

**Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь  
Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и  
проблем чрезвычайных ситуаций**



EUROPEAN GROUP  
OF ORGANISATIONS FOR FIRE TESTING,  
INSPECTION AND CERTIFICATION

Аттестат № ВУ/112.02.1.0.0042 до 29.01.2015  
Адрес: 220046, г. Минск, ул. Солтыса, 183а  
тел. 246-40-01  
Лицензия № 02300/0344963 до 18.08.2014  
Выдана МЧС Республики Беларусь

Утверждаю  
Руководитель ИЦ  
«НИИ ИВ и ЧС МЧС Беларуси»



А.П. Дундик

2013 г.

## **ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ регистрационный: 04-52/ 76д П

« 24 » 05 2013г.

Наименование продукции: ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки РМ1.

Идентификация: ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки РМ1 серого цвета.

Изготовитель: компания «Prihoda s.r.o.», Чехия (информация представлена заявителем).

Заявитель на проведение испытаний: ЧУП «Алварис» (договор от 05.03.2013 № 52/446Д).

Адрес: 211440, г. Новополоцк, ул. Якуба Колоса, д. 20а, п. 2.

Наименование ТНПА на методы испытаний: ГОСТ 30402-96.

Количество образцов, представленных на испытания: 4,5 м<sup>2</sup> (идентификационный № 520/13).

Наименование органа, проводившего отбор образцов: образцы представлены заявителем.

### **Программа проведения испытаний**

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей), характеристик и т.д.	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	Ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки РМ1.		
1.1	Определение группы воспламеняемости.	ГОСТ 30402-96	

#### **Условия проведения испытаний:**

температура, °С	20-23
атмосферное давление, кПа	98,5-99,1
относительная влажность, %	55-57



**Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые  
при проведении испытаний**

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки, № свидетельства, срок действия
1	Установка для определения воспламеняемости строительных материалов	свидетельство № 7 до 16.01.2014
2	Линейка металлическая ГОСТ 427-79	клеймо до 04.2013
3	Секундомер С-01	свидетельство №2261 до 20.09.2013
4	Измеритель-регулятор Сосна-003	свидетельство №176/4 до 05.04.2014
5	Термоэлектрический преобразователь ТХА	клеймо до 07.2013
6	Вольтметр универсальный В7-77	свидетельство №1543-42 до 31.10.2013

**Дата проведения испытаний:** 22-24.05.2013.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:**

№ образца	Поверхностная плотность теплового потока, кВт	Время до устойчивого пламенного горения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>
1	30	257	<b>30</b>
2	20	отсутствует	
3	25	отсутствует	
4	25	отсутствует	
5	25	отсутствует	
6	30	254	
7	30	256	

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ**

Ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки РМЦ, представленная ЧУП «Алварис», согласно проведенным испытаниям по ГОСТ 30402-96 имеет критическую поверхностную плотность теплового потока 30 кВт/м<sup>2</sup> и относится к группе воспламеняемости В 2.

*Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.*

**Испытания провёл:**

Инженер

 **А.А.Сакута**

**Протокол проверил:**

Начальник отдела

 **А.Г.Яцукович**

Данный протокол оформлен на 2 (двух) страницах в 2 (двух) экземплярах и направлен:

- ЧУП «Алварис» – 1 экз.;
- ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС РБ» – 1 экз.

*Размножение протокола возможно только с разрешения ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси». Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола об испытаниях.*

ИЦ НИИ ПБ и ЧС  
МЧС БЕЛАРУСИ

24 МАЙ 2013

№ 04-521/6617

Стр. 2 из 2



Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь  
Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и  
проблем чрезвычайных ситуаций



EUROPEAN GROUP  
OF ORGANISATIONS FOR FIRE TESTING,  
INSPECTION AND CERTIFICATION

Аттестат № ВУ/112.02.1.0.0042  
до 29 января 2015г.  
Адрес: 220046, г. Минск, ул. Солтыса, 183а,  
тел. 238-40-01  
Лицензия № 02300/0344963 до 18.08.2014 г.  
выдана МЧС Республики Беларусь.



Утверждаю  
Руководитель ИЦ  
«НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси»

А.П.Лушник  
2013г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрационный: 04-521 76317

« 05 » 2013г.

**Наименование продукции:** ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки: PMI.

**Идентификация:** ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки: PMI, толщиной  $\approx 20$  мкм. Материал нанесен на негорючую основу при помощи дисперсии ПВА (ДФ-51/15В) ГОСТ 18992-80.

**Изготовитель:** компания «Přihoda s.r.o.» (Чехия) (информация представлена заявителем).  
**Заявитель на проведение испытаний:** ЧУП «Алварис» (РБ) (договор № 52/446Д от 05.03.2013г).

