



Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН14  
от 25.08.2010г.



Свидетельство о подтверждении  
компетентности от 23.12.2011г.  
№ НСОПБ ЮАБ0.RU.ИЛ.ПР.052/2



Аттестат аккредитации № ССБЖ  
RU.ПБ09 от 21.09.2010г.

Московская область, г. Сергиев Посад, Московское шоссе д. 25 тел. +7 (496) 547 5869

## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

«ТПБ ТЕСТ»

Общество с ограниченной ответственностью  
«ТЕХНОЛОГИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ «ТПБ ТЕСТ»



П. А. Жильцов

2015 г.

## ПРОТОКОЛ № 3208-С/ТР сертификационных испытаний

*Мастика полимерная кровельная гидроизоляционная «Блокада»,  
выпускаемая по ТУ 5775-238-86566580-2014,  
производства ООО Инвестиционная компания «Восхождение»,  
код ОК 005 (ОКП) 57 7500*

г. Сергиев Посад  
2015 год

<b>Наименование заказчика:</b>	ОО «ТПБ СЕРТ» ООО «Технологии пожарной безопасности». Россия, 141315, Московская область, г. Сергиев Посад, Московское шоссе, д. 25, тел. +7(496) 547 5869.
<b>Характеристика объекта испытаний:</b>	Мастика полимерная кровельная гидроизоляционная «Блокада», толщина сухого слоя 1 мм, выпускаемая по ТУ 5775-238-86566580-2014, производства ООО Инвестиционная компания «Восхождение», код ОК 005 (ОКП) 57 7500. Полимерная гидроизоляция предназначена для гидроизоляции плоских и скатных кровель жилых и промышленных зданий, а также зданий социальной культурно-бытовой сферы и других общественных учреждений.
<b>Идентификация образцов:</b>	При идентификации представленных на испытания образцов, проводилось сравнение их основных характеристик, указанных в договоре на проведение испытаний, с фактическими показателями. Наименование и предназначение образцов, данные по изготовителю соответствовали указанным в договоре.
<b>Изготовитель:</b>	ООО Инвестиционная компания «Восхождение». Адрес: 117418, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д. 52, корп. 2, кв. 208. ОГРН: 1147748009903. Телефон +79857277678.
<b>Характеристика заказываемой услуги:</b>	Сертификационные испытания на соответствие требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ).
<b>Основание проведения работ:</b>	Договор № ДС/2568 от 01.12.2014 г.; внутренний заказ-наряд № 2568-НЗ от 26.12.2014 г.
<b>Методы испытаний:</b>	- определение группы горючести по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»; - определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»; - определение группы распространения пламени по поверхности по ГОСТ 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространения пламени».
<b>Отбор образцов:</b>	Отбор образцов проводился экспертом органа по сертификации «ТПБ СЕРТ» методом случайной выборки на складе изготовителя. Акт отбора образцов № 2568-АО от 22.12.2014 г.

#### Испытательное оборудование

Наименование испытательного оборудования	Регистрационный номер	Номер аттестата/ протокола
Установка для испытания строительных материалов на горючесть (Шахтная печь)	О-079	22-07/531 от 17.12.07/ 079.10.12.14 до 10.12.15
Установка для определения воспламеняемости строительных материалов (Воспламеняемость)	О-084	22-07/536 от 17.12.07/ 084.17.12.14 до 17.12.15
Установка для испытаний на распространения пламени по поверхности (покрытия полов, кровли) «Полы»	О-083	22-07/535 от 17.12.07/ 083.16.12.14 до 16.12.15

### Средства измерений

Наименование средств измерений	Инвентарный номер	Пределы измерений	Погрешность измерения/цена деления	Дата очередной поверки
Секундомер электронный «Интеграл» С-01	023	(0,01 – 35999,9) с	± 0,01 с	06.06.2015
Линейка металлическая 300 мм	028	(0,5–300) мм	ц.д. 1 мм	17.07.2016
Штангенциркуль ШЦ-1-300	078	(0,02–300) мм	ц.д. 0,02 мм	29.08.2017
Рулетка 3 м	062	(1...3000) мм	ц.д. 1 мм	25.07.2015
Барометр-анероид БАММ-1	007	(80–106) кПа (600–800) мм рт. ст.	± 0,1 кПа	26.03.2015
Прибор комбинированный «Testo-605-Н1»	013	(0,1–50) °С (0,5–95) %	± 0,1 °С ± 0,5 %	06.02.2015
Мультиметр АМ-1038	032	0,001 мВ – 1000 В	± 0,03 %	05.12.2015
Весы электронные ВМ-24001	008	(5 – 24000) г	±0,1 г	27.06.2015
Устройство для измерения и контроля температуры УКТ 38-Щ4 (восьмиканальное)	076	(-50 ...+1200) °С	± 0,5 °С	26.10.2015
Термоэлектрический преобразователь ТХА	121-124	(0 ...+1100) °С	± 2,5 °С	30.03.2015
Анемометр «КИМО» модель LV 110	002	(0,3...3) м/с (3,1...35) м/с	± 0,15 м/с ± 0,25 м/с	26.07.2015
Приемник теплового потока типа преобразователя термоэлектрического ТП – 2003	046	(1–100) кВт/м <sup>2</sup> К= 86 мкВ*м <sup>2</sup> /кВт	4,8 %	26.01.2016

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ по определению группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96

<i>Дата</i>	30.01.2015 г.	<i>Условия в помещении:</i>	<i>Температура, °С</i>	22,3
			<i>Атм. давление, мм рт. ст.</i>	745
			<i>Отн. влажность, %</i>	39,2

Для проведения испытаний согласно п. 6 ГОСТ 30402-96 подготовлено 15 образцов с нанесенной мастикой, имеющих форму квадрата со стороной 165 мм, толщиной слоя 1 мм.  
Кондиционирование образцов согласно п. 6.7 ГОСТ 30402-96.

Результаты испытаний занесены в таблицу 1.

Таблица 1

Номер испытания	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП), кВт/м <sup>2</sup>
1	30	254	20
2	20	696	
3	10	не воспламеняется	
4	15	не воспламеняется	
5	15	не воспламеняется	
6	15	не воспламеняется	
7	20	708	
8	20	735	

Критерии оценки (таблица № 1 ГОСТ 30402-96):

Группа воспламеняемости материала	КППТП, кВт/м <sup>2</sup>
B1	35 и более
B2	От 20 до 35
B3	Менее 20

**Вывод:** Образцы с нанесенной мастикой относятся к умеренновоспламеняемым материалам (B2).

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ по определению группы распространения пламени по поверхности по ГОСТ 51032-97

<i>Дата</i>	30.01.2015 г.	<i>Условия в помещении:</i>	<i>Температура, °С</i>	22,3
			<i>Атм. давление, мм рт. ст.</i>	745
			<i>Отн. влажность, %</i>	39,2

Для проведения испытаний подготовлено 5 образцов с нанесенной мастикой согласно п. 6 ГОСТ 51032-97, размером 1100x250 мм, толщиной слоя 1 мм.  
Крепление образцов согласно п. 6.2 ГОСТ 51032-97.  
Кондиционирование образцов согласно п. 6.4 ГОСТ 51032-97.  
Калибровка установки проводится в соответствии с п. 8.2.1, 8.2.2 ГОСТ 51032-97.  
Результаты испытаний занесены в таблицу 2.

