л ь с к и й М.А. Методика гидрогеологических разведок при помощи колонкового бурения. 1936 г. 129 стр. (ТИФ), 1936. Ленингр. обл. 0-35-XI, XXI; 0-36-IV. ЛПТ.

Даны краткая гидрогеологическая характеристика районов работ, основы методики, описание методов гидрогеологических опытов и наблюдений на скважинах колонкового бурения, а также метод обработки гидрогеологических данных, полученных при бурении.

В результате постановки лабораторных работ автором были составлены формулы, позволяющие при помощи простых опытов по наливу воды в скважину определить дебит и статический уровень водоносных зон и горизонтов, пройденных скважинами суммарно без изоляции их друг от друга.

Автор указывает, что простые опытные наливы дают возможность вычислить производительность скважин на любом их уровне и коэффициент фильтрации пород с той же точностью, что и более сложные пробные откачки.

В работе дается метод определения местоположения и дебит, суммарно пройденных водоносных горизонтов в скважинах то фонтанирующих, то поглощающих воду. Излагается методика определения величины пористости и водоотдачи твердых пород по кернам колонкового бурения. Илл. 27 фото-черт. (СДЦ-С).

УДК 556.334:550.822.6 (049.3) (470.25)

II09. Г е р а с и м о в М.Г. Заключение о возможности получения подземных вод артезианскими скважинами на территории г. Великие Луки. 5 стр. (ТИФ), 1936. Псков. обл. 0-36-XXXI. ЛПТ.

УДК 556.3 (470.23)

III0. Г л и к и н А.Б. Описание существующего водоснабжения города Красного Села. 39 л. (ТИФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-I. ЛПТ.

УДК 553.5/.6:550.812.1 (470.23)

III1. Г р о з д и л о в А.П. Предварительный отчет I-й Ладожской съемочно-поисковой партии. 21 стр. (ТИФ), 1936. Ленингр. обл. P-36-XXXII, 0-36-II. ЛПТ.

В результате произведенных поисков и съемки были выявлены новые площади строительных материалов и обследованы заброшенные и действующие карьеры. На исследованной территории были встречены следующие полезные ископаемые: глина, песок, гравий, валуны, песчаники, известняки и торф. Граф. 1 л. (МИД).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

III2. Гроздилов А.П., Первушина П.И. Отчет о съемочно-поисковых исследованиях в районе южного и юго-восточного побережья Ладожского озера, от г.Шлиссельбурга до устья реки Свири. 78 стр. (ТИФ), 1936. Ленингр. обл. Р-36-XXXII-XXXIV; 0-36-П. ЛПТ.

Произведена съемка среднего м-ба четвертичных отложений и поиски строительных материалов в южной части побережья Ладожского озера, от г.Шлиссельбурга до Сумской слободы. Дается краткий геологический очерк исследованного района и описание полезных ископаемых. В геологическом строении района принимают участие кембрийские глины и нижнесилурийские оболовие пески, дилuviонемовые сланцы и известняки разнообразные по литологическому составу и возрасту. Последние в районе имеют наибольшее распространение. Более подробно описываются четвертичные отложения, представленные ледниковыми, послеледниковыми и поднеледниковыми образованиями. Наиболее древними из них являются отложения нижней морены, залегающей на кембрийских глинах. Выше морены залегают межморенные ленточные глины и супеси, сохранившиеся отдельными небольшими участками по рекам Лаве и Рябиновке, более значительные площади распространения ленточных глин сохранились в районе Шлиссельбурга. Мощ. глин более 7 м. Отложения верхней морены сохранились отдельными участками - на площади Силурийского плато на известняках почти повсеместно залегает донная морена. Флювиогляциальные образования занимают подчиненное положение по сравнению с ледниковыми. Наибольшее развитие в районе имеют послеледниковые осадки, представленные песками и супесями. По берегам рек и озер развиты эоловые пески, образующие береговые валы и дюны.

Большое место в отчете отведено описанию полезных ископаемых: ленточных глин, строительных песков, песчано-гравийного материала, гравия, валунного камня, синих кембрийских глин, силурийских кварцевых песчаников и известняков, широко распространенных на площади Силурийского плато. Большая часть м-ний имеют значение для местной промышленности, но некоторые из них могут представлять интерес для строительства в г.Ленинграде. К последним относится м-ние песков Песочный нос, расположенное в 3 км от с.Черное на берегу Ладожского озера, м-ния валунного камня Дубровское и Лиговское, м-ния кирпичных глин (кембрийские глины) у деревень Вороново и Низино (мощность вскрыши на м-ниях глин незначительная). В отчете приведен список м-ний южного побережья Ладожского озера. Граф. 35 л. Библ. 23 назв. (АСО).

УДК 553.55I.I (470.24)

III3. Гурвич П.А. Отчет о командировке в район ст.Угловка Октябрьской ж.д. для осмотра месторождений известняков. 8 стр. (ТИФ), 1936. Новг. обл. 0-36-ХVI. ЛПТ.

УДК 553.55I.I:550.8I2.I4 (470.23)

III4. Гурвич П.А. Отчет по разведке м-ния известняков для буто-

вой плиты у ст. Жихарево Кировской ж.д. 60 стр., 31 стр. текст. прил. (ТФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-П. ЛГТ.

Месторождение сложено известняками эхиносферитового подъяруса нижнего силура, залегающими под мореной мощн. от 0,8 до 1,4 м. Известняки пройдены выработками до глубины 9 м, однако промышленными слоями являются только 4-5 известняков, так как верхние их горизонты мощн. от 1,95 до 3,8 м в значительной степени разрушены, а нижние слои толщи представлены глинистыми слабыми разностями, не имеющими промышленного интереса. Известняки не отличаются большой механической прочностью, но могут быть использованы, как бутовый камень в тех частях сооружений, которые не подвержены действию воды и мороза, так как они не морозостойки и при насыщении водою значительно снижается их прочность. Для получения воздушной извести известняки не пригодны вследствие значительного содержания в них кремнезема и глинозема.

Гидрогеологические условия м-ния сложные. Добыча бутовой плиты может производиться при наличии в карьере механической водоотливной установки. Запасы известняка для бутовой плиты утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 29/ХІ 1936 г.). Граф. 9 л. (АИЦ).

УДК 553.551.1:550.812.14 (470.23)

III5. Г у р в и ч П.А. Отчет по разведке месторождения известняков у дер. Новые Дубовики Волховского района Ленинградской области. 72 стр., 28 стр. текст. прил. (ТФ), 1936. 0-36-Ш. ЛГТ.

Произведена разведка эхиносферитовых известняков нижнего силура. Дается следующий геологический разрез месторождения: 1) ледниковые наносы (валунные глины и пески), 2) тонкослойный известняк (фриз), 3) толстослойный известняк, 4) рыхлый известняк, 5) мергелистый известняк, 6) верхний чечевичный слой. Промышленным слоем является толстослойный известняк.

Глубина залегания промышленных известняков 3,60-5,60 м; мощн. их в среднем 7 м. По простиранию все слои хорошо выдерживаются. Техническими испытаниями установлена пригодность известняков для бутовой плиты лишь в тех местах строительства, которые не будут подвергаться действию влаги и мороза. Гидрогеологические условия месторождения благоприятны - промышленные слои залегают выше уровня воды р. Волхов. Запасы утверждены РКЗ (прот. от 15/Х 1936 г.). Граф. 8 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.85 (470.23)

III6. Г у р в и ч П.А. Отчет о поисково-опробовательских работах на черепичные глины у дер. Пovyшево Тихвинского района Ленинградской области. 10 стр., 2 стр. текст. прил. (ТФ), 1936. 0-36-У. ЛГТ.

Опробованные глины залегают непосредственно под почвенно-растительным слоем. Глины средней пластичности, плотные, без посторонних включений. Средняя мощн. 1,05 м. Проведенными исследованиями установлена пригодность глины для производства черепицы. Граф. 2 л. (СДЦ-С).

УДК 553.551.1:550.812.12 (470.23)

III7. Г у р в и ч П.А. Предварительный отчет по разведке месторождения известняка у ст. Жихарево Кировской ж.д. 7 стр. (ТФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-П. ЛГТ. (Реф. III4).

УДК 553.551.1:550.812.12 (470.23)

III8. Г у р в и ч П.А. Предварительный отчет по разведке месторождения известняков у дер.Новне Дубовики Волховского района. 8 стр. (ТТФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-III. ЛГТ. (Реф. III15).

Разведано м-ние эхиносферитовых известняков. М-ние эксплуатируется на бутовый камень. Граф. 1 л. (МИД).

УДК 553.624:550.812.14 (470.23)

III9. Д е м ч е н к о И.М. Отчет о детальной разведке гравийно-галечного и галечно-валунного месторождения Погра. 56 стр., 62 стр. текст. прил. (ТТФ), 1936. Ленингр. обл. Р-36-XXIX. Ленпромстрой.

Месторождение состоит из 4-х участков, из которых в 1936 г. были разведаны только два, расположенные на 2-ой и 3-ей террасах левого берега р. Свири.

В геологическом строении месторождения принимают участие девонские глины и перекрывающие их флювиогляциальные отложения, представленные песчано-валунно-гравийно-галечными породами, являющимися полезной толщей. По крупности обломочного материала, слагающего месторождение, последнее делится на два участка, совпадающих с террасами: 1. Участок Колхозное поле приурочен ко 2-й террасе. Мощность полезной толщи, сложенной преимущественно гравийно-галечным материалом, колеблется от 1,2 до 7,7 м. 2. Участок Каменная гора, приуроченный к 3-ей террасе, сложен галечно-валунными отложениями, мощность которых изменяется от 1,2 до 8,6 м.

Установлено, что обломочный материал вполне отвечает требованиям, предъявляемым к нему строительной промышленностью.

Грунтовые воды, представленные на м-нии в виде отдельных потоков, имеют сток в реки Свири, Погра и ручей Кара и обеспечивают естественный дренаж месторождения.

Запасы валунно-галечно-гравийного материала утверждены РКЗ по кат. кат. А₂+В+С₁ (прот. от 14/УШ 1936 г.). Граф. 13 л. Библ. 4 назв. (АИД).

УДК 556.3 (470.23)

II20. Д е р п г о л ь ц В.Ф. Заключение о возможности использования каптированных вод в Старом Петергофе для питьевых целей школы Горно. 5 стр. (ТТФ), 1936. Ленинград. 0-35-VI. Спецгео.

УДК 556.3(049.3) (970.23)

II21. Д е р п г о л ь ц В.Ф. Заключение о возможности получения подземных вод на участке новостройки школы Горно по Ленинградскому шоссе в Стрельне. 22 стр. (ТТФ), 1936. Ленинград. 0-36-I. Спецгео.

УДК 553.5:622.286.5:528.94.065 (470.23)

II22. Д о к л а д н а я записка по вопросу о реконструкции промышленности по добыче естественных строительных материалов и сырья для производства искусственных строительных материалов в Ленинградской области. 28 стр., 65 стр. текст. прил. (ТТФ), 1936. Ленингр. обл. Р-36, 0-35, 0-36. Горно-техтрест.

В записке содержатся следующие основные сведения планового характера: потребность в различных строительных материалах по Ленингр. обл., по годам

начиная с 1933 по 1937 г. Далее, приводится план добычи нерудных полезных ископаемых по отдельным м-ниям на 1936-1937 гг. и характеристика существующих способов добычи различных полезных ископаемых. В приложении дается список 78 разработок по добыче строительных материалов в Ленингр. обл. с указанием организаций, ведущих горные разработки. Граф. 1 л. (СДЦ-С).

УДК 553.624 (470.23)

И23. Д н м с к и й Г.А. Перспективы к выявлению месторождений строительных материалов района Вышневолоцкой водной системы. 127 стр. (ТФ), 1936. Ленингр., Новг. обл. 0-36-СГУ.

Краткое описание пород четвертичного возраста по р.Мсте и приуроченных к ним строительных материалов: песков, гравия и валунов. Автор указывает на недостаточную изученность строительных материалов на описываемой территории и невозможность выделения строительных месторождений. Библ. 10 назв. (СДЦ-С).

УДК 553.068.5 (470.23)

И24. Д н м с к и й Г.А. Проблема естественных облицовочных материалов Ленинградской области и Карелии. 13 стр. (ТФ), 1936. 0-35-VI, 0-36-I, ЛПТТ.

На территории Ленингр. обл. возможным сырьем для изделий декоративного назначения являются кегельские доломиты красно-бурого цвета (иевский подъярус нижнего силура), распространенные в районе между Красногвардейском (Гатчина) и ст.Молодосковицы, и так называемые "дикари" (нижние слои глаукоцитовых известняков нижнего силура), имеющие окраску зеленых и серо-лиловых тонов различной интенсивности. (АИД).

УДК 553.5 (470.23)

И25. Д н м с к и й Г.А. Строительные материалы Тихвинской водной системы. 7 стр. (ТФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-IV. СГУ. (Реф.И26).

УДК 553.5 (470.23)

И26. Д н м с к и й Г.А. Строительные материалы Тихвинской водной системы. 13 стр. (ТФ), 1936. Ленингр. обл. Р-36-XXXIII; 0-36-III, IV. СГУ.

Сводка по естественным строительным материалам на территории вдоль трассы Тихвинской водной системы (от Ладожского оз. до г.Веснегонска на р.Мологе). Отмечается, что Тихвинская водная система на наибольшем своем протяжении прорезает толщу четвертичных отложений, к которым главным образом и приурочены полезные ископаемые. Исключением является р.Сясь, где по берегам обнажаются силурийские и девонские породы.

Дается краткое описание выходов девонских и силурийских известняков по р.Сясь и характеристика их как строительного материала. Описываются также имеющиеся здесь строительные пески, гравий и валуны, приуроченные к четвертичным отложениям.

Район р.Тихвинки характеризуется широким развитием озерных песков, на некоторых участках реки интерес представляют песчано-гравийные отложения, мощность которых достигает 5 м. Отмечаются также наличие ленточных и безвалунных глин. В заключение рекомендуется на выделенных площадях провести геологопоисковые работы. Библ. 6 назв. (СДЦ-С).

УДК 663.624:550.812.14 (470.24)

1127. Е в р о п и н Н.П. Отчет о детальной разведке месторождения гравия в районе ст.Угловки Октябрьской ж.д. в Окуловском районе Новгородской обл. в 1936 г. 88 стр., 93 стр. текст. прил. (ТТФ), 1936. 0-36-ХУ1. МГТ.

Разведанные 2 участка приурочены к аккумулятивным формам современного рельефа. Полезная песчано-гравийно-валунная толща относится к флювиогляциальным образованиям. Она подстилается моренными глинами и перекрывается мореной и делювиальными суглинками. Средняя мощность полезной толщи на I-м участке 23,3 м, на II-м - 4,01 м. Мощность вскрыши соответственно 3,32-4,35 м и 0,62 м. Песчано-гравийный материал пригоден для производства бетона и железобетона после отделения валунов и промывки. Средний выход гравия на I участке 49,23%, валунов - 17,3%; на II-ом - 43,1 и 29,4%. В составе гравия преобладают карбонатные породы. Запасы на I уч-ке, подсчитанные до водоносного горизонта, по кат. А₂+В обеспечивают потребность Угловского стройкомбината на 9,5 лет. Граф. 14 л. (ЮАК).

УДК 552:553.551.1 (470.23/.24)

1128. Е р ш о в а Г.И. Петрографическая характеристика карбонатных пород нижнего карбона Ленинградской области. 32 стр., 4 стр. текст. прил. (ТТФ), 1936. Ленингр., Новг. обл. 0-36. ЛГТ.

В результате микроскопического изучения известняков окской свиты нижнего карбона произведено разделение их по структурным признакам на две основные группы с дальнейшим подразделением на 8 разновидностей. Группа А - органогенно-обломочные: а) фораминиферовые, б) фораминиферо-водорослевые, в) водорослевые, г) ракушечно-детритусовые, д) песчанистые; группа В - зернистые: а) микрозернистые, б) мелкозернистые, в) среднезернистые. В работе приводится подробная характеристика отдельных горизонтов и дается сопоставление известняков окской свиты с известняками серпуховской свиты. По предварительному просмотру шлифов известняков из серпуховской свиты установлено следующее отличие последних от известняков окской свиты: 1) малое, а иногда и полное отсутствие микрофауны, 2) широкое развитие процессов доломитизации. Дана схема распространения известняков окской свиты по группам. Граф. 7 л. Библ. 9 назв. (АСО).

УДК 564.8:551.7 (470.23/.24)

1129. Ж е л е з к о в а В.Н. К вопросу о фауне брахиопод и стратиграфическом положении толщи "в" нижнекаменноугольных отложений в пределах Ленинградской области. 26 стр. (ТТФ), 1936. Ленингр., Новг. обл. 0-36. ЛГТ.

Результаты обработки брахиопод толщи "в" из сборов палеоэкологической карбоновой партии 1934 и 1935 гг. с учетом опубликованных стратиграфических данных ряда предыдущих исследований.

Толща "в", прослеживаемая во многих пунктах распространения нижнекаменноугольных отложений от р.Мсты до р.Анды, в пределах Ленингр. обл. представлена в основном известняками, местами подвергшихся окремнению. Общая мощ. толщи 6-10 м, в р-не р.Анды сокращается до 4 м. На основании фациального анализа всего состава фауны этой толщи, автор указывает на смешан-

ный характер фауны и находит возможным решить вопрос о стратиграфическом положении толщи "в" в разрезе ленинградского нижнего карбона, сопоставив эту толщу с веневским горизонтом окской свиты, установленным для южного крыла Подмосковского бассейна. Библ. 13 назв. (АИД).

УДК 556.3(049.3) (470.25)

II30. Ж е л т о в П.И. Заключение о возможности получения питьевой воды в районном центре Дедовичи близ ж.-д. станции того же названия. 6 стр. (ТИФ), 1936. Псков. обл. 0-35-XXIV. Спецгео.

УДК 553.6II.2:550.8II.14 (470.23)

II31. З а е в М.Л. Отчет по разведке месторождения ленточных глин на участках кирпичного завода "Возрождение" Ленпромтреста. 23 стр., 5I стр. текст. прил., (ТИФ), 1936. Ленинград. 0-36-I. ЛПТ.

Излагаются результаты разведки небольшой площади распространения ленточных глин Невской впадины, расположенной вдоль р.Ижора. Толща ленточных глин состоит из ряда слоев; суммарная их мощн. от 5,15 до 13,25 м. Глины залегают на размытой поверхности морены и перекрываются растительным слоем и отвалами общей мощн. 0,15-1,50 м. По качеству глины пригодны для производства строительного кирпича обычным мокрым способом. Незначительные притоки воды в выработки препятствием при добыче являться не будут, так как могут быть легко отведены в р.Ижору. Запасы глин, утвержденные РКЗ по кат. А₂ (прот.от 8/УП 1936 г.), полностью обеспечивают потребность завода в сырье. Граф. 22л. (АИД).

УДК 553.6II.2:550.85 (470.23)

II32. З а е в М.Л. Отчет о геолого-опробовательских работах на черепичную глину, произведенных опробовательским отрядом № 160 Ленинградского геологического треста в Тосненском районе Ленинградской области в 1936 г. 7 стр., 8 стр. текст. прил. (ТИФ), 1936. 0-36-I. ЛПТ.

Произведено опробование и керамические испытания кембрийских глин, многочисленные выходы которых имеются по левому берегу р.Тосны в районе поселка Стекольного завода им.Бадаева. Глина зеленая, очень плотная, жирная с частыми небольшими гнездами и прослоями коричневатого-желтого песка, с редкими включениями мелких кристаллов гипса. Мощность глин до уровня р.Тосны 10-12 м; мощность вскрыши незначительная, местами совсем отсутствует. Установлена полная пригодность глины для производства кровельной черепицы. Глина обладает высокой пластичностью, основная усадка незначительная. Водопоглощение и механическая прочность образца после обжига при 940° удовлетворительные. Граф. 2 л. (АСО).

УДК 553.6II.2:550.85 (470.23)

II33. З а е в М.Л. Отчет о работе Волховского отряда по опробованию черепичной глины в Волховском районе Ленинградской области. Месторождение у совхоза "Антоньевский Островок" Вындено-Островского с/с. 16 стр., 4 стр. текст. прил. (ТИФ), 1936. 0-36-III. ЛПТ.

Глины относятся к легкоплавким, однородным по составу и цвету. Промышленная мощн. глины 1,18 м; мощн. вскрыши 0,10-0,40 м. Глины пригодны для изготовления черепицы, удовлетворяющей требованиям стандарта ОСТ 449. Граф.2л. (МИД).

УДК 553.611.2:550.85 (470.23)

II34. Заев М.Л. Отчет о работе Волковского отряда по опробованию черепичной глины в Волковском районе Ленинградской обл. Месторождение у дер.Прусня - Горка. 16 стр., 4 стр. текст. прил. (ТФ), 1936. 0-36-III. ЛТ.

Опробованные глины относятся к легкоплавким, пластичным, однородным по составу и окраске. Промышленная мощность глин I м; мощн. вскрыши 0,1-0,3 м. Глины пригодны для изготовления черепицы и удовлетворяют требованиям стандарта на черепицу (ОСТ 449). Граф. 2 л. (МИД).

УДК 553.492.1:550.812.14 (470.23)

II35. Заев М.Л. Отчет о работах по предварительной разведке бокситов Губско-Почаевского месторождения для использования их при производстве плавяного муллита. 48 стр., 149 стр. текст. прил. (ТФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЛТ.

Геологическая и качественная характеристика маложелезистых разностей бокситов, имеющих широкое площадное распространение и мощн. до 2 м и более. Приводятся основные требования к бокситам, как сырью для производства муллитовых огнеупоров "Техстройстеклофарфора". Отмечается, что отдельные разности бокситов только по содержанию TiO_2 и сумме щелочей полностью удовлетворяют этим требованиям. Довольно высокие требования к маложелезистым бокситам в части соотношения содержания Al_2O_3 и SiO_2 до 2,6 исключает большую часть последних при оценке их как сырья для производства плавяного муллита. Маложелезистые разности бокситов приурочены к низам бокситовой толщи, залегающей в почве высокоглиноземистых бокситов. Бокситы характеризуются отсутствием чисто белых или светло-серых разностей и в большинстве своем представлены пятнистыми, розовыми, реже неравномерноокрашенными в светло-серые с красными оттенками. Нередко в этой толще наблюдаются прослои красных и темно-коричневых разностей. Граф. 27 л. Библ. 12 назв. (АСО).

УДК 553.611.2:550.85 (470.23)

II36. Заев М.Л. Отчет о работах по обследованию месторождений черепичной глины в Киришском районе Ленинградской области, произведенных опробовательским отрядом № 160 для Стандартсельстроя в 1935 г. 10 стр., 3 стр. текст. прил. (ТФ), 1936. 0-36-III, IX. ЛТ.

Излагаются результаты обследования 2-х участков ленточных глин: I. Участок у дер.Подцежье сложен безвалунными пластичными глинами мощн. 1,2 м, залегающими непосредственно под растительным слоем. Глина пригодна для изготовления черепицы. 2. На участке Будогощинского кирпичного завода различаются три слоя глин. Заводом используется для производства кирпича верхний ее слой, имеющий мощн. до 4,6 м при вскрыше от 0,7 до 2,5 м. Граф. 2 л. (МИД).

УДК 553.611.2:550.85 (470.24)

II37. Заев М.Л. Отчет о работах по обследованию месторождений черепичной глины в Чудовском районе Ленинградской области произведенному опробовательским отрядом № 160. 16 стр., 4 стр. текст. прил. (ТФ), 1936. Новгород. обл. 0-36-VIII, IX. ЛТ.

Обследовано два месторождения: I. М-ние у дер.Шары сложено безвалунными суглинками, очень плотными, пластичными с редкими гнездами мелкозерни-

стого песка. Мощн. глины от 0,6 до I м. 2. М-ние у Селищенского поселка сложено глинами, содержащими большое количество песчаных прослоев. Разведочными выработками глины вскрыты по мощн. на 2,5 м. Глины обеих м-ний пригодны для изготовления черепицы. Граф. 4 л. (МИД).

УДК 553.611.2:550.85 (470.24)

II38. З а е в М.Л. Отчет о работах по обследованию месторождений черепичной глины в Окуловском районе Ленинградской обл., произведенных опробовательским отрядом № 160. 17 стр., 13 стр. текст. прил. (ТИФ), 1936. Новг. обл. 0-36-ХVI. ЛПТ.

Обследовано два м-ния - Яблоновское и Хоринское. Яблонское м-ние сложено безвакунными глинами мощн. от 0,4 до 0,9 м, залегающими непосредственно под растительным слоем. Глина пригодна для производства черепицы при условии добавления песков-отощителей. Глина Хоринского м-ния сравнительно чистая и обладает высокой пластичностью. Мощн. слой глины от 0,75 до I,50 м. Вскршена - почвенно-растительный слой мощн. до 0,4м. Глина Хоринского м-ния также пригодна для производства черепицы. Кроме описанных м-ний было произведено рекогносцировочное обследование участков в районе ст. Вязки (Октябрьской ж.д.), дер. Пожарье и оз. Волосье - глины, пригодных для производства черепицы, не встречено. Отмечается наличие здесь песчано-гравийных материалов. Граф. 4 л. (СДЦ-С).

УДК [553.551.1:691.32] :550.812.14 (470.23)

II39. З а е в М.Л. Предварительный отчет о детальной разведке строительных известняков на участке I-го Местпромстроя у дер. Бабино Волховского района Ленинградской области. 8 стр. Граф. 2 л. (ТИФ), 1936. Р-36-XXXI. ЛПТ.

УДК 553.492.1:556.3 (470.23)

II40. З е л е н и н П.Г. Отчет о гидрогеологических работах на северо-восточном гнезде Губско-Почаевского месторождения бокситов в 1936 г. 20 стр., 17 стр. текст. прил. (ТИФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЛПРТ.

Проведены наблюдения за понижением уровня воды при длительных опитных откачках. Установлено, что бокситовые воды месторождения находятся во взаимосвязи и залегают в одном геологическом бассейне, имеющем небольшие размеры и полузакнутый характер. Поэтому нельзя допускать скопления вод в старых карьерах или отводить в них воды из ручьев, так как эти воды могут поступать в новые разработки и увеличивать приток воды. Постоянный приток воды в бокситовый бассейн не превышает 8 л/сек; более обильные притоки до 25л/сек и выше происходит в результате ливней и весенне-осенних паводков. Снижение уровня воды на северо-восточном гнезде возможно только откачками. Места для откачек необходимо выбирать в наиболее глубоких частях ложа бокситовых пород. По химическому составу бокситовые воды отличаются средней минерализацией с общей жесткостью 12°H и устранимой $11,49^{\circ}\text{H}$.

Приведена таблица химических анализов воды. Движение вод происходит из Главной девонской долины и северо-восточного гнезда с востока на запад. Граф. 7 л. (АСО).

УДК 556.3:553.492.1 (470.23)

II41. З е л е н и н П.Г. Предварительный отчет о гидрогеологических

работах на северо-восточном гнезде Губско-Почаевского месторождения бокситов. 6 стр. (ТФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЛТ. (Реф. II40).

УДК 553.624:550.812.1 (470.23+470.25)

II42. З у м м е р А.К. Отчет о поисковых работах на гравий и валунный камень в районе Балтийской и Варшавской линий Октябрьской железной дороги. 37 стр., 58 стр. текст. прил. (ТФ), 1936. Ленингр., Псков. обл. 0-35-У, VI, VII, VIII, ЛТ.

Обследован ряд пунктов с целью выявления запасов гравийно-галечного материала и валунного камня. В результате проведенных поисковых работ выявлен только один крупный участок гравийно-галечного материала около дер. Конино Кингисеппского р-на, в 15 км к западу от ст. Усть-Луга. Участок представляет собой конечноморенную гряду. Средняя мощ. полезной толщи порядка 4 м. Гравий пригоден для бетонных работ, песок - в качестве балласта для ж.-д. насыпи. Приводятся ориентировочные запасы. Граф. 14 л. (СДЦ-С).

УДК 553.624:550.812.1 (470.23+470.25)

II43. З у м м е р А.К. Предварительный отчет о поисковых работах на гравий и валуны в районе Балтийской и Варшавской линий Октябрьской ж.д. 10 стр. Граф. 1 л. (ТФ), 1936. Ленингр., Псков. обл. 0-35-У, VI, VII, VIII, ЛТ. (Реф. II42).

УДК 556.334:624.131.1 (470.23)

II44. И в а щ е н к о Я.Г. Гидрогеологические обоснования к изучению артезианских вод в районе между Красногвардейском и Слупком (ст. Кобралово Витебской ж.д.) на площадке строительства Ленинградского газохимкомбината (выполнено по заданию строительства Ленинградского газохимкомбината). 63 стр., 110 стр. текст. прил. (ТФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-I. Гидроэнергопроект, Л.О.

Район площадки строительства сложен четвертичными, девонскими, нижнесилурийскими и кембрийскими отложениями. Первые представлены моренными глинами, подморенными суглинками и песками. Девонские отложения подразделяются на верхнюю пестроцветную песчано-глинистую толщу мощ. 9-11 м и нижнюю - мергельно-глинистую мощ. 15-16 м. Нижнесилурийская толща включает: ортоцератитовый и глауконитовый известняк, глауконитовый песчаник, диатомовый сланец и унгулитовый песчаник, подстилаемый кембрийской синей глиной. Практическое значение для снабжения артезианской водой имеют лишь палеозойские отложения. Установлено 3 водоносных горизонта: 1) слабонапорный горизонт песчано-глинистой толщи девона мощ. 5м; 2) напорный горизонт ортоцератитовых и глауконитовых песчаников общей мощ. 8 м с напором 27,8 выше кровли; 3) напорный горизонт унгулитовых песчаников мощ. 17 м с напором 28,3 м выше кровли. Последний характеризуется наибольшими запасами и наилучшим качеством воды. Мощность 2-го горизонта уменьшается к югу и юго-востоку. Удельный дебит по данным длительных откачек в известняках 0,65 л/сек. Все 3 горизонта могут быть использованы для водоснабжения. Граф. 20 л. (ЛЭК).

УДК 553.635.1:550.85 (470.25)

II45. К а в о к и н П.Н. Испытание гипсов Порховского месторождения. 16 стр. (ТФ), 1936. Псков. обл. 0-35-XXIV. ГИКИ.

По результатам химического анализа, глины данного м-ния по содержанию двухвалентного оксидного кальция не удовлетворяют требованиям стандарта; по технологическим свойствам глины отвечает требованиям стандарта на формовочный глино. (МИД).

УДК 553.611:550.812.14 (470.23)

1146. К а л ь н и н А.А. Отчет о разведочных работах на ленточные глины Толмачевского месторождения Лужского района. 24 стр., 101 стр. текст. прил. (ТИФ), 1936. Ленингр. обл. 0-35-III. ЛПТ.

Ленточные глины залегают на неровной поверхности морены, что обуславливает непостоянство мощности слоя глины от 1,10 до 4,0 м, в среднем 2,4 м. Вскрытые породы представлены водоносными песками и сильно песчаными суглинками. Мощность вскрыши колеблется от 0,5 до 2,5 м; отношение мощностей глин и вскрыши составляет 1,85 м. Ленточные глины имеют весьма ограниченное площадное распространение и характеризуются непостоянством механического состава и невысокой пластичностью. Установлена полная пригодность для кирпичного производства, а также для изготовления стеновых плиток и дренажных труб. Запасы утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 5/IV 1936 г.). Отмечается, что поверхностные воды могут быть отведены дренажными канавами в долину ручья. Граф. 12 л. (АИД).

УДК 553.2:550.812.14 (470.23)

1147. К а л ь н и н А.А. Отчет о разведочных работах на кембрийские глины Чекаловского месторождения. 33 стр., 79 стр. текст. прил. (ТИФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-I. ЛПТ.

Кембрийские глины серо-голубого цвета, пылеватые, в сыром состоянии весьма пластичные, иногда содержат мелкие включения шпирта и марказита. Мощность залежи глин весьма значительная и разведочными выработками не пройдана. Вскрытые породы представлены песчаными глинами с гравием и галькой мощн. от 0,80 до 4,75 м. Кембрийские глины пригодны для изготовления строительного кирпича способом сухого прессования. Керамические свойства этих глин в достаточной степени постоянны. Глины водо непроницаемы, поверхностные воды легко могут быть отведены в долину р. Тосны. Специальных гидрогеологических исследований не производилось. Граф. 7 л. (СДЦ-С).

УДК 553.492.1:550.812.1 (470.23)

1148. К а л ь н и н А.А. Отчет Радннской партии о поисковых работах на бокситы по участку Сегола-Подсосна Тихвинского района Ленингр. обл. 53 стр., 140 стр. текст. прил. (ТИФ), 1936. 0-36-IV. ЛПТ.

Геологическая характеристика исследованного района дается в основном по литературным материалам. Детально описаны бокситовые породы, характер их распространения среди песчано-глинистой толли нижнего карбона, приурочен к древним девонским депрессиям. Изучением рельефа девонской поверхности было установлено наличие двух депрессий - сегольской и подсосненской. Сегольская депрессия в основном своей части срезана современными долинами рек, поэтому бокситов, имеющих промышленное значение, в ней обнаружено не было. Подсосненская депрессия, хорошо сохранившаяся, заполнена бокситовыми породами (смакиты, алиты и бокситы) мощн. до 17,25 м, которые в цент-

реальной части содержат бокситы мощн. от 0,25 до 5,75 м. Залежь бокситов не околитурина и нуждается в дополнительном исследовании к востоку от депрессии.

Гидрогеологические условия месторождения ввиду обводненности бокситов неблагоприятны и требуют детального изучения. Граф. 8 л. Библ. 7 назв. (АИД).

УДК 553.6II.2:550.8I2.I (470.23)

II49. К а л ь н и н А.А. Отчет Сухаревской партии о поисковых работах на глины для метлахских плиток в Тихвинском районе Ленинградской области. 59 стр., 65 стр. текст. прил. (ТИФ), 1936. 0-36-IV,У. ЛПТ. (Реф.1207).

Работы проводились на Батьковском и Пикалевском м-ниях огнеупорных глин. На первом из них огнеупорные глины обнаружены при поисковых работах 1933 г. Залежи глины здесь приурочены к континентальной фации нижнего карбона и относятся к верхней части бокситового комплекса. Из всех опробованных глин для изготовления метлахских плиток выделены плотные, пластичные, жирные, реже полусухарные и слабосухарные разновидности (типы I_a, I_b, I_c и III_a). Суммарная мощность этих глин изменяется от I до 2,95 м, средняя 2 м. Глубина залегания глин различная - от 3,25 до 13 м от поверхности земли, наименьшая глубина от 3 до 6 м. Площадь распространения огнеупорных глин в пределах участка работ 3 км². Дается предварительный подсчет запасов для типов глин Ia + b + c и III a+b и краткие сведения о гидрогеологических условиях м-ния. По заключению ин-та огнеупоров вопрос о пригодности глин Батьковского м-ния для изготовления метлахских плиток окончательно не может быть решен до проведения дополнительных керамических испытаний, так как при опытном изготовлении плиток была получена мушка.

Пикалевское м-ние в 1931г. детально разведывалось ЛРГУ (реф.314). Огнеупорные глины здесь приурочены к песчано-глинистой толще нижнего карбона. Залежь глин представляет небольшую линзу мощностью от 0,7 до 2,2 м. Песчано-глинистая толща здесь достигает значительной мощности (около 30 м). Огнеупорные глины залегают на глубине от 0,1 до 25,35 м от поверхности; представлены они несколькими разновидностями, отличающимися различным литологическим составом и окраской. Качественная характеристика, в отношении пригодности глин для изготовления метлахских плиток, в достаточной степени не определена. Отмечается, что глины Пикалевского м-ния очень изменчивы по химическому составу, при наличии в разрезе углистых и сильно песчаных глин, не пригодны для производства метлахских плиток. Институтом огнеупоров пикалевские огнеупорные глины отнесены к I и II керамическим группам.

Опробованные ленточные глины в долине р.Рядани, у дер.Майково, оказались легкоплавкими и для изготовления метлахских плиток не пригодны. Предварительные поиски глин на площадях, расположенных к ЮЗ от дер.Батьково, дали отрицательные результаты. Выявленные здесь огнеупорные глины не имеют значительного площадного распространения. Граф. 4 л. (АСО).

УДК 553.6II.I:550.8I2.I (470.23)

II50. К а л ь н и н А.А. Предварительный отчет Сухаревской партии о поисковых работах на глины для метлахских плиток в Тихвинском районе Ленинградской области. 27 стр., 51 стр. текст. прил. (ТИФ), 1936. 0-36-IV,У. ЛПТ. (Реф.1149).

УДК 553.6П.2:550.8П.2.4 (470.23)

П151. К а л ь и н и А.А. Предварительный отчет о разведочных работах на кембрийские глины Чекаловского м-ния. 12 стр. (ТФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-I. ЛТ. (Реф.П147).

УДК 553.6П.2:550.8П.2.1 (470.23)

П152. К а л ь и н и А.А. Предварительный отчет о поисково-разведочных работах на черепичные глины Толмачевского месторождения Лужского района, Ленинградской области. 7 стр. (ТФ), 1936. 0-35-П. ЛТ. (Реф.П146).

УДК 553.6П.2 (470.23)

П153. К и щ е н к о Е.В. Отчет по обследованию черепичных глин в Капшинском районе Ленинградской области. 14 стр. (ТФ), 1936. 0-36-IV,У. ЛТУ.

УДК 553.6П.2:550.85 (470.23+470.25)

П154. К и щ е н к о Е.В. Отчет по обследованию черепичных глин в районах Ленинградской области - Токсовском, Осьминском, Чарозерском и Лядском. 17 стр. (ТФ), 1936. Ленингр., Псков. и др. обл. Р-36-XXXI; 0-35-У, XII, XIII, XIII. ЛТ.

Из ряда обследованных пунктов ни на одном не было выявлено глин пригодных для производства черепицы и только четвертичные глины у дер.Высоково (Лядский р-н) используются местным населением для изготовления кирпича. Граф. 2 л. (ОАК).

УДК 553.6П.2:550.85 (470.23)

П155. К о в р и г и н Ф.Г. Отчет по поисково-опробовательским работам на черепичные глины в Лодейно-Польском районе Ленинградской области. 10 стр., 6 стр. текст. прил. Граф. 3 л. (ТФ), 1936. Ленингр. обл. Р-36-XXVIII. ЛТ.

УДК 553.6П.2:550.85 (470.23)

П156. К о в р и г и н Ф.Г. Отчет по поисково-опробовательским работам на черепичные глины в Оятском (Лодейнополюском) районе Ленинградской области. 1936 г. 16 стр., 8 стр. текст. прил. (ТФ), 1936. Р-36-XXXV. ЛТ.

Поисковыми работами на участке на реке Шеша были выявлены и опробованы глины девонского возраста. Глина пластичная, однородного строения, без вредных включений. Произведенными испытаниями установлена хорошая формующая способность (без склонности к растрескиванию и деформации), низкая температура спекания (около 1000°), огнеупорность 1430°. Глина пригодна для производства кровельной черепицы и удовлетворяет требованиям стандарта на черепицу ОСТ 449. М-ние является промышленным и по условиям залегания удобно для эксплуатации открытым карьером. Граф. 5 л. (АСО).

УДК 553.5:550.8П.2.1 (470.23)

П157. К о в р и г и н Ф.Г. Отчет о поисковых работах на валунный камень в районе Приладожских каналов и р.Свирь. 28 стр., 44 стр. текст. прил. (ТФ), 1936. Ленингр. обл. Р-36-XXVIII, XXIX, XXXII. ЛТ.

Дается описание ряда обследованных участков свопления валунов и валуно-гравийного материала. В результате произведенных поисковых работ в р-не Приладожских каналов и р.Свири были выявлены несколько валуно-гравийных

м-ний, которые могут иметь промышленный интерес. Граф. 20 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.85 (470.23+470.25)

II58. К о в р и г и н Ф.Г. Отчет по опробовательским работам на глинах для производства гончарной черепицы в Гдовском районе Ленинградской области. 17 стр., 8 стр. текст. прил. (ТИФ), 1936. Ленингр., Псков. обл. 0-35-ХI. ЛТТ.

Опробование глины производилось на 2 участках. 1. На участке у дер.Лог глина типа плинвуна сильно песчаная с включением зерен известняка. Мощн.слоя глины от 0,80 до 3,35 м. Для изготовления черепицы глина не пригодна. 2. На участке Большое Поле мощн. глины достигает 1,65 м при вскрыше до 0,6 м. Глина типа ленточной, средней пластичности. Усадка и механическая прочность образцов глины после обжига удовлетворительные, водопоглощение значительное; при сушке сформованной черепицы наблюдается образование трещинок. По запасам и условиям эксплуатации месторождение Большое Поле характеризуется как промышленное. Отмечается, что площадь распространения ленточных глин по своим размерам и мощности является единственной в районе Чудского и Псковского озер. Граф. 5 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.85 (470.23)

II59. К о в р и г и н Ф.Г. Отчет по опробовательским работам на черепичные глины в Лужском районе, Ленинградской области на участке дер.Естомицы. 9 стр., 4 стр. текст. прил. (ТИФ), 1936. 0-35-ХII. ЛТТ.

Глина характеризуется как ленточная, слоистая, средней пластичности, не содержащая включений; средняя мощн. слоя глин 1,6 м; залегает непосредственно под растительным слоем. Испытания показали следующие результаты: усадка и механическая прочность черепицы после обжига удовлетворительные. Водопоглощение образцов велико. Формующаяся способность удовлетворительная. При сушке черепицы имеется склонность к образованию трещин, поэтому необходимым режим сушки. Глина месторождения хотя и не является хорошим материалом для черепицы, но при соблюдении определенного технологического процесса может быть использована для производства черепицы. Граф. 2 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.85 (470.25)

II60. К о в р и г и н Ф.Г. Отчет по опробовательским работам на черепичные глины в Полновском районе Ленинградской области на участке дер.Малиница, 9 стр., 5 стр. текст. прил. (ТИФ), 1936. Псков. обл. 0-35-ХIII. ЛТТ.

Опробованы кембрийские глины, залегающие на участке под мореной мощн. до 2 м. Опробование проведено по мощн. на 13,4 м. Произведенными испытаниями установлено, что после обжига усадка образцов удовлетворительная, водопоглощение низкое, механическая прочность большая. Начало спекания глин в клинкере 980°. Формующаяся способность удовлетворительная. Глина пригодна для производства черепицы. Граф. 2 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.85 (470.25)

II61. К о в р и г и н Ф.Г. Отчет по опробовательским работам на черепичные глины в Лядском районе Псковской области. 9 стр., 10 стр. текст. прил. (ТИФ), 1936. 0-35-ХI, ХII. ЛТТ.

Опробованы четвертичные, безвалунные глины на участке в 2 км южнее дер. Нижнее Орехово. Глина жирная, вязкая, мощн. 0,60–1,55 м. Вскрытые породы – растительный слой мощн. до 0,10 м. Керамическими испытаниями установлено: пластичность средняя, огнеупорность – II70°, сравнительно небольшая воздушная и малая огневая усадки. Водопоглощение и механическая прочность удовлетворительные, после обжига при температуре 440°, остаются прежними и после обжига при 980–1020°. Дается подсчет запасов. Граф. 2 л. (АСО).

УДК 553.624:550.812.1 (470.23)

II62. К о в р и г и н Ф.Г. Предварительный отчет по поисково-разведочным работам на гравий в районе р. Свирь. 15 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. Р-36-XXIX. ЛТ.

II63. К о в р и г и н Ф.Г. Предварительный отчет по поисковым работам в районе Старо- и Ново-Ладожских каналов и р. Свирь до дер. Подпорожье. 9 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. Р-36-XXVШ, XXIX, XXXI, XXXII. ЛТ. (Реф. II57).

УДК 556.3:551.7 (470.23)

II64. К р а с н а я А.И. Отчет по обследованию водоснабжения Книгисепского района Ленинградской области. 1935–1936 гг. 413 стр., 13 стр. текст. прил. (ТГФ), 1936. О-35-У. СНИИГМ.

Исследованный район охватывает: 1) северо-западную часть Сидурийского плато, 2) Лужско-нарвский водораздел и 3) предглинтовую полосу.

В геологическом строении участвуют: 1. Нижнекембрийские отложения – синие глины и подстилающие их песчаники, переслаивающиеся с глиной, фукоидные песчаники, залегающие выше кембрийских глин. 2. Нижнесидурийские отложения – унгудитовые (оболовые) песчаники, диэтиномовые сланцы, глауконитовые песчаники, известняковая толща. Последняя представлена на полную мощность (до 100 м) всеми слоями лишь в пределах Сидурийского плато, в западной части района наблюдаются лишь нижние слои – глауконитовые и ортоцератитовые. На участке севернее Книгисеппа, непосредственно под четвертичными отложениями залегает глауконитовый слой. Верхние слои известняковой толщи – кукерские, невские, везенбергские развиты лишь на южной окраине района.

3. Среднедевонские образования, представленные мергелями, слюдистыми песками и песчаниками, распространены только в южной половине района. 4. Четвертичные отложения – основная морена (валунные глины и суглинки), валунные пески и супеси, ленточные глины, озерные отложения, послеледниковые пески и суглинки. Подземные воды приурочены к кембрийским отложениям, нижнесидурийским пескам и песчаникам, и известняковой толще, к девонским мергелям и песчаным породам, а также к четвертичным валунным, озерно-ледниковым и аллювиальным пескам. В качестве источника водоснабжения рекомендуется в основном горизонт известняковой толщи, который характеризуется богатой водообильностью и хорошим качеством вод. Четвертичные воды залегают близко от поверхности и сильно загрязнены; артезианские кембрийские воды отличаются высокой минерализацией и большой глубиной залегания. Прочие горизонты мало водообильны. Приводятся таблицы химических анализов вод. Выделяются 2 основных гидрогеологических района: 1) Сидурийское плато (основной водоносный горизонт в сидурийских известняках); 2) предглинтовая зона (нижнекембрийский водонос-

ный горизонт). Дается подробное описание условий водоснабжения района по сельским советам. Граф. 238 л. (ЮАК).

УДК 55+556.3 (470.23)

II65. К р а с н о е в ц е в Н.Д. Геологическое строение и гидрогеологические условия района Гидрогеологической станции. 109 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-Г. ЦНИГРИ.

Освещается геологическое строение и гидрогеологические условия исследуемого района являющихся основой при постановке опытно-экспериментальных работ по установлению динамики подземного потока в толще четвертичных отложений.

Приневская равнина (р-н Колтуши) сложена четвертичными отложениями, мощи. от 15-55 до 80-90 м (в пределах Колтушской возвышенности). Характеризуется в стратиграфической последовательности каждый горизонт. Среди ледниковых отложений выделены: предморенные слои, первая (нижняя) морена, межморенные слои - флювиогляциальные, озерно-ледниковые и морские отл., вторая (средняя) морена. Среди отложений позднеледникового времени выделены надморенные слои - флювиогляциальные и озерно-ледниковые отложения. К последним отложениям отнесены: анциловые слои, литориновые слои, современные аллювиальные и торфяниковые образования. Условия залегания, мощности и литологический состав выделенных слоев представлены на геолого-гидрогеологическом разрезе. Кратко, в самых общих чертах, характеризуются подземные воды, встречаемые в верхних горизонтах четвертичных отложений; основное внимание уделено описанию межморенного водоносного горизонта, наиболее выдержанного и мощного среди комплекса четвертичных отложений. Этот горизонт часто называется Подюстровским, по названию местности, где его воды впервые были обнаружены в виде источников изливающихся на поверхность. Стационарными наблюдениями за режимом подземных вод этого горизонта установлена тесная зависимость режима от изменения метеорологических элементов.

Впервые дано представление о динамике подземных вод в четвертичных отложениях. Отмечены гидравлические особенности межморенного водоносного горизонта - один и тот же горизонт, в зависимости от геологических условий, может быть свободным (безнапорным) и напорным; приведены сведения о физико-химических свойствах подземных вод этого горизонта и дается объяснение происхождения их минерализации. Граф. 24 л. (АИД).

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.23)

II66. К р и в ц о в а Л.П. Заключение по буровой на воду скважине № 2 на участке Ломоносовского городского водопровода. 3 стр. Граф. 2 л. (ТГФ). 1936. Ленингр. обл. 0-35-УГ. ЛГТ.

УДК 556.3:550.822.7 (0.49.3) (470.23)

II67. К р о т о в а В.А. Заключение по буровой на воду скважине № 40 на участке Гдовского рудника № 2. 3 стр. Граф. 2 л. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. 0-35-ХГ. ЛГТ.

УДК 550.822 (085) (470.23)

II68. К р о т о в а В.А. Каталог буровых скважин к геолого-литологической карте территории нового Ленинграда. Партия "Новый Ленинград" по со-

ставлению альбома карт территории Нового Ленинграда. 1936. 107 стр. (ВНИГРИ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-1.

В каталоге собраны 986 скв. глуб. 10-16 м. Указываются данные по каждой скважине, а также местоположение скважин. (ГИБ).

УДК 556.3 (470.24)

II69. Курныгин В.В. Отчет по выбору источника водоснабжения в г. Валдае, Валдайский р-н, Новгородская область. 3 стр. (ТГФ), 1936. 0-36-XXXI. Ленибпроекттрест.

УДК 556.3 (470.24).

II70. Курныгин В.В. Отчет по выбору источника водоснабжения для проекта водопровода в пос. Окуловка, Окуловский р-н, Новгородская область. 4 стр. (ТГФ), 1936. 0-36-XVI. Ленибпроекттрест.

УДК 556.3 (043.3) (470.23)

II71. Лапин С.С. История развития долины рек Невы и Свири и проблема позднеледникового Балтийско-Беломорского соединения. Тезисы диссертации на соискание ученой степени кандидата геологических наук. 1936, 4 стр. (ЛГУ). Р-36, 0-36.

В диссертации разбираются вопросы истории развития р. Свири и долины р. Невы; проблема Балтийско-Беломорского позднеледникового соединения. (ГИБ).

УДК 553.492.1:550.85 (470.23)

II72. Леваидо Е.П. Отчет по теме: "Сравнительное физико-химическое научение вещества бокситов из месторождений Союза и иностранных". 91 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЦНИГРИ.

Произведены экспериментальные исследования по изучению вещественного состава бокситов с общей характеристикой примененных в исследовании методов. Наряду с изучавшимися бокситами вост. и зап. склонов Урала, упоминаются бокситы Тихвинского бокситовосного р-на, образцы которых были просмотрены автором. Библ. 12 назв. (АИД).

УДК 55:061.055.1 (470.23)

II73. Левыкин В.В. Годовой отчет Гдовской шахтной гидрогеологической (наблюдательной) партии № 103 за 1935 г. 90 стр., 96 стр. текст. прил. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. 0-35-XI. ЛГТ.

Систематическое наблюдение фактического гидрогеологического материала по Гдовским рудничным разработкам, касающегося режима подземных вод в р-не сланцевых рудников. Проведены наблюдения за режимом поверхностных, подземных и шахтных вод; за нарушениями в подземных выработках; наблюдения при проходке шахт на рудниках № I и II. Дается краткая гидрогеологическая характеристика района; результаты химико-бактериологических анализов воды; результаты опытных работ по установлению связи поверхностных вод с шахтными. Приведено описание катастрофического прорыва воды в шахты I4 февраля 1936 г. Граф. 26 л. Илл. 4 фото. (АИД).

УДК 556.3:550.8:628.176 (470.23)

II74. Лурье Л.Ф., Архангельский Б.Н., Рогов В.А. Отчет по обследованию водоснабжения Пригородного района Ленин-

градской области. 35 стр., 240 стр. текст.прил. (ТГФ), 1936. Р-н Ленинграда. Р-36-XXXI. СНИИГМ.

Приводятся основные соображения о путях реконструкции водоснабжения района; намечены относительно простые улучшения, имеющие целью упорядочение существовавшего водоснабжения, улучшения качества и увеличения количества воды. В отчете приведены общие сведения о р-не работ, его геологическом строении и гидрогеологических условиях; описаны подземные воды и указываются перспективы их использования. Кроме того, дается социально-экономический обзор района, отмечены перспективы развития сельского хозяйства и в связи с этим перспективы увеличения водопотребления. Кратко охарактеризовано водоснабжение по территории 12-ти сельских советов (отдельно по каждому). Граф. 102 л. Библ. 8 назв. (АИД).

УДК [556.3:550.8] :628.176 (470.25)

II75. Л у р ь е Л.Ф., А р х а н г е л ь с к и й Б.Н., Р о з о в В.А. Отчет по обследованию водоснабжения Палкинского района Ленинградской обл. 29 стр., 260 стр. текст.прил. (ТГФ), 1936. Псков.обл. 0-35-XXII, XXIII. СНИИГМ.

Район сложен верхнедевонскими гл.обр. морскими отл., включающими бурегские, ильменские и свинордские, шелонские и чудовские слои представленные перемежающейся толщей известняков, доломитов, мергелей и глин. Четвертичные отл. весьма неоднородны по литологическому составу и мощности. Они представлены мореной (валунная глина и суглинки), флювиогляциальными отл. (грубые пески), озерно-ледниковыми отл. (сортированные пески) и современными отложениями речных наносов и торфяниками.

Подземные воды подразделены на две неравноценные по своему практическому значению группы: 1) подземные воды в четвертичных отл., 2) подземные воды девонской толши. Характеристика водоснабжения дана отдельно по территории 15-ти с/сов.

Дается социально-экономический обзор р-на; отмечены перспективы развития сельского хозяйства и в связи с этим перспективы увеличения водопотребления. Указываются основные мероприятия по улучшению водоснабжения. Граф. 420 л. Библ. II назв. (АИД).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

II76. Л ю т к е в и ч Е.М. Геологический очерк нижнего силура района детальной съемки окрестностей г.Ленинграда. 19 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. 0-35, 0-36. ЛГРТ.

Описание отложений невского яруса состоящего из невского и кегельского горизонтов. Границы невского яруса в общем разрезе прибалтийского силура; их площадь распространения, состав, мощность отл.; указывается руководящая фауна, рассматриваются вопросы тектоники. На площади развития невского яруса установлены нарушения залегания слоев. Библ. 8 назв. (АИД).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

II77. Л ю т к е в и ч Е.М. Предварительный отчет Невской партии по полевым работам. 12 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр.обл. 0-36-1, П. ЛГТ. (Реф. II78).

Краткие результаты геологосъемочных и поисковых работ на стройматериалы, проведенных в пределах Приневской равнины (в пятикилометровой полосе

вдоль обоих берегов р.Невы). Приводится описание строения Приневской равнины и сведения о распространении полезных ископаемых. В списке м-ний строительных материалов указываются пески, ленточные глины и валуны. (АИД).

УДК 550.8:528.94 (084.3) (470.23)

II78. Л ю т к е в и ч Е.М., Г о л ь д б у р т Т.Л., М а р е н и - н а Т.Ю. [Отчет о работе Невской партии по геологической съемке крупного масштаба и поискам строительных материалов на Приневской равнине.] 222 стр., 10 стр. текст.прил. (ТГФ), 1936. Ленингр.обл. 0-36-1, П. ЛГТ.

В результате проведенных геологосъемочных и поисковых работ и изучения имеющихся литературных материалов дается геологическое описание исследованного района, сложенного породами палеозойского возраста и четвертичными отложениями. Породы палеозоя представлены кембрийскими синими глинами и нижнесилурийскими оболочными песчаниками. Схема стратиграфии четвертичных отложений заимствована из работ С.А.Яковлева и К.К.Маркова. Авторы отчета устанавливают наличие 3-й морены (глина буровато-серая, неслоистая, песчанистая, содержащая гравий и обломки кристаллических пород).

Выделены 30 участков м-ний строительных материалов, расположенных вдоль обоих берегов р.Невы. Для каждого из этих участков дается характеристика имеющихся на них строительных материалов (глины, пески, песчано-гравийный материал, валуны).

Отдельно описываются валунные поля по р.Лагери, дается краткая характеристика ленточных глин в районе кирпичных заводов по р.Яжоре и м-ний кембрийских синих глин и кварцевых песков у дер.Захожья. Для отдельных участков распространения песков и глин приводятся механические анализы средних проб. Для всех участков подсчитаны ориентировочные запасы различных строительных материалов по среднеарифметической мощности. Отчет сопровождается геологической картой крупного масштаба Приневской равнины, на которой нанесены границы выделяемых авторами участков. Граф. 1 л. Библ. 37 назв. (АСО).

УДК 55:061.055.1 (470.23/.25)

II79. М а й м и н З.Л. Отчет о деятельности нефтяного геологоразведочного института за 1935 г. Работы в Ленинградской области. ОНТИ НКТП СССР. Л., 1936, стр.26. Ленингр., Новг., Псков.обл. 0-35, 0-36.

Изучены материалы по кембрийским и силурийским отложениям. Предполагается, что районы Мишиной Горы, ст.Серебрянка, бассейна р.Ловати и др. представляют сложно-дислоцированные площади. Наличие ряда антиклинальных структур, в ядре которых обнажаются наиболее древние свиты разреза, а также двукратная фаза дислокаций (додевонская и последевонская), позволяющая рассчитывать на нахождение еще других структур, перекрытых девонскими и более поздними отложениями, дает основание считать тектонику кембро-силура благоприятной и заслуживающей внимания с точки зрения нефтяной геологии. Имеющийся материал дает основание на постановку дальнейших исследовательских работ для выяснения вопроса о возможной нефтеносности этого района (ГИБ).

УДК 553.623:621.742.4 (470.23)

II80. М а к а г о н о в И.Г. Некоторые данные о степени изученности формочных песков Ленинградской области. 6 стр., 2 стр. текст.прил. (ТГФ), 1936. 0-35, 0-36. форморазведка.

Общая характеристика м-ний кварцевых песков распространенных на территории области, приуроченных к сидурийским (ряд м-ний от г.Кингисеппа до ст.Колчаново) и девонским отложениям, встречающихся на всем "Девонском" поле. Отмечается широкое развитие формовочных песков (полевошпатовых) четвертичного возраста.

Указаны м-ния заслуживающие постановки предварительной разведки. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.23)

1181. М а р к о в И.А. Отчет по детальной геологоразведочной работе на кембрийские глины завода "Кооператор". 37 стр., 27 стр. текст.прил. (ТФ), 1936. Ленинград. 0-36-1. ЛГТ.

Месторождение расположено в 1,5 км к востоку от Детского села. Кембрийские глины залегают на глубине 8-12 м, имеют мощн. от 0,6 до 10 м. Выше кембрийских глин залегают глины локальной морены - продукт перемытых кембрийских глин. Мощн. моренных глин 5 м. Они перекрыты желто-бурыми и серыми валунными суглинками, мощн. около 4 м.

Керамические свойства, механический и химический состав кембрийских глин м-ния аналогичны свойствам этих глин в других районах Ленингр.обл. Перемытые кембрийские глины запесчанены и загрязнены валуно-галечным материалом, но по керамическим свойствам очень близки к чистым кембрийским глинам. Установлено, что при добавке к чистым кембрийским глинам для отощения перемытой кембрийской и валунной глины при сухом методе прессования получается строительный кирпич высокого качества. Запасы кембрийских глин и глины локальной морены на одной и той же площади подсчитаны раздельно и утверждены РКЗ по кат.В (протокол от 15/II 1937 г.). Граф. 5 л. Библ. 8 назв. (АИД).

УДК 553.611.1.Р42.003.1 (470.24)

1182. М а р к о в И.И. Материалы к подсчету запасов огнеупорных глин Шереховичского месторождения, представляемые в ЦКЗ. 28 стр., 170 стр. текст. прил. (ТФ), 1936. Новг.обл. 0-36-Х. Ин-т огнеупоров.

В 1932 г. на основании разведочных работ ЛГТ запасы огнеупорных глин по Шереховичскому м-нию были утверждены РКЗ по кат.А₂ и В как сырье, пригодного для керамических изделий. В 1936 г. на м-нии (гора Костылева) были проведены детальные работы по отбору проб огнеупорных подугольных глин. Технологическими испытаниями этих проб установлена пригодность шереховичских глин для изготовления метлахских плиток (на всей площади м-ния). Запасы представляются на утверждение по кат.А₂ и В. Сведений об утверждении запасов нет. В отзыве ст.геолога ЛГТ Вшнякова отмечена недостаточность представленных (для переутверждения запасов) материалов. Граф. 12 л. (АИД).

УДК 556.3 (470.23)

1183. М е й е р Г.Я. Выбор источников водоснабжения для г.Ораниенбаума. 136 стр. (ТФ), 1936. Ленингр.обл. 0-35-У1. Спецгео.

Описание существующих источников водоснабжения, гидрогеологических условий района и характеристика различного вида вод - поверхностных (реки, озера и воды Финского залива); подземных (водоносные горизонты в нижнекембрийских отложениях, в четвертичных отложениях и источники Сидурийского плато). Указывается ряд вариантов возможного рационального водоснабжения города. Граф. 1 л. Библ. 118 назв. (СДЦ-С).

УДК 55+556.3 (470.23)

II84. Мейер Г.Я. Геологическое строение и гидрогеологические условия западной части Ленинградской области. Материалы к отчету. 30 стр. (ТГФ), 1936. Р-35, Р-36; 0-35, 0-36. Бурвод., ЛО.

В отчете дается краткая характеристика гидрогеологических условий исследованной территории, сложенной нижнекембрийскими, нижнесилурийскими, девонскими, каменноугольными и четвертичными отложениями. Установлены следующие водоносные горизонты: 1. Три мощных артезианских горизонта в песчаных слоях нижнекембрийских отложений. Воды значительно минерализованные, но в некоторых горизонтах пригодные для питья. 2. Водоносные горизонты в трещиноватых и закарстованных известняках нижнего силура. Воды частью со свободной поверхностью, частью напорные, местами самоизливающиеся. Большое количество источников с питьевой водой высокого качества. 3. Подземные воды в мергелистой зоне и красноцветной толще среднего девона и в известково-мергелистой и верхней пестроцветной толще верхнего девона. Воды пресные, пригодные для питья, местами с повышенной жесткостью. 4. Водоносные горизонты в песчаных отложениях песчано-глинистой толщи нижнего карбона (C_1^I) и в вышележащих известняках (C_1^2). Воды напорные, пресные, высокого качества и служат источником питания Московского артезианского бассейна. 5. В толще четвертичных наносов, весьма пестрой по литологическому составу, подземные воды отличаются непостоянством распространения, дебита и состава. Водоносные горизонты не выдержаны - характер их залегания определяется в основном геоморфологическими условиями различных районов. Библ. 6 назв. (ДАК).

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

II85. Мейер Г.Я. Заключение о возможности получения подземных вод для водоснабжения дома отдыха "Ленхлопром" в пос. Ольгино, близ ст. Лахта, Октябрьской ж.д. 5 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. Спецгео.

Дается сводный разрез буровых на воду скважин в пос. Ольгино. Мощи четвертичных отложений, подстилаемых синей кембрийской глиной, составляет 34-42 м. Подземные воды, встречающиеся в толще четвертичных отложений, по дебиту и качеству могут иметь значение для водоснабжения небольших поселков, но недостаточны для крупного централизованного водоснабжения. (СДЦ-С).

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

II86. Мейер Г.Я. Заключение по буровой скважине № 1930. Усть-Луга, район дер. Ручьи (УНР-5). I стр. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. 0-35-У. Спецгео.

УДК 556.3:551.7 (049.3) (470.23)

II87. Мейер Г.Я. Заключение о возможности получения подземных вод в районе ст. Котлы Ленинградской обл. 6 стр. (ТГФ), 1936. 0-35-У. ЦНИГРИ.

Район расположен в полосе распространения нижнекембрийских отложений. Четвертичные отложения представлены валунистыми суглинками мощи до 15 м. Ст. Котлы находится в районе распространения кембрийского артезианского водоносного горизонта, залегающего на глубине 116 м. Вода по химическому составу пригодна для питьевого водоснабжения (МИД).

УДК 556.3:551.7 (049.3) (470.23)

II88. Мейер Г.Я. Заключение о возможности получения подземных вод в районе ст.Копорье. 6 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр.обл. 0-35-УІ. Спецгео.

УДК 556.3:551.7 (049.3) (470.23)

II89. Мейер Г.Я. Заключение о возможности получения подземных вод в районе ст.Тосно, Октябрьской ж.д. 4 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр.обл. 0-36-І. ЦНИГРИ.

Район расположен в полосе распространения красноцветной песчано-глинистой толщи среднедевонских отложений. Глубина залегания мергелей от поверхности около 60-70 м; мощн. их колеблется от 17 до 32 м. Толща мергелей содержит напорные пресные воды, пригодные для питья. Вскрытие водоносного горизонта на всю мощность (до глуб. 80 м) обеспечит дебит до 3 л/сек. (МИД).

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.24)

II90. Мейер Г.Я. Заключение о возможности получения подземных вод в районе Малой Вишеры. 4 стр. (ТГФ), 1936. Новг. обл. 0-36-ІХ. ЦНИГРИ.

Район расположен в центральной части Главного девонского поля, в границах распространения верхней пестроцветной песчано-глинистой толщи девонских отложений. Подземные воды этой толщи являются малонадежным источником водоснабжения и дают сильно минерализованную воду.

Вместе с тем отмечается, что в юго-западной части района имеется несколько скважин, дающих пресную воду из сравнительно неглубоко лежащих горизонтов. Так, скважина при ст.Большая Вишера, глуб. 98 м, вскрыла три водоносных горизонта, из них нижний - эксплуатируемый, в интервале 84,2-96,0 м. Скважина фонтанирующая, самоизлив воды равен 525 л/час. (МИД).

УДК 556.3:551.7 (049.3) (470.24)

II91. Мейер Г.Я. Заключение о возможности получения подземных вод в районе ст.Чудово, Октябрьской ж.д. 6 стр. (ТГФ), 1936. Новг.обл. 0-36-УШ. ЦНИГРИ.

Буровая скважина вскрыла всю толщу девона и нижнесибурийских отложений и на глубине 296 м встретила кембрийские породы. Скважина фонтанирующая, полученная вода для питья не пригодна ввиду большой минерализации. Питьевое водоснабжение Чудовского р-на запроектировано только за счет поверхностных вод, так как потребного количества подземных вод для водоснабжения получить нельзя. (МИД).

УДК 556.3:551.7 (049.3) (470.25)

II92. Мейер Г.Я. Заключение о возможности получения воды буровыми скважинами и шахтными колодцами в районе Струги Красные - Новоселье. 4 стр., 5 стр. текст.прил. (ТГФ), 1936. Псков.обл. 0-35-ХУП,ХУШ. ЦНИГРИ.

Район находится в зоне распространения известняково-мергелистой толщи верхнего девона. Водоснабжение осуществляется подземными водами четвертичных отложений и за счет водоносных горизонтов девонских отложений.

Скважины, пробуренные в девонских отложениях, вскрыли водоносные горизонты различной мощности на глубинах от 28 до 105 м.

Водоносные горизонты в четвертичных отложениях вскрыты на глубине от 5 до 27,7 м и доступны для шахтных колодцев.

В заключении указывается, что в отношении возможности получения подземных вод район находится в благоприятных условиях. Рекомендуется провести гидрогеологическое обследование и разведочное бурение скважин до глубины 20 м. (МИД).

УДК [556.3:550.8]:628.I(-2I) (470.25)

II93. Мейер Г.Я. Заключение о возможности получения в районе Острова подземных вод для питьевых и технических целей. 4 стр. (ТФ), 1936. Псков. обл. 0-35-XXII. ЦНИГРИ.

Описываемый район - г.Остров и его окрестности расположены в области распространения верхнедевонских отложений, с поверхности прикрытых четвертичными песчано-глинистыми ледниковыми и послеледниковыми образованиями. Для водоснабжения наибольший практический интерес представляют воды верхнедевонских известняков, которые автор считает основным водоносным горизонтом на рассматриваемой территории. (СДЦ-С).

УДК [556.3:550.8]:628.I (-2I) (470.25)

II94. Мейер Г.Я. Заключение о возможности получения в районе г.Пскова подземной воды для питьевых и технических целей. Декабрь 1936 г. 6 стр. (ТФ), 1936. 0-35-XXIII. ЦНИГРИ.

Район г.Пскова расположен в полосе распространения отложений верхнего и среднего девона Главного девонского поля. Подземные воды приурочены как к верхней толще девонских известняков, так и к песчано-глинистым среднедевонским отложениям на различных глубинах от 13 до 64 м. Воды четвертичных пород обладают незначительным дебитом и эксплуатируются неглубокими колодцами. В заключении указывается, что в районе г.Пскова можно рассчитывать получить доброкачественную подземную воду из девонских отложений. (СДЦ-С).

УДК 556.3:551.7 (049.3) (470.25)

II95. Мейер Г.Я. Заключение о возможности получения подземных вод в районе ст.Дно. 4 стр. (ТФ), 1936. Псков.обл. 0-35-XXIV. ЦНИГРИ.

Для получения питьевой воды в р-не ст.Дно, необходимо вскрыть верхнюю пестроцветную толщу девонских отложений и в случае недостаточности в ней воды - углубиться в нижележащие известняково-мергелистые слои, которые дают слабо минерализованную, умеренно-жесткую воду годную для питья. (МИД).

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

II96. Мейер Г.Я. Краткое геологическое обоснование выбора места бурения опытной скважины в районе дер.Суояла на Карельской перешейке. 12 стр. (ТФ), Ленингр.обл. Р-35-XXXVI, Р-36-XXXI. 1936. Спецгео.

УДК 55+556.3 (470.23)

II97. Мейер Г.Я. Некоторые данные по геологии и гидрогеологии района ст.Рублевки на Большой Охте в г.Ленинграде. 17 стр. Граф. I л. (ТФ), 1936. 0-36-I. Спецгео.

УДК 553.7 (470.23)

II98. Мейер Г.Я. Подъстровские минеральные источники в Ленинграде (их прошлое и настоящее). 26 стр. (ВНИГРИ), 1936. 0-36-I. ЦНИГРИ.

На протяжении многих лет интерес к полюстровским минеральным водам носил эпизодический характер и проявлялся главным образом со стороны медицины. В 1838 г. на базе полюстровских источников был устроен частный курорт, который просуществовал до 1870 г. В этом же году возникшим пожаром все постройки курорта были уничтожены. Интерес к Полюстрову снова был проявлен в 1886 г. в связи с розливом полюстровских минеральных вод и продажи ее после предварительного газирования не только в Петербурге, но и в провинции. В 1887 г. была пробурена буровая скважина, закрепленная обсадными трубами и обеспеченная фильтром. Вскрытая скважиной вода (источник № 22), имела напор около 2-х м выше поверхности земли с дебитом до 250 м³ (20000 ведер) в сутки. Минеральная вода эксплуатировалась в небольших размерах вплоть до 1917 г. Начиная с 1918 г. Полюстровские минеральные источники стали народным достоянием, доступным для всеобщего пользования. Проведенные в течение 1918-1935 гг. геологические и гидрогеологические работы в Полюстрово-Охтенском районе внесли некоторую ясность по геологии и гидрогеологии этого района. Однако, как отмечает автор настоящей работы, район Полюстровских минеральных источников в геологическом и гидрогеологическом отношении изучен еще недостаточно. Библ. 26 назв. (ГИБ).

УДК 553.5/.6.042 (470.23/.25)

И199. М и н е р а л ь н о - с ы р ь е в а я база промышленности строительных материалов Ленинградской области. Под редакцией Е.О.Погребницкого и Г.А.Дымского. 319 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр., Новг., Псков. обл. Р-36, О-35, О-36. ЛГТ.

Справочник м-ний строительных материалов составлен коллективом работников ЛГТ и Плановой комиссии Леноблсполкома. Материалы в справочнике распределены по отраслевому и районному принципам - рассматриваются отдельные виды полезных ископаемых строительных материалов, а описание м-ний этих ископаемых группируются по административным районам. Охарактеризованы все известные м-ния ископаемого сырья строительных материалов: известняков и мергелей, известковых туфов и гаж, доломитов, гипса, кварцевых песков, глины кирпичных и черепичных (палеозойского и четвертичного возраста), минеральных красок, строительных песков, гравия, гальки и валунов; диабазов и кварцито-песчаников, диатомитов. Справочник сопровождается кратким описанием геологического строения территории и указанием возможности использования местных горных пород в народном хозяйстве. Освещены перспективы минерально-сырьевых ресурсов промышленности строительных материалов Ленингр. обл. в разрезе административного деления. (ЛМД).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

И200. М и х а й л о в А.В., А н т о н о в Т.С., Г а н к о в а Т.В. Отчет о съемочно-поисковых исследованиях в районе среднего и нижнего течения р.Свири. 170 стр., 9 стр. текст.прил. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. О-36-XXVI, XXIX. ЛГТ.

Проведена геологическая съемка среднего масштаба четвертичных отложений и поиски строительных материалов на территории в пределах 10-ти километровой полосы вдоль р.Свири, от дер.Сермаксы до дер.Подпорожье и 6-километровой полосы от дер.Подпорожье до дер.Плотично.

Наиболее древними породами, обнажающимися в исследованном районе, являются девонские пески и глины. Все выходы девонских отложений на дневную поверхность приурочены к долине р.Свирь. Непосредственно на размытой поверхности девонских песков и глин залегает толща валунных суглинков, относящихся к ледниковым отложениям, перекрытых позднеледниковыми образованиями.

Полезные ископаемые на территории исследованного района представлены: гравием, валунным и булыжным камнем, песками балластными и строительными, кирпичными глинами и торфом.

В отчете дается краткое описание отдельных месторождений. Указывается, что некоторые из них могут представить промышленный интерес и рекомендуется их разведка. Граф. 14 л. Илл. 29 черт. (СДЦ-С).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

1201. М и х а й л о в А.В. Предварительный отчет Свирской съемочно-поисковой партии о полевых съемочно-поисковых работах 1936 г. в районе р.Свирь на участке от дер.Плотично до дер.Сермаксы. 35 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр.обл. Р-36-XXVII, XXIX. ЛГТ. (Реф.1200).

УДК 624.131.1.624.9 (470.25)

1202. О б у х о в Д.М. Записка о результатах инженерно-геологических изысканий на р.Большой Удрай. 22 стр., 3 стр. текст.прил. Граф. 7 л. (ТГФ), 1936. Псков.обл. 0-36-XXXI. Гидроэнергoproject.

УДК 556.3:551.7 (470.23)

1203. О т ч е т по обследованию водоснабжения Пригородного района Ленинградской области. 219 стр., 19 стр. текст.прил. (ТГФ), 1936. 0-36-I. СНИИГМ.

В геологическом строении района участвуют толща нижнекембрийских глин, залегающая на глубине 50 м, и мощная толща четвертичных отложений, сложенная: 1) предморенными песками и глинами; 2) валунными суглинками нижней, средней и конечной морен; 3) межморенными безвалунными глинами и флювиогляциальными песками; 4) позднеледниковыми ленточными глинами и песками; 5) поздне- и послеледниковыми песками и супесями; 6) современными отложениями (песок, диатомиты, торф). Подземные воды связаны как с нижнекембрийскими, так и с четвертичными породами. Первые относятся к типу артезианских, обладают значительным напором и дебитом. Для питьевых целей непригодные, ввиду большой минерализации и жесткости. Минерализация увеличивается к югу и к востоку по падению слоев. Пестрота состава межморенных толщ обуславливает невидержанность приуроченных к ним водоносных горизонтов. Воды менее минерализованные и жесткие, за исключением района Сестрорецка. В песках, подстилаемых ленточными глинами, содержится самый высокий водоносный горизонт - верховодка. Наиболее перспективными для водоснабжения являются: межморенные слои, в частности полдвотровский горизонт на Приневской равнине, залегающий между нижней и средней моренами; камовые пески - между средней и конечной моренами в Окковском и Колтушском массивах. Выделяются следующие гидрогеологические районы: а) Приморская равнина, б) Приневская равнина, в) Приладожская равнина, г) повсеместно распространенные торфяники и болота. Приводятся каталоги и разрезы буровых на воду скважин, химические анализы

вод. Описываются условия водоснабжения по отдельным сельсоветам. Указываются необходимые мероприятия для улучшения водоснабжения. Граф. 99 л. Библ. 8 назв. (ДАК).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.23/.25)

1204. О т ч е т о поисково-разведочных работах на черепичные глины в Ленинградской области. 200 стр., 167 стр. текст. прил. (ТФ), 1936. Ленингр., Новг., Псков. обл. Р-36, 0-35, 0-36. Горнотехтрест, ЛО.

Излагаются результаты поисково-разведочных работ, охватывающую большую часть районов Ленинградской и Псковской областей. К отчетам по разведке отдельных месторождений прилагаются разрезы пройденных шурфов и планы участков. Наряду с геологическим описанием месторождений приводятся результаты лабораторных испытаний и дается заключение о качестве глин и пригодности их для производства кровельной черепицы и строительного кирпича. Указываются также ориентировочные запасы. Граф. 136 л. Илл. 54. (СДЦ-С).

УДК 556.3:551.7 (470.25)

1205. О т ч е т по обследованию водоснабжения Палкинского района Ленинградской области. 29 стр., 226 стр. текст. прил. (ТФ), 1936. Псков. обл. 0-35-XXII, XXIII. СНИИГМ.

Дается краткая характеристика геологического и гидрогеологического строения р-на. Описан разрез верхнедевонских отложений с указанием химического состава карбонатных пород. Четвертичная толща мощн. до 120 м представлена моренными глинами и суглинками, флювиогляциальными отложениями, озерно-ледниковыми сортированными песками и современными речными наносами и торфяниками.

Подземные воды содержатся как в коренных породах, так и в четвертичных отложениях. В верхнедевонской толще они приурочены к пластам трещиноватых известняков и доломитов, переслаиваемых глинами. Относятся к типу трещиновато-пластовых напорных вод. Воды значительно минерализованные - карбонатные, карбонатно-сульфатные, карбонатно-хлоридные и карбонатно-сульфатно-хлоридные. Наблюдаются выходы многочисленных источников. Дана сводная характеристика химизма девонских вод. Воды четвертичных отложений пластовые, свободные или слабонапорные; они особого практического значения не имеют в виду легкой возможности загрязнения. В гидрогеологическом отношении обследованная территория представляет единый гидрогеологический район. К отчету предлагается описание условий водоснабжения района по 15 сельсоветам; данные по его водообеспеченности и рекомендации по улучшению водоснабжения. Граф. 420 л. Библ. II назв. (ДАК).

УДК 624.131.1:624.2/.8 (470.24)

1206. П а в л о в А.В., Т р е п е т ц о в Е.В. Пояснительная записка по геологическому исследованию основания проектируемого моста через р. Верхнюю Холову на 44 км линии Валдай - Крестцы Октябрьской ж.д. 4 стр. Граф. 2 л. (ТФ), 1936. Новг. обл. 0-36-ХУ. Служба пути Окт. ж.д.

УДК 553.611.2:550.85 (470.23)

1207. П а в л о в а Л.П. Предварительное сообщение о пригодности

глин Батьковского и Пикалевского месторождений для производства метлахских плиток. 18 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-1У, У. Ин-т огнеупоров.

Исследовались пробы глины, отобранные в 1936 г. ЛГРТ. На основании контрольного обжига, определений химического состава и огнеупорности, глины подразделяются на 5 групп (5-я включает некачественные разности).

По предварительным данным качество глины Батьковского м-ния значительно выше глины пикалевских. I и II группы этих глины (температура плавления 1660-1720°) пригодны для производства метлахских плиток и при подсчете запасов они могут быть объединены в одну группу. Глины III группы более низкоогнеупорные и запасы их рекомендуется подсчитывать отдельно.

На Пикалевском м-нии только незначительная часть глины I, II и III групп может использоваться как сырье для метлахских плиток. Известный интерес здесь представляют "железистые глины" (У-ая группа), которые могут применяться в качестве плавящей и окрашивающей добавки к неспекающимся и слабоокрашенным разностям. (ЮАК).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

1208. П е р в у ш и н а П.И. Предварительный отчет о полевой работе 2-й Ладужской геологосъемочной партии № 135. 14 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. Р-36-XXXII, XXXIII. ЛГТ.

Произведена геологическая съемка среднего м-ба 9-километровой прибрежной полосы Ладужского озера от Сумской слободы до р. Свирь. Съемка имела целью изучение геологии четвертичных отложений и выявление м-ний песчано-гравийного материала.

В геологическом строении района принимают участие четвертичные образования и породы калеозойского возраста, представленные кембрийской синей глиной. Непосредственно на кембрийской глине залегает толща четвертичных отложений, из которых наибольшее распространение имеют ледниковые, представленные мореной и флювиогляциальные образования.

В результате проведенных работ был выявлен ряд м-ний песчано-гравийного материала, строительного песка, валунного камня и кирпичных глины. Граф. 1 л. (СДЦ-С).

УДК 556.334 (049.3) (470.24)

1209. П о г р е б о в Н.Ф., А с а т к и н Б.П. Заключение экспертной комиссии по вопросу получения артезианских вод для водоснабжения г. Чудово. 6 стр. (ТГФ), 1936. Новг. обл. 0-36-УИ. ЦНИГРИ.

Краткие сведения о геологическом разрезе буровой скв. (№ 2) глуб. 296 м, пробуренной в г. Чудово, вскрывшей отложения верхнего и среднего девона, нижего силура и синюю кембрийскую глину. Скв. пересекает ряд водоносных горизонтов. Отмечено постепенное увеличение солености воды по мере углубления скважины. На глубине 296 м скважина давала самоизливающуюся воду, расход воды на поверхности земли составлял около 4 л/сек, вода прозрачная, горьковато-соленого вкуса.

Комиссией дана рекомендация произвести разведку на воды нижнекембрийской песчанниковой толщи путем углубления скв. 2 до 500 м, что решит вопрос о возможности использования глубоких артезианских вод для водоснабжения

г. Чудово. При отрицательных результатах бурения рекомендовано поставить вопрос об обеспечении его поверхностными водами путем устройства очистных сооружений, водопровода и пр. (АИД).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

I210. Покровская И.М., Семенова Л.Ф. Отчет о работах Онежско-Ладожской четвертичной партии летом 1935 г. 100 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр. и др. области. Р-36-XXVII-XXX, XXXIV-XXXVI. ЦНИГРИ.

Произведена мелкомасштабная геологическая съемка четвертичных отложений. Основным содержанием работы является детальное стратиграфическое описание четвертичных отложений с выделением возрастных групп. Дается разбор межморенной серии отложений, для которой приводится детальная фаунистическая и палеофлористическая характеристика.

В части посвященной описанию ледниковых образований автор подробно останавливается на характеристике конечноморенных образований.

В заключительной части стратиграфического очерка дается краткое описание поздне- и послеледниковых отложений.

Работа заканчивается кратким перечнем полезных ископаемых известных на обследованной территории. Граф. 24 л. Библ. 37 назв. (СДЦ-С).

УДК 553.492.1.042.003.1 (470.23)

I211. Попель В.К. Отчет по северо-восточному гнезду Губско-Почаевского месторождения бокситов. 1936 г. 29 стр., 141 стр. текст. прил. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. О-36-IV. ЛГТ.

Основным содержанием отчета является подсчет запасов бокситов по материалам эксплуатационной разведки Рудоуправления Тихвинского алюминиевого комбината за 1934 г.

Бокситовые породы приурочены к толще нижнего карбона и залегают в углублениях девонского рельефа ("девонских долинах"). Мощность бокситовых пород колеблется от 2,75 до 16,0 м. К берегам долины бокситовые породы уменьшаются в мощности или совсем выклиниваются и породы, слагающие кровлю их (карбонатные и валунные глины и пески) в этих случаях залегают непосредственно на девонских глинах. В пределах северо-восточного гнезда вскрышные породы представлены красно-бурой плотной валунной глиной мощн. до 5 м. Бокситовые породы представлены рыхлыми и твердыми разностями. Выделяются следующие разновидности бокситовых пород: верхние сialлиты, аллиты вместе с бокситами и нижние сialлиты. Бокситовая толща обводнена, уровень грунтовых вод находится в верхних сialлитях.

Бокситовая толща, принятая в подсчет запасов, представляет собой линзообразную залежь вытянутую с севера на юг. Глубина залегания в среднем 9,77 м. На основании химического состава произведено разделение бокситовой толщи на блоки как по вертикальным, так и по горизонтальным направлениям. В отчете приводится сводная таблица данных эксплуатационной разведки и подсчет запасов по блокам. Минимальная мощность, принятая в подсчете запасов, равна 0,75 м.

В результате подсчета получен общий прирост запасов. Кроме того, при переводе запасов из нижней категории в высшую, уточнен контур бокситовой залежи. Граф. 10 л. (АСО).

УДК 553.492.1:550.812.14 (470.23)

1212. П о п е л ь В.К. Отчет о разведочных работах по Красноручейскому месторождению бокситов. (Составлен по материалам работ геологоразведочной группы Рудоуправления Тихвинского алюминиевого комбината в 1933-1935 гг. и материалам Геологического комитета 1924-1929 гг.). 87 стр., 974 стр. текст.прил. (ТТФ), 1936. Ленингр.обл. 0-36-1У. ЛГТ.

Обобщены материалы по разведке месторождения о 1924 по 1935 г. Площадь распространения промышленной залежи бокситов представляет собой пологопадающий с востока на запад склон, образованный деятельностью древней р.Воложбы. Он складывается постепенным напластованием различных пород толщи нижнего карбона на поверхность девонских отложений, образующую, как и на других месторождениях района, большую открытую долину. Дно долины сильно размыто и изобилует замкнутыми котловинами. Верхнедевонские отложения представлены песчаными глинами и реже песками разнообразной окраски. Бокситовые породы приурочены к песчано-глинистой толще нижнего карбона, залегающей на поверхности девонских отложений. Они покрываются и подстилаются глинами. Мощность бокситовой толщи варьирует от 10,25 м в северной части м-ния до 17,20 м - в южной. Характерны отсутствие слоистости и сильная трещиноватость. Толща бокситовых пород подразделяется на сиддиты вверху и внизу и на аллиты с бокситами в центральной части. Поверх песчано-глинистой толщи залегают пески окского яруса и четвертичные отложения (валунные глины), мощн. 5-8 м, в центральной части до 12 м. На основании химических анализов из общей залежи бокситовых пород выделена рудная толща, разбитая на три зоны по содержанию Al_2O_3 и SiO_2 . Ко второй зоне отнесены бокситы с содержанием Al_2O_3 более 45% и SiO_2 менее 15%; к первой и третьей зонам - с содержанием Al_2O_3 более 30% при соотношении $Al_2O_3:SiO_2$ более 3. Запасы бокситов, утвержденные ТКЗ, оставлены без изменения. Граф. 25 л. Илл. 4 фото. (ДАК).

УДК 553.492.1:550.812.14 (470.23)

1213. П о п е л ь В.К. Отчет по эксплуатационной разведке на западной части Подсосненского месторождения бокситов. (Рудник № 1 Тихвинского алюминиевого комбината). 36 стр., 350 стр. текст.прил. (ТТФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-1У. ЛГТ.

Отчет составлен по материалам разведочных работ геологоразведочной группы Рудоуправления Тихвинского алюминиевого комбината 1934-1936 гг. с целью выявления остаточных мощностей в карьерах и выяснения промышленного значения, определения контура рудного тела в пределах южного гнезда м-ния и подсчета запасов, оставшихся после пробной эксплуатации. Дополнительными разведочными работами, проведенными на западной части м-ния установлено, что северное гнездо практически уже выработано полностью. Южное гнездо выработано только частично и значительная часть его эксплуатационными работами не затрокута.

Дается описание геологического строения м-ния в целом. Излагается методика определения качественной характеристики бокситов и метод подсчета запасов. Подсчитанные невыработанные запасы утверждены РКЗ по кат. A_2 и В (протокол 15/1У 1937 г.).

Бокситовое тело полностью не околитуено. Для окончательного выяснения его границ рекомендуется проведение дальнейших работ. Работы должны вестись в восточном направлении, где наблюдается значительное понижение девонской долины и продолжение промышленной залежи бокситов. Отмечается необходимость постановки на м-нии (особенно в восточной его части) специальных гидрогеологических работ. Граф. 7 л. (АНД).

УДК 553.492.1 (042) (470.23)

1214. П о п е л ь В.К. Сводный отчет по южной линзе Батьковского месторождения бокситов. 100 стр., 1037 стр. текст.прил. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-1У. ЛГТ.

Отчет составлен по материалам разведочных работ Тихвинского алюминиевого комбината 1935-1936 гг. и по материалам разведки ЛГТ 1934 г. А.А.Кальнина, по которым налагается геологическое строение м-ния, условия залегания бокситовых пород и бокситов. Приводится сопоставление данных разведочных работ комбината с данными разведки ЛГТ 1934 г.

Коренные породы, слагающие м-ние, представлены отложениями верхнего девона и нижнего карбона.

Верхнедевонские отложения представлены глинами и песками. Они слагают глубокую долину, вытянутую в с.-в. направлении. Поверхность девонских отложений размытая, неровная и имеет колебания высотных отметок от 72 до 126 м. Отложения нижнего карбона представлены песчано-глинистой (тихвинской), окской и серпуховской свитами. Бокситоносной является тихвинская свита, которая разделена на толщи - подбокситовую, бокситовую и надбокситовую. Залежи бокситов представляют собой вытянутую почти в меридиональном направлении линзу, приуроченную к девонской долине. Длина этой залежи 1925 м, ширина колеблется от 50 до 175 м, мощн. бокситов изменяется от 0 до 13 м. Выделенная для подсчета запасов залежь бокситов (из общей толщи бокситовых пород) разбита на зоны: II - основную, каждая проба которой соответствует содержанию $Al_2O_3 \geq 45\%$ и $SiO_2 \leq 1\%$ и I-III зоны - резервные, с содержанием $Al_2O_3 \geq 30\%$ и $SiO_2 \geq 3\%$. Контуры подсчета запасов и количество запасов почти не изменилось по сравнению с данными разведки 1934 г. (протокол ЦКЗ от 13/VI 1936 г. и РКЗ от 15/II 1937 г.). Гидрогеологические условия залежи бокситов освещены по работам П.Г.Зеленина (1934 г.). Опытные откачки и стационарные наблюдения показали, что постоянный поток воды в бокситах не превосходит 8 л/сек, снижение уровня всего бассейна происходит со скоростью 0,1 м в сутки. Усиление притоков до 25 л/сек может происходить после паводков в весеннее и осеннее время или же после летних ливней. В южной части м-ния бокситы безводны, приток воды здесь можно ожидать за счет верховодки в низких известняках и галечниках. Ввиду большого коэффициента фильтрации бокситов и небольших запасов воды в них, борьбу с притоками вод рекомендуется вести путем снижения уровня длительными откачками. Граф. 52 л. (АСО).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1215. П о п е л ь В.К., З е л е н и н П.Г. Предварительный отчет о разведочных и инженерно-геологических работах на участке кирпичного завода Ленстройтреста "Строитель". 8 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛГТ.

Разведан уч-к на правом берегу р.Тосны к юго-западу от ст.Ивановская. Уч-к сложен ленточными глинами средней мощн. 6,9 м, залегающими на глубине до 0,5 м. Глины пригодны для изготовления кирпича. Приводится подсчет запасов.

Произведены инженерно-геологические изыскания на трех строительных площадках под жилищное строительство на территории кирпичного завода. Установлено, что на одной из площадок несущим слоем будет служить песчаная глина. Глубина заложения здесь фундаментов 3 м, допускаемая нагрузка 1,5 кг/см². Для двух других площадок потребуется устройство искусственного основания. (МИД).

УДК 55:061.055.2 (470.23)

И216. П о р ф и р ь е в В.Б. Отчет о деятельности нефтяного геолого-разведочного института за 1935 г. Работы в Ленинградской области. ОНТИ НКТП СССР. Л., 1936, стр.27. 0-35, 0-36.

Изучены разрезы осадочной толщи, развитой в пределах Ленингр.обл. в целях сбора материала по свитам, обогащенным органическим веществом. Просмотрены свиты кембрия и отобраны пробы ламинаритовых глин. Прослежен на всем протяжении от самых западных выходов до р.Волхова диктионемовый сланец во всех его фациях и отобраны пробы для специальных исследований. Осмотрены выработки м-ния кукерситов и прослежены его фациальные изменения и переходы в известняковые разности. Просмотрены известняковые горизонты силура. Получены асфальтиты из ломов в Путиловском районе, подтверждающие неслучайность находок. Осмотрены старые выработки и обнажения пород каменноугольной системы в Боровичско-Шереховичском районе и отобраны пробы для исследования. Отобраны пробы газов и воды в разных районах. Автор отмечает, что первоначальные предположения о возможности обнаружения в Ленинградской области скоплений нефти, в результате проделанной работы, несколько не поколеблены. Кембро-силур богат органическим веществом и в пределах области. Новые данные о наличии благоприятной тектоники в пределах Ленингр.обл. получены также в результате работ Люткевича Е.М. устанавливающего три ясно выраженные линии поднятий широтного простирания в вост.части этой области. (ГИБ).

УДК 553.981 (470.23/.25)

И217. Р е й н е к е В.И. Материалы по газоносности южной части Ленинградской области и прилегающей территории Северного края. (Отчет Ленинградской научно-исследовательской партии по работам 1934 и 1935 гг.). 120 стр., 24 стр. текст.прил. (ТГФ), 1936. Ленингр., Новг., Псков. и др. обл. Р-36-XXXI-XXXIII; 0-35-УГ, XXIII, XXIУ; 0-36-1, УП, XII, XIУ, XX. Гелиегазразведка.

Отчет представляет собой сводку результатов работ по изучению гелие-носности южной части Ленингр.обл. и прилегающих районов. Обследованная территория сложена в основном палеозойскими образованиями, залегающими на кристаллических породах фундамента и перекрываемыми четвертичными отложениями. Стратиграфический разрез их следующий: 1) кембрийские отложения - флюидный и зофитовый песчаники, синяя глина, песчаниковая толща; 2) ордовикские образования - оболочный песчаник, диктионемовые сланцы, карбонатная толща;

3) средний девон - наровские, лужские и ореджские слои; 4) верхний девон; 5) карбон - песчано-глинистая толща C_1 , известняки и доломиты C_2 и C_3 ; 6) пермские отложения (известные лишь в самой восточной части территории). Приводятся результаты минералогического исследования кембрийских пород. Среди палеозойских отложений изучены проявления битуминозности в основном в ордовикских породах - диактионемовые сланцы кукерских и итферских слоев, асфальтоподобные лепешки в глауколитовом песчанике, ортоцератитовом известняке и др. слоях. Приводятся химические анализы этих отложений и сланцев. Битуминозность установлена также в четвертичных межморенных глинах морского происхождения в районе Ладожского озера. Газы обнаружены в палеозойских и четвертичных отложениях. Палеозойские газы почти чистого азотного состава, растворены в подземных водах. Газы вод глубоких горизонтов (кембрийских и др.) отличаются повышенным содержанием гелия, что объясняется застойным характером подземных вод этих горизонтов. Ближе к поверхности циркуляции вод более быстрая и они беднее гелием. Гелий обнаружен также в составе диактионемовых сланцев. В четвертичных межморенных отложениях на побережье Ладожского оз. обнаружены довольно значительные скопления газа углеводородного - метанового состава с содержанием гелия 0,01-0,02%. Происхождение его объясняется проникновением кембрийских вод, содержащих растворенный гелий в атмосферу метанового газа. Отсюда делается вывод о необходимости поисков скоплений углеводородных газов и в палеозойских отложениях, до сих пор здесь не обнаруженных. Рекомендуется также дальнейшее изучение диактионемовых сланцев на содержание в них гелия. Библ. 44 назв. (DAK).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.24)

1218. Р я з а н о в а С.А. Отчет по разведке месторождения пластичных глин Охонья в Лыбытинском р-не. 13 стр. (ТФ), 1936. Новг. обл. 0-36-X. Комбинат "Красный керамика".

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.24)

1219. Р я з а н о в а С.А. Отчет о разведке месторождения полусухарных глин Новый Артем в Лыбытинском районе Новгородской области. 28 стр., 205 стр. текст. прил. (ТФ), 1936. 0-36-X. Комбинат "Красный керамика".

Издаются результаты обобщения материалов разведок ЛГРТ и "Красного керамика" за 1931-1936 гг. Месторождение сложено верхнедевонскими, нижнекаменноугольными и четвертичными отложениями. Залежь полусухарных огнеупорных глин приурочена к песчано-глинистой толще нижнего карбона и имеет небольшое падение на СВ. Мощн. залежи колеблется от 0 до 5,45 м. Мощн. песчано-глинистой толщи выше полусухарных глин около 10 м. В ней местами залегают глинистые водоносные пески типа пльвуна. Непосредственно на огнеупорных глинах залегают плотные пластичные глины, часто с прослоями угля или черных углистых глин. Мощн. четвертичных отложений доходит до 10-12 м. Представлены они вадунными глинами, песками и галечниками небольшой мощноти. В результате опытных откачек и наблюдений депрессионной воронки дается описание гидрогеологических условий месторождения. В составе полусухарных глин около 98% занимает глинозем, окись титана и окись железа. По содержанию основных компонентов выделяются три сорта глин. Разновидности первого сорта, содер-

жакне глинозем в сумме с окисью титана 35% и выше, могут быть использованы в производстве высокоогнеупорных ответственных изделий класса А. Запасы подсчитаны по кат.А₂ раздельно по сортам глин. Граф. 18 л. (АСО).

УДК 556.3:553.6II.2 (470.23)

1220. С а а р А.А. Гидрогеологические условия толщ кембрийских глин на второй террасе у дер.Большая Ижора. 23 стр., 31 стр. текст.прил. (ТГФ), 1936. Ленингр.обл. 0-35-У1. ЛГТ.

Нижнекембрийские отложения в исследованном районе расчленяются на песчано-глинистую толщу с кварцевым песчаником в основании и на ламинаритовые глины плотные, слоистые, типа ленточных, содержащие песчано-глинистый комплекс мощностью 3-5 м. Этот комплекс представлен сильно песчаной глиной с прослоями песчаника. Четвертичные породы представлены ледниковыми, флювиогляциальными и озерно-ледниковыми образованиями. Ядро второй морской террасы сложено ламинаритовыми глинами. Водоносность их обусловливается наличием повсеместно распространенного песчано-глинистого комплекса. Водообильность его изменчива, вследствие непостоянства литологического состава и мощности. В южной части участка воды напорные. Общее направление потока с юга на север. Приток воды в подземные выработки незначительный - максимально 2,0-3,5 м³/час. Возможна изоляция воды путем применения водонепроницаемых материалов. Вода пригодна для питья. Граф. II л. (ДАК).

УДК 556.3:553.492.I (470.23)

1221. С а а р А.А. Предварительный отчет о гидрогеологических исследованиях на Красноручейском месторождении бокситов. 19 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр.обл. 0-36-IV. ЛГТ. (Реф.1222).

УДК 553.492.I:556.3 (470.23)

1222. С а а р А.А. Результаты гидрогеологических исследований на Красноручейском месторождении бокситов. 62 стр., 37 стр. текст.прил. (ТГФ), 1936. Ленингр.обл. 0-36-IV. ЛГТ.

Обобщены материалы гидрогеологических исследований ЛГТ за 1936 г. и других организаций за 1929-1933 гг. Район месторождения сложен верхнедевонскими, нижнекаменноугольными и четвертичными отложениями. Промышленная толща бокситовых пород приурочена к нижней части песчано-глинистых образований нижнего карбона (C_I^{hn}), выполняющих глубокие долины в рельефе девонских глинистых пород. Отложения свиты C_I^{hn} покрываются окской толщей переслаивания песчано-глинистых пород с известняками. Нижняя часть ее, залегающая над бокситовой толщей, сложена в основном песками с редкими прослоями и линзами глин. Выше окских пород расположены известняки и доломиты серпуховской свиты и четвертичные отложения. Последовательное налегание более молодых слоев на более древние наблюдается в направлении с северо-запада на юго-восток. В северной части месторождения бокситовые породы покрываются непосредственно четвертичными валунными глинами и песками мощн. 2-8 м. К югу, в связи с развитием отложений C_I^{hn} и C_I^{OK} мощность песчано-глинистой кровли возрастает до 15-20 м.

Бокситовые породы представляют один полузамкнутый бассейн трещинных напорных вод. Область питания находится в восточной части района и происхо-

дит за счет водоносных горизонтов в песках толщи C_I^{hn} и окской свиты. Роль четвертичных вод в питании бокситовых пород ничтожна. Постоянный приток воды в карьер рудника при разработке месторождения будет составлять 20-25 л/сек. Необходимо обеспечение постоянного водоотлива из карьера, а также организация осушения рудного тела путем откачки воды из специальных шурфов. Граф. 7 л. (ДАК).

УДК 553.492.1 (470.23/.24)

1223. С в о д к а з а п а с о в минерального сырья на I/I 1936 г. Бокситы. (ТГФ), 1936. Ленингр. и Новг. обл. 8 стр., 35 стр. текст. прил. 0-36-1У,У,Х. ЛГТ.

Учены месторождения указанные в балансе запасов на I/I 1935 г. (реф.992). В дополнение к балансу на I/I 1936 г. дана подробная геологическая характеристика и характеристика качества бокситов месторождений: Батьковского (южная и северная линзы), Подсосненского, Губско-Почаевского, Ново-Усадинского, Красноручейского, Максимовского, Чунинского (северное и южное гнезда), Запольского, Головинского, Каменноручейского, Плесовского, Пуповского. Запасы по всем месторождениям утверждены РКЗ по кат. А₂, В и C_I . (АСО).

УДК 553.635.1.042.003.1 (470.25)

1224. С в е д е н и я о состоянии запасов гипса на I/I 1936 г. 2 стр., 2 стр. текст. прил. (ТГФ), 1936. Псков. обл. 0-35-XXIV. ЛГТ.

УДК 553.611.2.042.003.1 (470.23/.25)

1225. С в е д е н и я о запасах глин кирпичных и черепичных на I/I 1936 г. 10 стр., 15 стр. текст. прил. (ТГФ), 1936. Ленингр., Новг., Псков. обл. Р-36, 0-35, 0-36. ЛГТ.

УДК 553.611.1.042.003.1 (470.23/.24)

1226. С в е д е н и я о запасах огнеупорных глин на I/I 1936 г. 63 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр., Новг. обл. 0-36-У,Х,ХVI,ХVII,ХXI. ЛГТ.

УДК 553.532.042.003.1 (470.23)

1227. С в е д е н и я о запасах диабазы и габбро-диабазы на I/I 1936 г. 2 стр., 2 стр. текст. прил. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. Р-36-XXX. ЛГТ.

УДК 553.625.042.003.1 (470.23)

1228. С в е д е н и я о запасах диатомита на I/I 1936 г. 1 стр., 2 стр. текст. прил. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. 0-35-У. ЛГТ.

УДК 553.682.4.042.003.1 (470.23)

1229. С в е д е н и я о состоянии запасов доломита для обжига на известь на I/I 1936 г. 2 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. 0-35-УI,ХII. ЛГТ.

УДК 553.682.4.042.003.1 (470.23)

1230. С в е д е н и я о состоянии запасов строительного доломита на I/I 1936 г. 1 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГТ.

УДК 553.551.1.042.003.1 (470.23)

1231. С в е д е н и я о запасах известняка строительного на I/I 1936 г. 4 стр., 2 стр. текст. прил. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. Р-36-XXXIII; 0-36-1,П,Ш,ХVI. ЛГТ.

УДК [553.62I+553.622] .042.003.I (470.23)

I232. С в е д е н и я о запасах кварцитов и кварцито-песчаников на I/I 1936 г. I стр., I стр. текст.прил. (ТФ), 1936. Ленингр.обл. P-36-XXIX. ЛГТ.

