



Система добровольной сертификации продукции, услуг, систем
менеджмента и персонала
«Сертификационно-Испытательный Центр «Рус-Тест»
Зарегистрирована в Едином реестре систем добровольной
сертификации Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии Российской Федерации
(Росстандарт РФ)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИТИ СЕРТ»

ОГРН 5187746016794

(ИЛ «Сити Серт»)

Адрес: 105082, г. Москва, ул. Б. Почтовая, дом 36, стр. 6, офис 304-6.



АТТЕСТАТ № RU.RU.750Д11

Телефон: +7 9032335564, e-mail: manager01@ds-ss.bizml.ru

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (анализа) №СС/24-01579 от 06.03.2024 года

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория «СИТИ СЕРТ»
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью "ПСК" (ООО "ПСК") ОГРН 1142223007486. Адрес: 656031, Алтайский Край, г.о. Город Барнаул, г Барнаул, ул Силикатная, д. 16, офис 10
Наименование продукции:	Силикатная перегородочная плита полнотелая СППо-М150/1,8 ГОСТ 379-2015 размером 500×80×248 мм
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью "ПСК" (ООО "ПСК") ОГРН 1142223007486. Адрес: 656031, Алтайский Край, г.о. Город Барнаул, г Барнаул, ул Силикатная, д. 16, офис 10
Технический регламент:	Федеральным законом № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
Испытано согласно требованиям:	ГОСТ 30247.1-94 Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции п.п 8.1.2, 8.1.3
Дата получения образца:	19.02.2024
Отбор образцов:	Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020. Образцы отобраны и доставлены Заказчиком в ИЦ
Идентификация образцов	При идентификации представленных на испытание образцов проводилось сравнение основных характеристик образцов, указанных в сопроводительной документации с фактическими показателями. Наименование и предназначение образцов, данные по изготовителю соответствовали прилагаемой документации

Условия проведения испытаний

Температура воздуха, °С	22,7 – 23,3
Относительная влажность воздуха, %	44,3 – 45,8
Атмосферное давление, кПа	98,7 – 98,9

Сведения об использованных средствах измерений и испытательном оборудовании указаны в таблице № 1,2:

Испытательное оборудование:

Таблица № 1

Наименование испытательного оборудования	Инвентарный номер	Номер аттестата/протокола
Испытательная установка (печь) для огневых испытаний малогабаритных образцов стержневых конструкций с огнезащитным покрытием, воздухопроводов (дымоходов)	№ 0018	№490/10-1, от 19.10.2023 г. до 19.10.2024 г.
Испытательная установка (печь) для огневых испытаний малогабаритных образцов стержневых конструкций с огнезащитным покрытием, воздухопроводов (дымоходов)	№ 0019	31/32-19 от 23.01.2023 до 13.01.2025 г.
Лабораторная электропечь SNOL 67/350	№ 24	АА 6201056 от 15.05.2023г./ 024.21.06.20 до 21.06.2024 г.

Средства измерения

Таблица № 2

Наименование средств измерений	Тип	Заводской номер	Дата очередной метрологической поверки	Погрешность измерения (класс точности)
Секундомер механический	СОПр-2а-3-000	4446	25.04.2024	3 класс точности
Весы лабораторные	СТ-600СЕ	106560006	09.03.2024	±0,01 г
Весы электронные	МК-15.2-A21	FS 215450	16.03.2024	3 класс точности
Линейка металлическая	100 см	897	19.03.2024	ц.д. 1 мм
Штангенциркуль	ШЦ-1-125-0,1	101130863	29.07.2024	2 класс точности
Измеритель влажности и температуры	ИВТМ-7М	48153	01.03.2024	Погрешность ±0,2 %, ±0,2 °С
Барометр-анероид метеорологический	БАММ-1	135	27.03.2024	Погрешность ± 0,2 кПа
Газоанализатор многокомпонентный	Автотест-02-02	21237	24.03.2024	0 класс точности
Преобразователь термоэлектрический кабельного типа	ТП-0198	50408193815	15.09.2024	Класс допуска 2
Термометр стеклянный керосиновый	СП-2	6	01.03.2024	Точность 1 °С
Измеритель микропроцессорный	2ТРМ0-Щ2.У	18348160132004443	14.01.2025	0,25% погрешность
Измеритель микропроцессорный	2ТРМ0-Щ2.У	18348190132005921	15.01.2025	0,25% погрешность
Измеритель микропроцессорный	2ТРМ0-Щ2.У	18348181232575051	28.12.2024	0,25% погрешность
Анализатор фракций гемоглобина	АФГ-02	710104	26.04.2024	2% погрешность
Мультиметр цифровой	АМ-1108	996371990	03.03.2024	0,2%±4; 0,5%±4; 0,2%±4;

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

				0,2%±4
Приемник теплового потока	ТП-2000	388	03.06.2024	4,8%
Термоанемометр	ТТМ-2-01	5037	11.05.2024	±(0,05+0,05V)

Методика испытаний по ГОСТ 30247.1-94 п.8.1.2

Потеря теплоизолирующей способности (I) вследствие повышения температуры на необогреваемой поверхности конструкции в среднем более чем на 140 град С или в любой точке этой поверхности более чем на 180 град С в сравнении с температурой конструкции до испытания или более 220 град С независимо от температуры конструкции до испытания.

Методика испытаний по ГОСТ 30247.1-94 п.8.1.3

Потеря целостности (E) в результате образования в конструкции 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, 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.

Результаты испытаний:

В процессе проведения испытаний во внешнем состоянии образцов визуально зафиксированы и представлены в таблице 3 и 4

Таблица 3

п/п №	Время от начала испытания, мин	Особенности поведения образца
1	0	Начало испытаний
2	15	Образование сквозных трещин или отверстий не произошло
3	30	Образование сквозных трещин или отверстий не произошло
4	45	Образование сквозных трещин или отверстий не произошло
5	60	Образование сквозных трещин или отверстий не произошло
6	75	Образование сквозных трещин или отверстий не произошло
7	80	Предельное состояние не наступило
8	98	Испытания прекращены

Таблица 4

п/п №	Время от начала испытания, мин	Особенности поведения образца
1	0	Начало испытаний
2	15	Образование сквозных трещин или отверстий не произошло
3	30	Образование сквозных трещин или отверстий не произошло
4	45	Образование сквозных трещин или отверстий не произошло
5	60	Образование сквозных трещин или отверстий не произошло
6	75	Образование сквозных трещин или отверстий не произошло
7	80	Предельное состояние не наступило
8	98	Испытания прекращены

Сводные результаты испытаний представлены в таблице 5

Таблица 5

№ п/п	ГОСТ	Наименование контролируемого параметра	Значение параметра по ГОСТ	Время достижения предельных состояний	
				Образец № 1	Образец №2
1.	п. 8.1.3 ГОСТ 30247.1-94	Потеря целостности (Е)	Потеря целостности (Е) в результате образования в конструкции 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, 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.	Не зафиксировано	Не зафиксировано

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

2.	п. 3.1.2 ГОСТ 30247.1-94	Потеря теплоизолирующей способности (I)	вследствие повышения температуры на необогреваемой поверхности конструкции в среднем более чем на 140 град С или в любой точке этой поверхности более чем на 180 град С в сравнении с температурой конструкции до испытания или более 220 град С независимо от температуры конструкции до испытания	не произошло	не произошло
3.	Продолжительность проведения испытаний			95 мин.	95 мин.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытанный образец соответствует ГОСТ 30247.1-94 Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции п.п 8.1.2, 8.1.3

Руководитель ОИП

Тех. специалист



А.С. Гусаров

С. Р. Ейников

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям