

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ **C-RU.ЧС13.В.00937**

ЗАЯВИТЕЛЬ

№ **0017939**

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕКА Рус» (ООО «ВЕКА Рус»)
Адрес: 108807, 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: 108807, Россия, Москва, поселение Первомайское, деревня Губцево, ул. Дорожная, д. 10,
ОГРН: 1025003751893, тел.: +7 495 777 53 77, факс: +7 495 777 36 13

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@pojtest.ru.
Аттестат аккредитации № RA.RU.10ЧС13, Росаккредитация

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков
системы VEKA Spectral
ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных
блоков. Технические условия», окрашенные в массу ламинированные
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):
код ОКПД 2: 22.21.10.130

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 КМ5: группа горючести - Г4, группа воспламеняемости - В2,
группа дымообразующей способности - ДЗ, группа токсичности продуктов горения - Т2
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)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Отчет о сертификационных испытаниях № 13868 от 29.09.2017
ИЛ НИЦ ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № ТРПБ.RU.ИН02.
Акт о результатах анализа состояния производства при инспекционном контроле
№ 13055/ 13848/ 14060/ 13326-ИК 2017 от 15.06.2017
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 06.10.2017 по 06.10.2022

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

А.Н. Стрекалёв

инициал, фамилия

Т.Б. Боровикова

инициал, фамилия



№ 13868

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.ИИ02 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 № 091020
Действительно до: 31.10.2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛ НИЦ ПБ
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

_____ А.Ю. Лагозин

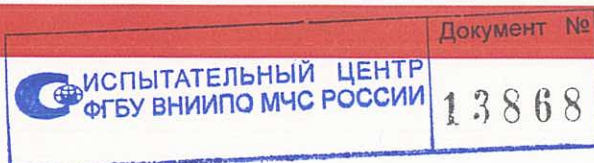
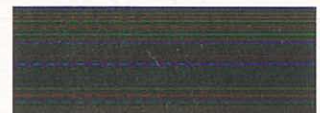
« 29 » 09 2017 г.

ОТЧЁТ

О сертификационных

испытаниях

Профили поливинилхлоридные для оконных
и дверных блоков системы VEKA Spectral
ГОСТ 30673-2013





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

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕКА Рус» (ООО «ВЕКА Рус»)
108807, Россия, Москва, поселение Первомайское, деревня Губцево, ул. Дорожная, д. 10.
ОГРН 1025003751893.

2. Характеристика объекта испытаний

Заказчиком для проведения испытаний были представлены образцы профиля поливинилхлоридного для оконных и дверных блоков системы VEKA Spectral ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия», ламинированные (далее по тексту – образцы профиля VEKA).

Код ОКПД 2 22.21.10.130. Код ТН ВЭД 3916 20 000 0.

Образцы идентифицированы и представляют собой 5-камерный профиль толщиной 70 мм с односторонним ламинированием, цвет - антрацит, артикул 101290034412. Толщина лицевой стенки профиля – 3 мм.

Основание для работы - договор № 1509-ОС от 19.06.2017 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, коэффициент дымообразования и показатель токсичности продуктов горения образцов профиля VEKA.

4. Методы испытаний

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

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

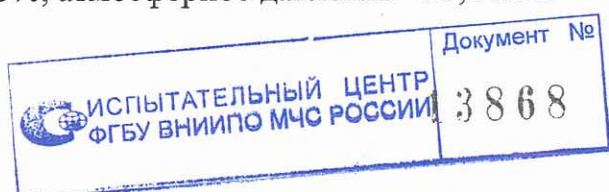
4.3. Определение коэффициента дымообразования по ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаро-взрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п. 4.18).

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

5. Процедура испытаний

5.1. По пункту 4.1. Четыре вертикально ориентированных образца профиля VEKA размером (1000×190) мм закреплялись в держателе и подвергались воздействию газовой горелки в течение 10 минут. В процессе проведения испытаний регистрировались: температура отходящих газов от образцов и время самостоятельного горения (тления). После проведения опыта определялась потеря массы образцов и степень повреждения их по длине.

Условия проведения испытаний: температура - 20 °С, относительная влажность - 73%; атмосферное давление - 99,6 кПа.



