

## СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ

регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

www.nsopb.pf, e-mail: nsopb@nsopb.ru

**017852**

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И ИСПЫТАНИЙ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»  
(АО ЦСИ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»)**

Место нахождения: Московская обл., г. Королев. Адрес юридического лица: 141073, РФ, Московская обл., г. Королев, ул. Горького, д. 12, пом. VIII.  
Адрес места осуществления деятельности: 109428, РФ, г. Москва, ул. Институтская 2-я, д. 6, стр. 64, пом. 15, 16, 17 (комн. 504, 505, 506).  
Тел./факс (495) 150-08-01, адрес электронной почты: info@tsniiskfire.ru, www.tsniiskfire.ru

**Испытательный центр «Огнестойкость»**

**Акционерного Общества «Центр сертификации и испытаний «Огнестойкость»  
(ИЦ «Огнестойкость» АО «ЦСИ «Огнестойкость»)**

Адрес места осуществления деятельности: 142455, РФ, Московская обл., Ногинский район, г. Электроузел, ул. Заводская, д.6, пом.12,13,15,110,114  
Тел/факс (495) 150-08-01, адрес электронной почты: info@tsniiskfire.ru, www.tsniiskfire.ru

Свидетельство об аккредитации (подтверждении компетентности) № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.086 от 07 декабря 2017 г.

**«СОГЛАСОВАНО»**

Генеральный директор  
АО «ЦСИ «Огнестойкость»

\_\_\_\_\_  
Н.В. Ковыршина

«11» октября 2022 г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Руководитель ИЦ «Огнестойкость»  
АО «ЦСИ «Огнестойкость»

\_\_\_\_\_  
М.И. Клейменов

«11» октября 2022 г.

**Протокол испытаний № 76 ск/и - 2022****НАИМЕНОВАНИЕ  
ОБРАЗЦА ДЛЯ  
ИСПЫТАНИЙ  
(ПРОДУКЦИИ):**

Конструкция вертикальная ограждающая (перегородка), тип ОС101Ф, с одинарным каркасом из стальных стоечных ПС 50x50 и направляющих ПН 50x40 профилей, заполнением пространства между профилями каркаса плитами минераловатного утеплителя АКУСТИК БАТТС (плотность 35-45 кг/м<sup>2</sup>) и двусторонними обшивками из 1 слоя листами ВОЛМА-Файерстоп толщиной по 12,5 мм каждый.

**ЗАКАЗЧИК:**

Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «ВОЛМА»  
Адрес юридического лица: 400019, г. Волгоград, ул. Крепильная, 128  
Адрес места осуществления деятельности: 4 00019, г. Волгоград, ул. Крепильная, 128  
Телефон: +7 (8442) 60-50-71. Адрес электронной почты: officeuk@volma.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
ПРОДУКЦИИ:**

Общество с ограниченной ответственностью «Волма-Воскресенск»  
Адрес юридического лица: 140205, Московская обл, г.Воскресенск, ул.Кирова,д.3, строение 1  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 140205, Московская обл, г.Воскресенск, ул.Кирова,д.3, строение 1  
Телефон: +7-496-623-40-53; +7-496-623-40-52. Адрес электронной почты: officeuk@volma.ru

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**  
Инженер-испытатель

\_\_\_\_\_  
А.А. Талызин

**Срок действия Протокола испытаний до 10 октября 2025 года**



## 1. Основание для проведения работ

Договор № 156 и/ск - 22 от 06.09.2022 г.

## 2. Информация об отборе образцов

Сотрудники ИЦ «Огнестойкость» АО «ЦСИ «Огнестойкость» в отборе образцов участия не принимали. Образцы для испытаний предоставлены Заказчиком по Акту приема-передачи материалов, образцов (проб) и документации на образцы от 10.09.2021 г. (Приложение №1). ИЦ «Огнестойкость» АО «ЦСИ «Огнестойкость» не несёт ответственность за отбор образцов.

## 3. Исполнитель работ и место проведения испытаний

ИЦ «Огнестойкость» АО «ЦСИ «Огнестойкость», Свидетельство об аккредитации (подтверждении компетентности) № НСОПБ ЮАБО.RU.ЭО.ПР.086 от 07 декабря 2017 г. Адрес: 142455, Московская обл., Ногинский р-н, г. Электроугли, ул. Заводская, д. 6, пом. 12, 13, 15, 110, 114. Телефон: (495) 150-08-01. Сайт: [www.tsniiskfire.ru](http://www.tsniiskfire.ru). Адрес электронной почты: [info@tsniiskfire.ru](mailto:info@tsniiskfire.ru).

## 4. Метод испытаний

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

## 5. Перечень оборудования и средств измерения, использованных при испытании.

Таблица 1. Список испытательного и вспомогательного оборудования

Наименование оборудования	Инвентарный номер	Заводской номер	Номер протокола аттестации	Дата аттестации	Дата следующей аттестации
1	2	3	4	5	6
Установка (печь) для испытаний на огнестойкость вертикальных ограждающих конструкций и их конструктивных элементов (стандартный и наружный температурный режим)	ИН/01/1/2/ ПВОК	17	№ 3064/1600-21	29.10.2021	28.10.2022
Шкаф сушильный электрический ШС-80-01 МК СПУ	ИН/10/9/ШС	28407	№ 570/1600-22	18.03.2022	18.03.2023
Приспособление для ватного тампона из проволоочной рамки и ручки по ГОСТ Р 53307-2009	б/н	б/н	—	—	—

Таблица 2. Список средств измерения

Наименование и тип СИ	Инвентарный номер	Заводской номер	Диапазон измерений	Погрешность измерений/класс точности/цена деления	Свидетельство номер	Дата последней поверки	Дата очередной поверки
1	2	3	4	5	6	7	8
Термоэлектрический преобразователь ТПК 125-0314.1250	ИН/45/ТЭП31	1	0-1200°C	класс 2	С-ДЦИ/03-03-2022/138797002	03.03.2022	02.03.2023
Термоэлектрический преобразователь ТПК 125-0314.1250	ИН/45/ТЭП32	2	0-1200°C	класс 2	С-ДЦИ/03-03-2022/138797001	03.03.2022	02.03.2023
Термоэлектрический преобразователь ТПК 125-0314.1250	ИН/45/ТЭП33	3	0-1200°C	класс 2	С-ДЦИ/03-03-2022/138797000	03.03.2022	02.03.2023
Термоэлектрический преобразователь ТПК 125-0314.1250	ИН/45/ТЭП34	4	0-1200°C	класс 2	С-ДЦИ/03-03-2022/138796999	03.03.2022	02.03.2023
Термоэлектрический преобразователь ТПК 125-0314.1250	ИН/45/ТЭП35	5	0-1200°C	класс 2	С-ДЦИ/03-03-2022/138796998	03.03.2022	02.03.2023
Термоэлектрический преобразователь	ИН/45/ТЭП36	6	0-1200°C	класс 2	С-ДЦИ/03-03-2022/138796997	03.03.2022	02.03.2023

Наименование и тип СИ	Инвентарный номер	Заводской номер	Диапазон измерений	Погрешность измерений/класс точности/цена деления	Свидетельство номер	Дата последней проверки	Дата очередной проверки
1	2	3	4	5	6	7	8
ТПК 125-0314.1250							
Термоэлектрический преобразователь ТП-К 0003.6-(2x0,5)-8000	ИН/10/9/ТПК8	20.0773	0-1100°C	класс 1	С-ДЦИ/03-03-2022/139475798	03.03.2022	02.03.2023
Термоэлектрический преобразователь ТП-К 0003.6-(2x0,5)-8000	ИН/10/9/ТПК81	20.0774	0-1100°C	класс 1	С-ДЦИ/03-03-2022/139475797	03.03.2022	02.03.2023
Термоэлектрический преобразователь ТП-К 0003.6-(2x0,5)-8000	ИН/10/9/ТПК82	20.0775	0-1100°C	класс 1	С-ДЦИ/03-03-2022/139475796	03.03.2022	02.03.2023
Термоэлектрический преобразователь ТП-К 0003.6-(2x0,5)-8000	ИН/10/9/ТПК83	20.0776	0-1100°C	класс 1	С-ДЦИ/03-03-2022/139475795	03.03.2022	02.03.2023
Термоэлектрический преобразователь ТП-К 0003.6-(2x0,5)-8000	ИН/10/9/ТПК84	20.0777	0-1100°C	класс 1	С-ДЦИ/03-03-2022/139475794	03.03.2022	02.03.2023
Термоэлектрический преобразователь ТП-К 0003.6-(2x0,5)-8000	ИН/10/9/ТПК85	20.0778	0-1100°C	класс 1	С-ДЦИ/03-03-2022/139475793	03.03.2022	02.03.2023
Термоэлектрический преобразователь ТП-К 0003.6-(2x0,5)-8000	ИН/10/9/ТПК86	20.0779	0-1100°C	класс 1	С-ДЦИ/03-03-2022/139475792	03.03.2022	02.03.2023
Термоэлектрический преобразователь ТП-К 0003.6-(2x0,5)-8000	ИН/10/9/ТПК87	20.0780	0-1100°C	класс 1	С-ДЦИ/03-03-2022/139475791	03.03.2022	02.03.2023
Термоэлектрический преобразователь ТП-К 0003.6-(2x0,5)-8000	ИН/10/9/ТПК88	20.0781	0-1100°C	класс 1	С-ДЦИ/03-03-2022/139475790	03.03.2022	02.03.2023
Измеритель-регулятор ТРМ138-Р	ИН/80/ИРТ3	05850060402075452	0-1200°C	класс 0,5	С-МА/25-03-2022/144865562	25.03.2022	24.03.2025
Измеритель-регулятор ТРМ138-Р	ИН/52/ИРТ4	05850060402075470	0-1200°C	класс 0,5	С-МА/25-03-2022/144866609	25.03.2022	24.03.2025
Рулетка измерительная УМ5М 5м	ИН/27/Р5	135	0-5 м	±1,2 мм	С-ТТ/02-06-2022/160756137	02.06.2022	01.06.2023
Штангенциркуль ШЦ-1-150-0,1	ИН/39/ЛЩ	HS106220526	0-150 мм	класс 2	С-ТТ/01-04-2022/144746710	01.04.2022	31.03.2024
Линейка измерительная металлическая 300мм (Калиброн)	ИН/10/9/ЛИ	326	0-300 мм	±0,15 мм	С-ТТ/29-03-2022/143661447	29.03.2022	28.03.2023
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	ИН/10/9/БА1	634	80-106 кПа 600-800 мм рт.ст	основной ±0,2 дополнит. ±0,5	С-ТТ/07-06-2022/162256679	07.06.2022	06.06.2023
Измеритель влажности многофункциональный ДТ-125G	ИН/10/9/ДТ	200415395	1-75% по древесине 0-100% отн. влажность воздуха; Температура воздуха -40 до 75°C	±4%; ±5%; -2°C;	С-ДИЭ/13-01-2022/123320130	13.01.2022	12.01.2023
Анемометр цифровой LV110	ИН/38/АЦ	06091486	0,3-5 м/с	±5%	С-МА/26-05-2022/158904495	26.05.2022	25.05.2023
Измеритель давления многопредельный АДР-0,25,2(1)	10/СИ/ИД	210901672	86-107кПа	1	С-ВР3/20-09-2021/97786035	20.09.2021	19.12.2023
Рулетка измерительная УМ5М 5м	ИН/27/Р5	135	0-5 м	±1,2 мм	С-ТТ/02-06-2022/160756137	02.06.2022	01.06.2023
Зонд-20-ДГ-К8М Тягонапоромер-микроманометр	10/СИ/ТМЦА	84384	-200Па +200Па	Класс точности 0,4%; Погрешность 1,6Па	С-ДФЦ/24-02-2021/41315279	24.02.2021	23.02.2024

ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»

Свидетельство о  
подтверждении компетентности

№ ИСОПБ ЮАБО. RU. ЭО. ПР. 086  
Лействителен от 07.12.2017



## 6. Характеристика объекта испытания

**6.1 Описание образца для испытания:** образец представляет собой перегородку размером 3000×3000×75 мм на одинарном каркасе из стальных стоечных и направляющих профилей (ВОЛМА-профиль ПС 50×50×3000 и ПН 50×40×3000) с шагом установки стоечных элементов 600 мм.

Направляющие и крайние стоечные профили закреплены в монтажном проёме испытательной установки при помощи стальных дюбелей анкер-клин 6х40 мм с шагом не более 600 мм через уплотнительную ленту, стоечные и направляющие профили соединены между собой методом просечки с отгибом.

Пространство между элементами каркаса заполнено плитами негорючего минераловатного утеплителя Rockwool АКУСТИК БАТТС (плиты) толщиной 50 мм, плотностью 35-45 кг/м<sup>3</sup>. Плиты утеплителя помещены между стоечными профилями каркаса враспор, без дополнительной фиксации.

Каркас перегородки обшит с обеих сторон одним слоем гипсовых строительных плит с плетеным армированием ВОЛМА-Файерстоп СтПГНГ (ТУ 23.62.10-001-88933857-2020) толщиной 12,5 мм. Крепление листов обшивок к элементам каркаса выполнено при помощи стальных самонарезающих винтов 3,5×25 с шагом крепления 200 мм.

Плиты ВОЛМА-Файерстоп СтПГНГ закреплены к каркасу вертикально с разбежкой стыков (смещение составляет 600 мм для вертикальных стыков и не менее 400 мм для горизонтальных стыков). Стыки листов заделаны гипсовой шпаклевочной смесью ВОЛМА-Унишов с применением армирующей ленты из стеклохолста.

Монтажные зазоры заделаны гипсовой шпаклевочной смесью ВОЛМА-Унишов.

Количество образцов – 2 шт.

Образцы испытывали поочередно.

### 6.2 Идентификация объекта испытания:

Образцы для испытаний предоставлены Заказчиком в полном объеме.

Образцы идентифицированы в соответствии с информацией, предоставленной Заказчиком.

Идентификация образца с учётом поэлементного состава представлена в таблице 3 (предоставлена Заказчиком).

Общий вид образца приведен в проекте (Приложение А).

Таблица 3. Идентификация образца

№ п/п	Наименование элементов образца	Тип (характеристика)	Изготовитель	Примечание
1	2	3	4	5
1	<b>Перегородка</b>	Перегородка тип ОС 50/101 Ф М50	ООО «ВОЛМА»	
	Ширина, мм	3000		
	Высота, мм	3000		
	Толщина, мм	75		
2	<b>Каркас</b>			
2.1	Вертикальные элементы	Профиль стоечный ВОЛМА-профиль ПС 50х50х3000	ООО «ВОЛМА»	
	Шаг, мм	600		
	Сечение	50х50х0,6		
	Материал	Сталь (оцинкованный металлопрокат)		
	Элементы крепления №1	Просечка с отгибом		Скрепление вертикальных и горизонтальных элементов каркаса между собой
	Элементы крепления №2	Анкер-клин стальной Шаг 500 мм		Крепление стоечных профилей к ограждающим

				конструкциям.
2.2	Горизонтальные элементы	Профиль направляющий ВОЛМА-профиль ПН 50x40x3000	ООО «ВОЛМА»	
	Сечение	50x50x0,6		
	Материал	Сталь (оцинкованный металлопрокат)		
		Анкер-клин стальной Шаг 500 мм		Крепление стоечных профилей к ограждающим конструкциям.
2.3	Импосты	Профиль стоечный ВОЛМА-профиль ПС 50x50x3000	ООО «ВОЛМА»	
	Количество, шт.	10		
	Длина, мм	600		
	Сечение	50x50x0,6		
		Сталь (оцинкованный металлопрокат)		
	Элементы крепления №1	Просечка с отгибом		Скрепление вертикальных и горизонтальных элементов каркаса между собой
	Расположение	Горизонтально. 500 мм от верха конструкции, 500 мм от низа конструкции		
3	<b>Обшивка наружная</b>			
	Материал	Строительные плиты гипсовые с плетеным армированием ВОЛМА-Файерстоп СтПНГ	ООО «ВОЛМА»	ТУ 23.62.10-001-88933857-2020
	Толщина, мм	12,5		
	Количество слоев, шт.	1		
	Элементы крепления	Самонарезающие винты 3,5x25. Шаг 200 мм.		Крепление листов к каркасу
4	<b>Обшивка внутренняя</b>			
	Материал	Строительные плиты гипсовые с плетеным армированием ВОЛМА-Файерстоп СтПНГ	ООО «ВОЛМА»	ТУ 23.62.10-001-88933857-2020
	Толщина, мм	12,5		
	Количество слоев, шт.	1		
	Элементы крепления	Самонарезающие винты 3,5x25. Шаг 200 мм.		Крепление листов к каркасу
5	<b>Заполнение (изоляция)</b>			
	Тип заполнения	Минераловатный утеплитель (плиты)		
	Марка	Rockwool АКУСТИК БАТТС	ООО «РОКВУЛ»	
	Толщина, мм	50		
	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	35-45		
6	<b>Заделка стыков между листами</b>	Шпаклевка ВОЛМА-Унишов	ООО «ВОЛМА»	
		Лента армирующая из стеклохолста		Для армирования швов между листами
7	<b>Заполнение зазора между образцом и ограждающей конструкцией</b>	Уплотнительная лента		Свидетельство о подтверждении компетентности
		Шпаклевка ВОЛМА-Унишов	ООО «ВОЛМА»	№ ИСОПБ ЮЛБО.РУ.ЭО.ПР.096

Действителен от 07.12.2017



## 7. Подготовка образцов к испытаниям

7.1 Дата поступления образцов (материалов) в ИЦ «Огнестойкость» АО «ЦСИ «Огнестойкость»: 10.09.2022 г.

7.2 Даты монтажа образцов на испытательном стенде:

Образец №1: 27.09.2022г.

Образец №2: 28.09.2022 г.

7.3 Подготовка образцов для испытаний: исполнитель – представители Заказчика.

7.4 Установка образцов в огневую камеру печи: исполнитель – сотрудники ИЦ «Огнестойкость» АО «ЦСИ «Огнестойкость».

7.5 Расстановка термопар (рис. 1.1-1.2): исполнитель – сотрудники ИЦ «Огнестойкость» АО «ЦСИ «Огнестойкость».

## 8. Условия проведения испытаний

Условия окружающей среды в помещении при проведении испытаний:

Образец №1:  $T_{\text{окр.ср.}} = 23 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $\varphi_{\text{отн.вл.возд.}} = 58 \%$ ,  $P_{\text{атм.}} = 100,2 \text{ кПа}$ ,  $V_{\text{движ.возд.}} \leq 0,5 \text{ м/с}$ .

Образец №2:  $T_{\text{окр.ср.}} = 22 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $\varphi_{\text{отн.вл.возд.}} = 54 \%$ ,  $P_{\text{атм.}} = 99,8 \text{ кПа}$ ,  $V_{\text{движ.возд.}} \leq 0,5 \text{ м/с}$ .

