



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 строительных материалов и изделий. 295022, РК, г.Симферополь, ул. Глинки, 68, эт.г. «В», тел.: +7(3652)55-04-12, эл. почта: solovey@krgiintiz.ru

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № Р.С. М.С.С.А.Л.3611 срок действия с 28 июня 2018г. по 27 июня 2022г.



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

Протокол испытаний № СТ 0469 от 06 июня 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		
Наименование проб	ЩПС фракции 0-80мм. 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 0-80 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	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 0-80мм

№№ п/п	Наименование показателей	Норма по ГОСТ 25607-2009 8267-93	Фактические результаты
1	2	3	4
1	Зерновой состав	Смотреть таблицу 3 ГОСТ 25607-2009	Щебень фракции 0-80 вкл.
2	Насыпная плотность	не нормируется	1392кг/м ³
3	Влажность	не нормируется	0,2%
4	Содержание пластинчатых и игловатых 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% вклоч.	М 600 (потеря массы 17,2%)

Зерновой состав ЦПС

Размеры отверстий сит в мм	70	60	50	40	20	10	5	2,5	0,63	0,16	0,05	Прошло через сито №0,05	Итого
Частный остаток на ситах в г	-	215	1410	2120	4240	1115	365	125	135	155	120	5	10005
Частный остаток на ситах в %	-	2,149	14,093	21,189	42,379	11,145	3,648	1,250	1,349	1,549	1,199	0,05	100%
Полный остаток на ситах в %	-	2,149	16,242	37,431	79,81	90,955	94,603	95,853	97,202	97,202	98,751	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