Общество с ограниченной ответственностью «ПАРТНЁР»
ООО"ПАРТНЁР"
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории "ГК ВКарьер"
№РОСС RU.СА.ИЛ.6.011 выдан ООО «СтройАудит»

"УТВЕРЖДАЮ"
зав. лаб. "ГК ВКарьер"
Федечкина Л.Г.
28.07.2026г.

142000, Московская область, г.о. Домодедово, мкр. Западный, ул. Малая Гороховка, стр.1Б, помещ.1П Почтовый адрес: 142000, Московская область, г. Домодедово, а/я 60

8 (926) 405-23-93, 8 936 505 22 72
ooo.partner21@mail.ru

Испытательная лаборатория «ГК ВКарьер» в составе ООО «ПАРТНЁР» ДЛЯ ПРОТОКОЛОВ
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ ГОРОД ДОМОДЕДОВО ОГРН 1215000117660

Протокол лабораторного испытания песка № 260728.Г от 28.07.2026г.

Адрес объекта: МО, городской округ Дмитровский, в 0,1 км северо-западнее д. Гришино
Дата отбора пробы: 23.07.26.
Дата испытания пробы: 23.07. - 28.07.26.
Наименование Песок природный карьерный
Место отбора проб: Карьер Гришино

№ п. п.	Вид испытаний	Фактические результаты испытаний	Требования ГОСТ	Метод испытания ГОСТ
1	Естественная влажность, %	3,5	Не нормируется	32768-2014
2	Содержание зерен крупностью св. 8 мм	0,49	Не более 0,5%	32727-2014
3	Содержание зерен крупностью св. 4 мм	3,2	Не более 5%	
4	Содержание зерен крупностью менее 0,125 мм	4,40	Не более 7%	
5	Полный остаток частиц на сите 0,5 мм, %	34,30	Св. 20 до 40%	
6	Модуль крупности	2,17	Св. 1,8 до 2,3	
7	Содержание пылевидных и глинистых частиц, %	1,0	Не более 3%	32725-2014
8	Содержание глины в комках,%	Отс.	Не более 0,35%	32725-2014
9	Насыпная плотность (в состоянии естественной влажности), кг/м^3	1621	Применяется для расчетов	32721-2014
10	Оптимальная влажность грунта , %	10,1	Не нормируется	ГОСТ 22733-2016
11	Максимальная плотность скелета грунта, %	1,77	Не нормируется	
12	Коэффициент фильтрации грунта, м/сут.	3,7	Не нормируется	ГОСТ 25584-2023

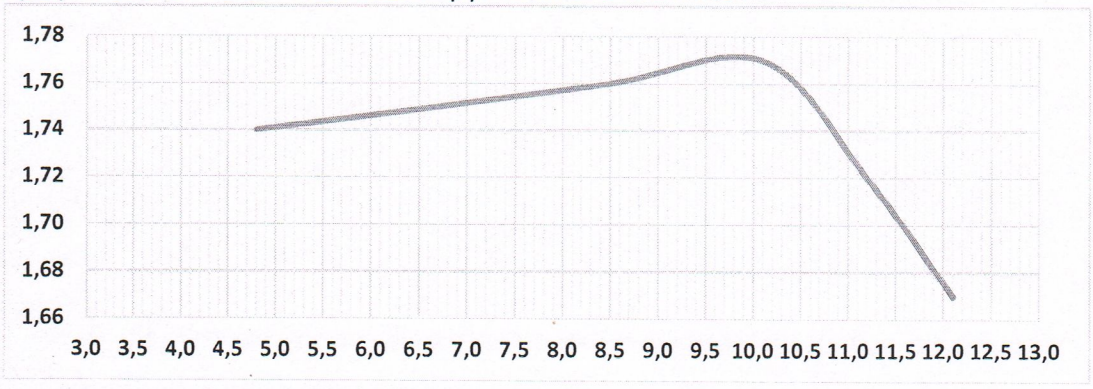
Зерновой состав по ГОСТ 32727-2014

3,74	7,96	22,60	37,53	23,82	4,35	Частные остатки на ситах, в %
3,74	11,70	34,30	71,83	95,65	100,00	Полные остатки на ситах, в %
2	1	0,5	0,25	0,125	< 0,125	Размеры ячеек сит, мм

Определение максимальной плотности и оптимальной влажности грунта по ГОСТ 22733-2016

1,82	1,87	1,91	1,95	1,91	1,87	Плотность влажного грунта ρ, г/см3
4,8	6,7	8,5	10,1	11,2	12,1	Влажность грунта W%
1,74	1,75	1,76	1,77	1,72	1,67	Плотность сухого грунта ρd, г/см3
	1,9	1,8	1,6	1,1	0,9	Ступень изменения влажности

График зависимости плотности грунта от его влажности



Применяемое оборудование и инструменты:
Весы электронные Vibka AB-3202 RCE зав.№ 190049137 Свидетельство о поверке VB062600000197 от 18.06.2026г.; Весы электронные AD-H зав.№ 026121178 Свидетельство о поверке С-ДЕЧ/25-05-2026/528393251 от 25.05.2026г.; Сушильный шкаф ШС-40-02 СПУ зав.№022601410 Аттестат №0278 от 27.05.2026г.; Набор сит с квадратными яч. инв.№6 Сертификат о калибровке №0275/2026 от 18.06.2026г.; ПСУ-А зав.№18 Аттестат №А2606-009 от 15.06.2026г.; Сосуды мерные МП зав. №1595 Сертификат о калибровке №224017 от 21.08.2025г.; ПКФ-СД зав.№886 Аттестат №0141 от 23.03.2026г.; Секундомер СОП пр-2а-3-000 Свидетельство о поверке №9321-П46/26.

Заключение: Испытанная проба природного песка соответствует требованиям ГОСТ 32824-2014. Песок относится к группе мелкий, I класса.

Испытание провел: Федечкина Л.Г.