

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» (ИЛ ООО «ПСК»)
Свидетельство о подтверждении компетентности №АПБ.РУ.ЖРТО.ИЛ.002/2
действительно до 03.08.2018 г.



Пожарная Сертификационная Компания

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ ООО «ПСК»
А.Г. Голубев
2015 г.



О Т Ч Е Т И С П Ы Т А Н И Й

№ АПБ-444/12-2015 от 03.12.2015 г.
Одеяла стеганые с наполнителем из искусственных и синтетических волокон,
полуторные, пломба № 99938463, шифр образца 15B090107

Москва 2015 г.

1 Наименование и адрес заказчика

Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»
Адрес: 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д. 12.

2 Наименование образца

Одеяла стеганые с наполнителем из искусственных и синтетических волокон, полу-
торные.

Образец передан в ИЛ ООО «ПСК» в обозначенном состоянии, промаркирован
шифром, упакован в полиэтиленовый пакет и опечатан пломбой под номером
99938463.

Шифр образца 15B090107. Дата производства: нет данных.

Дата передачи образца – 17.11.2015 г.

Дата начала испытаний – 25.11.2015 г.

Дата окончания испытаний – 25.11.2015 г.

3 Цель испытаний. Методы испытаний

Определить воспламеняемость образцов по ГОСТ Р 53294-2009 «Материалы тек-
стильные. Постельные принадлежности. Мягкие элементы мебели. Шторы. Занавеси. Ме-
тоды испытаний на воспламеняемость» п. 4 «Определение воспламеняемости постельных
принадлежностей».

Метод испытаний постельных принадлежностей на воспламеняемость заключается в
воздействии на поверхность образца источника зажигания, а именно тлеющей сигареты.
По результатам испытаний определяют наличие тления или горения поверхности образца,
а также степень повреждений, вызванных воздействием источника зажигания.

4 Оборудование для испытаний

Оборудование для испытаний включает в себя установку для определения воспламе-
няемости постельных принадлежностей, состоящую из испытательного стенда (рису-
нок 1), на который помещают образец, источник зажигания и средства измерения.
Испытательный стенд представляет собой станину, изготовленную из металлических
уголков размером 25х25х3 мм. Размеры станины: высота (400 ± 50) мм, длина и ширина
(400 ± 50) мм. На станине размещена проволоочная сетка. На сетку уложена минерально-
локнистая плита (подложка) размерами (450 ± 50)х(450 ± 50) мм. Толщина плиты должна
составлять от 20 до 30 мм, а ее плотность - от 80 до 200 кг/м³.

В качестве источников зажигания применяют тлеющую сигарету.
Сигарета, используемая в качестве малокалорийного источника зажигания, должна
быть без фильтра и иметь следующие характеристики: длину (70 ± 4) мм; диаметр (8,0 ±
0,5) мм; массу (1,0 ± 0,1) г. Время тления части сигареты длиной 50 мм должно составлять
(12 ± 3) мин.

Для определения времени тления делают метки на сигарете на расстоянии 5 и 55 мм
от зажигаемого конца. Зажигают сигарету и пропускают через нее воздух до установления

тления. На данную операцию следует использовать от 5 до 8 мм длины сигареты. Затем нанизывают сигарету на острое горизонтально расположенной проволоки на расстоянии 13 мм от незажженного конца. Фиксируют время, в течение которого происходит тление сигареты от отметки 5 мм до отметки 55 мм.

В качестве средств измерений используют секундомер, линейку. Секундомер должен обеспечивать измерение времени с точностью ± 1 с, линейка - измерение длины и ширины повреждения с погрешностью ± 1 мм.

