

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НПО ПОЖЦЕНТР»
(ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»)**

111524, Россия, г. Москва, ул. Перовская, д. 1, стр. 10, эт. 1, пом. VI, ком. 5
Тел: (495) 308-92-08, 796-89-34, 308-92-07, (985) 774-01-18
E-mail: firecert@gmail.com

**НЕЗАВИСИМАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»
(НИЛ ПВБ ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»)**

Место осуществления лабораторной деятельности:
111524, Россия, г. Москва, ул. Перовская, д. 1, стр. 10, эт. 2, пом. IV, комн.1, пом. VIII, комн. 1
Тел: (495) 308-92-08, 796-89-34, 308-92-07, (985) 774-01-18
E-mail: firecert@gmail.com


Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц ТРПБ.RU.ИН28



ТРПБ.RU.ИН28



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель НИЛ ПВБ
ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»


О.Г. Стебловский
«20» июля 2021 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8208/РС
ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ
ТРЕБОВАНИЯМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В ФОРМЕ СЕРТИФИКАЦИИ**

*Покрытие напольное – ламинат виниловый (SPC vinyl flooring) SPC8807 Perfecto
1218*180*5 мм Дуб коричневый RU 0,3 мм ТУ 22.23.15-009-93698039-2021*



Москва
2021

СОДЕРЖАНИЕ

1	НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЗЧИКА	3
2	НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА ИСПЫТАНИЙ, ИЗГОТОВИТЕЛЬ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ.....	3
3	ХАРАКТЕРИСТИКА ОКАЗЫВАЕМОЙ УСЛУГИ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ.....	4
4	ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	4
5	ОТБОР И ПЕРЕДАЧА ОБРАЗЦОВ	5
6	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ	6
7	ВЫВОДЫ.....	10
8	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	10
	ПРИЛОЖЕНИЕ.....	11

1 Наименование и адрес заказчика

Орган по сертификации ООО «НПО ПОЖЦЕНТР».

Адрес юридический: 111524, г. Москва, ул. Перовская, д. 1, стр. 10, эт. 1, пом. VI, ком. 5.

Адрес фактический: 111524, г. Москва, ул. Перовская, д. 1, стр. 10, эт. 1, пом. VI, ком. 5.

ОГРН 1077759457489.

2 Наименование образца испытаний, изготовитель и результаты идентификации

На испытания был представлен образец покрытия напольного – ламинат виниловый (SPC vinyl flooring) SPC8807 Perfecto 1218*180*5 мм Дуб коричневый RU 0,3 мм ТУ 22.23.15-009-93698039-2021 (далее по тексту – образец материала).

Изготовитель: ООО «ГАММА ПЛАСТ».

Адрес юридический: 142324, Россия, Московская область, город Чехов, деревня Крюково, улица Заводская, дом 1.

Адрес фактический: 142324, Россия, Московская область, город Чехов, деревня Крюково, улица Заводская, дом 1.

Согласно представленной технической документации, образец материала представляет собой панели на основе ПВХ и карбоната кальция длиной 1,2 м шириной 180 мм.

Полученный образец представляет панели размером 1200x180x4,5 мм.

Цвет: лицевой поверхности – коричневый с рисунком «дуба», тыльной – черный.

Толщина: 4,5 мм.

Поверхностная плотность: 8 кг/м².

В результате идентификации установлено, что образец материала соответствует представленным на него документации и техническим характеристикам.

Ответственность за предоставленную информацию несет заказчик.

3 Характеристика оказываемой услуги и методы испытаний

Основание для проведения работ – Направление № 4728 от 25.06.2021 г.

Цель проведения испытаний – определение показателей пожарной опасности в соответствии с ТР РФ 005/2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный Закон № 123 от 22 июля 2008 г.).

Перечень показателей пожарной опасности, подлежащих определению:

- группа распространения пламени при испытаниях по ГОСТ Р 51032-97 (ГОСТ 30444-97) «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени»;
- группа воспламеняемости при испытаниях по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»;
- коэффициент дымообразования при испытаниях по ГОСТ 12.1.044-89 «ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п. 4.18);
- показатель токсичности продуктов горения полимерных материалов при испытаниях по ГОСТ 12.1.044-89 «ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п. 4.20).

4 Испытательное и измерительное оборудование

Испытания проводились на метрологически аттестованном оборудовании НИЛ ПВБ ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»:

- установка для определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов «Дым», аттестат № 46.03.21, срок действия до 28.02.2022 г.;
- установка для испытания строительных материалов на воспламеняемость «ВСМ», аттестат № 44.03.21, срок действия до 28.02.2022 г.;
- установка для экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов «ТПГ», аттестат № 47.03.21, срок действия до 28.02.2022 г.;
- установка для экспериментального определения группы распространения пламени по материалам поверхностных слоёв конструкций полов и кровель (Полы), аттестат № 45.03.21, срок действия до 28.02.2022 г.;
- климатическая камера СМ-70/100-80 ТВХ, аттестат № МА 90006239, срок действия до 11.02.2022 г.

Список использовавшихся средств измерений представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень средств измерений

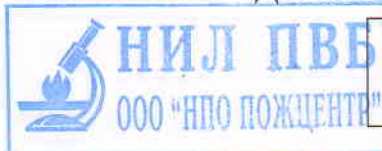
Наименование средств измерений	Номер	Пределы измерений	Класс точности / погрешность	Дата очередной поверки
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	431235	0...600 мин	абс. пог ($9,6 \cdot 10^{-6} \cdot T_x + 0,01$) с	27.06.2022 г.
Штангенциркуль типа ШЦ-1-150	70473381	0...150 мм	1	11.11.2021 г.
Линейка металлическая 1000 мм ГОСТ 427-75	1	0...1000 мм	абс. пог. 1 мм	24.01.2022 г.
Весы Аcom AC-100-20	2003678	40...20000 г	пог. от нелинейности 4 г	09.09.2021 г.
Весы неавтоматического действия HR-100 AZG	6A7707389	0...102 г	1	18.08.2021 г.
Весы электронные лабораторные Adam НСВ-602Н	AE7642599	0,5...600 г	2	09.09.2021 г.
Газоанализатор Инфракар М2.02	267	СО 0...5% об. СО ₂ 0...16% об. О ₂ 0...21% об.	абс. пог. 0,05% абс. пог. 0,5% абс. пог. 0,84%	20.01.2022 г.
Термометр лабораторный ТЛ 2 номер 2, исп. 1	324	0...100 °С	1	05.02.2023 г.
Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (05)	5294	10...200000 лк	отн. пог. 8 %	28.09.2021 г.
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 М 6-Д	67564	0...99 % -45...60°С 840...1060 гПа	абс. пог. 2 % абс. пог. 0,2 °С абс. пог. 3 гПа	30.09.2021 г.
Рулетка измерительная металлическая Р5УЗД	055	0...5 м	3	18.02.2022 г.
Ротаметр РМС-А-0,035 ГУЗ-2	5134	0,007...0,035 м ³ /ч	прив. пог. 4 %	15.03.2026 г.
Расходомер газа тепловой MASS-VIEW, модель MV-302	M19206161AJ	0,01...2 л/мин	прив. пог. 1,5 %	23.03.2022 г.
Измеритель аналоговых сигналов универсальный ИТП-16.ЗЛ.Щ9.К	6607120083407 7879	-200...1300 °С	0,5	13.10.2025 г.
Преобразователь термоэлектрический ТП- 0198-1/1-/-/ХА(К)/- 40...+1100/2500/1,5/кл.2/1/Из/1,5/КТМФФ Э-ХА/1-/-/1-/-/ГП/-	50312204382	-40...1100 °С	2	31.01.2023 г.
Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	BP 18624	100...1000 мкл	отн. пог. 1,5%	23.03.2022 г.
Спектрофотометр UNICO 1201	WP 1201 1208 147	коэф. пропускания 0...125 % опт. плотность 0...2,0	абс. пог. определения спектральных коэффициентов направленного пропускания 1 %	16.12.2021 г.
Термоанемометр ТТМ-2-02, 44377-10	3197	0,1...30 м/с	абс. пог. (0,05 + 0,05V)	16.11.2021 г.
Измеритель аналоговых сигналов универсальный ИТП-16.ЗЛ.Щ9.К ТП-0198-1/1-/-/ХА(К)/- 40...+1100/1500/1,5/кл.2/1/Из/1,5/КТМФФ Э-ХА/1-/-/1-/-/ГП/-	6607120083407 7555	-200...1300 °С	0,5	13.10.2025 г.
ТП-0198-1/1-/-/ХА(К)/- 40...+1100/1500/1,5/кл.2/1/Из/1,5/КТМФФ Э-ХА/1-/-/1-/-/ГП/-	50308204625	-40...1100 °С	2	15.09.2022

5 Отбор и передача образцов

Лаборатория не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов. Отбор образцов произведен заказчиком.

