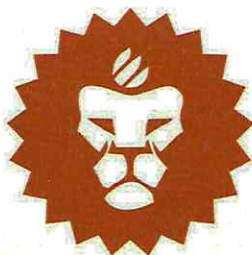
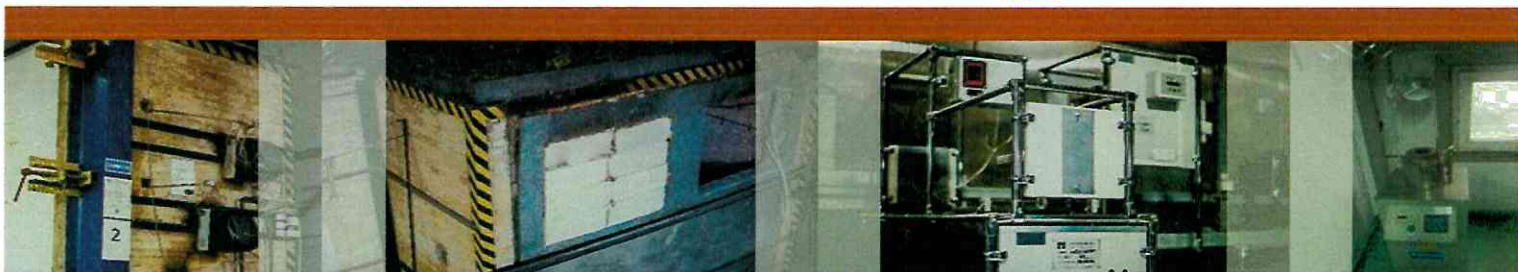


ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ»  
(ИЛ ООО «ПСК»), рег.№ ТРПБ.RU.ИН90 от 29.04.2015 г.



**ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ**



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

**№ ППБ-250/11-2018 от 01.11.2018 г.**

*Покрытие напольное на основе древесноволокнистых плит: ламинат, толщиной 12 мм,  
выпускаемое по технической документации изготовителя*

**Москва 2018 г.**

### 1 Наименование и адрес заказчика

**Орган по сертификации ООО «Пожарная Сертификационная Компания»  
Юридический адрес: 121351, г. Москва, улица Ивана Франко, дом 46, 5 этаж, помеще-  
ние I, комн. №1, №1а  
Фактический адрес: 115054, г. Москва, ул. Дубининская, д. 33Б  
Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11ПБ68 выдан 29.04.2015 г., выдан Федеральной  
службой по аккредитации.  
Телефон: +7(495)481-33-40, e-mail: info@pskpb.ru.**

### 2 Наименование объекта испытаний, изготовитель и результаты идентификации

На испытания были предоставлены образцы покрытия напольного на основе древесно-волоконистых плит: ламинат, толщиной 12 мм, выпускаемые по технической документации изготовителя (далее- образцы ламината), в размере 1220x143x12мм (20 шт.).

Цвет – бежевый.

На образцах отсутствовала этикетка.

В заявке на проведение испытаний № 09-23/3-2018 от 28.09.2018 г. указано, что направленные на испытания образцы ламината выпускаются по технической документации изготовителя предприятием «CHANGZHOU FUSHIJING DECORATIVE MATERIALS CO., LTD»

Образцам присвоен номер: № 09-23.

При идентификации представленных на испытания образцов ламината, проводилось сравнение характеристик образцов, сведений, указанных в заказ-наряде, технической документации.

### 3 Основания для проведения испытаний

- Заявка для выполнения работ № 09-23/3-2018 от 28.09.2018 г.

### 4 Цель испытаний. Методы испытаний. Процедура испытаний.

Квалификационные испытания с целью определить показатели пожарной опасности:

1) Группу воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».

Сущность метода состоит в определении параметров воспламеняемости краски при заданных стандартом уровнях воздействия на поверхность образца лучистого теплового потока и пламени от источника зажигания.

Процедура испытаний согласно разделу 9 ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».

2) Группу дымообразующей способности по значению коэффициента дымообразования в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)», п. 4.18.

---

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Протокол испытаний № ППБ-250/11-2018 от 01.11.2018 г.

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

Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН90 выдан 29.04.2015 г.  
Федеральной службой по аккредитации

2) Группу дымообразующей способности по значению коэффициента дымообразования в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)», п. 4.18.

Сущность метода определения коэффициента дымообразования заключается в определении оптической плотности дыма, образующегося при горении или тлении известного количества испытуемого вещества или краски, распределенного в заданном объеме.

