

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
АНО «ПОЖАРНЫЕ ПОДМОСКОВЬЯ»

140090, Московская область, г. Дзержинский, ул. Карьер ЗИЛ, д. 6.

Тел./факс
(495) 624-03-26



Регистрационный номер
ТРПБ.RU.IN47 срок действия до
09.02.2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИЦ ПБ
АНО «Пожарные Подмосковья»

 В. Брыксин
«13 февраля» 2012 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
отдел сертификации
АНО «Пожарные Подмосковья»
Н.В. Рубцова
«13 февраля» 2012 г.


ПРОТОКОЛ № 61/ТР

Сертификационных испытаний

Напольные поливинилхлоридные покрытия марки «Винилам»,
толщиной от 5 мм



ИЦ ПБ
АНО «ПП»

Дзержинский 2012 г.

Содержание

1. Наименование и адрес заказчика	3
2. Наименование материала, изготовитель и результаты идентификации.....	3
3. Характеристика заказываемой услуги и методы испытаний.....	3
4. Испытательное и измерительное оборудование.....	4
5. Процедура отбора образцов.....	4
6. Результаты испытаний	5
7. Выводы.....	7
8. Дополнительная информация.....	8
9. Данные испытательного центра.....	8
Приложение	9



ИЦ ПБ
АНО «ПП»

Частичное опубликование и
 перепечатка настоящего
 протокола без согласования с
 ИЦ ПБ запрещается.

Отчет № 61/ГП от «17» февраля 2012 г.
 Всего листов 9 Лист 2
 Подпись _____

1. Наименование и адрес заказчика

Орган по сертификации АНО «Пожарные Подмосковья».
Адрес: 105062, г. Москва, ул. Покровка, д. 26/1, стр. 3.
Код ОКПО 13529759.

2. Наименование материала, изготовитель и результаты идентификации

Заказчиком на испытания был представлен образец напольного поливинилхлоридного покрытия марки «Vinilam»

Код ОКП 57 7200,

ТН ВЭД 3918 10 900 0

Изготовитель: «Contesse NV»

тел.: 7380 3312 3094

Адрес: 9810 Eke-Nazareth, Begoniastraat 9d, Belgium

Образец материала представляет собой напольное покрытие.

Толщина покрытия 5 мм.

Цвет – коричневый.

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

3. Характеристика заказываемой услуги и методы испытаний

Основание для проведения работ – ВЗН 134/ТР от 31.01.2012 г. и решение по заявке № 134/РЗ-ТР от 30.01.2012 г.

Для образца материала в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» определить следующую номенклатуру показателей пожарной опасности, необходимых для определения области применения материала в строительстве:

- *группу горючести по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»;*
- *группу распространения пламени по ГОСТ 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытаний на распространение пламени»;*
- *группу воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»;*
- *коэффициент дымообразования по ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п. 4.18);*
- *показатель токсичности продуктов горения полимерных материалов по ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «ССБТ. Пожаро-взрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п. 4.20);*

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с ИЦ ПБ запрещается.

Отчет № 61/ТР
Всего листов 9
Подпись _____



ИЦ ПБ

АНО «ПП»

4. Испытательное и измерительное оборудование

Испытания проводились на аттестованном испытательном оборудовании ИЦ ПБ:

- установка «Шахтная печь», аттестат № 2/11, срок действия до 18.11.2012 г.;
- установка «Полы», аттестат № 5/11, срок действия до 18.11.2012 г.;
- установка «Воспламеняемость», аттестат № 1/11, срок действия до 18.11.2012 г.;
- установка «Дым», аттестат № 3/11, срок действия до 18.11.2012 г.;
- установка «Токсичность», аттестат № 6/11, срок действия до 18.11.2012 г.

Список использовавшихся средств измерений представлен в таблице 1.

