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

на гранитный щебень смеси фр. 20-40 мм., полученный из изверженных (интрузивных) горных пород
ГОСТ 8267-93

Производитель: АО «Гавриловское карьероуправление»

1. Качественные показатели щебня фр. 20-40 мм полученного из изверженных (интрузивных) горных пород.

1.1.	Зерновой состав. Полные остатки на контрольных ситах, в % по массе		
	$d_{наим.}$	20 мм	от 90 до 100
	$0.5(d_{наим.}+D_{наиб.})$	30 мм	от 30 до 60(80)
	$D_{наиб.}$	40 мм	до 10
	$1.5\ D_{наиб.}$	50 мм	до 0,5
1.2.	Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы, в % по массе		до 25
1.3.	Содержание пылевидных и глинистых частиц, в % по массе		до 1
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 щебня по морозостойкости		F до 300
1.8.	Насыпная плотность, т/м^3		1,29-1,33
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/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.