

ООО 'СП ДЕБЮТ' Испытательная лаборатория пожарной  
безопасности

# "ПОСАДПОЖТЕСТ"

Регистрационный номер ТРПБ.RU.ИН08 от 21.05.2010 г.  
Действителен до 21.05.2015 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

для целей сертификации продукции

№ 1468/М-15 от 04.02.2015

Готовые стеновые покрытия на флизелиновой основе марки С

Код ТНВЭД: 4814200000 , Код ОКП: 546200

Начальник лаборатории

Кузин К.Ю.

Подпись \_\_\_\_\_



Протокол № 1468/М-15 от 04.02.2015

Лист 1

Листов 8

## 1. Наименование и адрес Заказчика

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ "СП ДЕБЮТ", 141315, Московская область, г. Сергиев Посад, пр-т Красной Армии, д. 186/2, 20.Тел.: (499)248-47-64, факс (499) 248-47-64, E-mail: spdebut@mail.ru,

## 2. Характеристика объекта испытаний

Для испытаний предоставлены образцы продукции: Готовые стеновые покрытия на флизелиновой основе марки С, в полосах, Код ТНВЭД: 4814200000 , Код ОКП: 546200 изготовлены способом цифровой печати, выпускаемые по ТУ 5462-006-00279309-2015

## 3. Изготовитель

ЗАО "Московская обояная фабрика", 107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, д.2, Россия

## 4. Идентификация образцов

Отбор образцов проводился представителем Заказчика в соответствии с техническим регламентом "О требованиях пожарной безопасности" № 123-ФЗ. Акт отбора образцов №0032 от 12.01.2015 представлен в приложении к настоящему протоколу

## 5. Основания для проведения испытаний

Направление №0032 от 12.01.2015

## 6. Характеристика заказываемой услуги

**Определить по техническому регламенту " О требованиях пожарной безопасности" № 123-ФЗ**

- Группу воспламеняемости по ГОСТ 30402-96.
- Коэффициент дымообразования по ГОСТ 12.1.044-89(п.4.18)
- Показатель токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89(п.4.20)
- Группа горючести по ГОСТ 30244-94.

### Методы испытаний:

Определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 "Материалы строительные. Методы испытаний на воспламеняемость".

Определение коэффициента дымообразования по ГОСТ 12.1.044-89 "Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения" (п.4.18).

Определение показателя токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89 "Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения" (п.4.20).

Определение группы горючести по ГОСТ 30244-94 "Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть". (Метод 2)

## 7. Перечень оборудования и средств измерений, использованных при испытаниях

### Список использованного оборудования:

-Установка "ВСМ", зав. номер: 04/10, документ поверки: Аттестат № 93-11, дата поверки: 11.03.2012

-Установка "Дым", зав. номер: 05/10, документ поверки: Аттестат № 92-11, дата поверки: 11.03.2012

-Установка "ТПГ", зав. номер: 06/10, документ поверки: Аттестат № 85-11, дата поверки: 11.03.2012

-Установка "Шахтная печь", зав. номер: 09/10, документ поверки: Аттестат №84-11, дата поверки: 11.03.2012

### Список средств измерений приведен в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование средств измерений	Номер	Пределы измерений	Класс точности	Дата очередной поверки
Линейка измерительная металлическая	б/н	1-1000 мм	ц.д. 1 мм	22.07.2011
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	3591	0-60мин	2	21.05.2012
Барометр-анероид БАММ-1	781	80-106 кПа	Ц.д. 0,1кПа	01.04.2012
Весы электронные типа АД-10Н	070806538	10 кг	1 (до 0,5 кг) 2 (от 0,5 до 2 кг) 3 (свыше 2 кг)	15.04.2012
Измеритель-регулятор температуры ПТ200-02У	7480	0-1250°С	Ц.д. 1°С	
Ротаметр РМ-ГС/0,016	416	1,26-18,2л/ч	погр. не более 4.0%	11.04.2012
Ротаметр РМ-ГС/0,008	4	0-16,0л/ч	погр. не более 4.0%	11.04.2012
Весы электронные СЛС СУХ-6200Н	453700052	0.01-6200 гр	+/-0.02 гр	15.04.2012
Вольтметр универсальный цифровой В7-38	000796	0-300 В 0-2000 мА		17.03.2012
Низкотемпературная лабораторная электронагреватель	09468	раб. темп. 0~350 град.С		
Газоанализатор ИНФРАКАР М2	927	0-5%CO 0-16%CO2 0-21%O2	1 кл.	26.11.2011
Многоканальный измеритель температуры регулирующий ИТР 2528	15142	от -200 до +1300 град.С	+/- 0.25%	11.03.2012



