

Общество с ограниченной ответственностью «Ланта Центр»  
(ООО «Ланта Центр»)  
Адрес: 115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 4,  
тел./факс 8(495)675-85-81

Испытательная лаборатория ООО «Ланта Центр»  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА49

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
Испытательной лаборатории  
ООО «Ланта Центр»  
А.Ю.Ушаков  
« 8 » 2017 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ TP17-02-08/2 от 8.02.2017**

*Покрытие напольное на основе  
древесноволокнистых плит (ламинат),  
т. м. «FLOORWAY», толщиной 12,3 мм*

г. Москва 2017 г.

Испытательная лаборатория ООО «Ланта Центр»	стр. 2 из 8
Протокол испытаний № TP17-02-08/2 от 8.02.2017	

**1. Сведения об аккредитованном органе по сертификации, поручившем проведение испытаний:**

- Орган по сертификации общества с ограниченной ответственностью «Ланта Центр» (ООО «Ланта Центр»), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ЭО31

**2. Основание для проведения испытаний:**

- Заявка № 150 от 09.01.2017 г. органа по сертификации общества с ограниченной ответственностью «Ланта Центр».

**3. Идентификационные сведения о представленной на испытания продукции, об изготовителе продукции:**

- Покрытие напольное на основе древесноволокнистых плит (ламинат), т. м. «FLOORWAY», толщиной 12,3 мм производства: "FLOOR WAY GROUP SNP", Reguengos de Monsaraz, P.O. Box 7200-118 Xeven de Balxo (Португалия).

**4. Методы испытаний:**

1. ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».
2. ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».
3. ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п. 4.18 «Метод экспериментального определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов».
4. ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п. 4.20 «Метод экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов».

**5. Сведения об отборе образцов:**

- Отбор образцов проводился в соответствии с общим порядком обращения с образцами, используемыми при проведении обязательной сертификации продукции ГОСТ 31814-2012, по результатам составлен акт отбора образцов ОС ООО «Ланта Центр» № 150 тр/ао от "30" декабря 2016 г., прилагаемый к настоящему протоколу.

**6. Условия хранения образцов до проведения испытаний:**

- температура окружающего воздуха от 18 до 25 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80 % при 25 °С;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

**7. Сведения об объекте испытаний:**

- Покрытие напольное на основе древесноволокнистых плит (ламинат), т. м. «FLOORWAY», толщиной 12,3 мм.

<b>Испытательная лаборатория ООО «Ланта Центр»</b>	<b>стр. 3 из 8</b>
<b>Протокол испытаний № TP17-02-08/2 от 8.02.2017</b>	

**8. Сведения об использованных средствах измерений и испытательном оборудовании указаны в таблице № 1,2:**

**8.1 Испытательное оборудование:**

Таблица № 1

Наименование испытательного оборудования	Тип	Заводской №	Дата очередной метрологической поверки
Испытательная установка для определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов	(«Дым») по ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.18)	01-2009	Аттестат № 204/14-7 выдан ЗАО «ИТ «Тест-Прибор» Протокол периодической аттестации действителен до 07 апреля 2017 г.
Испытательная установка для определения воспламеняемости строительных материалов	(«ВСМ») по ГОСТ 30402-96	01-2009	Аттестат № 204/14-2 выдан ЗАО «ИТ «Тест-Прибор» Протокол периодической аттестации действителен до 06 апреля 2017 г.
Испытательная установка для определения токсичности продуктов горения полимерных материалов	(«ТПГ») по ГОСТ 12.1.044-89 (п.4.20)	01-2009	Аттестат № 204/14-6 выдан ЗАО «ИТ «Тест-Прибор» Протокол периодической аттестации действителен до 06 апреля 2017 г.
Испытательная установка для определения группы распространения пламени по материалам поверхностных слоев конструкций, полов и кровель	(«Полы») по ГОСТ Р 51032-97	01-2009	Аттестат № 204/12-5 выдан ЗАО «ИТ «Тест-Прибор» Протокол периодической аттестации действителен до 06 апреля 2017 г.
Камера влажности	СМ 15/75-120 ТВО	007/1065	Аттестат № АА 3104673 ФБУ ЦСМ Московской области Протокол периодической аттестации действителен до 11.2017 г.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Полная или частичная печать настоящего протокола испытаний только с разрешения ООО «Ланта Центр»