УДК 553.6II.4.042.003.I (470.23)

I233. С в е д е н и я о запасах минеральных красок на I/I 1936 г. I стр., 2 стр. текст.прил. (ТФ), 1936. Ленингр.обл. 0-36-IУ,Х. ЛГТ.

УДК 553.624.042.003.I (470.23/.24).

I234. С в е д е н и я о запасах: песка, гравия, гальки и валунов на I/I 1936 г. I9 стр., 55 стр. текст.прил. (ТФ), 1936. Ленингр., Новг.обл. P-36-XXУШ,XXIX,XXXI; 0-36-I,II,IV,УП,ХУI,XXII. ЛГТ.

УДК 553.623:666.042.003.I (470.23)

I235. С в е д е н и я о запасах песков стекольных на I/I 1936 г. 3 стр., I2 стр. текст.прил. (ТФ), 1936. Ленингр.обл. P-36-XXXIII; 0-35-XP; 0-36-I,IV,УП. ЛГТ.

УДК 553.623:62I.742.4.042.003.I (470.23/.24)

I236. С в е д е н и я о запасах песков формовочных на I/I 1936 г. 2 стр., 2 стр. текст.прил. (ТФ), 1936. Ленингр., Новг.обл. 0-35-У; 0-36-I, УШ,IX. ЛГТ.

УДК 553.96.042.003.I (470.24)

I237. С в е д е н и я о запасах угля бурого на I/I 1936 г. 2 стр., 2 стр. текст.прил. (ТФ), 1936. Новг.обл. 0-36-Х,ХУI. ЛГТ.

УДК [553.55I.I.553.6II.I] .042.003.I (470.23+470.25)

I238. С в е д е н и я о запасах цементного сырья (известняки и глины) на I/I 1936 г. 4 стр., I8 стр. текст.прил. (ТФ), 1936. Ленингр., Псков. обл. 0-35-У,VI,ХI,ХII,XXIV; 0-36-I,У,УШ. ЛГТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

I239. С е л и в а н о в а В.А. Отчет о разведочном бурении на воду на 2-ой приморской террасе в районе ст.Большая Ижора. 5I стр., 27 стр. текст. прил. (ТФ), 1936. Ленингр.обл. 0-35-VI. ЛГТ.

В исследованном районе заслуживающими внимания, как источник водоснабжения являются гравийно-галечные флювиогляциальные отложения, хотя постоянный приток из них сравнительно незначительный - 4-5 л/сек. Указывается, что водоносные песчаники, залегающие в виде незначительных прослоек в верхних слоях кембрийских глин также не обладают большим дебитом. Рекомендуется использование для водоснабжения подземных вод Сидурийского плато, а именно, ключевых вод выходящих из известняков в р-не дер.Лолухинка, которые могут решить проблему водоснабжения большого района южного побережья Финского залива. Граф. 7 л. (АИД).

УДК 553.623:666.972.I23 (049.3) (470.23)

I240. С и в е р с Л.Ф. Заключение об отводе участка для детальной разведки бетонных песков. 5 стр. (ТФ), 1936. Ленингр.обл. 0-36-II. ЛГТ.

Осмотрен ряд м-ний песков Приладожской низины. Заслуживающим внимания являются м-ние между берегом Ладожского озера и каналом. Пески грубозернистые с гравием. Гранулометрический состав песков даст наивысший модуль крупности для бетонных песков. Для окончательных выводов необходимы предварительная разведка и опробование. (МИД).

УДК 553.551.1.691.32 :550.812.14 (470.23)

1241. С и в е р с Л.Ф. Отчет о детальной разведке строительных известняков нижнесилурийского возраста месторождения Сельцо-Бабино в Волховском р-не Ленинградской области, произведенной Старо-Ладожской геологоразведочной партией № 172. 49 стр., 205 стр. текст.прил. (ТФ), 1936. Р-36-XXXII. ЛГТ.

Месторождение (на правом берегу р.Волхов) сложено комплексом карбонатных пород глауконитового подъяруса нижнего силура, залегающего непосредственно под толщей ледниковых отложений, мощн. от 0,5 до 2,75 м. В толще известняков выделяются горизонты, носящие названия "фризы", "желтяки" и "дикари". Главным объектом разведки являлись "дикари" и нижние слои "желтяков". "Дикари" литологически представлены весьма прочными толстослоистыми известняками. Обычно они разделены на I3-I4 отдельных слоев, имеющих общую мощн. в среднем 1,70 м. "Желтяки" и "фризы" представляют собой толщи переслаивания слоев глинистых или мергелистых известняков с глинами и мергелями. Мощн. "желтяков" достигает 2 м, "фризов" - до 6,85 м. К полезной толще отнесены "дикари" и 3 нижних слоя "желтяков". Установлена их пригодность для бутовой плиты и штучного камня. "Дикари" отличаются большей механической прочностью, чем "желтяки", но те и другие характеризуются недостаточной морозостойкостью. При использовании этих известняков, необходима предварительная сортировка и дополнительные испытания на морозостойкость. "фризы" и "желтяки" по своему химическому составу предположительно пригодны для производства вяжущих веществ (гидроизвести, портландцемента). Но этот вопрос требует дополнительного изучения. Запасы известняков утверждены РКЗ: "дикарей" - по кат. А₂ и В; "желтяков" - по кат. А₂ (протокол от 15/1 1935 г.). Отдельно выделены площади, на которых отношение мощн. вскрыши к мощн. полезной толщи не превышает 3-5. Гидрогеологические условия месторождения благоприятные, так как породы слабоводоносны и приток воды в выработки незначителен. Граф. 22 л. Библ. 7 назв. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.24)

1242. С и в е р с Л.Ф. Отчет по обследованию черепичных глин в Шимском районе Новгородской области. 8 стр., 5 стр. текст.прил. (ТФ), 1936. 0-36-ХШ. ЛГРТ.

Выявлены безвалунные глины на участке у дер.Шимской. Глины относятся к типу ленточных - плотные, пылеватые, довольно жирные с тонкими прослойками песка. Средняя мощн. 1,7 м. На основании керамических испытаний, глина признана пригодной для черепичного производства. Граф. 2 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.85 (470.25)

1243. С и в е р с Л.Ф. Отчет по опробованию глин в Струго-Красненском районе, Псковской обл. 18 стр., 4 стр. текст.прил. (ТФ), 1936. 0-35-ХУП,ХУШ. ЛГТ.

УДК [553.62I+553.622] .042.003.I (470.23)

1232. С в е д е н и я о запасах кварцитов и кварцито-песчаников на I/I 1936 г. I стр., I стр. текст.прил. (ТФ), 1936. Ленингр.обл. Р-36-XXIX. ЛГТ.

УДК 553.6II.4.042.003.I (470.23)

1233. С в е д е н и я о запасах минеральных красок на I/I 1936 г. I стр., 2 стр. текст.прил. (ТФ), 1936. Ленингр.обл. 0-36-IУ,Х. ЛГТ.

УДК 553.624.042.003.I (470.23/.24).

1234. С в е д е н и я о запасах: песка, гравия, гальки и валунов на I/I 1936 г. 19 стр., 55 стр. текст.прил. (ТФ), 1936. Ленингр., Новг.обл. Р-36-XXУШ,XXIX,XXXI; 0-36-I,II,IУ,УП,ХУI,XXII. ЛГТ.

УДК 553.623:666.042.003.I (470.23)

1235. С в е д е н и я о запасах песков стекольных на I/I 1936 г. 3 стр., 12 стр. текст.прил. (ТФ), 1936. Ленингр.обл. Р-36-XXXIII; 0-35-ХII; 0-36-I,IУ,УП. ЛГТ.

УДК 553.623:62I.742.4.042.003.I (470.23/.24)

1236. С в е д е н и я о запасах песков формовочных на I/I 1936 г. 2 стр., 2 стр. текст.прил. (ТФ), 1936. Ленингр., Новг.обл. 0-35-У; 0-36-I, УШ,IX. ЛГТ.

УДК 553.96.042.003.I (470.24)

1237. С в е д е н и я о запасах угля бурого на I/I 1936 г. 2 стр., 2 стр. текст.прил. (ТФ), 1936. Новг.обл. 0-36-Х,ХУI. ЛГТ.

УДК [553.55I.I.553.6II.I] .042.003.I (470.23+470.25)

1238. С в е д е н и я о запасах цементного сырья (известняки и глины) на I/I 1936 г. 4 стр., 18 стр. текст.прил. (ТФ), 1936. Ленингр., Псков. обл. 0-35-У,УI,ХI,ХII,XXIУ; 0-36-I,У,УШ. ЛГТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

1239. С е л и в а н о в а В.А. Отчет о разведочном бурении на воду на 2-ой приморской террасе в районе ст.Большая Ижора. 5I стр., 27 стр. текст. прил. (ТФ), 1936. Ленингр.обл. 0-35-УI. ЛГТ.

В исследованном районе заслуживающим внимания, как источник водоснабжения являются гравийно-галечные флювиогляциальные отложения, хотя постоянный приток из них сравнительно незначительный - 4-5 л/сек. Указывается, что водоносные песчаники, залегающие в виде незначительных прослоек в верхних слоях кембрийских глин также не обладают большим дебитом. Рекомендуется использование для водоснабжения подземных вод Силурийского плато, а именно, ключевых вод выходящих из известняков в р-не дер.Долухинка, которые могут решить проблему водоснабжения большого района южного побережья Финского залива. Граф. 7 л. (АИД).

УДК 553.623:666.972.I23 (049.3) (470.23)

1240. С и в е р с Л.Ф. Заключение об отводе участка для детальной разведки бетонных песков. 5 стр. (ТФ), 1936. Ленингр.обл. 0-36-II. ЛГТ.

Осмотрен ряд м-ний песков Приладожской низины. Заслуживающим внимания являются м-ние между берегом Ладожского озера и каналом. Пески грубозернистые с гравием. Гранулометрический состав песков даст наивысший модуль крупности для бетонных песков. Для окончательных выводов необходимы предварительная разведка и опробование. (МИД).

УДК [553.55I.1.69I.32] :550.8I2.I4 (470.23)

I24I. С и в е р с Л.Ф. Отчет о детальной разведке строительных известняков нижнесилурийского возраста месторождения Сельцо-Бабино в Волховском р-не Ленинградской области, произведенной Старо-Ладожской геологоразведочной партией № I72. 49 стр., 205 стр. текст.прил. (ТГФ), 1936. P-36-XXXII. ЛГТ.

Месторождение (на правом берегу р.Волхов) сложено комплексом карбонатных пород глауконитового подъяруса нижнего силура, залегающего непосредственно под толщей ледниковых отложений, мощн. от 0,5 до 2,75 м. В толще известняков выделяются горизонты, носящие названия "фризы", "желтяки" и "дикари". Главным объектом разведки являлись "дикари" и нижние слои "желтяков". "Дикари" литологически представлены весьма прочными толстослоистыми известняками. Обычно они разделены на I3-I4 отдельных слоев, имеющих общую мощн. в среднем I,70 м. "Желтяки" и "фризы" представляют собой толщи переслаивания слоев глинистых или мергелистых известняков с глинами и мергелями. Мощн. "желтяков" достигает 2 м, "фризов" - до 6,85 м. К полезной толще отнесены "дикари" и 3 нижних слоя "желтяков". Установлена их пригодность для бутовой плиты и штучного камня. "Дикари" отличаются большей механической прочностью, чем "желтяки", но те и другие характеризуются недостаточной морозостойкостью. При использовании этих известняков, необходима предварительная сортировка и дополнительные испытания на морозостойкость. "Фризы" и "желтяки" по своему химическому составу предположительно пригодны для производства вяжущих веществ (гидроизвести, порландцемента). Но этот вопрос требует дополнительного изучения. Запасы известняков утверждены РКЗ: "дикарей" - по кат.А₂ и В; "желтяков" - по кат.А₂ (протокол от I5/I 1935 г.). Отдельно выделены площади, на которых отношение мощн. вскрыши к мощн.полезной толщи не превышает 3-5. Гидрогеологические условия месторождения благоприятные, так как породы слабоводоносны и приток воды в выработки незначителен. Граф. 22 л. Библ. 7 назв. (АИД).

УДК 553.6II.2:550.8I2.I (470.24)

I242. С и в е р с Л.Ф. Отчет по обследованию черепичных глин в Шимском районе Новгородской области. 8 стр., 5 стр. текст.прил. (ТГФ), 1936. 0-36-ХШ. ЛГРТ.

Выявлены безвалунные глины на участке у дер.Шимской. Глины относятся к типу ленточных - плотные, пылеватые, довольно жирные с тонкими прослойками песка. Средняя мощн. I,7 м. На основании керамических испытаний, глина признана пригодной для черепичного производства. Граф. 2 л. (СДЦ-С).

УДК 553.6II.2:550.85 (470.25)

I243. С и в е р с Л.Ф. Отчет по опробованию глины в Струго-Красненском районе, Псковской обл. I8 стр., 4 стр. текст.прил. (ТГФ), 1936. 0-35-ХУП,ХУШ. ЛГТ.

В районе развиты преимущественно известняки верхнедевонских отложений, почти повсеместно перекрытые мореной, представленной валунной глиной. Опробование глины было произведено на 2-х участках: 1. На участке у дер. Череминка глина в значительной степени пылеватая. Проведенными испытаниями глина признана неудовлетворительной для производства черепицы. 2. На участке у дер. Остров глина жирная, плотная, содержащая редкие зерна гравия и известняка. Мощн. глины 0,7-1,4 м. Подстиляется она глиной аналогичной, но с большим содержанием гравия и известняка. Формующаяся способность верхнего слоя глины удовлетворительная. Сушка черепицы протекает удовлетворительно. Глина пригодна для производства черепицы. Граф. 4 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.85 (470.25)

И244. С и в е р с Л.Ф. Отчет по обследованию черепичных глин Палкинского района, Псковской области для ЛОУМП. 1935. 13 стр., 12 стр. текст. прил. (ТГФ), 1936. 0-35-XXII, XXIII. ЛГТ.

Краткое описание и качественная характеристика четвертичных глин двух участков. На участке колхоза "Красный маяк" (дер. Грибули) на глубине 0,40-0,55 м залегает плотная, коричневая глина мощн. 1,60-1,95 м. Глина этого участка пригодна для производства черепицы. Пластичность средняя, огнеупорность 1150° , усадка и механическая прочность образцов после обжига удовлетворительные, водопоглощение большое. Формующая способность удовлетворительная. На участке колхоза "Красный Берег" (дер. Орлы) под почвенным слоем залегает коричневая глина плотная, жирная, пылеватая с включением зерен известняка. Мощн. слоя глины от 1,60 до 2,35 м. Установлена пригодность ее для производства черепицы. Дается подсчет запасов. Граф. 4 л. (АСО).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.25)

И245. С и в е р с Л.Ф. Отчет по обследованию черепичных глин в Палкинском районе Ленинградской обл. 13 стр., 9 стр. текст. прил. (ТГФ), 1936. 0-35-XXIII. Псков. обл. ЛГТ.

Дается краткое геологическое описание района и излагаются результаты обследования 2-х участков. 1. На участке у дер. Рубцово под почвенным слоем залегает плотная, пластичная, слоистая глина, типа ленточной, мощн. до 2,35 м. Рлизу глина обогащена песком и содержит валуны известняка и кристаллических пород. На основании данных керамических испытаний установлено, что вследствие малой пластичности глина является непригодной для черепицы.

На участке у дер. Усадище под почвенным слоем, иногда под слоем песка мощн. 0,4-0,5 м, залегает весьма однородная, тонкая глина со слабо заметной слоистостью, типа ленточной. Мощн. ее равняется от 1,4 до 2,5 м. Подстиляется она известняком. Испытания образцов на усадку после обжига и механическую прочность показали удовлетворительные результаты. Водопоглощение образцов большое. Формующаяся способность глины хорошая; сушка черепицы проходит удовлетворительно. Температура обжига 980° . Глина пригодна для производства черепицы. По запасам и горнотехническим условиям месторождение отнесено к промышленным. Граф. 3 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.85 (470.25)

И246. С и в е р с Л.Ф. Отчет о геолого-опробовательских работах на

черепичную глину в Славковском районе Псковского округа Ленинградской области. 10 стр., 2 л. текст.прил. (ТГФ), 1936. Псков.обл. 0-35-XXIV. ЛГТ.

Обследован участок у дер.Малые Пети. Отмечается низкая пластичность глин, малая воздушная и огневая усадки. Для производства черепицы глина не пригодна. Граф. 2 л. (МИД).

УДК 553.611.2:550.85 (470.25)

1247. С и в е р с Л.Ф. Отчет о геолого-опробовательских работах на черепичную глину в Славковском районе, Псковской области в ноябре 1936 г., произведенных по договору с ЛОУМП. 12 стр., 8 стр. текст.прил. (ТГФ), 1936. 0-35-XXIV. ЛГТ.

Краткое описание и качественная характеристика четвертичных безвалунных глин двух участков. На участке с.Славковичи глина плотная, слоистая, типа ленточной. В глине присутствуют в небольшом количестве мелкие зерна известняка. Пластичность глины низкая (2, 88), огнеупорность 1100⁰. Механическая прочность образцов достаточная даже при температуре 940⁰, водопоглощение большое. Формуется черепица удовлетворительно. Наличие включений известняка в глине создает "дутики" в обожженной черепице с повреждением ее. Глина не пригодна для производства черепицы. На участке дер.Слобода залегает светло-коричневая, пылеватая глина, содержащая редкие включения гравия и гальки карбонатных и кристаллических пород. Ввиду низкой пластичности (2, 94), большой водопоглощаемости и включений известняка, глина не пригодна для черепичного производства. Граф. 4 л. (АСО).

УДК 553.611.2:550.85 (470.25)

1248. С и в е р с Л.Ф. Отчет по опробованию глин с участка бывшей Сошкинской МТС для НИС ЛОУМПа, 10 стр., 7 стр. текст.прил. (ТГФ), 1936. Псков.обл. 0-35-XXIX. ЛГТ.

Краткое описание и качественная характеристика участка четвертичных глин, расположенного в 5 км к СЗ от с.Воронцово, где ранее производилась добыча безвалунной глины, из которой кустарным способом вырабатывался кирпич. На участке, в старых ямах обнажается плотная, коричневая, жирная глина с редкими включениями мелкого гравия. Мощн. слоя глин колеблется от 1,40 до 2,25 м; мощн. вскрыши - растительный слой и песок порядка 1 м. Пластичность глины средняя (3, 7), огнеупорность 1140⁰, механическая прочность на сжатие небольшая; после обжига до 980⁰ образцы деформируются и дают трещинки. Глина признана непригодной для черепичного производства. Граф. 2 л. (АСО).

УДК 553.622 (470.23)

1249. С м и р н о в Н. Отчет к производству предварительных исследовательско-изыскательских работ на территории Зеркального завода Ленинградской области. 12 стр., 4 стр. текст.прил. (ТГФ), 1936. 0-36-1. Стекло-проект.

Результаты изыскательских работ на участке проектируемого завода, расположенном около ст.Пустынька, на правом берегу реки Тосны.

Исследованный участок сложен ортоцератитовыми известняками нижнего силура и перекрывающими их четвертичными отл. Дается физико-механическая характеристика грунтов участка и описание грунтовых вод. Граф. 16 л. (МИД).

УДК 553.5/6 (083.8) (470.23/.25)

1250. С п и р и д о н о в а А.С. Сборник месторождений к карте дорожно-строительных материалов Европейской части СССР. Л., 1936, Гострансиздат, стр.21-28. (ЦДОРНИИ) Р-36, 0-35, 0-36.

На территории Ленингр., Новг., Псков. обл. на топографической карте м-ба I:I 500 000 нанесены 670 м-ний с запасами более 5000 м³, в том числе м-ния диабазов и габбро-диабазов, кварцитов, карбонатных пород (известняки, мергели, доломиты), известкового туфа; каменного вадуного материала, гравия, гравийно-песчаного материала, песков строительных и кварцевых, глины диатомитов, торфа. (ГИБ).

УДК [553.55I.I:69I.32] :550.85 (470.23)

1251. Т а л ь в и н с к и й С.С. Результаты опробования нижнесилурийских глауконитовых и ортоцератитовых строительных известняков в районе г.Кингисепп, Ленинградской обл. 6 стр. (ТГФ), 1936. 0-35-У. ЦНИГРИ.

Дается средний геологический разрез по исследованному Новопятницкому карьере и сводная таблица результатов послойного определения временного сопротивления известняка на раздавливание, послуживших основанием для строительной-технической маркировки (без учета химического состава) сырья данного карьера.

Проведенные исследования позволили дополнительно ввести в эксплуатацию на бут ряд пластов нижнесилурийских отложений, ранее не разрабатывавшихся строительными организациями. Отмечается, что наличие спокойного условия залегания нижнесилурийских отложений позволяет на площади, прилегающей к Новопятницкому карьере, принять среднюю промышленную мощность бутового известняка около 4 м и соответственный выход бутовой плиты с одного га около 40 тыс.м³. (АИД).

УДК 553.624:550.8I2.I4 (470.23)

1252. Т а л ь в и н с к и й С.С. Результаты эксплуатационной разведки Ижорского гравийного месторождения. 20 стр. (ТГФ), 1936. Ленинград. 0-36-I. ЦНИГРИ.

УДК [553.55I.I+553.6I] :550.85 (470.23)

1253. Т е х н и ч е с к и й отчет о технологическом исследовании сырья Пикалевского месторождения (участок № 2). 106 стр., 2 стр. текст.прил. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-IV. Цемяпроект. (Реф.843).

В отчете дана краткая характеристика известняков и ленточных глин уч-ка № 2 по данным разведочных работ ЛГРТТ, проведенных в 1934-1935 гг.

Изложены результаты испытаний сырьевой смеси известняков и глин. Приводится химический состав и петрографическое описание образцов сырья. Известняки признаны непригодными для цементного производства ввиду значительного и неравномерного окремнения (валовое содержание кремнезема 0,3-19%) и высокого силикатного модуля, полученных цементов. Использование известняков возможно лишь при условии снижения содержания кремнезема не менее чем в 2 раза, введения корректирующих добавок, а также применения специальной дробленой и помольной аппаратуры и гомогенизационных устройств. Граф. 7 л. Илл. 9 микрофото. (ДАК).

УДК 624.131.1:528.94.065 (470.23)

1254. Т р е п е т ц о в Е.В. Пояснительная записка по геологическому исследованию основания проектируемой трубы на месте существующего моста на р.Кямеши на 9-километровой линии Котлы - Усть-Дуга Окт. ж.д. 4 стр., 2 стр. текст.прил. (ТГФ), 1936. Ленингр.обл. 0-35-У. Служба пути Окт. ж.д.

Обследованный участок сложен ленточными глинами и средним суглинком общей мощн. до 4,5 м, покрытыми двухметровой толщей торфа. Эти грунты вследствие сильной их разжиженности не могут служить надежным основанием. Для укрепления основания рекомендуется произвести забивку свай. Граф. 4 л. (АИД).

УДК 624.131.1:528.94.065 (470.23)

1255. Т р е п е т ц о в Е.В. Пояснительная геологическая записка по пробуренным скважинам на ст.Большая Ижора в районе работ 4-го строительного участка с целью выявления возможности забивки свай для устройства мостов. 3 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр.обл. 0-35-У1. Служба пути Окт. ж.д.

Участок строительства сложен толщей кембрийских глин, перекрытых местами с поверхности торфом и подстилаемых моренными суглинками. Наибольшая, вскрытая скважинами, глубина залегания толщи глины 11 м. На основании геологического разреза вскрытой толщи отмечается, что препятствий для забивки свай не ожидается. Граф. 1 л. (АИД).

УДК 624.131.1:528.94.065 (470.23)

1256. Т р е п е т ц о в Е.В. Пояснительная записка по геологическому исследованию основания проектируемого моста через реку Стрелку на 23-километровой линии Ленинград - Ораниенбаум Окт. ж.д. 2 стр., 2 стр. текст. прил. (ТГФ), 1936. Ленингр.обл. 0-36-1. Служба пути Окт. ж.д.

В основании проектируемого сооружения залегают синие кембрийские глины, перемытые ледником, обогащенные спорадически обломочным материалом (мощн. выветрелой части глины до 3,5 м).

Рекомендовано проведение опытной пробной нагрузки для окончательного установления допустимого на него напряжения. Граф. 2 л. (АИД).

УДК 624.131.1:528.94.065 (470.23)

1257. Т р е п е т ц о в Е.В. Пояснительная записка по геологическому исследованию грунта на площадке проектируемого здания Володарской электростанции на Дуговой улице в г.Ленинграде, 2 стр., 2 стр. текст.прил. (ТГФ), 1936. 0-36-1. Служба пути Окт. ж.д.

Строительная площадка сложена толщей озерно-ледниковых пылевато-илистых ленточных глин, вскрытых до глуб.13 м. Подошва фундамента проектируемого сооружения, будучи заложена ниже глубины промерзания, около 2 м от поверхности, располагается в разжиженных ленточных глинах, выдерживающих на напряжение I-I,5 кг/см². Граф. 1 л. (АИД).

УДК 624.131.1:624.2/.8 (470.24)

1258. Т р е п е т ц о в Е.В. Пояснительная записка по геологическому исследованию основания проектируемого моста через р.Нижнюю Холову на 55-километровой линии Валдай - Крестцы Октябрьской ж.д. 4 стр., 2 стр. текст. прил. Граф.2 л. (ТГФ), 1936. Новг.обл. 0-36-ХУ. Служба пути Окт. ж.д.

УДК 624.131.1:624.2/.8 (470.25)

1259. Т р е п е т ц о в Е.В. Пояснительная записка по геологическому исследованию основания проектируемого моста на р.Сороть, в 12 м от существующего моста вниз по течению, на 94-километровой линии Псков - Опочка Октябрьской ж.д., близ ст.Тригорская. 4 стр., 2 стр. текст.прил. Граф. 2 л. (ТГФ), 1936. Псков.обл. 0-35-XXIX. Служба пути Окт. ж.д.

УДК 553.622:550.812.14 (470.23)

1260. Т у р к и н а Т.Г. Отчет о разведочных работах на кварцевые пески Петрушинского месторождения. 74 стр., III стр. текст.прил. (ТГФ), 1936. Ленингр.обл. 0-36-I. ЛГУ.

Разведанный участок представляет собой небольшую часть левобережной террасы р.Невы, сложенной песками анцилового времени. Пески, имеющие в районе широкое распространение, подстилаются мореной, которая, в свою очередь, залегают на размытой поверхности ленточных глин. Пески кварцевые хорошо отсортированные с небольшим до 10-15% включением полевого шпата и незначительным содержанием слюды, единичных зерен роговой обманки, граната, эпидота, гематита и лимонита. Мощн. песков в среднем 10 м; мощн. вскрыши до 1 м. Пески пригодны для силикатного кирпича. Специальных гидрогеологических работ на участке не производилось. Отмечается наличие грунтовых вод и необходимость дренажа при эксплуатации месторождения. Граф. 19 л. Библи. II назв. (СДЦ-С).

УДК 550.4:551.73 (470.23)

1261. У с п е н с к и й В.А., Г о р с к а я А.И. Предварительный отчет по геохимическому исследованию органических веществ из пород нижнего палеозоя Ленинградской области. 42 стр. (ВНИГРИ), 1936. 0-35-У1; 0-36-I, П,Ш. НГРИ. (Реф.1559).

Результаты аналитических исследований образцов дактионемовых сланцев нижнего силура из различных пунктов их распространения как самых западных, так и восточных (Копорье, Антропшино, Волхов, Путилово, Поповка, Саблянка и др.) и нескольких образцов, так назыв., асфальтовых "лепешек", присутствующих в известняках силура Ленингр.обл.

Целью исследований дактионемовых сланцев являлось как выяснение условий их образования, так и выяснения возможности и условий вторичной миграции их органического вещества, приведшей к образованию асфальтитовых жил - "лепешек".

Дается описание выявленных 3-х типов дактионемовых сланцев (их свойства, состав, присутствие органического вещества, условий их образования), отвечающих предположительно, определенным участкам или зонам бассейна. Приводится перечень (предположительно всех) известных в литературе находок асфальтитовых "лепешек" и имеющиеся различные суждения об условиях их образования. Сообщаются результаты исследований органического вещества ламинированных глин (р-н Большой Ижоры), на основании которых делается предположение о сапропелитовой, а не нефтяной его природе (АИД).

УДК 55:061.055.1 (470.23)

1262. Ф е д о р о в А.Н. Отчет о деятельности нефтяного геологораз-

ведочного института за 1935 г. Работы в Ленинградской области ОНТИ НКТП СССР. Л., 1936, стр.25-26. 0-35, 0-36.

Изучен литературный материал по карбоновым и пермским отложениям вост. части Ленингр. обл. В верхней половине палеозоя проявлений битуминозности нет, если не считать наличия залежей битуминозного бурого угля в нижнем карбоне. В более древних отделах палеозоя имеются различные битуминозные образования, к числу которых относятся нижнесилурийские горючие сланцы (кукерские и диктионемовые), включения асфальтита в ортоцератитовых известняках, а также ламинаритовые глины кембрийского возраста. Эти отложения вскрыты на глубине под толщей карбона и перми. Отмечается, что вост. часть области является наиболее интересной площадью для выявления благоприятных структур при нефте-поисковых работах, намечаются две структуры - Волдайско-Боровичская и Кирилловская^{х/}. (ГИБ).

УДК 553.982:551.73 (470.23/.25)

I263. Федоров А.Н. Ленинградская область. (Оценка с точки зрения возможной нефтеносности). 47 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36. НГРИ.

Описание стратиграфического разреза палеозойской осадочной толщи и ее особенностей, которые могли быть отнесены к числу благоприятных показателей в отношении возможной нефтеносности рассматриваемой территории. Указывается на отсутствие выходов жидкой нефти в пределах этих областей, приводится краткая характеристика вторичных признаков нефтеносности, к числу которых отнесены асфальтитовые включения в ортоцератитовых и эхиносферитовых известняках нижнего силура. Кратко освещается вопрос о природе дислокаций, наблюдающихся на описываемой территории; приводятся две противоположных точки зрения, объясняющие все нарушения в залегании пластов или действием ледника, или как результат тектонических движений. Произведено выделение, с точки зрения нефтяной геологии, на данной территории трех категорий (групп) площадей по классификации В.В.Билибина. Библ. 31 назв. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

I264. Хомчук С.Ф. Отчет о работе Сортировочной геологоразведочной партии по разведке кирпичных глин в районе ст.Сортировочной Окт. ж.д. (выделенный участок 2 кирпичного завода для строительства 4-го кирпичного завода). 17 стр., 56 стр. текст.прил. Граф. 5 л. (ТГФ), 1936. Р-н Ленинграда. 0-36-1. ЛГТ. (Реф. I265).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

I265. Хомчук С.Ф. Отчет о работе Сортировочной геологоразведочной партии по разведке кирпичных глин на участке 2-го кирпичного завода в районе ст.Сортировочной Октябрьской ж.д. (для строительства 4-го кирпичного завода). 37 стр., 122 стр. текст.прил. (ТГФ), 1936. Р-н Ленинграда. 0-36-1. ЛГТ.

^{х/} Данная территория в настоящее время относится к Вологодской области.

Разведанный участок представляет собой часть обширной области распространения ленточных глин, приуроченной к долине р.Невы. Участок слагают три разновидности глин: "краснуха", "ила" и "сизовка". Суммарная мощн. глин изменяется от 10 до 10,75 м. Глины подстилаются мореной. Вскрыша не превышает 0,75 м. Для производства кирпича используется вся толща ленточных глин. Запасы подсчитаны по кат.А₂. Граф. 15 л. (СДЦ-С).

УДК 553.6II.2:550.8I2.I4 (470.23)

1266. Х о м и ч у к С.Ф. Отчет по разведке ленточных глин участка кирпичного завода "Ермак" Ленстромтреста. 20 стр., 49 стр. текст.прил. (ТТФ), 1936. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛПУ.

Разведанный участок сложен ленточной глиной, представляющей собой типичную толщу, развитую в Приневской впадине. Мощн. этой толщи на участке непостоянна и изменяется в пределах от 4,9 до 10 м, что обусловлено поверхностью подстилающей их морены (верхней части "ила"). Различаются четыре разновидности ленточных глин: "сизовка", "пластовка", "краснуха" и "сизовка". Керамическими испытаниями установлено, что все разновидности ленточных глин пригодны для изготовления стандартного строительного кирпича.

Специальных гидрогеологических работ на участке не производилось. В действующих карьерах вода не является серьезным препятствием для эксплуатации. Запасы глин утверждены РКЗ по кат.А₂ (протокол от 29/XI. 1936 г.). Граф. 8 л. (СДЦ-С).

УДК 553.6II.2:550.8I2.I (470.23)

1267. Х о м и ч у к С.Ф. Отчет по обследованию черепичных глин в Тосненском районе Ленинградской области. II стр., 7 стр. текст.прил. (ТТФ), 1936. 0-36-УП. ЛПУ.

Излагаются результаты обследования двух участков черепичных глин. На Каменском участке под почвенным слоем залегает глина плотная, пластичная, известковая, видимая мощн. 1,2-2,6 м. На основании лабораторных испытаний образцов, а также опыта изготовления черепицы, глина признана пригодной для черепичного производства. Погинский участок сложен валунными суглинками, непластичными, известковыми с мелкой галькой. Глина этого участка для производства черепицы не пригодна и промышленного интереса участок не представляет. Граф. 2 л. (СДЦ-С).

УДК 553.6II.2:550.85 (470.25)

1268. Х о м и ч у к С.Ф. Отчет о результатах Оятской партии поисково-опробовательской № 164 по обследованию черепичных глин в Порковском районе. 5 стр. (ТТФ), 1936. Псков.обл. 0-35-XXIV. ЛПТ.

УДК 553.6II.2:550.85 (470.25)

1269. Х о м и ч у к С.Ф. Отчет о результатах работ Оятской опробовательской партии № 164 по обследованию черепичных глин в Середкинском районе Ленинградской области. 12 стр., 9 стр. текст.прил. (ТТФ), 1936. Псков.обл. 0-35-ХУП. ЛПТ.

В результате произведенных разведочно-опробовательских работ на участке в р-не дер.Бабино были выявлены безвалунные глины четвертичного возраста.

Эти глины ввиду неудовлетворительной формирующейся способности не пригодны для изготовления черепицы и могут быть использованы для производства кирпича. Граф. 1 л. (СДЦ-С).

УДК 553.624:550.812.14 (470.23)

1270. Х о м и ч у к С.Ф. Предварительный отчет о работе Сортировочной геологоразведочной партии по разведке кирпичных глин в районе ст.Сортировочная. 7 стр. (ТФ), 1936. Р-н Ленинграда. 0-36-1. ЛТ. (Реф.1265).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

1271. Х о м и ч у к С.Ф. Предварительный отчет по разведке кирпичных глин на участке кирпичного завода "Ермак". 5 стр. (ТФ), 1936. Р-н Ленинграда. 0-36-1. ЛТ. (Реф.1266).

УДК 553.624:550.812.1 (470.24)

1272. Х о м и ч у к С.Ф. Предварительный отчет по поисковым работам на гравий и валунный камень в районе Октябрьских железных дорог (Московская, Новгородская и Витебская), 1936 г. 9 стр. (ТФ). 1936. Новг. и др. обл. 0-36-IX, XIII, XIV. ЛПРГ.

УДК 553.611.2:550.85 (470.25)

1273. Х о м и ч у к С.Ф. Предварительный отчет по обследованию черепичных глин в Середкинском районе. 4 стр. (ТФ), 1936. Псков.обл. 0-35-ХУП. ЛУ. (Реф.1269).

УДК 556.3 (470.24)

1274. Ч е л ь ц о в М.И. Отчет о работе партии института Водгео по изучению гидрогеологических условий на месторождении Новый Артем Любтинского рудоуправления, Боровичского комбината "Красный керамик", проводимой в 1935 г. 58 стр., 5 стр. текст.прил. (ТФ), 1936. Новг.обл. 0-36-Х. Водгео. (Реф.632).

Работы 1935 г. являлись продолжением гидрогеологических исследований 1934 г. на руднике "Артем I". Район месторождения сложен девонскими и каменноугольными отложениями (песчано-глинистая продуктивная толща и известняки окского яруса), перекрытыми четвертичными образованиями. Подсухарные глины залегают на девонских породах и перекрываются мелкозернистыми песками-пльвунами, мощн. до 9 м. Гипсометрия подошвы пльвунов в общих чертах повторяет гипсометрию поверхности девона. Наибольшее понижение наблюдается в центральной части м-ния. Установлено 2 водоносных горизонта: нижний - пески-пльвуны и известняки S_1^I ; верхний - известняки S_1^{OK} . Первый гораздо менее водообилен и питается за счет вод верхних известняков, стекающих с востока. Поэтому при эксплуатации рекомендуется произвести забор воды из верхнего горизонта путем проходки специальной штольни. Установлена также зависимость режима шахтных вод от атмосферных осадков. Граф. 23 л. (ЮАК).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1275. Ч у м а к С.И. Отчет о детальных инженерно-геологических исследованиях на территории строительства I-й очереди и рекогноспировочном обследовании строительства 2-ой очереди центрального рабочего поселка Гдовских сланцевых рудников. 85 стр., 36 стр. текст.прил. (ТФ), 1936. Ленингр.обл. 0-35-XI. ЛТ.

Район строительства сложен ордовикскими известняками, выходящими на поверхность по берегам рек Луги и Плюсны, на большей части территории непосредственно перекрытыми четвертичными отложениями. Песчано-глинистые и мергелистые среднедевонские образования залегают отдельными пятнами (мощн. до 35 м). Четвертичные отложения представлены ледниковыми (донная морена и озн), флювиогляциальными (мелкозернистые пески) и послеледниковыми образованиями (торф и мелкозернистые пески). Из них в строительстве могут быть использованы ленточные глины и песчано-гравийные материалы. Глубокие водоносные горизонты приурочены к известнякам и среднедевонским мергелям. В четвертичной толще основной водоносный горизонт связан с флювиогляциальными песчано-гравийными отложениями. Инженерно-геологические условия площадки строительства в основном благоприятны. Следует однако учитывать наличие карстов в ордовикских известняках. Граф. 9 л. Илл. 21 рис. Библ. 13 назв. (ЮАК).

УДК 553.682.04 (047) (470.23)

1276. Ш в е ц П.Т. Геологический обзор месторождений доломита в районе станций Кикерино - Волосово Балтийской ж.д. и сырьевая база доломитовых карьеров Управления нерудных полезных ископаемых треста "Ленпромстрой". 54 стр., 21 стр. текст. прил. (ТТФ), 1936. Ленингр. обл. 0-35-У1. ЛПТ.

Геологическое строение обследованного района описывается по литературным материалам. Схема стратиграфии нижнесилурийских отложений, слогающих исследованный р-н, представляется по работам Б.П. Асаткина и С.Г. Вишнякова. Все месторождения доломита полос от ст. Кикерино до ст. Волосово представлены верхней частью разреза нижнесилурийских отложений - кегельскими слоями. Тектонических нарушений на обследованной площади не наблюдается. Отмечается наличие вертикальных трещин в.-в. и с.-в. направлений. С поверхности известняки и доломиты образуют карстовые воронки в виде неглубоких ям - провалов, до нескольких метров в поперечнике. Карст наблюдается иногда на значительной глубине до 25 м от поверхности. Известняки и доломиты, имея трещины и пустоты, создают благоприятные условия для циркуляции подземных вод. Отдельные горизонты подземных вод приурочены к различным ярусам нижнесилурийских карбонатных пород. На обследованной площади горизонт подземных вод приурочен к кегельским слоям доломита. Поток вод направлен на юг, в сторону понижения плато; имеются выходы подземных вод на дневную поверхность (источники в окрестностях дер. Озеры и Большое Заречье).

Подробно описываются м-ния кегельских доломитов; приводятся данные о карьерах и разведанных участках и данные о добыче доломитов и использовании в качестве бутовой плиты и для производства воздушной извести. Доломиты Волосовского карьера используются в качестве флюсов в металлургической промышленности и футеровочного материала; доломиты карьера ст. Кикерино употребляются для известкования почв. Красные разности доломитов употреблялись для изготовления доломитовой крошки, которая применялась в декоративной облицовке зданий. Доломит Изварского м-ния употреблялся для изготовления каустического доломита. Граф. 6 л. Библ. 19 назв. (АСО).

УДК 553.611.2:550.85 (470.23)

1277. Ш в е ц П.Т. Геологический отчет о работе отряда № 157 по обследованию черепичных глин в Кингисеппском районе Ленинградской области. 14 стр., 4 стр. текст. прил. (ТТФ), 1936. 0-35-У. ЛПУ.

Излагаются результаты обследования ленточных глин на участке у дутора Юккома. Ленточные глины средней мощн. 2,35 м перекрываются валунными глинами мощн. от 0,7 до 4,3 м. При изготовлении пробных образцов для испытаний отмечалась плохая формирующаяся способность глины и наличие большого количества вкрапленных зерен известняка. Глина признана непригодной для производства черепицы и кирпича. Граф. 2 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.85 (470.23)

1278. Ш в е ц П.Т. Геологический отчет по обследованию месторождения глины близ дер. Гостилицы Ораниенбаумского района Ленинградской области в 1935 г. 8 стр., 3 стр. текст.прил. (ТТФ), 1936. 0-35-VI. ЛПТ.

Глина при испытании оказалась средней пластичности, плотной и содержащей в небольшом количестве мелкие включения зерен кристаллических пород. Глина пригодна для производства черепицы. Граф. 3 л. (МИЦ).

УДК 553.682.4:550.812.14 (470.23)

1279. Ш в е ц П.Т. Геологический отчет о разведке доломитов на участке Ленкилстройсовза. Волосовский район, Ленинградской области. 34 стр., 19 стр. текст.прил. (ТТФ), 1936. 0-35-VI. ЛПУ. (Реф.626).

Излагаются результаты доразведки участка к ЮВ от действующего карьера, ранее разведывавшегося в 1934 г. Доломиты относятся к кегельским слоям невисского яруса ордовика. Общая мощн. 11,65 м. В разрезе выделяются несколько разностей доломитов. Пригодными для производства извести являются лишь доломиты первой разности мощн. 5,76-7,25 м (продуктивная толща). Прочие доломиты пригодны лишь в качестве бута, но процент выхода крупного камня здесь незначительный (всего 26%). Доломиты продуктивной толщи плотные, мелкокристаллические, довольно крепкие, часто сильно кавернозные. Содержание MgO близко к теоретическому, SiO_2 - 1,05-3,75%. Верхняя часть толщи мощн. 0,35-1,6 м сильно разрушена. Вскрыта представлена в основном моренными суглинками. Мощность ее (вместе с разрушенным слоем доломита) около 1,5 м. Условия разработки месторождения благоприятны. Грунтовые воды отсутствуют. Запасы доломитов продуктивной толщи утверждены РКЗ по кат. A_2 (протокол 5/II 1936 г.). Граф. 5 л. (ЮАК).

УДК 553.682.4:550.812.14 (470.23)

1280. Ш в е ц П.Т. Геологический отчет о разведке Парицкого месторождения доломитов (бутовый камень). Гатчинский район, Ленинградской области. 24 стр., 66 стр. текст.прил. (ТТФ), 1936. 0-36-I. ЛПУ.

Разведанный участок расположен в области Силурийского плато. Он сложен доломитами губковых слоев нижнего силура. Доломиты залегают непосредственно под валунными суглинками мощн. от 1,2 до 2,5 м; они вскрыты на глубину от 2,1 до 4,5 м и характеризуются сильной трещиноватостью отдельных пластов, кавернозностью и присутствием некрепких мергелистых участков, что обуславливает неравномерную и в общем пониженную прочность доломита, как материала для бутовой плиты. Запасы доломитов утверждены РКЗ по кат. A_2 (протокол от 5/III 1936 г.).

Ввиду недостаточной морозостойкости доломит как строительный материал пригоден только для внутренних частей зданий, не подвергающихся заморажива-

нию. Специальных гидрогеологических работ на участке не производилось. Приток воды в горные выработки составлял 1,5 л/сек. Имеющиеся около участка карьеры не испытывают из-за воды затруднений при эксплуатации. Граф. 5 л. (АИД).

УДК 553.551.1:550.812.12 (470.3)

1281. Ш в е ц П.Т. Предварительный отчет о разведке Парицкого месторождения известняков (бутовый камень) в 1935 г. Красновардейский район Ленинградской области. 8 стр. (ТГФ), 1936. 0-36-1. ЛГУ.

Краткие сведения о результатах разведки м-ния известняков, расположенного у дер. Большие Парицы, в пределах Силурийского плато. Толща доломитизированных известняков относится к низам иевского подъяруса нижнего силура и залегает под наносами - глинистой мореной мощн. 1,2-2,6 м (до 4 м). Мощн. известняков, разведанных до уровня грунтовых вод (встреченных на глуб. 3,5-6,35 м), изменяется от 2,1 до 4,6 м, средняя - 3,18 м. Произведен предварительный подсчет запасов известняков по кат. А₂. Известняки дают большой выход крупных кусков, по своим размерам годных для бутовой плиты. Граф. 2 л. Илл. 1 черт. (АИД).

УДК 624.131.1:624,9 (470.23)

1282. Ш е й к о Г.П. Инженерно-геологическая характеристика района фабрики и поселка "Пролетарий" в связи с проектом водопровода и канализации. 27 стр. (ТГФ), 1936. Ленинград. 0-36-1. Леноблпроекттрест.

УДК 553.611.2:550.85 (470.23)

1283. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Отчет по обследованию черепичных глин в Оредежском районе на участке Чолово в 1935 г. 9 стр., 5 стр. текст. прил. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-УП. ЛГТ.

Глина обследованного участка низкого качества и для изготовления черепицы может быть использована только частично. Граф. 2 л. (МИД).

УДК 553.611.2:550.85 (470.24)

1284. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Отчет по обследованию черепичных глин на участке Щелино Шимского района. 14 стр., 10 стр. текст. прил. Граф. 3 л. (ТГФ), 1936. Новг. обл. 0-36-ХШ. ЛГТ.

УДК 553.611.2:550.85 (470.24)

1285. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Отчет по обследованию черепичных глин на участке Селиваново Старорусского района. 14 стр., 6 стр. текст. прил. Граф. 3 л. (ТГФ), 1936. Новг. обл. 0-36-ХIV. ЛГТ.

УДК 553.611.2:550.85 (470.24)

1286. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Отчет по обследованию черепичных глин на участке Кремно Поддорского района. 15 стр. (ТГФ), 1936. Новг. обл. 0-36-ХХ. ЛГТ.

УДК 553.611.2:550.85 (470.24)

1287. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Отчет по обследованию черепичных глин на участке Трошково Старорусского района. 14 стр. (ТГФ), 1936. Новг. обл. 0-36-ХХ. ЛГТ.

УДК 553.611.2:550.85 (470.24)

1288. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Отчет по обследованию черепичных глин на участке Крутуша Демянского района. 14 стр. (ТГФ), 1936. Новг. обл. 0-36-XXI. ЛГТ.

УДК 553.611.2:550.85 (470.25)

1289. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Отчет по обследованию месторождения черепичных глин в Карамышевском районе Ленинградской области. 15 стр., 8 стр. текст. прил. (ТГФ), 1936. Псков. обл. 0-35-XXIII, XXIV. ЛГТ.

Результаты обследования ленточных глин на 2-х участках. 1. На участке у дер. Сорокино мощн. глины составляет от 1,1 до 1,6 м при мощн. вскрыши от 0,4 до 1 м. Глина слоистая, средней пластичности. Усадка и механическая прочность образцов удовлетворительные. Водопоглощение образцов велико. В процессе сушки и после обжига образуются трещины, в связи с этим требуется установление особого режима сушки. Глина пригодна для производства черепицы. 2. Участок у дер. Рябиновка сложен песчаными, слабoplastичными глинами, залегающими непосредственно под растительным слоем. Мощн. глин 1,0-1,4 м, формирующаяся способность глин неудовлетворительная. После обжига образцов образуются трещины. Для производства черепицы глина не пригодна. Граф. 4 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.85 (470.25)

1290. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Отчет по обследованию черепичных глин на участке Красная Заря. Порховский район. 13 стр. (ТГФ), 1936. Псков. обл. 0-35-XXIV. ЛГУ.

УДК 553.611.2:550.85 (470.25)

1291. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Отчет по обследованию черепичных глин на участке Красная Искра Порховского района. 15 стр. (ТГФ), 1936. Псков. обл. 0-35-XXIV. ЛГУ.

УДК 553.635.1:550.812.1 (470.25)

1292. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Предварительный отчет о результатах поисковых работ на гипс, проведенных Порховской геологосъемочной партией в период с 5/IX по 15/X 1936 г. 7 стр. (ТГФ), 1936. Псков. обл. 0-35-XXIV. ЛГУ.

УДК 553.621:550.812.14 (470.23)

1293. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Результаты осмотра Ровского месторождения кварцита на участке Ленпромстроя и план намечаемых разведочных работ для освещения данного месторождения. 5 стр. (ТГФ), 1936. Ленингр. обл. Р-36-XXIX. ЛГУ.

Краткие общие сведения о м-нии, характеристика отдельных разностей пол. ископ., условия его залегания и возможность применения в качестве облицовочного материала. Отмечается незначительная трещиноватость кварцитов по вертикали, что обуславливает большой выход крупнокусковатого материала, который может быть использован в виде штучного камня.

Указывается на сложные условия залегания кварцитов, их дислоцированность (как тектонического порядка, так и в результате деятельности ледника), что вызывает необходимость проведения разведочных работ на м-нии для более

полного его освещения и выявления запасов, которые должны подсчитываться до уровня наиболее высокого горизонта воды в р.Свири. (АИД).

УДК 553.635.1:550.812.1 (470.25)

1294. Ш л а й ф ш т е й н А.У., П е к е л ь н ы й И.С. Отчет о поисково-разведочных работах на гипс и гидрогеологических исследованиях, проведенных в Порховском районе в 1935 г. 168 стр., 29 стр. текст.прил. (ТТФ), 1936. Псков.обл. 0-35-XXIV. ЛГУ.

Проведенными работами выявлена весьма широко распространенная гипсоносность шелонских слоев, которые на отдельных, довольно значительных участках, приобретают промышленное значение. Мощность гипсоносного горизонта на Хилловском и Полонском м-ниях колеблется в пределах от 1 до 2 м. Несмотря на наличие мергелистых известково-доломитовых включений в гипсе, снижающих содержание двуводного сернистого кальция, гипсы удовлетворяют требованиям стандарта на штукатурный и формовочный гипс. Гидрогеологические условия Полонского м-ния при значительной водообильности шелонских известняков, залегающих под гипсами, позволяют все же считать, что эксплуатация м-ния не представит трудностей. Граф. 28 л. Библ. 36 назв. (СДЦ-С).

УДК 553.635.1:550.812.1 (470.25)

1295. Ш л а й ф ш т е й н А.У., П е к е л ь н ы й И.С. Предварительный отчет по поисково-разведочным работам на гипс, проведенным Порховской партией. 31 стр. (ТТФ), 1936. Псков.обл. 0-35-XXIV. ЛГУ. (Реф.1294).

УДК 556.334:550.812.1 (470.23)

1296. Ш т е р н Н.А. Дополнительное предварительное заключение по работам на поиски артезианской воды в районе строительства Ленинградского газохимического комбината около ст.Кобралово. II стр. (ТТФ), 1936. Ленингр. обл. 0-36-1. Гидроэнергопроект, ЛО.

УДК 624.131.1:627.8 (470.23)

1297-1298. Ш т е р н Н.А., Е ф и м о в С.И. Отчет по результатам полевых опытных работ в районе плотины у дер.Антеево на р.Ижоре. 57 стр., 32 стр. текст.прил. (ТТФ), 1936. Ленингр.обл. 0-36-1. Гидроэнергопроект, ЛО. (Реф.899).

Отчет составлен по данным дополнительных разведочных работ 1936 г. с использованием материалов по общей гидрогеологической съемке и инженерно-геологических изысканий, ранее производившихся в районе плотины и всего исследованного района.

Установлено, что геологические и инженерно-геологические условия для сооружения плотины с основанием ее в мергелистых глинах в общем благоприятные. Гидрогеологические условия в районе плотины также благоприятны; воды четвертичных отложений могут питать водохранилище, а не поглощать его воду, т.к. они находятся выше зеркала воды в водохранилище. Опасное для строительства влияние девонских вод может быть ослаблено за счет дренирования их рекой. На участке строительства водохранилища отмечается недостаточность проведенных гидрогеологических наблюдений. Гидрогеологические условия здесь не вполне благоприятны, т.к. непосредственно под песчаниками залегают линзы

трециноватых мергелей способных поглощать воду, а также имеются выходы на дневную поверхность трециноватых песчаников. Более детальному обследованию должны быть подвергнуты все выходы туфов, выяснена их связь с сизурийскими известняками, которые могут оказаться поглотителями воды. Граф. 35 л. Библ. II назв. (АИД).

УДК 553.6II.2:550.8.2.I4 (470.25)

И299. Я р м а к А.И. Отчет по детальной разведке месторождения кирпичных суглинков Коровья Дубрава Великолукского района Калининской области. 13 стр., 12 стр. текст.прил. (ТФ), 1936. Псков.обл. 0-36-XXXI. МГТ.

Краткие сведения о результатах разведочных работ, проводившихся с целью проверки данных работ 1930 и 1935 гг. (реф.260, II02) и установления границ участка распространения кирпичных суглинков четвертичного возраста. Мощность пол.гскоп. изменяется на уч-ке от 0,55 до 1,6 м. Установлена пригодность разведанных глин и суглинков для производства черепицы и строительного кирпича. Запасы пол.яскоп. ранее подсчитанные для сев.части м-ния, были утверждены РКЗ по кат.А₂ (протокол от 4/У 1932 г.); в 1936 г. запасы кирпичных глин были утверждены РКЗ по кат.В и С_I для южной части м-ния (протокол от 25/У 1936 г.). Отмечается возможность перевода запасов в высшую категорию после получения положительных лабораторных результатов о качестве пол.яскоп. Граф. 6 л. (АИД).

1937

УДК 553.5 (470.23/.25)

1300. А в ц и н С.О. Техничко-экономическое описание предприятий промышленности строительных материалов Ленинградской области. 143 стр. (ТГФ), 1937. Ленингр., Новг., Псков. и др. обл. Р-36, 0-35, 0-36. ЛГТ.

Освещено производство каждого вида стройматериалов по 55 районам и округам. Из них в отношении производства и добычи местных стройматериалов интерес представляют 15 районов (в описании эти районы перечисляются), в которых сосредоточено 82,6% производства кирпича, 89,5% - извести, 68% - черепицы, 87% - бутовой плиты, 90% - гравия, 76% - песка и 79% - булыжного камня.

Увеличение производства может быть запроектировано при строительстве новых механизированных мощных предприятий промышленности стройматериалов, механизации действующих карьеров по добыче нерудных ископаемых на новых объектах. (МИД).

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.23)

1301. А к и м о в а Л.П. Заключения по буровым на воду скважинам, пробуренным Ленинградской инженерно-геологической и гидрогеологической партией Ленинградского геологического треста за 1937 г. на территории Ленинградской области (Ленинград, ст. Мартышкино и ст. Рябово). 9 стр. Граф. 5 л. (ТГФ), 1937. 0-35-У1, 0-36-1, П. ЛГТ.

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.23)

1302. А к и м о в а Л.П., Ваганова З.В., Гаталяский М.А., Кривцова Л.П., Кротова В.А., Саар А.А., Селиванова В.А. Заключения по буровым на воду скважинам, пробуренным Ленинградской инженерно-геологической и гидрогеологической партией за 1937 г. в Ленинграде и Ленинградской области. 85 стр. Граф. 26 л. (ТГФ), 1937. Р-36-XXXI; 0-35-У1, XI, XII, 0-36-1, II, III, IV. ЛГТ.

УДК 553.611.2:550.85 (470.24)

1303. А л б о р о в К.А. Отчет о результатах обследования черепичных глин в Лыбытинском районе. 12 стр., 2 стр. текст. прил. (ТГФ), 1937. Новг. обл. 0-36-Х. ЛГТ.

Установлено, что обследованные глины относятся к типу ленточных, имеют достаточную пластичность и удовлетворительную связующую способность; по температуре плавления глины принадлежат к классу легкоплавких. Крупных каменных и вредных включений они не содержат. Из глины получается удовлетворительно формирующаяся масса. Черепица из этой массы по внешнему виду, водопоглощению, механической прочности и твердости получается вполне удовлетворительная, за исключением водопроницаемости, которая не отвечает требованиям стандарта на глиняную черепицу. В заключении указывается, что несмотря на хорошие условия эксплуатации и большие запасы глины, обследованный участок не может рассматриваться как сырьевая база для черепичного завода, так как черепица, изготовленная из этой глины, не отвечает требованиям стандарта.

Получение удовлетворительной черепицы возможно при организации производства ее с применением специальных мер (глазурование поверхности и т.п.) для понижения водопроницаемости. Граф. 2 л. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

1304. А л б о р о в К.А. Предварительный отчет о геологоразведочных работах на Большедворском месторождении глин. 3 стр. (ТГФ), 1937. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЛГТ. (Реф.1059).

Краткие сведения о разведке валунных глин на 2-х участках, примыкающих к территории кирпичного завода, расположенного к СЗ от ст.Большой Двор.

Валунная глина залегает или непосредственно под растительным слоем, или перекрыта песком и сильно песчаной глиной мощностью 0,5-2,5 м. Глина характеризуется значительной пестротой механического состава. Выделены условно две разновидности глин; типичная валунная глина с большим количеством неравномернозернистого песка, гравия и валунов; другая разновидность - с незначительной примесью крупного обломочного материала. Эта глина коричневого цвета, илстая, влажная; видимая мощн. до 4 м. Приводятся ориентировочные запасы. (АИД).

УДК 553.624:550.812.14 (470.23)

1305. А р т е м ь е в Б.К. Отчет о детальной разведке гравийно-валунного месторождения на р.Свирь. 19 стр., 44 стр. текст. прил. (ТГФ), 1937. Ленингр. обл. Р-36-XXIII. ЛГТ.

Описание разведанного участка, представляющего собой часть правобережной террасы р.Свирь, расположенного ниже дер.Верхняя Мандрога, в области развития флювиогляциальных образований, подстилаемых валунными сугликами. Промышленная толща мощн. 3,20-5,15 м сложена песчано-гравийно-валунным материалом с тонкими прослоями (до 15 см) среднезернистого кварцевого, иногда глинистого песка; гравий и песок с косой и перекрещивающейся слоистостью, с незначительными прослойками глин.

Вскрыша представлена растительным слоем и среднезернистым глинистым песком незначительной мощности.

Гравий пригоден для бетонных и железобетонных работ при условии предварительной его промывки, так как содержание иловато-глинистых частиц превышает требования стандарта.

Запасы гравийно-валунного камня утверждены РКЗ по кат. А₂ до уровня грунтовых вод (прот. от I/П 1938 г.). Граф. 8 л. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.23)

1306. А р т е м ь е в Б.К. Отчет о поисково-разведочных работах на черепичную глину в Ленинградской области в 1937 г. 54 стр., 9 стр. текст. прил. (ТФ), 1937. Р-36. ГРМТ, Л.О.

Результаты обследования участков распространения глины четвертичного возраста в Вознесенском и Вичинском районах. Выявлен один участок пластичных глин у дер. Часовенской, пригодных для производства черепицы. Средняя мощность глины на уч-ке 2,5 м. Приводятся запасы глины и отмечается возможность увеличения их за счет разведки дополнительной площади. На других участках обнаруженные глины являются песчаными разностями и загрязнены включениями известняка. Граф. 6 л. (АИД).

УДК 553.623:550.812.14 (470.23)

1307. А р т е м ь е в Б.К. Отчет о разведке Ивановой Горы Кирсинского месторождения песка в Мгинском р-не Ленинградской обл. 48 стр., 99 стр. текст. прил. (ТФ), 1937. О-36-П. ЛГТ.

Разведанный участок расположен в области флювиогляциальных отложений и представляет собой узкую гряду, вытянутую с юга на север. С поверхности гряды сложена моренными суглинками мощн. от 0,9 до 5,7 м, ниже которых залегают флювиогляциальные отложения - мелко- и среднезернистые пески мощн. от 7 до 11 м и гравийно-галечные отложения мощн. от 5 до 14 м. Процент выхода гравия составляет от 24,4 до 39,9%. Технологическими испытаниями установлена пригодность разведанных песка и гравия для бетонных работ. Запасы песчано-гравийного материала утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 2/П 1937 г.). Граф. 13 л. Илл. 6 фото-рис. Библ. 12 назв. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.85 (470.23)

1308. А р т е м ь е в Б.К. Отчет по обследованию месторождения черепичной глины в Мгинском районе. 11 стр. (ТФ), 1937. Ленингр. обл. О-36-П. ЛГТ.

УДК 553.983.042.003.1 (470.25)

1309. А с а т к и н Б.П. Объяснительная записка к дополнительным материалам к подсчету запасов горючих сланцев Гдовского месторождения, представляемым согласно предложению ЦКЗ от 13/IV 1936 г. (№ 15-56-11) и 15/IV 1937 г. (№ 15-68-22). 9 стр. (ТФ), 1937. Псков. обл. О-36-ХI. ЛГТ.

Приводятся сведения об утвержденных ранее ЦКЗ запасах горючих сланцев Гдовского м-ния по кат. А₂ и В. Указывается, что разведанные ранее участки от I-го до УИ-го включительно западной части Гдовского м-ния образуют одну большую площадь. Эти участки можно считать разведанными с одинаковой степенью детальности, не требующими дальнейшей разведки.

Уточнены, принятые ранее при подсчете запасов, мощности горючих сланцев, а также объемный вес сланцев, содержание конкреций в I слое и выделена так называемая "ложная кровля". Граф. 6 л. (АИД).

УДК 551.24 (470.23/.25)

1310. А с а т к и н Б.П. Тектоника западной части Ленинградской области. Тезисы докладов. М.-Л., 1937, стр.167-168. (Международный геологический конгресс, XIII сессия). 0-35; 0-36.

На основании одиночных буровых скважин и геофизических исследований, для отдельных р-нов области установлена неровная поверхность залегания докембрийского кристаллического фундамента, покрытого мощной толщей палеозойских осадочных отложений.

Отдельные неровности рельефа докембрия отражаются на составе нижних горизонтов кембрийской толщи, что указывает на докембрийский возраст части рельефа, другие - не меняют характер толщ нижнего палеозоя, но находят свое отражение в нарушенном залегании палеозоя. Поднятие на дневную поверхность докембрийских (архейских) гнейсов и гранито-гнейсов в районе г.Гдова может служить доказательством для суждения о палеозойском возрасте поднятия и о характере палеозойской тектоники на северо-западе европейской части СССР.

Наличие участков с нарушенным залеганием девонских и каменноугольных отложений свидетельствует о проявлении более молодых тектонических движений, отражающихся на структуре среднего и верхнего палеозоя. Вторая фаза дислокаций в районе Гдова, согласующаяся со структурой среднего и верхнего палеозоя Ленинградской области, на этом основании может считаться герцинской. Тектоническая линия: финский залив - Ладожское озеро - Онежское озеро - Белое море совпадает с основным простиранием каледонских тектонических линий, но является результатом наиболее молодых движений в третичное или четвертичное время, обновивших древние каледонские тектонические линии. Существующий разрыв между составом наиболее молодых осадочных свит в Южной Карелии и докембрия Ленинградской области (архейские гнейсы и гранито-гнейсы) заставляет вновь ставить на обсуждение вопрос о возможном палеозойском возрасте как шелтозерско-шоншинской свиты, так и некоторых более древних образований Карелии. (ГИБ).

УДК 553.7 (045) (470.23)

1311. Б л о м е й ф е л ь д А.О. Лужская санаторно-курортная зона. В кн.: Курортные ресурсы Ленинградской области. Под ред. М.Д.Сагаловича, Е.Т.Залькиндсона, Д.И.Щеголева. Л., 1937, стр.271-280. (Тр.Ленингр.науч.-исслед.ин-та физиотерапии и курортологии. Вып. 5). 0-35-ХП.

Среди прочих районов, представляющих интерес для санаторно-курортного развития в Ленинградской области, особое внимание привлекает Лужский р-н, расположенный на юге области. Этот р-н является исключительно благоприятным и самым здоровым под Ленинградом. Он расположен в бассейне р.Луги и ее притоков Оредежи, Сабы и Яцеры. В статье дается подробное физико-географическое описание, характеристика рек, озер и минеральных источников. (ГИБ).

УДК 553.635.1:550.812.1 (470.25)

1312. Б о б р о в Г.П. Отчет о поисково-разведочных работах на Тетеркинском месторождении гипса. 87 стр., 53 стр. текст.прил. (ТТФ), 1937. Псков.обл. 0-35-XXIV. ГРМТ, Л.О.

Район месторождения сложен верхнедевонскими морскими и лагунно-континентальными отложениями, расчлененными на три толщи или яруса: нижнюю и верхнюю песчаниковую и среднюю известняковую. Среди отложений среднего известнякового яруса выделено 7 горизонтов или слоев как по литологическому составу, так и по фауне: бургские слои, ильменские, свибордские, шелонские, чудовские, псковские и снетогорские слои. Пласт гипса приурочен к средней части шелонских слоев и залегает между верхней известняковой и нижней глинисто-мергелистой свитами, на глубине от 10,25 до 44 м от поверхности. Гипсоносный горизонт представлен слоистым светло-серым волокнистым и желтоватым кристаллическим гипсом с прослойками известняка и мергеля, достигающих мощн. 10-30 см. Мощность гипсоносного пласта изменяется от 0,75 до 2,50 м. Содержание двуводного сернокислого сульфата кальция в пробах варьирует от 65 до 89%. Юго-западная часть месторождения является наиболее перспективной по сравнению с остальной площадью месторождения. Запасы гипса, отнесенные к кат. С₁, подсчитаны как для всего месторождения в целом, так и для ЮЗ части отдельно. Приводится сравнение результатов работ на данном месторождении с проведенными работами на других месторождениях гипса в Порховском районе (Полонское, Хиловское м-ния). В заключении указываются пути дальнейшего, более детального изучения его. Отмечается промышленное значение Теркинского месторождения. Граф. 2 л. Библ. II назв. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.23/.25)

1313. Б о б р о в Г.П. Отчет о поисково-разведочных работах на черепичные глины в Ленинградской области, произведенных в районах: Порховском, Карамышевском, Уторгошском, Старорусском, Лычковском, Крестецком, Боровичском, Волховском, Пашском и Осьмиинском в 1937 г. 91 стр. (ТГФ), 1937. Ленингр., Новг. и Псков. обл. 0-35, 0-36. Горнотехтрест, Л.О.

Изложены результаты поисково-разведочных работ на следующих м-ниях: Туготинском, Карамышевском, Лычковском, Новорамушевском, Мало-Городищенском, Крестецком, Волгинском, Подбережном и Николаевском. Все м-ния связаны с четвертичными отложениями. В отчете дано геологическое описание, качественная характеристика и подсчет запасов глин. Приводятся результаты лабораторных исследований и дается заключение о пригодности разведанных глин для кирпично-черепичного производства. В заключении дана сводная таблица выявленных месторождений черепичных глин в пределах Ленингр. обл. в 1937 г. Граф. 10 л. (АСО).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.25)

1314. Б о б р о в Г.П. Отчет о поисковых работах на кирпичные глины у дер. Туготино в Порховском районе за 1937 г. 6 стр. (ТГФ), 1937. Псков. обл. 0-35-XXIV. Горнотехтрест, Л.О.

Объектом поисков являлись озерно-ледниковые глины, залегающие в виде небольших линз. Глину подстилает грубый моренный суглинок, иногда супесь или ил. Вскрышу слагают мелко- и среднезернистые пески мощн. от 0,35 до 0,85 м. Из 3-х выявленных участков глин для детальной разведки намечен участок II (Туготинское м-ние). Мощность пласта глин на этом уч-ке колеблется от 1,2 до 3,35 м и средняя 1,8 м; средняя мощность вскрыши 0,66 м. Глина

хорошего качества, легкоплавкая, неспекающаяся, ниже средней пластичности, пригодна для производства кирпича и черепицы. Запасы глины обеспечивают завод сырьем более чем на 35 лет при производительности завода в 2 млн. штук кирпича в год. Граф. 1 л. (АСО).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.23)

1315. Б о р о в и к о в П.П. Отчет о геологоразведочных работах на Колпинском месторождении кирпичных глин. 18 стр., 9 стр. текст.прил. (ТФ), 1937. Ленингр.обл. 0-36-1. Горнотехтрест, Л.О.

Разведан участок в 2,5 км к северу от ст.Колпино на правом берегу р.Малой Ижоры. М-ние сложено кембрийскими синими глинами и залегающими на них моренными отложениями, представленными жирными валунами глинами и су-глинками. Промышленная толща глин состоит из трех слоев - "краснухи", "синихи" и "сизовки" и имеет общую мощность до 8 м. По механическим и керамическим свойствам глины вполне пригодны для производства строительного кирпича и имеют большое промышленное значение. Благоприятными факторами являются: 1. Возможность доставки готовой продукции водным путем до г.Ленинграда. 2. Незначительная мощность вскрыши (0,4 м). 3) Отсутствие грунтовых вод. 4. Наличие промышленных запасов, достаточных для работы завода на 20 лет. 5. Возможность разработки м-ния открытым способом. Отрицательным является неравномерная мощность глины. Запасы подсчитаны по кат.А₂. Граф. 8 л. (МИД).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

1316. Б о р о в и к о в П.П. Отчет по детальной разведке на Усть-Ижорском месторождении кирпичных глин Ленинградской области. 21 стр., 12 стр. текст.прил. (ТФ), 1937. 0-36-1. Горнотехтрест, Л.О.

Участок геологоразведочных работ представляет собой небольшую часть обширной площади, приуроченную к долине р.Невы и сложенную ленточными глинами, залегающими на кембрийских отложениях. Мощность толщ ленточных глин, состоящих из 3 слоев - "краснухи", "синихи" и "сизовки" колеблется от 5,1 до 10,5 м. Глина данного месторождения пригодна для производства строительного кирпича. Запасы глины утверждены РКЗ по кат.А₂ (прот. от 15/У 1937 г.). Гидрогеологические и горнотехнические условия месторождения благоприятные. Граф. 5 л. (АИД).

УДК 556.3:551.7 (470.23)

1317. Б о р с у к Н.В. Гидрогеологический очерк северной части Гатчинского района. 5 стр., 6 стр. текст.прил. (ТФ), 1937. Ленинград. 0-36-1. ЦНИГРИ.

Водоносные горизонты отмечаются в нижнекембрийских и четвертичных отложениях. В кембрийских отложениях водоносной является нижняя песчаниковая толща. Производительность этого горизонта у Средней Рогатки - 6 л/сек, глубина кровли 140-218 м. В районе Пулково встречены 2 горизонта минерализованных вод на глубине 130 и 155 м. В четвертичной толще водоносными являются межморенные и внутриморенные песчаные линзы и прослои, озерно-ледниковые и флювиогляциальные пески. Ввиду незначительной мощности четвертичного покрова и невыдержанности водоносных линз, запасы этих горизонтов невелики.

Источником водоснабжения района в основном являются речные воды. К очерку приложены таблицы, содержащие сведения по буровым на воду скважинам и таблица имеющихся в районе источников. Граф. 4 л. (ОАК).

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.23)

1318. В а г а н о в а З.В. Заключение по буровым на воду скважинам, пробуренным Ленинградской инженерно-геологической партией Ленинградского геологического треста на территории Ленинградской области (г. Луга, ст. Кикерино). 7 стр. Граф. 2 л. (ТФ), 1937. 0-35-У1, ХП. ЛГТ.

УДК 553.624:550.812.14 (470.24)

1319. В а р д а н я н ц П.А. Промышленный отчет Неболчской геолого-разведочной партии по разведке Киприйского месторождения валунного камня и гальки. 55 стр., 91 стр. текст. прил. (ТФ), 1937. Новг. обл. 0-36-Х. ОЛМЭТП.

Результаты детальной разведки месторождения валунного камня и гальки, расположенного к югу от раз. Киприя в области широкого развития конечноморенных и флювиогляциальных образований, слагающих различной высоты холмы и гряды холмисто-моренного ландшафта. Месторождение состоит из ряда участков, сложенных четвертичными отложениями, главным образом ледниковыми и частично послеледниковыми образованиями. Ледниковые отложения имеют значительную мощность (порядка нескольких десятков метров) и представлены песчано-гравийной и валунно-галечной толщей, подстилаемой валунными глинами и суглинками. Валунно-галечный материал содержится в полезной толще от 15 до 100% и составляет в среднем по всему м-нию около 40-50%. Качество полезного ископаемого вполне удовлетворительное, в валунно-галечном материале преобладающими являются незветрелые кристаллические породы.

Горнотехнические условия м-ния удовлетворительные; вскрыша на большей части м-ния отсутствует.

Запасы валунно-галечного материала подсчитаны по всему м-нию по кат. А₂, В+С, С₁ и С₂ и утверждены РКЗ по кат. А₂ и С₁ (прот. от 3/1 1938 г.). Граф. 24 л. (АИД).

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.23)

1320. В а с и л ь е в а О.В. Заключение по разведочному на воду бурению на участке слюдяной фабрики по Большой Спасской улице, 40. 1 стр. Граф. 2 л. (ТФ), 1937. Ленинград. 0-36-1. ЛГУ.

УДК 553.7 (045) (470.23/.25)

1321. В е й н г е р о в Л.И. Бальнеотерапевтическая характеристика лечебных вод и грязей Ленинградской области. В кн. "Курортные ресурсы Ленинградской области. Под ред. М.Д. Сагаловича, Е.Т. Залькиндсона, Д.И. Щеголева. Л., 1937, стр. 193-207. (Тр. Ленингр. науч.-исслед. ин-та физиотерапии и курортологии. Вып. 5). Р-36; 0-35, 0-36.

Кратко охарактеризованы сероводородные и железистые воды кембрийских отложений р-на г. Ленинграда. На основании изучения химических анализов вод ряда буровых скважин и естественных источников, автор делает вывод, что по химическому составу воды могут быть причислены к лечебным. Отмечается, что в Ленинградской обл. имеется значительное количество минеральных источников, заслуживающих самого пристального внимания, которые могут быть широко использованы в бальнеологических целях. (ГИБ).

УДК 553.623:62I.742.4 (470.23)

1322. Вейхер А.А. Изучение закономерностей образования и распространения формовочных песков. Том I. Ленинградская область. 91 стр. (ТФ), 1937. 0-35, 0-36. Форморазведка.

Кратко охарактеризованы генетические типы формовочных песков, пространственное их распределение и промышленное значение. Рассмотрены качественные изменения песков на фоне общей фациальной характеристики. В основу генетической классификации песков положен принцип возрастного распределения их. Среди силурийских песчаных отложений на территории Ленингр. обл., м-ния формовочных песков связаны с оболывом подъярусом (Кингисеппское, Тосненское, дер.Новая, Войбокальское и Колчановское м-ния). Песчаные отложения девонского возраста (нижняя песчано-глинистая толща D_2) с точки зрения пригодности их в литейном деле, изучены на довольно ограниченной площади. Отмечены наиболее изученные: Суйдинское, м-ние по маршруту Прибыtkово-Дивенская, Лужское, Новинское и Торковичское. Характеристика литейных свойств песков нижнего карбона (песчано-глинистой толщи C_1^{hn} и песчаных отложений окошковой свиты C_1^{ok}) дана по Боровичскому, Неболчскому и Пикалевскому районам.

Формовочных песков в составе песчаных фаций четвертичного комплекса не обнаружено. По минералогическому составу почти все разности песков четвертичной толщи являются кварцево-полевошпатовыми. Пески удовлетворительные (по зерновой структуре) для формовочного дела - в озах и отложениях последне-ледниковых трансгрессий.

Руководствуясь принципами учения о фациях и на основе фактического материала, среди песчаных толщ, развитых в пределах рассматриваемой территории, отмечается наличие трех основных типов условий седиментации: морского, континентально-морского и континентального. Песчаные толщи, относящиеся к числу этих типов, входят в состав различных возрастных единиц. Приводятся схема распределения типов условий седиментации и характерные черты м-ний формовочных песков различных фаций; дана их перспективная оценка. Илл. 24 фото-рис., черт. Библ. 98 назв. (АИД).

УДК 553.623:62I.742.4 (470.23/.25)

1323. Вейхер А.А., Мокроусов Г.Н., Спектор У.С., Шоболов С.П. Кадастр месторождений формовочных песков СССР на 1 января 1937 г. 314 стр. (ТФ), 1937. Ленингр., Поков. обл. 0-35, 0-36. Форморазведка.

Приведена характеристика 52 м-ний песков различного возраста. Указывается, что кадастр носит учетный характер и не может быть рассматриваем как показатель обеспеченности промышленности Союза формовочным сырьем. Граф. 5 л. (АИД).

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.23)

1324. Виткин С.И. [Заключение по буровой на воду скважине № I на территории ст.Георгиевская.] 2 стр. Граф. 2 л. (ТФ), 1937. Ленинград. 0-36-П. ЛГУ.

УДК 624.131.1.624.9 (470.23)

1325. Виткин С.И. Заключение по результатам инженерно-геологических исследований на площадке стадиона завода. 7 стр., 8 стр. текст. прил. Граф. 5 л. (ТФ), 1937. Ленинград. 0-36-Г. ЛГУ.

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.25)

1326. В и т к и н С.И. Заключение по скважине на воду в г.Порхове. 6 стр. Граф. 2 л. (ТФ), 1937. Псков.обл. 0-35-XXIU. ЛГУ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1327. В и т к и н С.И. Отчет об общих инженерно-геологических исследованиях на территории площадки Гдовского сланцеперегонного и битумного завода. 39 стр., 44 стр. текст.прил. (ТФ), 1937. Ленингр.обл. 0-35-XI. ЛГУ.

Площадка строительства сложена ордовикскими известняками и среднедевонскими отложениями, подразделенными на 2 толщи: верхнюю песчано-глинистую и нижнюю мергелистую. Выше залегают четвертичные отложения мощи I-4,5 м (ледниковые, озерно-ледниковые и послеледниковые). Мощные водоносные горизонты приурочены к ордовикским известнякам и девонским мергелям. Воды четвертичных отложений не имеют выдержанного водоносного горизонта. Они обладают напором и высоким уровнем стояния (0, I-0,85 м от поверхности). В связи с общей значительной водонасыщенностью четвертичной толщи, естественным основанием для сооружений могут служить лишь девонские породы. Наиболее устойчивые из них мергели с допустимой нагрузкой 3,5-4 кг/см². Граф. 8 л. Библ. 10 назв. (ДАК).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1328. В и т к и н С.И. Отчет по инженерно-геологическим исследованиям площадки Усть-Ижорской электроверфи ст.Понтонная Октябрьской ж.д. 40 стр., 75 стр. текст.прил. (ТФ), 1937. Ленинград. 0-36-I. ЛГУ.

Исследованная площадка расположена на левом берегу р.Невы на II-й террасе. Покрывающая ее четвертичная толща сложена (снизу вверх) подморенными песками, нижнеморенными валунными суглинками и глинами, средней мореной (битуминозный валунный суглинок), межморенными песками и ленточными глинами, верхней мореной (валунные суглинки, супеси и пески), надморенными ленточными глинами поздние- и послеледниковыми отложениями. Основными литологическими разностями строительного грунта являются: насыпной слой, ленточные глины и суглинки, переходный слой от ленточных глин к морене. Последний является наиболее благоприятным типом грунта, но ввиду глубокого залегания он может быть использован лишь для забивки свай. Допустимая нагрузка на ленточные глины и суглинки I,25-I,0 кг/см². Подземные воды залегают на глубине I,0-2,8 м от поверхности, минерализованные, загрязненные. Агрессивные свойства не выяснены. Приводится химический анализ воды. Граф. 21 л. Библ. 10 назв. (ДАК).

УДК 553.5:550.812.14 (470.23)

1329. В и т о ш к е в и ч М.Г. Отчет по разведке Вагановского м-ния валунного камня в районе ст.Ваганово Октябрьской ж.д. 14 стр., 26 стр. текст. прил. (ТФ), 1937. Ленингр.обл. P-36-XXXII. Гушоссдор, Л.О.

Разведанный участок расположен в пределах западной прибрежной полосы Ладожского озера, где широко развиты конечноморенные образования, каменные гряды и озовые гряды. М-ние сложено валунным суглинком, песками, гравием и скоплениями валунов. Валунный материал залегает как на поверхности, так и на небольшой глубине среди разнозернистых песков. Мощность последних не пре-

вышает I м. Подстилающая их глинистая морена (на глубине 0,3-0,7 м) является водоупорным слоем и обуславливает заболоченность некоторых участков м-ния.

По петрографическому составу валунный материал состоит главным образом из различных гранитов, гранито-гнейсов, гнейсов и диабазов. Валунных осадочных пород отсутствуют. Валунный материал пригоден на щебень для строительства. Разведанные запасы напольного камня отнесены к кат. В. Отмечается, что производственные возможности м-ния не ограничиваются двумя разведанными кварталами. Запасы валунного камня могут быть значительно увеличены за счет разведки дополнительных площадей. Для улучшения условий эксплуатации м-ния рекомендуется проведение дренажных работ. Граф. 5 л. (АИД).

УДК 553.5/.6:624.131.1 (470.23/.25)

1330. Вишняков С.Г., Гроховский И.Г., Теннер Д.Д. Материалы к технико-экономическому обоснованию постройки цементных заводов Ленинградской области. Часть 2-я. Обзор цементного сырья Ленингр. обл. 80 стр., 26 стр. текст. прил. (ТГФ), 1937. Ленингр., Псков., Новг. обл. 0-35, 0-36. Цемпроект.

Краткие сведения о геологическом строении территории Ленинградской, Псковской и Новгородской областей с указанием горизонтов, содержащих карбонатные породы. Дается обзор карбонатных пород в их стратиграфической последовательности и краткая характеристика главнейших разведанных м-ний этих пород. Отмечается, что карбонатные породы приурочены преимущественно к отложениям силура, низам верхнего девона и к различным слоям нижнего и верхнего карбона.

Наиболее полно охарактеризованы глауконитовые и кукерские слои нижнего силура.

В качестве первоочередных вариантов для подготовки к проектированию новых цементных заводов в Ленинградской области предусмотрено использование: а) известняков кукерского или везенбергского яруса C_1 в районе Гдова, благодаря возможности их применения в сочетании с золой гдовских горючих сланцев; б) девонских известняков средней части полосы выхода девона между Порховым и оз. Ильмень (подлежит уточнению на основе литологического изучения карбонатных и глинистых пород). Граф. II л. Библ. 147 назв. (АИД).

УДК 556.3:553.983 (470.23)

1331. Г а т а л ь с к и й М.А. Гидрогеологические условия Гдовских сланцевых рудников № I и 2. 8 стр. (ТГФ), 1937. Ленингр. обл. 0-35-ХI. ЛГТ.

Приведены основные гидрогеологические данные, полученные за период с 1930 по 1936 г. Изложены сведения о геологическом строении района сланцевых рудников, сложенного в восточной части песками и мергелями среднего девона, в западной - нижнесилурийскими известняками, содержащими промышленную пачку сланцев. Ниже залегают пески и песчаники нижнего силура и кембрия. Подземные воды присутствуют во всех отложениях и представляют собой единый мощный водоносный горизонт с статическим уровнем, залегающим близко к поверхности. Воды напорные. Наиболее рациональный способ разработки сланцев может быть разрешен после произведенного обобщения всего обширного гидрогеологического

материала с последующим проведением необходимых практических мероприятий. (АИД).

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.23)

1332. Г а т а л ь с к и й М.А. Заключение по буровой на воду скважине № 2, пробуренной на ст. Всеволожская на участке райисполкома, строительства Дома Советов. 3 стр. Граф. 1 л. (ТФ), 1937. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. ЛГТ.

УДК 556.3:550.822.6 (470.23)

1333. Г а т а л ь с к и й М.А. Материалы разведочного бурения на участке санатория "Жемчужина" г. Луга. 8 л. Граф. 4 л. (ТФ), 1937. Ленингр. обл. 0-35-ХП. ЛГТУ.

УДК 56 (470.23/.25)

1334. Г е к к е р Р.Ф. Палеозология верхнего девона и нижнего карбона Русской платформы и постановка систематических и палеозоологических исследований в СССР. Тезисы докладов. М.-Л., 1937, стр. 235-236. (Международный геологический конгресс, ХУП сессия). Р-36, 0-35, 0-36.

В 1929 г. Палеозоологическим институтом Академии наук СССР совместно с Ленинградским геологическим трестом было положено начало систематическим палеозоологическим исследованиям в СССР. Изучены морские отложения девона и карбона. Для девонской фауны и флоры выяснены эволюция и экология водорослей (харовых и сине-зеленых), строматопор, кораллов, червей, плеченогих, моллюсков, остракод, филлопод, криноидей, текоидей и некоторых рыб. Работами по карбону изучены условия промозащения прибрежной наземной флоры; экология кораллов, червей, плеченогих, моллюсков, трилобитов, остракод и морских лилий; установлены различные биоценозы и танотоценозы, а также частные миграции фауны в связи с изменениями фаций в мелководном морском бассейне; расшифрованы многие проблематические образования. Функционально-морфологический анализ некоторых брахиопод позволил проникнуть в вопросы связи формы скульптуры раковины с изменениями условий их обитания. (ГИБ).

УДК 553.624 (470.24)

1335. Г р а в и й н о - п е с ч а н ы е карьеры в окрестностях с. Ям Едрово. 3 стр. (ТФ), 1937. Новг. обл. 0-36-ХХП. ЛГТ.

УДК 553.611.2:550.812.12 (470.23)

1336. Г у з и к о в М.Д. Отчет по предварительной разведке кирпичных глин у завода "Нева" во Всеволожском районе. 13 стр., 12 стр. текст. прил. Илл. 16 фото-черт. (ТФ), 1937. Ленингр. обл. 0-36-1. Горнотехтрест, Л.О.

УДК 553.63:551.733 (470.23)

1337. Г у р в и ч П.А. Карбонатные породы нижнесилурийских отложений Ленинградской области, как сырье промышленных строительных материалов. 89 стр., 2 стр. текст. прил. (ТФ), 1937. Р-36; 0-35, 0-36. ЛГУ.

Карбонатные породы приурочены к следующим стратиграфическим горизонтам - глауконитовый известняк (нижний горизонт - "дикари", средний - "желтяки", верхний - "зеленые фризны") - к ортоцератитовым, эхиносферитовым, куерским, итферским и губковым слоям; невоскому ярусу, включающему кегельские

доломиты; везенбергскому ярусу. Возможности промышленного использования пород различного возраста, для строительных целей и в качестве сырья для производства портландцемента и извести определяются их качеством и транспортными условиями месторождений. Восточная часть распространения нижнесилурийских карбонатных пород от г.Мги до р.Сяси, где развиты в основном глауконитовые, эхиносферитовые и ортоцератитовые известняки, служит сырьевой базой бутового и штучного камня; западная часть, представленная главным образом кегельскими доломитами, дает сырье для производства вяжущих. Основное значение для промышленности имеют глауконитовые известняки ("дикари") и кегельские доломиты, составляющие 90% всей добычи карбонатных пород. Эхиносферитовые известняки обладают более низким качеством, а итферские и губковые находятся в невыгодных транспортных условиях. Особый интерес представляют везенбергские и кукерские известняки района Гдовского месторождения горючих сланцев, пригодные для производства извести и цемента, которые могут разрабатываться в комплексе со сланцами. Дальнейшие работы должны быть направлены на изучение качества пород, рационализацию и механизацию добычи. Граф. 1 л. Библ. 26 назв. (ДАК).

УДК 553.622 (470.23)

1338. Г у р в и ч П.А. Отчет о командировке в районе ст.Тарковичи для осмотра месторождения кварцевых песков. 4 стр. (ТФ), 1937. Ленингр.обл. 0-36-УП. ЛГУ.

УДК 553.551.1:550.812.1 (470.23)

1339. Г у р в и ч П.А. Отчет по разведке известняков для бутовой плиты у дер.Гертово Тосненского района. 38 стр., 55 стр. текст.прил. (ТФ), 1937. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛГУ.

Детально разведан участок 2, примыкающий к действующему карьере. Коренные породы представлены силурийскими известняками, подстилаемыми силурийскими глауконитовыми песчаниками и диктионемовым сланцем, покрываемыми четвертичными валунными и ленточными глинами общей мощн. 3,0-4,4 м. Известняки подразделяются на 6 слоев. Практический интерес представляет верхний слой ортоцератитового известняка мощн. 2,6-3,15 м и нижний слой - "дикарь" (плотный крепкий известняк с зернами глауконита) мощн. 1,6-1,75 м. Произведенные испытания подтвердили пригодность указанных известняков для бутовой плиты; качество ортоцератитовых известняков ниже, чем "дикарей", ввиду их недостаточной морозостойкости, однако добыча одних "дикарей" нерентабельна, благодаря значительной глубине залегания. Запасы утверждены РКЗ по кат.А₂ (прот.от 20/УШ 1938 г.). Гидрогеологические и горнотехнические условия месторождения благоприятные. Граф. 7 л. (ДАК).

УДК 553.551.1:550.812.14 (470.23)

1340. Г у р в и ч П.А. Отчет по разведке известняков для бутовой плиты у ст.Поповка Октябрьской ж.д. 34 стр., 53 стр. текст.прил. (ТФ), 1937. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛГУ.

В результате произведенной детальной разведки получен следующий сводный стратиграфический разрез м-ния: 1) ледниковые валунные глины, слабопесчаные, местами жирные мощн. 2,5-3,8 м; 2) нижнесилурийский известняк "ди-

карь" плотный, крепкий, разбитый неправильной системой трещин, местами с небольшими кавернами и пустотами мощностью I, 2-I, 9 м; 3) глауконитовый песчаник мощн. 0, 4 м; 4) диктyonемовый сланец мощностью 0, 10-0, 65 м; 5) оболочные пески и песчаники мощн. I, 5 м. Продуктивным является горизонт "дикарей". По данным испытаний они пригодны для производства бутовой плиты невысокого качества. Слабая морозостойкость ограничивает области их применения. Гидрогеологические условия разработки благоприятные: ледниковые наносы не содержат грунтовых вод; водоносный горизонт в верхней части известняков маломощный и не затрудняет добычи камня. Запасы утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от I/П 1938 г.). Возможен прирост запасов на 30-40% за счет прирезки примыкающих к участку разведки площадей. Граф. 5 л. (МАК).

УДК 553.551.1:550.812.12 (470.23)

1341. Г у р в и ч П.А. Предварительный отчет по разведке известняков для бутового камня у ст. Поповка Октябрьской ж.д. 10 стр. (ТГФ), 1937. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГУ.

УДК 553.624 (470.23)

1342. Г у р е в А.М. Характеристика песчано-галечного карьера Старцев Бор по данным исследования за период с 1930 по 1937 г. 12 стр., 10 стр. текст. прил. (ТГФ), 1937. Ленингр. обл. Р-36-XXУШ. Главгидроэнергострой.

Месторождение расположено в р-не рр. Свири и Святухи. Гравийно-галечные отложения, вскрытые карьером, относятся к флювиогляциальным образованиям. Сверху залегают озерно-ледниковые отложения, представленные супесями и песками, которые прикрыты суглинками и глинами морены. Литологический состав толщ галечников характеризуется примерно равными соотношениями трех основных фракций (песок - 5 мм, галька - 70 мм, валуны меньше 70 мм). Горизонт грунтовых вод залегает на глубине II-13 м. Подсчет запасов произведен лишь в части карьера. Граф. 19 л. (МИД).

УДК 553.7 (045) (470.24)

1343. Д е р г о л ь ц В.Ф. К проблеме Валдайского санаторно-курортного комплекса (Валдайское озеро - Варницы). В кн. "Курортные ресурсы Ленинградской области. Под ред. М.Д. Сагаловича, Е.Т. Залькиндсона, Д.И. Щеголева. Л., 1937, стр. 255-269. (Тр. Ленингр. науч.-исслед. ин-та физиотерапии и курортологии. Вып. 5). Новг. обл. 0-36-ХУ, ХУ1, ХХ1, ХХП.

Валдайская возвышенность является водоразделом бассейнов Балтийского, Каспийского и Черного морей. Она разделяется на 3 гряды: собственно Валдайскую, Осташковскую и Вышневолоцкую, протягивающиеся соответственно на северо-восток, юг и юго-восток. На этих грядах берут начало крупные реки: Днепр, Волга, Мста, Зап. Двина, Полометь, Ловать, Пола, Сясь, Тихвинка и др.

В геологическом отношении Валдайский р-н сложен породами палеозоя, перекрытыми четвертичными отложениями. Палеозой представлен пестроцветной толщей верхнего девона, нижней песчано-глинистой угленосной толщей и средней известняковой толщей нижнего карбона; дочетвертичные породы выходят на поверхность в береговых обнажениях рек Мсты, Поломети, Ловати, Сяси и др.; на большей части площади они перекрыты толщей четвертичных отложений мощностью до 50 м.

Опробованы три водоносных горизонта: I-й на глуб. 7,15 м имеет дебит 0,05 л/сек; II-й на глуб. 34,55 м имеет дебит 0,05 л/сек и III-й на глуб. 42,5 м с дебитом 0,5 л/сек. Статистический уровень III водоносного горизонта - 17,07 м от поверхности. В Валдайском р-не наряду с пресными водами встречаются минеральные источники сульфатно-натриево-хлористой воды с минерализацией 2,5 г/л. В работе подробно описываются районы Валдайского озера и дер. Варницы-Яжелбицы, как места пригодные для размещения лечебно-профилактических учреждений. (ГИБ).

УДК 553.7 (045) (470.23/.25)

1344. Д е р п г о л ь ц В.Ф. Существующие курорты Ленинградской области и перспективы их дальнейшего развития. В кн. "Курортные ресурсы Ленинградской области. Под ред. М.Д.Сагаловича, Е.Т.Залькиндсона, Д.И.Щеголева. Л., 1937, стр.221-253. (Тр.Ленингр.науч.-исслед.ин-та физиотерапии и курортологии. Вып.5). Р-36; 0-35, 0-36.

В характеризуемый период в Ленингр. и Новг. обл. функционировали 4 курорта: Старая Русса, Солыцы, Хилово и Сестрорецк. За исключением Сестрорецкого курорта три остальные расположены в южной части области, в пределах Главного девонского поля, отложения которого богаты минеральными водами. Имеются также залежи лечебных грязей. (ГИБ).

УДК 553.682.4 (470.23/.25)

1345. Д и м с к и й Г.А. Доломиты Ленинградской области, Карельской АССР и Северного края. II стр. (ТГФ), 1937, 0-35, Л-36. ЛГУ.

Приводятся результаты изучения доломитов силурийского возраста как минерального сырья, пригодного для использования главным образом промышленностью строительных материалов для производства воздушной извести и в качестве каменного строительного материала (бутовая плита), а также в небольшом количестве для изготовления высококачественного изоляционного материала и в целлюлозной промышленности.

Отмечается, что наибольшую промышленную ценность среди силурийских карбонатных отложений представляют кегельские слои мощн. 10-15 м, являющиеся верхними слоями иевского подъяруса, залегающие непосредственно под четвертичными отложениями и занимающие площадь около 1000 км². Качественная характеристика доломитов приводится по главным м-ниям, приуроченным к линии ж.д. (Молосковицы, Волосово, Кикерино, Елизаветино, Парица, Войсковицы, Вруда, Извары). Приведены цифры добычи доломитов по этим м-ниям. Библ. 7 назв. (АНД).

УДК 553.611:691.22 (470.23)

1346. Д и м с к и й Г.А. Строительные глины Ленинградской области и Карельской АССР. 24 стр. (ТГФ), 1937. Р-36, 0-35, 0-36. ЛГУ.

Обзор м-ний строительных глин различного возраста на территории Ленинградской, Новгородской, Псковской областей, Карельской АССР и Мурманской области.

В комплексе палеозойских пород, слагающих рассматриваемую территорию, глины приурочены к кембрийским, девонским и каменноугольным отложениям. Кроме того, глины сравнительно большой мощности иногда распространены на значи-

тельной площади среди разнообразных четвертичных отложений. Четвертичные глины являются исключительно легкоплавкими; глины же палеозойского возраста могут быть легкоплавкими или тугоплавкими и огнеупорными. Первые два вида глин могут быть использованы для изготовления красного строительного кирпича, черепицы и в качестве добавки к известнякам в цементной промышленности.

В работе дается характеристика глин различного возраста и описание некоторых из них. Библ. 5 назв. (СДЦ-С).

УДК 564.8:551.735.1 (470.23/.24)

1347. Ж е л е з к о в а В.Н. Отчет палеонтолога палеоэкологической партии за 1936 г. ("Распределение брахиопод в нижнем карбоне Ленинградской области и их биостратиграфическое значение для отложений Подмосковского каменноугольного бассейна"). 65 стр., 47 стр. текст.прил. (ТФ), 1937. Ленингр., Новг.обл. 0-36. ЛГТ. (Реф.1129).

Работа посвящена вопросу фацальной и возрастной значимости отдельных видов и групп брахиопод и использования полученных данных для выяснения стратиграфии карбона Ленинградской области, а также всего Подмосковского бассейна. Работа состоит из двух частей: в первой содержится описание фактического палеонтологического материала - списки фауны брахиопод по отдельным разрезам и слоям нижнего карбона (толщи, а, в, с и d), распространенного от р.Мсты до р.Анды; во второй части дано описание характерных особенностей некоторых комплексов фауны в отдельных слоях, в связи с фацальными условиями. Указывается, что прилагаемые к работе палеоэкологический профиль и таблица распространения брахиопод отображают распространение тех или иных форм во времени и пространстве. Отмечается, что эта работа (первая часть общей работы по исследованию брахиопод нижнего карбона Ленингр.обл.) является фактической базой, на основании которой будет построена следующая палеобиологическая часть. В последней предполагается, путем детального рассмотрения некоторых особенно распространенных видов брахиопод, в частности *gigantella* выявить изменения внутренних строений тех или иных форм, в зависимости от фацальных условий и возраста. Граф. 3 л. (АИД).

УДК 556.33:628.1 (470.23)

1348. Ж е л т о в П.И. Отчет о детальных гидрогеологических исследованиях в северной части Силурийского плато под технический и рабочий проекты водоснабжения г.Ораниенбаума. 83 стр., 97 стр. текст.прил. (ВСЕГЕИ, ТГФ), 1937. Ленингр.обл. 0-35-У1. ЦНИГРИ.

Объектом исследований являлись источники Варваринской, Перелесьенской, Ростилицкой и Левановской групп. Область питания их расположена в северной части Силурийского плато, сложенного нижнекембрийскими и силурийскими породами. Последние представлены диктионемовыми сланцами, глауконитовыми песками и толщей трещиноватых, местами закарстованных известняков. Выделяются глауконитовые, ортоператитовые, эхиносферитовые, кукерские, итферские и губковые слои. Все палеозойские породы залегают почти горизонтально с незначительным падением к югу и востоку.

Четвертичные осадки покрывают их сплошным плащом мощностью от нескольких сантиметров до 10-15 м. Они состоят из валунистых суглинков основной и

конечной морены, песчано-гравийных флювиогляциальных отложений, камовых песков, торфа, аллювиальных наносов и делювия.

Установлено 4 водоносных горизонта: в нижнекембрийских песчаниках, силурийских песках, силурийских известняках и четвертичных отложениях. Наибольшее значение для водоснабжения имеют силурийские воды, четвертичные играют незначительную роль. Воды силурийских известняков образуют единый водоносный горизонт, местами подразделяющийся на 2 подгоризонта. Питание его происходит за счет атмосферных осадков. Температура 5-6,5°. Вода вполне пригодна для питьевого водоснабжения. Дается подробное описание отдельных групп источников, условий их каптажа и санитарной охраны. Граф. 21 л. Илл. 6 фото. (ДАК).

УДК 622.112 (470.24)

1349. **И о д з и ш с к и й С.Я., Петров В.И.** Отчет о наблюдениях за поведением боковых пород под влиянием горных выработок на руднике Артем Борккерамкомбината, проведенных Госмаркконтролем в 1936 г. 44 стр. (ТГФ), 1937. Новг. обл. 0-36-Х. Госмаркконтроль.

Дается краткая геологическая характеристика территории, прилегающей к руднику, сложенной породами верхнего девона и нижнего карбона. Верхнедевонские отложения представлены глинистой, песчанистой и известково-мергелистой толщами. Отложения карбона согласно налегают непосредственно на верхнедевонскую толщу. Они представлены песчано-глинистой продуктивной толщей и окской свитой. В нижней части продуктивной толщи находятся огнеупорные и полусухарные глины, которые разрабатываются рудником. Средняя мощность огнеупорных глин 2,5 м, максимальная - 4,5 м.

Вся толща пород нижнего карбона имеет два водоносных горизонта. Первый из них приурочен к пескам продуктивной толщи, второй - к известнякам окской свиты. В кровле полусухарных глин залегают жирные пластичные глины мощн. до 5-6 м с незначительными пропластками угля. Выше залегают пльвуны с меняющимся гидростатическим напором (от 0 до 2,5 атм.).

В результате подземных наблюдений над поведением боковых пород в очистных и откаточных выработках были достигнуты следующие показатели: величины сближения кровли и почвы, характер развития этого перемещения во времени и в зависимости от движения горных работ; скорость вертикального перемещения кровли и почвы, их распределение в очистном пространстве и распределение в целике, раздельное движение почвы и кровли.

Описывается методика проведения наблюдений, применяемая аппаратура, условия проведения этих наблюдений, способы закрепления пунктов. Физико-механические особенности пласта полезного ископаемого, пород почвы и кровли на отдельных участках шахтного поля совершенно различны.

В результате проведения наблюдений отмечается: общий характер смещений в очистных и откаточных выработках рудника указывает на то, что глина не является жесткой основой. Горное давление распространяется на большую площадь целиков, вызывая значительные деформации их при небольших пролетах. Заметного влияния старых работ в сторону повышения величин смещения или интенсивности его для пунктов расположенных вблизи старых работ не установлено.

В заключении даются некоторые практические указания о наилучшей эксплуатации данного месторождения. Выявлены величины критических скоростей, которые могут сигнализировать о возможности завала. Граф. 21 л. (АСО).

УДК 624.131.1:624.9 (049.3) (470.23)

1350. З а е в М.Л. Заключение о геологическом строении площади, отведенной под строительство печи № 2 первого отделения кирпичного завода "Победа". 19 стр. (ТФ), 1937. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛГТ.

УДК 553.611.2:550.85 (470.23)

1351. З а е в М.Л. Отчет о работе Волховского отряда по опробованию черепичной глины в Ефимовском районе Ленинградской области. 15 стр., 2 стр. текст.прил. (ТФ), 1937. 0-36-У. ЛГТ.

Проведены поисково-опробовательские работы на глины на участке у дер.Чудская. Глины участка характеризуются как пластичные, легкоплавкие, пригодные для производства кровельной черепицы и удовлетворяют требованиям ОСТ-449. Средняя мощность полезной толщи 0,9 м. Средняя мощность вскрыши 0,25 м. Произведен подсчет запасов. Граф. 2 л. (МИД).

УДК 553.611.2:550.85 (470.23)

1352. З а е в М.А. Отчет о работе Волховского отряда по опробованию черепичных глин в Ефимовском районе. Месторождение у дер.Володино Окуловского сельсовета. 14 стр. (ТФ), 1937. Ленингр.обл. 0-36-У. ЛГТ.

