

МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И
ПРОБЛЕМ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси»

Адрес: 220046, г. Минск, ул. Солтыса, 183а, тел. +375 17 299 96 07

БГЦА	ВУ/112 02.1.0/0042
BSCA	СТБ ИСО/МЭК 17025



EUROPEAN GROUP OF
ORGANISATIONS FOR FIRE
TESTING, INSPECTION AND
CERTIFICATION



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрационный 04-52/ 293 П

«24» 03 2017 г.

Наименование продукции: фрагмент несущей стены из блоков ячеистого автоклавного бетона 615×400×249-1.5-350-35-1, СТБ1117-98, размером 3200×3200×400 мм.

Идентификация: фрагмент несущей стены из блоков ячеистого автоклавного бетона 615×400×249-1.5-350-35-1, СТБ1117-98, размером 3200×3200×400 мм. Фрагмент выполнен из блоков ячеистого автоклавного бетона 615×400×249-1.5-350-35-1, СТБ1117-98, размером блока 615×400×249мм. Средняя плотность блоков в сухом состоянии 371 кг/м³. При монтаже фрагмента использовался клей для кладки блоков из ячеистого бетона №112/13, производства ОАО «Красносельскстройматериалы», марки по прочности М75, марки по морозостойкости F50, марки по консистенции К1, группы по сохраняемости подвижности St-4, 112/12, СТБ 1307-2012 РСС, кладочная, цементная, с расходом 6 кг/м² поверхности, с толщиной слоя 3 мм. Горизонтальные и вертикальные швы между блоками на всю глубину заполнены клеем. Фотографии образцов представлены в приложении №1. Вся информация представлена заявителем.

Изготовитель: филиал №5 «Гродненский комбинат строительных материалов» открытого акционерного общества «Красносельскстройматериалы» (РБ).

Заявитель на проведение испытаний: филиал №5 «Гродненский комбинат строительных материалов» открытого акционерного общества «Красносельскстройматериалы» (РБ), договор от 24.02.2017г., № 52/245Д.

Адрес: 230005, г. Гродно, ул. Горького, 10, тел: 0152-431-528.

ТНПА на методы испытаний: ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94.

Количество образцов, представленных на испытание: 2 (два), идентификационный номер 52/17/ИИП.

Наименование органа, проводившего отбор образцов: образцы представлены заявителем.

Условия проведения испытаний:

температура воздуха, °С	15, 15;
атмосферное давление, кПа	98,4, 99,6;
относительная влажность, %	63, 62.



Программа проведения испытаний

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей), характеристик и т.д.	ТНПА, устанавливающий метод испытаний	Примечание
1.	Фрагмент несущей стены из блоков ячеистого автоклавного бетона 615×400×249-1.5-350-35-1, СТБ1117-98, размером 3200×3200×400 мм. Определение предела огнестойкости.	ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94.	Заявленный предел огнестойкости E30

Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при проведении испытаний

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки
1	Установка по экспериментальному определению огнестойкости вертикальных ограждающих строительных конструкций	Свид. № 166 до 19.08.2017
2	ИР «Сосна-002»	Свид. 258/4-263/4 до 16.07.2017
3	Преобразователь термоэлектрический ТХА(К) 6 шт. (рабочий диапазон от - 40 до + 1100°С)	Свид. до 05.2017
4	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	Свид. до 06.2017
5	Линейка от 0 до 1000мм	Клеймо до 06.2017
6	Тампон ватный (100x100x30мм)	-----
7	Психрометр ВИТ-1	Свид. 07.2017
8	Штангенциркуль 0-125 мм	Клеймо до 07.2017
9	Барометр	Свид. до 06.2017

Дата проведения испытаний: 06, 13.03.2017г.

Место проведения испытания: испытательно-исследовательский полигон НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, Борисовский район, д. Светлая Роща.

Результаты испытания

№ испытания	Размер образца, мм	Температура на обогреваемой поверхности образца, °С	Время потери целостности, мин	Примечания
1.	3200×3200 ×400	825	----	Опыт остановлен на 31 минуте т.к. больший предел огнестойкости не требуется.
2.	3200×3200 ×400	823	----	Опыт остановлен на 31 минуте т.к. больший предел огнестойкости не требуется.
Ср. Зн.			----	

Поведение образца в процессе испытания:

Образец № 1

0 мин. – начало испытания;

5 мин. – видимых изменений с необогреваемой стороны образца не наблюдается;

17 мин. – выход дыма и пара по вертикальным стыкам блоков;

25 мин. – видимых изменений на образце не наблюдается;

31 мин. – предельное состояние по потери целостности не наступило.