## 8.2 Средства измерения

Таблица № 2

Наименование средств измерений	Тип	Заводской номер	Дата очередной метрологической поверки	Погрешность измерения (класс точности)
Секундомер механический	СОПр-2а-3-000	2723	04.12.2017	0,01 с
Весы лабораторные	СТ-600СЕ	106560006	28.11.2017	Предел взвешивания 0,02–160 г
Весы электронные	МК-15.2-А21	108036	28.11.2017	± (2-5) г
Измеритель микропроцессорный двухканальный	2ТРМ0	1834816023 2014538	11.02.2019	Предел основной приведенной погрешности ± 0,25 %
Линейка металлическая	100 см	897	31.10.2017	ц.д. 1 мм
Штангенциркуль	ШЦ-I-125-0,1	101130863	14.12.2017	2 класс точности
Измеритель влажности и температуры	ИВТМ-7М	45228	28.11.2017	Погрешность ±0,2 %, ±0,2 °С
Барометр-анероид метеорологический	БАММ-1	402	14.12.2017	Погрешность ± 0,2 кПа
Газоанализатор многокомпонентный	Автотест-02-02	21237	10.07.2017	0 класс точности
Преобразователь термоэлектрический кабельного типа	ТХАК 50	1067	14.12.2017	Класс допуска 2
Измеритель-регулятор микропроцессорный	ТРМ10-Щ2У-СР	1835516033 2034800	23.03.2019	Предел основной приведенной погрешности ±0,25 %
Измеритель микропроцессорный двухканальный	2ТРМ0-Щ2.У	1834816023 2014542	11.02.2019	Предел основной приведенной погрешности ±0,25 %

## 9. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЫМООБРАЗУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ по 4.18 ГОСТ 12.1.044-89

1.1. Для испытаний были подготовлены 10 образцов размером от (20×20×10) до (40×40×10) для испытания в режиме горения и тления.

1.2. Образцы испытывались в двух режимах – тления и горения (с использованием газовой горелки с длиной пламени (10-15) мм). В каждом режиме подвергалось испытанию по пять образцов.

1.3. Образец помещался в камеру сгорания, оснащенную радиационной панелью. Включался вентилятор для перемешивания воздуха в испытательной камере. Испытание продолжалось до достижения минимального значения фототока фотодиода (конечное светопропускание).

1.4. По результатам каждого опыта вычислялся коэффициент дымообразования  $D_m$  в  $m^2/kg$ .

Для каждого режима испытания определялся коэффициент дымообразования  $D_m$  как среднее арифметическое по результатам пяти испытаний.

За коэффициент дымообразования исследуемого материала было принято большее значение коэффициента дымообразования, определенное в каждом из двух режимов испытания.

### 9.1 Условия проведения испытаний указаны в таблице № 3:

Таблица №3

Дата испытаний	23.01.2017 г.
Температура	19 °С
Атмосферное давление	99,4 кПа
Относительная влажность	62 %

### 9.2 Результаты проведения испытаний по определению дымообразующей способности по п. 4.18 ГОСТ 12.1.044-89 сведены в таблицу №4:

Таблица №4

Режим испытания	№ образ-ца	Масса образца, г	Светопропускание %		Коэффициент дымообразования, $m^2/kg$		
			начальное	конечное	для каждого	среднее	итого-вое
Тление	1.	1,17	100	46	425	424	424
	2.	1,14	100	48	412		
	3.	1,15	100	45	444		
	4.	1,18	100	46	421		
	5.	1,16	100	47	417		
Горение	1.	1,27	100	63	233	232	
	2.	1,25	100	63	237		
	3.	1,26	100	62	243		
	4.	1,29	100	65	214		
	5.	1,26	100	63	235		

**Примечание:** Поверхностная плотность теплового потока, падающего на образец в режиме тления составляла  $30 \text{ кВт}/m^2$ .

## **10. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ по ГОСТ 30402-96**

1.1. Для испытаний были подготовлены 15 образцов размером (165×165) мм.

1.2. Каждый образец перед испытанием оборачивался листом алюминиевой фольги толщиной 0,2 мм, в центре которого было вырезано отверстие диаметром 140 мм. Центр отверстия в фольге совмещали с центром экспонируемой поверхности образца. Образец помещали в держатель и с помощью радиационной панели подвергали воздействию лучистого теплового потока. Периодически к поверхности образца подводилось пламя газовой горелки. Опыты повторяли при различных величинах поверхностной плотности теплового потока и определяли критическую (наименьшую) поверхностную плотность теплового потока (КППТП), при которой наблюдается воспламенение и устойчивое пламенное горение образца.

### **10.1 Условия проведения испытаний указаны в таблице № 5:**

Таблица № 5

Дата испытаний	23.01.2017 г.
Температура	19 °С
Атмосферное давление	99,4 кПа
Относительная влажность	62 %

### **10.2 Результаты проведения испытаний на воспламеняемость по ГОСТ 30402-96 сведены в таблицу № 6:**

Таблица №6

Номер опыта	ПТП, кВт/м <sup>2</sup>	Время воспламенения, с	КППТП, кВт/м <sup>2</sup>
1.	30	442	30
2.	20	Устойчивого пламенного горения не наблюдалось	
3.	25	Устойчивого пламенного горения не наблюдалось	
4.	30	469	
5.	30	427	
6.	25	Устойчивого пламенного горения не наблюдалось	
7.	25	Устойчивого пламенного горения не наблюдалось	

**11.ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПЛАМЕНИ ПО ПОВЕРХНОСТИ ПО ГОСТ Р 51032-97**

1.1. Для испытаний подготовлено 5 образцов размером (1100×250) мм.

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

В процессе испытания для каждого образца фиксировалось время воспламенения.

После окончания испытания измерялась длина поврежденной части образца по его продольной оси. Длину распространения пламени определяли как среднее арифметическое значение длин поврежденных частей пяти образцов материала.

Величина КППТП устанавливалась на основании результатов измерения длины распространения пламени по графику распределения поверхностной плотности теплового потока (ППТП) по поверхности образца, полученному при калибровке установки.

**11.1 Условия проведения испытаний указаны в таблице № 7:**

Таблица №7

Дата испытаний	23.01.2017 г.
Температура	19 °С
Атмосферное давление	99,4 кПа
Относительная влажность	62 %

**11.2 Результаты проведения испытаний на распространения пламени по ГОСТ Р 51032-97 сведены в таблицу № 8:**

Таблица №8

Номер образца	Время воспламенения, с	Длина поврежденной части образца, мм	Длина поврежденной части (среднее арифметическое по результатам пяти опытов), мм	КППТП, кВт/м <sup>2</sup>
1.	-	85	88	11 кВт/м <sup>2</sup> и более
2.	-	89		
3.	-	86		
4.	-	92		
5.	-	88		

## 12. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ ТОКСИЧНОСТИ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ ПО ГОСТ 12.1.044-89 П.4.20

1.1. Для испытаний были подготовлены образцы размером от (20×20×10) до (40×40×10) мм. Образцы кондиционировались в лабораторных условиях 48 ч, затем определялась масса образцов.

1.2. Предварительно образцы помещались в камеру сгорания, оснащенную радиационной панелью, и подвергались воздействию тепловых потоков различной плотности. Режимом испытаний был принят режим термоокислительного разложения (ТОР) при плотности теплового потока 32,5 кВт/м<sup>2</sup> (550 °С).

### 12.1 Условия проведения испытаний указаны в таблице № 9:

Таблица №9

Дата испытаний	23.01.2017 г.
Температура	19 °С
Атмосферное давление	99,4 кПа
Относительная влажность	62 %

### 12.1 Результаты проведения испытаний на токсичность продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20 сведены в таблицу № 10:

Таблица №10

Плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>	Время разложения образца, мин	Потеря массы, %	Удельный выход CO <sub>2</sub> мг/г	Удельный выход CO, мг/г	Продолжительность экспозиции животных, мин	Показатель токсичности и HCL50, г/м <sup>3</sup>
32,5	18	64	293	63	30	93,7±1,6

**Примечание:** Объем экспозиционной камеры – 0,135 м<sup>3</sup>.

**Вывод:** В результате проведенных испытаний:

Покрытие напольное на основе древесноволокнистых плит (ламинат), т. м. «FLOORWAY», толщиной 12,3 мм, относятся:

- по скорости распространения пламени по поверхности: к группе **нераспространяющих** строительных материалов (РП1);
- по воспламеняемости: к группе **умеренно воспламеняемых** строительных материалов (В2);
- по дымообразующей способности: к группе строительных материалов с **умеренной** дымообразующей способностью (Д2);
- по токсичности продуктов горения: к группе **умеренно опасных** строительных материалов (Т2).

Ответственный за проведение испытаний:

Худяков А.Н.





Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью "Ланта Центр"

Наименование органа по сертификации

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ЭО31  
107589, г. Москва, ул. Красная, д. 17, тел. +7(495)675-85-81

Адрес, телефон

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ № 150 тр/ао  
для проведения сертификационных испытаний  
от 30.12.2016

на соответствие требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности  
Федеральный закон от 22.07.2008г. № 123-ФЗ, в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 №117-ФЗ, от 02.07.2013  
№ 185-ФЗ, от 23.06.2014 № 160-ФЗ, от 13.07.2015 №234-ФЗ, от 03.07.2016 №301-ФЗ. ГОСТ 30402-96, ГОСТ  
12.1.044-89 (п.п 4.18, 4.20), ГОСТ Р 51032-97.

На складе Общество с ограниченной ответственностью «ДАКАР»

Адрес склада 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Химический переулок, д. 1, лит. БП, 2 этаж.

нами представителями ОС ООО «Ланта Центр» Ивановой А.Е.

в присутствии представителя заявителя Касаткина Александра Юрьевича

отобраны образцы продукции, изготовленной по  
нормативной документации фирмы-изготовителя

принятой ОТК

Отобранные образцы по конструкции, составу и технологии изготовления идентичны продукции,  
поставляемой потребителю.

№ п/п	Наименование образцов проверяемой продукции	Ед. изм.	№ партии	Размер партии (кол.)	Дата изгот.	Количество (масса) отобранных образцов	
						Для испытаний	Контрольных
1	Покрытие напольное на основе древесноволокнистых плит (ламинат), т. м. «FLOORWAY», толщиной 12,3 мм.	Кв.м	138	1000	13.07.2016	5	5

Отбор образцов проводился в соответствии с Решением по заявке № 150 тр/р от "28" декабря 2016 г.

Отобранные образцы упаковываются в заводскую упаковку предприятия-изготовителя

Маркируются этикеткой ОС, этикеткой завода-изготовителя

комплекуются документацией завода-изготовителя

и передаются в ОС в соответствии с условиями контракта (договора) № 577/ОС от 01.08.2016г

Условия хранения складские

Испытанные образцы подлежат утилизации

Контрольные образцы подлежат ответственному хранению у заказчика

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

1. Наименование продукции, тип (марка) и т.п.: Покрытие напольное на основе древесноволокнистых плит (ламинат), т. м. «FLOORWAY», толщиной 12.3 мм.
2. Наименование страны-изготовителя: Португалия
3. Наименование фирмы-изготовителя, юридический (фактический) адрес: "FLOOR WAY GROUP SNP",  
Юридический адрес: Reguengos de Monsaraz, P.O. Box 7200-118 Xeven de Balxo
4. код ОКПД 2/код ТНВЭД 16.21.14/ 4411149000
5. Дополнительная информация (при необходимости) -

ВЫВОДЫ

Представленная продукция идентифицирована с образцом и ее описанием

Подписи участников отбора

ОЗНАКОМЛЕН

Иванова А.Е.  
подпись материально ответственного лица,  
принявшего образцы на ответственное хранение

Касаткин

Касаткин А.Ю.

