

# СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

№ 6 от 11.01.2021г.

(срок действия: до 31.12.2021г.)

на камень строительный из гранитов фр. 0-1000 мм., полученный из  
изверженных (интрузивных) горных пород

СТП-01-02-03

Производитель: АО «Гавриловское карьероуправление».

## 1. Качественные показатели камня строительного фр. 0-1000 мм, полученного из изверженных (интрузивных) горных пород.

1.1. Зерновой состав. Полные остатки на контрольных ситах, в % по массе	
800-1000	5
500-800	19
300-500	39
150-300	66
120-150	73
70-120	85
40-70	88
20-40	90
10-40	93
5-10	95
0-5	100
1.2. Содержание пылевидных и глинистых частиц, в % по массе	не более 3,0
1.3. Содержание зерен слабых пород, в % по массе	2,8%
1.4. Марка по морозостойкости	F 300
1.5. Насыпная плотность, т/м <sup>3</sup>	1,78
1.6. Водопоглощение, в % по массе	0,1-0,31
1.7. 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. 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  
Коробова Н.  
188870, Ленинградская область,  
Выборгский район, проезд Карьерный  
(Гавриловская территория), дом 1