**Цель испытания:**

---

**Определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 "Материалы строительные. Методы испытаний на воспламеняемость".**

**Дата испытания 29 января 2015 г.**

**Условия испытания**

**Температура окружающей среды: 23 С**

**Атмосферное давление: 100.5 кПа**

**Относительная влажность: 54 %**

**Дополнительные условия**

**Образец материала испытывался наклеенным клеем ПВА на негорючее основание (асбестоцементную плиту толщиной 10 мм).**

**Результат испытаний**

**Готовые стеновые покрытия на флизелиновой основе марки С, в полосах по ГОСТ 30402-96 относятся к группе воспламеняемости В1**

---

**Экспериментальные данные испытания:**

**Определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 "Материалы строительные. Методы испытаний на воспламеняемость".**

**Приведены в приложении 1 и являются неотъемлемой частью настоящего протокола**

**Исполнитель** \_\_\_\_\_



**Протокол № 1468/М-15 от 04.02.2015**

**Лист: 4**

**Листов: 8**

**Цель испытания:**

---

Определение коэффициента дымообразования по ГОСТ 12.1.044-89  
"Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и  
методы их определения" (п.4.18).

Дата испытания 14 января 2015 г.

Условия испытания

Температура окружающей среды: 23 С

Атмосферное давление: 100.3 кПа

Относительная влажность: 51 %

Дополнительные условия

Результат испытаний

Готовые стеновые покрытия на флизелиновой основе марки С, в полосах по ГОСТ  
12.1.044-89 относятся к материалам с малой дымообразующей способностью(Д1)

---

**Экспериментальные данные испытания:**

Определение коэффициента дымообразования по ГОСТ 12.1.044-89  
"Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и  
методы их определения" (п.4.18).

Приведены в приложении 2 и являются неотъемлемой частью настоящего протокола

Исполнитель \_\_\_\_\_

Протокол № 1468/М-15 от 04.02.2015

Лист: 5

Листов: 8

**Цель испытания:**

---

Определение показателя токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89 "Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения" (п.4.20).

Дата испытания 15 января 2015 г.

**Условия испытания**

Температура окружающей среды: 23 С

Атмосферное давление: 100.5 кПа

Относительная влажность: 50 %

**Дополнительные условия**

1.Время экспозиции животных - 30 мин.

2.Объем камеры - 0.1 м<sup>3</sup>

3.Режим испытания - термоокислительное разложение(тление).

**Результат испытаний**

Готовые стеновые покрытия на флизелиновой основе марки С, в полосах по ГОСТ 12.1.044-89 относятся к малоопасным по показателю токсичности продуктов горения(T1)

---

**Экспериментальные данные испытания:**

Определение показателя токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89 "Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения" (п.4.20).

