



Проверка
подлинности
сертификата
соответствия



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

№ РОСС RU.32079.04СПБ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС14.58657

(номер сертификата соответствия)

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местоположение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «СП-ЦЕНТР», Адрес: Россия, 141136, Московская обл, Щелковский р-н, д. Еремино, ИНН: 7701740077, ОГРН: 1077759119680, телефон: +7 (495) 150-49-09, электронная почта: info@spcentr.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местоположение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «СП-ЦЕНТР», Адрес: Россия, 141136, Московская обл, Щелковский р-н, д. Еремино, ИНН: 7701740077, ОГРН: 1077759119680, телефон: +7 (495) 150-49-09, электронная почта: info@spcentr.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

(наименование и местоположение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

Общество с ограниченной ответственностью "Прогресс", Россия, 115191, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской, перулок Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11н/2, ИНН: 7733398635, ОГРН: 1227700834613, email: progress.reestr@yandex.ru
Аттестат аккредитации № РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС14

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект)

Конструкции из панелей металлических трехслойных стеновых с минераловатным утеплителем (плотностью 90-120 кг/м³, толщина панелей от 50 до 300 мм). Выпускаемые по ГОСТ 32603-2021, ТУ 5284-005-29294146-2007. Серийный выпуск.

код ОКПД 2
24.33.3

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование стандартов, правил, условий договоров, на соответствие которых (которых) производилась сертификация)

При толщине от 50 до 80мм - предел огнестойкости EI60.
При толщине от 90 до 120мм - предел огнестойкости EI90.
При толщине от 125 до 150мм - предел огнестойкости EI120
При толщине от 180, 200, 250, 300мм - предел огнестойкости EI150.
Класс пожарной опасности - К0 по ГОСТ 30403.
Протокол испытаний (исследований) №53622-ПРГ/ПБ-24 от 09.08.2024.
Испытательная лаборатория ООО «Прогресс», аттестат аккредитации №РОСС RU.32079.04СПБ1.ИЛ15 от 2022-12-28

код ТН ВЭД
7308905100

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции требованиям нормативных документов)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ

с 12.08.2024 по 11.08.2029



Руководитель органа
по сертификации

Беляков
подпись

Л.А. Беляков
инициалы, фамилия

Эксперт

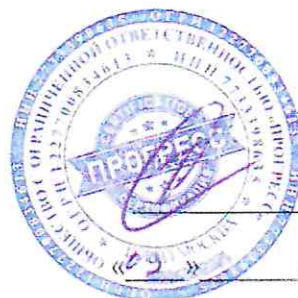
Смолин
подпись

Д.В. Смолин
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Общество с ограниченной ответственностью «ПРОГРЕСС»
115191, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской,
переулок Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11н/2,
регистрационный № РОСС RU.32079.04СПБ1.ИЛ15



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

ИЛ ООО «ПРОГРЕСС»

А. М. Чернова

2024 г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ
(анализа)

№53622-ПРГ/ПБ-24 от 09.08.2024

1	Объект	Конструкции из панелей металлических трехслойных стеновых с минераловатным утеплителем, толщиной 150-200 мм, выпускаемые по ГОСТ 32603-2021, ТУ 5284-005-29294146-2007
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «СП-ЦЕНТР», Адрес: Россия, 141136, Московская обл, Щелковский р-н, д. Еремино, ИНН: 7701740077, ОГРН: 1077759119680
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «СП-ЦЕНТР», Адрес: Россия, 141136, Московская обл, Щелковский р-н, д. Еремино, ИНН: 7701740077, ОГРН: 1077759119680
4	Основание для исследований (анализа)	Заявка № 53622 от 18 июля 2024 г.
5	Дата запроса на получение материала (данных) для исследований (анализа)	18 июля 2024 г.
6	Дата получения материала (данных) для исследований (анализа)	26 июля 2024 г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	26 июля 2024 г - 09 августа 2024 г.
8	Использованные нормативные документы	ГОСТ 30247.0-94 (ИСО 834-75) «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования» ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции»

1 Испытание конструкции толщиной 150 мм на предел огнестойкости

Условия окружающей среды в помещении при проведении испытания:

Токр.ср.=25 °С, Отн. вл. Воздуха = 71%, Р_{атм.} = 99,0 кПа;

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

$T - T_0 = 345 \lg(8t + 1)$, °С.

