

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «ТАТСЕРТ»
(ООО ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «ТАТСЕРТ»)**

Юридический адрес: 420107, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Петербургская, дом 40

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

**ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «ТАТСЕРТ»
(ИЛИ ООО ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «ТАТСЕРТ»)**

Адрес места осуществления деятельности: 420066, Россия, Республика Татарстан, Зеленодольский р-н, с/п Осиновское,
промышленная площадка Индустриальный парк "М-7", участок № 7, здание № 7

Телефон: +7 8432060431, адрес электронной почты: info@tatsert.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.210B35



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»

 П.А. Жильцов

«17» 01 2022 г.

ПРОТОКОЛ

испытаний

наименование вида испытаний

№ ППБ-003/01-2022 от «17» января 2022 г.

Покрытие напольное модульное многослойное, с верхним слоем на акриловой основе, с отверждением под ультрафиолетовым светом, с основным слоем на основе композитного термопластичного полимера, марки ART STONE UNICA,
по технической документации изготовителя

описание образца испытаний

с/п Осиновское, 2022 г.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам,
предоставленным заказчиком.
Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов
лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения
ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»

Всего листов 11, лист 1
Подпись: 

Протокол № ППБ-003/01-2022 от 17.01.2022

1. Наименование образца испытаний

На испытания был представлен образец:

- Покрытие напольное модульное многослойное, с верхним слоем на акриловой основе, с отверждением под ультрафиолетовым светом; с основным слоем на основе композитного термопластичного полимера, марки ART STONE UNICA, общей толщиной 5,0 мм, выпускаемое по технической документации изготовителя, размерами (490х625) мм, толщиной 5 мм, в количестве 7 шт. В процессе идентификации образцу присвоен номер: № 08-12/2021.

В испытательную лабораторию образец поступил 27.12.2021 г., образец был обернут в гофрированную бумагу. С образцом была представлена заявка № 08-12/2021 от 27.12.2021 г. Техническая документация отсутствует.

Образцы не имеют дефектов, этикетка изготовителя, техническая документация отсутствуют.

2. Наименование и контактные данные заказчика

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «БМБ КОМПАНИ».

Юридический адрес: 690002, РОССИЯ, Приморский край, г. Владивосток, ул. Океанский проспект, дом 108, кв.64.

Адрес места осуществления деятельности: 690002, РОССИЯ, Приморский край, г. Владивосток, ул. Океанский проспект, дом 108, кв.64.

3. Наименование и контактные данные изготовителя

«Anhui Sentai WPC TEC Flooring Co., Ltd».

Юридический адрес: КИТАЙ, No.19 Guohua Road, Guangde TED Zone, Xuancheng City, Anhui Province, 242200.

Адрес места осуществления деятельности: КИТАЙ, No.19 Guohua Road, Guangde TED Zone, Xuancheng City, Anhui Province, 242200.

4. Основание для лабораторной деятельности

- Заявка на проведение испытаний № 08-12/2021 от 27.12.2021 г.

5. Цель испытаний. Идентификация применяемого метода. Процедура испытаний

Качественные испытания с целью определения:

1) группы воспламеняемости в соответствии с ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»;

2) коэффициента дымообразования в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)» п.4.18;

3) показателя токсичности продуктов горения в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)», п.4.20;

4) группы распространения пламени в соответствии с ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком.

Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»

Всего листов 11, лист 2
Подпись: 

Протокол № ППБ-003/01-2022 от 17.01.2022

Методы испытаний:

1) ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»;

2) ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)», п. 4.18 Метод экспериментального определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов;

3) ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)», п.4.20 Метод экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов.

4) ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».

Процедура испытаний в соответствии с:

1) разд. 9 ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»;

2) п. 4.18.3 ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)»;

3) п. 4.20.3 ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)»;

4) разд. 9 ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».

6. Сведения об отборе образцов

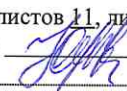
ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ» не осуществляла отбор образцов.

