



ОГНЕСТОЙКОСТЬ СТЕНЫ
ИЗ СИМПРОЛИТ ПЕРЕГОРОДОЧНЫХ БЛОКОВ
СПБ60
> БОЛЕЕ 3 ЧАСОВ!



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СЕРТИФИКАТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

№ ССПБ.RU.ОП019. Н00228

Зарегистрирован в Государственном реестре
Системы сертификации в области пожарной
безопасности "15" июля 2004 г.

Действителен до "15" июля 2007 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что идентифицированный надлежащим образом образец:

продукция

конструкция стеновая из СИМПРОЛИТ блоков типа СПБ-60

(толщина блоков 120 мм, толщина цементно-песчанного

57 4131

слоя 20 мм с каждой стороны),

код ОКП

блоки изготовлены по ТУ 5741-003-52775561-2003

код ТН ВЭД

соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным в
ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94, СНиП 21-01-97* п.5.18
нормируемый предел огнестойкости – **Е1 180**
при добровольной сертификации

ИД

Сертификат распространяется на серийный выпуск

серийный выпуск, партия, единичное изделие

Сертификат выдан **ООО «ЛАСИС НТ»**, код ОКПО 13549213

реквизиты предприятия, организации, адрес

125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 116, тел. 752-11-52, факс 491-23-22

Изготовитель **ООО «ЛАСИС НТ»**, код ОКПО 13549213 (по лицензионному

реквизиты предприятия, организации, адрес

соглашению от 21.01.2003 г. с Представительством «СИМПРО» т.о.о.)

125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 116, тел. 752-11-52, факс 491-23-22



№ 0101372

АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОСЕРТ»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ «ПОЖПОЛИТЕСТ»

Аккредитован ГУГПС России в Системе сертификации продукции и услуг
в области пожарной безопасности на техническую компетентность и
независимость. Аттестат аккредитации № 00318 от 29 января 2003 г.
действителен до 29 января 2008 г.

Регистрационный индекс ССПБ.RU.ИН.061

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Испытательного
Центра пожарной безопасности
«Пожполитест»



А.В. Капранов

2004 г.

ПРОТОКОЛ № 241-К
СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

КОНСТРУКЦИЯ СТЕНОВАЯ ИЗ СИМПРОЛИТ БЛОКОВ ТИПА СПБ - 60
ТУ 5741-003-52775561-2003, код ОКП 57 4131

Руководитель испытательной
лаборатории пожарной
безопасности «Пожполитест-М»

Испытательная
лаборатория
пожарной безопасности
«Пожполитест-М»
АНО «Электросерт»

В.А. Рябов

Дата создания 02.07.2004 г. стр. 1 из 15

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Наименование и адрес заказчика	3
2.	Характеристика объекта испытаний	3
3.	Идентификация образца	4
4.	Характеристика заказываемой услуги	4
5.	Методы испытаний	4
6.	Процедура испытаний	5
6.1	Условия проведения испытаний	5
6.2	Порядок проведения испытаний	5
7.	Испытательное оборудование	6
8.	Средства измерений	6
9.	Процедура отбора образцов	6
10.	Основные результаты испытаний	7
11.	Обозначение предела огнестойкости конструкции	9
12.	Исполнители	12

Приложения: 1. Протокол сертификационных испытаний на «Установке (печи) для испытаний на огнестойкость и распространение огня несущих конструкций» конструкции стеновой из СИМПРОЛИТ блоков типа СПБ-60, ТУ 5741-003-52775561-2003, код ОКП 57 4131.

2.	Акт отбора образцов	14
----	---------------------	----

	Дополнительная информация	15
--	---------------------------	----



1. Наименование и адрес заказчика

ООО «ЛАСИС НТ», ОКПО 13549213, г. Москва, 125371, Волоколамское шоссе, д.116.
Тел.: 752-11-52, факс: 491-23-22.

2. Характеристика объекта испытаний

Блок стеновой типа СПБ-60, выполненный из полистиролбетона СИМПРОЛИТ по ТУ 5741-003-52775561-2003, предназначен для устройства в жилищном, гражданском, промышленном и специальном строительстве. Он может использоваться:

- в монолитных конструкциях, тепло- и звукоизоляционных покрытиях;
- при строительстве самонесущих зданий всех типов с последующей отделкой;
- в качестве наружных тепло- и звукоизоляционных облицовок фасадов зданий и элементов конструкций;
- при возведении внутренних ненесущих перегородок;
- при установке несъёмных опалубок в монолитных конструкциях.