Конец опыта.



Образец № 2

0 мин. – начало испытания;
5 мин. – видимых изменений с необогреваемой стороны образца не наблюдается;
15 мин. – видимых изменений с необогреваемой стороны образца не наблюдается;
20 мин. – выделение влаги на стыках блоков с необогреваемой стороны;
31 мин. – предельное состояние по потере целостности не наступило.
Конец испытания.

Температурный режим и давление в огневой камере во время испытаний поддерживались в соответствии с требованиями ГОСТ 30247.0-94.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Образцы продукции: фрагмент несущей стены из блоков ячеистого автоклавного бетона 615×400×249-1.5-350-35-1, СТБ1117-98, размером 3200×3200×400 мм, изготовленный и представленный на испытания филиалом №5 «Гродненский комбинат строительных материалов» открытого акционерного общества «Красносельскстройматериалы» (РБ), согласно ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-97 имеет предел огнестойкости **E30**.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провели:

Старший инженер

Ведущий инженер

В.В.Гаевский

О.Г.Неверовский

Протокол проверил:

Начальник ОПИиИ

Ю.П.Ивлев

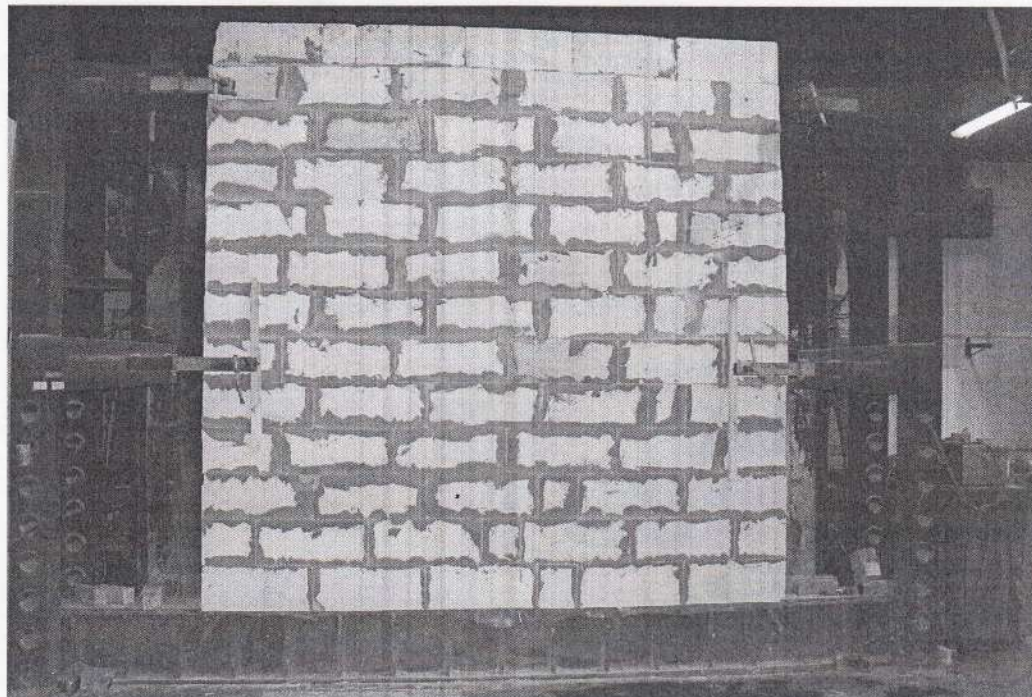
Данный протокол оформлен на 5 (пяти) листах, включая приложения на 2 (двух) листах, в 2 (двух) экземплярах и направлен:

- ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси» – 1 экз.
- филиал №5 «Гродненский комбинат строительных материалов» открытого акционерного общества «Красносельскстройматериалы» (РБ) – 1 экз.