7. Испытательное и измерительное оборудование:

Таблица 1

Наименование средств измерений, заводской номер	Диапазон (пределы) измерений	Класс точности, погрешность	Срок очередной проверки
1	2	3	4
Прибор комбинированный, Testo 622, Зав. №39530252	(-10÷60) °C (10÷95) % (300÷1200) гПа	± 0,4 °C ± 3 % ± 5 гПа	до 30.11.2022 г.
Секундомер электронный «Интеграл С-01», Зав. №409570	(0÷3,6*10 ⁴) с	± (9,6·10 ⁻⁶ ·T _x +0,01) с	до 30.11.2022 г.
Весы лабораторные электронные, модели MWP 600, Зав. №10MWP0600N0258	(0÷600) г	± 0,02 г	до 12.05.2022 г.
Штангенциркуль с отсчетом по нониусу, ШЦ-П-250-0,1, Зав. №028004397	(0÷250) мм	± 0,1 мм	до 31.05.2022 г.
Рулетка измерительная металлическая торговой марки "Калиброн", Р5УЗД, Зав. №676	(0÷10) мм (0÷10) см (0÷10) дм (0÷5) м	± 0,15 мм ± 0,20 мм ± 0,30 мм ± (0,3+0,15·(L-1)) мм	до 05.10.2022 г

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком.
Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»

Всего листов 11, лист 3
Подпись: 

Протокол № ППБ-003/01-2022 от 17.01.2022

Наименование средств измерений, заводской номер	Диапазон (пределы) измерений	Класс точности, погрешность	Срок очередной поверки
1	2	3	4
Линейка измерительная металлическая, Зав. №СИ120	(0÷300) мм	± 0,1 мм	до 01.02.2022 г.
Измеритель комбинированный, Testo 410-2, Зав. №38520380/009	(0÷50) °C (0,4÷2,0) м/с (2,1÷5,0) м/с (5,1÷20) м/с (15÷85) %	± 0,5 °C ± (0,2+0,02V) м/с ± (0,2+0,03V) м/с ± (0,2+0,05V) м/с ± 2,5 %	до 11.07.2022 г.
Прибор для измерения и регулирования температуры многоканальный «Термодат-17Е6», Зав. №TD12T34724	(-270÷2500) °C	± (0,25+1 мл. разряда) %	до 15.04.2022 г.
Преобразователь термоэлектрический, ДТПК454-05.300/1С.1, Зав. №72306190444125878	(-40÷333) °C (333÷800) °C	± 1,5 °C ± 0,004 t °C	до 18.04.2023 г.
Преобразователь термоэлектрический, ДТПК454-05.300/1С.1, Зав. №72306190444125876	(-40÷333) °C (333÷800) °C	± 1,5 °C ± 0,004 t °C	до 18.04.2023 г.
Расходомер газа тепловой, MASS-VIEW, модель MV-302, Зав. №M18219560P	(0,02147÷2,147) дм³/мин	± 1,5 %	до 22.09.2022 г.
Расходомер газа тепловой, MASS-VIEW, модель MV-302, Зав. № M18219560K	(0,02147÷2,147) дм³/мин	± 1,5 %	до 22.09.2022 г.
Измеритель-регулятор температуры микропроцессорный ПТ200, модели ПТ200-02/К, Зав. №8416	(0÷1250) °C При температуре окружающего воздуха (10÷15) °C (15÷40) °C	± 8 °C ± 6 °C	до 12.05.2023 г.
Прибор электроизмерительный цифровой (вольтметр), ИНС-Ф1.2.Щ9, Зав. №41307190334019240	(5,0÷400,0) В	± 0,5 %	до 29.09.2024 г.
Преобразователь термоэлектрический кабельный КТХА 02.01-062-к1-И-Т600-1,5-400/2000, Зав. №2769.33162	(-40÷375) °C (375÷1100) °C	± 1,5 °C ± 0,004t °C	до 12.05.2023 г.
Термометр электронный Checktemp, исполнения HI 98501, Зав. №32A6E8	(-50÷150) °C	± 0,2 °C	до 30.06.2022 г.
Газоанализатор, Инфракар-М2.01, Зав. №340	(0÷5) % CO (0÷16) % CO ₂ (0÷21) % O ₂	± 0,05 % ± 0,5 % ± 0,1 %	до 12.05.2022 г.
Измеритель-регулятор температуры микропроцессорный ПТ200, модели ПТ200-02/К, Зав. №8648	(0÷1250) °C При температуре окружающего воздуха (10÷15) °C (15÷40) °C	± 8 °C ± 6 °C	до 12.05.2023 г.
Преобразователь термоэлектрический кабельный КТХА 02.01-062-к1-И-Т600-1,5-400/2000, Зав. №2769.33191	(-40÷375) °C (375÷1100) °C	± 1,5 °C ± 0,004t °C	до 12.05.2023 г.
Прибор комбинированный, ТКА-ПКМ (05), Зав. №05238	(10÷200000) лк	± 8 %	до 25.05.2022 г.
Анализатор фракций гемоглобина АФГ-02, Зав. №710148	ctHb (0÷300) г/л	не более 2 %	до 30.06.2022 г.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком.
 Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»

