

**Общество с ограниченной ответственностью «Центральная Строительная Лаборатория»
(ООО «ЦСЛ»)**

454006, г. Челябинск, ул. Красноармейская, 55. ИНН 7453231369 КПП 745301001 ОГРН 1117453005350
тел. (351) 225-20-10, e-mail: ooocsl@mail.ru

Аттестат аккредитации ИЛ № RU.АСК.ИЛ.807 (с 10.08.2020 по 09.08.2022 г.)



Протокол испытаний
№ 293-2 от 05 05 2021

Основание для проведения испытаний:	Договор №24/Л от 01.04.2020		
Заказчик	ООО «Карьер Краснопольский», ИНН – 7448185212, ОГРН – 1157448011104, юр. адрес 454138, г. Челябинск, почтовый адрес г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д.7, офис 340		
Сведения об объекте испытаний:	Скальный грунт, месторождение «Щербаковское»		
Дата отбора проб:	30.04.2021	Акт отбора проб:	№ 293
Дата поступления пробы/образца в ИЛ:	30.04.2021	Количество образцов:	1
Цель испытаний:	Испытание грунта на физ.-мех. характеристики	Дата(-ы) проведения испытаний:	30.04. – 05.05.2021
НД, регламентирующая требования к продукции, объем и методы лабораторных испытаний:	ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация ГОСТ 5180-2015 «Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик» ГОСТ 12536-2014 «Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава»		
Место проведения испытаний:	ООО «Центральная строительная лаборатория»		
Условия проведения испытаний:	температура воздуха	22	°С;
	относительная влажность	60,0	%.
Средства измерения и лабораторное оборудование:	Приведены в таблице 1	Результаты испытаний:	Приведены в таблицах 2,3

Таблица 1. Средства измерения и лабораторное оборудование:

№ п/п	Наименование СИ, приборов	Заводской номер	Поверительный документ	Срок действия
1	Психрометр аспирационный МВ-4-2М	зав. № 482	Свидетельство о поверке № 3376	до 08.07.2023
2	Весы лабораторные ВЛГ 6000/0,2 МГ4.01	зав. № 051	Свидетельство о поверке № 48654/2020	до 29.10.2021
3	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 58/350	зав. № 10926	Аттестат № 9-2020/50	до 15.01.2023
4	Набор сит лабораторных,	зав. №55	Сертификат о калибровке №ЧБ.К.10388-20	до 10.11.2021
5	Мерные сосуды	зав. №8	Протокол измерений №377	до 24.12.2021

Таблица 2. Результаты испытаний:

Наименование показателя	Результаты испытаний	Требования ГОСТ 25100-2011
Насыпная плотность в состоянии естественной влажности (при W=0.3%), кг/м ³	1549	-
Насыпная плотность в сухом состоянии, кг/м ³	1566	-

Таблица 3. Зерновой состав:

Показатели	Диаметр 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	7082	1112	683	379	241	161	260	82
Содержание фракции грунта, %	70,82	11,12	6,83	3,72	2,41	1,61	2,6	0,82

По зерновому составу грунт относится к крупнообломочным щебенистым грунтам, так как содержание зёрен размером более 10 мм > 50% по массе.

Инженер ООО «ЦСЛ» Карпова Карпова В.А.