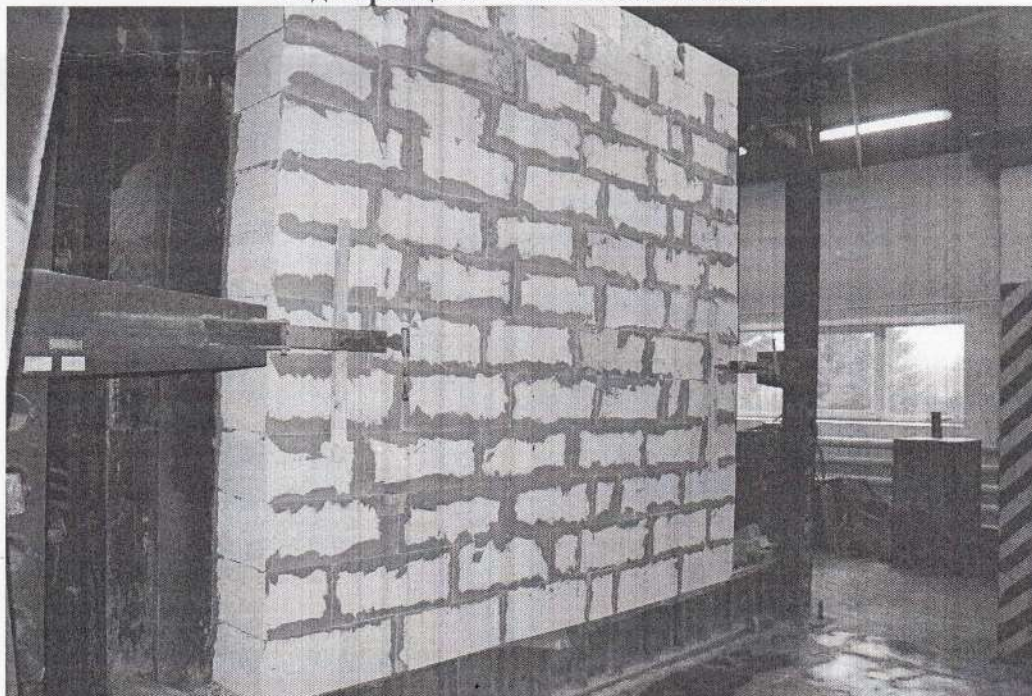
Тиражирование протокола возможно только с разрешения ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси». Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола испытаний.



