

ЩПС С1(40 мм)

1. Производитель: ООО «Выборгское карьероуправление»

2. Качественные показатели готовой гранитной смеси С1 (40 мм)

Фактически

2.1. Зерновой состав. Полные остатки на контрольных ситах размером, % по массе

Наибольший размер Д, мм	40	20	10	5	2,5	0,63	0,16	0,05
40	0-10	20-40	35-60	45-70	55-80	70-90	75-92	80-93

2.2. Содержание пылевидных и глинистых частиц в смеси, % по массе

до 6

2.3. Содержание глины в комках от общего количества пылевидных и глинистых частиц в смеси, % по массе

0

2.4. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, % по массе

от 17 до 25

2.5. Коэффициент фильтрации смеси для дополнительных слоев, м/сут.

1,2 ÷ 5,5

2.6. Марка щебня по водостойкости

В1

2.7. Марка щебня по пластичности

Пл1

2.8. Марка щебня по прочности (дробимости)

М1000

2.9. Марка по истираемости

И1; И2

2.10. Марка щебня по морозостойкости

F300

2.11. Насыпная плотность смеси, т/м³

1,50÷ 1,62

2.12. Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Аэфф, Бк/кг, I класс (до 370),

от 280 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 (коллометрическая проба) не должен придавать раствору окраску соответствующую или темнее эталона			Раствор бесцветный

Начальник лаборатории

Мозина М.Б.

01.01.2026 г