

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

на каменно-щебеночную смесь (КЩС), полученную из изверженных пород

по ТУ 08.12-026-15651795-2022

«Каменно-щебеночная смесь из изверженных пород».

КЩС 400- 600 мм

2. Производитель:		ООО «Выборгское карьероуправление»		
2. Качественные показатели КЩС 400-600 мм		Фактически		
2.1.Содержание кусков размером более 600 мм, % по массе		не более 10		
2.2. Содержание кусков размером менее 400 мм, % по массе		не более 15		
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/м³		1,48 ÷ 1,65		
2.7. Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Аэфф, Бк/кг, I класс (до 370)		от 310 до 370		
3. Физико-механические свойства гранитов месторождения «Эркиля»				
3.1. Плотность (без пор), ρ, г/см³		2,66		
3.2. Объемная масса, т/м³		2,62		
3.3. Пористость, Vпор, % по объему		0,4 ÷ 5,0		
3.4. Водопоглощение, Wм, % 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:				
SiO₂ – 69.67-72.9 %, K₂O – 4.56-6.4 %, Al₂O₃ – 12.7-13.1 %, Na₂O – 2.64-3.1 %, Fe₂O₃ – 3.07-4.7 %, CaO – 1.2-2.32 %, TiO₂ – 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	Факт
• Аморфные разновидности диоксида кремния, растворимого в щелочах,		ммоль/л	50,0	20,50
• Сера, сульфиды, сульфаты в пересчете на SO₃ ,		% по массе	1,5	0,25
• 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	0,1
• 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		