Приведены в приложении 3 и являются неотъемлемой частью настоящего протокола

Исполнитель \_\_\_\_\_



Протокол № 1468/М-15 от 04.02.2015

Лист: 6

Листов: 8

**Цель испытания:**

---

**Определение группы горючести по ГОСТ 30244-94 "Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть". (Метод 2)**

**Дата испытания 15 января 2015 г.**

**Условия испытания**

**Температура окружающей среды: 23 С**

**Атмосферное давление: 100.5 кПа**

**Относительная влажность: 50 %**

**Дополнительные условия**

**Образец материала испытывался наклеенным клеем ПВА на негорючее основание (асбестоцементную плиту толщиной 10 мм).**

**Результат испытаний**

**Готовые стеновые покрытия на флизелиновой основе марки С, в полосах по ГОСТ 30244-94 относятся к группе горючести Г2**

---

**Экспериментальные данные испытания:**

**Определение группы горючести по ГОСТ 30244-94 "Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть". (Метод 2)**

**Приведены в приложении 4 и являются неотъемлемой частью настоящего протокола**

Исполнитель \_\_\_\_\_



Протокол № 1468/М-15 от 04.02.2015

Лист: 7

Листов: 8



## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Настоящий протокол не является сертификатом соответствия (пожарной безопасности). Для продукции, не подлежащей обязательной сертификации в системе сертификации продукции и услуг в области пожарной безопасности, протокол является основанием для принятия решения надзорными органами о применении испытанной продукции на территории Российской Федерации.
2. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам).
3. Если специально не оговорено, то настоящий протокол предназначен только для использования Органом Сертификации.
4. Отдельные страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протокола испытаний.
5. Запрещена частичная или полная перепечатка или размножение Протокола испытаний без разрешения Испытательной лаборатории.

Начальник лаборатории \_\_\_\_\_



Кузин К.Ю.

Протокол № 1468/М-15 от 04.02.2015

Лист: 8

Листов: 8



Приложение №1

К протоколу №1468/М-15  
от 04.02.2015

Таблица

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КШТП), кВт/м <sup>2</sup>
1	30	Отсутствует	>35
2	40	Отсутствует	
3	50	204	
4	45	348	
5	40	Отсутствует	
6	40	Отсутствует	
7	45	352	
8	45	351	

Зав.лаб. \_\_\_\_\_ (Кузин К.Ю.)  
Испытатель \_\_\_\_\_ (Окунев Д.Ю.)

Приложение №2

К протоколу №1468/М-15  
от 04.02.2015

Таблица

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, г	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования для каждого образца, $\text{м}^2/\text{кг}^{-1}$
			начальное	конечное	
тление	1	1,69	100	95	19
	2	1,75	100	94	22
	3	1,65	100	95	19
	4	1,71	100	95	19
	5	1,61	100	96	16
Среднее значение $D_m$ в режиме тления					19
горение	1	1,88	100	97	10
	2	1,86	100	97	10
	3	1,92	100	97	10
	4	1,97	100	96	13
	5	1,99	100	96	13
Среднее значение $D_m$ в режиме горения					11

Зав.лаб. \_\_\_\_\_ ( Кузин К.Ю.)  
Испытатель \_\_\_\_\_ (Окунев Д.Ю.)

Приложение №3

К протоколу №1468/М-15  
от 04.02.2015

Таблица

Номер образца	Температура испытания, °С	Время разложения (горения) образца, мин.	Потеря массы, г	Концентрация, % об.			Показатель токсичности $H_{CL50}$ , г/м3
				СО	СО2	О2	
1	500	15	12.89	0.41	1.36	19.05	128
2	500	14	12.67	0.39	1.33	19.11	
3	500	15	12.72	0.40	1.35	19.08	

Зав.лаб. \_\_\_\_\_ ( Кузин К.Ю.)  
Испытатель \_\_\_\_\_ (Окунев Д.Ю.)



Приложение №4

К протоколу №1468/М-15  
от 04.02.2015

Таблица

Номер опыта	Масса комплекта из 4-х образцов, г		Потеря массы, %	Длина поврежденной части образцов, см				Степень повреждения образцов по длине, %	Температура дымовых газов, град. С	Время самостоятельного горения, с
	до опыта	после опыта		1	2	3	4			
	1	1521		943	38	35	38			
2	1532	935	39	36	37	37	38	37	154	0
3	1526	916	40	36	38	36	37	37	151	0
Среднее арифм.			39					37	151	0

Зав.лаб. \_\_\_\_\_ ( Кузин К.Ю.)  
Испытатель  \_\_\_\_\_ (Окунев Д.Ю.)