СИМПРОЛИТ представляет собой лёгкий пористый материал на основе портландцемента, вспененного гранулированного полистирола и специальных добавок, обеспечивающих необходимую структуру затвердевшего полистиролбетона, отвечающего требованиям ГОСТ Р 51263.

На испытания была представлена конструкция стеновая из СИМПРОЛИТ блоков типа СПБ-60, выпускаемых серийно, код ОКП 57 4131. Внешний вид стенового блока типа СПБ-60 с габаритными размерами, показан на рис.1. При строительстве вариант схемы возведения стеновой конструкции показан на рис. 2.

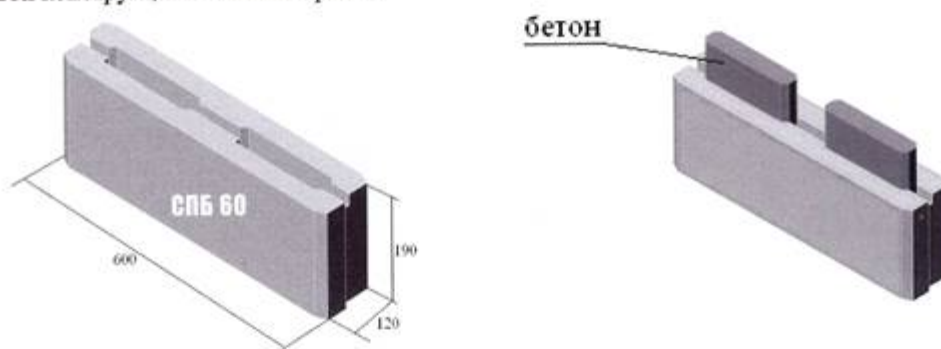


Рис. 1. Габаритные размеры СИМПРОЛИТ блока типа СПБ-60.

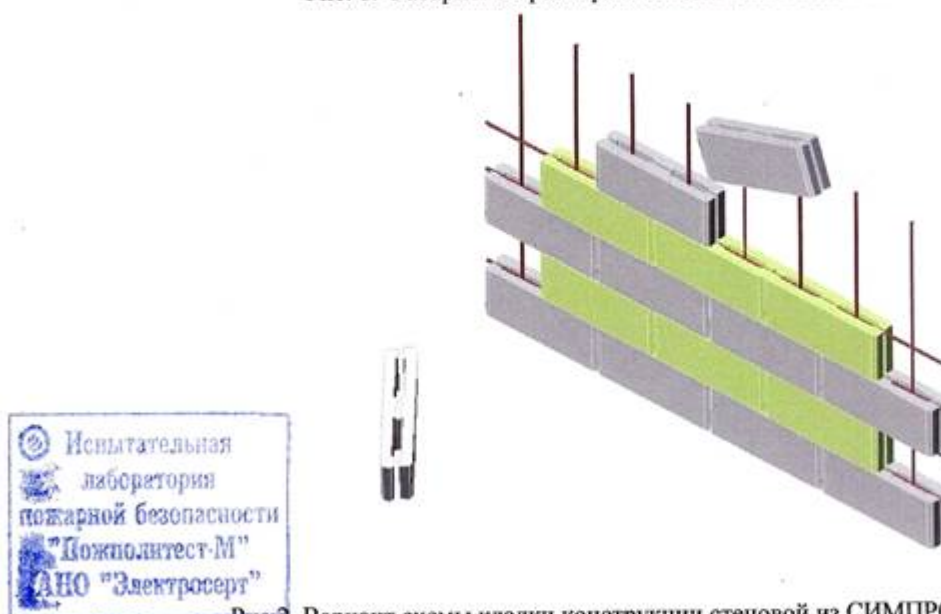


Рис.2. Вариант схемы кладки конструкции стеновой из СИМПРОЛИТ блоков.

3. Идентификация образца

На испытания представлена стеновая конструкция, являющаяся фрагментом несущей внутренней перегородки. Толщина испытываемой перегородки составляла 160 мм. С обеих сторон перегородка была оштукатурена цементно-песчаным раствором, толщиной по 18-20 мм.

При кладке стеновой конструкции использовался цементно-песчаный раствор и арматура диаметром 12 мм. Арматура укладывалась горизонтально в каждый третий ряд.

Во фрагменте перегородки было уложено 13 рядов СИМПРОЛИТ блоков.

