

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
на сортированный камень (СК), полученный из изверженных(интрузивных)
горных пород(гранита)месторождения «Эркиля»
по ТУ 08.12-021-03987691-2018
«Сортированный камень из изверженных пород»



СК 800- 900 кг

1. Производитель: ООО «Выборгское карьероуправление»			
2. Качественные показатели СК 800-900кг			Фактически
2.1.Содержание кусков размером более 900 кг, % по массе			0-10
2.2. Содержание кусков размером менее 800 кг, % по массе			90-100
2.3. Содержание глины в комках, % по массе			0
2.4. Марка по прочности (дробимости)			M800; M1000
2.5. Марка по морозостойкости			F300
2.6. Насыпная плотность, т/м ³			1,48 ÷ 1,60
2.7. Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов, А _{эфф} , Бк/кг, I класс (до 370)			от 310 до 370
3. Физико-механические свойства гранитов месторождения «Эркиля»			
3.1. Плотность (без пор), ρ, г/см ³			2,66
3.2. Объемная масса, т/м ³			2,62
3.3. Пористость, V _{пор} , % по объему			0,4 ÷ 5,0
3.4. Водопоглощение, W _м , % по массе			0,1÷1,0
3.5. Предел прочности при сжатии: в сухом состоянии, МПа			175
в водонасыщенном, МПа			156
4. Химический анализ гранитов:			
SiO ₂ – 69.67-72.9 %, K ₂ O – 4.56-6.4 %, Al ₂ O ₃ – 12.7-13.1 %, Na ₂ O – 2.64-3.1 %, Fe ₂ O ₃ – 3.07-4.7 %, CaO – 1.2-2.32 %, TiO ₂ – 0.23 – 0.40%, MgO – 0.32 – 0.72%, MnO – 0.02 – 0.04%			
5. Минералого-петрографическая характеристика гранитов м/р «Эркиля»:			
Главные породообразующие минералы: калиевый полевой шпат 45–60%; плагиоклаз 15 –20%; кварц 25-35%, биотит 2-5%, роговая обманка до 1%.			
Вторичные минералы: хлорит и рудные (развивающиеся по биотиту); серицит и хлорит (по полевым шпатам)			
Акцессорные минералы (примеси): циркон, апатит, монацит, магнетит, фосфорит			
6. Содержание вредных компонентов и примесей:			
		не более	ГОСТ
• 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
			Не обнаружен.
• Содержание орган-х. веществ (колометрическая проба) не должен придавать раствору окраску соответствующую или темнее эталона			Раствор бесцветный
Начальник лаборатории _____ Мозина М.Б. 01.01.2026 г			

