

# ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Безопасность»

450535, Российская Федерация, Республика Башкортостан, Уфимский район,

с. Чернолесовский, ул. Мира, д. 24, стр. 1, телефон: +7 (962) 522-64-43

ИНН: 0273921226 ОГРН: 1180280044207

Регистрационный № РОСС RU.32079.04СПБ1.ИЛО2 в СДС Пожарной безопасности от 12.09.2019

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель лаборатории

ИЛ ООО «Пожарная Безопасность»

Борисов Семен Егорович



2019 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

(исследований)

№ 0098-СИЛБ-2019 от 20.12.2019

1	Объект	Двери противопожарные деревянные марки ДПД Е115 с остеклением, торговая марка «Невский Стиль», выпускаемые по ГОСТ 31173-2003
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «ПКФ «Невский Стиль», ОГРН: 1164704064645, ИНН: 4716042560, 187000, Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский район, город Тосно, Московское шоссе, дом 59А, офис 3
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «ПКФ «Невский Стиль», ОГРН: 1164704064645, ИНН: 4716042560, 187000, Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский район, город Тосно, Московское шоссе, дом 59А, офис 3
4	Основание для исследований (анализа)	Заявка № 0098 от 02 декабря 2019 г.
5	Дата запроса на получение материала (данных) для исследований (анализа)	03 декабря 2019 г.
6	Дата получения материала (данных) для исследований (анализа)	18 декабря 2019 г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	19 декабря 2019 г.
8	Использованные нормативные документы	ГОСТ Р 53307-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость»
9	Результаты	Таблица №1

Токр.ср.=25 °С, Отн. вл. Воздуха = 71%, P<sub>атм.</sub> = 99,0 кПа.

### **Характеристика объектов испытаний**

Наименование объекта испытаний: двери противопожарные деревянные марки ДПД Е115 с остеклением, торговая марка «Невский Стиль», выпускаемые по ГОСТ 31173-2003.

### **Методы испытаний**

Проведение сертификационных испытаний для определения пределов огнестойкости представленных образцов по параметрам Е (потеря целостности), I (потеря теплоизолирующей способности).

Испытания проводились по ГОСТ Р 53307-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость».

### **Продолжительность испытаний**

До наступления предельного состояния согласно ГОСТ 30247.0-94 (п.9.1.2) Потеря теплоизолирующей способности (I) вследствие:

- повышения температуры на необогреваемой поверхности конструкции в среднем более чем на 140 °С или в любой контролируемой точке этой поверхности более чем на 180 °С в сравнении с температурой конструкции до испытания;

- достижения температуры 300 °С (независимо от начальной температуры конструкции до испытания) на необогреваемой поверхности коробки конструкции заполнения проема или рамы светопрозрачной ограждающей конструкции, примыкающих к основным строительным конструкциям;

либо потери целостности (Е) в результате:

- появления устойчивого пламени на необогреваемой поверхности образца длительностью 10 с и более;

- воспламенения или возникновения тления со свечением ватного тампона в результате воздействия огня или горячих газов, проникающих через зазоры, щели, отверстия, притворы, лабиринты и т.п.;

- образования в конструкции образца сквозных отверстий (щелей) с размерами, позволяющими щупу диаметром (6±1) мм проникать и перемещаться вдоль отверстия (щели) на расстояние не менее 150 мм, или щупу диаметром (25±1) мм беспрепятственно проникать в сквозные отверстия.

Допускается прекращение испытания по просьбе (согласованию) заказчика.



**Таблица 1 - Сводные результаты испытаний**

№ п/п	ГОСТ	Наименование контролируемого параметра	Значение параметра по ГОСТ	Время достижения предельных состояний	
				Образец №1	Образец №2
1.	п.5.2 ГОСТ Р 53308	Потеря целостности (Е)	- появление устойчивого пламени на необогреваемой поверхности образца длительностью 10 с и более - воспламенение или возникновение тления со свечением ватного тампона в результате воздействия огня или горячих газов, проникающих через зазоры, щели, отверстия - образование в конструкции образца сквозных отверстий с размерами, позволяющими щупу проникать и перемещаться вдоль отверстия	18	21
2.	п.5.3 ГОСТ Р 53308	Потеря теплоизолирующей способности (I)	$T_{cp}=T_0+140\text{ }^{\circ}\text{C}$	10	12
			$T_{cp}=T_0+180\text{ }^{\circ}\text{C}$	14	17
3.	Продолжительность проведения испытаний			18	21

**Заключение:**

По результатам проведенных испытаний (исследований): двери противопожарные деревянные марки ДПД EI15 с остеклением, торговая марка «Невский Стиль», выпускаемые по ГОСТ 31173-2003 Обществом с ограниченной ответственностью «ПКФ «Невский Стиль», ОГРН: 1164704064645, ИНН: 4716042560, 187000, Российская Федерация, Ленинградская область, Тосненский район, город Тосно, Московское шоссе, дом 59А, офис 3, **соответствуют**: пределу огнестойкости EI 15 при толщине 47 мм по ГОСТ Р 53307-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость».

Исполнитель



Чернов Олег Игоревич

За предоставленные заявителем материалы (данные) Испытательная лаборатория ООО «Пожарная Безопасность» ответственности не несет.

В настоящем протоколе на основании предоставленных заявителем материалов (данных) представлены результаты исследования (анализа), которые получены путем математического моделирования (симуляции), основанной на имитации и вычислений с помощью программно-аппаратных средств.

Из-за особенностей представления данных, их полноты и достоверности для технологии математического моделирования (симуляции), полученные результаты могут отличаться от результатов, которые могут быть получены при проведении фактических испытаний.

Настоящий протокол распространяется только на указанные в нем объекты, подвергнутые исследованию (анализу).

Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «Пожарная Безопасность».

**Примечание:** заключение оформлено по требованию Заявителя.