



**ИЛ «ПОЖТЕХСЕРТ»
Общество с ограниченной ответственностью
«ГОСТТЕХСЕРТ»**

Свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории на выполнение работ в области оценки соответствия продукции № ССБК RU.21ПБ45 до 26.02.2029 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. Руководителя ИЛ «ПОЖТЕХСЕРТ»


А. С. Карцев
« 17 » августа 2026 г.



Протокол испытаний № ПБ26-17-08/1 от 17.08.2026 г.

***Композитные листы и изделия из них на основе акриловой смолы,
минеральных наполнителей и функциональных добавок, толщина 12 мм,
плотность 1.85 г/см³, выпускаемые по СТО 00872740-001-2026.***

Заказчик:	ОС «ПОЖТЕХСЕРТ» ООО «ГОСТТЕХСЕРТ», 109380, Россия, г. Москва, ул. Головачева, дом 25. Телефон: 8 (495)915-38-84, (926) 301-10-99, адрес электронной почты: gst-zakaz@yandex.ru. ОГРН: 1137746862660 Свидетельство № ССБК RU.ПБ23 до 11.12.2026 г.
Характеристика объекта испытаний:	Композитные листы и изделия из них на основе акриловой смолы, минеральных наполнителей и функциональных добавок., толщина 12 мм, плотность 1.85 г/см3, выпускаемые по СТО 00872740-001-2026.
Идентификация образцов:	При идентификации представленного на испытания состава проводилось сравнение основных характеристик, указанных в заказе на проведение испытаний, с фактическими показателями. Наименование и предназначение образцов, данные по изготовителю соответствовали прилагаемой документации.
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «ХОТЬКОВСКОЕ РТП». Адрес: 141351, РОССИЯ, Московская область, город Сергиев Посад, деревня Жучки, дом 2Д. Адрес обособленного подразделения, являющегося местом осуществления производственной деятельности (адресом производства): 187110, Ленинградская область, город Кириши, проспект Победы, дом 32. ОГРН 1035008368141. ИНН 5042004895. Телефон: +7 (495) 989-22-43 +7 495 989-48-42 Адрес электронной почты: xtrp@mail.ru
Характеристика заказываемой услуги:	Сертификационные испытания на определение: Группа горючести по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть». Метод 2; Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»; Группа дымообразования по ГОСТ 12.1.044-2018 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п.(11); Группа токсичности по ГОСТ 12.1.044-2018 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п.(13).
Основание проведения работ:	заявка на испытание 00153 от 22.06.2026 г.
Методы испытаний:	В целях добровольной сертификации определить показатели пожарной опасности, а именно: 1) Группу горючести по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть». Метод 2. Сущность метода состоит в определении параметров горючести материала, а именно: температуры дымовых газов, продолжительности самостоятельного горения и (или) тления, длины повреждения образца, массы образца до и после испытания. 2) Группу воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость». Сущность метода состоит в определении параметров воспламеняемости материала при заданных стандартом уровнях воздействия на поверхность образца лучистого теплового потока и пламени от источника зажигания. 3) дымообразующей способности по значению коэффициента дымообразования по ГОСТ 12.1.044-2018 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п.(11). Сущность метода определения коэффициента дымообразования заключается в определении оптической плотности дыма, образующегося при горении или тлении известного количества испытуемого вещества или материала, распределенного в заданном объеме. 4) Класс опасности (группы) по значению показателя токсичности продуктов горения в соответствии с ГОСТ 12.1.044-2018 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п.(13) Сущность метода определения показателя токсичности заключается в сжигании исследуемого материала в камере сгорания при заданной плотности теплового потока и выявлении зависимости летального эффекта газообразных продуктов горения от массы материала, отнесенной к единице объема экспозиционной камеры.

Процедура подготовки образцов к испытаниям и испытания соблюдены в соответствии с нормативными документами вышеуказанных методов.

Отбор образцов: Отбор образцов проводился представителем Заказчика в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020 «Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия».