Монтаж перегородки осуществлялся специалистами Заказчика в присутствии специалистов испытательной лаборатории пожарной безопасности «Пожполитест-М».

4. Характеристика заказываемой услуги

Огневые сертификационные испытания конструкции стеновой из СИМПРОЛИТ блоков типа СПБ-60 проводились с целью определения времени от начала одностороннего теплового воздействия до наступления одного или двух предельных состояний конструкции по параметрам огнестойкости **EI**.

Работа выполнялась на основании заявки №1488-З от 15.04.2004 г.

5. Методы испытаний

Испытания проводились в соответствии с требованиями ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования» и ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции»

При испытании на огнестойкость конструкции стеновой из СИМПРОЛИТ блоков типа СПБ-60, различались следующие ее предельные состояния:

а) потеря целостности (**E**). Потеря целостности характеризуется образованием в конструкции сквозных трещин или отверстий, через которые на необогреваемую поверхность проникают продукты горения или пламя. В процессе испытаний потерю целостности определяют с помощью ватного тампона по методике, изложенной в ГОСТ 30247.1-94;

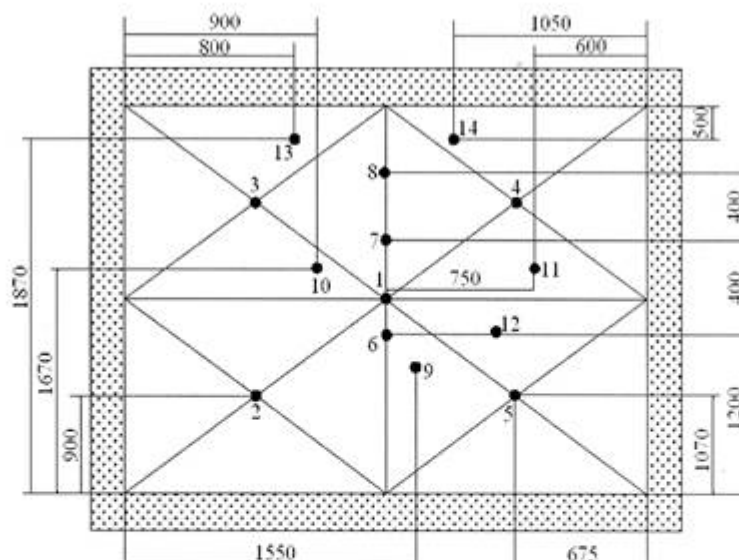
б) потеря теплоизолирующей способности (**I**). Потеря теплоизолирующей способности характеризуется повышением температуры на необогреваемой поверхности перегородки в среднем более, чем на 140°C, или в любой точке этой поверхности более, чем на 180°C в сравнении с температурой перегородки до испытания или более 220°C независимо от температуры перегородки до испытания.

Установка термоэлектрических преобразователей на необогреваемой поверхности конструкции перегородки осуществлялась в соответствии с требованиями раздела 7.3 ГОСТ 30247.1-94. При этом учитывались требования ГОСТ 30247.2-97 (раздел 8.4) и ГОСТ 30247.3-2002 (раздел 10.7).

По согласованию с Заказчиком с необогреваемой поверхности перегородки на глубину 40мм были установлены дополнительные термопары, характеризующие состояние температурного режима во внутренней части стеновой перегородки.

Схема установки термоэлектрических преобразователей на необогреваемой поверхности конструкции перегородки представлена на рисунке 3.





№	Место установки термоэлектрических преобразователей	Образец панели	
		Номера ТЭП	Каналы Термодат-26
1.	В центре площади конструкции перегородки	1	65.4
2.	В центре каждой четверти площади конструкции перегородки	2, 3, 4, 5	65.5, 65.6, 65.7, 65.8
3.	У стягивающего арматурного прута между блоками СБП-60	6, 7, 8	55.9, 55.10, 25.1
4.	В средней части перемычки из СИМПРОЛИТ блока СПБ-60	9, 10, 11	65.9, 65.10, 55.5
5.	В бетонном заполнении каналов бока СПБ-60	12, 13, 14	55.6, 55.7, 55.8
6.	Печные термопары	Каналы Термодат-26: 65.1, 65.2, 65.3, 55.2, 55.3, 55.4	

Рис. 3. Схема установки термоэлектрических преобразователей на неотапливаемой поверхности испытываемого образца.