Всего листов 11, лист 4
 Подпись: 

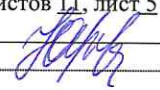
Протокол № ППБ-003/01-2022 от 17.01.2022

Наименование средств измерений, заводской номер	Диапазон (пределы) измерений	Класс точности, погрешность	Срок очередной поверки
1	2	3	4
	FMeHb (0÷100) % FCOHb (0÷100) %	не более 2 % не более 2 %	
Дозатор пипеточный одноканальный «ЛАЙТ» модификация ДПОП-1-2-20, Зав. №2112635	(2÷20) мкл	± 2,0 %	до 20.07.2022 г
Прибор электроизмерительный цифровой (мультиметр), ИМС-Ф1.Щ1, Зав. № 40287200334025688	(40,0÷400,0) В (47,00÷63,00) Гц	± 0,5 %	до 27.04.2025 г.
Преобразователь термоэлектрический, ДТПК454-05.300/1С.1, Зав.№72306190444113470	(-40÷333) °С (333÷800) °С	± 1,5 0С ± 0,004·t 0С	до 06.05.2022 г.
Преобразователь термоэлектрический, ДТПК454-05.300/1С.1, Зав.№72306190444113465	(-40÷333) °С (333÷800) °С	± 1,5 0С ± 0,004·t 0С	до 06.05.2022 г.
Преобразователь термоэлектрический, ДТПК454-05.300/1С.1, Зав.№ 72306190444113466	(-40÷333) °С (333÷800) °С	± 1,5 0С ± 0,004·t 0С	до 06.05.2022 г.
Прибор для измерения и регулирования температуры многоканальный «Термодат-17Е6», Зав. №ТМ13404995	(-270÷2500) °С	± (0,25+1 мл. разряда) %	до 18.04.2023 г.
Мультиметр цифровой серии DT, модели DT-9959, Зав. №180918486	Постоян. напр. (0,001÷50,000) мВ (0,50÷50,000) В (500÷1000) В Перемен. напр. (0,50÷50,000) В (500÷1000) В	± (0,0005×Uизм+20k) мВ ± (0,00025×Uизм+3k) В ± (0,0003×Uизм+3k) В ± (0,0005×Uизм+30k) В ± (0,008×Uизм+30k) В	до 07.04.2022 г.
Датчики плотности радиационного теплового потока ДРТП-15, модификации ДРТП-15/10, Зав. №63	(1÷2500) кВт/м² K=155,4 мкВ	± 5 %	до 25.08.2022 г.

