

**Испытательная лаборатория
Общество с ограниченной ответственностью
«ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ»
(ИЛ «ПОЖЛАБ»)**

Аттестат аккредитации № РОСС RU.32365.04СТСО.ИЦ17 до 19 июня 2029 г.
Адрес: Московская область, г. Железнодорожный, ул. Дальняя, строение 9, arhivlab@mail.ru



Зам. руководителя
ИЛ «ПОЖЛАБ»

Опарин А.А.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 30932 от 14.10.2025 г.**

**Покрытие напольное многослойное ламинированное на основе древесно-волоконистых плит
(ламинат), с декоративной печатью, толщиной 5 мм, с маркировкой NOVAFLOOR,
выпускаемое по технической документацией изготовителя**

Код ОКПД 2 16.21.14

Московская область

Количество страниц протокола испытаний – 6

1. Заказчик испытаний:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЙКОН".

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 127018, Россия, город Москва, внутригородская территория (внутригородское муниципальное образование) города федерального значения, муниципальный округ Марьино Роша, улица Сушёвский Вал, дом 5, строение 3.

Телефон: +74957988887 Адрес электронной почты: zakupki@iconfloor.ru.

2. Основание для проведения испытаний:

- решение по заявке № 30932.

3. Объект испытаний:

Покрытие напольное многослойное ламинированное на основе древесно-волоконистых плит (ламинат), с декоративной печатью, толщиной 5 мм, с маркировкой NOVAFLOOR, выпускаемое по технической документацией изготовителя.

4. Изготовитель:

CHANGZHOU ZHENG FENG NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO., LTD.

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, JIANGSU PROVINCE, CHANGZHOU CITY, NO.2 HONGFENG ROAD, HENGLIN TOWN, ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE.

5. Идентификационные сведения объекта испытания:

Общая площадь 3,5 м²;

упакован в пленку, поверхность образца без видимых повреждений

6. Отбор образцов:

Информация об отборе образцов отсутствует.

7. Метод испытаний:

ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»

ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени»;

ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)», п. 4.18;

ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)», п.4.20.

8. Условия проведения испытаний:

Испытания представленных образцов были проведены в ИЛ «ПОЖЛАБ» при следующих параметрах окружающей среды:

- температура окружающей среды – (19-23) °С;

- атмосферное давление – (99,7 - 100,2) кПа;

- относительная влажность – (48-55) %.

Испытания проводились с 30.09.2025 г. по 14.10.2025 г.

9. Подготовка и проведение испытаний:

9.1 Подготовка испытаний на воспламеняемость

Изготовили 15 образцов размером 165х165х5 мм. в сочетании с негорючей основы. В качестве негорючей основы использовали асбестоцементный лист, толщиной 10 мм.

Подготовленные образцы перед испытаниями выдерживают при температуре 22°С и относительной влажности 49% до достижения постоянной массы.

9.2 Подготовка испытаний на дымообразование

Изготовили 10 образцов размером 40х40х5 мм.

Образцы были кондиционированы при температуре (20±2) °С в течение 48 часов.

9.3 Подготовка испытаний на токсичность продуктов горения

Изготовили 10 образцов размером 40х40х5 мм.

Образцы были кондиционированы в лабораторных условиях в течение 48 часов.

9.4 Определение распространения пламени.

Изготовили 5 образцов, размером 1100х250х5 мм, в сочетании с негорючей основой - асбестоцементные листы, толщиной 10 мм.

Образцы перед испытанием кондиционируют при температуре 20°C и относительной влажности 65% в течение 72 ч.

10. Испытательное оборудование и средства измерений

Испытания проводились на метрологически аттестованном испытательном оборудовании.

Перечень испытательного оборудования представлен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование оборудования	Номер	Номер, дата документа, подтверждающего проведение аттестации
Установка для определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов	14987	№ 11/08-26
Установка для испытаний на распространение пламени по поверхности покрытий полов, кровель	02508	№ 09/09-26
Установка для определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов	36379	№ 01/04-26
Климатическая камера КТВ	41132	№ 20/12-25
Установка для определения воспламеняемости	47786	№ 22/04-26

