

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

№ 0301/М-11 от 10.11.2011

Вата целлюлозная теплоизоляционная "Эковата плюс", Код ОКП: 576800

Руководитель органа по сертификации



Начальник лаборатории



Галайчук С.А.

Протокол № 0301/М-11 от 10.11.2011

Лист: 1

Листов: 9

**1. Наименование и адрес Заказчика**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ "ПОСАДПОЖСЕРТ", 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: Вата целлюлозная теплоизоляционная "Эковата плюс", Код ОКП: 576800

**3. Изготовитель**

ООО "Промэковата", 141006, Московская область, г. Мытищи, ул. Индустриальная д.3, корпус 3, 71, Россия

**4. Идентификация образцов**

Отбор образцов проводился представителем Заказчика в соответствии с техническим регламентом "О требованиях пожарной безопасности" № 123-ФЗ. Акт отбора образцов от 28.09.2011 представлен в приложении к настоящему протоколу

**5. Основания для проведения испытаний**

Направление №00829 от 29.09.2011

**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.
- Группу распространения пламени по ГОСТ 51032-97.

**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)

Определение группы распространения пламени по ГОСТ 51032-97 "Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени".

Протокол № 0301/М-11 от 10.11.2011	
Лист: 2	Листов: 9

## 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

-Установка "Полы", зав. номер: 08/10, документ поверки: Аттестат № 90-11, 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	22.07.2012
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 CAS СUX-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 электропечь	09468	раб. темп. 0-350 град.С		
Газоанализатор ИНФРАКАР М2	927	0-5%СО 0-16%СО2 0-21%О2	1 кл.	26.11.2011
Многоканальный измеритель температуры регулирующийся ИТР 2528	15142	от -200 до +1300 град.С	+/- 0.25%	11.03.2012

Протокол № 0301/М-11 от 10.11.2011

Лист: 3

Листов: 9

**Цель испытания:**

---

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

Дата испытания 15 октября 2011 г.

Условия испытания

Температура окружающей среды: 22 С

Атмосферное давление: 99,6 кПа

Относительная влажность: 61 %

Дополнительные условия

Образец материала испытывался нанесенным в соответствии с ТУ производителя на негорючее основание( асбестоцементную плиту толщиной 10 мм).

Результат испытаний

Вата целлюлозная теплоизоляционная "Эковата плюс" по ГОСТ 30402-96 относится 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 № 0301/М-11 от 10.11.2011	
Лист: 4	Листов: 9

**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 15 октября 2011 г.

Условия испытания

Температура окружающей среды: 22 С

Атмосферное давление: 99,6 кПа

Относительная влажность: 61 %

Дополнительные условия

Результат испытаний

Вата целлюлозная теплоизоляционная "Эковата плюс" по ГОСТ 12.1.044-89 относится  
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 № 0301/М-11 от 10.11.2011	
Лист: 5	Листов: 9

**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 4 октября 2011 г.

**Условия испытания**

Температура окружающей среды: 22 С

Атмосферное давление: 99,5 кПа

Относительная влажность: 49 %

**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**

Вата целлюлозная теплоизоляционная "Эковата плюс" по ГОСТ 12.1.044-89 относится 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 № 0301/М-11 от 10.11.2011	
Лист: 6	Листов: 9