



**НЕЗАВИСИМАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ
ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»
(НИЛ ПVB)**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника НИЛ ПVB

ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»

А. Б. Ильин

«31» мая 2011 г.



УТВЕРЖДАЮ

Для документов

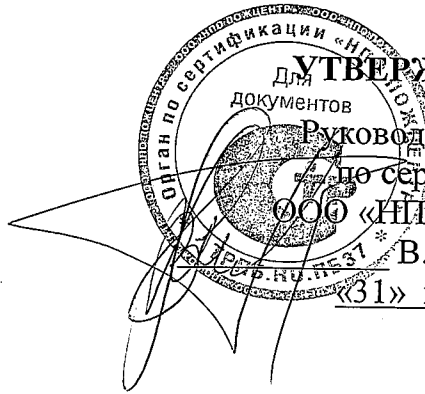
Руководитель органа

по сертификации

ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»

В. А. Литвинов

«31» мая 2011 г.



**ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИЯХ № 1222/РС
ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ
ТРЕБОВАНИЯМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В ФОРМЕ СЕРТИФИКАЦИИ**

Черепица битумная CertainTeed линии Grand Manor

Москва 2011 г.



1 Наименование и адрес заказчика

ООО «НПО ПОЖЦЕНТР» (ОС «НПО ПОЖЦЕНТР»).

Адрес: 115408, г. Москва, ул. Советская, д. 15, стр. 1.

Код ОКПО 82517661.

2 Наименование материала, изготовитель и результаты идентификации

Заказчиком на испытания был представлен образец черепицы битумной CertainTeed линии Grand Manor (далее по тексту - образец материала).

Код ОКП 57 7400, ТН ВЭД 6807 90 000 0.

Изготовитель: Certain Teed Corporation (США).

Адрес: P.O. box 860, Valley Forge, PA 19482, USA.

Образец материала представляет собой многослойный материал в виде плитки размером (455x915) мм и весом 3,7 кг с рельефным прямоугольным вылетом, с двухсторонним нанесением на стеклохолст модифицированного битума, защищенного с лицевой стороны крупнозернистой минеральной посыпкой (природные базальтовые гранулы алмазного дробления, окрашенные керамическим обжигом в красно-коричневый цвет).

Поверхностная плотность ~ 20 кг/м².

Толщина ~ 7 мм.

В результате идентификации установлено, что образец материала соответствует представленным на него документации и техническим характеристикам.

3 Характеристика заказываемой услуги и методы испытаний

Основание для проведения работ – направление № 0701 от 24.05.2011 г. и решение по заявке № 0701-Р от 24.05.2011 г.

Для образца материала в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический Регламент о требованиях пожарной безопасности» определить следующую номенклатуру показателей пожарной опасности, необходимых для определения области применения материала в строительстве:

- группу горючести по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»;
- группу распространения пламени по ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени»;



Частичное опубликование и перепечатка настоящего отчета без согласования с НИЛ ПВБ запрещается.

Отчет № 1222/РС от «31» мая 2011 г.

Всего листов 9. Лист 3

Подпись _____

**НЕЗАВИСИМАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ
(НИЛ ПВБ) ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»**

Аккредитована в установленном порядке МЧС России на техническую компетентность и независимость на проведение работ по подтверждению соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Регистрационный индекс *ТРИБ.RU.ИН.28* срок действия аттестата аккредитации до *07.10.2015 г.*

- группу воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».

4 Испытательное и измерительное оборудование

Испытания проводились на метрологически аттестованном оборудовании НИЛ ПВБ:

- установка «Шахтная печь», аттестат № 89.03.11, срок действия до 21.09.2012 г.;
- установка «Полы», аттестат № 92.03.11, срок действия до 21.09.2012 г.;
- установка «ВСМ», аттестат № 91.03.11, срок действия до 21.09.2012 г.

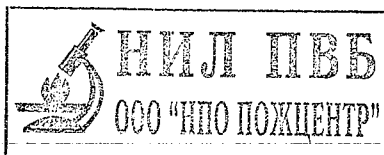
Список использовавшихся средств измерений представлен в таблице 1.