5.2. По пункту 4.2. Образец профиля VEKA размером (165×165) 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 одном случае отмечалось наличие пламенного горения, а в другом его отсутствие. На этих уровнях 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°C, относительная влажность - 78 %, атмосферное давление - 99,5 кПа.

5.3. По пункту 4.3. Образец профиля VEKA 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 - 22°C, относительная влажность - 78 %, атмосферное давление - 100,1 кПа.

5.4. По пункту 4.4. Образец профиля VEKA, 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 - 23°C, относительная влажность - 52 %, атмосферное давление - 100,6 кПа.

Испытания проводились в период с 09.08.2017 года по 14.09.2017 года.

Образцы на испытания переданы Заказчиком 08.08 2017 года.

6. Испытательное и измерительное оборудование

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

- установка «Шахтная печь», протокол № 40.03.17, срок действия до 30.03.2018 г.;
- установка «ВСМ», протокол № 45.03.17, срок действия до 28.03.2018 г.;
- установка «Дым», протокол № 43.03.17, срок действия до 28.03.2018 г.;
- установка «ТПГ», протокол № 01.01.17, срок действия до 25.01.2018 г.;
- рулетка металлическая «Каучук», б/н, ц.д. 1 мм, (0÷2000) мм, срок действия до 09.11.2017 г.;



- секундомер «СОСпр25-2», № 0445418, ц.д. 0,2 с, (0-60) мин, срок действия до 30.11.2017 г.;
- барометр-анероид БАММ-1, № 942, (80÷106) кПа, ц.д. 0,2 кПа, срок действия до 29.05.2018 г.;
- гигрометр психрометрический ВИТ-1, № 11, ц.д. 0,2, (20÷90)%, (15÷40)°С, срок действия до 07.10.2018 г.;
- весы ВЛТЭ-1100, № А198, 4 класс, (0÷1100) г., срок действия до 03.10.2017 г.;
- весы Асом РС-100W-29, № 101006, 3 класс, (0,04÷20) кг, срок действия до 4 кв. 2017 г.;
- прибор измерения и регулирования температуры «Термодат 17м3», № РС8Т38934, класс точности 0,25, (0÷1100) °С, срок действия до 20.11.2017 г.;
- газоанализатор «Инфракар-М2.01», №1059, СО (0÷1)%, СО₂ (0÷10)%, О₂ (0÷21)%, срок действия до 29.11.2017 г.;
- штангенциркуль ШЦ-II-250-0?02 № 0837770, диапазон измерений (0-250) мм., ц.д. 0,1 мм, срок действия до 22.05.2018 г.;
- термоэлектрический преобразователь (№ 1-21), 2 класс, (20÷1100)°С, срок действия до 25.10.2017 г.

7. Процедура отбора образцов

Акт отбора образцов представлен в Приложении.

8. Участие субподрядчиков

Субподрядчики в данной работе не участвовали.

9. Результаты испытаний

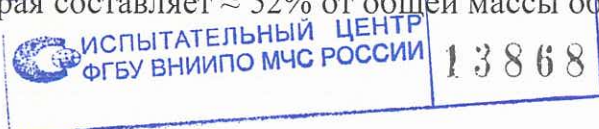
9.1. Результаты экспериментального определения **группы горючести** образцов профиля VEKA представлены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты экспериментального определения группы горючести образцов профиля VEKA

Номер опыта	Температура дымовых газов, °С	Время самостоятельного горения (тления), с	Повреждение образцов по длине, 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	537	420	100	100	100	100	100	7260	4867	33
2	512	397	100	100	100	100	100	7274	4821	34
3	549	405	100	100	100	100	100	7265	4851	33
Среднее значение	533	407					100			33

* - образцы испытывались в конструкции с металлическими вкладышами. Масса образцов до и после испытаний определялась с учетом массы металлических вкладышей, которая составляет ≈ 52% от общей массы образцов.



9.2. Результаты экспериментального определения **группы воспламеняемости** образца профиля VEKA представлены в табл. 2.

Таблица 2

Результаты экспериментального определения группы воспламеняемости образца профиля VEKA

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²
1	35	33	20
2	25	43	
3	20	50	
4	15	отсутствует	
5	20	40	
6	15	отсутствует	
7	20	39	
8	15	отсутствует	

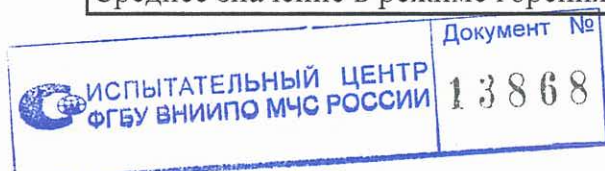
Примечание: при плотности теплового потока 15 кВт/м² наблюдались вспышки на поверхности образцов.

