



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ СЭБ
регистрационный № РОСС RU.И1740.04СЭБО
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ СЭБ.RU.ПР001.В.00131
(номер сертификата соответствия)

000172

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «МАРКОНФЛЕКС» (ООО «МАРКОНФЛЕКС»)

Адрес: 196128, Россия, город Санкт-Петербург, улица Варшавская, дом 19, корпус 1, литер А, помещение 27-Н, офис 8.

ОГРН 1117847012140, Тел.: (812) 648-17-55, E-mail: info@m-fl.ru, САЙТ: <https://marconflex.ru/>.
(наименование и местонахождение заявителя)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «МАРКОНФЛЕКС» (ООО «МАРКОНФЛЕКС»)

Адрес: 196128, Россия, город Санкт-Петербург, улица Варшавская, дом 19, корпус 1, литер А, помещение 27-Н, офис 8.

Адрес производства: 188513, Россия, Ленинградская область, Ломоносовский р-н, МО «Горбунковское сельское поселение», д. Разбегаево, Промзона «Разбегаево», Производственно-складской комплекс.

ОГРН 1117847012140, Тел.: (812) 648-17-55, E-mail: info@m-fl.ru, САЙТ: <https://marconflex.ru/>.
(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Автономной некоммерческой организации «Сертификационный центр «Пожарные Подмосковья», адрес: 105062, г. Москва, ул. Покровка, д.26/1, стр.3, ОГРН 1027709032317, тел. 8-495-504-71-64, www.sert01.ru, E-mail: 5047164@mail.ru, Аттестат № СЭБО.RU.ОС.ПР001 от 11.12.2017 г.

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

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Пена монтажная огнестойкая однокомпонентная полиуретановая марки «MARCON Огнестойкая», изготовленная в соответствии с ТУ 2254-002-69263032-2013.

Сертификат распространяется на серийный выпуск.

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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».

Предел огнестойкости – EI 240 при заполнении линейных швов (глубина заделки шва 200 мм, толщине шва 30 мм) фрагмента стеновой конструкции.

код ОКПД2:

20.30.22.170

код ТН ВЭД:

3214 10 100 1

(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол сертификационных испытаний № 298/ДС от 20.04.2022 г. (ИЦПБ АНО «Сертификационный центр Пожарные Подмосковья» Аттестат СЭБО.RU.ИЛ.ПР001 от 11.12.2017 г.).

Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № МСК.ОС1.Б03013, выдан ОС ООО «Центр сертификации и стандартизации «МСК, № РОСС МСК.001.ОС.АА.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 20.04.2022 г. по 19.04.2027 г.

Руководитель (заместитель
руководителя) органа по сертификации

(подпись)

О.В. Умрихина
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)

(подпись)

С.В. Чарушкин
(инициалы, фамилия)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
АНО «Сертификационный центр «Пожарные Подмосковья»
105275, г. Москва, пр-т Буденного, д. 51, корп. 4, 2 этаж, пом. 5
142500, Московская область, г. Павловский Посад, ул. Павловская, д. 60

Телефон: 8-495-504-71-64

Аттестат аккредитации ФСА
ТРИБ.RU.ИН47



www.sert01.ru

E-mail: 5047164@mail.ru

Аттестат аккредитации системы
ОСЭБ № СЭБ0.RU.ИЛ.ПР001



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ ПБ АНО «СЦПП»

Р.В. Брыксин

«20» апреля 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 298/ДС

Пена монтажная огнестойкая однокомпонентная полиуретановая марки «MARCON Огнестойкая», изготовленная в соответствии с ТУ 2254-002-69263032-2013.

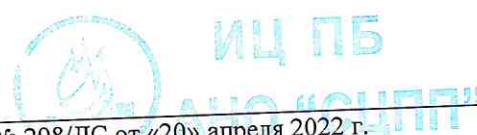
г. Москва 2022 г.



ИЦ ПБ
АНО «СЦПП»

Оглавление

1. НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЗЧИКА.	3
2. НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА, ИЗГОТОВИТЕЛЬ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ.	3
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКАЗЫВАЕМОЙ УСЛУГИ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ.	3
4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ.	3
5. ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.	4
6. ПРОЦЕДУРА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ.	5
7. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ.	5
8. ВЫВОДЫ.	7
9. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.	8
10. ДАННЫЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА.	8
Приложение № 1. АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ.	9



1. Наименование и адрес заказчика.