**Адрес:** 211440, г. Новополоцк, ул. Якуба Коласа, д. 20а, п. 2.

**Наименование ТНПА на методы испытаний:** ГОСТ 30244-94, метод 2.

**Количество испытываемых образцов:** 2,28 м<sup>2</sup> (№ 320/13).

**Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания:** образцы представлены заявителем.

Программа проведения испытаний

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей), характеристик и т.д.	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний.	Примечание
1.	Ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки: PMI. Определение группы горючести.	ГОСТ 30244-94 метод 2	

Условия проведения испытаний:

температура воздуха, °С  
атмосферное давление, кПа  
относительная влажность, %

18;  
99,2;  
58;



**Испытательное оборудование и средства измерений, применяемых при проведении испытаний**

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки
1	Установка по определению групп горючести строительных материалов.	Свид. № 54 до 02.2014г.
2	Измеритель-регулятор температуры «Сосна-002».	Клеймо до 08.2013г.
3	Линейка 0-1000 мм.	Клеймо до 09.2013г.
4	Термопреобразователь ТХА(К) 4шт.	Свид. №1021/51 до 02.2014г.
5	Весы ВНМ 3/15.	Клеймо до 12.2013г.
6	Секундомер «Интеграл С-01».	Клеймо до 12.2013г.
7	Психрометр ВИТ-1	Клеймо до 04.2014г.
8	Барометр-анероид БАММ-1	Свид. №195/9 до 11.2013г.
9	Штангенциркуль (0-150 мм; цена деления 0,1 мм)	Клеймо до 04.2014г.

Дата проведения испытаний: 07.05.2013г.

**Результаты испытаний**

№ испытания	Макс. температура дым. газов, °С.	Время самостоятельного горения, с.	Степень повреждения образца по длине, см				Средняя масса образцов, г		Степень повреждения по массе.	
			1	2	3	4	до опыта	после опыта	г	%
1.	106	0	24	23	29	24	177	112	65	37
2.	108	0	25	28	29	25	180	119	61	34
3.	107	0	25	26	25	23	176	105	71	40

**Результаты обработки экспериментальных данных**

Измеряемый параметр	Среднее арифметическое значение по 3-м опытам
Макс. температура дым. газов, °С	107
Время самостоятельного горения, с.	0
Степень повреждения образца по длине, %	26
Степень повреждения по массе, %	37
Наличие образования горящих капель расплава	Нет

ИЦ НИИ ПБ и ЧС  
МЧС БЕЛАРУСИ

24 МАЙ 2013

№ 04-52/ 763/11

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Образец продукции: ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки: РМІ (нанесённая на негорючую основу), изготовленная компанией «Prihoda s.r.o.» (Чехия) и представленная на испытания ЧУП «Алварис» (РБ), относится к группе горючести **Г 2** по ГОСТ 30244-94 п.5.3 (табл.1).

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

### Испытания провели:

Техник



Д.А.Неверовский

Техник



Е.В.Королёнок

### Протокол проверил:

Начальник ИИП



А.А.Штых

Данный протокол оформлен на 4 (четырёх) листах в 2 (двух) экземплярах и направлен:

-НИИ ПБ и ЧС МЧС РБ - 1 экз.

-ЧУП «Алварис» (РБ) - 1 экз.

