

# ИЦ «Огнестойкость»

Сертификация в области пожарной безопасности

## ЗАО «ЦСИ «Огнестойкость»

Аттестат аккредитации ТРПБ. RU.ИН.027 от 07 октября 2010 г. до 06 октября 2015 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ИЦ «Огнестойкость»  
ЗАО «ЦСИ «Огнестойкость»  
И.А. Сидоренко  
«23» июня 2015 г.



### Протокол № 21 с/см-2015 сертификационных испытаний

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ:	Сендвич-панели трехслойные полимерные с утеплителем из пенополистирола, марка ТСП ЛБС ДБСП ТУ 5772-002-70404816-2005
ЗАКАЗЧИК:	ОС «Огнестойкость» ЗАО «ЦСИ «Огнестойкость» 109428, г. Москва, ул. 2-я Институтская, д.6
ЗАЯВИТЕЛЬ:	ООО «Профиль Декор» 143090, Московская обл., г. Краснознаменск, ул. Связистов, д. 9
ИЗГОТОВИТЕЛЬ ПРОДУКЦИИ:	ООО «Профиль Декор» 143370, Московская обл., Наро-Фоминский р-н, гп Калининц, Юго-западнее с. Петровское, уч. №5
ИСПОЛНИТЕЛЬ РАБОТ:	ИЦ «Огнестойкость» ЗАО «ЦСИ «Огнестойкость» 109428, г. Москва, ул. 2-я Институтская, д.6 Тел/факс (495) 709-32-82/84 URL: <a href="http://www.tsniiskfire.ru">www.tsniiskfire.ru</a> e-mail: <a href="mailto:info@tsniiskfire.ru">info@tsniiskfire.ru</a>

#### Пожарно-технические характеристики:

- группа горючести **Г 4** (сильногорючие) по ГОСТ 30244-94;
- группа воспламеняемости **В 3** (легковоспламеняемые) по ГОСТ 30402-96;
- умеренная дымообразующая способность (**Д 2**) по ГОСТ 12.1.044-89\*;
- высокоопасные по показателю токсичности продуктов горения (**Т3**) по ГОСТ 12.1.044-89\*.

*Срок действия Протокола ограничивается сроком действия Сертификата соответствия  
(Технический регламент о требованиях пожарной безопасности)*

## Характеристика объекта испытаний

Наименование продукции	Сендвич-панели трехслойные полимерные с утеплителем из пенополистирола, марка ТСП ЛБС ДБСП (пенополистирол, облицованный с двух сторон ламинированным бумажнослоистым пластиком)
Покрытие	Пленка ПВХ, толщ. - 0,2 мм (производитель - «Renolit AG», Германия)
Основа	Верхний и нижний слой – бумажнослоистый пластик, марка «Слопласт», толщ. – 2,0 мм (ТУ 2256-028-05761896-2002, производитель - ОАО «Завод слоистых пластиков», Россия) Средний слой - плиты полистирольные вспененные экструзионные «Пеноплекс», плотность – 35 кг/м <sup>3</sup> , толщина – 21,0 мм (ТУ 5767-001-56925804-2003, производитель - ООО «ПО «Пеноплекс», Россия)
Клей	расплав «Клайберит» (производитель - «Клебхеми», Германия)
Общая толщина, мм	25,0

## Основание для проведения работ

- направление № 0990 стр/см/зн от 21.04.2015 г.
- решение по заявке ОС «Огнестойкость» № 0990 стр/см/рз от 13.04.2015 г.

## Методы испытаний

- ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Метод испытания на горючесть» (метод II);
- ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»;
- ГОСТ 12.1.044-89\* «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п.п.4.18; 4.20).

## Процедура отбора образцов

Акт отбора образцов № 0990 стр/см/ао от 20.04.2015 г.

ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»  
Аттестат аккредитации  
№ ТРПБ.РУ.ИН27  
Действителен до 06.10.2015 г.

## Перечень оборудования и средств измерения, использованных при испытаниях

Таблица 1. Список оборудования

Наименование оборудования	Заводской номер	Аттестат №	Срок действия
Установка «Воспламеняемость»	5	№ 82.04.15	08.04.2016 г.
Установка «Шахтная печь»	7	№ 84.04.15	10.04.2016 г.
Установка «Дым»	8	№ 86.04.15	09.04.2016 г.
Установка «Токсичность»	1	№ 85.04.15	28.04.2016 г.

Таблица 2. Список средств измерения

Наименование средств измерений	Номер	Свидетельство о поверке №	Срок действия
Секундомер «Интеграл С-01»	152889	№ СП 0804705	25.02.16 г.
Рулетка измерительная металлическая	141	№ СП 0830575	10.03.16 г.
Термоэлектрический преобразователь ТПК 125-0314.1250	1-10	№74	09.04.16 г.
Весы лабораторные электронные ЕТ-300	0303581	№3	09.04.16 г.
Весы технические ВСН-30/1-3	1209	№4	09.04.16 г.
Газоанализатор ИНФРАКАР МЗТ 01	09	паспорт	25.03.16 г.