УДК 553.611.2:550.85 (470.23)

1353. З а е в М.Л. Отчет о работе Волховского отряда по опробованию черепичной глины в Ефимовском районе Ленинградской области. Месторождение у дер.Нос Ефимовского сельсовета. 12 стр., 5 стр. текст.прил. (ТФ), 1937. 0-36-У. ЛГТ.

Описываются геолого-опробовательские работы на черепичные глины и приводятся результаты лабораторных технологических исследований образцов с м-ния у дер.Нос. Глина указанного м-ния пригодна для производства кровельной черепицы. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.85 (470.23)

1354. З а е в М.Л. Отчет по опробованию черепичной глины в Волховском районе Ленинградской области. Месторождение у дер.Малая Чернавина. 11 стр., 3 стр. текст.прил. (ТФ), 1937. 0-36-Ш. ЛГТ.

Опробованные глины характеризуются как слоистые, выше средней пластичности. Средняя промышленная мощ. 1,27 м, средняя мощ. вскрыши 0,21 м. Произведен подсчет запасов. Граф. 2 л. (МИД).

УДК 553.7 (045) (470.24)

1355. З а л ь к и н д с о н Е.Т., К р а с н о в И.И., М е й е р Г.Я. Схема развития санаторно-курортной сети в Ленинградской области. В кн.: Курортные ресурсы Ленинградской области. Под ред. М.Д.Сагаловича, Е.Т.Залькиндсона, Д.И.Щеголева. Л., 1937, стр.207-221. (Тр.Ленингр.науч.-исслед. ин-та физиотерапии и курортологии. Вып.5). Новг.обл. 0-36.

По геологическим данным и химическому составу минеральных вод для развития курортов рекомендуется район Варницы. Район сложен верхнедевонскими

песчаниками и нижнекаменноугольными песками и глинами. Коренные породы перекрыты мощной толщей ледниковых отложений. По химическому составу минеральные соленые воды Варницы отличаются от солецких и старорусских вод, хотя и относятся к одной группе минерализованных вод. В р-не Варницы наблюдается смешение соленых девонских вод типа старорусских с водами каменноугольных отложений. Дебит вод значительный. Минеральные источники в р-не дер. Великуши, известные в литературе под названием "Семиручье", связаны с толщей белых песчаников нижних горизонтов каменноугольной системы. Здесь же в обнажениях по р. Мете вскрывается мощная толща верхнедевонских красных песчаников и глин, к которой приурочены многочисленные выходы ключей с дебитом до 25 л/сек. Обследованные районы рекомендуются для санаторно-курортного развития в Ленингр. обл. (ГИБ).

УДК [553.551.1+553.551.2] (470.23/.24)

1356. И з в е с т н я к я и мергели Ленинградской области. 27 стр. (ТГФ), 1937. Ленингр., Новг. обл. 0-36. ЛГТ.

Краткая сводка разведанных и неразведанных м-ний карбонатных пород по состоянию на I/I 1937 г. Карбонатные породы в Ленинградской обл. имеют широкое распространение, но изученность их далеко недостаточна. Известняки и мергели приурочены к силурийской, девонской и каменноугольной системам. Известняки силурийского возраста расположены наиболее близко к Ленинграду и к Маршинской (Волгобалтийской) водной системе. Они издавна являются лучшей сырьевой базой каменного строительного материала.

Девонские карбонатные породы - большей частью глинистые известняки и мергели некоторых м-ний дают удовлетворительное сырье для портландцемента, для бутовой плиты и обжига на воздушную известь.

Каменноугольные известняки являются более чистыми: они в основном используются для воздушной извести и как портландцементное сырье. Могут быть использованы также в стекольной, бумажной и др. областях промышленности.

Краткое описание м-ний дано по отдельным районам. Основная добыча известняков для извести сосредоточена в Окуловском р-не (ст. Угловка). Известняки в качестве каменного строительного материала добываются главным образом в Волховском и Мгинском р-нах. Всего в работе описано более 40 м-ний. (АСО).

УДК 553.551.1:550.812.1 (470.24)

1357. К а л ь н и н А.А. Отчет Березовской партии о поисковых работах на известняки по участкам Березка и Трубы. Окуловский район. 40 стр. (ТГФ), 1937. Новг. обл. 0-36-ХVI. ЛГТ.

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

1358. К а л ь н и н А.А. Отчет Никольской партии о разведочных работах на кембрийские глины Чекаловского месторождения. 48 стр., 85 стр. текст. прил. (ТГФ), 1937. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГТ.

Произведена детальная разведка участка, сложенного кембрийскими глинами мощн. более 50 м, представленными пластичными тонкопесчаными разностями. Глины покрываются четвертичными песчаными глинами с включением гравия и гальки, в южной части месторождения под почвенным слоем залегает песок.

Мощность четвертичной толщи в южной части 3-6,5 м, в северной - 0,8-3,0 м. Гидрогеологические условия месторождения благоприятны - кембрийские глины не содержат водоносных горизонтов, а грунтовые четвертичные воды могут быть отведены в долину р.Тосна. По заключению Института огнеупоров, глины пригодны для изготовления строительного кирпича методом сухого прессования. Глины верхней части исследованной толщи (на глубину до 20 м от кровли) более низкого качества по сравнению с глинами нижней части (ниже 20 м); отличаются пониженной огнеупорностью и повышенной спекаемостью. Запасы по всему разведанному участку утверждены ВКЗ по кат.А₂ (прот. от 28/1 1938 г.). Граф. 5 л. (ОАК).

УДК 553.551.1:550.812.1 (470.24)

1359. К а л ь н и н А.А. Предварительный отчет Березовской партии о поисковых работах на известняки по участкам Лодьма и Трубы Окуловского района. 17 стр. (ТФ), 1937. Новг.обл. 0-36-ХУ1. ЛТ.

Район сложен известняками нижнего карбона, разделяющимися на две свиты: верхнюю и нижнюю. Промышленным сырьем для производства жирной воздушной извести могут служить известняки верхней свиты.

Исследуемый уч-к Лодьма мало рентабелен для эксплуатации из-за небольшой мощности известняков (около 5 м) и их трещиноватости.

Трубский уч-к имеет мощность известняков от 4,5 до 9,5 м. Произведен ориентировочный подсчет запасов. Пригодность известняков для обжига на известь осталась невыясненной до получения результатов химических анализов. Граф. 1 л. (МИД).

УДК 553.611.2 (043.2) (470.23)

1360. К а р а с и к М.А. Современное состояние сырьевой базы в огнеупорной промышленности. Тезисы доклада к совещанию по ископаемому сырью силикатной промышленности. 4-8 февраля 1937 г. Изд. АН СССР. М.-Л., 1937, стр.20-21. (ГУМП). 0-36-ХУ1, ХУП.

К основным м-ниям огнеупорных глин в Ленинградской области относится Боровичская группа. Рекомендуется проведение: 1) разведочных работ с целью подготовки новых эксплуатационных участков сухарных глин, 2) установление гидрогеологической характеристики эксплуатируемых участков, 3) определение оптимальных условий для вскрытия, подготовки и эксплуатации глин, залегающих в пльвунах, 4) механизация подземных и открытых работ по добыче глин в этом районе. (ГИБ).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

1361. К и щ е н к о Е.В. Отчет по разведке ленточных и валунных глин участка кирпичного завода "Песчанка", 22 стр., 23 стр. текст.прил. (ТФ), 1937. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛГУ.

Разведанный участок расположен на площадке древней террасы р.Тосны. Полезная толща подразделяется на несколько горизонтов: а) коричнево-желтые, пылеватые, слоистые ленточные глины (местное название "краснуха") мощн. 1,85 м; б) серые, слоистые пластичные ленточные глины ("пластовка") мощн. от 1,5 до 5,0 м; в) глины валунные, сильно песчаные, с включением гравия и гальки. Подстилающими породами являются кембрийские глины. Вскрышу slagат

пески мощн. в среднем до 2 м. Глины, подобные разведанным, расположенные в долине р.Невы и ее притоков, используются всеми кирпичными заводами для кирпичного производства. Граф. 29 л. (СДЦ-С).

УДК 553.624:550.812.14 (470.23)

1362. К о в р и г и н Ф.Г. Отчет о геологоразведочных работах на гравий и валуны в районе р.Свири на участке Верхняя Мандрога. 35 стр., 93 стр. текст.прил. (ТГФ), 1937. Ленингр.обл. Р-36-XXУШ. ЛГТ.

Изложены результаты разведочных работ, производившихся на месторождении гравийно-валунного материала, расположенном на левобережной террасе р.Свири. Месторождение сложено флювиогляциальными образованиями. Мощность продуктивной толщи составляет около 6,0 м. Она залегает на размытой поверхности морены. Выход гравия и валунов из промышленного горизонта месторождения отвечает кондициям, предъявляемым к подобного рода месторождениям. Установлена пригодность гравия для использования его в качестве инертной добавки в железобетон; валуны пригодны для различных строительных целей. Запасы валуно-гравийного материала утверждены РКЗ по кат.А₂ (прот. от 21/IX 1937 г.). Граф. 6 л. Илл. 4 фото. (АИД).

УДК 553.624:550.812.1 (470.23)

1363. К о в р и г и н Ф.Г. Отчет о поисково-разведочных работах на гравий в районе р.Свири. 30 стр., 195 стр. текст.прил. (ТГФ), 1937. Ленингр.обл. Р-36-XXIX. ЛГТ.

Поисково-разведочные работы проведены на трех участках: Погра, Сбоево и Лаптевщина - Терехово. Уч-к Погра не пригоден для эксплуатации ввиду заболоченности и малых размеров. На уч-ке Сбоево гравий и песок пригодны для бетонных работ. На уч-ке Лаптевщина - Терехово гравий вполне пригоден для бетонных и железобетонных работ. Запасы гравия и песка утверждены РКЗ по кат.А₂ (прот. от 23/I 1937 г.). Граф. 62 л. (МИД).

УДК 553.624:550.812.14 (470.23)

1364. К о в р и г и н Ф.Г. Предварительный отчет о геологоразведочных работах на участке Верхняя Мандрога. II стр. (ТГФ), 1937. Ленингр.обл. Р-36-XXУШ. ЛГТ. (Реф.1362).

Результаты разведки гравийно-валунного материала на левобережной террасе р.Свири. (СДЦ-С).

УДК 624.131.1.624.9 (470.23)

1365. К о р о в к и н Н.К. Заключение об инженерно-геологических условиях площадки проектируемого строительства. 5 стр., 5 стр. текст.прил. (ТГФ), 1937. Граф. 3 л. Ленинград. 0-36-1. ЛГТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1366. К о р о в к и н Н.К. Заключение об инженерно-геологических условиях строительной площадки. II стр., 22 стр. текст.прил. Граф. 6 л. (ТГФ), 1937. Ленинград. 0-36-1. ЛГТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1367. К о р о в к и н Н.К. Заключение об инженерно-геологических условиях строительной площадки на территории Волкова кладбища - здание быв-

шего Большого собора в Ленинграде, Московский район. 10 стр., 4 стр. текст. прил. Граф. 1 л. (ТФ), 1937. 0-36-1. ЛГТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1368. К о р о в к и н Н.К. Заключение об инженерно-геологических условиях строительной площадки на территории кладбища в районе завода "Большевик". 7 стр., 5 стр. текст. прил. Граф. 5 л. (ТФ), 1937. Ленинград. 0-36-1. ЛГТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1369. К о р о в к и н Н.К. Заключение об инженерно-геологических условиях строительной площадки на территории радиостанции г. Колпино. 10 стр., 11 стр. текст. прил. Граф. 5 л. (ТФ), 1937. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1370. К о р о в к и н Н.К. Заключение об инженерно-геологических условиях строительной площадки под жилое здание завода. 12 стр., 5 стр. текст. прил. Граф. 1 л. (ТФ), 1937. Ленинград. 0-36-1. ЛГТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1371. К о р о в к и н Н.К. Заключение об инженерно-геологических условиях строительной площадки участка № 1, Кондратьевский проспект. 8 стр. Граф. 1 л. (ТФ), 1937. Ленинград. 0-36-1. ЛГТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1372. К о р о в к и н Н.К. Заключение об инженерно-геологических условиях строительного участка на территории Лесотехнической академии им. С.М. Кирова. 29 стр., 10 стр. текст. прил. Граф. 8 л. (ТФ), 1937. Ленинград. 0-36-1. ЛГТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1373. К о р о в к и н Н.К. Отчет об инженерно-геологических обследованиях строительного участка (Ленинград, Конная ул., дом № 9). 12 стр., 5 стр. текст. прил. (ТФ), 1937. 0-36-1. ЛГТ.

Инженерно-геологические условия площадки, под сооружение АТС. До глуб. 1-1,5 м строительная площадка сложена слоем супеси со строительным мусором; ниже до 3,6-3,8 м слоем разложившегося, насыщенного водой торфа; до глуб. 7,9-8,3 м слоем тяжелой пылеватой тонкозернистой супеси. Уровень воды - на глуб. 2,3-2,5 м. Для сооружения АТС (чувствительного к неравномерным осадкам) строительные свойства грунтов обследованной площадки являются неудовлетворительными. Граф. 5 л. (АИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1374. К о р о в к и н Н.К. Отчет по инженерно-геологическому обследованию строительного участка завода "Красный химик". 36 стр., 23 стр. текст. прил. (ТФ), 1937. Ленинград. 0-36-1. ЛГТ.

Результаты обследования строительных площадок, предназначенных под различные сооружения завода. Разрез участка: насыпной слой - супесь со строительным мусором и заводскими отходами мощн. 1-2 м; до глубины 4 м - слой супеси и песка линзообразного сложения, различного гранулометрическо-

го состава (аллювиальные отложения р.Невы); ниже залегает мощный слой тяжелого иловато-пылеватого суглинка, переходящего местами в иловатые глины (ледниковые моренные отложения). Уровень воды установлен на глуб.0,5-1,5 м, вследствие чего слои супеси и песка, а также верхняя часть суглинков и глины насыщены водой и, следовательно, значительная часть фундаментов (при минимальной глубине заложения их около 2 м) будет подвержена действию грунтовых вод. Граф. 14 л. (АИД).

УДК 556.3 (470.23)

1375. К о р о в к и н Н.К. Предварительный отчет о результатах исследований, проведенных на территории строительства санатория в целях выяснения возможности получения питьевой воды на террасе правого берега р.Охты. 12 стр. Граф. 2 л. (ТГФ), 1937. Ленингр.обл. Р-36-XXXI. ЛГТ.

УДК 553.6II.2:550.35 (470.23)

1376. К о ч у б е й Н.П. Отчет по испытанию одной пробы глины на пригодность ее для производства кровельной черепицы месторождения у дер.Чернавино. 4 стр. (ТГФ), 1937. Ленингр.обл. Р-36-XXXIII. ВИНМЕХС.

УДК 551.4 (045) (470.23/.25)

1377. К р а с н о в И.И. Физико-географическое описание Ленинградской области. В кн.: Курортные ресурсы Ленинградской области. Под ред. М.Д.Сагаловича, Е.Т.Залькиндсона, Д.И.Щеголева. Л., 1937, стр.5-29. (Тр. Ленингр.науч.-исслед.ин-та физиотерапии и курортологии. Вып.У). Р-36, 0-35, 0-36.

Дается описание рельефа, гидрографии, климата, почвенно-растительных условий и краткая характеристика геоморфологических элементов и генетических типов ландшафтов Ленинградской области: камовый, холмистый, конечно-моренный; древние и современные песчаные косы, пляжи и дюны, задровные песчаные слабоболотистые равнины, Силурийское карстовое возвышенное плато, Лужско-Гдовское конечноморенное плато, Южно-Псковская моренная область, Оредежское плато, Валдайский конечноморенный пояс, Новгородско-Волховская низменность, Предглинтавая низменность, Прионежская низменность, Молого-Шекнинская равнина, Заонежская низменность и область Северо-восточных озер, Онежско-Ладожский конечноморенный перешеек и Оятско-Пашское девонское плато. (ГИБ).

УДК 551.4 (045) (470.23/.25)

1378. К р а с н о в И.И., М е й е р Г.Я. Бальнеоклиматические и грязевые ресурсы Ленинградской области. В кн.: Курортные ресурсы Ленинградской области. Под ред. М.Д.Сагаловича, Е.Т.Залькиндсона, Д.И.Щеголева. Л., 1937, стр.29-127. (Тр. Ленингр.науч.-исслед.ин-та физиотерапии и курортологии. Вып.5). 0-35, 0-36.

В 1935 г. было начато планомерное обследование и изучение минеральных источников, лечебных грязей и прочих пригодных лечебных факторов Ленингр. обл. К 1937 г. было выявлено свыше 250 пунктов, в которых имеются либо минеральные воды или грязевые источники или благоприятные условия для дачного строительства. (ГИБ).

УДК 556.334:550.822.6 (470.23)

1379. К р а с к о в с к и й С.А., М е й е р Г.Я. Температурные измерения в Ленинградских артезианских скважинах. 21 стр. (ВНИГРИ), 1937. Ленингр.обл. Р-36, 0-35, 0-36. ЦНИГРИ.

Гидрогеологические наблюдения произведены в 30 буровых скважинах, пробуренных в Ленинграде и его окрестностях, а также в г.Кингисеппе. Водоносный горизонт нижнекембрийского артезианского бассейна, приуроченный к нижней песчанниковой толще нижнего кембрия, характеризуется мощными напорными водами (статический уровень выше уровня моря), местами самоизливающимися, но с незначительным удельным дебитом (1-2 л/сек). Стационарные наблюдения за уровнем воды в скважинах за период 1931-1932 гг. и за 1936 г. показали, что статический уровень подвержен колебаниям с двумя максимумами (весенний и осенний), превышающими средние уровни на 1,5-2 м. Годовая амплитуда колебания доходит для отдельных скважин до 4. Вода нижнекембрийского горизонта сильно минерализована, жесткость ее колеблется от 18 до 67° (нем.градусов). Для питьевых целей вода данного горизонта не пригодна, но может быть использована для нужд промышленности в техническом хозяйстве и для лечебных целей. Буровая скважина Сестрорецкого курорта дала воду с сухим остатком менее 1 г/л, в том числе хлора 590 мг/л; в районе ст.Песчаная получена вода с сухим остатком также менее 1 г/л и хлора до 250-375 мг/л. Буровая скважина в г.Кингисеппе дала воду с плотным остатком 583,6 мг/л, а содержание хлора 236 мг/л. Библ. 23 назв. (ГИБ).

УДК 624.131.1:624.9 (470.25)

1380. К р и в ц о в а Л.П. Заключение об инженерно-геологических условиях участка строительства хлебозавода в г.Острове. 14 стр., 15 стр. текст.прил. Граф. 4 л. (ТГФ), 1937. Псков.обл. 0-35-XXIII. ЛГТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.25)

1381. К р и в ц о в а Л.П. Заключение об инженерно-геологических условиях участка строительства хлебозавода в г.Пскове. 14 стр., 25 стр. текст.прил. (ТГФ), 1937. 0-35-XXIII. ЛГТ.

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.23)

1382. К р и в ц о в а Л.П. Заключение по буровой на воду скважине № 1 на территории городского водопровода г.Ораниенбаума. 3 стр. Граф. 2 л. (ТГФ), 1937. Ленингр.обл. 0-35-У1. ЛГУ.

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.23)

1383. К р и в ц о в а Л.П. Заключение по буровой на воду скважине № 1, пробуренной на территории дома отдыха завода им.Морозова. 2 стр. Граф. 2 л. (ТГФ), 1937. Ленингр.обл. Р-36-XXXI. ЛГУ.

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.23)

1384. К р и в ц о в а Л.П. Заключение по буровой на воду скважине № 3-а, расположенной на территории Ириновского дачного хозяйства, ст.Мельничный Ручей Ленинградской области. 1 стр. Граф. 1 л. (ТГФ), 1937. Р-36-XXXI. ЛГТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1385. К р и в ц о в а Л.П. Отчет об инженерно-геологических исследованиях, произведенных на строительном участке в районе ст.Ржевка, у Ленинграда. 21 стр., 8 стр. текст.прил. (ТГФ), 1937. Ленинград. 0-36-1. ЛГУ.

Обследованная строительная площадка сложена четвертичными породами, залегающими на кембрийских глинах, содержащих прослойки водоносного кварцевого песчаника. Разрез четвертичной толщи следующий (снизу вверх): подморенные пески и глины, моренные валунные суглинки и глины, межморенные пески, позднеледниковые ленточные глины и суглинки, покровные пески с верховодкой. По механическому составу все разности грунтов пылеватые. Основанием для проектируемого сооружения должны служить пылеватые супеси и ленточные глины. Избыточная влажность сильно снижает их качество как строительного грунта. Допустимая нагрузка $I, 25-I, 5 \text{ кг/см}^2$. Химические анализы подземных вод показывают их вредное действие на бетон. Граф. 5 л. (МАК).

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.23)

1386. К р о т о в а В.А. Заключения по буровым на воду скважинам, пробуренным Ленинградской инженерно-геологической и гидрогеологической партией Ленинградского геологического треста на территории Ленинградской области (ст.Володарская, Волховстрой, Всеволожская, Гдовский сланцевый рудник, Мельничный Ручей, Старый Петергоф). 23 стр. Граф. 9 л. (ТГФ), 1937. Р-36-XXXI; 0-35-У1, XI; 0-36-1, Ш, IV. ЛГТ.

УДК 553.983:539.16

1387. К у р б а т о в Л.М. Радиоактивность диктyonемовых сланцев. Тезисы докладов. М.-Л., 1937, стр.198-199. (Международный геологический конгресс, ХУП сессия). 0-35, 0-36.

Измерения интенсивности γ -излучения при помощи электрометра и γ -счетчика Гейгер-Миллера в местах выхода сланцев на поверхность в ряде пунктов Ленинградской области и определения γ -активности при помощи электронного счетчика измельченных проб сланца показали значительную их активность. Вся толща диктyonемовых сланцев в целом обладает незначительной радиоактивностью, обусловленной радиоактивными элементами урано-радиевого ряда. Радиоактивные элементы распределены в сланцевой толще неравномерно. Определения радиоактивности ортоцератитовых известняков, глауконитовой толщи, унгулитовых песчаников, кембрийской глины и других показали, что из всей толщи кембрийских, силурийских и девонских отложений Ленинградской области диктyonемовые сланцы являются единственной обогащенной радиоактивными элементами породой. (ГИБ).

УДК 55:061.055.1 (470.23)

1388. Л е в к и н В.В. Годовой отчет Гдовской шахтной гидрогеологической (наблюдательной) партии № 103 за 1936 г. 61 стр., 58 стр. текст.прил. (ТГФ), 1937. Ленингр.обл. 0-35-XI. ЛГТ.

Изложены результаты стационарных наблюдений за режимом подземных и поверхностных вод, притоком шахтных вод за нарушениями в подземных выработках и тектоническими трещинами. Наблюдения за химическим составом шахтных вод указывают на резкое увеличение хлора в воде по сравнению с 1935 г. Кишеч-

ной палочки в воде, поступающей из кровли выработок, нет.

Приводится описание прорывов воды на опытном руднике - катастрофических прорывов воды в подземные выработки, приуроченных к тектоническим трещинам, главным образом северо-восточного простирания. Наиболее неблагоприятными участками являются места пересечения 2-х систем трещин. Участки прорыва воды связаны между собой. Это подтверждается тем, что прорыв воды в одном участке влечет за собой уменьшение притока в соседних участках. Наиболее рациональным профилактическим мероприятием является форсирование проходки коренных и панельных штреков, которые дадут возможность заблаговременно предусмотреть необходимые мероприятия при пересечении зон нарушения очистными выработками. Рекомендуется глубокая тематическая обработка всего накопившегося за многие годы гидрогеологического и геологического материала. Граф. 32 л. Илл. 16 фото. Библ. 10 назв. (АСО).

УДК 551.252 (470.23)

1389. Л е в и к и н В.В. Краткий геологический отчет по обследованию берегов р. Плюсы в районе Гдовского опытного рудника. 63 стр. (ТГФ), 1937. Ленингр. обл. 0-35-ХІ. ЛГТ.

Результаты обследования характера распространения тектонических трещин в толще нижнего силура р. Плюсы. Основную часть отчета составляет фактический материал. Доказано, что трещины с.-в. простирания секут всю 70-метровую толщу известняков. Неоднородность материала, заполняющего трещины при наличии микросдвигов вертикальных тектонических смещений, создают условия, при которых возможно поступление в выработки воды как из нижних толщ, так и выходящей промышленной пачки сланцев и даже вод р. Плюсы. Допуская тектонические разломы в толще кембрия, не исключена возможность поступления воды из горизонтов, залегающих ниже кембрийских глин. В заключении указываются дальнейшие геологические работы, необходимые для детального изучения тектоники месторождения и тектонических трещин с применением геофизических методов и глубоких горных выработок. Граф. 2 л. (АИД).

УДК 556.3:550.822.7:556.33 (470.25)

1390. Л е в и к и н В.В. Краткий отчет по бурению первой подземной горизонтальной скважины в подземных выработках Гдовского опытного рудника. 6 стр., 8 стр. текст. прил. (ТГФ), 1937. Ленингр. обл. 0-35-ХІ. ЛГУ.

Опыт горизонтального бурения первой подземной скважины показал, что наличие известковых конкреций оказывает незначительное влияние на выход керна по оланцу. Заметного искривления скважины также не наблюдалось (бурение производилось без перекрытия скважины обсадными трубами). Скорость проходки по сланцу до глубины 50 м может быть доведена до 10 м в смену (станок "Крепиус" типа "АВ", мощн. электродвигателя 10-15 киловатт).

Для получения полного геологического разреза по простиранию промышленной пачки сланца рекомендуется проходить две скважины из одного забоя под различными углами наклона. Путем сравнения разрезов можно выявить характер и мощность расположенных впереди нарушений. Граф. 2 л. (АСО).

УДК 556.33 (470.23)

1391. Л е й б о ш и ц А.А. Разработка методики учета влияния гидрометеорологических факторов на режим подземных вод при опытных откачках в свободном водоносном горизонте. 88 стр., 7 стр. текст. прил. (ТГФ), 1937. Ленинград. 0-36-1. Спецгео.

Наблюдения производились на гидрогеологической станции Спецгео, в 5 км от восточной окраины Ленинграда и в 8 км от Колтушей. Станция расположена в пределах Приневской впадины, сложенной мощной толщей кембрийских синих глин и отложениями ледникового времени, позднеледниковыми и послеледниковыми отложениями. Полный разрез наблюдается лишь в западной части. Водоносные горизонты приурочены к межморенным, подморенным и внутриморенным пескам, а также песчано-галечным анциловым образованиям. Водоупорными перекрытиями служат отделения 2-й морены и ленточные глины. Проведенные в 1937 г. наблюдения показали зависимость колебаний уровня межморенных и внутриморенных вод от гидрометеорологических факторов (атмосферные осадки и снеготаяния), с учетом удаленности от области питания напорных вод и состава пород водоносного горизонта. Дается программа детальных наблюдений на 1938 г. Граф. 48 л. Илл. 2 рис. Библ. 31 назв. (ЮАК).

УДК 553.624:550.812.14 (470.25)

1392. М а к а р о в А.И. Отчет о результатах разведки валуно-гравийного месторождения при ст. Кодосно Калининской ж.д. 26 стр., 66 стр. текст. прил. (ТГФ), 1937. Псков. обл. 0-36-XXXI, XXXII. Ущосдор.

Кодосненское валуно-гравийное м-ние приурочено к области развития ледниковых образований вирского оледенения - конечных морен и камов. Песчаная морена м-ния насыщена валунным материалом и залегает на неровной поверхности флювиогляциальных отложений. Толща выдержана как в вертикальном, так и в горизонтальном направлениях, мощность ее изменяется от 1,5 до 5 м (средняя 2,8 м); приводится качественная характеристика пол.ископ. М-ние признано вполне рентабельным для эксплуатации с целью получения валунного материала, пригодного для дорожного строительства. Запасы валунного материала подсчитаны по кат. А₂, В и С₁. Увеличение запасов возможно за счет разведки дополнительных площадей, так как весь р-н распространения комплекса ледниковых отложений заслуживает внимания и подлежит дальнейшему изучению. Произведенной рекогносцировкой в р-не раз. Артемово обнаружено аналогичное (камового типа) м-ние. Граф. 23 л. (АИД).

УДК 553.682.4 (043.2) (470.23)

1393. М а л я в к и н С.Ф. Доломиты для стекольной промышленности. Тезисы докладов к совещанию по ископаемому сырью силикатной промышленности. 4-8 февраля 1937 г. М.-Л. Изд. АН СССР. 1937, стр. 16-17. (ЦИНИГРИ). 0-35-У1.

В Ленинградской области доломиты для стекольной промышленности распространены в Волосовском р-не. Слабая изученность м-ний доломитов позволяет ориентировочно наметить участки, перспективные в качестве сырьевой базы для стекольной промышленности. (ГИБ).

УДК 553.622 (043.2) (470.23/.24)

1394. М а л я в к и н С.Ф. Кварцевые пески для стекольной промышленности. Тезисы докладов к совещанию по ископаемому сырью силикатной промышленности. 4-8 февраля 1937 г. М.-Л. Изд.АН СССР, 1937, стр.15-16. (ЦИНТРИ). Ленингр., Новг.обл. 0-36-1,УП,Х.

В районах с развитой стекольной промышленностью наиболее перспективными являются чистые кварцевые пески Захожского, Торковичского и Неболчинского м-ний. Разведанные м-ния имеют непостоянный вещественный состав песков и невыдержанную морфологию толщи полезного ископаемого. По этой причине нет достаточно полной качественной и геологической характеристики м-ний. (ГИБ).

УДК 556.3:628.1 (470.23)

1395. М е й е р Г.Я. Заключение об источнике водоснабжения галантерейного цеха Учпромкомбината в г.Дудергофе. 5 стр. (ТТФ), 1937. Ленинград. 0-36-1. Спецгео.

УДК [556.3:550.8] :628.176 (049.3) (470.23)

1396. М е й е р Г.Я. Заключение о возможности получения подземных вод для питьевого снабжения в районе дер.Шушары. 3 стр. (ТТФ), 1937. Ленинград. 0-36-1. Спецгео.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1397. М е й е р Г.Я. Краткая инженерно-геологическая характеристика грунтов в районе Автово в г.Ленинграде. 4 стр. (ТТФ), 1937. 0-36-1. Спецгео.

Исследованный участок отнесен к площади с относительно устойчивым основанием. Указывается, что для составления технического проекта должны быть проведены специальные исследования. (МИД).

УДК 553.7 (045) (470.23)

1398. М е й е р Г.Я. Минеральные иловые гряды в окрестностях Ленинграда. В кн.: Курортные ресурсы Ленинградской области. Под ред. М.Д.Сагаловича, Е.Т.Залькиндсона, Д.И.Щеголева. Л., 1937, стр.127-131. (Тр.Ленингр. науч.-исслед.ин-та физиотерапии и курортологии. Вып.5). 0-36-1.

В окрестностях Ленинграда широко распространены и известны минеральные иловые отложения, так называемая гиттия, относящиеся по времени своего образования к трансгрессии литоринового моря. Гиттия отличается своей мелкозернистостью и глинистостью; в состав ее входит некоторое количество гумусового органического вещества; она обладает резким запахом сероводорода. В 1933 г. были произведены разведочные работы в районе Сестрорецкого курорта для выяснения запасов и условий залегания гиттии. Узкая полоса суши между Сестрорецким заливом и берегом Финского залива представляет песчаную косу (риф), возникшую на дне древнебалтийского моря и вековым поднятием местности, приподнятую на высоту 8-10 м над уровнем моря. В разрезах по р.Заводской древнебалтийские пески, слагающие риф, трансгрессивно налегают на слой до I м мощностью черной литориновой гиттии, которая подстилается торфяником анцилового времени. Установлено сплошное распространение гиттии по р.Заводской. Мощность слоя колеблется от 0,9 до 1,4 м; глубина залегания гиттии не

превышает 2,2-3,4 м от поверхности. Запасы гиттин составляет не менее 100000 м³. (ГИБ).

УДК [556.3:550.822.7]^v:528.94.065 (470.23)

1399. О б ъ я с н и т е л ь н а я записка к материалам по геотехнической скважине, пробуренной на участке проектируемой Западной насосной станции. 6 стр., 23 стр. текст.прил. (ТТФ), 1937. Ленинград. 0-36-1. ЛГТ.

УДК 55:061.055.1 (470.23/:25)

1400. О т ч е т о работе разведочного отдела Ленинградского отделения Горнотехнического треста за 1936 г. 69 стр. (ТТФ), 1937. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36. Горнотехтрест, Л.О.

В отчете дана общая характеристика работ и краткие их результаты. В пределах Ленинградской области (в границах 1937 г.) геологоразведочные работы для выявления м-ний кирпично-черепичных глин проводились в 17 районах. В сводной таблице выделены м-ния, глины которых пригодны без всяких оговорок, и м-ния, глины которых пригодны, но требуют проведения дополнительных исследований. В таблице выявленных запасов в 1936 г. показаны Саблинское и Колпинское м-ния кирпично-черепичных глин, запасы по которым разведаны по кат.А, В и С₁. (АСО).

УДК 556.3 (470.25)

1401. П а в л о в В.П. Отчет по теме: "Гидрогеологические исследования Середкинского района Псковской области за 1936 г.". 180 стр., 54 стр. текст.прил. (ТТФ), 1937. 0-35-ХУП. СНИИГМ.

В исследованном районе сплошное распространение имеют четвертичные отложения, подстилаемые породами девона. Последние представлены нижнепесчаниковой толщей среднего девона и известково-мергелистой толщей верхнего девона. Описание этих толщ дается по литературным данным, главным образом по работам Е.П.Брунс. Четвертичные отложения представлены: 1) ледниковыми (подморенными, моренными и флювиогляциальными) образованиями и 2) послеледниковыми и современными образованиями. Дается подробная характеристика четвертичной толщи.

Выделяются два основных водоносных горизонта: 1. Воды девонской толщи: а) пластово-напорные воды песчано-глинистой толщи среднего девона; б) трещинно-напорные воды известково-мергелистой толщи верхнего девона. 2. Свободные пластовые воды четвертичных отложений. Водоносные горизонты девонской толщи приурочены к пескам и песчаникам. Пробными откачками дебит скважин был установлен 0,75 л/сек, при динамическом уровне 9 м и 1,2 л/сек при уровне 9,25 м. По химическому составу вода пресная, мягкая и пригодна для питьевого водоснабжения.

В четвертичных отложениях основной водоносный горизонт приурочен к намовым пескам. Глубина залегания воды колеблется от нескольких метров до 40-50 м. Для развития водоснабжения района практическое значение имеют воды более глубоких водоносных горизонтов, преимущественно на участках, сложенных крупнозернистыми песками и галечниками. Приводится физическая и химическая характеристика различных источников водоснабжения района. Намечаются основные мероприятия по улучшению качества воды колодцев. Граф. 3 л. Библи. 9 назв. (АСО).

УДК 553.622 (043.2) (470.23/.24)

1394. М а л я в к и н С.Ф. Кварцевые пески для стекольной промышленности. Тезисы докладов к совещанию по ископаемому сырью силикатной промышленности. 4-8 февраля 1937 г. М.-Л. Изд.АН СССР, 1937, стр.15-16. (ЦИНИГРИ). Ленингр., Новг.обл. 0-36-1, УП, X.

В районах с развитой стекольной промышленностью наиболее перспективными являются чистые кварцевые пески Захожского, Торковичского и Неболчинского м-ний. Разведанные м-ния имеют непостоянный вещественный состав песков и невыдержанную морфологию толщи полезного ископаемого. По этой причине нет достаточно полной качественной и геологической характеристики м-ний. (ГИБ).

УДК 556.3:628.1 (470.23)

1395. М е й е р Г.Я. Заключение об источнике водоснабжения галантерейного цеха Учпромкомбината в г.Дудергофе. 5 стр. (ТФ), 1937. Ленинград. 0-36-1. Спецгео.

УДК [556.3:550.8] :628.176 (049.3) (470.23)

1396. М е й е р Г.Я. Заключение о возможности получения подземных вод для питьевого снабжения в районе дер.Шушары. 3 стр. (ТФ), 1937. Ленинград. 0-36-1. Спецгео.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1397. М е й е р Г.Я. Краткая инженерно-геологическая характеристика грунтов в районе Автово в г.Ленинграде. 4 стр. (ТФ), 1937. 0-36-1. Спецгео.

Исследованный участок отнесен к площади с относительно устойчивым основанием. Указывается, что для составления технического проекта должны быть проведены специальные исследования. (МИД).

УДК 553.7 (045) (470.23)

1398. М е й е р Г.Я. Минеральные иловые грязи в окрестностях Ленинграда. В кн.: Курортные ресурсы Ленинградской области. Под ред. М.Д.Сагаловича, Е.Т.Залькиндсона, Д.И.Щеголева. Л., 1937, стр.127-131. (Тр.Ленингр. науч.-исслед.ин-та физиотерапии и курортологии. Вып.5). 0-36-1.

В окрестностях Ленинграда широко распространены и известны минеральные иловые отложения, так называемая гиттия, относящиеся по времени своего образования к трансгрессии литоринового моря. Гиттия отличается своей мелкозернистостью и глинистостью; в состав ее входит некоторое количество гумусового органического вещества; она обладает резким запахом сероводорода. В 1933 г. были произведены разведочные работы в районе Сестрорецкого курорта для выяснения запасов и условий залегания гиттии. Узкая полоса суши между Сестрорецким заливом и берегом Финского залива представляет песчаную косу (риф), возникшую на дне древнебалтийского моря и вековым поднятием местности, приподнятую на высоту 8-10 м над уровнем моря. В разрезах по р.Заводской древнебалтийские пески, слагающие риф, трансгрессивно налегают на слой до I м мощностью черной литориновой гиттии, которая подстилается торфяником анцилового времени. Установлено сплошное распространение гиттии по р.Заводской. Мощность слоя колеблется от 0,9 до 1,4 м; глубина залегания гиттии не

превышает 2,2-3,4 м от поверхности. Запасы гитти составляют не менее 100000 м³. (ГИБ).

УДК [556.3:550.822.7]^v:528.94.065 (470.23)

1399. О б ъ я с и т е л ь н а я записка к материалам по геотехнической скважине, пробуренной на участке проектируемой Западной насосной станции. 6 стр., 23 стр. текст.прил. (ТТФ), 1937. Ленинград. 0-36-I. ЛГТ.

УДК 55:061.055.I (470.23/:25)

1400. О т ч е т о работе разведочного отдела Ленинградского отделения Горнотехнического треста за 1936 г. 69 стр. (ТТФ), 1937. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36. Горнотехтрест, Л.О.

В отчете дана общая характеристика работ и краткие их результаты. В пределах Ленинградской области (в границах 1937 г.) геологоразведочные работы для выявления м-ний кирпично-черепичных глин проводились в 17 районах. В сводной таблице выделены м-ния, глины которых пригодны без всяких оговорок, и м-ния, глины которых пригодны, но требуют проведения дополнительных исследований. В таблице выявленных запасов в 1936 г. показаны Саблинское и Колпинское м-ния кирпично-черепичных глин, запасы по которым разведаны по кат.А, В и С_I. (АСО).

УДК 556.3 (470.25)

1401. П а в л о в В.П. Отчет по теме: "Гидрогеологические исследования Середкинского района Псковской области за 1936 г.". 180 стр., 54 стр. текст.прил. (ТТФ), 1937. 0-35-ХУП. СНИИГМ.

В исследованном районе сплошное распространение имеют четвертичные отложения, подстилаемые породами девона. Последние представлены нижнепесчаниковой толщей среднего девона и известково-мергелистой толщей верхнего девона. Описание этих толщ дается по литературным данным, главным образом по работам Е.П.Брунс. Четвертичные отложения представлены: 1) ледниковыми (подморенными, моренными и флювиогляциальными) образованиями и 2) послеледниковыми и современными образованиями. Дается подробная характеристика четвертичной толщи.

Выделяются два основных водоносных горизонта: 1. Воды девонской толщи: а) пластово-напорные воды песчано-глинистой толщи среднего девона; б) трещинно-напорные воды известково-мергелистой толщи верхнего девона. 2. Свободные пластовые воды четвертичных отложений. Водоносные горизонты девонской толщи приурочены к пескам и песчаникам. Пробными откачками дебит скважин был установлен 0,75 л/сек, при динамическом уровне 9 м и 1,2 л/сек при уровне 9,25 м. По химическому составу вода пресная, мягкая и пригодна для питьевого водоснабжения.

В четвертичных отложениях основной водоносный горизонт приурочен к карстовым пескам. Глубина залегания воды колеблется от нескольких метров до 40-50 м. Для развития водоснабжения района практическое значение имеют воды более глубоких водоносных горизонтов, преимущественно на участках, сложенных крупнозернистыми песками и галечниками. Приводится физическая и химическая характеристика различных источников водоснабжения района. Намечаются основные мероприятия по улучшению качества воды колодцев. Граф. 3 л. Библ. 9 назв. (АСО).

УДК 553.611.2 (043.2) (470.23)

1402. Поляков К.А., Рыбальский И.М. Современное состояние сырьевой базы в промышленности кислотоупорных изделий. Тезисы доклада к совещанию по ископаемому сырью силикатной промышленности. 4-8 февраля 1937 г. М.-Л., Изд.АН СССР, 1937, стр.22-23. 0-36-Х,ХVI,ХVII. Кратко охарактеризованы кислотоупорные глины, имеющиеся в Ленинградской области, в Боровичско-Любимском р-не. На базе этих глин работает Боровичский кислотоупорный завод. (ГИБ).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

1403. Попель В.К. Отчет по разведке ленточных глин на участке кирпичного завода "Строитель". 22 стр., 39 стр. текст.прил. (ТФ), 1937. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛГУ.

Разведанный участок на правом берегу р.Тосны сложен ленточными глинами мощн. от 4,25 до 7,70 м, в среднем 6,27 м; мощность вскрыши от 0,2 до 1,0 м. Глины средней пластичности и с достаточной связующей способностью вполне пригодны для кирпичного производства. Гидрогеологические условия участка благоприятны; напорные или имеющие большой дебит грунтовые воды в скважинах встречены не были. Запасы глины утверждены РКЗ по кат.А₂ (прот. от 2/II 1937 г.). Прирост запасов может быть обеспечен дополнительными разведочными работами новых площадей к северо-востоку и востоку от разведанного участка. Граф. II л. (АИД).

УДК 55:061.055.1 (470.23/.24)

1404. Порфирьев В.Б. Отчет по работам 1936 г. в Ленинградской области. 130 стр., 6 стр. текст.прил. (ТФ), 1937. Ленингр., Новг.обл. 0-35, 0-36. НГРИ.

В связи с изучением нефтеносности нижнепалеозойских отложений в пределах Ленинградской области производились исследования каменноугольных отложений Боровичского угленосного района. Детально изучалась песчано-глинистая толща нижнего карбона с целью выяснения ее битуминозности. Приведено описание разреза этой толщи по р.Мсте, между дер.Путлино и дер.Еглы. Изучение разрезов показало, что в пределах Новг. и Ленингр.обл. не было благоприятных условий нефтеобразования в карбоновых отложениях. Черный цвет пород обусловлен или примесью углистых веществ, или сернистым железом и с настоящей битуминозностью ничего общего не имеет. Углистые пропластки являются сильно окисленными скоплениями растительного вещества, отлагавшегося в окислительной фации. С возможным процессом нефтеобразования их связывать невозможно. В выходах по р.Мсте и р.Прикше богдыховых углей не наблюдалось. Отобранные пробы углей являются фюзеновыми, т.е. отложившимися в условиях окислительных фаций. По степени углефикации угли Боровичского р-на отнесены к бурым. Выделены угли гумусовые и гумусово-сапропелитовые. Приведена таблица типов боровичских углей. Библи. 45 назв. (АСО).

УДК 55:061.055.1 (470.23/.25)

1405. Производственно-экономический отчет Ленинградского геологического треста за 1936 г. (ТФ), 1937. Ленингр., Новг., Псков.обл. Р-36, 0-36, 0-35. ЛГТ.

Общая характеристика производственной деятельности треста, производившего геологосъемочные работы, сопровождавшиеся поисками среднего и крупного м-бов на территории, тяготеющей к Ленинграду (басс. р. Невы, Ладожский канал и р. Свирь). Поисково-разведочные работы имели целью выявление и опробование м-ний черепичных глин для колхозного строительства; поиски и опробование м-ний гравия и валунного камня (по линиям ж.д., тяготеющих к Ленинграду и в р-не р. Свири и прилегающих каналов). Разведочные работы производились на известняки для бутовой плиты и для обжига на известь, а также на гипс, кирпичные глины, гравий и валуны, силикатные пески; на горнорудное сырье - бокситы. Инженерно-геологические и гидрогеологические работы проводились как в самом Ленинграде, так и в его окрестностях. Приводится анализ работы по партиям. Граф. 46 л. Илл. 1 рис. (АИД).

УДК 553.7 (045) (470.23/.25)

1406. Резников А.А., Пантелеева Л.И. Краткая химическая характеристика минеральных вод Ленинградской области. В кн.: Курортные ресурсы Ленинградской области. Под ред. М.Д. Сагаловича, Е.Т. Залькиндона, Д.И. Шеголева. Л., 1937, стр. 161-193. (Тр. Ленингр. науч.-исслед. ин-та физиотерапии и курортологии. Вып. 5). Р-36, 0-35, 0-36.

Минеральные воды разделяются на 6 групп: I. Гидрокарбонатные, II. Хлоридные, III. Сульфатные, IV. Комбинированные воды из первых 3-х классов: а) хлоридно-гидрокарбонатные, б) сульфатно-гидрокарбонатные, в) хлоридно-сульфатные, V. Воды, принадлежащие к одному из первых 4-х классов, но содержащие терапевтически активные элементы (As, J, Br, Li и др.), VI. Газовые воды. Приведена таблица с указанием класса вод, м-ний и приуроченности минеральных вод к определенным стратиграфическим горизонтам. Илл. 6 рис. Бюбл. 18 назв. (ГИБ).

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.23)

1407. Саар А.А. Заключение о водопродуктивности скважин, пробуренных Ленинградской инженерно-геологической партией Ленинградского геологического треста на территории Ленинградской области (ст. Антропшино, Татьянино), 9 стр. Граф. 2 л. (ТГФ), 1937. 0-36-1. ЛГТ.

УДК 556.3+624.131.1 (470.23)

1408. Саар А.А. Отчет о гидрогеологических исследованиях на территории завода № 3 Ленштампреста (Ленинград, В.О., 16 линия дом 5/7). 18 стр., 20 стр. текст. прил. (ТГФ), 1937. 0-36-1. ЛГТ.

Изучены гидрогеологические условия, физико-химические свойства грунтовых вод и направления их движения на территории завода и прилегающих к нему участках, в связи с выяснением вопроса о влиянии сточных вод завода на режим грунтовых вод. Граф. 3 л. (АИД).

УДК [556.3:550.8] :628.1 (470.23)

1409. Саар А.А. Предварительные данные о результатах опытных откачек воды на участке второй приморской террасы в районе дер. Большая Ижора. 10 стр. (ТГФ), 1937. Ленингр. обл. 0-35-У1. ЛГТ.

Данные опытных откачек подтвердили предположение об условиях водоносности ламинаритовых глин в р-не уступа второй приморской террасы, которые могут использоваться для целей водоснабжения. (МИД).

УДК 553.492.1.042.003.1 (470.23/.24)

1410. С в е д е н и я запасов минерального сырья на I/I 1937 г. Бокситы. 6 стр. (ТФ), 1937. Ленингр., Новг.обл. 0-36-1У,Х. ЛГУ.

УДК 553.635.1.042.003.1 (470.25)

1411. С в е д е н и я о состоянии запасов гипса на I/I 1937 г. 2 стр., 3 стр. текст. прил. (ТФ), 1937. Псков.обл. 0-35-XXIV. ЛГТ.

УДК 553.611.2.042.007.1 (470.23/.25)

1412. С в е д е н и я о запасах глин кирпичных и черепичных на I/I 1937 г. 16 стр., 42 стр. текст. прил. (ТФ), 1937. Ленингр., Новг., Псков.обл. Р-36, 0-35, 0-36. ЛГТ.

УДК 553.611.1.042.003.1 (470.23/.24)

1413. С в е д е н и я о запасах огнеупорных глин на I/I 1937 г. 6 стр. (ТФ), 1937. Ленингр., Новг.обл. 0-36-У,Х,ХУ1,ХУП,ХХ1. ЛГТ.

УДК 553.532.042.003.1 (470.23)

1414. С в е д е н и я о запасах диабазы и габбро-диабазы на I/I 1937 г. 2 стр., 2 стр. текст. прил. (ТФ), 1937. Ленингр.обл. Р-36-XXX. ЛГТ.

УДК 553.625.042.003.1 (470.23)

1415. С в е д е н и я о запасах диатомита на I/I 1937 г. 2 стр. (ТФ), 1937. Ленингр.обл. 0-35-У. ЛГТ.

УДК 553.682.4.042.003.1 (470.23)

1416. С в е д е н и я о состоянии запасов доломита для обжига на известь на I/I 1937 г. 2 стр. (ТФ), 1937. Ленингр.обл. 0-35-У1,ХП. ЛГТ.

УДК 553.682.4.042.003.1 (470.23)

1417. С в е д е н и я о состоянии запасов строительного доломита на I/I 1937 г. 1 стр. (ТФ), 1937. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛГТ.

УДК 553.551.1.042.003.1 (470.23/24)

1418. С в е д е н и я о запасах известняков для воздушной и гидравлической извести на I/I 1937 г. 1 стр. (ТФ), 1937. Ленингр., Новг.обл. 0-36-Ш,У,ХУ1. ЛГТ.

УДК 553.551.1.042.003.1 (470.23)

1419. С в е д е н и я о запасах известняков для глинозема на I/I 1937 г. 2 стр. (ТФ), 1937. Ленингр.обл. 0-36-1У. ЛГТ.

УДК 553.551.1.042.003.1 (470.23)

1420. С в е д е н и я о запасах известняка строительного на I/I 1937 г. 3 стр., 1 стр. текст. прил. (ТФ), 1937. Ленингр.обл. Р-36-XXXШ, 0-36-1,П,Ш. ЛГТ.

УДК [553.621+553.622]:042.003.1 (470.23)

1421. С в е д е н и я о запасах кварцитов и кварцито-песчаников на I/I 1937 г. 1 стр., 1 стр. текст. прил. (ТФ), 1937. Ленингр.обл. Р-36-XXIX. ЛГТ.

УДК 553.611.042.003.1 (470.23)

1422. С в е д е н и я о запасах минеральных красок на I/I 1937 г. 1 стр. (ТФ), 1937. Ленингр.обл. 0-36-1У,Х. ЛГТ.

УДК 553.624.042.003.І (470.23)

І423. С в е д е н и я о запасах песка, гравия, гальки, валунов на І/І 1937 г. 2 стр. (ТФ), 1937. Ленингр.обл. Р-36-XXXI, 0-35-XI, 0-36-І, П. ЛГТ.

УДК 553.623:666.042.003.І (470.23)

І424. С в е д е н и я о запасах песков стекольных на І/І 1937 г. 2 стр. (ТФ), 1937. Ленингр.обл. Р-36-XXXIII, 0-35-ХП, ХУШ, 0-36-І, П, ІУ, У, УП, ХІ. ЛГТ.

УДК 553.623:62І.742.4.042.003.І (470.23/.24)

І425. С в е д е н и я о запасах песков формовочных на І/І 1937 г. 2 стр. (ТФ), 1937. Ленингр., Новг.обл. 0-35-У, 0-36-І, УП, УШ, ІХ. ЛГТ.

УДК 553.96.042.003.І (470.24)

І426. С в е д е н и я о запасах угля бурого на І/І 1937 г. 2 стр., 2 стр. текст.прил. (ТФ), 1937. Новг.обл. 0-36-Х, ХУІ. ЛГТ.

УДК [553.55І.І+553.6ІІ.І].042.003.І (470.23)

І427. С в е д е н и я о запасах цементного сырья (известняки и глины) на І/І 1937 г. 3 стр. (ТФ), 1937. Ленингр.обл. 0-35-У, УІ, ХІ, ХП, ХХІУ, 0-36-І, У, УШ. ЛГТ.

УДК 553.3/9 (470.23/.25)

І428. С в о д к и месторождений полезных ископаемых Ленинградской обл. 270 стр. (ТФ), 1937. Ленингр., Новг., Псков.обл. Р-36, 0-35, 0-36. Геолмаркитрест, Л.О.

Сведения о м-ниях полезных ископаемых приведены в форме кадастров, раздельно по листам карт международной разграфки мелкого м-ба, относящихся к территории указанных областей. В различных р-нах этой территории отмечается наличие м-ний минеральных красок (болотная руда, бокситовые породы пригодные для красок, глины красящие, окри), гипса, горючих сланцев, строительного песка, формовочных песков, стекольных песков, гравийного материала, песчаников и кварцитов, диатомитов. (АИД).

УДК 553.3:550.822.7 (049,3) (470.23)

І429. С е л и в а н о в а В.А. Заключение по буровым на воду скважинам, пробуренным Ленинградской инженерно-геологической партией Ленинградского геологического треста, на территории Ленинградской области (Ленинград, Всеволожская, Михайловский пост, ст.Зеленец, ст.Сиверская, пос.Хепоярви). 35 стр. Граф. 8 л. (ТФ), 1937. Р-36-XXXI, 0-36-І, П, ІУ. ЛГТ.

УДК 553.3:550.822.7 (049,3) (470.23)

І430. С е л и в а н о в а В.А. Заключение по буровой на воду скважине № І, пробуренной на территории дома отдыха "Медсантруд", ст.Вырица. 3 стр. Граф. 2 л. (ТФ), 1937. Ленингр.обл. 0-36-І. ЛГУ.

УДК 556.3:550.822.6 (049,3) (470.23)

І43І. С е л и в а н о в а В.А. Заключение по буровой на воду скважине № І, пробуренной на территории ст.Половка. 2 стр. 2 граф. прил. (ТФ), 1937. Ленинград. 0-36-І. ЛГУ.

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.23)

И432. С е л и в а н о в а В.А. Заключение по буровой на воду скважине № I, пройденной на участке Приморского дачного строительства, ст.Лисий Нос. 2 стр. (ТГФ), 1937. Ленингр.обл. Р-36-XXXI. ЛГУ.

УДК 556.3:550.822.7 (049,3) (470.23)

И433. С е л и в а н о в а В.А. Заключение по буровой на воду скважине № I на территории строительства биологической станции института им.Герцена, ст.Вырица. 4 стр., I граф. прил. (ТГФ), 1937. Ленингр.обл. 0-36-I. ЛГУ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

И434. С е л и в а н о в а В.А. Отчет об инженерно-геологических исследованиях на участке центрального поселка гдовских сланцев. 58 стр., 20 стр. текст.прил. (ТГФ), 1937. Ленингр.обл. 0-35-XI. ЛГТ.

Район проектируемого строительства сложен ордовикскими известняками, местами трещиноватыми и наклонными; девонскими мергелями, сильно разрушенными, перемешанными с жирной глиной и залегающими лишь на незначительной площади участка (мощн.2-3 м); четвертичными отложениями. Последние представлены: моренными суглинками и глинами, позднеледниковыми флювиогляциальными песчано-гравийно-галечными образованиями, озерно-ледниковыми суглинками и ленточными глинами, послеледниковыми перемиными песками и супесями, современным аллювием. Водоносные горизонты приурочены к везенбергским известнякам (трещинно-карстовые воды) и к позднеледниковым песчано-гравийным отложениям (пластовые воды со свободной поверхностью). Воды несколько агрессивны в отношении железобетона. Явления суффозии не имеют места. С точки зрения карстообразования площадка строительства опасений не вызывает. Все слагающие ее породы могут служить естественным основанием под сооружения. Допустимая нагрузка у всех, за исключением ленточных глин, не менее требуемых 2 кг/см². Граф. 12 л. (МАК).

УДК 556.3:528.94.065 (084.3) (470.23)

И435. С е р е б р е н н и к о в П.Д. Пояснительная записка к атласу геогидрологических карт и разрезов планшета 6-УШ г.Ленинграда. 58 стр., 37 стр. текст.прил. (ТГФ), 1937. 0-36-I. Ленводоканалстрой.

Содержатся общие сведения о территории планшета, охватывающей площадь 25 км² по обоим берегам р.Невы (Володарский мост - устье р.Славянки); краткий обзор и указатель объема произведенных работ для составления атласа. Описание содержания геогидрологических карт и разрезов и правила пользования ими. Состав и номенклатура грунтов Ленинграда. Общее представление об их разнообразии, основные свойства грунтов и их типичные черты; особенности грунтовых условий в пределах исследованной территории. (АИД).

УДК 551.8 (470.23)

И436. С т а н е в и ч В.И. Результаты петрографических исследований песчанниковой толщи нижнего кембрия (А_{1а}) Ленинградской области. 40 стр. (ТГФ), 1937. Р-35-XXXVI, 0-36-I. ЛГТ.

Сопоставление данных изучения разреза толщи в двух скважинах 2"к" (г.Ленинград, во дворе ЦНИГРИ) и в г.Сестрорецке. Описание нижнекембрийских

отложений дано по первой скв., вскрывшей кристаллические породы, и разрез которой наиболее детально изучен.

Установлено, что песчаниковая толща нижнего кембрия неоднородна по механическому и минералогическому составу. В связи с этим толща кембрийских отложений разделена на 4 основных горизонта, отличающихся сортированностью материала, процентным содержанием кварца, полевого шпата, тяжелых минералов, слюд. Таким образом, наметилось решение одной из поставленных задач проведенной работы - возможность деления толщи A_{1a} на горизонты и, при увеличении фактического материала петрографического порядка, вопрос стратиграфического деления толщи $С_{m1}$ будет решен. Граф. 5 л. (АИД).

УДК 553.621:550.812.14 (470.23)

1437. Т а л ь в и н с к и й С.С. Результаты разведки Ровского месторождения кварцитов (кварцевых песчаников) на участке Ленлегпромстроя в 1936 г. 113 стр., 61 стр. текст. прил. (ТГФ), 1937. Ленингр. обл. Р-36-XXIX. Ленлегпромстрой.

Месторождение расположено на правом берегу р.Свири, в 2 км от с.Ровское. Оно сложено толщей шелтозерско-шокшинских песчаников и кварцитов, относящейся к верхам ютнийской формации верхнего протерозоя, залегающей в виде пологой синклинали с осью с.-з. направления. Эта толща разделяется на две группы - нижнюю более древнюю, представленную серыми разностями песчаников шелтозерско-брусненского типа и верхнюю - красных кварцито-песчаников шокшинского типа. Перекрываются они четвертичной красно-бурой моренной глиной мощн. от 0,40 до 1,45 м (средняя - 0,64 м). Детально описываются условия залегания полезного ископаемого, результаты петрографических исследований, установивших структурное разнообразие разновидностей ровского кварцита, следы катаклаза, различные стадии диагенеза.

Кварциты характеризуются внешними физическими признаками: свежестью (отсутствием значительных признаков выветривания), трещиноватостью потенциальной; цветом, меняющимся от грязно-розового до малинового-бурого, иногда желтовато-серого; кристаллическизернистой структурой от крупно- до средне- и мелкозернистой; не вполне однообразной текстурой.

Дается качественная характеристика полезного ископаемого, отмечается пригодность кварцита для использования на бут; некоторых его разновидностей - в качестве облицовочного штучного и декоративного камня, а также по своему химическому составу и структуре - в качестве керамического и металлургического сырья. Подсчитаны промышленные запасы бутового камня по кат. В-С₁ при 2-метровой зоне разработки кварцевой залежи. Сообщаются условия эксплуатации м-ния и указываются наиболее рациональные способы разработки кварцитов при комплексном использовании полезного ископаемого.

Приведены краткие сведения по Остречинской и Ивинской залежам кварцитов - малоизученным и второстепенным по своим промышленным запасам. Граф. 6 л. Илл. 2 фото-рис., 5 микро-фото. Библ. 24 назв. (АИД).

УДК 553.492.1 (043.2) (470.23)

1438. Ф р е б е р г А.К. Высокоогнеупорные глиноземистые материалы. Тезисы докладов к совещанию по ископаемому сырью силикатной промышленности.

4-8 февраля 1937 г. М.-Л., Изд. АН СССР, 1937, стр.25-27. (Ин-т огнеупоров). 0-36-IV, У.

В результате исследования тихвинских бокситов выявлена возможность их использования для изготовления высокоогнеупорных изделий для футеровки цементных и известковых печей. Для этой цели могут быть использованы сиаплитовые и аллитовые породы, с высоким содержанием кремнезема. Высококачественные изделия из аллитов характеризуются следующими показателями: огнеупорность - 1740-1815⁰; начало деформации 1500-1540⁰ и конец - 1650-1700⁰; объемная пористость 16-25%, временное сопротивление сжатию 800-1000 кг/см². (ГИБ).

УДК 553.61:551.732 (049.3) (470.23)

1439. Ф р е б е р г А.К., Г л е б о в С.В. Сводное заключение по лабораторным и технологическим исследованиям кембрийских глин Чекаловского месторождения. 14 стр., 34 стр. текст.прил. (ТГФ), 1937. Ленингр.обл. 0-36-I. Ин-т огнеупоров.

Произведены исследования глин двух участков Чекаловского м-ния: Северного и Южного. Глины на обоих участках совершенно одинаковы и по керамическим свойствам равноценны. Установлена пригодность исследованных кембрийских глин как в чистом виде, так и в смеси с покрывающими их валунными глинами и песком, для производства первосортного строительного кирпича методом полусухого прессования. Оба уч-ка могут в одинаковой степени служить базой нового завода строительного кирпича. Граф. 3 л. (АИД).

УДК 553.983 (470.23)

1440. Ф р е н к е л ь О.С. Сырье для производства портландцемента в районе Гдовских сланцевых рудников. 20 стр., 10 стр. текст.прил. (ТГФ), 1937. Ленингр.обл. 0-35-XI. Цемпроект.

Сообщаются краткие сведения о Гдовском м-нии горючих сланцев, сложенных породами нижнего силура, достигающих здесь мощности 120-180 м. Сырьевыми ресурсами для портландцементного производства являются: известняки везенбергского яруса, известняки промышленной пачки (кукерский ярус) и зола горючих сланцев Гдовского м-ния. В заключении отмечено, что в р-не Гдовских сланцевых рудников имеется вполне реальная сырьевая база для постройки портландцементного завода. Граф. 2 л. Библ. 19 л. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.23)

1441. Х о м и ч у к С.Ф. Отчет о геологоразведочных работах на кембрийские глины Чекаловского месторождения. 31 стр., 107 стр. текст.прил. (ТГФ), 1937. Ленингр.обл. 0-36-I. ЛГУ.

Полезная толща представлена кембрийскими серовато-голубыми глинами, весьма пластичными, плотными, вязкими, иногда слоистыми; зеленые разности занимают незначительные площади. Мощность толщи свыше 50 м. Вскрыша мощн. от 1,0 до 4,9 м сложена покровными песками и валунными глинами. Проведенные дополнительные испытания кембрийских глин показали полную пригодность их для производства строительного кирпича методом сухого прессования. Запасы утверждены РКЗ по кат.А₂ (прот. от 21/IX 1937 г.). Возможно расширение площади месторождения за счет участков, прилегающих к месторождению с севера и востока. Граф. 8 л. (БАК).

УДК 553.624:550.812.1 (470.23/.24)

1442. Х о м и ч у к С.Ф. Отчет по поисковым работам на гравий и валунный камень в р-не Октябрьской ж.д. 24 стр. (ТГФ), 1937. Ленингр., Новг.обл. 0-36. ЛГТ.

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

1443. Х о м и ч у к С.Ф. Предварительный отчет о работе Чекаловской геологоразведочной партии по разведке кембрийских глин Чекаловского месторождения. 4 стр. (ТГФ), 1937. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛГУ. (Реф.1441).

УДК 556.3 (470.23)

1444. Ш а в ш е р В.М. Движение подземных вод в неоднородных грунтах. 87 стр. (ТГФ), 1937. Ленинград. 0-36-1. Спецгео.

Работы проводились на опытной гидрогеологической станции в 15 км к востоку от г.Ленинграда в колхозе "Яншно". Четвертичные отложения района подразделяются на предморенные, нижнюю морену, межледниковые флювиогляциальные и озерно-ледниковые отложения, верхнюю морену, надморенные флювиогляциальные и озерно-ледниковые образования, анциловые и литориновые послеледниковые пески, современные аллювиальные наносы и торфяники. Общая мощность толщ четвертичных отложений колеблется от 15 до 90 м. В гидрогеологическом отношении участок работ является переходным из напорных в ненапорные воды. Отмечается резкое колебание уровней в напорной и ненапорной зонах. Установлен один мощный водоносный горизонт в межморенных песках, отличающийся исключительной пестротой литологического состава пород. Выделяется пять слоев песка различного гранулометрического состава, в связи с чем наблюдается большая амплитуда изменения пористости (через 20-30 см) и большой коэффициент неоднородности. Область питания горизонта - Колтушские высоты, а также атмосферные осадки в пределах самого участка.

Проведенные наблюдения и вычисления показали неприменимость в условиях такой сильной неоднородности грунта формул Каменского и Дюпона для определения коэффициента фильтрации, а также формулы Шульца-Каменского для расчета дебита. В целях их проверки и внесения поправок рекомендуется проведение и предлагается программа дальнейших опытных полевых и лабораторных работ. Граф. 41 л. Библ.18 назв. (ЮАК).

УДК 553.556:550.812.1 (470.23)

1445. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Отчет о геологоразведочных работах, проведенных на Курлевском месторождении гажи в 1937 г. 49 стр., 116 стр. текст.прил. (ТГФ), 1937. Ленингр.обл. 0-35-У1. ЛГТ.

Разведанное месторождение сложено силурийскими карбонатными породами, представленными доломитами, относящимися к кегельским слоям мезского яруса. Силурийские породы перекрыты мощной толщей ледниковых отложений - сильно песчаной глиной, содержащей в большом количестве обломочный материал изверженных и известковых пород. Месторождение занимает площадь постепенно заторфовывающихся озер. Гажа, являющаяся рыхлой разновидью известкового туфа, относится к четвертичным отложениям послеледникового возраста. Встречающаяся в большом количестве в гаже фауна представлена формами: *Linnalus*, *Planorbis*, *Vavata* и др. В отчете подробно освещается вопрос образования гажи и условия залегания ее по отдельным участкам.

4-8 февраля 1937 г. М.-Л., Изд. АН СССР, 1937, стр.25-27. (Ин-т огнеупоров). 0-36-IV, У.

В результате исследования тихвинских бокситов выявлена возможность их использования для изготовления высокоогнеупорных изделий для футеровки цементных и известковых печей. Для этой цели могут быть использованы сиаплитовые и аллитовые породы, с высоким содержанием кремнезема. Высококачественные изделия из аллитов характеризуются следующими показателями: огнеупорность - 1740-1815⁰; начало деформации 1500-1540⁰ и конец - 1650-1700⁰; объемная пористость 16-25%, временное сопротивление сжатию 800-1000 кг/см². (ГИБ).

УДК 553.61:551.732 (049.3) (470.23)

1439. Ф р е б е р г А.К., Г л е б о в С.В. Сводное заключение по лабораторным и технологическим исследованиям кембрийских глин Чекаловского месторождения. 14 стр., 34 стр. текст.прил. (ТГФ), 1937. Ленингр.обл. 0-36-I. Ин-т огнеупоров.

Произведены исследования глин двух участков Чекаловского м-ния: Северного и Южного. Глины на обоих участках совершенно одинаковы и по керамическим свойствам равноценны. Установлена пригодность исследованных кембрийских глин как в чистом виде, так и в смеси с покрывающими их валунными глинами и песком, для производства первосортного строительного кирпича методом полусухого прессования. Оба уч-ка могут в одинаковой степени служить базой нового завода строительного кирпича. Граф. 3 л. (АИД).

УДК 553.983 (470.23)

1440. Ф р е н к е л ь О.С. Сырье для производства портландцемента в районе Гдовских сланцевых рудников. 20 стр., 10 стр. текст.прил. (ТГФ), 1937. Ленингр.обл. 0-35-XI. Цемпроект.

Сообщаются краткие сведения о Гдовском м-нии горючих сланцев, сложенных породами нижнего силура, достигающих здесь мощности 120-180 м. Сырьевыми ресурсами для портландцементного производства являются: известняки везенбергского яруса, известняки промышленной пачки (кукерский ярус) и зола горючих сланцев Гдовского м-ния. В заключении отмечено, что в р-не Гдовских сланцевых рудников имеется вполне реальная сырьевая база для постройки портландцементного завода. Граф. 2 л. Библ. 19 л. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.23)

1441. Х о м и ч у к С.Ф. Отчет о геологоразведочных работах на кембрийские глины Чекаловского месторождения. 31 стр., 107 стр. текст.прил. (ТГФ), 1937. Ленингр.обл. 0-36-I. ЛГУ.

Полезная толща представлена кембрийскими серовато-голубыми глинами, весьма пластичными, плотными, вязкими, иногда слоистыми; зеленые разности занимают незначительные площади. Мощность толщи свыше 50 м. Вскрыша мощн. от 1,0 до 4,9 м сложена покровными песками и валунными глинами. Проведенные дополнительные испытания кембрийских глин показали полную пригодность их для производства строительного кирпича методом сухого прессования. Запасы утверждены РКЗ по кат.А₂ (прот. от 21/IX 1937 г.). Возможно расширение площади месторождения за счет участков, прилегающих к месторождению с севера и востока. Граф. 8 л. (ВАН).

УДК 553.624:550.812.1 (470.23/.24)

1442. Х о м и ч у к С.Ф. Отчет по поисковым работам на гравий и валунный камень в р-не Октябрьской ж.д. 24 стр. (ТГФ), 1937. Ленингр., Новг. обл. 0-36. ЛГТ.

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

1443. Х о м и ч у к С.Ф. Предварительный отчет о работе Чекаловской геологоразведочной партии по разведке кембрийских глин Чекаловского месторождения. 4 стр. (ТГФ), 1937. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГУ. (Реф.1441).

УДК 556.3 (470.23)

1444. Ш а в ш е р В.М. Движение подземных вод в неоднородных грунтах. 87 стр. (ТГФ), 1937. Ленинград. 0-36-1. Спецгео.

Работы проводились на опытной гидрогеологической станции в 15 км к востоку от г. Ленинграда в колхозе "Яннино". Четвертичные отложения района подразделяются на предморенные, нижнюю морену, межледниковые флювиогляциальные и озерно-ледниковые отложения, верхнюю морену, надморенные флювиогляциальные и озерно-ледниковые образования, анциловые и литориновые послеледниковые пески, современные аллювиальные наносы и торфяники. Общая мощность толщ четвертичных отложений колеблется от 15 до 90 м. В гидрогеологическом отношении участок работ является переходным из напорных в ненапорные воды. Отмечается резкое колебание уровней в напорной и ненапорной зонах. Установлен один мощный водоносный горизонт в межморенных песках, отличающийся исключительной пестротой литологического состава пород. Выделяется пять слоев песка различного гранулометрического состава, в связи с чем наблюдается большая амплитуда изменения пористости (через 20-30 см) и большой коэффициент неоднородности. Область питания горизонта - Колтушские высоты, а также атмосферные осадки в пределах самого участка.

Проведенные наблюдения и вычисления показали неприменимость в условиях такой сильной неоднородности грунта формул Каменского и Дюпона для определения коэффициента фильтрации, а также формулы Шульца-Каменского для расчета дебита. В целях их проверки и внесения поправок рекомендуется проведение и предлагается программа дальнейших опытных полевых и лабораторных работ. Граф. 41 л. Библ. 18 назв. (ЮАК).

УДК 553.556:550.812.1 (470.23)

1445. Ш х а й ф ш т е й н А.У. Отчет о геологоразведочных работах, проведенных на Курлевском месторождении гази в 1937 г. 49 стр., 116 стр. текст. прил. (ТГФ), 1937. Ленингр. обл. 0-35-У1. ЛГТ.

Разведанное месторождение сложено силурийскими карбонатными породами, представленными доломитами, относящимися к кегельским слоям неевского яруса. Силурийские породы перекрыты мощной толщей ледниковых отложений - сильно песчаной глиной, содержащей в большом количестве обломочный материал изверженных и известковых пород. Месторождение занимает площадь постепенно заторфовывающихся озер. Газа, являющаяся рыхлой разновидью известкового туфа, относится к четвертичным отложениям послеледникового возраста. Встречающаяся в большом количестве в газе фауна представлена формами: *Linnalus*, *Planorbis*, *Vavata* и др. В отчете подробно освещается вопрос образования гази и условия залегания ее по отдельным участкам.

Вскрышные породы представлены торфом или растительным слоем мощн. от 0,1 до 1,4 м. Мощность гажи колеблется в больших пределах - принятая при подсчете запасов средняя мощность по отдельным участкам варьирует от 0,9 до 2,3 м. Гажа состоит в основном из углекислого кальция, с незначительным присутствием в ней других примесей. Содержание основных компонентов следующее (в %): SiO_2 - 0,4; P_2O_5 - 0,2; CaO - 53,5; MgO - 1,3; SO_3 - 0,1; ппп - 44,5; горючие - 2,0. Однородность химического состава гажи дает возможность использования ее, после технологической переработки, в производстве портландцемента марки "300". Запасы гажи утверждены РКЗ по кат. А₂ и В (прот. от 25/III 1938 г.). Гидрогеологические условия м-ния не изучались. Эксплуатацию м-ния на его полную мощность осложняют грунтовые и поверхностные воды и требуются специальные способы ее дренирования. Граф. 53 л. (АСО).

УДК 553.556:550.812.1 (470.23)

1446. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Предварительный отчет по геологоразведочным работам, проведенным на Курлевском месторождении гажи. 5 стр. (ТГФ), 1937. Ленингр. обл. 0-35-У1. ЛГТ. (Реф.1445).

УДК 553.622:550.812.1 (470.23)

1447. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Предварительный отчет о результатах геологоразведочных работ, проведенных на Захожском месторождении кварцевых песков в 1937 г. 9 стр. (ТГФ), 1937. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГТ. (Реф.1571).

Разведанные кварцевые пески на Захожском м-нии залегают на глубине от 2,85 до 10,0 м. Мощность промышленной толщи до 3,35 м (МИД).

УДК 553.635.1:550.812.1 (470.24)

1448. Ш л а й ф ш т е й н А.У., П е к е л ь н ы й И.С. Отчет о поисковых и разведочных работах на гипс с гидрогеологическими исследованиями в Порховском районе 1936 г. 110 стр., 15 стр. текст. прил. (ТГФ), 1937. Псков. обл. 0-35-XXIV. ЛГТ.

Поисками охвачена с.-в. и в.-з. части района, тяготеющие к полосе выходов шелонских слоев. Верхнедевонские отложения залегают здесь непосредственно под толщей моренных песчано-галечных отложений. Шелонские слои, представленные в основном известняками, имеют широкое распространение, но гипсоносность их не установлена и дальнейшие поиски признаны целесообразными лишь в юго-западном направлении. Пройденными скважинами установлено наличие значительных поднятий и прогибов в верхнедевонских отложениях, что опровергает существовавшее мнение об их спокойном залегании. Нарушения установлены в районах Хилковского и Полонского м-ний гипса (антиклинальная складка) и в других пунктах. Детально разведано Полонское месторождение. Шелонские слои, подстилаемые чудовскими известняками и мергелями, подразделяются здесь на 2 горизонта: нижний - глинистый и мергелистый и верхний - преимущественно известняковый; между ними залегает гипсоносная толща. Мощность гипса равна 1,4-1,8, редко 2,0 м. Наблюдается переслаивание белого волокнистого и желтоватого кристаллического гипса. Шелонские слои покрываются свинордскими известняками и известковистыми глинами мощн. около 12 м. Выше залегают сходные по литологическому составу ильменские слои мощн. до 10 м и четвертичные отложения - моренные суглинки и межледниковые пески мощностью от 0,5 до 8-

10 м. Глубина залегания гипса варьирует от 12,95 м (по краям) до 30,85 м (в центре). Гипс, несмотря на пониженное содержание $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (70,9-85,4%), пригоден для производства штукатурных работ. Гидрогеологические условия м-ния сложные. Установлены водообильные горизонты напорных вод в четвертичных песках, свинордских, ильменских и шелонских известняках. Однако характер залегания коренных пород благоприятствует отводу воды при эксплуатации. Запасы гипса утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 9/ІУ 1937 г.). Граф. 6 л. Илл. 8 рис. Библ. 37 назв. (ЮАК).

УДК 553.635.1:550.812.14 (470.25)

1449. Ш л а й ф ш т е й н А.У., П е к е л ь н ы й И.С. Предварительный отчет о результатах разведочных работ на гипс, произведенных на Полонском месторождении Порховского района. II стр. (ТГФ), 1937. Псков. обл. 0-35-XXIV. ЛГТ. (Реф. 1448).

УДК 56:551.7 (470.25)

1450. А л и х о в а Т.Н. К палеонтологической характеристике нижнего силура района дер.Мишиной Горы Ленинградской обл. II стр. (ТГФ), 1938. Псков.обл. 0-35-ХУП. ЛГТ.

Фаунистически наиболее полно охарактеризованы ортоцератитовые, эхино-сферитовые, кузерские и губковые слои. Отмечается несколько своеобразный облик фауны р-на Мишиной Горы, имеющей тесную связь с прибалтийской фауной нижнего силура и обнаруживающей сходство с фауной нижнего силура Скандинавии. Из 25 представителей фауны нижнего силура р-на Мишиной Горы - 16 форм прибалтийских, 7 - общих и 2 - исключительно скандинавские. Указывается таким образом, что нет палеонтологических оснований утверждать скандинавский тип силура в данном р-не, как это делали некоторые исследователи, допуская гляциальное его происхождение. Библ. 6 назв. (АИД).

УДК 550.83:553.983 (470.23)

1451. А н д р е е в Б.А. Отчет по геофизическим работам, произведенным Северо-Западной геофизической партией ЦНИГРИ на территории Гдовского сланцевого рудника им.С.М.Кирова. 14 стр. (ТГФ), 1938. Ленингр.обл. 0-35-Х1. ЦНИГРИ.

Высокое значение сопротивлений силурийских известняков явилось основанием для постановки в районе опытных электроразведочных работ по прослеживанию рельефа силура под толщей четвертичных и девонских пород. Выполнение этих работ имело практическое значение для эксплуатационных работ Гдовского сланцевого комбината. Указывается, что опытные электроразведочные работы могут быть также поставлены для решения задач структурной геологии, в частности, для выявления и прослеживания сбросовых нарушений, а также для решения некоторых гидрогеологических вопросов, связанных с циркулирующей подземных вод в скважинах и в шахтных условиях. (АИД).

УДК 550.83:551.24 (470.23/.24)

1452. А н д р е е в Б.А. Отчет по госбюджетной теме № 17/68 1937 г. "Выявление глубинного геологического строения Ленинградской области". 57 стр., 24 стр. текст.прил. (ВГФ, ВНИГРИ), 1938. Ленингр., Новгород.обл. 0-35, 0-36. ЦНИГРИ.

Изложены результаты геофизических работ, проведенных методами электро-разведки, гравиразведки и магниторазведки в р-нах Старой Руссы, Мишиной Горы и Кировского сланцевого рудника. Установлено, что геофизические исследования дают важный материал для изучения геологического строения Ленингр. обл. Применение метода сейсмической разведки обеспечивает наиболее точные данные о глубине и рельефе докембрия. В дополнение к сейсморазведке целесообразно ставить электроразведочные и гравиразведочные и магниторазведочные работы, в результате которых помимо глубины докембрия может быть определено положение отдельных горизонтов осадочной толщи. Исследования участков распространения соленых вод, произведенные электроразведками, в различных районах области показали, что среднее сопротивление по электрическому разрезу палеозойской толщи и, в частности, сопротивление горизонта силурийских известняков оказывается значительно меньшим для районов проявления соленых вод, чем для районов с нормальной минерализацией подземных вод. Для выделения более точных границ распространения участков минерализованных вод рекомендуется метод электроразведки. Каротаж глубоких скважин необходим для уточнения геологического разреза и выяснения сопротивления пород. Илл. 22 черт. Библ. 18 назв. (ГИБ).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.25)

1453. А р т е м ь е в Б.К. Отчет о детальной разведке месторождения кирпичных глин на участке кирпичного завода Подкрестье Пушкинского района Калининской обл. 25 стр., 65 стр. текст.прил. (ТТФ), 1938. Псков. обл. 0-35-XXIX. Геолмаркштрест, Л.О.

Месторождение расположено в 6 км от с. Пушкинские Горы, сложено мощной толщей четвертичных образований, вскрытых скв. на глубину 6 м. Под растительным слоем и песком средней мощн. 0,5 м залегают озерно-ледниковые глины, используемые заводом в производстве кирпича. Глины пластичные, красновато-коричневого цвета, содержащие прослойки и гнезда мелкозернистого песка и известковистые включения, рассеянные по всей толще. Мощн. глин на м-нии от I до 4,5 м. Подстилают глину серые мелкозернистые глинистые пески. Глины пригодны для производства кирпича I сорта. Присутствие в глине известковых включений требует применения дробильных установок для их измельчения.

Запасы глин утверждены РКЗ по кат. А₂ и В (прот. от 21/X 1938 г.). Граф. 10 л. Илл. 3 черт. Библ. 5 назв. (АИД).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

1454. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. К вопросу об условиях проходки шахт на территории г. Ленинграда. 13 стр., 21 стр. текст.прил. (ВГФ, ТТФ), 1938. 0-36-I. ЛГТУ.

Дана в сокращенном виде схема сводного геолого-литологического разреза г. Ленинграда. Территория Ленинграда в общих чертах изучена достаточно полно и стратиграфическая схема является законченной и общепринятой (за отдельными исключениями), опубликованной в нескольких работах различных авторов (Яковлев, Марков, Асаткин и др.). Литологический состав четвертичных отложений и условия залегания отдельных слоев непостоянны, гидрогеологические и инженерно-геологические условия четвертичной толщи являются сложными и разнообраз-

ными. При рассмотрении условий заложения и проходки шахт и подземных сооружений дается подробная характеристика отдельных горизонтов. Наиболее неблагоприятным для проходки шахт является межморенный горизонт, который может быть водоносным, газоносным, пльвуном и неустойчивым. Выделение участков распространения межморенных отложений является необходимым условием для заложения шахт и подземных сооружений. Приведено описание разрезов буровых скважин, пройденных Ленгеолпартией на территории г. Ленинграда за период 1935-1937 гг. Граф. I л. Библ. 4 назв. (АСО).

УДК 556.334:550.822.6 (470.23)

1455. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Разрез артезианской скважины № А-2531, ст. Волговицы дер. Хаболово Кингисеппского р-на. 2 стр. Граф. I л. (ТФ), 1938. Ленингр. обл. 0-35-У. Бурвод, Л.О.

УДК 556.334:550.822.6 (470.23)

1456. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Разрез артезианской скважины № А-2684, ст. Горелово. 3 стр. Граф. I л. (ТФ), 1938. Ленингр. обл. 0-36-1. Бурвод, Л.О.

УДК 556.334:550.822.6 (470.23)

1457. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Разрез артезианской скважины № А-2780. ст. Колорье дер. Купая. 4 стр. Граф. I л. (ТФ), 1938. Ленингр. обл. 0-35-У1. Бурвод, Л.О.

УДК 556.334:550.822.6 (470.23)

1458. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Разрез артезианской скважины № А-2933, ст. Курголово. 3 стр. Граф. I л. (ТФ), 1938. Ленингр. обл. 0-35-У. Бурвод, Л.О.

УДК [556.3:550.822] (083.8) (470.23/.25)

1459. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Список скважин, пробуренных Ленинградским отделением "Бурвод" за второе полугодие 1938 г. I стр. (ТФ), 1938. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36. Бурвод, Л.О.

Список сопровождается геолого-литологическими разрезами артезианских скважин, с послонным описанием пород. На прилагаемых разрезах скважин показан статический уровень подземных вод от поверхности земли и данные по химическим анализам воды. Глубина скважин колеблется от 30 до 200 м. Граф. 19 л. (АСО).

УДК 556.3:550.822.7 (083.8) (470.23/.25)

1460. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н., М у л ь в а Н.А. Гидрогеологический очерк района г. Старая Русса и его окрестностей (в пределах округа горно-санитарной охраны курорта Старая Русса). Ч. П. Каталог буровых скважин в г. Старая Русса и прилегающих районах. 55 стр. (ВНИГРИ), 1938. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36. НГРИ.

Описание скважин глубиной от 16 до 296 м, вскрывших четвертичные отложения, средне- и верхнедевонские отложения, нижнесмурийские и отложения нижнего кембрия.

В пределах Ленингр. обл. - скв. в г. Луга; в пределах Псков. обл. - скв. в р-не ст. Дно и Дедовичи; в Новг. обл. (кроме г. Ст. Руссы) - скв. гг. Новгород, Чудово, Сольцы, ст. Рогавка. (АИД).

УДК 553.983.042.003.1 (470.23)

1461. А с а т к и н Б.П. Материалы к подсчету запасов горючих сланцев Гдовского месторождения Ленинградской области. Геологический отчет. 213 стр., 21 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Ленингр., Новг.обл. 0-35-Х1, 0-36-УШ. ЛГГУ.

Месторождение открыто в 1927 г. и неоднократно разведывалось различными организациями, изучались его гидрогеологические особенности и условия эксплуатации на основе 4-летней работы Опытного рудника.

Горючие сланцы приурочены к кукерским слоям известняковой толщи нижнего силура, подстилаемой оболовыми и глауконитовыми песками силура и кембрийскими отложениями, перекрываемой среднедевонскими мергелями, доломитами и глинами (варовские слои). Выше залегают красноцветная песчаная толща среднего девона и четвертичные (ледниковые и послеледниковые) отложения. Известняковая толща подразделяется на 9 слоев и характеризуется повсеместной закономерной трещиноватостью, сбросами, сдвигами, а также закономерной волнистостью при общем спокойном залегании. Трещины вертикальные северо-восточного и северо-западного направления. Широко развит карст. В состав промышленной пачки входят 4 рабочих слоя горючих сланцев, разделенные тремя прослоями известняка. Суммарная мощн. сланцев I, 4-2,0 м.

Подземные воды на месторождении приурочены к оболовым пескам, известняковой толще, девонским и четвертичным отложениям. Воды известняков напорные, циркулируют по трещинам; приток в выработки непостоянный. Водообильность пород сильно затрудняет разработку.

На месторождении выделены 7 самостоятельных участков. Запасы сланца в пределах всей разведанной площади подсчитаны по кат. А₂, В и С₁. Горючие сланцы протягиваются к югу и к востоку от месторождения на значительное расстояние. Мощность сланцев к востоку постепенно уменьшается.

В Новг.обл. в 1936 г. открыто Чудовское м-ние горючих сланцев, приуроченное к иевским известнякам и заслуживающее дальнейшего изучения. Граф. П17 л. Библ. 33 назв. (КАК).

УДК 55 (02/.09) (470.23)

1462. А с а т к и н Б.П., Г р а б е ж е в Л.А. Отчет о работах по проверке полиметаллического оруденения в западной части Ленинградской области. 123 стр., 30 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Р-35-XXXVI, Р-36-XXXI-XXXIII; 0-35-У, VI, 0-36-1, УШ. Цветметразведка.

Отчет представляет собой сводку всех данных, касающихся проявлений в той или иной форме сульфидного оруденения в низах палеозойской толщи западной части Ленингр.обл.

Геологическое строение р-на и отдельных участков дано по литературным данным. В толще нижнесилурийских отложений случаи нахождения рудных минералов довольно часты. Форма встречаемых рудных минералов различна: рудная вкрапленность, пропластки, сростки, единичные кристаллы, скопления кристаллов. В большинстве случаев они встречаются в виде редкой рассеянной вкрапленности непосредственно не связанной с тектоническим нарушением. Рудные минералы представлены пиритом, марказитом, галенитом и сфалеритом. Крупные

кристаллы рудных минералов приурочены к порам и пустотам в доломитизированных известняках и доломитах. Пропластки, сростки и единичные кристаллы пирита, марказита чаще присутствуют в диктионемовых сланцах. Отдельные кристаллы и скопления пирита, галенита и сфалерита часто встречаются в жеодах в толще кукерских известняков в р-не Веймарских сланцевых рудников и в р-не г. Чудова. Наибольший интерес представляют находения сульфидов в районе Гдовских сланцевых рудников. Скопления рудных минералов здесь приурочены к отчетливо выраженным тектоническим трещинам с.-з. простирания, секущим толщу нижнесилурийских известняков. В отчете описывается одиннадцать трещин-жил и три девонских карста, представляющих наибольший интерес в отношении полиметаллического оруденения. Трещины-жилы отчетливо пересекают промышленную пачку горючих сланцев, в с.-в. направлении, падение плоскостей трещин вертикальное. Мощность трещин-жил незначительная 0,01-0,2 м, по простиранию они обнажены до 14 м. Главная масса сульфидов распределяется по забандам песчаной трещины-жилы, образуя прерывистые оторочки, достигающие мощности 0,5 см; вкрапленность в боковой породе иногда доходит до 5-7 см с каждой стороны трещины-жилы. Оруденение неравномерное. Среди сульфидов главное место занимает пирит, затем галенит и редко сфалерит. Сульфиды, присутствующие в карстовом материале, представлены пиритом, в различных соотношениях галенитом и сфалеритом. Распределение этих минералов, заполняющих карсты, незакономерное. Они присутствуют как в краевых частях, так и на различном удалении от края.

В заключении указывается, что известные проявления сульфидного оруденения в р-не Гдовских сланцевых рудников практического значения не имеют. Они являются интересными в геологическом отношении и могут служить полевым признаком для постановки дальнейших работ с целью поисков участков богатой концентрации сульфидов как вблизи поверхности, так и на глубине. В отчете даны общие выводы и соображения о дальнейшем направлении работ по поискам и изучению сульфидного оруденения в зап. части Ленингр. обл., в частности, в Гдовском р-не. Для разрешения вопроса о форме и локализации интрузий, с которой генетически связано оруденение, рекомендуются геофизические методы исследований (гравиметрия, сейсмика). В р-не Гдовского рудника рекомендуется провести электрометрические исследования с целью поисков возможных раздувов и узлов трещин-жил, с проверкой результатов горными выработками и неглубокими скважинами. Граф. 8 л. Илл. 38 фото. Библ. 14 назв. (АСО).

УДК 553.983 (470.23+470.25)

1463. А с а т к и н Б. П., П о г р е б о в Н. Ф., Л е в ы к и н В. В. Гдовское месторождение горючих сланцев (геология, гидрогеология и шахтные воды). 285 стр., 309 стр. текст. прил. (ТГФ), 1938. Ленингр., Псков. обл. 0-35-ХI. ЛГГУ.

Работа состоит из двух разделов. Раздел I содержит геологическую характеристику м-ния, сведения о стратиграфии слагающих его пород, тектонику, сведения о карсте и доломитизации нижнесилурийских известняков. Раздел II включает описание методики наблюдений за шахтными водами при проходке шахт, гидрогеологических наблюдений в подземных горизонтальных выработках; характеристику шахтных вод; связь подземных вод в шахтах с поверхностными водами; режим шахтных вод; подсчет работы шахтного водоотлива.

В заключении отмечается, что гидрогеологические особенности м-ния, в основном определяющие его промышленные перспективы, отличаются весьма большой сложностью. Сделаны практические выводы, базирующиеся на фактическом материале в связи с работой трех рудников и на основании наблюдений за небольшим количеством буровых скважин, оборудованных для этих целей, расположенных на небольшом участке в с.-з. части м-ния. Граф. 29 л. Илл. 83 фото. Библи. 32 назв. (АИД).

УДК 550.38 (470.25)

1464. Б а н у х и н Л.С. Магнитные наблюдения в бассейне р.Великой в 1938 г. 12 стр., 85 стр. текст.прил. (ИЗМИРАН), 1938. Псков.обл. 0-35. ЦИЗМАЭ.

Дается описание методики магнитометрических работ, кратко характеризуются приборы, применявшиеся при магнитных наблюдениях на 83 пунктах, включая г.Псков, деревни Гришина, Барсуки, Кашино и др. Приводится сводная таблица результатов наблюдений, приведенных к эпохе 1938 г., по определению долготы, широты пунктов, магнитного склонения и наклонения, а также горизонтальной и вертикальной составляющей напряженности земного магнитного поля на всех 83 пунктах. (ГИБ).

УДК 556.3:550.4 (043.2) (043.3) (470.23/.25)

1465. Б а р а н о в И.В. Годовой цикл главных гидрохимических факторов Невской губы в связи с основными гидрометеорологическими показателями. Тезисы к диссертации на соискание ученой степени кандидата химических наук. М., 1938, 3 стр. (ЛГУ). 0-35, 0-36.

УДК 553.623:621.742.4:550.812.14 (470.23)

1466. Б а р а н о в П.Т. Сводный отчет по разведочным работам, произведенным на Новинском месторождении кварцевых формовочных песков в Ленинградской области. 70 стр., 223 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. 0-36-УП. Форморазведка.

Месторождение расположено вблизи ст.Новинка Октябрьской ж.д. и состоит из 2 участков: Северного и Южного. В 1934 г. м-ние освещалось поисковыми работами, а в 1937-1938 гг. произведена детальная разведка. М-ние сложено среднедевонскими и четвертичными отложениями.

Толща кварцевых формовочных песков (D_2), представляющая горизонтально-пластовую залежь, имеет довольно широкое распространение. На Северном уч-ке эта толща слагает 2 линзы и пластообразную залежь - на Южном.

Мощность песчаной толщи на Южном уч-ке, составляющая 6,7-11,2 м (в среднем 9,7 м), значительно превышает мощность песков Северного уч-ка, где она в среднем 3,7 м; толща песков Южного уч-ка содержит прослой некондиционных песков и в большей своей части обводнена. По гранулометрическому составу формовочные пески разделены на 3 группы. Основная масса песков всех групп состоит из кварца с незначительными примесями других минералов, из которых преобладающими являются рудные минералы. По химическому составу пески чистые: установлено высокое содержание кремнезема (97-99%) и незначительное - остальных окислов. Огнеупорность песков достигает 1730-1750°C. По выходу сортов запасы представлены преимущественно II и III сортами. Пески I сорта

(среднезернистые пески марки к 50/100), представляющие наибольший интерес для литейного производства, по условиям залегания не имеют самостоятельного значения. Они представлены в виде прослоев и линз, выделение которых при добыче затруднительно и основная масса их находится ниже уровня воды. Запасы их составляют 18% от всех запасов кат. А₂+В.

Запасы формовочных песков, подсчитанные по кат. А₂, В и С_I на Северном и кат. В и С_I на Южном участках не утверждались из-за недостатка материалов (прот. ЦКЗ от 13/II 1939 г.). Граф. 15 л. Илл. 4 фото-черт., 10 м/ф. Библи. 4 назв. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.23/.25)

1467. Б о б р о в Г.П. Отчет по поисково-разведочным работам на черепичные глины в Боровичском, Крестецком, Лычковском, Старорусском, Уторгошском р-нах Новгородской области, Порховском р-не Псковской области, Осминском р-не Ленинградской области. 71 стр., 63 стр. текст.прил. (ТФ), 1938. 0-35-ХП, XXIУ, 0-36-ХШ, ХУ, ХУI, ХХ, ХХI. Геолмаркштрест, Л.О.

Приведены результаты испытаний и качественная характеристика глин. Сообщаются также технико-экономические сведения по месторождениям и ориентировочные запасы. Граф. 14 л. Илл. 7 фото. (СДЦ-С).

УДК 553.5:550.812.1 (470.24)

1468. Б о б р о в Г.П. Предварительный отчет по геологоразведочным работам на Неболчском месторождении валунного камня. 10 стр. (ТФ), 1938. Новг.обл. 0-36-Х. Геолмаркштрест, Л.О. (Реф.1599).

Месторождение сложено четвертичными образованиями, представленными грубообломочным материалом - валунными песками, супесями и суглинками. Мощн. валунного слоя около 7 м. Произведен предварительный подсчет запасов валунной и гравийной массы. Граф. 4 л. (МИД).

УДК 553.7 (049.3) (470.25)

1469. Б р а з о в с к и й П.Д. Заключение по обследованию и чистке скважины № 2 серного водосточника на участке курорта Хилово. 3 стр. (ТФ), 1938. Псков.обл. 0-35-XXIУ. ЛГТУ.

УДК 553.5:550.812.14 (470.24)

1470. В а р д а н я н ц П.А. Дополнения к отчету Неболчской геологоразведочной партии по разведке Киприйского месторождения валунного камня и гальки. 8 стр., 29 стр. текст.прил. (ТФ), 1938. Новг.обл. 0-36-Х. ОЛМЗТП. (Реф. 1319).

Результаты контрольного подсчета запасов валунов и гальки, по южной части участка Машково, в целях контроля запасов подсчитанных ранее в соответствии с требованиями РКЗ ЛГТУ. Указывается, что расхождения в цифрах запасов подсчитанных различными методами не превышают 5%, что удовлетворяет требованиям промышленности. Граф. 5 л. (АИД).

УДК 553.5:550.812.14 (470.24)

1471. В а р д а н я н ц П.А. Краткий отчет по разведке Хубинского участка Мотинского месторождения напольного валунного камня. 17 стр. (ТФ), 1938. Новг.обл. 0-36-IX. Ленстройматериалы.

УДК [556.3:550.8] :628.175 (470.23)

1472. Г а т а л ь с к и й М.А. Результаты гидрогеологических разведок на Гдовском месторождении сланцев, произведенных в 1930-1936 гг. 166 стр. (ТГФ), 1938. Ленингр. обл. 0-35-У, VI, XI, XII. ЛГТ.

Изучались воды следующих горизонтов: 1) нижнесилурийских и кембрийских песков и песчаников, залегающих под известняками, 2) нижнесилурийских известняков, 3) среднего девона и 4) четвертичных отложений.

В результате наблюдений за общим притоком воды в шахтах получены данные, характеризующие карст и условия циркуляции и распределения подземных вод в толще нижнесилурийских известняков.

Основным источником обводнения сланцевых рудников являются нижнесилурийские известняки, содержащие кварцево-трещинные воды, против которых должны быть направлены все мероприятия по борьбе с шахтными водами. Сланцевые рудники должны размещаться и эксплуатироваться группами по четыре в каждой. Из них два рудника должны располагаться вдоль простирания тектонических трещин в направлении СВ $45-50^{\circ}$, а два другие - к СВ и СЗ, вплотную к двум первым. Встреченные трещины будут дренироваться двумя рудниками и приток воды будет вдвое меньше. Соприкасающиеся между собой внутренние стороны шахтных полей рудников не будут иметь постоянного потока подземных вод, который будет перехватываться внешними сторонами шахтных полей. Подземные воды будут поступать в горные выработки только с двух сторон.

Очистные работы следует начинать с юга, чтобы перехватить основной поток подземных вод и ориентировать их в направлении тектонических трещин СВ простирания, что позволит проходить зоны тектонических нарушений узкими выработками с оставлением целиков. Библ. 48 назв. Граф. 98 л. (МИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1473. Г л у ш к о в А.А. Заключение об инженерно-геологических условиях строительной площадки под возведение цеха завода "Ленинская искра". 12 стр., 13 стр. текст.прил. Граф. 5 л. (ТГФ), 1938. Ленинград. 0-36-1. ЛГТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1474. Г л у ш к о в А.А. Заключение об инженерно-геологических условиях строительной площадки под возведение цеха листопрокатного завода. 9 стр., 4 стр. текст.прил. Граф. 3 л. (ТГФ), 1938. Ленинград. 0-36-1. ЛГТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1475. Г л у ш к о в А.А. Заключение об общих инженерно-геологических условиях участка сооружений г.Шлиссельбурга (Петрокрепость). 17 стр., 7 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Ленингр. обл. 0-36-П. ЛГТУ.

Произведено разведочное бурение в 3 км к западу от г.Шлиссельбурга, на левом берегу р.Невы с целью выяснения геолого-литологического строения участка, физико-механических свойств грунтов и определения допустимых нагрузок. Глубина бурения 12 м. Вскрыты четвертичные отложения (сверху вниз): аллювиальные тонкозернистые пески мощн. 0,9-4,6 м; погребенный торф мощн. 0,3-0,9 м; пылеватый мягкий аллювиальный суглинок мощн. 1,1-2,6 м; озерно-ледниковые ленточные глины мощн. 0,8-3,4 м; валунный моренный суглинок. Все породы насыщены водой и избыточно увлажнены. Лучшими основаниями под сооружение признаны ленточные глины и моренные суглинки. Из них могут

быть использованы лишь первые в качестве свайного основания. Граф. 5 л. (ДАК).

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

1476. Г л у ш к о в А.А. Заключение по гидрогеологической скважине в районе ст. Вырица. Дом отдыха "Архитектор". 3 стр. Граф. 2 л. (ТФ), 1938. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГУ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1477. Г о л у б о в и ч. Краткая записка о грунтах площадки Волховского цементного завода. 4 стр. (ТФ), 1938. Ленингр. обл. 0-36-Ш. Гипроцемент.

Участок строительства расположен на правом берегу р. Волхова и представляет собой равнину, сложенную супесями и моренными суглинками до глубины 5-6 м от поверхности земли; ниже залегают известняки (бурением вскрыта лишь кровля их). Уровень грунтовых вод находится на глубине 1-2 м от поверхности земли. На основании проведенных испытаний грунтов даны предварительные сообщения о строительном характере грунтов. Моренные суглинки и известняки, по сравнению с супесью, обладают более значительной прочностью, они являются более благоприятными в качестве основания для проектируемых сооружений. Грунтовые воды, содержащиеся в супесях и суглинках, снижают их строительные качества. Граф. 6 л. (АСО).

УДК 553.5:550.812.14 (470.24)

1478. Г р о м о в а Е.П. Краткий отчет о разведке Тулеблинского месторождения валунного камня. 12 стр., 27 стр. текст. прил. (ТФ), 1938. Новг. обл. 0-36-XX. ИГК.

Детально разведанные участки Морильнице и Калиново сложены ледниковыми преимущественно валунными и безвалунными суглинками. Верхние слои суглинков и покрывающий их почвенный слой сильно обогащены валунным материалом. Валуны частично выходят на дневную поверхность и образуют валунные поля. Местами скопление валунов на поверхности достигает 1700-2000 м³ на 1 га. Выход валунного камня, погруженного в почвенный слой и суглинок, колеблется в пределах: 100-500 и до 1000 м³ с 1 га. В целом запасы валунного камня незначительные и разведанные участки не имеют промышленного значения. Рекомендуется проведение поисковых работ на площадях, примыкающих к разведанным участкам. Граф. 13 л. (СДЦ-С).

УДК 553.551.1:550.85 (470.23)

1479. Г у р в и ч П.А. Дополнительные сведения по качеству известняков для бутовой плиты из месторождений у ст. Поповка Октябрьской ж.д. и дер. Гертово Тосненского района. 3 стр., 21 стр. текст. прил. (ТФ), 1938. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГТ. (Реф. 1339, 1340).

Результаты дополнительных испытаний проб известняков не внесли существенно нового в ранее выясненную качественную характеристику сырья. Поэтому не меняется и оценка данных м-ний, установленная ранее проведенными работами. Слабая морозостойкость гертовских известняков ограничивает сферу использования их в строительстве. (АИД).

УДК 553.624:550.812.14 (470.25)

1480. Д о р о ф е е в а Н.П. Отчет о результатах разведки валунно-гравийного месторождения, близ разъезда Артемово Калининской ж.д. 27 стр.,

69 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Псков.обл. 0-36-XXXII. Ушоссдор.