Заказчик:	Орган по сертификации Автономная некоммерческая организация «Сертификационный центр «Пожарные Подмосковья» (ОС АНО «СЦПП»). Юридический адрес: 105062, г. Москва, ул. Покровка, д. 26/1, строение 3, офис 31-36 Адрес места осуществления деятельности: 105275, г. Москва, пр-т Буденного, д. 51, корп. 4, 2 этаж, пом. 5 ИНН 7709398169 КПП770901001, ОГРН 1027709032317 Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ09.
-----------	---

2. Наименование материала, изготовитель и результаты идентификации.

На испытание были представлены образцы:

Пена монтажная огнестойкая однокомпонентная полиуретановая марки «MARCON Огнестойкая», изготовленная в соответствии с ТУ 2254-002-69263032-2013.	
В испытательную лабораторию образцы поступили в металлических баллонах с этикеткой «MARCON Огнестойкая», объёмом 1л, в количестве 5 шт.	
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «МАРКОНФЛЕКС» (ООО «МАРКОНФЛЕКС») Адрес (место нахождения): 196128, город Санкт-Петербург, улица Варшавская, дом 19, корпус 1, литер А, помещение 27-Н, офис 8 Телефон: +7 (812) 648-17-55

3. Характеристика заказываемой услуги и методы испытаний.

Основание для проведения работ:

- заказ-наряд на выполнение работ (направление) № 156/ДС от 05.04.2022 г.
Проведение испытаний по ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные», «Методы испытаний на огнестойкость».

4. Методы испытаний.

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

В соответствии с ГОСТ 30247.1, сущность метода заключается в определении времени (в минутах) от начала теплового воздействия до наступления предельного состояния этого образца.

В соответствии с п. 8. ГОСТ 30247.1-94 предельными состояниями испытываемых конструкций по огнестойкости являются потеря теплоизолирующей способности и потеря плотности.

I - потеря теплоизолирующей способности 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.

E - Потеря целостности 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.

5. Испытательное и измерительное оборудование.

Испытания проводились на аттестованном испытательном оборудовании ИЦ ПБ указанном в таблице 1:

Таблица 1.

Наименование установок	№ аттестата Срок действий
Испытательная установка (печь) для определения огнестойкости, дымогазонепроницаемости и класса пожарной опасности вертикальных строительных конструкций (дверей, ворот, несущих и ненесущих перегородок, стен), противодымных экранов, противопожарных и дымовых клапанов (люков), проходок кабельных, вводов герметичных и проходов шинопроводов, центробежных вентиляторов (Установка «Вертикальная печь»), инв. № 003	№ 490/10-1, от 19.10.2021 г. до 19.10.2022 г.

Список использовавшихся средств измерений представлен в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование средств измерения	№ аттестата Срок действия
Термогигрометр TESTO 622, рег. № 53505-13, зав. № 39508933	С-ВЮ/27-01-2022/131088212, от 27.01.2022 г. до 26.01.2023 г. 1 год
Рулетка измерительная металлическая Geobox PK2-20, рег. № в ФИФ 36016-07, зав. № 1	С-ТТ/28-09-2021/98360606, от 28.09.2021 г. до 27.09.2022 г. 1 год
Штангенциркуль ШЦ-1-125-0,1, рег. № в ФИФ 72189-18, зав. № 17050601	С-ТТ/28-09-2021/98360604, от 28.09.2021 г. до 27.09.2022 г. 1 год
Преобразователь термоэлектрический КТХА 01.06-020-к1-И-Т310-20-1600, рег. № 50428-12, зав. №№ 309.3626 309.3627, 309.3628, 309.3629, 309.3630, 309.3631	С-ВЮ/25-02-2021/40793411, С-ВЮ/25-02-2021/40793410, С-ВЮ/25-02-2021/40793408, С-ВЮ/25-02-2021/40793406, С-ВЮ/25-02-2021/40793405, С-ВЮ/25-02-2021/40793403, от 25.02.2021 г. до 24.02.2023 г. 2 года
Преобразователь термоэлектрический ДТПК011-0,5/5 Зав. №№ 08163181244277733, 08163181244277734, 08163181244277735, 08163181244277736, 08163181244277737	С-ВЮ/08-02-2021/35965021, С-ВЮ/08-02-2021/35965024, С-ВЮ/08-02-2021/35965025, С-ВЮ/08-02-2021/35965027, С-ВЮ/08-02-2021/35965031 от 07.02.2022 г. до 06.02.2024 г. 2 года
Вольтметр универсальный цифровой GDM-8245, зав. № GCP910216	С-ВЮ/09-02-2022/130948328, от 09.02.2022 г. до 08.02.2023 г. 1 год
Датчик давления ДДМ-03-30ДИВ-МИ, зав. № 703034	С-МА/17-02-2021/38714560 от 17.02.2021 г. до 16.02.2023 г. 2 года
Термодат-17М6 модель 17М6/4УВ/4Р/485/4М, зав. № TD11Z19194	С-ВЮ/08-02-2021/36078163 от 08.02.2021 г. до 07.02.2023 г. 2 года
Термоанемометр TESTO-405-i, зав. № 45800582	С-ВЮ/03-02-2022/129068916, С-ВЮ/03-02-2022/131636632, от 03.02.2022 г. до 02.02.2023 г. 1 год
Устройство для измерения и контроля температуры УКТ38-Щ4. ТП, зав. № 06078121002277148, 06078120902231691, 06078120902231692, 06078121002277154	С-ВЮ/08-02-2021/36078186, С-ВЮ/08-02-2021/36078189, С-ВЮ/08-02-2021/36078192, С-ВЮ/08-02-2021/36078184 от 08.02.2021 до 07.02.2024 г. 3 года