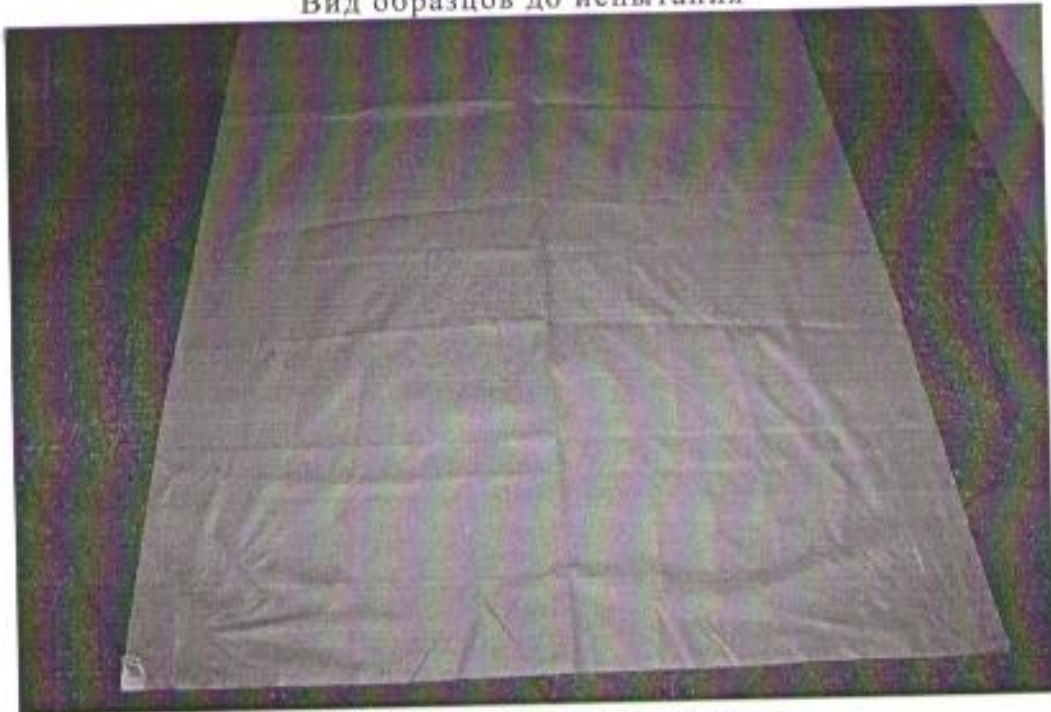
Размножение протокола возможно только с разрешения ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси».

Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола об испытаниях.

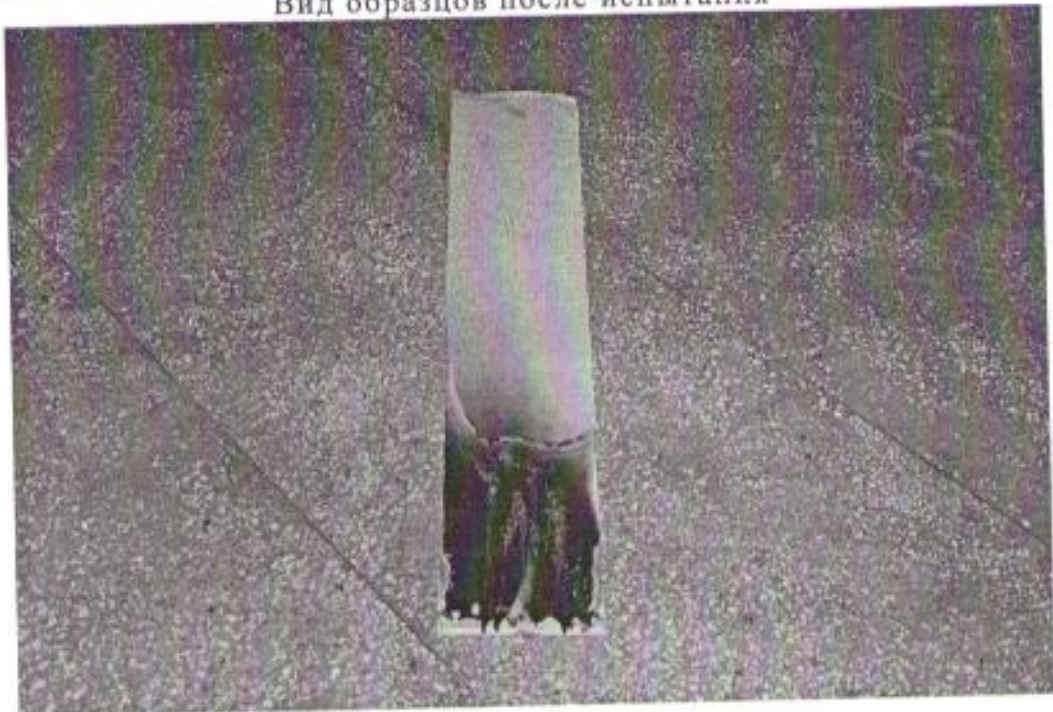




Вид образцов до испытания



Вид образцов после испытания



ИЦ НИИ ПБ и ЧС  
МЧС БЕЛАРУСИ  
24 МАЙ 2013  
№ 04-521 762/1

Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь  
Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и  
проблем чрезвычайных ситуаций



EUROPEAN GROUP  
OF ORGANISATIONS FOR FIRE TESTING,  
INSPECTION AND CERTIFICATION

Аттестат № ВУ/112.02.1.0.0042 до 29.01.2015  
Адрес: 220046, г. Минск, ул. Солтыса, 183а  
тэл. 246-40-01  
Лицензия № 02300/0344963 до 18.08.2014  
Выдана МЧС Республики Беларусь

Утверждаю  
Руководитель ИЦ  
«НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси»

А.П. Душник  
"24" 05 2013 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрационный: 04-52/ 764 П

« 24 » 05 2013 г.

