СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА
№ 5 от 12.01.2026 года

(срок действия: до 31.12.2026 года)

на щебеночно-песчаную смесь С4 фр. 0-80 мм., полученную из изверженных (интрузивных) горных пород

ГОСТ 25607-2009

Производитель: АО «Гавриловское карьероуправление».

1. Качественные показатели щебеночно-песчаной смеси С4 фр. 0-80мм полученной из изверженных (интрузивных) горных пород.

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

80 мм	0 до 10
40 мм	от 15 до 35
20 мм	от 28 до 55
10 мм	от 40 до 70
5мм	от 50 до 80
2,5 мм	от 60 до 85
0,63 мм	от 80 до 95
0,05 мм	от 95 до 100

1.2.	Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы, в % по массе	до 25
1.3.	Содержание пылевидных и глинистых частиц, в % по массе	до 10
1.4.	Содержание глины в комках, в % по массе	нет
1.5.	Марка щебня по прочности (дробимости)	М 1200
1.6.	Содержание зерен слабых пород, в % по массе	до 5
1.7.	Марка смеси по морозостойкости	F 300
1.8.	Насыпная плотность, т/м^3	1,59
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^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/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.