



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



Утверждаю  
Заведующая Строительной лабораторией  
А.П. Кедрова

Протокол испытаний № СТ 0457  
от 28 мая 2018 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	Отсев фракции 0-5мм от дробления щебня (РД) Лабораторный № 457		
Дата отбора пробы	23.05.2019г	Дата поступления пробы в лабораторию	23.05.2019г
Информация об отборе пробы	Пробы получены по акту №б/н от 23.05.2019г. 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 отсевов фракции 0-5 мм			
Средства измерений, используемые при проведении испытаний			
№ п/п	Наименование и тип СИ	Зав. №	Сведения о поверке
1	Весы лабораторные ВМ-5101	642615	Свидетельство о поверке №02.1884.18 действительно до 12.09.2019 г.
2	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.
3	Мерные цилиндрические сосуды МП-2, МП-5, МП-10	305	Сертификаты о калибровке №№ K02.0037-0040.19 от 13.03.2019 г. действительно до 13.03.2020 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 31424-2010 «Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня», ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ Методы испытаний»
--	--

(продолжение протокола на странице 2)



Дата начала испытаний: 27.05.2018 г.

Дата окончания испытаний: 27.05.2018 г.

## Значения влияющих факторов:

Температура, °С:	22,5	Влажность, %:	62,0	Давление, кПа:	98,8
------------------	------	---------------	------	----------------	------

## 1. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ после сита «5»

	Размеры отверстий сит, мм					Прошло через 0,05	Итого
	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16		
Остатки в ситах, гр.	318,2	667,6	674,8	178,4	68,0	93	2000
Частые остатки, %	15,91	33,38	33,74	8,92	3,4	4,65	100%
Полные остатки, %	15,91	49,29	83,03	91,95	95,35	100%	335,53

2. Насыпная плотность отсеков

— 1419 кг/м³

3. Влажность отсеков

— 0,8% —

4. Содержание частиц размером 10мм

— 1,13% —

5. Содержание частиц размером 5(3)мм

— 24,1% —

6. Содержание пылевидных и глинистых частиц

— 7,2 % —

7. Содержание глины в комках

— 0% —

8. Модуль крупности песка из отсеков

— 3,3 —

**Заключение:** По модулю крупности Мк 3,3 данная проба песка из отсеков дробления щебня, относится к группе повышенной крупности согласно ГОСТ 31424-2010 т.1 (св. 3,0 до 3,5);

Содержание зёрен крупностью 10мм составляет 1,13% что не превышает допустимые 5% для II класса группы повышенной крупности песка из отсеков дробления, согласно ГОСТ 31424-2010 т.2.

Содержание зёрен крупностью 5(3)мм составляет 24,1% что превышает допустимые 15% для II класса группы повышенной крупности песка из отсеков дробления, согласно ГОСТ 31424-2010 т.2.

Полный остаток на сите с сеткой №063 составляет 83,03%, что превышает допустимые 65-75% для группы повышенной крупности песка из отсеков дробления, согласно ГОСТ 31424-2010 т.1.

Допустимое содержание зёрен менее 0,16мм составляет 4,65%, что не превышает допустимые 5% для I класса группы повышенной крупности песка из отсеков дробления, согласно ГОСТ 31424-2010 т.1.

Содержание пылевидных и глинистых частиц составляет 7,2%, что не превышает допустимые 10%, для II класса группы песков из отсеков дробления ГОСТ 31424-2010 п.4.2.1.1;

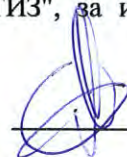
Содержание глины в комках отсутствует.

## 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



А.М.Соловей

Ответственные Исполнители:

Инженер лаборатории

Инженер лаборатории



Л.Н.Корогодова

А.В.Козлов