Наименование продукции: ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки NHE.

Идентификация: ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки NHE серого цвета с одной стороны, белого цвета с другой.

Изготовитель: компания «Prihoda s.r.o.», Чехия (информация представлена заявителем).

Заявитель на проведение испытаний: ЧУП «Алварис» (договор от 05.03.2013 № 52/446/Д).

Адрес: 211440, г. Новополоцк, ул. Якуба Колоса, д. 20а, п. 2.

Наименование ТНПА на методы испытаний: ГОСТ 30402-96.

Количество образцов, представленных на испытания: 4,5 м<sup>2</sup> (идентификационный № 321/13).

Наименование органа, проводившего отбор образцов: образцы представлены заявителем.

### Программа проведения испытаний

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей), характеристик и т.д.	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	Ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки NHE.		
1.1	Определение группы воспламеняемости.	ГОСТ 30402-96	

### Условия проведения испытаний:

температура, °С 20-23  
атмосферное давление, кПа 98,5-99,1  
относительная влажность, % 55-57

ИЦ НИИ ПБ и ЧС  
МЧС Беларуси

24 МАЙ 2013

№ 04-52/ 764 П



**Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые  
при проведении испытаний**

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки, № свидетельства, срок действия
1	Установка для определения воспламеняемости строительных материалов	свидетельство № 7 до 16.01.2014
2	Линейка металлическая ГОСТ 427-79	клеймо до 04.2013
3	Секундомер С-01	свидетельство №2261 до 20.09.2013
4	Измеритель-регулятор Сосна-003	свидетельство №176/4 до 05.04.2014
5	Термоэлектрический преобразователь ТХА	клеймо до 07.2013
6	Вольтметр универсальный В7-77	свидетельство №1543-42 до 31.10.2013

Дата проведения испытаний: 22-24.05.2013.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:**

№ образца	Поверхностная плотность теплового потока, кВт	Время до устойчивого пламенного горения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>
1	30	отсутствует	<b>50</b>
2	40	отсутствует	
3	50	6	
4	45	отсутствует	
5	50	5	
6	50	6	

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ**

Ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки МНБ, представленная ЧУП «Алварис», согласно проведенным испытаниям по ГОСТ 30402-96 имеет критическую поверхностную плотность теплового потока 50 кВт/м<sup>2</sup> и относится к группе воспламеняемости В 1.

*Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.*

Испытания провёл:  
Инженер

 А.А.Сакута

Протокол проверил:  
Начальник отдела

 А.Г.Яцукович

Данный протокол оформлен на 2 (двух) страницах в 2 (двух) экземплярах и направляет:

- ЧУП «Алварис» – 1 экз.;
- ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС РБ» – 1 экз.

*Размножение протокола возможно только с разрешения ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси». Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола об испытаниях.*





Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь  
Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и  
проблем чрезвычайных ситуаций



EUROPEAN GROUP  
OF ORGANISATIONS FOR FIRE TESTING,  
INSPECTION AND CERTIFICATION

Аттестат № ВУ/112.02.1.0.0042  
до 29 января 2015г.  
Адрес: 220046, г. Минск, ул. Солтыса, 183а,  
тел. 238-40-01  
Лицензия № 02300/0344963 до 18.08.2014 г.  
выдана МЧС Республики Беларусь.



Утверждаю  
Руководитель ИЦ  
«НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси»  
А.П.Лушик  
2013г.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрационный: 04-52/ 76577

«24» 05 2013г.

**Наименование продукции:** ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки: NHE.

**Идентификация:** ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки: NHE, толщиной  $\approx 25$  мкм. Материал нанесен на негорючую основу при помощи дисперсии ПВА (ДФ-51/15В) ГОСТ 18992-80.

**Изготовитель:** компания «Prihoda s.r.o.» (Чехия) (информация представлена заявителем).

**Заявитель на проведение испытаний:** ЧУП «Алварис» (РБ) (договор № 52/446Д от 05.03.2013г).

**Адрес:** 211440, г. Новополоцк, ул. Якуба Коласа, д. 20а, п. 2.

**Наименование ТНПА на методы испытаний:** ГОСТ 30244-94, метод 2.

**Количество испытуемых образцов:** 2,28 м<sup>2</sup> (№ 321/13).

**Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания:** образцы представлены заявителем.

### Программа проведения испытаний

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей), характеристик и т.д.	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний.	Примечание
1.	Ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки: NHE. Определение группы горючести.	ГОСТ 30244-94 метод 2	

