



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 АРООР "Проектировщики Крыма" регистрационный № 66 от 14.01.2015 г.

Член СРО Ассоциация «ОК» 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

«В» тел.: +7(3652)55-04-12, эл. почта: solovey@krgiintiz.ru
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № 03 от 28.06.2018 г. срок действия с 28 июня 2018г.
по 27 июня 2022г.



Протокол испытаний № СТ0868 от 30 сентября 2021 г.

Договор	№ 5.146-21 от 10 июня 2021г
Наименование заказчика	ООО «ТЕХНОЛИДЕР».
Адрес заказчика	295000, Р Крым, г. Симферополь, переулок Алмазный, дом 2, литера Д, помещение 9, тел.+7 978 933 42 41

Информация об объекте испытания

Наименование объекта	Месторождение: Р Крым , к/р «Холодовский»		
Наименование проб	ЩПС фракции 0-20мм. Лабораторный № 868		
Дата отбора пробы	24.09.2021 г.	Дата поступления пробы в лабораторию	27.09.2021 г.
Информация об отборе пробы	Пробы получены по акту от 27.09.2021 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 ЩПС фракции 0-20мм			
Средства измерений, используемые при проведении испытаний			
№ п/п	Наименование и тип СИ	Зав. №	Сведения о поверке
1	Машина для испытания на сжатие МС-500	1784	Свидетельство о поверке №С-КК/02-08-2021/86143166 действительно до 01.08.2022 г.
2	Весы лабораторные ВМ-5101	642615	Свидетельство о поверке №С-КК/22-06-2021/74681914 действительно до 21.06.2022 г.
3	Набор сит для испытания щебня и гравия КП-109У	б/н	Сертификаты о калибровке № К03.0712-0713.21 от 12.08.2021 г. действительно до 12.08.2022 г.
4	Мерные цилиндрические сосуды серии МП 1,2,5,10литровые	б/н	Сертификаты о калибровке № К02.0082-0085.21 от 10.03.2021 г. действительно до 10.03.2022 г.
5	Шаблон для определения лещадности щебня (гравия) КП601/5	№К25024347	Аттестат 03.0205.20 от 19.11.2020 г. действительно до 18.11.2021 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 01.00235.21 от 13.04.2021 г. действительно до 12.04.2022 г.
2	Цилиндр стальной со съёмным дном и плунжером 150 мм	№146	Аттестат 03.0165.20 дата выдачи 15.10.2020 г. действительно до 14.10.2021 г.

Технические условия и методики испытаний

Методики испытаний: (шифры НД, наименование методик)	ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебёночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов». 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 0868 от 30.09.2021г. (продолжение)

Результаты лабораторных испытаний

Дата начала испытаний: 27.09.2021 г. Дата окончания испытаний: 30.09.2021 г.

Значения влияющих факторов:

Температура, °С:	18,0	Влажность, %:	70,0	Давление, кПа:	99,7
------------------	------	---------------	------	----------------	------

Физико-механические характеристики проб ЦПС фракции 0-20мм

№№ п/п	Наименование показателей	Норма по ГОСТ 25607-2009 ГОСТ 8267-93	Фактические результаты
1	2	3	4
1	Зерновой состав	Смотреть таблицу 3 ГОСТ 25607-2009	Щебень фракции 0-20 вкл.
2	Насыпная плотность	не нормируется	1401 кг/м ³
3	Влажность	не нормируется	2,2%
4	Содержание пластинчатых и игловатых зёрен	не более 35%.	18,8%
5	Содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне	не более 2 %	1,25%
6	Содержание пылевидных и глинистых частиц в песке	не более 10 %	11,6%
7	Содержание пылевидных и глинистых частиц в смеси	не более 5 %	2,4%
8	Содержание глины в комках	до 10 %	0
9	Марка щебня по дробимости	(потеря массы) От 13 до 15% вклоч.	М 800 (потеря массы 14,6%)
10	Марка щебня по истираемости	(потеря массы) Св.25% до 35 вклоч.	И 2 (потеря массы 25,5%)

Зерновой состав ЦПС

Размеры отверстий сит в мм	20	10	5	2,5	0,63	0,16	0,05	Прошло через сито №0,05	Итого
Частный остаток на ситах в г	275	5600	3055	735	165	55	83	32	10000
Частный остаток на ситах в %	2,75	56,00	30,55	7,35	1,65	0,55	0,83	0,32	100%
Полный остаток на ситах в %	2,75	58,75	89,30	96,65	98,30	98,85	99,68	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.

Ответственные исполнители:
Инженер лаборатории



Ю.В. Гаврикова