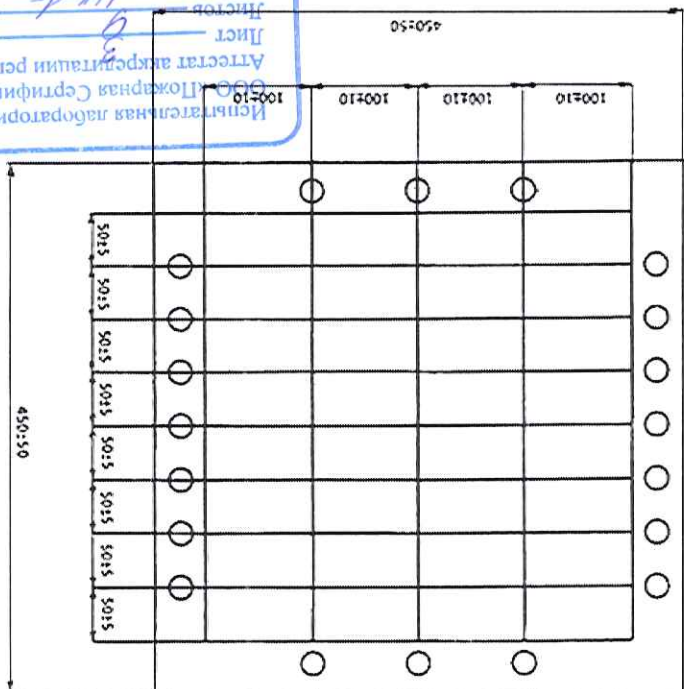
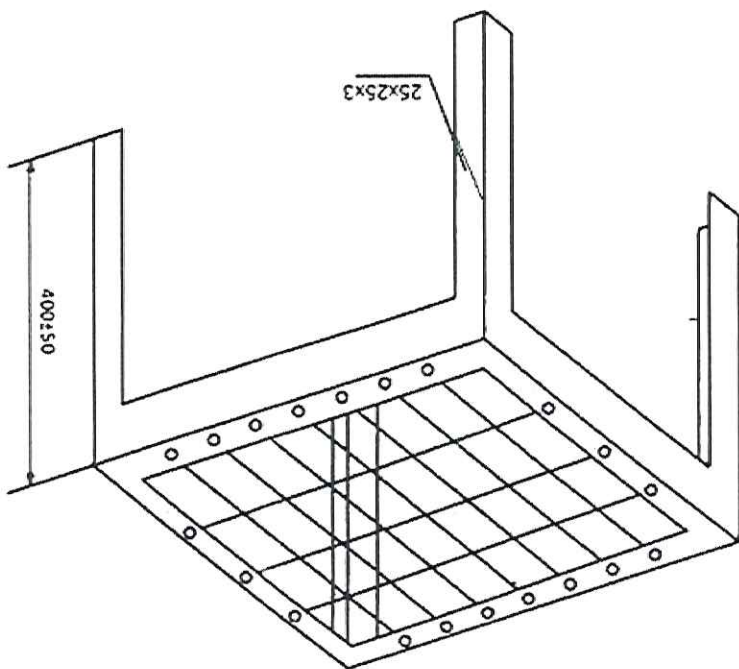


Рис. 1. Общий вид испытательного стенда

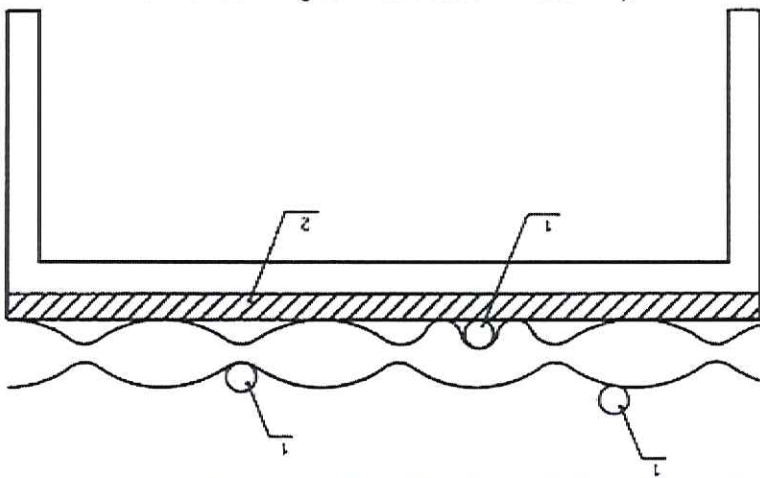


Рис. 2. Расположение источника зажигания при испытании стеганых одеял

6 Испытательное и измерительное оборудование:

6.1 Испытания проводились на метрологически аттестованном оборудовании ИЛ ООО «ПСК»:
- Установка для определения воспламеняемости элементов мягкой мебели и постельных принадлежностей, аттестат № 008.10.2015 от 30.10.2015 г., периодичность аттестации 24 месяца.