Перечень средств измерений представлен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование средств измерения	Заводской номер	Пределы измерений	Класс точности	Дата очередной поверки
1	2	3	4	5
Прибор комбинированный, Testo 622	№ 2236	(-10÷60) °C (10÷98) % (300÷1200) гПа	± 0,4 °C ± 3,0 % ± 5,0 гПа	21.12.2025
Весы лабораторные, ВК-150.1	№ 233	(0,1 ÷ 50) г (50 ÷ 150) г	± 0,005 г ± 0,01 г	27.02.2026
Весы электронные лабораторные BW-30RB50810-15	№ 240	(0,2÷20,0) кг (20,0÷30,0) кг	± 10 г ± 20 г	22.01.2026
Линейка измерительная металлическая, ГОСТ 427-75	№ 8966	(1÷1000) мм	± 0,2 мм	13.05.2026
Рулетка измерительная металлическая торговой марки «Калиброн», модель Р5УЗД	№ 039	КТ II (1÷10) мм (1÷10) см (1÷10) дм (1÷5) м	± 0,20 мм ± 0,30 мм ± 0,40 мм ± [0,4+0,2 (L-1)] мм	11.09.2026
Штангенциркуль торговой марки «Калиброн» двусторонний с глубиномером с отсчетом по нониусу, ШЦ-I-150-0,1	№ 101106977	(0÷150) мм	± 0,1 мм	01.06.2026

Наименование средств измерения	Заводской номер	Пределы измерений	Класс точности	Дата очередной поверки
Газоанализатор, ИНФРАКАР-М-3.01	№ 10087	CO (0÷5) % CH(0÷2000) млн ⁻¹ CO ₂ (0÷16) % O ₂ (0÷21) %	± 0,03 % ± 10 млн ⁻¹ ± 0,5 % ± 0,1 %	08.08.2026
Измеритель-регулятор микропроцессорный, 2ТРМ0-Щ1.У	№ 12587	(-50÷1300) °C	± 0,5 %	10.01.2026
Преобразователь термоэлектри Преобразователь термоэлектрический ДТПК031-0,5/0,15/4	№ 02333	(-40÷333) °C (333÷1100) °C	± 2,5 °C ± 0,0075 t °C	14.09.2026
Ротаметр с местным показанием, РМ-А-0,063 ГУЗ	№ 25	(6,87÷66,70) л/ч	± 4 %	15.03.2026
Прибор для измерения и регулирования температуры многоканальный Термодат-17Е6	№ 369	(-270÷2500) °C	± (0,25+1 мл. раз.) %	08.06.2026
Ротаметр с местными показаниями РМ-А-025ГУЗ	№ 596	(0,073÷0,6301), м3/ч	± 4 %	10.05.2026
Мультиметр, КМС-Ф1	№1324	(40÷400) В (47÷63) Гц	± 0,5 % ± 0,5 %	12.09.2026
Датчик температуры КТХА 02.01-060-к1-И-Т600-1,5-400/2000	№ 36973	(-40÷275) °C (275÷900) °C	±1,1 °C ±0,004*(t) °C	07.06.2026
Датчик температуры КТХА 02.01-060-к1-И-Т600-1,5-400/2000	№ 36974	(-40÷275) °C (275÷900) °C	±1,1 °C ±0,004*(t) °C	07.06.2026
Датчик температуры КТХА 02.01-060-к1-И-Т600-1,5-400/2000	№ 36975	(-40÷275) °C (275÷900) °C	±1,1 °C ±0,004*(t) °C	07.06.2026
Вольтметр универсальный	№ 37001	-(0÷100) мВ -(0÷1000) В -(0÷10) мА -(0÷10) А ~(0÷100) мВ ~(0÷100) В ~(0÷1) А ~(0÷10) А (10÷40) Гц (40Гц÷300кГц) (0÷1) нФ (0÷100) нФ (0÷100) мкФ	± (0,00008U _x +0,000045U _{нр}) мВ ± (0,00013U _x +0,00003U _{нр}) В ± (0,0005I _x +0,0002I _{нр}) мА ± (0,0025I _x +0,0005I _{нр}) А ± (0,0012U _x +0,0005U _{нр}) мВ ± (0,0065U _x +0,0008U _{нр}) В ± (0,002I _x +0,0004I _{нр}) А ± (0,003I _x +0,0006I _{нр}) А ± (0,0003F _x) Гц ± (0,0002F _x) Гц ± (0,02C _x +0,008C _{нр}) нФ ± (0,01C _x +0,005C _{нр}) нФ ± (0,01C _x +0,005C _{нр}) нФ	17.01.2026
Приемник теплового потока типа термоэлектрического преобразователя, ТП-2003	№ 3803	(1÷100) кВт/м ² , K=104,35 мкВ·м ² /кВт.	± 4,8 %	23.01.2026
Ротаметр с местным показанием, РМ-А-0,063 ГУЗ	№ 169735	(9,55÷68,40) л/ч	± 4 %	09.11.2025
Ротаметр с местными показаниями, РМА-0,063 ГУЗ	№25626	(0,0020÷0,0651) м ³ /ч	± 4 %	13.09.2026
Ротаметр с местными показаниями, РМА-0,063 ГУЗ	№25631	(0,00411÷0,0654) м ³ /ч	± 4 %	13.09.2026
Датчик температуры КТХА 02.01-060-к1-И-Т600-1,5-400/3150	№42361	(-40÷275) °C (275÷900) °C	± 1,1 °C ± 0,004*(t) °C	25.12.2025

Наименование средств измерения	Заводской номер	Пределы измерений	Класс точности	Дата очередной проверки
Прибор комбинированный, ТКА-ПКМ (05)	№52306	(10÷200000) лк	± 8 %	10.01.2026

11. Результаты испытаний:

Результаты испытаний по определению группы воспламеняемости представлены в таблице 3.

Таблица 3.

№ опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП), кВт/м ²	Дополнительные наблюдения
1	30	75	15	Плавление, воспламенение в центре образца
2	20	86		Плавление, воспламенение в центре образца
3	10	отсутствует		Плавление, потемнение образца
4	15	93		Плавление, воспламенение в центре образца
5	10	отсутствует		Плавление, потемнение образца
6	10	отсутствует		Плавление, потемнение образца
7	15	116		Плавление, воспламенение в центре образца
8	15	129		Плавление, воспламенение в центре образца

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

Критическая поверхностная плотность теплового потока была определена на 7 образцах, остальные 8 образцов испытывать не требуется, подлежат утилизации.

Вывод: Испытанные образцы относятся к группе воспламеняемости – ВЗ.
 КППТП = 15 кВт/м²

Результаты испытаний по определению коэффициента дымообразования представлены в таблице 4.

Таблица 4.

Режим испытания	№ п/п	Масса образца, г	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования, м ² /кг
			начальное	конечное	
ТЛЕНИЕ	1	3,59	100	25,6	542,7
	2	3,57	100	25,7	543,2
	3	3,58	100	28,1	559,0
	4	3,56	100	29,1	540,8
	5	3,57	100	29,5	558,2
			Среднее	значение:	548,7
ГОРЕНИЕ	1	3,57	100	36,3	314,2
	2	3,59	100	36,2	310,8
	3	3,57	100	34,3	331,7
	4	3,58	100	37,0	305,9
	5	3,58	100	37,2	304,4
			Среднее	значение:	313,4

Коэффициент дымообразования 548,7 м²/кг

Результаты испытаний по определению показателя токсичности продуктов горения представлены в таблице 5.

Режим испытания - термоокислительное разложение;

продолжительность экспозиции животных - 30 мин;

температура испытания – 700 °С.

Таблица 5. Экспериментальные данные испытаний образцов по определению показателя токсичности продуктов горения

№ п/п	Время раз-	Масса образца, г	Потеря массы, г	Летучие вещества, %об	Параметры токсичности
-------	------------	------------------	-----------------	-----------------------	-----------------------

	ложения, с	до	после		CO	CO ₂	O ₂	Лет- сть, %		
1	800,00	1,89	0,87	1,02	0,09	0,13	20,1	65,0	показатель токсичности H _{clso} , г/м ³	массовая доля карбоксигемоглобина, %
2	900,00	1,95	0,91	1,04	0,15	0,59	20,3	70,0		
3	1200,00	2,06	1,02	1,04	0,19	1,00	19,8	76,0		
Ср.з:	966,00			1,03					9,5	73,6

Результаты испытаний определения группы распространение пламени, представлены в таблице 6.

Таблица 6

№ п/п	Время воспламенения, с	Длина распространения пламени, мм	Время горения, с	Среднее арифметическое длины распространения пламени, мм	Величина КППТП, кВт/м ²
1	3	883	1800	858	2,3
2	5	845	1800		
3	6	889	1800		
4	8	839	1800		
5	7	834	1800		

Наблюдения при испытаниях: обугливание образцов.

Испытанные образцы относятся к группе горючести РП4.

КППТП = 2,3 кВт/м²

12 Вывод:

По результатам испытаний, Покрывое напольное многослойное ламинированное на основе древесно-волокистых плит (ламинат), с декоративной печатью, толщиной 5 мм, с маркировкой NOVAFLOOR, выпускаемое по технической документацией изготовителя:

Группа воспламеняемости – В3;

Коэффициент дымообразования 548,7 м²/кг

Показатель токсичности 9,5 г/м³

Группа распространение пламени РП4.

Исполнитель

Инженер-испытатель



Лубенец О.В.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Результаты, представленные в протоколе испытаний, распространяются только на типовые образцы, предоставленные заказчиком, либо представителем компании изготовителя. Ответственность за достоверность предоставленных на испытания образцов и соответствие их технической документации несет Заявитель (Заказчик).

Не допускается частичное или полное тиражирование протокола, без официального разрешения ИЛ «ПОЖЛАБ», либо Заявителя (Заказчик).