

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО ИЦ «ДТ»
А. Ю. Дедюхин

«28» июня 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 226 от «28» июня 2022 г.

Основание для проведения испытаний: Договор № 149 от 18 мая 2021 г.

Регистрационный номер: № 279 от 15.10.2021.

Наименование продукции: Щебень из плотных горных пород в виде основных фракций св. 20 до 40 мм, св. 40 до 70 мм, и смеси фракций от 5 до 20 мм.

Наименование работы: Определение соответствия щебня требованиям ГОСТ 8267-93 по показателю «марка по морозостойкости».

Заказчик: ООО «Горнозаводскцемент».

Производитель продукции: ООО «Горнозаводскцемент».

Дата получения образцов: 15 октября 2021 г.; Акт отбора проб от 15 октября 2021 г.

Сведения об испытываемых образцах: Пробы щебня представлены осадочной горной породой Ново-Пашийского месторождения. Масса проб щебня составила: основных фракций св. 20 до 40 мм – 80 кг, св. 40 до 70 мм – 100 кг, смеси фракций от 5 до 20 мм – 60 кг.

Методика испытаний: ГОСТ 8269.0-97.

Дата испытания образцов: 15 октября 2021 г. – 20 июня 2022 г.

Результаты испытаний: Приведены в приложении №1, на странице 2; всего листов 1.

Условия проведения испытаний: Температура воздуха в лаборатории (22±2) °С; относительная влажность (65±5) %.

Заключение: По данным испытаний, щебень из осадочной горной породы Ново-Пашийского месторождения:

- в виде смеси фракций от 5 до 20 мм и основной фракции св. 20 до 40 мм соответствует марке по морозостойкости F400 согласно требований ГОСТ 8267-93;
- в виде основной фракции св. 40 до 70 мм соответствует марке по морозостойкости F25 согласно требований ГОСТ 8267-93.

Начальник лаборатории

С. А. Котегова

Используемое оборудование

Таблица 1 - Средства измерений, испытательное оборудование

№	Наименование, тип	Заводской номер	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Сушильный шкаф ULAB, модель UT-4686	197623	Аттестат № ЕК01-003034 от 11 февраля 2021 г. Протокол периодической аттестации № 31-2022 от 09.02.2022	12 месяцев
6	Камера морозильная КМ-0,23	011607	Аттестат № ЕК00-2148-2 Протокол № ас-015453 от 28.01.2022 г.	12 месяцев
7	Сито лабораторное, мм 70	43926-21	Свидетельство о поверке №С-ГА/01-03-2022/136223185 от 01.03.2022 г.	12 месяцев
	40	43923-21	№С-ГА/01-03-2022/136223190 от 01.03.2022 г.	
	20	43920-21	№С-ГА/01-03-2022/136223193 от 01.03.2022 г.	
	10	43916-21	№С-ГА/01-03-2022/136223198 от 01.03.2022 г.	
	5	43909-21	№С-ГА/01-03-2022/136223210 от 01.03.2022 г.	
8	Весы лабораторные CUW6200HV	D6183000080	Свидетельство о поверке №С-СТ/25-06-2021/73427911 от 25.06.2021 г.	12 месяцев

Результаты испытаний

Таблица 2 – Физико-механические показатели щебня

Контролируемый параметр, ед. изм.	Результаты испытаний	Требования ГОСТ 8267-93
смесь фракций от 5 до 20 мм		
Марка щебня по морозостойкости	F400	F400
Число циклов (базовый метод)	400	400
Потеря массы после испытания, %	3,89	Не более 5
фракция св. 40 до 70 мм		
Марка щебня по морозостойкости	F25	F25
Число циклов (базовый метод)	25	25
Потеря массы после испытания, %	5,44	Не более 10
фракция св. 20 до 40 мм		
Марка щебня по морозостойкости	F400	F400
Число циклов (базовый метод)	400	400
Потеря массы после испытания, %	2,56	Не более 5

Ответственный за проведение испытаний

О. А. Титов

Примечание: 1. Протокол действителен для пробы, подвергнувшейся испытанию.
2. Запрещается полная или частичная перепечатка протокола.