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

Дата: 13.05.2015 г.

Условия в помещении: температура - 20 °С  
атм. давление – 741 мм.рт.ст.  
отн. влажность - 46 %

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

Номер испы- тания	Температура дымовых газов, °С	Время самостоятель- ного горения, с	Поврежде- ние образцов по длине, %	Масса образцов, г		Потеря массы	
				до испытания	после испытания	г	%
1	781	>300	100	1251	13	1238	99
2	789	>300	100	1233	25	1208	98
3	801	>300	100	1199	24	1175	98

**Результаты испытаний**

Измеряемый параметр	Среднее арифметическое значение по трем испытаниям
Температура дымовых газов, °С	790
Продолжительность самостоятельного горения, с	>300
Степень повреждения по длине, %	100
Степень повреждения по массе, %	98

В соответствии с ГОСТ 30244-96 образцы сэндвич-панелей относятся к группе горючести Г4.

Исполнители:


К.Н. Талызина

Л.А. Сидоренко

**ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»**  
Аттестат аккредитации  
№ ТРПБ.RU.ИН27  
Действителен до 06.10.2015 г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ**  
**определения группы воспламеняемости**  
**по ГОСТ 30402-96**

Дата: 30.04.2015 г.

Условия в помещении: температура – 25 °С

атм. давление – 748 мм.рт.ст.

отн. влажность – 54 %

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТ) кВт/м <sup>2</sup>
1	30	66	15
2	20	142	
3	15	370	
4	15	371	
5	15	377	
6	10	>900	
7	10	>900	
8	10	>900	

В соответствии с ГОСТ 30402-96 образцы сэндвич-панелей относятся к группе воспламеняемости В 3.

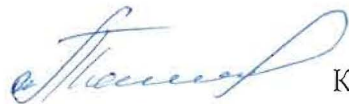
**ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»**

Аттестат аккредитации

№ ТРПБ.РУ.ИН27

Действителен до 06.10.2015 г.

Исполнители:



К.Н. Талызина



Л.А. Сидоренко



**РЕЗУЛЬТАТЫ**  
**определения коэффициента дымообразования**  
**по ГОСТ 12.1.044-89\* (п. 4.18)**

Дата: 09.06.2015 г.

Условия в помещении: температура – 26 °С  
атм. давление – 754 мм.рт.ст.  
отн. влажность – 49 %

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

Режим испытания	Номер образца для испытания	Масса образца, кг	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования для каждого образца, м <sup>2</sup> /кг
			Начальное	Конечное	
<b>ТЛЕНИЕ</b>	1	0,00471	100	43	113
	2	0,00474	100	37	133
	3	0,00459	100	31	165
	4	0,00458	100	34	151
	5	0,00463	100	36	141
<b>Среднее значение D<sub>m</sub> в режиме тления</b>					<b>141</b>
<b>ГОРЕНИЕ</b>	1	0,00475	100	37	135
	2	0,00466	100	38	132
	3	0,00475	100	38	132
	4	0,00468	100	38	132
	5	0,00461	100	38	136
<b>Среднее значение D<sub>m</sub> в режиме горения</b>					<b>133</b>

В соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.18) образцы сэндвич-панелей относятся к материалам с умеренной дымообразующей способностью.

Исполнители:



К.Н. Талызина



Л.А. Сидоренко

ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»  
Аттестат аккредитации  
№ ТРПБ.RU.ИН27  
Действителен до 06.10.2015 г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ**  
определения показателя токсичности продуктов горения  
по ГОСТ 12.1.044-89\* (п. 4.20)

Дата: 27.04.2015 г.

Условия в помещении: температура – 24 °С  
атм. давление – 746 мм.рт.ст.  
отн. влажность - 58 %

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

Температура испытания, °С	Время разложения (горения) образца, мин.	Потеря массы, %	Массовая доля летучих веществ, мг/г	Продолжительность экспозиции животных, мин.	Показатель токсичности Hcl <sub>50</sub> , г/м <sup>3</sup>
650	19	82	СО – 157 СО <sub>2</sub> – 939	30	31

**Примечание.** 1. Объем камеры - 0,1 м<sup>3</sup>.  
2. Режим испытания – термоокислительное разложение (тление).

В соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.20) образцы сэндвич-панелей относятся к высокоопасным материалам по показателю токсичности продуктов горения.

ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»  
Аттестат аккредитации  
№ ТРПБ.РУ.ИН27  
Действителен до 06.10.2015 г.

