

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-ГРН-01 от 16.08.2026

определения гранулометрического (зернового) состава грунта

Заказчик	ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ОБРАЗЕЦ — испытания не проводились
Объект	Пример оформления протокола
Объект испытаний	грунт, гранулометрический (зерновой) состав
Выработка	с кв. 12
Глубина отбора	3,5 м
Дата отбора пробы	10.08.2026
Дата испытания	14.08.2026
Разделение на фракции	с промывкой водой
Масса средней пробы	1000 г
Средства измерений	весы ВЛТЭ-500 (зав. № 0000), набор сит, поверены до 01.01.2027
Методика испытаний	ГОСТ 12536-2014 «Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава»: ситовой метод с разделением грунта на фракции
Нормативные документы	ГОСТ 12536-2014; ГОСТ 25100-2020 (разновидности грунтов)
Особые отметки	Демонстрационный файл для просмотра оформления. Значения условные, испытания не проводились, документом о результатах испытаний не является.

Таблица 1 — Гранулометрический состав

№	Фракция	Масса взвеш., г	Масса с учётом потери, г	Содержание, %	Крупнее, %	Примечание
1	более 10 мм	50	50,25	5,0	5,0	
2	10—5 мм	100	100,5	10,1	15,1	
3	5—2 мм	150	150,75	15,1	30,2	
4	2—1 мм	200	201,01	20,1	50,3	
5	1—0,5 мм	200	201,01	20,1	70,4	
6	0,5—0,25 мм	150	150,75	15,1	85,4	
7	0,25—0,1 мм	100	100,5	10,1	95,5	
8	менее 0,1 мм	45	45,23	4,5	—	

Разновидность грунта	песок гравелистый (таблица Б.7 ГОСТ 25100-2020)
d ₁₀ / d ₆₀	0,165 / 1,424 мм
Степень неоднородности Cu	8,6 — грунт неоднородный (таблица Б.8 ГОСТ 25100-2020)



ВЫВОД

По результатам гранулометрического анализа по ГОСТ 12536-2014 грунт по таблице Б.7 ГОСТ 25100-2020 классифицирован как песок гравелистый. Степень неоднородности гранулометрического состава $C_u = 8,6$; по таблице Б.8 грунт неоднородный.

Примечания:

1. Потеря при просеивании 5 г разнесена по фракциям пропорционально их массе.

инженер лаборатории

подпись

Образцов О. О.

начальник лаборатории

подпись

Примеров П. П.

«___» _____ 20__ г.

М.П.