



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

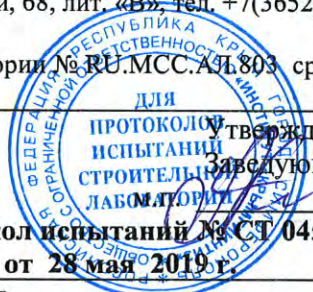
ОГРН 1159102054253 ИНН/КПП 9102169394 / 910201001

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.A1.803 срок действия с 28 июня 2018г. по 27 июня 2022г.



Утверждаю

Заведующая Строительной лабораторией
А.П. Кедрова

Протокол испытаний № СТ 0454 от 28 мая 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	Месторождение Холодовский-1, Р Крым		
Наименование проб	Щебень фракции 5-20мм. (РД) Лабораторный № 454.		
Дата отбора пробы	23.05.2019 г.	Дата поступления пробы в лабораторию	23.05.2019 г.
Информация об отборе пробы	Пробы получены по акту №б/н от 23.05.2019 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 5-20 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 №03.0549.18 от 10.12.2018 г. действительно до 10.12.2019г.
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)

Протокол испытаний № СТ 0454 от 28.05.2019г. (продолжение)

Результаты лабораторных испытаний

Дата начала испытаний: 24.05.2019 г. Дата окончания испытаний: 24.05.2019 г.

Значения влияющих факторов:

Температура, °С:	22,3	Влажность, %:	62,0	Давление, кПа:	98,2
------------------	------	---------------	------	----------------	------

Физико-механические характеристики проб щебня фракции 5-20мм (РД)

№№ 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 5-25 вкл.
2	Насыпная плотность	не нормируется	1385 кг/м ³
3	Влажность	не нормируется	0,5%
4	Содержание пластинчатых и иголоватых зёрен в щебне	св.10 до15% включ.(2группа)	13,9%
5	Содержание пылевидных и глинистых частиц в смеси	не более2%	1,0%
6	Содержание глины	0,25	отсутствует
7	Марка щебня по дробимости	(потеря массы) Св. 13 до 15% включ.	М 800 (потеря массы 14,4%)

Зерновой состав щебня

Размеры отверстий сит, в мм	25	20	10	5	Прошло через сито №5	Итого
Остаток на ситах в гр.	-	2280	6870	790	60	10000
Частный остаток на ситах в %	-	22,8	68,7	7,9	0,6	100%
Полный остаток на ситах в %	-	22,8	91,5	99,4	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 "КРЫМГИИНИТИЗ", 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