Таблица 1. Список использовавшихся средств измерений

Наименование средств измерений	Номер	Пределы измерений	Класс точности	Дата очередной поверки
Секундомер "Агат"	1296	0-60 мин.	2	15.03.2012 г.
Штангенциркуль ШЦ-Ц-150	102505	0-150 мм	ц. д. 0,1 мм	21.03.2012 г.
Линейка измерительная ГОСТ 42775	б/н	0-500 мм	ц. д. 1 мм	21.03.2012 г.
Весы ВНУ 2/15	7756	0,02-15 кг	отн. пог. ±0,1%	21.03.2012 г.
Термоэлектрический преобразователь ТХА-3-2-1Н-1,2-4000	26...29	-40...900 °С	2	21.02.2014 г.
Термометр многоканальный ТМ 5231/1	1968	0-1300 °С	0,1	21.03.2012 г.
Вольтметр В7-38	8488	0-1000 В	0,1	21.03.2012 г.
Анемометр АМ-4201	484676	0,5-3,6 м/с	±0,1 м/с	21.03.2012 г.
Термоэлектрический преобразователь КТХАС-И-1,5×500	9	0-1000 °С	2	21.03.2012 г.
Приемник теплового потока ДТВП	380	1-15 кВт/м ²	отн. пог. ±5%	21.03.2012 г.
Датчик теплового потока ПТПО-01	30	5-100 кВт/м ²	отн. пог. ±4,8%	21.03.2012 г.

5 Процедура отбора образцов

Акт отбора образцов представлен в Приложении.

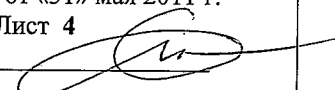


Частичное опубликование и перепечатка настоящего отчета без согласования с НИЛ ПВБ запрещается.

Отчет № 1222/РС от «31» мая 2011 г.

Всего листов 9. Лист 4

Подпись _____



**НЕЗАВИСИМАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ
(НИЛ ПВБ) ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»**

Аккредитована в установленном порядке МЧС России на техническую компетентность и независимость на проведение работ по подтверждению соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Регистрационный индекс **ТРПБ.RU.ИН.28** срок действия аттестата аккредитации до **07.10.2015 г.**

6 Результаты испытаний

6.1 Результаты экспериментального определения группы горючести образца материала представлены в таблице 2.

Таблица 2. Результаты определения группы горючести

Номер опыта	Температура дымовых газов, град. С	Время самостоятельного горения, с	Длина повреждения образцов, 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	566	187	100	100	100	100	100	3802	1263	67
2	572	225	100	100	100	100	100	3814	1071	72
3	555	158	100	100	100	100	100	3821	1385	64
Среднее арифм.	564	190					100			68

Примечания:

1. Образец материала наплавлялся с помощью газовой горелки на негорючее основание (асбестоцементную плиту толщиной 10 мм);
2. Образец материала укладывался с перехлестом (согласно Инструкции по применению);
3. Наблюдалось образование горящих капель расплава.

Условия проведения испытаний: температура – 22 °С, атм. давление – 101,0 кПа, отн. влажность - 38 %.



Частичное опубликование и перепечатка настоящего отчета без согласования с НИЛ ПВБ запрещается.

Отчет № 1222/РС от «31» мая 2011 г.
Всего листов 9. Лист 5
Подпись _____

**НЕЗАВИСИМАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ
(НИЛ ПВБ) ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»**

Аккредитована в установленном порядке МЧС России на техническую компетентность и независимость на проведение работ по подтверждению соответствия продукции требованиям пожарной безопасности.

Регистрационный индекс **ТРИБ.RU.ИН.28** срок действия аттестата аккредитации до **07.10.2015 г.**

6.2 Результаты экспериментального определения критической поверхностной плотности теплового потока, при которой прекращается распространение пламени по поверхности образца материала, представлены в таблице 3.

Таблица 3. Результаты определения критической поверхностной плотности теплового потока (КППТ)

№ п/п	Время воспламенения, с	Длина распространения пламени, мм	Время горения, с	Среднее арифметическое значение длины распространения пламени, мм	Величина КППТ, кВт/м ²
1	105	28	600	27	более 11
2	111	23	600		
3	103	24	600		
4	98	31	600		
5	115	28	600		

Примечания:

1. Образец материала наплавлялся с помощью газовой горелки на негорючее основание (асбестоцементную плиту толщиной 10 мм);

2. Образец материала укладывался с перехлестом (согласно Инструкции по применению).

Условия проведения испытаний: температура – 22 °С, атм. давление – 100,8 кПа, отн. влажность - 35 %.



Частичное опубликование и перепечатка настоящего отчета без согласования с НИЛ ПВБ запрещается.