Испытательное оборудование

Наименование испытательного оборудования	Инвентарный номер	Номер аттестата/ протокола
Установка для испытания строительных материалов на воспламеняемость	№ 02/10	1686/1600-16/ 1686.07.26
Установка для определения дымообразующей способности материалов «Дым»	№ 03/10	1688/1600-16/ 1688.08.25
Установка для определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов	№ 05/10	1703/1600-16/ 1703.07.26
Установка для испытания строительных материалов на горючесть	№ 04/10	1705/1600-16/ 1705.06.26

Средства измерений

Наименование средств измерений	Инвентарный номер	Пределы измерений	Погрешность (цена деления)	Назначение средств измерений	Дата очередной поверки
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	000006	80-106 (600-800) кПа (мм рт.ст.)	ц.д. 0,1 кПа	Измерение атмосферного давления	29.08.2026 г.
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	000133	0-60мин	ц.д. 0,2 с	Измерение временных интервалов	18.08.2026 г.
Штангенциркуль ШЦ-I-125-0.1	000135	0-125 мм	0,1 мм	Измерение линейных размеров	11.10.2026 г.
Измеритель комбинированный, «Testo-605-H1»	000023	(0,1 – 50) °C (0,5 – 95) %	± 0,5 °C ± 3 %	Измерение температуры и относительной влажности в помещении	05.10.2026 г.
Линейка измерительная металлическая	000032	1-300 мм	ц.д. 1 мм	Измерение линейных размеров	11.10.2026 г.
Весы электронные CAS CUX-6200H	000007	0,02-6200,00 г.	± 0,02 г.	Измерение массы	14.09.2026 г.
Мультиметр цифровой AM-1109	000323	60мВ...1000В 600мкА...10А 999,99Ом...40М Ом 60нф...999,9мкф 1Гц...200кГц	0,06% 0,1% 0,09% 0,8% 0,02%	Измерение электрических величин	26.09.2026 г.
Газоанализатор Инфракар-M2.01	000012	0-1% CO, погр. 2% 0-21% O2, погр. 2% 0-10% CO2, погр. 2%	1 кл.	Измерение концентрации газов в окружающей среде	26.09.2026 г.
Рулетка измерительная металлическая, ЭПКЗ-10БУЛ/1	000132	(0,1-10000) мм	ц. д. 1,0 мм (3,0)	Измерение линейных размеров	19.10.2026 г.

Термодат 29М5	000120	$(-270...1372) ^\circ\text{C}$	класс 0,25	Измерение и регулирование температуры совместно с ТЭП	09.10.2026 г.
Преобразователь термоэлектрический ДТЭК 031-07/0.1/3	000046-000049	$(-40...+1100) ^\circ\text{C}$	класс 2	Измерение температуры газообразных агрессивных сред	06.11.2026 г.
Измеритель температуры, ИТ2511	000027	$(-40...+1100) ^\circ\text{C}$	$\pm 0,25 \%$	Регистрация значений температур от ТЭП	19.10.2026 г.
Преобразователь термоэлектрический, ТП-2000	000110	$(1 - 100) \text{ кВт/м}^2$ $K=87,5$ $\text{мкВ} \cdot \text{м}^2/\text{кВт}$	$\pm 4,8 \%$	Измерение плотности излучения теплового потока	13.06.2027 г.

Проверяемые показатели и сведения об источниках требований

1 Группа горючести материала определяется по ГОСТ 30244-94 п. 5.3

Параметры значений приведены в таблице 3

Таблица 3

Группа горючести материалов	Параметры горючести			
	Температура дымовых газов $T, ^\circ\text{C}$	Степень повреждения по длине $S_L, \%$	Степень повреждения по массе $S_m, \%$	Продолжительность самостоятельного горения $t_{с.г}, \text{с}$
Г1	≤ 135	≤ 65	≤ 20	0
Г2	≤ 235	≤ 85	≤ 50	≤ 30
Г3	≤ 450	> 85	≤ 50	≤ 300
Г4	> 450	> 85	> 50	> 300
Примечание - Для материалов групп горючести Г1-Г3 не допускается образование горящих капель расплава при испытании.				

