

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 «К» (до 5 мм)

1. Производитель:	АО «Выборгское карьероуправление»		
2. Качественные показатели песка из отсевов дробления (до 5 мм)		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 5	
2.4. Содержание зерен крупностью св. 5 мм, % по массе		не более 15	
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		1,37 ÷ 1,58	
2.13. Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов, А _{эфф} , Бк/кг, I класс (до 370)		от 280 до 320	
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 ÷ 0,2	
3.4. Механическая прочность, МПа		ср.1800	
4. Петрографическая характеристика гранито-гнейсов месторождения «Красновское»:			
4.1. Генетическая группа	породы изверженные (интрузивные)		
4.2. Главные породообразующие минералы:	плагноклаз 1–10%; кварц 5-50%; микроклин 10–15%; 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) до 14%		
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	19,0
• Сера, сульфиды, сульфаты в пересчете на SO ₃ ,	% по массе	1,0	0,24
• Пирит,	% по массе	4,0	0,10
• Слюда,	% по массе	2,0	1,0
• Галогидные соединения в пересчете на ион хлора,	% по массе	0,15	0,01
• Уголь, древесные остатки,	% по массе	1,0	0,10
• Содержание органических веществ (колориметрическая проба)	Не должен придавать раствору, при обработке р-ром гидроксида натрия, окраску соотв. или темнее эталона		светлее эталона
Начальник лаборатории			Леонова Л.С. 26.04.2017 г