



Испытательный центр «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

196650, Санкт-Петербург, г. Колпино, ул. Финляндская, д. 13, корп. 2, лит А3
e-mail: szrc@yandex.ru, сайт: www.szrc.spb, телефон: +7 (812) 984 04 34



Зарегистрирован в Государственном реестре Системы сертификации ГОСТ Р
Аттестат аккредитации ТРПБ.RU.98 действителен до 20.12.2016 г.



Уполномочен НП «Национальная академия наук пожарной безопасности» (НАНПБ)



Свидетельство о признании испытательной лаборатории № 15.01037.381 от 10.02.2015, действительно до 10.02.2020 г., выдано Российским морским регистром судоходства

Центральный реестр РС

Руководитель ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»



Е.М Пономаренко

« 2015 г.

ОТЧЁТ

RU.ИН 98 № 013-15

ОЦЕНОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Ткань строительная марки «TEND KM-0»

Санкт-Петербург
г. Колпино

НАСТОЯЩИЙ ДОКУМЕНТ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СЕРТИФИКАТОМ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ,
А ТАКЖЕ РАЗРЕШЕНИЕМ НАДЗОРНЫХ ОРГАНОВ НА ПРИМЕНЕНИЕ ИСПЫТАННОЙ ПРОДУКЦИИ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Лист 1 Листов 7

Подпись _____



Место проведения испытаний:

Испытательная база ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ».

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Парагон», 191144, г. Санкт-Петербург, ул. Моисеенко, д.10.

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Парагон», 191144, г. Санкт-Петербург, ул. Моисеенко, д.10.

Основание для проведения испытаний:

Заявка ИН98.3 № 096 от 23.03.2015 г.

Наименование и характеристика объекта испытаний:

Ткань строительная марки «TEND KM-0» представляет собой эластичный материал, изготовленный согласно ТУ 8390-001-96837872-2008, с изм. 1. Цвет ткани белый и черный. Поверхностная плотность ткани 220 г/м², толщина 0,2 мм. Код ОКП 839010.

Сведения об отборе образцов:

Отбор образцов не проводился. Образцы доставлены для проведения испытаний «Заказчиком».

Цель проведения испытаний:

Определение класса пожарной опасности продукции в соответствии требованиям Федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с учетом изменений, изложенных в Федеральном РФ № 117-ФЗ от 10.07. 2012).

Метод испытаний:

Испытания проводились согласно ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть». Метод I «Метод испытания на горючесть для отнесения строительных материалов к негорючим или горючим».

ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»



Результаты испытаний:

Протокол СМ.НГ от 01 апреля 2015 г.

По результатам испытаний установлено, что образцы **ткани строительной марки «TEND KM-0»**, изготовленные согласно ТУ 8390-001-96837872-2008, с изм. 1, относятся к **негорючим строительным материалам** согласно ГОСТ 30244-94 /метод I/ (к классу пожарной опасности **КМ0** согласно таблицы 3 приложения к Федеральному закону №123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с учетом изменений, изложенных в Федеральном РФ № 117-ФЗ от 10.07. 2012).

Отчёт составили

В.В. Деревянченко

Отчет проверил

А.С. Букин

ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»

Лист

3

Листов

7

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение отчёта и (или) результатов испытаний допускается только с разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ».

Отчет RU.ИН98 № 010-15, Лист 3, Листов 7

Подпись

ПРОТОКОЛ СМ.НГ
испытаний на горючесть для отнесения строительных
материалов к негорючим или горючим

01 апреля 2015 г.

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Парагон», 191144,
 г. Санкт-Петербург, ул. Моисеенко, д.10.

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Парагон», 191144,
 г. Санкт-Петербург, ул. Моисеенко, д.10.

Место проведения испытаний:

Испытательная база ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ».

Наименование и образцы для испытаний:

Ткань строительная марки «TEND KM-0» представляет собой эластичный материал, изготовленный согласно ТУ 8390-001-96837872-2008, с изм. 1. Цвет ткани белый и черный. Поверхностная плотность ткани 220 г/м², толщина 0,2 мм. КОД ОКП 839010.

В соответствии с п. 6.2 ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» для проведения испытаний были подготовлены 5 образцов материала, составленных из сегментов, диаметром (43 - 45) мм и высотой (50 ± 3) мм. Образцы перед испытанием были кондиционированы в сушильном шкафу при температуре (60 ± 2) °С в течение 24 часов.

Условия проведения испытаний:

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
1	2
- дата проведения испытаний:	01.04.2015 г.
- температура воздуха, °С	19
- атмосферное давление, кПа	99,3
- относительная влажность, %	46

ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»

Лист 4 Листов 7

Метод испытаний:

В соответствии с ГОСТ 30244-94, р. 6. «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» /метод I. «Метод испытания на горючесть для отнесения строительных материалов к негорючим или горючим»/ и статьёй 13 федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с учетом изменений, изложенных в Федеральном РФ № 117-ФЗ от 10.07. 2012) строительные материалы в зависимости от значений параметров горючести, подразделяют на негорючие (НГ) или горючие (Г).