В процессе испытания в огневой камере испытательной печи поддерживался стандартный температурный режим, характеризуемый следующей зависимостью:

$T - T_0 = 345 \lg(8t + 1)$ ,  $^{\circ}\text{C}$  (ГОСТ 30247.0-94, п.6.1).

Также в процессе испытания в огневой камере испытательной печи контролировалось и поддерживалось избыточное давление  $10 \pm 2 \text{ Па}$  (ГОСТ 30247.1-94, п. 4.2).

## 9. Проведение испытаний

9.1 Даты проведения испытаний:

Образец №1: 28.09.2022 г.

Образец №2: 29.09.2022 г.

9.2 Параметры, контролируемые, измеряемые и регистрируемые при испытаниях (в соответствии с п. 8.2 ГОСТ 30247.0-94):

- Температура в огневой камере печи (рис. 2, 5);
- Температура на необогреваемой поверхности образцов (рис. 3,4,6,7);
- Контроль и поддержание избыточного давления в огневой камере печи;
- Время наступления предельных состояний и их вид;
- Время появления пламени на необогреваемой поверхности образцов;
- Время появления и характер трещин, отверстий, отслоений, а также другие явления;
- Внешний вид образцов до и после испытания (фото 1-5).

ИЦ «Огнестойкость»  
Свидетельство о  
подтверждении компетентности

№ ИСОПБ ЮАБО.РУ.ЭО.ИР.086  
действителен от 07.12.2017

### 9.3 Продолжительность испытаний:

- До наступления предельного состояния согласно п. 8.1.2 ГОСТ 30247.1-94, по потере теплоизолирующей способности (I) вследствие повышения температуры на необогреваемой поверхности конструкции в среднем более чем на 140°C или в любой точке этой поверхности более чем на 180°C в сравнении с температурой конструкции до испытания или более 220 °С независимо от температуры конструкции до испытания;
- До наступления предельного состояния согласно п. 8.1.3 ГОСТ 30247.1-94, по потере целостности (E) в результате образования в конструкциях сквозных трещин или отверстий, через которые на необогреваемую поверхность проникают продукты горения или пламя. В процессе испытания потерю целостности определяют при помощи тампона по ГОСТ 30247.0-94, который помещают в металлическую рамку с держателем и подносят к местам, где ожидается проникновение пламени или продуктов горения, и в течение 10 с держат на расстоянии 20-25 мм от поверхности образца. Время от начала испытания до воспламенения или возникновения тления со свечением тампона является пределом огнестойкости конструкции по признаку потери целостности. Обугливание тампона, происходящее без воспламенения или без тления со свечением, не учитывают;
- Согласно п. 8.3 ГОСТ 30247.0-94 испытание должно продолжаться до наступления одного или по возможности последовательно всех предельных состояний, нормируемых для данной конструкции;
- Допускается прекращение испытания по просьбе (согласованию) Заказчика.

### 9.4 Наблюдения при испытаниях (таблицы 4 и 5):

Таблица 4. Наблюдения при испытании образца №1

Время	Наблюдения при испытании
0'	Начало испытания;
10'	Небольшая деформация образца в сторону нагрева;
30'	Увеличение деформации образца в сторону нагрева;
50'	Небольшое паровыделение от образца;
70'	Увеличение деформации образца в сторону нагрева;
122'	Испытание окончено.

Таблица 5. Наблюдения при испытании образца №2

Время	Наблюдения при испытании
0'	Начало испытания;
6'	Небольшая деформация образца в сторону нагрева;
18'	Увеличение деформации;
37'	Растрескивание шпатлевки на стыках плит;
56'	Увеличение деформации;
100'	Частичное обрушение плит со стороны нагрева;
125'	Испытание окончено.

ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»

Свидетельство о  
подтверждении компетентности

№ ИСОПБ ЮАБО.РУ.00.ПР.006  
Лействителен от 07.12.2017



9.5 Дополнений, отклонений или исключений из метода не было.

## **10. Результаты испытания**

10.1 Время наступления предельного состояния по потере целостности (E):

На образце №1: за время испытания (122 мин.) не достигнуто.

На образце №2: за время испытания (125 мин.) не достигнуто.

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

На образце №1: достигнуто через 91 минуту от начала испытания.

На образце №2: достигнуто через 92 минуты от начала испытания.

## **11. Пожарно-технические характеристики:**

Предел огнестойкости конструкции вертикальной ограждающей (перегородки), тип ОС101Ф, с одинарным каркасом из стальных стоечных ПС 50x50 и направляющих ПН 50x40 профилей, заполнением пространства между профилями каркаса плитами минераловатного утеплителя АКУСТИКБАТТС (плотность 35-45 кг/м<sup>2</sup>) и двусторонними обшивками из 1 слоя листами ВОЛМА-Файерстоп толщиной по 12,5 мм каждый, определённый как среднее арифметическое результатов испытаний двух образцов и приведённый к ближайшей меньшей величине из ряда чисел по разделу 10 ГОСТ 30247.0-94, составляет E120/EI90.

Исполнитель:

Инженер-испытатель:



А.А. Галызин

---

Конец текстовой части протокола испытаний № 76 ск/и - 2022 от 11.10.2022 г.



---

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для сведения заинтересованных лиц сообщается следующее:

1. Протокол испытаний является действительным только для образцов продукции, подвергшихся испытаниям.
  2. Не допускается частичное или полное тиражирование протокола испытаний без разрешения Испытательного центра.
  3. За достоверность информации, предоставленной Заказчиком, Испытательный центр ответственности не несёт.
  4. Настоящий протокол не является сертификатом соответствия.
  5. Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола испытаний.
  6. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе испытаний, относятся только к конкретно испытанному образцу и не отражают характеристик партии продукции, из которой взят данный образец, а также качество всей выпускаемой продукции.
- 

ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»

Свидетельство о  
подтверждении компетентности

№ ИСОПБ ЮЛБО.РУ.СО.ПР.008  
Действителен от 07.12.2017



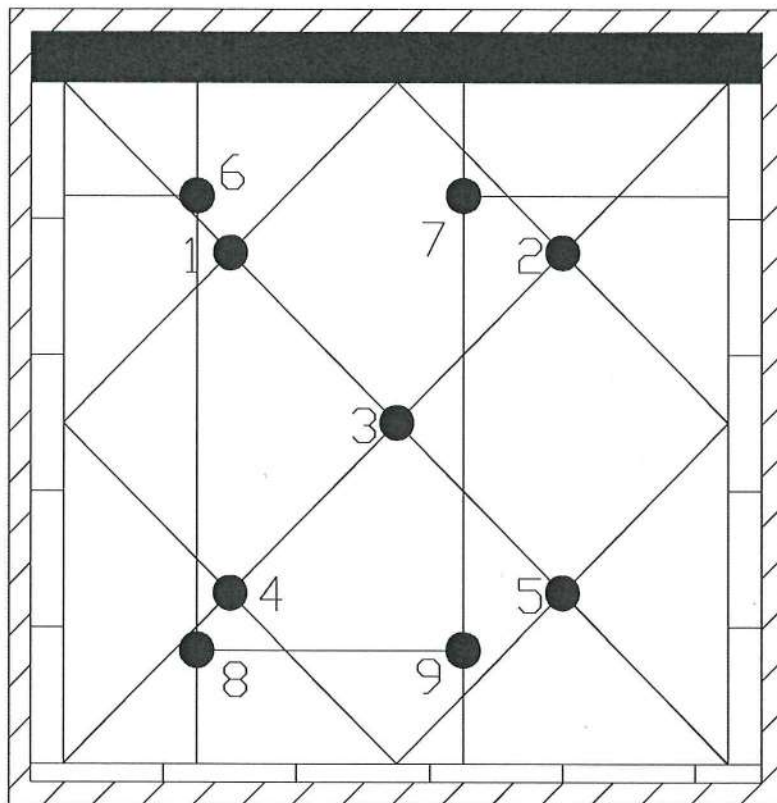


Рис. 1.1. Схема расстановки термопар на необогреваемой поверхности образца №1.

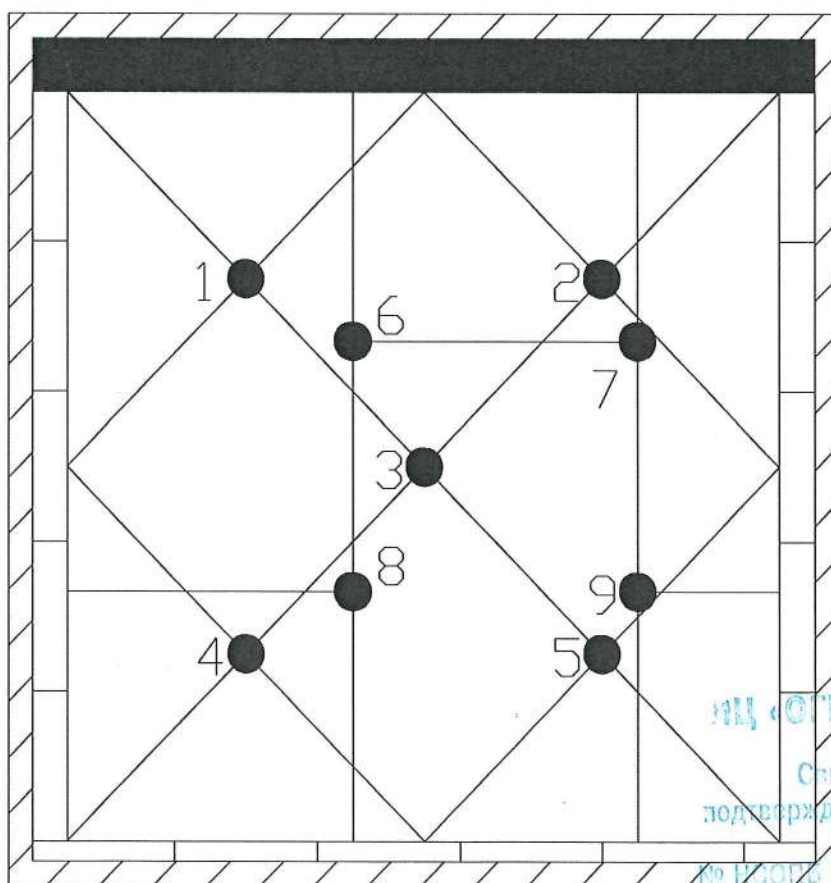


Рис. 1.2. Схема расстановки термопар на необогреваемой поверхности образца №2.

ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»  
 Судейство о  
 подтверждении компетентности  
 № ИСО/С 10460. RU.90. ПР.006  
 Действителен от 07.12.2017



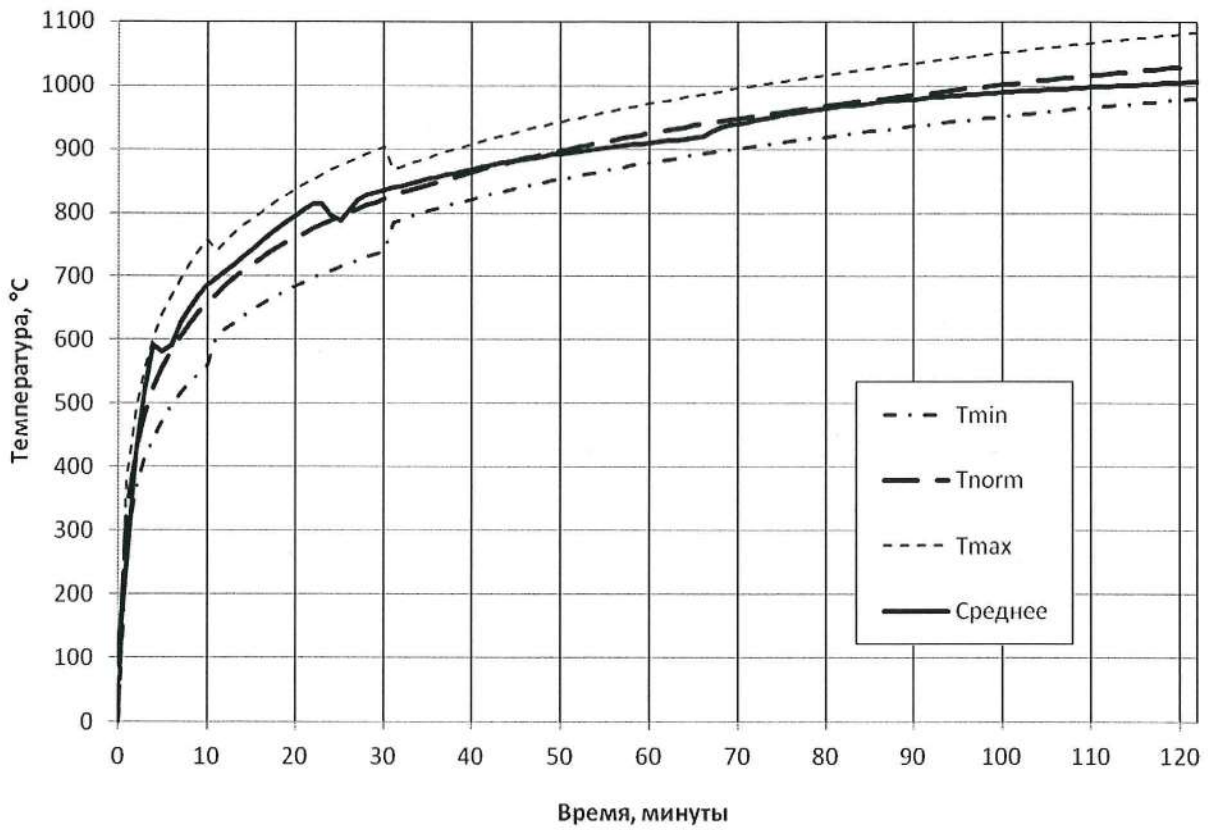


Рис. 2. Изменение температуры в печи при испытании образца №1.

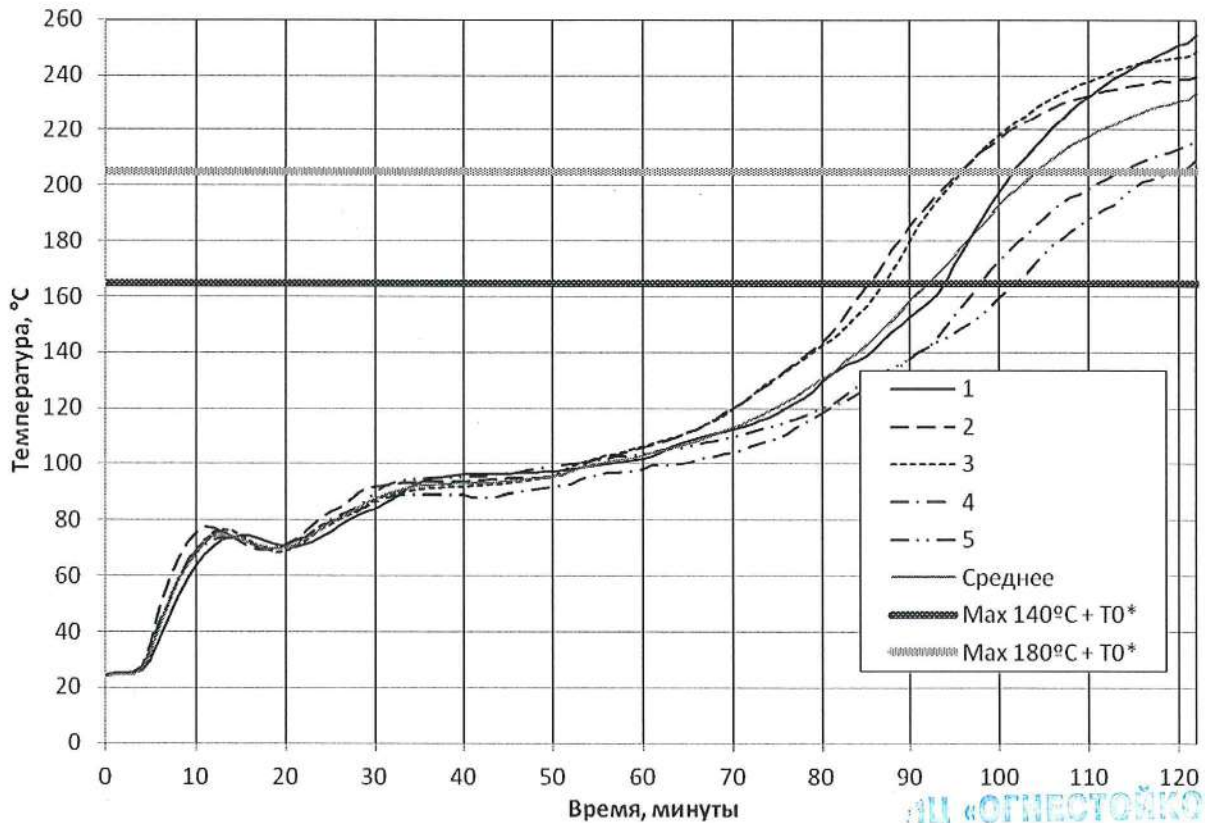


Рис. 3. Изменение температуры на необогреваемой поверхности образца №1 при испытании.

ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»  
 подтверждением компетентности  
 № ИСОПБ ЮАБФ. ПИ. 00. ПР. 006  
 Действителен от 07.12.2017



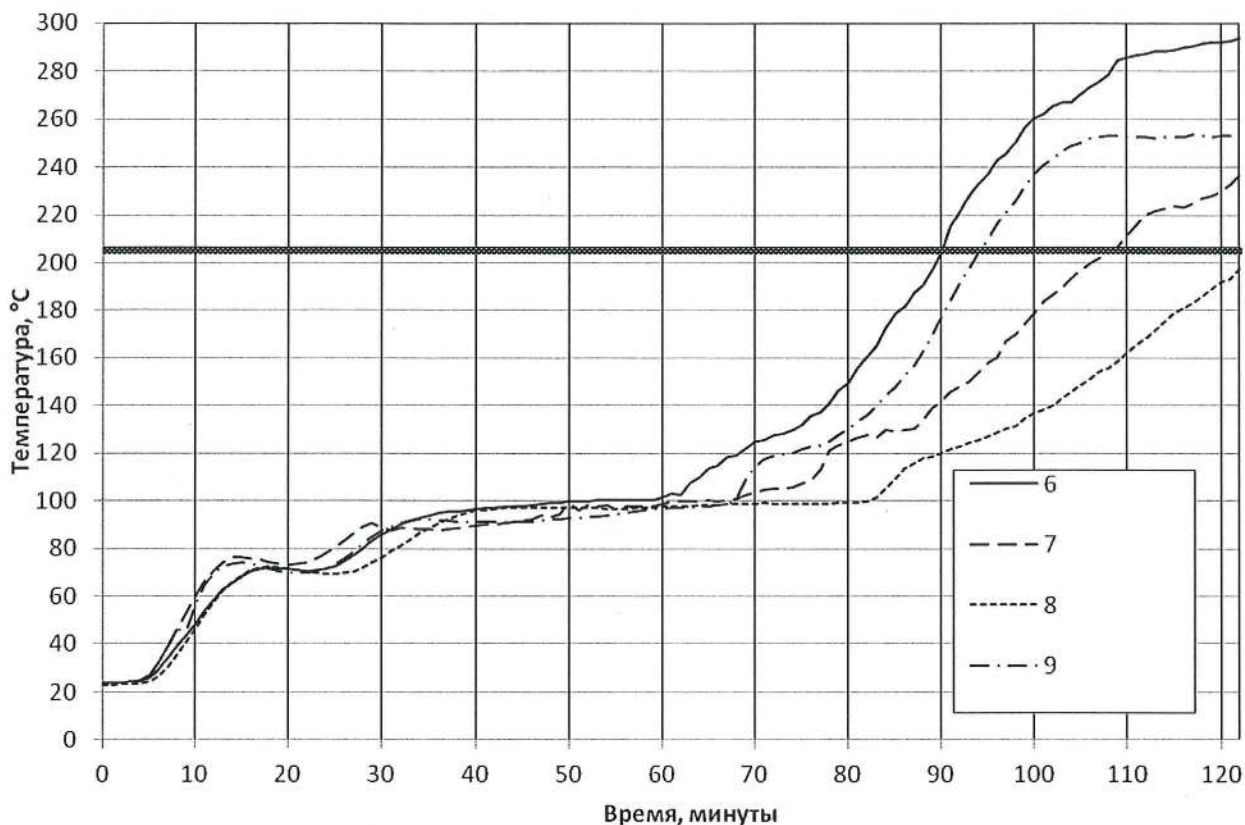


Рис.4. Изменение температуры на необогреваемой поверхности образца №1 при испытании.

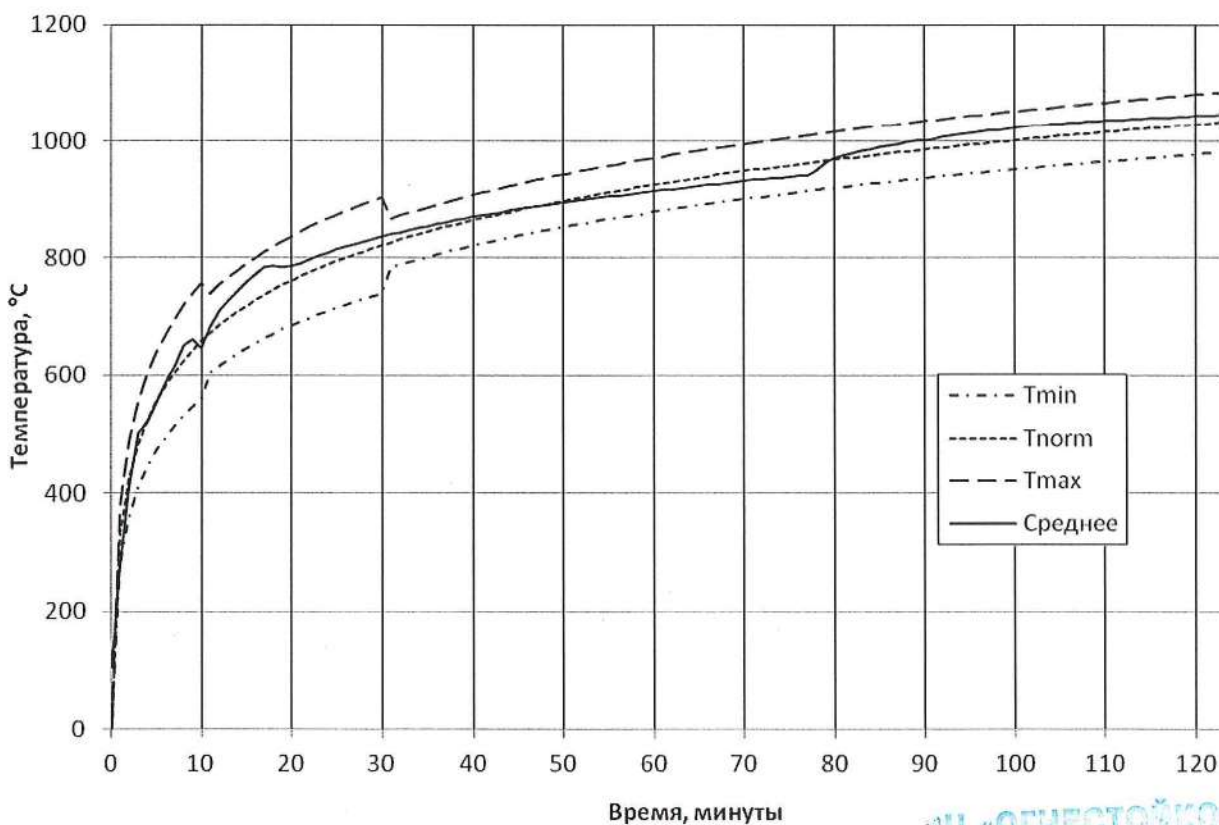


Рис. 5. Изменение температуры в печи при испытании образца №2.

ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»  
 Свидетельство о  
 подтверждении компетентности  
 № ИСО/СР 10АБ0. RU. 00. ПР. 088  
 Действителен от 07.12.2017



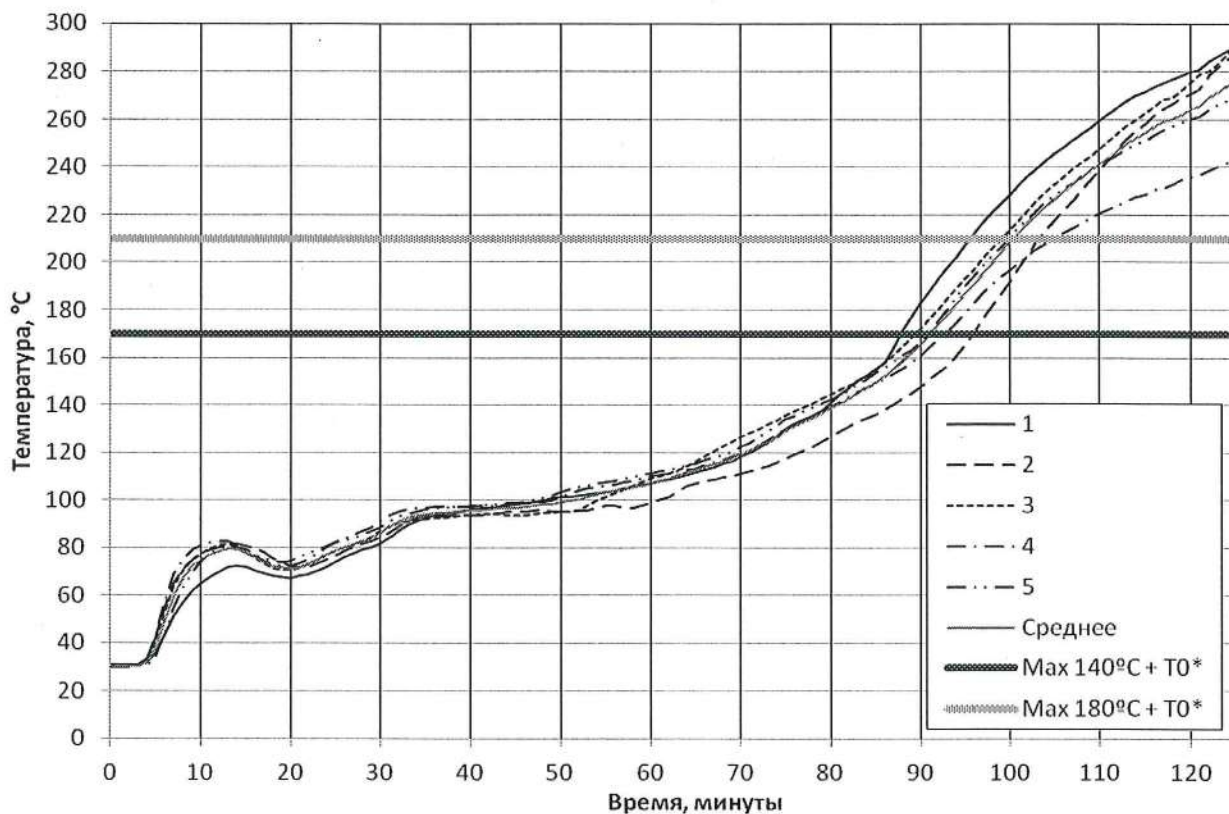


Рис. 6. Изменение температуры на необогреваемой поверхности образца №2 при испытании.

