

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

на камень строительный, полученный из изверженных (интрузивных) горных пород месторождения «Красновское» по СТО-03987691-001-2017 «Добытое из недр месторождения «Красновское» - камень строительный из гранито-гнейсов»

Камень строительный из гранито-гнейсов 0-600 мм «К»

1. Производитель: ООО «Выборгское карьероуправление»				
2. Качественные показатели камня строительного			Фактически	
2.1. Гранулометрический состав камня строительного	Крупность классов, мм	Содержание по классам, %	Содержание суммарное, %	
	0-5	5,5	5,5	
	5-10	2,5	8	
	10-20	3,5	11,5	
	20-40	2,5	14	
	40-70	3,5	17,5	
	70-100	5,5	23	
	100-200	24	47	
	200-300	22	69	
	300-500	23	92	
500-600	8	100		
2.2. Содержание кусков более 600 мм			не допускается	
2.3. Содержание глины в комках, суглинков, почвенного слоя, % по массе			0	
2.4. Содержание слабых разностей, % по массе			0	
2.5. Марка по прочности			M1200; M1400	
2.6. Марка по истираемости			И1	
2.7. Марка по морозостойкости			F 300	
2.8. Насыпная плотность, т/м³			1,68 ÷ 1,78	
2.9. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Аэфф, Бк/кг I класс (до 370)			190÷ 290	
3. Физико-механические свойства гранито-гнейсов месторождения «Красновское»				
3.1. Механическая прочность, МПа			1200 ÷ 2400 (ср.1800)	
3.2. Истинная плотность, г/см³			2,6÷ 2,9	
3.2. Средняя плотность, г/см³			2,6 ÷ 2,8	
3.3. Объемная плотность в целике, т/м³			2,69	
3.4. Пористость, % по объему			0,4 ÷ 5,0	
3.5. Водопоглощение, % по массе			0,1 ÷ 1,0	
3.6. Категория трещиноватости			2	
3.7. Коэффициент разрыхления			1,5	
4. Петрографическая характеристика гранито-гнейсов м/р «Красновское»:				
4.1. Генетическая группа – породы изверженные				
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 (колометрическая проба) соответствующую или темнее эталон		не должен придавать раствору окраску		
Раствор бесцветный				
Начальник лаборатории _____ Мозина М.Б.				
01.01.2026 г				