6. Процедура отбора образцов.

ИЦПБ не осуществляет отбор образцов. Образцы предоставлены Заказчиком, совместно с копией акта отбора образцов, представленным в Приложении 1 к настоящему протоколу.

7. Результаты испытаний.

7.1. Условия проведения испытаний.

Дата проведения испытаний: 16.04.2022 г.

Начало испытания: 08:30

Температура окружающей среды: 21,2 °С

Атмосферное давление: 101,6 кПа

Относительная влажность воздуха: 52,8 %

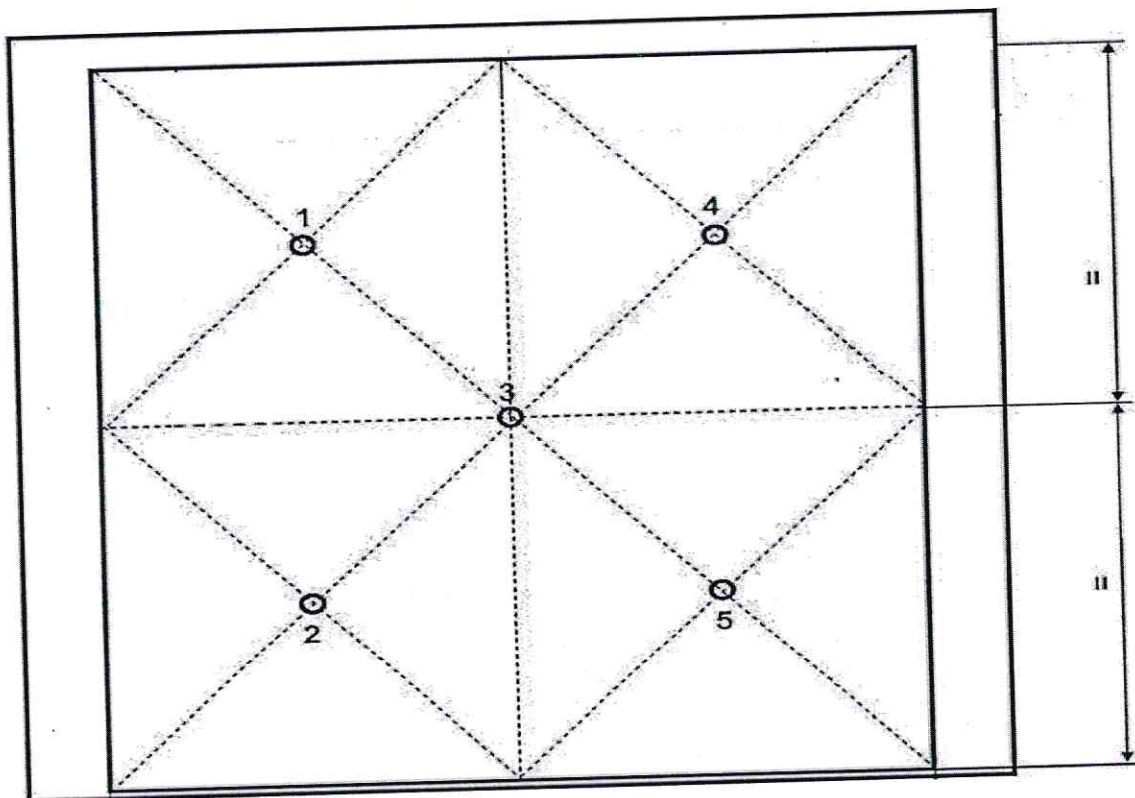
Скорость движения воздуха: менее 0,3 м/с

7.2. Порядок проведения испытаний

Монтаж образца в проем печи производили представителя заказчика на территории ИЛ. Образцы устанавливались в проеме печи. Испытание проводилось после застывания раствора.