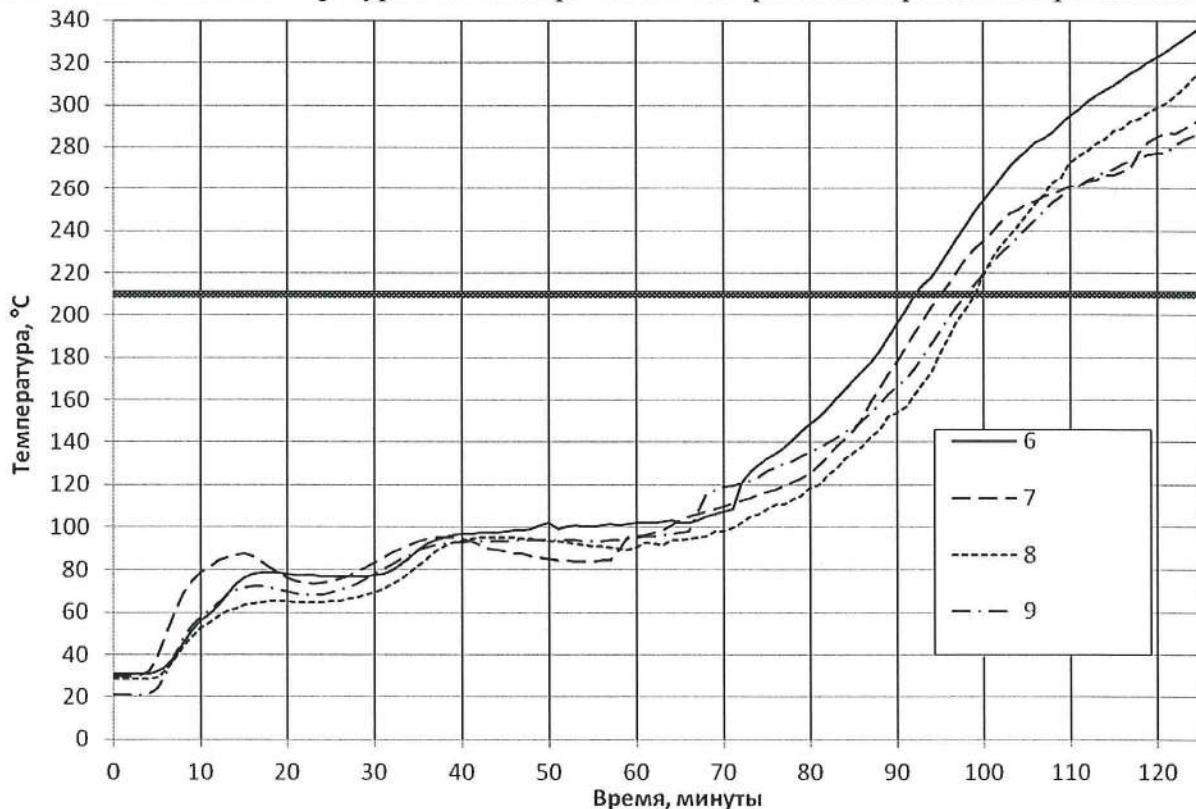


Рис. 7. Изменение температуры на необогреваемой поверхности образца №2 при испытании.

Свидетельство о  
подтверждении компетентности  
№ ИСОПБ ЮАБФ.РУ.ЭО.ПР.008  
Действителен с/с 07.12.2017

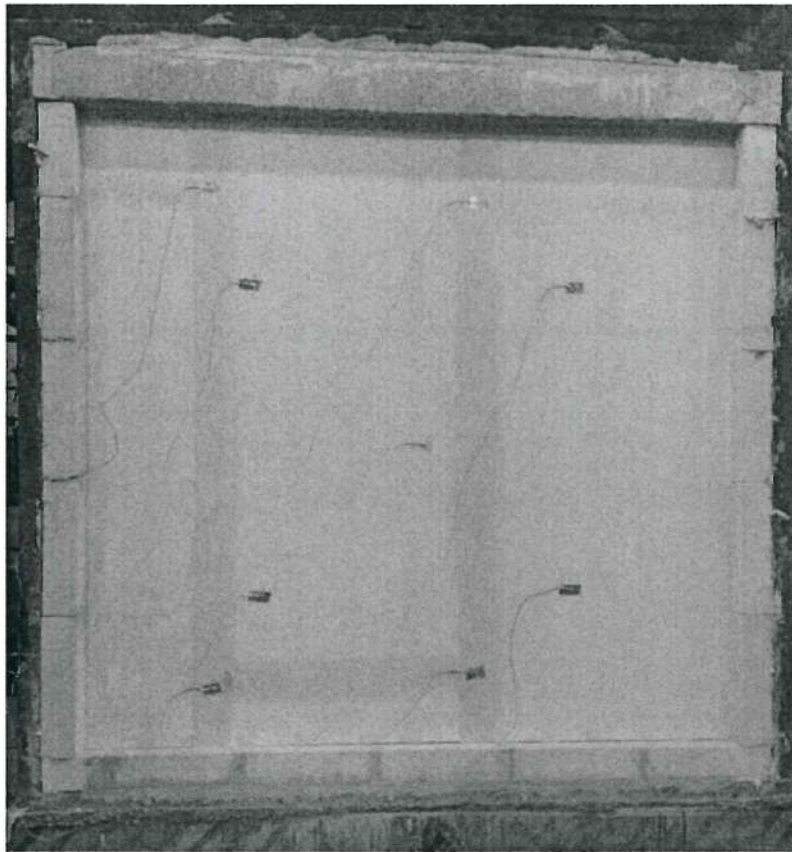


Фото. 1. Образец №1 до испытания.

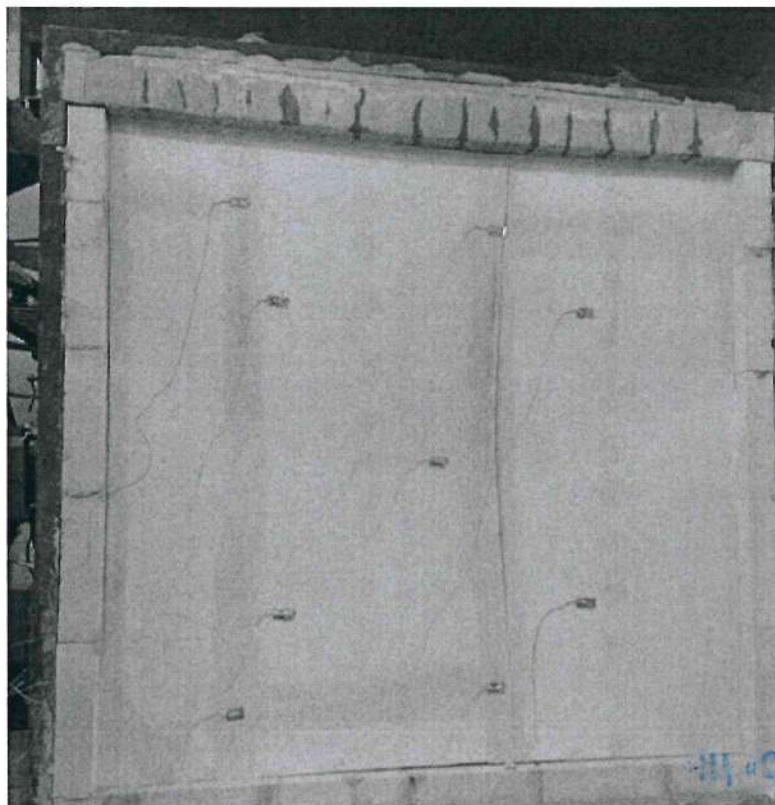


Фото. 2. Образец №1 после испытания.

ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»  
Свидетельство о  
подтверждении компетентности  
№ ИСОПБ ЮАВО. RU. 90. ПР. 008  
Действителен от 07.12.2017



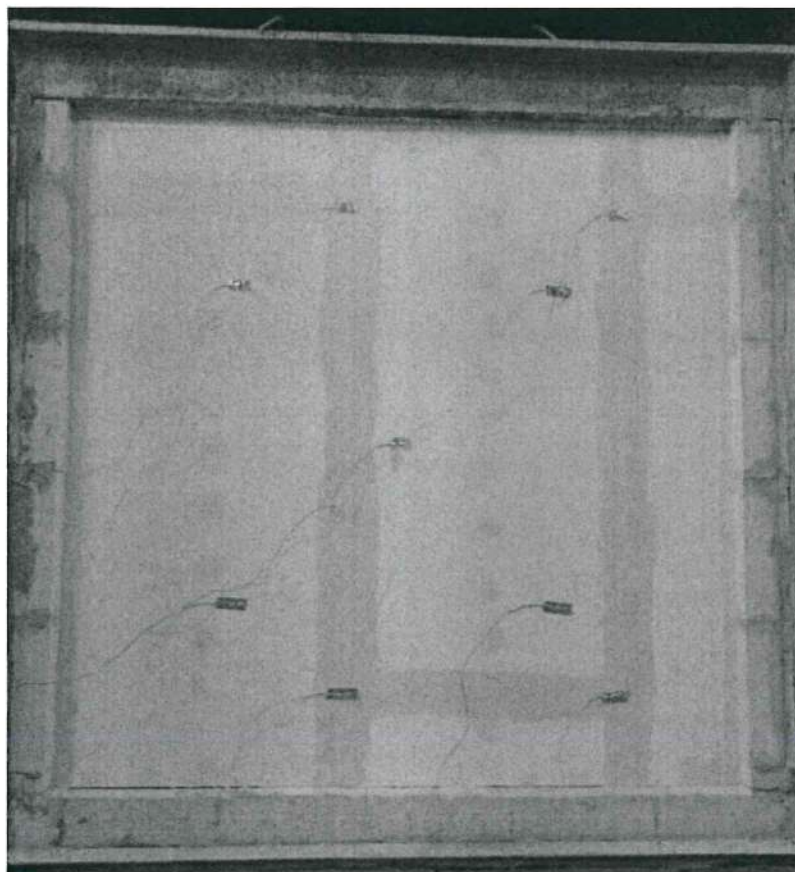


Фото. 3. Образец №2 до испытания.