Таблица 2

№ п/п	Время воспламенения, с	Длина распространения пламени, мм	Время самостоятельного горения, с	Среднее арифметическое значение длины распространения пламени, мм	Значение КППТП, кВт/м <sup>2</sup>
1	-	20	-	19,6	более 11,0
2	-	18	-		
3	-	19	-		
4	-	21	-		
5	-	20	-		

**Критерии оценки (таблица 1 ГОСТ 51032-97):**

Группа распространения пламени	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>
РП1	11,0 и более
РП2	от 8,0, но менее 11,0
РП3	от 5,0, но менее 8,0
РП4	менее 5,0

**Вывод:** Образцы с нанесенной мастикой относятся к группе материалов нераспространяющих пламя по поверхности (РП1).

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**  
по определению группы горючести по ГОСТ 30244-94 (метод II)

<i>Дата</i>	04.02.2015 г.	<i>Условия в помещении:</i>	Температура, °С	23,2
			Атм. давление, мм рт. ст.	750
			Отн. влажность, %	38,9

Для проведения испытаний подготовлено 12 образцов с нанесенной мастикой согласно п.7.2.1 ГОСТ 30244-94 длиной 1000 мм, шириной 190 мм, толщиной слоя 1 мм.  
Крепление образцов согласно п. 7.2.3 ГОСТ 30244-94.  
Результаты испытаний занесены в таблицу 3.

Таблица 3

№ испытания	Время, с, i	Максимальная температура °С				Масса образца до испытания, г				Масса образца после испытания, г			
		Ti <sub>1</sub>	Ti <sub>2</sub>	Ti <sub>3</sub>	Ti <sub>4</sub>	Mн <sub>1</sub>	Mн <sub>2</sub>	Mн <sub>3</sub>	Mн <sub>4</sub>	Mк <sub>1</sub>	Mк <sub>2</sub>	Mк <sub>3</sub>	Mк <sub>4</sub>
1	600	80	78	86	83	294,0	288,0	291,0	285,0	288,1	280,2	284,2	279,1
2	600	88	91	95	92	297,0	291,0	289,0	280,0	290,1	283,2	284,2	271,5
3	600	85	87	91	86	295,0	299,0	286,0	288,0	288,1	291,2	279,5	280,1

  

№ испытания	Температура дымовых газов, °С	Время самостоятельного горения, с	Длина повреждения образцов, мм				Степень повреждения образцов по длине, %	Масса образцов, г (средняя арифметическая величина)		Степень повреждения образцов по массе, %
			1	2	3	4		до испытания	после испытания	
1	82	0	100	80	95	85	9	289,5	283,1	2
2	92	0	75	85	90	80	8	289,4	282,3	2
3	87	0	85	90	80	80	8	292,0	284,7	2
Среднее арифм.	87	0	85				9	290,3	283,4	2

Критерии оценки (таблица № 1 ГОСТ 30244-94):

Группа горючести материалов	Параметры горючести			
	Температура дымовых газов T, °C	Степень повреждения образца по длине S <sub>L</sub> , %	Степень повреждения по массе S <sub>m</sub> , %	Продолжительность самостоятельного горения t <sub>cr</sub> , с
Г1	≤ 135	≤ 65	≤ 20	0
Г2	≤ 235	≤ 85	≤ 50	≤ 30
Г3	≤ 450	> 85	≤ 50	≤ 300
Г4	> 450	> 85	> 50	> 300

Материалы следует относить к определенной группе горючести при условии соответствия всех значений параметров.

**Вывод:** Образцы с нанесенной мастикой относятся к слабогорючим материалам (Г1).

#### Заключение

На основании результатов проведенных испытаний мастика полимерная кровельная гидроизоляционная «Блокада», толщина сухого слоя 1 мм, выпускаемая по ТУ 5775-238-86566580-2014, производства ООО Инвестиционная компания «Восхождение», код ОК 005 (ОКП) 57 7500, согласно Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ, относится к классу пожарной опасности **КМ 2**.

Инженер по испытаниям



Ф. К. Кондратьев

Протокол оформила:

Ведущий специалист по сертификации



И.А. Балашова

*Протокол испытаний распространяется только на образец, прошедший испытания.  
Перепечатка протокола запрещена.*