Отчет № 1222/РС от «31» мая 2011 г.
Всего листов 9. Лист 6
Подпись _____

НЕЗАВИСИМАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ
(НИЛ ПВБ) ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»

Аккредитована в установленном порядке МЧС России на техническую компетентность и независимость на проведение работ по подтверждению соответствия продукции требованиям пожарной безопасности.

Регистрационный индекс **ТРПБ.RU.ИН.28** срок действия аттестата аккредитации до **07.10.2015** г.

6.3 Результаты экспериментального определения группы воспламеняемости образца материала представлены в таблице 4.

Таблица 4. Результаты определения группы воспламеняемости

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²
1	30	223	30
2	20	отсутствует	
3	25	отсутствует	
4	25	отсутствует	
5	25	отсутствует	
6	30	241	
7	30	216	
8	-	-	
9	-	-	

Примечание - Образец материала наплавлялся с помощью газовой горелки на негорючее основание (асбестоцементную плиту толщиной 10 мм).

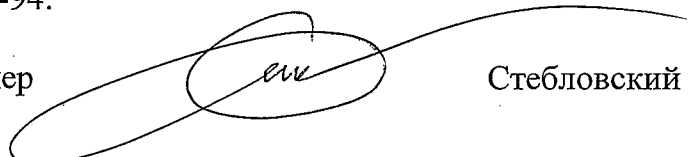
Условия проведения испытаний: температура – 22 °С, атм. давление – 101,2 кПа, отн. влажность - 49 %.

6.4 Испытания образца материала по п. 6 проводились в период с 24.05.2011 г. по 31.05.2011 г.

7 Выводы

Образец черепицы битумной CertainTeed линии Grand Manor в сочетании с негорючей основой относится к группе **умеренновоспламеняемых (В2)** по ФЗ 123-ФЗ (глава 3, статья 13) при испытаниях по ГОСТ 30402-96, к группе **нераспространяющих пламя (РП1)** по ФЗ № 123-ФЗ (глава 3, статья 13) при испытаниях по ГОСТ Р 51032-97 и к группе **сильногорючих (Г4)** по ФЗ 123-ФЗ (глава 3, статья 13) при испытаниях по ГОСТ 30244-94.

Инженер



Стебловский О. Г.



Частичное опубликование и перепечатка настоящего отчета без согласования с НИЛ ПВБ запрещается.

Отчет № 1222/РС от «31» мая 2011 г.
Всего листов 9. Лист 7

Подпись



**НЕЗАВИСИМАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ
(НИЛ ПВБ) ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»**

Аккредитована в установленном порядке МЧС России на техническую компетентность и независимость на проведение работ по подтверждению соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Регистрационный индекс **ТРПБ.RU.ИН.28** срок действия аттестата аккредитации до **07.10.2015 г.**

8 Дополнительная информация

Результаты, представленные в отчете, распространяются только на испытанные образцы и действительны в течение срока действия сертификата.

Контрольные образцы хранятся в испытательной лаборатории в течение шести лет.

Идентификация материала может проводиться по описанию образцов в отчете, а также по сопоставлению с контрольными образцами и сравнительному испытанию рассматриваемого материала.

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

Отчет по испытаниям составлен с учетом руководства по качеству НИЛ ПВБ.

9 Данные испытательного центра

Независимая испытательная лаборатория пожаровзрывобезопасности (НИЛ ПВБ) ООО «НПО ПОЖЦЕНТР» аккредитована в установленном порядке МЧС России на техническую компетентность и независимость на проведение работ по подтверждению соответствия продукции требованиям пожарной безопасности.

Регистрационный индекс ТРПБ.RU.ИН.28.

Аттестат аккредитации от 07.10.2010 г.,

срок действия аттестата до 07.10.2015 г.

Адрес:

115408, г. Москва, ул. Советская, д. 15, стр. 1.

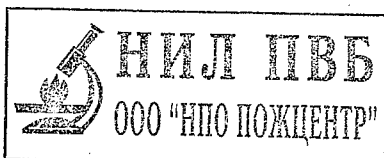
Тел.: (495) 673-79-33, 796-89-34, 774-01-18. Факс (495) 673-13-27.

Место проведения испытаний:

105118, Москва, Шоссе Энтузиастов, 38.

Телефон: (495) 673-79-33, (495) 673-71-14.

Факс: (495) 673-13-27.



Частичное опубликование и перепечатка настоящего отчета без согласования с НИЛ ПВБ запрещается.

Отчет № 1222/РС от «31» мая 2011 г.

Всего листов 9. Лист 8

Подпись