

# ИЦ «Огнестойкость»

Подтверждение соответствия в области пожарной безопасности

## ЗАО «ЦСИ «Огнестойкость»

Свидетельство о подтверждении компетентности № НСОПБ ЮАБО.РУ.ИЛ.ПР. 024/3  
От 18 декабря 2014 г. до 17 декабря 2017 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ «Огнестойкость»  
ЗАО «ЦСИ «Огнестойкость»



### Протокол испытаний № 15 ск/и/по - 2016

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ:** Защитно-декоративная облицовочная фасадная система «СИЛМА - К» с вентилируемым воздушным зазором (Альбом технических решений «Навесная фасадная система с вентилируемым зазором «СИЛМА - К» (для облицовки керамогранитом)) с каркасом из стальных оцинкованных профилей, заполнением пространства между элементами каркаса вплотную к стене-основанию минераловатным утеплителем PAROC WAS 35 толщиной 100 мм и облицовкой керамогранитными плитами толщиной 10 мм, торговой марки "Уральский гранит".  
Воздушный зазор между облицовочным наружным слоем и утеплителем в образце составляет 50 мм

**ЗАКАЗЧИК (ЗАЯВИТЕЛЬ):** Общество с Ограниченной Ответственностью «Завод Стройпром»  
305527, РФ, Курская обл., Курский р-он, д. Ворошнево  
тел./факс (4712) 32-99-00/11/22

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ ПРОДУКЦИИ:** Общество с Ограниченной Ответственностью «Завод Стройпром»  
305527, РФ, Курская обл., Курский р-он, д. Ворошнево  
тел./факс (4712) 32-99-00/11/22

**ИСПОЛНИТЕЛЬ РАБОТ:** ИЦ «Огнестойкость» ЗАО «ЦСИ «Огнестойкость»  
109428, г. Москва, ул. 2-я Институтская, д.6  
Тел/факс (495) 709-32-82/84  
URL: [www.tsniiskfire.ru](http://www.tsniiskfire.ru)  
e-mail: [info@tsniiskfire.ru](mailto:info@tsniiskfire.ru)

Срок действия Протокола до 28 марта 2019 года

## 1. Основание для проведения работ

Договор 223 ск/и – 15 от 03.12.2015 г.

## 2. Метод испытания

ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования»  
ГОСТ 31251-2008 «Стены наружные с внешней стороны. Метод испытаний на пожарную опасность»

## 3. Испытательное оборудование и средства измерения

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Заводской №	Дата и № свидетельства о поверке (аттестата)	Дата следующей поверки (аттестации)
<b>Испытательное оборудование</b>				
	Установка (печь) для определения показателей пожарной опасности стен наружных с внешней стороны	31	№102.04.15 22.04.2015	22.04.2016
<b>Средства регистрации и измерения</b>				
1	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	152889	25.02.2015 № СП 0804705	25.02.2016
2	Линейка металлическая 500мм (СТИЗ)	12	10.03.2015 № СП 0830573	10.03.2016
3	Рулетка измерительная UM5M 5 м	135	10.03.2015 № СП 0830574	10.03.2016
4	Штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1	51214296	07.08.2015 № СП 0995328	07.08.2016
5	Термоэлектрический преобразователь ТПК011-0,5	21-32	10.04.2015 №70/1	10.04.2016
6	Термоэлектрический преобразователь ТПК011-0,5	33-37	10.04.2015 №73/1	10.04.2016
7	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	838	24.07.2015 № СП 0958517	24.07.2016
8	Гигрометр Психрометрический ВИТ-1	27	29.02.2016 паспорт	28.02.2018
9	Измеритель-регулятор ТРМ138-Р	05850060 402075452	11.04.2014 №63	11.04.2016
10	Измеритель-регулятор ТРМ138-Р	05850060 402075470	11.04.2014 №64	11.04.2016
11	Измеритель-регулятор ТРМ138-Р	05850060 402075448	11.04.2014 №65	11.04.2016
12	Приемник теплового потока ТП-2003	344	09.04.2015 №83/4	09.04.2017
13	Приемник теплового потока ТП-2003	345	09.04.2015 №83	09.04.2017