Исполнители:



К.Н. Талызина

Л.А. Сидоренко

---

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» к оформлению протоколов испытаний (статья 147, п.29) для сведения заинтересованных лиц сообщается следующее:

1. Протокол испытаний является действительным только для образцов продукции, подвергавшейся испытаниям.
  2. Не допускается частичное или полное тиражирование протокола без разрешения Испытательного центра или Заявителя (Заказчика).
- 

ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»  
Аттестат аккредитации  
№ ТРПБ.RU.ИН27  
Действителен до 06.10.2015 г.

В аккредитованную испытательную лабораторию  
ИЦ "Огнестойкость" ЗАО "ЦСИ "Огнестойкость", аттестат  
аккредитации регистрационный номер ТРПБ.RU.ИН27 от 07.10.2010  
наименование и  
109428, г.Москва, ул. 2-я Институтская, д.6, телефон (495) 709-32-83,  
факс (495) 709-32-84  
адрес аккредитованной испытательной лаборатории

## НАПРАВЛЕНИЕ

0990 стр/см/зн от 21.04.2015

ОС "Огнестойкость" ЗАО "ЦСИ "Огнестойкость"

наименование органа по сертификации, включая организационно-правовую форму  
109428, г.Москва, ул. 2-я Институтская, д.6. Телефон (495) 709-32-83, факс (495) 709-32-84. ОГРН: 1105018003936.  
адрес, телефон, факс, ОГРН(ИП)

Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ06 выдан 07.10.2010 Департаментом надзорной деятельности МЧС России.  
регистрационный номер аттестата аккредитации, когда и кем выдан

направляет образцы (пробы) продукции на исследования (испытания, измерения) для целей подтверждения соответствия  
продукции требованиям технических регламентов:

Наименование продукции	Единица изме- рений	Количество отобранных образцов (масса, упак.)	Дата изготов- ления (фасовки)	Испытания провести на соответствие требованиям	Контролируемые показатели
1	2	3	4	5	6
1. Сэндвич-панели трехслойные полимерные с утеплителем из пенополистирола, марка ТСП ЛБС ДБСП (пенополистирол, облицованный с двух сторон ламинированным бумажнослоистым пластиком), толщ. 25 мм, размер 3000х1150 мм	шт.	1	02.04.2015	Подтверждение соответствия продукции по схеме Зс. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ)	Горючесть по ГОСТ 30244-94, воспламеняемость по ГОСТ 30402-96, дымообразующая способность по ГОСТ 12.1.044-89*, п. 4.18, токсичность по ГОСТ 12.1.044-89*, п. 4.20
2. Сэндвич-панели трехслойные полимерные с утеплителем из пенополистирола, марка ТСП ЛБС ДБСП (пенополистирол, облицованный с двух сторон ламинированным бумажнослоистым пластиком), толщ. 25 мм	м²	0,028	02.04.2015	Контрольный образец	Передается на ответственное хранение в ИЦ

Акт отбора образцов (проб) 0990 стр/см/ао от 20.04.2015

Дополнительная информация:

Решение по заявке № 0990 стр/см/рз от 13.04.2015.

Эксперт органа по сертификации

  
подпись

Л. Н. Сазонова

инициалы, фамилия

Образцы на испытания сдал:

Представитель органа по сертификации

  
подпись

Л.Н.Сазонова

инициалы, фамилия

Образцы на испытания принял:

Представитель лаборатории

  
подпись

К. Н. Сазонова

инициалы, фамилия

ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»  
Аттестат аккредитации  
№ ТРПБ.RU.ИН27  
Действителен до 06.10.2015 г.



ОС "Огнестойкость" ЗАО "ЦСИ "Огнестойкость"

наименование органа по сертификации, включая организационно-правовую форму  
109428, г.Москва, ул. 2-я Институтская, д.6. Телефон (495) 709-32-83, факс (495) 709-32-84. ОГРН:  
1105018003936

адрес, телефон, факс, ОГРН(ИП)

Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ06 выдан 07.10.2010 Департаментом надзорной деятельности

регистрационный номер аттестата аккредитации, когда и кем выдан



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя органа по сертификации

А. В. Ржанковский

инициалы, фамилия

## РЕШЕНИЕ ПО ЗАЯВКЕ

№ 8990 стр/см/рз от 13.04.2015

В результате рассмотрения заявки

от 13.04.2015

Общество с ограниченной ответственностью "Профиль Декор"

наименование заявителя - юридического лица, ФИО индивидуального предпринимателя или ФИО физического лица и его паспортные данные

143090, Московская обл., г. Краснознаменск, ул. Связистов, д. 9. Телефон: (495) 600-42-05. Факс: (495) 792-59-89

юридический адрес или адрес регистрации, телефон, факс

на проведение обязательной сертификации продукции:

Сэндвич-панели трехслойные полимерные с утеплителем из пенополистирола, марка ТСП ЛБС ДБСП (пенополистирол, облицованный с двух сторон ламинированным бумажнослоистым пластиком) и марка ТСП ЛБС ДБСП/ПВХ (пенополистирол, облицованный с одной стороны ламинированным бумажнослоистым пластиком, с другой стороны - листом ПВХ).