6. Процедура испытания

6.1. Условия проведения испытаний

Наименование условий испытаний	Значения показателей
Дата проведения испытаний	01.07.2004г.
Температура окружающей среды	21 °C
Атмосферное давление	98,9 кПа
Относительная влажность воздуха	60,5%
Скорость движения воздуха	< 0,4 м/сек

6.2. Порядок проведения испытаний

Монтаж и установка стеновой конструкции в технологический проем «Установки (печи) для испытаний на огнестойкость и распространение огня несущих конструкций» проводился совместно специалистами Заказчика и испытательной лаборатории «ПОЖПОЛИТЕСТ-М».

Температурный режим в огневой камере «Установки (печи)» соответствовал ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Метод испытания на огнестойкость. Общие требования». Горячий спай печных термопар устанавливался на удалении 900 мм от края стены огневой камеры и на расстоянии 100 мм от поверхности перегородки.

Избыточное давление в огневом пространстве печи, на высоте ¼ вертикального проема печи, считая от низа через 5 минут после начала испытаний, составляло (9...11) Па.

Испытательная
лаборатория
пожарной безопасности
"Пожполитест-М"
АНО "Электросерт"

В процессе проведения сертификационных испытаний изменение состояния образца конструкции во времени оценивалось визуально, фиксировалось текстуально и с применением фотоаппаратуры. Фотографии внешнего вида образца до, во время и после испытаний представлены на фотографиях 1, 2, 3, 4.

7. Испытательное оборудование

Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Наименование документа по вводу в эксплуатацию
Установка (печь) для испытаний на огнестойкость и распространение огня несущих конструкций	Инв. №2	Аттестат № 293.12.03 со сроком действия до 12.2004г.

8. Средства измерений

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Пределы измерений	Кл. точности, погрешность	Назначение средств измерений	Дата очередной поверки
1.	Микроманометр ММН-240 (2шт.)	2715, 2647	(0...2400) Па	1,0%	Измерение давления в огневой камере	05.2005г.
2.	Измеритель температуры многоканальный «Термодат-26»	8502, РВЗН0115	(0 ... 1100) °С	0,5	Регистрация значений температур от ТЭП	02.2005г.
3.	Преобразователь термоэлектрический кабельный КТХА Ø 3,2 мм (6 шт.)	10637, 10638, 10639, 10640, 10641, 10642	(0 ... 1100) °С	2	Измерение температуры в огневой камере	10.2004г.
4.	Термоэлектрический преобразователь Ø 0,5 мм (14 шт.)	50...64	0+600°С	2%	Измерение температуры на образце	06.2005г.
5.	Термогигрометр «ИВА-6НР»	1976	(0...+50) °С; до 98%	±0,5°С; ±3 %	Измерение данных атмосферы	02.2005г.
6.	Барометр анероид	224	(79,5 ... 106,5) кПа	ц.д. 0,1 кПа	Измерение атм. давления	05.2005г.
7.	Секундомер СОСпр-26-2-000 «Агат»	5228	0+60 мин.	ц.д. 0,2 с	Измерение времени испытаний	01.2005г.
8.	Анемометр цифровой с измерителем температуры АТТ-1002	868305	0...5 м/с	ц.д. 0,2м\с	Измерение скорости воздуха	05.2005г.
9.	Линейка измерительная	б/н	(0 ... 500) мм	ц.д. 1мм	Измерение линейных размеров	-
10.	Рулетка	б/н	(0...3000) мм	ц.д. 1мм	Измерение линейных размеров	-

9. Процедура отбора образцов

Отбор образцов блоков типа СПБ-60 для испытаний стеновой конструкции из СИМПРОЛИТ проводился в соответствии с требованиями договора №1488/ПБ от 15.04.04г.

Акт отбора образцов № 1488-АО от 23.04.04 г. СИМПРОЛИТ блоки типа СПБ-60 были представлены представителем ОС «Пожполисерт» и доставлены Заказчиком в испытательную лабораторию «ПОЖПОЛИТЕСТ-М» 26.04.04г.



Протокол №241-К. Дата создания 02.07.2004 г. стр. 6 из 15

Смонтированный образец конструкции стеновой несущей перегородки был подготовлен к огневым испытаниям 30.06.04г.

10. Основные результаты испытаний

Результаты измерений температурного режима в огневой камере «Установки (печи) для испытаний на огнестойкость и распространение огня несущих конструкций» и на конструкции стеновой из СИМПРОЛИТ блоков типа СПБ-60 представлены на рисунках 4, 5, 6, 7.