### Условия проведения испытаний:

температура воздуха, °С  
атмосферное давление, кПа  
относительная влажность, %

18;  
99,2;  
58;

ИЦ НИИ ПБ и ЧС  
МЧС Беларуси  
24 МАЙ 2013  
№ 04-52/ 76577

**Испытательное оборудование и средства измерений, применяемых при проведении испытаний**

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки
1	Установка по определению групп горючести строительных материалов.	Свид. № 54 до 02.2014г.
2	Измеритель-регулятор температуры «Сосна-002».	Клеймо до 08.2013г.
3	Линейка 0-1000 мм.	Клеймо до 09.2013г.
4	Термопреобразователь ТХА(К) 4шт.	Свид. №1021/51 до 02.2014г.
5	Весы ВНМ 3/15.	Клеймо до 12.2013г.
6	Секундомер «Интеграл С-01».	Клеймо до 12.2013г.
7	Психрометр ВИТ-1	Клеймо до 04.2014г.
8	Барометр-анероид БАММ-1	Свид. №195/9 до 11.2013г.
9	Штангенциркуль (0-150 мм; цена деления 0,1 мм)	Клеймо до 04.2014г.

Дата проведения испытаний: 07.05.2013г.

**Результаты испытаний**

№ испытания	Макс. температура дым. газов, °С.	Время самостоятельного горения, с.	Степень повреждения образца по длине, см				Средняя масса образцов, г		Степень повреждения по массе,	
			1	2	3	4	до опыта	после опыта	г	%
1.	102	0	10	10	9	10	362	341	21	6
2.	101	0	11	8	9	8	360	336	24	7
3.	101	0	9	11	11	8	358	331	27	8

**Результаты обработки экспериментальных данных**

Измеряемый параметр	Среднее арифметическое значение по 3-м опытам
Макс. температура дым. газов, °С	101
Время самостоятельного горения, с.	0
Степень повреждения образца по длине, %	10
Степень повреждения по массе, %	7
Наличие образования горящих капель расплава	Нет

ИД НИИ ПБ и ЧС  
МЧС Беларуси

24 МАЙ 2013

№ 04-521 76577



### ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Образец продукции: ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки: NHE (нанесённая на негорючую основу), изготовленная компанией «Prihoda s.r.o.» (Чехия) и представленная на испытания ЧУП «Алварис» (РБ), относится к группе горючести Г 1 по ГОСТ 30244-94 п.5.3 (табл.1).

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

**Испытания провели:**

Техник



Д.А.Неверовский

Техник



Е.В.Королёнок

**Протокол проверил:**

Начальник ИИП



А.А.Штых

Данный протокол оформлен на 4 (четырёх) листах в 2 (двух) экземплярах и направлен:

-НИИ ПБ и ЧС МЧС РБ - 1 экз.

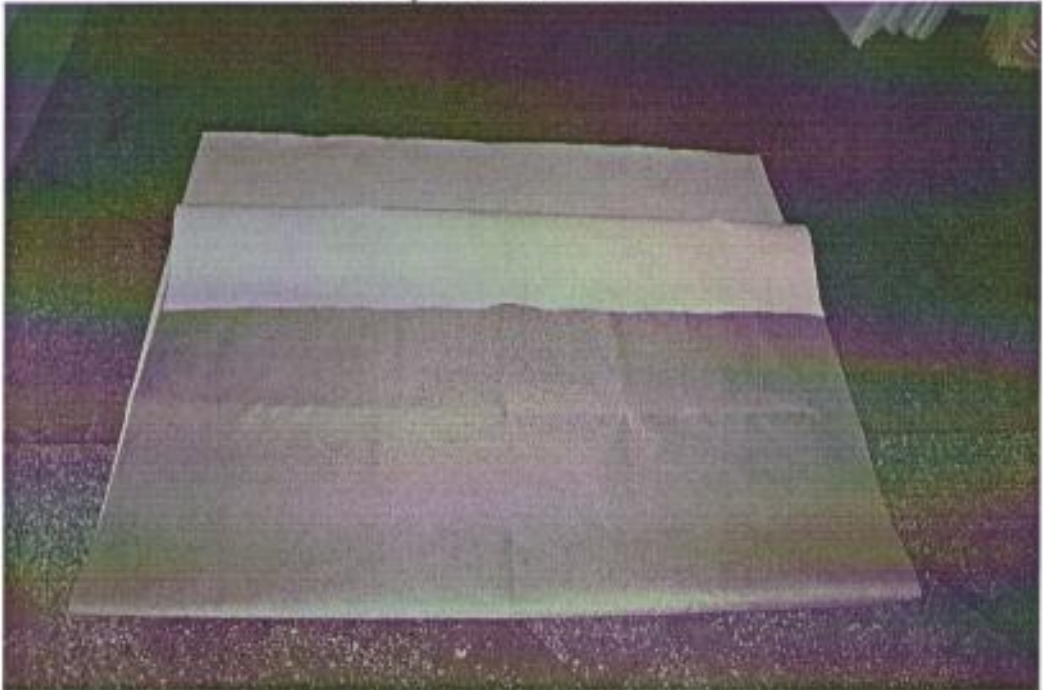
-ЧУП «Алварис» (РБ) - 1 экз.

