

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ****ООО «Прогресс»**

Россия, 111524, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Перово, ул.

Электродная, д. 2 стр. 34, помещ. 19/3, ИНН: 7733398635, ОГРН:

1227700834613, e-mail: progress_reestr@yandex.ru

Регистрационный № РОСС RU.32079.04СПБ1/ИЛ15 от 2022-12-28



Руководитель лаборатории

ИЛ ООО «Прогресс»

Л. М. Мельников

«30» Июня 2026г.**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ****(исследований)****№96082-ПРГ/ПБ-26 от 30.06.2026**

1	Объект	ПОКРЫТИЯ И ШТУКАТУРКИ ДЕКОРАТИВНЫЕ АКРИЛОВЫЕ (декоративные акриловые структурные покрытия)
2	Заявитель	Индивидуальный предприниматель Асаева Наталья Александровна, Адрес: Россия, 423815, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, проспект Московский, д.134, кв. 49, ИНН: 165038352114, ОГРНИП: 316169000105032
3	Изготовитель	Индивидуальный предприниматель Асаева Наталья Александровна, Адрес: Россия, 423815, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, проспект Московский, д.134, кв. 49, ИНН: 165038352114, ОГРНИП: 316169000105032
4	Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № 96082 от 15 Мая 2026 г.
5	Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)	18 Мая 2026 г.
6	Дата получения материала для исследований (анализа)	27 Мая 2026 г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	01 Июня 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 _{с.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	112	83	42	17	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 2	123	78	48	12	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 3	128	80	63	16	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 4	98	74	59	18	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Среднее значение	115,25	78,75	53	15,75	0	-	-	-	-
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 _{с.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	111	83	56	15	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 2	98	82	56	15	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 3	132	70	56	13	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 4	134	80	46	17	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Среднее значение	118,75	78,75	53,5	15	0	-	-	-	-
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 _{с.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	117	75	39	12	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 2	121	74	37	12	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 3	116	81	54	15	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 4	118	75	41	17	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Среднее значение	118	76,25	42,75	14	0	-	-	-	-

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 КППТП и время воспламенения.

5.3 Перед началом испытания испытательная установка подвергалась калибровке.

5.4 Начальная величина термоЭДС соответствовала ППТП 30 кВт/м².

5.5 Если при значении ППТП 30 кВт/м² образец воспламенился, величину ППТП уменьшают до 20 кВт/м². Если образец не воспламенился величину ППТП увеличивают до 40 кВт/м².

5.6 Если при ППТП 20 кВт/м² зафиксировано воспламенение, уменьшают величину ППТП до 10 кВт/м².

5.7 Если при ППТП 40 кВт/м² воспламенение отсутствует, устанавливают величину ППТП 50 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	14	35
2	16	45
3	12	45
4	12	50
5	12	35
6	13	40
7	12	50
8	17	50
9	13	50
10	14	40
11	14	50
12	17	45
13	16	45
14	13	40
15	15	50

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	0,00131	100	92	40,85
	2	0,00137	100	94	28,84
	3	0,00108	100	93	43,12
	4	0,00116	100	97	16,82
	5	0,00118	100	95	27,73
Среднее значение в режиме тления, м ² /кг					31,47
Горение	1	0,00116	100	92	46,04
	2	0,00132	100	97	14,71
	3	0,00127	100	97	15,39
	4	0,00103	100	95	31,97
	5	0,00114	100	91	52,77
Среднее значение в режиме горения, м ² /кг					32,18

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

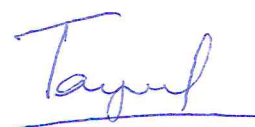
Таблица №4 – Показатели группы токсичности продуктов горения

Образец №	Внутренний объем установки, м ³	Концентрация кислорода в объеме установки, %	Индекс токсичности K _T	Продолжительность экспозиции животных, мин	Параметры токсичности
					$H_{CL_{50}},$ г·м ⁻³
1	0,1	16	1,59	30	126
2	0,1	15	1,45	30	138
3	0,1	16	1,53	30	131
4	0,1	16	1,56	30	128
5	0,1	16	1,54	30	130
6	0,1	15	1,47	30	136
7	0,1	16	1,63	30	123
8	0,1	16	1,48	30	135
9	0,1	16	1,63	30	123
10	0,1	16	1,52	30	132

Заключение:

По результатам проведенных исследований (анализа): ПОКРЫТИЯ И ШТУКАТУРКИ ДЕКОРАТИВНЫЕ АКРИЛОВЫЕ (декоративные акриловые структурные покрытия), выпускаемые Индивидуальным предпринимателем Асаева Наталья Александровна, Адрес: Россия, 423815, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, проспект Московский, д.134, кв. 49, ИНН: 165038352114, ОГРНИП: 316169000105032, соответствуют: ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть (Г1); ГОСТ 30402-96 Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость (В1); ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (п. 11, 13) ГОСТ Р 51032-97 Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени (Д1, Т1).

Исполнитель



А. Р. Таушева

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 «Прогресс».

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.