В геологическом строении м-ния принимают участие ледниковые образования, представленные здесь двумя моренами - нижней и верхней, а также флювиогляциальными песками, с валунами и гравием. К низам флювиогляциальной толщи приурочен водоносный горизонт.

Полезное ископаемое связано с флювиогляциальными отложениями. Мощность толщи флювиогляциальных гравийно-валунных песков изменяется от I до I₄,5 м, средняя 5,9 м.

Среди валунов 74% составляют кристаллические породы, пригодные для дорожного строительства. Гранулометрический состав пород характеризуется преобладанием фракции выше 60 мм (23%). Гравий по прочности для черных дорожных покрытий не пригоден и может быть использован лишь для строительства гравийных дорог и нижнего слоя гравийно-щебеночных дорог.

Запасы валунного камня и гравия подсчитаны отдельно по верхней и нижней частям флювиогляциальных отложений и утверждены ТКЗ по кат.А₂ (прот. от 15/IV 1938 г.). Граф. 18 л. (СДЦ-С).

УДК 553.5/.6 (470.23)

1481. Д м с к и й Г.А. Характеристика полезных ископаемых Ленинградской пригородной зоны. 62 стр. (ТГФ), 1938. Ленингр.обл. Р-35-XXXVI, Р-36-XXXI; 0-35-UI, 0-36-I. ЛТТ.

Дана характеристика минерального сырья, используемого главным образом в качестве строительных материалов. Наибольшее практическое значение имеют ленточные глины четвертичного возраста, широко используемые для производства красного строительного кирпича (невские, тосненские, ижорские кирпичные заводы); кембрийские глины - сырье для мостового клинкера; кварцевые пески - исходное сырье для изготовления силикатного кирпича ("Невские пороги", Павловский уч-к). В значительно меньшем масштабе осуществляется добыча песка для различных строительных целей и известняка, как буттового камня (ст.Тайцы). Отмечено м-ние гати у ст.Пудость, являющееся сырьем для производства портландцемента. Сравнительно интенсивно осуществлялась эксплуатация торфа. (АИД).

УДК 553.624:550.812.14 (470.23)

1482. Захарченко В.С., Шахова Е.Г. Отчет о разведочных работах на Вагановском месторождении гравия, гальки и валунов. 74 стр., 63 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Ленингр.обл. Р-36-XXXII. Ушоссдор.

Район работ характеризуется развитием в рельефе многочисленных холмов и гряд, сложенных песчано-гравийным и валунным материалом, являющимся главным образом флювиогляциальными и конечноморенными образованиями (продуктивная толща), подстилаемые мореной (валунная глина).

Распределение различных фракций в продуктивной толще весьма неравномерно как по площади, так и в вертикальном разрезе. Повышенное содержание валунного материала наблюдается на вершинах и бортах гряд, где распространены конечноморенные отложения. Последние с понижением местности сменяются тонкозернистыми флювиогляциальными песками.

Вагановское м-ние, по составу слагающих продуктивную толщу компонентов подразделяется на 3 уч-ка. I. Чижова гора, характеризуется значительной

мощность полезного слоя (I, 43-4 м), большим содержанием крупных фракций - галечно-валунный материал содержит: камня 24,57%, гальки 12,6%, гравия 33,81%. 2. Участок Маслова и Суворова гора, мощность полезного слоя от I, I до 3,13 м, средняя 2,15 м при среднем содержании валунов 28,13%, гальки 9,19%, гравия 21,3%. 3. Участок, находящийся между двумя первыми, характеризуется преобладанием гравия 37,11-83%. Валунный материал м-ния, представленный в основном гранитами и гранито-гнейсами, вполне пригоден для строительства шоссежных дорог; гравий м-ния отнесен к классу "средний".

Гидрогеологические условия м-ния благоприятные.

Запасы гравийно-галечно-валунного материала подсчитаны по кат. А₂+В (при минимальном сокращении валунов по выработкам в 15% и при отсутствии последних при выходе гравия и гальки не менее 60%). Запасы не были утверждены РКЗ из-за ряда существенных недостатков разведки (прот. от I6/УИ 1938 г.).

Участок Земляничная Гора отличается от Вагановского м-ния наличием вскрыши - аллювиальные пески средней мощн. I м; более спокойным рельефом, сравнительно мощной толщей конечно-моренных отложений (мощность полезной толщи изменяется от 0,75 до 4,3 м, средняя 2,61 м). В продуктивной толще преобладают валуны (размером более I,4 м в поперечнике) и сравнительно незначительно содержание мелких фракций; валунов содержится от 15,8 до 51,4% (ср. 25,2%), гравия - 3,92-33,3% (ср. 15%), гальки - 2,78-17,43% (ср. 9,6%). Камень вполне пригоден для дорожных покрытий. Гидрогеологические условия уч-ка благоприятны.

Запасы пол. ископ., подсчитанные по кат. А₂, не были утверждены. Указывается, что разведанные запасы весьма ограничены и могут явиться лишь временной сырьевой базой механизированного карьера (2-3 года), поэтому рекомендовано дальнейшее изучение района для выявления новых промышленных площадей. Граф. I4 л. Библ. I2 назв. (АИД).

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.23)

I483. З е м с к о в Л.С. Заключение по буровым на воду скважинам (№ I и 2) завода "Красная Бовария" на Петровском острове. 8 стр. (ТТФ), 1938. Ленинград. 0-36-I. ЛГТ.

Подземные воды приурочены к кембрийским песчаникам. Вода в скважинах бесцветная, прозрачная, без запаха, соленая на вкус, сильно минерализована и для питья непригодная. (МИД).

УДК 553.623:621.742.4:550.812.I (470.23)

I484. И г я т о в Н.А. Отчет по геологоразведочным работам на Новинском месторождении кварцевых формовочных песков в Ленинградской области в 1937-1938 гг., 53 стр., 198 стр. текст. прил. (ТТФ), 1938. 0-36-ХП. Формо-разведка. (Реф. I03I, I466).

Результаты работ, проведенных на Северном уч-ке м-ния, расположенном к С от р. Кременки. Работы включают детальную и предварительную разведку, а также поиски. Освещается методика проведенных работ; дается геологическое описание района и м-ния, оценка м-ния, качественная характеристика пол. ископ. и приводится подсчет запасов.

Отмечена возможность обнаружения новых м-ний кварцевых формовочных пес-

ков за пределами изученной площади, на что указывает широкое развитие здесь песчаных отложений нижней песчаниковой толщи среднего девона. Граф. II л. Илл. 35 фото и рис. Библ. 7 назв. (АИД).

УДК [556.332:550.8]:628.I (470.23)

1485. Ка п л а н я н З.Ф. Отчет о гидрогеологических исследованиях источников водоснабжения для дома отдыха фабрики "Веретено" (дер.Печоры, в 5 км от г.Луги), 13 стр., 1 стр. текст.прил. (ТФ), 1938. Ленингр.обл. 0-35-ХП. ЛГУ.

Камовые мелкозернистые пески покрывают здесь плотные тонкозернистые пески среднего девона, залегающие на глубине 2-5 м от поверхности земли. Они подстилаются среднедевонскими глинами, а ниже наблюдаются мелкозернистые пеллошпатовые пески - пльвуны, насыщенные водой. Водоносный горизонт, питающий выходящие на поверхность источники, приурочен к покрывающим глинам девонским пескам. Мощность его 9 м; уровень воды этого горизонта залегает на глубине 9 м от поверхности. Воды источников слабоминерализованы, пригодны для питья. Приводятся химический и бактериологический анализы. Дебит известняков подвержен сезонным колебаниям (суммарный дебит от 3 до 12 л/сек). Для постоянного водоснабжения рекомендуются воды более глубоких горизонтов (80-100 м). Граф. 6 л. (МАК).

УДК 553.556:550.812.I (470.23)

1486. К о в р и г и н Ф.Г. Предварительный отчет о поисково-разведочных работах на газу в Красногвардейском районе Ленинградской области. 16 стр., 5 стр. текст.прил. (ТФ), 1938. 0-36-I. ЛГУ. (Реф.1487).

Приводятся краткие сведения о результатах работ, проведенных на Колпанском месторождении газа. Продуктивная толща залегает непосредственно под торфом, мощность которого колеблется от 0,5 до 5,5 м. Газа светло-серой окраски с большим количеством четвертичных моллюсков и растительными остатками. Мощность слоя газа изменяется от 0,02 до 5,3 м. Контакт газа с подстилающими песками и глинами (морены) постепенный. Коренными породами района работ являются губковые известняки нижнего силура, глины и мергели среднего девона.

Предварительно установлено, что газ отвечает требованиям на цементное сырье, что подтверждалось ранее производившейся кустарной добычей газа.

Подземные воды месторождения подразделяются на воды четвертичных образований - грунтовые и воды силурийских известняков - трещинно-пластовые. Мощность I-го водоносного горизонта колеблется в пределах 0,5 м до 6,0 м. Дебит скважин, вскрывших этот горизонт, около 0,19 л/сек; дебит источников из силурийских известняков от 0,5 до 7,8 л/сек.

Приводится подсчет запасов газа. Граф. 2 л. (АИД).

УДК 553.556.550.812.I (470.23)

1487. К о в р и г и н Ф.Г., Д и м о в Д.И. Отчет о поисковых и поисково-разведочных работах на газу в Красногвардейском и Оранненбаумском районах Ленинградской области. 115 стр., 60 стр. текст.прил. (ТФ), 1938. 0-35-У1, 0-36-I. ЛГУ.

Изложены результаты предварительной разведки Колпанского месторождения и результаты обследования участков газа к востоку от дер.Химози, м-ний Па-

рица и Порволозовского болота. Описаны условия залегания гаша, границы распространения, гидрогеологические условия и качественная характеристика гаша с учетом использования ее для производства портландцемента.

Гажа Колпанского м-ния, состоящая в основном из углекислого кальция с незначительным присутствием других примесей, по своим качественным особенностям не отличается от гаша Карлевокого м-ния и представляет собой сырье, пригодное для производства портландцемента. Геологический разрез Парицкого м-ния ничем не отличается от Колпанского. Гажа залегает под торфом мощностью от 0,12 до 0,36 м. Подстилающими породами являются пески мощн. от 0,28 до 0,38 м, ниже которых залегает глина пластичная и вязкая мощн. не более 3 м. Мощность залежи гаша колеблется от 0,65 до 2,20 м. Гажа пригодна для производства портландцемента. На других участках гаша не обнаружена, или имеющаяся в болоте гаша (Порволозовское болото) не достигает большой мощности и характеризуется высокой замкнутостью. По мнению авторов отчета, в южной части болота можно обнаружить более мощные залежи гаша. Выявленные запасы гаша требуют уточнения. Рекомендуется детальная разведка Колпанского м-ния. Граф. 41 л. Илл. 7 фото. (АСО).

УДК 553.611,4 (470.24)

1488. К о ж е в и н Д.В. Отчет о рекогносцировочном обследовании месторождений минеральных красок и глин в Маловишерском районе Ленинградской области. 5 стр., 2 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Новг.обл. 0-36-IX. Геолмаркштрест, Л.О.

Установлено наличие участков распространения умбры вблизи дер.Борок и у ж.д.моста через р.Мсту. В районе дер.Борок комочки умбры неравномерно рассеяны в гравийно-песчаной толще мощн. 2-3 м и перекрыты песчано-глинистым слоем мощн. до 5 м. Выход умбры из гравийно-песчаной толщи 0,7%, возможный запас ориентировочно составляет 175 м³. Умбра представлена двумя цветами: темно- и светло-коричневых оттенков.

У ж.д.моста обнаружен выход глины светло-зеленого и красновато-бурого цвета, с включением желто-коричневой глины (умбры) и щебенки известняков. Глина приурочена к континентальной толще девона. Отборка умбры должна производиться вручную. Запасы ее не выяснены и, вероятно, будут незначительными.

Обследованные в районе Малой Вишеры белые глины, употребляемые местным населением для побелки печей, представлены светло-зеленой глиной, пластичной, вязкой, по температуре легкоплавкой. Выявленные глины существенного значения для промышленности не будут иметь. Граф. 2 л. (АСО).

УДК 553.611.2:528.94.065 (470.23/.25)

1489. К о н ж у к о в а Н.Д. Объяснительная записка по вопросу о состоянии базы минерального сырья для кирпичной и черепичной промышленности Ленинградской области. 65 стр. (ТГФ), 1938. Ленингр., Новг., Псков.обл. 0-35, 0-36. Геолмаркштрест, Л.О.

Дается общая характеристика сырья для кирпичного производства (ленточные глины, безвалунные разности морены, аллювиально-озерные глины) и описание заводов областного и районного подчинения, их сырьевой базы и обеспеченность запасами. Библи. 26 назв. (АИД).

УДК 553.622:550.85 (470.23+470.25)

1490. Ко н ж у ко в а Н.Д. Отчет о поисково-опробовательских работах на Войбокальском и Мишинском месторождениях кварцевых песков. 54 стр., 81 стр. текст.прил. (ТТФ), 1938. Ленингр., Псков.обл. 0-35-XXIV, 0-36-П. Геолмаркштрест, Л.О.

Работами на Войбокальском м-нии (на правом берегу р.Сари, в 1,5 км от ст.Войбокало) были выявлены светлые разности кварцевых песков, залегающие в виде сильно меняющихся по мощности и конфигурации линз среди пестроокрашенных песков. Мощность вскрыши 0,5-1 м, мощность полезного слоя 1,5-2 м. Из-за наличия в песках точечных включений железистых минералов они пригодны только для фаянсового производства. Запасы песков подсчитаны по кат.С₁ (мощность песков принята от 0,6 до 1,7 м). Перспектив увеличения площади м-ния нет, так как мощность наносов за пределами площади подсчета запасов увеличивается до 4,9 м при незначительной мощности пол.ископ. до 1 м. Опробованные пески Мишинского м-ния (в 10 км к Ю от ст.Дедровичи), ввиду низкого содержания кремнезема и высокого железа, непригодны для стекольной промышленности. Пески могут быть использованы в керамической промышленности, но из-за малой мощности пол.ископ. (0,6-0,7 м), при вскрыши 2-4 м и ничтожных запасов, м-ние нельзя считать промышленным. Оно件годно для разработки кустарным способом. Граф. 7 л. Илл. 4 фото. Библ. 22 назв. (АИД).

УДК 553.622+553.611.1+553.611.4 (470.23)

1491. Ко н ж у ко в а Н.Д. Отчет о рекогносцировочном обследовании месторождений кварцевых песков и огнеупорных красящих глин в Калининском районе Ленинградской области. 19 стр. (ТТФ), 1938. 0-36-У. Геолмаркштрест, Л.О.

Краткие сведения о геологическом строении р-на, сложенного песчано-глинистой свитой нижнего карбона, залегающими на размывтой поверхности верхнего девона и освещена история изучения полезных ископаемых данного р-на.

Рекогносцировкой установлено, что наиболее рентабельным участком для разведки кварцевых песков является Фальковский край у дер.Фальково. Мощность песка на этом участке около 2,5 м; пески пригодны лишь для стекольных изделий Ш и Ша сортов.

Огнеупорные и красящие глины распространены по обоим берегам р.Паша. Условия разработки огнеупорной глины, залегающей на правом берегу р.Паша (р-н дер.Фальково), более благоприятны, глина здесь рекомендована для разведки в первую очередь. На левом берегу разведка затруднена большой мощностью вскрыши (до 10 м). Глины пригодны в качестве огнеупорного материала. Красящие глины (мумия, охра) отмечены в 2 пунктах: по обоим берегам р.Паша у дер.Васильевской и у дер.Макарово по склонам ручья Ладвия. Мощность слоя охры 0,25-0,6 м, мумии 0,5-1,63 м; глубина залегания охры 1,5-4 м. Граф. 7 л. (АИД).

УДК 553.96:552.(470.24)

1492. Ко р ж е н е в с к а я А.С. Петрографическая характеристика угольных пластов Боровичского района. 48 стр., 12 стр. текст.прил. (ТТФ), 1938. Новгород.обл. 0-36-Х,ХУ1. ЛРТ.

Работа содержит сведения о результатах изучения угольных пластов Шереховичского, Комаровского и Устьинского месторождений Боровичского района. Установлены две группы углей: гумусовые угли и гумусово-сапропелевые. Чистых сапропелитов, подобных богхедам Подмосковного бассейна, не наблюдалось.

В пределах группы гумусовых углей выделены пять типов, каждый из которых имеет свои макро- и микроскопические особенности. Гумусово-сапропелевые угли представлены одним типом, встреченным только в Устьинском месторождении. Кроме того, наблюдаются сланцы как гумусовые, углисто-глинистые, так и глинисто-сапропелевые. К последним отнесены кеннельский сланец, залегающий в основании рабочего пласта Шереховичского месторождения и кеннель-богхедовый сланец, образующий верхнюю пачку пласта "Б" в Устьинском м-нии. В нем были встречены остатки раковин лингула.

Пласты угля каждого м-ния неоднородны и представляют различные комбинации типов. Накопление растительного материала всех пластов происходило в озерно-болотных условиях. Одни пласты представляют результат отложений неглубоких водоемов впоследствии заросших (пласт А₂ Устьинского м-ния), другие же образовались как результат существования сильно заболоченных тофяников (пласты Комарова и Шереховичей). В верху пластов, на контакте с кровлей, наблюдаются перемявы отложившегося торфа и сапропеля (пласт А₂ и А₁). В кеннель-богхедовом сланце пласта "Б" Устьинского м-ния установлено присутствие лингулы, являющейся показателем, что образование его происходило в районе мелководного залива с малоподвижной водой. Граф. 5 л. Библ. 7 назв. (АИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1493. К о р о в к и н Н.К. Отчет об инженерно-геологических исследованиях на площадке под памятник С.М.Кирову на площади Кирова. 29 стр., 6 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Ленинград. 0-36-1. ЛГТ.

Грунты на площадке до глубины 6-7 м. представлены моренными суглинками, на которые допустимая статическая нагрузка по ОСТ 3-3,5 кг/см². Граф. 3 л. (МИД).

УДК [556.332:550.8]:628.1 (480.23)

1494. К о р о в к и н Н.К. Отчет о гидрогеологическом обследовании в целях водоснабжения на территории санатория Института охраны здоровья детей и подростков - ст.Токсово, дер.Сярги. Всеволожский район Ленинградской области. 20 стр. (ТГФ), 1938. Р-36-XXXI. ЛГУ. Исследованы буровыми скважинами на глубину до 10 м аллювиальные отложения р.Охты, а также существующие 3 артезианские скважины. Приводится описание разрезов этих скважин и результаты проведенных химических и бактериологических анализов воды, а также результаты пробных откачек. Установлено, что вода в 2-х скважинах пригодна для питья и технических целей. Отмечается, что количество воды, которое могут дать мелкие скважины, вполне достаточно для обеспечения санатория. В силу возможного загрязнения вода этих скважин может использоваться преимущественно для технических целей и лишь в крайнем случае - для питья, с предварительной ее очисткой. Обследованием артезианских скважин выяснена возможность получения воды из 2-х скважин после проведения в них соответствующих работ. Граф. 2 л. (АИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1495. К о р о в к и н Н.К. [Отчет об инженерно-геологических обследованиях участка на территории парка Красногвардейского (ныне Гатчинский) района и на территории завода в г. Ленинграде]. 23 стр., 29 стр. текст. прил.: (ТГФ), 1938. 0-36-1. ЛГТ.

Установлено, что слагающие обследованные участки до глуб. 3-5 м, насыпной слой, торф и торфянистая супесь являются непригодными как естественное основание под сооружение цеха завода и требуют своего полного удаления из-под основания фундамента. Залегавшие ниже 3-5 м легкий пылевато-илистый ленточный суглинок (близкий к тяжелой супеси), переходящий постепенно на глуб. 10-14 м в ленточные глины, также являются плохим основанием под сооружения.

Учитывая типичность разреза уч-ка для ленинградских условий, допускаемая статическая нагрузка на грунты не должна превышать 1 кг/см^2 при глубине заложения 2 м и может быть увеличена до $1,75 \text{ кг/см}^2$ при глубине заложения фундамента 5 м. Указана необходимость сохранения естественного залегания слоя, принимаемого как естественное основание. Илл. 4 черт. Граф. 8 л. (АИД).

УДК 550.38 (470.23/.24)

1496. К р а к а у Е.В. Магнитные наблюдения на опорных пунктах в 1938 г. 6 стр., 210 стр. текст. прил. (ИЗМИРАН), 1938. Ленингр., Новг. обл. 0-36-1У, XX. ЦИЗМАЭ.

Для характеристики векового хода произведены наблюдения по ряду опорных пунктов, включая г. Старую Руссу, ст. Большой Двор и др. Приведена сводная таблица результатов магнитных наблюдений, приведенных к эпохе 1938 г. Определялись долгота и широта пунктов, магнитное склонение и наклонение, а также горизонтальная и вертикальная составляющие напряжения земного магнитного поля. (ГИБ).

УДК 624.131.1:624.9 (470.24)

1497. К р и в ц о в а Л.П. Заключение об инженерно-геологических условиях строительного участка дома отдыха "Подгорное" (ст. Веребье, Маловишерского района). 8 стр., 12 стр. текст. прил. Граф. 4 л. (ТГФ), 1938. Новг. обл. 0-36-1Х. ЛГТ.

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

1498. К р и в ц о в а Л.П. Заключение по буровой на воду скважине № 1 на территории Ленинградстроя, ст. Володарская. 2 стр. Граф. 2 л. (ТГФ), 1938. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГТУ.

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.25)

1499. К р и в ц о в а Л.П. Заключение по буровой скважине № 2, расположенной на территории 2-й свинофермы совхоза "Домы" ст. Подсевы Славковского района. 3 стр. Граф. 2 л. (ТГФ), 1938. Псков. обл. 0-35-XXIV. ЛГТУ.

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.25)

1500. К р и в ц о в а Л.П. [Заключение по буровой скважине № 5, расположенной на территории г. Острова.] 4 стр., Граф. 2 л. (ТГФ), 1938. Псков. обл. 0-35-XXIII. ЛГТУ.

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.23)

1501. К р и в ц о в а Л.П. Заключение по буровой на воду скважине № 2, пройденной на территории Свердловского пионерлагеря, ст.Сиверская, дер.Ке-зево. 2 стр. Граф. 1 л. (ТГФ), 1938. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛГТУ.

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.25)

1502. К р и в ц о в а Л.П., К р о т о в а В.А. Заключение по буровой на воду скважине № 4 на территории совхоза "Диктатура" Псковского ра-она, 1-го Ленсвиноводтреста. 4 стр. Граф. 4 л. (ТГФ), 1938. Псков.обл. 0-35-XXIII. ЛГТУ.

УДК 556.3:[550.8:528] (084-3) (470.23)

1503. К р о т о в а В.А. Отчет о гидрогеологических исследованиях в северо-западной части Силурийского плато Ленинградской области. 190 стр., 207 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Ленингр.обл. 0-35-У,VI. ЛГТУ.

Результаты детальной гидрогеологической съемки крупного м-ба на площа-ди 500 км², сопровождавшейся разведочными и опытными работами, качествен-ным опробованием и стационарными наблюдениями.

Приводится описание геологического строения р-на, сложенного в основ-ном толщей нижнесилурийских известняков, отличающихся большим постоянством разреза, переходящих в нижней части в толщу песков и песчаников (S₁ + С_{м1}), подстилаемых нижнекембрийской синей глиной и перекрытых четвертичными отло-жениями главным образом ледниковыми образованиями (мореной); докембрийские образования представлены гранито-гнейсами архея.

Приводятся сведения о геоморфологии р-на и его климатических условиях. Дано детальное описание подземных вод района, среди которых выделяются 4 водоносных горизонта: 1) горизонт кембрийских песчаников, подстилающих си-нюю глину; 2) горизонт оболочковых песков и песчаников в местах распростране-ния флюидных и эофитоновых песков и песчаников (в.-з.часть р-на), соединя-ющихся в один водоносный горизонт; 3) горизонт силурийских известняков и до-ломитов, подстилаемых глауконитовыми глинистыми песками и диктионемовыми сланцами; 4) горизонт четвертичных отложений, приуроченный к флювиогляциаль-ным и аллювиальным пескам. Основным водоносным горизонтом р-на является го-ризонт нижнесилурийских известняков (основной объект изучения). - наиболее распространенный, мощный и водообильный. Вода циркулирует по сильно разви-той системе трещин, пустотам и кавернам. Указывается, что благодаря широкому развитию карста и трещиноватости в известняках установилось непрерывное зеркало подземных вод общее для всего района. Питание водоносного горизонта происходит главным образом за счет атмосферных осадков и талых вод через карстовые воронки. Площадь питания подземных вод совпадает с площадью их распространения. Приведено описание источников нижнесилурийских известняков, которых на исследованной площади зарегистрировано около 300.

Установлено, что наиболее рациональным и единственным объектом водо-снабжения являются источники долины р.Смисты, которые могут обеспечить водо-потребность в количестве 200 л/сек. Качество воды нижнесилурийских известня-ков вполне удовлетворяет целям питьевого водоснабжения. Граф. 29 л. Илл. II фото, 34 черт. Библ. 39 назв. (АИД).

УДК 556.3 (470.23)

1504. К р о т о в а В.А. Предварительный отчет о гидрогеологических исследованиях в Кингисеппском и Ломоносовском районах. 18 стр., 8 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Ленингр.обл. О-35-У,У1. ЛГУ.

УДК 553.624:550.812.1 (470.23)

1505. К р ы л о в а М.А. Отчет по детальной и поисковой разведке Свирского валунно-гравийного месторождения Ленинградской области в 1938 г. 97 стр., 74 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Ленингр.обл. Р-36-ХХУШ,ХХ1Х. Союздорпроект.

Работы проводились в целях выявления запасов валунов и гравия для дорожного строительства. Исследованный участок прилегает к действовавшему карьеру. Район месторождения сложен отложениями пестроцветной толщи верхнего девона и перекрывающими их четвертичными образованиями, представленными ледниковыми, поздне- и послеледниковыми отложениями.

Валунно-гравийный материал, слагающий продуктивную толщу месторождения, относится к флювиогляциальным образованиям. Месторождение является в основном гравийным, с выходом валунной фракции (от 60 мм и выше) до 23%. Общий выход валунно-гравийного материала по месторождению составляет 62%. Мощность продуктивной толщи колеблется в пределах от 0,75 до 8,15 м, мощность вскрышных пород от 0 до 3,75 м.

Валунно-гравийный материал по качеству соответствует требованиям, предъявляемым к дорожно-строительному материалу.

Условия залегания продуктивной толщи и гидрогеологические условия месторождения вполне благоприятны для эксплуатации его открытым механизированным карьером.

Незначительные запасы полезного ископаемого позволяют рассматривать данное месторождение только как резервную базу для действовавшего карьера. Граф. 16 л. Илл. 42 фото и рис. Библи. 5 назв. (АИД).

УДК 553.623:666:550.812.1 (470.23)

1506. К у р б а к о Е.П. Отчет о геологопоисковых работах на стекольные пески в Оредежском районе Ленинградской области в 1938 г. 77 стр., 97 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. О-36-УП. Форморазведка.

Работы проводились с целью обеспечения сырья стекольного завода в Торковичах. Приводится описание участка работ поисковой и детальной разведки в р-не 3-го Молосовского оз., рекогносцировочно-поисковых работ на площади к ВСВ от завода и результаты работ на участке, разведанном ЛГРТ в 1933 г.

Дается геолого-литологическая характеристика пород, слагающих обследованные участки, представленных отложениями среднего и верхнего девона и четвертичными образованиями. Установлено, что залежи белых кварцевых песков, приуроченных к оредежским и поднетогорским слоям верхнего девона, залегают на значительной глубине от поверхности (до 27-30 м, реже 2,6-7,4 м); мощность этих песков, включая и светлоокрашенные, изменяется от 1,05 до 5,45 м.

Приводится качественная характеристика пол.ископ. отдельно по всем

участкам. По химическому составу пески в основном являются некондиционными. Кондиционные пески были встречены лишь в отдельных единичных выработках Мосоловского участка; мощность их незначительна. На данном уч-ке ориентировочно подсчитаны валовые запасы белых и светлоокрашенных песков (ореджских слоев), составляющие 240 м^3 , которые могут быть увеличены за счет расширения площади участка. В случае использования заводом этих песков, отмечается необходимость постановки дальнейших детальных работ для уточнения запасов и качества пол.ископ. Граф. 10 л. Илл. 8 фото-рис. 30 черт. (АИД).

УДК 55:061.055.1 (470.23)

1507. Л е в ы к и н В.В. Годовой отчет Гдовской шахтной гидрогеологической (наблюдательской) партии № 103 за 1937 г. 53 стр., 81 стр. текст. прил. (ТГФ), 1938. Ленингр. обл. 0-35-ХI. ЛГГУ.

В геологическом строении Гдовского сланцевого района принимают участие везенбергские и иевские известняки и доломиты нижнего силура и доломито-мергелистая толща среднего девона (наровские слои). Выходящие на поверхность везенбергские и иевские слои являются верхними горизонтами известняковой толщи, ниже их залегает серия известняков, относящихся к различным стратиграфическим горизонтам нижнего карбона. Промышленная пачка горючих сланцев приурочена к кукерским слоям нижней серии известняков. Общая мощность известняковой толщи нижнего силура около 100 м. Ниже залегают глауконитовые оболовы и кембрийские пески общей мощностью 30-35 м. Пески подстилаются кембрийскими синими глинами. Отложения кембрия залегают на архейских породах - гранито-гнейсах. Покрывающая нижнесилурийские отложения глинисто-мергельно-доломитовая толща среднего девона на большей части площади района эродирована деятельностью ледника и ледниковых вод и сохранилась только главным образом в в.-в. части района. Мощность мергелей и глины до 17 м. Четвертичные отложения представлены валунными глинами и гальками; мощность их достигает 5 м.

Наиболее водообильной является закарстованная толща известняков, расчлененная тремя рядами вертикальных тектонических трещин. Процессы карста приурочены главным образом к трещинам СВ простирания. В толще известняков выделяются семь обособленных водоносных горизонтов, суммарная производительность которых исчисляется в 120-150 $\text{м}^3/\text{час}$.

Толща среднедевонских мергелей слабоводоносная. Приток воды при прохождении 8-10 м толщи мергелей не превышает 2 $\text{м}^3/\text{час}$. Воды четвертичных отложений приурочены к пескам и галечникам. Производительность водоносных горизонтов не превышает 0,2 л/сек. Длительные наблюдения за поступлением воды в подземные выработки и понижением уровня воды в скважинах показывают, что толща нижнесилурийских известняков и подстилающих их оболов и кембрийских песков дренируется горными выработками. Приток воды в выработки не является постоянным. За время с 1933 по 1935 г. он не превышал 100 $\text{м}^3/\text{час}$. Приток воды на 1000 м^2 площади выработанного пространства (относительный приток) за 1937 г. находился в пределах от 3,5 до 5,5 м^3 . Увеличение притока шахтных вод может быть за счет поверхностного стока.

В отчете приводятся стационарные наблюдения за режимом поверхностных и подземных вод и химико-бактериологическая характеристика их. Поверхност-

ные воды слабоминерализованы, воды рек сильно загрязнены. Наиболее доброкачественными в химико-бактериологическом отношении являются напорные воды известняков, воды оболовых и кембрийских песков. Граф. 21 л. Библ. 12 назв. (АСО).

УДК 553.624:550.812.14 (470.25)

1508. Л и х а ч. Отчет о детальной разведке Артемовского гравийного месторождения, Калининской ж.д. 21 стр., 26 стр. текст. прил. (ТГФ), 1938. Псков. обл. 0-36-XXXII. Транспроекткарьер.

Разведанное м-ние, расположено в 7-8 км к ЮВ от раз. Артемово, в области широкого развития четвертичных отложений, главным образом ледниковых. Полезная толща залегает непосредственно под почвенным слоем, представлена несортированными глинистыми или чистыми песками, насыщенными гравием и валунами преимущественно кристаллических пород. Мощность этой толщи изменяется от 2-5 до 5-12 м.

Щебень и гравий м-ния пригодны для путевого железнодорожного балласта. Запасы пол. ископ., подсчитанные по кат. А₂, не были утверждены РКЗ до представления дополнительных материалов (прот. от 9/IV 1938 г.). Граф. 21 л. Илл. 1 черт. (АИД).

УДК [556.3:550.8]:628.176. (470.23)

1509. М а р т ы н о в М.А. Заключение об источниках водоснабжения дачных поселков на ст. Мельничный Ручей и Лисий Нос Финляндской ж.д., Новый Петергоф Балтийской ж.д. и Вырица Варшавской ж.д. 10 стр., 5 стр. текст. прил. (ТГФ), 1938. Ленингр. обл. Р-36-XXXI, 0-35-У1, 0-36-1. ЛГТУ.

Приведены заключения на основании результатов бурения скважин. На ст. Мельничный Ручей пригодными для питья являются воды разнозернистых песков, встреченных на глубине 38,7-40 м; но, ввиду незначительной мощности этого горизонта и небольшого площадного его распространения, воды его не могут обеспечить водоснабжение поселка.

На ст. Вырица водоносный горизонт приурочен к мелкозернистым красно-бурым среднедевонским песчаникам, залегающим на глубине 22-46 м. Вода пресная, умеренно жесткая, с содержанием железа, пригодна для питьевого водоснабжения.

В Новом Петергофе водоносный горизонт приурочен к песчаникам, залегающим на глубине 18-20 м. Вода пресная, мягкая, пригодная для питья. На ст. Лисий Нос водоносный горизонт связан с межморенными песками, залегающими на глубине 30,6-56 м; вода умеренно жесткая, но с повышенным содержанием железа (4 мг/л) и аммиака (II, 2 мг/л), непригодная для питья без предварительной очистки. Граф. 1 л. (МИД).

УДК [550.837.622.241] (470.23)

1510. М и х а й л о в Б.П. Краткий отчет о каротажных работах на заводе "Красная Бавария". 9 стр., 5 стр. текст. прил. (ТГФ), 1938. Ленинград. 0-36-1. ЛГТУ.

Работа выполнялась в связи с восстановлением гидрогеологической скважины глубиной 193 м. Измерения производились потенциалометром ПКА-3 завода "Геологоразведка". Наличие блуждающих токов не позволило замерить естествен-

ное поле и получить кривую РS. Установлено нахождение башмака обсадных труб на глубине 112,5 м. Ниже, согласно кривой сопротивления, выделены 2 зоны: от 112,5 до 160 м и от 160 до 190 м. Первая характеризуется более или менее равномерным, а вторая резко меняющимся сопротивлением. Исходя из геологических разрезов скважин, расположенных на расстоянии 1 км от завода, верхняя зона должна соответствовать глинистым отложениям, а нижняя - песчаникам с пропластками глины. Задачей дальнейших каротажных работ является разрешение вопросов о величине сопротивления песчаников и глины, а также о зависимости сопротивления от степени минерализации кембрийских вод. Граф. 1 л. (ЛМК).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1511. М у л я в а Н.А. Заключение о грунтовых условиях на участке строительства материального склада фабрики "Пролетарская победа". 11 стр. (ТГФ), 1938. Ленинград. 0-36-1. ЛГТУ.

УДК 553.622:528.94.065 (470.23)

1512. Н о в а к П.С. Пояснительная записка о лабораторных исследованиях кварцевых песков у дер.Фальково Капшинского района Ленинградской области в 1938 г. 7 стр., 10 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. 0-36-У. Геолмаркитрест, Л.О.

Проведены исследования кварцевых песков Фальковского м-ния с целью выяснения пригодности их для стекольного производства. (МИД).

УДК 550.38 (470.24)

1513. О р л о в В.П. Магнитные наблюдения на Валдайской возвышенности в 1938 г. 6 стр., 77 стр. текст.прил. (ИЗМИРАН), 1938. Новг.обл. 0-36. ЦИЗМАЭ.

Приведена сводная таблица результатов магнитных наблюдений, проведенных к эпохе 1938 г. Определялись долгота и широта пунктов, магнитное склонение и наклонение, горизонтальная и вертикальная составляющая напряжения земного магнитного поля для 9 пунктов, включая г.Валдай и др. Кратко охарактеризованы приборы, применявшиеся для магнитных измерений. (ГИБ).

УДК 55:061.055.1 (470.23/.25)

1514. О т ч е т о результатах работы Ленинградского отделения Геолмаркитреста за 1937 г. 218 стр. (ТГФ), 1938. Ленингр., Новг.: Псков.обл. Р-36, 0-35, 0-36. ГРМТ.

Отчет содержит результаты работ по отдельным партиям, проводившим работы на территории деятельности треста. В 1937 г. в составе разведочного отдела Ленинградского отделения Геологоразведочного и маркшейдерского треста работали 62 партии и I группа геолфондов. В пределах Ленингр.области (в границах 1937 г.) работы проводились на кирпичные глины, на участках кирпичных заводов в районе г.Ленинграда (реф.1403). Перспективы на увеличение запасов по всем заводам значительные и могут быть увеличены за счет разведки площадей, прилегающих к разведанным участкам заводов.

В 20 районах области проводились поисково-разведочные работы на черепичную глину (реф.1313). На участках, где были обнаружены глины, по макроскопическому определению пригодные для производства, черепицы могут быть построены колхозные черепичные заводы.

В результате поисковых работ черепичные глины были обнаружены и опробованы в Порховском р-не близ дер.Туготино, в Карамышевском р-не (дер.Карамышево), Уторгошском р-не в окрестностях дер.Малое Городище, в Лычковском р-не (с.Лычково), в Старорусском - по р.Полисть в 20 км к северу от г.Старая Русса и в других р-нах.

В отчете приведен сводный список (таблица) выявленных м-ний черепичных глин в 1937 г. на территории Ленингр., Новг. и Псков.областей. Сообщается о результатах проверки заявки на гипс в Палкинском р-не Псков.обл. (проверку заявки производил инженер-геолог Петров А.Н.). В развитых здесь девонских известняках и доломитах обнаружены небольшие скопления кристаллического гипса. (АСО).

УДК 556.3 (470.25)

1515. Павлов В.П., Беляевский А.А. Отчет по теме: "Гидрогеологические исследования в Порховском районе. Очерки". 112 стр., 78 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Псков.обл. 0-35-XXIV. СНИИГМ.

Работа выполнялась с целью обследования водоснабжения предприятий сельского хозяйства района. Исследованный район на севере представляет собой обширную равнинную поверхность донной морены, на юге он характеризуется казовым и конечноморенным ландшафтом. Коренные породы верхнего девона представлены в основании известняками, доломитами, мергелями и глинами, в верхней части - песчаниками, глинами и мергелями. Выделяются мелонские, свибордские, ильменские, бурегские слои и верхняя пестроцветная толща. Четвертичные отложения представлены моренными и флювиогляциальными образованиями, аллювиальными наносами и торфяниками.

Подземные воды приурочены к четвертичным отложениям (свободные пластовые воды), к известково-мергелистой толще верхнего девона (трещинно-напорные воды) и к пестроцветной песчано-глинистой толще (свободные и пластово-напорные воды). Воды четвертичной толщи связаны с моренными, флювиогляциальными и аллювиальными отложениями и характеризуются неглубоким залеганием. Воды пресные, умеренной жесткости. Статические и динамические запасы их недостаточны для удовлетворения потребностей района. Указывается необходимость использования вод коренных пород. (КАК).

УДК 556.3 (470.25)

1516. Павлов В.П., Беляевский А.А. Отчет по теме: "Гидрогеологические условия в Полновском и Гдовском районах Псковской области. 162 стр., 118 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Ленингр., Псков.обл. 0-35-X, XI, XII, XIII. СНИИГМ.

Обследованы источники водоснабжения описываемых р-нов. Произведен сбор материалов по экономике районов. В Полновском районе водоносные горизонты приурочены к четвертичным отложениям и к красноцветной песчаниковой толще среднего девона. Наибольшее практическое значение имеют воды четвертичных отложений - водоносными в большинстве являются моренные пески и рыхлые валунно-песчанистые глины. Уровень грунтовых вод находится на глубине 1,5-3,0 м. Воды девонских песчаников являются напорными, зеркало подземных вод залегает на глубине 4-5 м от поверхности. Буровыми скважинами и колодцами

водоносные пески и песчаники прослеживаются на глубину 5-19 м. Производительность отдельных горизонтов колеблется в пределах 1,5-2 л/сек при понижениях на 3-5 м. Воды сильно загрязнены - отмечается присутствие азотистой кислоты и аммиака в количестве, близком к 1 мг на литр; содержание хлора не превышает 30-50 мг/л.

В Гдовском районе наибольшее значение в гидрогеологическом отношении имеют породы нижнего силура и среднего девона. В толще четвертичных отложений более водоносными являются флювиогляциальные отложения. Грунтовые воды, приуроченные к пескам, галечникам и валунным суглинкам, по своим физико-химическим свойствам мало отличаются от вод девонских песчаников. Уровень воды находится в 1-2 м ниже поверхности земли. Минерализация вод находится в тесной зависимости от поверхностного стока. Основным источником водоснабжения научных районов являются колодцы, большинство которых питается водами верховодки. Приводится физико-химическая характеристика различных источников водоснабжения. Намечаются основные мероприятия по улучшению качества вод колодцев. Граф. 486 л. (АСО).

УДК 553.635.1:550.1 (470.25)

1517. Петров А.Н. Отчет о поисковых работах на гипс в Палкинском районе Псковской области. 33 стр. (ТГФ), 1938. 0-35-XXIII. Геолмаркитрест, Л.О.

Дается краткий очерк геологического строения поискового участка, сложенного верхнедевонскими и четвертичными породами. Верхнедевонские отложения представлены: 1) нижним песчаниковым ярусом, 2) средним известняковым и 3) верхним песчаниковым ярусами. Гипс был обнаружен в мелонских слоях среднего известнякового яруса. Разведочными скважинами гипс не был встречен. Граф. 5 л. Библи. II назв. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.23)

1518. Попель В.К. Отчет о геологоразведочных работах на I и II участках кирпичного завода Усть-Ижорец. 20 стр., 49 стр. текст. прил. (ТГФ), 1938. Ленинград. 0-36-I. Геолмаркитрест, Л.О.

Работы производились с целью расширения сырьевой базы завода. Оба участка расположены непосредственно у территории завода, в пределах обширной площади Невского бассейна распространения ленточных глин. Ленточные глины, состоящие из нескольких горизонтов ("краснуха", "синиха", "пластовка" и "сизовка") общей мощностью от 6,85 до 11,60 м, залегают непосредственно под почвой. Подстилаются глины переходным горизонтом, сложенным илом и моревой.

Керамическими испытаниями установлена пригодность глин для изготовления красного строительного кирпича, в основном II сорта. Запасы глин утверждены РКЗ по промышленным категориям (прот. от 4/II 1939 г.). Гидрогеологические условия участков благоприятны - в пройденных выработках водообильных горизонтов не наблюдалось. Отмечена возможность увеличения запасов глин за счет разведки дополнительных площадей. Граф. 6 л. (АИД).

УДК 553.611.1:550.812.14 (470.23)

1519. Попель В.К. Отчет о геологоразведочных работах на II и III участках кирпичного завода "Строитель". 27 стр., 21 стр. текст. прил. (ТГФ),

1938. Ленингр. обл. 0-36-1. Геолмаркштрест, Л.О.

Результаты разведки ленточных глин с целью расширения сырьевой базы кирпичного завода, расположенного на правом берегу р.Тосны, в 1,5 км к ЮЗ от ст.Ивановская Кировской ж.д. Толща ленточных глин на обоих участках состоит из нескольких горизонтов общей мощн. от 2,0 до 5,75 м; мощность вскрыши на уч-ках не превышает 1 м. Качество глин удовлетворяет требованиям кирпичного производства. Запасы глин, подсчитанные на обоих участках, обеспечат завод сырьем на 17 лет. Отмечена возможность расширения уч-ка II в восточном и южном направлениях, где возможно выявление аналогичных глин. Граф. 3 л. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.23)

1520. П о п е л ь В.К. Отчет о геологоразведочных работах на участках кирпичного завода им.Свердлова в 1937 г. 47 стр., 60 стр. текст.прил. (ТФ), 1938. Ленинград. 0-36-1. Геолмаркштрест, Л.О.

Обобщены материалы работ предыдущих лет по всем участкам месторождения. Полезная толща сложена ленточными глинами, по литологическим признакам подразделяется на 4 горизонта: "краснуха", "синиха", "пластовка" и "сизовиа". Общая мощн. глин 4,4-9,2 м. Мощн.вскрыши 0,2-0,4 м. Ленточная глина подстилается моренной песчаной глиной с галькой и валунами. Между ними наблюдается промежуточный слой иловатой глины с тонкими прослоями песка - "ил" мощн. 0,75-2,0 м. Согласно испытаний валовых проб, ленточные глины относятся к легкоплавким, средней пластичности, с широким интервалом спекания - сплавления; пригодны для производства строительного кирпича I и II сортов. Запасы утверждены РКЗ по кат.А₂+В по всем участкам (прот. от 4/У 1941 г.). Граф. 10 л. (БАК).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

1521. П о п е л ь В.К. Отчет о детальной разведке ленточных глин на участке Рябовского кирпичного завода. 23 стр., 35 стр. текст.прил. (ТФ), 1938. Ленингр.обл. 0-36-П. Геолмаркштрест, Л.О.

Произведена разведка уч-ка кирпичных глин в р-не ст.Рябово на площади около 23 га. Залежь хорошо выдерживается на всей разведанной площади при мощности от I до 3,45 м. Отношение мощности вскрыши к мощности глин составляет 1:12. Установлена пригодность глин для производства обыкновенного кирпича I сорта. Гидрогеологические условия м-ния благоприятны. Запасы глин по кат.А₂ незначительные, но могут быть увеличены за счет разведки площадей, расположенных к СЗ от разведанной площади. Илл. 3 фоточерт. Граф. 7 л. (АИД).

УДК 553.622:550.812.1 (470.23)

1522. П о п е л ь В.К. Отчет о поисково-разведочных работах на кварцевые пески в районе Павловского завода силикатного кирпича. 31 стр., 67 стр. текст.прил. (ТФ), 1938. Ленинград. 0-36-1. Геолмаркштрест, Л.О.

Район работ сложен породами нижнего кембрия, перекрытыми мощной толщей ледниковых и послеледниковых отложений.

Первый участок, прилегающий с южной и юго-восточной стороны к территории Павловского силикатного завода, сложен исключительно песками, сильно

загрязненными глинистыми частицами (до 40%). Пески этого участка, ввиду плохого качества, не могут быть использованы для производства силикатного кирпича.

На участке П, расположенном в 0,5 км к югу от 4-го завода, имеется залежь кварцевых песков. Пески на большей части разведанной площади отвечают требованиям стандарта для производства силикатного кирпича. Залегание песков, в отношении условий разработки, вполне благоприятное. Мощность вскрыши до 0,8 м при мощности полезной толщи песков, превышающей 4 м.

Гидрогеологические условия месторождения сложные. Уровень грунтовых вод на значительной части разведанной площади соединяется с верховодкой или находится непосредственно под растительным слоем.

Для окончательной оценки разведанного участка, как новой сырьевой базы силикатного завода, рекомендовалось проведение детальной разведки месторождения, более полного изучения гидрогеологических условий его, а также строения и качества песков. Отмечено, что разведанная площадь песков, запасы которых отнесены к кат.С_I, может быть увеличена за счет новых площадей к югу от данного участка, где также выявлена толща кварцевых песков мощностью от 5,20 до 10,55 м. Граф. 4 л. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.23)

1523. П о л е л ь В.К. Отчет по разведке ленточных глин на участке кирпичного завода "Красная звезда". 18 стр., 59 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Ленинград. 0-36-1. Горнотехтрест, Л.О.

Дополнительное опробование глин разведанного участка в связи с подсчетом запасов по кат.А₂. Разведанный участок расположен на левом берегу р.Невы, является частью невской террасы, сложенной в основном ленточными глинами. Мощность глин изменяется от 2,65 до 7,25 м, в среднем 5,68 м. Мощность вскрышных пород весьма незначительная и составляет в среднем 0,37 м. Глины пригодны для производства строительного кирпича.

Гидрогеологические условия участка весьма благоприятны для эксплуатационных работ - уровень грунтовых вод в скважинах устанавливается на глубине около 2,5 м. Граф. 2 л. (АИД).

УДК 55:061.055.1 (470.23+470.25)

1524. П р о и з в о д с т в е н н о - э к о н о м и ч е с к и й отчет Ленинградского геологического треста за 1937 г. 414 стр. (ТГФ), 1938. Ленингр., Псков.обл. Р-36, 0-35, 0-36. ЛГТ.

Общая характеристика всей производственной деятельности треста, проводившего в пределах указанной территории геологоразведочные работы. Основными объектами разведочных работ являлись бокситы (горнорудное сырье) Максимова и Дороховского м-ний, строительные материалы, гаша Курлевского м-ния, кембрийские глины Чекаловского м-ния (на правом берегу р.Тосны, как сырье для производства строительного кирпича). Проводились поисково-разведочные работы на гипс в Порховском р-не Псков.обл., кварцевых стекольных песков в Тосненском р-не и на кирпичные глины, бутовый камень, гравий - в др.районах. Для различных заказчиков г.Ленинграда и области проводились инженерно-геологические и гидрогеологические работы. Было пробурено в разных

районах большое количество эксплуатационных артезианских скважин средней глуб. 50 м. Шахтная гидрогеологическая партия проводила опытное фундаментальное подземное бурение на Гдовском сланцевом руднике. Илл. 43 фото-рис. (АИД).

УДК [556.3:550.8]:628.175 (049.3) (470.23)

1525. Р о з а н о в Е.Е. Заключение об условиях водоснабжения подземными водами дома отдыха "Павловичи" на ст.Смычково Октябрьской ж.д. 2 стр. (ТФ), 1938. Ленингр.обл. 0-36-УП. ЛГУ.

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.23)

1526. Р о з а н о в Е.Е. Заключение по буровой скважине № I дома отдыха "Павловичи". (Лужский район Ленинградской области). 7 стр. Граф. I л. Илл. 4 рис. (ТФ), 1938. 0-36-УП. ЛГУ.

УДК [556.3:550.8]:628.175 (049.3) (470.23)

1527. Р о з а н о в Е.Е. Заключение по вопросу водоснабжения подземными водами Гдовского сланцеперегонного и битумного завода. II стр. (ТФ), 1938. Ленингр.обл. 0-35-ХI. ЛГУ.

УДК 55 (02/09) (470.25)

1528. Р о з а н о в а Н.А. Отчет по проверке заявки гр.Филина О.Я. на глину в Гдовском районе Ленинградской обл. 6 стр. (ТФ), 1938. Псков.обл. 0-35-ХУП. ЛГТ.

УДК 553.6II.I:550.8I2.I4 (470.24)

1529. Р я з а н о в а С.А. Отчет по разведке участка, прорезаемого к действующему руднику № I им.Артема в Лыбтинском районе Ленинградской области. II стр., 60 стр. текст.прил. (ТФ), 1938. Новг.обл. 0-36-Х. Боркерамкомбинат. (Реф.1665).

Рудник № I им.Артема разрабатывает сев.-зап.часть большой Лыбтинской залежи полусухарных глин "Артем". Прирезаемый участок расположен в центр. части залежи. В отчете детально охарактеризован разрез песчано-глинистой толщи нижнего карбона, к которой приурочены полусухарные глины (промышленный пласт) Лыбтинской залежи. Мощность пласта в пределах прирезаемого участка колеблется от 0,25 до 3,35 м, глубина залегания изменяется от 4I до 52,6 м. Подстилаются и перекрываются полусухарные глины плотными глинами мощностью от 1,9 до 6,79 м (в кровле).

Полусухарные глины разведанного участка плотные, вязкие, сланцеватые, полупластичные; содержат редкие включения углистого вещества, которое чаще всего встречается в виде обуглившихся растительных остатков или в виде тонких прожилков. Пирит образует тонкие примазки на обугленных остатках растений, твердые кристаллические стяжения пирита редки.

Гидрогеологические условия рудника "Артем" изучены еще недостаточно. В пределах прирезаемого участка имеется несколько водоносных горизонтов, залегающих выше пласта глины. Наиболее водообильным является слой известняков, имеющий сильно трещиноватое строение и небольшую мощность. Геологические запасы полусухарных глин по участку подсчитаны по сортам глины ориентировочно. К первому сорту отнесены глины с содержанием глинозема в сумме с окисью титана не менее 35%, окиси железа не выше 2,5% и кремнезема не более 50%.

К отчету приложены геологические разрезы 17 скважин, пробуренных ЛГТ в 1931-1932 гг. (3 скв.) и Боркерамкомбинатом в 1933-1938 гг. (17 скв.). Граф. 6 л. (АСО).

УДК 553.981:550.85 (470.23/.24)

1530. С а в ч е н к о В.П. Характеристика единичных газопроявлений, опробованных на территории Восточно-Европейской плиты в 1937 г. 5 стр., 1 стр. текст.прил. (ВНИГРИ), 1938. Ленингр., Новг.обл. 0-35, 0-36. Газе-газразведка.

На территории Ленингр. и Новг.областей при бурении скважин были зафиксированы выделения природного горючего газа из четвертичных и палеозойских отложений. В р-не Усть-Дуги, в скв.253 газопроявление зафиксировано на глубине 19 м при проходке ледниковых отложений (интервал 19,0-28,5 м). Фонтан газа выбрасывал песок, гальку и гравий на высоту до 15 м. Состав газа - метан и азот. У дер. Ручьи Кингисеппского р-на скв.367 газировала с глубины 85,3 м при проходке мшморенных битуминозных глин. Газ состоит более чем на 90% из метана и характеризуется повышенным содержанием гелия. В р-не г.Чудово газ выделялся на скв.2, вскрывшей силурийские известняки, глауконитовые песчаники и кварцевые пески, ниже (до забоя -289 м) скважина прошла кембрийские глины. До забоя, с глубины 287 м скважина дала самоизливающуюся воду с дебитом 350 м/сутки. Выделение газа наблюдалось в виде пузырьков из воды. Газ оказался азотом с повышенным содержанием гелия. Отмечается, что изучение газоносности силурийских пород представляет научный и практический интерес. (ГИБ).

УДК 553.492.1.042.003.1 (470.23/.24)

1531. С в е д е н и я о состоянии геологических и промышленных запасов полезных ископаемых на I/I 1938 г. Бокситы. 6 стр., 38 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Ленингр., Новг.обл. 0-36-1У,Х. Тихвинский бокситовый рудник.

УДК 553.556.042.003.1 (470.23)

1532. С в е д е н и я о запасах гаша и туфа для известкования почвы на I/I 1938 г. 2 стр., 1 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Ленингр.обл. 0-35-1У, 0-36-1. ЛГТ.

УДК 553.635.1.042.003.1 (470.25)

1533. С в е д е н и я о состоянии запасов гипса на I/I 1938 г. 2 стр. 3 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Псков.обл. 0-35-XXIV. ЛГТ.

УДК 553.611.2.042.003.1 (470.23/.25)

1534. С в е д е н и я о запасах глин кирпичных и черепичных на I/I 1938 г. 22 стр., 160 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Ленингр., Новг., Псков. обл. Р-36, 0-35, 0-36. ЛГТ.

УДК 553.611.042.003.1 (470.23/.24)

1535. С в е д е н и я о запасах огнеупорных глин на I/I 1938 г. 8 стр. (ТГФ), 1938. Ленингр., Новг.обл. 0-36-У,Х,ХУ1,ХУЦ,ХХ1. ЛГТ.

УДК 553.532.042.003.1 (470.23)

1536. С в е д е н и я о запасах диабазы и габбро-диабазы на I/I 1938 г. 2 стр. Граф. 1 л. (ТГФ), 1938. Ленингр.обл. Р-36-XXX. ЛГТ.

УДК 553.625.042.003.1 (470.23)

1537. С в е д е н и я о запасах диатомита на I/I 1938 г. 2 стр., 2 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Ленингр.обл. 0-35-У, XI. ЛГТ.

УДК 553.682.4.042.003.1 (470.23)

1538. С в е д е н и я о состоянии запасов доломита для обжига на известь на I/I 1938 г. 2 стр. (ТГФ), 1938. Ленингр.обл. 0-35-У1, XII. ЛГТ.

УДК 553.682.4.042.003.1 (470.23)

1539. С в е д е н и я о состоянии запасов строительного доломита на I/I 1938 г. 2 стр. (ТГФ), 1938. Ленингр.обл. 0-35-У1, 0-36-1. ЛГТ.

УДК 553.551.1.042.003.1 (470.23)

1540. С в е д е н и я о запасах известняков для глинозема на I/I 1938 г. 2 стр., Граф. 1 л. (ТГФ), 1938. Ленингр.обл. 0-36-1У. ЛГТ.

УДК 553.551.1.042.003.1 (470.23)

1541. С в е д е н и я о запасах известняка строительного на I/I 1938 г. 5 стр., 3 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Ленингр.обл. Р-36-XXXI, 0-36, 1, П, Ш, У. ЛГТ.

УДК [553.621+553.622].042.003.1 (470.23)

1542. С в е д е н и я о запасах кварцитов и кварцито-песчаников на I/I 1938 г. 1 стр., 1 стр. текст.прил. Граф. 1 л. (ТГФ), 1938. Ленингр.обл. Р-36-XXIX. ЛГТ.

УДК 553.611.4.042.003.1 (470.23)

1543. С в е д е н и я о запасах минеральных красок на I/I 1938 г. 2 стр., 2 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Ленингр.обл. 0-36-1У, X. ЛГТ.

УДК 553.624.042.003.1 (470.23/.25)

1544. С в е д е н и я о запасах песка, гравия, гальки и валунов на I/I 1938 г. 27 стр., 125 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Ленингр., Новг., Псков. обл. Р-36, 0-35, 0-36. ЛГТ.

УДК 553.622.042.003.1 (470.23)

1545. С в е д е н и я о запасах песков для силикатного кирпича на I/I 1938 г. 2 стр., 2 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛГТ.

УДК 553.623:666.042.003.1 (470.23)

1546. С в е д е н и я о запасах песков стекольных на I/I 1938 г. 3 стр., 14 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Ленингр.обл. Р-36-XXXII, 0-35-ХП, ХУШ, 0-36-1, П, 1У, У, УП, Х1. ЛГТ.

УДК 553.623:621.742.4.042.003.1 (470.23/.24)

1547. С в е д е н и я о запасах песков формовочных на I/I 1938 г. 2 стр., 2 стр. текст.прил. Граф. 1 л. (ТГФ), 1938. Ленингр., Новг. обл. 0-36-1, УП, УШ, IX. ЛГТ.

УДК 553.983.042.003.1 (470.23)

1548. С в е д е н и я о запасах сланцев горючих на I/I 1938 г. 3 стр., 3 стр. текст.прил. (ТГФ), 1938. Ленингр.обл. 0-35-У, XI, XII; 0-36-УШ. ЛГТ.

УДК 553.96.042.003.1 (470.24)

1549. С в е д е н и я о запасах угля бурого на I/I 1938 г. 2 стр., 2 стр. текст. прил. (ТФ), 1938. Новг. обл. 0-36-X, XVI. ЛГТ.

УДК [553.551.1+553.611.1].042.003.1 (470.23)

1550. С в е д е н и я о запасах цементного сырья (известняки и глины) на I/I 1938 г. 6 стр., 21 стр. текст. прил. (ТФ), 1938. Ленингр. обл. 0-35-У1, XI, XII, XIV, 0-36-1, У, УШ. ЛГТ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1551. С е л и в а н о в а В.А. Заключение об инженерно-геологических условиях площадки жилищного Волховского алюминиевого завода ст. Волховстрой П. 19 стр., 23 стр. текст. прил. (ТФ), 1938. Ленингр. обл. 0-36-Ш. ЛГТ.

Обследованная площадка вполне благоприятна для строительства. Основанием будут служить известняки, залегающие на глубине 2,0-3,5 м от поверхности земли. Допускаемая нагрузка на разрушенный известняк до 6,0 кг/см². На площадке имеет распространение моренная супесь, которая также может служить основанием под сооружение. Допускаемая нагрузка в этом случае равняется 2-2,5 кг/см². (МИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1552. С е л и в а н о в а В.А. Заключение об инженерно-геологических условиях стройплощадок на территории завода "Красный треугольник". 17 стр., 9 стр. текст. прил. (ТФ), 1938. Ленинград. 0-36-1. ЛГТ.

Основанием под сооружения на обследованных площадках будут служить суглинки и супеси, насыщенные водой. Допускаемая нагрузка на эти грунты при заглублении фундамента на 2 м равняется 1 кг/см². Уровень грунтовых вод находится на глубине 1,4 и 1,7 м. Граф. 6 л. (МИД).

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.23)

1553. С е л и в а н о в а В.А. Заключение по буровой на воду скважине № 1, пробуренной на территории 7-го маслозавода, ст. Володарская, 2 стр. Граф. 2 л. (ТФ), 1938. Ленинград. 0-36-1. ЛГУ.

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.23)

1554. С е л и в а н о в а В.А. Заключение по буровой на воду скважине № 2, пробуренной на территории Центральной исправительно-трудовой колонии № 13, ст. Георгиевская. 2 стр. Граф. 2 л. (ТФ), 1938. Ленинград. 0-36-1. ЛГУ.

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.23)

1555. С е л и в а н о в а В.А. Заключение по буровой на воду скважине № 1, пробуренной на территории пос. Янино. II стр. (ТФ), 1938. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГУ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1556. С е л и в а н о в а В.А. Отчет об инженерно-геологических исследованиях на участке Резинопроект завода "Красный треугольник". 34 стр., 26 стр. текст. прил. (ТФ), 1938. Ленинград. 0-36-1. ЛГТ.

Естественным основанием под сооружение будут служить супеси серые, пылеватые, слюдяные, насыщенные водой, залегающие ниже 2 м от поверхности.

Допускаемая нагрузка на грунт 1,25 кг/см². Грунтовые воды минерализованы, очень жесткие и агрессивны для бетона и железобетонных сооружений. Граф. 9 л. (МИД).

УДК [553.551.1-553.682.4]:528.94.065 (470.23+470.25)

1557. С е м е в с к а я О.Н. Объяснительная записка по вопросу о состоянии базы минерального сырья для известковой и бутовой промышленности НКМП Ленинградской области. 45 стр. (ТТФ), 1938. Ленингр., Псков. обл. 0-35, 0-36. Геолмаркитрест, Л.О.

Дается описание м-ний известняков и доломитов для обжига на известь и бут, относящихся по возрасту к отложениям нижнего силура, верхнего девона и нижнего карбона. Приводится характеристика качества сырья, сведения о разведанности м-ний и обеспеченности заводов и разработок запасами сырья. Указаны м-ния, нуждающиеся в доразведке или постановке детальных разведочных работ; отмечена возможность комплексной эксплуатации некоторых м-ний. Библи. 24 назв. (АИД).

УДК 628.1 (470.23)

1558. С м з о в А.М., М а р т ы н о в М.А. Заключение об источниках водоснабжения дачных поселков на ст.Мельничный Ручей и Лисий Нос Финляндской ж.д.; Новый Петергоф Балтийской ж.д. и ст.Вырица Варшавской ж.д. 10 стр., 5 стр. текст.прил. (ТТФ), 1938. Ленингр.обл. Р-36-XXXI, 0-36-1, ЛГТУ.

Содержатся геолого-литологические разрезы артезианских скв. и характеристика водоносных горизонтов (для каждого из указанных пунктов), приуроченных к отложениям нижнего кембрия, среднего девона и четвертичным отложениям. На каждом участке рекомендовано бурение разведочных скважин, которые в случае благоприятных результатов могут быть превращены в эксплуатационные. Граф. 1 л. (АИД).

УДК 553.9 (470.23)

1559. У с п е н с к и й В.А. К вопросу о природе асфальтовых включений в нижнепалеозойских отложениях Ленинградской области. 55 стр. (ВНИГРИ), 1938. Ленингр.обл. 0-35-У, XI, XUI; 0-36-П, Ш. НГРИ.

Работа посвящена анализу имеющихся литературных данных, рассмотрению всех обранных фактов, а также изучению доступной части образцов асфальтовых включений в силурийских известняках, отмечавшихся в ряде пунктов Ленингр.обл. (р-н Ладожского оз. Путиловские ломки, Волховские ломки, р-н г.Нарвы, дер.Мишиной Горы).

Приводится перечень находок асфальтитов за пределами области, отмечается их связь с отложениями от низов нижнего кембрия до верхнего силура и даже предположительно девона.

Асфальтовые включения, имеющие вид небольших плоских "лепешек", состоящие из крупного твердого битума, близкого по характеру к гильсониту, представляющие собой очень редкое явление, привлекли к себе внимание в связи с возникновением вопроса о возможной нефтеносности Ленинградской области. Рассматриваются различные точки зрения и версии по вопросу происхождения асфальтитовых включений. Анализируя все факты, автор пришел к выводу, что наиболее приемлемой является гипотеза об образовании их "возгоном" из нижележа-

него диктионового сланца (гипотеза Б.Доссе 1900 г.) и считает неприемлемой представление о "галечной" природе асфальтовых включений. Библ. 39 назв. (АИД).

УДК 553.982 (470.24)

1560. Успенский В.А. Результаты анализа образца нефтеобразной жидкости из окрестностей г. Старой Руссы. 2 стр. (ТФ), 1938. Новг. обл. 0-36-XX. НГРИ.

УДК 553.61:552.578.3 (470.23)

1561. Успенский В.А., Горская А.И. Об органическом веществе ламинаритовых глин. 25 стр. (ТФ), 1938. Ленингр. обл. 0-35-У1. НГРИ.

Приводятся результаты химических исследований органического вещества ламинарит из пробы глин (около 64 кг) района ст. Большой Ижоры. Краткие сведения об истории изучения ламинаритовых глин и установления их нижнекембрийского возраста; о строении толщи глин, условий ее образования и условий отложения сапропелитовых пленок ламинарит. Дается описание методики обработки пробы глин и выводы о природе органического вещества. Отмечается возможность существования в соседних районах, на площадях распространения ламинаритовых глин, значительных скоплений в них органического вещества типа ламинарит; при условии более мощного развития восстановительных процессов не исключена возможность образования хотя бы небольших скоплений битумов типично нефтяного характера. Библ. 10 назв. (АИД).

УДК 553.9 (470.24)

1562. Успенский В.А., Чернышева А.С. К характеристике органического вещества из нижнесилурийских известняков Ленинградской области. 64 стр. (ВНИГРИ), 1938. Новг. обл. 0-36-УШ. НГРИ.

Результаты изучения органического вещества толщи нижнесилурийских известняков по керновому материалу буровой скважины в г. Чудово.

Освещается методика произведенных определений. Дается общая характеристика типов органического вещества в породе и сведения о физико-химических условиях их образования. Приводится описание всех слоев изученных известняков от глауконитовых до боркгольмско-ликгольмских слоев с указанием на характер и распределение в них органического вещества (присутствующего как в форме рассеянного органического вещества, так и вещества местных обогащений) и процентного его содержания, составляющего от 0,01-0,04% для верхних слоев нижнего силура и до 0,07-0,19% в нижних слоях. Кукерские слои, характеризующиеся присутствием горючего сланца, в зонах местных обогащений содержат углерода от 0,41 до 6,82% на породу.

Отмечается, что по составу органическое вещество концентраций не идентично веществу, присутствующему в форме рассеяния. Последнее состоит главным образом из углистого "хитинового" (то есть животного) материала, местные же концентрации органического вещества - жировой (растительной) природы.

Рассмотрены 3 основных первичных фактора процесса образования местных концентраций органического вещества в толще пород.

Приведены некоторые сведения о содержании органического вещества в дру-

гих силурийских и кембрийских толщ за пределами рассмотренного разреза. Библ. 17 назв. Илл. 2 фото. (АИД).

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.23)

1563. Ф и л и п о в а А.А. Заключение по буровой на воду скважине № I, расположенной на территории дачного строительства Ленсовета в дер. Знаменке при ст. Новый Петергоф. 4 стр. (ТФ), 1938. Ленингр. обл. 0-35-У1. ЛГТУ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1564. Ф р о л о в М.В. Предварительное заключение по инженерно-геологическим исследованиям участка главного корпуса Торфозаводостроя. 5 стр., 5 стр. текст. прил. (ТФ), 1938. Ленингр. обл. 0-36-УУ. ЛГТУ.

Обследованный участок сложен ледниковыми образованиями мощи до 4 м и пестроцветными глинами верхнего девона, вскрытыми до глуб. 7,5 м. Гидрогеологические условия уч-ка весьма неблагоприятные - грунтовые воды (напорные) залегают несколькими водоносными горизонтами, главный из которых приурочен к мелко- и тонкозернистым пльвунным пескам верхнего девона. Указывается, что по физическим и механическим свойствам самым надежным основанием под фундаменты являются залегающие ниже водоносного пльвунного горизонта пестроцветные глины среднего девона; допускаемому нагрузке в них можно принять от 3,5 до 4,0 кг/см². Даны рекомендации об условиях заложения фундаментов в различных горизонтах (q и D₃), соответственно запроектированным отметкам. Граф. 12 л. (АИД).

УДК 553.623:666:550.812.14 (470.24)

1565. Ц е х о м с к и й А.М., П р о з о р о в А.М., И в а н о в М.М., Г а в н и С.Ф. Отчет по теме: "Детальная разведка Неболчинского месторождения кварцевых стекольных песков". 75 стр., 279 стр. текст. прил. (ТФ), 1938. Новг. обл. 0-36-У. ЦНИЛ.

Месторождение расположено в пределах полосы развития песчано-глинисто-го комплекса лагуно-континентальных осадков нижнего карбона. Кварцевые пески залегают на размытой поверхности верхнедевонских отложений, представленных пестроцветными глинами. Вскрытие м-ния составляет рыхлые четвертичные образования, представленные в основном глинистыми отложениями с валунами и галькой и мелкозернистыми пылеватыми песками различной мощности. Горизонт кварцевых песков залегает в виде разобценных современными потоками участков. Промышленными (по качеству песков) участками являются северный и восточный. Кварцевые пески имеют постоянный химический и петрографический состав, нарушающийся изредка вторичными процессами цементации и окисления. Гранулометрический состав имеет незначительные колебания в пределах отдельных горизонтов и участков месторождения. В зависимости от содержания Fe₂O₃ вся толща песков разделяется на промышленную и непромышленную части. Верхним пределом содержания Fe₂O₃ стекольных песков принято 0,3%. Среди промышленной толщи песков по содержанию железа выделено 4 сорта.

По количеству запасов и качеству песков Неболчинское м-ние является крупной сырьевой базой для стекольных песков Ленингр. обл.

Проведенными гидрогеологическими наблюдениями установлено, что основным водоупорным горизонтом является пластичная девонская глина, подстила-

чая промышленные пески. Главная масса воды поступает из толщи четвертичных отложений. По условиям рельефа возможно дренирование толщи песков. Граф. 14 л. Библ. 10 назв. (АСО).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1566. Ч в а н о в а Н.Е. [Заключение об инженерно-геологических исследованиях площадки под строительство химгородка завода]. 20 стр., 18 стр. текст.прил. (ТФ), 1938. Ленинград. 0-36-1. ЛГТ.

Наиболее благоприятной для строительства является северо-восточная часть площадки. Основанием под сооружение здесь будут служить суглинки, допускающие нагрузку 1,5-2,0 кг/см². Граф. 6 л. (МИД).

УДК 624.131.1+624.9 (470.23)

1567. Ч в а н о в а Н.Е. Заключение о геолого-литологическом строении стройплощадки завода им.Ворошилова. 5 стр., 8 стр. текст.прил. (ТФ), 1938. Ленинград. 0-36-1. ЛГТ.

УДК 556.3:[550.8:528](470.24)

1568. Ч е х л ц о в М.И. Отчет о гидрогеологических работах на участке Устье-Брынкино, проводимых институтом Водгео в 1937-1938 гг. 104 стр., 40 стр. текст.прил. (ТФ), 1938. Новгород. обл. 0-36-ХVI. Водгео.

Исследованный участок сложен песчано-глинистой толщей нижнего карбона мощн. 15,5-27,7 м и толщей переслаивания известняков, глины и песков (С₁^{OK}) мощн. 35-40 м. Породы карбона залегают на размытой поверхности отложений верхнего девона и перекрыты непосредственно четвертичными образованиями. Промышленная толща огнеупорных сухарных глин приурочен к отложениям С₁^{hn}. Она подстилается линзообразно залегающими подсухарными песками или же песчанистыми глинами и доломитами; выше залегают пласты угля с межугольным слоем пластичных глин, песчаные глины и мелкозернистые пески. Установлены 4 водоносных горизонта: два в известняках омской свиты, один в надсухарных песках и один в доломитах, подстилающих сухарные глины. Четвертичные отложения и подсухарные пески характеризуются как горизонты невыдержанные. Направление циркуляции подземных вод определяется дренирующим влиянием рек. Местонахождение области питания их не установлено. Сообщаемость между отдельными горизонтами слабая; степень напорности и водообильность их различные. Усредненный удельный дебит - 0,33 л/сек, напорность - 25 м. Возможны прорывы воды в выработки из подошвы и кровли. Требуется проведение постоянно действующих дренирующих мероприятий. Граф. 14 л. (ОАК).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.25)

1569. Ч и х к о в Г.А. Отчет о детальной разведке Сатовского и Цивилевского месторождений великолукских кирпичных заводов № 1 и 2. Калининская обл., Великолукский р-н, г.В.Луки. 59 стр., 123 стр. текст.прил. (ТФ), 1938. Псков. обл. 0-36-XXXI. Геолмаркштрест, Л.О.

Приводится общая геологическая характеристика района работ и разведанных м-ний, имеющих одинаковое геологическое строение. Оба м-ния сложены в основном валунной глиной поддонной морены вюрмского оледенения и флювиогляциальными песчано-глинистыми отложениями. Полезное ископаемое - валунная глина представлена двумя горизонтами (верхним и нижним) известнякостых глин.

Дается характеристика обоих горизонтов, пригодных в смеси для производства кирпича. Отмечается, что заводами используются глины верхнего горизонта, пригодные для изготовления строительного кирпича I сорта.

Запасы глины подсчитаны по обоим м-ниям, по каждому горизонту отдельно (верхнему - по кат. А₂, нижнему - по кат. В). Запасы глины верхнего горизонта обоих м-ний утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от 2/ХП 1939 г.). Рекомендовано при добыче глины проведение тщательного контроля сырья в связи с затруднением определения границы между обоими горизонтами.

Для установления возможности использования глины нижнего горизонта необходимо проведение дополнительных технологических испытаний этих глины как в отдельности, так и в смеси с глинами верхнего горизонта. Граф. 18 л. Бюлл. 7 назв. (АИД).

УДК 553.682.4:550.812.14 (470.23)

1570. Ш в е ц П.Т. Геологический отчет о разведке Роговицкого месторождения доломитов. 60 стр., 55 стр. текст. прил. (ТГФ), 1938. Ленингр. обл. 0-35-У1. ЛТТ.

Работы производились с целью выявления запасов доломитов кат. А₂, пригодных для бутового камня и на щебень для дорожных работ. Месторождение сложено доломитами, относящимися к кегельским слоям неевского подъяруса нижнего силура. Залегание доломитов почти горизонтальное, с падением 15° на юго-восток. Четвертичные отложения - ледниковые валунные глины имеют мощность от 0,47 до 2,5 м.

Разрез кегельских слоев, вскрытых на м-нии до глубины 14,5 м, представлен доломитами. Толща доломитов по литологическим и качественным особенностям в пределах м-ния подразделена на 3 горизонта: 1) выветрелый желтоватый доломит, 2) плотный белый и светло-серый доломит и 3) красный рыхлый доломит. Пласты доломита в основном крупно- и среднеслоистые мощн. 5-40 см. Красные доломиты большей частью тонкослоистые (< 5 см).

Проведенными испытаниями установлено, что для бутового камня пригодны верхние и средние горизонты доломитов. Доломиты нижнего горизонта (красные) не выдержали испытаний на замораживание. Запасы доломитов утверждены РКЗ по кат. А₂ (прот. от II/У 1938 г.). Выход бутового камня был принят равным 75%. Граф. II л. Бюлл. 6 назв. Илл. 4 микрофото. 6 рис. (АИД).

УДК 553.622:550.812.1 (470.23)

1571. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Отчет о геологоразведочных работах, проведенных на Захожском месторождении кварцевых песков в 1937 г. 50 стр., 150 стр. текст. прил. (ТГФ), 1938. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛТТУ.

Кварцевые пески разведанного м-ния относятся к ижорским слоям нижнего кембрия. Литологически они представлены довольно однородной толщей белых и светло-серых разностей с прослоями песчаников, пластичных глин и железистых стяжений. Средняя мощность промышленной толщи песков 2,8 м. Вскрышу слагают нижнесилурийские оболовые пески мощн. до 3 м и валунные глины мощн. от 1,5 до 5,5 м.

По качеству пески в общей своей массе отнесены ко II сорту, для которого содержание кремнезема не ниже 98% при содержании прочих примесей 2%.

Пески пригодны для изготовления оконного и других видов стекла. Запасы песков утверждены РКЗ по кат. В (прот. от 15/III 1938 г.). Гидрогеологические условия для эксплуатации месторождения довольно благоприятные, так как наличие глинта дает возможность дренировать воды из карьера при помощи канав. Граф. 9 л. Илл. 6 микро-фото, 65 рис. Библ. II назв. (АИД).

УДК 553.492.1:556.3 (470.23)

1572. Я ц к е в и ч З.В., Ва г а н о в а З.В. Отчет о гидрогеологических исследованиях в районе тихвинских месторождений бокситов, произведенных в связи с изысканием источников водоснабжения рудничных поселков и железнодорожных станций. 185 стр., 156 стр. текст. прил. (ТГФ), 1938. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЛГУ.

Излагаются результаты гидрогеологической съемки крупного м-ба, разведочного бурения, опытных откачек и стационарных наблюдений над режимом подземных и поверхностных вод.

На исследованной территории развиты отложения нижнего карбона, представленные песчано-глинистой толщей (C_I^{hn}), к нижней части которой приурочены залежи боксита; толщей переслаивания (известняков с песчано-глинистыми породами) и прибрежно-дельтовыми песками окского яруса, известняками и доломитами серпуховского яруса. Нижнекаменноугольные отложения подстилается песчано-глинистой толщей верхнего девона и покрывается четвертичными отложениями (валунные суглинки и супеси, суглинки и пески).

Подземные воды района приурочены почти ко всем стратиграфическим комплексам. Воды валунных суглинков и супесей, а также межледниковых галечников не образуют выдержанных постоянных водоносных горизонтов. Намытым по качеству и в количественном отношении является водоносный горизонт серпуховских известняков и доломитов. Эксплуатируются также воды окской толщи переслаивания, девонских песчано-глинистых пород и моренных отложений. Воды окских прибрежно-дельтовых песков не пригодны для использования. Большая часть населенных пунктов района вполне обеспечена водой, однако в ряде из них имеется угроза осушения водопунктов, что требует постановки специальных исследований. Воды бокситовых пород образуют ряд полузамкнутых бассейнов вдоль карбонового уступа. Приток воды в выработки определен в 1,5-15 л/сек, требуется водоотлив. Граф. II л. Библ. 40 назв. (ДАК).

1939

УДК 553.624:550.85 (470.25)

1573. А б а е в а М.И. Отчетная записка по опробованию Артемовского валуно-гравийного месторождения Калининской ж.д. 12 стр., 21 стр. текст. прил. (ТГФ), 1939. Псков. обл. 0-36-XXXII. Транспроекткарьер. (Реф.1508).

М-ние сложено разнозернистыми песками, валунами и галькой. Петрографический состав валунов представлен крупно- и мелкокристаллическими известняками и песчаниками. Загрязненность песков полезной толщи (нижняя часть) не превышает 5%. Испытания валунов на износ дали положительные результаты (износ менее 5%), а износ гравия - до 30%. Щебень и гравий пригодны для путевого ж.-д. балласта. В результате проведенного опробования запасы песка (фракция < 4 мм) утверждены по кат. А₂, валунов и гравия (фракция > 4 мм) по кат. В (АСО).

УДК 553.611.2:551.732 (470.23)

1574. А и б о р о в К.А. Кембрийские глины Ленинградской области и возможности их промышленного значения. 22 стр. (ТГФ), 1939. 0-35, 0-36, ЛГУ.

Краткая геологическая характеристика кембрийских глин и качественная их оценка, как сырья для кирпично-черепичного производства. Результаты технологических испытаний и технико-экономические показатели кембрийских глин, их преимущества по сравнению с глинами четвертичных отложений. Указаны м-ния с разведанными запасами кембрийских глин, пригодных для производства кирпича и черепицы (Рождественское, Чекаловское, Красноборское, Бадаевское и др.). Намечены районы, заслуживающие дальнейшего изучения и постановки геологопоисковых работ (Кингисеппский р-н с. Котлы-Колпорье, в р-не Пумкина, Колпина, дер. Пулково). Библи. 8 назв. (АИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1575. А я е в С.Е. Отчет о результатах бурения под силосные сооружения на площадке Пискаревского цементного завода. 16 стр., 40 стр. текст. прил. (ТГФ), 1939. Ленингр. обл. 0-36-У. Ленводпрона.

Обследованный участок сложен четвертичными и каменноугольными породами. Первые представлены ледниковыми отложениями, преимущественно суглинками с большим содержанием песка и галечно-валунного материала с включениями облом-

ков известняка. Нижний карбон представлен известняками серпуховской свиты. Процессы выщелачивания по своим размерам, в пределах разведанной глубины, не представляют опасности для строительства. Граф. 4 л. (МИД).

УДК 553.96:552.(470.24)

1576. А н д р е е в Е.М. Петрографическое изучение и спорный анализ углей разведывавшихся месторождений Селижаровского и Боровичского районов. 81 стр., 42 стр. текст.прил. (ТГФ), 1939. Новг.обл. 0-36-ХУІ, ХІІ. ЛГГУ.

Основное содержание работы заключается в описании углей по кернам скважин разведываемых месторождений; сравнивается петрографический и спорный состав углей исследованных м-ний. Указывается на некоторое сходство Валдайского м-ния с м-ниями в Боровичском р-не. Для более детального петрографического и спорного изучения состава угольных толщ рекомендуется в дальнейшем производить послонное опробование разрезов и не ограничиваться изучением средних проб угля, смешанных с углисто-глинистыми породами. Граф. 7 л. Илл. 9 табл. фото и рис. Библ. 9 назв. (СДЦ-С).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1577. А н т о н о в с к а я Л.И. Заключение об инженерно-геологических условиях стройплощадки, предназначенной под котельную завода молочнокислых продуктов. 10 стр., 6 стр. текст.прил. (ТГФ), 1939. 0-36-І. Ленинград. 0-36-І. ЛГГУ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1578. А н т о н о в с к а я Л.И. Отчет об инженерно-геологических изысканиях на территории Усть-Ижорской электроверфи (ст.Пантонная Октябрьской ж.д.). 4 стр., 7 стр. текст.прил. Граф. 1 л. (ТГФ), 1939. Ленинград. 0-36-І. ЛГГУ.

УДК 556.334 (049.3) (470.24)

1579. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение о возможности получения артезианских вод в районе ст.Батецкая. 5 стр. (ТГФ), 1939. Новг.обл. 0-36-ХІІІ. ЛГГУ.

УДК 556.364 (049.3) (470.24)

1580. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение о возможности получения артезианских вод в районе ст.Окуловка Октябрьской ж.д. 8 стр. (ТГФ), 1939. Новг.обл. 0-36-ХУІ. ЛГГУ.

Кратко охарактеризованы гидрогеологические условия территории пос.Парахино в связи с изысканием источника местного водоснабжения. Район ст.Окуловка - пос.Парахино сложен нижнекаменноугольными, верхнедевонскими и четвертичными отложениями. Подземные воды находятся в различных геологических толщах. Среди четвертичных отложений они приурочены к флювиогляциальным образованиям (грунтовые воды, верховодка) и эксплуатируются мелкими скважинами и колодцами; дебит колодцев колеблется от 0,5 до 3 м³/час. Вода мягкая, умеренно жесткая, легко доступна поверхностному загрязнению. Водоносный горизонт в нижнекаменноугольных отложениях предположительно может быть встречен в песках. В верхнедевонской толще до глубины 327 м (скважина, пробуренная в 1897 г. в Окуловке фирмой Вангель) водоносных горизонтов не встречено.

Подземные воды верхнего девона обладают повышенной минерализацией (сухой остаток около 1000 мг/л). Указывается, что водоснабжение пос.Парахино за счет ресурсов подземных вод не может быть обеспечено и вопрос о водоснабжении остается нерешенным, ввиду недостаточности гидрогеологических исследований. Граф. 7 л. (АСО).

УДК 556.364 (049.3) (470.25)

1581. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение о возможности получения артезианских вод в районе ст.Сомихино Октябрьской ж.д. 2 стр. (ТФ), 1939. 0-35-XXIX. Псков.обл. ЛГТУ.

УДК 556.364 (049.3) (470.23)

1582. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение о гидрогеологических условиях участка Камаевский Мох в районе ст.Толмачево. 5 стр. (ТФ), 1939. Ленингр.обл. 0-35-ХП. ЛГТУ.

В заключении освещается вопрос о питьевом водоснабжении поселка торфо-разработок Камаевский Мох за счет использования напорных (артезианских) вод, приуроченных к песчаникам и пескам красноцветной толжи среднего девона. Проводится предварительный геологический разрез участка, составленный по материалам буровых скважин, пробуренных в г.Луге и ст.Толмачево. Для характеристики геологических и гидрогеологических условий дается разрез одной из ближайших скважин (наиболее глубокой), пробуренной на территории дома отдыха "Крутой берег". Указывается, что питьевое водоснабжение пос.Камаевский Мох может быть обеспечено за счет напорных артезианских вод, связанных с красноцветной толщей среднего девона. Проектная глубина скважины до 70 м, статический уровень воды около 5 м, эксплуатационный дебит скважины 1-3 л/сек. Вода пресная, умеренно жесткая, возможна слабая ожелезненность. (АСО).

УДК 556.3 (049.3) (470.23)

1583. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение по вопросу о возможности получения и эксплуатации подземных вод на территории пос.Парголово, с включением первоисточников (записка Буркопторы Ленмеллиторфа, автор Н.А.Мулява). 4 стр., 3 стр. текст.прил. (ТФ), 1939. Ленингр.обл. Р-36-XXXI. ЛГТУ.

В приведенной записке Буркопторы подробно освещены гидрогеологические условия р-на и некоторые перспективы его водоснабжения. Дается сводный геологический разрез, показывающий, что в толще четвертичных отложений водонесные горизонты приурочены к межморенным и внутриморенным песчаным образованиям. Горизонты эти имеют незначительную водоотдачу и не выдержаны как по мощности, так и по простиранию. Напорные подземные воды могут быть вскрыты в нижнекембрийских песчаниках на глубине 200 м, но вода их сильно минерализована и не пригодна для питьевых и ограничена для хозяйственных целей. Проблема водоснабжения района в целом не может быть разрешена за счет подземных вод; рекомендуется использовать водные ресурсы поверхностных вод (озер и рек) с устройством водоочистительных сооружений. (АСО).

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.24)

1584. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Заключение о перспективах бурения на подземные воды в пос.Шимок Ленинградской области. 5 стр. (ТФ), 1939. Новг.обл. 0-36-ХШ. ЛГТУ.

Подземные воды в р-не пос. Шимска приурочены к толще верхнедевонских известняков, относятся к трещинным напорным водам, значительно минерализованы. Статический уровень воды установился на высоте 6,8 м над устьем скважины; дебит самотеком до 0,5 л/сек. Вода прозрачная, без запаха, на вкус соленая. Для питьевого водоснабжения вода не пригодна ввиду высокой ее минерализации. Рекомендуется использовать поверхностные воды р. Шелони с обязательной очисткой их. (АСО).

УДК 556.334 (470.23)

1585. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Разрез артезианской скважины № А-1732, ст. Курголово. 3 стр. Граф. I л. (ТФ), 1939. Ленингр. обл. 0-35-У. Бурвод, Л.О.

УДК 556.334 (470.23)

1586. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Разрез артезианской скважины № А-2932, ст. Курголово. 3 стр. Граф. I л. (ТФ), 1939. Ленингр. обл. 0-35-У. Бурвод, Л.О.

УДК 556.334 (470.23)

1587. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Разрез артезианской скважины № А-2934, ст. Курголово. 5 стр. Граф. I л. (ТФ), 1939. Ленингр. обл. 0-36-У. Бурвод, Л.О.

УДК 556.334 (470.23)

1588. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Разрез артезианской скважины № 2935, ст. Курголово. 5 стр. Граф. I л. (ТФ), 1939. Ленингр. обл. 0-35-У. Бурвод, Л.О.

УДК 556.334 (470.23)

1589. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Разрез артезианской скважины № А-2779 ст. Лебяжье. 2 стр. Граф. I л. (ТФ), 1939. Ленингр. обл. 0-35-У. Бурвод, Л.О.

УДК 556.334 (470.23)

1590. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Разрез артезианской скважины № А-3546. Ленинград, Московское шоссе. 2 стр. Граф. I л. (ТФ), 1939. 0-36-И. ЛГУ.

УДК 556.334 (470.23)

1591. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Разрез артезианской скважины № А-3547. Ленинград, Московское шоссе. 3 стр. Граф. I л. (ТФ), 1939. 0-36-И. ЛГУ.

УДК 553.776 (043.2) (042) (470.24)

1592. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Тезисы доклада "О старорусских рассолах" (на объединенном заседании ячейки Горного ВНИО и Гидрогеологической секции Ленинградского геологического управления). II стр. (ТФ), 1939. Новгород. обл. 0-36-ХХ. ЛГУ.

Краткая характеристика старорусских рассолов, область распространения которых выделяется автором как своеобразный гидрогеологический район Главного девонского поля и как самостоятельный геохимический район Северо-западной геохимической провинции первичных рассолов палеозоя.

Дано обоснование к постановке бурения структурной скважины в Старой Руссе, проектной глубиной более 800 м, которая должна была разрешить многие вопросы, связанные с изучением гидрогеологии и солености палеозоя. (АИД).

УДК 553.622:550.812.14 (470.23)

1593. А р х а н г е л ь с к и й В.Н. Отчет по геологоразведочным работам, проведенным на Малуконском месторождении кварцево-полевошпатовых песков в 1939 г. 16 стр., 24 стр. текст.прил. (ТФ), 1939. Ленингр.обл. 0-36-П. Форморазведка.

Предварительная разведка участка, расположенного к СЗ от ст.Малукса и представляющего собой оз, сложенный флювиогляциальными песками. Пески коослоистые, преимущественно неравномернозернистые с преобладанием крупных фракций, с примесью гравия и гальки. Толща песков, вскрытая до уровня грунтовых вод, составила по мощности 8-11 м; средняя мощность вскрыши - 2,24 м. Пески относятся к типу кварцево-полевошпатовых. Основная масса песка не отвечает требованиям литейного производства, но могут быть использованы для других целей (в строительстве, для ж.д.путей и пр.). Запасы кондиционных песков небольшие; из общего количества они составляют всего 16%. Отмечается, что общие большие запасы песков и хорошие условия их эксплуатации позволяют считать данное м-ние заслуживающим внимания. Граф. 4 л. Илл. 17 черт. Библ. 4 назв. (АИД).

УДК 553.983.042.003.1 (470-25)

1594. А с а т к и н Б.П. Дополнительные материалы к подсчету запасов горючих сланцев Гдовского месторождения Ленинградской области. 47 стр., 613 стр. текст.прил. (ТФ), 1939. Ленингр.обл. 0-35-Х1. ДГТУ.

Дополнительный подсчет запасов производился в связи с изменением проектом Гипрошахт контурами шахтных полей № 1 и 2. Кроме того, пересчитаны мощности рабочего пласта (I и IV слоев), объемного веса и рабочей влажности сланца. В мощности I рабочего слоя включен "прослой с конкрециями" в нижней его части; в мощность IV слоя - покрывающий его "мергелистый сланец". Общая мощность рабочего пласта принята 1,2 м; объемный вес сланца - 1,7; средняя производительность рабочего пласта на 1 м² - 1,88 т сланца при рабочей влажности 10,5%. Запасы подсчитаны отдельно по участку левобережья р.Плюсь, шахтного поля 1 и шахтного поля 2. Граф. 39 л. (ДАК).

УДК 553.623:621.742.4:550.812.14 (470.23)

1595. Б а р а н о в П.Т. Отчет по детальной разведке кварцевых формовочных песков на восточной части Северного участка Новинского месторождения формовочных песков. 34 стр., 52 стр. текст.прил. (ТФ), 1939. Ленингр.обл. 0-36-УП. Форморазведка. (Реф.1466).

Детальной разведкой, проведенной в вост.части Северного уч-ка, подтвердились данные предварительной разведки (1937-1938 гг.). Формовочные пески, относящиеся к верхней части девонской пестроцветной толще, залегают в виде пластообразной залежи, разделенной древнеаллювиальной долиной на 2 части (III и IV площадки). Пески подстилаются плотными глинами, являющимися водоупором грунтовых вод, приуроченных к песчаной толще. Средняя мощн. четвертичных отложений, перекрывающих толщу песков, около 2,3 м. Часть промыш-

ленной залежи песков по мощности в среднем 2,5 м обводнена; пески, залегающие выше уровня грунтовых вод, имеют среднюю мощ. 1,7 м. Общая средняя | | мощ. песков на разведанной площади 4,0 м. По качеству пески разделяются на 3 группы: среднезернистые пески марки К 50/100, преимущественно I сорта; мелкозернистые пески марки К 50/100 II сорта, с одноименной маркировкой их как К 70/140 I сорта; мелкозернистые пески марки К 70/140 I и II сортов. Запасы песков подсчитаны для надводной части отдельно по группам по кат. А₂ и В; для обводненной части по кат. В.

В целом констатируется недостаточная рентабельность этого уч-ка из-за незначительных запасов среднезернистых песков марки К 50/100 I сорта и вследствие значительного неудобства разработки как по площади, так и по выделению отдельных качественных разновидностей. В условиях валовой добычи пески становятся менее качественными, вызывая необходимость обогащения их. По горно-эксплуатационным условиям на участке невозможна постановка крупномасштабной механизированной добычи песков. Граф. 12 л. Библ. 5 назв. (АИД).

УДК 553.492.1.042.003.1:528.94.065 (470.23)

1596. Б а ш а е в Н.П. [Объяснительная записка к пересчету запасов боксита Красноручейского м-ния и Северо-восточного гнезда Губско-Почаевского м-ния]. 94 стр., 362 стр. текст. прил. (ТГФ), 1939. Ленингр. обл. 0-36-IV. УТР.

Исходными данными для пересчета послужили результаты геологоразведочных работ 1934-1935 гг. ЛГТ и данные разработки этих м-ний.

Дается описание геологического строения района бокситовых м-ний, расположенных в пределах узкой полосы выходов песчано-глинистой свиты нижнего карбона (C_I^{hn}) между дер. Батьково на севере и р. Теребежа на юге. Сводный разрез р-на представлен в основании слюдистыми и песчанистыми глинами верхнего девона, на размытой неровной поверхности которых залегают породы песчано-глинистой толщи (C_I^{hn}), содержащие бокситовые породы. Мощность всей толщи изменяется от 4 до 75 м. Перекрывается она осадками окской (мощ. 35 м) и серпуховской (мощ. 40 м) свит C_I , представленных слоями известняков и песчано-глинистых образований. Мощность четвертичных отложений (глины и пески) изменяется от 2 до 20 м.

Описывается геологическое строение разведанных м-ний, приводятся сведения о форме рудного тела, химическом составе бокситов; освещается методика подсчета запасов и результаты стационарных гидрогеологических наблюдений. Приводятся сведения о промышленном использовании пол. шлоп., указаны пути реализации запасов как высокосортных, так и низкосортных бокситов.

Запасы бокситов обеих м-ний утверждены ВЭС по кат. А₂ с промышленной мощ. пол. шлоп. не менее 0,5 м (прот. от 14/1 1940 г.). Граф. 35 л. Библ. 7 назв. (АИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1597. Б е л о ш е й к и н К.В. Отчет об инженерно-геологических изысканиях на площадке гаража НИИ № 5. 7 стр. (ТГФ), 1939. Р-н Ленинграда. 0-36-I. Ленгоспроектстрой.

Обследованная площадка на глубину до 10 м сложена последническими об-

разованиями, представленными пылеватыми супесями и суглинками, местами пластичными глинами. Грунтовые воды встречены на глубине 0,3-0,7 м (верховодка) и в интервале 3,0-3,75 м среди мелко- и среднезернистых водонасыщенных песков. Вода является агрессивной по отношению к бетону. Допускаемая нагрузка на пылеватые супеси может быть принята в 1,5 кг/см. Граф. 3 л. (АСО).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1598. Б е л о ш е й к и н К.В. Отчет об инженерно-геологических изысканиях на площадке гаража треста "Домовой очистки" г.Ленинграда. 14 стр., 13 стр. текст.прил. (ТГФ), 1939. 0-36-1. Ленгоспроектстрой.

Обследованная площадка сложена торфом, пылеватыми супесями, тонкозернистым песком, тяжелыми суглинками, ленточными глинами и подстилающим их мощным (до 20 м) слоем разнозернистых гравелистых песков с напорной грунтовой водой. Площадка неблагоприятна для строительства ввиду наличия верховодки агрессивной в отношении бетона. Требуется осушение площадки, после чего допустимое давление на грунт может составить 1,5-2,0 кг/см². Граф. 6 л. (ДАК).

УДК 553.5:550.812.1 (470.27)

1599. Б о б р о в Г.П. Отчет по геологоразведочным работам на Неболчском месторождении валунного камня в Дрегельском районе Новгородской области. 61 стр., 101 стр. текст.прил. (ТГФ), 1939. 0-36-Х. Геолмаркштрест, Л.О.

Район м-ния сложен породами нижнего карбона, среднего девона и четвертичными отложениями. Четвертичные отложения представлены валунными и безвалунными суглинками, слоистыми гравийными и негравийными песками и плотными пластичными глинами. Отмечается отсутствие закономерности в залегании литологических разностей песчано-гравийно-валунной залежи. В основном она сложена грубообломочным материалом, состоящим из крупных валунов размером от 30 см до 1 м и более, галькой, гравием и крупными неравномернозернистыми песками. Состав валунов, гальки и гравия преимущественно гранитный. Концентрация валунного камня составляет в среднем 44% от состава всей породы. Мощность валунной толщи колеблется от 6,35 до 11,50 м при вскрытии 1 м. Отсутствие грунтовых вод на глубину до 8 м и возможность естественного дренажа создаст благоприятные условия для разработки м-ния ниже этого уровня. Граф. 14 л. Библ. 4 назв. (СДЦ-С).

УДК 551.734:552.122 (470.25)

1600. Б р у н с Е.П. Куполовидные структуры в девоне западной части Ленинградской области. 21 стр., 1 стр. текст.прил. (ТГФ), 1939. Псков.обл. 0-35-XXII. ЛГТ.

Девонские отложения в описываемом районе имеют общее равномерное падение слоев на ЮВ около 120°, под углом от 6' до 10'. В районе г.Пскова, на фоне этого падения, наблюдается ряд более резких местных нарушений. В структурном отношении они отличаются большим однообразием, представляя собой куполовидные вздутые слои, размером в диаметре от нескольких метров до 6 км; углы падения крыльев обычно не превышают 10°, а амплитуда поднятия слоев против проектно-нормального их залегания достигает 35 м.

Все куполовидные структуры расположены в пределах одной полосы, имеющей общее направление СЗ-ЮВ. Намечается тенденция группировки куполов по линиям почти параллельным между собой и имеющим в среднем с.-з. простирание. В местах проявления куполовидных структур наблюдаются глубокие трещины с выпуклыми поверхностями, наклоненными к слоистости под углом до 30° . Наблюдения и замеры правильной трещиноватости известняков показывают преобладание двух систем трещин: с.-з. и с.-в. направлений.

По мнению автора, наблюдающиеся в районе нарушения как в виде куполовидных структур, так и в виде правильной трещиноватости, относятся к варисцидской эпохе. Ледник, как и ряд других эрозионных факторов, действовавших в районе после отложения осадков девона и образования куполов, лишь способствовал проявлению последних на дневной поверхности и их разрушению. (АСО).

УДК 553.623:621.742.4 (470.23)

1601. В е й х е р А.А. Формовочные пески Ленинградской области. 240 стр., 257 стр. текст.прил. (ТФ), 1939. 0-35, 0-36. Форморазведка.

Результаты изучения песчаных фаций силура, девона, карбона и четвертичных отложений, слагающих территорию Ленингр. обл. Описываются м-ния формовочных песков (по стратиграфическому принципу) и приводятся сведения об их изученности. Дается краткая геологическая характеристика м-ний, условия залегания и качественная характеристика полезного ископаемого и его промышленное значение.

Дана сводка наиболее существенных технических показателей всех известных м-ний и кратко обобщены сведения по распространению наиболее употребительных марок формовочных песков.

Приведена краткая сводка некоторых данных, характеризующих м-ния глины в Ленинградской обл., представляющих интерес и значение для литейной промышленности. Илл. 49 фото. Библ. 155 назв. (АНД).

УДК 556.3 (470.24)

1602. В и т к и н С.И. Предварительный отчет по гидрогеологическим исследованиям участка рудника Пролетарий Боровичского района. 37 стр., 106 стр. текст.прил. (ТФ), 1939. Новг. обл. 0-36-ХУІ. ЛГУ.

Обследованный участок Междуречье II сложен пестроцветной толщей глины и доломитизированных известняков верхнего девона, песчано-глинистой толщей нижнего карбона (C_{II}^{hn}) и толщей переслаивания окских известняков, глины и песков. Отложения серпуховской свиты на этом участке отсутствуют и размытая поверхность окских пород непосредственно покрывается четвертичными песками и глинами мощн. 20-23 м. Водоносные горизонты приурочены к верхнедевонским доломитам, надсухарным и подсухарным пескам C_{II}^{hn} и окским известнякам. Последние наиболее водообильны, а воды надсухарных песков отличаются значительным напором. При прохожде выработок возможны прорывы воды, во избежание чего необходимо проводить осушение надсухарных и подсухарных песков. Граф. 12 л. (ДАК).

УДК 624.131.1:624.9 (470.24)

1603. Г е д о в и у с Б.А. Заключение о допустимом давлении на грунт и условия фундирования для 3-х вентиляционных камер Кулотинской прядильной

фабрики (Окуловский район Ленинградской области). 6 стр., 3 стр. текст.прил. (ТФ), 1939. Новг.обл. 0-36-ХVI. Центроспецстрой, Л.О.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1604. Г е д о в и у с Е.А. Результаты геотехнического обследования котлована жилого дома промкомбината Московского райсовета г.Ленинграда. 7 стр., 8 стр. текст.прил. (ТФ), 1939.0-36-1. Центроспецстрой, Л.О.

В результате обследования установлен следующий разрез (сверху вниз): торф мощн. 1 м, толща ленточных глины и суглинков (озерно-ледниковые отложения) мощн. 8,5 м, ледниковые отложения (морена) мощн. до 10 м. Горизонт грунтовых вод залегает на глубине примерно 1,5 м от поверхности.

Дана сводная таблица значений основных показателей грунтов. Допускаемая нагрузка на ленточные глины может быть принята 1,75 кг/см². Глубина заложения фундамента должна быть равной 2,4 м; подошва фундамента по всему котловану должна быть на 0,5 м ниже существующих отметок дна котлована. (АСО).

УДК 553.611.1:550.812.14 (470.24)

1605. Г о л ь д и н Я.А., Х м е л е в В.А. Отчет по разведке восточной части месторождения полусухарных глин Овсянка в Лыбтинском р-не Новгородской обл. II стр., 143 стр. текст.прил. (ТФ), 1939. 0-36-ХVI. Боркерамкомбинат.