Процедура испытаний согласно п. 4.18.3 ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)».

3) Класс опасности (группы) по значению показателя токсичности продуктов горения в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)», п.4.20.

Сущность метода определения показателя токсичности. При определении токсического эффекта учитывают гибель животных, наступившую во время экспозиции, а также в течение последующих 14 сут.

Процедура испытаний согласно п. 4.20.3 ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)».

4) Группу распространения пламени по ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».

Сущность метода состоит в определении критической поверхностной плотности теплового потока, величину которого устанавливают по длине распространения пламени по образцу в результате воздействия теплового потока на его поверхность.

Процедура испытаний согласно разделу 9 ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».

### 5 Испытательное и измерительное оборудование:

5.1 Испытания проводились на метрологически аттестованном оборудовании ИЛ ООО «ПСК»:

- Установка для определения воспламеняемости строительных материалов, аттестат № 090.10.2017 от 27 октября 2017 года, периодичность аттестации 12 месяцев;
- Установка для определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов, аттестат № 066.10.17 от 27 октября 2017 года, периодичность аттестации 12 месяцев;
- Установка определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов, аттестат № 080.10.2017 от 27 октября 2017 года, периодичность аттестации 12 месяцев.
- Установка для испытаний на распространение пламени по поверхности покрытий полов, кровель, аттестат № 073.10.2017 от 27 октября 2017 г., периодичность аттестации 12 месяцев.

5.2 Перечень средств измерений представлен в таблице 1.

Испытательная лаборатория  
ООО «Пожарная Сертификационная Компания»  
Аттестат аккредитации рег № ТРПБ.RU.ИН90

Листов 10  
Подпись \_\_\_\_\_

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Протокол испытаний № ППБ-250/11-2018 от 01.11.2018 г.

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

Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН90 выдан 29.04.2015 г.  
Федеральной службой по аккредитации

Таблица 1

Наименование средств измерений	Пределы измерений	Класс точности	Срок очередной поверки
Прибор комбинированный Testo 622, зав.№ 39512932/704	от - 10 до 60 °С; от 0 до 100%; от 300 до 1200 гПа.	± 0,4 °С; ± 2,0 %; ± 3,0 гПа.	до 03.08.2019 г.
Штангенциркуль с цифровым отсчетным устройством, ШЦЦ-II-250, № 0803580	0-250 мм	±0,04 мм	до 30.08.2019 г.
Секундомер электронный «Интеграл С-01», зав. № 303432	от 0,01 до 3,6*10 <sup>4</sup> с	±1,0 с/сут.	до 26.09.2019 г.
Линейка измерительная металлическая (0-500) мм №70	0-500мм	±0,1мм	до 01.08.2019 г.
Рулетка измерительная металлическая Р2УЗК №22	0-2м	±0,1мм	до 02.08.2019 г.
Весы электронные BW-30RB50810-15, зав. № 014933075	от 0,2 до 30 кг	±10 (до 20 кг вкл.) г, ±20 (свыше 20 кг) г	до 05.08.2019 г.
Газоанализатор многокомпонентный «АВТОТЕСТ», №18874	СН-0..2000 млн-1;СО-0..5;СО2-0..16%;О-0..21;NOx- 0..5000 млн-1	0 Кл	до 05.08.2019 г.

### 6 Результаты испытаний

Дата проведения испытаний: 15.10.2018 г.

#### 7.1 Условия окружающей среды

Температура окружающей среды – 19,2 °С,  
Атмосферное давление – 99,16 кПа,  
Относительная влажность – 48,8 %,  
Скорость движения воздуха – 0,3 м/с.

#### 7.2 Определение группы воспламеняемости

##### 7.2.1 Испытуемый образец

Длина образцов – 165 мм.  
Ширина образцов – 165 мм.  
Толщина образцов – 12 мм.

Образцы для испытаний изготавливают в сочетании с негорючей основой. В качестве негорючей основы используют асбестоцементные листы толщиной 10 мм.

Для испытаний изготавливают 15 образцов.

Испытательная лаборатория  
ООО «Пожарная Сертификационная Компания»  
Аттестат аккредитации рег № ТРПБ.RU.ИН90  
Лист 9  
Листов 10  
Подпись \_\_\_\_\_

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Протокол испытаний № ППБ-250/11-2018 от 01.11.2018 г.