9.3. Результаты экспериментального определения коэффициента дымообразования образца профиля VEKA представлены в табл. 3.

Таблица 3

Результаты экспериментального определения коэффициента дымообразования образца профиля VEKA

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, г	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования, м ² /кг
			начальное	конечное	
Тление	1	0,80	100	58	437
	2	0,83	100	58	431
	3	0,91	100	53	450
	4	0,85	100	56	441
	5	0,87	100	55	450
Среднее значение в режиме тления $Dm_{cp} =$					442 м ² /кг
Горение	1	0,84	100	48	568
	2	0,88	100	46	581
	3	0,91	100	44	588
	4	0,83	100	48	575
	5	0,90	100	45	581
Среднее значение в режиме горения $Dm_{cp} =$					579 м ² /кг



9.4. Результаты экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения образца профиля VEKA представлены в табл. 4.

Таблица 4

Результаты экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения образца профиля VEKA

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	10	81	СО - 86 СО ₂ - 758	30	67

Примечание: режим испытания – пламенное горение

По результатам испытаний установлено, что образцы профиля поливинилхлоридного для оконных и дверных блоков системы VEKA Spectral ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия», ламинированные, относятся к материалам **группы горючести Г4** 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».

Материал профиля поливинилхлоридного для оконных и дверных блоков системы VEKA Spectral относится к материалам с **высокой** дымообразующей способностью и **умеренноопасным** 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 на 03.07.2016 года).

Ведущий научный сотрудник, к.т.н

В.В. Булгаков

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

Н.В. Смирнов

Начальник сектора

А.А. Меркулов

Старший научный сотрудник

Е.А. Поединцев

Старший научный сотрудник

А.А. Зайцев



**АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ**

для проведения сертификационных испытаний

от 27.07.2017

на соответствие требованиям технического регламента «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.)»

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 складе готовой продукции Общества с ограниченной ответственностью «ВЕКА Рус» (ООО «ВЕКА Рус»)

108807, 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 Н.И. Константиновой

должность, инициалы, фамилия лица, уполномоченного на отбор образцов

отобраны образцы продукции, изготовленной ГОСТ 30673-2013 и ТД изготовителя

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	В т.ч. контроль- ных
	Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы VEKA Spectral ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия», цвет антрацит, с односторонним ламинированием, артикул 101290034412	м	01 В2	1027,0	01.06.2017	45,5	0,5

Отбор образцов проводился в соответствии с решением по заявке № 14523 от 19.06.2017

Отобранные образцы упаковываются в полиэтиленовую пленку согласно ТД изготовителя

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ

Документ №
13868

комплектуется 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) № 1509-ОС от 19.06.2017

Условия хранения складские 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 VEKA Spectral
ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков.
Технические условия», цвет антрацит, ламинированные с односторонним ламинированием,
артикул 101290034412

Наименование страны-изготовителя Россия

Наименование фирмы-изготовителя, юридический (фактический) адрес

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

108807, Россия, Москва, поселение Первомайское, деревня Губцево, ул. Дорожная, д. 10

Коды: ОКПД 2 22.21.10.130

ТН ВЭД 3916 20 000 0

Дополнительная информация (при необходимости) -

ВЫВОДЫ

Представленная продукция идентифицирована с образцом и её описанием

ОЗНАКОМЛЕН

Менеджер по качеству ООО "ВЕКА РУС"

О.В. Ганкина

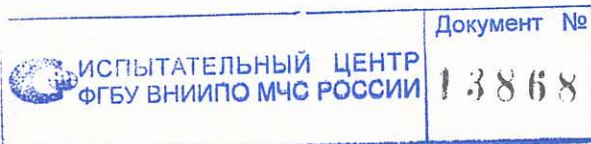
представитель изготовителя, от заявителя

подпись, фото ответственного лица, принявшего образцы на ответственное хранение

Подписи участников отбора

Т.Б. Боровикова

Н.И. Константинова



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.

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.

