

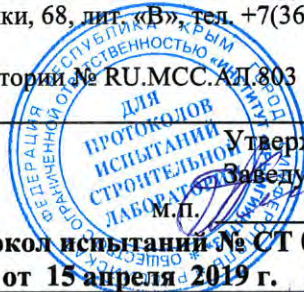


ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

295022, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Глинки, 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. Глинки, 68, лит. «В», тел. +7(3652)55-04-12, эл. почта: solovey@krgiintiz.ru

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № RU.MCC.АИ.803 срок действия с 28 июня 2018г. по 27 июня 2022г.



Утверждаю
Заведующая Строительной лабораторией
А.П. Кедрова

Протокол испытаний № СТ 0291 от 15 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 20-40мм, Месторождение Холодовский-1 Лабораторный № 291.		
Дата отбора пробы	10.04.2019 г.	Дата поступления пробы в лабораторию	10.04.2019 г.
Информация об отборе пробы	Пробы получены по акту №б/н от 10.04.2019 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 20-40 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: 11.04.2019 г. Дата окончания испытаний: 12.04.2019 г.

Значения влияющих факторов:

Температура, °С:	17,9	Влажность, %:	64,0	Давление, кПа:	97,9
------------------	------	---------------	------	----------------	------

Физико-механические характеристики проб щебня фракции 20-40мм

№№ п/п	Наименование показателей	Норма по ГОСТ 8267-93	Фактические результаты
1	2	3	4
1	Зерновой состав	D до 10вкл. d св.90 до 100вкл.	Щебень фракции 10-40 вкл.
2	Насыпная плотность	не нормируется	1340 кг/м ³
3	Влажность	не нормируется	0,1%
4	Содержание пластинчатых и игловатых зёрен в щебне	св.10 до15% включ.(2группа)	11,1%
5	Содержание пылевидных и глинистых частиц в смеси	не более2%	0,99%
6	Содержание глины	0,25	отсутствует
7	Марка щебня по дробимости	(потеря массы) Св. 15 до 19% вклоч.	М 600 (потеря массы 18,4%)
8	Марка щебня по истираемости	(потеря массы) до 25% вклоч.	И 1 (потеря массы 24,9%)

Зерновой состав щебня

Размеры отверстий сит, в мм	40	20	10	5	Прошло через сито №5	Итого
Остаток на ситах в гр.	435	26360	2865	150	190	30000
Частный остаток на ситах в %	1,45	87,87	9,55	0,5	0,63	100%
Полный остаток на ситах в %	1,45	89,32	98,87	99,37	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 "КРЫМГИИНТИЗ", 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