



ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

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

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № Р11.М000.А.1383, срок действия с 28 июня 2018 г. по 27 июня 2022 г.

Протокол испытаний № СТ 0469
от 06 июня 2019 г.

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

Информация об объекте испытания

Информация об объекте испытания			
Наименование объекта	Месторождение Холодовский-1		
Наименование проб	ЩПС фракции 0-20мм. Лабораторный № 469.		
Дата отбора пробы	31.05.2019 г.	Дата поступления пробы в лабораторию	31.05.2019 г.
Информация об отборе пробы	Пробы получены по акту №б/н от 31.05.2019 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 пробы ЩПС 0-20 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-5 101	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 10.12.2019 г.
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) КР601/5	№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	Промышленный сушильный шкаф ШС 35/250-500-П-Стандарт	№1018-18/МО	Аттестат 01.01049.18 выдан 13.12.2018 г. действительно до 13.12.2019 г.
2	Цилиндр стальной со съёмным дном и плунжером 150 мм	№146	Аттестат 10839 дата выдачи 11.17.2018 г. действительно до 28.04.2021 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 0469 от 06.06.2019г. (продолжение)

Результаты лабораторных испытаний

Дата начала испытаний: 05.06.2019 г.

Дата окончания испытаний: 06.06.2019 г.

Значения влияющих факторов:

Температура, °С:	24,1	Влажность, %:	68,0	Давление, кПа:	98,5
------------------	------	---------------	------	----------------	------

Физико-механические характеристики пробы ЦПС фракции 0-20мм

№№ п/п	Наименование показателей	Норма по ГОСТ 25607-2009 8267-93	Фактические результаты
1	2	3	4
1	Зерновой состав	См. таблицу 3 ГОСТ 25607-2009	Щебень фракции 0-20 вкл.
2	Насыпная плотность	не нормируется	1300 кг/м³
3	Влажность	не нормируется	0,2%
4	Содержание пластинчатых и игольчатых зёрен	не более 35%.	17,6%
5	Содержание пылевидных и глинистых частиц	не более 2 %	1,8%
6	Содержание глины в комках	до 10 %	0
7	Марка щебня по дробимости фракции 5-20 мм	(потеря массы) Св. 15 до 19% вкл.	М 600 (потеря массы 17,2%)

Диаметр отверстий сит, мм	Полный остаток на ситах размером, % по массе						
	20	10	5	2.5	0.63	0.16	0.05
	25-60	45-80	57-85	67-88	80-95	90-97	95-100
Результаты испытаний	49.16	69.76	76.05	79.26	93.26	95.75	98.27

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