

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ООО «ОмскстройЦНИЛ»

644085, г. Омск, пр. Мира 185 корп. 5



Утверждаю:
Руководитель ИЦ ООО «ОмскстройЦНИЛ»
И.В. Старчевский
Старчевский И.В.
«19.11» ноября 2018 г.

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU 0001.21СЛ58
Зарегистрирован в едином реестре
28 августа 2014 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 539-КС от 29.11.2018 г.

Наименование подразделения испытательного центра: группа испытаний строительных материалов и контроля качества.

Заказчик: ОС «Омскстройсертификация» аттестат аккредитации RA.RU.11СЛ37 от 26.08.2015 г.

Основание для проведения испытаний: направление ОС в области строительства «Омскстройсертификация» № ИК-26 от 28 сентября 2018 г.

Наименование продукции: Блоки стеновые мелкие из ячеистого бетона «Вармит» D600.

Изготовитель продукции: ООО «Комбинат пористых материалов»
Россия, 644035, г. Омск, ул. Комбинатская, д. 46. E-mail: kpm-omsk@yandex.ru

Наименование нормативного документа, на соответствие которому испытывается продукция: ГОСТ 31359-2007, ГОСТ 31360-2007.

По показателям: средняя плотность, отпускная влажность, предел прочности при сжатии, коэффициент паропроницаемости, теплопроводность, морозостойкость F150.

Дата получения образцов: 04.10.2018 г., акт отбора от 27.09.2018 г.

Регистрационные данные ИЦ: КС-380-18

Период испытания: 31.10.2018 г. - 29.11.2018 г.

Условия проведения испытаний: температура в помещении $t = (+20^{\circ}\text{C})$, влажность 58%.

Метод испытания: ГОСТ 10180-2012, ГОСТ 12730.1-78, ГОСТ 12730.2-78, ГОСТ 25898-2012, ГОСТ 7076-99, ГОСТ 31359-2007 Приложение Б.

Оборудование для испытания: пресс ИП-100-1 инв. №2л (Свидетельство ФБУ «ОЦСМ» №27017 до 08.04.2019 г.), штангенциркуль ШЦ-II инв. №64л (Свидетельство ФБУ «ОЦСМ» № 59153 до 26.09.2019 г.), весы электронные лабораторные ХЕ-6000 инв. №54л (Свидетельство «Соло-Классика» СК2018-0017716 до 17.10.2019 г.), электропечь низкотемпературная SNOL инв. № 48л (Протокол ФБУ «ОЦСМ» №0439 до 22.09.2019 г.), линейка измерительная металлическая (0-500) мм инв. №59л (Свидетельство ФБУ «ОЦСМ» №60669 до 02.10.2019 г.), прибор ИТП-МГ4 (инв. № 180а, свидетельство о поверке № 33472/2018 до 05.09.2019 г. ФБУ Челябинское ЦСМ).

Описание, состояние и однозначная идентификация объекта (объектов) испытаний:

Газобетон автоклавного твердения D600, доставлены образцы: кубы, размером 100x100x100 мм в количестве 24 шт.; пластины, размером 100x100x20 мм в количестве 6 шт. Образцы без видимых повреждений.

Дата изготовления образцов: 26.09.2018 г.

Ссылка на план и методы отбора образцов: ГОСТ 31360-2007.

Результаты испытаний приведены в приложении №1 к протоколу № 539-КС от 29.11.2018 г. на 1 странице.

Руководитель группы испытаний
строительных материалов и контроля качества

Круговых Е.В.

Результаты испытания образцов кубов из ячеистого бетона «Вармит» D600

Дата испытания	Маркировка ИЦ	Измеряемый показатель (ИП), ед.изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на испытание	Результаты испытаний
			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение		
31.10.2018	КС-380-18-1 ÷ КС-380-18-3	Предел прочности при сжатии, кгс/см ²	ГОСТ 31360-2007 ГОСТ 31359-2007	Класс по прочности на сжатие не ниже В1,5	ГОСТ 10180-2012	55,26; 65,39; 55,45 средний результат 58,7
31.10.2018 ÷ 01.11.2018	КС-380-18-4 ÷ КС-380-18-6	Средняя плотность, кг/м ³	ГОСТ 31360-2007 ГОСТ 31359-2007	D600	ГОСТ 12730.1-78	Плотность в естественном состоянии, кг/м ³ 694; 749; 701 / ср. 715 Плотность в сухом состоянии, кг/м ³ 566; 611; 572 / ср. 583
31.10.2018 ÷ 01.11.2018	КС-380-18-4 ÷ КС-380-18-6	Отпускная влажность, % по массе	ГОСТ 31360-2007 ГОСТ 31359-2007	2,5% -на основе песка 35%- на основе золы и др. отходов производств	ГОСТ 12730.2-78	22,6
10.10.2018 г ÷ 29.11.2018 г	КС-380-18-7 ÷ КС-380-18-18	Морозостойкость, марка	ГОСТ 31360-2007 ГОСТ 31359-2007	F150 снижение прочности бетона не более 15 %	ГОСТ 31359-2007 Приложение Б	Предел прочности образцов, кгс/см ² : контрольных: 54,2; 54,0; 54,4; 54,9; 55,0; 53,8 средний результат - 54,4 основных: 52,1; 52,0; 51,8; 51,7; 51,2; 50,7 средний результат - 51,6 Потеря прочности - 5,1% Соответствует марке F150
13.11.2018 ÷ 27.11.2018	КС-380-18-1 ÷ КС-380-18-3	Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	ГОСТ 31360-2007 ГОСТ 31359-2007	Для марки по средней плотности D600 не менее 0,16 мг/(м·ч·Па)	ГОСТ 25898-2012	Изменение массы сосуда (7 суток), мг: 15200, 15100, 15150 Плотность потока водяного, мг/(ч·м ²): 11760, 11682, 11721 Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па): 0,205; 0,203; 0,204 средний результат 0,204
16.11.2018	КС-380-18-4 ÷ КС-380-18-6	Коэффициент теплопроводности в сухом состоянии, Вт/(м·°С)	ГОСТ 31360-2007 ГОСТ 31359-2007	Для марки по средней плотности D600 0,14 Вт/(м·°С)	ГОСТ 7076-99	0,315; 0,140; 0,130; средний результат 0,135

Испытание провели: Инженер ИЦ



Пашкова Е.Б.

Руководитель группы неразрушающего контроля и испытаний ограждающих конструкций



Кудряшов М.Г.