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

Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН90 выдан 29.04.2015 г.  
Федеральной службой по аккредитации

7.2.2 Результаты экспериментального определения группы воспламеняемости образцов покрытия представлены в таблице 2.

Таблица 2

№ опыта	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	101	15
2	20	118	
3	10	отсутствует	
4	15	133	
5	15	167	
6	15	182	
7	10	отсутствует	
8	10	отсутствует	

**Примечание:** Последовательность проведения испытаний в соответствии с разделом 9 ГОСТ 30402-96.

Испытанные образцы относятся к **легковоспламеняемому** материалу.

### 7.3 Определение группы распространения пламени

#### 7.3.1 Испытуемый образец

Длина образцов – 1100 мм.

Ширина образцов – 250 мм.

Толщина образцов – 12 мм.

Образцы для испытаний изготавливают в сочетании с негорючей основой. В качестве негорючей основы используют асбестоцементные листы толщиной 10 мм.

Для испытаний изготавливают 5 образцов.

Образцы перед испытанием кондиционируют при температуре  $(20 \pm 5)$  °С и относительной влажности  $(65 \pm 5)$  % не менее 72 ч.

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

Испытательная лаборатория  
ООО «Пожарная Сертификационная Компания»  
Аттестат аккредитации рег № ТРПБ.RU.ИН90  
Лист 5  
Листов 10  
Подпись \_\_\_\_\_

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Протокол испытаний № ППБ-250/11-2018 от 01.11.2018 г.

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

Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН90 выдан 29.04.2015 г.  
Федеральной службой по аккредитации



Рис. 1. Образец после испытаний.

Таблица 3

№ п/п	Время воспламенения, с	Длина распространения пламени, мм	Время горения, с	Среднее арифметическое значение длины распространения пламени, мм	Величина КППТП, кВт/м <sup>2</sup>
1	46	248	0	250	7,4
2	52	253	0		
3	43	246	0		
4	58	256	0		
5	47	245	0		

**Наблюдения:** обугливание образцов.

Испытанные образцы относятся к умереннораспространяющему материалу.

#### 7.4 Определение группы дымообразующей способности

##### 7.4.1 Испытуемый образец

Длина образцов – 40 мм.

Ширина образцов – 40 мм.

Толщина образцов – 10 мм

Для испытаний изготавливают 10 образцов.

Подготовленные образцы перед испытаниями выдерживают при температуре  $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$  не менее 48 ч.

Испытательная лаборатория  
ООО «Пожарная Сертификационная Компания»  
Аттестат аккредитации рег № ТРПБ.RU.ИН90  
Лист 6/10  
Подпись \_\_\_\_\_

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

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

Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН90 выдан 29.04.2015 г.  
Федеральной службой по аккредитации

7.4.2 Результаты экспериментального определения коэффициента дымообразования образцов покрытия представлены в таблице 4.

Таблица 4

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, г	Светопропускание		Коэффициент дымообразования, м <sup>2</sup> /кг
			начальное, %	конечное, %	
Тление	1	0,49	100	78	336
	2	1,40	100	46	353
	3	1,08	100	57	325
	4	1,12	100	55	334
	5	1,22	100	54	316
Среднее значение в режиме тления $D_m$ ср =				333	м <sup>2</sup> /кг
Горение	1	3,07	100	94	13
	2	7,77	100	82	16
	3	9,12	100	82	14
	4	10,22	100	79	14
	5	11,56	100	79	13
Среднее значение в режиме горения $D_m$ ср =				14	м <sup>2</sup> /кг

**Примечание:** поверхностная плотность теплового потока, падающего на образец в режиме тления составляла 30 кВт/м<sup>2</sup>.

Испытанные образцы относятся к материалу с умеренной дымообразующей способностью.

### 7.5 Определение показателя токсичности продуктов горения

#### 7.5.1 Испытуемый образец

Длина образцов – 40 мм.

Ширина образцов – 40 мм.

Толщина образцов – 10 мм.

Для испытаний изготавливают 10 образцов.

Подготовленные образцы перед испытаниями выдерживают при температуре (20±2)°С не менее 48 ч.

7.5.2 Результаты экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения образцов покрытия представлены в таблице 5.

