

# ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Общество с ограниченной ответственностью «НСС-ГРУПП»

105120, Российская Федерация, город Москва,  
улица Золоторожский Вал, дом 38, строение 1, помещение 11, email: nssgroup-cert@yandex.ru  
ИНН: 9709038593 ОГРН: 1187746923715  
Регистрационный № РОСС RU.32079.04СПБ1.ИЛ04 от 23.04.2020

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

ИЛ ООО «НСС-ГРУПП»

Юровский Николай Яковлевич

\_\_\_\_\_ 2020 г.



## ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (анализа)

№ 0068-НСС/ПБ-2020 от 10.06.2020

1	Объект	Двери противопожарные деревянные марки ДПД Е130 глухие, 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 № 0068 от 01 июня 2020 г
5	Дата запроса на получение материала (данных) для исследований (анализа)	02 июня 2020 г
6	Дата получения материала (данных) для исследований (анализа)	08 июня 2020 г
7	Дата проведения исследований (анализа)	09 июня 2020 г.
8	Использованные нормативные документы	ГОСТ Р 53307-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость»

Условия окружающей среды в помещении при проведении испытания:

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

### **Характеристика объектов испытаний**

Наименование объектов испытаний: Двери противопожарные деревянные марки ДПД Е130 глухие, торговая марка «Невский Стиль», выпускаемые по ГОСТ 31173-2003.

Количество образцов – 2 шт.

### **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.

**Порядок проведения испытаний**

1. Контроль внешнего вида образцов, проверка габаритных размеров.
2. Монтаж образцов проводился в технологический проём вертикальной печи, согласно инструкции по монтажу представителями заказчика.
3. Зазор между проёмом печи и рамой конструкции по всему периметру заполнялся противопожарной пеной типа TYTAN PROFESSIONAL B1.
4. Контроль качества монтажа образцов.
5. Установка термопар на необогреваемой поверхности образцов осуществлялась по ГОСТ Р 53307-2009. Установка датчиков плотности потока теплового излучения на расстоянии 500 мм от поверхности образца. Печные термопары устанавливались так, чтобы их горячие спаи были на удалении 900 мм от стены огневой камеры и на расстоянии 100 мм от обогреваемой поверхности образца.
6. Начало испытаний соответствовало моменту включения форсунок. Температурный режим в печи соответствовал ГОСТ 30247.0-94 п. 6.
7. В процессе испытаний регистрировались: температура и давление в печи, температура на необогреваемой поверхности образцов, значение плотности потока теплового излучения, поведение образцов.

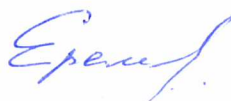
**Таблица 1 - Сводные результаты испытаний**

№ 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	35	32
2.	п.5.3 ГОСТ Р 53308	Потеря теплоизолирующей способности (I)	$T_{cp}=T_0+140\text{ }^{\circ}\text{C}$	14	12
			$T_{cp}=T_0+180\text{ }^{\circ}\text{C}$	20	21
3.	Продолжительность проведения испытаний			35	32

**Заключение:**

По результатам проведенных исследований (анализа): Двери противопожарные деревянные марки ДПД EI30 глухие, 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 30 по ГОСТ Р 53307-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость».

Исполнитель



Еремеев Сергей Петрович

За предоставленные заявителем материалы (данные) Испытательная лаборатория ООО «НСС-ГРУПП» 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 «НСС-ГРУПП»

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