Таблица 2

Наименование испытательного оборудования / вспомогательного оборудования, заводской номер	Срок действия аттестации	Примечания
1	2	3
Установка для испытаний на распространение пламени по поверхности покрытий полов, кровель ПО.105, зав. №051900310	до 05.05.2022 г.	-
Установка для определения воспламеняемости строительных материалов ПО.101, Зав. №061900341	до 18.04.2022 г.	-
Установка для определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов, зав. №07/11	до 04.05.2022 г.	-
Установка для определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов, зав. №02/11	до 03.05.2022 г.	-

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком.
Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»

Всего листов 11, лист 5
Подпись: 

Протокол № ППБ-003/01-2022 от 17.01.2022

Наименование испытательного оборудования / вспомогательного оборудования, заводской номер	Срок действия аттестации	Примечания
1	2	3
Климатическая камера КТВ, Зав. №6/19	до 17.05.2022 г.	Кондиционирование образцов
Вентилятор радиальный, ВР300-45-2,5. 0,75 кВт, 1320 об/мин., Зав. №5377	-	Вытяжная вентиляция дымоудаления от зонтов
Гиря 100 г, Зав. №843653	-	Калибровка весов
Гиря 500 г, Зав. №843651	-	Калибровка весов

8. Результаты испытаний

8.1 Определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»

8.1.1 Образец № 08-12/2021/1÷15

Даты подготовки и проведения испытаний: 11.01.2022 г. - 12.01.2022 г.

8.1.2 Условия окружающей среды 12.01.2022 г.

Температура окружающего воздуха – $(22,0 \pm 0,4) ^\circ\text{C}$;

Относительная влажность воздуха – $(59,0 \pm 3,0) \%$;

Атмосферное давление – $(99,9 \pm 0,5) \text{ кПа}$;

Скорость движения воздуха в зазорах зонта – $(2,5 \pm 0,3) \text{ м/с}$.

8.1.3 Подготовка к проведению испытаний

Длина образцов – $(165,0 \pm 0,1) \text{ мм}$;

Ширина образцов – $(165,0 \pm 0,1) \text{ мм}$;

Толщина образцов – $(5,0 \pm 0,1) \text{ мм}$.

Образцы для испытаний были изготовлены в сочетании с негорючей основой. В качестве негорючей основы использовались асбестоцементные листы толщиной $(10,0 \pm 0,1) \text{ мм}$.

Для испытаний изготовлено 15 образцов.

Подготовленные образцы перед испытаниями кондиционировали при температуре $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ и относительной влажности $(50 \pm 5) \%$, 24 ч.

Образцы перед и после кондиционирования взвешивались для оценки достижения постоянства массы.

8.1.4 Оценка результатов

Результаты испытаний определения группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 представлены в таблице 4.

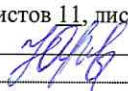
Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТЦЕРТ»	Всего листов 11, лист 6 Подпись: 
Протокол № ППБ-003/01-2022 от 17.01.2022	

Таблица 4

№ опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП), кВт/м ²	Дополнительные наблюдения
1	30	55,00±0,01	20	потемнение, растрескивание
2	20	115,00±0,01		потемнение, растрескивание
3	10	отсутствует		потемнение, растрескивание
4	15	отсутствует		потемнение, растрескивание
5	15	отсутствует		потемнение, растрескивание
6	15	отсутствует		потемнение, растрескивание
7	20	120,00±0,01		потемнение, растрескивание
8	20	118,00±0,01		потемнение, растрескивание
Согласно п. 5.1 ГОСТ 30402-96 испытанные образцы относятся к группе воспламеняемости – B2 .				

Примечание: последовательность проведения испытаний в соответствии с разделом 9 ГОСТ 30402-96.

8.2 Определение коэффициента дымообразования по п. 4.18 ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)»

8.2.1 Даты подготовки и проведения испытаний: 11.01.2022 г. - 13.01.2022 г.

8.2.2 Условия окружающей среды 13.01.2022 г.
Температура окружающей среды – (23,0±0,4) °C;
Атмосферное давление – (100,1±0,5) кПа;
Относительная влажность – (60,2±3,0) %.

8.2.3 Подготовка к проведению испытаний
Длина образцов – (40,0±0,1) мм;
Ширина образцов – (40,0±0,1) мм;
Толщина образцов – (2,0±0,1) мм.

Подготовленные образцы перед испытаниями выдержали при температуре (20±2) °C в течение 48 ч.

8.2.4 Оценка результатов

Результаты испытаний определения коэффициента дымообразования по п. 4.18 ГОСТ 12.1.044-89 представлены в таблице 5.

