



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 «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, лит. «В», тел. +7(3652)55-04-12, эл. почта: solovey@krgiintiz.ru

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № RU.MCC.А.Л.803 срок действия с 28 июня 2018г. по 27 июня 2022г.



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

Протокол испытаний № СТ 0136 от 19 марта 2020 г.

Договор	№ 5.45-20 от 19.02.2020г.
Наименование заказчика	ООО «БЕЛОГОРСКИЕ ИЗВЕСТНЯКИ»
Адрес заказчика	297635, РК, Белогорский район, с. Ароматное, Сквер им. Вильямсона, д.1

Информация об объекте испытания

Наименование объекта	Северо-Баксанское месторождение		
Наименование проб	Материал песчаный фракция 0-5 мм, проба №2 Лабораторный № 136		
Дата отбора пробы	12.03.2020г.	Дата поступления пробы в лабораторию	12.03.2020г
Информация об отборе пробы	Пробы получены по акту от 12.03.2020г. 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 материала песчаного 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 №02.62.0295.19 действительно до 06.08.2020 г.
2	Набор сит для испытания щебня и гравия КП-109У	б/н	Сертификаты о калибровке №04К-3007 от 30.07.2019 г. действительно до 30.07.2020г.
3	Мерный цилиндрический сосуд МП-1,2,5,10литров	б/н	Сертификаты о калибровке № 011К-1303 от 13.03.2020 г. действительно до 13.03.2021 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 01.00418.19 от 28.05.2019 г. действительно до 27.05.2020 г.

Технические условия и методики испытаний

Методики испытаний: (шифры НД, наименование методик)	ГОСТ 8735-88 «Песок для строительных работ. Методы испытаний». ГОСТ 31424-2010 «Материалы строительные нерудные из отсеков дробления плотных горных пород при производстве щебня. Технические условия».
--	--

(продолжение протокола на странице 2)

Результаты лабораторных испытаний

Дата начала испытаний: 15.03.2020 г.

Дата окончания испытаний: 17.03.2020 г.

Значения влияющих факторов:

Температура, °С:	20,3	Влажность, %:	43,0	Давление, кПа:	100,0
------------------	------	---------------	------	----------------	-------

1. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПЕСКА после сита «5»

	Размеры отверстий сит, мм					Прошло через 0,16	Итого
	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16		
Остатки в ситах, гр.	435	250	340	255	280	440	2000
Частые остатки, %	21,75	12,5	17,0	12,75	14,0	22,0	100%
Полные остатки, %	21,75	34,25	51,25	64,0	78,0	100%	249,25

2. Насыпная плотность	1487 кг/м³
3. Влажность	7,6%
4. Содержание частиц размером 5,0мм	2,6%
5. Содержание пылевидных и глинистых частиц	23,2 %
6. Содержание глины в комках	0%
7. Модуль крупности	2,5

Заключение: По модулю крупности Мк 2,5 данная проба относится к группе средних песков согласно ГОСТ 31424-2010 т.1 (св. 2,0 до 2,5);

Содержание зёрен крупностью 5,0мм составляет 2,6%, что не превышает допустимые 5% для I класса средних песков из отсевоов дробления, согласно ГОСТ 31424-2010 т.1:

Полный остаток на сите № 0,63 составляет 51,25%, что превышает допустимые 45,0% для группы средних песков согласно ГОСТ 31424-2010 т.1;

Допустимое содержание, по массе, зёрен крупностью менее 0,16мм составляет 22,0%, что превышает допустимые 15% для II класса средних песков из отсевоов дробления, согласно ГОСТ 31424-2010 т.2:

Содержание пылевидных и глинистых частиц составляет 23,2%, что превышает допустимые 10%, для II класса группы песков из отсевоов 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

Ответственные Исполнители:

Инженер лаборатории



А.М. Соловей



Ю.В. Гаврикова



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,
тел.+7 (3652) 55-04-00,
факс+7 (365) 69-24-39 e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru
ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001

Строительная лаборатория

ул. Глинки, 68 Литер В, г. Симферополь, Республика Крым, 295022
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45*



испытательная лаборатория

Заведующий Химико – экологическим подразделением
Строительной лаборатории
м.п. Т.Г. Бурчевская (ФИО)
(подпись)

Протокол испытаний № 0382-П от 26.03.2020

- Объект испытаний:** известняк (материал песчаный (фракция 0-5 мм));
- Дата получения пробы:** 12.03.2020, акт приема 0125-П. Отбор и доставка проб произведены Заказчиком. Протокол № 123 отбора проб;
- Место отбора:** Республика Крым, Белогорский район, Северо-Баксанское месторождение, участок № 1, склад готовой продукции № 1;
- Наименование Заказчика:** ООО «Белогорские известняки», ИНН 9109004730;
- Договор:** № 14.036-20 от 12.02.2020;
- Цель испытаний:** химический анализ известняка по заявке Заказчика.
- Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний:**

№ п/п	Наименование СИ	Зав. №	Сведения о поверке
1	Весы неавтоматического действия HR-250A	6A7603575	Свидетельство о поверке № 02.62.0302.19 от 07.10.2019 действительно до 06.10.2020

8. Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний:

№ п/п	Шифр НД	Год издания	Наименование нормативного документа
1	РД 14-16-3-90 (пункт 2.2; 2.3; 2.4)	1990	Методические указания по определению химического состава известняков флюсовых
2	ГОСТ 14050 (пункт 4.3)	1993	Мука известняковая (доломитовая)

9. Результаты испытаний:

№ п/п	Дата начала/окончания проведения испытаний	Наименование определяемого показателя, единицы измерений	Результат измерений	Погрешность измерений $\pm \Delta$, $P=0,95$	Нормативный документ (методика выполнения измерений)
1	19.03.2020	Карбонат кальция, карбонат магния, %	96,2	$\pm 0,7$	ГОСТ 14050 (пункт 4.3)
2	19.03.2020	Нерастворимый остаток в соляной кислоте, %	1,68	$\pm 0,20$	РД 14-16-3-90 (пункт 2.2)

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер-химик

О.Р. Янина

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание; Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории; Пробы отобраны Заказчиком, за правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет;