Акт отбора образцов представлен в Приложении.

Дата получения образцов: 25.06.2021 г.



Частичное воспроизведение и переиздание настоящего протокола без согласования с НИЛ ПВБ ООО «НПО ПОЖЦЕНТР» запрещается.

Протокол № 8208/РС от «20» июля 2021 г.

Всего листов 12. Лист 5

6 Результаты испытаний

6.1 Результаты экспериментального определения воспламеняемости образца материала по ГОСТ 30402-96 представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Результаты определения воспламеняемости

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до воспламенения, с	Место воспламенения	Процесс разрушения образца под действием теплового излучения и	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²
1	30	79	в центре образца	набухание	20
2	20	96	в центре образца	набухание	
3	10	отсутствует	-	набухание	
4	15	отсутствует	-	набухание	
5	15	отсутствует	-	набухание	
6	15	отсутствует	-	набухание	
7	20	102	в центре образца	набухание	
8	20	104	в центре образца	набухание	
9	-	-			

Примечания:

1. Из полученных, в соответствии с Актом отбора, образцов материала изготавливались образцы для проведения испытаний размером (165x165) мм в количестве 15 шт., которые испытывались в сочетании с негорючим основанием (асбестоцементный лист толщиной 10 мм).

2. Образцы кондиционировались при температуре (23±2) °С и относительной влажности (50±5) % в течение 24 ч до достижения постоянной массы.

3. Дата испытаний 13.07.2021 г.

Условия проведения испытаний: температура – 21 °С, атм. давление – 100,0 кПа, отн. влажность - 49 %.

6.2 Результаты экспериментального определения коэффициента дымообразования образца материала по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18 представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Результаты определения коэффициента дымообразования

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, г	Светопропускание		Коэффициент дымообразо- вания, м ² /кг
			начальное	конечное	
			%	%	
Тление	1	3,21	100	27	258
	2	3,23	100	26	265
	3	3,20	100	28	255
	4	3,22	100	27	260
	5	3,19	100	29	250
Среднее значение в режиме тления D_m ср =					258 м ² /кг
Горение	1	3,22	100	54	122
	2	3,21	100	55	120
	3	3,23	100	54	123
	4	3,20	100	55	119
	5	3,18	100	56	118
Среднее значение в режиме горения D_m ср =					120 м ² /кг

Примечания:

1. Из полученных, в соответствии с Актом отбора, образцов материала изготавливались образцы для проведения испытаний в количестве 15 шт.

2. Образцы перед испытанием кондиционировались при температуре (20±2) °С в течение 48 ч.

3. Дата испытаний 13.07.2021 г.

Условия проведения испытаний: температура – 21 °С, атм. давление – 100,0 кПа, отн. влажность - 49 %.

6.3 Результаты экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения образца материала по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20 представлены в таблице 4.

Таблица 4 – Результаты испытаний по определению показателя токсичности продуктов горения

Номер образца	Температура испытания, °С	Время разложения (горения), мин	Потеря массы, г	Массовая доля летучих веществ, %	Продолжительность экспозиции животных, мин	Показатель токсичности Hcl_{50} г/м ³
1	600	28	7,39	64	30	93,9
2	600	26	7,47	64	30	
3	600	27	7,55	65	30	

Примечания:

1. Из полученных, в соответствии с Актом отбора, образцов материала изготавливались образцы для проведения испытаний в количестве 10 шт.

2. Режим испытания – термоокислительное разложение (тление).

3. Образцы перед испытанием кондиционировались в лабораторных условиях в течение 48 ч.

4. При определении токсического эффекта учитывалась гибель животных, наступившая во время экспозиции, а также в течение последующих 14 суток.