Значения температуры в огневой камере на протяжении сертификационных испытаний не превышали допустимых значений, определенных ГОСТ 30247.0-94.

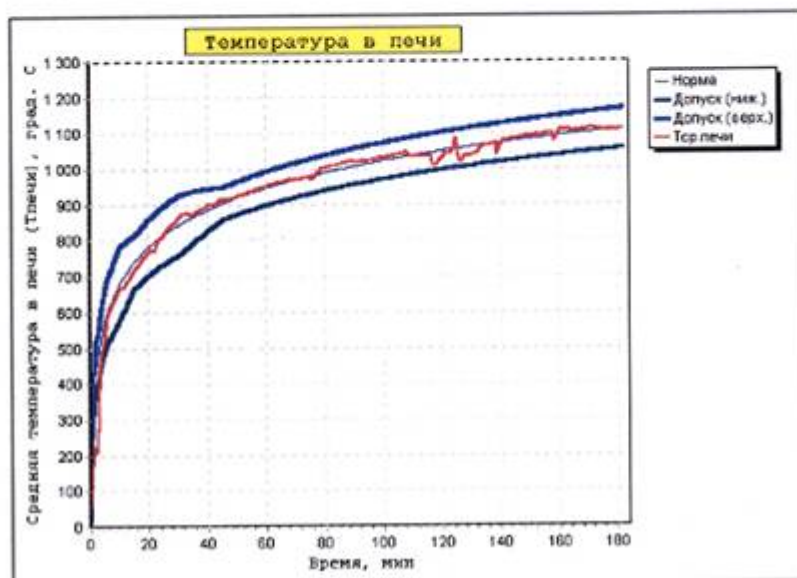


Рис.4. График значений температуры в огневой камере.

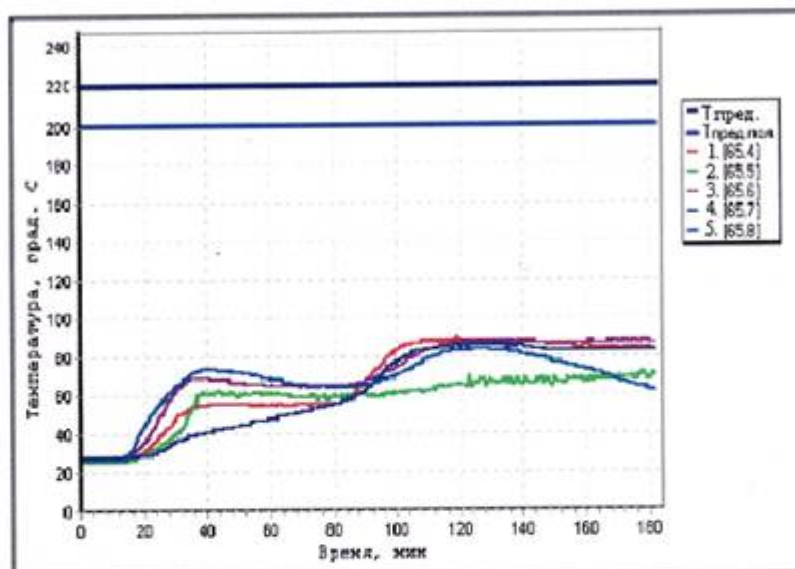


Рис. 5. График локальных значений температуры на необогреваемой поверхности стеновой конструкции.

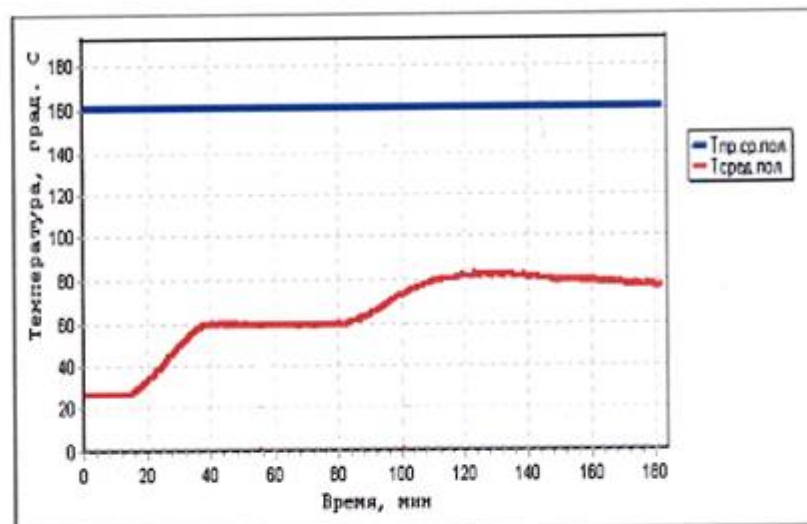


Рис. 6. График среднего значения температуры на необогреваемой поверхности стеновой конструкции.

