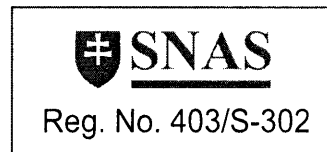


МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И  
ПРОБЛЕМ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

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/м<sup>3</sup>. 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/м<sup>2</sup> 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.

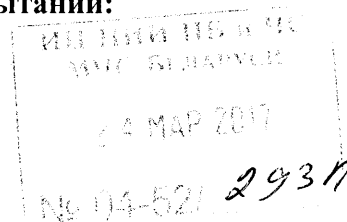
**ТНПА на методы испытаний:** ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94.

**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,<br>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 (100х100х30мм)  | -----  |
| 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 ПБиЧС 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<br>×400  | 825   | ----                          | Опыт остановлен на 31 минуте т.к. больший предел огнестойкости не требуется. |
| 2.          | 3200×3200<br>×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;

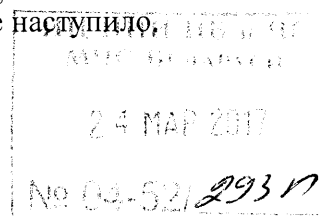
5 мин. – видимых изменений с необогреваемой стороны образца не наблюдается;

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.*

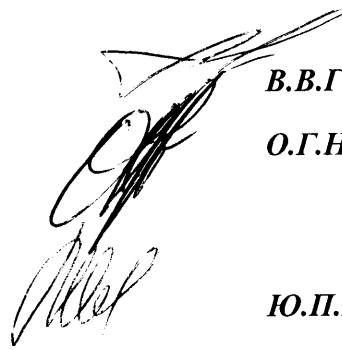
#### Испытания провели:

Старший инженер

Ведущий инженер

#### Протокол проверил:

Начальник ОПИиИ



**В.В.Гаевский**

**О.Г.Неверовский**

**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.*