5. Дата испытаний 01.07.2021 г.

Условия проведения испытаний: температура – 20 °С, атм. давление – 100,4 кПа, отн. влажность – 49 %.

6.4 Результаты экспериментального определения критической поверхностной плотности теплового потока по ГОСТ Р 51032-97 (ГОСТ 30444-97), при которой прекращается распространение пламени по поверхности образца материала, представлены в таблице 5.

Таблица 5 – Результаты определения критической поверхностной плотности теплового потока (КППТ)

№ п/п	Время воспламенения, с	Длина распространения пламени, мм	Время горения, с	Среднее арифметическое значение длины распространения пламени, мм	Среднее значение КППТ, кВт/м ²
Направление 1					
1	9	34	589	35	более 11
2	9	40	546		
3	8	36	563		
4	12	37	689		
5	11	29	548		

Наблюдения: обугливание, изменение цвета.

Примечания:

1. Из полученных, в соответствии с Актом отбора, образцов материала изготавливались образцы размером (1100x250) мм в количестве 5 шт., которые испытывались в сочетании с негорючим основанием (асбестоцементный лист толщиной 10 мм).

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

3. Дата испытаний 14.07.2021 г.

Условия проведения испытаний: температура – 22 °С, атм. давление – 99,7 кПа, отн. влажность – 50 %.

6.5 Даты осуществления лабораторной деятельности с 01.07.2021 г. по 14.07.2021 г.

7 Выводы

Образец покрытия напольного – ламинат виниловый (SPC vinyl flooring) SPC8807 Perfecto 1218*180*5 мм Дуб коричневый RU 0,3 мм ТУ 22.23.15-009-93698039-2021, в соответствии с ТР РФ 005/2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный Закон № 123 от 22 июля 2008 г.), относится к группе материалов с умеренной дымообразующей способностью (Д2) при испытаниях по ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.18), к группе умеренноопасных материалов (Т2) при испытаниях по ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.20).

В сочетании с негорючей основой, образец покрытия напольного – ламинат виниловый (SPC vinyl flooring) SPC8807 Perfecto 1218*180*5 мм Дуб коричневый RU 0,3 мм ТУ 22.23.15-009-93698039-2021, в соответствии с ТР РФ 005/2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный Закон № 123 от 22 июля 2008 г.), относится к группе умеренновоспламеняемых материалов (В2) при испытаниях по ГОСТ 30402-96, по скорости распространения пламени по поверхности относится к группе нераспространяющих (РП1) материалов при испытаниях по ГОСТ Р 51032-97 (ГОСТ 30444-97).

Инженер



С.В. Петрушин

8 Дополнительная информация

Результаты, представленные в протоколе, распространяются только на предоставленные заказчиком и испытанные образцы.

Контрольные образцы хранятся в испытательной лаборатории в течение срока действия сертификата соответствия.

Идентификация материала может проводиться по описанию образцов в протоколе, а также по сопоставлению с контрольным образцом.

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

Протокол испытаний составлен с учетом руководства по качеству НИЛ ПВБ ООО «НПО ПОЖЦЕНТР» и требований ГОСТ Р 58973-2020.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ООО «НПО ПОЖЦЕНТР».

наименование органа по сертификации

Российская Федерация, 111524, город Москва, ул. Перовская, дом 1, 10, этаж 1, помещение VI, комната 5. Телефон +74953089208, адрес электронной почты firecert@gmail.com, адрес сайта www.firecert.ru.

адрес, телефон

**АКТ
отбора образцов (проб)**

№ 4728 -АО от 24.06.2021г.

Заявитель

ООО «Гамма Пласт»

(наименование и

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:

142324, Московская область, город Чехов, деревня Крюково, Заводская улица, д. 1

адрес заявителя)

Орган по сертификации Орган по сертификации ООО «НПО ПОЖЦЕНТР».

(наименование и

Российская Федерация, 111524, город Москва, ул. Перовская, дом 1, 10, этаж 1, помещение VI, комната 5.

Телефон +74953089208, адрес электронной почты firecert@gmail.com, адрес сайта www.firecert.ru.

