

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
на гранитный щебень фр. 20-40мм.,
полученный из изверженных (интрузивных) горных пород.
ГОСТ 8267-93.
Производитель: **ООО «Карел Транс Неруд».**

1. Качественные показатели щебня фр. 20-40мм.

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

| | | |
|--|--------|--------------|
| $d_{\text{наим}}$ | 20 мм. | от 90 до 100 |
| $0.5(d_{\text{наим}} + D_{\text{наиб}})$ | 30мм. | от 30 до 60 |
| $D_{\text{наиб}}$ | 40 мм | до 10 |
| $1,25 D_{\text{наиб}}$ | 50 мм. | до 0,5 |

1.2. Содержание зёрен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, в % по массе

15-25(3гр.)

1.3. Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе

до 1

1.4. Содержание глины в комках, % по массе

нет

1.5. Марка щебня по прочности (дробимости)

1400

1.6. Содержание зёрен слабых пород, % по массе

до 1

1.7. Марка щебня по морозостойкости

F 400

1.8. Насыпная плотность, т/м³

1,34

1.9. Марка щебня по истираемости

И-1

1.10. Водопоглощение, % по массе

0,1-0,8

1.11. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг

258(1 кл.)

1.12. Устойчивость структуры щебня против распадов, потеря массы при распаде, % по массе

0,03

2. Физико-механические свойства гнейсо-гранитов м/р Ляскеля

2.1. Средняя плотность, т/м³

2,64

2.2. Пористость, % по объёму

0,3

2.3. Водопоглощение, % по массе

0,1-0,4

2.4. Химический анализ гранитов:

SiO₂-73%, Al₂O₃-13%, CaO-2,13%, MgO-1,37%, Fe₂O₃-1,40%, TiO₂-0,15%,
K₂O+Na₂O-7,91%

3. Минералого-петрографическая характеристика гнейсо-гранитов м/р. Ляскеля.

Главные породообразующие минералы:

Плагиоклаз -35-60%

Микроклин -10-40%

Кварц -25-35%

Биотит -5-12%

Начальник лаборатории



Сул Семченко Е.В.