Огнеупорные глины Овсянковского м-ния приурочены к низам песчано-глинистой толли окской свиты нижнего карбона и представлены двумя горизонтами полусухарных глин. Верхний горизонт наиболее выдержан и более мощный (средняя мощн. 5,69 м); нижний горизонт имеет незначительную мощность и залегает отдельными небольшими линзами. Вмещающими породами этих горизонтов являются пластичные глины. В средней части верхнего горизонта полусухарных глин выделяется слой мощн. от 2,6 до 0,9 м, представляющий собой разновидность тех же глин, единственно пригодных для огнеупорного производства. Запасы огнеупорных глин незначительные и м-ние может представлять интерес при комплексной его разработке. Граф. 25 л. (СДЦ-С).

УДК 55 (02/09) (470.24)

1606. Г у р в и ч П.А. Отчет о командировке в дер.Захново Захновского сельсовета Боровичского района Ленинградской области с целью проверки заявки гражданина Рыбакова А.Н. на железные руды. 4 стр., 1 стр. текст.прил. (ТФ), 1939. Новг.обл. 0-36-ХVII. ЛПТ.

Проверка заявки на железные руды дала отрицательные результаты. Были обследованы источники и заболоченные участки со ржавыми железистыми пятнами на склонах долины р.Удины. По берегу реки в районе дер.Захново имеется несколько источников, вытекающих из песчаных холмов. Вода источников железистая, мутноватая, у места их выхода образуются железистые хлопья, обвализывающие растительные остатки. Плотных твердых разностей железных болотных руд не обнаружено. Промышленного значения указанные железистые образования не имеют. (АСО).

УДК 55 (02/09) (470.25)

1607. Г у р в и ч П.А. Отчет о командировке в Порховский район Ленинградской области с целью проверки заявки гражданина Богданова В.В. на железные руды между деревнями Осечнице и Замушки. 4 стр., 1 стр. текст.прил. (ТФ), 1939. Псков.обл. 0-35-XXIV. ЛГТ.

Проверкой установлено наличие железистых конкреций размером до 2-3 см в поперечнике в среднезернистых желтовато-серых ожелезненных песках по ручью Черному. Пластообразной залежи болотной руды нигде не обнаружено.

Не подтвердилось также наличие нефти у дер.Заборозье, также указанное заявителем.

Кроме того, было обследовано м-ние минеральных красок типа мумии у дер.Плотово. Мощн. полезного слоя 25-30 см. М-ние минеральных красок может представлять интерес для местной промышленности г.Порхова. (АСО).

УДК 553.624:550.812.1 (470.24)

1608. Г у р е ц к и й А.Н., И в а ш е в А.В. Отчет по геологическому обследованию песчаного (балластного) месторождения Казовец. 44 стр., 59 стр. текст.прил. (ТФ), 1939. Новг.обл. 0-36-ХИ. Служба пути Октябрьской ж.д.

М-ние расположено в 7 км к СЗ от ст.Кчеры, находящейся на линии ст.Батецкая - Дно Октябрьской ж.д. Оно представляет собой камовые возвышения, сложенные разномернистыми песками, суглинками и супесями. Пески пригодны в качестве балластных. Запасы подсчитаны по кат.А, В и С. Граф. 29 л. (СДЦ-С).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1609. Д р о з д о в М.В. Характеристика геологических условий площадки торфопредприятия Ларьянское по данным изысканий 1938 г. 8 стр., 4 стр. текст.прил. (ТФ), 1939. Ленингр.обл. 0-36-У. Ленгипроторф.

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.25)

1610. Д р о н о в а Н.П. Отчет о поисковой и детальной разведке на кирпичное сырье в окрестностях Идрицкого и Опочецкого кирпичных заводов. 44 стр., 55 стр. текст.прил. (ТФ), 1939. Псков.обл. 0-35-XXIX, XXXU. МГТУ.

Детальная разведка была произведена на участке в районе г.Опочка. В геологическом строении этого участка принимают участие (снизу вверх): 1. Верхняя морена, представленная грубопесчаным суглинком с большим количеством валунов. 2. Продуктивная толща, относимая к озерно-болотным отложениям и сложенная пластичными суглинками, засоренными каменными включениями. 3. Зандровые пески, покрывающие продуктивную толщу. Мощн. этих песков (закрши) составляет в среднем 0,8 м.

Мощность полезной толщи колеблется от 1,15 до 5,50 м. Суглинки продуктивной толщи в естественном виде не могут быть использованы для кирпичного производства и нуждаются в обогащении. Граф. II. Библ. 6 назв. (СДЦ-С).

УДК 553.624 (047) (470.23/.24)

1611. Д и м с к и й Г.А. Обзор месторождений песков, гравия и валунов Ленинградской области, Карельской АССР и Мурманской области. 58 стр. (ТФ), 1939. Ленингр., Новг.обл. Р-36, 0-35, 0-36. ЛГТУ.

Описание м-ний песчано-гравийно-валунного материала как сырья, пригодного в качестве балласта для дорожных целей, приуроченных к различным районам области, тяготеющих к железнодорожным магистралям.

Отмечается, что железнодорожные линии, идущие на север от Ленинграда, почти на всем протяжении проходят по территории, характеризующейся мощным развитием песчаных отложений (Карельский перешеек), благодаря чему в отношении обеспеченности балластным материалом они находятся в весьма благоприятных условиях, в отличие от ж.-д. линий идущих на юг от Ленинграда, где на протяжении 35-40 км дорожные материалы отсутствуют. (АИД).

УДК [553.61:691.32] (47+57)

1612. Д и м с к и й Г.А. Строительные глины. 15 стр. (ТФ), 1939. Ленингр. и др. обл. 0-36-ЛГТУ.

Кратко охарактеризованы генетические типы глин по отдельным административным районам Союза ССР. Отмечается, что основными генетическими типами строительных глин являются: 1) моренные глины и суглинки; 2) покровные безвалунные суглинки; 3) ленточные глины озерно-ледникового происхождения (позднеледникового, местами ледникового времени); 4) лесс, лессовидные суглинки и глины; 5) глины морских бореальных трансгрессий. Различные по своим свойствам перечисленные разновидности глин применяются для различных отраслей народного хозяйства. Глины и суглинки четвертичного возраста относятся к легкоплавким. Эти глины пользуются наиболее широким распространением. В пределах европейской части Союза ССР главным образом развиты моренные глины и суглинки, ленточные глины и глины четвертичных морских трансгрессий.

В статье приведена минералогическая и химическая характеристика и огнеупорность глин; описаны условия залегания и распространение строительных глин на территории СССР. По Ленингр. обл. указываются лахтинские и ижорские ленточные глины и кембрийские синие глины. (АСО).

УДК 553.624:528.94.065 (470.24)

1613. Е в с е в В.Г. Пояснительная записка к материалам геологического обследования песчано-гравийного месторождения Бурга. 12 стр., 16 стр. текст. прил. Граф. 10 л. (ТФ), 1939. Новг. обл. 0-36-IX. Служба пути Октябрьской ж.д. (Реф. Г744).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

1614. З а р ж и ц к и й Г.П. Предварительный отчет о разведочных работах на месторождении кирпичных глин завода № 3 (р-н г. Колпино). 8 стр. (ТФ), 1939. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГТУ.

Разведаны четвертичные ленточные глины, залегающие под растительно-песчаным слоем. Промышленная пачка состоит из трех разновидностей: "краснухи", "синихи" и "онзовки", различающихся по степени пластичности. Глины пригодны для кирпичного производства. Слабая водоносность отмечается в песчаных прослоях верхнего горизонта - "краснухи". (СДЦ-С).

УДК [553.551.1+553.61]:550.85 (470.23)

1615. З а р ж и ц к и й Г.П. Отчет о поисковых и опробовательских работах на цементное сырье в Гдовском и Кингисеппском районах Ленинградской области. 59 стр., 44 стр. текст. прил. (ТФ), 1939. 0-35-У, XI. ЛГТУ.

Краткая геологическая характеристика района и результаты опробования горючих сланцев рудников им. Кирова № 2, а также поисков известняков, пригодных для производства портландцемента. Приводится описание методики поисков и химического опробования известняков везенбергского и губкивого ярусов нижнего силура. Известняки залегают непосредственно под четвертичными отложениями по обоим берегам р. Плюсы и в районе деревень Онстопель и Пустомержа. Известковые мергели, вскрытые в южной части участка Пустомержи, пригодны без добавок для производства портландцемента. Граф. 23 л. Библ. 8 назв. (СДЦ-С).

УДК 624.131.1:624.9 (470.24)

1616. З в о р ы к и н Н.И. Отчет по инженерно-геологическим исследованиям под рабочий проект городского водопровода в г. Чудово. 13 стр., 4 стр. текст. прил. (ТГФ), 1939. Новг. обл. 0-36-УШ. Лениблпроекттрест.

Обследованная территория сложена ленточными глинами мощн. от 3 до 9 м, которые могут служить основанием под сооружения. Основанием для водонапорной башни будут служить сухие пески с допустимым напряжением от 2,5 до 3 кг/см². Грунтовые воды встречены на глубине 7 м. Воды неагрессивные. Граф. 51 л. (МИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1617. З е б н и ц к и й П.А. Заключение по вопросу о постройке нового фундамента дымовой трубы котельной № 1 завода "Красный треугольник". 6 стр., 9 стр. текст. прил. Граф. 15 л. (ТГФ), 1939. Ленинград. 0-36-1. Центроспецстрой, Л.О.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1618. З е б н и ц к и й П.А. Заключение по обследованию площадок расширения литейного цеха, котельной и обмывочной на заводе "Экономайзер". 19 стр., 16 стр. текст. прил. (ТГФ), 1939. Ленинград. 0-36-1. Центроспецстрой.

Основанием фундаментов будет служить толща ленточных глин. Допускаемая на них нагрузка - 1,5 кг/см². Граф. 9 л. (МИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1619. З е б н и ц к и й П.Я. Заключение по обследованию участка строительного гаража № 4 Ленавтотранса на Сызранской улице. 8 стр., 9 стр. текст. прил. (ТГФ), 1939. Ленинград. 0-36-1. Центроспецстрой.

Строительная площадка сложена последнижковыми ленточными глинами мощн. до 9,7 м, которые могут служить основанием под сооружение. Допускаемая нагрузка на глины 1,5 кг/см². Граф. 6 л. (МИД).

УДК 556.364 (049.3) (470.24)

1620. З о л о т а р е в а А.Н. Заключение по поводу возможности получения артезианских вод в районе ст. Красенна. 4 стр. (ТГФ), 1939. Новг. обл. 0-36-IX. ЛГГУ.

Район ст. Красенна (в 10 км на ЮВ от ст. Малая Вишера) сложен среднедевонскими и четвертичными породами, характеризующимися чрезвычайной пестротой литологического состава и изменчивостью мощности q - от 1 до 30 м. Де-

воиские отложения представлены пестроцветной толщей (D_3), состоящей из переслаивающихся глин, песков, песчаников и мергелей, характеризующейся непостоянством чередования слоев, частым выклиниванием и линзовидным залеганием отдельных слоев. Водоносные горизонты в районе приурочены к прослоям песков и песчаников D_3 , не выдержаны по простиранию.

Гидрогеологические условия в р-не станции предположительно близки к условиям ст.Малая Вишера, где несколькими скважинами получено достаточное количество пресной воды из D_3 . Эксплуатационный водоносный горизонт в этих скв. был вскрыт на глуб. 105-110 м. Для получения артезианской воды из пестроцветной толщи D_3 в р-не ст.Красненки рекомендуется пробурить разведочную скв. глуб. 140-160 м с учетом использования ее при благоприятных результатах как эксплуатационной. Библ. 6 назв. (АИД).

УДК 556.3455 (470.24)

1621. З о л о т а р е в а А.Н. Краткие сведения о геологическом и гидрогеологическом строении местности с.Молвотцы. 2 стр. (ТФ). 1939. Новг.обл. 0-36-XXI. ЛГТ.

Район сложен четвертичными породами мощн. до 50 м и пестроцветными отложениями среднего девона, представленными толщей перемежающихся глин, песков, песчаников и мергелей.

Водоносный горизонт (по данным буровой скважины глуб. 43,5 м в с.Молвотцы) встречен в четвертичных отложениях на глуб. 29,45-40,5 м от поверхности земли; статический уровень воды в скв. отмечается на глуб. 14,1 м; при понижении уровня воды в скв. до глуб. 15,6 м, дебит воды равен 0,94 л/сек. Библ. 4 назв. (АИД).

УДК 556.3 (470.23)

1622. З о л о т а р е в а А.Н. Очерк исторического развития научности Ленинградской области, Карелии и Мурманской области в гидрогеологическом отношении. 102 стр. (ТФ), 1939. Р-35, Р-36; 0-35, 0-36. ЛГТУ.

Дается краткое описание гидрогеологических исследований, проводившихся на территории быв.Петербургской губернии и г.Петербурга в старину, по XVIII столетию включительно, в XIX веке и в предреволюционный период XX века. Приводится перечень гидрогеологических работ, выполненных на территории Ленинграда и Ленинградской области, а также на территории Карело-Мурманского края, производившихся в послереволюционный период и до 1938 г. Эти работы охватывают: инженерно-геологические изыскания, гидрогеологические исследования для целей водоснабжения и в области санаторно-курортного дела, исследования неактивных вод на горных предприятиях Ленинградской области.

Очерк сопровождается каталогом 285 буровых скважин на воду по Ленингр. обл., пробуренных в период с 1863 по 1938 г., и аннотированным перечнем сводных работ по гидрогеологическим исследованиям, проведенным на территории Ленингр.обл. К очерку прилагается обширный список литературы, рукописных отчетов и др. материалов по гидрогеологическим исследованиям, включающий 547 названий за период с 1825 по 1938 г. (СДЦ-С).

УДК 556.3:550.822.7:016 (470.23)

1623. З о л о т а р е в а А.Н., П у ш к и н а О. Приложения к каталогу буровых на воду скважин Ленинградской области, Карельской АССР и Мурманской области. 79 стр. (ТГФ), 1939. Р-35, Р-36; 0-35, 0-36. Л. ЛГГУ.

Каталог представляет собой картотеку, охватывающую 1749 буровых скважин. Приложения состоят из объяснительной записки, списка использованных материалов и 8 карт. Каждая карточка каталога содержит сведения о местоположении скважины, годе бурения, стратиграфическом возрасте и литологическом составе пород, оборудовании скважины, а также характеристику водоносного горизонта (глубина залегания, статический уровень, дебит, качество воды). Главнейшие данные каталога сведены в таблицу. По данным каталога составлены карты буровых на воду скважин на основе карты среднего масштаба. Материалами для составления каталога послужили литературные источники и неопубликованные отчеты. Приводится список из 426 названий с указанием места хранения и номеров скважин, описанных в данной работе. Граф. 8 л. (ДАК).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1624. И в а н о в Н.А. Объяснительная записка по инженерно-геологическим изысканиям на площадке завода "Электроаппарат". 22 стр., 24 стр. текст. прил. (ТГФ). 1939. Ленинград. 0-36-1. Ленгоспроектстрой.

Отмечается, что фундаменты существующих зданий заложены на глуб. 2-3 м и основанием их являются мелкозернистые пески, местами переходящие в супеси. (МИД).

УДК 553.492.1.042.003.1:528.94.065 (470.23)

1625. К а л ь н и н А.А. Объяснительная записка к пересчету запасов бокситов по Батьковскому (южная лиза) и Подсосненскому (западная часть) месторождениям Тихвинского района Ленинградской области. 61 стр., 255 стр. текст.прил. (ВГФ, ТГФ), 1939. 0-36-1У. ЛГТ.

В записке, кроме материалов, непосредственно относящихся к пересчету запасов, освещается степень изученности и разведанности м-ний. Детальная разведка и подсчет запасов южной части Батьковского м-ния произведены впервые в 1934 г. ЛГТ; поисковые и детальные работы на Подсосненском (западная часть) м-нии проводились с 1929 по 1933 г. также ЛГТ. Эти работы носили случайный характер и проводились без достаточного геологического обоснования с узко поставленными задачами освещения небольших участков. Эксплуатационные разведочные работы на м-нии были начаты в 1925 г. алюминиевым комбинатом (Поппель А.К.). В 1938-1939 гг. были поставлены поисковые работы в восточной части м-ния. Запасы по Батьковскому м-нию были утверждены ЦКЗ (прот. от 8/УП 1936 г.), и запасы по Подсосненскому (западная часть) м-нию утверждены РКЗ (прот. от 13/УП 1936 г.). Необходимость пересчета запасов по данным м-ниям диктовалась также изменением требований к качеству тихвинских бокситов в связи с утвержденным в 1937 г. на них ОСТ (№ 22-4308). Записка иллюстрируется планами подсчета запасов с новыми контурами последних, картами качественной характеристики сырья, таблицами пересчета средневзвешенного химического состава бокситов по выработкам и таблицами пересчета запасов. Граф. 23 л. (АСО).

УДК 553.492.1:550.812.1 (470.23/.24)

1626. К а л ь н и н А.А. Отчет Воложинской геологоразведочной партии о детальных работах на бокситы Плесовского, Чунинского, Максимовского и Дороховского месторождений Тихвинского района Ленинградской области. 137 стр., 2232 стр. текст.прил. (ВГФ, ТГФ), 1939. Ленингр., Новг.обл. 0-36-1У,Х. ЛГТУ. (Реф.528, 720).

Отчет является сводным и содержит промышленную характеристику каждого м-ния в отдельности. В результате проведенных поисковых и дополнительных разведочных работ по оконтуриванию и подсчету запасов по кат.А₂ и утверждены РКЗ (прот. от 5/1 1934 г. и от 25/XI 1934 г.). Качество бокситов освещено химическими анализами в достаточном количестве. Вопрос о маложелезистых разностях бокситов и сухарных глин, пригодных для огнеупорной промышленности, в отчете не рассматривается. Разведанные запасы и качество бокситов имеют существенное значение для развития в Ленингр.обл. глиноземного производства. Залежи бокситов находятся на небольшой глубине от поверхности земли; соотношение мощности бокситов к мощности вскрышных пород составляет: на Чунинском м-нии 1:2,1 (северная залежь) и 1:3,27 (южное гнездо); на Плесовском - 1:3,54; на Максимовском - 1:1,8; на Дороховском - 1:3,27.

Гидрогеологические условия м-ний неравноценны: для Чунинского, Плесовского и Максимовского эти условия сравнительно благоприятны; Дороховское м-ние характеризуется сложными гидрогеологическими условиями, ввиду наличия пльвунов в кровле бокситовых пород. Граф. 55 л. Библ. 5 назв. (АСО).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1627. К а л я д и н С.И. Геотехнические исследования строительной площадки цеха № 120 на Иворском заводе в Колпино. 9 стр., 14 стр. текст.прил. (ТГФ), 1939. Ленинград. 0-36-1. Центроспецстрой, Л.О.

Строительная площадка будущего котлована исследована на глубину до 20 м. Вскрытая толща четвертичных отложений представлена озерно-ледниковыми тяжелыми пылеватыми ленточными суглинками с мелкими прожилками и линзами песка мощн. до 1 м.

Все прослой песка водоносны. Отмечается в одной из скважин выделение углеводородного газа из прослоя песка на глубине 21 м. Приводится анализ газа. Граф. 5 л. (НАК).

УДК 553.492.1:550.85 (470.23)

1628. К л я ч а р о в Я.В., Б а з и л е в и ч А.С., М а р а н ц А.Г. Отчет по теме № 411: "Технические условия на высокоогнеупорное сырье". 249 стр. (ТГФ), 1939. Ленингр.обл. 0-36-1У,У. ВНИИО.

Указывается, что в 1935-1936 гг. сырьевой лабораторией Института огнеупоров проводилось широкое исследование смаллито-аллитовых пород Тихвинского бокситоносного района. Этими исследованиями было доказано наличие значительного количества смаллитов и аллитов с огнеупорностью от 1330° и выше, залегающих как в кровле, так и почве бокситов, пригодных для алюминиевой промышленности.

В отчете подробно изложены технические условия на смаллито-аллитовые породы в отношении использования их в огнеупорной промышленности. Отмечает-

ся, что для оценки качества смаллитов и аллитов единственным критерием является химический состав их. Между химическим составом и огнеупорностью существует определенная зависимость. Смаллито-аллитовые породы тихвинских м-ний характеризуются непостоянством химического состава. Поэтому рекомендуется для полной характеристики качества аллитовой породы для каждой партии сырья, отгружаемого с рудника, производить не только химический анализ средней пробы, но и определение огнеупорности.

Проведенными исследованиями огнеупоров установлены три класса смаллито-аллитовых пород, пригодных для производства качественных огнеупоров и высокоогнеупорных изделий, в зависимости от соотношения процентного содержания Al_2O_3 и SiO_2 (АСО).

УДК 553.611.1:550.812.1 (470.24)

1629. К о в р и г и н Ф.Г., Р о з а н о в Е.Е. Предварительный отчет о поисково-разведочных работах на полусухарные огнеупорные глины в Лыбытинском районе. 16 стр. Граф. 1 л. (ТФ), 1939. Новг. обл. 0-36-Х. ЛГУ. (Реф. 1630).

УДК 553.611.1:550.812.1 (470.24)

1630. К о в р и г и н Ф.Г., Р о з а н о в Е.Е. Отчет о поисковых геологоразведочных работах и предварительных гидрогеологических исследованиях на участке Северо-Восточный Артем Лыбытинского р-на Новгородской области. 46 стр., 163 стр. текст. прил. (ТФ). 1939. 0-36-Х. ЛГУ.

Излагаются результаты разведочных работ на огнеупорные глины, произведенных на участке, расположенном в СВ от разведанных м-ний огнеупорных глин Артем и Артем Новый и являющимся непосредственным продолжением указанных м-ний.

Район месторождения сложен породами верхнего девона, нижнего карбона и четвертичными отложениями. Полусухарные огнеупорные глины, приуроченные к нижней части песчано-глинистой толщ нижнего карбона, на участке Северо-Восточный Артем были выявлены на глубине от 44,5 до 81,15 м мощи. до 4,85 м.

Разведкой в центральной части м-ния была установлена глубокая древняя эрозивная впадина, прорезающая всю толщу карбоновых отложений и часть девонских пород (глуб. до 35 м) и делящая м-ние на две части. Эта депрессия заполнена ледниковыми отложениями, большинство которых являются водоносными. Опытными откачками определены следующие удельные дебиты: для гравийно-валунно-галечниковых отложений 0,6 л/сек, для песков - 0,01 л/сек.

Ввиду наличия эрозивной депрессии считается доказанным существование в данном районе связи между двумя водоносными горизонтами - верхним (пески и известняки ококого яруса C_1^{OK}) и нижним (верхняя часть песчано-глинистой толщ и нижний слой ококих известняков).

Проведенными исследованиями установлена пригодность глин в качестве сырья для керамических изделий класса А. Подочитанные запасы полусухарных глин могут быть увеличены, так как залежь глин простирается к востоку и СВ за пределы участка, с неукрывающейся мощностью. Отмечено, что для перевода запасов в кат. А₂ необходимо проведение более детальных геологоразведочных и гидрогеологических работ. Граф. 12 л. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

1631. К о ж е в и н Д.В. Отчет о поисково-разведочных работах на черепичные глины в районе ст.Толмачево, Варшавской линии Октябрьской ж.д. 18 стр., 37 стр. текст.прил. (ТГФ), 1939. Ленингр.обл. 0-35-ХП. Геолмаркштрест, Л.О.

Поисковыми работами на участке на правом берегу р.Дуги обнаружены девонские глины мощн. в среднем 1,1 м. Глины перекрыты четвертичными отложениями мощн. 1,3 м, представленными песками с гравием, галькой и валунами. За отсутствием необходимых анализов и испытаний разведанных глин пригодность их для производства черепицы не выяснена. Граф. 5 л. (СДЦ-С).

УДК 624.131.1:625 (470.23)

1632. К о л о с о в И.И. Технический проект железнодорожной линии Веймарн-Сланцы. Пояснительная записка по геологическому строению района. 10 стр. (ТГФ), 1939. Ленингр.обл. 0-35-У,ХI. Союзтранспроект.

Описываются геологическое строение района и инженерно-геологические условия перехода через р.Дугу. Район представлен (сверху вниз): четвертичными, девонскими и силурийскими отложениями.

Условия для возведения железнодорожного полотна и станционных площадок благоприятные, за исключением ст.Туганы, расположенной на заболоченном уч-ке с мощн. торфа до 1 м. Основанием под опоры мостов должны служить девонские мергели. Допускаемая нагрузка на них до 10 кг/см². Глубина заложения подошвы фундамента речных опор в мергелях - 1,5-2,0 м. Рис.1. Граф. 23 л. (МИД).

УДК 556.3:[550.8:528] (470.24)

1633. К о п т е в Н.Н., М а р т и н о в М.А. Заключение об источниках водоснабжения Окуловского бумажного комбината. 10 стр., 1 стр. текст. прил. (ТГФ), 1939. Новг.обл. 0-36-ХVI. ЛГУ.

Район работ расположен на границе карбонового плато и Главного девонского поля и характеризуется развитием отложений песчано-глинистой свиты нижнего карбона мощн. порядка 10 м, залегающим на пестроцветной толще среднего девона мощн. до 300-350 м. Осадки нижнего карбона непосредственно перекрываются четвертичной толщей, представленной в верхней части песками, в нижней - валунными глинами (общей мощн. около 15 м). Водоносный горизонт в коренных породах, установленный лишь в песках-пльвунах нижнего карбона, не может обеспечить водой потребность комбината. В девонских отложениях до глубины 300-350 м воды не обнаружены. Водоснабжение комбината рекомендуется базировать на водах четвертичных отложений (верховодка), приуроченных к тонкозернистым пескам, подстилаемых валунными глинами и выходящих на поверхность в виде источников. Вода удовлетворяет требованиям производства. Библ. 5 назв. (БАК).

УДК 55+536.3 (470.23/.24)

1634. К о т л у к о в В.А. Геология и гидрогеология Западного крыла Подмосквового бассейна. М.-Л., 1939, стр.2. Тезисы докладов на совещании по гидрогеологии и шахтным водам. 25-29 апреля 1939 г. Ленингр., Новг.обл. 0-35, 0-36.

Западное крыло Подмосковного бурогоугольного бассейна характеризуется развитием наменноугольных отложений мощи. 300 м. Стратиграфо-литологическая схема карбона в основных чертах соответствует таковой южному крылу бассейна. В геологии нижнего карбона Боровичского и Тихвинского р-нов существенным является фациальное замещение песчано-глинистыми осадками известняков окской свиты. Условия залегания карбона в западном крыле определяются общим тектоническим наклоном слоев на В и ЮВ к центру Подмосковной котловины и мелкой пологой складчатостью. Большую роль в строении рассматриваемой области играют четвертичные образования. Стратиграфия их еще недостаточно выяснена. Установлено наличие морен двух оледенений с промежуточной серией межледниковых осадков. Область западного крыла богата подземными водами, циркулирующими в различных горизонтах карбона и в породах четвертичного возраста. В районах, прилегающих к древним дочетвертичным депрессиям, воды карбона тесно связаны с четвертичными и образуют единый мощный водоносный горизонт. Гидрогеологические условия четвертичных отложений крайне сложные и водоносные слои часто имеют локальный характер. В связи с широким развитием эксплуатации ряда полезных ископаемых (огнеупорных глин, бокситов и др.) в пределах рассматриваемого района актуальным является вопрос о создании обобщающих сводных работ по литологии и гидрогеологии основных горнопромышленных районов. (ГИБ).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1635. К р и в ц о в а И.П. Материалы по инженерно-геологическим исследованиям на территории завода № 190. Том I. Отчет об инженерно-геологических исследованиях, произведенных на территории завода № 190 в 1938-1939 гг. 77 стр., 361 стр. текст.прил. (ТТФ), 1939. Ленинград. 0-36-1. ЛГТУ.

Обследованный участок относится к предглитовой низменности и на севере примыкает к берегу Финского залива. Геологический разрез его следующий: насыпной слой, послеледниковые тонкозернистые пески и супеси мощи. 3-4 м; пылеватые пластичные ленточные глины мощи. 5-7 м; валунные моренные глины и суглинки средней мощи. 14 м; нижнекембрийские глины. Здесь установлено 3 водоносных горизонта: 1) в тонкозернистых песках и супесях; 2) в разномзернистых песках незначительной мощности в кровле морены; 3) на контакте морены с кембрийской глиной. Практическое значение имеет первый горизонт. Приводится химический анализ вод и данные в отношении агрессивного их действия на бетон.

Основанием под строительство будут служить покровные пески, допускающие нагрузку $1,5 \text{ кг/см}^2$. Допускаемая нагрузка на ленточные глины $1,0 \text{ кг/см}^2$. Граф. 330 л. (ВАК).

УДК 553.623:691.22 (470.23)

1636. К у д р я в ц е в П. Краткий геологический отчет по обследованию Шувалевского месторождения строительных песков. 4 стр. (ТТФ), 1939. Ленинград. P-36-XXXI. Ленгорпромстрой.

УДК 556.3 (470.24/.25)

1637. К у п р и я н о в В.В., З у с м а н о в и ч С.А. Гидрогеологический очерк территории западного крыла Подмосковного артезианского бассейна. 113 стр. (ТТФ), 1939. Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36. ГГИ.

Очерк содержит сведения о гидрологическом режиме всех крупных водных объектов, по которым имеются данные стационарных наблюдений. При составлении очерка использованы материалы водного кадастра с 1880 по 1934-1935 гг. и различные архивные материалы ГГИ.

Очерк охватывает обширную территорию. В нем описаны бассейны рек Западной Двины, Мсты, Ловати, Пола, верховьев Волги и верховьев Днепра. Характеризуются реки Мста, Пола и Ловать бассейна озера Ильмень. Средняя часть басс. р. Ловать имеет равнинный заболоченный характер. По характеру питания Ловать, Мста и Пола относятся к рекам, получающим воду от таяния снега и дождя: грунтовая водоносность бассейна составляет 7,95 годового стока. Годовой режим расходов неравномерный. Средний годовой расход р. Ловати у г. Холма составляет $87,5 \text{ м}^3/\text{сек}$; сток в зимний период несколько превышает летний. Зимний период р. Ловати, по наблюдениям 1913-1921 гг., определяется в 124 дня; вскрытие реки происходит в первой половине апреля, а замерзание в декабре. Гидрологический режим р. Мсты изучен довольно хорошо. Значение средних годовых расходов во всех створах реки сильно варьирует в отдельные годы, в маловодные отклоняясь на 40-50%, а в многоводные на 60-70% от средней многолетней нормы. Зимние расходы имеют устойчивый характер. Средний годовой расход р. Пола принят за $50 \text{ м}^3/\text{сек}$. Река имеет более развитую гидрографическую сеть. Верховья реки и ее главных притоков развиваются на склоне Валдайских увалов с отметками 173-300 м над уровнем моря. Осадков выпадает здесь больше. Максимальный расход реки $336,05 \text{ м}^3/\text{сек}$ (апрель 1924 г.) и минимальный того же года - $2,72 \text{ м}^3/\text{сек}$. (АСО).

УДК 553.611.1:550.85 (470.24)

1638. Л а п т е в а Е.М. Тема: "Разработка методики маркировки огнеупорных глин при помощи их микроструктур на примере Боровичско-Лыбятинского района. (Информационный отчет о результатах полевых работ Боровичско-Лыбятинской литологической партии ВСЕГЕИ летом 1939 г.). 17 стр. (ТГФ), 1939. Новг. обл. С-36-Х, XVI. ВСЕГЕИ.

Налагаются общие цели и задачи темы, методика и объемы произведенных полевых работ по сбору соответствующего материала. Указывается, что формулировка темы и вопросы, поставленные к разрешению, требуют массового петрографического исследования шлифов с попутными керамическими испытаниями и химическими анализами. Приводится краткая характеристика развитых в Боровичско-Лыбятинском районе огнеупорных глин, представленных тремя основными типами: пластичные, полусухарные и сухарные, обладающие определенными керамическими свойствами и химическим составом. Указывается на тесную связь керамических свойств глин с их структурными типами. По результатам полевых наблюдений приводятся некоторые предварительные выводы. Указывается, что керамические свойства и частично химический состав огнеупорных глин, отражаются в микроструктурах глин. Это закономерное изменение структурных признаков от степени кристалличности тонкодисперсного вещества глин, на первом этапе может служить одним из признаков для маркировки глин. Отсюда указывается на возможность маркировки огнеупорных глин при помощи структурного анализа, который требует очень детальной и длительной работы. (АИД).

УДК 553.492.1 (470.23)

1639. Л е в а н д е Е.П. Отчет по теме: "Распределение типов бокситовых пород по разрезу 2 буровых скважин в Подсосновском месторождении Тихвинского района". 33 стр., 8 стр. текст.прил. (ТГФ), 1939. Ленингр.обл. 0-36-IV. ВСЕГЕИ.

Излагается фактический материал, полученный при комплексном исследовании различными методами вещественного состава бокситовых образований, включающих: а) термический анализ (кривые нагревания), б) химический и механический анализ и данные химической обработки образцов, в) минералогическое исследование фракций механического анализа, г) микроскопическое исследование шлифов. В результате проведенных исследований устанавливаются и подтверждаются определенные типы бокситов, выделенные прежними исследованиями. Установлено распределение типов бокситовых пород в пределах бокситового тела по вертикали в исследованных скважинах. Отмечается необходимость продолжения начатых работ, которые дадут возможность осветить генезис и-ния и дальнейшее направление поисково-разведочных работ. Илл. 14 черт. Библ. 5 назв. (АИД).

УДК 553.983:556.3 (470.23/.24)

1640. Л е в ы к и н В.В. Материалы (краткий отчет) по гидрогеологическим наблюдениям при поисковых работах на горючие сланцы в Тосненском и Чудовском районах за время с 23 мая по 1 августа 1939 г. 20 стр., 5 стр. текст.прил. (ТГФ), 1939. Ленингр., Новг.обл. 0-36-1,II,УШ. ЛГТУ.

Отрывочные данные наблюдений над подземными водами, встреченными в 5 поисковых скважинах, с кратким освещением литологического разреза пройденных различных стратиграфических горизонтов. Все скважины встретили напорные соленые воды с сухим остатком от 1,4 до 3,3 г/л (кроме одной - скв.4, давшей пресную воду). Отмечается, что содержание хлора в воде с глубиной увеличивается. Указана необходимость проведения дальнейших разведочных гидрогеологических наблюдений на поисковых и разведочных скважинах, которые должны быть оборудованы для стационарных наблюдений. (АИД).

УДК 550.837 (470.24)

1641. Л и г о е н ь к и й С.Я. Отчет о геофизических исследованиях методом вертикальных электрических зондирований в Андреапольском и Нелмдовском районах Калининской области и в Валдайском районе Ленинградской области в 1938 г. 67 стр., 8 стр. текст.прил. (ТГФ), 1939. Новг.обл. 0-36-ХVI, ХVII, ХVII. ЛГТУ.

Геофизические исследования проводились с целью правильной ориентации поисково-разведочных работ (облегчение задачи правильного расположения скважины в районах поисков угля). Кроме того, проведенными работами было уточнено и детализовано геологическое строение р-нов. В Валдайском р-не установлено отсутствие каменноугольных пород в окрестностях г.Валдая и развите их значительно восточнее его, в результате чего поисково-разведочные работы были передвинуты на восток.

Большая часть геофизических работ проверена и подтверждена бурением. Илл. 142 фоточерт. (АИД).

УДК [550.837.622.24I]:553.983 (470.23/.24)

1642. Л и о г е н ь к и й С.Я. Отчет о работе Корповской геофизической партии № 72 на Чудовском м-нии горючих сланцев в 1939 г. 38 стр., 17 стр. текст, прил. (ТФ), 1939. Ленингр., Новг. обл. 0-36-1, П, УШ. ЛГТУ.

В задание работ входило установление границы размыва нижнесилурийских пород на профиле Бабино-Саблино и выяснение вопроса о применимости каротажа для определения мощности сланцев в скважинах. На профиле было выполнено 60 зондирований с разносами до 800 м с расстояниями между точками 1 км.

Проведенными работами было уточнено существовавшее представление о размерах размыва силурийских пород, благодаря чему увеличивалась перспективная площадь разведки.

Для полного оиконтуривания области размыва рекомендовалась постановка геофизических работ на значительно большей площади. Вопрос о применении каротажа по определению мощности сланцев был решен отрицательно. Картаж не может быть использован для определения мощности сланцев с требуемой для практики точностью. Причиной этого является отсутствие резких контактов при переходе от известняка к сланцу и сильная ослабленность самого известняка в приконтактных зонах.

В заключении автор кратко освещает вопрос о частичном бескьерновом бурении скважин при проходе наровских и кегельских слоев, так как местоположение их на каротажных диаграммах отмечается достаточно точно. Граф. 18 л. Библи. 7 назв. (АИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1643. Л у ч и н и н А. Отчет об инженерно-геологических исследованиях на участке завода № 209 им. Кулакова в районе Вырицы. 17 стр., 10 стр. текст, прил. (ТФ), 1939. Ленинград. 0-36-1. Ленгоспроектстрой.

В геологическом строении района участвуют: кембрийские глины, ордовикские и силурийские известняки и доломиты, среднедевонские песчаники, мергели и глины, четвертичные валунные суглинки и озерно-ледниковые глины незначительной мощности. Водоносные горизонты приурочены к силурийским и девонским породам. На участке отмечается наличие двух надпойменных террас - аккумулятивной и эрозивной.

Естественным основанием сооружений являются грунты девонских отложений, допускающие нагрузку 3 кг/см². Условия строительства благоприятные. Граф. 5 л. (ВЛК).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1644. М а л ы ш е в В.А. Краткое инженерно-геологическое заключение по стройплощадке проектируемой котельной и линиям теплопередач завода № 52. 6 стр. Граф. 8 л. (ТФ). 1939. Ленинград. 0-36-1. Теплоэлектропроект, Л.О.

УДК 556.3 (470.23)

1645. М а р т ы н о в М.А. Заключение о возможности получения питьевой воды в районе ст. Паша Кировской ж.д. 5 стр. (ТФ), 1939. Ленингр. обл. Р-36-XXXIV. ЛГТУ.

Гидрогеологические условия в р-не ст. Паша являются неблагоприятными. Получение подземных вод здесь будет носить случайный характер и зависит от

наличия подчиненных глинам прослоев известняков и песчаников, обладающих значительной мощностью. Бурение скважины с целью получения питьевой воды может иметь только разведочный характер. Библ. 4 назв. (МИД).

УДК 556.3:553.551.1 (470.23)

1646. М и р о ш и н и к о в а С.Ф. Горно-гидрогеологическая характеристика Пикалевого месторождения известняков. 38 стр., 20 стр. текст. прил. (ТГФ). 1939. Ленингр. обл. 0-36-У. ЛГУ.

Работа представляет собой подробную сводку материалов различных организаций, проводивших инженерно- и гидрогеологические исследования на Пикалевском м-нии известняков. Указываются возможные инженерно-геологические и гидрогеологические условия м-ния при отработке его открытым способом. Граф. 11 л. Библ. 12 назв. (СДЦ-С).

УДК 550.837+550.822.7 (470.23)

1647. М и х а й л о в Б.П., К е п т е в Н.Н. Отчет о проведенных геофизических и разведочно-буровых работах по Петровской Косе участка Промкомбината. 42 стр., 87 стр. текст. прил. (ВГФ, ТГФ), 1939. Ленинград. 0-36-1. ЛГУ.

Проведены инженерно-геологические изыскания с применением электроразведки в целях выявления ям с отходами (кислого гудрона) от перегонки нефти бывшего здесь до революции нефтеперегонного завода. Имелось в виду попользовать гудрон в качестве топлива. Разведка достигла цели. (СДЦ-С).

УДК 553.5:550.812.1 (470.23)

1648. Н е к р а с о в Б.А. Технический проект ж.-д. ст. Веймарн-Сланцы. Отчет по поискам и разведке месторождений строительных материалов трассы ж.-д. линии Веймарн-Сланцы. 20 стр. (ТГФ), 1939. Ленингр. обл. 0-35-У, XI. Союзтранспроект.

Проведены поиски и разведка на балластные пески, строительный песок, гравий, щебень, бутовый и облицовочный камень и другие материалы. Наличие строительных материалов было выявлено в ряде мест. Из них отмечены: 1) песчаный карьер Сланцы и Криуши, 2) песчано-гравийный карьер Графские Горы, 3) м-ние бутового камня Боровенка, Новопятницкий карьер, 4) м-ние валунов у деревень Сяглицы (у ст. Вруда) и Тихвинка. Граф. 23 л. Библ. 22 назв. (МИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1649. Н е м и р о в с к и й Р.Д. Предварительное заключение по обследованию участка строительства Ленинградской области ветеринарной бактериологической лабораторной станции на правом берегу Невы. 7 стр., 5 стр. текст. прил. (ТГФ), 1939. Ленинград. 0-36-1. Центроспецстрой.

УДК 556.3:550.822.7:528.94.065 (470.23)

1650. Н е м и р о в с к и й Р.Д. [Пояснительная записка по бурению и лабораторным работам 40-метровой скважины в районе главной проходной завода.] 5 стр., 8 стр. текст. прил. Граф. 2 л. (ТГФ), 1939. Ленинград. 0-36-1. Центроспецстрой, ЛО.

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.23)

1651. Н о в а к П.С. Отчет о геологопоисковых работах на кирпичные

глины для 2-го отделения кирпичного завода "Рабочий" Всеволожского района в 1939 г. 23 стр., 45 стр. текст.прил. (ТФ), 1939. Ленингр.обл. Р-36-XXXI. ЛГУ.

Обследованы два участка, сложенные покровными песками, лежащими на неровной поверхности ленточных глин, которые залегают на размытой поверхности супеси, суглинков и песков, содержащих гравий и песок. Промышленный интерес может представить участок № I. Мощность слоя глины на этом участке составляет 1,88 м, мощность вскрыши - 2,40 м.

Подсчет запасов произведен по уч-ку № I. Технологическими испытаниями установлена пригодность глины для производства строительного кирпича. Граф. 3 л. (МИД).

УДК 55:061.055.1 (470.23/.25)

1652. О т ч е т о результатах работ геологоразведочного отдела Ленинградского отделения Геологоразведочного и Маркшейдерского треста за 1938 г. 355 стр. (ТФ), 1939. Ленингр., Новг., Псков.обл. 0-35, 0-36. ГРМТ. (Реф.1313).

В 1938 г. в составе треста работали 57 партий. В пределах Ленингр.обл. (в границах 1937 г.) производилась доразведка Тугогинского, Волгинского, Уторгошского, Новорамушевского, Старорусского, Лычковского, Крестецкого и Николаевского м-ний кирпично-черепичных глин четвертичного возраста. Поисковые работы на гипс проводились в Палкинском р-не Псков.области, в результате которых была установлена гипсоносность данного района.

Поиски кварцевых песков для силикатного кирпича проведены в районе Павловского а-да силикатного кирпича в Ленингр.области. В результате этих работ РКЗ были утверждены незначительные запасы кварцевых песков по кат.А₂ и В. Значительная часть разведанных песков, вследствие низкого их качества, не пригодна для производства силикатного кирпича.

Поисково-опробовательские работы на кварцевые пески для стекольной и фарфоро-фаянсовой промышленности проводились на Войбокальском, Лужском и Мишинском м-ниях. Пески Лужского м-ния характеризуются низким качеством. Пески Войбокальского и Мишинского м-ний могут быть использованы в фаянсовом производстве. Для стекольной промышленности они не пригодны. Опробование огнеупорных глин с целью установления пригодности их для фарфоро-фаянсовой промышленности было произведено в Дюбитинском р-не Новг.обл. м-ний Шереховичи и Снитца. Результаты предварительного обжига показали, что шереховичские глины могут быть использованы для изготовления технического фарфора, а также хозяйственного фаянса. Глины м-ния Снитцы содержат включения "сферосидерита" и после обогащения могут быть использованы в производстве хозяйственного фаянса. В отчете приведены запасы кирпично-черепичных глин, разведанных в 1937-1938 гг. и утвержденных РКЗ по кат.А₂, В и С₁. (АСО).

УДК 556.3 (470.25)

1653. П а в л о в В.П., Б е л я е в с к и й А.А. Отчет по теме: "Гидрогеологические исследования в Славковском районе". Очерки. 126 стр., 83 стр. текст.прил. (ТФ), 1939. Псков.обл. 0-35-XXIV. СНИИГМ.

В орографическом отношении территория района разделяется на две части:

юго-восточную - область развития конечноморенного ландшафта и северо-восточную - район основного донно-моренного ландшафта с группой камовых возвышенностей. Коренные породы представлены верхнедевонскими осадками, перекрытыми толщей четвертичных отложений. Породы девона представлены нижней известково-мергелистой толщей (мелонские, свибордские, ильменские, бурегские слои) и верхней пестроцветной толщей (песчано-глинистые породы с прослоями мергелей).

Среди четвертичных отложений выделяются: 1) моренные (донно- и конечно-моренные образования); 2) флювиогляциальные (камовые, зандровые, перигляциальные суглинки), озерно-ледниковые (надморенные темные глины, послеледниковые (речные и озерные), торфяные болота. Водонесные горизонты четвертичных отложений непостоянные, приурочены к линзам и пропластам песка в моренных отложениях, реже к валунным песчаным глинам или к камовым песчано-галечным образованиям. Дебит их незначительный и они не имеют большого практического значения, однако широко используются, благодаря неглубокому залеганию и легкой доступности. Основные вполне надежные водообильные водонесные горизонты приурочены к верхнедевонским отложениям. Воды трещинно-напорные и пластовые; в известняках пресные, пригодные для питья, в пестроцветной толще - более минерализованные. При реконструкции сельскохозяйственного водоснабжения рекомендуется базироваться на водах верхнедевонской известково-мергелистой толще. (ЛМК).

УДК 556.3: [550.8:528] (470.25)

1654. Павлов В.П., Беляевский А.А., Окунева М.И. Отчет по теме: "Гидрогеологические исследования в Карамышевском, Славковском и южной части Порховского районах Псковской области. 127 стр., 64 стр. текст. прил. (ТГФ), 1939. 0-35-XXIII, XXIV. СНИИГиМ.

Результаты рекогносцировочного обследования источников водоснабжения и их состояния в целях выяснения возможности и путей дальнейшего развития сельского хозяйства. Приводится подробная литологическая характеристика и взаимоотношение различных четвертичных образований. Описываемые районы сложены породами четвертичного и верхнедевонского возраста. В толще четвертичных отложений выделены: ледниковые - моренные отложения и послеледниковые - флювиогляциальные образования: 1) камовые и 2) зандровые отложения; послеледниковые и современные отложения.

Породы верхнего девона представлены двумя толщами: нижней - известково-мергелистой и верхней - пестроцветной, песчано-глинистой; нижняя толща сложена мелонскими, свибордскими, ильменскими и бурегскими слоями.

Подземные воды четвертичных отложений находятся в прямой зависимости от атмосферных осадков. Глубина залегания зеркала грунтовых вод колеблется от 1 до 4 м. Дебит колодцев, углубленных в четвертичные отложения, в большинстве случаев не превышает 1-2 м³/сутки. Воды эти широко используются для целей водоснабжения. Вода пресная, умеренной жесткости.

Воды верхнедевонских отложений относятся к трещинно-напорным водам девонского артезианского бассейна Ленингр. обл. Глубина залегания водонесных горизонтов колеблется от 20 до 100 м; дебит скважины весьма различен от 0,1 до 1,0 л/сек. Установлено несколько водонесных горизонтов, воды которых раз-

личны по химическому составу и расходу. Водоснабжение районов базируется главным образом на водоносных горизонтах известково-мергелистой толщи.

В отчете дается физико-химическая характеристика различных источников водоснабжения в обследованных районах. Указываются некоторые мероприятия по устройству и санитарной охране общественных водоемов. Приводится каталог буровых скважин. Библ. II назв. (АСО).

УДК 55 (02/09) (470.23)

1655. П л е ш а к о в И.Б. Отчет о проверке заявки о выходе нефти в районе р.Вашилки. 6 стр. Граф. I л. (ТГФ), 1939. Ленингр.обл. Р-36-XXIX. НГРИ.

Обследованы рр.Вашилка и Мужилка и их окрестности; сведения о выходах нефти не подтвердились. (МИД).

УДК 622.84:553.983 (470.23)

1656. П о г р е б о в Н.Ф., С и н я г и н Г.А., А с а т к и н Б.Л. Рекомендуются мероприятия по борьбе с шахтными водами на Гдовских сланцевых рудниках. 19 стр. (ТГФ), 1939. Ленингр.обл. О-35-XI. ЛГУ.

Заключение экспертной комиссии, составленное на основании обследования гидрогеологических условий месторождения. Основной водоносный горизонт приурочен к ордовикским известнякам, заключающим промышленные пачки сланцев и характеризующимся наличием большого количества вертикальных трещин с.-в. и с.-з. направления, карстовых ходов и пустот. Водонепроницаемой кровлей служат нижние горизонты мергелисто-глинистой толщи среднего девона, распространенной не повсеместно. Выше залегают песчано-глинистые четвертичные отложения. Поступление воды в горные выработки определяется статическими запасами в известняках и проникновением поверхностных вод (р.Плюсы). При подходе выработок к крупным тектоническим трещинам образуются мощные прорывы воды, обуславливающие устойчивое увеличение притока воды в шахты. Гидрогеологические условия отдельных шахтных полей неодинаковые; они зависят от близости р.Плюсы и наличия водонепроницаемой кровли. Рекомендуются меры борьбы с обводнением шахт для всех участков следующие: организация правильной гидрогеологической службы; ограждение от поверхностных вод; изоляция выработок в случае прорывов; оставление целиков в тектонических зонах; устройство перемишек на каждой панели. (ДАК).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1657. П о д р а ж а н с к а я Р.Н. Краткая инженерно-геологическая характеристика 10 участков проектируемых Ленинградских ТЭЦ по данным исследований прежних лет, произведенных различными организациями. 14 стр. (ТГФ), 1939. Ленинград. О-36-1. Теплоэлектропроект.

Дается геолого-литологическое описание 10 участков по пробуренным одиночным скважинам и литературным материалам. Указывается, что эксплуатации участков должно предшествовать проведение инженерно-геологических изысканий и проходка контрольных скважин. Граф. 19 л. Библ. 23 назв. (МИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1658. П о д р а ж а н с к а я Р.Н. Краткая пояснительная записка к материалам инженерно-геологических исследований на участке, отведенном под

жилищное строительство на Реймеровском проспекте, произведенных сектором изысканий в мае-июне 1939 г. 6 стр. (ТФ), 1939. Ленинград. 0-36-I. Теплоэлектропроект.

Основанием фундаментов проектируемых жилых домов будут служить пески-глины мощностью не менее 12 м. Допускаемая нагрузка на грунт 2 кг/см^2 . Граф. 2 л. (МИД).

УДК 556.3:553.556 (470.23)

1659-1660. П о к р о в с к и й С.С. Отчет о гидрогеологических исследованиях на Кярлевском месторождении гази в Ленинградской области. 32 стр., 107 стр. текст. прил. (ТФ), 1939. 0-35-UI. Геолмаркштрест.

Кярлевское м-ние гази по своим запасам является крупной сырьевой базой для цементного производства в Ленингр. обл. М-ние в известной степени обесценивается неблагоприятными гидрогеологическими условиями (наличием грунтовых вод).

Морфологически м-ние имеет форму замкнутых котловин. Мощность полезного ископаемого не везде одинакова, как не одинаковы и абсолютные отметки подошвы его. Значительная часть залежей гази в течение всего года находится под водой. Питание грунтовых вод на м-нии происходит за счет атмосферных осадков и за счет подземных вод силурийских отложений. Изолировать м-ние полностью от питания водоносными горизонтами коренных пород не представляется возможным, вследствие недостаточно водоупорных глин, подстилающих гажу. Исходя из коэффициента фильтрации, постоянный приток воды в карьер составляет $30-50 \text{ м}^3/\text{час}$. Рекомендуется производить разработку гази, сохраняя 1-2 м слоя глины, отделяющей гажу от напорных вод силурийских известняков, перехватывать поверхностные воды канавами. Граф. 12 л. (СДЦ-С).

УДК 553.623:621.742.4:550.812.14 (470.23)

1661. П р о ш к у р а т Г.А. Отчет о рекогносцировочно-поисковых работах от ст. Назия до ст. Колчаково Кировской железной дороги. 1938-1939 гг. 84 стр., 92 стр. текст. прил. (ТФ), 1939. Ленингр. обл. 0-36-I, П. Форморазведка.

Проведено обследование полосы выходов нижнесилурийской песчанниковой толщи, протягивающейся вдоль Кировской ж.д. с целью обнаружения м-ний формовочных песков. Заслуживающих внимания площадей распространения среднезернистых песков не было обнаружено и дальнейшие работы были произведены на 4 ранее известных (по работам 1932 и 1934 гг.) м-ниях силурийских песчанников: Назия, Войбокальское, Сафа, Бабаново и на одном м-нии четвертичных песков - Апраксин Бор. Граф. 16 л. Илл. 18 фото. Библ. 13 назв. (МИД).

УДК 55 (084) (47)

1662. Р и х т е р Г.Д. Геоморфологическая карта европейской части СССР масштаба 1:2 500 000. В кн: XX лет Советской геодезии и картографии. 1919-1939 гг. Сб. статей. Главн. управ. геодезии и картографии при СНК СССР, стр. 234-243. Р-36, 0-35, 0-36.

Дана краткая характеристика всех типов опубликованных геоморфологических карт. Констатируется большое разнообразие и отсутствие единых принципов их составления. Для европейской части Союза ССР указываются две основ-

ных геоморфологических карты: одна из них опубликована в Большом советском атласе мира в м-бе 1:7 500 000 (автор Б.Ф.Добрынин и др.), вторая - подготовленная к опубликованию в м-бе 1:2 500 000, составлена Институтом географии АН СССР под общей редакцией А.А.Григорьева и автора настоящей статьи.

Геоморфологическая карта Ин-та географии имеет обзорно-справочный характер и ставит своей задачей дать наглядное представление о пространственном распространении разнообразных генетических типов рельефа и отдельных характерных его форм. В основу красочной части легенды карты, показывающей разнообразные типы рельефа, положен принцип глубины и характер расчленения поверхности, вне зависимости от гипсометрического ее положения. Все типы рельефа разделены в легенде на шесть классов, объединяющих ряд геоморфологических типов, выделенных по характеру расчленения поверхности, и отражают в значительной мере как генезис, так и морфологические особенности поверхности.

В пределах европейской части СССР, включая Ленингр., Новг. и Псков.области, преобладают равнинные формы рельефа (II и III кл.). В статье приводится краткое описание выделенных на карте типов и классов рельефа. Отмечается, что данная карта является первым опытом не только в советской, но и в мировой литературе картографирования рельефов в крупном м-бе. (АСО).

УДК 556.3:550.822.7 (049.3) (470.23)

1663. Р о з а н о в Е.Е., Б р а з о в с к и й П.Д. Заключение по буровой на воду скважине № I. Ю стр. (ТГФ), 1939. Ленингр.обл. 0-35-XI. ЛГУ.

Скважина глуб. 99,62 м вскрыла четвертичные и нижнесилурийские отложения. Последние представлены везенбергскими, мезскими, губковыми, итферскими, кузерскими слоями. Промышленную пачку горючих сланцев слагают эхиносферитовые и ортоцератитовые слои. Водоносный горизонт вскрыт на глуб. 3,5-99,62 м в нижнесилурийских известняках. Дебит скважины при опытной откачке составил 1,62-3,2 л/сек. (АСО).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1664. Р о м а н о в с к и й М.К. Отчет об инженерно-геологических изысканиях на Сяськом целлюлозно-бумажном комбинате. 85 стр., 53 стр. текст. прил. (ТГФ), 1939. Ленингр.обл. P-36-XXXIII. Гипробум.

Материалы для рабочего проектирования по отдельным уч-кам возводимых корпусов и других технических сооружений. Граф. 4 л. (МИД).

УДК 553.611.042.031 (049.3) (470.23)

1665. Р я з а н о в а С.А. Окончательное заключение по подсчету запасов полусухарных глин в пределах шахтного поля рудника № I им.Артема в Лыбтинском районе Ленинградской области. II стр., 109 стр. текст.прил. (ТГФ), 1939. Новг.обл. 0-36-X. Боркеранкомбинат.

Пояснительная записка содержит общие сведения о м-нии, его разведанности, геологическом строении и гидрогеологических условиях. При подсчете запасов учтены результаты всех проводившихся на данном шахтном поле разведочных работ за время с 1928 по 1940 г., а также эксплуатационное опробование. Запасы полусухарных глин утверждены ВКЗ по кат.А₂ и В по состоянию на I/X 1940 г., прот. от I6/I 1941 г., которым ранее подсчитанные запасы ан-

нулируются. В процессе эксплуатации м-ния рекомендован контроль качества сырья и уточнение гидрогеологических условий рудника, особенно его с.-з. части, где гидрогеология является наиболее сложной. Граф. 35 л. (АИД).

УДК 553.611.1:550.812.14 (470.24)

1666. Рязанова С.А. Отчет о доразведке месторождения сухарных огнеупорных глин месторождения Пролетарий в Боровичском районе Новгородской области. 13 стр., 959 стр. текст.прил. (ТГФ), 1939. 0-36-ХУ1. Боркерамкомбинат.

Месторождение сложено верхнедевонскими и нижнекаменноугольными отложениями. Горизонт сухарных глин залегает в низах нижнего карбона, подстилается и покрывается полусухарными и надсухарными песками. Мощность сухарного слоя определяется рельефом его подошвы и колеблется от 0,15 до 6,65 м. В кровле сухарных глин залегает пласт пластичной глины мощн. 0,3-1,5 м. Глубина залегания сухарных глин 41-42 м. По составу глины относятся к основным и полукислым. Выделяются 3 сорта основных и 2 сорта полукислых глин. Высокоглиноземистые разности обладают ограниченным распространением. Запасы утверждены ВКЗ по кат.А₂, В и С₁ (прот. от 13/1 1941 г.). Граф. 12 л. (ДАК).

УДК 553.611.1.042.003.1:528.94.065 (470.24)

1667. Рязанова С.А., Лебедев С.В. Пояснительная записка к подсчету запасов полусухаря на участке Артем Юго-Западный в Лубытинском районе. 18 стр., 6 стр. текст.прил. (ТГФ), 1939. Новг.обл. 0-36-Х. Боркерамкомбинат.

В основании описываемого участка залегает пестроцветная глинистая толща девона, выше которой залегают нижнекаменноугольные отложения, представленные песчано-глинистой толщей нижнего карбона и карбонатными породами окской и серпуховской свит. Четвертичные отложения состоят из моренных валунных глин небольшой мощности. Промышленная толща полусухарных глин приурочена к отложениям нижнего карбона, подстилается углистым слоем и покрывается пластичными глинами. Мощность ее около 2 м. Условия залегания полусухаря благоприятные; качество его удовлетворительное - большинство испытанных проб относится к I и II сортам. Гидрогеологические условия участка не изучены. Запасы подсчитаны предварительно по кат.В. Граф. 4 л. (ДАК).

УДК 556.3 (042) (470.23)

1668. Савар А.А. Докладная записка о гидрогеологических работах на участке УМР-4 для выяснения источников водоснабжения. II стр. (ТГФ), 1939. Ленингр.обл. (г.Красное Село). 0-36-1. ГРИИ.

УДК 556.3:553.492.1 (043.2) (470.23)

1669. Савар А.А. Итоги и задачи гидрогеологических работ в Тихвинском бокситоносном районе. Тезисы докладов на совещании по гидрогеологии и шахтным водам. Л., 1939, стр.25-29. Ленингр.обл. 0-36-1У,У.

Месторождения тихвинских бокситов приурочены к песчано-глинистой толще нижнего карбона. Залежи бокситовых пород приурочены к долинам девонского рельефа; форма залежей линзообразная. Ввиду благоприятного геологического строения отдельных м-ний, они разрабатываются открытым способом. Водоносность пород верхнего девона, залегающих в основании бокситоносной толщи, непостоян-

на; среди толщ глин встречаются отдельные линзы тонкозернистых водоносных песков. Бокситовые породы залегают в девонских долинах, дно и склоны которых сложены водоупорными или слабо водопроницаемыми отложениями. По условиям залегания бокситовые породы в основном трещиноватые, образуют бассейн трещинных подземных вод, то свободных, то напорных, со значительными статическими запасами. Количество последних обусловлено объемом бокситовых пород и коэффициентом их трещиноватости колеблющимся от 1,9 до 5,0%. Водоносным напорным горизонтом являются также пески прибрежно-дельтового комплекса, залегающие непосредственно на бокситах. Мощность песков достигает 15-40 м. Наиболее водообильным водоносным горизонтом, имеющим широкое распространение, являются известняки и доломиты серпуховской толщ нижнего карбона. Этот горизонт представлен закарстованными и трещиноватыми известняками, питающими ряд мощных до 50-60 л/сек источников. Условия водоносности м-ний зависят в основном от их геологического строения. Там, где бокситы залегают под четвертичными отложениями, отмечается один водоносный горизонт бокситовых пород; на тех же м-ниях, где бокситы перекрываются серией пород нижнего карбона, в их кровле залегают водоносные горизонты в песках (пльвуни) и известняках.

Ввиду того, что сами бокситы являются водоносным горизонтом, необходимо определять их водообильность путем проведения длительных опытных откачек. Определение водообильности бокситов является обязательным для проектирования как открытых, так и подземных разработок. (ГИБ).

УДК 553.551.1:556.3 (470.23)

1670. Саар А.А. Гидрогеологические условия Дмитровского месторождения известняков. 42 стр., 20 стр. текст.прил. (ТГФ), 1939. Ленингр.обл. 0-36-IV. ЛГУ.

Результаты гидрогеологических исследований близ дер.Дмитрово Тихвинского бокситовосного р-на, проводившихся с целью выяснения условий водоносности м-ния и возможности его дренирования. Приводятся краткие сведения о геологическом строении м-ния и его гидрогеологических условиях. Освещается химизм подземных вод. На основе экспериментальных наблюдений дана оценка водообильности и условий дренажа м-ния. Указаны наиболее рациональные варианты осушения известняковой толщ м-ния. Илл. 7 фоточерт. Граф. 5 л. Библ. 8 назв. (АИД).

УДК 553.492.1:556.3 (470.23)

1671. Саар А.А. Результаты гидрогеологических исследований на Дороховском и Максимовском месторождениях бокситов в 1937-1938 гг. 93 стр., 89 стр. текст.прил. (ТГФ), 1939. Ленингр.обл. 0-36-IV. ЛГУ.

Результаты гидрогеологических работ, проводившихся параллельно с детальной разведкой м-ний. Приводятся общие сведения о р-не м-ний и его геологическом строении. Дается характеристика гидрогеологических условий м-ния, режима и химизма подземных и поверхностных вод; освещаются результаты опытных работ, проведенных на м-ниях; рекомендуются методы их осушения. Граф. 14 л. Библ. 12 назв. (АИД).

УДК 553.492.1:556.3 (470.23)

1672. С а а р А.А. Результаты гидрогеологических исследований на Чувшинском и Плесовском месторождениях бокситов в 1937-1938 гг. 105 стр., 70 стр. текст.прил. (ТГФ), 1939. Ленингр.обл. 0-36-1У,Х. ЛГТУ.

Гидрогеологические исследования проводились параллельно с детальной (промышленной) разведкой м-ний, входящих в общую площадь Тихвинского бокситоносного района. Работы имели целью изучение условий водоносности р-на и определения величины притока воды в горные выработки в условиях эксплуатации этих м-ний. Приводятся общие сведения о р-не работ, его геологическом строении, гидрогеологических условиях, режиме и химизме подземных и поверхностных вод, а также результаты опытных работ. Произведен подсчет ожидаемых притоков воды в горные выработки; освещены методы дренажа м-ний. Граф. 14 л. Библ. 16 назв. (АИД).

УДК 553.492.1.042.003.1 (470.23/.24)

1673. С в е д е н и я о состоянии геологических и промышленных запасов полезных ископаемых на I/I 1939 г. Бокситы. 8 стр., 17 стр. текст.прил. (ТГФ), 1939. Ленингр., Новг.обл. 0-36-1У,Х. ЛГТУ.

УДК 553.556.042.003.1 (470.23)

1674. С в е д е н и я о запасах гаш и туфов для известкования почв на I/I 1939 г. 2 стр. Граф. 1 л. (ТГФ), 1939. Ленингр.обл. 0-35-У1, 0-36-1. ЛГТУ.

УДК 553.635.1.042.003.1 (470.25)

1675. С в е д е н и я о состоянии запасов гипса на I/I 1939 г. 2 стр. Граф. 1 л. (ТГФ), 1939. Псков.обл. 0-35-XXIV. ЛГТУ.

УДК 553.551.1.042.003.1 (470.23/.25)

1676. С в е д е н и я о запасах глин кирпичных и черепичных на I/I 1939 г. 20 стр., 35 стр. текст.прил. Граф. 2 л. (ТГФ), 1939. Ленингр., Новг., Псков.обл. Р-36, 0-35, 0-36. ЛГТУ.

УДК 553.611.1.042.003.1 (470.23/.24)

1677. С в е д е н и я о состоянии запасов огнеупорных глин на I/I 1939 г. 15 стр. Граф. 1 л. (ТГФ), 1939. Ленингр., Новг.обл. 0-36-У,Х,ХУ1, ХУП,ХХ1. ЛГТУ.

УДК 553.532.042.003.1 (470.23)

1678. С в е д е н и я о запасах диабаз и габбро-диабаз на I/I 1939 г. 2 стр. (ТГФ), 1939. Ленингр.обл. Р-36-XXX. ЛГТУ.

УДК 553.625.042.003.1 (470.23)

1679. С в е д е н и я о запасах диатомита на I/I 1939 г. 2 стр. (ТГФ), 1939. Ленингр.обл. 0-35-У,Х. ЛГТУ.

УДК 553.682.4.042.003.1 (470.23)

1680. С в е д е н и я о состоянии запасов доломита для обжига на известь на I/I 1939 г. 2 стр. (ТГФ), 1939. Ленингр.обл. 0-35-У1,ХП. ЛГТУ.

УДК 553.682.4.042.003.1 (470.23)

1681. С в е д е н и я о состоянии запасов строительного доломита на

I/I 1939 г. 9 стр. Граф. I л. (ТФ), 1939. Ленингр.обл. 0-35-У1, 0-36-1. ЛГТУ.

УДК 553.551.1.042.003.1 (470.23)

1682. С в е д е н и я о запасах известняков для глинозема на I/I 1939 г. 2 стр., 2 стр. текст.прил. (ТФ), 1939. Ленингр.обл. 0-36-IV. ЛГТУ.

УДК 553.551.1.042.003.1 (470.23/.24)

1683. С в е д е н и я о запасах известняков для воздушной и гидравлической извести на I/I 1939 г. 2 стр., 2 стр. текст.прил. Граф. I л. (ТФ), 1939. Ленингр., Новг.обл. 0-35-У, 0-36-III, У, ХVI. ЛГТУ.

УДК 553.551.1.042.003.1 (470.23)

1684. С в е д е н и я о запасах известняка строительного на I/I 1939 г. 5 стр., 3 стр. текст.прил. Граф. I л. (ТФ), 1939. Ленингр.обл. P-36-XXXIII, 0-36-I, II, III, У. ЛГТУ.

УДК [553.621+553.622].042.003.1 (470.23)

1685. С в е д е н и я о запасах кварцитов и кварцито-песчаников на I/I 1939 г. I стр. (ТФ), 1939. Ленингр.обл. P-36-XXIX. ЛГТУ.

УДК 553.611.4.042.003.1 (470.23)

1686. С в е д е н и я о запасах минеральных красок на I/I 1939 г. 2 стр., 2 стр. текст.прил. Граф. I л. (ТФ), 1939. Ленингр.обл. 0-36-IV, X. ЛГТУ.

УДК 553.624.042.003.1 (470.23/.25)

1687. С в е д е н и я о запасах песка, гравия, гальки и валунов на I/I 1939 г. 30 стр., 24 стр. текст.прил. Граф. I л. (ТФ), 1939. Ленингр., Новг., Псков.обл. P-36, 0-35, 0-36. ЛГТУ.

УДК 553.622.042.003.1 (470.23)

1688. С в е д е н и я о запасах песков для силикатного кирпича на I/I 1939 г. 2 стр., 2 стр. текст.прил. Граф. I л. (ТФ), 1939. Ленингр.обл. 0-36-I. ЛГТУ.

УДК 553.623:666.042.003.1 (470.23)

1689. С в е д е н и я о запасах песков стекольных на I/I 1939 г. 3 стр., 14 стр. текст.прил. Граф. I л. (ТФ), 1939. Ленингр.обл. P-36-XXXIII; 0-35-XXII, ХVII, 0-36-I, II, IV, У, УП, XI. ЛГТУ.

УДК 553.623:621.742.4.042.003.1 (470.23/.24)

1690. С в е д е н и я о запасах песков формовочных на I/I 1939 г. 3 стр., 2 стр. текст.прил. (ТФ), 1939. Ленингр., Новг.обл. 0-36-I, УП, УIII, IX. ЛГТУ.

УДК 553.983.042.003.1 (470.23)

1691. С в е д е н и я о запасах сланцев горючих на I/I 1939 г. 3 стр., 3 стр. текст.прил. (ТФ), 1939. Ленингр.обл. 0-35-У, XI, XII, 0-36-УIII. ЛГТУ.

УДК 553.96.042.003.1 (470.24)

1692. С в е д е н и я о запасах угля бурого на I/I 1939 г. 2 стр., 2 стр. текст.прил. (ТФ), 1939. Новг.обл. 0-36-X, ХVI. ЛГТУ.

УДК [553.55I.I+553.6II.I].042.003.I (470.23)

1693. С в е д е н и я о запасах цементного сырья (известняки и глины) на I/I 1939 г. 5 стр., 5 стр. текст. прил. Граф. 1 л. (ТГФ), 1939. Ленингр. обл. 0-35-У1, XI, XII, XXIV; 0-36-1, У, УШ. ИГГУ.

УДК 624.13I.I:624.9 (470.23)

1694. С е л и в а н о в а В.А. Заключение об общих инженерно-геологических условиях стройплощадки асбестового завода. 9 стр., 4 стр. текст. прил. (ТГФ), 1939. Ленинград. 0-36-1. ИГГУ.

Основанием под сооружение будут служить ленточные глины и суглинки. Допускаемое напряжение на грунт $1,0 \text{ кг/см}^2$ при глубине заложения 2,0 м. Граф. 3 л. (МИД).

УДК 55+556.3 (470.23/.25)

1695. С и н я г и н Г.П. Геоструктура, геология и гидрогеология Ладожско-Прибалтийской впадины. 473 стр., 183 стр. текст. прил. (ВСЕГЕИ, ТГФ), 1939. Ленингр., Новг., Псков. обл., Нарвельская АССР. Р-35, Р-36, 0-35, 0-36. ВСЕГЕИ.

Работа представляет собой монографию, составленную в основном по материалам самого автора и на основании зарубежной и советской литературы. В разделе "Геоструктура" главное внимание уделяется изложению взглядов различных авторов на геотектонику территории, занимаемой впадиной.

Автор детально анализирует материалы по геотектонике и приводит мнение различных исследователей о связи современного рельефа с рельефом дочетвертичных пород. Границы впадины отчетливо отмечаются поднятиями докембрийских и палеозойских пород в ряде пунктов в р-не гг. Останкова и Вышнего Волочка, Крестцы-Валдае, в р-не г. Тихвина; выходов на поверхность докембрия в с. Вознесенье и на о. Валаам, на побережье Финского залива, в нескольких местах Прибалтики и на островах Балтийского моря. На площади впадины выходят на дневную поверхность и вскрыты глубокими буровыми скважинами докембрийские, кембрийские, силурийские, девонские, каменноугольные, пермские, юрские, третичные и четвертичные отложения. Отмечается ряд тектонических нарушений в толще нижнего силура и в верхней толще девона. Формы проявления нарушений различные: наблюдается наличие складок I, II и III порядка, пологая волнистость, сбросы и трещиноватость. Широко развиты на площади распространения силурийских пород карстовые проявления. К числу типичных карстовых областей относится силурийское плато. Карстовые явления, связанные с девонскими отложениями, встречаются значительно реже.

Гидрогеологические условия впадины описываются с точки зрения вопросов питьевого водоснабжения и изучения режима подземных вод. Дается описание водоносных горизонтов в кембрийских, силурийских, девонских и четвертичных отложениях. В гидрогеологическом отношении Ладожско-Прибалтийская впадина представляется четко выраженным типичным артезианским бассейном.

На территории Ленинградской области, в прежних ее границах, выделяются шесть гидрогеологических районов, где рекомендуется использование водоносных горизонтов для питьевого и хозяйственного водоснабжения.

Питание кембро-силурийских водоносных горизонтов впадины происходит и

с севера (Карельский перешеек, Ладожское оз., Финский залив), и с запада (Прибалтика), и с юга (Литва). По условиям залегания и циркуляции выделяются три основные группы подземных вод: 1. Трещинные воды, циркулирующие по крупным тектоническим трещинам; 2. Карстовые воды, циркулирующие по карстовым воронкам и пустотам, кавернам; 3. Пластовые воды, циркулирующие в зернистых и пористых породах.

В монографии и в приложении к ней приводится большое количество химических анализов подземных вод из различных водоносных горизонтов. Воды кембрийских отложений относятся к хлоридно-натриевым, хлоридно-гидрокарбонатно-натриевым (воды Кингисеппского р-на, ст.Песочная) и гидрокарбонатно-хлоридным (воды ст.Котлы).

Воды силурийских отложений почти все относятся к гидрокарбонатно-кальциево-магниевым с минерализацией от 0,2 до 0,4 г/л.

Девонские воды разделяются на три основные группы: 1. Хлоридно-натриево-кальциево-магниево-магниево (воды г.Старая Русса, курорт Сольцы, г.Новгорода); 2. Сульфатно-кальциево-магниево-магниево (воды курорта Халлилово, Кемери и др.); 3. Гидрокарбонатно-кальциево-магниево (типа силурийского плато). Минерализация вод изучена слабо.

В качестве некоторых соображений по вопросу о солености и нефтеносности территории Ладожско-Прибалтийской впадины автор считает, что на площади впадины имеются засоленные породы, это подтверждают некоторые скважины, вскрывшие рассолы с различной концентрацией поваренной соли (скважины в гг.Старая Русса, Чудово, пос.Сяьстрой и др.). Дается некоторая прогнозная оценка возможной эксплуатации рассолов в р-нах Старая Русса - Мшаги - Сольцы, Сяьстрой - Паша и Чудово - Новгород.

В отношении нефтеносности автор придерживается выводов большинства исследователей о том, что источником нефти могут являться диктионемовые сланцы, кукерсит, глауконитовые пески и ортоцератитовые, эхиносферитовые и др. известняки, в которых были найдены на территории Эстонии и в других местах СССР, включения асфальтитов. Рекомендуются поиски нефти в пределах площади впадины.

Высказывается также предположение о перспективности площади впадины на радий. Отмечается, что радий содержат докембрийские отложения, диктионемовые сланцы, а также подземные воды девонских, силурийских и кембрийских водоносных горизонтов. Граф. 8 л. Илл. 14 рис. Библ. 796 назв. (АСО).

УДК 622.84 (470.23)

1696. С л е с а р е в В., В а й п о л и н А. К мероприятиям по борьбе с притоком вод (нормальным и внезапным) при работах на Опытном руднике и рудниках № 1 и 2. 23 стр. (ТГФ), 1939. Ленингр.обл. 0-35-ХI. ЛГУ.

В процессе проходки горных выработок на Гдовском месторождении горючих сланцев имеет место внезапные прорывы грунтовых вод при подходе к крупным вертикальным трещинам в известняках. Для предупреждения их рекомендуются различные мероприятия.

Основным вопросом, определяющим наиболее рациональный способ разработки Гдовского месторождения, является вопрос управления кровлей. Необходимо

проведение опытных работ для выяснения характера деформаций кровли при различной длине забоя лавы. (ДАК).

УДК 624.131.1 (083.8) (470.23/.24)

1697. С п и с о к материалов по инженерной геологии 1935-1937 гг. 5 стр. (ТГФ), 1939. Ленинград, Ленингр., Новг. и др. обл. 0-35-У1,Х1; 0-36-1,П,Ш,ХУ. ЛГТУ.

УДК 553.96+553.611.1 (470.24)

1698. С у х а р е в Н.Н. Месторождение бурого угля и пластичных огнеупорных глин у с. Шереховичи Любытинского района Новгородской обл. 67 стр. (ТГФ), 1939. 0-36-Х. Ленуглеразведка.

Шереховичское м-ние сложено верхнедевонскими породами, представленными в основном известковистыми глинами, мергелями, известняками и песчанниками, песчано-глинистой толщей нижнего карбона. Бурые угли и огнеупорные глины приурочены к песчано-глинистой толще нижнего карбона. По литологическим и морфологическим признакам песчано-глинистая толща подразделена на 4 комплекса: 1) нижний песчано-глинистый, 2) сухарный (угольный), 3) средний углисто-глинистый, 4) "слюдистый" комплекс. Разрез заканчивается окской толщей, сложенной несколькими слоями известняка, переслаивающимися с маломощными прослоями глин или песков.

Залежь угля представляет собой большую линзу общей площадью около 0,7 км², протягивающаяся с ЮВ на СЗ на 2,5 км. Залегание линзы угля по всей площади почти горизонтальное. Мощность линзы угля изменяется от 0,1 до 0,9 м.

Огнеупорные глины залегают в кровле и почве угольной залежи в виде линзы, по размерам близким к пластовой залежи. Наибольший интерес представляет светло-серая пластичная глина - подугольный пласт. Мощность чистой разности пластичной глины промышленного подугольного пласта изменяется от 1,1 до 1,4 м.

Отмечается, что огнеупорные глины Шереховичского месторождения представляют собой большую ценность для различных отраслей промышленности и главным образом для Ленинграда. Работы по добыче угля и глины могут осуществляться штольнями. Библ. 20 назв. (АИД).

УДК 553.492.1:553.12 (470.23)

1699. Т е р е н т ь е в а К.Ф. Изучение минералогического состава тхвинских бокситов (предварительный отчет). 63 стр. (ТГФ), 1939. Ленингр. обл. 0-36-1У. ВИС.

Освещается история изучения минералогического состава бокситов и методика, разработанная для исследования тхвинских бокситов. Приводятся краткие сведения о геологическом строении тхвинских м-ний - Красноручейского, Губско-Почаевского и Подсосненского; дается послынное описание разреза бокситовой залежи и ее минералогический состав; типы бокситов и их распределение по вертикальному разрезу бокситовой толщи. Илл. 42 фото. Библ. 22 назв. (АИД).

УДК 553.5 (470.23/.24)

1700. Т е х н и ч е с к и й проект ж.-д. линии № 75. Том XI. План организации строительства. Строительные материалы. 152 стр. (ТГФ), 1939. Ленингр., Новг. обл. 0-35-У, У1, ХП; 0-36-1, П, УП, IX. Совэтранспроект, Л.О.

Результаты изысканий строительных материалов для строительства и реконструкции ж.-д. путей. Работы проводились в различных районах Ленингр. обл., в Чудовском р-не и в р-не Неболчи Новг. обл. (в районах, прилегающих к трассе линии № 75). Поисковыми работами было выявлено и разведано 45 м-ний строительных материалов (песок, песчано-гравийный материал, валуны, известняки, доломиты), из них разведано 27. Отмечается, что разведанные запасы балласта, дренажного материала и строительного песка вполне обеспечивают нужды строительства линии № 75. Приводится описание отдельных обследованных м-ний песка, песчано-гравийного материала, напольного камня, известняка. Илл. 3 черт. Граф. 31 л. (АИД).

УДК 553.983.042.003.1:528.94.065 (470.23)

1701. Т и д е м а н А.И. Объяснительная записка к пересчету запасов горючих сланцев Гдовского месторождения. 8 стр. (ТГФ), 1939. Ленингр. обл. 0-35-Х1. ЛГТУ.

Пересчет запасов горючих сланцев произведен на основании геологического отчета Б.П. Аоаткина 1938 г., дополнительных материалов к подсчету запасов того же автора 1939 г. и плана подсчета запасов. Запасы подсчитаны раздельно по участкам: левобережье р. Плиссн, шахтное поле № 1, шахтное поле № 2, дер. Попкова Гора. (ДАК).

УДК 556.3+528.42 (470.25)

1702. Т р е щ е в А. [Отчет о гидрогеологических и топографических изысканиях к проекту водоснабжения и канализации завода, шахты № 1 и поселка при них.] Часть II. Гидрогеология. 16 стр., 30 стр. текст. прил. (ТГФ), 1939. Ленингр. обл. 0-35-Х1. Центроспецстрой, Л.О.

Исследованный район сложен породами нижнего силура - известняками и доломитами мощн. 100 м, перекрытыми отложениями среднего девона - нарвскими и лужскими слоями. Вся толща нижнесилурийских отложений является одним водоносным горизонтом. Движение воды происходит по трещинам в этих породах. Водоносный горизонт, заключенный в девонских отложениях, характеризуется незначительными расходами. Грунтовые воды в четвертичной толще залегают на глубине 1,2-4,5 м и приток их незначительный. Приводятся данные химических анализов грунтовых вод и результаты лабораторных исследований, характеризующие механический состав четвертичных отложений. Граф. 20 л. (СДЦ-С).

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

1703. Ф и л и п п о в а А.А. Материалы по бурению разведочных скважин на акватории ф-ки "Партизан" в г. Кингисеппе. 17 стр. Граф. 4 л. (ТГФ), 1939. Ленингр. обл. 0-35-У. ЛГТУ.

УДК 624.131.1 (470.23)

1704. Ф и л и п п о в а А.А. Отчет об общих инженерно-геологических исследованиях на участке Череменец Лужского района. 47 стр., 62 стр. текст. прил. (ТГФ), 1939. Ленингр. обл. 0-35-ХУШ. ЛГТУ.

Участок расположен в области распространения среднедевонских отложений - красноцветных песчаников с прослоями песков и глины мощн. до 150 м. Выходы их на поверхность наблюдаются лишь на незначительной площади участка, в основном они перекрыты четвертичными отложениями мощн. 5,8-11,0 м, моренными валунными суглинками с прослоями песков и супесей; флювиогляциальными песчано-гравийными отложениями, озерно-ледниковыми ленточными глинами с песчаными прослоями, современными образованиями - глинами, торфом и покровными песками.

Грунтовые безнапорные пластовые воды приурочены к современным образованиям, песчаным прослоям в озерно-ледниковых отложениях и к среднедевонским пескам и песчаникам. Наблюдается естественное дренирование участка за счет стока подземных вод. Приводятся химические анализы вод и указывается агрессивность их в отношении бетона.

Наиболее устойчивым основанием для сооружений являются моренные отложения, высокой устойчивостью обладают также среднедевонские породы в местах их выходов (допустимая нагрузка 3 и 2 кг/см²). Ленточные глины менее устойчивы; современные отложения участка в качестве оснований для сооружений не пригодны. Граф. 14 л. Илл. 4 черт., 6 фото. (МАК).

УДК 556.3:551.7 (470.23)

1705. Ф и л и п о в а А.А. Отчет о стационарных гидрогеологических наблюдениях в северо-западной части Силурийского плато Ленинградской области 1938-1939 гг. 29 стр., 47 стр. текст. прил. (ТГФ), 1939. 0-35-У. ЛГТУ.

В отчете приводятся результаты наблюдений целого гидрогеологического года за наиболее крупными источниками, расположенными в долине р. Сисы и ее правобережного притока р. Белки, а также по западной линии глинта.

Выделены две группы источников: 1. Источники, имеющие большие амплитуды колебания дебита в зависимости от выпадения атмосферных осадков. 2. Источники, имеющие незначительные колебания дебита в течение всего года. Основным водоносным горизонтом источников являются воды нижнесилурийских известняков. Движение подземных вод в пределах района исследований направлено к линии глинта, являющейся линией дренирования водоносного горизонта.

В результате стационарных наблюдений за уровнем поверхностных и подземных вод, а также за дебитом источников, установлена связь поверхностных вод с подземными. Амплитуда колебания уровней подземных вод в районе глинта (по данным 10 колодцев) колеблется в пределах 3-6 м (макс. 6,2 м). Колебания дебита источников находятся в связи с положением зеркала грунтовых вод и имеют широкие пределы. Суммарный дебит исследованных источников за период наблюдений с 25/III 1938 г. по 10/У 1939 г. колеблется в пределах от 182,5 до 1400 л/сек. (фактический материал сведен в таблицах и представлен на графиках).

Воды нижнесилурийских отложений являются вполне удовлетворительными для целей питьевого водоснабжения. При эксплуатации подземных вод Силурийского плато для целей водоснабжения необходимым условием является установление зон санитарной охраны не только в пределах выхода источников, но и на большей площади в области их питания. Граф. 13 л. (АСО).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1706. Фролов М.В. Отчет об инженерно-геологических исследованиях площадки строительства Бокситогорского торфозавода 1938-1939 гг. 67 стр., 16 стр. текст.прил. (ТГФ), 1939. Ленингр. обл. 0-36-1У. ЛГТУ.

Строительная площадка сложена верхнедевонскими отложениями - плотными, кирпичными, пластичными слюдистыми глинами и тонкозернистыми сильно глинистыми пылеватыми песками, перекрытыми четвертичными осадками. Четвертичные образования представлены мореной, озерными супесями и суглинками. Водоносные горизонты приурочены к озерным супесям (верховодка), к верхнедевонским пылеватым пескам (основной горизонт) и к песчаным прослоям в верхнедевонской глинистой толще. Обследованная площадка малоблагоприятна для строительства, так как девонские пески, которые должны служить основанием фундамента, допускают лишь незначительную нагрузку и обладают свойствами плывунов. Для ответственных сооружений рекомендуется свайное основание. Граф. 14. Библ. 6 назв. (ДАК).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23/.24)

1707. Фролов М.В. Отчет Чунинской партии об инженерно-геологических исследованиях, произведенных в 1938-1939 гг. под сооружения ограждающих земляных дамб в долине р. Воложба Дрегельского р-на Ленинградской обл. 82 стр. (ТГФ), 1939. Ленингр., Новг. обл. 0-36-1У,Х. ЛГТУ.

Работы проводились с целью геологического обоснования технического проекта гидромеханизации вскрышных работ на Чунинском и Плесовском месторождениях бокситов.

Участок Чунинского створа сложен породами верхнедевонской пестроцветной толщи, перекрытой непосредственно четвертичными отложениями. Верхнедевонские образования представлены слюдистыми, местами известковистыми глинами и суглинками, пронизанными многочисленными линзообразными прослойками водоносных песков, супесей и песчаников, в нижних горизонтах переходящими в выдержанные прослойки мощи. 3,5-5,0 м. В северо-восточной части участка девонские глины перекрыты красно-бурой мореной юрмского оледенения (по Вишнякову). Рисская серо-бурая морена здесь отсутствует. Мощность моренных отложений 0,8-10,0 м. Выше залегают послеледниковые озерные глины типа ленточных, безвалунные суглинки, пески и супеши.

В юго-западной и южной частях участка верхнедевонская толща покрыта аллювиальными песчано-глинистыми отложениями значительной мощности. Водоносные горизонты приурочены к песчаным прослоям девонских отложений и к аллювиальным образованиям. Приводится подробная характеристика физико-механического состава четвертичных пород; описывается методика производства опытных откачек и расчета коэффициента фильтрации грунтов. Граф. 32 л. (ДАК).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.25)

1708. Хомичук С.Ф. Предварительный отчет о работе Островской геологоразведочной партии № 132 по разведке кирпичных глин на участке кирпичного завода "Коммунар" Псковской артели "Промкирпичник". 4 стр. (ТГФ), 1939. Псков. обл. 0-35-XXIII. ЛГТУ. (Реф. 1710).

Участок расположен в области распространения среднедевонских отложений - красноцветных песчаников с прослоями песков и глины мощн. до 150 м. Выходы их на поверхность наблюдаются лишь на незначительной площади участка, в основном они перекрыты четвертичными отложениями мощн. 5,8-11,0 м, моренными валунными суглинками с прослоями песков и супесей; флювиогляциальными песчано-гравийными отложениями, озерно-ледниковыми ленточными глинами с песчаными прослоями, современными образованиями - глинами, торфом и кровными песками.

Грунтовые безнапорные пластовые воды приурочены к современным образованиям, песчаным прослоям в озерно-ледниковых отложениях и к среднедевонским пескам и песчаникам. Наблюдается естественное дренирование участка за счет стока подземных вод. Приводятся химические анализы вод и указывается агрессивность их в отношении бетона.

Наиболее устойчивым основанием для сооружений являются моренные отложения, высокой устойчивостью обладают также среднедевонские породы в местах их выходов (допустимая нагрузка 3 и 2 кг/см²). Ленточные глины менее устойчивы; современные отложения участка в качестве оснований для сооружений не пригодны. Граф. 14 л. Илл. 4 черт., 6 фото. (КАК).

УДК 556.3:551.7 (470.23)

1705. Ф и л и п о в а А.А. Отчет о стационарных гидрогеологических наблюдениях в северо-западной части Силурийского плато Ленинградской области 1938-1939 гг. 29 стр., 47 стр. текст. прил. (ТТФ), 1939. 0-35-У. ЛГУ.

В отчете приводятся результаты наблюдений целого гидрогеологического года за наиболее крупными источниками, расположенными в долине р. Сисы и ее правобережного притока р. Белки, а также по западной линии глинта.

Выделены две группы источников: 1. Источники, имеющие большие амплитуды колебания дебита в зависимости от выпадения атмосферных осадков. 2. Источники, имеющие незначительные колебания дебита в течение всего года. Основным водоносным горизонтом источников являются воды нижнесилурийских известняков. Движение подземных вод в пределах района исследований направлено к линии глинта, являющейся линией дренирования водоносного горизонта.

В результате стационарных наблюдений за уровнем поверхностных и подземных вод, а также за дебитом источников, установлена связь поверхностных вод с подземными. Амплитуда колебания уровней подземных вод в районе глинта (по данным 10 колодцев) колеблется в пределах 3-6 м (макс. 6,2 м). Колебания дебита источников находятся в связи с положением зеркала грунтовых вод и имеют широкие пределы. Суммарный дебит исследованных источников за период наблюдений с 25/III 1938 г. по 10/У 1939 г. колеблется в пределах от 182,5 до 1400 л/сек. (фактический материал сведен в таблицах и представлен на графиках).

Воды нижнесилурийских отложений являются вполне удовлетворительными для целей питьевого водоснабжения. При эксплуатации подземных вод Силурийского плато для целей водоснабжения необходимым условием является установление зон санитарной охраны не только в пределах выхода источников, но и на большей площади в области их питания. Граф. 15 л. (АСО).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1706. Фролов М.В. Отчет об инженерно-геологических исследованиях площадки строительства Бокситогорского торфозавода 1938-1939 гг. 67 стр., 16 стр. текст.прил. (ТГФ), 1939. Ленингр.обл. 0-36-1У. ЛГТУ.

Строительная площадка сложена верхнедевонскими отложениями - плотными, жирными, пластичными слюдистыми глинами и тонкозернистыми сильно глинистыми пылеватыми песками, перекрытыми четвертичными осадками. Четвертичные образования представлены мореной, озерными супесями и суглинками. Водоносные горизонты приурочены к озерным супесям (верховодка), к верхнедевонским пылеватым пескам (основной горизонт) и к песчаным прослоям в верхнедевонской глинистой толще. Обследованная площадка малоблагоприятна для строительства, так как девонские пески, которые должны служить основанием фундамента, допускают лишь незначительную нагрузку и обладают свойствами пльвунов. Для ответственных сооружений рекомендуется свайное основание. Граф. 14. Библ. 6 назв. (ДАК).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23/.24)

1707. Фролов М.В. Отчет Чунинской партии об инженерно-геологических исследованиях, произведенных в 1938-1939 гг. под сооружения ограждающих земляных дамб в долине р.Воложбы Дрегельского р-на Ленинградской обл. 82 стр. (ТГФ), 1939. Ленингр., Новг.обл. 0-36-1У,Х. ЛГТУ.

Работы проводились с целью геологического обоснования технического проекта гидромеханизации вскрышных работ на Чунинском и Плесовском месторождениях бокситов.

Участок Чунинского створа сложен породами верхнедевонской пестроцветной толщи, перекрытой непосредственно четвертичными отложениями. Верхнедевонские образования представлены слюдистыми, местами известковатыми глинами и суглинками, пронизанными многочисленными линзообразными прослойками водоносных песков, супесей и песчаников, в нижних горизонтах переходящими в выдержанные прослойки мощи. 3,5-5,0 м. В северо-восточной части участка девонские глины перекрыты красно-бурой мореной варского оледенения (по Вишнякову). Рисская серо-бурая морена здесь отсутствует. Мощность моренных отложений 0,8-10,0 м. Выше залегают послеледниковые озерные глины типа ленточных, безвалунные суглинки, пески и супеси.

В юго-западной и южной частях участка верхнедевонская толща покрыта аллювиальными песчано-глинистыми отложениями значительной мощности. Водоносные горизонты приурочены к песчаным прослоям девонских отложений и к аллювиальным образованиям. Приводится подробная характеристика физико-механического состава четвертичных пород; описывается методика производства опытных откачек и расчета коэффициента фильтрации грунтов. Граф. 32 л. (ДАК).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.25)

1708. Хомичук С.Ф. Предварительный отчет о работе Островской геологоразведочной партии № 132 по разведке кирпичных глин на участке кирпичного завода "Коммунар" Псковской артели "Промкирпичник". 4 стр. (ТГФ), 1939. Псков.обл. 0-35-XXIII. ЛГТУ. (Реф.1710).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.24)

1709. Х о м и ч у к С.Ф. Предварительный отчет о работе Травковской геологоразведочной партии № 121 по разведке кирпичных глин на участке Травковского кирпичного завода "Красный ударник". 7 стр. (ТФ), 1939. Новгород. обл. 0-36-ХУ1. ЛГТУ. (Реф.1853).

В отчете содержатся общие сведения о разведанном участке, приводится объем выполненных работ и дается геологический разрез участка. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.25)

1710. Х о м и ч у к С.Ф. Отчет по разведке кирпичных глин на участке завода "Красный кирпичник" Псковской артели "Промкирпичник". 15 стр., 44 стр. текст. прил. (ТФ), 1939. Псков. обл. 0-35-ХХШ. ЛГТУ.

Участок сложен четвертичными породами, представленными суглинками, песками и глинами типа ленточных, явившихся объектом разведки, и валунными глинами. Средняя мощность полезной толщи глин 5,35 м; средняя мощность вскрыши, сложенной песками и суглинками, 1,0 м. Установлена пригодность глины для производства строительного кирпича. Детальность проведенной разведки отвечает кат. А₂. Граф. 6 л. (СДЦ-С).

УДК 556.3 (470.23)

1711. Ч в а н о в а Н.Е. Заключение о возможности получения питьевой воды в пос. Гора Валдай Ораниенбаумского р-на и Кумлолово Кингисеппского р-на. 11 стр. (ТФ), 1939. 0-35-У, У1. Ленингр. обл. ЛГТУ.

УДК 556.3+624.131.1 (470.23)

1712. Ч в а н о в а Н.Е. Отчет об обслеженно-геологических исследованиях на участке Солнцев Берез и Контур 13 Лужского района. 14 стр., 41 стр. текст. прил. (ТФ), 1939. Ленингр. обл. 0-35-ХУШ. ЛГТУ.

Исследованная территория относится к области распространения среднедевонских красноцветных песчано-глинистых отложений. На размытой неровной поверхности их залегают четвертичные образования: моренные валунные суглинки с прослоями песка, флювиогляциальные песчано-гравийные отложения; озерно-ледниковые ленточные глины; современные отложения - озерные илы, торфяники и пески мощн. до 5 м.

Грунтовые воды безнапорные приурочены к современным аллювиальным пескам, песчаным прослоям в ленточных глинах и среднедевонским пескам и песчанникам. Наблюдается естественное дренирование участка за счет стока грунтовых вод в озеро. Воды агрессивны в отношении бетона. Приводятся химические анализы. Наиболее устойчивым основанием под сооружения являются моренные отложения и флювиогляциальные пески (допускаемая нагрузка 3-3,5 кг/см²). Менее устойчивы среднедевонские породы (2 кг/см²) и ленточные глины (1 кг/см²). Участок Контур 13 более благоприятный для строительства, чем участок Солнцев Берез. Граф. 22 л. Илл. 6 фото. (КАК).

УДК 550.837 (470.24)

1713. Ч у л и ч к и н И.Д. Предварительный отчет о результатах электрометрических работ по определению скорости и направления подземных вод в Боровичском р-не. 8 стр. (ТФ), 1939. Новгород. обл. 0-36-ХУ1. ЛГТУ.

УДК 550.83: [552.1:53] (470.23/.25)

Г714. Ч у л и ч к и н И.Л. Физические постоянные горных пород Кольского полуострова Карельской АССР и Ленинградской области в целях применения геофизических методов разведки. 2 Ю стр., 14 стр. текст. прил. (ВГФ, ТГФ), 1939. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35, 0-36. ЛГУ.

Физические свойства горных пород определялись лабораторным способом и в полевых условиях. Приводятся данные по электрическим, магнитным, упругим и плотностным свойствам пород. В Гдовском р-не силурийские известняки, имеющие сопротивления 800 ом и являются маркирующим горизонтом. По Тихвинскому р-ну приведены данные удельных сопротивлений пород бокситовых м-ний. Измерения проводились установкой (АМWB) на обнажениях по р. Ленинке. Маркирующим горизонтом здесь являются породы девонского возраста (глины и мергель - 30 см.м). В Чудовском р-не удельное сопротивление для основных четырех толщ четвертичного и палеозойского возраста составляют песчано-глинистая толща (Q) - 10-20 ом.м, известняково-мергелистая толща D - 90-150 ом.м, известняковая толща ±S - 7-90 ом.м, песчано-глинистая толща (С_м) - 7-8 ом.м. Все четыре толщи дифференцируются по электрическому параметру, поэтому положительные результаты от применения электрических методов вполне возможны. В юго-западной части Ленингр. обл. плотность песка, песчаника, глины и мергеля верхней и нижней пестроцветных толщ девона одинакова. Плотность силурийских отложений и известково-мергелистой толщ верхнего девона почти одинакова. Фундамент в зависимости от слагающихся пород меняет плотность в пределах от 2,2 до 3, т.е. выше показателей плотности остальных толщ. Электрическое сопротивление кристаллического фундамента и толщ силура (в районах Мшиной Горы, Гдова и Пушкина) сравнительно большое и резко отличаются от сопротивлений остальных толщ. Магнитная восприимчивость и скорость распространения упругих волн у кристаллической толщ больше, чем у остальных вышележащих толщ. Последние очень редко имеют незначительную величину магнитной восприимчивости, чаще же они совсем не магнитны. Граф. 14 л. Библ. 102 назв. (ГИБ).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

Г715. Ч у ч у е в Е.И. Заключение об общих инженерно-геологических исследованиях на участке строительства общежития Военно-Морской Академии. 7 стр., 13 стр. текст. прил. Граф. 3 л. (ТГФ), Ленинград. 0-36-1. ЛГУ.

УДК 553.551.1:550.812.14 (470.23)

Г716. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Предварительный отчет о работе Дмитровской геологоразведочной партии 1938-1939 гг. II стр. (ТГФ), 1939. Ленингр. обл. 0-36-1У. ЛГУ. (Реф. Г718).

Приводятся краткие сведения о разведочных работах на Дмитровском и Малогорском месторождениях известняков, пригодных в качестве сырья для тихвинских бокситовых рудников.

Изученная толща известняков Дмитровского м-ния относится к венежским слоям нижнего карбона, залегает непосредственно под четвертичными отложениями и имеет общую мощность 7-8 м; мощность известняков, отвечающих кондиции, составляет около 5 м. Большая водообильность известняков при эксплуата-

ции месторождения не представляет особых затруднений, так как вода при вскрытии известняков карьером будет легко дренироваться долиной реки.

На Малогорском м-нии известняки отличаются лучшим качеством по сравнению с известняками Дмитровского м-ния. Толща известняков Малогорского месторождения содержит меньшее количество кремневых включений и характеризуется незначительной доломитизацией в нижних горизонтах. (АИД).

УДК 553.551.1:550.812.1 (470.23)

1717. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Отчет о поисковых работах на известняки, проведенных у дер.Селище Тихвинского района Ленинградской обл. в 1938 г. 26 стр., 36 стр. текст. прил. (ТТФ), 1939. 0-36-У. ЛГТУ.

Поисковые работы проводились с целью выявления запасов известняков, необходимых в качестве технологической добавки в глиноземном производстве.

Селищенское м-ние известняков находится в полосе распространения некаменноугольных отложений. Поисковыми скважинами была вскрыта только толща веневских известняков нижнего карбона, которые являлись объектом поисков.

Известняки м-ния в значительной степени доломитизированы и среди чистых разностей их встречаются прослои доломитизированных известняков и доломитов различной мощности. Доломитизация не приурочена к определенному горизонту толщи и не имеет выдержанного распределения. Отмечается в известняковой толще наличие кремневых включений. Мощность толщи известняков составляет от 1,45 до 7,85 м. Толща известняков перекрывается четвертичными отложениями, в основном валунистыми глинами мощн. от 4,1 до 17 м. По качеству разведанные известняки не отвечают кондиционным требованиям в части содержания в них окиси магния. Граф. 22 л. (СДЦ-С).

УДК 553.551.1:550.812.14 (470.23)

1718. Ш л а й ф ш т е й н А.У. Отчет о проведенных геологоразведочных работах на Дмитровском и Малогорском месторождениях известняков в Тихвинском районе Ленинградской области. 110 стр., 32 стр. текст. прил. (ТТФ), 1939. 0-36-IV. ЛГТУ.

На участке Малогорского м-ния сплошным покровом залегают четвертичные отложения мощн. в среднем 3,0 м, представленные валунистыми глинами. Непосредственно под ними залегают известняковая толща, явившаяся объектом разведки, относящаяся к веневским слоям нижнего карбона. Суммарная мощн. известняковой толщи в среднем 6,65 м. Нижние горизонты толщи местами доломитизированы. Известняки подстилаются песками. Разведанные известняки по качеству отвечают кондиции Главалуминий. Подземные воды в известняках отсутствуют.

Геологическое строение Дмитровского м-ния в общих чертах аналогично таковому Малогорского участка. По качеству малогорские известняки, как сырье для алюминиевой промышленности, хуже дмитровских, но при обогащении их (с целью отбора кремней) вполне могут быть использованы. Граф. 31 л. Илл. 17 рис., 19 фото. Библ. 16 назв. (СДЦ-С).

УДК 551.4 (470.23/.25)

1719. Э д е л ь ш т е й н Я.С. Геологическое картографирование СССР. В кн.: XX лет советской геодезии и картографии. 1919-1939 гг. Сб. статей, вып.2. Главн. управ. геодезии и картографии при СНК СССР, 1939. стр.207-216. Ленингр., Новг., Псков. и др. обл. 0-35, 0-36.