Таблица 1. Список использовавшихся средств измерений

Наименование средств измерений	Метрологические характеристики СИ		Дата очередной поверки
	Диапазон измерений	Класс точности, погрешность измерений	
3	6	7	8
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	от 0 до 60 с от 0 до 60 мин.	ц.д. 0,2 с ц.д. 1 мин.	09.2012 г.
Линейка металлическая 1000 «Эталон»	от 0 до 1000 мм	Ц.д. 1 мм	25.10.2012 г.
Рулетка измерительная металлическая «Эталон»	от 0 до 3 м	ц.д. 1 мм	25.10.2012 г.
Штангенциркуль ШЦ- I-125-0,1 ГОСТ 166-89 № 042006640	от 0 до 125 мм	ц.д. 0,1 мм	03.10.2012 г.
Барометр-анероид БАММ-1	от 80 до 106 кПа, от 0 до 40 °С	ц.д. 0,1 кПа,	15.06.2012 г.
Гигрометр психрометрический ВИТ-1	от 20 до 90 % от 0 до 25 °С	± 0,2 °С	14.11.2012 г.
Термоанемометр TESTO-405-V1	От 0 до 10 м/с От минус 20 до 50 °С	± 0,1 ± 0,5	22.11.2012 г.

5. Процедура отбора образцов

Акт отбора образцов представлен в Приложении.

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с ИЦ ПБ запрещается.

Отчет № 61/ТР от «17» февраля 2012 г.
Всего листов 9 Лист 4
Подпись _____



ИЦ ПБ
АНО «ПП»

6. Результаты испытаний

6.1 Результаты экспериментального определения группы горючести образца материала представлены в таблице 2.

Таблица 2. Результаты определения группы горючести

Номер опыта	Температура дымовых газов, град. С	Время самостоятельного горения, с	Длина повреждения образцов, см				Степень повреждения образцов по длине, %	Масса образцов, г (средняя арифметическая величина)		Степень повреждения образцов по массе, %
			1	2	3	4		до опыта	после опыта	
1	98	0	16	18	11	12	14	1056	1025	3
2	100	0	13	17	10	14	14	1067	1028	4
3	99	0	15	14	9	12	13	1062	1027	3
Среднее арифм.	99	0					14			3

Условия проведения испытаний: температура – 21 °С, атм. давление – 101,7 кПа, отн. Влажность – 59%.

6.2 Результаты экспериментального определения критической поверхности теплового потока, при которой прекращается распространение пламени по поверхности образца материала, представлены в таблице 3.

Таблица 3. Результаты определения критической поверхностной плотности теплового потока (КППТП)

№ п/п	Время воспламенения, с	Длина распространения пламени, мм	Время горения, с	Среднее арифметическое значение длины распространения пламени, мм	Величина КППТП
Направление 1					
1	129	101	600	101	более 11
2	132	99	600		
3	127	97	600		
4	118	106	600		
5	126	104	600		

Условия проведения испытаний: температура – 21 °С, атм. давление – 101,6 кПа, отн. Влажность – 60 %.

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с ИЦ ПБ запрещается.

Отчет № 61/ТР от 17 февраля 2011
Всего листов 9 Лист
Подпись _____



ИЦ ПБ
АНО «ПП»

6.3 Результаты экспериментального определения группы воспламеняемости образца материала представлены в таблице 4.

Таблица 4. Результаты определения группы воспламеняемости

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²
1	30	306	25
2	20	отсутствует	
3	25	611	
4	25	365	
5	25	421	
6	20	отсутствует	
7	20	отсутствует	
8	-		
9	-		

Условия проведения испытаний: температура – 20 °С, атм. давление – 101,7 кПа, отн. Влажность – 61 %.

6.4 Результаты экспериментального определения коэффициента дымообразования образца материала представлены в таблице 5.

Таблица 5. Результаты определения коэффициента дымообразования

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, г.	Светопропускание		Коэффициент дымообразования, м ² /кг
			начальное	конечное	
			%	%	
Тление	1	1,40	100	27	597
	2	1,44	100	27	589
	3	1,63	100	21	617
	4	1,65	100	20	629
	5	1,62	100	24	556
Среднее значение в режиме тления Dm_{cp} =				598	м ² /кг
Горение	1	1,61	100	40	368
	2	1,64	100	42	335
	3	1,63	100	42	338
	4	1,62	100	41	356
	5	1,61	100	43	332
Среднее значение в режиме горения Dm_{cp} =				346	м ² /кг

Условия проведения испытаний: температура – 20 °С, атм. давление – 101,8 кПа, отн. Влажность – 62 %.

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с ИЦ ПБ запрещается.

Отчет № 61/ТР от «17» февраля 2012 г.
Всего листов 9 Лист 8
Подпись _____



ИЦ ПБ
АНО «ПП»

6.5 Результаты экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения образца материала представлены в таблице 6.

