

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ **C-RU.4C13.B.00521****ЗАЯВИТЕЛЬ**№ **0012620**

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

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.104C13, Росаккредитация

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы WHS

код ОК 005 (ОКП): 57 7211

ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия»,

окрашенные в массу ламинированные

код ЕКПС:

Серийный выпуск

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 - В3,

группа дымообразующей способности - Д3, 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 № 13430 от 14.07.2016

ИЛ НИЦ ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № ТРПБ.RU.ИИ02.

Акт о результатах анализа состояния производства при инспекционном контроле

№ 12899/13055/13326/13848-ИК 2015 от 27.10.2015

ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.104C13.

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 05.08.2016**по 05.08.2021**

Руководитель (заместитель руководителя)

подпись по сертификации

Эксперт (эксперты)


подпись

подпись

А.В. Матюшин

инициалы, фамилия

Т.Б. Боровикова

инициалы, фамилия



№ 13430

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 № 09723
Действительно до: 05.08.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ НИЦ ПБ
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Д.М. Гордиенко

« 14 »

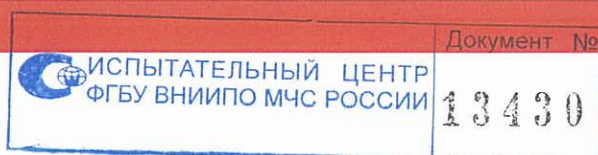
2016 г.

ОТЧЁТ

О сертификационных

ИСПЫТАНИЯХ

Профиль поливинилхлоридный для оконных и дверных
блоков системы WHS ГОСТ 30673-2013 окрашенные в
массе, ламинированные



Всего листов 10.



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

2. Характеристика объекта испытаний

Заказчиком на испытания был представлен образец профиля поливинилхлоридного для оконных и дверных блоков системы WHS ГОСТ 30673-2013 окрашенный в массу, ламинированный (далее по тексту – образец профиля ПВХ).

Код ОКП 57 7211, код ТН ВЭД 3916 20 000 0.

Образец идентифицирован. Характеристики образца: цвет ламинированной поверхности - коричневый, толщина профиля – 70 мм, толщина наружной стенки ~ 3 мм.

Для определения группы горючести были изготовлены образцы, представляющие собой конструкцию из трёх профилей ПВХ следующих марок: импост арт. 102309, створка арт. 103362, рама арт. 101268, общим размером (1000×190×70) мм, с металлическими вкладышами внутри, скреплённые между собой с торцевой стороны шурупами-саморезами.

Для определения группы воспламеняемости были изготовлены образцы, представляющие собой конструкцию из трёх профилей ПВХ следующих марок: импост арт. 102309, створка арт. 103362, рама арт. 101268, общим размером (165×165×70) мм, без металлических вкладышей, скреплённые между собой с торцевой стороны шурупами-саморезами.

Основание для работы - договор № 347-ОС от 21.04.2016 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 и группу воспламеняемости образца композиции из профиля ПВХ в сочетании с негорючим основанием (асбестоцементным листом толщиной 10 мм); коэффициент дымообразования и показатель токсичности продуктов горения образца профиля ПВХ.

5. Методы испытаний

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

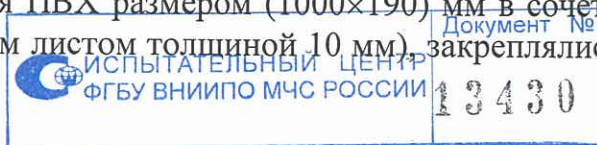
5.2. Определение **группы воспламеняемости** по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».

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 композиции из профиля ПВХ размером (1000×190) мм в сочетании с негорючим основанием (асбестоцементным листом толщиной 10 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 (тления). После проведения опыта определялась потеря массы образцов и степень повреждения их по длине.

Условия проведения испытаний: температура – 19 °С, атмосферное давление - 99,3 кПа, относительная влажность - 60 %.

6.2. По пункту 5.2. Образец композиции из профиля ПВХ размером (165×165) мм, в сочетании с негорючим основанием (асбестоцементным листом толщиной 10 мм), подвергался воздействию лучистого теплового потока в пределах от 5 до 50 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 процессе проведения испытания определялись два уровня теплового потока, при которых в одном случае отмечалось пламенное горение образца, 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 °С, атмосферное давление - 99,56 кПа, относительная влажность - 57 %.