В статье дана краткая характеристика геологического картографирования территории СССР за 20 лет советской власти. Отмечены огромные достижения в геологическом картировании территории СССР за послереволюционные годы. В 1922 г. для европейской части СССР была составлена и опубликована геологическая карта в м-бе 150 верст в 1 дюйме (1:6 300 000); в 1926 г. эта карта была переиздана в том же м-бе. В 1934 г. в Атласе Ленинградской обл. и Карельской АССР, изданном Географ.-экономич.НИИ, были помещены геологическая карта и карта полезных ископаемых всей Ленингр.обл. в м-бе 1:2 500 000, а для южной части - в м-бе 1:1 000 000. Кроме того, в данном атласе напечатаны 2 карты четвертичных отложений южной части Ленингр.обл. в м-бе 1:2 000 000.

В 1932 г. в СССР была впервые созвана Международная конференция по изучению четвертичного периода Европы и опубликована карта четвертичных отложений европейской части Союза ССР в м-бе 1:2 500 000, а также начаты работы по составлению к изданию карты четвертичных отложений Европы в м-бе 1:1 500 000. Главное редактирование этой карты осуществлялось советскими геологами.

В 1936-1937 гг. ЦНИГРИ издал геологическую карту Карельской АССР в м-бе 1:2 000 000 и Ленингр.обл. в м-бе 1:1 000 000. Геологическая карта всей территории СССР в м-бе 1:5 000 000 была издана в 1939 г. Картографической фабрикой ГУГК ко времени созыва в Москве XUI сессии Международного геологического конгресса.

В 1939 г. в СССР были подготовлены к изданию листы миллионной геологической карты СССР главным образом для равнинных областей европейской части СССР и для некоторых горных районов Урала, Кавказа и др. (АСО).

УДК 553.623:550.812.14 (470.23)

1720. Я д р о в Б.И. О т ч е т о детальной разведке месторождения песков в районе ст.Старая Малукса Кировской ж.д. 18 стр., 98 стр. текст. прил. (ТГФ), 1939. Ленингр. обл. 0-36-П. Служба пути Кировской ж.д.

Месторождение сложено мощной толщей флювиогляциальных песков, разведанных до уровня грунтовых вод, вскрытых на глуб. 8-9 м. В верхней части толщи пески мелкозернистые глинистые, пылеватые, к низу их качество улучшается, пески переходят в крупнозернистые. Пол.ископ. являются средне- и крупнозернистые пески, отвечающие требованиям технических условий. М-ние представляет крупную базу балластных песков, снабжающую 1 и 2 дистанции Службы пути Кировской ж.д. Запасы песков подсчитаны по кат. А₂, А₁, В₁ и С₁. Граф. 20 л. (АИД).

УДК 553.983:556.3:(550.8:528) (470.24)

1721. Я ц к е в и ч З.В., Б о р с у к Н.В. Предварительный отчет о геолого-литологической и гидрогеологической съемке на площади 1-го и 2-го шахтных полей горючих сланцев в Чудовском районе Ленинградской области. 24 стр., 12 стр. текст. прил. (ТГФ), 1939. Новг. обл. 0-36-УШ. ЛГУ.

На основании проведенной съемки крупного масштаба приводятся краткие сведения о литологическом составе и водоносности различных генетических типов четвертичных пород, развитых в р-не исследований, и проявлениях водоносности отложений верхнего девона. Четвертичные отложения мощн. до 31 м,

чаще 7-9 м, представлены: аллювиальными образованиями, озерно-ледниковыми иловатыми песками и ленточными глинами, флювиогляциальными песками, валунными суглинками донной морены. Подземные воды в районе вскрыты в четвертичных и верхнедевонских отложениях. Воды четвертичных отложений, приуроченные к флювиогляциальным пескам и ленточным глинам, вскрыты колодцами и мелкими скважинами. Воды верхнедевонских отложений выходят на поверхность в виде ряда родников, иногда газящихся; большая часть их отмечена в русле р.Раваны. Воды девонских отложений образуют также ряд небольших заболоченных площадей, приуроченных к выходам ранее существовавших родников. Всего было обследовано 32 таких пункта. Кроме того, воды отложений верхнего девона вскрыты скважинами глубокого бурения и небольшим числом колодцев. Даны рекомендации по выяснению состава газов родников. Граф. 2 л. Илл. 4 фото-рис. (АИД).

УДК 550.38 (470.23/.24)

1722. А д а м Н.В. Магнитные наблюдения в Ленинградской обл. в 1940 г. 18 стр., 145 стр. текст.прил. (ИЗМИРАН), 1940. Ленингр., Новг.обл. 0-36. НИИЗМ.

Кратко охарактеризованы условия работы. Описаны приборы, применявшиеся для магнитных измерений на территории Ленингр. и Новг.областей. Приведена сводная таблица результатов магнитных наблюдений, приведенных к эпохе 1940 г. Определялись: широта и долгота пункта, магнитное склонение и наклонение, горизонтальная и вертикальная составляющая напряженности земного магнитного поля для 54 пунктов, включая г.Новгород, Спасское, Селище, Новинка, г.Валдай и др. (ГИБ).

УДК 550.8:528.94 (470.23)

1723. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Геолого-литологическое строение территории I-го кирпично-пемзового завода. 5 стр., 5 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Ленинград. 0-36-1. ЛГУ.

Геологический разрез представляется в следующем виде: почвенный слой или заменяющий его торфяник и насыпной грунт мощн. до 0,8 м; покровные суглинки мощн. от 0 до 1,75 м, залегающие в кровле озерно-ледниковых ленточных отложений. Толща ленточных глин и суглинков, рассматриваемая как один литологический горизонт, имеет мощность на данном участке от 3,75 до 8,9 м, в среднем по разрезам скважины 6,4 м. В основании ленточных глин залегают отложения переходного горизонта от ленточных отложений к нижележащей морене. Кровля этого горизонта залегает на глубине 5,5-9 м. Приводятся краткие сведения о гидрогеологических условиях района. Граф. 3 л. Библ. 2 назв. (АНД).

УДК 556.334:550.822.6 (470.24)

1724. А р х а н г е л ь с к и й Б.Н., Х а р и т о н о в М.И. Гидрогеологическое заключение по артезианской скважине № А 3557. 4 стр. (ТГФ), 1940. Новг.обл. 0-36-XXI. Бурвод, Л.О.

Скважина расположена в Лычковском р-не в 1 км к СВ от дер.Ильина Нива. Глуб. скв. 100 м. Мощность четвертичных отложений (моренные и озерно-ледниковые суглинки) 10,5 м, ниже залегают породы пестроцветной толщи верхнего девона. Эксплуатационный водоносный горизонт приурочен к верхнедевонским

песчаникам, залегающим на глубине 83-90 м. Статический уровень воды в скважине по окончании бурения установился на 7,5 м ниже поверхности земли. Воды трещинно-пластовые, минерализованные, жесткие, без признаков загрязнения. Пробные откачки установили эксплуатационный дебит 2,5-3,0 м³/час. Граф. 1 л. (АСО и ДАК).

УДК 553.983.042.003.1:528.94.065 (470.23)

1725. А с а т к и н Б.П., З а р ж и ц к и й Г.П. Объяснительная записка к пересчету запасов горючих сланцев участка Попкова Гора-Вербино Гдовского месторождения. 5 стр., 2 стр. текст.прил. (ВГФ, ТГФ), 1940. Ленингр.обл. 0-35-Х1. ЛГТУ.

Пересчет произведен в связи с переводом запасов из кат.С₁ в кат.А₂ и В₁ и является дополнением к материалам по подсчету запасов Гдовского м-ния, рассмотренным ВКЗ 2/Ш 1939 г. Граф. 2 л. (ДАК).

УДК 553.96 (470.24)

1726. А у с л е н д е р Ю.М. Боровичский угленосный район западного крыла Подмосковного бассейна. (К вопросу о возможности эксплуатации бурых углей малых месторождений в целях создания местной топливной базы для химических заводов НКХН г.Ленинграда). 81 стр. (ТГФ), 1940. Новг.обл. 0-36-Х, ХУ1. ЛГРТ.

Дается краткая общая характеристика западного крыла Подмосковного бассейна и Боровичского угленосного р-на с описанием отдельных буроугольных м-ний: Шереховичского, Барский Ручей, Комаровского, Шиботовского, Устье-Брынкино.

Отмечается, что все м-ния являются комплексными и разработка их должна проектироваться комплексная с одновременной добычей угля и подстилающих или перекрывающих его огнеупорных глин; попутно может добываться серный колчедан. Указана необходимость проведения на всех м-ниях тех или иных дополнительных разведочных работ для окончательной оценки промышленного значения м-ния. Наиболее интересным является Шереховичское м-ние, выявленные общие запасы на котором позволяют организовать рудник с годовой добычей угля в 50 тыс.т, с одновременной добычей высококачественной огнеупорной глины. Также возможна эксплуатация угля линзы "Б" Комаровского м-ния и третьего небольшого м-ния в Лубытинском р-не Барский Ручей; несомненный интерес как возможный объект для добычи углей, пригодных для химической переработки, представляет залежь "А₂" м-ния Устье-Брынкино. Библи. 27 назв. (АНД).

УДК 553.982.061.3:551:735 (470.23)

1727. Б а л а х м а т о в а В.Г. Предварительный отчет по изучению нефтеносности каменноугольных отложений западного крыла Подмосковного бассейна. 20 стр., 8 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. 0-35, 0-36. НГРИ.

В отчете даны первые результаты изучения битуминозности нижнекаменноугольных отложений западного крыла Подмосковного бассейна, которые сводятся к следующему: 1. В отложениях нижнего карбона обнаружены битумы А в количестве от 0,006 до 1,5%. 2. Наибольшее количество битумов приурочено к ляхвинской и особенно к окской свитам. 3. В подугольных песках нижней части окской

свиты битум А представляет собой нефть. 4. Состав битума А остальных стратиграфических горизонтов остался не выявлен. Граф. 1 л. Библ. 3 назв. (СДЦ-С).

УДК 553.492.1:042.003.1 (470.23)

1728. Башаев Н.П., Саар А.А. Отчет о геологоразведочных работах на Центральном гнезде бокситов (аллитов) Губско-Почаевского месторождения (с подсчетом запасов за 1939 г.). Том I. 154 стр., 195 стр. текст. прил. (ТТФ), 1940. Ленингр. обл. 0-36-IV. УТР.

Работы проводились с целью изучения сырья для получения литого муллита и др. изделий для огнеупорной промышленности.

В геологическом строении района м-ния принимают участие отложения, относящиеся к верхнедевонскому, нижнекаменноугольному и четвертичному периодам. Стратиграфическая и литологическая характеристика пород освещена по литературным материалам, главным образом по работам С.Г. Виноградова. Бокситовые породы приурочены к песчано-глинистой толще нижнего карбона (C_{II}^{Dn}).

Центральная линза Губско-Почаевского м-ния сложена породами верхнедевонского возраста, представленными слюдясто-известковистыми глинами, реже песками, включающими слабо сцементированные прослои песчаника и отложениями свиты C_{II}^{Dn} , сложенной исключительно бокситовыми породами, заполняющими долинообразную поверхность девона.

Коренные породы перекрыты толщей четвертичных ледниковых и послеледниковых отложений.

Среди бокситовых пород выделены ссилиты, аллиты и собственно боксита. Интересные в промышленном отношении аллитовые породы залегают в толще нижних ссилитов. По структурным и физическим свойствам аллитовых пород выделено 5-6 основных разновидностей; наиболее выдержанной по мощности является 5-я разновидность черных аллитов.

В отчете приводится подробная химико-минералогическая характеристика аллитовых пород. По химическому составу аллиты состоят в основном из тех же компонентов, что и бокситы, но процентное содержание этих компонентов резко отличается от содержания таковых в бокситах.

Приводятся результаты технологических опытов аллитов на муллитовое сырье. Установлена пригодность аллитовых пород для муллитовой промышленности. Наиболее высокосортными являются разновидности серых и черных аллитовых пород. Подсчет запасов аллитов как сырья для муллитовой или огнеупорной промышленности произведен по сортам в пределах разведанного участка. Гидрогеологические условия м-ния освещены по работам П.Г. Зеленина (Реф. II40). Отмечается, что приток воды в руднике на участке открытых работ складывается из притока поверхностных и подземных вод. Последние составляют постоянный приток. Основным водоносным горизонтом являются бокситовые породы. Постоянный приток воды на участке составляет $21,6 \text{ м}^3/\text{час}$, приток поверхностных вод может достигать $72-90 \text{ м}^3/\text{час}$. Для обеспечения разработки м-ния рекомендуется проводить осушение бокситовых пород.

В заключении отмечается, что работы 1939 г. указывают на необходимость проведения ревизии разведочных материалов прошлых лет и постановки специальных работ по изучению аллитов, в первую очередь на Губско-Почаевском, Макси-

мовском, Чунинском и Подсоосненском м-ниях. Граф. 5 л. Библ. 27 назв. (АСО).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

1729. Б о г о м о л о в Ф.С. Отчет по детальной разведке кирпичных глин на участке Рябовского кирпичного завода в Тосненском районе Ленинградской области. 15 стр., 36 стр. текст. прил. (ТГФ), 1940. 0-36-П. Ленгеолнеруд.

Результаты разведки ленточных глин на участке у ст. Соколов Ручей. Глины залегают на неровной поверхности перебитой морены и перекрываются почвенным слоем мощи. 0, 10-0, 45 м. Общая мощи. отложений ленточных глин в р-не около 8 м; на уч-ке развиты самые верхние горизонты ленточных глин мощи. 0, 60-3, 45. Глины пригодны для производства кирпича I сорта. Запасы глин кат. А₂ обеспечат завод сырьем на 8,5 года при производительности 15 млн. штук кирпича в год. Указывается возможность увеличения запасов. Граф. 7 л. Илл. 1 черт. (АИД).

УДК 553.3/.9 (470.23)

1730. Б о р и с о в П.А. Полезные ископаемые территории, присоединенной к КФСР. 5 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр. обл. Р-35-XXIX, XXX; Р-36-XXV. ЛГГУ.

Дан краткий перечень м-ний новых территорий отдельно по каждому району. В пределах Карельского перешейка отмечены: 1) граниты и диабазы - многочисленные разработки строительного и облицовочного камня на площади между Выборгом и Сортавала (у ст. Антреа - два крупных карьера с добычей гранитных монолитов); 2) гравийно-галечный и валунный материал, глины кирпичные (типа ленточных) - широкое развитие этого вида строительного материала отмечено также на территории Выборг-Сортавала; по побережью Ладожского озера от Кексгольма (Прюзерск) до Сортавала - огромные скопления сортированного валуно-булыжного материала; на этой же территории, у Кексгольма установлены также синие кембрийские глины (кирпичные и черепичные). (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.24)

1731. В а й с б е р г Г.И. Отчет о детальной разведке на Боровичском месторождении черепичных глин в Ленинградской области. 7 I стр., II 7 стр. текст. прил. (ТГФ), 1940. Новг. обл. 0-36-ХVI. Ленгеолнерудтрест.

Работы проводились на площади, примыкающей с юга к Боровичскому кирпичному заводу близ г. Боровичи, с целью обеспечения промышленными запасами глины черепичного завода. М-ние сложено четвертичными, поздне- и последенниковыми отложениями, представленными валунными глинами, суглинками и песками морены, залегающими в подошве слоистых ("слоевка") и неслоистых ("жировка") глин, являющихся полезным ископаемым. Безвалунные глины залегают горизонтально. Мощн. пластов "жировка" 0, 40-1, 35 м, средняя 0, 9 м; "слоевка" - 2, 25-4, 40 м, средняя 3, 20 м; вскрыша в среднем 0, 20 м. Наибольшая мощн. пол. ископ. достигает 5, 40 м. Установлено, что глины всей полезной толщи являются удовлетворительным сырьем для производства черепицы и кирпича методом мокрого прессования.

М-ние находится в экономически выгодных условиях. Запасы черепичных глин м-ния утверждены ТКЗ по кат. А₂ (прот. от 4/III 1941 г.) и обеспечивает полную потребность черепичного цеха завода (производительность 1 млн. штук

черепицы в год) на 25 лет и кирпичного завода (производительностью 6 млн. штук кирпича в год) на 22 года. Граф. 9 л. Библ. 6 назв. (АИД).

УДК 624.131.1:625 (470.24)

1732. В и н о г р а д о в М.Н., Г а л ь п е р и н С.В. Технический проект железнодорожной линии Новгород - Смоленск. I. Инженерно-геологическая характеристика трассы Новгород - Соблаго. 90 стр. П. Пояснительная записка (том X) по поискам и разведке строительных материалов. 116 стр. (ТГФ), 1940. Новг. обл. 0-36. Совзтранспроект, Л.О.

Описывается орографическая часть участка, геологическое строение (по литературным материалам) и гидрогеологические условия. В районе трассы распространены моренные суглинки, флювиогляциальные пески, озерно-ледниковые отложения - пески, супеси, глины и суглинки, аллювиальные образования, а также пески и глины девонского возраста. В результате проведенных поисков было выявлено 46 м-ний, в том числе м-ния гравелистых балластных песков, строительных песков, песков для устройства насыпи. В записке дана краткая характеристика разведанных м-ний, по которым подсчитаны запасы полезного ископаемого по кат. В и С. (АСО).

УДК 556.3: [550.8:528] (470.24)

1733. В и т к и н С.И. Отчет по гидрогеологическим исследованиям участка Пролетарий Боровичского района Ленинградской области. 144 стр., 36 стр. текст. прил. (ТГФ), 1940. Новг. обл. 0-36-ХУ. ЛГТУ.

Целевым назначением работ являлось изучение характера и степени водообильности данного месторождения огнеупорных глин, для технического проектирования рудника.

Приводится подробное геолого-литологическое описание участка, сложенного породами верхнего девона - пестроцветной толщей глины и доломитизированных известняков и нижнего карбона, представленных песчано-глинистой продуктивной толщей и толщей переслаивания окских известняков, глин и песков. Четвертичные отложения представлены главным образом ледниковыми моренными суглинками или глиной и песками; мощн. их 20-23 м.

Песчано-глинистая толща подразделена на 4 горизонта: подсухарные пески, сухарные глины, надсухарные пески с углистыми прослоями; глины с линзами и прослоями песка, подстилающие ококую толщу.

В гидрогеологическом отношении участок характеризуется наличием 4 основных наиболее выдержанных водоносных горизонтов, встречаемых в доломитах девона, в подсухарных и надсухарных песках песчано-глинистой толщи и в известняках (a_1 , a_2) окской свиты карбона. Приводится описание каждого горизонта отдельно. Даются сведения о химизме и режиме подземных вод. Излагаются результаты опытных работ.

Наиболее водообильным является водоносный горизонт, приуроченный к известнякам (a_1 , a_2). Напор воды достигает 10-13 м. Дренажные свойства известняков довольно хорошие. Максимальный возможный приток из этих известняков предполагался 70-75 м³/час. Возможность обводнения рудничных выработок водами известняков незначительна, так как известняки залегают выше кровли сухарных глин на 15-16 м и отделены от последних толщей глин мощн. 7-10 м.

Водоносные горизонты в надсухарных, подсухарных песках и доломитах, принимающие непосредственное участие в обводнении выработок, являются менее водообильными. Установлена взаимосвязь водоносных горизонтов доломитов и надсухарных песков, что позволяет рассматривать их как единый водоносный горизонт. Как пески, так и доломиты насыщены напорной водой (3-3,5 атм). Максимальный приток около 60 м³/час.

Надсухарный песок мало водообильен и характеризуется слабой водоотдачей. Максимальный приток из этих песков 8-9 м³/час. Четвертичные отложения характеризуются весьма незначительной водообильностью.

В заключении отчета отмечается, что участок Пролетарий по своему геологическому и гидрогеологическому строению не имеет почти никаких существенных особенностей, отличающих его от разрабатываемых соседних рудников Между-речье I и Большевик, что делает возможным перенесение опыта эксплуатации этих действующих рудников с некоторыми коррективами на участок Пролетарий. Граф. 37 л. Библ. IV назв. (АИД).

УДК [55+556.3] (084.3)(031) (470.23)

1734. Волкова А.П., Гнеушев П.И., Савельев Г.П. [Справочник к геологической, гидрогеологической, почвенной картам и карта водопунктов среднего масштаба. Планшеты: Р-35-XXXVI, Р-36-XXXI. Ленингр. обл. (Карельский перемеек).] 120 стр., 161 стр. текст. прил. (ТФ), 1940. ВСЕГЕИ.

Справочник составлен на основании материалов комплексной съемки среднего масштаба, производившейся ЛО Спецгео в 1939 г., и других исследований. Справочник содержит общие сведения о районе работ и основные данные по гидрогеологии и гидрографии. Приводится описание почв, болот и растительного покрова.

В геологическом строении исследованной территории принимают участие четвертичные отложения, породы нижнего палеозоя и архея. Описание четвертичных пород, ввиду сложности их взаимоотношений и большого разнообразия, приводится по геологическим комплексам, состоящим из пород, близких между собой, родственных по генезису и одновременных по возрасту.

Нижнепалеозойские (кембрийские) и архейские образования на дневную поверхность в районе нигде не выходят, они только вскрыты буровыми скважинами, пройденными в различных пунктах района.

Подземные воды распространены главным образом в четвертичных и палеозойских отложениях. Десять водоносных горизонтов (из одиннадцати, насчитывавшихся в районе) приурочены к четвертичным отложениям различного литологического состава и возраста. Дается характеристика существующего водоснабжения.

Приводятся сведения о современных физико-геологических явлениях, наблюдающихся в районе. Полезные ископаемые: торф, болотные руды; строительные материалы - песок, глина, валуно-гравийно-галечный материал. Граф. 22 л. (АИД).

УДК 55 (02/09) (470.23)

1735. Гедовиус Е.А. Отчет о проверке заявки гр-на А.И.Биркина в районах Оранкенбаума и Кингисеппа. 6 стр. (ТФ), 1940. Ленинград. обл. 0-35-У, У1. ЛГУ.

Заявка касалась глин, кварцевых песков, минеральных красок и известняков в качестве цементного сырья. Проверкой установлено, что большинство из заявленных м-ний было известно по проводившимся ранее геологоразведочным работам. Эти м-ния или малых размеров или полезное ископаемое низкого качества и пригодны только для нужд местной промышленности. Граф. 2 л. (МИД).

УДК 563.12 (470.24)

Г736. Г л е б о в с к а я Е.М. Краткая записка об изучении фораминифер по ряду скважин западного крыла Подмосковского бассейна. 6 стр. (ТГФ), 1940. Новг. обл. 0-36-XXII. НГРИ.

Приведены основные результаты предварительного изучения фораминиферной фауны из окских и серпуховских известняков Валдайского, Бологовского (Калининской обл.) и Бельского (Смоленской обл.) районов западного крыла. Определен возраст отдельных горизонтов известняков, встреченных структурными и поисковыми скважинами на основании микро-палеонтологического изучения. (МИД).

УДК 553.611.2:551.73 (470.23/.25)

Г737. Г л и н ы палеозойских отложений. Глины для производства кирпича и черепицы. 12 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр., Новг., Псков. и др. обл. Р-36, 0-36 (?).

Приведены по литературным данным краткие сведения о месторождениях кембрийских и девонских глин. Указывается качество глин, запасы разведанные и перспективные, а также возможность использования глин в кирпичном и черепичном производстве. Перечислены м-ния глин пригородных районов г. Ленинграда и Капшинского, Подпорожского, Тосненского, Оятского и Дедовичского районов. Месторождения кембрийских глин приурочены к глинтю. Кроме того, указываются м-ния огнеупорных глин Лубытинского и Тихвинского районов, пригодных для производства метлахских плиток. Приведены разведанные и предположительные запасы огнеупорных глин по Шереховичскому и Батьковскому м-ниям. Огнеупорные глины приурочены к песчано-глинистой толще нижнего карбона. (АСО).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

Г738. Г л у ш к о в А.А. Заключение о геолого-литологическом строении водоточной трассы и причального устройства у правого берега р. Невы у Металлического завода. 15 стр., Граф. 3 л. (ТГФ), 1940. Ленинград. 0-36-1. ЛГУ.

УДК 556.3:553.556. (470.23)

Г739. Г л у ш к о в А.А. Отчет о гидрогеологических исследованиях, произведенных в 1939 г. на Колпанском и Парицком месторождениях гашки геологоразведочной партией № 141. 68 стр., 28 стр. текст. прил. (ТГФ), 1940. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГУ.

На обоих месторождениях горизонт пластовых свободных вод приурочен к комплексу четвертичных отложений (торф, гашка, тяжелые супеси и пылеватые пески); водоупором служит хорошо выдержанный по простиранию пласт морены. Питание вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и через систему источников из коренных пород (нижнесилурийских известняков). Воды жесткие (до 26⁰), кальциевые, карбонатные. Приводятся данные о мощности водоносных горизонтов на м-ниях, дебите скважин и др.

Осушение месторождений возможно путем устройства открытого дренажа и изоляции от вод коренных пород. Общий дебит установки для откачки воды должен составлять для Колпанского месторождения 51,3 л/сек, для Парницкого - 33,7 л/сек. Граф. 3 л. (ДКАК).

УДК 552.578.3:551.73 (470.23)

Г740. Г о л у б к о в И.А. Некоторые данные о природе включений битумов в нижнепалеозойских отложениях Ленинградской области. 34 стр. (ТГФ), 1940. 0-36. НГРИ.

Краткие сведения о геологическом разрезе нижнего палеозоя южной части области и описание находок включений асфальтитов в палеозойских отложениях Прибалтики.

Приведено описание образца асфальтита (найденного в 1938 г. в известняках карьера севернее с.Путылово), условий его залегания и обобщены литературные данные о других аналогичных находках в Прибалтике. Указывается на близость исследованного образца к керитам. Допускается предположение, что асфальтиты и кериты произошли из жидких битумов нефтяного ряда, это дает возможность рассматривать их как признаки нефтеносности. Илл. 1 черт., 6 микрофото. Библ. 20 назв. (АИД).

УДК 553.5:556.3 (470.25)

Г741. Г о л у б я т н и к о в В.Д., М о ш е е н к о В.С. Гидрогеологический очерк и очерк месторождений стройматериалов Плюского р-на. 7 стр., 2 стр. текст. прил. (ТГФ), 1940. Псков. обл. 0-35-ХУШ. ВСЕГЕИ.

Исследованный район характеризуется конечноморенным ландшафтом, переходящим к СВ от ст.Плюсса в задровую равнину. Район сложен песчанниковой толщей среднего девона, известняками верхнего девона и четвертичными - ледниковыми, озерно-ледниковыми и флювиогляциальными отложениями мощн. 20-50 м. Водоносные горизонты приурочены ко всем геологическим отложениям. Наибольшее значение для водоснабжения имеют воды среднедевонских песчанников и крупно- и мелкозернистых флювиогляциальных и озерно-ледниковых песков. Производительность водоносного горизонта верхнего девона 0,9-1,0 л/сек. Качество вод хорошее. Запасы значительные. Наиболее рациональным является использование их с помощью буровых скважин глуб. 40-60 м. Из м-ний строительных материалов в районе отмечены валунные глины, пески и гравий у ст.Плюсса. Граф. 2 л. Библ. 3 назв. (КАК).

УДК 550.38 (470.23)

Г742. Г у м и л е в с к и й Г.Н. Магнитные наблюдения в Ленинградской и Вологодской областях в 1940 г. 2 стр., 179 стр. текст. прил. (ИЗМИРАН), 1940. Ленингр. обл. 0-36. НИИЗМ.

Кратко охарактеризованы условия работ, описаны приборы и методика, применявшиеся для магнитных наблюдений. Приведена сводная таблица результатов наблюдений, приведенных к эпохе 1940 г. для 55 пунктов между деревнями Сврга и Бор. Определялись долгота и широта пунктов, магнитное склонение и наклонение, а также горизонтальная и вертикальная составляющая напряженности магнитного поля. (ГИБ).

УДК 553.551.1/.2:551.73 (470.23)

1743. Г у р в и ч П.А., З а е в М.Д. Известняки и мергели. 15 стр. (ТТФ), 1940. Ленингр. обл. 0-35, 0-36. ЛГТ.

Дается обзор и краткое описание известняков и мергелей Ленингр. обл., приуроченных к четырем геологическим системам: силурийской, девонской, каменноугольной и пермской. Известняки и мергели каждой системы в качестве сырья для строительных материалов имеют свои специфические особенности как при использовании их, так и с точки зрения экономической (близость к Ленинграду и путям сообщения). (СДЦ-С).

УДК 553.626:550.812.1 (470.24)

1744. Г у р е ц к и й А.Н. Отчет по геологическому обследованию песчано-гравийного месторождения Бурга (Московская линия, 181-182 км). 29 стр., 7 стр. текст. прил. (ТТФ), 1940. Новг. обл. 0-36-IX. Контора изысканий и эксплуатации карьеров Октябрьской ж.д.

В результате произведенного обследования на уч-ке между ст. Красненка и ст. Бурга, был установлен ряд площадей с полезной залежью. М-ние Бурга сложено девонскими мелкозернистыми кварцевыми песками, перекрытыми мелкозернистыми суглинками, мощн. от 0,5 до 6 м. Выше залегают моренные отложения, представленные прослоями разнозернистых песков. Разведанный песчано-гравийный материал может быть использован для нужд железной дороги. Запасы утверждены ТКЗ по кат. А₂ (прот. от 6/1 1941 г.). Граф. 15 л. (МИД).

УДК 553.624:550.812.1 (470.23)

1745. Г у р е ц к и й А.Н. Отчет по геологическому обследованию песчано-гравийного месторождения Рахья. Всеволожский район Ленинградской области. 32 стр., 30 стр. текст. прил. (ТТФ), 1940. Р-36-XXXI. Контора изысканий и эксплуатации карьеров Октябрьской ж.д.

Работы производились в целях оконтуривания площади полезной залежи и установления качества балластного материала.

В районе месторождения развиты кембрийские отложения, перекрытые четвертичными образованиями. Месторождение приурочено к небольшой гряде, вытянутой в меридиональном направлении, и сложено послеледниковыми породами, представленными песчано-глинистым и песчано-гравийным материалом. Полезная толща характеризуется перемежаемостью прослоев песков неоднородных по фракциям. Наиболее распространенными являются разнозернистые пески, переходящие местами в средне- и крупнозернистые разновидности. Пески обследованного м-ния вполне пригодны в качестве ж.-д. балласта. Запасы подсчитаны по промышленным категориям. Граф. 17 л. (АИД).

УДК 553.682.4 (049.3) (470.23)

1746. Д а н и л о в. Заключение по Изварскому доломитовому карьере. 3 стр. (ТТФ), 1940. Ленингр. обл. 0-35-У1. Ленгеолнеруд.

УДК 550.8:528.94 (470.23)

1747. Д м и т р и е в Р.А., П о к р о в с к а я И.М. Предварительный отчет о работах Тихвинской геологосъемочной партии № 20 летом 1939 г. в Капшинском районе Ленинградской области. 22 стр. (ТТФ), 1940. Р-36-XXXV, 0-36-У. ЛГУ.

На основании геологической съемки крупного и частично среднего масштаба дается описание пород, слагающих исследованный район. Коренные породы представлены девоном и песчано-глинистой толщей нижнего карбона. Четвертичные отложения сложены: 1) мореной последнего оледенения, 2) флювиогляциальными отложениями, 3) озерно-гляциальными и 4) послеледниковыми современными образованиями. Кратко освещена геологическая история развития Пашезерско-Шугозерской депрессии. Граф. 3 л. (СДЦ-С).

УДК [553.551.1+553.682.4] :550.812.14 (470.23)

1748. Д и м с к и й Г.А. Отчет по разведке известняков Колчаново и доломитов на участках Елизаветинского, Молосковицкого и Врудского карьеров. 112 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. Р-36-XXXIII, 0-36-У1. Ленпромкомбинат.

Участок Колчаново приурочен к обширной площади распространения известняков нижнего силура. Объектом разведки явились известняки "дикари", представляющие собой нижние горизонты глауколитового подъяруса. Они залегают под четвертичными отложениями мощн. 1,2-2,7 м и глинистыми известняками горизонта "фризов" мощн. 0,83-1,95 м. Мощность "дикарей" в среднем составляет 1,25 м. На участках Елизаветино, Молосковицы и Вруда объектом разведки явились доломиты нижнего силура, которые в данном районе силурийского плато во многих пунктах эксплуатируются для обжига на известь и как бутовый камень. Разведанные месторождения по своим запасам относятся к промышленным. Отмечается низкая морозостойкость доломитов м-ний Елизаветино и Молосковицы и непригодность их в качестве бутовых плит для фундаментов ответственных сооружений. Запасы "дикарей" и доломитов утверждены ТКЗ (прот. от 5/У 1940 г.). (СДЦ-С).

УДК 553.5:556.3 (470.23)

1749. Е р м и л о в И.Я. Очерк гидрогеологических условий и месторождений строительных материалов Колпинского района. II стр. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. 0-36-1 (?).

Указывается, что для питьевого водоснабжения Колпинского р-на могут быть использованы воды рек Невы, Поповки, Ижоры (Большой и Малой), а также воды нижнесилурийских известняков к югу от г. Колпино. Воды четвертичных отложений могут использоваться только вдали от населенных пунктов.

Из строительных материалов, имеющих в р-не, отмечаются кирпичные глины и бутовый камень. Граф. 3 л. (МИД).

УДК 553.983.042.003.1:528.94.065 (470.23)

1750. В а р ж и ц к и й Г.П. Объяснительная записка к пересчету запасов Веймарнского месторождения горючих сланцев. 89 стр., 522 стр. текст. прил. (ВГФ, ТГФ), 1940. Ленингр.обл. 0-35-У. ЛГТУ.

Пересчет запасов производится ввиду изменения кондиций горючих сланцев. Запасы месторождения ранее утверждались в 1929-1932 гг. районными комиссиями по запасам.

Месторождение подразделяется на 3 участка: Алексеевский, Веймарнский и Опольский. Промышленная пачка сланцев приурочена к нижней половине кукуерских слоев среднего ордовика и состоит из 3 пластов, разделенных двумя пластами известняка. Выше залегают итферские и губковые известняки ордовика, песчани-

ки и мергели среднего девона и четвертичная толща незначительной мощности. Залегание ордовикских известняков в общем спокойное, нарушено сбросами; отмечается наличие вертикальной трещиноватости северо-восточного и северо-западного направлений. Трещиноватость известняков создает благоприятные условия для проникновения и циркуляции подземных вод. Характерно развитие древнего и нового карста. Уровень подземных вод расположен на Алексеевском и Веймарском участках ниже подошвы промышленной пачки, а на Опольском - выше.

Запасы горючих сланцев утверждены ВКЗ по кат. А₂+В раздельно по 3 участкам (прот. от 31/УШ 1940 г.). Средняя калорийность сланца по месторождению в контуре подсчета запасов 3000 кал. Граф. 31 и. Библ. 7 назв. (ДНК).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.23)

1751. З а р ж и ц к и й Г.П. Отчет о геологоразведочных работах на участке кирпичного завода № 3 Ленгорпромстрема Слуцкого района Ленинградской области. 31 стр., 58 стр. текст. прил. (ТГФ), 1940. 0-36-1. ЛГУ.

Разведанный участок сложен четвертичными породами, представленными песками, ленточными глинами и суглинками. Промышленная пачка кирпичных глин расчленяется на 4 горизонта, отличающихся в основном по гранулометрическому составу. Суммарная мощность промышленной толщи колеблется от 5,10 до 10,05 м. Вскрыша представлена растительным слоем и песками общей мощностью до 1,20 м. Отмечается наличие на участке грунтовых вод с незначительным дебитом. Разведанные глины пригодны для производства строительного кирпича. Запасы утверждены ТКЗ (прот. от 5/У 1940 г.). Граф. 11 л. Библ. 4 назв. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2 (470.23)

1752. З а р ж и ц к и й Г.П. Отчет о поездке для обследования месторождения глин вблизи Выборгского керамико-изразцового завода Выборгского уезда Карело-Финской ССР. 7 стр., 4 стр. текст. прил. (ТГФ), 1940. Ленингр. обл. Р-35-XXIX. Ленгеолнеруд.

Обследованные глины засорены гравием и песчаными включениями. Пригодность их для керамико-изразцового производства не выяснена. Граф. 3 л. (МИД).

УДК 553.983:550.812.1 (470.23/.24)

1753. З а х а р ч е н к о В.С., Ш а х о в а Е.Г. Отчет по поисковым работам на горючие сланцы в Чудовском и Тосненском районах Ленинградской и Новгородской областей, произведенных в 1939 г. 93 стр., 102 стр. текст. прил. (ТГФ), 1940. 0-36-1, УШ. ЛГУ.

Основной целью работ являлось прослеживание сланценосной толщи на площади, тяготеющей к г. Чудово, и выбора участков для постановки на них разведочных работ.

Площадь поисков располагалась в южной части с.-в. крыла Главного девонского поля, где непосредственно под четвертичными образованиями залегают слои верхнего и среднего девона; последние залегают на размытой поверхности нижнего силура. Девонские образования большей частью начинаются слоем базального конгломерата, представляющего собой гальки и обломки силурийских доломитов и зерен кварца, сцементированные известково-глинистым цементом.

Четвертичные отложения представлены в основном ледниковыми, поздне- и послеледниковыми образованиями. Общая мощность четвертичных отложений колеблется от 2,9 до 30,8 м, в среднем 8-10 м.

Выявленная в районе сланцевая толща включает мевские губковые, итферокие и кукерские слои нижнего силура. Общая мощность этой толщи составляет 50 м. Отмечается сланцевосность двух типов: I - тип в виде примазок и тонких пропластков сланца (максимальная мощ. 0,20 м); не имеет практического значения. II - тип сланцевосности, стратиграфически связан с верхами мевских слоев и выражается в наличии трех прослоев сланца, разделенных между собой битуминозными известняками. По простиранию сланцевосность прослежена в южной части площади на 24 км, с промышленной мощностью промпачки; вкрест простирания сланцевосная пачка прослежена от г.Чудова до ст.Поме-ранье (27 км); промышленная мощность выдерживается от г.Чудова до ст.Бабино (17 км).

Выявленные горючие сланцы обладают довольно высокой калорийностью, хорошей способностью к горению и содержат значительное количество смолы.

Дальнейшие поисковые и разведочные работы на горючие сланцы должны проводиться к востоку от ж.д. между ст.Бабино и пос.Торфяное и к ЮВ от разведанного I-го шахтного поля Чудовского м-ния, а также к западу и востоку от разведанных участков вновь открытого сланцевосного района. Наиболее благоприятным является восточное направление, а также районы между Гдовским и Чудовским месторождениями. Граф. 12 л. Библ. II назв. (АСО).

УДК 553.983:556.3 (470.23)

1754. З о л о т а р е в а А.Н. Краткая записка о гидрогеологических условиях Веймарнских месторождений горючих сланцев. 7 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. 0-35-У. ЛГУ.

Освещаются гидрогеологические условия района Веймарнского, Алексеевского и Опольского м-ний. Водоносный горизонт, представляющий интерес для питьевого водоснабжения, приурочен к нижнесилурийским известнякам и песчанникам. Уровень воды в известняках залегает на глубине от 2,5 до 11 м от поверхности земли. Дебит скв. равен 2,5 л/сек (216 м³/сутки) при понижении уровня на 0,52 м от статического. Качество воды хорошее и она пригодна для технических целей и для питьевого водоснабжения. (Приводятся результаты химического анализа воды).

Гидрогеологические условия м-ний благоприятные, так как уровень подземных вод находится ниже подошвы горючих сланцев. Отмечаются не совсем благоприятные условия района для выбора площадки под строительство промышленных и гражданских сооружений, что обусловлено закарстованностью известняков и небольшой мощностью валунных суглинков и глин. Поэтому для выбора площадки под строительство рекомендуется проведение инженерно-геологических изысканий. (АСО).

УДК 556.3 (084.3):016:528.94.065 (470.23)

1755. З о л о т а р е в а А.Н., Р т и щ е в а Е.В. Объяснительная записка к альбому гидрогеологических профилей Ленинградской области. 12 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. 0-35, 0-36. ЛГУ.

Записка составлена на основании обобщения большого фактического материала по многочисленным буровым скважинам на воду. Приводится краткая структурно-геологическая характеристика территории области, необходимая для проектирования дальнейшего бурения на воду.

Альбом содержит много профилей, пересекающих территорию области как вкрест, так и по простиранию палеозойских отложений. Граф. 1 л. (ОАК).

УДК 553.624 (470.23)

1756. И г н а т ь е в В.И., К л ь ш и н В.П., Ш к и л е в А.Ф. Технический проект 2-го пути Кировской ж.д. на участке Волховстрой - Петрозаводск. Том XI. Строительные материалы. 61 стр., 43 стр. текст. прил. (ТТФ), 1940. Ленингр. обл. Р-36-XXVIII, XXIX, XXXIII, XXXIV, 0-36-III. Совтранспроект, Л.О.

Краткое описание м-ний дорожных строительных материалов, пригодных на песчаный балласт и в качестве дренажного грунта для отсыпки насыпей на болотах и обводненных участках. (Сведения о местоположении м-ний, их строении, составе и запасах). В пределах Ленингр. обл. выявлены м-ния песков вблизи разезда Тельжево, Ускоговское м-ние на р. Оять, по Свироской ветке у ст. Янега, м-ния у ст. Челма; м-ние гравелистых песков вблизи разезда Юги; песчано-гравийное м-ние Каменка. Граф. 43 л. (АИД).

УДК 553.621:550.85 (470.23)

1757. К а й н а р с к и й И.С., Д р а ж н и к о в а Л.В. Отчет по теме № 208-1940 г.: "Лабораторные исследования 130 проб кварцитов Покчинского месторождения и 26 проб кварцитов Ровского месторождения. 20 стр., 8 стр. текст. прил. (ТТФ), 1940. Карельская АССР, Ленингр. обл. Р-36-XXXI. УКРНИИО.

Лабораторно-технологические исследования кварцитов Ровского м-ния имели целью установление пригодности их для производства динаса. По содержанию кремнезема и огнеупорности кварциты пригодны для изготовления динаса, но содержат в ряде проб повышенное количество щелочей. Кварциты в обжиге сильно разрыхляются, по скорости перерождения они могут быть отнесены к группе весьма медленно перерождающихся. Пробные образцы динаса, изготовленные в лабораторных условиях, удовлетворяют требованиям ОСТ 10208-39 первого класса. Приведены результаты микроскопических исследований кварцитов. Илл. 26 микро-фото. (АСО).

УДК 553.492.1:550.812.1 (470.23)

1758. К а л ь н и н А.А. Отчет о детальной разведке бокситов Подсосненского месторождения (восточной части) Тихвинского района Ленинградской обл. 78 стр., 620 стр. текст. прил. (ТТФ), 1940. 0-36-IV. ЛГУ.

Восточная часть Подсосненского м-ния, являющаяся непосредственным продолжением западной части одноименной залежи, морфологически представляет собой большую площадь единого бокситового тела, приуроченного к подсосненской депрессии. Западная и восточная части месторождения имеют различие в геологическом строении: восточная часть, расположенная в области карбонового плато, в своем разрезе имеет весь комплекс пород нижнего карбона до серпуховских известняков включительно. Это различие определяет условия эксплуатации отдельных площадей месторождения: восточная часть доступна для разра-

ботки только подземным способом, западная же часть может разрабатываться карьером. Бокситы восточной части месторождения характеризуются как невысокосортное глиноземное сырье. Подавляющая масса их относится к маркам БТ-6 и БТ-7, тогда как бокситы западной части относятся к более высоким маркам сырья. Граф. 18 л. Библ. 8 назв. (СДЦ-С).

УДК 550.622.7 (083.8) (470.23/.25)

1759. К а т а л о г буровых скважин, вскрывших девонские, нижнесилурийские и нижележащие породы. 56 стр. (ВНИГРИ), 1940. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-35-ХП, XXIII, XXIX, 0-36-ХХ. НГРИ.

Сведения о местонахождении скважин (гг. Луга, Остров, Опочка, Ст. Русса), глубине залегания вскрытых пород, их мощности; абс. отм. устья скважин. (АИД).

УДК 550.822 (083.8) (470.23/.25)

1759а. К а т а л о г буровых скважин, расположенных в различных районах Ленинградской, Новгородской и Псковской областей. 147 стр. (ВНИГРИ), 1940. Р-35, 0-35, 0-36. НГРИ.

Кроме общих сведений содержится краткое литологическое описание вскрытых пород нижнего кембрия, нижнего силура, средне- и верхнедевонских отложений, трех отделов карбона, четвертичных образований. (АИД).

УДК 550.822.7 (083.3) (470.23)

1760. К а т а л о г буровых скважин, вскрывших кембрийские, нижнесилурийские и четвертичные отложения. 13 стр. (ВНИГРИ), 1940. Ленингр. обл. 0-35. НГРИ.

Содержатся сведения о местонахождении скважин, о глубине залегания вскрытых пород, их мощности и абс. отм. устья скважин. (АИД).

УДК 553.492.1:550.812.14 (470.23)

1761. К о в р и г и н Ф. Г. Отчет о детальных геологоразведочных работах на Ново-Усадинском и Малявинском месторождениях бокситов в 1939-1940 гг. 67 стр., 137 стр. текст. прил. (ТТФ), 1940. Ленингр. обл. 0-36-1У. ЛГУ.

Бокситовые породы относятся к песчано-глинистой толще нижнего карбона и приурочены к узким вытянутым депрессиям в девонских отложениях.

Рудное тело бокситов Ново-Усадинского м-ния залегает на глубине от 6,75 до 13,5 м и имеет форму вытянутой с запада на восток неправильной линзы, выклинивающейся к бортам девонской долины. Средняя мощн. бокситов 2,36 м; мощн. вскрытых пород, представленных четвертичными образованиями, составляет 18,74 м.

Глубина залегания бокситов на Малявинском м-нии (по осевой линии) колеблется от 25,25 м на СЗ до 52,12 м на ДВ м-ния. Наибольшие мощности бокситов здесь приурочены к осевой линии девонской долины и достигают 5,5 м. На склонах долины мощность бокситов уменьшается до полного выклинивания. Подстилаются бокситовые породы пестроцветными глинами, являющимися переходными горизонтами к нижележащим породам верхнего девона.

По количеству запасов бокситов Ново-Усадинское м-ние является незначительным. Малявинское м-ние, с этой точки зрения, может быть причислено к группе крупных промышленных м-ний Тихвинского бокситоносного р-на. По своему

химическому составу бокситы этих двух м-ний близки друг к другу. Они характеризуются высоким содержанием глинозема и невысокой примесью СаО. Главная масса бокситов принадлежит к маркам Б Т-1; Б Т-4 и может быть использована как сырье для производства глинозема.

На Маливиновом м-нии было произведено опробование маложелезистых и углистых разностей аллитов, залегающих среди толщ бокситовых пород. Установлена пригодность этих разностей аллитов для муллитовых и других огнеупорных изделий. Граф. 50 л. Библ. 5 назв. (АСО).

УДК 624.121.1:525 (470.23)

1762. Колосов М.И. Пояснительная записка по геологическому строению и инженерно-геологическим условиям проектируемой ж.-д. линии № 177. 13 стр. Граф. 1 л. (ТФ), 1940. Ленингр. обл. Р-36-XXXI. Совтранс-проект, Л.О.

УДК 553.96:550.812.1 (470.24)

1763. Корженевская А.С., Рябини В.Н. Отчет о работах Валдайской геологопоисковой партии № 126 в 1938 и 1936 гг. 65 стр., 60 стр. текст. прил. (ТФ), 1940. Новг. обл. 0-36-ХУ1, ХУ2. ЛГТУ.

Результаты поисков буровых углей в полосе нижекаменноугольных отложений, протягивающейся почти с С на Ю, от ст. Угловки до г. Валдая.

Дается описание геологического строения р-на, сложенного породами верхнего девона и нижнего карбона. Нижний карбон представлен песчано-глинистой (угленосной) толщей, толщей переслаивания и известняковой окской толщей. В отчете содержатся краткие сведения о гидрогеологических условиях р-на и характеристика угленосности Валдайского района.

Поисковыми скважинами, расположенными на расстоянии от 2 до 10 км, установлено распространение угленосной толщи в р-не между ст. Валдай и Едрово. Строение угленосной толщи, по данным 9 вскрывших ее скважинам, в общих чертах одинаково и является характерным для данного р-на. Углепроявление обнаружено в двух горизонтах нижнего карбона - в толще переслаивания карбонатных и песчано-глинистых пород и в угленосной толще. Высказывается предположение, что в данном р-не имеются залежи Боровичского типа (мощн. от 0,5 до 1 м с запасами от нескольких сот тысяч до 1-2 млн. т), рассчитывать на нахождение более крупных м-ний типа Селигеровских нет оснований ввиду полного отсутствия нижнего (главного) продуктивного горизонта.

Дальнейшие поиски и разведка залежей углей в данном районе не являются актуальными ввиду их глубокого залегания. Разработка таких м-ний при экономической ситуации р-на не является рентабельной. Дается оценка перспектив поисков прилегающих районов.

Отмечено наличие выявленных в данном р-не слабосухарных огнеупорных глин мощн. до 3 м, залегающих совместно с угольными залежами. Граф. 19 л. (АИД).

УДК 553.96:550.812.1 (470.24)

1764. Корженевская А.С., Рябини В.Н., Элиас В.Ф. Отчет о результатах поисковых работ на уголь в Валдайском и Демянском районах Ленинградской области, произведенных Селигерской геологопо-

исковой партией № 147 в 1939-1940 гг. 104 стр., 113 стр. текст. прил. (ТГФ), 1940. 0-36-XXI, XXII. Новг. обл. ЛГТУ.

Работы проводились с целью освещения общего характера угленосности и структуры нижнекаменноугольных отложений указанных выше районов.

Нижнекаменноугольные отложения здесь залегают повсеместно, протягиваясь в меридиональном направлении. Они представлены песчано-глинистой толщей, толщей переслаивания (алексинско-михайловские слои), веневскими и серпуховскими известняками. Залегание пород нормальное со слабым падением на восток. Мощн. четвертичного покрова 18-72 м.

По литологическим особенностям осадков песчано-глинистой толщи C_1 выделены 2 области: северная, сложенная прибрежно-континентальными отложениями с интенсивным угленакоплением, и южная, сложенная прибрежно-морскими осадками со слабым угленакоплением. Основным горизонтом угленакопления является горизонт средней угольной залежи Селижаровского разреза. Интенсивность угленакопления отмечается в южной части Валдайского района. Перспективной является также северо-восточная часть Демянского района.

Многими поисковыми скважинами отмечены в подошве угля залежи огнеупорных глин мощн. в среднем 2 м.

Наилучшие разности глин были обнаружены в окрестностях дер. Сосницы. Район признан перспективным в отношении нахождения углей и огнеупорных глин. Гидрогеологические условия сложные. Граф. 26 л. (МАК).

УДК 553.982:550.812.1 (470.23/.24)

1765. К о т л у к о в В.А. Карбон западного крыла Подмосквовного бассейна. 72 стр. (ВНИГРИ, ТГФ), 1940. Ленингр., Новг. обл. 0-36. НГРИ.

Работа производилась в связи с поисками нефти в Ленингр. и смежных областях.

Приводится следующее стратиграфическое расчленение каменноугольных отложений: 1) нижний карбон-лихвинская свита, постепенно переходящая в подстилающие ее отложения верхнего девона; окская свита с резкой эрозионной границей на контакте с лихвинской, включающая угленосную толщу и толщу переслаивания глинистых и карбонатных пород (селижаровская, тульская, алексинская и михайловская подсвиты); серпуховская свита карбонатных пород (веневская, тарусская, стешевская, противинская подсвиты); 2) средний карбон - верейская, каширская, подольская и мячковская свиты; 3) верхний карбон, слабо изученный.

Породы карбона обнаруживают общий пологий наклон на восток под углом 5-10°. В ряде мест эта пологость осложняется незначительной складчатостью (антиклинальная складка в районе озер Валдайского, Ужн и др.).

Конфигурация границ отдельных толщ в некоторых случаях, как например, у окской свиты, весьма сложная, что обусловлено волнистостью слоев, морфологией древнего рельефа, послеледниковой и новейшей эрозией.

Закономерности изменения литологического состава каменноугольной толщи определяются тремя главнейшими циклами осадконакопления в эпоху от конца среднего девона до начала перми: доугленосным, доверейским и доуфимским.

Для послелихвинского времени в пределах Западного крыла выделяются 4 геоморфологические области, характеризующиеся фацialsными особенностями в

составе осадков: Тихвинский р-н, Боровичско-Валдайский р-н, Селижаровская угленосная площадь, область к востоку и юго-востоку от нее. Граф. 4 л. Библи. 34 назв. (ПАК).

УДК 553.96:528.94.065 (470.23/.24)

1766. К о т л у к о в В.А. Краткая пояснительная записка к карте угленосных площадей Западного крыла Подмосковного бассейна. 7 стр., 7 стр. текст. прил. (ТГФ), 1940. 0-36-IV, X, XVI, XXII. Ленингр. обл. ЛГТУ.

На карте среднего масштаба отражены особенности геологии и угленосности Западного крыла Подмосковного бассейна. Степень изученности территории бассейна неодинакова. Хорошо изучена лишь крайняя часть полосы нижнего карбона с неглубоким залеганием углей. Отмечается сложная конфигурация ее западной (эрозивной) границы.

В пределах крайней части выделены 2 крупные фациально-различные области: 1) северная - Тихвинское континентальное плато с высокими отметками доугленосного рельефа и слабым углепроявлением; 2) остальная часть, от Боровичского района до г. Дорогобуза с более низкими отметками доугленосного рельефа и благоприятными условиями угленакопления, где находятся основные угольные залежи. Отмечается прерывистость их расположения и увеличение обводненности с глубиной. К записке приложена сводная таблица характеристики угольных месторождений с указанием возраста, типа и запасов угля. (ПАК).

УДК 556.3:550.822.7 (470.23)

1767. К р и в ц о в а Л.П. Заключение по разведочной на воду скважине № I Красногвардейского хозяйства треста домовой очистки. 4 стр. (ТГФ), 1940. Ленинград. 0-36-I. ЛГТУ.

УДК 556.3 (049.3) (470.23)

1768. К р и в ц о в а Л.П. Предварительное заключение о возможности получения подземных вод в Красногвардейском (ст. Антропино) и Слуцком р-нах (ст. Александровская, дер. Федоровская). 5 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр. обл. 0-36-I. ЛГТУ.

В Красногвардейском р-не рекомендована проходка буровой скважины до глуб. 25 м по данным эксплуатируемых в районе скважин, водоносный горизонт заключен в оболовых песчаниках на глуб. 17,75-22,0 м; вода пресная, умеренно жесткая, употребляется для питья. В Слуцком р-не могут быть встречены водоносные горизонты в известняках нижнего силура и оболовых песчаниках (во многих случаях являются безводными в данном р-не). Бурение на воду рекомендовано в порядке разведки на глуб. 20-25 м (АИД).

УДК 556.3 (049.3) (470.23)

1769. К р и в ц о в а Л.П. Предварительное заключение о возможности получения подземных вод на ст. Лисий Нос. 4 стр. (ТГФ), 1940. Р-н Ленинграда. Р-36-XXXI. ЛГТУ.

Указывается, что осуществление водоснабжения участка за счет подземных вод затруднительно ввиду того, что глубокий артезианский горизонт в толще нижнего кембрия (залегавший на глуб. 120-140 м) характеризуется повышенной минерализацией, исключавшей возможность применения этих вод для питьевого водоснабжения без предварительного опреснения.

Наиболее вероятно получение подземных вод из четвертичных отложений. Рекомендовано бурение скв. на межморенные пески глуб. 50-60 м. (АИД).

УДК 553.983:550.812.1 (470.24)

1770. К у р а т о в а О.С. Отчет по теме № 813: "Исследование сланцев Чудовского месторождения". 63 стр. (ТГФ), 1940. Новг. обл. 0-36-УШ. ВНИИГАЗ и искусственного жидкого топлива. Л.Ф.

В результате поисковых работ и детальной разведки м-ния были выявлены горячие сланцы промышленной мощности в невских слоях нижнего силура. Приводится краткий геологический очерк района м-ния. На основании физико-химических исследований дается качественная характеристика сланцев. Установлена возможность использования чудовских сланцев для получения жидкого топлива. При промышленной эксплуатации сланцев могут быть применены методы переработки, установленные для сланцев Гдовского месторождения. Сопоставление сланцев Чудовского месторождения со сланцами Гдовского месторождения показало полное их тождество. Илл. II фото. (АИД).

УДК 553.492.1:550.4 (470.23)

1771. Л е в а н д о Е.П. Отчет по теме: "Геохимическое исследование бокситов Подсосненского месторождения Тихвинского района. 88 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр. обл. 0-36-IV. ВСЕГЕИ.

Работа посвящена выяснению характера распределения минералогических типов бокситов в пределах бокситовой толщи. Изучались образцы кернов из скважин глубокого бурения и рудника № I. Приводится описание типов бокситовых пород и классификация бокситов, основанные на термических, химических и микроскопических исследованиях.

Установлено, что количественные соотношения между тремя главными породообразующими минералами бокситов (бемит, гиббсит и каолинит) и, следовательно, минералогический тип бокситовых пород, могут быть определены пересчетом химического анализа на минералогический состав бокситов.

Типы бокситов, состоящие главным образом из гиббсита, слагают верхнюю и нижнюю части рудной толщи; сверху гиббсит тесно ассоциирует с кальцитом, внизу гиббсит выделяется среди каолинитовой основной массы. Каолинито-бемитовые и бемитовые разности слагают главным образом среднюю часть рудной толщи.

Наблюдается некоторая закономерность в распределении выделенных типов. Сделан ряд выводов, касающихся выяснения генезиса тихвинских бокситов. По мнению автора, тихвинские бокситы произошли за счет химической дифференциации железисто-каолинистых глин нижнего карбона под влиянием процессов выветривания. На основании полученных данных нельзя ожидать мощных скоплений боксита в низовьях девонских долин или в общих магистральных, куда впадают девонские долины. Граф. 10 л. Библ. 22 назв. (АИД).

УДК 556.3:553.96 (470.24)

1772. Л е в и к и н В.В. Гидрогеологические условия эксплуатации действующих рудников Боровичско-Льбытинского месторождения. 14 стр. (ТГФ), 1940. Новг. обл. 0-36-Х, ХУ1. ЛГУ.

Работа выполнена по литературным и фондовым материалам. В ней содержит-

ся краткое описание восьми водоносных горизонтов, из которых I-й водоносный горизонт приурочен к отложениям верхнего девона, II и III - к породам угленосной свиты, IV и V - к породам окской свиты и VI, VII и VIII - приурочены к окской и низам серпуховской свит нижнего карбона.

Приводятся сведения о горно-эксплуатационных работах на рудниках и отмечается, что в условиях данных месторождений трудности проходки шахт обусловлены наличием в геологическом разрезе так называемых "злостных" плинтунов, водоотдача которых очень незначительна. Предполагается, что в наилучших условиях в отношении разработки находится Лыбытинское м-ние по сравнению с Боровичским м-нием, ввиду наличия в кровле Лыбытинского месторождения 4-6-метрового пласта глин, которые разделяют воды нижних 4 водоносных горизонтов (I-IV) от верхних вод (горизонты V-VIII).

На Боровичском же м-нии, в разрезе которого не имеется таких выдержанных по простиранию и мощности глин, проведение очистных работ возможно лишь при полном дренаже водоносных пород кровли, при ограждении выработок от поверхностных вод. (АИД).

УДК [553.983:553.6II.I]:622.84 (470.23/.24)

1773. Л е в и к и В.В. Отчет по теме № 2 В: "Шахтные воды Гдовского м-ния сланцев, Боровичско-Лыбытинского м-ния огнеупорных глин и северо-западного крыла Подмосковского бассейна". 58 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр., Новг. обл. 0-35, 0-36. ЛГУ.

Отмечены гидрогеологические особенности м-ний и намечены пути борьбы с шахтными водами; освещены условия эксплуатации действующих рудников. Илл. 10 фоточерт. (АИД).

УДК 550.83:(550.8:528.94) (470.24)

1774. Л и о г е н ь к и й С.Я. Отчет о работе Боровичско-Бельской геофизической партии № 41 по оконтуриванию границ нижнекарбонных известняков в западном крыле Подмосковского бассейна в 1939 г. 54 стр., 14 стр. текст, прил. (ТГФ), 1940. Новг. обл. 0-36-ХVI, XXI, XXII. ЛГУ.

Результаты электроразведочных работ (методом ВЭЗ) в Демянском и Валдайском районах и на уч-ке Угловка-Боровичи с целью установления границ распространения окских известняков для рационального направления буровых работ (миновать депрессии и мощные толщи известняков). В районе Демянско-Валдай (выполнено 126 зондирований) получены исключительно четкие результаты, проверенные и подтвержденные достаточным количеством скважин.

Работы в районе от. Угловка, совместно с имеющимися здесь скважинами, позволили достаточно точно провести границу известняков C_1 . Илл. 38 фоточерт. (АИД).

УДК 553.983 (470.23)

1775. Л о б а н о в И.Н. Отчет о работах по шахтной геологии на шахтах Гдовского месторождения горючих сланцев за 1939 г. 57 стр., 15 стр. текст, прил. (ТГФ), 1940. Ленингр. обл. 0-35-ХI. Управление по строительству Гдовских сланцевых шахт.

На основании проведенных гидрогеологических наблюдений и контроля за качеством выдаваемого сланца сделаны следующие выводы: I. Водообильность

шахт Гдовского месторождения очень высока и более чем в 10 раз превышает водообильность шахт Донбасса, причем водообильность увеличивается с ростом площади выработанного пространства. 2. Химико-бактериологические свойства и температура шахтных вод постоянные; с точки зрения санитарии воды вполне доброкачественные. 3. Установлены сезонные колебания воды в гидрогеологических скважинах, что указывает на пополнение запасов подземных вод за счет атмосферных осадков и подтверждает вывод экспертной комиссии Ленгеолуправления 1939 г. о необходимости ограждения месторождения от поверхностных вод. 4. Прочие мероприятия, предложенные комиссией, носят лишь профилактический характер и не уменьшают обводненности месторождения. 5. Благоприятные результаты получены путем длительной откачки шахтных вод (устойчивое понижение уровня воды в скважинах), а также создания депрессии, способствующей уменьшению поступления воды из трещины разлома в кровле. 6. Контроль за качеством сланца показал необходимость усиления браковки и улучшения отбора породы. Граф. 22 черт. Библ. 19 назв. (КАК).

УДК 550.34.034 (470.23)

1776. Л о г а ч е в А.А. Отчет о работе Кавголовской опытно-методической геофизической станции за 1939 г. 59 стр. (ТТФ), 1940. Ленингр. обл. 0-36-I. ВСЕГЕИ.

В отчете содержатся отдельные статьи, посвященные рассмотрению разделов темы Кавголовской магнитной лаборатории ВСЕГЕИ в 1939 г.

В работе А.А.Логачева по методике измерений магнитных свойств горных пород и по исследованию погрешностей полевых измерений магнитометров Тиберга-Талена дается описание и теоретическое обоснование разработанных лабораторией способов определения магнитной восприимчивости (χ) и интенсивности остаточного намагничивания (\mathcal{U}_2) по образцам неправильной формы.

В статье "Погрешность измерения составляющих магнитного поля прибором Тиберга-Талена" изложен вопрос о необходимости перехода от "единиц Баумана" к стандартной международной системе мер и обозначения при обработке результатов измерений магнитометром Тиберга-Талена.

В статье "Исследование возможности применения астатических магнитных систем для измерения напряженности магнитного поля" излагаются результаты опытов по использованию распространения астатических магнитных систем (два магнита, соединенные перпендикулярным к ним стержнем, магниты расположены в различных плоскостях) для измерения напряженности магнитного поля.

В работе А.Я.Короля и В.В.Лермонтова "Конструкция магнитометра для измерения магнитных свойств горных пород в полевых условиях", авторы излагают результаты своих достижений по расчету и испытанию опытного образца полевого магнитометра для измерения магнитных свойств образцов горных пород. Испытания прибора показали вполне достаточную для практических целей чувствительность и точность измерений.

Эти же авторы проводили исследование возможности применения индукционного магнитометра для магнитных съемок при движении на автомобиле, в пределах и окрестностях города с гальванометром и индукционным магнитометром. Эта работа не была закончена и была снята с плана работ лаборатории. Однако отмечено, что поиски и прослеживание значительных магнитных аномалий с авто-

мобиля возможны, и что этот метод исследований заслуживает внимания. Граф. 13 л. (АСО).

УДК 553.624:550.812.14 (470.25)

1777. Д я л и н М.М. Отчет о детальной разведке месторождения балластных песков Гребел близ ст.Ница Западной ж.д. 23 стр., 41 стр. текст.прил. (ТКЗ), 1940. Псков.обл. 0-35-XXXV. Транспроектнарьер.

Разведано два участка: у ст.Галузино и вблизи 14 разъезда. Оба участка приурочены к овам, сложенным мелкозернистыми глинистыми песками с примесью гравия мощ. 0,2-0,6 м, подстилаемыми разнотернистыми песками с гравием и галькой мощ. до 15 м. Ниже залегают мелко- и тонкозернистые пески мощ. до 20 м. Грунтовые воды приурочены к низам песчаной толщи. М-ние характеризуется как перспективное. Граф. 9 л. Библ. 3 назв. (МИД).

УДК 553.982 (470.23)

1778. М а й м и н З.Л. Предварительный отчет к вопросу о возможной нефтеносности Ленинградской области (сводка составлена по литературным данным). 98 стр. (ТГФ), 1940. 0-35, 0-36. ЛГУ.

В отчете в основном дается характеристика фациальных условий палеозойских отложений на территории Ленингр.обл. Отмечаются отдельные горизонты палеозоя, обогащенные органическими веществами, по своему характеру близкими к нефтяным образованиям (глинистая толща, отдельные типы диктионемового сланца, образовавшегося в условиях восстановительной среды). Намечена программа дальнейших работ. Библ. 47 назв. (СДЦ-С).

УДК 55 (02/09) (470.24)

1779. М а р к о в А.К. Отчет о проверке заявки директора Тихвинского краеведческого музея К.И.Проскурякова о полезных ископаемых, известных ему на землях дер.Рудной Горки Дрегельского района Ленинградской области. 24 стр. (ТГФ), 1940. Новг.обл. 0-36-Х. ЛГУ.

Рекогносцировочным обследованием р-на на нерудные и рудные пол.ископ. (боксит, огнеупорные глины, краски-мумии, каменный уголь, железные руды) получены отрицательные результаты. Указанные пол.ископ. практического значения не имеют. Граф. 1 л. Библ. 7 назв. (АИД).

УДК [553.624+553.611.4] (049.3) (470.23)

1780. М а р к о в А.К., С а х ъ е Е.А. Заключение по проверке сведений Областной плановой комиссии и газеты "Ленинградская Правда" о наличии разработок гравия и минеральных красок близ пос.Перки-Ярви [ст.Кирилловское], Карело-Финской ССР. 8 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. Р-35-XXXVI. ЛГУ.

Описание песчано-гравийного карьера, расположенного вблизи дороги Перки-Ярви - Бабошино. Вскрытая карьером мощ. песчано-гравийных отложений составляет 25-30 м. Выход гравия очень низок. Отмечается возможность обнаружения участков более эффективной добычи гравия, гальки и валунов и намечены необходимые мероприятия для этого. Сведения о залежах красок в р-не Перки-Ярви не подтвердились. (АИД).

УДК 553.96:528.94.065 (470.24)

1781. М а р к о в И.И. Сводная отчетная записка по данным геологической разведки 1932-1933 гг. и доразведка 1939 г. Комаровского месторождения. 113 стр., 75 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Новг.обл. 0-36-Х. Селижаровуголь.

Доразведка проводилась на северном и южном участках м-ния с целью составления технического проекта эксплуатации.

Дано краткое описание геологического строения м-ния, сложенного верхним отделом верхнего девона, перемытым девонем, относимым к нижней части нижнего карбона, продуктивной толщей нижнего отдела C_1 (угленосный ярус) и продуктусовой толщей C_1^2 (окоский ярус), перекрытой четвертичными ледниковыми валунными глинами.

Работами 1939 г. подтвердились данные ранее проведенной разведки м-ния в 1932-1933 гг. Отмечается, что в сев.части м-ния уголь залегает на небольшой глубине от поверхности; в кровле и почве угля залегает пластичная огнеупорная глина. Залегание угля линзообразное с неопределенной конфигурацией. В кровле залегают ледниковые образования. Мощность угля непостоянная, средняя для всей линзы 0,8 м, минимальная 0,5 м.

Качество угля низкое, с высокой влажностью (ок.30%), высокой зольностью (ок.30%) и большим содержанием серы (2-3%). Уголь Комаровского м-ния характеризуется как низкокачественное топливо. Граф. 33 л. Библ. 38 назв. (АИД).

УДК 55 (02/09) (470.23)

1782. М е й е р Г.Я., Д р о б ы ш е в Д.В. Отчет о работах в районе ст.Елизаветино, Гатчинский район Ленинградской области. 9 стр. (ТГФ), 1940. 0-36-1. НГРИ.

Работы производились в связи с заявлением частных лиц о наличии признаков нефтеносности в районе. Приводится описание разреза пройденной при обследовании буровой скважины и основные геологические данные по району. Признаков нефтеносности в районе не обнаружено. Граф. 1 л. (СДЦ-С).

УДК 553.5/6 (047) (470.23)

1783. М и х а й л о в А.Д., М у х а р т о в И.Д. Отчет по теме: I. Известково-глауконитовые растворы. II. Обзор материалов о применении глауконитовых пород в строительстве. 62 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. 0-35-У1. НИИХ.

Результаты рекогносцировочного обследования залежей глауконита Копорьевского м-ния, наиболее изученного и единственно разрабатываемого. Приводится характеристика глауконитовых пород и результаты испытаний, установивших возможность применения известковых глауконитовых смесей, как гидравлических вяжущих, которые в широком объеме могут употребляться в строительстве в качестве пигмента для малярных работ, в качестве заменителя извести в строительных растворах, в качестве добавки к портландцементу.

Приведены сведения о распространении и залегании земляных красок, обследованных на различных участках в Ораниенбаумском и Кингисеппском р-нах. (АИД).

УДК 553.611.2:550.812.1 (470.24)

1784. М о н и н А.А. Отчет о детальной разведке глин для Новгородского кирпичного завода № 4. 19 стр., 54 стр. текст.прил. (ТТФ), 1940. Новг. обл. 0-36-ХІУ. Геолмаркштрест, Л.О.

Разведанный участок сложен девонскими глинами и песками. На размытой поверхности девона залегают глинисто-валунные ледниковые отложения, перекрытые ленточными глинами, которые и являлись предметом разведки. Мощн. ленточных глин достигает 10 м. Вскрыша представлена почвенно-растительным слоем. Грунтовые воды разведочными выработками не встречены. Разведанные глины пригодны для производства обыкновенного строительного кирпича марки "150". Граф. 5 л. Библ. 4 назв. (СДЦ-С).

УДК 553.551.1:550.85 (470.23)

1785. М о р д в и н о в А.И. Отчет начальника Череповецкой опробовательской партии СГУ о работах, проведенных в 1940 г. на протяжении между ст.Ефимовской и ст.Сиуч Севернй ж.д. 16 стр. (ТТФ), 1940. Ленингр.обл. 0-36-У,УІ. СГУ.

Приводятся краткие сведения о результатах рекогносцировочного обследования выходов известняков с целью выяснения возможного их использования в качестве флосов, а также поисков различных стройматериалов. На основании предварительных исследований было установлено, что наиболее пригодными для металлургических целей могут быть известняки карьера Торопово (ст.Тешемля). В ряде других пунктов известняки могут разрабатываться как строительный материал.

В районе карьера Тимошкино рекомендуется постановка разведочных работ на доломиты.

Указывается на возможность получения в р-не строительного камня (валунов) и строительных песков. Район менее перспективен в отношении нахождения хороших материалов для производства строительного кирпича и удобных для разработки гравийно-галечных отложений. (АИД).

УДК 553.492.1.042.003.1:528.94.065 (470.23)

1786. М у д р о г и н а Н.С. Объяснительная записка к подсчету запасов бокситов по юго-западной группе оксидных месторождений (Запольского, Пуловского и Головинского) Тихвинского района Ленинградской области. 79 стр., 1354 стр. текст.прил. (ТТФ), 1940. 0-36-Х. ЛГГУ.

Произведен пересчет запасов бокситов по материалам предыдущих работ (поисковых работ 1930-1931 гг. и детальной разведки 1932-1933 гг.) в связи с изменившимися требованиями к качеству тихвинских бокситов и выяснившимися дефектами топографической основы, на которой был произведен подсчет запасов в 1933 г. (утверждены РКЗ, прот. от 5/І 1934 г.).

Приводится описание геологического строения р-на м-ний, песчано-глинистых отложений нижнего карбона, строения рудной толщи, в которой выделены три зоны (по содержанию Al_2O_3 и SiO_2); дается качественная характеристика бокситов, условия их залегания, запасы. По качеству основная масса бокситов является сырьем для глиноземного производства.

В результате проведенного пересчета произошло некоторое увеличение за-

пасов по сравнению с данными подсчета 1933 г. Запасы бокситов утверждены РКЗ по кат. А₂ и С₁ (прот. от 26/IX 1940 г.). Отмечена необходимость проведения эксплуатационной разведки и контроля сырья в процессе эксплуатации. Граф. 22 л. Библ. 3 назв. (АНД).

УДК 550.822:061.055.1 (470.23/.25)

1787. М у л я в а Н.А. Отчет конторы буровых работ за 1938 г. I стр. (ТГФ), 1940. Ленингр., Новг., Псков. и др. обл. 0-35, 0-36. ЛГТ.

УДК 550.822 (470.24)

1788. О п и с а н и е разрезов буровых скважин по Старорусскому району Новгородской области. 22 стр. (ВНИГРИ), 1940. 0-36-XX. НГРИ.

Сведения по II скважинам, пробуренным в г. Старая Русса и близ города, вскрывших в основном пресную и реже минерализованную воду в известняках верхнего девона. (АНД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1789. О с и п о в Б.А. Технический проект. Часть У - Строительная. Том Уб - Материалы изысканий. Геотехническая записка по участку главного здания Охтенской ТЭЦ. 26 стр., 23 стр. текст. прил. (ТГФ), 1940. Ленинград. 0-36-1. Теплоэлектропроект, Л.О.

Представлены основные результаты предварительных геологических исследований на площадке Охтенской ТЭЦ. Приводятся предварительные геотехнические характеристики грунтов, служащих основанием для главного здания ТЭЦ. Граф. 16 л. (МИД).

УДК 553.623:621.742.4:550.85 (470.23)

1790. П о в а р о в А.Н. Отчет по испытаниям классификации по крупности песков Новинского месторождения. 70 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр. обл. 0-36-УП. Совзформолитье.

Результаты испытания обогатимости естественных формовочных песков путем гидравлической классификации их в шпичкастенах лабораторного типа с целью получения формовочных песков, пригодных для использования в металлургии.

Приводятся сведения об исходном материале (пески марок К 50/100 I и II сорта, К 70/140 I и II сорта), исследуемого с целью выяснения принципиальной возможности повышения их качества как по гранулометрическому составу, так и по газопроницаемости. Дается также описание обогатительной установки и методики проведения испытаний.

Отмечается, что проведенные опыты в лабораторных условиях дали вполне удовлетворительные результаты и выбранный метод гидравлической классификации является правильным; достигается разделение естественных песков по фракциям крупности, с выделением высокосортной марки (К 50/100 I сорта); результаты испытаний различных марок песков приводятся отдельно для каждой из них. Илл. 9 фото, рис., черт. (АНД).

УДК 550.8:528.94 (084) (470.23)

1791. П о к р о в с к а я И.М., Д м и т р и е в Р.А. [Отчет Тихвинской геологосъемочной партии № 20 о работах по геологической съемке в круп-

ном масштабе в Капшинском районе Ленинградской области в 1939 г.] 94 стр., 88 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. 0-36-У. ЛГГУ.

Район работ приурочен к большой дочетвертичной депрессии коренных пород и к области карбонового глинта. Основными этапами в истории развития рельефа являются: 1) образование озерной депрессии и глинта; 2) формирование рельефа в последнюю (для района) ледниковую эпоху.

В геологическом строении района принимают участие отложения верхнего девона (песчано-глинистая толща), нижнего карбона и четвертичные образования. Отложения C_1 представлены песчано-глинистой толщей прибрежно-дельтовых, лагунных и морских осадков и карбонатной толщей, включающей толщу переслаивания песков, глин и сильно доломитизированных известняков. Подбокситовая, бокситовая и надбокситовая толщи отсутствуют. Четвертичные отложения, заполняющие депрессию, достигают большой мощности (до 90 м) и состоят из подморенных (межледниковых), моренных (последнего оледенения), поздне- и послеледниковых образований. Основные водоносные горизонты, могущие служить для водоснабжения, приурочены к песчано-глинистой толще нижнего карбона и к нижней части серпуховских известняков.

Четвертичные отложения бедны питьевыми водами. Полезные ископаемые: стекольные пески каменноугольных отложений у дер.Кончик, кирпичные и красочные глины, песчано-гравийные дорожные материалы и торф. Граф. 15 л. Библ. 10 назв. (КАК).

УДК [528.42+528:1/.5] :553.611.2 (470.23)

1792. П р и в е з е н ц е в В.И. Отчет о топографических и геодезических работах на месторождении глины кирпичного завода им.Свердлова. 4 стр. (ТГФ), 1940. Ленинград. 0-36-1. ЛГГУ.

УДК 556.3:550.8 (470.23)

1793. П р о в о т о р о в П.Ф. Условия водоснабжения торфомассива Соколинный Мох Павского района Ленинградской области. 26 стр. (ТГФ), 1940. Р-36-XXXIII, XXXIV. ЛГГУ.

Проведенными работами установлено, что в верхней пестроцветной песчано-глинистой толще девона, а также в кембрийских отложениях, подстилающих верхнюю пестроцветную толщу, водоносные горизонты отсутствуют. Скважина, пробуренная в пос.Сясьстрой, встретила мощный водоносный горизонт на глубине 310 м от поверхности. Вода жесткая, сильно минерализованная, для питья непригодная. Наиболее выгодным и рациональным источником водоснабжения торфомассива может являться р.Сясьнега. Граф. 1 л. (МИД).

УДК 556.334:550.822.6 (470.23)

1794. Р а з р е з артезианской скважины № А-3815. Ст.Новый Петергоф, Дачный поселок. Ломоносовский р-н Ленинградской обл. 1 стр. (ТГФ), 1940. 0-35-У1. Бурвод, Л.О.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1795. Р а з у м о в с к и й Ю.В. Отчет об инженерно-геологических исследованиях площадки Охтенской ТЭЦ в г.Ленинграде. 144 стр., 14 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. 0-36-1. Горгеосъемка.

Наиболее благоприятным участком для строительства является восточная часть площадки. Основанием для здания ТЭЦ при глубине заложения фундамента на 3,5-4 м будут служить пылеватые суглинки, иногда с прослоями торфа мощ. до 0,2 м. Допускаемая нагрузка на них 1,5-1,75 кг/см². Грунтовые воды агрессивны. Илл. 6 рис. (МИД).

УДК 553.96:550.812.1 (470.24)

1796. Р я б и н и н В.Н. Отчет о работах по поискам углей в Угловском и Окуловском районах Ленинградской области. 49 стр., 83 стр. текст. прил. (ТГФ), 1940. Новг. обл. 0-36-ХУ1. ЛГУ.

Коренные породы района представлены: 1) песками, глинами, доломитами и доломитизированными известняками толщ верхнего девона и нижнего карбона (лихвинская свита нижнего карбона), 2) отложениями песчано-глинистой толщ нижнего карбона, 3) толщей переслаивания известняков (алексинские и михайловские известняки окской толщ), 4) веневскими известняками окской толщ, 5) серпуховскими известняками.

Поисковыми скважинами на Боровичско-Угловском участке выявлено только слабое углепроявление. Отмечается присутствие в разрезе песчано-глинистой толщ огнеупорных глин плохого качества и малой мощности.

Скважины на Окуловском участке показали, что севернее ст. Яблоновка Октябрьской ж.д. песчано-глинистая толща нижнего карбона отсутствует.

Проведенными буровыми работами с учетом исследований прежних лет установлено, что Угловский и Окуловский районы являются малоперспективными в отношении выявления здесь угольных месторождений с большими запасами и значительной мощностью пластов. Граф. 20 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.1 (049.3) (470.24)

1797. Р я з а н о в а С.А. Окончательное заключение по подсчету запасов полусухарных огнеупорных глин в пределах шахтного поля рудника № 1 им. Артема в Лыбтинском районе Ленинградской области. 25 стр., 45 стр. текст. прил. (ТГФ), 1940. Новг. обл. 0-36-Х. Комбинат "Красный керами". (Реф. 1665, 1798).

Заключение составлено с целью пересчета запасов полусухарных огнеупорных глин на всей площади шахтного поля рудника № 1.

Дается описание геологического строения м-ния и разрез песчано-глинистой толщ нижнего карбона, содержащей полусухарные глины. Песчано-глинистая толща залегает на девонских глинах и перекрывается отложениями окской свиты нижнего карбона. Приводятся сведения о гидрогеологических условиях м-ния, характеризующихся наличием выше толщ полезного ископаемого нескольких водоносных горизонтов, приуроченных в основном к отложениям окской толщ. Дается качественная характеристика полезного ископаемого; освещаются некоторые закономерности в строении промышленного пласта, а также условия распространения различных типов полусухарных глин и сортов в пределах шахтного поля. Приведены горно-эксплуатационная характеристика рудника № 1 и сведения о подсчете запасов огнеупорных глин по шахтному полю рудника, предложенных к утверждению по кат. А₁ и А₂. Граф. 31 л. Илл. 93 черт. (АИД).

УДК 553.611.1:550.812.14 (470.24)

1798. Р я з а н о в а С.А. Отчет по разведке месторождения полусухарных огнеупорных глин "Колбаска" в Лыбытинском районе Ленинградской области. 10 стр., 90 стр. текст.прил. (ТТФ), 1940. Новг. обл. 0-36-Х. Комбинат "Красный керамик".

В отчете обобщены результаты всех ранее произведенных геологоразведочных и эксплуатационных работ на м-нии Артем. Участок "Колбаска" является краевой с.-з. частью данного м-ния.

Полусухарные глины, относящиеся к отложениям нижнего карбона, представлены светло-серыми, обычно чистыми, без песка, полупластичными разностями. Мощн. пласта полусухарных глин обычно около 2-3 м; наибольшая мощн. 3-4,5 м. В кровле и подошве полусухарных глин залегают песчаные глины нижнего карбона.

Произведенными исследованиями глин (химсостава, керамических свойств, огнеупорности) установлена полная пригодность полусухарных глин для огнеупорного производства. Запасы глин подсчитаны по кат. А₂+В.

В заключении дается краткое описание эксплуатационных работ Боркерамкомбината на участке "Колбаска" и сведения о количестве добытой глины в разные годы. Граф. 17 л. (АСО).

УДК 553.492.1:556.3 (470.24)

1799. С а р А.А. Результаты гидрогеологических исследований на Головинском, Запольском и Пуповском месторождениях боксита в 1939-1940 гг. 148 стр., 268 стр. текст.прил. (ТТФ), 1940. Новг. обл. 0-36-Х. ЛГТУ.

Произведены гидрогеологические разведочные и опытные работы с целью изучения условий водоносности р-на м-ний и определение величины притока воды в проектируемые горные выработки в условиях эксплуатации этих м-ний.

Приводится описание геологического строения и гидрогеологических условий района работ и отдельно каждого м-ния. Дается характеристика химизма подземных и поверхностных вод; результаты наблюдений за режимом поверхностных и подземных вод. Произведен подсчет ожидаемых притоков воды в горные выработки. Рассмотрены условия разработки и методы осушения отдельных м-ний. Указывается, что разработка Головинского м-ния будет происходить в весьма благоприятных условиях - рудное тело залегает выше уровня подземных вод; в кровле бокситов водоносные породы отсутствуют.

На Пуповском м-нии, в пределах Северного гнезда, максимальный приток воды в проектируемый карьер не будет превышать 10-20 м³/сек при условии ограждения от обводнения из р. Денники, для чего автор рекомендует сохранение целика вдоль реки и необходимость предусмотреть предварительное осушение бокситовых пород. Илл. 9 фото-черт., 2 фото. Граф. 13 л. Библ. 13 назв. (АНД).

УДК 553.492.1:556.3 (470.23)

1800. С а р А.А. Результаты гидрогеологических исследований на Ново-Усадинском и Малявинском месторождениях боксита в 1938-1940 гг. 148 стр., 351 стр. текст.прил. (ТТФ), 1940. Ленингр. обл. 0-36-1У. ЛГТУ.

В результате гидрогеологических исследований, проводившихся на указан-

ных месторождениях, установлено, что бокситовые породы обоих м-ний представляют единый водоносный горизонт, образующий полузамкнутый бассейн в основном трещинных подземных вод. На Малявинском м-нии, кроме того в кровле бокситовых пород залегают водоносные пески и известняки. Отмечается, что осушение залежи бокситов на м-ниях возможно лишь путем откачки воды из специально пройденных водоотливных выработок (мурфов или скважин). Производительность водоотливных установок на Ново-Усадинском м-нии должна быть не менее 20 л/сек; на Малявинском - не менее 50-60 л/сек. На последнем обязательным является планомерное предварительное осушение надбокситовых водоносных горизонтов и в первую очередь толщи песков. Граф. 23 л. Илл. 12 фото-черт. 22 назв. (АИД).

УДК 553.5:528.94.065 (470.23)

1801. С в е д е н и я о геологических работах Совздорпроекта за 1939 г. 6 стр., 95 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. Р-36-XXXI, XXXII, 0-35-У. Гумосодор.

Объяснительная записка к сведениям о запасах дорожных строительных материалов. Сводка по Ленингр.обл. содержит сведения по 37 м-ниям в Кингисеппском и Всеволожском р-нах, из которых 22 м-ния песка и 15 валунного камня. Сведения о запасах, подсчитанных по кат.А₂ для песка и по кат.В для камня, приведены по состоянию на I/I 1940 г. По качеству пол.ископ. всех м-ний, включенных в сводку, удовлетворяют требованиям технических условий и могут быть использованы для дорожного строительства. (АИД).

УДК 553.492.1.042.003.1 (470.23/.24)

1802. С в е д е н и я о запасах бокситов на I/I 1940 г. 7 стр., 9 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Ленингр., Новг.обл. 0-36-IV, X. ЛГТУ.

УДК 553.556.042.003.1 (470.23)

1803. С в е д е н и я о запасах гаш и туфов для известкования почвы на I/I 1940 г. 2 стр., 2 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. 0-35-UI, 0-36-I. ЛГТУ.

УДК 553.635.1.042.003.1 (470.25)

1804. С в е д е н и я о запасах гипса на I/I 1940 г. 2 стр. (ТГФ), 1940. Псков.обл. 0-35-XXIV. ЛГТУ.

УДК 553.611.2.042.003.1 (470.23/.25)

1805. С в е д е н и я о запасах глины кирпичных и черепичных на I/I 1940 г. 15 стр., 30 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Ленингр., Новг., Псков.обл. Р-36, Р-35, 0-36. ЛГТУ.

УДК 553.611.1.042.003.1 (470.23/.24)

1806. С в е д е н и я о состоянии запасов огнеупорных глин на I/I 1940 г. 22 стр., 9 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Ленингр., Новг.обл. 0-36-У, X, XUI, XUII, XXI. ЛГТУ.

УДК 553.532.042.003.1 (470.23)

1807. С в е д е н и я о запасах диабаз и габбро-диабаз на I/I 1940 г. 2 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. Р-36-XXX. ЛГТУ.

УДК 553.625.042.003.1 (470.23)

1808. С в е д е н и я о запасах диатомита на I/I 1940 г. 2 стр., 2 стр. текст.прил. (ТФ), 1940. Ленингр.обл. 0-35-У, XI. ЛГГУ.

УДК 553.682.4.042.003.1 (470.23)

1809. С в е д е н и я о состоянии запасов доломитов для обжига на известь на I/I 1940 г. 2 стр. (ТФ), 1940. Ленингр.обл. 0-35-У I, XII. ЛГГУ.

УДК 553.682.4.042.003.1 (470.23)

1810. С в е д е н и я о состоянии запасов строительного доломита на I/I 1940 г. 3 стр. (ТФ), 1940. Ленингр.обл. 0-35-У I, 0-36-1. ЛГГУ.

УДК 553.551.1.042.003.1 (470.23/.24)

1811. С в е д е н и я о запасах известняков для воздушной и гидравлической извести на I/I 1940 г. 2 стр., 2 стр. текст.прил. (ТФ), 1940. Ленингр., Новг.обл. 0-35-У, 0-36-III, У, XUI. ЛГГУ.

УДК 553.551.1.042.003.1 (470.23)

1812. С в е д е н и я о запасах известняков для глинозема на I/I 1940 г. 2 стр. (ТФ), 1940. Ленингр.обл. 0-36-1У. ЛГГУ.

УДК 553.551.1.042.003.1 (470.23)

1813. С в е д е н и я о запасах известняка строительного на I/I 1940 г. 5 стр., 3 стр. текст.прил. (ТФ), 1940. Ленингр.обл. P-36-XXXIII, 0-36-1, II, III, У. ЛГГУ.

УДК [553.621+553.622].042.003.1 (470.23)

1814. С в е д е н и я о запасах кварцитов и кварцито-песчаников на I/I 1940 г. 1 стр. (ТФ), 1940. Ленингр.обл. P-36-XXIX. ЛГГУ.

УДК 553.611.4.042.003.1 (470.23)

1815. С в е д е н и я о запасах минеральных красок на I/I 1940 г. 1 стр., 1 стр. текст.прил. (ТФ), 1940. Ленингр.обл. 0-36-1У, X. ЛГГУ.

УДК 553.624.042.003.1 (470.23/.25)

1816. С в е д е н и я о запасах песка, гравия, гальки и валунов на I/I 1940 г. 23 стр., 29 стр. текст.прил. (ТФ), 1940. Ленингр., Новг., Псков.обл. P-36, 0-35, 0-36. ЛГГУ.

УДК 553.622.042.003.1 (470.23)

1817. С в е д е н и я о запасах песков для силикатного кирпича на I/I 1940 г. 1 стр., 2 стр. текст.прил. (ТФ), 1940. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛГГУ.

УДК 553.623:666.042.003.1 (470.23)

1818. С в е д е н и я о запасах песков стекольных на I/I 1940 г. 5 стр. (ТФ), 1940. Ленингр.обл. P-36-XXXIII, 0-35-ХП, ХУШ, 0-36-1, II, 1У, У, УП, XI. ЛГГУ.

УДК 553.623:621.742.4.042.003.1 (470.23/.25)

1819. С в е д е н и я о запасах песков формовочных на I/I 1940 г. 4 стр., 2 стр. текст.прил. (ТФ), 1940. Ленингр., Новг., Псков.обл. P-35-XXXVI, P-36-XXXI, 0-35-У, ХУШ, 0-36-УП, УШ, IX. ЛГГУ.

УДК 553.983.042.003.1 (470.23)

1820. С в е д е н и я о запасах сланцев горючих на I/I 1940 г. 3 стр., 3 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. 0-35-У, XI, XII, 0-36-УШ. ЛГГУ.

УДК 553.96.042.003.1 (470.24)

1821. С в е д е н и я о запасах угля бурого на I/I 1940 г. 2 стр., 3 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Новг.обл. 0-36-Х, XVI. ЛГГУ.

УДК [553.551.1+553.611.1].042.003.1 (470.23)

1822. С в е д е н и я о запасах цементного сырья (известняки и глины) на I/I 1940 г. 3 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. 0-35-UI, XII, 0-36-I. ЛГГУ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1823. С е л и в а н о в а В.А. Заключение об инженерно-геологических исследованиях, произведенных на территории завода "Газоаппарат" под здание гаража. 8 стр., 3 стр. текст.прил. Граф. 2 л. (ТГФ), 1940. Ленинград. 0-36-I. ЛГГУ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1824. С е л и в а н о в а В.А. Заключение об общих инженерно-геологических исследованиях, произведенных на территории завода им. XXII съезда КПСС под здание модельного цеха и цеха цветного литья. 10 стр., 10 стр. текст. прил. (ТГФ), 1940. Ленинград. 0-36-I. ЛГГУ.

Произведено исследование двух строительных площадок. Глубина заложения фундамента определяется глубиной залегания кровли супесей и суглинков 4,0-4,8 м. Допускаемое давление на супеси 1,8 кг/см², на суглинки - 2,0 кг/см² при глубине заложения 4,5 м. Грунтовые воды слабо минерализованы, агрессивны, приурочены к насыпному слою. Уровень грунтовых вод от 0,8 до 1,8 м от поверхности. Граф. 4 л. (МИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1825. С е л и в а н о в а В.А. Заключение об общих инженерно-геологических исследованиях, произведенных на территории завода им. XXII съезда КПСС под здание столовой и проходной конторы в 1940 г. 7 стр., 9 стр. текст.прил. Граф. 3 л. (ТГФ), 1940. Ленинград. 0-36-I. ЛГГУ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1826. С е л и в а н о в а В.А. Заключение об общих инженерно-геологических исследованиях, произведенных на территории завода им. Свердлова под здание 3-го механического цеха. 13 стр., 6 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Ленинград. 0-36-I. ЛГГУ.

Исследованная площадка в инженерно-геологическом отношении находится в неблагоприятных условиях. Основанием могут служить мелкозернистые пески и супеси. Допускаемая нагрузка на пески 0,75 кг/см², на супеси - 1,0 кг/см². Грунтовые воды минерализованные, жесткие, неагрессивные, приурочены к кровле песков. Уровень грунтовых вод 2,2-2,9 м от поверхности. Граф. 8 л. (МИД).

УДК 556.3 (470.23)

1827. С е л и в а н о в а В.А. Заключение о возможности получения питьевой воды на участке пионерского двора на ст.Всеволожская. 2 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. Р-36-XXXI. ЛГТУ.

УДК 556.3 (470.23)

1828. С е л и в а н о в а В.А. Заключение о возможности получения подземных вод на территории кирпичного завода "Маяк" Мгинского района Ленинградской обл. 2 стр. (ТГФ), 1940. 0-36-П. ЛГТУ.

УДК 556.3 (470.25)

1829. С е л и в а н о в а В.А. Заключение о возможности получения подземных вод на территории совхоза "Стадник". 5 стр. (ТГФ), 1940. Псков.обл. 0-35-XXIII. ЛГТУ.

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1830. С е л и в а н о в а В.А. Заключение о несущих способностях опытных свай на Усть-Ижорской электроверфи. 10 стр., 23 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Ленинград. 0-36-1. ЛГТУ.

Работа по забивке и испытанию опытных свай производилась в комплексе с инженерно-геологическими исследованиями в районе ст.Понтоная. Упором для свайного основания служат валунные суглинки с высоким содержанием гравия и гальки, средние по плотности и различные по степени влажности. Несущая способность свай оказалась высокой при незначительной усадке. Граф. 6 л. (КАК).

УДК 624.131.1:624.9 (470.24)

1831. С е л и в а н о в а В.А. Отчет об общих инженерно-геологических исследованиях на территории спичечной фабрики им.Ленина, Чудовский район. 16 стр. (ТГФ), 1940. Новг.обл. 0-36-УШ. ЛГТУ.

УДК 556.3 (031) (470.23)

1832. С и н я г и н Г.П., М е й е р Г.Я., К р а с н о в И.И. под редакцией Д.И. Щ е г о л е в а. Обзорный гидрогеологический очерк (справочник) западной части Ленинградской и Калининской областей (1937-1938 гг.). 180 стр., 187 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Р-35, Р-36, 0-35, 0-36. СПЕЦГЕО.

Очерк составлен по литературным данным, фондовым рукописным отчетам и по материалам рекогносцировочного обследования, проведенного авторами в 1937 г. В работе обобщены представления о гидрогеологических условиях исследованной территории и дана сводка фактического материала о подземных водах, как пресных, так и минерализованных, которые могут служить источником питьевого и хозяйственного водоснабжения.

В пределах исследованных областей развиты в основном слабодислоцированные палеозойские образования, перекрытые четвертичными отложениями. Палеозойские отложения, представленные преимущественно осадками морского происхождения, отличаются сравнительным постоянством распространения и состава.

Четвертичные отложения представлены главным образом континентальными осадками (ледниковыми, озерно-ледниковыми, флювиогляциальными, озерными,

речными и т.д.), которые в силу своего различного происхождения, отличаются весьма непостоянным распространением и разнородным литологическим составом.

На основе большого фактического материала по буровым скважинам на воду, в порядке стратиграфической последовательности, дано описание водоносных горизонтов; качественная и количественная характеристика подземных вод, развитых в пределах данного района. Характеристика водоносности четвертичных отложений дается по генетическим типам и по геоморфологическим районам.

Кратко описывается существующее водоснабжение по гидрогеологическим районам и указываются ориентировочно возможные источники водоснабжения по этим районам. В заключении даны рекомендации о направлении дальнейших работ по выявлению и использованию подземных вод для целей водоснабжения. Граф. 14 л. Библ. 98 назв. (АИД).

УДК 553.622:550.85 (470.23)

1833. С м е л я н с к и й И.С., С е ч а н Р.Д. Отчет по теме № 138: "Технологическое опробование кварцитов Шокшинского м-ния, песков Ленинградской области. Изготовление в заводских условиях опытного динаса и испытание его в службе в мартеновских и электрических печах". 62 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. 0-36-1. УКРНИИО.

Результаты исследований кварцитов Шокшинского м-ния и песков Захожского м-ния (близ ст.Половка), проводившихся с целью установления возможности получения из этих материалов доброкачественного динаса, пригодного для службы в сводах печей и способного заменить при постройке заводов в Ленингр. обл. привозной динас из Донбасса и Урала.

Установлено, что исследованные пески Захожского м-ния относятся к мелкозернистым разновидностям кварцевых песков, пригодных в качестве добавки до 20% в динасовую шихту из шокшинских кварцитов. Илл. 12 микро-фото, 4 фото-черт. (АИД).

УДК 624.131.6 (470.23)

1834. С о в е т о в С.А., П о з д н я к о в а О.Ф. Изучение режима грунтовых вод в районе Московского шоссе (от завода (от завода "Электросила до Средней Рогатки). 29 стр., 10 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. 0-36-1. Ленинград. ЛГТУ.

Грунтовые воды района относятся к типу верховодки и зависят от снеготаяния, атмосферных осадков и других метеорологических условий. Большое значение имеет состав пород и степень их фильтрации. В северной половине участка залегает торф, в южной - насыпной песчаный грунт. Наибольшая фильтрация в средней части участка. Верховодка спускается до горизонта ленточных глин и стекает к северу по их склону неравномерно, ввиду различия в коэффициентах фильтрации грунта. Разнообразное поведение уровня верховодки, обуславливаемое теми же причинами, вызывает необходимость индивидуального подхода к каждому объекту строительства. Граф. 26 л. (ОАК).

УДК 563.6 (043.2) (042) (470.24)

1835. С о к о л о в Б.С. Коралловая фауна северной части Московского бассейна (условия существования и стратиграфическое значение). Тезисы док-

ладов научной сессии Института земной коры, посвященной 120-летию со дня рождения Энгельса. 1940 г., стр.7-9. Новг.обл. 0-36.

В статье освещаются условия существования и распространения коралловых фаун, вопросы среды и жизни, а также дается стратиграфический обзор фауны. (ГИБ).

УДК 550.8:528.94 (470.24)

1836. С о к о л о в Н.Н. Геология бассейна р.Мсты. (Сводка материалов по северной половине 42-го листа 10-ти верстной геологической карты европейской части СССР). 252 стр., 268 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Новг.обл. 0-36. ЛГГУ.

Результаты геологической съемки, выполненной в 1930-1932 гг. Приводится стратиграфо-литологическое описание верхнедевонских, ниже- и среднекаменноугольных, нижнепермских пород с характеристикой условий их залегания.

Девонские отложения, представленные франским и фаменским ярусами, расчленены на 2 толщи: 1) нижнюю - известняковую и 2) верхнюю - пестроцветную толщу. Известняковая (морская) толща верхнего девона, залегающая у зап.края листа, представлена шелонскими, чудовскими, ильменскими, свибордскими и бурегскими слоями. Отложения пестроцветной толщи, представленные континентальными, озерными, лагунными дельтовыми фациями - песками и глинами с участием карбонатных пород (мергелей и доломитов), слагают преимущественно западную часть территории. Девон перекрывается различными стратиграфическими толщами нижнего карбона.

Нижний карбон включает лихвинскую свиту, песчано-глинистую толщу, окскую и серпуховскую свиты. Общая мощность нижекаменноугольных отложений достигает 100 м; наименьшую мощность (10-15 м) имеет нижняя лихвинская свита, наибольшую (до 50 м) серпуховская свита.

Лихвинская свита сложена очень плотными известняками со следами резкого размыва. Известняки образуют пласты до 3 м мощностью, разделенные прослоями глины и мергелей.

Песчано-глинистая толща разделяется на 4 комплекса: нижний песчаный, сахарный, углисто-глинистый, слюдястый. Вышележащая толща переслаивания окской свиты представлена чередованием известняков с песками, глинами и известняками с углями. Верхняя серпуховская свита сложена почти исключительно известняковыми породами (до 15 слоев известняка).

Отложения среднего карбона, слагающие восточную часть исследованной территории, представлены известняково-доломитовой и глинистой свитами.

Нижнепермские отложения, развитые на восточной окраине района, относятся к уфимскому ярусу, сложены нижней красноцветной толщей, расчлененной на 2 горизонта: верхний - песчано-глинистый и нижний - глинистый.

Четвертичные отложения района представлены поздне- и послеледниковыми образованиями, отложениями последнего оледенения, межледниковыми отложениями и отложениями более древнего оледенения. Отмечается, что среди этих групп можно выделить более мелкие подразделения: отложения различных стадий последнего оледенения, а также межморенные отложения, соответствующие межстадиальным перерывам; позднеледниковые отложения могут соответствовать различ-

ным стадиям оледенения; послеледниковые отложения разделяются на современные и древние, перерыв между ними обозначен иногда в виде погребенных почв и торфяников, а также в виде пограничного горизонта торфяников.

Детально освещается геоморфология района, дается систематическое описание различных ландшафтов; приводится генетическая классификация разнообразных форм ледниковой и постледниковой аккумуляции. Вся территории разделена на геоморфологические области и районы, отличающиеся по гипсометрии и рельефу, а также по стратиграфическому составу и распределению четвертичных отложений. В составе их выделены: I. Пришльменская низина. 1. Впадина оз. Ильмень; 2. Демянская озерно-ледниковая абразионная равнина; 3. Крестецкая озерно-ледниковая абразионно-аккумулятивная равнина. II. Валдайская возвышенность. 1. Валдайский уступ; 2. Полоса морен и озер; 3. Мстинская впадина; 4. Зандры. III. Мстинско-Моложская равнина. I. Великозерско-Уверский холмисто-моренный район; 2. Ореховская моренная равнина; 3. Съезжинская озерно-ледниковая равнина; 4. Удомельский холмисто-моренный район; 5. Моложский древнеморенный увал; 6. Моложская впадина.

Отмечены основные полезные ископаемые района, приуроченные гл.обр.-к песчано-глинистой толще карбона, представленные огнеупорными глинами, углем, серным колчеданом, кварцевыми песками; широко распространены строительные материалы.

Кратко охарактеризованы грунтовые воды; отмечается, что гидрогеологические условия здесь неоднородны в зависимости от различий по рельефу и составу отложений различных районов. Граф. 9 л. Библ. 25I назв. (АИД).

УДК 551.79 (470.23/.25)

1837. С о к о л о в Н.Н. Стратиграфия ледниковых отложений Ленинградской и западной части Калининской областей. 5I стр., 26 стр. текст, прил. (ТГФ), 1940. Ленингр., Новг., Псков. обл. 0-36. ЛГУ.