Размножение протокола возможно только с разрешения ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси».

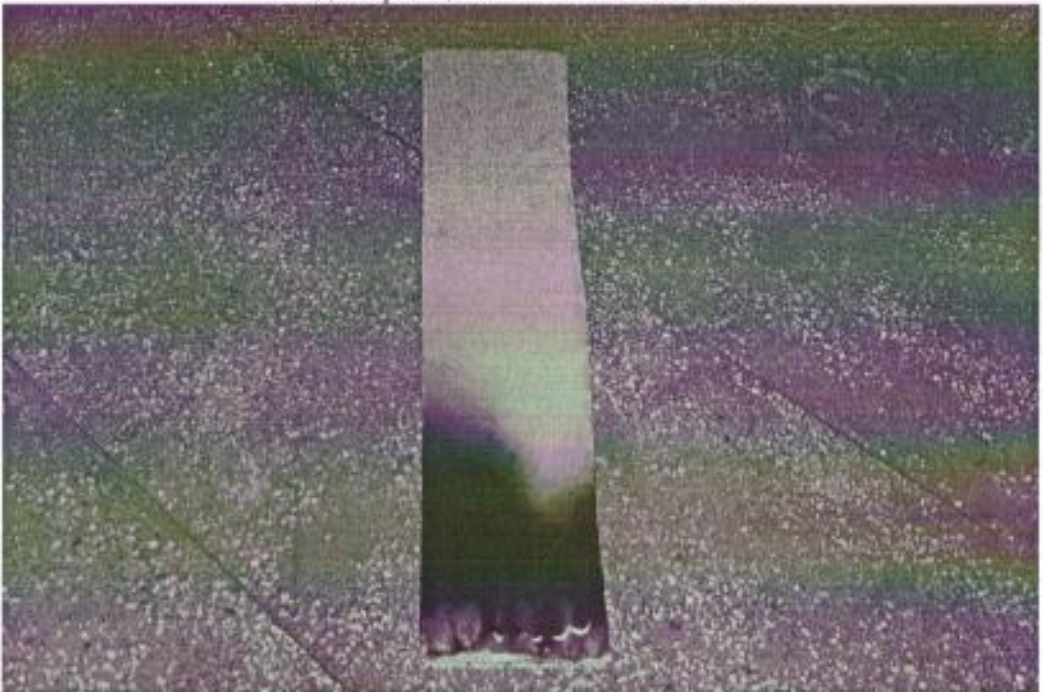
Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола об испытаниях.



Вид образцов до испытания



Вид образцов после испытания



ИЦ НИИ ПБ и ЧС  
МЧС БЕЛАРУСИ  
24 МАЙ 2013  
№ 04-521 76577



Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь  
Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и  
проблем чрезвычайных ситуаций



EUROPEAN GROUP  
OF ORGANISATIONS FOR FIRE TESTING,  
INSPECTION AND CERTIFICATION

Аттестат № ВУ/112.02.1.0.0042 до 29.01.2015  
Адрес: 220046, г. Минск, ул. Солтыса, 183а  
тел. 246-40-01  
Лицензия № 02300/0344963 до 18.08.2014  
Выдана МЧС Республики Беларусь



Утверждаю  
Руководитель ИИЦ  
ИИИ ИИВ и ЧС МЧС Беларуси

А.П.Лушник

2013 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрационный: 04-52/ 766 П

«24» 05 2013г.

Наименование продукции: ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки PMS.

Идентификация: ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки PMS серого цвета.

Изготовитель: компания «Prihoda s.r.o.», Чехия (информация представлена заявителем).

Заявитель на проведение испытаний: ЧУП «Алварис» (договор от 05.03.2013 № 52/446Д).

Адрес: 211440, г. Новополоцк, ул. Якуба Колоса, д. 20а, п. 2.

Наименование ТНПА на методы испытаний: ГОСТ 30402-96.

Количество образцов, представленных на испытания: 4,5 м<sup>2</sup> (идентификационный № 319/13).

Наименование органа, проводившего отбор образцов: образцы представлены Заявителем.

