

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Общества с ограниченной ответственностью «СД Испытания»
ОГРН 1257700057812
125504, город Москва, Дмитровское ш, д. 81 стр. 7
Регистрационный № РОСС RU.33199.043АЩ00.ИЛ.002



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ИЛ ООО «СД Испытания»
05 _____ 2026 г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ
(анализа)

№ СГИ-ПБ1446-05/2026 от 22.05.2026

1	Объект	Панель шпонированная, плинтус. Маркировка Finitura dekor
2	Заявитель	ООО «Финитура Декор», ОГРН: 1033500067028. Место нахождения: Россия, 160000, г. Вологда, ул. Ленинградская, д. 77А, кв.49. Адрес производства: Россия, 160000, г. Вологда, Окружное шоссе, 2А. телефон: +7 921-722-05-52, эл. почта: mail@finitura.ru
3	Изготовитель	ООО «Финитура Декор», ОГРН: 1033500067028. Место нахождения: Россия, 160000, г. Вологда, ул. Ленинградская, д. 77А, кв.49. Адрес производства: Россия, 160000, г. Вологда, Окружное шоссе, 2А. телефон: +7 921-722-05-52, эл. почта: mail@finitura.ru
4	Основание для исследований (анализа)	Заявка № СД1446 от 01.04.2026 г.
5	Дата получения материала (данных) для исследований (анализа)	04.05.2026 г.
6	Дата проведения исследований (анализа)	04.05.2026 г.
7	Использованные нормативные документы	Класс пожарной безопасности: КМ2. Группа горючести – Г1 (слабогорючие) по ГОСТ 30244-94; Группа воспламеняемости – В2 (трудновоспламеняемые) по ГОСТ 30402-96; Коэффициент дымообразующей способности - Д2 (с умеренной дымообразующей способностью) по ГОСТ 12.1.044-89 (п.4.18); Показатель токсичности - Т2 (умеренноопасные) по ГОСТ 12.1.044-89 (п.4.20)

**ПЕРЕЧЕНЬ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Наименование испытательного оборудования	Инвентарный номер	Номер аттестата/ протокола
Установка (печь) для испытаний на огнестойкость горизонтальных несущих и самонесущих строительных конструкций	3	31/9-08 от 30.09.2008/ 003. 20.06.2025 до 19.06.2026 г.
Установка (печь) для огневых испытаний горизонтальных строительных конструкций на пожарную опасность огнестойкость	3.1	31/32-09 от 23.01.2009/ 310. 13.01.2025 до 13.01.2026 г.
Лабораторная электропечь SNOL 67/350	24	АА 6201056 от 15.05.2015 г./ 20.06.25 до 18.06.2027 г.

ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование средств измерений	Инвентарный номер	Дата поверки
Устройство для измерения и контроля температуры УКТ 38-Щ4. ТП	067-070	30.07.2026
Датчик температуры, КТХА 01.01-006-кл- И-Т310-4,5-1600-М20/М18	033-038	10.03.2027
Термоэлектрический преобразователь ТХА	116-119	28.05.2027
Преобразователь термоэлектрический, ДТПК011-0,5/1,5	095-099	25.02.2027
Барометр анероид метеорологический БАММ-1	007	12.03.2027
Прибор комбинированный «Testo-605»	013	27.09.2026
Прибор комбинированный «Testo-606-l»	012	12.02.2027
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	024	27.11.2026
Микроманометр ММН-2400(5)-1,0	005	07.08.2026
Рулетка измерительная EX 10/5	025	25.09.2026
Анемометр «К1МО» модель LV 110	002	18.09.2026
Весы лабораторные ВК-300	009	20.11.2026
Прогибомер 6-ПАО	047	25.09.2026

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Наименование условий испытаний	Значение показателей
Температура воздуха, °С	20 - 23
Относительная влажность воздуха, %	48 - 67
Атмосферное давление, мм. рт. ст.	740 - 770

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ на соответствие требованиям назначения:**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЫМООБРАЗУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ по ГОСТ 12.1.044-89:**

Образцы размером 40х40 мм подвергались воздействию теплового потока 30 кВт/м², до достижения минимального значения светопропускания в режимах тления и горения, за коэффициент дымообразования материала принималось большее значение коэффициента дымообразования определенное для двух режимов.