Результаты и методы изучения стратиграфии ледниковых отложений, базирующиеся преимущественно на изучении межморенных (межледниковых, межстадиальных) слоев главным образом путем изучения пыльцы древесных пород, содержащейся в этих слоях. Приводятся сведения о генезисе и условиях залегания межледниковых отложений. Дается характеристика отдельных разрезов этих отложений различных районов описываемой территории. Библ. 35 назв. (АИД).

УДК 553.492.I (470.23/.24)

1838. Т е р е н т ь е в а К.Ф. Изучение минералогического состава бокситов Тихвинских месторождений. 128 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр., Новг. обл. 0-35-IV, X. ВИМС.

Освещается методика, разработанная для минералогического исследования бокситов Тихвинских м-ний, позволяющая выделить из бокситов мономинеральные фракции при помощи центрофугирования их в тяжелых жидкостях. Дается характеристика главнейших минеральных компонентов тихвинских бокситов и их основных свойств.

Приводятся краткие сведения о геологическом строении р-на тихвинских бокситовых м-ний и отдельных м-ний: Красно-Ручейского, Губско-Почаевского, Подосненского и Чунинского. Для каждого из них дается петрографическое опи-

сание и минералогический состав бокситовых пород, представленный основными глиноземсодержащими минералами: бёмитом, каолинитом и гиббситом. Сочетаясь в различных количественных соотношениях, эти минералы дают основные типы бокситовых пород.

Приводятся различные гипотезы по условиям образования тихвинских бокситов. Граф. 2 л. Илл. 43 микро-фото и фото-рис. Библи. 37 назв. (АИД).

УДК 553.5/.6 (470.23)

1839. Т е х н и ч е с к и й проект железнодорожной линии № 75^а. Том XI. План организации строительства. Строительные материалы. 28 стр., 23 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. 0-36. Совзтранспроект, Л.О.

Дается классификация различных пород, пригодных в качестве строительных материалов. Приводятся результаты рекогносцировочно-поискового обследования, произведенного вдоль трассы проектируемой ж.д., и описание разведанных м-ний: 5 м-ний песчано-гравийного материала и 4 валунного камня. Граф. 8 л. (АИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1840. Т я х т Г.Э. Отчет об инженерно-геологических изысканиях площадки Чернореченской ТЭЦ. 62 стр., 8 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Ленинград. 0-36-1. Горгеосъемка.

Обследованная территория расположена на правом берегу р.Большой Невки, на первой террасовой площадке. Слагающий ее комплекс ледниковых, поздне- и послеледниковых отложений подразделяется на песчано-супесчано-суглинистые новейшие отложения, надморенные ленточные глины, верхнюю морену, межморенные ленточные глины и среднюю морену. Моренные отложения представлены валунными суглинками и супесями. Выделяются 2 водоносных горизонта в новейших отложениях и в верхней морене (на глуб. 10-13 м). Практический интерес представляет лишь первый из них, питающийся за счет атмосферных вод. Агрессивность грунтовых вод слабая. Допускаемое давление на грунт 1,5-1,75 кг/см². Условия строительства в основном благоприятные. Граф. 46 л. Илл. 2 черт. (МАК).

УДК 553.551.1:550.85 (470.23/.25)

1841. У л д у к и с Г.А. Отчет Ильменской партии № 156 о поисково-опробовательских и рекогносцировочных работах на цементное сырье в районах Ленинградской области. 156 стр., 105 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Ленингр., Новгород., Псков.обл. 0-35-У1, XI, XXIV, 0-36-1, XIII, XVI. ЛГУ.

Поиски чистых известняков, пригодных для производства цемента, производились среди девонских отложений юго-западного побережья оз.Ильмень, в районе Новгород - Старая Русса и на самом побережье озера. Проведенными поисками чистых известняков, малоглинистых и немагнетизальных не обнаружено.

В отчете дана сводка геологических материалов по месторождениям луговых известняков (гажи) в районе Гатчины и Глядино-Заборье. Указаны перспективы дальнейших поисковых и разведочных работ. Кроме того, произведена систематизация геологических материалов (имеющихся в фондах ЛГУ), характеризующих девонские известняки г.Порхова и каменноугольные известняки района Угловки. На основании проведенного рекогносцировочного обследования этих

месторождений дана оценка их как сырьевой базы для портландцементной промышленности. (СДЦ-С).

УДК 553.623:691.22:550.812.14 (470.23)

1842. Ф а й н ш т е й н Н.С. Отчет о разведочных работах на месторождения строительного песка у дер. Кузьминка Ленинградской области. 18 стр., 69 стр. текст. прил. (ТГФ), 1940. Ленингр. обл. 0-36-1. Управление нерудных ископаемых. Трест № 16.

Разведанное м-ние у дер. Кузьминка, в 10 км от ст. Пелла Октябрьской ж.д., сложено ангильовыми песками мощи. от 3 до 6 м, залегающими непосредственно под растительным слоем. Подстилаются пески морской глиной. Пески пригодны как строительные для затирочных работ и каменной кладки. Запасы утверждены ТКЗ (прот. от 29/У 1940 г.). Граф. 14 л. Библ. 3 назв. (СДЦ-С).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1843. Ф и л и п п о в а А.А., Ш в е д ч и к о в а Н.П., А р х а н г е л ь с к и й Б.Н. Отчет об общих инженерно-геологических исследованиях, произведенных в 1940 г. на площадке ТЭЦ Тихвинского глиноземного завода. 36 стр., 35 стр. текст. прил. (ТГФ), 1940. Ленингр. обл. 0-36-IV. ЛГУ.

Исследованы две площадки. На площадке ТЭЦ в качестве основания при заложении фундамента будет служить морена (валунные суглинки), подстилаемая верхнедевонскими пестроцветными глинами или песками. Допускаемая нагрузка на грунт при глубине заложения 2 м - $2,25 \text{ кг/см}^2$ и при глубине заложения 4 м - 3 кг/см^2 . Грунтовые воды жесткие, не агрессивные по отношению к бетону.

На второй исследованной площадке основанием будут служить различные грунты, относящиеся к толще лимногляциальных отложений, подстилаемых морской. Допускаемая нагрузка на грунты 1,5-2 кг/см^2 . Граф. 24 л. (МИД).

УДК 553.623:550.85:528.94.065 (470.23)

1844. Ф р а н ц е в Д.А. Краткая пояснительная записка и заключение по исследованию влагоемкости и водоотдачи песка фракций 0,10-0,45 мм из карьера Старцев Бор, проведенным в геотехнической лаборатории Бюро Свирь Ленгидэл'а. 18 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр. обл. P-36-XXIX. Гидроэнергопроект, Л.О.

Результаты исследований образца песчаной смеси из карьера, расположенного в Подпорожском р-не. Приводятся основные геотехнические показатели исследованного песка; результаты опытов по определению водоотдачи песка при слое в 12,5 см; водоотдачи и остаточной влагоемкости песка фракции 0,10-0,45 мм при большей мощности слоя; по определению времени водоотдачи песка, в зависимости от высоты слоя; определения угла естественного откоса и объемного веса песка фракции 0,10-0,45 мм при влажности равной 6%. Приводятся заключительные выводы по полученным результатам. Граф. 4 л. (АИД).

УДК 553.624:550.85:85:528.94.065 (470.23)

1845. Ф р а н ц е в Д.А. Пояснительная записка к исследованиям в геотехнической лаборатории Бюро Свирь Ленгидэл'а песка и гравия из карьера Старцев Бор, предназначенных к применению в качестве инертных для бетона сооружений Свирь 2. 47 стр., 19 стр. текст. прил. (ТГФ), 1940. Ленингр. обл. P-36-XXIX. Гидроэнергопроект, Л.О.

Дается описание состава проб, методики и результатов проводившихся определений: для песка - гранулометрического состава, объемного и удельного весов, остаточной влагоемкости; для гравия - степени загрязненности глинистыми и мелкими пылеватыми фракциями; определения кажущегося удельного веса, влагоемкости, механической прочности зерен, на сопротивление выветриванию - морозостойкость; результаты петрографических исследований песка и гравия. Приведены заключительные выводы по полученным результатам. Граф. 1 л. (АИД).

УДК 624.131.543 (470.23)

1846. Фролов М.В. Отчет Малогорской партии об инженерно-геологических исследованиях, произведенных в 1938-1939 гг. на участках Оползень, Бромсберг и Дробильная фабрика в окрестности рудника № 4 ТЕР Тихвинского района Ленинградской области. 163 стр., 138 стр. текот.прил. (ТГФ), 1940. 0-36-1У. ЛГУ.

Работы проводились с целью изучения оползневых явлений и инженерно-геологических условий в районе ж.-д.ветки Бокситогорск - Большой Двор на участках Малогорского и Большегорского м-ний известняков. Обследованная площадь приурочена к так называемому "карбонному глинтю" и представляет ступенчатый уступ с общим уклоном с ЮВ на СВ, сложенный в нижней части песчано-глинистыми образованиями, а в верхней - известняками нижнего карбона.

Приводится следующий стратиграфический разрез: пестроцветная толща девона; отложения нижнего карбона: песчано-глинистая толща (глины, бокситоподобные породы, пески); толща переслаивания известняков и песчано-глинистых пород, серпуховские известняки и доломиты; четвертичные образования.

На склонах речных долин и оврагов развиты делювиальные щебенисто-глинистые отложения. Движение земляных масс склонов активизируется благодаря чрезмерному обводнению этих отложений за счет дренажа вод трех водоносных горизонтов; пестроцветной толщи девона, подошвы песчано-глинистой толщи и известняков толщи переслаивания, а также благодаря отсыпке материала вскрыши месторождений. Для борьбы с оползнями рекомендуется отвод подземных и поверхностных вод специальными канавами и прекращение отсыпки материала.

Инженерно-геологические условия строительства на обследованной площади неблагоприятны. Граф. 173 л. Илл. 6 фото. Библ. 13 назв. (ОАК).

УДК 624.131.548 (470.23)

1847. Фролов М.В. Предварительное заключение об инженерно-геологических исследованиях участка Оползень, расположенного на 10 км ж.-д.ветки Большой Двор - Бокситогорск. 6 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. 0-36-1У. ЛГУ.

УДК 553.623:621.742:550.812.14 (470.23)

1848. Хаустов Н.В. Отчет по эксплуатационной разведке формовочных песков на восточной части Северного участка Новинского месторождения. 31 стр., 83 стр. текот.прил. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. 0-36-УП. Форморазведка. (Реф.1595).

Работы 1940 г., являвшиеся продолжением разведки м-ния 1939 г., проводились с целью уточнения условий залегания, качественной характеристики и запасов формовочных песков на двух площадях (III и IV) вост.части Северного участка.

Установлено, что кварцевые пески м-ния имеют крайне непостоянный granulометрический состав; в пределах изучавшихся участков отдельные разности этих песков залегают в виде неправильных линз без какой-либо определенной закономерности. Большая часть промышленной залежи песков обводнена. По granulометрическому составу, исходя из степени пригодности для формовочных целей, пески разделяются на 3 группы: среднезернистые марки К 50/100, мелкозернистые пески марки К 50/100 и К 70/100. Запасы надводной и подводной частей песков подсчитаны отдельно по площадям III и IV, по 3 группам кат. А₂ и В (запасы не утверждены, прот. ТКЗ от 30/VI 1941 г.). В целом констатируется недостаточная рентабельность участков из-за незначительных запасов среднезернистых песков марки К 50/100 I сорта, некоторого неудобства разработки как по площади, так и по выделению отдельных качественных разновидностей.

Отмечается, что в условиях валовой добычи пески будут относиться преимущественно к мелкозернистым II группы (менее качественным) и потребуются их обогащение. Гидрогеологические условия участка дают возможность понизить уровень грунтовых вод и, следовательно, возможность использования обводненной части песков. Граф. 13 л. Библ. 6 назв. (АИД).

УДК 553.624:550.812.1 (470.23)

1849. Х о м и ч у к С.Ф. Отчет о геологоразведочных работах на гравийно-валунном месторождении Погра (район р.Свири). 42 стр., 94 стр. текст. прил. (ТГФ), 1940. Ленингр. обл. Р-36-XXIX. ЛГТУ.

Разведанные четыре участка гравийно-валунных месторождений представляют собой часть обширной площади развития песчано-гравийно-галечных и валунных отложений, приуроченной к долине р.Свири. Мощность этой толщи в среднем по участкам равняется от 2,15 до 5,08 м при мощности вскрыши от 0,10 до 1,20 м. Гравийно-валунный материал характеризуется содержанием гравия в среднем 35,95-52,55%, валунного камня - 7,70-24,87% и песка - 28,17-42,11%. В общей массе материал пригоден для бетонных работ марки ниже 110 кг/см². Запасы подсчитаны выше уровня грунтовых вод и утверждены ТКЗ (прот. от 22/IV 1941 г.). Граф. 46 л. (СДЦ-С).

УДК 553.556:550.812.1 (470.23)

1850. Х о м и ч у к С.Ф. Отчет о геологоразведочных работах на Колпанском и Парицком месторождениях гажи. 35 стр, 237 стр. текст. прил. (ТГФ), 1940. Ленингр. обл. 0-36-1. ЛГТУ.

Район м-ния сложен силурийскими и девонскими породами, перекрытыми толщей четвертичных отложений. К последним приурочены линзообразные залежи гажи. Мощность Колпанской залежи достигает 6,7 м. Гажа здесь перекрывается слоем торфа мощн. до 4,10 м. Мощность Парицкой залежи гажи составляет 2,65 м и мощность перекрывающего гажу торфа равняется 2,0 м.

Гажа обоих м-ний характеризуется содержанием СаО 50-52%, полуторных окислов и SiO₂, не превышающем 1%. Гажа пригодна в качестве сырья для глиноземного и портландцементного производства. Запасы утверждены ТКЗ (прот. от 11/VI 1941 г.). Граф. 17 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.23)

1851. Х о м и ч у к С.Ф. Отчет по разведке кирпичных (ленточных) глин на участках кирпичного завода "Красный кирпичник" в районе ст.Понтоновой Кировской ж.д. 263 стр., 116 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Р-н Ленинграда. 0-36-1. ЛГУ.

Разведка проводилась на трех участках, примыкающих к ранее разведанным в 1935 г. участкам. Участки сложены четвертичными породами значительной мощности, представленными ленточными глинами, залегающими на размытой поверхности морены и перекрытыми тонким слоем суглинка и почвы. Среди толщ ленточных глин выделены разновидности: "краснуха", "синюха", "пластовка", "сизовка" и "ид". Мощность каждого слоя резко колеблется и общая мощность ленточных глин весьма непостоянна. Приводится краткая характеристика каждого слоя в отдельности: "Ид", являющийся перебитой мореной, местами совершенно отсутствует; в промышленную часть ленточных глин он не включался из-за песчаности и повышенного содержания иловатых фракций. В качественном отношении все разновидности ленточных глин являются сравнительно однородными, относятся к легкоплавким, неспекающимся, пригодным для производства красного кирпича II сорта. Запасы утверждены ТКЗ по всем трем участкам по кат.А₂ (прот. от II/IV 1941 г.). Условия эксплуатации участков благоприятные (на действующих карьерах грунтовые воды не являются препятствием для работы). Граф. 16 л. Илл. 97 черт. (АИД).

УДК 553.2:550.812.14 (470.25)

1852. Х о м и ч у к С.Ф. Отчет по разведке кирпичных глин на участке завода "Победа" Псковской артели и "Промкирпичник". 14 стр., 28 стр. текст. прил. (ТГФ), 1940. Псков. 0-35-XXIII. ЛГУ.

Месторождение расположено на левом берегу р.Великой, в 5 км от г.Пскова. Разведанная глина пластичная, плотная, вязкая и слоистая. Мощность слоя глин колеблется от 1 до 3 м; мощность вскрышных пород - песков - от 3,35 до 4,5 м. Глина по качеству является низкосортной и может быть использована для производства обыкновенного кирпича II и III сортов. Граф. 10 л. (СДЦ-С).

УДК 553.611.2:550.812.14 (470.24)

1853. Х о м и ч у к С.Ф. Отчет по разведке кирпичных глин на участке Травковского кирпичного завода "Красный ударник" Угловского промкомбината. 20 стр., 68 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Новг.обл. 0-36-ХVI. ЛГУ.

Результаты разведки нескольких участков, сложенных четвертичными породами, представленными безвалунными и валунными глинами, суглинками и песками. Полезным ископаемым являются безвалунные глины плотные, жирные, местами слоистые мощностью от 0,35 до 2,85 м, залегающие под растительным слоем и торфом. Мощность торфа достигает местами 2 м. Глины пригодны для производства обыкновенного строительного кирпича. Разведанные запасы глин обеспечивают завод сырьем на несколько лет. Возможно увеличение запасов за счет разведки дополнительных площадей, прилегающих к территории завода. Граф. 7 л. (АИД).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1854. Ч в а н о в а Н.Е. Дополнительное заключение по буровым скважинам на стройплощадке Выборгской ТЭЦ. 12 стр. Граф. 14 л. (ТГФ), 1940. Ленинград. 0-36-1. ЛГТУ. (Реф.1855).

УДК 624.131.1:624.9 (470.23)

1855. Ч в а н о в а Н.Е. Заключение об общих инженерно-геологических условиях участка Выборгской ТЭЦ в Ленинграде (по исследованиям 1939-1940 гг.). 30 стр., 21 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. 0-36-1. ЛГТУ.

Дано геолого-литологическое описание обследованного участка и характеристика слагающих его грунтов. На глубине заложения фундаментов распространены послеледниковые и озерно-ледниковые отложения. Допускаемые нагрузки при глубине заложения 2 м составляют: на пески $1,5 \text{ кг/см}^2$, на пылеватые супеси и суглинки 1 кг/см^2 , на ленточные глины 1 кг/см^2 . Грунтовые воды сильно минерализованы, агрессивны по отношению бетона. Граф. 48 л. (МИД).

УДК 624.131.1:528.94 (470.23)

1856. Ч в а н о в а Н.Е. Описание геологического разреза стройплощадки насосной станции Выборгской ТЭЦ. II стр., 3 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Ленинград. 0-36-1. ЛГТУ.

Участок проектируемого сооружения (правый берег р.Большой Невки), разведанный на глубину 10 м, имеет довольно однообразное строение: под насыпным слоем вскрыты покровные пески мощн. 0,25-1,40 м, озерно-ледниковые суглинки мощн. 1,0-2,6 м, ленточные глины мощн. до 7 м и в основании разреза - моренный суглинок, полвая мощн. которого не установлена. Грунтовые воды на участке встречены на глубине 0,2-2,2 м и приурочены к покровным пескам, вода не агрессивная.

Отмечается, что основанием под фундамент сооружения будут служить озерно-ледниковые отложения - пылеватые суглинки и ленточные глины. Граф. 7 л. (АИД).

УДК 556.3 (470.23)

1857. Ч в а н о в а Н.Е. Отчет о рекогносцировочных гидрогеологических исследованиях на Карельском перешейке, произведенных Выборгской партией № 320 в 1940 г. 43 стр., 34 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. Р-35-XXX,XXXI, Р-36-XXV,XXXI. ЛГТУ.

Излагаются результаты предварительных работ, производившихся в целях выяснения общих гидрогеологических условий Карельского перешейка (территории, присоединенной к СССР) и источников водоснабжения населенных пунктов. Установлено, что водоснабжение в районе осуществлялось за счет первых от поверхности земли водоносных горизонтов в аллювиальных, озерно-ледниковых и флювиогляциальных песчаных отложениях, заключающих пластовые свободные воды (грунтовые), эксплуатируемые в основном неглубокими колодцами. Количество воды в колодцах незначительное. Для развивающейся в районе промышленности и жилищного строительства потребуется новая организация водоснабжения, базирующаяся на более глубоких горизонтах подземных вод. Рекомендуется проведение планомерных детальных гидрогеологических исследований в этом районе. Граф. 5 л. Библи. 10 назв. (АИД).

УДК 553.623:621.742.4 (470.23)

1858. Шахова Е.Г. Отчет по тематической работе: "Формовочные пески Ленинградской области за 1938 г." 84 стр. (ТГФ), 1940. 0-35, 0-36. ЛГТУ.

Сообщаются сведения о свойствах формовочных песков и применении их в литейном деле. Дается характеристика месторождений формовочных песков и степень их разведанности. Приводятся данные добычи и потребления песков литейными заводами Ленингр.обл. Отмечается необеспеченность литейной промышленности области местными формовочными песками, в связи с чем рекомендуется проведение дальнейших поисково-разведочных работ и указывается возможное направление их. Библ. 32 назв. (СДЦ-С).

УДК 556.3 (470.23)

1859. Шведчикова Н.П. Заключение о возможности получения подземных вод для водоснабжения в районе с.Путилово. 4 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. 0-36-П. ЛГТУ.

УДК 556.3 (470.23)

1860. Шведчикова Н.П. Заключение о возможности получения подземных вод для водоснабжения в районе Старого Петергофа. 3 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. 0-35-У1. ЛГТУ.

УДК 556.3 (470.23)

1861. Шведчикова Н.П. Заключение о возможности получения подземных вод для питьевого водоснабжения в районе ст.Лисий Нос. 4 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. Р-36-XXXI. ЛГТУ.

УДК 556.3 (049.3) (470.23)

1862. Шведчикова Н.П. Заключение о возможности получения подземных вод на участке отделения Бор свх. "Красная Балтика" Оранienбаумского района. 3 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. 0-35-У1. ЛГТУ.

УДК 556.3 (049.3) (470.23)

1863. Шведчикова Н.П. Заключение о возможности получения и эксплуатации подземных вод в районе ст.Дудергоф. 3 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. 0-36-1. ЛГТУ.

УДК 556.3 (470.23)

1864. Шведчикова Н.П. Заключение о возможности получения подземных вод и эксплуатации их для питьевого водоснабжения в районе г.Слуца. 6 стр. (ТГФ), 1940. 0-36-1. Ленингр.обл. ЛГТУ.

Обследованный участок расположен в 1 км к юго-востоку от г.Слуца. Участок сложен четвертичными ледниковыми образованиями (моренная глина), нижнесилурийскими известняками и песками мощн. от 0 до 20 м и нижнекембрийскими синими глинами. Водоносный горизонт приурочен к нижнесилурийским известнякам (трещинные напорные воды) и пескам (пластовые напорные воды). Условия водоснабжения неблагоприятны ввиду небольшой мощности этих отложений и интенсивности дренажа в области грунта. Рекомендуется пробурить разведочную скважину. (КАК).

УДК 556.3 (470.23)

1865. Ш в е д ч и к о в а Н.П. Заключение о возможности получения подземных вод и эксплуатации их для питьевого водоснабжения в районе пос. Стрельна. 4 стр. (ТГФ), 1940. Р-н Ленинграда. 0-36-І. ЛГГУ.

УДК 556.3 (049.3) (470.24)

1866. Ш в е д ч и к о в а Н.П. Заключение о возможности получения подземных вод и эксплуатации их для технического и питьевого водоснабжения в районе ст. Угловка. 5 стр. (ТГФ), 1940. Новг. обл. 0-36-ХУІ. ЛГГУ.

Заключение составлено в связи с потребностью в техническом водоснабжении предприятия Угловского гравийного карьера (м-ние Малая Гора) в количестве $50 \text{ м}^3/\text{час}$. Водоносные горизонты приурочены к четвертичным пескам (верховодка) и подстилающим серпуховским и окским известнякам (трещинные напорные воды). Удовлетворение потребности карьера должно происходить за счет нижнекаменноугольных вод. Дебит верховодки для этой цели недостаточен. Рекомендована проходка 1-2 разведочно-эксплуатационных скважин. Возможно использование вод фонтанирующих "Питерских" источников, в 1 км от карьера. Библи. 32 назв. (ЮАК).

УДК 556.3 (470.24)

1867. Ш в е д ч и к о в а Н.П. Заключение о возможности получения и эксплуатации подземных вод для технического водоснабжения Комаровского рудника в Любтывском районе. 4 стр. (ТГФ), 1940. Новг. обл. 0-36-Х. ЛГГУ.

УДК 556.3 (083.8) (470.23)

1868. Ш в е д ч и к о в а Н.П. Каталог источников Ленинградской области, Мурманской области и Карельской АССР. 78 л., 17 стр. текст. прил. (ТГФ), 1940. Р-36, 0-35, 0-36. ЛГГУ.

Каталог дает общее представление об источниках, зарегистрированных на 1 января 1940 г. В табличной форме приводятся сведения о местоположении и названии источника, типе и характере источника, о качестве воды, наличии химических анализов, использовании вод и др. По территории Ленингр. обл. число зарегистрированных источников 1302. В конце каталога дан список литературы, использованной для составления каталога, последний представляет интерес при составлении гидрогеологических сводок и систематизации сведений о подземных водах Ленингр. обл. Граф. 1 л. (АСО).

УДК 624.131.6 (470.23)

1869. Ш в е д ч и к о в а Н.П. [Отчет о стационарных наблюдениях над режимом грунтовых вод на строительном участке за период июнь 1939 г. - июнь 1940 г.] 16 стр., 18 стр. текст. прил. (ТГФ), 1940. Ленинград. 0-36-І. ЛГГУ.

Четвертичные отложения участка представлены последледниковыми песками, позднеледниковыми ленточными глинами и ледниковыми моренными суглинками. Покрываются они насыпным слоем. Наиболее постоянный водоносный горизонт приурочен к последледниковым пескам (верховодка). Глубина залегания уровня грунтовых вод от 1,0 до 1,9 м от поверхности. Средняя амплитуда колебания уровня за год 0,9 м. Высокое стояние уровня приурочено к летним месяцам, низкое - к концу зимы. Максимальная температура грунтовых вод $+12^{\circ}$, минимальная $+3^{\circ}$, средняя за год $+6,5^{\circ}\text{C}$. Граф. 6 л. (ЮАК).

УДК 624.131.6 (470.23)

1870. Шведчикова Н.П. [Отчет о стационарных наблюдениях над режимом грунтовых вод на территории завода за период октябрь 1939 г. - октябрь 1940 г.] 24 стр., 14 стр. текст.прил. (БГФ, ТГФ), 1940. 0-36-1. Ленинград. ЛГТУ.

Работы проводились на левом берегу р.Большой Невы, в месте впадения в нее р.Мойки. Разрез четвертичных отложений участка представлен насыпным слоем, послеледниковыми озерно-морскими песками, озерно-ледниковыми и ледниковыми глинами и суглинками. Водоносный горизонт приурочен к послеледниковым пескам; водоупором служат ленточные и моренные образования. Средняя амплитуда колебания уровня грунтовых вод за год составила 0,94 м. Установлена прямая зависимость этих колебаний от колебания уровня в р.Неве. Граф. II л. (ДАК).

УДК 553.492.1:550.85 (470.23)

1871. Швец-Загородный П.Т. Отчет Максимовской геолого-разведочной партии № 160 о разведочных работах и опробовании Максимовского и Чунинского месторождений бокситовых пород, как муллитового и огнеупорного сырья. 129 стр., 479 стр. текст.прил. 31 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. 0-36-1У, ЛГТУ.

Сводная работа по аллитам и спаллитам Тихвинского бокситового р-на. Используются материалы разведочных работ, произведенных в течение многих лет, начиная с 1932 г. Геологическое строение участков м-ний описывается по работам А.А.Кальнина.

В основании пород, слагающих м-ния, залегают песчано-глинистые отложения верхнего девона, представленные большей частью слюдистыми глинами с прослойками песков. На размытой поверхности девонских образований залегают нижнекаменноугольные отложения, которые на большей части площади участков срезаны ледниковыми отложениями и сохранились лишь в девонской долине, к которым и приурочены бокситовые породы.

Бокситовые породы, заполняющие девонскую долину, изменяются по мощности от 0 до 12,5 м. Содержание Al_2O_3 и SiO_2 в бокситовых породах имеет зональный характер распределения, наиболее глиноземистые разности сосредоточены в центральной части залежи.

Муллитовые породы в разрезе бокситовой толщи приурочены в основном к верхней части толщи.

На м-нии, на отдельных изолированных друг от друга участках, выявлены муллитовые породы. Глубина залегания муллитов колеблется от 3,4 до 12,5 м. Мощн. их составляет от 0,25 до 4,25 м.

Отмечается, что Максимовское и Чунинское м-ния содержат промышленные запасы сырья, обеспечивающие муллитовое производство на 20-25 лет (при годовой потребности сырья 8000 т в год). Граф. 75 л. Библ. 17 назв. (СДЦ-С).

УДК 553.621:550.85 (470.23)

1872. Швец-Загородный П.Т. Отчет о предварительном опробовании Ровского месторождения кварцитов, как динасового сырья. 21 стр., 56 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Ленингр.обл. Р-36-XXIX. ЛГТУ.

Опробованное м-ние сложено кварцитами, которые могут быть использованы в динасовом производстве. По предварительным данным м-ние может обеспечить сырьем динасовый завод. Для уточнения запасов сырья необходима детальная разведка Ровского м-ния. Граф. 6 л. Библ. 4 назв. (МИД).

УДК 624.131.1:626 (470.24)

1873. Ш л и х т е р В.В. Геологическая записка о результатах инженерно-геологических исследований для проектирования гидротехнических сооружений на р.Перетня в районе Окуловского бумкомбината. 31 стр. (ТГФ), 1940. Новг. обл. 0-36-ХУІ. Ленгидал.

Основание плотины должно быть заложено в коренных плотных водонепроницаемых красных и зеленовато-серых верхнедевонских глинах. Мощн. четвертичных отложений 4-5 м, мощн. верхнедевонских отложений 10-15 м.

Трасса деривационных каналов будет проходить среди флювиогляциальных песков с большой примесью пылеватой фракции, супеси, суглинков и реже глин.

Стоячие грунтовые воды образуют пльзунные пески. Это обстоятельство должно быть учтено при проектировании сооружений и при разработке метода производства работ. Граф. 19 л. (МИД).

УДК [55+556.3] (470.23)

1874. Ш у в а л о в П.А., С е р г и е в Н.Г., Г н е у ш е в П.И. Предварительный отчет. Геолого-гидрогеологическая характеристика южной части Финляндии и северо-западной части Карельского перешейка. Тема № 47. 124 стр. (ТГФ), 1940. Ленингр. обл. Р-35-XXX, XXXVI, Р-36-XXV, XXXI. Спецгео.

Работа выполнена по архивным материалам главным образом по исследованиям финских геологов. По данным этих материалов установлено, что южная часть Финляндии изучена в геологическом отношении достаточно детально. Стратиграфическая схема, принятая авторами, взята из работы Седергольма с попутным освещением взглядов других исследователей.

Территория Финляндии, являясь частью древнего основания, сложена в основном кристаллическими породами докембрия. Наибольшее площадное распространение имеют среди них граниты различного возраста. Древнейшими образованиями (нижний архей), относящимися к свонию, являются роговообманковые сланцы и гнейсы, слюдяные сланцы и гнейсы, и кварцитовые сланцы. Все эти породы встречаются среди вмещающих их постсвионийских гранито-гнейсов.

Вся свита залегает вертикально или почти вертикально и пронизана многочисленными жилами постботнийских и более древних гранитов.

Породы верхнего архея представлены главным образом постботнийскими гранитами. Сланцевая серия ботния имеет незначительное развитие. Среди постботнийских гранитов выделены 2 группы различных как по составу, так и по структуре. С обоими типами гранитов связаны пегматитовые жилы. Изверженные породы, относящиеся к нижнему протерозою, представлены посткалевийскими гранитами, образующими небольшие плутоны, встречающиеся во всех более древних породах и в виде многочисленных жил.

К верхнему протерозою отнесены осадочные образования ютния (кварциты и метаморфизованные песчаники) и интрузии гранитов рапакиви. Из палеозойских отложений известны выходы кембрийской глины и известняков ордовика.

Четвертичные отложения представлены ледниковыми (имеющие наибольшее распространение), позднеледниковыми и послеледниковыми отложениями.

Полезные ископаемые: сульфиды цинка и свинца, шпирит, железная руда, известняки и граниты, как строительный материал.

Приводятся сведения о гидрогеологических условиях данной территории. Основным источником водоснабжения являются воды поздне- и послеледниковых отложений, озерно-ледниковых и флювиогляциальных образований. Описание водоносных горизонтов дается согласно стратиграфической последовательности. Граф. 34 л. (АИД).

УДК 624.131.1:626 (470.23)

1875. Я х о в ц е в с к и й. Инженерно-геологическая и гидрогеологическая характеристика участка набережной Бумажного канала. 35 стр., 4 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. Ленинград. 0-36-1. Горгеосъемка.

Исследованный участок набережной сложен четвертичными отложениями, представленными (сверху вниз): песками, ленточными глинами и валунными суглинками. Грунтовые воды приурочены к послеледниковым пескам, воды относятся к III классу, очень жесткие, не агрессивные. Грунтовые условия на разведенном уч-ке позволяют применение деревянных и железобетонных свай и шпунтов. Несущая способность деревянных свай равна 17,62 т. Граф. 35 л. (ИИД).

УДК 556.3: [550.8:528] (084.3) (470.23)

1876. Я ц к е в и ч З.В. Отчет о гидрогеологических исследованиях в центральной и южной частях Тихвинского бокситоносного района Ленинградской области. 169 стр., 196 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. 0-36-1У,Х. ЛГУ.

Гидрогеологическая съемка производилась на геологической основе крупного м-ба с использованием данных ранее проведенных исследований в указанном районе. Дается подробное описание морфологического строения. Согласно принятой схеме Н.Н.Сokolova, выделены отдельные элементы современного и дочетвертичного рельефа, сочетание которых создает довольно сложную орографию района.

В геологическом строении исследованной территории принимают участие верхнедевонская песчано-глинистая толща, отложения нижнего карбона: песчано-глинистые породы, прибрежно-дельтовые пески, лагунно-морские отложения, толща переслаивания известняков с песчано-глинистыми породами и толщей веневских и серпуховских известняков и доломитов; отложения среднего карбона, представлены песчано-глинистыми породами и толщей известняков.

Четвертичные отложения представлены: 1) ледниковым комплексом (глинистые и песчано-галечниковые образования, серо-бурая донная морена, межледниковые песчано-галечниковые отложения и ленточные глины, красно-бурая морена); 2) позднеледниковыми отложениями (гравийно-галечниковые пески, ленточные глины); 3) послеледниковыми отложениями (аллювиальные, озерные и болотные образования).

Подземные воды в районе исследований развиты в четвертичных и коренных породах. Воды четвертичных отложений относятся к непостоянному водоносному горизонту. Они не имеют сплошного распространения, в большинстве случаев залегают в виде линз, расположенных на разной глубине от поверхности и

разобненных между собой. Эти воды питают колодцы и родники, имеют незначительный дебит и часто пересыхают. Четвертичные породы являются слабым проводником атмосферных осадков в толщу коренных пород.

Воды известняков среднего и нижнего карбона развиты на карбовом плато. Они являются наилучшими по качеству и более обильными по сравнению с подземными водами других отложений, развитых в районе исследований. Циркуляция воды в них происходит преимущественно по карстовым каналам; эти воды отнесены к карстовым.

Воды окской толщи переслаивания известняков с песчано-глинистыми породами развиты на карбовом плато и на уступе. Водоносность разных горизонтов толщи весьма неоднородна.

Воды окских прибрежно-дельтовых песков также развиты на карбовом плато и вдоль карбового уступа. Водоносность их на разных участках неоднородна ввиду различия условий залегания песков и невыдержанности их механического состава. Для толщи характерно наличие пльвунов.

Воды бокситовых пород образуют ряд полузамкнутых бассейнов, расположенных вдоль карбового уступа. Воды отнесены к типу трещинных, имеют более или менее значительный напор.

Воды верхнедевонской толщи имеют линзообразное залегание. Воды этой толщи отнесены к категории непостоянных водоносных горизонтов.

По степени водообеспеченности на территории исследований выделено два района. Район плохо водообеспеченный, в котором производительность отдельных водопунктов меньше 1,0 л/сек, охватывает площади распространения подземных вод в девонских отложениях, в песчано-глинистой толще нижнего карбона и в окских отложениях. Район хорошо водообеспеченный с производительностью отдельных водопунктов выше 1,0 л/сек (и даже более 50 л/сек) охватывает площади распространения подземных вод в известняках нижнего и среднего карбона и частично в окских отложениях.

Водоснабжение района основано на эксплуатации развитых в районе подземных вод. С наибольшей интенсивностью эксплуатируются воды четвертичных отложений и лишь в небольшой степени воды известняков нижнего и среднего карбона. Для населенных пунктов, расположенных на карбовом плато, ощущающих недостаток в воде, рекомендуется бурение эксплуатационных скважин до водоносных известняков. Граф. 19 л. Библ. 50 назв. (АИД).

УДК 556.3 (470.24)

1877. Я ц к е в и ч З.В., Б о р с у к Н.В. Отчет о гидрогеологических исследованиях, произведенных в Боровичском и Лыбтинском районах Новгородской области в 1939 г. Часть I. Мотинская гидрогеологическая партия № 2. 192 стр., 409 стр. текст.прил. (ТГФ), 1940. 0-36-Х,ХУІ,ХУІІ. ЛГТУ.

Работы производились с целью составления гидрогеологической карты среднего масштаба. Кроме того, произведено рекогносцировочное обследование участков карстовых озер за пределами района исследований.

В орографическом отношении район работ подразделяется на 3 части:

1) карбовый уступ (глинт), 2) карбовое плато и 3) предглинтовая равнина. В геологическом строении его участвуют: а) пестроцветная толща верхнего де-

вона; б) отложения нижнего карбона: песчано-глинистая толща с приуроченными к ней месторождениями угля и огнеупорных глин; толща переслаивания известняков с песчано-глинистыми породами окского яруса; закарстованные известняки веневского горизонта и серпуховского яруса; в) четвертичные отложения, представленные донно-моренными суглинками, флювиогляциальными песками и галечниками, ленточными глинами и аллювиальными отложениями. Подземные воды района приурочены ко всем указанным выше отложениям. Среди четвертичной толщи установлены воды аллювиальных, флювиогляциальных и подморенных песков и галечников, межледниковых депрессий и валуных суглинков.

Наилучшим по качеству воды и водообильности является водоносный горизонт серпуховских и веневских известняков. Воды относятся к трещинно-карстовому типу. Питание - за счет фильтрации атмосферных осадков и инфильтрации из периодически исчезающих карстовых озер. Дренаж по линии карбонового уступа.

В населенных пунктах предгорной полосы и карбонового плато используют воды четвертичных отложений; в районе карбонового уступа - воды окской и серпуховской толщ. Воды отложений верхнего девона и нижнего карбона для практического использования малопригодны. Граф. 8 л. Илл. 32 фото. Библ. 67 назв. (МАК).

УКАЗАТЕЛИ

.

І. АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Абаева М.И. 1573
Абросимов А.Ф. 828
Авров В.Я. 613, 622
Автономов Т.С. 622а
Авцын С.О. 1300
Авчинников Н.В. 275, 485, 829,
1044
Агеенко М.Ф. 276
Адам Н.В. 1722
Акимова Л.П. 830, 1045-1054, 1081,
1082, 1301, 1302
Алборов К.С. 139, 277, 486, 623-
629, 831-838, 1055-1065, 1303,
1304, 1574
Александров В.В. 83, 84, 140-144,
278
Александров Н.В. 279, 280, 487
Алихова Т.Н. 1450
Альбов С.В. 488, 630-632
Аляев С.Е. 1575
Алямский А.М. 281
Амеландов А.С. 145
Андреев Б.А. 1451, 1452
Андреев Е.М. 1576
Анисимов Ф. 282-284
Анисимова Н.В. 488а
Антонов Т.С. 1200
Антоновская Л.И. 1577, 1578
Артемьев Б.К. 285, 286, 489, 490,
633-640, 837, 839-845, 1066-
1070, 1305-1308, 1453
Архангельская Н.А. 491
Архангельский В.Н. 146-155,
287-297, 384, 492-498, 631,
641-671, 830, 846-887, 966,
1071-1085, 1174, 1175, 1454-
1460, 1579-1592, 1723, 1724,
1843
Архангельский В.Н. 888-892, 1593
Асаткин Б.П. 85, 86, 156-161,
241, 298-301, 499, 672-677,
892а, 893, 893а, 894-896, 1086-
1090, 1209, 1309, 1310, 1461-
1463, 1594, 1656, 1725
Атанасянц В.А. 897
Ауслендер Г.М. (Ю.М.) 162-164, 302,
303, 500, 1726
Афанасьева Н.В. 165, 166, 304-309,
436, 501, 502
Баженов Б.П. 310
Базилевич А.С. 1628
Балахматова В.Г. 1727
Банухин Л.С. 1464
Баранов И.В. 1465
Баранов П.Т. 1466, 1595
Бахвалова О.Н. 56, 167
Башаев Н.П. 1596, 1728
Белоусов А.К. 503
Белешейкин К.В. 1597, 1598
Беляевский А.А. 1515, 1516, 1653,
1654
Беляков А.И. 678
Бень В.В. 615
Бердник Ф.Н. 87, 168-171, 311-316;
504-506
Беренсон С.Б. 679
Берлинг Н.И. 48
Беспалова В.С. 883, 1091
Бечак Д.А. 897а, 897б
Бирюков И. 344
Бломенфельд А.О. 1311
Бобров Г.П. 1092, 1312-1314, 1467,
1468, 1599
Богданов А.А. 172
Богданова З.А. 898
Богомолов Ф.С. 1729
Божок Н.Д. 680, 1093
Болдырев Н.П. 317
Борзов А.А. 681
Борисов П.А. 1730
Боровиков П.П. 1315, 1316
Борсук Н.В. 1317, 1721, 1877
Бразовский П.Д. 1469, 1663
Брауке Э.В. 22
Браунштейн Н.А. 828, 899

Брунс Е.П. 88, 89, 507, 682, 1094,
1600

Брусов С.Я. 57

Булеев А. 355

Бурчалкин Д.И. 671

Буссен А.З. 318, 318а, 319, 319а,
508

Бутов П.И. 509

Бутырин В.П. 3196

Ваганова З.В. 1095, 1302, 1318,
1572

Вагапова М.Д. 173, 174

Важина А. 900

Вайполин А. 1696

Вайсберг Г.И. 1731

Ванюшин С.С. 90

Варданянц П.А. 320, 321, 683, 684,
901-907, 1096-1101, 1319, 1470,
1471

Василенко И. 322

Васильев Б.М. 281

Васильев Г.И. 91-93, 175, 323,
324, 510

Васильева О.В. 1320

Васильевский М.М. I, 7

Васильков II02

Вебер В.Н. 6, 9

Вейнберг Б.П. 17

Вейнгероу Д.И. 1321

Вейхер А.А. 891, 892, 908, 1322,
1323, 1601

Верхало Н.Я. II03

Викулова М.Ф. 909

Виноградов М.Н. 751, 1732

Виноградов С.Д. 910-914

Винокуров А.Н. II04

Вировлянский Г.М. 325

Виткин С.И. 1324-1328, 1602, 1733

Витюшкевич М.Г. 1329

Вишняков С.Г. 84, 94-98, 176, 177,
273, 326, 685-688, 915, 916,
1105, 1106, 1330

Волков А.Н. 15, 16, 18, 19, 31,
178, 179, 327, 511, 916а

Волков М.С. 39

Волкова А.П. 1734

Волосович К.К. 99, 100

Вольфсон С. 689

Воскобойников Б.П. 180

Воскресенская П.И. 181, 182, 328,
512

Вязельщиков П.П. II07

Галиновский О.С. 329, 330, 513, 690-
697, 917-920

Гальперин С.В. 1732

Ганин С.Ф. 1565

Ганц В.Н. 228

Гарина (Гарина-Кузнецова) В.С. 506,
698, 699, 921

Гатальский М.А. 183, 184, 331-333,
514, 609, 631, 671, 700-703, 884-
885, 987, 1108, 1302, 1331-1333,
1472

Гашкова Т.В. 1200

Гедовиус Е.А. 1603, 1604, 1735

Геккер Р.Ф. 32, 185-187, 334, 515,
704, 922, 923, 1334

Гензиелович М.О. 180

Герасимов И.Г. 102, 103, 1109

Герасимов И.П. 362а

Гершман А.Е. 924

Глебов С.В. 1439

Глебовская Е.М. 1736

Гликин А.Б. III0

Глушков А.А. 1473-1476, 1738, 1739

Гнеушев П.И. 1734, 1874

Голубков И.А. 1740

Голубович 1477

Голубятников В.Д. 706, 1741

Гольдбурт Т.Л. II78

Гольдин Я.А. 1605

Горбунов П.П. 986

Горская А.И. 1261, 1561

Горюнов М.С. 516

Грабежев Л.А. 1462

Григорьев А.Г. 335, 336, 517, 609,
707

Григорьев С.Г. 446

Гроздилов А.П. IIII, IIII2

Громова Е.П. 1478

Гроховский И.Г. 1330

Губарев М. 49

Гузиков М.Д. 1336

Гумилевский Г.Н. 518, 1742

Гурвич П.А. 188, 189, 519-521, 708,
837, 925-928, 953, III3-III6,
1337-1341, 1479, 1606, 1607, 1743

Гуреев А.М. 1342

Гурецкий А.Н. 1608, 1744, 1745

Данилевич И. 522

Данилевский В.П. 709

Данилов 1746

Данилов И.Н. 710

Даниловский И.В. 104, 711

Дворцан Е.И. 916а

Демченко И.М. 929, 1119

Дерпгольц В.Ф. 58, 155, 337, 387,
523, 1120, 1121, 1343, 1344

Джаксон М.Н. 21, 36

Димов Д.И. 1487

Дмитриев Р.А. 1747, 1791

Доминиковский В.Н. 897

Дорофеева Н.П. 1480

Досманова О. 33

Дражникова Л.В. 1757

Дробышев Д.В. 1782

Дроздов М.В. 1609

Дронова Н.П. 1610

Дьяковский Г.А. 105-107, 252, 338,
339, 524, 712-715, 930, 931,
931а, 962, 1123-1126, 1199,
1345, 1346, 1481, 1611, 1612,
1748

Европин Н.П. 1127

Евсеев В.Г. 1613

Егоров К.Д. 446

Егорычев А. 340, 1044

Едемский М.Б. 10

Екимов В.А. 191-198, 341-343,
525, 526, 716

Еловская Н.В. 553

Ермилов И.Я. 1749

Ершова Г.И. 199, 527, 717, 932,
1128

Ефимов С.И. 1297-1298

Железкова В.Н. 1129, 1347

Железнов Д.А. 344

Желобков 200

Желтов П.И. 718, 719, 754, 933,
1130, 1348

Жирмунский А.М. 515а

Жодзишский С.Я. 1349

Жузе А.П. 426а

Заев М.Л. 528, 529, 720, 721,
837, 838, 934-938, 1131-1139,
1350-1354, 1743

Залькиндсон Е.Т. 1311, 1321, 1343,
1344, 1355, 1377, 1378, 1398

Заржицкий Г.П. 108, 160, 1614, 1615,
1725, 1750-1752

Захарченко В.С. 1482, 1753

Зворыкин Н.И. 201, 1616

Зебницкий П.А. 1617-1619

Зеккель Я.Д. 109

Зеленин П.Г. 722, 939, 940, 1140,
1141, 1215

Земляков Б.Ф. 345, 362а, 530, 723

Земсков Л.С. 1483

Зингеревич 346

Зиновьев А.Г. 886

Зискинд М.С. 347, 531, 724

Золотарева А.Н. 1620-1623, 1754,
1755

Зоричева А.И. 348

Зуммер А.К. 1142, 1143

Зусманович С.А. 1637

Иванов И.М. 725

Иванов Л.В. 202, 349-355, 670, 941-
942

Иванов М.М. 1565

Иванов М.П. 726

Иванов Н.А. 1624

Иванова Е.Н. 34

Ивашев А.В. 1608

Иващенко Я.Г. 1144

Игнатенко В.С. 203, 356-358, 532,
533

Игнатов Н.А. 943, 1484

Игнатьев В.И. 1756

Игнатьев В. [Я.] 84

Ильина Н.В. 359

Ильинский В.П. 22

Ильченко Е.А. 110, 204, 360, 534

Кавокин П.Н. 944, 1145

Кайнарский И.С. 1757

Калинин В.Ф. 205, 361, 362, 535,
727, 728

Кальнин А.А. 111, 206, 729-731,
945-947, 1146-1152, 1357-1359,
1625, 1626, 1758

Калядин С.И. 1627

Каменецкий В.А. 446

Каллания Э.Ф. 1485

Карасик М.А. 1360

Карелин М.Н. 8976
 Карпинский А.А. 535а
 Карпун М.К. 978
 Качан И.Н. 207, 732
 Качурин С.П. 363, 536, 606
 Кашеваров П.А. 208, 364, 537
 Кашинов П.Г. 580
 Каштелян Р.Д. 365
 Кищенко Е.В. II53, II54, I36I
 Ключаров Я.В. 1628
 Ключин В.П. 1756
 Ковригин Ф.Г. 837, 838, 948-952,
 II55-II63, I362-I364, I486,
 I487, I629, I630, I76I
 Кожевин Д.В. I488, I63I
 Козлов А.Л. 538
 Козлов В.Б. 733
 Козырев А.А. 50
 Колосов И.И. 366-377, 539-552,
 734, 735, I08I, I632, I762
 Комиссаров С.Ф. 953
 Конжукова Н.Д. I489-I49I
 Концевич Н.Г. 953а
 Коптев Н.Н. I633, I647,
 Корженевская А.С. 553, I492,
 I763, I764
 Коровкин Н.К. I365-I375, I493-
 I495
 Корчебоков Н.А. 209
 Костромин И.И. II2
 Котлуков В.А. 40, 4I, 6I; 2I0,
 2I7, I634, I765, I766
 Кочубей Н.П. I376
 Кошиц К.М. 58I
 Кракау Е.В. 554, I496
 Красковский С.А. I379
 Красная А.И. 883, II64
 Краснов И.И. II3, II3а, 2II-
 2I8, 378-386, 436, 555-557,
 670, 67I, 736, 737, I083,
 I355, I377, I378, I832
 Краснопевцев Н.Д. II65
 Кривцова Л.П. II66, I302, I380-
 I385, I497-I502, I635, I767-
 I769
 Кротова В.А. 738, 739, 887,
 954, 955, I08I, I082, II67,
 II68, I302, I386, I502-I504
 Крылов И.И. 564
 Крылова М.А. I505
 Крюков Г.А. 977
 Кудрявцев П. I636
 Кузнецов А.М. 92I
 Кузнецов А.Н. 2Iа
 Кузьмин В.К. 62, 558-560, 740, 74I,
 956, 957
 Куприянов В.В. I637
 Куратова О.С. I770
 Курбако Е.П. I506
 Курбатов Л.М. I387
 Курнаков Н.С. 22
 Курныгин В.В. II69, II70
 Лангваген В.[В.] 560а
 Лапин С.С. II7I
 Лаптиева Е.М. I638
 Лебедев В.В. 56I
 Лебедев Г.А. 958
 Лебедев С.В. I667
 Лебединский Г.В. 63
 Левандо Е.П. 742, II72, I639, I77I
 Левин И.Г. 220
 Левитский А.С. 4
 Левькин В.В. II73, I388, I389,
 I390, I463, I507, I640, I772,
 I773
 Лейбошиц А.А. I39I
 Лейбошиц Н.А. 959
 Лейпус А.В. 743-745, 960
 Лиогенький С.Я. 562, 563, 746, I64I,
 I642, I774
 Литвинов И.П. 64, I25
 Литвинов П.Д. 387, 436, 564
 Лихарев Б.К. 2
 Лихач I508
 Лобанов И.Н. I775
 Логачев А.А. I776
 Ломан Т.Г. 565
 Лохманов М.П. I083
 Луи Я.А. 6I3, 622
 Луппов Н.П. 388, 747
 Лурье Л.Ф. I084, II74, II75
 Лучинин А. I643
 Лыкин В.Б. 48, 65, II4
 Лютер 748
 Люткович Е.М. 42, 96I, 962, II76-
 II78
 Лялин М.М. I777

Ляхов Г.М. 221
 Мазарович А.Н. 565а, 749
 Майдель К.Г. 5
 Майзель ИИ5
 Маймин З.Л. И179, I778
 Макагонов И.Г. 970, И180
 Макаров А.И. I392
 Максимова А.П. 963
 Малинина Н.Е. 566, 964
 Мальшев В.А. I644
 Мальков Н.П. И16-И18
 Малявкин С.Ф. I6, 23, 24-27, 43,
 66, 67, 964а, I393, I394
 Маранц А.Г. I628
 Маренина Т.Д. И178
 Марков А.К. I779, I780
 Марков И.А. И19, 389, И181
 Марков И.И. И182, I781
 Марков К.К. 222, 389а
 Марков Л. 35
 Маркова Н.К. 390, 567
 Мартынов М.А. I509, I558, I633,
 I645
 Мартынец Н.И. 750, 751
 Масленицкий И.Н. 51
 Мейер Г.Я. 218, 385, 386, 391-
 395, 568, 604, 605, 631, 671,
 718, 719, 737, 752-755, 787-
 790, 965-967, I083, I085,
 И183-И198, I355, I378, I379,
 I395-И398, I782, I832
 Миронсв В.А. 28, 32
 Мирошникова С.Ф. I646
 Мирчинк Г.Ф. 362а, 395а
 Михайлов А.В. I200, I201
 Михайлов А.Д. I783
 Михайлов Б. 223, 396
 Михайлов Б.П. I510, I647
 Михайлов В.И. 968, 969
 Михайловский А.М. 446
 Михновский В.А. 36
 Мишарев Д.Т. I6, 29, 37
 Можсёенко В.С. I741
 Мокроусов Г.Н. 970, I323
 Монян А.А. I784
 Мордвинов А.И. I20, I21, 364,
 397, 398, 569, 570, 756, I785
 Москвин М.М. I22, 224
 Мудрогина Н.С. 1786
 Мулява Н.А. I460, I511, I787
 Мурзаев П.М. 971
 Мусатов К.Д. 972
 Мухартов И.Д. I783
 Невельштейн Г.С. 973
 Некрасов Б.А. I648
 Немировский Р.Д. I649, I650
 Нестеров Л.Я. 757
 Новак П.С. I512, I651
 Обидин Н.И. 571, 609
 Обручев Д.В. 225
 Обухов Д.М. I202
 Около-Кулак Е.И. 44а
 Окунева М.И. I654
 Орлов В.П. I513
 Орлова М.Н. 400, 758
 Осипов Б.А. I789
 Павлов А.В. I206
 Павлов В.П. I401, I515, I516, I653,
 I654
 Павлова Л.П. I207
 Панов [Д.Г.] 411
 Пантелеева Л.И. I406
 Пархоменко И.И. 611
 Паскин Б.А. 977
 Пекельный И.С. I039, I294, I295,
 I448, I449
 Первушина П.И. И112, I208
 Перегуд-Погорельская М.П. 228
 Петров А.Н. I517
 Петров В.И. I349
 Петрова Е.К. 515а
 Петрова М.П. 515а
 Пешехонов В.И. I23, 229-237, 281,
 325, 412-423, 574-581, 671, 723,
 759-761, 974-976
 Пирогов К.П. 762
 Питровский В.Ф. 446
 Платонов Н.Х. 963, 977, 978
 Плешаков И.Б. I655
 Поваров А.Н. I790
 Погодин П.А. 70, I24, I25, 238,
 239, 240, 424, 582, 979, И106
 Погребницкий Е.О. И199
 Погребов Н.Ф. 27, 71, 241, 425, 763,
 I083, I089, I209, I463, I656

- Подражанская Р.Н. 1657, 1658
 Позднякова О.Ф. 1834
 Покровская И.М. 583, 1210, 1747, 1791
 Покровский С.С. 1659-1660
 Поляков А.М. 584
 Поляков К.А. 1402
 Пономарев Т.Н. 585, 980
 Попель В.К. 426, 1211-1215, 1403, 1518-1523
 Попов К.К. 764
 Попов Н.М. 969
 Порещкий В.С. 426а
 Портнягов В.Б. 981, 982, 1216, 1404
 Поршняков С.Н. 427, 586
 Потулова Н.В. 428-431, 587
 Прейсс Ф.Г. 588
 Привезенцев В.И. 1792
 Провоторов П.Ф. 1793
 Прозоров А.М. 1565
 Протасьев М.С. 432, 589
 Прошкурат Г.А. 1661
 Пуаре И.В. 72а, 126, 242, 590, 765
 Пузиновский О.К. 53, 54
 Пушкина О. 1623
 Разумовский Ю.В. 1795
 Ракитин 127
 Рантман В.И. 8
 Ратнер А.Д. 984
 Резников А.А. 1406
 Рейнвальд И.А. 433
 Рейнгард А.Л. 362а
 Рейнеке В.И. 434, 985, 986, 1217
 Рихтер Г.Д. 1662
 Розанов Е.Е. 1525-1527, 1629, 1630, 1663
 Розанова Н.А. 1528
 Розина М.В. 228
 Розов В.А. 1174, 1175
 Романовский М.К. 1664
 Ртищева Е.В. 1755
 Румянцова Л.Г. 435
 Русаков В.Г. 243
 Рыбальский И.М. 1402
 Рябинин В.Н. 436, 987, 1090, 1763, 1764, 1796
 Рязанова С.А. 244, 437, 438-439, 766, 1218, 1219, 1529, 1665-1667, 1797, 1798
 Саар А.А. 767-769, 988-991, 1220-1222, 1302, 1407-1409, 1668-1672, 1728, 1799, 1800
 Савельев Г.П. 1734
 Савченко В.П. 1530
 Сагалович М.Д. 1311, 1321, 1343, 1344, 1355, 1377, 1378, 1398
 Салтыкова А.Д. 440
 Салье Е.А. 441, 591, 592, 1780
 Сальцевич Б.И. 593-595, 770
 Селиванова В.А. 1082, 1239, 1302, 1429-1434, 1551-1556, 1694, 1823-1831
 Семевская О.Н. 442-443, 444-446, 596, 597, 1557
 Семендяев А.Ф. 793
 Семенова Л.Ф. 782, 1210
 Сенкевич Г.И. 73, 128
 Сергиев Н.Г. 1874
 Серебренников П.Д. 1435
 Серебрин И.Я. 246-247, 447, 448, 598, 783
 Серк А.Д. 74
 Сечан Р.Д. 1833
 Сиверс Л.Ф. 431, 449, 450, 599-603, 784-786, 786а, 837, 838, 999-1003, 1240-1248
 Сизов А.М. 1588
 Сиягин Г.П. 719, 755, 787-790, 967, 1083, 1656, 1695, 1832
 Сияков А.А. 451, 452
 Славянов Н.Н. 453, 604, 605
 Слесарев В. 1696
 Смелянский И.С. 1833
 Смирнов Н. 1249
 Смирнов Х.Н. 75
 Смолко Г.И. 1083
 Советов С.А. 1834
 Соколов Б.С. 1835
 Соколов Н.Н. 248-249, 454-456, 606, 1836, 1837
 Соколова А.Г. 129, 250
 Соловьев В.Г. 457
 Соловьев Л.И. 251, 458-460

- Сосенская Е.Д. 607
 Соустов Н.И. 461, 462
 Спектор У.С. 1323
 Спижарский Т.Н. 608
 Спиридонова А.С. 1004, 1250
 Станевич В.И. 791, 792, 1005, 1090, 1436
 Степанов П.И. II, 27
 Стефанов П.Н. 463, 464
 Стронский Н.Н. 465, 466
 Суворова М.Г. 467, 468, 468а, 469
 Сухарев Н.Н. 1698
 Сыромятников Ю.А. 340, 610, 793
 Тальвинский С.С. 1251, 1252, 1437
 Твердышев А.И. 16
 Теннер Д.Д. 1330
 Теплинская Т.С. 469а
 Терентьева К.Ф. 1699, 1838
 Тер-Степанов Г.И. 1006
 Тидеман А.И. 1701
 Тимофеев В.М. 12, 14, 30, 55
 Тихеева Л.В. 38, 76, 470
 Ткаченко Ф.Я. 794-809, 1008-1019
 Токарев Н.С. 631, 810, 811
 Томилин В.Н. 13
 Третьяков Е.В. 1206, 1254-1259
 Третьяк Г.Л. 130, 253
 Трещев А. 1702
 Тринклер Г. 21
 Тупалева Т.А. 515а
 Туркина Т.Г. 1260
 Тяхт Г.Э. 1840
 Улдукис Г.А. 1841
 Улитин А.В. 471, 611
 Уль Е.Ф. 606, 1020
 Ульмер А.Э. 612, 613, 622, 812
 Усанов И.А. 498
 Успенский В.А. 1261, 1559-1562
 Фадеев И.В. 472
 Файнштейн Н.С. 1842
 Федоров А.Н. 1021, 1262, 1263
 Федорова 748
 Федорова А.М. 589
 Федоровский С.А. 47
 Фейгин М.Б. 254, 473, 813
 Филиппова А.А. 1563, 1703-1705, 1843
 Филиппова М.Ф. 1022
 Фокин Л. 77
 Форш Н.Н. 255, 256, 474, 475, 704, 1023
 Францев Д.А. 1844, 1845
 Фреберг А.К. 1438, 1439
 Френкель О.С. 131, 1440
 Фролов М.В. 1564, 1706, 1707, 1846, 1847
 Харевич А.А. 814
 Харитонов М.И. 1724
 Хаустов И.В. 1848
 Хименков В.Г. 122
 Хименков Д.В. 257
 Хмелев В.А. 1605
 Хомичук С.Ф. 838, 1024-1026, 1264-1273, 1441-1443, 1708-1710, 1849-1853
 Цехомский А.М. 1565
 Цинман Б.А. 614, 815, 816
 Чванова Н.Е. 1566, 1567, 1711, 1712, 1854-1857
 Чельцов М.И. 1027, 1028, 1274, 1568
 Черепенников А.А. 258
 Чернышев Н.И. 476
 Чернышева А.С. 1562
 Чесноков Н.А. 615
 Чижиков Г.А. 1569
 Чуличкин И.Л. 1713, 1714
 Чумак С.И. 1029, 1030, 1275
 Чурын Н.Ф. 259, 260
 Чучуев Е.И. 1715
 Шавиер В.М. 1444
 Шамонин В.В. 1031
 Шапирер П.И. 3
 Шахова Е.Г. 1482, 1753, 1858
 Шведчикова Н.П. 1843, 1859-1870
 Швец (Швец-Завгородний) П.Т. 616, 816а, 817, 838, 1032, 1033, 1276-1281, 1570, 1871, 1872
 Шейко Г.П. 978, 1282
 Шейнин С.Д. 22
 Шещукова В.С. 426а
 Шильников П.А. 71, 132, 133, 261-263

Подражанская Р.Н. 1657, 1658
Позднякова О.Ф. 1834
Покровская И.М. 583, 1210, 1747,
1791
Покровский С.С. 1659-1660
Поляков А.М. 584
Поляков К.А. 1402
Пономарев Т.Н. 585, 980
Попель В.К. 426, 1211-1215, 1403,
1518-1523
Попов К.К. 764
Попов Н.М. 969
Порецкий В.С. 426а
Порфирьев В.Б. 981, 982, 1216,
1404
Поршняков С.Н. 427, 586
Потулова Н.В. 428-431, 587
Прейсс Ф.Г. 588
Привезенцев В.И. 1792
Провоторов П.Ф. 1793
Прозоров А.М. 1565
Протасьев М.С. 432, 589
Протшурат Г.А. 1661
Пуаре И.В. 72а, 126, 242, 590,
765
Пузиновский О.К. 53, 54
Пушкина О. 1623
Разумовский Д.В. 1795
Ракитин 127
Рантман В.И. 8
Ратнер А.Д. 984
Резников А.А. 1406
Рейнвальд И.А. 433
Рейнгард А.Л. 362а
Рейнеке В.И. 434, 985, 986,
1217
Рихтер Г.Д. 1662
Розанов Е.Е. 1525-1527, 1629,
1630, 1663
Розанова Н.А. 1528
Розинова М.В. 228
Розов В.А. 1174, 1175
Романовский М.К. 1664
Ртищева Е.В. 1755
Румянцова Л.Г. 435
Русаков В.Г. 243
Рыбальский И.М. 1402

Рябинин В.Н. 436, 987, 1090, 1763,
1764, 1796
Рязанова С.А. 244, 437, 438-439,
766, 1218, 1219, 1529, 1665-1667,
1797, 1798
Саар А.А. 767-769, 988-991, 1220-
1222, 1302, 1407-1409, 1668-1672,
1728, 1799, 1800
Савельев Г.П. 1734
Савченко В.П. 1530
Сагалович М.Д. 1311, 1321, 1343,
1344, 1355, 1377, 1378, 1398
Салтыкова А.Д. 440
Салье Е.А. 441, 591, 592, 1780
Сальцевич Б.И. 593-595, 770
Селиванова В.А. 1082, 1239, 1302,
1429-1434, 1551-1556, 1694, 1823-
1831
Семевская О.Н. 442-443, 444-446,
596, 597, 1557
Семендяев А.Ф. 793
Семенова Л.Ф. 782, 1210
Сенкевич Г.И. 73, 128
Сергиев Н.Г. 1874
Серебренников П.Д. 1435
Серебрин И.Я. 246-247, 447, 448,
598, 783
Серк А.Д. 74
Сечан Р.Д. 1833
Сиверс Л.Ф. 431, 449, 450, 599-603,
784-786, 786а, 837, 838, 999-
1003, 1240-1248
Сизов А.М. 1588
Синягин Г.П. 719, 755, 787-790,
967, 1083, 1656, 1695, 1832
Синяков А.А. 451, 452
Славянов Н.Н. 453, 604, 605
Слесарев В. 1696
Смелянский И.С. 1833
Смирнов Н. 1249
Смирнов Х.Н. 75
Смолко Г.И. 1083
Советов С.А. 1834
Соколов Б.С. 1835
Соколов Н.Н. 248-249, 454-456, 606,
1836, 1837
Соколова А.Г. 129, 250
Соловьев В.Г. 457
Соловьев Л.И. 251, 458-460

Сосенская Е.Д. 607
 Соустов Н.И. 461, 462
 Спектор У.С. 1323
 Спичарский Т.Н. 608
 Спиридонова А.С. 1004, 1250
 Станевич В.И. 791, 792, 1005,
 1090, 1436
 Степанов П.И. II, 27
 Стефанов П.Н. 463, 464
 Стронский Н.Н. 465, 466
 Суворова М.Г. 467, 468, 468а, 469
 Сухарев Н.Н. 1698
 Сырмятников Ю.А. 340, 610, 793
 Тальвинский С.С. 1251, 1252,
 1437
 Твердышев А.И. 16
 Теннер Д.Д. 1330
 Теплинская Т.С. 469а
 Терентьева К.Ф. 1699, 1838
 Тер-Степанов Г.И. 1006
 Тидеман А.И. 1701
 Тимофеев В.М. 12, 14, 30, 55
 Тихеева Л.В. 38, 76, 470
 Ткаченко Ф.Я. 794-809, 1008-
 1019
 Токарев Н.С. 631, 810, 811
 Томилин В.Н. 13
 Третьяков Е.В. 1206, 1254-1259
 Третьяк Г.Л. 130, 253
 Трещев А. 1702
 Тринклер Г. 21
 Тупалева Т.А. 515а
 Туркина Т.Г. 1260
 Тяжт Г.Э. 1840
 Улдукис Г.А. 1841
 Улитин А.В. 471, 611
 Уль Е.Ф. 606, 1020
 Ульмер А.Э. 612, 613, 622, 812
 Усанов И.А. 498
 Успенский В.А. 1261, 1559-1562
 Фадеев И.В. 472
 Файнштейн Н.С. 1842
 Федоров А.Н. 1021, 1262, 1263
 Федорова 748
 Федорова А.М. 589
 Федоровский С.А. 47
 Фейгин М.Б. 254, 473, 813
 Филиппова А.А. 1563, 1703-1705,
 1843
 Филиппова М.Ф. 1022
 Фомин Л. 77
 Форш Н.Н. 255, 256, 474, 475, 704,
 1023
 Францев Д.А. 1844, 1845
 Фреберг А.К. 1438, 1439
 Френкель О.С. 131, 1440
 Фролов М.В. 1564, 1706, 1707, 1846,
 1847
 Харевич А.А. 814
 Харитонов М.И. 1724
 Хаустов И.В. 1848
 Хименков В.Г. 122
 Хименков Д.В. 257
 Хмелев В.А. 1605
 Хомичук С.Ф. 838, 1024-1026, 1264-
 1273, 1441-1443, 1708-1710,
 1849-1853
 Цехомский А.М. 1565
 Цинман Б.А. 614, 815, 816
 Чванова Н.Е. 1566, 1567, 1711, 1712,
 1854-1857
 Чельцов М.И. 1027, 1028, 1274, 1568
 Черепенников А.А. 258
 Чернышев Н.И. 476
 Чернышева А.С. 1562
 Чесноков Н.А. 615
 Чижиков Г.А. 1569
 Чуличкин И.Л. 1713, 1714
 Чумак С.И. 1029, 1030, 1275
 Чурян Н.Ф. 259, 260
 Чучуев Е.И. 1715
 Шавиер В.М. 1444
 Шамонин В.В. 1031
 Шапирер П.И. 3
 Шахова Е.Г. 1482, 1753, 1858
 Шведчикова Н.П. 1843, 1859-1870
 Швец (Швец-Завгородний) П.Т. 616,
 816а, 817, 838, 1032, 1033, 1276-
 1281, 1570, 1871, 1872
 Шейко Г.П. 978, 1282
 Шейнин С.Д. 22
 Шешукова В.С. 426а
 Шильников П.А. 71, 132, 133, 261-263

Шихеева М.А. 617
 Шипелин К.А. 490, 617а, 618, 619,
 818-821
 Шкилев А.Ф. 1756
 Шлайштейн А.У. 477, 478, 620,
 621, 822-824, 837, 838, 907,
 1034-1039, 1283-1295, 1445-
 1449, 1571, 1716-1718
 Шлихтер В.В. 1873
 Шоболов С.П. 78, 134, 135, 161,
 210, 264-268, 479, 1323
 Шпенгель А. 136
 Штерн Н.А. 1040, 1296, 1297-1298
 Шуба Г.В. 446
 Шувалов П.А. 1874
 Шуфертов А.В. 480
 Щеголев Д.И. 434, 481, 482, 631,
 671, 1311, 1321, 1343, 1344,
 1355, 1377, 1378, 1398, 1406,
 1832

Эдельсон Л.Р. 1083

Эдельштейн Я.С. 1719

Элиас В.Ф. 1764

Дмаева А.М. 488, 632, 825, 1041

Ядров Б.И. 1720

Яковлев П.Н. 826

Яковлев С.А. 55а, 362а, 535б, 1042

Яковлева С.В. 827

Яковцевский 1875

Янжул Н.Н. 269

Янишевский М.Э. 79-81, 137, 138,
 270, 386, 631

Ярмак А.И. 1299

Яунпутинь А.И. 271, 362а, 483,
 671

Яхимович А.П. 272, 273, 484, 1043

Яхонтов Н.П. 82, 274

Яцкевич Э.В. 1572, 1721, 1876,
 1877

II. ПРЕДМЕТНО-СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Бурение опорное 1089

Геологическое картирование
 121, 476, 483, 536, 608, 1836

Геологическая съемка мелкого
 масштаба 55а, 69, 109, 122,
 157, 208, 248-249, 348, 363,
 364, 397, 455, 456, 536, 608,
 711, 756, 827, 1210

Геологическая съемка среднего
 масштаба 76, 1112, 1200, 1201,
 1208, 1734, 1747

Геологическая съемка крупного
 масштаба и детальная 38, 40,
 42, 64, 65, 76, 79-81, 137,
 138, 199, 211, 220, 257, 345,
 347, 429, 458, 475, 510, 530,
 612, 892а, 932, 983, 1176-
 1178, 1747, 1791

Литоологическая съемка крупного
 масштаба 167, 347, 972, 1721

Геоморфология 34, 38, 55а, 122;
 137, 271, 345, 348, 397, 429,
 456, 458, 483, 536, 565а,
 671, 681, 711, 737, 756, 827,
 1171, 1343, 1377, 1662, 1876

Геоморфологическое районирова-
 ние 1836, 1877

Геофизика 781

Гравиразведка 1452

Каротаж 757

Магнитометрия 17, 243, 317, 518,
 554, 556, 614, 709, 710, 815, 816,
 964, 1452, 1464, 1496, 1513,
 1714, 1722, 1742, 1776

Радиометрия 1387

Электроразведка 562, 563, 746, 1451,
 1452, 1510, 1641, 1642, 1713,
 1714, 1774

Геохимия 982, 1261, 1771

Гидрогеология 153, 202, 220, 291,
 298, 335, 336, 353, 362, 385,
 386, 392, 425, 480, 504, 512,
 517, 535, 569, 584, 631, 670,
 671, 700, 705, 718, 728, 744,
 752-755, 761, 825, 875, 877, 883,
 899, 933, 966, 967, 983, 1078,
 1084, 1103, 1108, 1144, 1164,
 1184, 1196, 1197, 1220, 1348,
 1379, 1503, 1504, 1515, 1524,
 1572, 1583, 1620, 1622, 1634,
 1640, 1653, 1654, 1695, 1702,
 1705, 1721, 1734, 1741, 1755,
 1832, 1857, 1874-1877

Водоснабжение 50, 53, 54, 60, 61,
 146-155, 181, 182, 202, 203, 218,
 220, 270, 275, 287-290, 292, 293,
 297, 328, 334-337, 349-352, 354-
 359, 361, 362, 366, 372, 373,
 377, 382, 384-386, 391, 434, 480-
 482, 485, 492-498, 504, 509, 512,
 517, 523, 532, 533, 535, 535а,
 539-551, 557, 568-571, 604, 609,

623, 631, 641-651, 653-657, 659-665, 667-669, 705, 706, 718, 728, 734-736, 738, 739, 744, 787-790, 794, 800-807, 811, 830, 846-879, 881, 882, 886, 887, 910-914, 924, 933, 941-942, 954, 955, 958, 965-967, 1029, 1030, 1040, 1046-1053, 1071-1076, 1078-1085, 1091, 1109, 1110, 1120, 1121, 1130, 1144, 1164, 1166, 1167, 1169, 1170, 1174, 1175, 1183-1197, 1203, 1205, 1209, 1239, 1296, 1301, 1302, 1317, 1318, 1320, 1324, 1326, 1332, 1333, 1348, 1375, 1382-1384, 1386, 1395, 1396, 1401, 1407, 1409, 1429-1433, 1455-1460, 1476, 1483, 1485, 1494, 1498-1502, 1503, 1509, 1515, 1516, 1525-1527, 1553-1555, 1558, 1563, 1572, 1579-1591, 1620-1623, 1633, 1645, 1653, 1654, 1663, 1668, 1695, 1702, 1705, 1711, 1724, 1734, 1741, 1749, 1754, 1755, 1767-1769, 1788, 1793, 1794, 1827-1829, 1832, 1857, 1859-1867, 1868, 1874, 1876, 1877

Гидрогеологическое районирование 496, 631, 671, 883, 958, 1091, 1298

Гидрогеологические условия (характеристика) месторождения (участка) полезных ископаемых 132, 133, 140, 142, 144, 183, 184, 202, 261, 262, 263, 331-333, 361, 381, 398, 451, 452, 488, 495, 498, 505, 609, 630, 632, 701, 702, 703, 707, 722, 727, 743, 745, 767-769, 939, 940, 960, 988-991, 1027, 1028, 1041, 1140, 1141, 1221, 1222, 1274, 1331, 1463, 1472, 1486, 1568, 1602, 1646, 1656, 1659-1660, 1669-1672, 1696, 1728, 1733, 1739, 1749, 1754, 1772, 1773, 1799, 1800

Минеральные воды и грязи 3, 14, 28, 50, 138, 206а, 353, 393, 395, 425, 453, 458, 704, 725, 737, 780, 1198, 1311, 1321, 1343, 1344, 1355, 1377, 1378, 1379, 1398, 1406, 1496, 1622

Подземные воды, режим подземных вод 182, 291, 370, 371, 374, 386, 392, 410, 425, 496, 498, 514, 535а, 568, 570, 571, 631, 725, 744, 763, 782, 1165, 1388, 1391, 1408, 1444, 1572, 1634, 1695, 1832, 1834, 1869, 1870

Шахтные воды, шахтная гидрогеология 701-703, 707, 1095, 1173, 1388, 1389, 1463, 1507, 1524, 1656, 1669, 1773, 1775

Гидрохимия 411, 1406, 1465

Годовые отчеты геологических организаций, производственно-экономические отчеты; разные информационные сообщения (доклады, тезисы докладов и др.) 2-4, 9, 11-16, 21а, 22-26, 30, 446, 47, 52, 55, 57, 68-70, 72, 101, 125, 127, 210, 231, 252, 254, 380, 386, 389а, 395, 395а, 405, 410, 426а, 428, 430, 469а, 555, 564, 565а, 572, 573, 582, 781, 840, 893а, 909, 983, 985, 1083, 1102, 1103, 1122, 1171, 1173, 1179, 1216, 1262, 1300, 1310, 1334, 1387, 1393, 1394, 1399, 1400, 1402, 1405, 1438, 1507, 1514, 1524, 1592, 1652, 1669, 1787

Инженерная геология 153, 275, 367, 375, 471, 658, 664-666, 670, 795-799, 808, 880, 884-885, 963, 977, 978, 983, 1019, 1045, 1054, 1077, 1083, 1282, 1297, 1397, 1454, 1475, 1524, 1622, 1646, 1697, 1702, 1707, 1712, 1844, 1875

Изыскания под строительство гидротехнических сооружений 10, 63, 220, 469а, 471, 611, 828, 899, 1202, 1297-1298, 1399, 1738, 1873

Изыскания под строительство промышленных, коммунальных, дорожных и прочих сооружений 102, 103, 201, 205, 209, 215, 275, 276, 294-296, 298, 313, 368, 369, 400, 428, 430, 431, 449, 450, 506, 522, 552, 556, 698, 699, 733, 748, 762, 809-811, 828, 921, 941, 959, 977, 978, 1006, 1008-1018, 1043, 1206, 1249, 1254-1259, 1275, 1325, 1327, 1328, 1350, 1365-1374, 1380, 1381, 1385, 1399, 1434, 1473, 1474, 1477, 1493, 1495, 1497, 1511, 1551, 1552, 1556, 1564, 1566, 1567, 1575, 1577, 1578, 1597, 1598, 1603, 1604, 1609, 1616-1619, 1624, 1627, 1632, 1635, 1643, 1644, 1649, 1650, 1657, 1658, 1664, 1694, 1703, 1704, 1706, 1715, 1762, 1789, 1795, 1823-1826, 1830, 1831, 1834, 1840, 1843, 1846, 1847, 1854-1856

Карст (карстовые процессы) 569, 570, 630, 698, 703, 718, 921, 1503, 1695, 1877

Оползни (оползневые явления) 139, 294, 295, 611, 1846, 1847

Карты и объяснительные записки к картам

Геологические 362а, 515а, 535б, 606, 719, 749, 892, 892а, 895, 1719, 1734, 1766

Геоморфологические 1662

Гидрогеологические 291, 1734

Полезных ископаемых и прогнозные 206а, 1250, 1766

Литоология 38, 56, 118, 131, 167, 185, 186, 187, 244, 255, 272, 347, 388, 474, 475, 491, 612, 682, 687, 704, 747, 791, 792, 898, 915, 972, 981, 1022, 1023, 1094, 1105, 1638, 1660, 1721, 1765, 1836

Литологическая съемка крупного масштаба 167, 347, 972, 1721

Минералогия 227, 327, 503, 897, 898, 1088, 1105, 1217, 1436, 1699, 1723, 1771, 1838

Палеогеография 167, 1105

Палеонтология 6, 104, 131, 185, 186, 244, 270, 426а, 470, 488а, 612, 685, 711, 1090, 1129, 1210, 1347, 1450, 1736, 1835

Палеоэкология 922, 923, 1334, 1347

Петрография 185, 186, 3196, 326, 327, 553, 581, 685, 932, 971, 1105, 1022, 1090, 1128, 1404, 1436, 1492, 1576, 1638

Полезные ископаемые

Горючие 4, 5, II, 27, 34, 39, 40, 42, 57, 68, 77, 81, 113а, 129, 132, 133, 137, 138, 140, 142, 144, 158, 161, 184, 193, 206а, 207, 210, 212, 244, 248, 249, 250, 254, 257, 258, 261, 263-265, 270, 339, 364, 378, 387, 405, 429, 456, 458, 500, 510, 531, 536, 553, 555, 564, 565а, 588, 598, 612, 711, 756, 778, 813, 894, 953а, 997, 1023, 1094, 1095, 1237, 1250, 1428, 1548, 1549, 1552, 1576, 1691, 1692, 1696, 1698, 1726, 1766, 1770, 1781, 1820, 1821

Геолого-экономическая оценка, обзор минеральных ресурсов и сырьевых ресурсов 3, 14, 20, 21, 28, 36, 44, 44а, 48, 228, 245, 585, 897а, 897б, 968, 969, 980, 984

Перспективы (проблемы) нефтеносности и газоносности 961, 981, 982, 985, 986, 1021, 1179, 1216, 1217, 1261-1263, 1404, 1530, 1559-1562, 1695, 1727, 1740, 1765, 1778

Поиски, разведка, опробование, подсчет запасов 29, 44а, 86, 134, 156, 159, 162, 163, 191, 192, 194, 222, 241, 267, 268, 299, 300, 302, 342, 410, 436, 437, 440, 472, 478, 499, 516, 538, 621, 674, 675, 741, 781, 896, 983, 1087, 1309, 1461, 1560, 1594, 1615, 1647, 1701, 1725, 1750, 1753, 1763, 1764, 1770, 1796

Металлы II, 13, 31, 51, 59, 62, 67, 74, 77, 79, 90, 122, 138, 145, 206а, 208, 229, 252,

270, 327, 348, 364, 397, 405, 421, 429, 454, 457, 458, 503, 536, 537, 560а, 582, 593-595, 688, 742, 756, 765, 771, 915, 932, 979, 992, 1105, 1148, 1172, 1213, 1214, 1410, 1428, 1462, 1531, 1634, 1639, 1673, 1699, 1700, 1728, 1771, 1799, 1800, 1802, 1838, 1874

Геолого-экономическая и прогнозная оценка, обзор минеральных ресурсов и сырьевых баз 3, 14, 21, 23, 28, 44, 44а, 48, 180, 238, 245, 916а, 964а, 1223

Поиски, разведка, опробование, подсчет запасов полезных ископаемых I, 15-19, 29, 37, 43, 64, 69, 70, 124, 125, 178, 179, 199, 239, 240, 326, 410, 413, 424, 457, 511, 527-529, 575, 590, 685, 687, 717, 721, 729-731, 740, 770, 781, 945, 956, 957, 976, 1639, 1728

Неметаллы 2, 5, 7, 9, II-13, 27, 30, 32, 34, 38-40, 42, 44б, 45, 52, 55, 62, 63, 66, 76, 77, 79, 81, 85, 87-89, 95-98, 104, 110, 113, 118, 120, 122, 126, 127, 136-138, 176, 177, 180, 193, 206а, 208, 214, 219, 223-225, 227, 232, 244, 248, 249, 252, 256, 257, 264, 270, 272-274, 279-281, 318, 319, 339, 341, 344, 346, 348, 364, 365, 381, 383, 386, 388, 390, 394, 397, 399, 401-409, 412, 416, 427, 429, 451, 456, 458, 460, 467-469, 471, 475, 484, 507, 508, 510, 515, 524, 536, 565а, 567, 574, 576, 581, 586, 612, 613, 615, 618, 622, 622а, 627, 686, 689, 694, 695, 704, 706, 711, 724, 726, 737, 747, 750, 756, 758, 772-777, 779, 791-793, 826, 829, 888, 891, 901, 908, 909, 916, 930, 931, 932, 944, 953, 962, 970, 977, 978, 993-996, 998, 999, 1007, 1023, 1060-1070, 1088, 1094, 1102, 1105, 1107, 1113, 1114, 1122-1126, 1137, 1145, 1153-1156, 1158-1161, 1177, 1178, 1180-1182, 1200, 1204, 1207, 1208, 1215, 1218, 1219, 1224-1236, 1238, 1240-1242, 1244, 1245, 1250, 1260, 1264-1267, 1276, 1278, 1293, 1300, 1308, 1323, 1330, 1335, 1349, 1356, 1376, 1398, 1400, 1411-1428, 1438-1440, 1479, 1481, 1488, 1491, 1512, 1532-1547, 1550, 1601, 1634, 1638, 1667, 1674-1690, 1693, 1698, 1728, 1730, 1737, 1741, 1743, 1746, 1749, 1756, 1791, 1792, 1803-1819, 1822, 1836, 1844-1846, 1858, 1871, 1874

Геолого-экономическая оценка, обзор минеральных ресурсов и сырьевых баз 3, 14, 21, 28, 36, 44, 48, 84, 107, 172, 245, 340, 712-715, 931а, 973, 1044, 1106, 1199,

1322, 1345, 1346, 1360, 1393,
1394, 1402, 1489, 1557, 1574

Поиски, разведка, опробование,
подсчет запасов 8, 49, 58, 69,
71, 72а, 73, 75, 78, 82, 83, 86,
91-94, 99, 100, 105, 106, 108,
111, 112, 114, 115, 117, 119,
123, 128, 130, 135, 141, 143,
157, 163-166, 168-171, 173-175,
188, 189, 191, 192, 195, 196-
200, 204, 206, 213, 216, 217,
221, 222, 226, 230, 231, 233-
237, 242, 246-247, 251, 253,
259, 260, 266, 267, 269, 277,
278, 282-286, 303-311, 314-316,
319а, 320-326, 329, 330, 338,
342, 343, 360, 389, 396, 410,
414, 415, 417-420, 422, 423,
433, 435, 437, 438-439, 441-
448, 461-466, 468а, 473, 476-
479, 486, 487, 489, 490, 500-
502, 513, 519-521, 525, 526,
534, 558-561, 565, 577-580,
591, 592, 596-603, 605, 607,
610, 616, 617, 617а, 619-621,
624-626, 629, 635-640, 673,
676, 680, 683, 691-693, 696,
697, 708, 716, 723, 732, 741,
751, 759, 760, 764, 766, 781,
783-786а, 812, 814, 816а,
817-824, 833, 835, 836, 839,
841-845, 900, 902-907, 917-
920, 925-929, 934-938, 943,
946-948, 974-976, 983, 1000-
1003, 1025, 1031-1039, 1055-
1059, 1086, 1092, 1093, 1096-
1101, 1104, 1111, 1112, 1115-
1119, 1127, 1131, 1134, 1136,
1138, 1139, 1142, 1143, 1146,
1147, 1149-1152, 1157, 1162,
1163, 1243, 1246-1248, 1251,
1268-1273, 1277, 1279-1281,
1283-1292, 1294, 1295, 1299,
1303-1307, 1312-1316, 1319,
1329, 1336, 1339-1341, 1351-
1354, 1357-1359, 1361-1364,
1392, 1403, 1405, 1437, 1441-
1443, 1445-1449, 1453, 1466-
1468, 1470, 1471, 1478, 1480,
1482, 1484, 1487, 1490, 1505,
1508, 1514, 1517-1524, 1528,
1529, 1561, 1562, 1565, 1569-
1571, 1573, 1593, 1595, 1599,
1605, 1607, 1608, 1610, 1613-
1615, 1628-1631, 1636, 1648,
1652, 1661, 1665-1667, 1708-
1710, 1716-1718, 1720, 1723,
1729, 1731, 1732, 1744, 1745,
1748, 1751-1753, 1757, 1761,
1764, 1777, 1780, 1783, 1784,
1790, 1797, 1798, 1801, 1833,
1839, 1841, 1842, 1848-1853,
1872

Проверка заявок первооткрыва-
телей 1607, 1735, 1782

Справочные материалы (сводки, сбор-
ники, справочники и др.) 14, 27,
28, 44б, 45, 46, 66, 67, 72, 74,
85, 116, 176, 177, 206а, 213,
214, 228, 229, 245, 631, 669-671,
700, 780, 915, 958, 970, 976,
980, 1004, 1044, 1081, 1126,
1199, 1250, 1356, 1435, 1462,
1611, 1734, 1778, 1832, 1836,
1871

Атлас энергетических ресурсов
СССР 897а, 897б, 968, 969, 984

Балансы запасов полезных ископае-
мых 771-779, 1223-1238, 1410-
1427, 1531-1550, 1673-1693, 1802-
1822

Кадастры месторождений 1323

Каталоги буровых скважин 665, 671,
882, 1152а, 1168, 1460, 1622,
1623, 1759, 1759а, 1760

Каталоги источников, подземных
вод 752, 1868

Стратиграфия 272, 981

Архей 35, 429, 515а, 565, 895,
1734

Протерозой 895

Верхний протерозой 1437, 1874

Палеозой 893, 895, 1263

Нижний палеозой 1021, 1261, 1404,
1462, 1552, 1734

Кембрий 38, 40, 41, 55а, 76, 80,
81, 138, 157, 429, 491, 515а,
517, 565, 756, 884-885, 891, 893,
895, 982, 1090, 1179, 1216

Нижний кембрий 35, 137, 670,
1089, 1184, 1436, 1503

Кембро-силур 104, 676, 892а, 895

Ордовик 71, 891, 902

Силур 41, 55а, 80, 429, 491, 515а,
565, 719, 769, 892а, 893, 982,
1179

Нижний силур 42, 76, 137, 157,
301, 364, 517, 756, 884-885, 895,
896, 1089, 1090, 1176, 1184,
1276, 1337, 1450, 1503

Девон 7, 55а, 80, 104, 137, 186,
187, 225, 347, 456, 515а, 517,
565, 892а, 982, 1023, 1184, 1200,
1600, 1747

Средний девон 301, 429, 756, 769,
891, 893, 896, 1089

Верхний девон 6, 39, 65, 114,
121, 122, 185, 188, 208, 257,
327, 364, 397, 458, 475, 510,
512, 621, 704, 747, 756, 891,
915, 916, 932, 1089, 1105, 1214,
1312, 1334, 1721, 1728, 1791,
1796, 1836, 1871

Карбон 456, 982, 1021, 1184
 Нижний карбон 39, 65, 66, 114,
 121, 122, 188, 189, 208, 257,
 302, 327, 347, 364, 397, 458,
 475, 510, 515а, 612, 621, 747,
 756, 812, 891, 892а, 898, 915,
 922, 923, 932, 972, 1005, 1023,
 1094, 1128, 1129, 1214, 1334,
 1347, 1404, 1634, 1727, 1728,
 1736, 1747, 1761, 1764, 1765,
 1766, 1791, 1796, 1836, 1871
 Средний карбон 364, 756, 891,
 915, 916, 1765, 1836
 Верхний карбон 891, 1765
 Пермь 961, 982, 1021, 1836
 Четвертичная система 34, 35,
 38, 40, 41, 42, 55а, 65, 76,
 79, 80, 81, 104, 109, 114,
 121, 122, 137, 138, 208, 211,
 248-249, 257, 270, 271, 319б,
 345, 348, 362а, 363, 364,
 389а, 395а, 397, 426а, 429,
 456, 458, 470, 475, 483, 488а,

515а, 530, 535б, 536, 583,
 587, 606, 711, 747, 756, 827,
 892а, 972, 1020, 1042, 1089,
 1112, 1165, 1178, 1200, 1208,
 1210, 1734, 1747, 1791, 1836,
 1837

Тектоника 429, 565а, 892а, 893,
 961, 981, 1021, 1216, 1262, 1263,
 1451, 1452
 Антиклинали 1179, 1448, 1765
 Впадины, прогмбы 1448, 1695
 Локальные поднятия (куполовидные
 структуры) 1600
 Неотектоника 1310
 Строение кристаллического фунда-
 мента 1310
 Тектонические нарушения 185, 672,
 893а, 895, 896, 961, 1310, 1389,
 1695
 Трещиноватость 1600

III. ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

А. ЛИСТЫ КАРТ МЕЖДУНАРОДНОЙ РАЗГРАФКИ

а) Масштаб 1:1 000 000

P-35 - 21, 446, 222, 425, 671,
 712, 884-885, 973, 1184,
 1622, 1623, 1695, 1759а,
 1832, 1874

P-36 - 6, 21, 446, 55, 72, 84,
 101, 206а, 208, 222, 245,
 271, 291, 362а, 413, 425,
 515а, 535б, 573, 671, 712,
 756, 884-885, 931а, 964,
 1004, 1022, 1122, 1171,
 1184, 1199, 1204, 1225,
 1250, 1300, 1306, 1321,
 1334, 1337, 1344, 1346,
 1377, 1379, 1405, 1406,
 1412, 1428, 1514, 1524,
 1534, 1544, 1611, 1622,
 1623, 1662, 1676, 1687,
 1695, 1737, 1805, 1816,
 1832, 1868

0-35 - 3, 20, 21, 27, 28, 44,
 44б, 48, 69, 72, 74, 84,
 88, 89, 187, 101, 206а,
 243, 245, 252, 274, 291,
 362а, 363, 386, 389а, 395а,
 410, 413, 421, 425, 426а,
 490, 496, 515, 515а, 535а,
 535б, 536, 555, 565а,
 571-573, 585, 609, 631,
 668, 671, 672, 681, 686,
 700, 703, 709, 712, 713,
 726, 749, 752, 763, 781,

827, 837, 838, 882, 884-885,
 892а, 893а, 895, 897, 897а,
 897б, 922, 923, 930, 931, 931а,
 933, 958, 964, 968, 970, 973,
 980-983, 985, 987, 1004, 1021,
 1022, 1080-1082, 1088, 1122,
 1176, 1179, 1180, 1184, 1199,
 1204, 1216, 1225, 1250, 1262,
 1263, 1300, 1310, 1313, 1321-
 1323, 1330, 1334, 1337, 1344-
 1346, 1377-1379, 1387, 1400,
 1404-1406, 1412, 1428, 1452,
 1459, 1460, 1464, 1465, 1489,
 1514, 1524, 1530, 1534, 1544,
 1557, 1574, 1601, 1611, 1622,
 1623, 1634, 1637, 1652, 1662,
 1676, 1687, 1695, 1714, 1719,
 1727, 1743, 1755, 1759а, 1760,
 1773, 1778, 1787, 1805, 1816,
 1832, 1858, 1868

0-36 - 3, 11, 13, 20, 21, 27, 28,
 30, 36, 43, 44, 44б, 45, 47,
 48, 63, 69, 72, 72а, 74, 84,
 89, 101, 187, 206а, 208, 222,
 243, 245, 252, 271, 274, 291,
 319б, 362а, 363, 386, 389а,
 395а, 410, 413, 421, 425, 426а,
 483, 490, 496, 515а, 535а,
 535б, 536, 554, 555, 565а,
 566, 571-573, 583, 585, 606,
 609, 631, 668, 671, 672, 681,
 686, 700, 712, 713, 715, 726,
 749, 752, 756, 763, 780, 781,
 837, 838, 882, 884-885, 891,
 892, 892а, 893а, 895, 897,
 897а, 897б, 908, 909, 922,
 923, 930, 931, 931а, 933, 958,
 961, 968, 970, 973, 980-983,

985, 987, 1004, 1021, 1022,
1080-1082, 1088, 1103, 1122,
1123, 1128, 1129, 1171, 1176,
1179, 1180, 1184, 1199, 1204,
1216, 1225, 1250, 1262, 1263,
1300, 1310, 1313, 1321-1323,
1330, 1334, 1337, 1344-1347,
1355, 1356, 1377-1379, 1387,
1400, 1404-1406, 1412, 1428,
1442, 1452, 1459, 1460, 1465,
1489, 1513, 1514, 1524, 1530,
1534, 1544, 1557, 1574, 1601,
1611, 1612, 1622, 1623, 1634,
1637, 1652, 1662, 1676, 1687,
1695, 1714, 1719, 1722, 1727,
1732, 1737, 1740, 1742, 1743,
1755, 1759a, 1765, 1772,
1773, 1778, 1787, 1805, 1816,
1832, 1835-1837, 1839, 1858,
1868

6) Магнѣт I:200 000

P-35-XXIX - 1730, 1752
P-35-XXX - 1730, 1857, 1874
P-35-XXXVI - 138, 172, 270, 297,
379, 380, 382, 453, 494, 509,
604, 605, 641, 753, 755, 789,
790, 887, 1090, 1196, 1436,
1462, 1481, 1734, 1780, 1819,
1857, 1874
P-36-XXV - 1730, 1857, 1874
P-36-XXVIII - 9, 10, 77, 155, 348,
356, 710, 758, 978, 1024,
1026, 1155, 1157, 1163, 1200,
1201, 1210, 1234, 1305, 1342,
1362, 1364, 1505, 1756
P-36-XXIX - 12, 77, 348, 592, 600,
603, 710, 758, 1055, 1119,
1157, 1162, 1163, 1200, 1201,
1210, 1232, 1234, 1293, 1363,
1421, 1437, 1505, 1542, 1655,
1685, 1756, 1757, 1814, 1844,
1845, 1849, 1872
P-36-XXX - 8, 77, 127, 348, 473,
710, 773, 1210, 1227, 1414,
1536, 1678, 1807
P-36-XXXI - 33, 34, 75, 90, 109,
138, 147, 172, 180, 211, 213,
216, 218, 229, 280, 287, 288,
292, 293, 321, 335, 345, 349-
351, 354, 357, 380, 382, 384,
385, 391, 435, 463, 493, 494,
530, 540, 543, 576, 577, 581,
637, 642-646, 667, 669, 670,
723, 736, 738, 753, 761, 764,
785, 788, 799, 801, 832, 859,
875, 879, 943, 976, 986,
1042, 1085, 1139, 1154, 1174,
1185, 1196, 1217, 1234, 1302,
1332, 1375, 1383, 1384, 1386,
1423, 1429, 1432, 1462, 1481,
1494, 1509, 1558, 1583, 1636,
1651, 1734, 1745, 1762, 1769,
1801, 1819, 1827, 1857, 1861,
1874

P-36-XXXII - 79, 345, 378, 576, 581,
753, 888, 986, 1111, 1112,
1157, 1163, 1208, 1217, 1329,
1462, 1482, 1801

P-36-XXXIII - 10, 54, 93, 95, 121,
176, 281, 329, 330, 364, 419,
705, 753, 776, 782, 834, 943,
986, 1056, 1112, 1126, 1163,
1208, 1217, 1235, 1241, 1376,
1420, 1424, 1462, 1541, 1546,
1664, 1684, 1689, 1748, 1756,
1793, 1813, 1818

P-36-XXXIV - 10, 77, 348, 364, 387,
564, 1025, 1026, 1112, 1210,
1645, 1756, 1793

P-36-XXXV - 77, 348, 364, 387, 564,
1156, 1210, 1747

P-36-XXXVI - 77, 348, 364, 387,
564, 1210

0-35-Y - 49, 55a, 57, 68, 86, 110,
157-161, 202, 204, 207, 210,
241, 250, 264, 265, 300, 301,
352, 394, 405, 423, 462, 498,
664, 665, 753, 754, 774, 777,
779, 833, 834, 962, 969, 975,
976, 994, 996, 1032, 1033,
1072, 1086, 1090, 1142, 1143,
1154, 1164, 1186, 1187, 1228,
1236, 1251, 1254, 1277, 1415,
1425, 1427, 1455, 1458, 1462,
1472, 1503, 1504, 1537, 1548,
1559, 1585-1588, 1615, 1632,
1648, 1679, 1683, 1691, 1700,
1703, 1705, 1711, 1735, 1750,
1754, 1801, 1808, 1811, 1819,
1820

0-35-YI - 40, 42, 49, 55a, 71, 81,
90, 105, 106, 126, 137, 157,
169, 175, 177, 190, 282-284,
295, 299, 301, 335-337, 359,
380, 382, 391, 394, 405, 412,
416, 432, 444, 453, 470, 487,
507, 517, 532, 533, 557, 568,
584, 589, 602, 613, 615, 616,
622, 626, 628, 647-651, 666,
714, 718, 719, 753, 754, 779,
787, 840, 846, 847, 901, 902,
911-913, 966, 967, 976, 986,
995, 1029, 1030, 1033, 1057,
1066, 1073, 1120, 1124, 1142,
1143, 1166, 1183, 1188, 1217,
1220, 1229, 1239, 1255, 1261,
1276, 1278, 1279, 1301, 1302,
1318, 1348, 1382, 1386, 1393,
1409, 1416, 1427, 1445-1457,
1462, 1472, 1481, 1487, 1503,
1504, 1509, 1532, 1538, 1539,
1550, 1561, 1563, 1570, 1589,
1659-1660, 1674, 1680, 1681,
1693, 1697, 1700, 1711, 1735,
1746, 1783, 1794, 1803, 1809,
1810, 1822, 1841, 1860, 1862

0-35-X - 55a, 676, 754, 950, 1516,
1679

0-35-XI - 14, 44a, 55a, 57, I33,
I34, I40, I42, I44, I56, I57,
I61, I83, I84, 210, 250, 261-
265, 267, 268, 331-333, 499,
514, 545, 674, 675, 701, 702,
707, 743-745, 767-769, 779,
813, 825, 872, 894, 896, 951,
952, 960, 969, 988-991, 1019,
1087, I095, I108, I158, I161,
I167, I173, I275, I302, I309,
I327, I331, I366, I368-1390,
I423, I427, I434, I440, I451,
I461, I463, I472, I507, I516,
I527, I537, I548, I550, I559,
I594, I615, I632, I648, I656,
I663, I691, I693, I696, I697,
I701, I702, I725, I775, I808,
I820, I841

0-35-XII - 44a, 55a, 85, 94, 98,
157, I73, I74, 230, 233, 234,
298, 299, 301, 320, 344, 453,
465, 574, 584, 617a, 737,
744, 754, 776, 779, 830, 832,
833, 841, 848, 881, 943, 995,
I067, I074, I146, I152, I154,
I159, I229, I235, I302, I311,
I318, I333, I416, I424, I427,
I467, I472, I485, I538, I546,
I548, I550, I582, I631, I680,
I689, I691, I693, I700, I759,
I809, I818, I820, I822

0-35-XVI - 676, I516

0-35-XVII - 55a, I57, 223, 301,
673, 677, 711, 815, 825, 833,
834, 845, 949, 971, I048,
I142, I143, I154, I160, I161,
I192, I243, I269, I273, I401,
I450, I516, I528, I559, I733

0-35-XVIII - 55a, 94, I57, 466, 541,
546, 547, 711, 759, 815, 871,
I003, I142, I143, I192, I243,
I424, I546, I689, I704, I712,
I741, I818, I819

0-35-XXII - 2, 433, 617a, 619,
I084, I154, I175, I205, I244

0-35-XXIII - 7, 60, I07, I12, I86,
225, 399, 544, 833, 867, 873,
883, I039, I049, I078, I084,
I091, I175, I193, I194, I205,
I217, I244, I245, I289, I380,
I381, I500, I502, I517, I600,
I654, I708, I710, I759, I829,
I852

0-35-XXIV - 2, 83, I07, I41, 266,
289, 334, 353, 355, 367, 372,
375, 396, 405, 479, 481, 539,
549, 618, 663, 704, 711, 725,
779, 845, 864, 865, 868, 870,
874, 907, 914, 944, 986, 999,
I001, I038, I039, I041, I050,
I051, I092, I108, I130, I145,
I195, I217, I224, I246, I247,
I268, I289-1292, I294, I295,
I312, I314, I326, I411, I427,
I448, I449, I467, I469, I490,
I499, I515, I533, I550, I607,
I653, I654, I675, I693, I804,
I841