#### 4. Характеристика объекта испытаний

4.1 Наименование объекта испытаний: защитно-декоративная облицовочная фасадная система «СИЛМА - К» с вентилируемым воздушным зазором (Альбом технических решений «Навесная фасадная система с вентилируемым зазором «СИЛМА - К» (для облицовки керамогранитом)) с каркасом из стальных оцинкованных профилей, заполнением пространства между элементами каркаса вплотную к стене-основанию минераловатным утеплителем PAROC WAS 35 толщиной 100 мм и облицовкой керамогранитными плитами толщиной 10 мм, торговой марки "Уральский гранит"

Воздушный зазор между облицовочным наружным слоем и утеплителем в образце составляет 40-50 мм

4.2 Описание образцов для испытаний: образец размером 5000x3000 мм (ВxШ) состоит из стены-основания с устроенными в ней оконными проемами согласно ГОСТ 31251-2008 (рис.2.1, 2.2), возведенной из газобетонных блоков толщиной 200 мм, плотность 600 кг/м<sup>3</sup>, с закрепленной на ней при помощи кронштейнов фасадной системы с вентилируемым зазором «СИЛМА - К», а так же минераловатных плит утеплителя, закрепленных при помощи тарельчатых дюбелей. Утепление выполнено минераловатными плитами PAROC WAS 35 толщиной 100 мм в один слой. В качестве облицовки фасадной системы с вентилируемым зазором «СИЛМА - К» были установлены керамогранитные плиты 600x600x10 мм, торговой марки "Уральский гранит".

Оконные проемы (по всей толщине защитно-декоративной системы) обрамлены откосами из скрепленных между собой стальными заклепками стальных оцинкованных листов различной формы, позволяющих регулировать ширину откосов (по толщине системы). Откосы из стальных оцинкованных листов закреплены к наружной плоскости стены-основания (при помощи дополнительных закладных деталей, стальных дюбелей и пр.) и к профилям каркаса защитно-декоративной системы (при помощи стальных нержавеющей заклепок и стальных самонарезающих винтов). При этом стальные оцинкованные листы откосов выполнены (согнуты) таким образом, что вдоль наружных кромок проема сверху и по бокам (в плоскости расположения облицовки системы) образован выступ-бортик 50x40 мм (ВxГ), выступающий наружу относительно внешней плоскости облицовки системы. Зазор, образованный стальными листами откосов, минераловатным утеплителем и наружной плоскостью стены-основания вокруг оконных проемов полностью заполнен минераловатным утеплителем.

Между внутренней плоскостью облицовки и минераловатным утеплителем организован воздушный зазор величиной 50 мм по всей плоскости конструкции образца для обеспечения воздухообмена.

Количество образцов – 1 шт.

#### 5. Идентификация объекта испытаний

Идентификация образца с учётом поэлементного состава представлена в таблице 2.

Общий вид и отдельные элементы конструкции образца представлены на рис. 1.1-1.7

Таблица 2

№ п/п	Наименование элементов образца	Тип (характеристика)	Изготовитель	Примечание
1	2	3	4	5
1	Конструкция	Образец навесной фасадной системы с вентилируемым зазором «СИЛМА-К» с облицовкой плитами из керамогранита		Альбом технических решений "Силма-К" ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ» СВИДЕТЕЛЬСТВО С ПОДТВЕРЖДЕНИЕМ КОМПЕТЕНТНОСТИ
	Фрагмент стены	Стена из газосиликатных блоков автоклавного твердения D600, толщина 200 мм		Макет строительного основания для крепления образца ИНСОБ-ИЗДАНИЕ № 47 от 2017 г. ДЕЙСТВИТЕЛЕН согласно п. 1.3Д и п. 5.3 ГОСТ