Вид образца № 1 до испытания

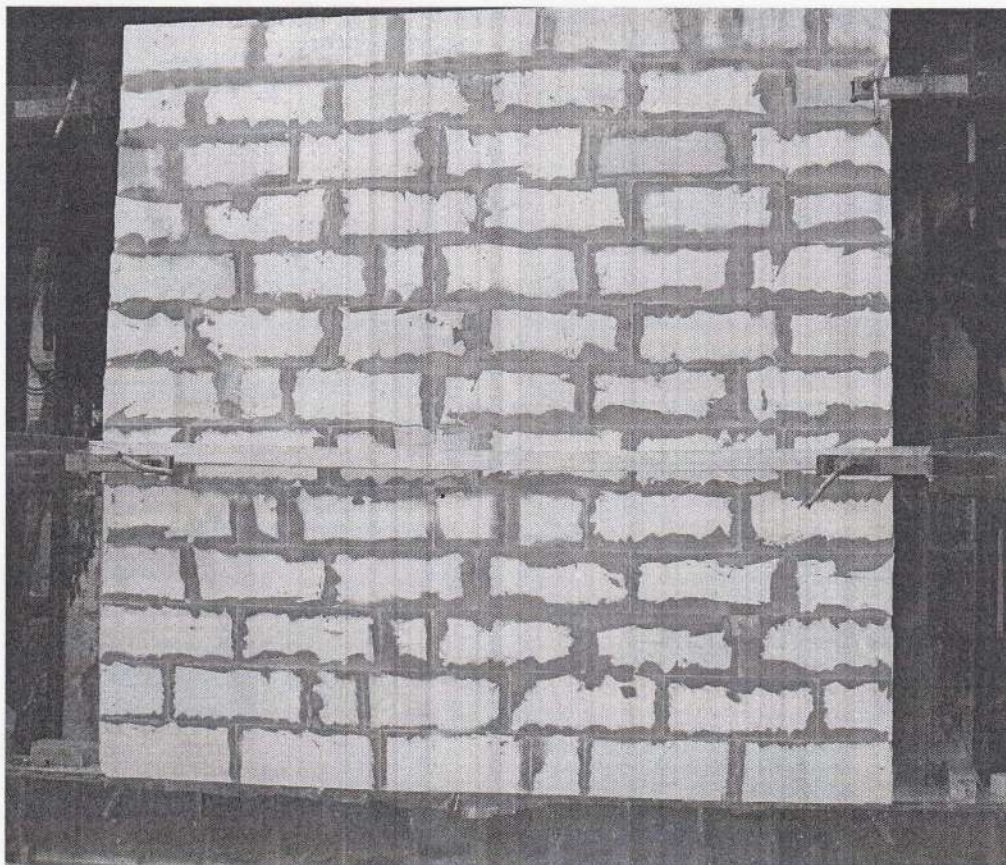


Вид образца № 1 после испытания

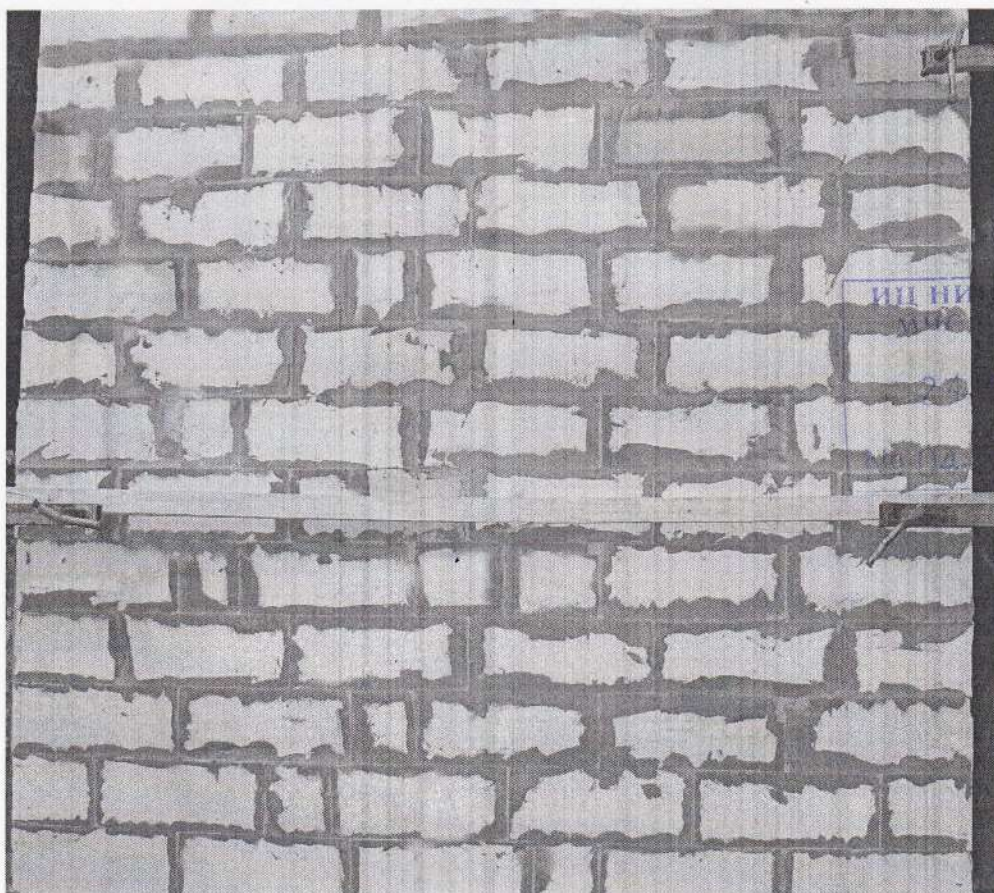


ИЦ НИИ ПБ и ЧС
МЧС БЕЛАРУСИ
24 МАР 2017
№ 04-52/2930

Вид образца № 2 до испытания



Вид образца № 2 после испытания



ИИ НИ ПБ и ЧС
МНС БЕЛАРУСИ
AP 2017
21 293H