

«Утверждаю»

Директор ГИН РАН

К.Е. Дегтярёв



## Правила приёма материала для изготовления шлифов в шлифовальной мастерской группы технологической обработки пород.

1. Мастерская изготавливает петрографические (оптические) шлифы, аншлифы, прозрачно-полированные шлифы.
2. Мастерская принимает заказы на работу по заявкам лабораторий в соответствии с лимитами, установленными руководством института.

**Заказы принимаются с сентября по май.**

Приём материалов для изготовления шлифов на текущий месяц осуществляется в начале месяца **строго** до 10 числа с 10 до 13 часов.

Материалы на изготовления шлифов после 10 числа текущего месяца **переносятся** на следующий месяц и вычитаются из норм по заявке последующего месяца.

3. Мастерская изготавливает:

- шлифы петрографические размером до 2x2 из расчета **1:1** (канадский бальзам) и **1:2** (эпоксидная смола) с покрытием покровным стеклом с применением канадского бальзама;
- шлифы из глин - **1:3**;
- аншлифы - **1:4**;
- прозрачно-полированные шлифы (зонд) среднего качества полировки - **1:3**;
- шлифы удлиненные размер 2 x 2,5 - 3,5 см – **1:3**,
- пластины гомогенизацию - **1:3** (за сторону)
- шлифы насыпные на эпоксидной смоле – **1:3**.

4. **Требования к сдаваемому в работу материалу:** образцы должны быть снабжены этикетками с указанием номера, вида работ, лаборатории и фамилии заказчика; текст должен быть выполнен водостойкими пишущими средствами.

Размер образца не должен превышать 3x3x4 см (100гр) и должен быть толщиной не менее 8 мм и размером не менее 2x2 см (10гр); в случае необходимости использования материала меньшего размера, вводится дополнительный коэффициент - плюс 0,5 от петрографического шлифа (2x2).

При превышения размера образца заказчик должен указать точно область шлифа с нанесением области водостойкими пишущими средствами на образце, либо обратиться в камнерезную мастерскую группы технологической обработки пород ГИН РАН и лично указать область на образце.

Сдаваемый материал должен быть сухим и рассортирован по видам работ.

Твердость минералов не должна превышать 8 (по шкале Мооса).