На образец были закреплены термопары. Среднюю температуру на необогреваемой поверхности образцов ограждающих конструкций (стен, перегородок, перекрытий и др.) определяют, как среднее арифметическое показаний не менее чем пяти термопар. При этом одну термопару располагают в центре, а остальные - в середине прямых, соединяющих центр и углы проема печи. Схема расстановки термопар указана на рисунке 1.

Рисунок 1



7.3. Оценка результатов испытания

В процессе проведения испытаний во внешнем состоянии образцов визуально зафиксированы следующие изменения, представлены в таблице 4.

Таблица 4.

Время от начала испытания, мин	Особенности поведения конструкции
0	Начало испытаний
6	Выделение дыма через блоки
25	Втягивание образца
184	Обильное дымовыделение через блоки
244	Испытание остановлено по достижению критического состояние по температуре I.

Результаты измерений температурного режима в огневой камере и на образце представлены графически на графиках 1-3.

График 1. Температура в печи при испытании

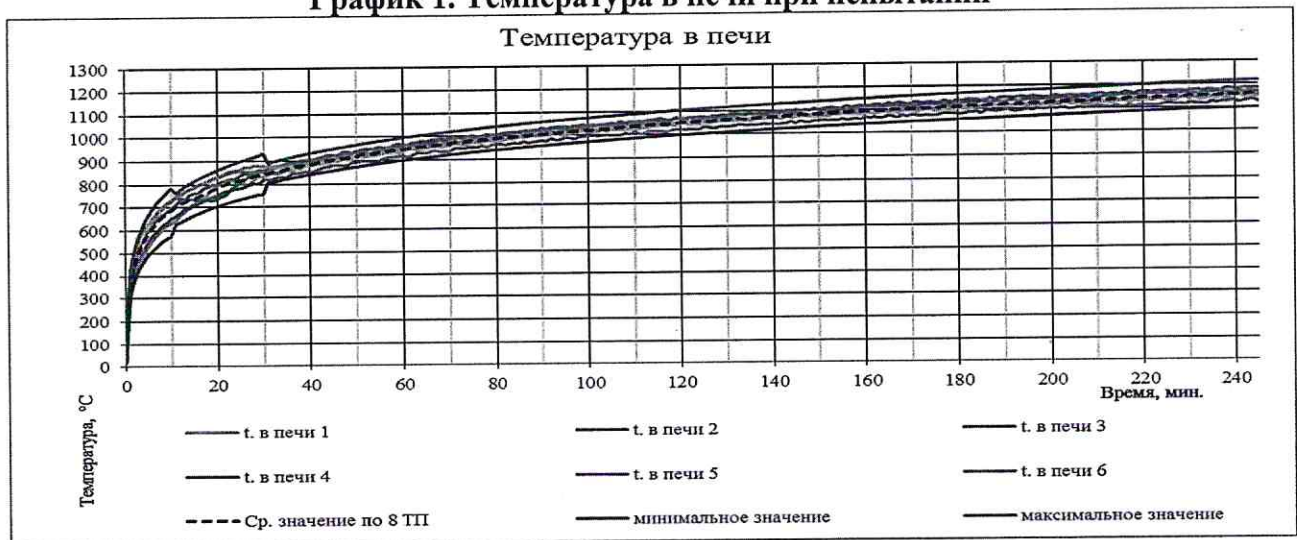


График 2. Изменение температуры на образце при испытании

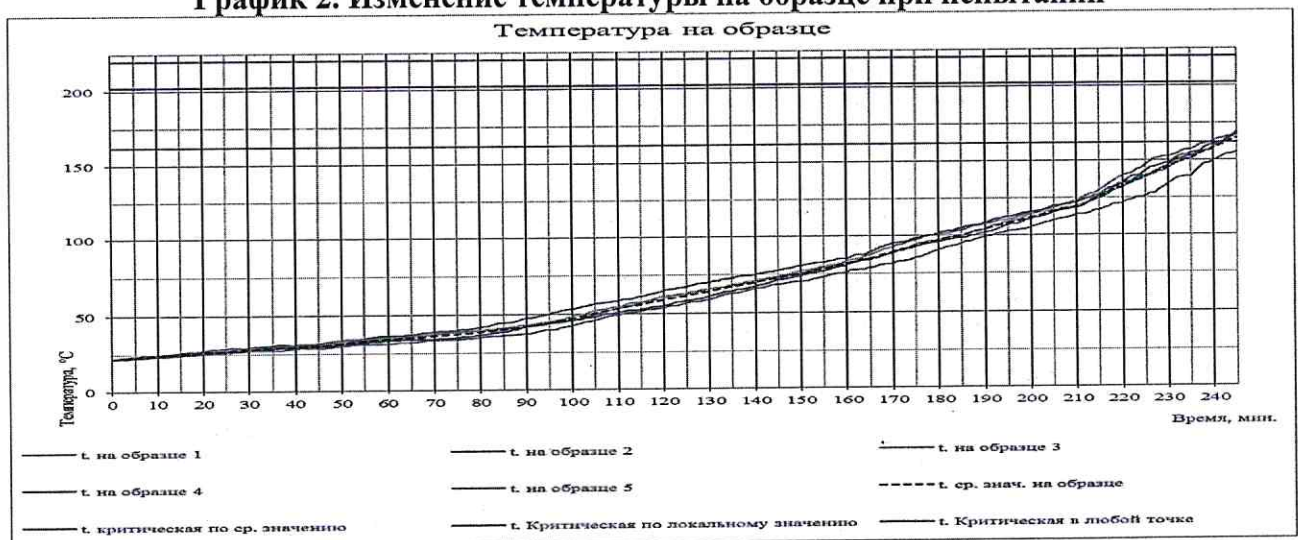


График 3. Давление внутри печи при испытании



7.4. Сводные результаты испытаний

Сводные результаты испытаний приведены в таблице 5.

Таблица 5.

№ п/п	ГОСТ	Наименование контролируемого параметра	Значение параметра	
			по ГОСТ	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 30247.0-94	Давление в печи	(10 ± 2) Па	в пределах нормы
3.	п. 9.1.2 30247.0-94	Потеря целостности (E)	Потеря целостности в результате образования в конструкциях сквозных трещин или отверстий, через которые на необогреваемую поверхность проникают продукты горения или пламя (E).	не зафиксировано