Отклонение Н средней измеренной температуры в печи Т_{ср} от значения Т определяют в процентах по формуле:

$$H = \frac{T - T_0}{T} \times 100$$

Характеристика объектов испытаний

Количество образцов – 2 шт.

Образцы №№1,2: конструкция из панелей металлических трехслойных стеновых с минераловатным утеплителем толщиной 150 мм, подвергался температурному воздействию в камере печи (стандартный температурный режим)

Продолжительность испытаний

До наступления предельного состояния согласно ГОСТ 30247.0-94 (п.9.1.2) Потеря теплоизолирующей способности (I) вследствие повышения температуры на необогреваемой поверхности конструкции до предельных для данной конструкции значений, либо потеря целостности (E) в результате образования в конструкциях сквозных трещин или отверстий, через которые на необогреваемую поверхность проникают продукты горения или пламя. Допускается прекращение испытания по просьбе (согласованию) заказчика.

Таблица 1 - Сводные результаты испытаний конструкций из панелей стеновых

№ п/п	ГОСТ	Наименование контролируемого параметра	Значение параметра по ГОСТ	Время достижения предельных состояний	
				Образец №1	Образец №2
1.	п.8.1.2 ГОСТ 30247.1-94	Потеря теплоизолирующей способности (I)	T _{ср} =T ₀ +100 °С	135	137
			T _н =T ₀ +200 °С	138	137
2.	п.8.1.3 ГОСТ 30247.1-94	Потеря целостности (E) при равномерно распределённой нагрузке 180 кг/м ²	образование сквозных трещин или отверстий	139	138
3.	Продолжительность проведения испытаний			139	138

2 Испытания конструкции толщиной 150 мм на определение класса пожарной опасности

2.1 Условия окружающей среды в помещении при проведении испытания:

Токр.ср.=27 °С, Отн. вл. Воздуха = 69%, Р_{атм.} = 94,0 кПа;

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

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

Отклонение Н средней измеренной температуры в печи Т_{ср} от значения Т определяют в процентах по формуле:

$$H = \frac{T - T_0}{T} \times 100$$

2.2 Характеристика объектов испытаний

Наименование объекта испытаний: конструкция из панелей металлических трехслойных стеновых с минераловатным утеплителем толщиной 150 мм.

Количество образцов – 2 шт.

2.3 Продолжительность испытаний

Продолжительность огневого воздействия составляет 45 минут.

Испытательная лаборатория имеет право прекращать испытания и снимать образец с печи в случаях, когда зарегистрированные параметры позволяют однозначно оценить результаты испытания, или без согласования с представителем заказчика - когда горение образца создает угрозу возникновения неконтролируемой ситуации.

Допускается прекращение испытания по просьбе (согласованию) заказчика.

2.4 Результаты испытаний на определение класса пожарной опасности

Таблица 2 - Результаты испытаний

№	Размер повреждения, мм		Наличие		Группа		
	вертикальные	горизонтальные	теплового эффекта	горения	горючести	воспламеняемости	дымообразующей способности
1	0	0	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
2	0	0	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует

3 Испытание конструкции толщиной 200 мм на предел огнестойкости

Условия окружающей среды в помещении при проведении испытания:

Токр.ср.=25 °С, Отн. вл. Воздуха = 71%, Р_{атм.} = 99,0 кПа;

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

$T - T_0 = 345 \lg(8t + 1)$, °С.

Отклонение Н средней измеренной температуры в печи $T_{ср}$ от значения Т определяют в процентах по формуле:

$$H = \frac{T - T_0}{T} \times 100$$

Характеристика объектов испытаний

Количество образцов – 2 шт.

Образцы №№1,2: конструкция из панелей металлических трехслойных стеновых с минераловатным утеплителем толщиной 200 мм, подвергался температурному воздействию в камере печи (стандартный температурный режим)

Продолжительность испытаний

До наступления предельного состояния согласно ГОСТ 30247.0-94 (п.9.1.2) Потеря теплоизолирующей способности (I) вследствие повышения температуры на необогреваемой поверхности конструкции до предельных для данной конструкции значений, либо потеря целостности (E) в результате образования в конструкциях сквозных трещин или отверстий, через которые на необогреваемую поверхность проникают продукты горения или пламя. Допускается прекращение испытания по просьбе (согласованию) заказчика.

