

# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

№ 4 от 11.01.2021г.

(срок действия: до 31.12.2021г.)

на щебеночно-песчаную смесь С5 фр. 0-40 мм., полученную из изверженных  
(интрузивных) горных пород  
ГОСТ 25607-2009

Производитель: АО «Гавриловское карьероуправление».

## 1. Качественные показатели щебеночно-песчаной смеси С5 фр. 0-40мм., полученной из изверженных (интрузивных) горных пород.

- 1.1. Зерновой состав. Полные остатки на контрольных ситах, в % по массе
- |        |             |
|--------|-------------|
| 40 мм  | от 0 до 10  |
| 20 мм  | от 20 до 40 |
| 10 мм  | от 35 до 60 |
| 0,05мм | от 80 до 93 |
- 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 5,0
- 1.4. Содержание глины в комках, в % по массе нет
- 1.5. Марка пород по прочности (дробимости) М 1200
- 1.6. Содержание зерен слабых пород, в % по массе отсутствуют
- 1.7. Марка смеси по морозостойкости F 300
- 1.8. Насыпная плотность, т/м<sup>3</sup> 1,58
- 1.9. Водопоглощение, в % по массе 0,1-0,7
- 1.10. Марка водостойкости В1
- 1.11. Марка пластичности Пл1
- 1.12. 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<sup>3</sup> 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<sup>2</sup>  
в водонасыщенном 2247 кг/м<sup>2</sup>

## 3. Химический анализ гранитов:

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

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

Главные породообразующие 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 01.01.908.114»  
ИНН 4704009831 / КПП 470401001  
148870, Ленинградская область,  
Выборгский район, проезд Карьерный  
(Гавриловская территория), дом 1