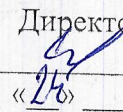


**Общество с ограниченной ответственностью «Центральная Строительная Лаборатория»
(ООО «ЦСЛ»)**

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.ASK.ИЛ.807 (с 10.08.2020 по 09.08.2024 г.)

Утверждаю
Директор ООО «ЦСЛ»
 П.Н. Зарецкий
«26» 03 2023

Протокол испытаний

№ 175-3 от 24 03 23

Основание для проведения испытаний:	Договор №24/Л от 01.04.2020		
Заказчик (ИНН/ОГРН, юр./фактич. адрес)	ООО «Карьер Краснополяский», ИНН – 7448185212, ОГРН – 1157448011104, юр. адрес 454138, г. Челябинск, почтовый адрес г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, д.7, офис 340		
Сведения об объекте испытаний:	Щебень фракции 20-40 месторождение «Щербаковское»		
Место и дата отбора проб:	23.03.2023	Акт отбора проб:	Акт № 175
Дата поступления пробы/образца в ИЛ:	23.03.2023	Количество образцов:	1
Цель испытаний:	Испытание образцов щебня на физико-механические характеристики	Дата(-ы) проведения испытаний:	23.03.2023
НД, регламентирующая требования к продукции, и методы лабораторных испытаний:	ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний»; ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия».		
Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория		
Условия проведения испытаний:	температура воздуха	19,0	°С;
	относительная влажность	61,0	%.
Средства измерения и лабораторное оборудование:	Приведены в таблице 1	Результаты испытаний:	Приведены в таблице 2, 3,4

Таблица 1. Средства измерения и лабораторное оборудование:

№ п/п	Наименование СИ, приборов, зав. номер	Поверительный документ	Срок действия
1	Пеихрометр аспирационный МВ-4-2М; зав. №482	Свид-во о поверке №1458	до 08.07.2023
2	Цилиндр с плунжером ЦП-75, зав. № 41	Протокол измерений № 228	до 15.09.2023
3	Весы лабораторные ВЛГ 30000/1-МГ4; зав. №472	Сертификат калибровки №К.224/120/2022	до 12.10.2023
4	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 58/350; зав. №10926	Протокол аттестации №771-2022/50	до 10.11.2025
5	Штангенциркуль ШЦ-I -0-125-0,05; зав. №SL20110511185	Свид-во о поверке № С-ДДЭ/26-10-2022/197449843	до 25.10.2023
6	Пресс гидравлический ПГМ-1000МГ4.01; зав. №179	Свид-во о поверке № С-ГА/23-11-2022/206177246	до 22.11.2023
7	Набор сит; зав. №44	Серт. калибр-ки №17054-К3/22	до 25.10.2023
8	Набор сит; зав. №55	Серт. калибр-ки №17051-К3/22	до 25.10.2023

Таблица 2. Результаты определения гранулометрического состава:

	Диаметр отверстий сит, мм				
	50	40	30	20	дно
Полный остаток на ситах по массе, %	0	2,3	42,5	97,3	100
Требования ГОСТ 8267-93, %	до 0,5	до 10	30-60	90-100	100

Таблица 3. Результаты испытаний:

Наименование показателя	НД на методы испытания	Результаты испытаний	НД, регламентирующие норматив контроля	Норматив контроля	Соответствие НД:
Потеря массы при испытании, % по массе	ГОСТ 8269.0-97	14,3	ГОСТ 8267-93	12-16	соответствует
Марка по дробимости		1200		16-20	соответствует
Содержание зёрен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, %		16,1		не более 35	соответствует
Содержание пылевидных и глинистых частиц по массе, %		0,4		до 1	соответствует
Содержание глины в комках, %		-		до 0,25	соответствует
Насыпная плотность в состоянии естественной влажности, т/м ³		1295		не нормируется	-
Насыпная плотность в сухом состоянии, т/м ³		1298		не нормируется	-
Влажность, %		0,3		не нормируется	-
Содержание зёрен слабых пород, %		3,5		до 5	соответствует
Марка по морозостойкости, потеря массы после испытания (насыщение-высушивание в растворе сернистого натрия -15 циклов),%		4,6		не более 5	соответствует марке F150

Таблица 4. Результаты испытаний:

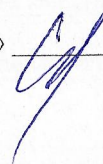
Наименование показателя	НД на методы испытаний	Результаты испытаний (потеря массы)	Кол-во циклов	НД на норматив контроля	Норматив контроля	Марка по морозостойкости
Марка щебня по морозостойкости (ускоренный метод)	ГОСТ 8269.0-97	4,6 %	15	-	5%	F 150

Щебень фракции 20-40 соответствует требованиям ГОСТ 8267-93.

Примечание:

1. Результаты испытаний относятся только к испытанной пробе.
2. Проба отобрана и доставлена в ИЛ заказчиком.
3. Сведения об объекте испытаний предоставлены заказчиком.

Инженер ООО «ЦСЛ»



Мухаметгалина М.А.