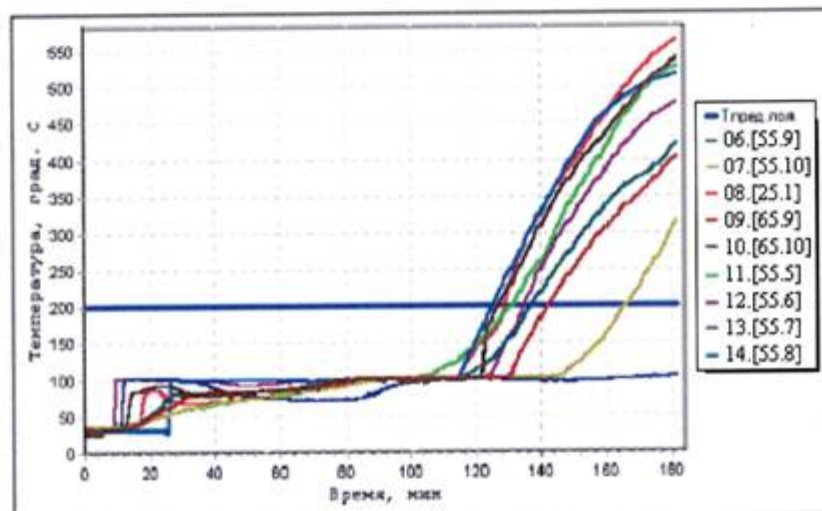


Рис. 7. Информационный график локальных значений температуры внутри СИМПРОЛИТ блоков.

Примечание: места размещения ТЭП в массиве перегородки:

№ 65.9, 65.10, 55.5 - термопары установлены в средней части перемычки из симпролита блока СПБ-60;

№ 55.6, 55.7, 55.8 - термопары установлены в бетонном заполнении каналов блока;

№ 55.9, 55.10, 25.1 - термопары установлены у стягивающего арматурного прута.

В процессе проведения испытаний во внешнем состоянии испытываемой перегородки визуально зафиксированы следующие изменения:

- 10 мин. – по всей поверхности перегородки появились мелкие трещины;
- 15 мин. – в верхней части на стыке перегородки из блоков СПБ-60 и установочной плиты наблюдается выделение конденсата;
- 20 мин. – наблюдается появление конденсата в боковых стыках перегородки и установочной плиты;
- 25 мин. – на всей площади перегородки в разных местах из образовавшихся трещин выделяется влага с образованием мокрых пятен;
- 30 мин. – наблюдается выделение дымообразных продуктов в верхней и боковых частях перегородки (соприкосновение с фрагментом установочной плиты);



50 мин. – выделение дымообразных продуктов из мест сопряжения образца перегородки с фрагментом установочной плиты уменьшилось;

55 мин. – в огневой камере наблюдается растрескивание штукатурного слоя;

70 мин. – в огневой камере произошло обрушение части штукатурного слоя в районе установки ТЭП №7, 8, 14, 4, 10, 11;

116 мин. – в центральной части перегородки образовалась вертикальная трещина, идущая с верхней части до ТЭП №1;

144 мин. – в верхней части конструкции перегородки до ТЭП №14 появилась вертикальная трещина;

145 мин. – происходит обильное дымовыделение из центральной вертикальной трещины с необогреваемой поверхности перегородки;

159 мин. – в огневой камере произошло обрушение штукатурного слоя в районе установки ТЭП №3, 13, 10;

162 мин. – центральная вертикальная трещина имеет ширину до 5мм и дошла до ТЭП №9. Пламени в огневой камере не наблюдается.

После окончания испытаний фрагмент перегородки имеет следующие видимые изменения:

- штукатурный слой в огневой камере с поверхности перегородки полностью осыпался. Толщина штукатурного слоя составляла 18...22мм. С необогреваемой стороны штукатурный слой сохранился с незначительными трещинами;

- блоки СПБ-60 уложены плотно на цементно-песчаный раствор толщиной 3...6мм;

- наличия трещин в швах не наблюдается, кладка перегородки однородная без видимых сквозных прогаров;

- блоки после огневого воздействия имеют пористую структуру, напоминающих «кратер»;

- блоки СПБ-60 в средней части протыкаются шупом до штукатурного слоя с необогреваемой стороны перегородки. Средняя толщина перегородки составляет 90...110мм. Наибольшее уменьшение толщины блоков наблюдается в средней их части (перемычка из симпролита) с величиной 50...90мм;

- в некоторых блоках симпролит выгорел до бетонных заливок;

- при механическом воздействии поверхность блоков склонна к осыпанию.