Испытания проводят на установке, состоящей из печи, помещенной в теплоизолирующую среду; конусообразного стабилизатора воздушного потока; защитного экрана, обеспечивающего тягу; держателя образца и устройства для введения держателя образца в печь. Для измерения температуры используются термопары хромель-алюмель в защитном кожухе из нержавеющей стали диаметром 1,5 мм. Регистрацию температуры осуществляют в течение всего эксперимента с помощью соответствующих приборов.

Процедура проведения испытаний заключается в помещении испытываемого образца в печь со стабильным температурным режимом (745-755 °С) и выдержке его до достижения температурного баланса.

По результатам испытаний рассчитывают среднюю арифметическую величину прироста температуры в печи, в центре и на поверхности образца; среднюю арифметическую величину продолжительности устойчивого пламенного горения; среднюю арифметическую величину потери массы.

Строительные материалы относятся к негорючим при следующих значениях параметров горючести:

- прирост температуры в печи не более 50 °С;
- потеря массы образца не более 50 %;
- продолжительность устойчивого пламенного горения не более 10 с.

Строительные материалы, не удовлетворяющие хотя бы одному из указанных значений параметров, относятся к горючим.

Характеристика испытательного оборудования:

Таблица 2

Наименование исп. оборудования	Заводской номер	Номер документа об аттестации, дата	Периодичность аттестации
1	2	3	4
Установка для испытаний строительных материалов на негорючесть	031	Аттестат № 008.08.2014 от 28.08.2014	1 раз в 3 года

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение отчёта и (или) результатов испытаний допускается только с разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»
 Отчет RU.ИН98 № 010-15, Лист 5 из 5



Характеристика измерительного оборудования:

Таблица 3

Наименование средств измерений	Зав. номер	Основные тех. характеристики	Дата очередной поверки
1	2	3	4
Прибор комбинированный Testo 622	39501709/102	от 300 до 1200 гПа. погрешность ± 5 гПа	11.02.2016 г.
Гигрометр психрометрический ВИТ-1	H597(22)	влажность: от 20 до 90 %; погрешность от ± 5 до ± 7 %; температура: от 0 до 25 °С; погрешность $\pm 0,2$ °С	22.11.2015 г.
Штангенциркуль ШЦ-I 0-150	046008562	от 0 до 150 мм; погрешность $\pm 0,2$ °С	05.03.2016г.
Измеритель микропроцессорный «ОВЕН» УКТ 38-щ4ТП (8-канальный)	060781310022 96627	от минус 50 до 1300 °С; основная приведенная погрешность 0,5 %	02.10.2015 г.
Термоэлектрический преобразователь КТХА 02.02-938-к1-Н-т310-3-2200/2000 01-062-К1-И-Т600-1,5-400-2000	2826.34403	от минус 40 до 1000 °С; класс допуска 1	10.09.2015 г.
Термоэлектрический преобразователь КТХА 02.02-938-к1-Н-т310-3-2200/2000 01-062-К1-И-Т600-1,5-400-2000	2826.34404	от минус 40 до 1000 °С; класс допуска 1	10.09.2015 г.
Термоэлектрический преобразователь КТХА 02.02-938-к1-Н-т310-3-2200/2000 01-062-К1-И-Т600-1,5-400-2000	2826.34405	от минус 40 до 1000 °С; класс допуска 1	10.09.2015 г.
Весы АЈ-12КСЕ	BL121245012	от 5 до 12 000 г; класс точности 2	26.01.2016 г.
Секундомер СОПр-2а-3-000	2526	цена деления шкалы: - секундной - 0,2 с; - минутной- 1,0 мин; класс точности 3	02.2015 г.

Процедура испытаний

Порядок проведения испытаний в соответствии с п. 6.5 ГОСТ 30244-94.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Лист 6, Лист 7
Полное или частичное воспроизведение отчета и (или) результатов испытаний допускается только с разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»
Отчет RU.ИН98 № 010-15, Лист 6, Лист 7





Результаты испытаний:

Результаты испытаний на горючесть для отнесения строительных материалов к негорючим или горючим приведены в таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Масса образца, г		Потеря массы, %	Температура, °С									Время горения, с			
				В печи			На поверхности образца			В центре образца						
	до испытания	после испытания		начальная	максимальная	конечная	прирост	максимальная	конечная	прирост	максимальная	конечная	прирост	начало	прекращение	продолжительность
1	87,4	84,9	2,9	750	759	757	2	776	775	1	777	775	2	-	-	0
2	87,2	84,5	3,1	750	765	764	1	781	778	3	782	777	5	-	-	0
3	87,8	85,3	2,8	750	758	758	0	773	773	0	778	775	3	-	-	0
4	87,3	84,8	2,9	750	760	759	1	778	773	5	781	776	5	-	-	0
5	87,6	85,2	2,7	750	756	755	1	772	771	1	777	775	2	-	-	0
Средние значения			2,9				1			2			3			0

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Образцы ткани строительной марки «TEND KM-0», изготовленные согласно ТУ 8390-001-96837872-2008, с изм. 1, относятся к негорючим строительным материалам согласно ГОСТ 30244-94 /метод I/ (к классу пожарной опасности КМ0 согласно таблицы 3 приложения к Федеральному закону №123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с учетом изменений, изложенных в Федеральном РФ № 117-ФЗ от 10.07. 2012).

Испытания провел:

А.С. Букин

ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»

Лист 7 Листов 7