

Общество с ограниченной ответственностью
«ОБРАЗЕЦ»



Испытательная лаборатория «ОБРАЗЕЦ»

Аттестат аккредитации (демонстрационные сведения) № RA.RU.00ДЕМО, действ. до 31.12.2030
000000, демонстрационный адрес, д. 0 · +7 000 000-00-00 · obrazec@example.org · example.org

ПРОТОКОЛ № ОБРАЗЕЦ-ЩФМ-01 от 16.08.2026

физико-механических испытаний щебня (гравия)

Заказчик	ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ОБРАЗЕЦ — испытания не проводились
Объект	Пример оформления протокола
Объект испытаний	щебень (гравий), физико-механические показатели
Материал	Щебень
Вид горной породы	гранит
Поставщик, карьер, партия	карьер (пример), партия № 00, фракция 5–20 мм
Место отбора пробы	склад заполнителей (пример)
Дата испытаний	15.08.2026
Средства измерений	набор сит, весы ВЛТЭ-500 (зав. № 0000), пикнометр, сушильный шкаф, поверены до 01.01.2027
Методика испытаний	ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний»
Нормативные документы	ГОСТ 8269.0-97 (методы испытаний); ГОСТ 8267-93 (группа по форме зёрен, марка по истираемости)
Особые отметки	Демонстрационный файл для просмотра оформления. Значения условные, испытания не проводились, документом о результатах испытаний не является.

Таблица 1 — Результаты определений

№	Показатель	Фракция	m, г	m ₁ , г	Результат, %	Формула
1	Содержание пылевидных и глинистых частиц	фр. 5–20 мм	5000	4940	1,2	формула (14)
2	Содержание комков глины	фр. 5–20 мм	5000	10	0,2	формула (20)
3	Зёрна пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	фр. 5–20 мм	5000	600	12,0	формула (21)
4	Водопоглощение	фр. 5–20 мм	2000	2012	0,6	формула (40)

Истинная плотность	2,70 г/см ³ (формула 31)
Средняя плотность зёрен	2,65 г/см ³ (формула 33)
Насыпная плотность	1400 кг/м ³
Пористость	1,9 % по объёму (формула 36)
Пустотность	47,2 % по объёму (формула 39)
Группа по форме зёрен	2 (таблица 2 ГОСТ 8267-93)



ВЫВОД

Содержание пылевидных и глинистых частиц 1,2 %, комков глины 0,2 %, зёрен пластинчатой и игловатой формы 12,0 % — по таблице 2 ГОСТ 8267-93 вторая группа. Истинная плотность 2,70 г/см³, средняя плотность зёрен 2,65 г/см³, пустотность 47,2 %.

инженер лаборатории

подпись

Образцов О. О.

начальник лаборатории

подпись

Примеров П. П.

« ____ » _____ 20__ г.

М.П.

ОБРАЗЕЦ