



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ООО «Техпроект»

Россия, 121087, г.Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филевский парк, ул
Барклая, д. 6 стр. 5, пом. 8н, ИНН: 9703195751, ОГРН: 1247700739120
Регистрационный № РОСС RU.32079.04СПБ1.ИЛ17 от 2024-12-17



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель лаборатории

ИЛ ООО «Техпроект»

Г.В. Ульянов

«27» Февраля 2026г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

(исследований)

№88532-ТЕХП/ПБ-26 от 27.02.2026

1	Объект	Профильные изделия из древесно-полимерного композита (ДПК), торговой марки GardenParkett, Террасная доска пустотелая Табула 140x24мм. Выпускается по ГОСТ Р 59555-2021 «Изделия профильные из древесно-полимерного композита. Технические условия».
2	Заявитель	Индивидуальный предприниматель Трифонов Станислав Александрович, Адрес: Россия, 143362, Московская обл., Нарофоминский район, д. Мартемьяново, ул. Земляничная 3, кв. 9, ИНН: 531102054176, ОГРНИП: 316504800056479
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «ПОЛИМЕР-ГРУПП», Адрес: Россия, 143362, Московская обл., Нарофоминский район, д. Мартемьяново, ул. Земляничная 3, кв. 9, ИНН: 7724468117, ОГРН: 1197746180334
4	Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № 88532 от 16 Января 2026 г.
5	Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)	19 Января 2026 г.
6	Дата получения материала для исследований (анализа)	28 Января 2026 г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	02 Февраля 2026 г.
8	Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку	ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть; ГОСТ 30402-96 Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость; ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (п. 11, 13)
9	Результаты	Таблица №1 - №4.

1 Описание образцов

- 1.1 Испытания на горючесть: габаритные размеры: 1000x190 мм. Экспонируемая поверхность обработке не подвергалась.
- 1.2 Испытания на воспламеняемость: габаритные размеры: 165x165 мм.
- 1.3 Испытания на дымообразующую способность: габаритные размеры: 40x40 мм.
- 1.4 Испытания на токсичность: габаритные размеры: 40x40 мм.

2 Количество образцов

- 2.1 Испытания на горючесть: 12 штук. В ходе трёх испытаний испытано по 4 образца в каждом испытании.
- 2.2 Испытания на воспламеняемость: 15 штук.
- 2.3 Испытания на дымообразующую способность: 10 штук.
- 2.4 Испытания на токсичность: 10 штук.

3 Характеристика метода испытаний на горючесть

- 3.1 Проведена калибровка испытательной установки на четырёх образцах из стали размерами 1000x190x1,5 мм.
- 3.2 Продолжительность воздействия на образцы пламени от источника зажигания составила ~10 минут.
- 3.3 После отключения источника зажигания образцы выдержаны до достижения ими температуры окружающей среды.
- 3.4 В ходе испытаний зафиксированы показатели:
 - температура дымовых газов;
 - продолжительность самостоятельного горения/тления;
 - длина повреждения образцов;
 - масса образцов до и после испытания.
 - время достижения максимальной температуры дымовых газов;
 - наличие факта переброса пламени на торцы и необогреваемую поверхность образцов;
 - наличие сквозного прогорания образцов;
 - образование горящего расплава;
 - внешний вид образцов после испытания и наличие признаков осаждения сажи, изменения цвета, оплавления, спекания, усадки, вспучивания, коробления либо образования трещин;
 - наличие факта распространения пламени по всей длине образца.
- 3.5 Температура дымовых газов принята равной среднему арифметическому значению одновременно регистрируемых максимальных температурных показаний всех термопар.
- 3.6 Длина повреждения образцов при испытании принята как средняя арифметическая величина из длин повреждения каждого из четырех испытанных образцов.
- 3.7 Повреждение по массе образцов принята как средняя арифметическая величина этого повреждения для четырех испытанных образцов.
- 3.8 Общая температура дымовых газов принята как среднее арифметическое результатов трёх испытаний.
- 3.9 Степень повреждения по длине рассчитывают, как среднее арифметическое значение процентных отношений длины повреждения образцов к их номинальной длине.
- 3.10 Степень повреждения по массе рассчитывают, как среднее арифметическое значение процентных отношений массы повреждённой части образцов к начальной.

4 Результаты испытаний на горючесть

Таблица №1 – Показатели группы горючести

Испытание №1										
№ образца	Температура дымовых газов E, °C	Время достижения максимальной температуры дымовых газов, с	Степень повреждения по длине S _L , %	Степень повреждения по массе S _m , %	Продолжительность самостоятельного горения t _{г.г.} , с	переброс пламени на торцы и необогреваемую поверхность образцов	сквозное прогорание образцов	образование горящего расплава	время до распространения пламени по всей длине образца	
Образец 1	406	43	88	42	286	н/о	н/о	н/о	н/о	
Образец 2	361	48	85	38	262	н/о	н/о	н/о	н/о	
Образец 3	400	45	86	37	270	н/о	н/о	н/о	н/о	
Образец 4	399	40	88	37	232	н/о	н/о	н/о	н/о	
Среднее значение	391,5	44	86,75	38,5	262,5	-	-	-	-	
Испытание №2										
№ образца	Температура дымовых газов E, °C	Время достижения максимальной температуры дымовых газов, с	Степень повреждения по длине S _L , %	Степень повреждения по массе S _m , %	Продолжительность самостоятельного горения t _{г.г.} , с	переброс пламени на торцы и необогреваемую поверхность образцов	сквозное прогорание образцов	образование горящего расплава	время до распространения пламени по всей длине образца	
Образец 1	281	48	89	37	279	н/о	н/о	н/о	н/о	
Образец 2	355	47	86	48	264	н/о	н/о	н/о	н/о	
Образец 3	235	42	90	45	236	н/о	н/о	н/о	н/о	
Образец 4	368	42	87	41	283	н/о	н/о	н/о	н/о	
Среднее значение	309,75	44,75	88	42,75	265,5	-	-	-	-	
Испытание №3										
№ образца	Температура дымовых газов E, °C	Время достижения максимальной температуры дымовых газов, с	Степень повреждения по длине S _L , %	Степень повреждения по массе S _m , %	Продолжительность самостоятельного горения t _{г.г.} , с	переброс пламени на торцы и необогреваемую поверхность образцов	сквозное прогорание образцов	образование горящего расплава	время до распространения пламени по всей длине образца	
Образец 1	298	47	87	43	241	н/о	н/о	н/о	н/о	
Образец 2	393	42	89	34	281	н/о	н/о	н/о	н/о	
Образец 3	255	49	85	37	282	н/о	н/о	н/о	н/о	
Образец 4	371	41	90	40	245	н/о	н/о	н/о	н/о	
Среднее значение	329,25	44,75	87,75	38,5	262,25	-	-	-	-	

