СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
№ 6 от 12.01.2026 года
(срок действия: до 31.12.2026 года)

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	80-100
500-800	60-100
300-500	55-95
150-300	45-90
120-150	40-85
70-120	35-80
40-70	20-75
20-40	15-55
10-40	10-35
5-10	5-25
0-5	0-10

1.2.	Содержание пылевидных и глинистых частиц, в % по массе	не более 3
1.3.	Содержание зерен слабых пород, в % по массе	до 5
1.4.	Марка по морозостойкости	F 300
1.5.	Насыпная плотность, т/м^3	1,70-1,78
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^3	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/см^2
	в водонасыщенном	2247 кг/см^2

3. Химический анализ гранитов:

SiO_2 – 66,20-76,30 %,	K_2O – 0,90-7,10 %,	Al_2O_3 – 11,50-16,34 %
N_2O – 2,70-4,20 %,	Fe_2O_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 породообразующие минералы: микроклин – 3-50%, плагиоклаза – 6-75%, кварц – 20-35%.

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

Начальник испытательной лаборатории _____ Паршин А.Н.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАВРИЛОВСКОЕ КАРЬЕРОУПРАВЛЕНИЕ» ИНН 4704009631 ОГРН 1024700[illegible] Ленинградская обл. Выборгский р-н