

ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И.Вернадского»
Академия строительства и архитектуры
Лаборатория испытаний и обследований строительных материалов,
изделий, конструкций и сооружений
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № RU.MCC.AJ.567, выдан
ОАО «Мосстройсертификация» 19 ноября 2015 г., срок действия до 18 ноября 2019 г.
Заключение о состоянии измерений в лаборатории № 6.000.18, выдано ФБУ
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в
Республике Крым» 28 декабря 2018 г., срок действия до 28 декабря 2021 г.
Сертификат соответствия № FSK.RU.0002.F0008996 на соответствие требованиям
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), выдан ООО «Евразийский союз сертификации»
г. Санкт-Петербург 21.12.2018 г., срок действия до 21.12.2021 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора по научной работе

Академии строительства и архитектуры

ФГАОУ ВО КФУ им. В.И. Вернадского

Любомирский Н.В.

2019 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 78

от 20.06.2019 г.

на 3^х листах

На основании аттестата аккредитации испытательной лаборатории на техническую компетентность в области испытаний и обследований строительных материалов, изделий, конструкций и сооружений с гарантированной достоверностью, лабораторией Академии строительства и архитектуры ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» соответствующей требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009, проведены испытания стеновых неармированных изделий из ячеистого бетона автоклавного твердения представленных ООО «Крымский Газобетонный завод», с целью определения прочности на сжатии, средней плотности, усадки при высыхании, теплопроводности, морозостойкости на соответствие требованиям ГОСТ 31360-2007.

Основание для проведения испытаний – договор № 13-15/4-8589 от 17.05.2019 г.

1. Характеристика продукции.

1.1. Наименование и марка продукции – стеновые блоки из газобетона по ГОСТ 31360-2007 «Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия».

1.2. Изготовители стеновых блоков – ООО «Крымский газобетонный завод», Республика Крым, г. Симферополь, ул. Жени Дерюгиной, зд. 13в.

2. Характеристика образцов представленной продукции.

2.1. Образцы стеновых блоков отобраны и доставлены в испытательную лабораторию Академии строительства и архитектуры 13.05.2019 г сотрудниками ООО «Крымский газобетонный завод», в количестве 4 шт.

2.2. Акт отбора проб заказчиком не предоставлен.

3. Характеристика испытаний.

3.1. Испытания проводились с 14.05.2019 по 20.06.2019 гг.

3.2. При испытаниях, проведенных лабораторией, определены следующие показатели:

№ п/п	Наименование показателей	НД на методы испытаний
1	Предел прочности при сжатии	ГОСТ 10180-2012 Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам.
2	Средняя плотность	ГОСТ 12730.1 – 78. Бетоны. Методы определения плотности
3	Коэффициент теплопроводности	ГОСТ 7076-99 Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме.
4	Морозостойкость	ГОСТ 31359-2007 Бетоны ячеистые автоклавного твердения. Технические условия.
5	Усадка при высыхании	ГОСТ 25485-89 Бетоны ячеистые. Технические условия.

3.3. Условия окружающей среды в лабораторных помещениях, где проводились испытания

Лабораторные помещения, комната	Температура, °С	Влажность, %
Лаборатория СМ, 90 м ²	+22	69

4. Использованное испытательное оборудование и средства измерений

Наименование показателей	Испытательное оборудование			Средства измерений		
	Наименование, марка	Зав. №	сроки действия, свидетельство о поверке (аттестат)	Наименование, марка	Зав. №	сроки действия, свидетельство о поверке (аттестат)
Предел прочности при сжатии,	Пресс гидравлический П-10	1667	май, 2020 г.	Весы ТВЕ-50	344	июнь, 2020 г.
средняя плотность,	Сушильный шкаф ЗШ-0-01	5	октябрь, 2019 г.	Линейка металлическая, 500 мм	-	июнь, 2020 г.
коэффициент теплопроводность,	Измеритель теплопроводности ИТС-1	25	январь, 2020 г.	Индикатор часового типа с ценой деления 0,01 мм, ИЧ10	4870	сентябрь 2019 г.
морозостойкость	Морозильная камера УТИ-120-Х-1/-50	69	октябрь 2019 г..			

5. Результаты испытаний


Наименование показателей по ГОСТ 31360-2007	Норма по НД	Результаты испытаний	НД на метод испытаний	Соответствует/не соответствует требованиям НД
1	2	3	4	5
1. Предел прочности на сжатие, кг/см ² , не ниже	B1.5	39,4 (класс В 2,5)	ГОСТ 10180-2012	Соответствует
2. Средняя плотность, кг/м ³ , не выше	700	489 (D 500)	ГОСТ 12730.1 -78	Соответствует
3. Коэффициент теплопроводности, не более, Вт/(м К)	0,12	0,11	ГОСТ 7076-99	Соответствует
4. Морозостойкость, циклы	35	35	ГОСТ 31359-2007	Соответствует
Потеря прочности после испытания на морозостойкость, %, не более	15	10,6	ГОСТ 31359-2007	Соответствует
Потеря по массе после испытание на морозостойкость, %, не более	5	3,4	ГОСТ 31359-2007	Соответствует
5. Усадка при высыхании, мм/м, не более	0,5	0,3	ГОСТ 25485-89	Соответствует

Примечания:

1. Протокол испытаний касается только образцов, прошедших испытание.
2. Полное или частичное перепечатывание протокола без разрешения Академии строительства и архитектуры не допускается.

Исполнители:

Зав. лаборатории испытаний строительных материалов



А. М. Акимов

Старший лаборант лаборатории испытаний строительных материалов



О. А. Романченко