Изменение температуры во время испытаний во внутренней части стеновой перегородки наглядно представлено на информационном рисунке 7.

Потеря целостности (Е) стеновой конструкции в процессе испытаний не произошла. При этом состояние теплоизолирующей способности (И) конструкции на момент окончания испытаний характеризуется:

превышение среднего значения температуры на необогреваемой поверхности конструкции по термопреобразователям, установленных посередине всей площади полотна и посередине каждой четверти полотен до нормативного значения $t_{нач} + 140^{\circ}\text{C}$ (161°C) зафиксировано не было. Максимальное среднее значение температуры при этом составило 80°C ;

превышение температуры в любой точке полотна поверхности конструкции более чем на $t_{нач} + 180^{\circ}\text{C}$ (201°C) зафиксировано не было. Максимальное значение температуры в месте установки ТЭП № 3 составило 88°C .

Нормируемая критическая температура в 220°C на поверхности конструкции достигнута не была.

11. Обозначение предела огнестойкости конструкции

В соответствии с разделом 10 ГОСТ 30247.0-94 предел огнестойкости испытанного образца конструкции стеновой из СИМПРОЛИТ блоков типа СПБ-60, по потере целостности и теплоизолирующей способности может иметь обозначение «EI 180».





Фото 1. Образец стеновой конструкции до проведения испытаний.



Фото 2. Образец стеновой конструкции во время проведения испытаний.



Фото 3. Образец стеновой конструкции после проведения испытаний.



Фото 4. Образец стеновой конструкции после проведения испытаний (со стороны огневого воздействия).

Результаты испытаний конструкции стеновой из СИМПРОЛИТ блоков типа СПБ-60 представлены в таблице:

№ п/п	ГОСТ, НПБ	Наименование контролируемого параметра	Значение параметра	
			по ГОСТ, НПБ	Фактическое
1.	п.6.1. ГОСТ 30247.0-94	Температурный режим в огневой камере	$T-T_0 = 345 \lg (8t+1)$	В пределах нормы
2.	п.4.2 ГОСТ 30247.1-94	Давление в печи	(10 ± 2) Па	$(9 \dots 11)$ Па
3.	Продолжительность испытания			182 мин.
4.	п.8.1.3. ГОСТ 30247.1-94	Потеря целостности (Е)	Образование в конструкции сквозных трещин или отверстий.	Не произошло
5.	п.8.1.2 ГОСТ 30247.1-94	Потеря теплоизолирующей способности (И)	Повышение температуры: -на необогреваемой поверхности образца в среднем более чем на 140°C ;	Не произошло
			-в любой точке этой поверхности более чем на 180°C в сравнении с температурой конструкции до испытания;	Не произошло
			-достижение температуры 220°C на поверхности образца независимо от температуры конструкции до испытания.	Не произошло

12. Исполнители

Руководитель группы,
ответственный за метрологическое обеспечение испытаний

А.И.Баринов

Ведущий инженер-испытатель

Д.А.Белоусов

Инженер-испытатель

С.В.Зебрев

Инженер-испытатель

Д.А.Сомов

Протокол составила
инженер-стандартизатор

С.С.Носкова



ПРОТОКОЛ

сертификационных испытаний на «Установке (печи) для испытаний на огнестойкость и распространение огня несущих конструкций» конструкции стеновой из СИМПРОЛИТ блоков типа СПБ-60, ТУ 5741-003-52775561-2003, код ОКП 57 4131.

1. **Наименование Исполнителя:** испытательная лаборатория пожарной безопасности «Пожполитест-М» АНО по сертификации «Электросерт».

2. **Наименование Заказчика:** ООО «ЛАСИС НТ», ОКПО 13549213, г. Москва, 125371, Волоколамское шоссе, д.116.

Тел.: 752-11-52, факс: 491-23-22.

3. **Дата изготовления конструкции:** апрель 2004 г. Акт отбора образцов № 1488 от 23.04.04 г

4. **Наименование стандарта на метод проведения испытания:**

ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования» и ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции».