Таблица 5

Номер образца	Температура испытания, °С	Время разложения (горения) образца, мин	Потеря массы, %	Продолжительность экспозиции животных, мин	Массовая доля летучих веществ			Показатель токсичности, $H_{CL50}$ , г/м <sup>3</sup>
					CO, %	CO <sub>2</sub> , %	O <sub>2</sub> , %	
1	750	18	94,3	30	0,41	1,92	19,5	47,1±1,7
2		18	93,5		0,44	1,82	18,8	
3		18	93,7		0,47	1,93	18,7	

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

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

Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН90 выдан 29.04.2015 г.  
Федеральной службой по аккредитации

**Примечание:**

Режим испытания – термоокислительное разложение (тление). Температура тления образца определена на 3 образцах.

Испытанные образцы относятся к **умеренноопасному** материалу.

**Вывод**

По результатам испытаний установлено, что образцы покрытия напольного на основе древесноволокнистых плит: ламинат, толщиной 12 мм, выпускаемые по технической документации изготовителя, относятся к материалу группы воспламеняемости **В3 (легковоспламеняемые)** согласно ГОСТ 30402-96 «Методы строительные. Методы испытания на воспламеняемость», группы распространения пламени **РП3 (умереннораспространяющие)**, согласно ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени», к группе с **умеренной дымообразующей способностью (Д2)** согласно ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п.п. 4.18).

Согласно результатам испытаний и наблюдением за подопытными животными с 15.10.2018 г. до 29.10.2018 г., образцы покрытия напольного на основе древесноволокнистых плит: ламинат, толщиной 12 мм, выпускаемые по технической документации изготовителя, относятся к группе **умеренноопасные (Т2)** по показателю токсичности продуктов горения согласно ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» (п.п. 4.20).

**Испытания проводили:**

**Инженер-испытатель**



(подпись)

**В.В. Шелемех**

(инициалы, фамилия)

**Специалист по оформлению  
протокола**



(подпись)

**И.В. Хаева**

(инициалы, фамилия)

Испытательная лаборатория  
ООО «Пожарная Сертификационная Компания»  
Аттестат аккредитации, рег. № ТРПБ.RU.ИН90  
Лист 8  
Листов 10  
Подпись \_\_\_\_\_

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Протокол испытаний № ППБ-250/11-2018 от 01.11.2018 г.

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

Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН90 выдан 29.04.2015 г.  
Федеральной службой по аккредитации

---

## 8 Дополнительная информация

Настоящий протокол (отчет) не является сертификатом соответствия (пожарной безопасности).

Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе (отчете), относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят(ы) данный(ые) образцы, а также качество всей выпускаемой продукции этого вида.

Если специально не оговорено, настоящий протокол (отчет) предназначен только для использования заказчиком.

Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола (отчета) об испытаниях.

Информация, содержащаяся в протоколе (отчете) об испытаниях, наименование органа по сертификации «ПСК» и его логотип, не могут быть использованы в целях рекламы среди общественности или каким – либо другим путем без письменного разрешения ООО «ПСК».

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

Протокол (отчет) об испытаниях составлен с учетом руководства по качеству ИЛ ООО «ПСК».

Испытанные образцы, не разрушенные в процессе испытаний и неиспользованные остатки проб, могут быть забраны заявителем в течении 14 календарных дней с момента выдачи отчета, после чего ООО «ПСК» не несет ответственность за их сохранность.

Испытательная лаборатория  
ООО «Пожарная Сертификационная Компания»  
Аттестат аккредитации рег № ТРПБ.RU.ИН90  
Лист 9  
Листов 10  
Подпись [подпись]

---

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Протокол испытаний № ППБ-250/11-2018 от 01.11.2018 г.

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПОЖАРНАЯ СЕРТИФИКАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ»  
(ИЛ ООО «ПСК»)),  
Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН90 выдан 29.04.2015 г.  
Федеральной службой по аккредитации**

**9 Данные об испытательной лаборатории:**

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

Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН90 выдан 29.04.2015 г. Федеральной службой по аккредитации.

**Адрес и место проведения испытаний:**

140162, Московская область, Раменский район, Константиновский с/о, село Константиново, АПК «Константиново», склад-навес.

140162, Московская область, Раменский район, Константиновский с/о, село Константиново, АПК «Константиново», здание пилорамы.

**E-mail:** [protokolPB@pskpb.ru](mailto:protokolPB@pskpb.ru)



Испытательная лаборатория  
ООО «Пожарная Сертификационная Компания»  
Аттестат аккредитации рег № ТРПБ.RU.ИН90  
Лист 10  
Листов 10  
Подпись \_\_\_\_\_

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Протокол испытаний № ПШБ-250/11-2018 от 01.11.2018 г.