6.2 Перечень средств измерений представлен в таблице 1

Наименование средств измерений	Пределы измерений	Класс точности	Срок очередной поверки
Прибор комбинированный Testo 608-H2	Влажность 15-85% Температура 0-50 °C	ПТ±3% ±0,5 °C	до 25.02.2016 г.
Барометр метеорологический аналогичный ВММ-1	600 – 800 мм.рт.ст.	±1,5%	до 09.04.2016 г.
Термометр психрометрический ВИТ-1	(0...24) °C	±6%	до 01.04.2017 г.
Термометр психрометрический ВИТ-2	20% - 90%	±6%	до 01.04.2017 г.
Секундомер механический СОСпр-26-2-010	60 мин	КТ2	до 01.08.2016 г.
Рулетка измерительная 5 м	0-5м	±0,5мм	до 15.09.2016 г.
Линейка измерительная металлическая (0-500) мм	0-500мм	±0,1мм	до 29.12.2015 г.

Испытательная лаборатория
ООО «Пожарная Сертификационная Компания»
Аттестат аккредитации пер. № 008.10.2015 от 30.10.2015 г.
Лист 9
Подпись: [подпись]

7 Результаты испытаний

Условия проведения испытаний:
 Температура окружающей среды – 16,5 °С,
 Атмосферное давление – 102,5 кПа,
 Относительная влажность – 56 %.

7.1 Результаты испытаний представляются в таблице 2, фото образцов во время испытаний – на рисунках 3, 4.

Таблица 2

№ п/п	Наименование образца	№ опыта	Размеры поврежденная (мм)	Время устойчивого горения или остаточного тления образца, с	Особенности горения или тления образца
1	Одеяла стеганые с наполнителем из искусственных и синтетических волокон, полуторные. Шифр образца 15B090107	1	70x17 60x14 65x20	отсутствует	-
		2	75x20 57x18 65x15	отсутствует	-
		3	65x16 60x14 65x16	отсутствует	-
		4	60x13 55x12 75x25	отсутствует	-
		5	65x10 55x10 70x25	отсутствует	-

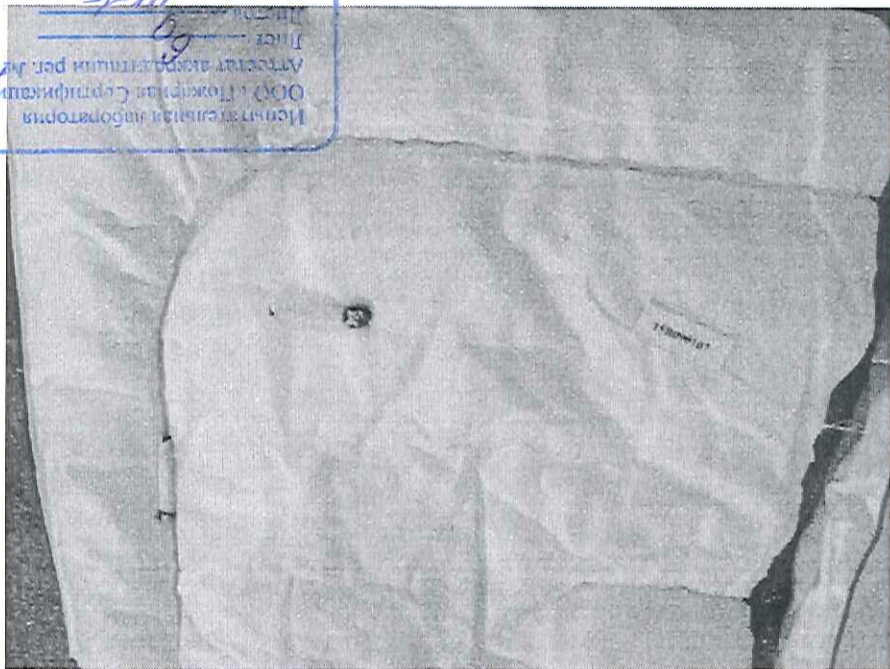


Рис. 3. Образец во время испытаний

Испытательная лаборатория
 ООО «Пожарная Сертификационная Компания»
 Аккредитация сер. № 15B090107
 Лист 1
 Подпись _____

