



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

«20» Июля 2026 г.



ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ

(анализа)

№97395-ТЕХП/ПБ-2026 от 20.07.2026

1	Объект	Звукоизоляционные плиты АКUPROF "АКУСТИК ЭКО УЛЬТРА"
2	Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «ПРОГРЕСС» Адрес: Россия, 101000, г. Москва, муниципальный округ Басманный, Архангельский пер, д. 11/16 стр. 1, помещ. 1/1, ИНН: 9701044387, ОГРН: 1167746621130, телефон: +7 (985) 479-27-88, электронная почта: tskprogres@mail.ru
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «ПРОГРЕСС» Адрес: Россия, 101000, г. Москва, муниципальный округ Басманный, Архангельский пер, д. 11/16 стр. 1, помещ. 1/1, ИНН: 9701044387, ОГРН: 1167746621130, телефон: +7 (985) 479-27-88, электронная почта: tskprogres@mail.ru
4	Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № 97395 от 13 июля 2026 г.
5	Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)	13 июля 2026 г.
6	Дата получения материала для исследований (анализа)	13 июля 2026 г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	13 июля 2026 г. – 20 июля 2026 г.
8	Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку	ГОСТ 30244-94; ГОСТ 30402-96; ГОСТ 12.1.0.44-2018 (п.11); ГОСТ 12.1.044-2018 (п.13)
9	Предоставленные (использованные) нормативные документы	ТУ 22.21.30-004-03343893-2026 Звукоизоляционные плиты АКUPROF. Технические условия
10	Результаты	Таблица №1

1 Описание образцов

- 1.1 Испытания на горючесть по ГОСТ 30244-94 Метод II: габаритные размеры: 1000x190 мм.
 1.2 Испытания на воспламеняемость по ГОСТ 30402-96: габаритные размеры: 165x165 мм.
 1.3 Испытания на дымообразующую способность по ГОСТ 12.1.044-2018 п.11: размеры 40x40 мм.
 1.4 Испытания на токсичность: габаритные размеры по ГОСТ 12.1.044-2018 п.13: 40x40 мм.\

2 Количество образцов

- 2.1 Испытания на горючесть по ГОСТ 30244-94 Метод II: 12 штук. В ходе трёх испытаний испытано по 4 образца в каждом испытании.
 2.2 Испытания на воспламеняемость по ГОСТ 30402-96: 15 штук.
 2.3 Испытания на дымообразующую способность по ГОСТ 12.1.044-2018 п.11: 10 штук.
 2.4 Испытания на токсичность по ГОСТ 12.1.044-2018 п.13: 10 штук.

3 Характеристика Метода II испытаний на горючесть по ГОСТ 30244-94

- 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 (отсутствие) факта переброса пламени на торцы и необогреваемую поверхность образцов;
 - наличие (отсутствие) сквозного прогорания образцов;
 - образование (отсутствие) 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 по ГОСТ 30244-94, Метод II

Таблица №4.1

Испытание №1								
№ образца	Температура дымовых газов $E, ^\circ\text{C}$	Время достижения максимальной температуры дымовых газов, с	Степень повреждения по длине $S_L, \%$	Степень повреждения по массе $S_m, \%$	Продолжительность самостоятельного горения $t_{c,г}, \text{с}$	переброс пламени на торцы и необогреваемую поверхность образцов	сквозное прогорание образцов	образование горящего расплава время до распространения пламени по всей длине образца

Образец 1	98	80	34	12	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 2	98	81	38	11	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 3	103	80	41	16	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 4	94	81	37	15	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Среднее значение	106	81	38	14	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	98	82	32	11	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 2	97	83	33	13	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 3	101	80	37	13	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 4	95	86	35	16	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Среднее значение	93	83	34	13	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	95	87	37	15	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 2	104	83	32	15	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 3	95	85	38	13	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 4	103	83	37	13	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Среднее значение	106	84	36	14	0	-	-	-	-

5 Характеристики метода испытаний на воспламеняемость по ГОСТ 30402-96

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.

6 Результаты испытаний на воспламеняемость по ГОСТ 30402-96

Таблица 6.1

Образец №	Время воспламенения при достижении КППТП, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²
1	15	38

Образец №	Время воспламенения при достижении КППТП, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²
2	14	40
3	12	42
4	13	42
5	12	41
6	13	39
7	14	40
8	13	42
9	13	40
10	13	40
11	14	42
12	12	43
13	16	38
14	16	40
15	15	43

7 Характеристики метода испытаний на дымообразующую способность по ГОСТ 12.1.044-2018 п.11

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 по ГОСТ 12.1.044-2018 п.11

Таблица №8.1

Образец №	Плотность теплового потока, кВт·м ⁻²	Оптическая плотность дыма в режиме тления, м ² /кг
1	35	170
2	35	178
3	35	175
4	35	168
5	35	151
Среднее значение:		168
Образец №	Длина пламени горелки, мм	Оптическая плотность дыма в режиме горения с использованием газовой горелки, м ² /кг
6	12	260
7	13	258
8	13	251
9	14	267
10	12	272
Среднее значение:		262

9 Характеристики метода испытаний на токсичность продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-2018 п.13

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 по ГОСТ 12.1.044-2018 п.13

Таблица №10.1

Образец №	Температура испытания, °С	Время тления (горения) образца, мин	Потеря массы, %	Массовая доля летучих веществ, %	Продолжительность экспозиции животных, мин	Параметры токсичности	
						H_{CL50} , г·м ⁻³	Массовая доля карбоксигемоглобина, %
1	555	15	3	0,3	30	160	68,56
2	552	15	5	0,2	30	159	65,48
3	554	15	5	0,3	30	157	65,56
4	552	15	6	0,3	30	159	58,37
5	552	15	3	0,2	30	158	58,85
6	753	15	15	0,3	30	157	58,81
7	751	15	11	0,3	30	155	60,42
8	752	15	17	0,2	30	160	61,37
9	749	15	18	0,3	30	155	63,13
10	749	15	17	0,2	30	158	58,70

Заключение:

По результатам проведенных исследований (анализа): Звукоизоляционные плиты AKUPROF "АКУСТИК ЭКО УЛЬТРА", выпускаемые Обществом с ограниченной ответственностью «ПРОГРЕСС» Адрес: Россия, 101000, г. Москва, муниципальный округ Басманный, Архангельский пер, д. 11/16 стр. 1, помещ. 1/1, ИНН: 9701044387, ОГРН: 1167746621130, телефон: +7 (985) 479-27-88, электронная почта: tskprogres@mail.ru, соответствуют: Группа горючести - слабогорючие (Г1) по ГОСТ 30244-94; группа воспламеняемости - трудновоспламеняемые (В1) по ГОСТ 30402-96; группа дымообразующей способности – с умеренной дымообразующей способностью (Д2) по ГОСТ 12.1.0.44-2018 (п.11); группа токсичности продуктов горения – умеренноопасные (Т1) по ГОСТ 12.1.044-2018 (п.13).

Исполнитель



Н.С. Толкачев

За предоставленные заказчиком техническую документацию, материалы (данные) Испытательная лаборатория ООО «Техпроект» ответственности не несет. (п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

*Применяется (или может быть применен) модифицированный метод (п.7.2.1.4 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019) основанный на анализе технической документации, материалов (данных), предоставленных заказчиком.

Из-за особенностей представленной технической документации, материалов (данных) их полноты и достоверности полученные результаты могут отличаться от результатов, которые могут быть получены при проведении лабораторных и/или натурных испытаний.

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 «Техпроект» (прим. п.7.8.2.1 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019).

Примечание: заключение оформлено по требованию Заказчика.