

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»



Смесь фракций 5-20 мм «К»

1. Производитель: ООО «Выборгское карьероуправление»		Фактически
2. Качественные показатели щебня из гранито-гнейсов смесь фр. 5 - 20 мм		
2.1. Зерновой состав. Полные остатки на контрольных ситах, % по массе	2,5 мм 5 мм 12,5 мм 20 мм 25 мм	от 95 до 100 от 90 до 100 от 30 до 60 от 30 до 80
ПРИМЕЧАНИЕ:	По согласованию изготовителя с потребителем допускается изготавливать щебень на сите 12,5 мм с полным остатком	
	0,5(d _{наим} + D _{наиб}) D _{наиб} 1,25 D _{наиб}	до 10 до 0,5
2.2. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, % по массе		13÷25(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 ÷ 1,42
2.10. Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов, А _{фф} , Бк/кг I класс (до 370)		от 216 до 230
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 ÷ 0,9
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.	
Начальник лаборатории Испытательная лаборатория		Леонова Л.С.
г. Выборг		
02.01.2018 г		