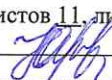
Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТЦЕРТ»	Всего листов 11, лист 7 Подпись: 
Протокол № ППБ-003/01-2022 от 17.01.2022	

Таблица 5

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, г	Светопропускание		Коэффициент дымообразования, м ² /кг
			начальное, %	конечное, %	
Тление	1	1,78 ±0,02	100	60,9±4,9	178,2±14,4
	2	1,78±0,02	100	60,5±4,8	180,7±14,6
	3	1,80±0,02	100	61,0±4,9	175,9±14,2
	4	1,81±0,02	100	61,3±4,9	173,1±14,0
	5	1,80±0,02	100	61,1±4,9	175,3±14,2
Среднее значение в режиме тления Dm ср =			176,6±14,6		м ² /кг
Горение	1	1,80±0,02	100	66,6±5,3	144,7±11,7
	2	1,78±0,02	100	66,4±5,3	147,4±11,9
	3	1,76±0,02	100	65,7±5,3	152,6±12,3
	4	1,76±0,02	100	65,9±5,3	151,7±12,3
	5	1,77±0,02	100	65,9±5,3	150,8±12,2
Среднее значение в режиме горения Dm ср =			149,5±12,3		м ² /кг

Примечание: поверхностная плотность теплового потока, падающего на образец в режиме тления составляла 30 кВт/м².

8.3 Определение показателя токсичности п. 4.20 ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)»

8.3.1 Даты подготовки и проведения испытаний: 27.12.2021 г. – 30.12.2021 г.
Дата окончания наблюдений за животными: 13.01.2022 г.

8.3.2 Условия окружающей среды 30.12.2021 г.
Температура окружающего воздуха – (22,1±0,4) °С;
Относительная влажность воздуха – (63,0±3,0) %;
Атмосферное давление – (100,0±0,5) кПа.

8.3.3 Подготовка к проведению испытаний
Длина образцов – (40,0±0,1) мм;
Ширина образцов – (40,0±0,1) мм;
Толщина образцов – (5,0±0,1) мм.

Для испытаний подготовлено 10 образцов, в соответствии с п. 4.20.2.4 ГОСТ 12.1.044-89.

Подготовленные образцы перед испытаниями выдержали в лабораторных условиях при температуре (23±2) °С и относительной влажности (50±5) % в течение 48 ч.

8.3.4 Оценка результатов

Оценка результатов испытаний проводилась с учетом требований п.п. 4.20.4 ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»		Всего листов 11, лист 8 Подпись: 
Протокол № ППБ-003/01-2022 от 17.01.2022		

веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)».

Результаты испытаний определения показателя токсичности по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20 представлен в таблице 6.

Таблица 6

Номер образца	Температура испытания, °C	Время разложения (горения) образца, мин	Потеря массы, г	Продолжительность экспозиции животных, мин	Массовая доля летучих веществ			Параметры токсичности	
					CO, %	CO ₂ , %	O ₂ , %	Показатель токсичности, HCL ₅₀ , г/м ³	Массовая доля карбоксигемоглобина, %
1	700,0 ±2,8	30,00 мин ±0,02 с	2,24±0,02	30	0,22±0,05	0,55±0,50	18,7±0,1	120,4±6,02	55,2±2
2	750,0 ±3,0	18,00 мин ±0,02 с	2,22±0,02		0,20±0,05	0,50±0,50	18,6±0,1		
3	700,0 ±2,8	30,00 мин ±0,02 с	3,54±0,02		0,29±0,05	0,81±0,50	18,7±0,1		
4		30,00 мин ±0,02 с	6,48±0,02		0,33±0,05	1,12±0,50	18,6±0,1		
5		30,00 мин ±0,02 с	7,47±0,02		0,80±0,05	2,10±0,50	18,8±0,1		

Примечание: температура испытания материала в режиме термоокислительного разложения (тления). В каждом опыте используют 8 белых мышей массой (20±2) г. Режим испытаний выбран на основании критерия наибольшего числа летальных исходов в двух сравниваемых группах подопытных животных. Режим тления - 1 летальный исход, режим горения - 0 летальных исходов.

