

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

*на щебень, полученный из изверженных (интрузивных) горных пород (гранито-гнейсов) месторождения «Красновское» по ГОСТ 8267-93
«Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ»*



Фракция 40-70 мм «К»

| | | | | |
|---|---|---|--------------------------|-----------------|
| 1. Производитель: ООО «Выборгское карьероуправление» | | | | |
| 2. Качественные показатели щебня из гранито-гнейсов фр. 40-70 мм | | | Фактически | |
| 2.1. Зерновой состав. Полные остатки на контрольных ситах, | % по массе | | | |
| | 40мм | | от 90 до 100 | |
| | 60мм | | от 30 до 60 | |
| | 70мм | | до 10 | |
| | 90мм | | до 0,5 | |
| 2.2. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, % по массе | | | 10÷15(1÷2 группа) | |
| 2.3. Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе | | | до 1 | |
| 2.4. Содержание глины в комках, % по массе | | | 0 | |
| 2.5. Содержание зерен слабых пород, % по массе | | | 0 | |
| 2.6. Марка щебня по прочности (дробимости) | | | M1200; M1400 | |
| 2.7. Марка щебня по истираемости | | | И1 | |
| 2.8. Марка щебня по морозостойкости | | | F 300 | |
| 2.9. Насыпная плотность, т/м ³ | | | 1,30 ÷ 1,43 | |
| 2.10. Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг I класс (до 370) | | | от 230 до 280 | |
| 3. Физико-механические свойства гранито-гнейсов месторождения «Красновское» | | | | |
| 3.1. Плотность, г/см ³ | | | 2,6 ÷ 2,8 | |
| 3.2. Пористость, % по объему | | | 0,4 ÷ 5,0 | |
| 3.3. Водопоглощение, % по массе | | | 0,1 ÷ 1,0 | |
| 3.4. Механическая прочность, МПа | | | 1200 ÷ 2400 (ср.1800) | |
| 4. Петрографическая характеристика гранито-гнейсов месторождения «Красновское»: | | | | |
| 4.1. Генетическая группа | – породы изверженные (интрузивные) | | | |
| 4.2. Главные породообразующие минералы: | - микроклин 10–15%; плагиоклаз 1 –10%; кварц 5-50%, - биотит 1-2%, кордиерит 5-9% до 15-50% | | | |
| 4.3. Акцессорные минералы (примеси): | циркон, апатит, монацит, сфен, рутил, магнетит, хлорит, мусковит, гидрослюда, гидроокиси Fe; слюда(породообразующий) до14% | | | |
| 4.4. По структурно-текстурным признакам: | представляют собой мигматизированные гнейсы и мигматиты (сильно мигматизированные гнейсы). | | | |
| Макроскопически | - это мелко-среднезернистые породы розового, серого и серо-розового цвета. | | | |
| Текстура | - гнейсовидная. | | | |
| 5 Содержание вредных компонентов и примесей: | | <i>не более</i> | ГОСТ | Факт |
| • Аморфные разновидности диоксида кремния, растворимого в щелочах, | | моль/л | 50,0 | 29,17 |
| • Сера, сульфиды, сульфаты в пересчете на SO ₃ , | | % по массе | 1,5 | 0,32 |
| • Пирит, | | % по массе | 4,0 | 0,25 |
| • Слюда, | | % по массе | 15,0 | 0,01 |
| • Галоидные соединения в пересчете на ион хлора, | | % по массе | 0,1 | 0,01 |
| • Уголь, древесные остатки, | | % по массе | 1,0 | 0,06 |
| • Свободных волокон асбеста, | | % по массе | 0,25 | Не обнаружен. |
| • Содержание орган-х. веществ (колометрическая проба) | | <i>не должен придавать раствору окраску соответствующую или темнее эталон</i> | | светлее эталона |
| Начальник лаборатории _____ | | Мозина М.Б. | | 04.01.2020 г |

