

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ **C-RU.ЧС13.В.00268**

ЗАЯВИТЕЛЬ

№ **0012231**

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕКА Рус» (ООО «ВЕКА Рус»)
Адрес: 143396, Россия, Москва, поселение Первомайское, деревня Губцево, ул. Дорожная, д. 10, ОГРН: 1025003751893,
тел.: +7 495 777 53 77, факс: +7 495 777 36 13

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕКА Рус» (ООО «ВЕКА Рус»)
Адрес: 143396, Россия, Москва, поселение Первомайское, деревня Губцево, ул. Дорожная, д. 10, ОГРН: 1025003751893,
тел.: +7 495 777 53 77, факс: +7 495 777 36 13
(см.Приложение № 0005054)

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России
143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, ОГРН: 1025000508610,
тел./факс: +7 495 529 85 61, e-mail: info@pojttest.ru
Аттестат аккредитации № RA.RU.10ЧС13, Росаккредитация

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы WHS
ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия», белые неламинированные
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП): 57 7211

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России: 3916 20 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.)
Класс пожарной опасности строительных материалов КМ4:
группа горючести - Г3, группа воспламеняемости - В2,
группа дымообразующей способности - Д3, группа токсичности продуктов горения - Т2
(см.Приложение № 0005054)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ


Отчеты о сертификационных испытаниях № 11882 от 16.07.2013, № 13148 от 25.12.2015
ИЛ НИЦ ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № ТРПБ.RU.ИН02.
Акты о результатах анализа состояния производства при инспекционном контроле
№ 12899/ 13055-ИК 2015 от 30.09.2015, № 12899/ 13055/ 13326/ 13848-ИК 2015 от 27.10.2015
ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.10ЧС13.
Схема сертификации: 4с

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификат соответствия системы менеджмента качества ISO 9001:2008 № 289731 QM08, 371262 QM08 от 13.09.2015 до 12.09.2018 DQS GmbH, August-Schanz-Strasse 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany;
Каталоги продукции с чертежами


СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 30.12.2015 по 12.08.2018

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации


подпись

А.В. Матюшин
инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты)


подпись

Е.Н. Мизина
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.ЧС13.В.00268

(обязательная сертификация)

№ 0005054

СВЕДЕНИЯ ПО СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕКА Рус» (ООО «ВЕКА Рус»),
143397, Россия, Москва, поселение Первомайское, деревня Губцево, ул. Дорожная, д.10,
ОГРН: 1025003751893, тел.: +7 495 777 53 77, факс: +7 495 777 36 13;
Филиал Общества с ограниченной ответственностью «ВЕКА Рус» (Филиал ООО «ВЕКА Рус»)
в Новосибирской области,
место расположения: 630511, Россия, Новосибирская область, Новосибирский район, село Криводановка,
ул. Промышленная, д. 4, ОГРН: 1025003751893, тел.: +7 383 354 36 70, факс: +7 383 354 36 71.

СВЕДЕНИЯ О НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТАХ (СВОДАХ ПРАВИЛ), ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА:

ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (метод II);
ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»;
ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п.п. 4.18, 4.20)



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

[Handwritten signature]
ПОДПИСЬ

[Handwritten signature]
ПОДПИСЬ

А.В. Матюшин
инициалы, фамилия

Е.Н. Мизина
инициалы, фамилия



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ
(ФГБУ ВНИПО)

№
11882



European Group Official Laboratories for Fire testing
Certificate/Membership №: 53
Valid until: 31 December 2014

Испытательная лаборатория
научно-исследовательского центра пожарной безопасности
ФГБУ ВНИПО МЧС России
ИЛ НИЦ ПБ ФГБУ ВНИПО

Аккредитована в МЧС России
Регистрационный индекс № ТРПБ.RU.ИН.02 до 31.05.2015 г.



Признана Российским морским регистром судоходства
Свидетельство о признании № 11.03727.009
Действительно до: 22.12.2015 г.

« УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель



И.Р. Хасанов

2013 г.

Профиль из поливинилхлорида
для окон и дверей системы WHS,
белый, не ламинированный
ГОСТ 30673-99

ОТЧЁТ

О СЕРТИФИКАЦИОННЫХ

ИСПЫТАНИЯХ



Всего Листов 10. Лист №1

	ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ФГБУ ВНИПО МЧС РОССИИ	Документ №
		11882



СОДЕРЖАНИЕ

- Наименование и адрес изготовителя
- Характеристика объекта испытаний
- Сведения об аккредитованном органе
- Характеристика заказываемой услуги
 - Методы испытаний
 - Процедура испытаний
- Испытательное оборудование
 - Средства измерений
- Процедура отбора образцов
- Участие субподрядчиков
- Результаты испытаний
- Исполнители

1. Наименование и адрес изготовителя

ООО «ВЕКА Рус», 143396, г. Москва, поселение Первомайское, д. Губцево, ул. Дорожная, д.10.

2. Характеристика объекта испытаний

На испытания был представлен образец профиля из поливинилхлорида для окон и дверей WHS, белый неламинированный, изготовленный по ГОСТ 30673-99 (далее по тексту - образец профиля WHS). Артикул 101010 (рама), 103011(створка). Код ОКП 57 7200.

Образец идентифицирован. Цвет – белый. Толщина наружной стенки – 3 мм.

3. Характеристика заказываемой услуги

Определить группу горючести, группу воспламеняемости, коэффициент дымообразования и показатель токсичности продуктов горения образца профиля WHS.

Основание для проведения работ – договор № 515-ОС от 23.05.2013г.

4. Сведения об аккредитованном органе

Сведения об аккредитованном органе по сертификации, поручившем проведение испытаний: орган по сертификации «Пожтест» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12.

5. Методы испытаний

5.1. Определение группы горючести по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (метод II)

5.2. Определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»

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

5.4. Определение показателя токсичности по ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п. 4.20).

6. Процедура испытаний

6.1. По пункту 5.1 Четыре вертикально ориентированных образца профиля WHS размером 1000x190мм, закреплялись в держателе и подвергались воздействию газовой горелки со стороны лицевой поверхности в течение 10 минут. В процессе проведения испытаний регистрировались: температура отходящих газов и время самостоятельного горения (тления). После проведения опыта определялась потеря массы образцов и степень повреждения их по длине.

Условия проведения испытаний: температура - 19°C, атмосферное давление – 99,5 кПа, относительная влажность - 54 %

6.2. По пункту 5.2. Образец профиля WHS, размером (165x165) мм, подвергался воздействию лучистого теплового потока. На заданном уровне теплового потока отмечалось наличие или отсутствие пламенного горения при подводе к экспонируемой поверхности образца, с определенной частотой, газовой горелки. В процессе проведения испытания определялись два уровня теплового потока, при которых в

Всего Листов 10. Лист №3



одном случае отмечалось наличие пламенного горения, а в другом его отсутствие. На этих уровнях проводилось еще по два испытания. За минимальное значение принималось то значение поверхностной плотности теплового потока, при котором отмечалось наличие пламенного горения.

Условия проведения испытаний: температура - 21 °С, относительная влажность – 52 %, атмосферное давление – 101,1 кПа

6.3. По пункту 5.3. Образец профиля WHS помещался в камеру сгорания, оснащенную радиационной панелью, создающую плотность падающего на образец теплового потока до 35 кВт/м². За коэффициент дымообразования принимается показатель, характеризующий оптическую плотность дыма, создаваемую в режиме тления или горения образца в стандартном объеме камеры.

Условия проведения испытаний: температура - 27 °С, относительная влажность – 39 %, атмосферное давление – 99,8 кПа.

6.4. По пункту 5.4. Образец профиля WHS, ориентированный под углом 45° к горизонту, размещался в камере сгорания параллельно радиационной панели на расстоянии 60 мм от ее поверхности, создающей плотность теплового потока до 65 кВт/м². Продукты термоокислительного разложения или горения образца собирались в экспозиционной камере, соединенной с предкамерой, в которую помещались восемь белых мышей массой 20 г, на которых воздействовали продукты сгорания в течение 30 минут. При этом контролировались концентрации CO, CO₂, O₂ в объеме экспозиционной камеры.

За показатель токсичности продуктов горения материала принимается отношение количества материала к единице объема замкнутого пространства, в котором образующиеся газообразные продукты вызывают гибель 50 % подопытных животных. При этом берется меньшее значение из показателей, полученных при горении и термоокислительном разложении образцов материала.

Условия проведения испытаний: температура - 25 °С, относительная влажность - 61 %, атмосферное давление – 100,4 кПа.

Испытания проводились с 03.06.2013г. по 04.07.2013г.

7. Испытательное оборудование

Испытания проводились на метрологически аттестованном оборудовании:

- установка «Полы», протокол № 38.03.13, срок действия до 03.2014 г.;
- установка «ВСМ», протокол № 34.03.13, срок действия до 03.2014 г.;
- установка «Дым», протокол № 32.03.13, срок действия до 03.2014 г.;
- установка «ТПГ», протокол № 512.12.12, срок действия до 12.2013 г.;
- гигрометр психрометрический ВИТ-2, № 19, ц.д. 0,2, (20÷93)%, (15÷40)°С, срок действия до 06.2014 г.;
- барометр-анероид М-67, № 179, (600÷800) мм.рт.ст, ц.д. 1 мм, срок действия до 04.2014г.;
- рулетка измерительная металлическая, б/н, ц.д. 1 мм, (0÷2000) мм, срок действия до 05.2014 г.;
- секундомер № 3627, ц.д. 0,2 с, (0÷60) мин, срок действия до 08.2013 г.;
- весы ВЛЭ-1, № 1765, 4 класс, (0÷500) г., срок действия до 09.2013 г.;
- весы Аcom РС-100W, № 101006, 3 класс, (0,04÷20) кг, срок действия до 09.2013 г.;

- регистрирующее устройство «МИКРОЛАБ» и программное обеспечение, № 03847, класс точности 0,5, (-270÷1300)°С, срок действия до 12.2013 г.;
- газоанализатор «Инфракар-М2.01», №1059, СО (0÷1)%, СО₂ (0÷10)%, О₂ (0÷21)%, срок действия до 10.2013 г.;
- термоэлектрический преобразователь (№ 1-21), 2 класс, (20÷1100)°С, срок действия до 09.2013 г.

8. Процедура отбора образцов

Акт отбора образцов и паспорт качества представлен в приложении.

9. Участие субподрядчиков

Субподрядчики в данной работе не участвовали.

10. Результаты испытаний

10.1. Результаты экспериментального определения **группы горючести** образца профиля WHS представлены в табл. 1.

Таблица 1. Результаты экспериментального определения группы горючести

Номер опыта	Температура дымовых газов, °С	Продолжительность самостоятельного горения и (или) тления, с	Повреждение образцов по длине, см				Степень повреждения образцов по длине, %	Масса образцов, г (средняя арифметическая величина)		Степень повреждения по массе, %
			1	2	3	4		до опыта	после опыта	
1	139	51	61	59	55	63	60	6810	6441	5
2	141	49	55	56	57	60	57	6815	6433	6
3	133	55	56	61	60	58	59	6823	6429	6
Среднее арифм.	138	52					59			6

10.2. Результаты экспериментального определения группы воспламеняемости образца профиля WHS, представлены в табл. 2.

Таблица 2. Результаты экспериментального 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	15	отсутствует	20
2	25	134	
3	20	211	
4	15	отсутствует	
5	20	233	
6	15	отсутствует	
7	20	213	
8	15	отсутствует	

10.3. Результаты экспериментального определения коэффициента дымообразования образца профиля WHS, представлены в табл. 3

Таблица 3. Результаты определения коэффициента дымообразования

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, г	Светопропускание		Коэффициент дымообразования, м ² /кг
			начальное	конечное	
			%	%	
Тление	1	1,54	100	33	468
	2	1,55	100	32	478
	3	1,55	100	33	465
	4	1,51	100	34	464
	5	1,57	100	32	472
Среднее значение в режиме тления $Dm_{cp} =$			469		м кв./кг
Горение	1	1,56	100	14	809
	2	1,55	100	15	789
	3	1,56	100	14	826
	4	1,56	100	14	831
	5	1,57	100	14	806
Среднее значение в режиме горения $Dm_{cp} =$			812		м кв./кг

10.4. Результаты экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения образца профиля WHS, представлены в табл. 4.

Таблица 4. Результаты определения показателя токсичности продуктов горения

Температура испытания, °С	Время разложения (горения) образца, мин	Потеря массы, %	Массовая доля летучих веществ, мг/г	Продолжительность экспозиции животных, мин	Показатель токсичности $H_{Cl_{50}}$, г/м ³
750	7	88	CO – 79 CO ₂ - 523	30	76

По результатам испытаний установлено, что образец профиля из поливинилхлорида для окон и дверей WHS, белый неламинированный, изготовленный по ГОСТ 30673-99, относится к материалам **группы горючести Г3** согласно ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытания на горючесть» (метод II), **группы воспламеняемости В2** согласно ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость» (согласно ст. 13 ФЗ № 117-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности») и к материалам с **высокой дымообразующей способностью** и **умеренноопасным** материалам по показателю токсичности продуктов горения согласно ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (к **группам Д3** и **Т2**, соответственно, согласно ст. 13 ФЗ № 117-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

Заместитель начальника НИЦ ПП и ПЧСП-
начальник отдела, д.т.н., профессор



Н.В. Смирнов

Главный научный сотрудник, д.т.н., профессор



Н.И. Константинова

Ведущий научный сотрудник, к.т.н.



О. И. Молчадский



АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ
 для проведения сертификационных испытаний
 от 25.04.2013

на соответствие требованиям «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
 (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ)

обозначение нормативных документов (ГОСТы, НПБ и др.)

На складе готовой продукции ООО «ВЕКА Рус»,
 143396, г. Москва, поселение Первомайское, д. Губцево, ул. Дорожная, д. 10

наименование предприятия и адрес места отбора образцов

экспертом органа по сертификации «Пожтест» ФГУ ВНИИПО МЧС России Т.Б.
 Боровиковой в присутствии представителя ИЛ НИЦ ПБ ФГУ МЧС России О. Молчадского
 должность, инициалы, фамилия лица, уполномоченного на отбор образцов
 менеджер по качеству ООО "ВЕКА РУС" О.В. Ганкиной
 отобраны образцы продукции, изготовленной по ГОСТ 30673-99

НД (технические условия, ТД изготовителя и т.п.)

принятой службой качества и идентифицированной путем внешнего осмотра и сопоставлением
 с технической документацией.

Отобранные образцы по конструкции, составу и технологии изготовления идентичны продукции,
 поставляемой потребителю.

NN п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	№ партии	Размер партии (количество)	Дата изгот.	Количество (масса) отобранных образцов	
						для испытаний	контрольных
1.	Профили из поливинил-хлорида для окон и дверей системы VEKA, белые неламинированные ГОСТ 30673-99: Артикул 101086 (рама)	м	11 В3	1716 м	17/10/12	36.0 м	В том числе 0,2
2.	Профили из поливинил-хлорида для окон и дверей системы VEKA, окрашенные в массу ламинированные ГОСТ 30673-99 Артикул 101208 (рама)	м	02 В1	1430 м	25/03/13	48,0	В том числе 0,2
3.	Профили из поливинил-хлорида для окон и дверей системы WHS, белые неламинированные ГОСТ 30673-99 Артикул 103011 (створка) Артикул 101010 (рама)	м	12 D2 15 С3	1586 м 1650 м	25/04/13 24/04/13	13,0, 59,0	В том числе 0,2 В том числе 0,2

Отбор образцов проводился в соответствии с решением по заявке № 12870 от 25.03.2013 и № 12899 от 24.04.2013

Отобранные образцы упаковываются в соответствии с ТД изготовителя
маркируются этикеткой органа по сертификации «ПОЖТЕСТ»
вид маркировки

комплектуется документацией в соответствии с ТД изготовителя
паспорт качества, ТУ, ГОСТ, технические характеристики

и передаются в ФГУ ВНИИПО МЧС России
в соответствии с условиями договора (контракта) № 354 -ОС от 01.04.2013 и №
Условия хранения в соответствии с ГОСТ 30673-99
Испытанные образцы подлежат утилизации
Контрольные образцы подлежат ответственному хранению в ИЛ НИЦ ПБ ФГУ ВНИИПО МЧС России
в испытательной лаборатории, у заказчика и т. п.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Наименование продукции, тип (марка) и т. п. _____
профили из поливинилхлорида для окон и дверей системы ВЕКА Рус, белые
неламинированные и окрашенные в массу ламинированные ГОСТ 30673-99
профили из поливинилхлорида для окон и дверей системы WHS, белые
неламинированные ГОСТ 30673-99

Наименование страны-изготовителя Россия

Наименование фирмы-изготовителя, юридический (фактический) адрес
143396, г. Москва, поселение Первомайское, д. Губцево, ул. Дорожная, д.10

Коды: ОКП 57 7200 ТН ВЭД - _____

Дополнительная информация (при необходимости) _____

ВЫВОДЫ

Представленная продукция идентифицирована с ее описанием по ГОСТ 30673-99



О.В. Ганкина
представитель изготовителя, заявителя

Подписи участников отбора
Т.Б. Боровикова
О. Молчадский

подпись, материально-ответственного лица,
принявшего образцы на ответственное хранение

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полученные результаты и выводы, содержащиеся в отчете, относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят(ы) данный(ые) образец(цы), а также качество всей выпускаемой продукции этого вида.

Если специально не оговорено, настоящий отчет предназначен только для использования Заказчиком.

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

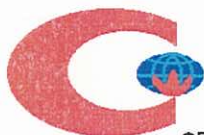
Срок действия отчета об испытаниях 3 (три) года.

Использование отчета в целях сертификации, после прекращения действия сертификата возможно только с письменного разрешения ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

Информация, содержащаяся в отчете об испытаниях, не может быть использована в целях рекламы среди общественности или каким – либо другим путем без письменного разрешения ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

Испытанные образцы, не разрушенные в процессе испытаний, и неиспользованные остатки образцов, за исключением контрольного могут быть забраны заявителем в течение 30 дней с момента выдачи отчета, после чего испытательная лаборатория не несет ответственности за их сохранность.

Контрольный образец объекта испытаний сохраняется испытательной лабораторией до истечения срока действия отчета.



№ 13148

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА»
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
ОБОРОНЫ МЧС России» (ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

Испытательная лаборатория
научно-испытательного центра пожарной безопасности
ФГБУ ВНИИПО МЧС России
ИЛ НИЦ ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России



Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН02 от 02.06.2015 г.



Certificate/Membership №: 45
Действительно до: 31.12.2019 г



Признана Российским Морским регистром судоходства
Свидетельство о признании № 15.01170.381
Действительно до: 01.07.2020 г.



Признана Российским Речным регистром
Свидетельство о признании № 09723
Действительно до: 05.08.2016 г.

ОТЧЁТ

о сертификационных

испытаниях

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ НИЦ ПБ
ФГБУ ВНИИПО МЧС России
Д.М. Гордиенко
« 25 » 12 2015 г.

**Профили поливинилхлоридные для
оконных и дверных блоков системы
WNS, ГОСТ 30673-2013, белые нела-
минированные: артикул 103011
(створка), артикул 101010 (рама)**



СОДЕРЖАНИЕ

- Наименование и адрес изготовителя
- Характеристика объекта испытаний
- Сведения об аккредитованном органе
- Характеристика заказываемой услуги
 - Методы испытаний
 - Процедура испытаний
- Испытательное оборудование
 - Средства измерений
- Процедура отбора образцов
- Участие субподрядчиков
- Результаты испытаний
- Исполнители
-

1. Наименование и адрес изготовителя

Филиал Общества с ограниченной ответственностью «ВЕКА Рус» (Филиал ООО «ВЕКА Рус») в Новосибирской области, место расположения: 630511, Россия, Новосибирская область, Новосибирский район, село Криводановка, ул. Промышленная, д. 4, тел.: +7 383 354 36 70, факс: +7 383 354 36 71, ОКПО 14770546.

2. Характеристика объекта испытаний

На испытания были представлены образцы профиля из поливинилхлорида для оконных и дверных блоков системы WHS, изготовленные по ГОСТ 30673-2013, белые неламинированные: артикул 103011 (створка), артикул 101010 (рама) (далее по тексту - образец профиля WHS). Код ОКП 577211.

Образец идентифицирован. Цвет – белый. Толщина наружной стенки – 3 мм. Основание для работы - договор № 967-ОС от 16.10.2015 года.

3. Сведения об аккредитованном органе

Сведения об аккредитованном органе по сертификации, поручившем проведение испытаний: орган по сертификации «Пожтест» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12.

4. Характеристика заказываемой услуги

Определить группу горючести, группу воспламеняемости образца, коэффициент дымообразования и показатель токсичности продуктов горения образца профиля WHS.

5. Методы испытаний

5.1. Определение **группы горючести** по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (метод II).

5.2. Определение **группы воспламеняемости** по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».

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

5.4. Определение **показателя токсичности** по ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п. 4.20).

6. Процедура испытаний

6.1. По пункту 5.1. Четыре вертикально ориентированных образца профиля WHS размером (1000×190) мм закреплялись в держателе и подвергались воздействию пламенем газовой горелки со стороны лицевой поверхности в течение 10 минут. В процессе проведения испытаний регистрировались: температура отходящих газов и время самостоятельного горения. После проведения опыта определялась потеря массы образцов и степень повреждения их по длине.

Условия проведения испытаний: температура – 21 °С, атмосферное давление - 99,7 кПа, относительная влажность - 62 %.

6.2. По пункту 5.2. Образец профиля WHS размером (165×165) мм подвергался воздействию лучистого теплового потока в пределах от 15 до 25 кВт/м². На заданном уровне теплового потока отмечалось наличие или отсутствие пламенного горения при подводе к экспонируемой поверхности образца, с определенной частотой, газовой горелки. В процес-

нях проводилось еще по два испытания. За критическую поверхностную плотность теплового потока принималось минимальное значение поверхностной плотности теплового потока, при котором отмечалось наличие пламенного горения.

Условия проведения испытаний: температура - 21 °С, атмосферное давление - 98,7 кПа, относительная влажность - 59 %.

6.3. По пункту 5.3. Образец профиля WHS помещался в камеру сгорания, оснащенную радиационной панелью, создающую плотность падающего на образец теплового потока до 35 кВт/м². За коэффициент дымообразования принимался показатель, характеризующий оптическую плотность дыма, создаваемую в режиме тления или горения образца в стандартном объеме камеры.

Условия проведения испытаний: температура - 20 °С, атмосферное давление - 99,7 кПа, относительная влажность - 54 %.

6.4. По пункту 5.4. Образец профиля WHS, ориентированный под углом 45° к горизонту, размещался в камере сгорания параллельно радиационной панели на расстоянии 60 мм от ее поверхности, создающей плотность теплового потока до 65 кВт/м². Продукты термоокислительного разложения или горения образца собирались в экспозиционной камере, соединенной с предкамерой, в которую помещались восемь белых мышей массой 20 г, на которых воздействовали продукты сгорания в течение 30 минут. При этом контролировались концентрации СО, СО₂, О₂ в объеме экспозиционной камеры.

За показатель токсичности продуктов горения материала принималось отношение количества материала к единице объема замкнутого пространства, в котором образующиеся газообразные продукты вызывают гибель 50 % подопытных животных. При этом берется меньшее значение из показателей, полученных при горении и термоокислительном разложении образцов материала.

Условия проведения испытаний: температура - 22 °С, атмосферное давление - 99,6 кПа, относительная влажность - 58 %.

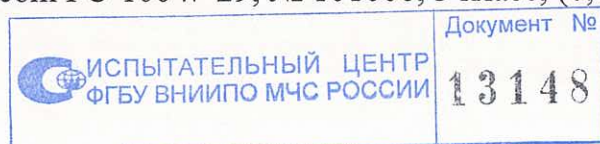
Образцы для проведения испытаний переданы Заказчиком 20.11.2015 года.

Испытания проводились в период с 22.11.2015 года по 18.12.2015 года.

7. Испытательное и измерительное оборудование

Испытания проводились на метрологически аттестованном оборудовании ИЛ НИЦ ПБ ВНИИПО МЧС России:

- установка «Шахтная печь», протокол № 30.03.15, срок действия до 27.03.2016 г.;
- установка «ВСМ», протокол № 35.03.15, срок действия до 27.03.2016 г.;
- установка «Дым», протокол № 33.03.15, срок действия до 27.03.2016 г.;
- установка «ТПГ», протокол № 01.01.15, срок действия до 20.01.2016 г.;
- барометр-анероид БАММ-1, № 555, (80÷106) кПа, ц.д. 0,1 кПа, срок действия до 20.02.2016 г.;
- гигрометр психрометрический ВИТ-2, № 50, ц.д. 0,2, (20-93) %, (15-40) °С, срок действия до 31.03.2017 г.;
- рулетка металлическая «Каучук», б/н, ц.д. 1 мм, (0÷2000) мм, срок действия до 4 кв. 2016 г.;
- секундомер «СОСпр-26-2-000», № 0215, ц.д. 0,2 с, (0÷60) мин, срок действия до 02.11.2016 г.;
- весы ВЛЭ-134, № 1765, 4 класс, (0÷500) г., срок действия до 19.10.2016 г.;
- весы Аcom РС-100W-29, № 101006, 3 класс, (0,04÷20) кг, срок действия до 4 кв. 2016 г.;



- прибор измерения и регулирования температуры «Термодат 17e1», № Pв5z14324, класс точности 0,25, (0÷1100) °С, срок действия до 29.09.2016 г.;
- газоанализатор «Инфракар-М2.01», №1059, СО (0÷1) %, СО₂ (0÷10) %, О₂ (0÷21) %, срок действия до 22.12.2015 г.;
- термоэлектрический преобразователь (№ 1-21), 2 класс, (20÷1100) °С, срок действия до 19.10.2016 г.

8. Процедура отбора образцов

Акт отбора образцов представлен в Приложении.

9. Участие субподрядчиков

Субподрядчики в данной работе не участвовали.

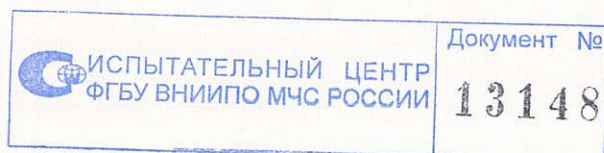
10. Результаты испытаний

10.1 Результаты экспериментального определения группы горючести образца профиля WHS представлены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты экспериментального определения группы горючести образца
профиля WHS

Номер опыта	Температура газов, °С	Продолжительность самостоятельного горения, с	Повреждение образцов по длине, см				Степень повреждения образцов по длине, %	Масса образцов, г (средняя арифметическая величина)		Степень повреждения по массе, %
			1	2	3	4		до опыта	после опыта	
1	112	81	55	49	54	55	53	3898	3576	8
2	109	76	49	52	51	47	50	3912	3624	7
3	114	83	48	53	53	51	51	3924	3605	8
Среднее арифм.	112	80					51			8



10.2 Результаты экспериментального определения группы воспламеняемости образца профиля WHS представлены в табл. 2.

Таблица 2

Результаты экспериментального определения группы воспламеняемости образца профиля WHS, в сочетании с негорючим основанием

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²
1	15	отсутствует	20
2	25	143	
3	20	213	
4	15	отсутствует	
5	20	219	
6	15	отсутствует	
7	20	229	
8	15	отсутствует	

10.3 Результаты экспериментального определения коэффициента дымообразования образца профиля WHS, представлены в табл. 3.

Таблица 3

Результаты экспериментального определения коэффициента дымообразования образца профиля WHS

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, г	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования, м ² /кг
			начальное	конечное	
Тление	1	1,49	100	31	511
	2	1,50	100	32	494
	3	1,52	100	32	487
	4	1,51	100	33	477
	5	1,50	100	32	494
Среднее значение в режиме тления D_m ср =					493 м ² /кг
Горение	1	1,52	100	14	849
	2	1,51	100	14	848
	3	1,54	100	13	862
	4	1,55	100	13	861
	5	1,56	100	12	872
Среднее значение в режиме горения D_m ср =					858 м ² /кг

10.4 Результаты экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения образца профиля WHS, представлены в табл. 4.

Таблица 4

Результаты экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения образца профиля WHS

Температура испытания, °С	Время разложения (горения) образца, мин	Потеря массы, %	Массовая доля летучих веществ, мг/г	Продолжительность экспозиции животных, мин	Показатель токсичности $H_{CL_{50}}$, г/м ³
750	8	80	СО - 66 СО ₂ - 484	30	82

Примечание: режим испытания – термоокислительное разложение.

По результатам испытаний установлено, что образцы профиля из поливинилхлорида для оконных и дверных блоков системы WHS, изготовленные по ГОСТ 30673-2013, белые неламинированные: артикул 103011 (створка), артикул 101010 (рама) относятся к материалам **группы горючести Г3** согласно ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытания на горючесть» (метод II) и **группы воспламеняемости В2** согласно ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».

Образцы профиля из поливинилхлорида для оконных и дверных блоков системы WHS, изготовленные по ГОСТ 30673-2013, белые неламинированные: артикул 103011 (створка), артикул 101010 (рама), относятся к материалам с **высокой** дымообразующей способностью и **умеренноопасным** материалам по показателю токсичности продуктов горения согласно ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (к **группам Д3** и **Т2**, соответственно, согласно Статьи 13 Федерального закона РФ № 123-ФЗ от 22.07.2008 года «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями, изложенными в Федеральных законах РФ № 117-ФЗ от 10.07.2012 года, № 185-ФЗ от 02.07.2013 года и № 160-ФЗ от 23.06.2014 года).

Заместитель начальника отдела, к.т.н.



В.В. Булгаков

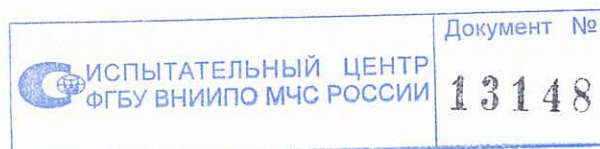
Начальник сектора, к.т.н.



О.И. Молчадский

Научный сотрудник

Е.А. Поединцев





АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ
для проведения сертификационных испытаний
от 27.10.2015

на соответствие требованиям технического регламента «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.)» путем выполнения ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (метод II); ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»; ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п.п. 4.18, 4.20)

наименование и/или обозначение документов

На Общество с ограниченной ответственностью «ВЕКА Рус» (ООО «ВЕКА Рус»)

143396, Россия, Москва, поселение Первомайское, деревня Губцево, ул. Дорожная, д. 10

наименование предприятия и адрес места отбора образцов

Экспертом ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России Т.Б. Боровиковой

И представителем ИЛ НИЦ ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России Поединцевым Е. А.

должность, инициалы, фамилия лица, уполномоченного на отбор образцов

отобраны образцы продукции, изготовленной по ГОСТ 30673-2013

НД (технические условия, ТД изготовителя и т.п.)

принятой службой качества и идентифицированной путем внешнего осмотра и сопоставлением с технической документацией.

Отобранные образцы по конструкции, составу и технологии изготовления идентичны продукции, поставляемой потребителю.

NN п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	№ партии	Размер партии (количество)	Дата изгот.	Количество (масса) отобранных образцов	
						для испы- таний	контроль- ных
	Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы WNS ГОСТ 30673-2013, белые неламинированные: артикул 103011 (створка)	м	18D6	1586	07.10. 2015	13,0 59,0	в том числе: 0,2 0,2
	артикул 101010 (рама)	м	1302	1650	07.10. 2015		

Отбор образцов проводился в соответствии с решением по заявке № 13848 от 06.10.2015

Отобранные образцы упаковываются в соответствии с ТД изготовителя

маркируются этикеткой органа по сертификации «ПОЖТЕСТ»

вид маркировки

комплекуются документацией в соответствии с ТД изготовителя

паспорт качества, ТУ, ГОСТ, технические характеристики

и передаются в ФГБУ ВНИИПО МЧС России

в соответствии с условиями договора (контракта) № 967-ОС от 16.10.2015

Условия хранения в соответствии с ТД изготовителя

Испытанные образцы подлежат утилизации

Контрольные образцы подлежат ответственному хранению ИЛ НИЦ ПБ ФГБУ ВНИИПО - отд.3.1

в испытательной лаборатории, у заказчика и т. п.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Наименование продукции, тип (марка) и т. п.

Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы WHS ГОСТ 30673-2013, белые
неламинарованные, артикулы 103011 (створка), артикул 101010 (рама)

Наименование страны-изготовителя Россия

Наименование фирмы-изготовителя, юридический (фактический) адрес
Филиал ООО «ВЕКА Рус» 630511, Новосибирская обл., Новосибирский р-н,
с.Криводановка, ул. Промышленная, д. 4

Коды: ОКП 57 7211 ТН ВЭД 3916 20 000 0

Дополнительная информация (при необходимости)

ВЫВОДЫ

Представленная продукция идентифицирована с образцами и описанием

ОЗНАКОМЛЕН

Менеджер по качеству ООО «ВЕКА РУС»

О.В. Банникова



представитель изготовителя, от заявителя

подпись, Ф.И.О. ответственного лица, принявшего образцы на ответственное хранение

Подписи участников отбора

Т.Б. Боровикова
Е.А. Поединцев



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полученные результаты и выводы, содержащиеся в отчете, относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят(ы) данный(ые) образец(цы), а также качество всей выпускаемой продукции этого вида.

Если специально не оговорено, настоящий отчет предназначен только для использования Заказчиком.

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

Срок действия отчета об испытаниях 3 (три) года.

Использование отчета в целях сертификации, после прекращения действия сертификата возможно только с письменного разрешения ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

Информация, содержащаяся в отчете об испытаниях, не может быть использована в целях рекламы среди общественности или каким – либо другим путем без письменного разрешения ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

Испытанные образцы, не разрушенные в процессе испытаний, и неиспользованные остатки образцов, за исключением контрольного могут быть забраны заявителем в течение 30 дней с момента выдачи отчета, после чего испытательная лаборатория не несет ответственности за их сохранность.

Контрольный образец объекта испытаний сохраняется испытательной лабораторией до истечения срока действия отчета.