### Программа проведения испытаний

№ г/п	Наименование объекта испытаний (показателей), характеристик и т.д.	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	Ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки PMS.		
1.1	Определение группы воспламеняемости.	ГОСТ 30402-96	

#### Условия проведения испытаний:

температура, °С 20-23  
атмосферное давление, кПа 98,5-99,1  
относительная влажность, % 55-57



**Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые  
при проведении испытаний**

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средства измерений	Дата прохождения метрологической аттестации, проверки, № свидетельства, срок действия
1	Установка для определения воспламеняемости строительных материалов	свидетельство № 7 до 16.01.2014
2	Линейка металлическая ГОСТ 427-79	клеймо до 04.2013
3	Секундомер С-01	свидетельство №2261 до 20.09.2013
4	Измеритель-регулятор Сосна-003	свидетельство №176/4 до 05.04.2014
5	Термоэлектрический преобразователь ТХА	клеймо до 07.2013
6	Вольтметр универсальный В7-77	свидетельство №1543-42 до 31.10.2013

Дата проведения испытаний: 22-24.05.2013.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:**

№ образца	Поверхностная плотность теплового потока, кВт	Время до устойчивого пламенного горения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>
1	30	461	<b>30</b>
2	20	отсутствует	
3	25	отсутствует	
4	25	отсутствует	
5	25	отсутствует	
6	30	458	
7	30	463	

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ**

Ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки RMS, представленная ЧУП «Алварис», согласно проведенным испытаниям по ГОСТ 30402-96 имеет критическую поверхностную плотность теплового потока 30 кВт/м<sup>2</sup> и относится к группе воспламеняемости В 2.

*Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.*

Испытания провёл:

Инженер

 А.А.Сакута

Протокол проверил:

Начальник отдела

 А.Г.Яцукович

Данный протокол оформлен на 2 (двух) страницах в 2 (двух) экземплярах и направлен:

- ЧУП «Алварис» – 1 экз.;
- ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС РБ» – 1 экз.

*Размножение протокола возможно только с разрешения ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси». Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола об испытаниях.*





Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь  
Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и  
проблем чрезвычайных ситуаций



EUROPEAN GROUP  
OF ORGANISATIONS FOR FIRE TESTING,  
INSPECTION AND CERTIFICATION

Аттестат № ВУ/112.02.1.0.0042  
до 29 января 2015г.  
Адрес: 220046, г. Минск, ул. Солтыса, 183а,  
тел. 238-40-01  
Лицензия № 02300/0344963 до 18.08.2014 г.  
выдана МЧС Республики Беларусь.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ регистрационный: 04-52/ 76717

24» 05 2013г.

**Наименование продукции:** ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки: PMS.

**Идентификация:** ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки: PMS, толщиной  $\approx 20$  мкм. Материал нанесен на негорючую основу при помощи дисперсии ПВА (ДФ-51/15В) ГОСТ 18992-80.

**Изготовитель:** компания «Přihoda s.r.o.» (Чехия) (информация представлена заявителем).

**Заявитель на проведение испытаний:** ЧУП «Алварис» (РБ) (договор № 52/446Д от 05.03.2013г).

**Адрес:** 211440, г. Новополоцк, ул. Якуба Коласа, д. 20а, п. 2.

**Наименование ТНПА на методы испытаний:** ГОСТ 30244-94, метод 2.

**Количество испытываемых образцов:** 2,28 м<sup>2</sup> (№ 319/13).

**Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания:** образцы представлены заявителем.

**Программа проведения испытаний**

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей), характеристик и т.д.	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний.	Примечание
1.	Ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки: PMS. Определение группы горючести.	ГОСТ 30244-94 метод 2	

**Условия проведения испытаний:**

температура воздуха, °С  
атмосферное давление, кПа  
относительная влажность, %

18;  
99,2;  
58;



**Испытательное оборудование и средства измерений, применяемых при проведении испытаний**

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки
1	Установка по определению групп горючести строительных материалов.	Свид. № 54 до 02.2014г.
2	Измеритель-регулятор температуры «Сосна-002».	Клеймо до 08.2013г.
3	Линейка 0-1000 мм.	Клеймо до 09.2013г.
4	Термопреобразователь ТХА(К) 4шт.	Свид. №1021/51 до 02.2014г.
5	Весы ВНМ 3/15.	Клеймо до 12.2013г.
6	Секундомер «Интеграл С-01».	Клеймо до 12.2013г.
7	Психрометр ВИТ-1	Клеймо до 04.2014г.
8	Барометр-анероид БАММ-1	Свид. №195/9 до 11.2013г.
9	Штангенциркуль (0-150 мм; цена деления 0,1 мм)	Клеймо до 04.2014г.

