

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
АНО «ПОЖАРНЫЕ ПОДМОСКОВЬЯ»

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

Тел./факс
8-495-504-71-64



Регистрационный номер
ТРПБ.RU.ИН47 срок действия до
09.02.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам.руководителя ИЦ ПБ
АНО «Пожарные Подмосковья»


В.В. Рубцов
«26» сентября 2014 г.



ПРОТОКОЛ № 258/ТР

Сертификационных испытаний

Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы
«BRUSBOX», выпускаемые по ГОСТ 30673-99

г. Москва 2014 г.



ИЦ ПБ
АНО «ПП»

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.	3
5. Процедура отбора образцов.	4
6. Результаты испытаний.	4
7. Выводы.....	6
8. Дополнительная информация.	7
9. Данные испытательного центра.	7
Приложение	8



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 профиля поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы «BRUSBOX», выпускаемого по ГОСТ 30673-99.

Код ОКП 57 7210

Изготовитель: ООО «БРУСБОКС»

Адрес: 241903, г. Брянск, пгт. Б. Полпино, пер. Октябрьский, 2а

Образец материала представляет собой профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы.

Цвет – белый.

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 258/ТР от 05.09.2014 г. и решение по заявке № 258/РЗ-ТР от 08.04.2014 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 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);

4. Испытательное и измерительное оборудование.

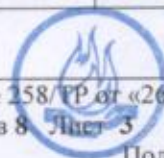
Испытания проводились на аттестованном испытательном оборудовании ИЦ ПБ указанном в таблице 1:

Таблица 1.

№ п/п	Наименование установок	№ аттестата	Срок действий
1.	«Шахтная печь»	№ 2/13	до 16.11.2014 г.
2.	«Воспламеняемость»	№ 1/13	до 16.11.2014 г.
3.	«Дым»	№ 3/13	до 16.11.2014 г.
4.	«Токсичность»	№ 6/13	до 16.11.2014 г.

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

Протокол № 258/ТР от «26» сентября 2014 г.
Всего листов 8. Лист 5



ИЦ ПБ

АНО «ПП»
Подпись

Список использовавшихся средств измерений представлен в таблице 2.

Таблица 2.

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.	21.12.2014 г.
Линейка металлическая 1000 «Эталон»	от 0 до 1000 мм	Ц.д. 1 мм	21.12.2014 г.
Рулетка измерительная металлическая «Эталон»	от 0 до 3 м	ц.д. 1 мм	21.12.2014 г.
Штангенциркуль ШЦ- I-125-0,1 ГОСТ 166-89 № 042006640	от 0 до 125 мм	ц.д. 0,1 мм	21.12.2014 г.
Весы лабораторные ВК-300.1	от 0 до 5000 г	ц.д. 1 г	21.12.2014 г.
Барометр-анероид БАММ-1	от 80 до 106 кПа, от 0 до 40 °С	ц.д. 0,1 кПа,	21.12.2014 г.
Гигрометр психрометрический ВИТ-1	от 20 до 90 % от 0 до 25 °С	± 0,2 °С	21.12.2014 г.
Термоанемометр TESTO-405-V1	От 0 до 10 м/с От минус 20 до 50 °С	± 0,1 ± 0,5	21.12.2014 г.

5. Процедура отбора образцов.

Акт отбора образцов представлен в Приложении.

6. Результаты испытаний.

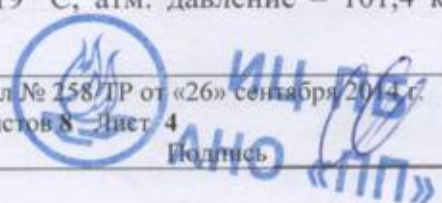
6.1 Результаты экспериментального определения группы горючести образца материала, представлены в таблице 3.

Таблица 3.

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	129	8	42	39	41	43	41	2671	2438	9
2	131	14	40	43	42	41	42	2584	2305	11
3	118	12	40	42	41	43	42	2597	2284	12
Среднее арифм.	126	11					42			11

Условия проведения испытаний: температура – 19 °С, атм. давление – 101,4 кПа, отн. Влажность – 68 %.

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с ИЦ ПБ запрещается.	Протокол № 158/ТР от «26» сентября 2014 г. Всего листов 8 – Лист 4 Подпись _____
--	--



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

Таблица 4.

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²
1	30	64	25
2	20	отсутствует	
3	25	115	
4	20	отсутствует	
5	25	119	
6	20	отсутствует	
7	25	121	
8	-		
9	-		

Условия проведения испытаний: температура – 19 °С, атм. давление – 101,4 кПа, отн. Влажность – 68 %.

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

Таблица 5.

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, г.	Светопропускание		Коэффициент дымообразования, м ² /кг
			начальное %	конечное %	
Тление	1	1,99	100	9	774
	2	2,04	100	14	617
	3	2,01	100	13	650
	4	2,06	100	12	659
	5	1,97	100	10	748
Среднее значение в режиме тления D_m ср =				690	м ² /кг
Горение	1	2,16	100	14	583
	2	2,11	100	13	619
	3	2,19	100	15	554
	4	2,14	100	12	634
	5	2,18	100	15	557
Среднее значение в режиме горения D_m ср =				589	м ² /кг

Условия проведения испытаний: температура – 19 °С, атм. давление – 101,4 кПа, отн. Влажность – 68 %.

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

Протокол № 258/ТР от «26» сентября 2014 г.
 Всего листов 8 Лист 5



ИЦ ПБ
АНО «ПП»
 Подпись

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

Таблица 6.

№ п/п	Температура испытаний, °С	Время разложения, мин.	Потеря массы, г	Концентрации, % об.			Показатель токсичности Hcl ₅₀ , г/м ³
				CO	CO ₂	O ₂	
1	600	21	5,5	0,44	2,4	16,35	84,3±1,6
2	600	19	5,1	0,4	2,2	16,41	
3	600	19	4,9	0,42	2,3	16,39	
4	600	18	4,9	0,39	2,2	16,48	

Примечания:

1. Режим испытания – *термоокислительное разложение (тление)*.

Условия проведения испытаний: температура – 19 °С, атм. давление – 101,4 кПа, отн. Влажность – 68 %.

6.5 Испытания образца материала по п. 6 проводились в период с 05.09.2014 г. по 26.09.2014 г.

7. Выводы.

Образец профиля поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы «BRUSBOX», выпускаемого по ГОСТ 30673-99, относится к:

- к группе материалов с **высокой дымообразующей** способностью (группа **Д3** по ФЗ 123-ФЗ глава 3, статья 13) при испытаниях по ГОСТ 12.1044-89 п. 4.18;
- к группе **умеренноопасных** материалов по токсичности продуктов горения (группа **Т2** по ФЗ 123-ФЗ глава 3, статья 13) при испытаниях по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20.

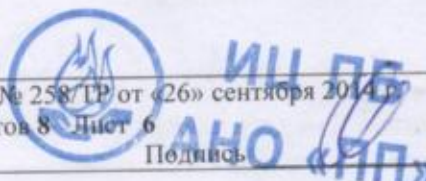
В сочетании с негорючей основой (асбестоцементная плита толщиной 10 мм), на которую закреплялся образец материала относится:

- к группе **умеренновоспламеняемых** (группа воспламеняемости **В2** по ФЗ 123-ФЗ глава 3, статья 13) при испытаниях по ГОСТ 30402-96;
- к группе **умеренногорючих** (группа **Г2** по ФЗ 123-ФЗ глава 3, статья 13), при испытаниях по ГОСТ 30244-94.

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

Протокол № 258/П от «26» сентября 2014 г.
 Всего листов 8. Лист 6

Подпись



8. Дополнительная информация.

Результаты, представленные в отчете, распространяются только на испытанные образцы и действительны в течение срока действия сертификата, выданного органом по сертификации АНО «Пожарные Подмосковья».

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. 26/1, строение 3, офис 31-36.

Фактический адрес: 105062, г. Москва, ул. Покровка, д. 33/22, строение 1, офис 4.2.

Испытательная база: 142500, Московская область, г. Павловский Посад, ул. Павловская, д.60.

Тел./факс: 8-495-504-71-64, 8-495-624-03-26

www.sert01.ru

E-mail: 5047164@mail.ru



Приложение

**АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ
 ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ**
 № 258/ТР-09 от 04.09.2014 г.

на соответствие требованиям Федерального закона РФ от 22 июля 2008 г. № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

На В офисе по адресу: 241903, г. Бряск, шт. Б. Полтаво, пер. Октябрьский, 2а,
 производственный цех, в адрес места отбора образцов

инженер Бреховин Ф.В. договор, Ф.И.О. лица, уполномоченного на отбор образцов
 и присутствии генерального директора Меппинши Артура Сербовича
заведующего лабораторией
 отобранные образцы продукции, доставленной по ГОСТ 20673-99
(ИД соответствующему условию ТЗ заказчика в С.О.)

принятой ОТК.
 Отобранные образцы по конструкции, составу и назначению изготовления классифицированы по условиям, охватываемой документацией.

№	Наименование образцов транспортной продукции	Ед. изм.	№ партии (шт.)	Размер партии (шт.)	Дата отбора образцов	Длина образцов (мм)	Длина образцов (мм)	Длина образцов (мм)
1.	Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы «ВВУСВОО», выпускаемые по ГОСТ 20673-99	м ²			08	4	2	

Отбор образцов произведен в соответствии с решением по форме № 258/ТР-09 от 08.04.2014 г.
 Отобранные образцы упаковываются под давлением

на предприятии: ДВНСВЛВ.ОС
 код заказчика
 комплектуются документацией по ГОСТ 20673-99
наименование ТУ/ГОСТ, наименование серии продукции

Условия хранения: ослабленное
 Испытательные образцы подлежат утилизации
 Контрольные образцы подлежат ответственному хранению у заказчика

- ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ**
1. Наименование продукции, тип (версия) и т.д.: Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы «ВВУСВОО»
 2. Наименование страны-изготовителя: Россия
 3. Наименование фирмы-изготовителя, юридический (фактический) адрес: ООО «ВВУСВООС», 241903, г. Бряск, шт. Б. Полтаво, пер. Октябрьский, 2а
 Код ОКП 57 7200, Код ТН ВЭД 3916 20 00 00.
 Тел: 483-73-28-85
 4. Место производства: 241903, г. Бряск, шт. Б. Полтаво, пер. Октябрьский, 2а
 5. Код ОКП 57 7200, Код ТН ВЭД 3916 20 00 00.
 6. Дополнительная информация (тип, обозначения)

ВЫВОДЫ
 Представленная продукция максимально (не может быть классифицирована) с образцом и (или) ее описанием

Подпись участника отбора

 инициалы участника-экспертного учреждения
 отобранные образцы по адресу: Москва
 04 сентября 2014 г.

ОВНАКОМЛЕН:



 М.П.