6.3. По пункту 5.3. Образец профиля ПВХ 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 ПВХ, 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 - 99,4 кПа, относительная влажность - 58 %.

Образцы для проведения испытаний переданы Заказчиком 26.05.2016 года.

Испытания проводились в период с 27.05.2016 года по 13.07.2016 года.

7. Испытательное и измерительное оборудование

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

- установка «Шахтная печь», протокол № 24.03.16, срок действия до 30.03.2017 г.;
- установка «ВСМ», протокол № 29.03.16, срок действия до 28.03.2017 г.;
- установка «Дым», протокол № 27.03.16, срок действия до 28.03.2017 г.;



- установка «ТПГ», протокол № 01.01.16, срок действия до 20.01.2017 г.;
- барометр-анероид БАММ-1, № 5738-76, (80÷106) кПа, ц.д. 0,1 кПа, срок действия до 23.03.2017 г.;
- гигрометр психрометрический ВИТ-2, № 50, ц.д. 0,2, (20-93)%, (15-40) °С, срок действия до 31.03.2017 г.;
- рулетка «Каучук», б/н, ц.д. 1 мм, (0÷2000) мм, срок действия до 4 кв. 2016 г.;
- секундомер «СОСпр-25-2-000», № 0215, ц.д. 0,2 с, (0÷60) мин, срок действия до 02.11.2016 г.
- весы ВЛТЭ-1100, № А198, 4 класс, (0÷1100) г., срок действия до 19.11.2016 г.;
- весы Аcom РС-100W, № 101006, 3 класс, (0,04÷20) кг, срок действия до 31.12.2016 г.;
- прибор измерения и регулирования температуры «Термодат 17м3», № РС8т38934, класс точности 0,25, (0÷1100)°С, срок действия до 20.11.2017 г.;
- газоанализатор «Инфрак-М2.01», №1059, СО (0÷1)%, СО₂ (0÷10)%, О₂ (0÷21)%, срок действия до 12.11.2016 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 композиции из профиля ПВХ в сочетании с негорючим основанием представлены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты экспериментального определения группы горючести образца композиции из профиля ПВХ в сочетании с негорючим основанием

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	491	>300	100	100	100	100	100	6944	2854	59
2	478	>300	100	100	100	100	100	6960	2800	60
3	508	>300	100	100	100	100	100	6931	2760	60
Среднее значение	492						100			60

*Примечание: масса образцов определялась с учетом металла, входящего в конструкцию образцов профиля ПВХ.

10.2 Результаты экспериментального определения **группы воспламеняемости** образца композиции из профиля ПВХ в сочетании с негорючим основанием представлены в табл. 2.

Таблица 2

Результаты экспериментального определения группы воспламеняемости образца композиции из профиля ПВХ в сочетании с негорючим основанием

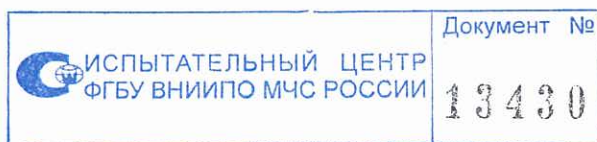
Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²
1	25	52	15
2	20	83	
3	15	240	
4	10	отсутствует	
5	15	252	
6	15	231	
7	10	отсутствует	
8	10	отсутствует	

10.3 Результаты экспериментального определения **коэффициента дымообразования** образца профиля ПВХ представлены в табл. 3.

Таблица 3

Результаты экспериментального определения коэффициента дымообразования образца профиля ПВХ

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, г	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования, м ² /кг
			начальное	конечное	
Тление	1	1,24	100	46	405
	2	1,21	100	46	415
	3	1,23	100	45	426
	4	1,25	100	46	402
	5	1,24	100	46	405
Среднее значение в режиме тления $Dm_{cp} =$					410 м ² /кг
Горение	1	1,21	100	35	566
	2	1,23	100	35	552
	3	1,25	100	33	575
	4	1,22	100	34	573
	5	1,24	100	33	584
Среднее значение в режиме горения $Dm_{cp} =$					570 м ² /кг



10.4 Результаты экспериментального определения **показателя токсичности** продуктов горения образца профиля ПВХ представлены в табл. 4.