5. **Дата проведения испытаний:** 01.07.2004г.

6. **Визуальные наблюдения при испытании:**

Особенности состояния испытываемой конструкции на «Установке (печи)...» оценивалось визуально, с применением ватного тампона, фиксировались во времени текстуально и с использованием фотоаппаратуры. При достижении 182 мин по согласованию с Заказчиком огневые сертификационные испытания образца конструкции стеновой из СИМПРОЛИТ блоков типа СПБ-60 были прекращены без достижения предельного состояния.

7. **Заключение:**

В соответствии с разделом 9 и 10 ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования» фактический предел огнестойкости испытанной конструкции стеновой из СИМПРОЛИТ блоков типа СПБ-60, код ОКП 57 4131, составляет не менее **182 мин.**

Предел огнестойкости испытанной перегородки по потере целостности или теплоизолирующей способности может иметь обозначение «**EI 180**»

Руководитель группы,
ответственный за метрологическое обеспечение испытаний



А.И.Баринов

Ведущий инженер-испытатель



Д.А.Белоусов

Инженер-испытатель



С.В.Зебрев

Инженер-испытатель



Д.А.Сомов





ОП.019

125026, Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12а, телефон (095) 284-41-02, 281-97-11, тел. факс 284-42-41,
www.certif.ru; e-mail: info@certif.ru; jert@mail.ru

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СЕРТИФИКАЦИИ
«ЭЛЕКТРОСЕРТ»

Орган по сертификации продукции «ПОЖПОЛИСЕРТ»

регистрационный индекс ССПБ. RU.ОП.019

www.certif.ru; e-mail: info@certif.ru; jert@mail.ru

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ № 1488-АД
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ
на соответствие требованиям ГОСТ 30247.0-94

ГОСТ 30247.1-94
наименование НД

На складе ООО «ЛАСИС ИТ»

наименование предприятия, место отбора образцов
нами представитель от «Томичи-Сервис» Л.С.Сколько В.Б.
г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Мухоморова, д. 10, «Томичи-Сервис» Турбин В.А.
в присутствии представителя изготовителя ООО «ЛАСИС ИТ»

отобраны образцы продукции, изготовленной по документации завода

ТУ 5741-003-52275561-2003

наименование НД

принятой ОТК.

Отобранные образцы по конструкции, составу и технологии изготовления идентичны
продукции, поставляемой потребителю.

№ п.п.	Наименование образцов проверяемой продукции	Фед. изм.	№ партии	Размер партии (коп.)	Дата изгот.	Мат.-во, масса отобранных образцов	
						для испытаний	контроль массы
1	Конструкция изре- городки из СИМПРОСИТ блоков типа СПБ-60	42	021	200	август 2004	9,0	0,5

Отбор образцов проводился в соответствии с требованиями контракта (договора).

№ 1488/ПБ от 15 августа 2004 г.

Отобранные образцы упаковываются в полиэтиленовую пленку и опечатываются
комплектуются документацией ТУ

Условия хранения складские

Испытанные образцы подлежат утилизации и списанию



Подписи участников отбора

Л.С.Сколько
В.А.Турбин
"23" августа 2004 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Настоящий протокол не является сертификатом соответствия (пожарной безопасности).
2. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанному образцу и не отражают качество партии продукции, из которой взят данный образец, а также качество всей выпускаемой продукции этого вида.
3. Настоящий отчет предназначен только для использования Заказчиком.
4. Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного отчета об испытаниях.
5. Информация, содержащаяся в протоколе об испытаниях, а также наименование органа по сертификации «ПОЖПОЛИТЕСТ-М» и его эмблема, не могут быть использованы в целях рекламы среди общественности или каким-либо другим путем без письменного разрешения АНО по сертификации «Электросерт».
6. Образец конструкции стеновой из СИМПРОЛИТ блоков, после испытания может быть забран заявителем в течение 30 дней с момента выдачи протокола, после чего испытательная лаборатория «ПОЖПОЛИТЕСТ-М» и орган АНО по сертификации «Электросерт» не несет ответственности за их сохранность.

Испытательная лаборатория пожарной безопасности «Пожполитест – М» испытательного центра пожарной безопасности «Пожполитест» АНО по сертификации «Электросерт»

Адрес: 141070, г. Королев, ул. Пионерская, д. 4.
Тел./факс: (095) 513-14-88, 8-916-566-94-06.
WWW. SERTIF.RU