Таблица 6. Результаты определения показателя токсичности продуктов горения

№ п/п	Темпера- тура ис- пытаний, °С	Время разло- жения, мин.	Потеря массы, г	Концентрации. % об.			Показатель токсичности Hcl ₅₀ , г/м ³
				CO	CO ₂	O ₂	
1	600	17	6,29	0,41	0,96	19,49	76,9±1,5
2	600	16	6,78	0,39	1,06	19,21	
3	600	17	6,36	0,43	0,92	19,41	
4	600	15	7,11	0,43	1,11	19,32	

Примечания:

1. Режим испытания – *термоокислительное разложение (тление)*.
2. Продолжительность экспозиции животных – *30 мин.*

Условия проведения испытаний: температура – 20 °С, атм. давление – 102,0 кПа, отн. Влажность – 57%.

6.6 Испытания образца материала по п. 6 проводились в период с 11.01.2012 г. по 27.01.2012 г.

7. Выводы

Образец эластичного напольного поливинилхлоридного покрытия марки «Vinilam» относится к группе материалов с **высокой дымообразующей** способностью по ГОСТ 12.1044-89 (группа Д2 по ФЗ 123-ФЗ глава 3, статья 13), при испытаниях по ГОСТ 12.1.044-89 к группе **умеренноопасных** материалов по токсичности продуктов горения (группа Т2 по ФЗ 123-ФЗ глава 3, статья 13).

В сочетании с негорючей основой образец напольного поливинилхлоридного покрытия марки «Vinilam» относится к **группе умеренновоспламеняемых** (группа В1 по ФЗ 123-ФЗ (глава 3, статья 13), к группе **нераспространяющих** пламя (группа РП1) по ФЗ 123-ФЗ (глава 3, статья 13) при испытаниях по ГОСТ Р 51032-97, к группе **слабогорючих** (Г1) по по ФЗ 123-ФЗ (глава 3, статья 13) при испытаниях по ГОСТ 30244-94.



ИЦ ПБ

АНО «ПП»

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с ИЦ ПБ запрещается.

Отчет № 61/ТР от «14» февраля 2012 г.

Всего листов 9 Лист 7

Подпись _____

8. Дополнительная информация

Результаты, представленные в отчете, распространяются только на испытанные образцы и действительны в течение срока действия сертификата.

Идентификация материала может проводиться по описанию образцов в отчете, а также по сопоставлению с контрольными образцами и сравнительному испытанию рассматриваемого материала.

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

Отчет по испытаниям составлен с учетом руководства по качеству ИЦ ПБ.

9. Данные испытательного центра

Испытательный центр пожарной безопасности АНО «Пожарные Подмосковья» (ИЦПБ) аккредитован МЧС России на техническую компетенцию и независимость на право проведения работ по подтверждению соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Регистрационный номер ТРПБ.RU.ИН47 срок действия от 10.02.2011 г. до 09.02.2016 г.

Адрес:

Юридический адрес: 105062, г. Москва, ул. Покровка, д. 33/22, стр. 1

Фактический адрес: 140090, Московская область, г. Дзержинский, ул. Карьер ЗИЛ, д. 6.

Тел./факс: (495) 504-71-64, 624-03-26

www.sert01.ru

E-mail: ano.fireman@mail.ru

Частичное опубликование и
перепечатка настоящего
протокола без согласования с
ИЦ ПБ запрещается.

Отчет № 61/ТР от «14» февраля 2011 г.
Всего листов 9 Лист 8
Подпись _____



ИЦ ПБ

АНО «ПП»

Проектная информация, опубликованная в открытом доступе, не является конфиденциальной

Информация о проекте

03.01.2012



Частичное опубликование и
перепечатка настоящего
протокола без согласования с
ИЦ ПБ запрещается.

Отчет № 61/ТР от «17» февраля 2012 г.

Всего листов 9 Лист 9

Подпись _____



ИЦ ПБ
АНО «ПП»

Итого листов:

АНО «ПОЖАРНЫЕ ПОДМОСКОВЬЯ»

Адрес: 125040, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 10, стр. 1

Тел: (495) 775-6100, 77-011-111

Аккредитован МЧС России на техническую компетенцию и независимость на право проведения работ по
подтверждению соответствия продукции требованиям пожарной безопасности

Регистрационный номер ТРПБ.RU.ИИ47 срок действия до 09.02.2016 г.

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9

Итого листов: 9