Таблица 4

Результаты экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения образца профиля ПВХ

Температура испытания, °С	Время разложения (горения) образца, мин	Потеря массы, %	Массовая доля летучих веществ, мг/г	Продолжительность экспозиции животных, мин	Показатель токсичности HCL_{50} , г/м ³
750	9	78	CO - 58 CO ₂ - 480	30	89

Примечание: режим испытания – пламенное горение.

По результатам испытаний установлено, что образец композиции из профиля поливинилхлоридного для оконных и дверных блоков системы WHS ГОСТ 30673-2013 окрашенного в массу, ламинированного в сочетании с негорючим основанием (асбестоцементным листом толщиной 10 мм) относится к материалам **группы горючести Г4** согласно ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытания на горючесть» (метод II) и **группы воспламеняемости В3** согласно ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».

Образец профиля поливинилхлоридного для оконных и дверных блоков системы WHS ГОСТ 30673-2013 окрашенного в массу, ламинированного относится 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 Статье 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).

Начальник отдела, к.т.н.

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

Начальник сектора

Старший научный сотрудник

Старший научный сотрудник

Старший научный сотрудник

А.Ю. Шебеко

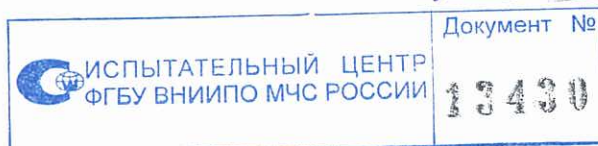
Н.И. Константинова

А.А. Меркулов

О.В. Кривошапкина

А.А. Зайцев

Е.А. Поединцев





АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ
для проведения сертификационных испытаний
от 12.05.2016

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 Складе готовой продукции Общества 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 О.В. Кривошапкиной

в присутствии менеджера по качеству ООО "ВЕКА РУС" О.В. Ганкиной

должность, инициалы, фамилия лица, уполномоченного на отбор образцов

отобраны образцы продукции, изготовленной по ТД изготовителя и
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	В т.ч. контроль- ных
	Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы WHS ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия», окрашенные в массе ламинированные:						
	импост арт. 102309	м	13A10	156,0	21.03.16/ 09.04.16	19,5	0,2
	створка арт. 103362	м	13C12	169,0	05.02.16/ 08.04..16	19,5	0,2
	рама арт. 101268	м	10B2	169,0	02.02.16/ 08.04.16	19,5	0,2

Отбор образцов проводился в соответствии с решением по заявке № 14060 от 12.04.2016

Отобранные образцы упаковываются в полимерную пленку

маркируются этикеткой органа по сертификации «ПОЖТЕСТ»

вид маркировки



комплектуются документацией протоколами приемо-сдаточных испытаний
паспорт качества, ТУ, ГОСТ, технические характеристики
и передаются в ФГБУ ВНИИПО МЧС России
в соответствии с условиями договора (контракта) № 347-ОС от 21.04.2016
Условия хранения склад в помещении 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 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия», окрашенные в массу ламинированные

Наименование страны-изготовителя Россия

Наименование фирмы-изготовителя, юридический (фактический) адрес

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

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

Коды: ОКП 57 7211 ТН ВЭД 3916 20 000 0

Дополнительная информация (при необходимости)

ВЫВОДЫ

Представленная продукция идентифицирована с образцом и ее описанием

ОЗНАКОМЛЕН

Менеджер по качеству ООО "ВЕКА РУС"

О.В. Ганкина

М.П.

представитель изготовителя, от заявителя

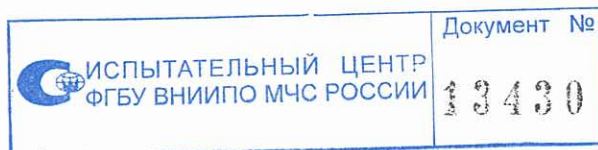
Для документов

подпись, ф.и.о. ответственного лица, принявшего образцы на ответственное хранение

Подписи участников отбора

Т.Б. Боровикова

О.В. Кривошапкина



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.

