

ЩПС С6 (0-20 мм)

1.Производитель: ООО «Выборгское карьероуправление»

2. Качественные показатели готовой гранитной смеси С6 (0-20 мм)

Фактически

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

Наибольший размер Д, мм	20	10	5	2,5	0,63	0,16	0,05
20	0-10	25-60	50-77	58-85	80-95	90-97	95-100

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

до 5

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

И2

2.10. Марка щебня по морозостойкости

F300

2.11. Насыпная плотность смеси, т/м³

1,40÷ 1,58

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

От 280 до 380

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

3.2. Пористость, Vпор % по объему

0,4 ÷ 5,0

3.3. Водопоглощение, Wм % по массе

0,1 ÷ 1,0

3.4. 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

17,875

• Сера, сульфиды, сульфаты в пересчете на SO₃ ,

% по массе

1,5

0,1033

• 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

0,0245

• Уголь, древесные остатки,

% по массе

1,0

0,1

• Свободных волокон асбеста,

% по массе

0,25

Не обнаружен

• Содержание орган-х веществ (колометрическая проба) соответствующую или темнее эталона

не должен придавать раствору окраску

Раствор бесцветный

Начальник лаборатории

Мозина М.Б.

01.01.2025 г