

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

на каменно-щебеночную смесь (КЩС), полученную из изверженных (интрузивных) горных пород (гранито-гнейсов) месторождения «Красновское»

по ТУ 08.12-026-15651795-2021

«Каменно-щебеночная смесь из изверженных пород»

КЩС фр.400- 600 мм «К»

1. Производитель: ООО «Выборгское карьероуправление»			
2. <i>Качественные показатели КЩС из гранито-гнейсов фр. 400- 600 мм</i>			Фактически
2.1. Содержание кусков размером менее 400 мм, % по массе			до 10
2.2. Содержание кусков размером более 600 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. <i>Физико-механические свойства гранито-гнейсов месторождения «Красновское»</i>			
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. <i>Петрографическая характеристика гранито-гнейсов месторождения «Красновское»:</i>			
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 <i>Содержание вредных компонентов и примесей:</i>			
			ГОСТ
			Факт
• Аморфные разновидности диоксида кремния, растворимого в щелочах, ммоль/л			50,0
• Сера, сульфиды, сульфаты в пересчете на SO ₃ , % по массе			1,5
• Пирит, % по массе			4,0
• Слюда, % по массе			15,0
• Галоидные 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 орган-х. веществ (коллометрическая проба) соответствующую или темнее эталон			Не обнаружен.
			Раствор бесцветный
Начальник лаборатории  Мозина М.Б. 01.01.2026 г			