ПожСтандартКонтроль
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
№ РОСС RU.32708.04ДЖР0 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ТехТестСистем»
(ИЛ «ТехТестСистем»)

Адрес: 1-й Западный пр-д, 11 строение 3, Зеленоград, Москва, 124460
Регистрационный № РОСС RU.32708.04ДЖР0.ИЛ04
e-mail: techtestsystem@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ «ТехТестСистем»
_____Р.Д. Литвинов
«03» ноября 2025 г.

Протокол исследований

№ 0716/01-ТТС/ПБ от 03.11.2025

Изделия профильные из древесно-полимерного композита.

Торговая марка ООО «Леколе»

Результаты исследований, представленные в настоящем Протоколе исследований, распространяются только на конкретные образцы, предоставленные на исследования. Испытательная лаборатория «ТехТестСистем» не несет ответственности за выводы или обобщения, сделанные Заказчиком и/или третьими лицами по результатам исследований, представленным в настоящем Протоколе исследований

1 Общая информация

1.1 Объект исследований (наименование, тип, модель):

Изделия профильные из древесно-полимерного композита, торговая марка ООО «Леколе», выпускаемые по ГОСТ Р 59555-2021, ТУ 22.23.19-001-79195544-2022.

1.2 Количество образцов (проб):

1.2.1 12 образцов размером 1000×190 мм (в соответствии с методом испытаний по Методу II ГОСТ 30244-94);

1.2.2 15 образцов размером 165×165 мм (в соответствии с методом испытаний по ГОСТ 30402-96);

1.2.3 10 образцов размером 40×40 мм (в соответствии с методом испытаний по п.11 ГОСТ 12.1.044-2018).

1.2.4 10 образцов размером 40×40 мм (в соответствии с методом испытаний по п.13 ГОСТ 12.1.044-2018).

1.2.5 5 образцов размером 1100x250 мм (в соответствии с методом испытаний по ГОСТ Р 51032-97);

1.3 Наименование и адрес Изготовителя:

Общество с ограниченной ответственностью «Леколе»(ООО «Леколе») ОГРН: 1222300019358, ИНН: 2309179195, Адрес: 350001, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул Им. Вишняковой, д.2,офис 33, Адрес филиала: ОП№1 ООО «Леколе» Краснодарский край,г. Краснодар , ул Фурманова 1/7

1.4 Наименование и адрес местонахождения Заказчика:

Общество с ограниченной ответственностью «Леколе» (ООО «Леколе») ОГРН: 1222300019358, ИНН: 2309179195 Адрес филиала:350001, ОП№1 ООО «Леколе» Краснодарский край,г. Краснодар , ул Фурманова 1/7

1.5 Направление на исследования №: 131025-11/ПБ от 13.10.2025

1.6 Дата и время принятия образца (-ов)/проб(ы) Лабораторией: 20.10.2025 – 10:19

1.7 Дата и время начала исследований: 20.10.2025 – 11:51

1.8 Дата и время окончания исследований: 03.11.2025 – 17:22

1.9 Нормативная документация на методы исследований:

1.9.1 ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»;

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

1.9.3 ГОСТ 12.1.044-2018 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»;

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

2 Результаты испытаний

2.1 Результаты испытаний на определение группы горючести по Методу II ГОСТ 30244-94

2.1.1 Условия испытаний

Дата	20.10.2025	**Условия в помещении:**	Температура, °С	22,3
			Атмосферное давление, мм. рт. ст.	748
			Относительная влажность воздуха, %	62,8

2.1.2 Для проведения испытаний подготовлено 12 образцов размером 1000×190 мм (в соответствии с методом испытаний по Методу II ГОСТ 30244-94, п.7.2.1)

2.1.3 Результаты испытаний занесены в Таблицу 1.

Таблица 1 – Результаты испытаний по Методу II ГОСТ 30244-94

№ испыта-ния	Время i, с	Максимальная температура дымовых газов, °С				Масса образца до испытания, г				Масса образца после испытания, г			
		T_{i_1}	T_{i_2}	T_{i_3}	T_{i_4}	M_{H_1}	M_{H_2}	M_{H_3}	M_{H_4}	M_{K_1}	M_{K_2}	M_{K_3}	M_{K_4}
1	600	119	119	107	121	4751,68	4751,35	4751,70	4751,82	4050,17	4049,89	4050,18	4050,28
2	600	110	107	119	121	4751,42	4751,52	4751,59	4751,00	4047,44	4047,53	4047,58	4047,08
3	600	112	114	110	115	4751,45	4751,51	4750,86	4750,59	4061,01	4061,07	4060,51	4060,28

№ испыта-ния	Температура дымовых газов, °С	Время достижения максимальной температуры дымовых газов, с	Время самостоятельного горения, с	Длина повреждения образцов, мм				Степень повреждения образцов по длине, %	Масса образцов, г (средняя арифметическая величина		Степень повреждения образцов по массе, %	Факт сквозного прогорания образцов	Факт образования горящего расплава
				1	2	3	4		до испытания	после испытания			
1	117	275	0	404	426	414	421	42	4751,64	4050,13	15	не зафиксирован	не зафиксирован
2	114	269	0	434	393	373	380	40	4751,38	4047,41	15	не зафиксирован	не зафиксирован
3	113	257	0	456	401	387	413	41	4751,10	4060,72	15	не зафиксирован	не зафиксирован
Сред-нее	115	267	0	409				41	4751,37	4052,75	15	-	-

2.2 Результаты испытаний на определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96

2.2.1 Условия испытаний

Дата	20.10.2025	**Условия в помещении:**	Температура, °С	20,3
			Атмосферное давление, мм. рт. ст.	747
			Относительная влажность воздуха, %	61,2

2.2.2 Для проведения испытаний подготовлено 15 образцов размером 165×165 мм (в соответствии с методом испытаний по ГОСТ 30402-96, п.6.1)

2.2.3 Результаты испытаний занесены в Таблицу 2.

