

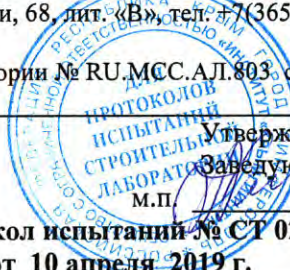


ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

295022, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Глилки, 68.
тел.: +7(3652)55-04-00, факс: +7(3652)69-24-39 E-mail: info@krgiintiz.ru www.krgiintiz.ru
ОГРН 1159102054253 ИНН/КПП 9102169394 / 910201001
Член СРО "АИИС" регистрационный № 2467 от 24.09.2014 г.
Член СРО Ассоциация «ОГПО» регистрационный № 116 от 29.06.2018 г.

Строительная лаборатория. Подразделение обследования зданий и сооружений, испытаний стройматериалов и изделий. 295022, РК, г. Симферополь, ул. Глилки, 68, лит. «В», тел.: +7(3652)55-04-12, эл. почта: solovey@krgiintiz.ru

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № RU.МСС.АЛ.803, срок действия с 28 июня 2018г. по 27 июня 2022г.



Утверждаю
Заведующая Строительной лабораторией
М.П. А.П. Кедрова

Протокол испытаний № СТ 0271 от 10 апреля 2019 г.

Договор	№ 5.103-19 от 08.04.2019г.
Наименование заказчика	ООО «ТЕХНОЛИДЕР»
Адрес заказчика	295011, РФ, Республика Крым., г. Симферополь, ул. Турецкая, д. 14, помещение 19,.

Информация об объекте испытания

Наименование объекта			
Наименование проб	Щебень фракции 40-70мм, Месторождение Холодовский-1 Лабораторный № 271.		
Дата отбора пробы	08.04.2019 г.	Дата поступления пробы в лабораторию	08.04.2019 г.
Информация об отборе пробы	Пробы получены по акту №б/н от 08.04.2019 г. В отборе и транспортировке проб Строительная лаборатория участия не принимала. Ответственность за правильность отбора проб, консервации, хранения и транспортирования несет заказчик.		

Цель испытаний

Определение физико-механических характеристик проб щебня фракции 40-70 мм

Средства измерений, используемые при проведении испытаний

№ п/п	Наименование и тип СИ	Зав. №	Сведения о поверке
1	Пресс гидравлический ПММ-125	385	Свидетельство 02.2052.18 действительно до 03.10.2019 г.
2	Весы лабораторные ВМ-5101	642615	Свидетельство о поверке №02.1884.18 действительно до 12.09.2019 г.
3	Набор сит для испытания щебня и гравия КП-109У	б/н	Аттестат №03.0098.18 от 19.04.2018 г. действителен до 19.04.2019г.
4	Мерные цилиндрические сосуды МП-2, МП-5, МП-10	305	Сертификаты о калибровке №№ К02 .0037-0040.19 от 13.03.2019 г. действительно до 13.03.2020 г.
5	Шаблон для определения лещадности щебня (гравия) КП601/5	№К25024347	Аттестат 03.0461.18 от 23.11.2018 г. действительно до 23.11.2019 г.

Испытательное оборудование, используемое при проведении испытаний

№ п/п	Наименование и тип ИО	Зав. №	Сведения об аттестации
1	Шкаф сушильно-стерилизационный ШСС-80П	2874	Аттестат 01.00378.18 от 31.05.2018 г. действительно до 31.05.2019 г.

Технические условия и методики испытаний

Методики испытаний: (шифры НД, наименование методик)	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».
--	--

(продолжение протокола на странице 2)

Результаты лабораторных испытаний

Дата начала испытаний: 08.04.2019 г. Дата окончания испытаний: 10.04.2019 г.

Значения влияющих факторов:

Температура, °С:	17,9	Влажность, %:	48,0	Давление, кПа:	98,4
------------------	------	---------------	------	----------------	------

Физико-механические характеристики проб щебня фракции 40-70мм

№№ п/п	Наименование показателей	Норма по ГОСТ 8267-93	Фактические результаты
1	2	3	4
1	Зерновой состав	Д до 10вкл. d св.90 до 100вкл.	Щебень фракции 20-70 вкл.
2	Насыпная плотность	не нормируется	1348 кг/м ³
3	Влажность	не нормируется	0,16%
4	Содержание пластинчатых и игловатых зёрен в щебне	до 10% включ.(1группа)	8,7%
5	Содержание пылевидных и глинистых частиц в смеси	не более 2%	0,5%
6	Содержание глины	0,25	отсутствует
7	Марка щебня по дробимости по фракции 20-40мм	(потеря массы) Св. 15 до 19% включ.	М 600 (потеря массы 18,1%)

Зерновой состав щебня

Размеры отверстий сит, в мм	70	60	50	40	20	10	5	Прошло через сито №5	Итого
Остаток на ситах в гр.	1100	5910	12390	5145	390	90	85	545	25655
Частный остаток на ситах в %	4,288	23,036	48,295	20,055	1,520	0,351	0,331	2,124	100%
Полный остаток на ситах в %	4,288	27,324	75,619	95,674	97,194	97,545	97,876	100%	

Конец протокола

Результаты испытаний относятся только к данным пробам, прошедшим испытания.

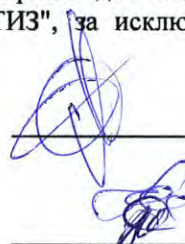
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведён без письменного разрешения Строительной лаборатории ООО "Институт "КРЫМГИИИИТИЗ", за исключением воспроизведения в полном объеме.

Заведующий подразделением ОЗиС ИСиИ

Ответственные Исполнители:

Инженер лаборатории

Инженер лаборатории



А.М. Соловей

Л.Н. Корогодова

А.В. Козлов