

УТВЕРЖДАЮ

И.о. зав. отделом метрологии, стандартизации и аккредитации ФГБУ «ВИМС»



А.А. Белоусова



На 2 листах, лист 1

Заключение № 3.4/2017-ГП - 03
от «22» декабря 2017 г.

Лаборатория петрологии, изотопной геохронологии и рудообразования ФГБУН «Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт имени Н.А. Шило» ДВО РАН

приняла участие в программе МСИ № 3.4/2017-ГП по определению содержания главных минералов (>5%) горной породы (полуколичественное определение); структуры и текстуры горной породы (качественное определение).

Программой был предусмотрен анализ одного прозрачного шлифа магматической горной породы (ОК 128/2017).

Сведения по качеству выполнения анализов представлены в приложении к настоящему заключению.

Приложение:

Таблица с результатами участия отдела в программе МСИ № 3.4/2017-ГП.

Руководитель рабочей группы провайдера МСИ
ФГБУ «ВИМС»



А.В. Тихонова

Инженер отдела метрологии, стандартизации и аккредитации ФГБУ «ВИМС»



М.А. Авралова

Воспроизведение данного заключения полностью или частично запрещено без специального разрешения Провайдера МСИ ФГБУ «ВИМС» ©

Наименование лаборатории: **Лаборатория петрологии, изотопной геохронологии и рудообразования ФГБУН "Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт имени Н.А. Шило" ДВО РАН**

Шифр лаборатории

03

Содержание минерала, %	Используемое оборудование и методики	Приписанное значение, %	Результат анализа, %	Результат контрольной процедуры, %	Допустимое СКО, σ_d , %	Z-индекс	Заключение ²
Образец для контроля: магматическая горная порода							
ОК 128/2017							
Полевой шпат, в том числе частично измененный ¹	Поляризационный микроскоп Motic BA300, МР НСОММИ №163	51,41	62,00	10,59	25,70	0,41	удовл.
Пироксен		15,70	20,00	4,30	9,23	0,47	удовл.
Амфибол+хлорит		12,02	13,00	0,98	6,01	0,16	удовл.

Определяемый показатель	Используемое оборудование и методики	Приписанное значение	Результат анализа	Заключение ³
Структура	Поляризационный микроскоп Motic BA300, МР НСОММИ №163	Полнокристаллическая, неравнозернистая	Габбро-офитовая	удовл.
Текстура		Массивная, пятнистая	Массивная, пятнистая	удовл.

Примечания:

1. Плагноклаз, калиевый полевой шпат, анальцит.
2. Качество результатов анализов, полученных в лаборатории, считается удовлетворительным при $Z \leq 2$, сомнительным при $2 < Z \leq 3$, неудовлетворительным при $Z > 3$.
3. Экспертная оценка результатов МСИ показала, что габбро-офитовая структура характерна для полнокристаллических и неравнозернистых магматических горных пород промежуточного состава, поэтому данное определение можно считать удовлетворительным.