0-35-XXIX - I07, I86, 833, 869,
883, 955, I002, I078, I248,
I259, I453, I581, I610, I759

0-35-XXX - I07, 482, 548, 866,
I052, I053, I079, I539

0-35-XXXV - I86, I610, I777

0-36-I - 34, 35, 38, 49, 53, 55a,
59, 76, 80, 81, 90, 91, I02,
I03, I05, I13, I13a, I15, I26,
I37, I48, I49, I52, I54, I72,
I81, I82, 201, 203, 211, 212,
214, 215, 223, 226, 229, 231,
233, 235-237, 250, 269, 275,
276, 280, 283, 284, 287, 290,
294, 296, 301, 304-308, 322,
325, 335-337, 359, 360, 366,
368-371, 373, 374, 376, 378,
380-383, 387, 389, 391-395,
405, 411, 414, 416-418, 420,
428-430, 432, 436, 440, 442-
443, 445, 446, 453, 461, 464,
470, 487, 488a, 491, 495, 501,
502, 517, 522, 524, 534, 538,
550-552, 556, 564, 575, 578,
580, 587-589, 596, 597, 599,
610, 624, 627, 629, 638, 639,
652-659, 670, 683, 684, 690,
693-695, 706, 714, 718, 719,
733, 735, 736, 739, 748, 753,
754, 760, 774, 779, 794-
798, 800, 802, 803, 807, 814,
820, 828, 832, 834, 840, 849-
855, 877, 880, 889, 890, 893,
899, 901, 903-906, 910, 924,
925, 929, 936, 941-943, 946-
948, 965-967, 974, 976, 986,
I006, I008-1018, I020, I033,
I040, I042, I043, I045, I057,
I058, I065, I068-1071, I077,
I083, I090, I093, I096-1100,
I104, I107, I110, I121, I124,
I131, I132, I144, I147, I151,
I165, I168, I177, I178, I181,
I189, I197, I198, I203, I215,
I217, I230, I231, I234-1236,
I249, I252, I256, I257, I260,
I261, I264-1266, I270, I271,
I280-1282, I296-1298, I301,
I302, I315-1317, I320, I325,
I328, I336, I339, I341, I350,
I358, I361, I365-1374, I385,
I386, I391, I394-1399, I403,
I407, I408, I417, I420, I423-
I425, I427, I429-1431, I433,
I435, I436, I439, I441, I443,
I444, I447, I454, I456, I462,
I473, I474, I476, I479, I481,
I483, I486, I487, I493, I495,
I498, I501, I509-1511, I518-
I520, I522, I523, I532, I539,
I541, I545-1547, I550, I552-
I556, I558, I566, I567, I571,
I577, I578, I590, I591, I597,
I598, I604, I614, I617-1619,
I624, I627, I635, I640, I642-
I644, I647, I649, I650, I657,
I658, I661, I668, I674, I681,
I684, I688-1690, I693, I694,
I697, I700, I715, I723, I738,

1739, 1749, 1751, 1753, 1767,
1768, 1776, 1782, 1789, 1792,
1795, 1803, 1810, 1813, 1817,
1818, 1822-1826, 1830, 1833,
1834, 1840-1842, 1850, 1851,
1854-1856, 1863-1865, 1869,
1870, 1875
0-36-II - 41, 58, 61, 90, 95, 126,
143, 150, 217, 223, 329, 330,
338, 380, 387, 422, 429, 447,
448, 476, 480, 487, 488a,
491, 542, 564, 575, 579, 587,
591, 607, 622a, 625, 639,
680, 705, 753, 783, 814,
816a, 817, 818, 820, 831,
834, 840, 856, 857, 886, 888,
943, 1046, 1111, 1112, 1114,
1117, 1177, 1178, 1231, 1234,
1240, 1261, 1301, 1302, 1307,
1308, 1324, 1420, 1423, 1424,
1429, 1475, 1490, 1521, 1541,
1546, 1559, 1593, 1640, 1642,
1661, 1684, 1689, 1697, 1700,
1720, 1729, 1813, 1818, 1828,
1859
0-36-III - 12, 52, 95, 223, 279,
364, 387, 397, 415, 441, 491,
492, 497, 564, 705, 782,
786a, 808, 814, 834, 943,
959, 1033, 1056, 1115, 1118,
1126, 1133, 1134, 1136, 1231,
1261, 1302, 1354, 1386, 1418,
1420, 1477, 1541, 1551, 1559,
1683, 1684, 1697, 1756, 1811,
1813
0-36-IV - 1, 14-19, 21a-26, 29,
31, 37, 51, 56, 62, 64, 65,
67, 70, 78, 114, 120, 121,
124, 125, 135, 145, 167, 178,
179, 188, 189, 199, 238-240,
242, 326, 327, 362, 364, 397,
398, 400, 405, 424, 431, 449,
450, 457, 503, 511, 527-529,
537, 560a, 570, 582, 590, 593,
594, 614, 660, 685, 687, 688,
691, 692, 696, 697, 717, 720-
722, 727-731, 740, 742, 762,
765, 770, 771, 775, 782, 784,
804, 816, 821, 839, 842, 858,
898, 915, 916, 916a, 932,
939, 940, 945, 956, 957,
964a, 979, 992, 1059, 1105,
1106, 1108, 1125, 1126, 1135,
1140, 1141, 1148-1150, 1153,
1172, 1207, 1211-1214, 1221-
1223, 1233, 1235, 1253, 1302,
1304, 1386, 1410, 1419, 1422,
1424, 1429, 1438, 1496, 1531,
1540, 1543, 1546, 1564, 1572,
1596, 1625, 1626, 1628, 1639,
1669-1673, 1682, 1686, 1689,
1699, 1706, 1707, 1716, 1718,
1728, 1758, 1761, 1766, 1771,
1800, 1802, 1812, 1815, 1818,
1838, 1843, 1846, 1847, 1871,
1876

0-36-Y - 18, 21a, 22-24, 67, 87,
111, 121, 131, 135, 136, 168,
170, 171, 188, 199, 205, 206,
219, 242, 286, 311-316, 339,
340, 361, 362, 364, 397, 489,
504-506, 535, 560a, 569, 634-
636, 698, 699, 732, 772, 775,
779, 791-793, 810, 811, 819,
829, 843, 844, 898, 915, 916a,
921, 964a, 992, 993, 998,
1005, 1007, 1044, 1105, 1116,
1149, 1150, 1153, 1223, 1226, 1229,
1233, 1238, 1351-1353, 1413,
1418, 1424, 1427, 1438, 1491,
1512, 1535, 1541, 1546, 1550,
1575, 1609, 1628, 1646, 1669,
1677, 1683, 1684, 1689, 1693,
1717, 1747, 1785, 1791, 1806,
1811, 1813, 1818
0-36-YI - 40, 358, 364, 915, 1748,
1785
0-36-VII - 32, 49, 55a, 82, 85, 94,
96, 123, 233, 513, 760, 776,
889, 943, 1031, 1034, 1217,
1234, 1235, 1267, 1283, 1338,
1394, 1424, 1425, 1466, 1484,
1506, 1525, 1526, 1546, 1547,
1595, 1689, 1690, 1700, 1790,
1818, 1819, 1848
0-36-VIII - 108, 119, 146, 151, 153,
377, 485, 565, 661, 662, 678,
705, 708, 777, 779, 806, 861,
862, 938, 943, 953a, 963,
996, 1089, 1090, 1137, 1191,
1209, 1236, 1425, 1427, 1461,
1462, 1547, 1548, 1550, 1562,
1616, 1640, 1642, 1690, 1691,
1693, 1721, 1753, 1770, 1819,
1820, 1831
0-36-IX - 397, 777, 876, 878, 937,
943, 996, 1136, 1137, 1190,
1236, 1272, 1425, 1471, 1488,
1497, 1547, 1613, 1620, 1690,
1700, 1744, 1819
0-36-X - 4, 14, 39, 52, 66, 73,
100, 114, 128, 129, 172, 178,
193, 197, 210, 228, 238, 244,
248-249, 254-256, 285, 318,
318a, 319, 397, 401, 402, 405-
409, 424, 426, 438-439, 451,
452, 456, 467, 468, 472, 474,
475, 477, 478, 488, 519-521,
526, 529, 559-562, 575, 582,
594, 595, 611, 612, 618, 620,
621, 632, 679, 687, 729, 730,
746, 771, 772, 778, 812, 834,
915, 926-928, 953, 972, 992,
993, 997, 1023, 1027, 1094,
1101, 1105, 1182, 1218, 1219,
1223, 1226, 1233, 1274, 1303,
1319, 1349, 1394, 1402, 1410,
1413, 1422, 1426, 1468, 1470,
1492, 1529, 1531, 1535, 1543,
1549, 1565, 1599, 1626, 1629,
1630, 1638, 1665, 1667, 1672,

1673, 1677, 1686, 1692, 1698,
1707, 1726, 1766, 1772, 1779,
1781, 1786, 1797-1799, 1802,
1806, 1815, 1821, 1838, 1867,
1876, 1877

0-36-XI - 92, 100, 132, 248-249,
397, 456, 776, 813, 825, 915,
926, 1000, 1105, 1424, 1546,
1689, 1818

0-36-XII - 608, 915, 1169, 1809

0-36-XIII - 50, 83, 94, 97, 98, 185,
278, 328, 399, 434, 453, 704,
711, 750, 805, 863, 907, 926,
986, 1035, 1037, 1047, 1075,
1217, 1242, 1272, 1284, 1467,
1579, 1584, 1608, 1841

0-36-XIV - 94, 185, 200, 273, 328,
399, 485, 512, 705, 750, 809,
977, 986, 1217, 1272, 1285,
1784

0-36-XV - 94, 129, 130, 248-249,
253, 273, 317, 454, 456, 458,
751, 934, 935, 1054, 1060,
1061, 1206, 1258, 1343, 1467,
1697, 1873

0-36-XVI - 4, 5, 14, 39, 46, 52,
66, 99, 100, 116-118, 129,
130, 139, 162-164, 172, 191-
192, 194-196, 198, 210, 227,
228, 232, 244, 246-249, 251,
253, 254, 257, 258, 277, 286,
302, 303, 309, 310, 317,
318а, 319а, 341-343, 346,
347, 365, 390, 401-407, 409,
427, 437, 451-453, 456, 458-
460, 486, 500, 508, 510, 516,
523, 525, 531, 553, 558, 563,
567, 586, 598, 601, 611, 618,
623, 630, 682, 689, 716, 724,
734, 741, 757, 766, 772, 778,
786, 822-824, 826, 836, 898,
934, 935, 972, 984, 993, 997,
1028, 1033, 1036, 1062, 1063,
1094, 1113, 1127, 1138, 1170,
1226, 1231, 1234, 1343, 1357,
1359, 1360, 1402, 1413, 1418,
1426, 1467, 1492, 1535, 1549,
1568, 1576, 1580, 1602, 1603,
1605, 1633, 1638, 1641, 1666,
1677, 1683, 1692, 1709, 1713,
1726, 1731, 1733, 1763, 1766,
1772, 1774, 1796, 1806, 1811,
1821, 1841, 1853, 1866, 1873,
1877

0-36-XVII - 100, 129, 248-249, 456,
469, 471, 518, 772, 835, 898,
993, 1226, 1360, 1402, 1413,
1535, 1606, 1641, 1677, 1766,
1806, 1877

0-36-XVIII - 1000, 1064

0-36-XIX - 94, 185, 272, 860, 954,
999, 1001, 1076

0-36-XX - 94, 122, 165, 166, 272,
405, 453, 484, 512, 917-920,

986, 1000, 1217, 1286, 1287,
1467, 1478, 1496, 1560, 1592,
1759, 1788

0-36-XXI - 122, 220, 224, 317, 323,
324, 388, 458, 469а, 747, 772,
907, 993, 999, 1001, 1226,
1288, 1343, 1413, 1467, 1535,
1621, 1677, 1724, 1764, 1774,
1806

0-36-XXII - 122, 130, 221, 248-249,
253, 317, 453, 455, 456, 458,
617, 633, 640, 1063, 1169,
1234, 1335, 1343, 1576, 1641,
1736, 1763, 1764, 1766, 1774

0-36-XXVI - 104, 122, 1764

0-36-XXVII - 122

0-36-XXXI - 104, 209, 259, 260,
764, 1102, 1109, 1202, 1299,
1392, 1569

0-36-XXXII - 900, 1392, 1480, 1508,
1573

Б. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Агалатово, пос. 494

Алапурсково, дер. 654

Александровка, дер. 1092

Александровская, с., ст. 370, 1768

Алеховщина, дер. 1025

Амельякново, дер. 835

Антелево, дер. (пос.) 80, 1297-1298

Антоновское, с. 41

Антреа (Каменногорск), ст. 1730

Антропшино, дер., ст. 325, 1261,
1407, 1768

Артемово, раз. 900, 1392, 1480,
1508

Бабино, дер. (Волховский р-н) 1139

Бабино, дер. (Середкинский р-н)
1269

Бабино, ст. 377, 1642, 1753

Бабошино, пос. 1780

Базловка, р. 279

Балтийский кристаллический щит (вос-
точный склон) 565а, 1310

Балтийское море (восточное побе-
режье) 535а: 1343, 1695

Барское озеро, оз. 61

Барсуки, дер. 1464

Барышево, с. 518

Батецкая, ст. 750, 1579, 1608

Батовая, дер. 453

Батьков Конец, с. 43, 67

Батьково, дер. 1149, 1596

Белая, р. 199, 397, 812, 927, 953,
972
Белебелка, дер. 672, 895
Белка, р. 1705
Белое, оз. 96
Белоостров, ст. 75
Бельково, хут. 1039
Бельцы, пос. 512
Березайка, руч. 471
Бернгардовка, ст. 785
Бокситогорск, ст. 1846, 1847
Болотинское озеро, оз. 1030
Большая Вишера, ст. 1190
Большая Ижора, р. см.Ижора
Большая Ижора, дер., ст. 40, 444,
616, 666, 1220, 1239, 1255,
1261, 1409, 1561
Большая Нева, р. см. Нева
Большая Невка, р. 211, 411, 1840,
1856
Большие Горки см.Горки
Большие Лъзы, дер. 453
Большие Лъзы, оз. 739
Большие Парицы, дер. 1281
Большие Светичи, дер. 611
Большое Заречье, дер. 1276
Большое Кузьмино, дер. 638
Большое Сельгово, дер. 706
Большой Двор, ст. 18, 145, 188,
566, 1059, 1304, 1496, 1846,
1847
Большой Удрай, р. 1202
Бор, дер. 1742
Боровенка, ст. 601, 786
Боровицкие пороги 681
Боровичи, г. 20, 446, 139, 343,
390, 451, 586, 611, 623, 630,
757, 892, 898, 930, 1062,
1731, 1774
Боровичский угленосный район 4,
210, 228, 254, 405, 757, 980,
1404, 1576, 1726
Боровичско-Любытинский угленос-
ный р-н 318а, 319а, 406, 451,
467, 468, 508, 712, 756, 931а,
1402, 1638
Боровичско-Шереховичский угленос-
ный р-н 4
Борок, дер. 1488
Бугры, пос. 292
Бугры, пристань 888

Бурга, ст. 1744
Буреги, с. 83
Быковка, дер. 273
Ваганово, дер., ст. 79, 888, 1329
Вагозеро, раз. 1756
Важинка, р. 600, 1655
Важины, с. 10
Валаам, о-в 1695
Валгома, р. 54
Валдай, г. 130, 253, 317, 453, 640,
1063, 1169, 1206, 1258, 1513,
1641, 1695, 1722, 1763, 1774
Ваддайка, р. 99
Ваддайская возвышенность (гряда,
увалы) 220, 456, 681, 1103, 1343,
1513, 1637, 1836
Валдайско-Боровичская структура
1262
Валдайский конечно-моренный пояс
1377
Валдайское озеро, оз. 458, 1343,
1765
Валовщина, дер. 476
Варницы, дер. 453, 1343, 1355
Васильевская, дер. 1491
Веймарн; ст. 3, 20, 57, 895, 982,
1632, 1648
Великая, р. 7, 112, 186, 225, 1078,
1464, 1852
Великие Луки, г. 259, 535а, 1109,
1569
Великуша, дер. 1355
Вельгия, дер. 39
Вельгия, р. 1, 486, 583
Вербино, пос. 1725
Веревье, ст. 878, 1497
Верегжа, р. 972
Веретье, дер. 1056
Верхние Никулясы см. Никулясы
Верхняя Мандрого, дер. 1305
Верховье, дер. 566
Веселый Поселок, пос. 290
Весельцы, дер. 19
Винница, дер. 77
Витино, дер. 913
Владимирская, ст. 652, 828
Вознесенье, с. 127, 473, 1695
Войбокало, ст. 422, 448, 542, 622а,
814, 857, 1490

Войпало, дер. 476
 Войковицы, ст. 49, 910, 1345
 Волгино, с. 39
 Волговицы, ст. 1455
 Волгово, пос. 42
 Володарская, ст. 1386, 1498, 1553
 Володино, дер. 1352
 Воложба, р. I, 13, 67, 145, 397, 450, 537, 1212, 1707
 Волосово, ст. 49, 169, 719, 1276, 1345
 Волосье, оз. 1138
 Волот, ст. 860, 1076
 Волоярви, оз. 216
 Волхов, г., ст. 700, 1033, 1261
 Волхов, р. 3, 12, 55, 176, 200, 225, 415, 491, 492, 686, 705, 809, 959, 982, 987, 1115, 1216, 1241, 1477
 Волховстрой (Волховстрой II), ст. 12, 1043, 1386, 1551
 Вороново, дер. 1112
 Воронцово, с. 1248
 Восточно-Европейская плита 1530
 Вруда, г., ст. 49, 613, 622, 902, 1345, 1648, 1748
 Всеволожская, ст. 1332, 1386, 1429, 1827
 Выборг, г. 565а, 1730
 Выра, дер. 846
 Вырица, пос., ст. 80, 366, 420, 739, 941-942, 1430, 1433, 1476, 1509, 1558, 1643
 Высоково, дер. 1154
 Высокое, дер. 484
 Вышневолоцкая гряда 1343
 Вышний Волочек, г. 317, 1695
 Вялка, ст. 751, 1138
 Гавань, дер. 577
 Гавань Остермана 216
 Гакручей, оз. 8
 Галузино, ст. 1777
 Гамболово, дер. 80
 Гатчина, г., ст. 283, 284, 714, 943, 1124, 1144, 1281, 1841
 Гдов, г. 535а, 892а, 893а, 933, 982, 1310, 1330, 1714
 Гдовский сланценосный р-н 268, 1507
 Георгиевская, ст. 1324, 1554
 Геркелево, дер. 80
 Гертово, дер. 1339, 1479
 Главное девонское поле 185-187, 225, 496, 668, 704, 725, 1022, 1140, 1180, 1190, 1194, 1592, 1633, 1753
 Глиняная Горка, дер. 461
 Глуховское озеро, оз. 152
 Глухое озеро, оз. 61
 Головинское, дер. 426
 Гольбицы, дер. 706
 Гора Валдай, пос. 1711
 Горелово, дер., ст. 76, 1456
 Горино, дер. 323
 Горки, дер. (Гатчинский р-н) 936
 Горки, дер. (Ломоносовский р-н) 42
 Горки Большие и Малые, дер. 135, 691, 696
 Городище, дер. 41
 Городня, р. 972
 Гостилицкие ключи 1030
 Гостилицы, дер., ст. 137, 416, 912, 1278
 Гостинополье, с. 492
 Граничная, р. 253
 Грибули, дер. 1244
 Гришина, дер. 1464
 Гряды, дер. 273
 Губа, дер. (с.) I, 67
 Губино, дер. 243
 Гурьевское озеро 152
 Гутилово, дер. 686
 Давыдов, руч. 120
 Дачное, ст. 596, 597
 Дачный, пос. 1794
 Дворец, ст. 726
 Девонское поле см. Главное девонское поле
 Дедовичи, ст. 1130, 1460, 1490
 Демидовские ключи 517, 933
 Демянск, г. 1774
 Детское Село см. Пушкин
 Дибунь, ст. 75, 287
 Дивенская, ст. 233, 1322
 Дмитрово, дер. 1670
 Дно, ст. 243, 539, 860, 914, 1076, 1195, 1460, 1608
 Долгое, оз. 514, 700

Долгорепица, ст. 726
Дорохово, дер. 240, 842
Драчиловка, р. II05
Дроздика, дер. 243
Дросково, дер. I3I
Дубки, пос. 665
Дубровка, дер. II5
Дубровочка, дер. 39
Дудергоф (Можайск), г. 967, I395,
I863
Дудергофские высоты I37
Дыни, ст. 660, 804
Еглы, дер. I404
Едрово, ст. 6I7, I763
Елизаветино, ст. I345, I748,
I782
Естомицы, дер. II59
Ефимовская, ст. I785
Железнодорожный руч. 504
Жикицкое, оз. 900
Жихарево, ст. 6229, III4, III7
Заборовье, дер. I607
Забородье (Заборье), дер. I37,
I75, 359
Заводская, р. I398
Заливка, р. 972
Замошье, дер. 39
Замушки, дер. I607
Заонежская низменность I377
Захново, дер. I606
Захожье, дер. 4I7, II78
Званка, ст. см. Волховстрой
Зеленец, ст. I429
Знаменка, дер. I563
Иванова гора, гора 2I7, 338
Ивановская, ст. 8I4, I2I5, I5I9
Ивановский раз. I058
Ивенка, р. I2
Ижора, дер., ст. 974, I043
Ижора (Большая, Малая), р. 80,
203, 250, 49I, 5I7, 599, 683,
706, 7I2, 899, 90I, 924,
I043, II3I, II78, I297-I298,
I3I5, I749
Изборск, г., ст. 2, 433, 6I9
Извара, ст. I69, I345
Извоз, дер. 686
Иловая, гора 478

Ильина Нива, дер. I724
Ильмень, оз. I85, 3I7, 399, 5I2,
756, 977, I044, I330, I637, I836,
I84I
Иногоще, оз. 5I6
Ипино, дер. 9
Ириновка, ст. 33
Ириновская возвышенность 79
Кавголово, пос. 493
Кавра, р. 480
Калище, ст. 4I2
Камаевский Мох, пос. I582
Каменник, гора 68I
Каменный, руч. 426
Каменья, дер. 726
Капша, р. 208
Кара, руч. III9
Карамшево, дер. I5I4
Карельский перешеек 55а, 494, 5I5а,
530, 669, 670, II96, I6II, I695,
I730, I734, I857, I874
Карпово, хут. 253
Кашино, дер. I464
Кебь, р. 845
Кезево, дер. I50I
Кеккогды (Приозерск), г. I730
Керемерка, р. I29
Кереть, р. 3, II9, I5I, 678
Кикерино, ст. 282-284, 507, 6I3,
622, 626, I276, I3I8
Кингисепп, г., ст. 423, 5I5а, 975,
I090, II64, II80, I25I, I379,
I703, I735
Киприя, раз. II0I, I3I9
Кириши, ст. 497, 959
Кирсино, пос., ст. 2I7, 820
Кирсинское озеро, оз. I52
Клсальная, дер. 279, 686
Княжье Село, дер. 953
Кобралово, ст. 325, I040, II44,
I296
Кодосно, ст. I392
Койеровская депрессия 469а
Кокорево, дер. 79
Коковкино, дер. 243
Колошка, р. 704
Колпино, г., ст. 9I, 203, 2I5, 275,
294, 4I8, 683, 693, I096, I3I5,
I369, I574, I6I4, I627, I749

Колтуши, пос. (с.) 540, 738, 852,
877, 1165, 1391
Колтушская возвышенность (массив)
34, 1165, 1203, 1444
Колчаново, ст. 281, 419, 814,
943, 1180, 1661
Комарово, дер. 39, 162, 163, 500
Кондежка, р. 208
Конец, дер. 476
Коново, дер. 1142
Кончик, дер. 1791
Коперово, дер. 76
Копорье, дер. (с.), ст. 28, 44,
416, 700, 901, 876, 1188,
1261, 1457, 1574
Коптяево, дер. 566
Корделево, дер. 899
Корелово, дер. 709
Корнево, ст. 280
Коровино, дер. 647
Короста, р. 1073
Коростынь, с. 399
Костенская, ст. 750
Костылева гора 478, 1182
Котлин, о-в 81
Котлы, с., ст. 901, 982, 1187,
1254, 1574, 1695
Котово, ст. 734
Которское, оз. 514
Крапивка, руч. 114
Красково, дер. 576
Красненка, ст. 1620, 1744
Красногвардейск см. Гатчина
Красное Село, г., ст. 49, 72а,
105, 137, 933, 1110, 1668
Красные Пруды, ст. 726
Красный, руч. 1, 67
Кременка, р. 1484
Кремино, дер. 1034
Кремница, дер. 953
Креничная, р. 5, 583
Крестцы, г., ст. 130, 253,
273, 317, 1054, 1206, 1258,
1695
Крестцы, р. 273
Кречино, дер. 200
Кривец, дер. 672
Кривое колено (на р.Неве) 985
Крупа, р. 129
Крупели, дер. 686

Крутой, руч. 18
Кузьминка, дер. 1842
Кузьминка, р. 638, 706
Кумполово, пос. 1711
Кунья, р. 583, 1022
Кунянка, р. 747
Купая, дер. 1457
Курголово, ст. 1458, 1585-1588
Курман, пос. 1055
Кусони, дер. 96
Кушавера, дер., ст. 92, 926
Кушела, оз. 514
Кушелевка, ст. 226, 735
Кчеры, ст. 1608
Кямеша, р. 1254
Лава, р. 41, 591, 1112,
Лагери, р. 1178
Ладвия, руч. 1491
Ладожская низина 782
Ладожский канал 1405
Ладожское озеро, оз. 10, 55, 79,
95, 172, 212, 216, 245, 345, 378,
387, 425, 429, 476, 491, 530,
535а, 564, 565а, 576, 577, 581,
670, 705, 710, 712, 756, 879,
888, 931а, 933, 943, 985, 1044,
1112, 1126, 1208, 1217, 1240,
1310, 1329, 1559, 1695, 1730
Ладожское Озеро, ст. 494
Ладожско-Прибалтийская впадина 1695
Ладьяно, дер. 569
Лапино, ст. 726
Лаптево, дер. 243
Ларьянторфострой, пос. 858
Лахта, пос., ст. 211, 1185
Лебяжье, с., ст. 533, 616, 1589
Левашово, пос., ст. 213, 218, 287,
293, 321, 385
Ледищи, дер. 619
Лезеницы, дер. (пос.) 353, 725
Лемболовское, оз. 109, 670
Леменка, р. 704
Ленина, пос. 1121
Ленинград (Б. Ленинград), район Ле-
нинграда 35, 38, 42, 44а, 49, 53,
55а, 69, 76, 102, 103, 113, 113а,
148, 149, 154, 177, 180-182, 201,
211, 212, 215, 226, 236, 245,
275, 276, 288, 290, 293, 296,
304, 305, 322, 335, 357, 360,
368-371, 373, 376, 378-384, 386,
387, 391-393, 395, 411, 417,

421, 425, 429, 436, 440, 446,
453, 461, 470, 488a, 491, 494,
495, 517, 522, 534, 535a, 538,
550, 552, 555, 556, 564, 565a,
568, 571, 585, 587-589, 596,
597, 604, 605, 609, 610, 613,
624, 627, 642, 657, 658, 659,
669, 670, 672, 683, 684, 686,
690, 693, 712, 714, 715, 719,
733, 735, 736, 748, 753-755,
763, 788-790, 794-800, 803,
807, 828, 850, 851, 877, 880,
891-893a, 895, 897b, 899, 903-
906, 925, 929, 931, 931a, 933,
964, 966, 967, 976, 985, 1006,
1008-1018, 1042, 1045, 1069-
1071, 1082, 1083, 1090, 1096-
1100, 1112, 1120, 1121, 1131,
1168, 1174, 1176, 1181, 1197,
1198, 1252, 1256, 1257, 1264,
1265, 1270, 1271, 1282, 1302,
1315, 1317, 1320, 1321, 1324,
1325, 1328, 1356, 1365-1368,
1370-1374, 1379, 1385, 1391,
1395-1399, 1405, 1408, 1429,
1431, 1435, 1436, 1444, 1454,
1473, 1474, 1483, 1493, 1495,
1510, 1511, 1514, 1518, 1520,
1522-1524, 1552-1554, 1556,
1566, 1567, 1577, 1578, 1590,
1591, 1597, 1598, 1604, 1611,
1617-1619, 1622, 1624, 1627,
1635, 1636, 1643, 1644, 1647,
1649, 1650, 1657, 1658, 1694,
1697, 1698, 1715, 1723, 1726,
1737, 1738, 1767, 1769, 1789,
1792, 1795, 1823-1826, 1830,
1834, 1840, 1851, 1854-1836,
1865, 1869, 1870, 1875

Ленинградская обл. I 3, 6, 8-
10, 12-34, 37, 40-446, 48, 49,
51, 52, 54-59, 61, 62, 64-72a,
74, 75, 77-82, 84-87, 90, 91,
93-96, 98, 101, 105, 106, 109,
110, 111, 113a, 114, 115, 120,
121, 123-127, 131-138, 140,
142-145, 147, 150, 152, 155-
161, 167-180, 183, 184, 187-
190, 199, 202-206, 206a, 207,
208, 210-214, 216-219, 222,
223, 229-231, 233-235, 237-
242, 245, 250, 252, 255, 261-
265, 267-271, 274, 279-284,
286, 287, 291, 294, 295, 297-
301, 306-308, 311-316, 319b,
320, 321, 325-327, 329-333,
335-340, 344, 345, 348-352,
354, 356, 358, 359, 361-364,
366, 374, 377, 378, 380, 382,
385-387, 389, 389a, 392, 394,
395a, 397, 398, 400, 405,
410, 412-416, 418-425, 426a,
428-432, 435, 441-445, 447-
450, 453, 457, 462-465, 473,
476, 480, 483, 487, 488a,
489-494, 496-499, 501-507,
509, 511, 513, 514, 515a,
517, 524, 527-530, 532, 533,

535, 535a, 535b, 536-538, 540,
542, 543, 545, 551, 555, 557,
560a, 562, 564, 565a, 566, 568-
585, 587, 588, 590-594, 599, 600,
602, 603, 606-609, 613-616, 622,
622a, 625, 626, 628, 629, 631,
634-639, 641, 643-656, 660, 664-
675, 678, 680, 681, 685-688, 691,
692, 694-703, 705-707, 710, 712-
715, 717-719, 721-723, 726-732,
737-746, 749, 752-754, 756, 758,
760, 761-765, 767-777, 779-785,
786a, 787, 791-793, 799, 801,
802, 808, 810, 811, 813, 814,
816-821, 825, 828-834, 837-844,
846-849, 852-859, 875, 877, 879,
881, 882, 884-893, 901, 902, 910-
913, 915-916a, 921, 923, 924,
930-933, 936, 939-943, 945-948,
953a, 956-962, 964, 964a, 965,
967-970, 973-976, 978-983, 985-
996, 998, 1004, 1105, 1007, 1019-
1022, 1024-1026, 1029-1034, 1040,
1043, 1044, 1046, 1055-1059,
1065-1068, 1072-1074, 1077, 1080-
1082, 1085-1088, 1090, 1093,
1095, 1104-1108, 1110-1112, 1114-
1119, 1122-1126, 1128, 1129,
1132-1136, 1139-1144, 1146-1159,
1162-1168, 1171-1174, 1176-1181,
1183-1189, 1196, 1199-1201, 1203,
1204, 1207, 1208, 1210-1217,
1220-1223, 1225-1236, 1238-1241,
1249-1251, 1253-1256, 1260-1263,
1266, 1267, 1275-1281, 1283,
1293, 1296-1298, 1300-1302, 1304-
1308, 1310, 1311, 1313, 1315,
1316, 1318, 1321, 1323, 1327,
1329-1334, 1336-1348, 1350-1356,
1358, 1360-1364, 1369, 1375-1379,
1382-1384, 1386-1390, 1393, 1394,
1398, 1400, 1402-1407, 1409,
1410, 1412-1425, 1427-1430, 1432-
1434, 1436-1443, 1445-1447, 1451,
1452, 1455-1463, 1466, 1467,
1472, 1475-1477, 1479, 1481,
1482, 1484-1487, 1489-1491, 1494,
1496, 1498, 1501, 1503-1507,
1509, 1512, 1514, 1516, 1519,
1521, 1524-1527, 1530-1532, 1534-
1548, 1550, 1551, 1555, 1557-1559,
1561, 1563-1565, 1570-1572, 1574,
1575, 1582, 1583, 1585-1589,
1593-1596, 1601, 1609, 1611,
1612, 1614, 1615, 1622, 1623,
1625, 1626, 1628, 1631, 1632,
1634, 1639, 1640, 1642, 1645,
1646, 1648, 1651, 1652, 1654-
1656, 1659-1664, 1668-1674, 1676-
1691, 1693, 1695-1697, 1699-1707,
1711, 1712, 1714, 1716-1720,
1722, 1725, 1727-1730, 1734,
1735, 1737, 1739, 1740, 1742,
1743, 1745-1762, 1765, 1766,
1768, 1771, 1773, 1775, 1776,
1778, 1780, 1782, 1783, 1785-
1787, 1790, 1791, 1793, 1794,
1800-1803, 1805-1820, 1822, 1827,
1828, 1832, 1833, 1837-1839,
1841-1850, 1857-1864, 1868, 1871,
1872, 1874, 1876

Ленинка, р. 537, II05, I714, I799
Лигово, ст. 38, 803, 807
Лисий Нос, пос., ст. 543, I432,
I509, I558, I769, I861
Лисино, дер. 445
Ловать, р. 3, I04, 243, 317, 554,
583, 672, 893а, I022, II79,
I343, I637
Лог, дер. II58
Лодейное Поле, г., ст. 55, I55,
356, 710, 964, 978
Ломоносов, г. см. Ораниенбаум
Лопино, дер. I76
Лопухинка, с. 453, 933, I239
Луга, г. I73, 233, 298, 686, 830,
848, 893а, 930, I074, I318,
I333, I460, I485, I582, I759
Луга, р. 55а, 225, 274, 423, 703,
744, 841, 930, I037, I275,
I311, I460, I582, I631, I632,
I759
Лудомка, р. I8
Лужская гряда 55а
Лужско-Гдовское плато I377
Лужско-Нарвский водораздел II64
Лунево, оз. 353, 725
Лустовка, ст. 445
Лычково, с., ст. 273, I514
Любаевщина, дер. I056
Любань, пос. 712
Любытино, пос. (с.), ст. 39,
I29, 451, 488, 558, 679, 953
Ляги, дер. 861
Лядище, дер. 617а, 619
Мадолица, дер. I057
Майково, дер. II49
Майковский, руч. 569
Макарово, дер. I491
Макарьино, с. I4
Максимов мыс 345
Малая Вишера, ст. II90, I488,
I620
Малая Ижора, р. см. Ижора
Малая Черкавина, дер. I354
Малинница, дер. II60
Малое Городище, дер. I514
Мадукса, ст. I593, I720
Малые Пети, дер. I246
Марышкино, пос., (с) 358, 787,
847, I301

Марьино, дер. 695
Маслово, дер. 463
Мга, г., ст. 72а, I43, 820, 943,
I337
Мга, р. II3а, 429, 488, 583, 587
М.Горки см. Горки
Медведь, с. 805, 863
Медведец, порог 55
Медведица, руч. I20, I31
Медь, р. 397
Междуречье, дер. 566
Мельничный Ручей, ст. 859, I085,
I384, I386, I509, I558
Мерево, оз. 96
Михайловский пост I429
Михеево, дер. I31
Михново, дер. 240
Мишина Гора, дер. 673, 815, 892а,
895, 930, II79, I450, I452, I569,
I714
Мишнево, оз. 99
Мойка, р. I870
Мокасарское озеро, оз. 61
Молвотицы, с. I621
Молого-Шекснинская равнина I377
Молосковицы, ст. 72а, 283, 284,
714, II24, I345, I748
Молосовское, оз. I506
Монделёво, дер. 706
Моровка, руч. 96
Морье, дер. 576, 581
Московский артезианский бассейн
II84
Мошня, дер. 273
Мошня, р. 972
Мста, р. 5, 20, 39, 63, I29, I39,
I72, 248-249, 397, 451, 456,
471, 510, 583, 586, 611, 681,
756, 898, 953, I022, I027, II28,
II29, I343, I347, I355, I404,
I488, I637, I836
Мста, ст. 248-249, 756, I637
Мстинская впадина 456, I836
Мстинский угленосный бассейн 5
Мужала, р. I655
Муровейно, дер. 881
Муромцы, с. 7
Мшага, пос. I695
Мшага, р. 94, 704
Мшагское (Верхн. и Нижн.), оз. 50

Надпорожье, пос. 77
Назия, ст. 591, 1661
Наплотинка, р. 173, 174
Неболчи, ст. 73, 256, 475, 892,
1700
Нева, р. 90, 102, 201, 203, 212,
269, 389, 429, 446, 491, 501,
502, 564, 712, 764, 817, 905,
906, 929, 966, 976, 1069, 1100,
1171, 1177, 1178, 1260, 1265,
1316, 1328, 1361, 1374, 1405,
1435, 1475, 1523, 1649, 1738,
1749, 1870
Невель, г. 243, 535а
Невская губа 1465
Невская впадина (низина, равни-
на) 81, 345, 429, 587, 1131
Нетута, дер. 273
Нижнее Орехово, дер. 1161
Нижница, дер. 1
Нижница, р. 956
Низино, дер. 1112
Низовская ст. 233, 574, 943
Николаево, ст. 361
Никомля, р. 65
Никкулясы Верхние, дер. 345
Нитувиль, р. 109
Ница, ст. 1777
Ниша, р. 977
Новая Горка, с. 399
Новгород, г., ст. 80, 328, 399,
512, 535а, 554, 750, 893а,
987, 1460, 1695, 1722, 1732,
1841
Новгородская обл. 3-5, 11, 13,
14, 21, 27, 28, 30, 36, 39,
44, 44а, 45-48, 50, 52, 63,
69, 73, 83, 84, 92, 94, 97-
101, 108, 114, 116-119, 122,
128-130, 139, 146, 151, 153,
162-166, 172, 185, 187, 191-
198, 200, 206а, 210, 220,
221, 224, 227, 228, 232, 244-
249, 251-254, 256-258, 272-
274, 277, 278, 285, 286, 291,
302, 303, 309, 310, 317-319а,
323, 324, 328, 341-343, 346,
347, 362а, 365, 388, 390,
399, 401-409, 413, 421, 425-
427, 434, 437, 438-439, 451-
456, 458-460, 467-469а, 471,
472, 474, 475, 477, 478, 484-
486, 488, 490, 500, 508, 510,
512, 515а, 516, 518-521, 523,
525, 526, 529, 531, 535а,
535б, 536, 553, 554, 558-561,
563, 565, 565а, 567, 572,
575, 583, 585, 586, 595, 598,

601, 606, 611, 612, 617, 618, 620,
621, 623, 630-633, 640, 661, 662,
671, 672, 679, 681, 682, 689, 704,
705, 708, 711, 712, 716, 720, 724,
726, 729, 730, 734, 747, 749-751,
756, 757, 766, 771, 772, 777, 778,
780, 781, 786, 804-806, 809, 812,
822-824, 826, 833-838, 860-863,
876, 878, 882, 891, 895, 897,
897а, 897б, 898, 907-909, 917-
920, 922, 926-928, 930, 934, 935,
937, 938, 943, 953, 958, 963,
972, 977, 983, 984, 986, 987, 992,
993, 996, 997, 999-1001, 1004,
1021-1023, 1027, 1028, 1033,
1035-1037, 1047, 1054, 1060-1064,
1075, 1076, 1080-1082, 1089,
1090, 1094, 1101, 1103, 1105,
1113, 1123, 1127-1129, 1137,
1138, 1169, 1170, 1179, 1182,
1190, 1191, 1199, 1204, 1206,
1209, 1217-1219, 1223, 1225,
1226, 1234, 1236, 1237, 1242,
1250, 1258, 1263, 1272, 1274,
1284-1288, 1300, 1303, 1313,
1319, 1330, 1335, 1343, 1344,
1346, 1347, 1349, 1355-1357,
1359, 1394, 1400, 1404, 1405,
1410, 1412, 1413, 1418, 1425,
1426, 1428, 1442, 1452, 1459-
1461, 1467, 1468, 1470, 1471,
1478, 1488, 1489, 1492, 1496,
1497, 1513, 1514, 1529-1531,
1534, 1535, 1544, 1547, 1549,
1560, 1562, 1565, 1568, 1576,
1579, 1580, 1584, 1592, 1599,
1602, 1603, 1605, 1606, 1608,
1611, 1613, 1616, 1620, 1621,
1626, 1629, 1630, 1633, 1634,
1637, 1638, 1640, 1642, 1652,
1662, 1665-1667, 1673, 1676,
1677, 1683, 1687, 1690, 1692,
1695, 1697, 1698, 1700, 1707,
1709, 1713, 1714, 1719, 1721,
1722, 1724, 1726, 1731-1733,
1736, 1737, 1744, 1753, 1759,
1759а, 1763-1765, 1770-1774,
1779, 1781, 1784, 1787, 1788,
1796-1799, 1802, 1805, 1806,
1811, 1816, 1819, 1821, 1831,
1835-1838, 1841, 1853, 1866,
1867, 1873, 1877

Новгородско-Волховская низменность
1377

Новинка, ст. 1466, 1722
Ново-Ладожский канал 1163
Новолисино, ст. 895
Новоселье, ст. 726, 1192
Новоселковские озовые гряды 211
Новые Дубовики, дер. 1115, 1118
Новый Петергоф см. Петергоф
Нос, дер. 1353
Носово, дер. 576

- Обухово, дер. 176
 Овинец, дер. 240
 Овино, дер. 842
 Овцино, пос. 501, 502
 Озерки, пос., ст. 287, 288, 384
 Озерское, оз. 121, 131
 Озерье, дер. 1276
 Окладнево, пос. 39
 Окуловка, пос., ст. 258, 286, 523, 558, 1170, 1580
 Олесово, дер. 1055
 Олохово, хут. 1000
 Ольгино, дер. (Ораниенбаумский р-н) 1029
 Ольгино, пос., ст. 138, 644, 645, 1185
 Онежско-Ладомский перешеек 348, 1377
 Онежское озеро, оз. 55, 127, 348, 473, 565а, 710, 895, 1022, 1310
 Опстепель, дер. 1615
 Опеченский Посад, дер. 471
 Опочка, г. 186, 515, 1259, 1610, 1759
 Опочка, дер. 898
 Ораниенбаум (Ломоносов), г. 40, 81, 557, 718, 993, 1030, 1183, 1256, 1348, 1382, 1735
 Ордеж, р. 55а, 94, 96, 225, 420, 513, 1311
 Ордеж, ст. 889, 943
 Ордежское плато 1377
 Ореховая, дер. 323
 Орловские ключи 517, 933
 Орлы, дер. 1244
 Осечице, дер. 1607
 Осиновая Роща, пос. 669
 Осиновец, руч. 426
 Осиновецкий маяк 879
 Осиновка, урочище 129
 Остаховка, р. 972
 Остаховно, дер. 92
 Осташков, г. 1695
 Осташковская гряда 1343
 Острешно, дер. 323
 Остров, г. 7, 186, 515, 867, 1193, 1380, 1500, 1759
 Остров, дер. 1243
 Остров Октября (б.Успенский, на р.Волхов), о. 809
 Охомля, р. 972
 Охта, р. 211, 357, 1375, 1494
 Оятско-Пашский водораздел 271
 Оятско-Пашское девонское плато 1377
 Оять, р. 6, 208, 271, 348, 756, 1756
 Павлиха, дер. 663
 Павлово-Петрушино, дер. 214, 389
 Павловск, г., ст. 80, 374, 416, 706, 933, 982, 1144, 1864
 Пакость, руч. 278
 Парахино, пос., ст. 1580
 Парголово, ст. 180, 287, 788, 1583
 Парголово-Сосновские озёвные гряды 211
 Парица, р. 599
 Парица, ст. 1345
 Паша, р. 13, 208, 756, 1491
 Паша, ст. 1645, 1695
 Пашозеро, с. 3
 Пашозерско-Шугозерская депрессия 1747
 Пелла, ст. 1842
 Передольская, ст. 926
 Перетня, р. 286, 1873
 Перки-Ярви, пос. 1780
 Песочная, ст. 287, 293, 642, 1379, 1695
 Песь, р. 3, 397
 Песь, ст. 891, 892
 Петербург см. Ленинград
 Петергоф (Новый, Старый), ст. 81, 337, 359, 532, 718, 933, 1120, 1386, 1509, 1558, 1563, 1794, 1860
 Петровская Коса 1647
 Петровский о-в 798, 1483
 Петруково, дер. 872
 Печенецкий, оз. 348
 Печоры, дер. 1485
 Пикалево, ст. 13, 87, 111, 131, 135, 136, 168, 170, 188, 205, 206, 252, 312, 314-316, 361, 362, 535, 569, 636, 699, 793, 810, 843, 892, 921, 1044
 Пискаревка, г. 659, 851
 Платиенка, р. 972
 Плитняки, пл. 622а
 Плоское, хут. 173, 174

Плотично, дер. I200, I20I
Плотово, дер. 709, I607
Плюсса, р. 55а, I44, 268, 333,
674, 703, 711, 744, 769, 988,
I275, I389, I594, I6I5, I656,
I70I
Плюсса, ст. 466, I74I
Плюско-Лужский водораздел 44а
Повышево, дер. 2I9, III6
Погост, дер. 600
Погра, р. III9
Подборье, дер. I037
Подмосковная котловина I634
Подмосковный артезианский бассейн
(Западное крыло) I634, I637
Подмосковный угольный бассейн
(Северо-западная часть) 20, 682,
749, 898, 909, 923, 980, I044,
I094, I129, I347, I492, I634,
I726, I727, I736, I765, I766,
I773, I774
Подпорожье, с. (дер.) 55, 348,
7I0, II63, I200
Подсевы, ст. I499
Подсосенье, пос. 953а
Подсосна, дер. (с.) I, 67
Подсосновский, руч. I06I
Подцепье, дер. II36
Пожарье, дер. II38
Пола, р. I343, I637
Полистовско-Ловатский вал I04
Полисть, р. 484, 672, 895, I5I4
Полометь, р. 22I, 458, 583, I343
Поллострово, ст. 236, 395, II98
Поллостровский курорт (Поллостров-
ские минеральные источники)
393, 395, II98
Померанье, ст. I753
Понтонная, ст. 903, I097, I328,
I578, I830, I85I
Попадинка, дер. I092
Попкова Гора, дер. I70I, I725
Поповка, р. 80, 250, 49I, 5I7,
706, 90I, I34I
Поповка, ст. 294, 4I7, I058,
II07, I26I, I340, I34I, I43I,
I479, I749, I833
Порошкино, пос. 2II
Порусья, р. 672
Порхов, г. 2, 83, 252, 289, 334,
353, 535а, 704, 868, 987,
I038, I039, I092, I326, I330,
I607, I84I

Поселок, пл. 420
Почаево, с. I, I9, 67
Прибалтийский сланценосный район
264
Прибытково, раз. (ст.) I057, I322
Приильменная низина (впадина) 456,
747, I836
Прикша, р. 20, I404
Приладожская равнина (низина) I203,
I240
Приладожские каналы II57
Приморская низменность (равнина)
966, I203
Приневская низменность (впадина,
полоса, равнина) 33, 34, 55а,
90, I54, 378, 387, 440, 442-443,
564, 966, II65, II77, II78, I203,
I266, I39I
Прионежская низменность I377
Приютино, дер. I47
Пролетарий, пос. 977
Пруссыя-Горка, дер. II34
Псижа, р. I85
Псков, г. 60, II2, 225, 243, 273,
399, 535а, 544, 672, 827, 964,
II94, I259, I38I, I464, I600,
I852
Пскова, р. II2
Псковская обл. 2, 3, 7, 28, 446,
83, 84, 88, 89, I0I, I04, I07,
II2, I4I, I57, I86, 206а, 209,
2I0, 223, 225, 243, 245, 252,
259, 260, 266, 274, 289, 29I,
334, 353, 355, 362а, 363, 367,
372, 375, 396, 399, 4I3, 42I,
425, 433, 453, 466, 479, 48I,
482, 490, 496, 5I4, 5I5, 5I5а,
535а, 535б, 536, 539, 54I, 544,
546-549, 554, 565а, 572, 6I7а,
6I8, 6I9, 63I, 663, 67I, 672,
676, 677, 68I, 704, 709, 7II,
7I2, 725, 726, 749, 759, 8I5,
825, 827, 833, 834, 837, 838,
845, 864-874, 882, 883, 895,
897, 897а, 897б, 900, 907, 9I4,
930, 944, 949-952, 964, 955,
958, 964, 97I, 983, 986, 987,
999, I00I-I004, I02I, I022, I038,
I039, I04I, I048-I053, I078-I082,
I084, I09I, I092, I102, I109,
I130, I142, I143, I145, I154,
I158, I160, I16I, I175, I179,
I192, I193, I195, I199, I202,
I204, I205, I2I7, I224, I225,
I238, I243-I250, I259, I263,
I268, I269, I273, I289-I292,
I294, I295, I299, I300, I309,
I3I2-I3I4, I323, I326, I330,
I346, I380, I392, I400, I40I,
I405, I4II, I4I2, I428, I448-
I450, I453, I459, I460, I463,

1464, 1467, 1469, 1480, 1489,
1490, 1499, 1500, 1502, 1508,
1514-1517, 1524, 1528, 1533,
1534, 1544, 1557, 1569, 1573,
1581, 1600, 1607, 1610, 1637,
1652-1654, 1662, 1676, 1687,
1695, 1708, 1710, 1714, 1719,
1737, 1741, 1759, 1759а, 1777,
1787, 1804, 1805, 1816, 1819,
1929, 1837, 1841.

Псковское озеро, оз. II58

Пудость, р. 599

Пудость, ст. 524, 599, 654, I48I

Пулковка, р. 49I

Пулково, возвышенность (гора)
149, 182, 322, 461, 901, 982,
I3I7

Пулково, дер. 76, I574

Пулковские ключи I49

Пундолово, пос. 853

Пустомержа, дер. I6I5

Пустошь, дер. 399

Пустынька, ст. I249

Путилово, с. 4I, I26I, I740, I859

Путлино, дер. I404

Пушкин, г. 28, 2I5, 706, 933,
I090, I18I, I574, I7I4

Пушкинские Горы, с. I453

Пчевка, р. 397

Пязелево, дер. 80

Пярдомец, руч. I

Пярдомля, погост 692, 697

Пярдомля, р. I, I8, I9, 397, 450,
697

Пятилицы, дер. 86I

Равань, р. 953а, I78I

Рагуша, р. II05

Раздельная, ст. 379

Разлив, ст. 755

Раицкая, р. 972

Ракитино, оз. 89I, 892

Ратигора, пос. 77

Реброво, дер. 4I9

Репино, дер. 92

Ретно, дер. I035

Ржевка, пос., ст. 794, I385

Ровское, с. I437

Рогавка, ст. I46, 662, 806, 86I,
862, I460

Рогоща, р. 537

Рождественно, с. I068

Ропша, с., ст. I37, 359, 650

Рублевки, ст. II97

Рубцово, дер. I245

Рудица, р. 7I9

Рудная Горка, дер. I3I, I779

Румболово-Киселевская возвышенность
34

Русская Коржава, дер. 75I

Русская платформа 3I96, 49I, 587,
923, I334

Ручей Великий, дер. 932

Ручьи, дер., пристань 498, 664, 665,
923, I186, I530

Рыбачкое, пос., ст. 794, I043

Рыденка, р. 94, 96

Рябиновка, дер. I289

Рябиновка, р. III2

Рябово, ст. I30I, I52I

Рябых, руч. 504

Рядань, р. I3, I8, 87, 362, 504,
535, 569, 635, 8II, 92I, I044,
II49

Саба, р. I3II

Сабис, дер. I037

Саблинка, р. 4I4, I26I

Саблино, ст. 4I6, I642

Савино, дер. 92

Сала, дер. I072

Салери, оз. 700

Самаринская, дер. 286

Самро, оз. 5I4, 980

Саперная, ст. 38I, 442-443

Сари, р. 330, 480, 8I4, I490

Саруя, дер. 932

Сассары, дер. 622а

Свинорд, дер. 434

Свирь, р. 6, I0, I2, 55, 77, I27,
348, 473, 7I2, 895, III2, III9,
II57, II62, II63, II7I, I200,
I20I, I208, I293, I305, I342,
I362-1364, I405, I437, I849

Свирь, ст. 758, 93Iа, 844, 845

Святовая Земля, руч. 285

Святуха, р. I342

Себеш, г. 243

Сеглы, дер. (с.) I, 67

Селище, с. I, I7I7, I722

Селище, дер. 243

Селищенский поселок, дер. II37

Семиручье, урочище 611
 Семрино, ст. 889, 943
 Серебрянка, ст. 672, 815, 895,
 1179
 Сермакса, дер. 1200, 1201
 Сестра, р. 138
 Сестрорецк (Сестрорецкий курорт),
 г. 138, 270, 297, 494, 509,
 604, 605, 641, 755, 790, 887,
 1090, 1203, 1344, 1379, 1398,
 1436
 Сестрорецкий залив (побережье,
 разлив) 138, 270, 1398
 Сибала, дер. 476
 Сиверская, ст. 233, 237, 551,
 655, 656, 846, 854, 855, 890,
 1068, 1429, 1501
 Сиворицы, пос. 428
 Силурийское плато 40-42, 55а,
 137, 149, 159, 182, 295, 335,
 336, 359, 517, 557, 571, 599,
 609, 671, 700, 703, 718, 719,
 754, 892а, 902, 966, 967, 933,
 1030, 1112, 1164, 1183, 1239,
 1280, 1281, 1348, 1377, 1503,
 1705, 1748
 Синявино, дер. 150, 856
 Сиса, р. 1503, 1705
 Славковичи, с. 1247
 Славянка, р. 80, 325, 491, 706,
 712, 1435
 Сланцы, г., ст. 700, 1632, 1648
 Слобода, дер. 1247
 Слободка Покровская, дер. 80
 Слуцк см. Павловск
 Смердомля, р. 397
 Смычково, ст. 1525
 Снежа, р. 484
 Сойкинский п-ов 665
 Соколов Ручей, ст. 1729
 Сольцы, г., курорт, ст. 50, 83,
 434, 479, 704, 750, 926,
 1035, 1075, 1344, 1460, 1695
 Сопки, дер. 99
 Сорокино, дер. 1289
 Сорочь, р. 1259
 Сортировочная, ст. 113, 304,
 305, 387, 436, 564, 985,
 1264, 1265, 1270
 Сосницы, дер. 1764
 Сошкино, ст. 1581
 Спасское, с. 1722
 Спиrosso, дер. 77
 Средняя Рогатка, пос., ст. 748,
 1045, 1317, 1834
 Старая Малукса см. Малукса
 Старая Русса, г., курорт 3, 14, 21,
 405, 512, 554, 763, 860, 917-920,
 987, 1076, 1344, 1452, 1460,
 1496, 1514, 1560, 1592, 1695,
 1759, 1788, 1841
 Старо-Ладожский канал II 63
 Старый Петергоф см. Петергоф
 Страшница, дер. 479
 Стрелка, р. 933, 1256
 Стрельна, пос., ст. 81, 337, 359,
 718, 933, 965, 1121, 1865
 Струги Красные, ст. 466, 1192
 Суда, р. 271
 Суйда, ст. 231, 235
 Сумская слобода III 2, 1208
 Суояла, дер. II 96
 Сущево, ст. 482, 866, 1053
 Сурга, дер. 1742
 Сяглицы, дер. 1648
 Сязнега, р. 1793
 Сярги, дер. 646, 1494
 Сясь, р. 13, 67, 84, 121, 225, 330,
 391, 397, 515а, 622а, 756, 782,
 1022, 1126, 1337, 1343
 Сясьстрой, пос. 1695, 1793
 Табал, р. 426
 Таицкие ключи 517, 933
 Тайцы, ст. 1481
 Таракановка, р. 276
 Тарковичи, ст. 1338
 Тарховка, ст. 755
 Татьянаино, ст. 1077, 1407
 Тельжево, раз. 1756
 Теребейка, р. 64, 426, 1596
 Теребутенец, ст. 926
 Тесовая, р. 94
 Тетеркино, дер. 1092
 Тигода, р. 705
 Тихвин, г. I, 537, 566, 681, 1695
 Тихвинка, дер. 1648
 Тихвинка, р. 13, 18, 67, 120, 121,
 199, 271, 842, 1126, 1343
 Тихвинская водная система II 25,
 II 26
 Тихвинский бокситоносный район 17,
 19, 21а, 25-27, 31, 43, 44, 145,
 238, 326, 457, 687, 915, 916,

932, II05, II06, II72, I628,
 I670, I672, I761, I766,
 I871, I876
 Тихотица, р. 972
 Тозеро, дер. 345, 576, 581
 Токари, ст. I756
 Токсово, с., ст. I09, I80, 2II,
 2I8, 385, 646, 801, I494
 Толмачево, ст. I73, 233, 344,
 465, 686, I582, I63I
 Толновское, оз. 980
 Толпала, ст. 28
 Топорок, ст. 6II
 Торбино, ст. I29
 Торковичи, г., ст. 5I3, I506
 Торфаное, пос. I753
 Тосна, р. 250, 4I4, 429, 430,
 583, 7I2, 90I, I058, II32,
 II47, I2I5, I249, I358, I36I,
 I403, I5I9, I524
 Тосно, ст. 828, I020, II89
 Тригорская, ст. 726, I259
 Трубец, ст. I64, 303
 Трухново, дер. 672, 895
 Туганы, ст. I632
 Тутотино, дер. I3I4, I5I4
 Тукота, р. 3
 Тулебля, ст. 726
 Тунгельма, р. I09
 Турковщина, с. 786а
 Тушка, р. 77
 Тызва (Кочелевка), р. 80
 Угловка, ст. 45, 99, II7, 3I0,
 I033, III3, II27, I356, I763,
 I774, I84I, I866
 Углово-Щегловская возвышенность
 34
 Удельная, ст. 229
 Удина, р. I606
 Ужин, оз. 458, I765
 Уза, р. 7II
 Урицк, г. 38
 Усадие, дер. (с.) I, 67, 566,
 I245
 Усть-Луга, пос. I090, II42,
 II86, I254, I530
 Уткина Заводь (на р.Неве)
 387, 564, 985
 Уторгош, ст. 94, 926
 Ушаки, ст. I020
 Фальково, дер. I4, I49I, I5I2
 Фальковский кряж I49I
 Федоровская, дер. I768
 Финский залив (южное побережье) 38,
 40, 55а, 76, 95, I72, 295, 335,
 337, 386, 394, 425, 432, 470,
 494, 5I5а, 535а, 565а, 589, 665,
 93Iа, 933, I029, I042, II83,
 I239, I3I0, I398, I635, I695
 Хаболовка, р. II0, 204
 Хаболово, дер. I455
 Хаболовское болото 204, 7I4
 Хепоярви, пос. I429
 Хилово, курорт 29I, 353, 355, 405,
 5I5, 549, 725, I039, I04I, I344,
 I469, I695
 Химози, дер. I487
 Хирвосты, дер. 643
 Хмелевка, р. 972
 Холм, г. I637
 Холмица, р. 8I2
 Холова (Верхняя, Нижняя), р. 273,
 I054, I06I, I206, I258
 Чагода, р. 397, 756
 Часовенская, дер. I306
 Челма, ст. I756
 Чера, дер. I037
 Череминка, дер. I243
 Череха, р. II2, I039
 Чернавино, дер. I376
 Черная Лиговка, р. 470
 Черная Речка, р. I07I
 Черная, р. (Гатчинский р-н) 80, 599
 Черная, р. (Кингисеппский р-н) I032
 Черная, р. (Орадежский р-н) 96
 Чернецкое, дер. 4I9
 Чернешино, дер. 454
 Черное, с. III2
 Черный ручей I607
 Чудово, г., ст. I53, 908, 963, I089,
 I090, II9I, I209, I460, I462,
 I530, I562, I6I6, I695, I753
 Чудская, дер. I35I
 Чудское озеро, оз. 535а, II58
 Чудцы, ст. 87, I3I
 Шапки, ст. 487, 580, 820, 886, I046
 Шатта, р. II56
 Шарья, дер. II37

Шегринка, р. 5, 286
 Шелонь, р. 2, 225, 243, 274, 334,
 434, 479, 704, 711, 725, 987,
 1038, 1584
 Шеребут, дер. 273
 Шереховичи, с. 39, 1698
 Шимск, г. (пос.) 328, 554, 750,
 805, 1047, 1584
 Шимская, дер. 1242
 Шлиссельбург (Петрокрепость), г.
 579, 817, 1112, 1475
 Шоक्षा, р. 348
 Шувалово, пос., ст. 211, 288,
 364
 Шушары, дер. 1396
 Шуя, дер. 1063
 Шуя, р. 583
 Щеглово, дер., ст. 33, 147, 667,
 1042

Оги, раз. 1756
 Окки, пос. 211, 669
 Окковский массив 1203
 Оккома, хут. 1277
 Яблоновка, раз. 258, 1796
 Явосьма, р. 18
 Ягайлово, с. 518
 Яжелница, дер. 1343
 Яйла, р. 273, 1961
 Ям Едрово, с. 1335
 Ямы, ст. 1048
 Ямы, дер. 709
 Янега, ст. 1756
 Янино, дер. (пос.) 877, 1444,
 1555
 Яндера, р. 1311

IV. УКАЗАТЕЛЬ МИНЕРАЛОВ, ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ И МЕСТОРОЖДЕНИЙ

А. МИНЕРАЛЫ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Алюминий, алюминиевые руды см. бокситы

Бемит 1771

Битумы, битуминозные породы (асфальтиты, асфальтитоподобные "лепешки", органическое вещество битуминозные глины, сланцы) 129, 516, 588, 982, 1216, 1217, 1261-1263, 1559-1562, 1695, 1727, 1740, 1778

Бокситы, бокситовые породы (аллиты, сиаллиты) 1, 3, 14-19, 21-31, 37, 43, 44, 48, 51, 62, 64, 67, 70, 124, 125, 145, 167, 178, 199, 206а, 208, 238, 239, 240, 245, 252, 326, 327, 364, 397, 405, 410, 424, 426, 457, 503, 511, 527-529, 560а, 562, 582, 590, 593-595, 612, 687, 688, 717, 720, 721, 729-731, 740, 742, 756, 765, 770, 771, 781, 812, 915, 916, 916а, 932, 939, 945, 956, 957, 964а, 979, 983, 992, 1105, 1106, 1135, 1148, 1172, 1211-1214, 1223, 1405, 1410, 1438, 1524, 1531, 1596, 1625, 1626, 1628, 1634, 1639, 1673, 1699, 1728, 1758, 1761, 1771, 1786, 1799, 1800, 1802, 1838, 1871

Болотная железная руда см. железная руда

Бром 982

Бурый железняк II, 23

Валуны, валунный камень II, 21, 34, 36, 40, 55, 58, 75, 79, 216, 221, 245, 248-249, 257, 274, 326, 348, 429, 458, 476, 536, 576, 581, 616, 670, 711, 712, 723, 726, 737, 751, 821, 931а, 1101, 1111, 1112, 1126, 1143, 1199, 1208, 1234, 1250, 1272, 1329, 1405, 1423, 1442, 1468, 1471, 1599, 1785, 1801, 1816, 1839

Валуно-галеочно-гравийный материал 320, 750, 1119, 1157, 1200, 1305, 1319, 1362, 1364, 1392, 1470, 1480, 1505, 1573, 1730, 1734, 1849

Вивинит 429

Габбро-диабазы 773, 1227, 1250, 1414, 1536, 1678, 1807

Гажа (озерный мел) 48, 49, 72а, 84, 96, 105, 106, 137, 206а, 245, 405, 524, 599, 602, 615, 931а, 973, 976, 1199, 1445, 1446, 1481, 1486, 1487, 1524, 1674, 1803, 1841, 1850

Газы, газопроявления 113а, 212, 258, 378, 387, 436, 440, 516, 538, 555, 564, 588, 953а, 985, 986, 1216, 1530

Галенит 1088, 1462, 1874

Галька, галечник 42, 55, 58, 81, 138, 216, 320, 471, 576, 706, 711, 723, 737, 932, 1101, 1199, 1234, 1423, 1532

Гелий (гелиеиеносность) 516, 555,
588, 893а, 985, 1217, 1530

Гематит I, 23

Гибссит см. гидраргиллит

Гидраргиллит I, 1771

Гидраты окиси железа 76

Гильсонит 1559

Гипс 2, 3, 107, 129, 274, 396,
433, 515, 617а, 619, 704, 944,
973, 983, 1039, 1092, 1145,
1199, 1224, 1292, 1294, 1295,
1312, 1405, 1411, 1428, 1448,
1449, 1514, 1517, 1524, 1533,
1652, 1675, 1804

Гиттия 222, 605, 1398

Глауконит (минеральная зеленая
краска) 28, 44, 416, 976, 1783

Глины красочные см. минеральные
краски

Глины, суглинки легкоплавкие 3,
12, 13, 34, 36, 38-40, 42, 44б,
45, 55, 66, 76, 77, 79, 81,
85, 86, 97, 104, 107, 113, 122,
138, 141, 165, 166, 175, 200,
208, 224, 232, 245, 248-249,
251, 252, 257, 259, 260, 266,
270, 274, 286, 304-309, 322,
325, 326, 348, 360, 364, 386,
388, 394, 397, 414, 429, 442-
446, 448, 456, 458, 460, 461,
465, 468а, 469, 475, 479,
489, 490, 501, 502, 534, 536,
561, 565а, 601, 612, 624,
627, 638, 640, 670, 683, 690,
693, 706, 711, 712, 737, 756,
781, 784, 786, 832, 833, 835-
839, 841, 842, 844, 845, 901,
903-907, 917-920, 925, 931а,
932, 934-938, 949, 950, 953,
962, 973, 974, 976-978, 983,
999-1004, 1024-1026, 1032,
1034, 1035, 1037, 1038, 1055-
1070, 1093, 1096-1100, 1107,
1111, 1112, 1116, 1126, 1131-
1134, 1136-1138, 1146, 1147,
1151-1156, 1158-1161, 1181,
1199, 1200, 1204, 1208, 1215,
1218, 1225, 1242-1248, 1250,
1264-1271, 1273, 1277, 1278,
1283-1291, 1299, 1303, 1304,
1306, 1308, 1313-1316, 1336,
1346, 1351-1354, 1358, 1361,
1376, 1400, 1403, 1405, 1412,
1439, 1441, 1443, 1453, 1467,
1481, 1489, 1514, 1518-1521,
1523, 1524, 1528, 1534, 1569,
1574, 1610, 1612, 1614, 1631,
1651, 1652, 1676, 1708-1710,
1723, 1729-1731, 1734, 1735,
1737, 1741, 1749, 1751, 1752,
1764, 1784, 1791, 1792, 1805,
1822, 1851-1853

Глины огнеупорные и тугоплавкие
3, 5, 11, 13, 14, 18, 21, 27,

28, 30, 36, 39, 44б, 45, 48, 52,
63, 66, 129, 162, 164, 188, 189,
191-192, 193, 195-199, 206, 206а,
208, 219, 227, 242, 244, 245,
248-249, 252, 256, 257, 274,
277, 303, 314, 318, 318а, 319,
319а, 323, 324, 326, 341-344,
346, 364, 365, 368, 390, 397,
401-410, 437, 438-439, 451, 458,
459, 467, 468, 475, 477, 478,
486, 500, 508, 510, 519, 525,
526, 558-560, 567, 598, 612,
620, 621, 682, 712, 716, 724,
741, 747, 756, 766, 772, 781,
822-824, 826, 909, 931а, 932,
983, 993, 1023, 1036, 1094,
1105, 1149, 1150, 1182, 1207,
1219, 1226, 1349, 1360, 1402,
1413, 1529, 1535, 1605, 1629,
1630, 1634, 1638, 1652, 1666,
1667, 1677, 1698, 1737, 1773,
1797, 1798, 1806, 1836

Глины формовочные 418

Глины цементные 81, 83, 86, 111,
119, 141, 168, 170, 253, 340,
596, 597, 602, 610, 618, 689,
779, 793, 829, 843, 998, 1007,
1044, 1238, 1427, 1550, 1693

Глины черные углистые 29, 129,
167, 916а

Гнейсы 55, 1004

Гравий 55, 58, 76, 81, 138, 216,
221, 245, 257, 274, 310, 321,
325, 326, 338, 348, 429, 458,
462, 463, 466, 476, 487, 576,
600, 603, 617, 637, 639, 670,
692, 697, 706, 712, 723, 726,
737, 781, 821, 840, 931а, 932,
977, 1004, 1111, 1112, 1123,
1126, 1143, 1162, 1199, 1234,
1250, 1252; 1272, 1363, 1405,
1423, 1428, 1442, 1508, 1524,
1741, 1816

Гравийно-галечный материал 280,
487, 592, 1142, 1343, 1816

Гравийно-песчаный материал 217,
456, 536, 1250, 1335

Граниты 55, 473, 1004, 1730, 1874

Гудрон 1647

Диабазы, габбро-диабазы 55, 127,
348, 473, 773, 1004, 1199, 1227,
1250, 1414, 1536, 1678, 1730,
1807

Диатомиты (индузорная земля) 3,
110, 204, 222, 245, 248-249,
274, 339, 410, 456, 712, 714,
774, 931а, 973, 976, 994, 1199,
1228, 1250, 1415, 1428, 1537,
1679, 1808

Диктионемовый сланец 976, 982,
1216, 1217, 1261, 1262, 1559,
1695, 1778

Доломиты 3, 7, 42, 48, 71, 88, 107,
169, 177, 190, 206а, 225, 245,
252, 274, 282, 283, 284, 507,
622, 626, 714, 902, 973, 976,
995, II24, II99, I229, I230,
I250, I276, I279, I280, I345,
I393, I416, I417, I538, I539,
I557, I570, I680, I681, I700,
I746, I785, I809, I810

Железные руды 3, II, I3, 23, 44б,
59, 74, 77, 79, 90, 122, 138,
180, 208, 229, 245, 270, 348,
364, 413, 421, 429, 454, 456,
458, 536, 537, 575, 670, 976,
I734, I874

Золото (золотосодержащие пески)
3

Известняки и мергели строитель-
ные, для обжига на известь и
прочего назначения 7, II, I3,
21, 36, 42, 45, 48, 52, 72а,
76, 83, 86, 92, 95, 107, II6,
II7, II8, I22, I26, I29, I71,
I75, I76, I85, 206а, 223,
244, 246, 247, 257, 266, 274,
278, 316, 326, 364, 368, 399,
429, 441, 447, 448, 456, 458,
464, 475, 607, 613, 625, 680,
691, 694, 704, 711, 732, 737,
747, 756, 783, 791, 792, 819,
820, 831, 926, 932, 975, 976,
I023, I086, II05, IIII, III2,
III3, III4, III5, III7, II24,
II26, II28, II39, II99, I231,
I241, I250, I251, I253, I281,
I337, I339, I340, I341, I357,
I359, I405, I418, I419, I420,
I479, I540, I541, I557, I682,
I683, I684, I700, I716, I743,
I748, I811, I812, I813, I846,
I874

Известняки флюсовые и для глино-
земного производства 84, 89,
94, 96, 97, 98, 99, 100, 104,
120, 225, 272, 273, 484, I717,
I718, I785

Известняки цементные 3, I2, 27,
44, 55, 78, 84, 87, 93, 94,
104, 108, III, I19, I30, I35,
I36, I37, I41, I43, 245, 248,
249, 252, 253, 264, 267, 311,
315, 340, 397, 405, 479, 565,
635, 636, 678, 689, 696, 708,
779, 793, 829, 844, 998,
1007, I044, I238, I330, I356,
I427, I440, I481, I550, I693,
I735, I822, I841

Известковый туф 48, 72а, 89,
96, I05, I06, I37, 206а, 388,
456, 737, 747, I004, II99,
I250, I532, I674, I803

Иод 982

Камень булыжный см. валунный
камень

Камень бутовый, строительный (ка-
менный материал) 3, 30, 55, 471,
695, 706, I524, I749

Каолин 676, 677

Каолинит I771

Карбонатные породы 248-249, 781,
931а, I004, I033, I044, II28,
I250, I356

Кварцит, кварцито-песчаник I2, 55,
I29, 348, 473, I004, II99, I232,
I250, I293, I421

Красный железняк см. гематит

Кукерсит см. сланцы горючие

Марказит I088, I462

Медная зелень 5I5

Мергели 44, 97, I08, 429, 447, 448,
678, 976, II99, I356, I743

Минеральные воды (источники) 3, I4,
28, 50, I38, 206а, 353, 395, 425,
453, 458, 704, 725, 737, 780,
II98, I311, I321, I343, I344,
I355, I378, I406, I469

Минеральные (лечебные) грязи 21, 50,
I38, 353, 393, 453, 458, 704,
711, 725, 737, 780, I321, I344,
I378

Минеральные краски, красочный ма-
териал (бокситовые породы, крася-
щие глины, болотная железная руда,
железный сурик, мумии, охры) 3,
II, I3, I8, 28, 44б, 48, 62, 77,
107, I29, I80, 206а, 225, 244,
274, 285, 364, 399, 421, 458,
475, 612, 775, 916, 927, 928,
953, 973, II05, II99, I233, I422,
I428, I488, I491, I543, I607,
I686, I735, I791, I815

Пегматит (каолинизированный) 677,
971, 983

Пески кварцевые 9, II, I3, I4, I8,
21, 48, II5, 325, 326, 364, 388,
412, 415, 417, 419, 423, 574,
747, 756, 834, 932, 953, 973,
I023, II05, II99, I250, I260,
I338, I481, I491, I735

Пески кварцевые стекольные 3, 27,
28, 32, 36, 72а, 73, 85, 91, II4,
I28, I73, I74, 206а, 208, 244,
245, 281, 330, 364, 458, 475,
513, 776, 930, 946, 947, I235,
I394, I424, I428, I447, I490,
I506, I512, I524, I546, I565,
I571, I652, I689, I791, I818,
I836

Пески для силикатного кирпича I04,
208, 214, 269, 389, 435, 930,
II04, I522, I545, I688, I817

Пески строительные и прочего назна-
чения 8, 34, 38, 42, 55, 58, 76,
79, 81, III, I22, I29, I38, 213,

245, 248-249, 257, 274, 279,
321, 338, 348, 364, 429, 458,
463, 471, 476, 576, 600, 603,
629, 639, 670, 673, 692, 697,
706, 711, 712, 723, 737, 758,
764, 781, 785, 817, 840, 929,
931а, 948, 951, 976-978, 1004,
1111, 1112, 1123, 1126, 1142,
1200, 1208, 1234, 1240, 1250,
1307, 1405, 1423, 1428, 1490,
1608, 1636, 1700, 1720, 1732,
1734, 1741, 1756, 1777, 1785,
1801, 1816, 1833, 1842, 1844,
1845

Пески кварцевые формовочные 72а,
82, 123, 226, 230, 231, 233-
237, 245, 248-249, 420, 422,
578, 579, 759, 760, 777, 814,
888, 890-892, 908, 930, 943,
970, 996, 1031, 1180, 1236,
1322, 1323, 1425, 1428, 1466,
1484, 1547, 1593, 1595, 1601,
1661, 1690, 1790, 1819, 1848,
1858

Песчаники (точильный камень) 3,
55, 129, 257, 456, 458, 1004,
1111, 1112, 1428, 1437

Песчано-гравийно-валунный мате-
риал II, 28, 55, 75, 104, 137,
138, 208, 270, 310, 348, 364,
577, 580, 670, 756, 820, 900,
951, 1112, 1126, 1127, 1208,
1482, 1544, 1611, 1613, 1687,
1700, 1744, 1745, 1756, 1791,
1839

Пирит I, 244, 458, 472, 1088,
1462, 1874

Полевой шпат II2

Полиметаллы (оруденение, прояв-
ления) I462

Радий I695

Рассолы 3, I592, I695

Сапропелиты (сапропелевый ил)
II, 28, 44, 456, 458, 980,
1561

Свинцовый блеск 515

Серный колчедан 3, II, 39, 48,
129, 162, 163, 172, 206а,
227, 245, 257, 427, 500, 510,
515, 586, 1088, 1836

Сидерит 224, 227

Сланцы глинистые I004

Сланцы горючие 3, 14, 20, 21,
27, 28, 44, 44а, 44б, 48, 57,
66, 86, 132, 133, 134, 140,
142, 144, 156, 158-161, 184,
206а, 207, 210, 241, 245, 250,
261-265, 267, 268, 299-301,
339, 405, 410, 499, 565а, 585,
609, 674, 675, 781, 813, 894,
896, 969, 980, 1087, 1216, 1262,
1309, 1428, 1461, 1548, 1562,

I594, I615, I642, I691, I695,
I725, I750, I753, I770, I820

Сланцы кристаллические I004

Соль поваренная (соленость) 987,
I695

Строительные материалы 3, 21, 28,
30, 39, 55, 81, 137, 274, 383,
713, 715, 818, 828, 931, 931а,
983, 1033, 1111, 1112, 1122,
1123, 1125, 1126, 1177, 1178,
1199, 1200, 1300, 1481, 1648,
1700

Сульфиды I088, I462, I874

Сфалерит I088, I462, I874

Сферосидерит II

Торф (торфяник) 21, 34, 36, 40, 42,
44б, 77, 79, 81, 137, 138, 222,
248-249, 257, 270, 364, 405, 429,
458, 536, 585, 670, 711, 756,
897а, 897б, 968, 976, 980, 1111,
1200, 1250, 1481, 1734

Трепел 206а

Уголь бурый (угленосность) 3-5, II,
14, 20, 21, 29, 36, 39, 446, 48,
129, 162, 163, 191-192, 193, 194,
206а, 210, 228, 244, 245, 248-
249, 254, 257, 302, 342, 405, 437,
438-439, 456, 458, 472, 478, 500,
510, 531, 553, 563, 585, 598,
612, 621, 741, 756, 778, 781,
980, 984, 997, 1023, 1094, 1237,
1404, 1426, 1492, 1549, 1576,
1692, 1698, 1726, 1763, 1764,
1766, 1781, 1821, 1836

Цинковая обманка 515

Ярозит 76

Б. МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Бокситы, бокситовые породы

Батьков Конец, с. 67

Батьковское 18, 43, 238, 527, 594,
722, 729, 731, 939, 940, 945,
956, 957, 992, 1214, 1223, 1625

Головинское 529, 992, 1223, 1786,
1799

Губское (Губа) I, 43, 67

Губско-Почаевское 15, 19, 23, 23а,
26, 43, 62, 64, 70, 125, 145,
238, 240, 503, 527, 590, 740,
742, 979, 992, 1140, 1141, 1211,
1223, 1596, 1699, 1728, 1838

Дороховское 238, 527, 528, 720,
992, 1524, 1626, 1671

Запольское 238, 252, 326, 426, 529,
562, 746, 816, 992, 1223, 1786,
1799

Каменноручейское 326, 426, 594,
729, 730, 992, 1212, 1223

Красноручейское (Красный ручей) I,
2, 16, 17, 23, 23а, 26, 29, 37,
43, 51, 64, 67, 70, 124, 125,
145, 238, 590, 593, 742, 979,
992, 1212, 1221-1223, 1596, 1699,
1838

Максимовское 326, 424, 527-529,
992, 1223, 1524, 1626, 1671,
1728, 1871

Маявинское 1761, 1800

Мехновское 527, 593

Никольско-Дороховское 178

Новое (вост. часть Красноручей-
ского) 124, 125, 238, 503, 992

Ново-Усадинское 31, 43, 64, 593,
770, 992, 1223, 1761, 1800

Овинец-Дороховское 178, 593

Плесовское 326, 424, 720, 992,
1223, 1626, 1672, 1707

Повышевское 527

Подсосненское (Подсосна) I, 15,
19, 23, 23а, 26, 43, 51, 125,
145, 238, 239, 240, 252, 457,
503, 527, 528, 590, 742, 979,
992, 1106, 1148, 1213, 1223,
1625, 1639, 1699, 1728, 1758,
1771, 1838

Пуповское 252, 326, 426, 529,
992, 1223, 1786, 1799

Радьинское 238

Сегольское 23а, 26, 43, 62, 64,
70, 238

Селище, с. I

Сенновское 43

Табашское 326, 426, 527, 729

Тихвинский бокситоносный р-н
17, 19, 21а, 25-27, 31, 43,
44, 145, 238, 326, 457, 687,
915, 916, 932, 1105, 1106,
1172, 1628, 1670, 1672, 1761,
1766, 1871, 1876

Усадинское (Усадище) I, 43, 67

Фоминское 252, 326, 424, 720,
721

Чунинское 252, 326, 424, 528,
529, 593, 594, 720, 721, 992,
1106, 1223, 1626, 1672, 1707,
1728, 1838, 1871

Газа, известковый туф

Белое озеро 96

Вруда, г. (Врудевское) 49, 72а

Гатчина, г. 1841

Глядине-Заборское 105, 106,
137, 599, 615, 931а, 1841

Гостилицкое 105, 106

Ижорское 72а

Колпанское 599, 1486, 1487, 1739,
1850

Курлевское болото 49, 405, 599,
602, 615, 931а, 1445, 1446,
1487, 1524, 1659-1660

Лужское 72а

Парицкое (Парица) 49, 599, 1487,
1739, 1850

Пудостьское (Пудость) 49, 524,
599, 1481

Ропшинское (Ропша) 49, 105, 106

Тяглинское 72а

Химозкое болото 49

Газопроявления

Иногоща, озеро 258, 516

Ладожское озеро (зап. побережье)
212, 378, 387, 564, 985, 1217

Ленинград, г., окрестности II3а,
212, 378, 538, 555, 588

Сортировочная, ст. 387, 436, 564,
985

Уткина Заводь 387, 564

Гипс

Изборское (Изборск) 2, 3, 433, 619

Участки: Дубниковский 433

Западный 433

Изборский 433

Полонское (Полонский уч-к) 1092,
1294, 1312, 1448, 1449

Порховское (Порхов) 2, 983, 1145

Тетеркинское (Тетеркинский уч-к)
1092, 1312

Хиловское (Хилово) 983, 1039,
1041, 1294, 1312, 1448

Глауконит

Гостилицы, дер. 416

Копорьевское (Копорье) 28, 44,
416, 976, 1783

Глины, суглинки легкоплавкие

Бабино, дер. 1269

Бадаевское 1574

Большедворское 1059, 1304

Большая Ижора, ст. 444

Большое Кузьмино, дер. 638

Большое Поле, уч-к 1158

Боровичское 1731

Веймарнское 86
 Великие Луки, г. 259
 Веретье, дер. I056
 Волгинское I313, I652
 Волхов, р. 200
 Вороново, дер. III2
 Воротницы, уч-к I038
 Вырицкое I057
 Вязье 999
 "Гдовский кирпичник", уч-к 950
 "Глиняная Горка", уч-к 322, 461
 Глиняный ручей, уч-к I025
 Гостилицы, дер. I278
 Гудаловский Лук, уч-к 938
 Дачное, ст. 596, 597
 Дорохово, дер. 842
 Заполье 999
 Ивенское I2
 Игожево 999
 Ижора, дер. 974
 "Камака", уч-к 309
 Каменский, уч-к I267
 Карамышевское I313
 Кесколовское I032
 Кодос 999
 "Колбаска", уч-к 561
 Колпинское (Колпино) 418, 534,
 683, 684, 693, I315, I400,
 I614
 "Коровья Дубрава" 260, II02,
 I299
 Красноборское I058, I065, I574
 Кремино (Оредежский р-н Ленингр.
 обл.), дер. I034
 "Кремно" (Поддорский р-н Новгород.
 обл.), уч-к I286
 Крестецкое I313, I652
 "Крутуша", уч-к I288
 Курман, пос. I055
 Лисино, дер. 445
 Любаевщина, дер. I056
 Малая Чернавина, дер. I354
 Малиница, дер. II60
 Мало-Городищенское I313
 Междуречье, уч-к 469
 Низино, дер. III2
 Николаевское I313, I652
 Новорамушевское I313, I652
 Нос, дер. I353
 Овино, дер. 842
 Овцино, пос. 446, 501, 502
 Олесовский уч-к I055
 Ользы 999
 Опочка, г. I610
 Остров, дер. I243
 Островно 999
 Охотля I218
 Переднинское I062
 Пикалевское (Пикалево) I68, I70,
 340, 793, 829, 843, I044, I253
 Повышево, дер. III6
 Побережное I313
 Подлужье, уч-к 845
 Подцепье, дер. II36
 Порховское 479, I038
 Прусыня-Горка, дер. II34
 Репино 999
 Рождественское (Рождественно) I058,
 I065, I068, I574
 Рябиновка, дер. I289
 Рябово, ст. I52I
 Саблинское (Саблинка, р.) 414,
 I093, I400
 Саперная, ст. 38I, 442-443
 Сатовское I569
 "Селиваново" уч-к I285
 Селищенское II37
 Сиверское (Сиверская, ст.) I057,
 I068
 "Скнова", уч-к 907
 Сланьевское 84I
 Соколов Ручей, ст. I729
 "Сольцы", уч-к 907, I035
 Сорокино, дер. I289
 Сортировочная, ст. 304, 305, I264,
 I265, I270
 Старо-Рахинское I060
 Старорусское (Старая Русса) I65,
 I66, 917-919, I652
 Суйдовское I057
 Толмачевское (Толмачево) 465, II46,
 II52, I63I
 Топорковский уч-к 935
 Торбинский уч-к 935
 "Трошково", уч-к I287
 Туготинское I313, I314, I652
 Улазы, уч-к I002

Усадище, дер. I245
Усть-Ижорское I316
Устьинский уч-к 836
Уторгошское I652
Холовский уч-к I06I
Хоринское II38
Цивилевское I569
Часовенская, дер. I306
Чекаловское II07, II47, II5I,
I358, I439, I44I, I524, I574
Чернавино, дер. I376
Черогашское I057
Чудская, дер. I35I
Шашта, р. II56
Шарья, дер. II37
Шики, уч-к I002
Шуйское I063
"Щелино", уч-к I284
Яблонское II38

Участки кирпичных заводов:

"Возрождение" II3I
"Ермак" I266, I27I
Завод № 3 I75I
"Заря" I069
Им. Свердлова 905, 906, I099,
I520, I792
Кипинский 907
"Коммунар" I708
"Кооператор" II8I
"Красная Заря" I290
"Красная Звезда" I098, II00,
I523
"Красная Искра" I29I
"Красный кирпичник" 925, I097,
I7I0, I85I
"Красный Ударник" I852
"Маяк" I070, I828
"Песчанка" I36I
"Победа" I096, I852
"Подкрестье" I453
"Рабочий" I65I
"Строитель" I2I5, I403, I5I9
"Усть-Ижорец" I5I8

Глины огнеупорные

"Артем" (рудник № I им. Артема)
I97, 405, 45I, 468, 567, 632,
679, I027, I349, I529, I630,
I665, I797

Участки: "Артем Новый" ("Новый
Артем") 402, 467, 477,
I2I9, I274, I630
"Артем Юго-Западный"
I667
"Северо-Восточный Артем"
I630
"Барский ручей" I93
"Барщина", уч-к 526
Батьковское II49, II50, I207, I737
"Большевик" (рудник № 2) 405, 45I,
5I0, 525, 630, 7I6, I733
Участки: "Большевик Восточный"
525
"Северный Большевик" 7I6
Большедворское (Большой Двор) I8,
I88, 242
Боровичское (Боровичи) 52, I89, 390,
I772, I773
Брынкино-Устье (Устье-Брынкино) 227,
3I9а, 409, 437, 438-439, 459, 508,
630, 724, 822, 826, I568
"Вельгия" (рудник № 5) 39, 405
Вельгия-Гороховец 39
Витцевский ("Витцы") 34I, I036
Волгинское ("Волгино") 39, I9I-I92,
I95, 342, 346, 5I0, 598
"Дубровочка" (рудник № 4) 39, 405,
560
Замошье 39, 408, 468а, 6I8, 74I
"Колбаска" 56I, I798
Комаровское (Комарово, Комаровский
рудник) 39, 52, 406, 438-439,
500, I867
Любытинское (Любытино) 39, 52, I97,
I772, I773
Медлуречье (I, II) I96, I98, 343,
489, 486, 5I0, 630, 766, 824,
826, I028, I602, I733
Неболдское (Неболчи) 256, 5I9, 520,
52I
Овсянковское ("Овсянка") 558, I665а
Окладнево 39
Острешно, дер. 323
Пикалевское (Пикалево) I88, 206,
36I, II49, II50, I207
Повышевское (Повышево) I89, 2I9
"Пролетарий" 45I, I602, I666, I733
"Репище", уч-к 559
Селищенский бугор, уч-к 3I4
Снитцы I652
"46 км", уч-к (Новгор. обл.) 620
Толмачево, ст. 344

Трубец I64, 303, 618
"Устье", уч-к 45I
Фальково, дер. Б(Ш-IV)
Шереховичское (Шереховичи) 39, 52,
318, 319, 401, 407, 478, II82,
I652, I698, I737
Шиботовское (Шиботово) 277, 365,
403, 404, 45I, 510, I036

Граниты

Антреа, ст. I730
Онежские разработки 473

Диабазы

Щелейское I27, 473

Диатомиты

Лешее болото и Лешее озеро II0,
7I4
Хаболовское (Хаболовское болото)
II0, 204, 7I4

Доломиты

Войсковицы I345
Волосовское (Волосовский карьер)
I69, I276, I345
Врудовское (Вруда, Врудский
карьер) I90, 622, 902, I345,
I748
Елизаветинский карьер (Елизаве-
тино) I90, I345, I748
Изварское (Изварский карьер) 7I,
I69, I276, I345, I746
Кикеринское (Кикерино) I90, 282-
284, 507, 622, 626, 628, I276,
I345
Молосковицкий карьер (Молоскови-
цы) I77, I90, I345, I748
Парицкое (Парица) I280, I345
Роговицкое I570

Железные руды

Парголово (Парголово) I80, 229
Сестрорецкий разлив I38, 270
Токсовское (Токсово) I80, 229
Удельная, ст. 229

Известняки, мергели

Алексеевское, уч-к 86, I086
"Атаки" 223
Бабино, дер. II39
Батецкое (Удрайское) 278

Большая Горка (Большегорское) I35,
69I, 696, 96I, I846
Боровичи, г. I774
Веймарнское 86
Войбокальское (Войбокало) 95, 444,
448, 783, 83I
Войпальское 680
"Волхов", карьер 44I
Волховское (Волхов, р., ст.) I2, 52,
55, 95, I76, I033
Гдовское 267, I337, I440
Гертово (Гертовский карьер) 820,
I339, I479
"Горки", карьер 223
"Гудаловский Лук" 678, 708
Дмитровское I670, I7I6, I7I8
Жихарево, ст. III4, III7
Извоз, дер. 686
Кайзерлингофское 464
Карпово-Сярбиницкое II9
Кикерино, ст. 6I3
Кингисепп, ст. 975
Кисельная, дер. 279, 686
Колчаново, уч-к I748
"Лодья", уч-к I359
Малая Горка (Малогорское) 78, I35,
69I, 696, I7I6, I7I8, I846
Манкошевское I08
Мга, ст. 820
Мста, р. 248-249, 456
Новопятницкий карьер I25I
Новые Дубовики, дер. III5, III8
Парицкое I28I
Передольское 278, 926
Пикалевское (Пикалево) I3, 78, 87,
III, I36, 205, 252, 3II, 3I5,
3I6, 339, 340, 505, 635, 636,
732, 79I-793, 8I9, 829, 844,
I007, I044, I253, I646
Плесса, р. I6I5
"Подолье", карьер 59
Поповка, ст. I340, I34I, I479
"Попово Поле", карьер 686
Порховское (Порхов) 83, I4I, 266,
479, 93Ia, I84I
Пустомерка, дер. I6I5
Путиловское (Путилово) 607, 625
Рождественский, уч-к 253
Самойловское I7I

Селищенское I7I7
Сельцо-Бабино I24I
"Сяги" 223
Сольцы, г. 83, 926
Сяськое (Сясь) I3, 95
Тайцы, ст. I48I
Торопово, карьер I785
"Трубы" (Трубское) I357, I359
Турковщина, с. 786а
Угловское (Угловка) 45, 99, II7,
118, 246-247, 405, 689, 931а,
I033, III3, I356, I774, I84I
Уторгошское (Уторгош) 94, 278,
926
Чудовское I08, 708

Кварциты, кварцевые песчаники

Онежские разработки 473
Ровское I2, I293, I437, I757,
I872

Минеральные грязи

Большие Лъзы, озеро 737
Верхнее Мшагское, озеро 50
Нижнее Мшагское, озеро 50
Дунево, озеро, 353, 725
Сестра, р. I38
Сестрорецкий курорт 605, I398
Старая Русса, курорт 2I

Минеральные воды, рассолы (источники)

Батовая, дер. 453
Большие Лъзы 453
Варница, дер. 453, I343, I355
Куракинский 453
Лезеницы, дер. 353, 725
Лопухинка, с. 453
Лукинский 453
Мшага, пос. I695
Полостровские 393, 395, 453,
II98
Порхов, г. 353
Саблинские 453
Семирученский ("Семиручье")
453, I355
Сестрорецк I38, 453, I344
Сокольниковы Ручьи 737
Соленые ("Сольцы") 50, 425,
453, I344, I345, I695

"Солоник" 50
Старорусские (Старая Русса) 3, I4,
425, 453, 982, 987, I344, I355,
I592, I695
Сясьстрой, пос. I695
Усть-Колпский, уч-к 453
Хилковские (Хилово) 353, 425, 453,
725, I344, I469, I695
Чудово, г. I695
Яжелбица, дер. I343

Минеральные краски

Борок, дер. I488
Васильевская, дер. I49I
Любытинское (Любытино) 927, 928,
953
Макарово, дер. I49I
Новая горка 399
Парголово I80

Пески кварцевые стекольные

Войбокальское (Войбокало, ст.) 930,
I490, I652, I66I
Войтоловское 930
Дивенское 245, 930
Захожское (Захожье) 9I, 4I7, 834,
930, 946, 947, I394, I447, I57I,
I833
Кингисеппское 423, 834
Колчановское (Колчаново, Сяськое,
Ребровское) 28I, 330, 834, 930
Лудомское (Лудомка, р.) I8, 27
Лужское (Луга, г.) I73, 233, 930,
I652
Макарьино, с. I4
Наплотинка, р. I73, I74
Неболдское (Неболчинское, Неболчи,
Неболчинский карьер) 73, I28, 834,
89I, 892, 930, I394, I565
Участок Сухой Бор I28
Низовское 233
Пилловское 834
Плоское I73, I74
Саблинское 32, 834, 930
Степановское 834, 930
Толмачево, ст. I73, 233
Торковичи (Торковичское) 32, 5I3,
930, I322, I338, I394
Участок Молосовский I506
Фальковское (Фальково) I4, 27, 930,
I49I, I5I2

Пески для силикатного кирпича
и др. изделий

Невские пороги 269, 930, II04,
I48I

Павлово-Петрушино (Петрушинское)
2I4, 389, 930, I260

Петрушинское см. Павлово-Петрушино
Павловский уч.-к кирпичного завода
I48I, I522, I652

Пески строительные, балластные
и прочего назначения

Бернгардовка 785

Боровичи, г. 930

Гакручей, оз. 8

Гробел I777

Ипино, дер. 9

Казовец I608

Красный Бор 930

Криуши, карьер I648

Кузьминка, дер. I842

Левашово, ст. 2I3, 32I

Лешинское I490

Малуксинское I593

"Маслово" 929

Мишина Гора 673, 834, 930

Мишинское I490, I652

Ниловское 930

"Песоцкий Нос" III2

Петряевское 930

Пикалевское 930

Путиловское 834, 930

Сланцы, карьер I648

Слудинское 930

Старая Малукса, ст. I720

Староладожское 834, 930

"Старцев Бор", карьер I844, I845

Тельжево, рзд. I756

Турандинское 930

Ускоговское I756

Челма, ст. 758

Чудовское 908

Шереметьевское 764

Шлиссельбургский карьер (Шлис-
сельбург, г.) 579, 8I6а, 8I7

Шуваловское I636

Яги, рзд. I756

Пески формовочные

Апраксин Бор I66I

Бабаново I66I

Войбокальское 330, 8I4, 834, I322,
I66I

Вырица, ст. 420

Дивенское 82, I23, 233

Кингисеппское 930, II80, I322

Колчановское (Колчаново) II80, I322

Участки Званковский 4I9

Ребровский 4I9

Чернецкое, дер. 4I9

Кушелевское 226

Лужское (Луга, г.) I322

Назия I66I

Низовское 234, 574, 930

Новая, дер. I332

Новинское I03I, I322, I466, I484,
I595, I790, I848

"Песунок" 422

Песь, ст. 89I, 892

Полостровское 236

Сафа I66I

Сиверское 233, 237, 578, 890

Суйдинское (Суйда) 23I, 235, I332

Тосненское I322

Песчано-гравийно-галечный и
валунный материал

Артемовское (Артемово) 900, I392,
I480, I508, I573

Барановский карьер 320

Батецкая, ст. 750

Боровенка I648

"Бурга" I6I3, I744

Вагановское I329, I482

Важинское 600, 603

Валовшина, дер. 476

Верхняя Мандроба, уч.-к I305, I362,
I364

Войпало, дер. 476

Гаванское (Гавань) 577, 723

Графские Горы, карьер I648

"Гривцова Гряда" 466

Дубровское 58, III2

Едрово, ст. 6I7

Ижорское I252

Ириновское 637
Каменка 1756
"Каменная Гора", уч-к 462
"Каменный Бор" 75
Киприйское (Киприя) 1101, 1319, 1470
 Участки: Машково 1470
 "Подбарская" 1101
Кирсинское (Кирсино) 820
 Участок Иванова гора 217, 338, 1307
Кодоснекское 1392
Кондратовское (погост Пярдомля) 692, 697
 Участок "Бокситы" 697
Конец, дер. 476
Копово, дер. 1142
Красково, уч-к 576
Красновское 723
Крупели 686
Ладожское, оз. 55, 216, 245, 1208, 1730
Лапино, ст. 726
Лаптевщина-Терехово, уч-к 1363
Лиговское 1112
"Малая гора" 310, 1866
 Участки: Восточный 310
 Заручевьенский 310
 Угловский карьер 1866
Морье, уч-к 576, 581
Мстинское (Мста) 248, 249, 1471
 Участок Хубинский 1471
Неболчское 1468, 1599
Новгород, ст. 750
Новопятницкий, карьер 1648
Новоселье, ст. 726
Носов, уч-к 576
Плюсса, ст. 1741
"Погра" 592, 1119, 1363, 1849
Полометь, р. 221
"Рахья" 1745
Сбоево, уч-к 1363
Свирское 1505
Сибала, дер. 476
Сольцы, ст. 750
"Старцев Бор" 1342
Струго-Красненский карьер 466
Сяглицы, дер. 1648

Тихвинка, дер. 1648
Тозерово 576, 581
Тулебенское (Тулебля) 726, 1478
 Участки: "Калиново" 1478
 "Морильница" 1473
Угловка, ст. 1127
Шапки, ст. 487, 580, 820
Шимск, ст. 750
Шлиссельбургский карьер ("Песчаная гора") 816а, 817
Ям Едрово, с. 1335

Сапрпель

Самро, озеро 980
Толновское озеро 980
Толпала, с. 28

Серный колчедан

Комарово, дер. 162, 163, 500
Мста, р. 129, 172, 386, 1836

Сланцы горючие

Веймарнское (Веймарн) м-ние, рудник 3, 14, 20, 27, 28, 446, 57, 68, 86, 159, 160, 161, 202, 207, 210, 241, 250, 264, 265, 300, 301, 405, 585, 893а, 969, 980, 1086, 1462, 1750, 1754
 Участки: Алексеевский (рудник) 86, 202, 352, 1750, 1754
 Веймарнский 1750, 1754
 Опольский 159, 300, 1750, 1754

Ямсковицкий 159

Гдовское м-ние, рудник 57, 132-134, 140, 142, 144, 156, 161, 183, 184, 210, 250, 261-265, 267, 268, 301, 331-333, 499, 514, 565а, 585, 609, 674, 675, 700-703, 707, 745, 767, 768, 813, 825, 892а, 894, 896, 951, 960, 969, 980, 988-991, 1087, 1095, 1167, 1173, 1275, 1309, 1331, 1337, 1390, 1440, 1461-1463, 1472, 1507, 1594, 1615, 1656, 1696, 1701, 1725, 1753, 1770, 1773, 1775

 Участки: Гостицкий 674, 675, 767-769

 Заплюсский (Плюсский) 896, 989, 990

 Погжовогорский (Погжова Гора) 499, 743, 1725

Прибалтийский сланценосный р-н 264
Чудовское 1461, 1642, 1753, 1770

Уголь бурый

"Барский Ручей" 193, 1726

Боровичский угленосный р-н 4, 210,
220, 254, 405, 757, 980, 1404,
1576, 1726

Боровичское (Боровичи) 20, 446,
228, 1772

Боровичско-Угловский, уч-к 1796

Боровичско-Шереховичский каменно-
угольный район 4

Брынкино-Устье (Устье-Брынкино)
437, 438, 439, 531, 1726

Валдайское (Валдай) 1576, 1763

Великушский, уч-к 20

Вельгия-Гороховец 228

Волгино-Алешино 228

Волгинское ("Волгино") 191-192,
194, 342, 405, 510, 598

Замошье 228, 741

Комаровское (Комарово) 162, 163,
228, 302, 438-439, 500, 1492,
1726, 1781

Любытинское (Любытино) 228, 405,
1772

Околотнево-Волгино 228

Подмосковный угольный бассейн (се-
веро-западная часть) 20, 682,
749, 898, 909, 923, 980, 1044,
1094, 1129, 1347, 1492, 1634,
1726, 1727, 1736, 1765, 1766,
1773, 1774

Устьинское 1492

Шереховичское (Шереховичи) 20, 228,
405, 472, 478, 1492, 1698, 1726

Шиботовское 510, 1726

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Предисловие	5
Обзорные главы	7
Введение. А.С.Огородников	9
Геологическое картирование и другие региональные исследования. Е.Д.Островецкая	16
Геофизические исследования. Я.Г.Шейдин	25
Полезные ископаемые. Л.Е.Шаманин	28
Гидрогеологические и инженерно-геологические исследования. В.К.Богдановский	45
Сокращения, принятые в тексте рефератов	51
I. Авторы (составители) рефератов	53
II. Расшифровка сокращенных наименований организаций, учреждений, институтов	53
III. Сокращения распространенных слов	57
Рефераты, аннотации и библиографические справки	59
1917-1930 гг.	61
1931 г.	104
1932 г.	138
1933 г.	192
1934 г.	230
1935 г.	281
1936 г.	339
1937 г.	404
1938 г.	442
1939 г.	477
1940 г.	519
Указатели:	567
I. Авторский указатель	569
II. Предметно-систематический указатель	576
III. Географический указатель	580
А. Листы карт международной разграфки	580
Б. Географические наименования	584
IV. Указатель минералов, полезных ископаемых и месторождений	597
А. Минералы и полезные ископаемые	597
Б. Месторождения	600

Технический редактор Е.М.Павлова
Корректор Л.П.Трензелева

Сдано в печать 27/III 1981 г.

Подписано к печати 10/IV 1982 г.

Тираж 250 экз.

Формат 70x108/16

Печ.л. 38,25

Заказ 162 ДСП

Центральное специализированное
производственное хозрасчетное предприятие
объединения "Совзгеолфонд"