Таблица 3 - Сводные результаты испытаний конструкций из панелей стеновых

№ п/п	ГОСТ	Наименование контролируемого параметра	Значение параметра по ГОСТ	Время достижения предельных состояний	
				Образец №1	Образец №2
1.	п.8.1.2 ГОСТ 30247.1-94	Потеря теплоизолирующей способности (I)	$T_{ср}=T_0+100$ °С	167	169
			$T_n=T_0+200$ °С	174	171
2.	п.8.1.3 ГОСТ 30247.1-94	Потеря целостности (E) при равномерно распределённой нагрузке 180 кг/м ²	образование сквозных трещин или отверстий	174	172
3.	Продолжительность проведения испытаний			174	172

4 Испытания конструкции толщиной 200 мм на определение класса пожарной опасности

4.1 Условия окружающей среды в помещении при проведении испытания:

Токр.ср.=27 °С, Отн. вл. Воздуха = 69%, Р_{атм.} = 94,0 кПа;

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

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

Отклонение Н средней измеренной температуры в печи Т_{ср} от значения Т определяют в процентах по формуле:

$$H = \frac{T - T_0}{T} \times 100$$

4.2 Характеристика объектов испытаний

Наименование объекта испытаний: конструкция из панелей металлических трехслойных стеновых с минераловатным утеплителем толщиной 200 мм.

Количество образцов – 2 шт.

4.3 Продолжительность испытаний

Продолжительность огневого воздействия составляет 45 минут.

Испытательная лаборатория имеет право прекращать испытания и снимать образец с печи в случаях, когда зарегистрированные параметры позволяют однозначно оценить результаты испытания, или без согласования с представителем заказчика - когда горение образца создает угрозу возникновения неконтролируемой ситуации.

Допускается прекращение испытания по просьбе (согласованию) заказчика.

4.4 Результаты испытаний на определение класса пожарной опасности

Таблица 4 - Результаты испытаний

№	Размер повреждения, мм		Наличие		Группа		
	вертикальные	горизонтальные	теплового эффекта	горения	горючести	воспламеняемости	дымообразующей способности
1	0	0	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
2	0	0	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует

Заключение:

По результатам проведенных исследований (анализа): Конструкции из панелей металлических трехслойных стеновых с минераловатным утеплителем(плотностью 90-120 кг/м³, толщина панелей 150мм), выпускаемые по ГОСТ 32603-2021, ТУ 5284-005-29294146-2007 Обществом с ограниченной ответственностью «СП-ЦЕНТР», Адрес: Россия, 141136, Московская обл, Щелковский р-н, д. Еремино, ИНН: 7701740077, ОГРН: 1077759119680, **соответствуют**: Предел огнестойкости EI120 по ГОСТ 30247.0-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования", ГОСТ 30247.1-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции". Класс пожарной опасности - K0 по ГОСТ 30403.

По результатам проведенных исследований (анализа): Конструкции из панелей металлических трехслойных стеновых с минераловатным утеплителем(плотностью 90-120 кг/м³, толщина панелей 200мм), выпускаемые по ГОСТ 32603-2021, ТУ 5284-005-29294146-2007 Обществом с ограниченной ответственностью «СП-ЦЕНТР», Адрес: Россия, 141136, Московская обл, Щелковский р-н, д. Еремино, ИНН: 7701740077, ОГРН: 1077759119680, **соответствуют**: Предел огнестойкости EI150 по ГОСТ 30247.0-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования", ГОСТ 30247.1-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции". Класс пожарной опасности - K0 по ГОСТ 30403.

Исполнитель



Г. И. Куликов

За предоставленные заявителем материалы (данные) Испытательная лаборатория ООО «ПРОГРЕСС» ответственности не несет.

Степень точности полученных результатов может изменяться в зависимости от полноты и достоверности предоставленных данных для математического моделирования, и отличаться от результатов, которые могут быть получены при лабораторных или натуральных испытаниях. Полученные результаты не отражают поведение объекта в реальных условиях пожара и применимы только для оценки свойств объекта в контролируемых условиях моделирования.

Настоящий протокол распространяется только на указанные в нем объекты, подвергнутые исследованию (анализу).

Запрещается полная или частичная публикации (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «ПРОГРЕСС»

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.