наименование и вид продукции, включая торговую марку, сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию

Код ОК 005-93 (ОКП) 57 7227

Код ТН ВЭД России 3925 90

Серийный выпуск.

серийный выпуск, или партия определенного размера, или единица продукции

выпускаемой изготовителем

Общество с ограниченной ответственностью "Профиль Декор"

наименование изготовителя - юридического лица или индивидуального предпринимателя

143370, Московская обл., Наро-Фоминский р-н, гп Калининск, Юго-западнее с. Петровское, уч. № 5. Телефон: (495)

600-42-05. Факс: (495) 792-59-89

адрес изготовителя

по ТУ 5772-002-70404816-2005

наименование и обозначение документации изготовителя (стандарт, ТУ, КД, образец-эталон)

и представленных заявителем документов:

Сертификат соответствия № С-RU.ПБ06.В.00667 сроком действия до 26.02.2015.

перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательств соответствия продукции установленным требованиям

### ОРГАНом ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ:

1. Провести обязательную сертификацию заявленной продукции на соответствие требованиям технического регламента

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ)

наименование технических регламентов с указанием реквизитов правового акта РФ, которым принят технический регламент

по схеме Зс, предусматривающей

испытания типового образца продукции, инспекционный контроль сертифицированной продукции.

описание схемы сертификации

2. Сертификационные испытания заявленной продукции провести в следующих аккредитованных испытательных лабораториях:

ИЦ "Огнестойкость" ЗАО "ЦСИ "Огнестойкость", аттестат рег. № ТРПБ.RU.ИН27 от 07.10.2010, 109428, г.Москва, ул.

2-я Институтская, д.6, телефон (495) 709-32-83, факс (495) 709-32-84

для каждой испытательной лаборатории приводятся: полное наименование, регистрационный номер, адрес, телефон

3. Отбор образцов заявленной продукции для проведения сертификационных испытаний проводит орган по сертификации.

4. Основание для проведения работ по подтверждению соответствия продукции:

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ)

Эксперт

Л. Н. Сазонова

инициалы, фамилия

ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»  
Аттестат аккредитации  
№ ТРПБ.RU.ИН27  
Действителен до 06.10.2015 г.

**АКТ  
отбора образцов**

№ 0990 стр/см/ао от 20.04.2015

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Профиль Декор"

143090, Московская обл., г. Краснознаменск, ул. Связистов, д. 9. Телефон (495) 600-42-05 Факс (495) 792-59-89

Орган по сертификации ОС "Огнестойкость" ЗАО "ЦСИ "Огнестойкость"

109428, г. Москва, ул. 2-я Институтская, д. 6. Телефон (495) 709-32-83, факс (495) 709-32-84.

**Цель отбора**

Подтверждение соответствия продукции по схеме 3с. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ)

**Наименование продукции**

Сэндвич-панели трехслойные полимерные с утеплителем из пенополистирола, марка ТСП ЛБС ДБСП (пенополистирол, облицованный с двух сторон ламинированным бумажнослоистым пластиком), размер панели 3000 x 1150 мм,

**Идентификационные признаки**

размер партии 40

дата изготовления 02.04.2015

Единица измерения шт.

и объем выборки

для испытаний 1

для контрольных образцов 0,028 м<sup>2</sup>

Дата отбора 20.04.2015

Место отбора 143370, Московская обл., Наро-Фоминский р-н, гп Калининск, Юго-западнее с. Петровское, уч. № 5.

Отбор образцов проведен в соответствии

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Результат наружного осмотра образцов

Упаковка не нарушена, маркировка нанесена.

**Результат идентификации образцов**

Условия хранения - складские.

После испытаний образцы подлежат утилизации как приведенные в непригодное для дальнейшего использования по прямому назначению состояние.

При идентификации установлено: продукция соответствует заявленному виду.

Контрольные образцы передаются на ответственное хранение в ИЦ "Огнестойкость" ЗАО "ЦСИ "Огнестойкость".

Подписи:

от органа по сертификации



эксперт Л. Н. Сазонова

(должность, инициалы, фамилия)

от заявителя



М.В.Фролов

(должность, инициалы, фамилия)



ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»  
Аттестат аккредитации  
№ ТРПБ.РУ.ИН27  
Действителен до 06.10.2015 г.