2 Группа воспламеняемости определяется по ГОСТ 30402-96 п. 5.1

Параметры значений приведены в таблице 4

Таблица 4

Группа воспламеняемости материала	КПТТП, кВт/м^2
В1	35 и более
В2	От 20 до 35
В3	Менее 20

3 Группа дымообразующей способности определяется по ГОСТ 12.1.044-2018 п.(11)
Параметры значений приведены в таблице 5

Таблица 5

Группа дымообразующей способности	Коэффициент дымообразования , м ² /кг
С малой дымообразующей способностью (Д1)	менее 50
С умеренной дымообразующей способностью (Д2)	от 50 до 500
С высокой дымообразующей способностью (Д3)	более 500

4 Класс опасности (группы) по значению показателя токсичности продуктов горения определяется по ГОСТ 12.1.044-2018 п.(13) Параметры значений приведены в таблице 6

Таблица 6

Класс опасности	Наименование категории материалов	Показатель токсичности Н _{CL50} , г/м ³
T1	Малоопасные	Более 120
T2	Умеренноопасные	От 40 до 120
T3	Высокоопасные	От 13 до 40
T4	Чрезвычайно опасные	До 13

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

1. Результаты экспериментального определения группы горючести образцов материала представлены в таблице 7

Дата: 11.08.2026 г.

Условия в помещении:

Температура, °C 22,3
Атм. давление, мм рт. ст. 744
Отн. влажность, % 50,8

Таблица 7

Номер опыта	Масса образцов, г (средняя арифметическая величина)		Потеря массы, %	Длина поврежденной части образцов, мм				Степень повреждения образцов по длине, %	Температура дымовых газов, град С	Время самостоятельного горения, с
	до опыта	после опыта		1	2	3	4			
1	387,62	321,72	17	480	460	490	480	48	105	20
2	387,69	317,91	18	460	460	450	460	46	104	20
3	387,65	321,75	17	480	480	500	460	48	104	17
Среднее арифм.			18					47	105	19

Результат испытаний: Представленные на испытания образцы относятся к умеренногорючим материалам (Г2).

2. Результаты экспериментального определения группы воспламеняемости образцов материала представлены в таблице 8

Дата: 11.08.2026 г. *Условия в помещении:* Температура, °C 22,5
Атм. давление, мм рт. ст. 747
Отн. влажность, % 51,5

Таблица 8

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТ), кВт/м ²
1	30	79	25
2	20	не воспламенился	
3	20	не воспламенился	
4	20	не воспламенился	
5	25	263	
6	25	290	
7	25	279	

Результат испытаний: Представленные на испытания образцы относятся к умеренновоспламеняемым (В2).

3 Результаты экспериментального определения коэффициента дымообразования образцов материала представлены в таблице 9

Дата: 11.08.2026 г. *Условия в помещении:* Температура, °C 22,4
Атм. давление, мм рт. ст. 749
Отн. влажность, % 52,3

Таблица 9

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, кг	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования для каждого образца, м ² /кг ⁻¹
			начальное	конечное	
тление	1	0,00141	100	77	87
	2	0,00144	100	76	88
	3	0,00140	100	77	87
	4	0,00137	100	76	90
	5	0,00145	100	77	89
Среднее значение Dm в режиме тления					88
горение	1	0,00153	100	77	81
	2	0,00150	100	76	80
	3	0,00154	100	77	80
	4	0,00154	100	77	80
	5	0,00160	100	75	84
Среднее значение Dm в режиме горения					81

Результат испытаний: Представленные на испытания образцы относятся к группе с умеренной дымообразующей способностью (Д2).

4 Результаты экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения образцов материала представлены в таблице 10

Дата:	27.07.2026 г.	Условия в помещении:	Температура, °C	22,1
			Атм. давление, мм рт. ст.	746
			Отн. влажность, %	51,3

Таблица 10

№ п/п	Температура испытания, °C	Продолжительность, мин		Потеря массы, г	Массовая доля летучих веществ, СО мг/г	Показатель токсичности Hcl, г/м³
		разложения	экспозиции			
1	550	24	30	3,1	68,33	66,97
2	550	25	30	3,3	69,77	65,59
3	550	25	30	3,4	73,98	61,85
4	550	25	30	3,6	73,49	62,28
5	550	27	30	3,6	76,90	59,51
Hcl ₅₀ :						63,24

Результат испытаний: Представленные на испытания образцы относятся к группе умеренноопасным материалам (Т2).

Инженер по испытаниям:



Карцева О.Н.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Настоящий протокол не является сертификатом соответствия (пожарной безопасности).
2. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретному (ым) образцу (ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят (ы) данный (ые) образец (цы), а также качество всей выпускаемой продукции данного вида.
3. Если специально не оговорено, то настоящий протокол предназначен только для использования заявителем.
4. Отдельные страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протокола испытаний.

**Протокол испытаний распространяется только на образец, прошедший испытания.
Перепечатка протокола запрещена.**