Дата проведения испытаний: 07.05.2013г.

**Результаты испытаний**

№ испытания	Макс. температура дым. газов, °С.	Время самостоятельного горения, с.	Степень повреждения образца по длине, см				Средняя масса образцов, г		Степень повреждения по массе,	
			1	2	3	4	до опыта	после опыта	г	%
1.	107	0	23	24	27	24	172	109	63	37
2.	105	0	27	24	23	23	174	113	61	35
3.	104	0	22	26	24	24	171	104	67	39

**Результаты обработки экспериментальных данных**

Измеряемый параметр	Среднее арифметическое значение по 3-м опытам
Макс. температура дым. газов, °С	105
Время самостоятельного горения, с.	0
Степень повреждения образца по длине, %	24
Степень повреждения по массе, %	37
Наличие образования горящих капель расплава	

ИИИ ПБ и ЧС  
МЧС БЕЛАРУСИ

24 МАЙ 2013

№ 04-52/7677



### ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

**Образец продукции:** ткань для производства текстильных воздухораспределительных рукавов марки: PMS (нанесённая на негорючую основу), изготовленная компанией «Prihoda s.r.o.» (Чехия) и представленная на испытания ЧУП «Алварис» (РБ), относится к группе горючести Г 2 по ГОСТ 30244-94 п.5.3 (табл.1).

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

**Испытания провели:**

Техник



Д.А.Неверовский

Техник



Е.В.Королёнок

**Протокол проверил:**

Начальник ИИП



А.А.Штых

Данный протокол оформлен на 4 (четырёх) листах в 2 (двух) экземплярах и направлен:

-НИИ ПБ и ЧС МЧС РБ - 1 экз.

-ЧУП «Алварис» (РБ) - 1 экз.

Размножение протокола возможно только с разрешения ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси».

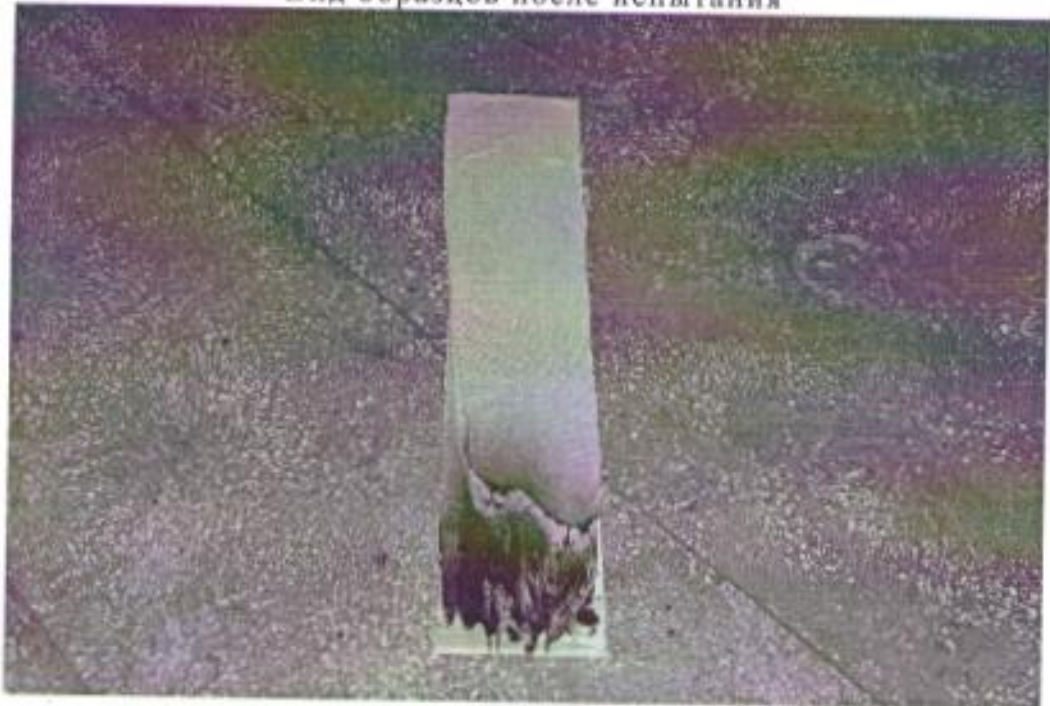
Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола об испытаниях.



Вид образцов до испытания



Вид образцов после испытания



ИЦ НИИ ПБ и ЧС  
МЧС Беларуси

24 МАЙ 2013

№ 04-52/7677