4.	п. 9.1.3 30247.0-94	Потеря теплоизолирующей способности (I)	Потеря теплоизолирующей способности вследствие повышения температуры на необогреваемой поверхности конструкции до предельных для данной конструкции значений (I).	Зафиксировано на 244 мин.
5.	Продолжительность испытания			244 мин.

8. Выводы.

По результатам испытаний образца: Пена монтажная огнестойкая однокомпонентная полиуретановая марки «MARCON Огнестойкая», изготовленная в соответствии с ТУ 2254-002-69263032-2013, установлено, что образец имеет предел огнестойкости по потере плотности и теплоизолирующей способности — EI 240.

Испытатели:

ИЦ ПБ
Александров А.И.
АНО «СЦПБ»

9. Дополнительная информация.

1. Настоящий протокол не является сертификатом соответствия (пожарной безопасности), а также разрешением надзорных органов на применение испытанной продукции на территории Российской Федерации.
2. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанному образцу, предоставленному заказчиком и не отражают качество партии продукции, из которой взят данный образец, а также качество всей выпускаемой продукции.
3. Настоящий протокол предназначен только для использования Заказчиком.
4. Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола об испытаниях.
5. Образцы, после испытания могут быть забраны заявителем в течении 30 дней с момента выдачи протокола, после чего ИЦ ПБ АНО «Сертификационный центр «Пожарные Подмосковья» не несет ответственности за их сохранность.
6. Не допускается частичное или полное тиражирование протокола испытаний без разрешения Испытательного центра или Заявителя (Заказчика).
7. Результаты, представленные в отчете, распространяются только на испытанные образцы и действительны в течение срока действия сертификата, выданного органом по сертификации АНО «Сертификационный центр «Пожарные Подмосковья» или 1 год с момента его утверждения.

10. Данные испытательного центра.