адрес органа по сертификации)

Наименование и адрес изготовителя:

Общество с ограниченной ответственностью "Гамма Пласт"

Адрес места нахождения: 142324, Московская область, город Чехов, деревня Крюково, Заводская улица, д. 1

Цель отбора идентификация и испытание (исследование) типового образца продукции на соответствие требованиям:

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ).

Сертификация продукции по схеме 5с

(схема сертификации)

Наименование продукции	Идентификационные признаки (размер партии, дата изготовления и др.)	Единица измерения	Объем выборки	Объем выборки	
				для испытаний	для контрольных образцов
1	2	3	4	5	6
Покрытие напольное – ламинат виниловый (SPC vinyl flooring) SPC8807 Perfecto 1218*180*5мм Дуб коричневый RU 0,3мм ТУ 22.23.15-009-93698039-2021	Партия №1. Дата изготовления 08.06.2021г.	кв.м	5,262	5,262 (2x2,631)	в т.ч.

Дата отбора 24.06.2021 г.

Место отбора

Склад готовой продукции по адресу: 142324, Московская область, город Чехов, деревня Крюково, Заводская улица, д. 1

Отбор образцов (проб) проведен в соответствии

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ).

ГОСТ Р 58972-2020 " Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия".

Результат наружного осмотра образцов (проб)

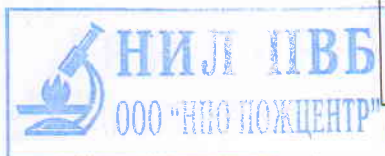
Образцы Напольного покрытия SPC8801 Perfecto 1218*180*5мм Дуб коричневый RU 0,3мм хранятся на деревянных паллетах в крытом складе готовой продукции. Заводская упаковка не нарушена.

Каждая партия сопровождается этикеткой со следующей информацией: наименование и адрес (телефон) предприятия-изготовителя, его торговая марка; наименование изделия; основные потребительские характеристики; информация о сертификации; гарантийный срок; номер партии и смены; дата изготовления; количество изделий в штуках; штамп ОТК; номер настоящих технических условий.

(состояние упаковки, маркировки)

Результат идентификации образцов (проб)

При идентификации установлено: продукция соответствует заявленному виду и идентична продукции, предназначенной для реализации потребителю.



Частичное воспроизведение и переиздание настоящего протокола без согласования с НИЛ ПВБ ООО «НПО ПОЖЦЕНТР» запрещается.

Протокол № 8208/РС от «20» июля 2021 г.

Всего листов 12. Лист 11

Установлено, что продукция является объектом подтверждения соответствия требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.).

Образцы продукции соответствуют технической документации изготовителя.

Образцы Напольного покрытия SPC8801 Perfecto 1218*180*5мм Дуб коричневый RU 0,3мм представляют собой панели на основе ПВХ и карбоната кальция длиной 1, 2м шириной 180 мм. Цвет лицевой поверхности – коричневый с рисунком «дуба», не лицевая сторона – подложка черного цвета.

Отобранные образцы, в т.ч. контрольные, изолированы от основной продукции, упакованы в гофрированный короб и в полиэтиленовый рукав и опечатаны этикетками ОС ООО «НПО ПОЖЦЕНТР» на месте отбора.

Контрольные образцы передаются на ответственное хранение в НИЛ ПВБ ООО «НПО ПОЖЦЕНТР» и подлежат ответственному хранению в течение срока действия сертификатов в соответствии с требованиями, установленными НД на продукцию.

Дополнительная информация.


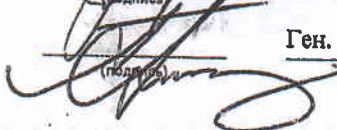
Условия хранения: в оригинальной упаковке в крытых складских отапливаемых помещениях, оборудованных вентиляцией, вне зоны действия отопительных приборов (на расстоянии не менее 1м от обогревательных приборов) и прямых солнечных лучей, и относительной влажности воздуха 50-60%

Гарантийный срок хранения и эксплуатации изделий - один год со дня продажи.

После испытаний образцы подлежат утилизации как приведенные в непригодное для дальнейшего использования по прямому назначению состояние.

Подписи:

от органа по сертификации


(подпись)

(подпись)

эксперт В.А. Литвинов

(должность, инициалы, фамилия)

От заявителя

Ген. директор А.И. Буденный

(должность, инициалы, фамилия)