В режиме основного испытания определения показателя токсичности, число летальных исходов - 4.

Показатель токсичности определен на 10 образцах.

8.4 Определение группы распространения пламени по ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени»

8.4.1 Даты подготовки и проведения испытаний: 11.01.2022 г. - 14.01.2022 г.

8.4.2 Условия окружающей среды 14.01.2022 г.

Температура окружающего воздуха - (22,9±0,4) °C;

Относительная влажность воздуха - (59,9±3,0) %;

Атмосферное давление - (99,8±0,5) кПа.

8.4.3 Подготовка к проведению испытаний

Длина образцов - (1100,0±0,3) мм;

Ширина образцов - (250,0±0,3) мм;

Толщина образцов - (5,0±0,1) мм.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком.	Всего листов 11, лист 9 Подпись: 
Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»	
Протокол № ППБ-003/01-2022 от 17.01.2022	

Образцы для испытаний изготовили в сочетании с негорючей основой. В качестве негорючей основы используют асбестоцементные листы толщиной $(10,0 \pm 0,1)$ мм.

Для испытаний изготовили 5 образцов.

Образцы перед испытанием кондиционировали при температуре (20 ± 5) °С и относительной влажности (65 ± 5) %, в течение 72 ч.

8.4.4 Оценка результатов

Результаты испытаний определения группы распространения пламени по ГОСТ Р 51032-97 представлены в таблице 7.

Таблица 7

№ п/п	Время воспламенения, с	Длина распространения пламени, мм	Продолжительность пламенного горения, с	Среднее арифметическое длины распространения пламени, мм	Величина КППТП, кВт/м ²	Наблюдения
1	1,00±0,01	менее 100	600,00±0,01	менее 100	более 11	потемнение, растрескивание
2	2,00±0,01	менее 100	600,00±0,01			потемнение, растрескивание
3	1,00±0,01	менее 100	600,00±0,01			потемнение, растрескивание
4	2,00±0,01	менее 100	600,00±0,01			потемнение, растрескивание
5	1,00±0,01	менее 100	600,00±0,01			потемнение, растрескивание
Согласно п. 5.1 ГОСТ Р 51032-97 испытанные образцы относятся к группе РП1 .						

Испытания провел (-а):

Инженер-испытатель


(подпись)

И.А. Московский
(инициалы, фамилия)

Протокол составил (-а):

Специалист


(подпись)

В.О. Юрлина
(инициалы, фамилия)

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком.
Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»

Всего листов 11, лист 10
Подпись: 

Протокол № ППБ-003/01-2022 от 17.01.2022

9. Дополнительная информация

Настоящий протокол не является сертификатом соответствия продукции в области пожарной безопасности. Настоящий протокол не является сертификатом соответствия продукции в области пожарной безопасности.

Полученные результаты, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят(ы) данный(ые) образцы, а также качество всей выпускаемой продукции этого вида.

Если специально не оговорено, настоящий протокол предназначен только для использования заказчиком.

Страницы с изложением результатов лабораторной деятельности не могут быть использованы отдельно без полного протокола об испытаниях.

Протокол испытаний действует до внесения изменений в конструкторскую (техническую) документацию и (или) комплектность на изделие, организацию и (или) технологию производства.

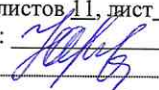
Ответственность за достоверность предоставленных на испытания образцов и соответствие их технической документации несет заказчик.

Протокол об испытаниях составлен с учетом требований руководства по качеству ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ».

Испытанные образцы, не разрушенные в процессе испытаний и неиспользованные остатки проб, могут быть забраны заказчиком в течение 14 календарных дней с момента выдачи протокола, после чего ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ» не несет ответственность за их сохранность.

Дата выдачи протокола: «14» 01 2022 г.

----- КОНЕЦ ПРОТОКОЛА -----

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»	Всего листов <u>11</u> , лист <u>11</u> Подпись: 
Протокол № ППБ-003/01-2022 от 17.01.2022	