АНО «Сертификационный центр «Пожарные Подмосковья»

(АНО «СЦПП»)

Юридический адрес: 105062, г. Москва, ул. Покровка, д. 26/1, строение 3, офис 31-36

Адрес места нахождения: 105275, г. Москва, пр-т Буденного, д. 51, корп. 4, 2 этаж, пом. 5

Испытательный центр пожарной безопасности АНО «Сертификационный центр «Пожарные Подмосковья» (ИЦПБ АНО «СЦПП»).

Регистрационный номер ТРПБ.RU.ИН47 от 15.01.2016 г.

Аттестат аккредитации системы ОСЭБ № СЭБ0.RU.ИЛ.ПР001 от 11.12.2017 г.

Адреса мест осуществления деятельности:

105275, г. Москва, пр-т Буденного, д. 51, корп. 4, 2 этаж, пом. 5

142500, Московская область, г. Павловский Посад, ул. Павловская, д. 60.

Телефон: 8-495-504-71-64

www.sert01.ru, E-mail: 5047164@mail.ru



Приложение № 1. Акт отбора образцов.

Приложение							
АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ							
№	156 /ЛС-00 от 04.04.2022 г.						
на соответствие требованиям: 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».							
В Обществе с ограниченной ответственностью «МАРКОНФЛЕКС» 188513, Ленинградская область, Ломоносовский р-н, МО «Горбуновское сельское поселение», д. Разбегаво, Промзона «Разбегаво», Производственно-складской комплекс склад готовой продукции							
наименование предприятия, и адрес места отбора образцов							
эксперт ОС АНО «СЦПБ»	Мирфатуллаев М.М.						
Ф.И.О. лица, уполномоченного на отбор образцов							
в присутствии Генерального директора Уланова Андрея Владимировича							
заказом, получателем							
отобранные образцы продукции, изготовленной по технической документации завода изготовителя принятой ОТК.							
ИД (технические условия, ДД (изготовитель и т.д.))							
Отобранные образцы по конструкции, составу и технологии изготовления идентичны продукции, поставляемой потребителю.							
№ п/п	Наименование образцов проверочной продукции	Ед. изм.	№ партии	Размер партии (кол.)	Дата изготовления	Кол-во (масса) образцов для контроля	В том числе
1.	Пена монтажная огнестойкая однокомпонентная полиуретановая марки «MARCON Огнестойкая», изготовленная в соответствии с ТУ 2254-002-69263032-2013.	шт	94/22	3300	22.03.22 г.	5	
Отбор образцов проводится в соответствии с решением по заявке №		156	тарга изготовителя		РЗ-ДС	31.03.2022 г.	
Отобранные образцы упаковываются		вид упаковки					
маркируются:		этикеткой ОС					
комплектуются по:		паспорт качества, ТУ, Инструкции паспорт качества, ТУ, ГОСТ, технические характеристики					
Условия хранения:		складирование					
Испытанные образцы подлежат:		утилизации					
В случае отбора контрольных образцов, они подлежат:		ответственному хранению у заказчика.					
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ							
1.	Наименование продукции, тип (марка) и т.п.:	Пена монтажная огнестойкая однокомпонентная полиуретановая марки «MARCON Огнестойкая», изготовленная в соответствии с ТУ 2254-002-					

(Акт отбора образцов) Страница 1 из 2

69263032-2013.	Россия
2. Наименование страны-изготовителя:	Общество с ограниченной ответственностью «МАРКОНФЛЕКС»
3. Наименование фирмы-изготовителя,	196128, город Санкт-Петербург, улица Варшавская, дом 19, корпус 1, литер А, помещение 27-Н, офис 8 (812) 648-17-55
4. Адрес (место нахождения):	
5. Телефон:	
Факс:	
6. Код ОКПД2	20.30.22.170
Код ТН ВЭД ЕАЭС	3214 10 100 1
7. Дополнительная информация (при необходимости):	
ВЫВОДЫ	
В результате оценивания установлено: представленная продукция идентифицирована с образцом, ее описанием и соответствует заявленной в заявке на проведение сертификации и технической документации на нее.	
Представитель изготовителя, заявителя	Подпись участника отбора (подпись материально-ответственного лица, принявшего образцы на ответственное хранение)
ОЗНАКОМЛЕН	
Генеральный директор Уланов А.В.	Мирфатуллаев М.М.
Ф.И.О.	Ф.И.О.

(Акт отбора образцов) Страница 2 из 2

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА