

Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания»  
(ООО «ПСК»)

Юридический адрес: 121596, Россия, г. Москва, муниципальный округ Можайский вн. тер. г.,  
ул. Горбунова, д. 12, к. 2, стр. 14, этаж 2, помещение I комната 4 (14208)

Испытательная Лаборатория

Общества с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания»  
(ИЛ ООО «ПСК»)

Адреса мест осуществления деятельности:

140162, РОССИЯ, Московская обл, Раменский район, село Константиново, здание-склад-навес, часть нежилого помещения № 1с;  
140162, Россия, Московская область, Раменский район, Константиновский с/о, село Константиново, АПК «Константиново», здание-  
пилорама

Телефон: +74954813340, адрес электронной почты: info@pskpb.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: ТРПБ.RU.ИН90



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ  
ООО «ПСК»

  
подпись

Р.В. Юсов

21 08

2024

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ППБ-1144/08-2024 от 21.08.2024

**Материал полимерный гидроизоляционный, в том числе кровельный, на основе поливинилхлорида (ПВХ):**

- марки KRONOX Standard, с армированием полиэстеровой сеткой, толщиной 1,2 мм, в рулонах;
- марки KRONOX Art, без армирования, толщиной 1,5 мм, в рулонах, выпускаемые по ТУ 23.99.12-001-26914447-2023 «Материалы кровельные гибкие полимерные KRONOX. Технические условия» от 01.12.2023 г.

2024 г.

## 1. Наименование образца испытаний

### 1.1 Описание, идентификация и состояние образцов

Согласно направлению на проведение испытаний № 09-ОС/10-04/24 от 19.04.2024 г. на испытания были представлены образцы:

1.1.1 Материал полимерный гидроизоляционный, в том числе кровельный, на основе поливинилхлорида (ПВХ), марки KRONOX Standard, с армированием полиэстеровой сеткой, толщиной 1,2 мм, в рулонах, выпускаемый по ТУ 23.99.12-001-26914447-2023:

- габаритные размеры: 2100x2400x1,2 мм (1 шт.);
- упакован в полиэтиленовую пленку, поверхность образца без видимых повреждений.

На упаковке имеется этикетка, на которой указано: наименование предприятия - изготовителя или его товарный знак, адрес производителя, наименование материала и обозначение настоящих ТУ, номер партии и дата изготовления, показатели пожарной опасности, линейные размеры материала.

На образце присутствовала этикетка органа по сертификации, на которой указано: номер и дата акта отбора № 09-ОС/10-04/24 от 19.04.2024 г.

В процессе идентификации образцу был присвоен номер - 12-08-2024-6/1.

1.1.2 Материал полимерный гидроизоляционный, в том числе кровельный, на основе поливинилхлорида (ПВХ), марки KRONOX Art, без армирования, толщиной 1,5 мм, в рулонах, выпускаемый по ТУ 23.99.12-001-26914447-2023:

- габаритные размеры: 2000x2500x1,5 мм (1 шт.);
- упакован в полиэтиленовую пленку, поверхность образца без видимых повреждений.

На упаковке имеется этикетка, на которой указано: наименование предприятия - изготовителя или его товарный знак, адрес производителя, наименование материала и обозначение настоящих ТУ, номер партии и дата изготовления, показатели пожарной опасности, линейные размеры материала.


На образце присутствовала этикетка органа по сертификации, на которой указано: номер и дата акта отбора № 09-ОС/10-04/24 от 19.04.2024 г.

В процессе идентификации образцу был присвоен номер - 12-08-2024-6/2.

В результате идентификации установлено, что внешний вид, представленных на испытания образцов, соответствует представленной заказчиком документации и акту отбора образцов, этикетке.

1.2. Документация, предоставленная вместе с образцом: акт отбора образцов № 09-ОС/10-04/24 от 19.04.2024 г., направление на проведение испытаний № 09-ОС/10-04/24 от

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам.  
Частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Всего листов 16. Лист 2  
Подпись: 

Протокол испытаний № ПИБ-1144/08-2024 от 21.08.2024

19.04.2024 г., ТУ 23.99.12-001-26914447-2023 «Материалы кровельные гибкие полимерные KRONOX. Технические условия» от 01.12.2023 г.

1.3. Дата поступления образцов: 12.08.2024 г.

### 1. Наименование и контактные данные заказчика\*

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Пожарная Сертификационная Компания".

Юридический адрес: 121596, г. Москва, муниципальный округ Можайский вн. тер. г., ул. Горбунова, д. 12, к.2, стр. 14, этаж 2, помещ. I, комната 4 (14208).

Фактический адрес:

115054, РОССИЯ, город Москва, улица Дубининская, дом 33, корпус Б, этаж 2, кабинет 228 (3).

115054, РОССИЯ, город Москва, пер Строченовский Б., дом 25А, Помещение I, комната №7.

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.11ПБ68. Дата регистрации 13.04.2015.

Телефон/факс: +7(495)481-33-40, адрес электронной почты: info@pskpb.ru.

### 2. Наименование и контактные данные изготовителя\*

«Suzhou Smart Building New Materials Co., Ltd».

Юридический адрес: Китай, Office & Lab: Floor 1&2, Hall 12, No 1188 West Second Ring Road, Shengze Town, Wujiang Dist, Suzhou City, 215228, China.

Фактический адрес: Китай, Building 3, Xinan Village, Shengze Town, Wujiang Dist. Suzhou City, 215228, China.

### 3. Основание для проведения испытаний (измерений)

Направление на проведение испытаний № 09-ОС/10-04/24 от 19.04.2024 г.


### 4. Идентификация применяемого метода испытаний

- 1) ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» п. 7, метод II;
- 2) ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»;
- 3) ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».

### 5. Место проведения испытаний

140162, РОССИЯ, Московская обл, Раменский район, село Константиново, здание-склад-навес, часть нежилого помещения № 1.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам.  
Частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Всего листов 16. Лист 3  
Подпись: 

Протокол испытаний № ПИБ-1144/08-2024 от 21.08.2024

## 6. Сведения об отборе образцов

ИЛ ООО «ПСК» не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов. Отбор проведен экспертом органа по сертификации ОС ООО «ПСК». Акт отбора № 09-ОС/10-04/24 от 19.04.2024 г. представлен в приложении А.

## 7. Оборудование

Перечень испытательного оборудования, вспомогательного оборудования представлен в Таблице 1. Перечень средств измерений представлен в Таблице 2.

Таблица 1

Наименование испытательного оборудования / вспомогательного оборудования, инвентарный номер	Срок действия аттестации	Примечания
1	2	3
Установка для определения воспламеняемости строительных материалов, инв. № ИО41	до 27.11.2024 г.	-
Установка для испытаний на распространение пламени по поверхности покрытий полов, кровель, инв. №ИО44	до 29.11.2024 г.	-
Установка для испытания строительных материалов на горючесть, инв. №ИО39	до 27.11.2024 г.	-
Климатическая камера КТВ, инв. №ИО78	до 08.01.2025 г.	Кондиционирование образцов
Цифровой фотоаппарат Canon PowerShot SX620 HS № В042	-	Фотофиксация
Ноутбук Lenovo G50-80 № PF0A5Y12, №В0392	-	Оформление данных

Таблица 2


Наименование средств измерений, инвентарный номер	Диапазон (пределы) измерений	Класс точности, погрешность	Срок очередной поверки
1	2	3	4
Прибор комбинированный Testo 622, инв. № СИ414	(-10÷60) °С (10÷95) %; (300÷1200) гПа.	± 0,4 °С ± 3,0 % ± 5,0 гПа	до 13.12.2024 г.
Прибор электроизмерительный цифровой Omix, №СИ735	(0÷380) В, (45÷65) Гц	± 0,1 %, ± 0,05 Гц	до 17.12.2026 г.
Штангенциркуль торговой марки «SHAN», инв. № СИ529	(0,1÷200,0) мм.	± 0,05 мм.	до 14.09.2024 г.
Секундомер электронный «Интеграл С-01», инв. № СИ425	(0÷3,6*10 <sup>4</sup> ) с.	± (9,6*10 <sup>-6</sup> *Тх + 0,01) с	до 05.12.2024 г.
Линейка измерительная металлическая, инв. № СИ624	(0÷1000) мм	± 0,2 мм	до 24.01.2025 г.
Рулетка измерительная металлическая, Р5УЗК, инв. № СИ 55	(0÷10) мм (0÷10) см (0÷10) дм (0÷2) м.	± 0,20 мм ± 0,30 мм ± 0,40 мм ± [0,40+0,20 (L-1)] мм	до 14.09.2024 г.
Весы электронные лабораторные, НСВ-1002, инв. №СИ684	(0,5÷1000) г	± 0,1 г	до 22.01.2025 г.
Измеритель комбинированный Testo 405, инв. № СИ92	(0,1÷2) м/с (2,01÷10) м/с (0÷50) °С	± (0,1+0,05V) м/с ± (0,3+0,05V) м/с ± 0,5 °С	до 04.12.2024 г.
Прибор комбинированный, Testo-608- H2, инв. №СИ41	(15÷85) %, (-10÷70) °С	± 3 %, ± 0,5 °С	до 05.02.2025 г.
Весы электронные, ВВ-30RB50810-15, инв. № СИ361	(0,2÷20,0) кг, (20,0÷30,0) кг	± 10 г, ± 20 г	до 04.06.2025 г.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Всего листов 16. Лист 4  
Подпись: \_\_\_\_\_

Наименование средств измерений, инвентарный номер	Диапазон (пределы) измерений	Класс точности, погрешность	Срок очередной поверки
1	2	3	4
Ротаметр с местными показаниями, РМА-0,063 ГУЗ, инв. №СИ13	(0,0020÷0,0651) м³/ч	± 4 %	до 09.12.2024 г.
Ротаметр с местными показаниями, РМА-0,063 ГУЗ, инв. №СИ14	(0,00411÷0,0654) м³/ч	± 4 %	до 10.12.2028 г.
Измеритель-регулятор микропроцессорный ТРМ10-Щ2.У.ТТ, инв. №СИ718	(-200÷1360) °С	± 0,5 %	до 27.07.2026 г.
Датчик температуры КТХА 02.01-060-к1-И-Т600-1,5-400/3150, инв. №СИ630	(-40÷275) °С (275÷900) °С	± 1,1 °С ± 0,004·(t) °С	до 30.03.2025 г.
Прибор для измерения и регулирования температуры многоканальный, Термодат-22М1, инв. № СИ147	(-270÷2500) °С	± (0,5+1 ед. мл. раз.) %	до 25.01.2026 г.
Ротаметр, РМ 02-0,63 ГУЗ, инв. № СИ17	(0,051÷0,645) м³/ч	± 2,5 %	до 10.12.2028 г.
Преобразователь термоэлектрический ТПК-031-0,7/400/3,5, инв. СИ93/1	(-40÷333) °С (333÷800) °С	±2,5 °С ±0,0075*(t) °С	до 25.06.2025 г.
Преобразователь термоэлектрический ТПК-031-0,7/400/3,5, инв. СИ93/2	(-40÷333) °С (333÷800) °С	±2,5 °С ±0,0075*(t) °С	до 25.06.2025 г.
Преобразователь термоэлектрический ТПК-031-0,7/400/3,5, инв. СИ93/3	(-40÷333) °С (333÷800) °С	±2,5 °С ±0,0075*(t) °С	до 25.06.2025 г.
Преобразователь термоэлектрический ТПК-031-0,7/400/3,5, инв. СИ93/4	(-40÷333) °С (333÷800) °С	±2,5 °С ±0,0075*(t) °С	до 25.06.2025 г.
Прибор для измерения и регулирования температуры многоканальный, инв. №СИ145	(-270÷2500) °С	± (0,5+1 ед. мл. раз.) %	до 25.01.2026 г.
Преобразователь термоэлектрический ТП-2003, инв. №СИ395	(1÷100) кВт/м² К=104,35, мкВ*м²/кВт.	± 4,8 %	до 19.11.2025 г.
Вольтметр универсальный, В7-78/1, инв. № СИ827	(-0÷100) мВ (-) (0÷100) мВ, - (0,1÷1) В, -(1÷10) В, - (10÷100) В, -(0÷10) мА, -(10÷100) мА, - (0,1÷1) А, -(1÷3) А, ~(0÷100) мВ, ~(0,1÷750) В, ~(0÷1) А, ~(0÷3) А, ~ (3 Гц÷5 Гц), ~ (5 Гц÷10 Гц), ~ (10 Гц÷40 Гц), ~ (40 Гц÷300 кГц)	±(0,00005 U <sub>x</sub> + 0,000035 U <sub>пр</sub> ) мВ, ±(0,00004 U <sub>x</sub> + 0,000007 U <sub>пр</sub> ) В, ±(0,000035 U <sub>x</sub> + 0,000005 U <sub>пр</sub> ) В, ±(0,000045 U <sub>x</sub> + 0,000006 U <sub>пр</sub> ) В, ±(0,000045 U <sub>x</sub> + 0,00001 U <sub>пр</sub> ) В, ± (0,0005 I <sub>x</sub> + 0,0002 I <sub>пр</sub> ) мА, ± (0,0005 I <sub>x</sub> + 0,00005 I <sub>пр</sub> ) мА, ± (0,001 I <sub>x</sub> + 0,0001 I <sub>пр</sub> ) А, ± (0,0012 I <sub>x</sub> + 0,0002 I <sub>пр</sub> ) А, ± (0,01 U <sub>x</sub> + 0,0004 U <sub>пр</sub> ) мВ, ± (0,01 U <sub>x</sub> + 0,0003 U <sub>пр</sub> ) В, ± (0,01 I <sub>x</sub> +0,0004 I <sub>пр</sub> ) А, ± (0,011 I <sub>x</sub> +0,006 I <sub>пр</sub> ) А, ± (0,001 F <sub>x</sub> ) Гц, ± (0,0005 F <sub>x</sub> ) Гц, ± (0,0003 F <sub>x</sub> ) Гц, ± (0,0001 F <sub>x</sub> ) Гц	до 24.03.2025 г.
Преобразователь термоэлектрический КТХА, инв. № СИ148	(-40÷375) °С (375÷900) °С	± 1,5 °С ± 0,004*(t) °С	до 29.07.2026 г.
Преобразователь термоэлектрический КТХА, инв. № СИ149	(-40÷375) °С (375÷900) °С	± 1,5 °С ± 0,004*(t) °С	до 29.07.2026 г.
Преобразователь термоэлектрический КТХА, инв. № СИ150	(-40÷375) °С (375÷900) °С	± 1,5 °С ± 0,004*(t) °С	до 29.07.2026 г.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам.  
Частичное воспроизведение протокола и (или) результатов  
лабораторной деятельности допускается только с письменного  
разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Всего листов 16. Лист 5  
Подпись: 

Протокол испытаний № ППБ-1144/08-2024 от 21.08.2024

## 9. Результаты испытаний

### 9.1 Определение группы воспламеняемости (Образец № 12-08-2024-6/1)

Дата(ы) лабораторной деятельности: 16.08.2024-19.08.2024 г.

9.1.1 Условия проведения испытаний: 19.08.2024 г.

Температура окружающей среды –  $(25,8 \pm 0,4)$  °С,

Атмосферное давление –  $(96,8 \pm 0,5)$  кПа,

Относительная влажность –  $(58,6 \pm 3,0)$  %.

Скорость движения воздуха –  $(0,29 \pm 0,1)$  м/с.

Напряжение сети электропитания:

фаза L1 –  $(217,8 \pm 0,2)$  В,

фаза L2 –  $(220,6 \pm 0,2)$  В,

фаза L3 –  $(216,2 \pm 0,2)$  В,

Частота переменного тока в сети электропитания –  $(50,00 \pm 0,05)$  Гц.

9.1.2 Подготовка к проведению испытаний.

Изготовили 15 образцов, размером  $(165,0 \pm 0,2) \times (165,0 \pm 0,2) \times (1,20 \pm 0,05)$  мм, в сочетании с негорючей основой – асбестоцементные листы, толщиной 10 мм. При изготовлении образцов экспонируемая поверхность не подвергалась обработке.

Подготовленные образцы перед испытаниями выдерживают при температуре  $(23 \pm 2)$ °С и относительной влажности  $(51 \pm 3)$  % до достижения постоянной массы в течение 48 часов.

9.1.3 Результаты испытаний образца.

Результаты экспериментального определения группы воспламеняемости образцов испытаний представлены в таблице 3.

Таблица 3

№ опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППП), кВт/м <sup>2</sup>	Дополнительные наблюдения
1	30	$38 \pm 0,01$	20	Плавление, обугливание образца
2	20	$75 \pm 0,01$		Плавление, обугливание образца
3	10	Отсутствует		Плавление, обугливание образца
4	15	Отсутствует		Плавление, обугливание образца
5	20	$69 \pm 0,01$		Плавление, обугливание образца
6	20	$87 \pm 0,01$		Плавление, обугливание образца
7	15	Отсутствует		Плавление, обугливание образца
8	15	Отсутствует		Плавление, обугливание образца

**Примечание:** Последовательность проведения испытаний в соответствии с разделом 9 ГОСТ 30402-96. Критическая поверхностная плотность теплового потока была определена на 8 образцах, остальные 7 образцов испытывать не требуется, подлежат утилизации.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам.  
Частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Всего листов 16. Лист 6  
Подпись: \_\_\_\_\_

Протокол испытаний № ППБ-1144/08-2024 от 21.08.2024

**Вывод:** Испытанные образцы относятся к группе воспламеняемости – В2.  
КППТП = 20 кВт/м<sup>2</sup>

## 9.2 Определение группы горючести (Образец № 12-08-2024-6/1)

Дата(ы) лабораторной деятельности 20.08.2024 г.

### 9.2.1 Условия проведения испытаний

Температура окружающей среды – (25,8±0,4) °С,

Атмосферное давление – (99,6±0,5) кПа,

Относительная влажность – (58,0±3,0) %.

Напряжение сети электропитания:

фаза L1 – (220,0±0,2) В,

фаза L2 – (219,4±0,2) В,

фаза L3 – (219,8±0,2) В,

Частота переменного тока в сети электропитания – (50,00±0,05) Гц.

### 9.2.2 Подготовка к проведению испытаний.

Изготовили 12 образцов, размером (1000,0±0,4)х(190,0±0,2)х(1,20±0,05) мм, в сочетании с негорючей основой - асбестоцементные листы, толщиной 10 мм. При изготовлении образцов экспонируемая поверхность не подвергалась обработке.

Проводится 3 серии испытаний по четыре образца в каждом.

### 9.2.3 Результаты испытаний образца.

Результаты экспериментального определения группы горючести образцов испытаний представлены в таблице 4 и на рисунке 1.

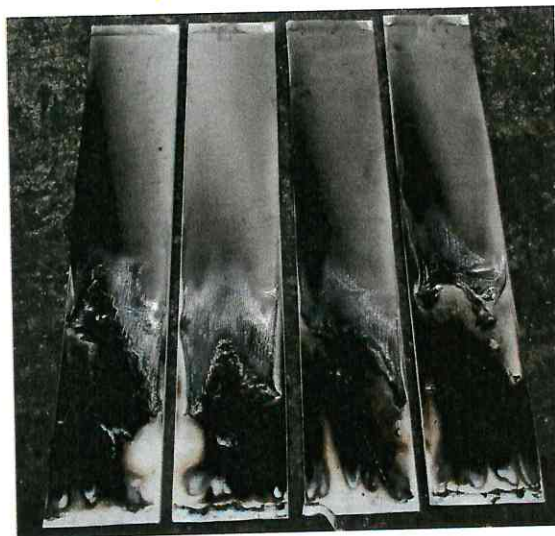


Рис.1 – Образцы после испытаний

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам.  
Частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Всего листов 16. Лист 7  
Подпись: \_\_\_\_\_

Таблица 4

Номер опыта	Температура дымовых газов, град.С	Время самостоятельного горения, с	Степень повреждения образцов по длине, %	Степень повреждения образцов по массе, %
1	115	0	28	23
2	118	0	31	25
3	114	0	28	22
среднеарифметическое	116	0	29	23

**Наблюдения при испытании:** плавление, обугливание образцов.

**Вывод:** Испытанные образцы относятся к группе горючести Г2.

### 9.3 Определение группы распространения пламени (Образец № 12-08-2024-6/1)

Дата(ы) лабораторной деятельности 13.08.2024-16.08.2024 г.

9.3.1 Условия проведения испытаний 16.08.2024 г.

Температура окружающей среды –  $(28,8 \pm 0,4)$  °С,

Атмосферное давление –  $(99,0 \pm 0,5)$  кПа,

Относительная влажность –  $(58,4 \pm 3,0)$  %,

Скорость движения воздуха –  $(0,28 \pm 0,1)$  м/с.

Напряжение сети электропитания:

фаза L1 –  $(220,0 \pm 0,2)$  В,

фаза L2 –  $(220,2 \pm 0,2)$  В,

фаза L3 –  $(215,6 \pm 0,2)$  В,

Частота переменного тока в сети электропитания –  $(50,00 \pm 0,05)$  Гц.

9.3.2 Подготовка к проведению испытаний.

Изготовили 5 образцов, размером  $(1100,0 \pm 0,4) \times (250,0 \pm 0,2) \times (1,20 \pm 0,05)$  мм, в сочетании с негорючей основой - асбестоцементные листы, толщиной 10 мм. При изготовлении образцов экспонируемая поверхность не подвергалась обработке.

Образцы перед испытанием кондиционируют при температуре  $(20 \pm 2)$ °С и относительной влажности  $(65 \pm 3)$  % в течение 72 ч.

9.3.3 Результаты испытаний образца.

Результаты экспериментального определения группы распространения пламени образцов испытаний представлены в таблице 5.

Таблица 5

№ п/п	Время воспламенения, с	Длина распространения пламени, мм	Время горения, с	Среднее арифметическое длины распространения пламени, мм	Величина КППТП, кВт/м <sup>2</sup>
1	4±0,01	89±0,2	600±0,01	85	>11
2	6±0,01	95±0,2	600±0,01		
3	5±0,01	76±0,2	600±0,01		
4	4±0,01	91±0,2	600±0,01		
5	6±0,01	74±0,2	600±0,01		

**Наблюдения при испытании:** плавление, обугливание образца.

**Вывод:** Испытанные образцы относятся к группе распространения пламени – РП1.  
КППТП >11 кВт/м<sup>2</sup>

#### 9.4 Определение группы воспламеняемости (Образец № 12-08-2024-6/2)

Дата(ы) лабораторной деятельности: 16.08.2024-19.08.2024 г.

9.4.1 Условия проведения испытаний: 19.08.2024 г.

Температура окружающей среды – (25,8±0,4) °С,

Атмосферное давление – (96,8±0,5) кПа,

Относительная влажность – (58,6±3,0) %.

Скорость движения воздуха – (0,29±0,1) м/с.

Напряжение сети электропитания:

фаза L1 – (217,8±0,2) В,

фаза L2 – (220,6±0,2) В,

фаза L3 – (216,2±0,2) В,

Частота переменного тока в сети электропитания – (50,00±0,05) Гц.

9.4.2 Подготовка к проведению испытаний.

Изготовили 15 образцов, размером (165,0±0,2)х(165,0±0,2)х(1,50±0,05) мм, в сочетании с негорючей основой – асбестоцементные листы, толщиной 10 мм. При изготовлении образцов экспонируемая поверхность не подвергалась обработке.

Подготовленные образцы перед испытаниями выдерживают при температуре (23±2)°С и относительной влажности (51±3) % до достижения постоянной массы в течение 48 часов.

9.4.3 Результаты испытаний образца.

Результаты экспериментального определения группы воспламеняемости образцов испытаний представлены в таблице 6.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам.  
Частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Всего листов 16. Лист 9  
Подпись: \_\_\_\_\_

Протокол испытаний № ПШБ-1144/08-2024 от 21.08.2024

Таблица 6

№ опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП), кВт/м <sup>2</sup>	Дополнительные наблюдения
1	30	39±0,01	15	Плавление, спекание, обугливание образца
2	20	73±0,01		Плавление, спекание, обугливание образца
3	10	Отсутствует		Плавление, спекание образца
4	15	126±0,01		Плавление, спекание, обугливание образца
5	10	Отсутствует		Плавление, спекание образца
6	10	Отсутствует		Плавление, спекание образца
7	15	139±0,01		Плавление, спекание, обугливание образца
8	15	142±0,01		Плавление, спекание, обугливание образца

**Примечание:** Последовательность проведения испытаний в соответствии с разделом 9 ГОСТ 30402-96. Критическая поверхностная плотность теплового потока была определена на 8 образцах, остальные 7 образцов испытывать не требуется, подлежат утилизации.

**Вывод:** Испытанные образцы относятся к группе воспламеняемости – ВЗ.  
КППТП = 15 кВт/м<sup>2</sup>

### 9.5 Определение группы горючести (Образец № 12-08-2024-6/2)

Дата(ы) лабораторной деятельности 20.08.2024 г.

#### 9.5.1 Условия проведения испытаний

Температура окружающей среды – (26,6±0,4) °С,

Атмосферное давление – (98,6±0,5) кПа,

Относительная влажность – (56,0±3,0) %.

Напряжение сети электропитания:

фаза L1 – (219,4±0,2) В,

фаза L2 – (218,8±0,2) В,

фаза L3 – (215,8±0,2) В,

Частота переменного тока в сети электропитания – (50,00±0,05) Гц.

#### 9.5.2 Подготовка к проведению испытаний.

Изготовили 12 образцов, размером (1000,0±0,4)х(190,0±0,2)х(1,50±0,05) мм, в сочетании с негорючей основой - асбестоцементные листы, толщиной 10 мм. При изготовлении образцов экспонируемая поверхность не подвергалась обработке.

Проводится 3 серии испытаний по четыре образца в каждом.

#### 9.5.3 Результаты испытаний образца.

Результаты экспериментального определения группы горючести образцов испытаний представлены в таблице 7 и на рисунке 2.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам.  
Частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Всего листов 16. Лист 10  
Подпись: \_\_\_\_\_

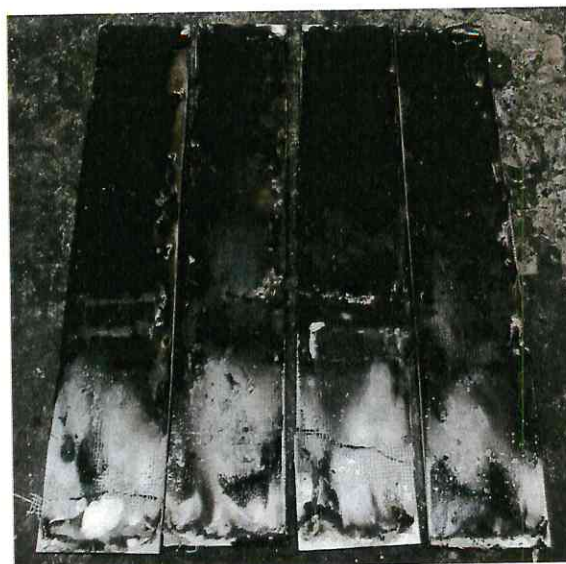


Рис.2 – Образцы после испытаний

Таблица 7

Номер опыта	Температура дымовых газов, град.С	Время самостоятельного горения, с	Степень повреждения образцов по длине, %	Степень повреждения образцов по массе, %
1	428	521	100	100
2	439	496	100	100
3	416	516	100	100
среднеарифметическое	428	511	100	100

**Наблюдения при испытании:** плавление, обугливание образца.  
**Вывод:** Испытанные образцы относятся к группе горючести Г4.

### 9.6 Определение группы распространения пламени (Образец № 12-08-2024-6/2)

Дата(ы) лабораторной деятельности 13.08.2024-16.08.2024 г.

#### 9.6.1 Условия проведения испытаний 16.08.2024 г.

Температура окружающей среды –  $(25,6 \pm 0,4)$  °С,

Атмосферное давление –  $(96,2 \pm 0,5)$  кПа,

Относительная влажность –  $(55,8 \pm 3,0)$  %,

Скорость движения воздуха –  $(0,28 \pm 0,1)$  м/с.

Напряжение сети электропитания:

фаза L1 –  $(216,2 \pm 0,2)$  В,

фаза L2 –  $(220,8 \pm 0,2)$  В,

фаза L3 –  $(217,0 \pm 0,2)$  В,

Частота переменного тока в сети электропитания –  $(50,00 \pm 0,05)$  Гц.

#### 9.6.2 Подготовка к проведению испытаний.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам.  
 Частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Всего листов 16. Лист 11  
 Подпись: \_\_\_\_\_

Изготовили 5 образцов, размером  $(1100,0 \pm 0,4) \times (250,0 \pm 0,2) \times (1,50 \pm 0,05)$  мм, в сочетании с негорючей основой - асбестоцементные листы, толщиной 10 мм. При изготовлении образцов экспонируемая поверхность не подвергалась обработке.

Образцы перед испытанием кондиционируют при температуре  $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$  и относительной влажности  $(65 \pm 3)\%$  в течение 72 ч.

### 9.6.3 Результаты испытаний образца.

Результаты экспериментального определения группы распространения пламени образцов испытаний представлены в таблице 8.

Таблица 8

№ п/п	Время воспламенения, с	Длина распространения пламени, мм	Время горения, с	Среднее арифметическое длины распространения пламени, мм	Величина КППТП, кВт/м <sup>2</sup>
1	2±0,01	148±0,2	600±0,01	138	9,9
2	2±0,01	121±0,2	600±0,01		
3	1±0,01	156±0,2	600±0,01		
4	2±0,01	138±0,2	600±0,01		
5	2±0,01	129±0,2	600±0,01		

**Наблюдения при испытании:** плавление, обугливание образца.

**Вывод:** Испытанные образцы относятся к группе распространения пламени – РП2.  
КППТП = 9,9 кВт/м<sup>2</sup>

### 10. Дополнения, отклонения или исключения из метода

Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствуют.

### 11. Результаты, полученные от внешних поставщиков

Результаты, полученные от внешних поставщиков, отсутствуют.

### 12. Заключение о соответствии

Для данного протокола испытаний нет требований нормативных документов и требований заказчика о выдаче заключения о соответствии.

Испытания провел (а):

Инженер-испытатель

  
(подпись)

Е.С. Миронов  
(инициалы, фамилия)


Протокол составил (а):

Специалист

  
(подпись)

М.В. Анчуткина  
(инициалы, фамилия)

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам.  
Частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Всего листов 16. Лист 12  
Подпись: 

### 13. Дополнительная информация

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

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

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

Страницы с изложением результатов испытаний (измерений) 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 «ПСК».

Информация, отмеченная знаком «\*» предоставлена заказчиком. ИЛ ООО «ПСК» не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком.

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 ИЛ ООО «ПСК» не несет ответственность за их сохранность.

Дата выдачи протокола: 21 08 \_\_\_\_\_ 2024

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**  
**Общества с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания»**  
 № РОСС RU.0001.11ПБ68

наименование органа по сертификации, включая организационно-правовую форму, уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

**АКТ**

отбора и идентификации образцов

№	<u>09-ОС/10-04/24</u>	от	<u>19.04.2024</u>
	<u>09-ОС/10-04/24</u>	от	<u>10.04.2024</u>

На основании заявки №

поданной от заявителя:

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРОНОКС» (ООО «КРОНОКС»).** ОГРН 1147746759907. ИНН 7718987876.

полное наименование заявителя/ фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя

**на сертификацию продукции:**

Материалы полимерные гидроизоляционные, в том числе кровельные, на основе поливинилхлорида (ПВХ), марок: KRONOX®Original, KRONOX®Standard, KRONOX®Base, с армированием полиэстеровой сеткой, толщиной от 1,2 до 4,0 мм; марки KRONOX®Art, без армирования, толщиной 1,5 мм; в рулонах, выпускаемые по ТУ 23.99.12-001-26914447-2023 «Материалы кровельные гибкие полимерные KRONOX. Технические условия» от 01.12.2023 г.

наименование и обозначение продукции и (или) иное условное обозначение, присвоенное изготовителем продукции (при наличии); иные сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (при наличии)

**Международный код GTIN (Global Trade Item Number: -**

глобальный идентификационный номер торговой единицы (GTIN) (при наличии, по выбору заявителя)

**Наименование объекта сертификации: серийный выпуск**

серийный выпуск, партия или единичное изделие, для партии указывается размер партии, для единичного изделия - заводской номер изделия, дополнительно в обоих случаях приводятся реквизиты товаросопроводительной документации

**Код ТН ВЭД:** 3921 90 600 0

**Код ОКПД-2:** 23.99.12.110

ТУ 23.99.12-001-26914447-2023 «Материалы кровельные гибкие полимерные KRONOX. Технические условия» от 01.12.2023 г.

наименование и обозначение документа (документов), в соответствии с которым изготовлена продукция (стандарт, стандарт организации, технические условия или иной документ) (при наличии)

**изготовителем:**

«Suzhou Smart Building New Materials Co., Ltd».

полное наименование изготовителя/ фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя

**Место нахождения:**

Китай, Office & Lab: Floor 1&2, Hall 12, No 1188 West Second Ring Road, Shengze Town, Wujiang Dist, Suzhou City, 215228, China.

адрес юридического лица (включая наименование государства на русском языке) / место жительства индивидуального предпринимателя

Координаты ГЛОНАСС: 30.883137°, 120.6281586°

Глобальный номер местоположения GLN (Global Location Number) / индивидуальный идентификатор места нахождения/координаты системы ГЛОНАСС (в случае, если изготовитель не зарегистрирован на территории РФ в установленном законодательством РФ порядке или территории государств – членов Евразийского экономического союза)

**Адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции:**

Китай, Building 3, Xinan Village, Shengze Town, Wujiang Dist. Suzhou City, 215228, China.

в случае если адреса различаются (включая наименование государства на русском языке)

Координаты ГЛОНАСС: 31.316052°, 120.656948°

Глобальный номер местоположения GLN (Global Location Number) / индивидуальный идентификатор места нахождения/координаты системы ГЛОНАСС (в случае, если изготовитель не зарегистрирован на территории РФ в установленном законодательством РФ порядке или территории государств – членов Евразийского экономического союза)

**проведена идентификация и отбор образцов:**

1. Материал полимерный гидроизоляционный, в том числе кровельный, на основе поливинилхлорида (ПВХ), марки KRONOX Standard, с армированием полиэстеровой сеткой, толщиной 1,2 мм, в рулонах, выпускаемый по ТУ 23.99.12-001-26914447-2023;
2. Материал полимерный гидроизоляционный, в том числе кровельный, на основе поливинилхлорида (ПВХ), марки KRONOX Art, без армирования, толщиной 1,5 мм, в рулонах, выпускаемый по ТУ 23.99.12-001-26914447-2023.

**1. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ**

**Место идентификации и отбора образцов (адрес), дата идентификации и отбора:**

Китай, Building 3, Xinan Village, Shengze Town, Wujiang Dist. Suzhou City, 215228, China.

Дата отбора: 19.04.2024 г.

адрес места отбора

**Цель идентификации и отбора:**

проведение испытаний по ГОСТ 30244-94, п. 7, метод 2, ГОСТ 30402-96, ГОСТ Р 51032-97, с целью подтверждения соответствия продукции требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ).

описание цели идентификации и отбора

**Документы, в соответствии с которыми проводилась идентификация:**

Решение по заявке № 09-ОС/10-04/24 от 10.04.2024 года.

перечень документов, применяемых при идентификации

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам.  
 Частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Всего листов 16. Лист 14  
 Подпись: \_\_\_\_\_

Протокол испытаний № ППБ-1144/08-2024 от 21.08.2024

**Идентификационный признак**

Строительные материалы, не применяемые для отделки путей эвакуации людей непосредственно наружу или в безопасную зону.

наименование продукции (вида или группы продукции) и обозначение продукции (в случаях, предусмотренных техническим регламентом) и иное условное обозначение, присвоенное изготовителем (при наличии);

Гидроизоляционные, в том числе кровельные материалы.

название продукции (в случаях, предусмотренных техническим регламентом)

ТУ 23.99.12-001-26914447-2023 «Материалы кровельные гибкие полимерные KRONOX. Технические условия» от 01.12.2023 г.

обозначение документа (документов), в соответствии с которым изготовлена продукция (стандарт, стандарт организации, технические условия или иной документ) (при наличии)

Продукция применяется для гидроизоляции однослойных кровельных систем с механическим способом крепления.

назначение продукции, рекомендации по применению продукции, другие основные характеристики свойства продукции и другие основные характеристики продукции, обеспечивающие возможность однозначного отнесения продукции к продукции, являющейся объектом технического регулирования технического регламента

Рулоны материала упаковываются в заводскую упаковку либо полиэтиленовую пленку, исключающую воздействие прямого солнечного света, дождя и снега. На упаковке имеется маркировка, на которой указано: наименование предприятия - изготовителя или его товарный знак, адрес производителя, наименование материала и обозначение настоящих ТУ, номер партии и дата изготовления, показатели пожарной опасности, линейные размеры материала.

сведения об упаковке (форма выпуска, тара, номинальное количество в единице потребительской упаковки (при необходимости), масса нетто и объем (при необходимости))

1. Материал полимерный гидроизоляционный, в том числе кровельный, на основе поливинилхлорида (ПВХ), марки KRONOX Standard, с армированием полиэстеровой сеткой, толщиной 1,2 мм, в рулонах, дата изготовления – 12.04.2024 г.;
2. Материал полимерный гидроизоляционный, в том числе кровельный, на основе поливинилхлорида (ПВХ), марки KRONOX Art, без армирования, толщиной 1,5 мм, в рулонах, дата изготовления – 12.04.2024 г.;

дата изготовления

-

иная информация, указанная в технической документации и (или) товаросопроводительных документах (при наличии).

**Заключение о соответствии показателей назначения и других основных характеристик требованиям Технического регламента**

Продукция относится к кровельным материалам, к которой предъявляются требования Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ).

**Заключение о соответствии показателей назначения и других основных характеристик требованиям технической документации**

Показатели назначения, основные характеристики продукции соответствуют данным, указанным в технической документации

Образцы соответствуют идентификационным признакам заявленной на сертификацию продукции согласно заявке № 09-ОС/10-04/24 от 10.04.2024

Типовыми образцами выбраны

1. Материал полимерный гидроизоляционный, в том числе кровельный, на основе поливинилхлорида (ПВХ), марки KRONOX Standard, с армированием полиэстеровой сеткой, толщиной 1,2 мм, в рулонах.
2. Материал полимерный гидроизоляционный, в том числе кровельный, на основе поливинилхлорида (ПВХ), марки KRONOX Art, без армирования, толщиной 1,5 мм, в рулонах.

**ВЫВОДЫ:**

1. По результатам идентификации заявленная продукция по идентификационным признакам относится (не относится) к объектам Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ).
2. Для заявленной продукции предусмотрено проведение сертификации на соответствие требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ).
3. Заявленная продукция соответствует (не соответствует) технической документации

**2. ОТБОР ОБРАЗЦОВ**

Таблица 1

№ п/п	Наименование образца продукции	Номер и размер партии	Дата изготовления, срок службы (годности) или ресурс продукции, срок хранения	Заводской/серийный №	Количество отобранных образцов для испытаний	Количество отобранных образцов в качестве контрольных

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Всего листов 16. Лист 15  
Подпись: \_\_\_\_\_

Протокол испытаний № ППБ-1144/08-2024 от 21.08.2024

1	Материал полимерный гидроизоляционный, в том числе кровельный, на основе поливинилхлорида (ПВХ), марки KRONOX Standard, с армированием полиэстеровой сеткой, толщиной 1,2 мм, в рулонах, выпускаемый по ТУ 23.99.12-001-26914447-2023	№ 10, в количестве 12 757,5 м <sup>2</sup> .	Дата изготовления: 12.04.2024 г., срок хранения – 12 месяцев	-	Отрез от рулона, размером материала 2100x2400 мм-1 шт.	Отрез от рулона, размером материала 2100x2400 мм-1 шт.
2	Материал полимерный гидроизоляционный, в том числе кровельный, на основе поливинилхлорида (ПВХ), марки KRONOX Art, без армирования, толщиной 1,5 мм, в рулонах, выпускаемый по ТУ 23.99.12-001-26914447-2023.	№ 10, в количестве 2 080 м <sup>2</sup> .	Дата изготовления: 12.04.2024 г., срок хранения – 12 месяцев	-	Отрез от рулона, размером материала 2000x2500 мм- 1 шт.	Отрез от рулона, размером материала 2000x2500 мм- 1 шт.

Отобранные образцы являются типовыми.

Условия хранения:

в соответствии с условиями ТУ 23.99.12-001-26914447-2023 п. 6.4.

Отобранные для испытаний образцы упакованы и изолированы от остальной продукции.

Ответственный за хранение, упаковку, транспортировку и условия доставки образцов в испытательную лабораторию (центр):

«Suzhou Smart Building New Materials Co., Ltd».

полное наименование заявителя/ фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя

Образцы после испытаний:

- вернуть Заявителю;
- не возвращать Заявителю (Заявитель не предъявляет требований к возврату образцов после проведения испытаний).

Контрольные образцы хранятся:

- в органе по сертификации;
- в испытательной лаборатории;
- у заявителя/изготовителя.

Место хранения контрольных образцов:

Китай, Building 3, Xinan Village, Shengze Town, Wujiang Dist. Suzhou City, 215228, China.

Адрес места хранения контрольных образцов (проб) продукции

Условия хранения контрольных образцов:

Условие хранения: в горизонтальном положении на паллетах в сухих и прохладных условиях при температуре от +5 °С до +30 °С. Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев с даты изготовления.

Условия хранения контрольных образцов (проб) продукции, установленные нормативными документами на данную продукцию

Дополнительная информация:

Данный акт отбора составлен в трех экземплярах для передачи в орган по сертификации, заявителю ООО «КРОНОКС» и изготовителю. К отобранным образцам в целях испытаний при направлении в аккредитованную испытательную лабораторию ООО «ПСК», будет приложена копия настоящего акта, заявка на проведение испытаний, а также копия технической документации. Образцы для испытаний будут подвергаться разрушающему контролю, будут не пригодными к дальнейшему использованию по назначению и подлежат списанию в присутствии Заявителя. Заявитель может отказаться от своего присутствия при списании образцов путем отправки официального уведомления.

От Органа по сертификации

подпись

Медведева Е.А.

фамилия, инициалы

От Заявителя (Представитель заявителя)

Представитель изготовителя

должность

подпись

Bob Gao

фамилия, инициалы

----- КОНЕЦ ПРОТОКОЛА -----

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Всего листов 16. Лист 16  
Подпись: \_\_\_\_\_

Протокол испытаний № ППБ-1144/08-2024 от 21.08.2024