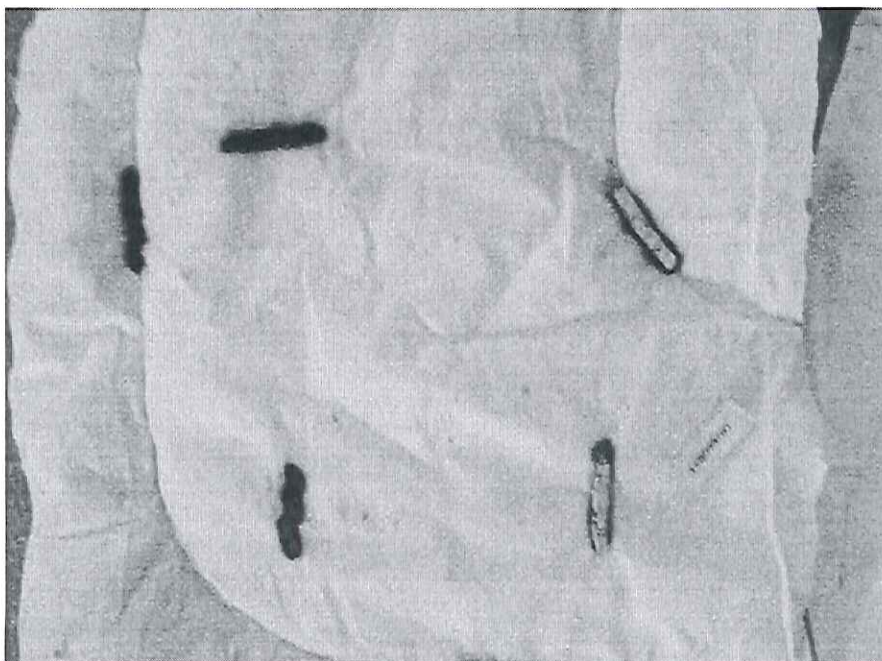


Рис. 4. Образец после испытания

8 Выводы

По результатам испытаний установлено, что образец одежды стеганых с наполнителем из искусственных и синтетических волокон, полуторных, шифр 15B090107, не относится к группе легковоспламеняемых материалов по ГОСТ Р 53294-2009 п. 4.

Испытания проводил:

Инженер-испытатель

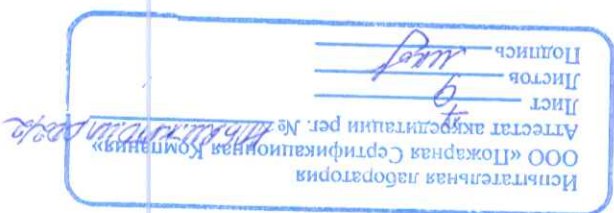
[Signature]

Р.В. Юсов

Специалист по оформлению протокола

[Signature]

М.Ю. Кофанова



9 Дополнительная информация

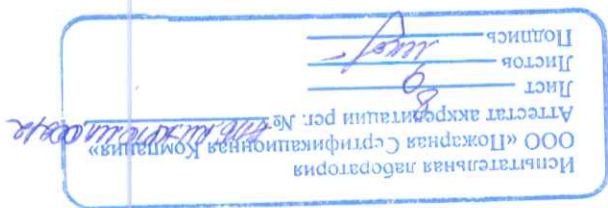
Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретным испытанным образцам и не отражают качество партии продукции, из которой взяты данные образцы, а так же качество всей выпускаемой продукции этого вида. Если специально не оговорено, настоящий протокол предназначен только для использования Заказчиком.

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

Информация, содержащаяся в протоколе испытаний, не может быть использована в целях рекламы среди обществственности или каким-либо другим путем без письменного разрешения ООО «ПСК».

Ответственность за достоверность предоставляемых на испытания образцов и соответствие их технической документации несет заказчик.

Протокол испытаний составлен с учетом руководства по качеству ИЛ ООО «ПСК».



ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» (ИЛ ООО «ПСК»),
Свидетельство о подтверждении компетентности №АПБ.РУ.ЖРТО.ИЛ.002/2
действительно до 03.08.2018 г.

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ»
(ИЛ ООО «ПСК»).

Адрес и место проведения испытаний:
140162, Московская область, Раменский район, Константиновский с/о, село Константиново, АПК «Константиново», склад-навес.

Частичная или полная перепечатка и опубликование протокола испытаний без письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК» ЗАПРЕЩЕНО

Отчет испытаний № АПБ-444/12-2015 от 03.12.2015 г.