

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

на песок из отсевов дробления, полученный при производстве щебня из гранито-гнейсов м/р «Красновское» по ГОСТ 31424-2010 «Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня»



Песок из отсевов дробления (до 5 мм) «К»

1.Производитель: ООО «Выборгское карьероуправление»	
2.Качественные показатели песка из отсевов дробления (до 5 мм) из гранито-гнейсов	Фактически
2.1. Модуль крупности, М к	2,4 ÷ 3,5
2.2. Полный остаток на сите с сеткой № 063, % по массе	48,6 ÷ 72,7
2.3. Содержание зерен крупностью св. 10 мм, % по массе	не более 2
2.4. Содержание зерен крупностью св. 5 мм, % по массе	не более 12
2.5. Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм, % по массе	5,5 ÷ 14,8
2.6. Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе	1,9 ÷ 7,7
2.7. Содержание глины в комках, % по массе	0
2.8. Содержание глинистых частиц, определяемое методом набухания, % по массе	не более 0,5
2.9. Коэффициент фильтрации, м/сут	1,0 ÷ 1,3
2.10. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, группа	2 ÷ 3
2.11. Марка по прочности (дробимости)	M1200; M1400
2.12. Насыпная плотность, т/м ³	1,38 ÷ 1,48
2.13. Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов, A _{эфф} , Бк/кг, I класс (до 370)	от 240 до 260
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:	не более ГОСТ Факт
• Аморфные разновидности диоксида кремния, растворимого в щелочах,	моль/л 50,0 24,83
• Сера, сульфиды, сульфаты в пересчете на SO ₃ ,	% по массе 1,5 0,27
• Пирит,	% по массе 4,0 0,20
• 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 0,04
• Свободных волокон асбеста,	% по массе 0,25 Не обнаружен.
• Содержание орган-х. веществ (колOMETрическая проба)	не должен придавать раствору окраску соответствующую или темнее эталона светлее эталона
Начальник лаборатории _____  Мозина М.Б.	
04.01.2021 г	