

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

№ 9 от 11.01.2021г.

(срок действия: до 31.12.2021г.)

на гранитный щебень смеси фр. 40-70 мм., полученный из изверженных
(интрузивных) горных пород
ГОСТ 8267-93

Производитель: АО «Гавриловское карьероуправление».

1. Качественные показатели щебня фр. 40-70 мм полученного из изверженных (интрузивных) горных пород.

1.1. Зерновой состав. Полные остатки на контрольных ситах, в % по массе		
$d_{\text{наим.}}$	70 мм	от 90 до 100
$0,5(d_{\text{наим.}} + D_{\text{наиб.}})$	55 мм	от 30 до 60
$D_{\text{наиб.}}$	40 мм	до 10
$1,25 D_{\text{наиб.}}$	87,5 мм	до 0,5
1.2. Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы, в % по массе		до 25,0
1.3. Содержание пылевидных и глинистых частиц, в % по массе		до 1,0
1.4. Содержание глины в комках, в % по массе		нет
1.5. Марка щебня по прочности (дробимости)		M 1200
1.6. Содержание зерен слабых пород, в % по массе		отсутствуют
1.7. Марка щебня по морозостойкости		F 300
1.8. Насыпная плотность, т/м ³		1,28-1,32
1.9. Марка щебня по истираемости		И-1 – И-2
1.10. Водопоглощение, в % по массе		0,1-0,7
1.11. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг		II класс 370-740

2. Физико-механические свойства гранитов м/р «Гавриловское».

2.1. Средняя плотность, т/м ³	2,67
2.2. Пористость, в % по объему	1,50
2.3. Водопоглощение, в % по массе	0,31
2.4. Средний предел прочности при сжатии: в сухом состоянии	2276 кг/м ²
в водонасыщенном	2247 кг/м ²

3. Химический анализ гранитов:

SiO ₂ – 66,20-76,30 %,	K ₂ O – 0,90-7,10 %,	Al ₂ O ₃ – 11,50-16,34 %
N ₂ O – 2,70-4,20 %,	Fe ₂ O ₃ – 1,06-4,80 %,	CaO – 0,71-1,95 %
TiO ₂ – 0,06-0,66 %,	MgO – 0,24-1,63 %,	MnO – 0,01-0,06 %

4. Минералого-петрографическая хар-ка гранитов м/р «Гавриловское».

Главные порообразующие минералы: микроклин – 3-50%, плагиоклаза – 6-75%, кварц – 20-35%.

Второстепенные минералы: слюда – 1-3%, биотит – 3-10%.

Начальник лаборатории



АО «Гавриловское карьероуправление»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
СВ-ВО ОБ АТТЕСТАЦИИ «SP 01.01.906.114»
ИНН 4704009631 / КПП 470401001
186070, Ленинградская область,
Выборгский район, проезд Карьерный
Кобелев С.И.
(Гавриловская территория), д. 1