Таблица 2 – Результаты испытаний по ГОСТ 30402-96

№ испытания	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м^2	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП), кВт/м^2
1	30	не воспламеняется	45
2	40	не воспламеняется	
3	50	365	
4	45	372	
5	45	371	
6	40	не воспламеняется	
7	40	не воспламеняется	
8	50	365	
9	50	366	
10	45	370	
11	45	371	
12	40	не воспламеняется	
13	40	не воспламеняется	
14	45	373	
15	45	372	

2.3 Результаты испытаний на определение группы дымообразующей способности по п.11 ГОСТ 12.1.044-2018

2.3.1 Условия испытаний

Дата	20.10.2025	**Условия в помещении:**	Температура, °С	21,2
			Атмосферное давление, мм. рт. ст.	747
			Относительная влажность воздуха, %	52,5

2.3.2 Для проведения испытаний подготовлено 10 образцов размером 40×40 мм (в соответствии с методом испытаний по ГОСТ 12.1.044-2018, п.11)

2.3.3 Результаты испытаний занесены в Таблицу 3.

Таблица 3 – Результаты испытаний по ГОСТ 12.1.044-2018, п.11

Режим испытания	Образец №	Масса образца, кг	Светопропускание		Коэффициент дымообразования для каждого образца, $м^2/кг$
			начальное	конечное	
ТЛЕНИЕ	1	0,04320	100	8,99	56
	2	0,04320	100	8,13	58
	3	0,04320	100	8,51	57
	4	0,04320	100	8,30	58
	5	0,04320	100	8,37	57
Среднее значение D_m в режиме тления					57
ГОРЕНИЕ	1	0,04320	100	5,34	68
	2	0,04320	100	5,87	66
	3	0,04320	100	5,92	65
	4	0,04320	100	5,15	69
	5	0,04320	100	5,41	68
Среднее значение D_m в режиме горения					67

2.4 Результаты испытаний на определение группы токсичности продуктов горения по п.13 ГОСТ 12.1.044-2018

2.4.1 Условия испытаний

Дата	20.10.2025	**Условия в помещении:**	Температура, °С	21,5
			Атмосферное давление, мм. рт. ст.	747
			Относительная влажность воздуха, %	51,2

2.4.2 Для проведения испытаний подготовлено 10 образцов размером 40×40 мм (в соответствии с методом испытаний по ГОСТ 12.1.044-2018, п.13)

2.4.3 Результаты испытаний занесены в Таблицу 4.

Таблица 4 – Результаты испытаний по ГОСТ 12.1.044-2018, п.13

Образец №	Температура испытания, °С	Время разложения (горения) образца, мин	Потеря массы, г	Массовая доля летучих веществ, %	Продолжительность экспозиции животных, мин	Параметры токсичности	
						$H_{CL_{50}}$, г·м$^{-3}$	Массовая доля карбоксигемогл обина, %
1	557	15	7	0,3	30	159	62,37
2	555	15	3	0,3	30	159	65,78
3	553	15	4	0,3	30	159	60,00
4	554	15	7	0,3	30	155	62,19
5	551	15	7	0,2	30	155	68,84
6	750	15	19	0,3	30	156	63,80
7	749	15	17	0,2	30	155	66,67
8	753	15	13	0,2	30	156	60,86
9	752	15	12	0,3	30	156	65,83
10	751	15	16	0,3	30	157	68,10

2.5 Результаты испытаний на определение группы распространения пламени по поверхности по ГОСТ Р 51032-97

2.5.1 Условия испытаний

Дата	20.10.2025	**Условия в помещении:**	Температура, °С	21,2
			Атмосферное давление, мм. рт. ст.	747
			Относительная влажность воздуха, %	52,5

2.5.2 Для проведения испытаний подготовлено 12 образцов размером 1000×190 мм (в соответствии с методом испытаний по Методу II ГОСТ 30244-94, п.7.2.1)

2.5.3 Результаты испытаний занесены в Таблицу 1.

Таблица 5 – Результаты испытаний по ГОСТ Р 51032-97

Номер опыта	Время воспламенения, с	Длина распространения пламени, мм	Время горения после удаления источника зажигания, с	Средняя арифметическая длина распространения пламени, мм	Величина КППТП, кВт/м^2
1	44	48	58	42	более 11
2	44	40	69		
3	38	39	60		
4	40	46	69		
5	37	38	65		

Заключение

Материал изделий профильных из древесно-полимерного композита, торговой марки ООО «Леколе», выпускаемых по ГОСТ Р 59555-2021, ТУ 22.23.19-001-79195544-2022, относится к материалам слабогорючим (Г1), трудновоспламеняемым (В1), с умеренной дымообразующей способностью (Д2), умеренноопасным (Т2), нераспространяющим (РП1).

Исполнитель _____ (подпись) В.А. Мурашкин (Ф.И.О.)

Конец протокола исследований.