



Инженерно-строительная лаборатория ООО «Аметист»

г. Волгоград

Система добровольной сертификации

«Оценка Состояния Измерений в Испытательных Лабораториях» (СДС «СИЛ-ИТ») (свидетельство в регистрации от 26.02.2010г. № РОСС RU. 3636.-4. EM 01)

Орган по сертификации ООО «Волгоградский ЦОСМ»

Сертификат соответствия № 00364 выдан 20.03.2023г.

Свидетельство о состоянии средств измерений в лаборатории выдано 20.03.2023г. ООО «Волгоградский ЦОСМ» (срок действия с 20.03.2023г. по 19.03.2026г.)

ЛАБОРАТОРНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам испытаний
песчаного грунта

Заказчик: ООО «Партнёр групп»

от « 18 » марта 2024г.

1. Заявленный материал для физико-механических испытаний:
Песчаный грунт Песковатского месторождения, в 2км северо-восточнее с. Песковатка Дубовского района Волгоградской области
2. Маркировка пробы песчаного грунта: проба №01
3. Гранулометрический (зерновой) состав песчаного грунта по ГОСТ 12536-2014.

Таблица №2.

Размер отверстий сит, мм	более 10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	менее 0,1
Масса фракции грунта, г	0	9,60	55,1	284,6	372,8	529,9	711,1	36,9
Содержание фракции, %	0	0,48	2,76	14,23	18,64	26,49	35,55	1,85

4. Технические параметры и характеристики песчаного грунта.

Таблица №3.

№ п/п	Основные определения, показатели	Нормативная документация на методы испытаний	Требования по ГОСТ 25100-2020	Результаты испытаний
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Насыпная плотность (в сухом состоянии), кг/м ³	ГОСТ 8735-88	отсутствуют	1490
2.	Содержание пылевидных и глинистых частиц, % (по массе)	ГОСТ 8735-88	отсутствуют	0,6
3.	Содержание глины в комках, % (по массе)	ГОСТ 8735-88	отсутствуют	отсутствует
4.	Влажность (естественная), %	ГОСТ 5180-2015	отсутствуют	2,8
5.	Относительная деформация морозного пучения, д.е.	ГОСТ 28622-2012	<0,01 (для непучинистых грунтов)	0,001
6.	Коэффициент фильтрации, м/сут.	ГОСТ 25584-2016	от 3 до 30 (для сильноводопроницаемых грунтов)	21,8
7.	Оптимальная влажность, %	ГОСТ 22733-2016	отсутствуют	13,6
8.	Максимальная плотность, г/см ³	ГОСТ 22733-2016	отсутствуют	1,73

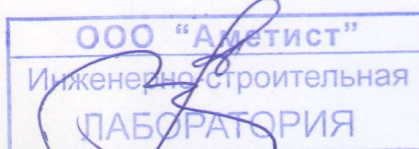
Заключение.

По результатам проведённых физико-механических испытаний 18.03.2024г. песчаного грунта Песковатского месторождения, в 2км северо-восточнее с. Песковатка Дубовского района Волгоградской области (проба №1, таблица №2) установлено:

1. согласно данным таблицы №2 (прилагается) при определении разновидности гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 в соответствии с п. Б.2.2 табл. Б.7 ГОСТ 25100-2020 относится к пескам средней крупности (фактическое содержание частиц размером > 0,25мм (d) составляет 62,6% по массе при требуемом значении > 50%), непучинистому, сильноводопроницаемому
2. в таблице №3 (прилагается) приведены иные технические параметры и характеристики песчаного грунта по ГОСТ 8735-88, ГОСТ 5180-2015, ГОСТ 28622-2012, ГОСТ 25584-2016, ГОСТ 22733-2016.

Примечание: 1. Лабораторная проба песчаного грунта для физико-механических испытаний отобрана Заказчиком
2. Гранулометрический (зерновой) состав песчаного грунта (песка) определен ситовым методом с промывкой водой в соответствии с требованиями п. 4.2.2.2 ГОСТ 12536-2014 «Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава».

Начальник инженерно-строительной
лаборатории ООО «Аметист»
г. Волгоград



Глиджан О.А.