5 Характеристики метода испытаний на воспламеняемость

5.1 Сущность метода состоит в определении параметров воспламеняемости материала при заданных стандартом уровнях воздействия на поверхность образца лучистого теплового потока и пламени от источника зажигания.

5.2 Параметрами воспламеняемости материала являются КПТП и время воспламенения.

5.3 Перед началом испытания испытательная установка подвергалась калибровке.

5.4 Начальная величина термоЭДС соответствовала ПТП 30 кВт/м².

6 Результаты испытаний на воспламеняемость**Таблица №2 – Показатели группы воспламеняемости**

Образец №	Время воспламенения при достижении КППТП, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²
1	13	29
2	17	35
3	12	32
4	16	29
5	12	25
6	14	33
7	17	23
8	16	28
9	15	29
10	12	34
11	15	20
12	14	24
13	17	34
14	15	23
15	16	22

7 Характеристики метода испытаний на дымообразующую способность

7.1 Подготовленные образцы перед испытаниями были выдержаны при температуре 21°C в течение 50 часов.

7.2 Испытания проводились в режиме тления и в режиме горения (на каждый вид испытания – по 5 образцов).

8 Результаты испытаний на дымообразующую способность**Таблица №3 – Показатели группы дымообразующей способности**

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, кг	Светопропускание		Коэффициент дымообразования, м ² /кг
			Начальное, %	Конечное, %	
Тление	1	0,00103	100	42	536,87
	2	0,00117	100	36	557,40
	3	0,00123	100	37	516,35
	4	0,00135	100	40	434,79
	5	0,00127	100	36	513,46
Среднее значение в режиме тления, м ² /кг					511,77
Горение	1	0,00113	100	43	478,27
	2	0,00107	100	31	700,82
	3	0,00127	100	45	400,91
	4	0,00121	100	39	498,82
	5	0,00130	100	36	501,77
Среднее значение в режиме горения, м ² /кг					516,12

9 Характеристики метода испытаний на токсичность продуктов горения

9.1 Подготовленные образцы перед испытаниями были выдержаны при температуре 21°C в течение 50 часов.

9.2 Испытания проводились в режиме тления и в режиме термоокислительного разложения и пламенного горения (на каждый вид испытания – по 5 образцов).

9.3 Критерием выбора режима основных испытаний служило наибольшее число летальных исходов в сравниваемых группах подопытных животных.

9.4 При определении токсического эффекта учитывалась гибель животных, наступившая во время экспозиции, а также в течение последующих 14 суток.

9.5 В каждом опыте было использовано по 8 белых мышей массой от 18 до 22 г.

9.6 Продолжительность экспозиции составила 30 минут.

10 Результаты испытаний на токсичность продуктов горения

Таблица №4 – Показатели группы токсичности продуктов горения

Образец №	Внутренний объем установки, м ³	Концентрация кислорода в объеме установки, %	Плотность теплового потока, кВт/м ²	Индекс токсичности К _т	Продолжительность экспозиции животных, мин	Параметры токсичности
						H_{CL50} , г·м ⁻³
1	0,1	15	21	0,15	30	30
2	0,1	16	20	0,125	30	25
3	0,1	14	20	0,07	30	14
4	0,1	16	20	0,135	30	27
5	0,1	14	21	0,065	30	13
6	0,1	14	21	0,1	30	20
7	0,1	15	21	0,115	30	23
8	0,1	16	19	0,065	30	13
9	0,1	14	20	0,135	30	27
10	0,1	14	19	0,19	30	38

Заключение:

По результатам проведенных исследований (анализа): Профильные изделия из древесно-полимерного композита (ДПК), торговой марки GardenParkett, Террасная доска пустотелая Табула 140x24мм. Выпускается по ГОСТ Р 59555-2021 «Изделия профильные из древесно-полимерного композита. Технические условия», **выпускаемые** Обществом с ограниченной ответственностью «ПОЛИМЕР-ГРУПП», Адрес: Россия, 143362, Московская обл., Нарофоминский район, д. Мартемьяново, ул. Земляничная 3, кв. 9, ИНН: 7724468117, ОГРН: 1197746180334, **соответствуют:** Группа горючести Г3 (нормальногорючие) по ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть; Группа воспламеняемости В2 (умеренно воспламеняемые) по ГОСТ 30402-96 Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость; Группа дымообразующей способности ДЗ (с высокой дымообразующей способностью) и группа токсичности продуктов горения ТЗ (высокоопасные) по ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (п. 11, 13).

Исполнитель

Н.С. Толкачев

Настоящий протокол испытаний (исследований) распространяется только на объект, подвергнутый испытаниям (исследованиям).

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

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.