

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

на каменно-щебеночную смесь (КЩС), полученную из изверженных (интрузивных) горных пород (гранито-гнейсов) месторождения «Красновское»
по ТУ 08.12-016-03987691-2017

«Каменно-щебеночная смесь из изверженных пород»

КЩС фр.200-400 мм «К»

1. Производитель: ООО «Выборгское карьероуправление»			
2. Качественные показатели КЩС из гранито-гнейсов фр. 200-400 мм			Фактически
2.1. Содержание кусков размером менее 200 мм, % по массе			до 10
2.2. Содержание кусков размером более 400 мм, % по массе			до 10
2.3. Содержание глины в комках, % по массе			до 1
2.4. Марка щебня по прочности (дробимости)			M1200; M1400
2.5. Марка щебня по морозостойкости			F 300
2.6. Насыпная плотность, т/м³			1,45 ÷ 1,60
2.7. Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Аэфф, Бк/кг I класс (до 370)			от 190 до 290
3. Физико-механические свойства гранито-гнейсов месторождения «Красновское»			
3.1. Плотность, г/см³			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,	ммоль/л	50,0 26,5
•	Сера, сульфиды, сульфаты в пересчете на SO ₃ ,	% по массе	1,5 0,33
•	Пирит,	% по массе	4,0 0,2
•	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 0,05
•	Свободных волокон асбеста,	% по массе	0,25 не обнаружен
•	Содержание орган-х. веществ (коллометрическая проба) соответствующую или темнее эталон	не должен придавать раствору окраску	Раствор бесцветный
Начальник лаборатории Мозина М.Б. 01.01.2026 г			