



Испытательная лаборатория «ОНИКС»
Общества с ограниченной ответственностью «Открытый Сертификат»
(ИЛ «ОНИКС»)

Россия, 119311 г. Москва, проспект Вернадского, дом 15, комната 1
Телефон: +7 (499) 709 89 27
Email: ilns@ocert.ru

Свидетельство (Аттестат аккредитации) № ОНПС RU.04ОПС0.ИЛ02 от 3.06.2019,
выдан СДС «ОНПС» (зарегистрирована в едином реестре СДС за № РОСС
RU.32069.04ОПС0 от 29.03.2019 года)



УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ «ОНИКС»
Раздельнов В.А.
Раздельнов В.А.
17.03.2020

ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ ПБ3000.170320

<i>Объект испытаний:</i>	Конструкция, ограждающая несущая из блоков стеновых неармированных из ячеистого бетона автоклавного твердения торговой марки Thermocube на кладочном клеевом растворе марки Thermocube, выпускаемая по ГОСТ 31360 -2007; марка по плотности не ниже D400, класс по прочности на сжатие не ниже В2,5, толщина не менее 200 мм
<i>Изготовитель:</i>	Общество с ограниченной ответственностью «Костромской завод строительных материалов»
<i>Адрес:</i>	156016, Россия, Костромская область, город Кострома, улица Мелиоративная, дом 3
<i>Заказчик:</i>	Орган по сертификации продукции «Открытый Сертификат»
<i>Адрес:</i>	117042 г. Москва, Чечёрский проезд, д. 24, пом. 1

Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Всего страниц: 4

Цель испытаний: подтверждение на соответствие требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ), ГОСТ 30247.0-94 (ИСО 834-75). ГОСТ 30247.1-94. ГОСТ 30403-2012

Сведения об акте отбора образцов (проб): № 300 от 10 марта 2020 года

Условия окружающей среды: температура (20...22)⁰С, влажность (46...48)%, давление (744-746) мм. рт. ст.

Условные обозначения в протоколе:

НС – не соответствует

С – соответствует

НП – требования не применяются к испытываемому объекту

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия ФЗ 123 ст.13	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии				
Пожарно-технические характеристики отделочных и облицовочных материалов, покрытий полов, кровельных, гидро- и теплоизоляционных материалов							
1.	Пожарная опасность строительных материалов определяется следующими пожарно-техническими характеристиками: горючестью, распространением пламени по поверхности, воспламеняемостью, дымообразующей способностью и токсичностью		Учтено				
2.	Строительные материалы подразделяются на негорючие (НГ) и горючие(Г). Горючие материалы подразделяются на четыре группы: Г1, Г2, Г3, Г4 Горючесть и группы горючести устанавливаются по ГОСТ 30244.	ГОСТ 30244, СНиП 21-01-97	Соответствует группе горючести Г2 умеренногорючие				
	Параметры горючести						
	Группа горючести материалов			Температура дымовых газов, Т, °С	Степень повреждения по длине SL, %	Степень повреждения по массе Sm, %	Продолжительность самостоятельного горения t _{с.г.} , с
	Г1			≤135	≤65	≤20	0
	Г2			≤235	≤85	≤50	≤30
Г3	≤450	>85	≤50	≤300			
Г4	>450	>85	>50	>300			
3.	Горючие строительные материалы по воспламеняемости подразделяются на три группы: В1, В2, В3. Группы воспламеняемости устанавливаются по ГОСТ 30402	ГОСТ 30402, СниП 21-01-97	Соответствует группе воспламеняемости – В2 умеренновоспламеняемые				
4.	Горючие строительные материалы по дымообразующей способности подразделяют на три группы: с малой дымообразующей способностью (Д1), с умеренной дымообразующей способностью (Д2), с высокой дымообразующей способностью (Д3).	ГОСТ 12.1.044-89, СниП 21-01-97	Соответствует дымообразующей способности – Д2 с умеренной дымообразующей способностью				
5.	Горючие строительные материалы по показателю токсичности продуктов горения подразделяются на четыре класса опасности: малоопасные (Т1), умеренно опасные (Т2), высокоопасные (Т3), чрезвычайно опасные (Т4)	ГОСТ 12.1.044-89, СниП 21-01-97	Соответствует группе токсичности продуктов горения – Т2 умеренноопасные				

- До наступления предельного состояния согласно ГОСТ 30247.0-94, п.9, по потере целостности (Е), по потере теплоизолирующей способности (I) вследствие превышения допустимого значения температуры на необогреваемой поверхности образца, в зависимости от того, какое из предельных состояний наступит ранее;

- Допускается прекращение испытания по просьбе (согласованию) заказчика.

Наблюдения при испытаниях:

Образец №1

Время	Результаты измерения
0'	Начало испытания
61'	Образование трещин (частичное)
119'	Образование глубоких трещин

185'	Оплавление нижней части конструкции
246'	Испытание окончено

Образец №2

Время	Результаты измерения
0'	Начало испытания
59'	Образование трещин (частичное)
124'	Образование глубоких трещин
181'	Оплавление нижней части конструкции
243'	Испытание окончено

Результаты испытания:

Время наступления предельного состояния по потере целостности (E):

Образец №1 - за время испытания не достигнуто;

Образец №2 - за время испытания не достигнуто.

Время наступления предельного состояния по потере теплоизолирующей способности (I):

Образец №1 - за время испытания не достигнуто;

Образец №2 - за время испытания не достигнуто.

Предел огнестойкости составляет: REI 240 - при воздействии огня со стороны помещения (стандартный температурный режим) и REI 240 – при воздействии огня с наружной стороны (наружный температурный режим)

Заключение:

По результатам проведенных испытаний объект, Конструкция, ограждающая несущая из блоков стеновых неармированных из ячеистого бетона автоклавного твердения торговой марки Thermocube на кладочном клеевом растворе марки Thermocube, выпускаемая по ГОСТ 31360 -2007; марка по плотности не ниже D400, класс по прочности на сжатие не ниже B2,5, толщина не менее 200 мм, изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Костромской завод строительных материалов», соответствует требованиям технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ), ГОСТ 30247.0-94 (ИСО 834-75). ГОСТ 30247.1-94. ГОСТ 30403-2012 по проверенным показателям.

Испытатель

 Горянкин Н.А.

Конец протокола испытаний