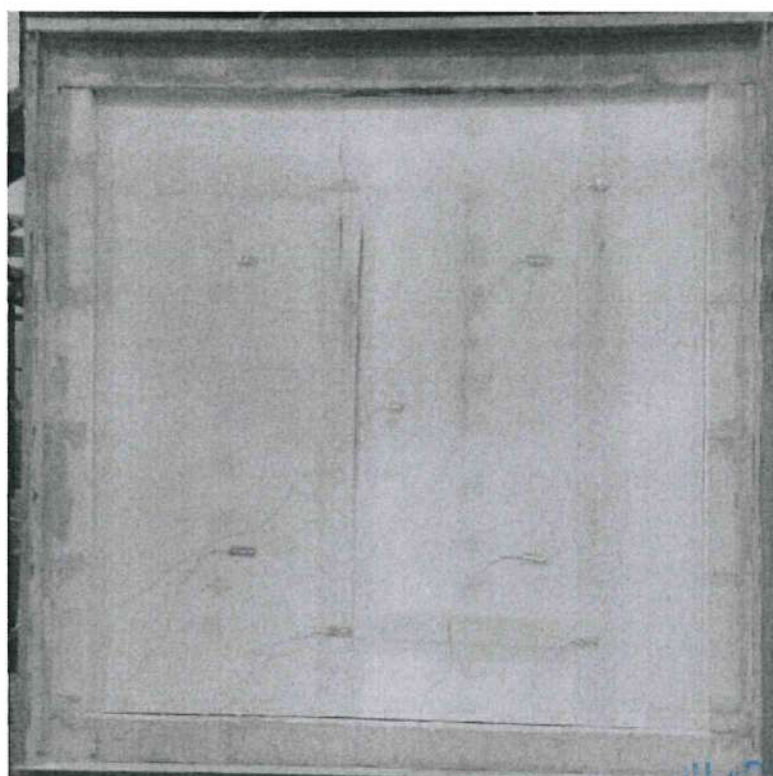


Фото. 4. Образец №2 после испытания.

ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»

Свидетельство о  
подтверждении компетентности

№ ИСОПБ ЮАБФ.РУ.00.ПР.088  
Действителен от 07.12.2017

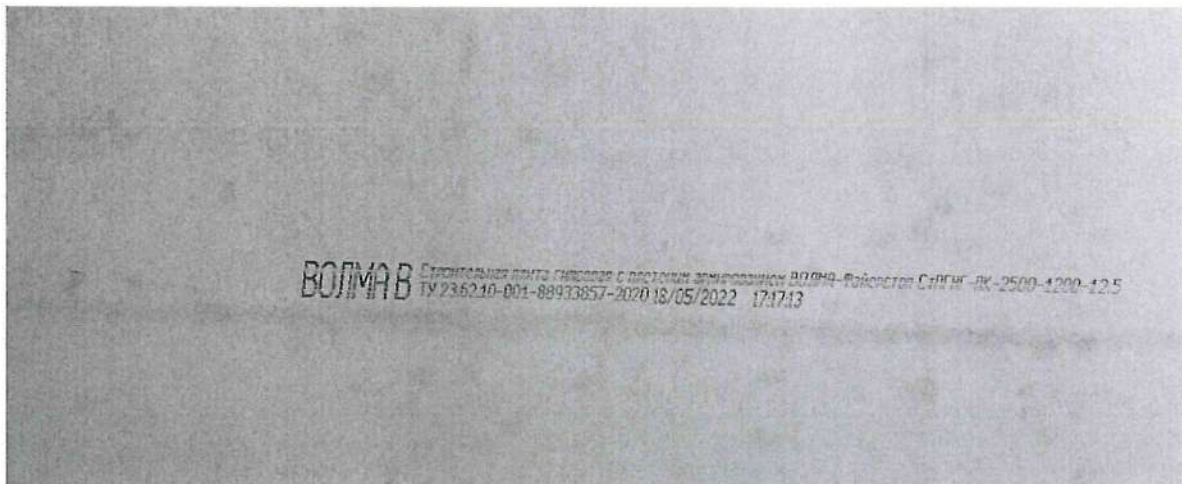


Фото. 5. Маркировка плиты.

ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»

Свидетельство о  
подтверждении компетентности

№ ИСОПБ ЮАБО. ПИ. 00. ПР. 008  
Действителен от 07.12.2017



**ПРОЕКТ**  
**Образца каркасной перегородки ОС101Ф**  
**с применением гипсовых строительных плит с**  
**плетеным армированием ВОЛМА-Файерстоп**

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ВОЛГОГРАД 2022

ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»  
 Свидетельство о  
 подтверждении компетентности  
 № ИСОПБ ЮАВО.РУ.00.ПР.088  
 Действителен от 07.12.2017

## СОДЕРЖАНИЕ

№п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ЛИСТ
1	Общие положения.	1
2	Устройство каркаса.	2
3	Обшивка каркаса перегородки.	3
4	Узел 1. Примыкание к верхней части портала.	4
5	Узел 2. Примыкание к нижней части портала.	5
6	Узел 3. Крепление к каркасу.	6
7	Узел 4. Примыкание к стенам портала.	7
8	Спецификация материалов.	8

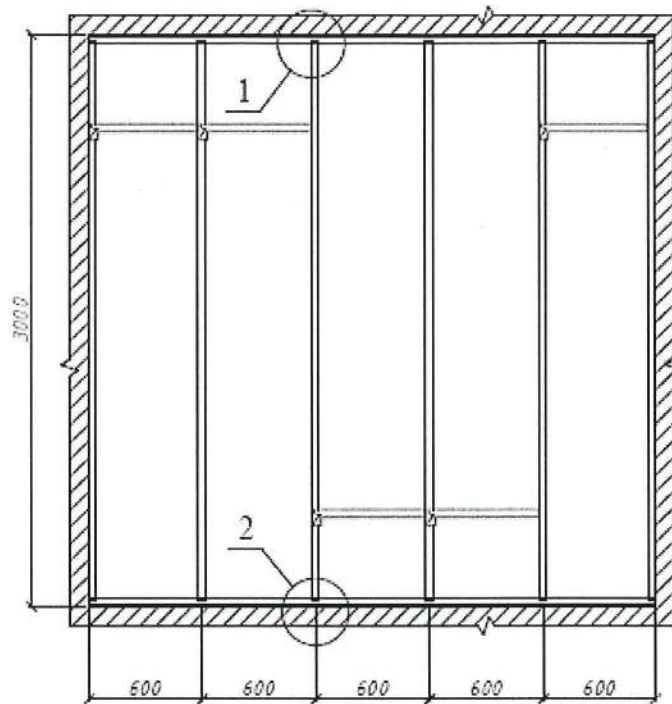
Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инд. №	

ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»  
Свидетельство о  
подтверждении компетентности

№ ИСОПБ ЮАБО.РУ.00.ПР.083  
Лействителен от 07.12.2017

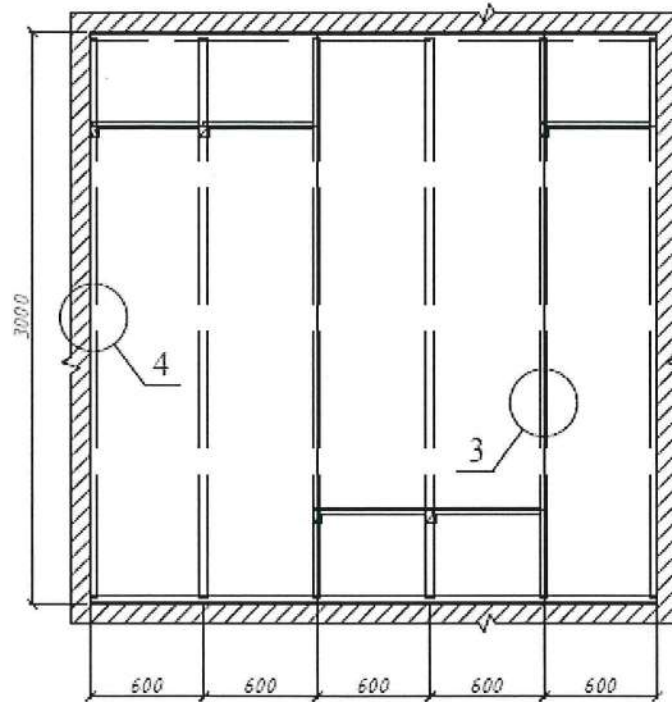


Устройство каркаса перегородки



Инв. № подл.	Подпись и дата						Перегородка ОС101Ф на каркасе толщиной 50 мм.	Ставил	Лист	Листов
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		РП	2	2
	Разработал						ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»			
	Утвердил						ООО «ВОЛМА-Маркетинг» Свидетельство о подтверждении компетентности			
							№ ИСОПБ ЮАБФ.РЦ.ЭФ.ПР.028 Лействителен от 07.12.2017			

Обшивка каркаса перегородки



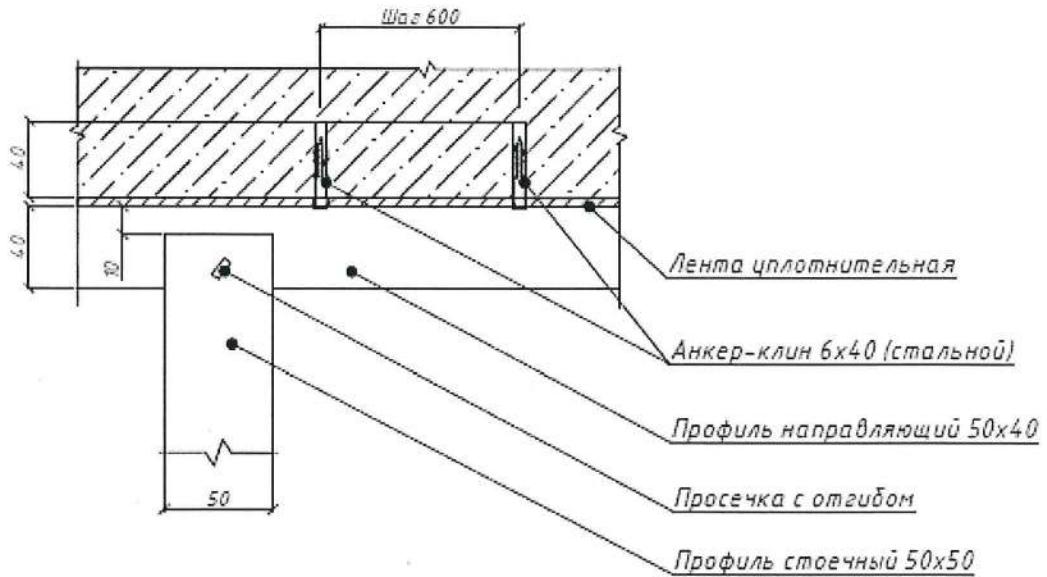
Этаж, инв. №										
	Подпись и дата									
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Перегорodka OC101Ф на каркасе толщиной 50 мм.			
	Разработал									
	Утвердил						Обшивка каркаса перегородки	Страница	Лист	Листов
								РП	3	

ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»  
ООО "ВОЛМА-Маркетинг"  
Свидетельство о  
подтверждении компетентности

№ ИСОПБ ЮАБФ. RU. 00. ПР. 088  
Рейсвителем от 07.12.2017



1 Примыкание к верхней части портала

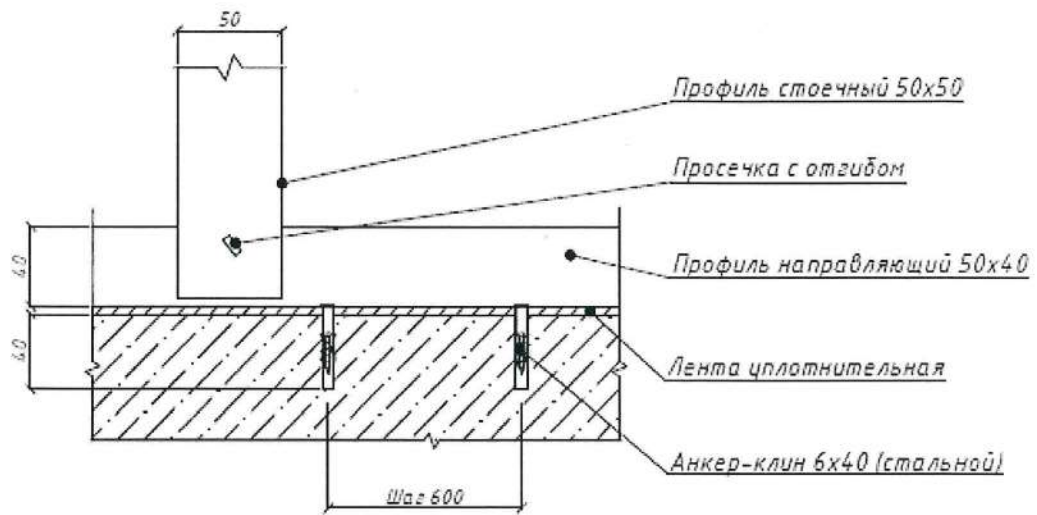


Изм.	Кол.уч.	Лист	№вок	Подпись	Дата	Перегородка ОС101Ф на каркасе толщиной 50 мм.		
						Сталл	Лист	Листов
Разработал						РП	4	
Утвердил						Узел 1. Премыкание к верхней части портала.		
						ООО «ВОЛМА-Маркетинг»		

Свидетельство о  
подтверждении компетентности

№ ИСОПБ ЮАБО.РУ.00.ПР.008  
Действителен от 07.12.2017

2 Примыкание к нижней части портала



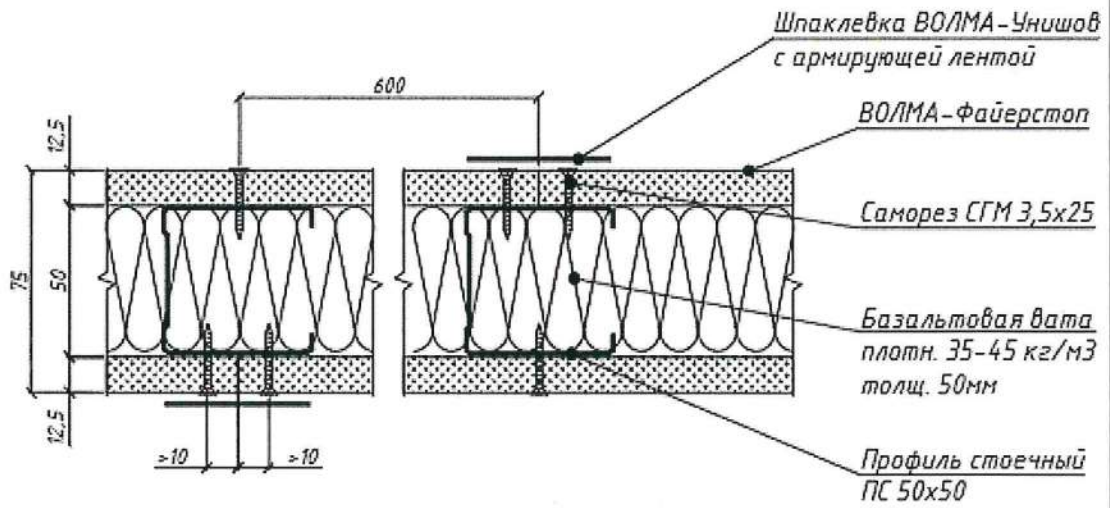
Изд. №	Лист	Взам. инв. №	Перегородка ОС101Ф на каркасе толщиной 50 мм.					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал							Узел 2. Присоединение к нижней части портала.	
Утвердил								
							Стандия	
							РП	
							Лист	
							5	
							Листов	
							ООО "ВОЛМА-Маркетинг"	
							ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»	

Свидетельство о  
подтверждении компетентности

№ ИСОПБ ЮАФО. РУ. 90. ПР. 008  
Действителен от 07.12.2017



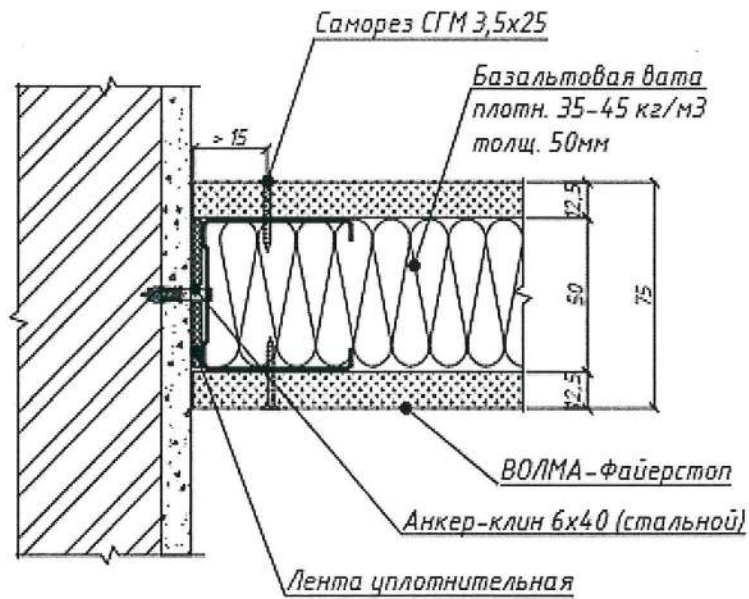
3 Крепление к каркасу



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Перегородка ОС101Ф на каркасе толщиной 50 мм.						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	РП	6	
	Разработал						Узел 3. Крепление к каркасу.	ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ» ООО «ВОЛМА-Маркетинг» Свидетельство о подтверждении компетентности			
	Утвердил							№ ИСОПБ ЮАБФ. РУ. 00. НР. 096 Действителен от 07.12.2017			

4

Примыкание к стенам портала



Инф. № п/фл.	Подпись и дата						Взам. инб. №				
						Перегорodka ОС101Ф на каркасе толщиной 50 мм.					
						Узел 4. Примыкание к стенам портала					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стандия	Лист	Листов			
Разработал						ИП «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»	7				
Утвердил						ООО «ВОЛМА-Маркетинг»					
						ПОДТВЕРЖДЕНИЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ					

№ ИСОПБ ЮЛФО. ПУ. 00. ПР. 008  
Действителен от 07.12.2017



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Поз.	Наименование материалов	Колич.	Ед.
1	Профиль направляющий ПН 50x40x3000	3	шт.
2	Профиль стоечный ПС 50*50x3000	6	шт.
3	Лента уплотнительная	6	м
4	Анкер-клин стальной 6x40	20	шт.
5	Утеплитель из минваты 35-45 кг/м <sup>3</sup> толщ. 50 мм	9	м <sup>2</sup>
6	ВОЛМА-Файерстоп 1200*2500*12,5	18	м <sup>2</sup>
7	Шурупы СГМ 3,5x25	240	шт.
8	Шпаклевка "ВОЛМА-Унишов"	10	кг
9	Армирующая лента	18	м

Инв. № п/дл.	Подпись и дата	Взв. инв. №	Перезорodka ОС101Ф на каркасе толщиной 50 мм.							
			Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
			Разработал					Стадия РП	Лист 8	Листов
			Утвердил							
								ИЦ «Огнестойкость» ООО «ВОЛМА-Маркетинг» Свидетельство о подтверждении компетентности № ИСОПБ ЮАБФ.РУ.00.ПР.4.1 Действителен от 07.12.2017		
								Спецификация материалов		

Конец протокола испытаний № 76 ск/и - 2022 от 11.10.2022 г.