Условия в помещении при проведении испытания: температура - 21 °С, относительная влажность - 51 %, атмосферное давление - 101,3 кПа

Результаты определения коэффициента дымообразования материала представлены в таблице:

Режим испытания	№ образца	Масса образца, г	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования, м ² /кг		
			начальное	конечное	для каждого образца	среднее	итоговое



Тление	1	12,21	100	59,9	232,6	192,2	192,2
	2	12,10	100	59,0	165,0		
	3	11,85	100	61,1	197,4		
	4	10,87	100	60,9	209,2		
	5	12,57	100	63,8	157,0		
Горение	6	11,69	100	78,5	109,1	95,8	
	7	11,95	100	79,9	104,1		
	8	11,99	100	79,8	97,1		
	9	12,31	100	78,7	89,1		
	10	10,85	100	79,8	79,8		

Испытанные образцы имеют показатель наибольшего коэффициента дымообразования $Dm = 192,2 \text{ м}^2/\text{кг}$, что соответствует группе Д2.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ по ГОСТ 30402-96:

Для испытаний подготовлено 5 образцов. Обернутые фольгой с отверстием по центру подвергались воздействию теплового потока в номиналах от 30 до 10 кВт/м² в течение 15 мин. каждого номинала. Фиксировалось время до воспламенения образца. Определялся номинал теплового потока с отсутствием воспламенения, и проводилось по два повторных испытания.

Критическим значением считается минимальное значение ППТП, при котором фиксируется воспламенение образца.

Условия в помещении при проведении испытания: температура- 21 °С, относительная влажность- 55 %, атмосферное давление- 101,5 кПа.

Результаты экспериментального определения группы воспламеняемости материала представлены в таблице:

№ опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²
1	30	55	20
2	20	89	
3	10	отсутствует	
4	15	отсутствует	
5	15	отсутствует	
6	15	отсутствует	
7	20	104	
8	20	101	

Примечание: При воздействии теплового потока на поверхность образца при ППТП 10 кВт/м² не наблюдалось воспламенения и горения.

По результатам испытаний установлено, что критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП) воспламенения образца испытуемого материала составляет 20 кВт/м², что соответствует группе воспламенения В2

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ ГОРЮЧЕСТИ по ГОСТ 30244-94:

Для испытаний были подготовлены 3 образцов для испытания в режиме горения и тления.

В процессе испытания фиксировались: температура дымовых газов, время самостоятельного горения (тления). После остывания определяется длина повреждения образцов и остаточная масса.

Условия в помещении при проведении испытания: температура - 21 °С, относительная влажность - 55 %, атмосферное давление - 101,5 кПа, затем взвешивают с погрешностью не более 0,01 г.

Результаты проведения испытаний на горючесть по ГОСТ 30244-94 сведены в таблицу:

Номер испытания	Температура дымовых газов, °С	Время самостоятельного горения, с	Повреждение образцов по длине, %	Масса образцов, г		Потеря массы %
				До испытания	После испытания	
1	101	0	10,5	669,2	625,7	6,5
2	98	0	10,8	681,1	648,6	4,8



3	99	0	11	672,6	636,0	5,4
---	----	---	----	-------	-------	-----

Измеряемый параметр	Среднее арифметическое значение по трем испытаниям
Температура дымовых газов, °С	99,3
Продолжительность самостоятельного горения, с	0
Степень повреждения по длине, %	10,8
Степень повреждения по массе, %	5,6

По степени повреждения - материал относится к группе горючести Г1

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ ТОКСИЧНОСТИ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ по ГОСТ 12.1.044-89 п.13

Образцы подвергались воздействию теплового потока 600°C. Определялся ряд значений зависимости токсического действия продуктов горения от величины отношения массы образца к объему экспозиционной камеры, а затем проводился расчет показателя токсичности при условии летальности 50% лабораторных мышей. Продолжительность экспозиции - 30 минут в режиме термоокислительного разложения.

Условия в помещении при проведении испытания: температура- 21 °С, относительная влажность- 47 %, атмосферное давление – 744 мм рт. ст.

Результаты определения показателя токсичности продуктов горения материала представлены в таблице:

Температура образца, °С	Время разложения (тления) образца, мин	Потеря массы, %	Удельный выход CO ₂ , мг/г	Удельный выход CO, мг/г	Продолжительность экспозиции животных, мин	Показатель токсичности HCL ₅₀ , г/м ³
600	15-20	41-52,5	79-264	49-85	30	62,0

По результатам испытаний и проб анализа установлено значение показателя токсичности продуктов горения испытуемого образца составляющее 62,0 г/м³, что соответствует классу опасности Т2.

Заключение: Продукция: Панель шпонированная, плинтус. Маркировка Finitura dekor соответствует требованиям Класс пожарной безопасности: КМ2. Группа горючести – Г1 (слабогорючие) по ГОСТ 30244-94; Группа воспламеняемости – В2 (трудновоспламеняемые) по ГОСТ 30402-96; Коэффициент дымообразующей способности - Д2 (с умеренной дымообразующей способностью) по ГОСТ 12.1.044-89 (п.4.18); Показатель токсичности - Т2 (умеренноопасные) по ГОСТ 12.1.044-89 (п.4.20).

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 «СД Испытания».

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.