

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

на щебень гранитный, 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: АО «Выборгское карьероуправление»			
2. Качественные показатели щебня из гранито-гнейсов смесь фр. 5-20 мм			Фактически
2.1. Зерновой состав. Полные остатки на контрольных ситах, % по массе			
	2,5 мм		от 95 до 100
	5 мм		от 90 до 100
	12,5 мм		от 30 до 60
	20 мм		до 10
	25 мм		до 0,5
2.2. Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе			до 1
2.3. Содержание глины в комках, % по массе			0
2.4. Содержание зерен слабых пород, % по массе			0
2.5. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, группа			2÷3
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, A _{эфф} , Бк/кг, I класс (до 370)			от 245 до 285
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:		• плагиоклаз 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
• Сера, сульфиды, сульфаты в пересчете на SO ₃ ,	% по массе		1,5
• Пирит,	% по массе		4,0
• Слюда,	% по массе		15
• Галогидные соединения в пересчете на ион хлора,	% по массе		0,1
• Уголь, древесные остатки,	% по массе		1,0
• Свободных волокон асбеста,	% по массе		0,25
• Содержание органических веществ (коллоидная 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	

