



ФаерЛаб
огонь под контролем



Общество с ограниченной ответственностью «ФаерЛаб» (ООО «ФаерЛаб»)
143985, Россия, Московская область, г.о. Балашиха, г. Балашиха, мкр. Железнодорожный
ул. Автозаводская, д. 50В, этаж 1, помещ. 33



Испытательная лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «ФаерЛаб» (ИЛ ООО «ФаерЛаб»)
143985, Россия, Московская область, г.о. Балашиха, г. Балашиха, мкр. Железнодорожный
ул. Автозаводская, д. 50В



+7 (499) 112-01-93



info@firelab.su



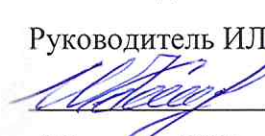
firelab.su

Свидетельство о подтверждении компетентности № ССБК RU.21ПБ28



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛ ООО «ФаерЛаб»

 И. Е. Кальченко

«28» июля 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ССБК 0319/СМ от 28.07.2025

Наименование образца(ов) (продукции): Двухкомпонентная, напыляемая теплоизоляция из пенополиизоцианурата Wotan®, толщиной 50 мм (ТУ 22.21.41-016-06754591-2025)

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью " ПОЛИСФЕРА "
(ООО «ПОЛИСФЕРА»)

Место нахождения: г. Москва

Адрес юридического лица и адрес места осуществления деятельности: 129626, г. Москва, вн.тер. г. Муниципальный Округ Алексеевский, ул. Павла Корчагина, д. 2 , помещение 1/17

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ПОЛИСФЕРА»
(ООО «ПОЛИСФЕРА»)

Место нахождения: г. Москва

Адрес юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 129626, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Алексеевский, ул. Павла Корчагина, д. 2 , помещение 1/17

1 Основания для проведения работ: заявка на проведение лабораторных испытаний №ТК000058 от 14.07.2025.

2 Место проведения испытаний: ИЛ ООО «ФаерЛаб», 143985, Московская область, г.о. Балашиха, г. Балашиха, мкр. Железнодорожный, ул. Автозаводская, д. 50В. Телефон: +7 (499) 112-01-93, адрес электронной почты: info@firelab.su.

3 Цель проведения работ: определение группы горючести по п.5.3 ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть».

4 Дата получения образца(ов): 15.07.2025.

5 Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 25.07.2025

6 Сведения об отборе образцов: образцы предоставлены заказчиком. ИЛ ООО «ФаерЛаб» участия в отборе образцов не принимала.

7 Описание образца(ов): согласно представленной документации образец представляет собой двухкомпонентную, напыляемую теплоизоляцию из пенополиизоцианурата Wotan®, толщиной 50 мм. Образцы наносили на негорючее основание толщиной 12 мм методом напыления. Количество образцов – 12 шт, размером 1000х190х62 мм. Упаковка образцов – стрейч-пленка. Повреждения на образцах и упаковке отсутствуют.

8 Результаты идентификации: внешний вид образцов соответствует информации указанной в заявке заказчика.

9 Метод испытания: ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть», п. 7 (метод II).

Дополнения, отклонения и исключения из метода отсутствуют.

10 Испытательное оборудование

Наименование испытательного оборудования	Инвентарный номер	Номер аттестата	Срок действия аттестации
Установка для испытания строительных материалов на горючесть (Шахтная печь)	Ф16	2-ИО	06.09.2025
Фотоаппарат Canon IXUS 190	Ф53	-	-

11 Средства измерений

Наименование средств измерений	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия поверки
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	411304	С-ТТ/16-10-2024/379263858	15.10.2025
Термоанемометр ТТМ-2-02	4896	С-АКЗ/02-10-2024/375515352	01.10.2025
Устройство для измерения и контроля температуры восьмиканальное УКТ38-Щ4.ТП	0607820123250 5787	С-ГХС/24-11-2023/297005760	23.11.2026
Прибор электроизмерительный цифровой (мультиметр) КМС-Ф1.Щ2.Р	4221721023401 1137	С- ДКД/ 17-08-2021/98168329	16.08.2026
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	1852	С-ГХС/02-10-2024/376347528	01.10.2025
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М-4-Д-1	61988	С-ДТЖ/12-11-2024/387182692	11.11.2025
Весы лабораторные ВК-300	041914	С-ЕЕД/06-11-2024/38584031	05.11.2025

Наименование средств измерений	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия поверки
Рулетка измерительная металлическая UM5M	2Y58055	С-АКЗ/05-11-2024/384729934	04.11.2025
Штангенциркуль ШЦЦ-I-200-0,01	68080186	С-АКЗ/02-10-2024/375515356	01.10.2025
Модуль аналогового ввода MB110-224.8A	49001240932476382	С-ГМД/03-09-2024/368802782	02.09.2026
Преобразователь термоэлектрический ДТПК031-1,2/2/2	32253201244522332	С-ГМД/18-12-2020/31055815	17.12.2025
Преобразователь термоэлектрический ДТПК031-1,2/2/2	32253201244522333	С-ГМД/18-12-2020/31055814	17.12.2025
Преобразователь термоэлектрический ДТПК031-1,2/2/2	32253201244522334	С-ГМД/18-12-2020/31026233	17.12.2025
Преобразователь термоэлектрический ДТПК031-1,2/2/2	32253201244522335	С-ГМД/18-12-2020/31055811	17.12.2025

12 Испытания по определению группы горючести по ГОСТ 30244-94, п.7.

Дата проведения испытаний 25.07.2025

12.1 Подготовка образцов

Образцы подготовлены представителями Заказчика. На асбестоцементный лист толщиной 12 мм методом напыления нанесен теплоизоляционный слой из двухкомпонентной теплоизоляции из пенополиизоцианурата Wotan® толщиной 50 мм. Для испытаний подготовлены 12 образцов, размером 1000х190х62 мм.

12.2 Условия проведения испытаний образца(ов):

температура воздуха 23°C

относительная влажность 46%

атмосферное давление 99,4 кПа

12.3 Результаты испытаний

Номер опыта	Температура дымовых газов, °C	Время достижения максимальной температуры дымовых газов, с	Время самостоятельного горения, с	Длина повреждения образцов, см				Степень повреждения образцов по длине, %	Масса образцов, г		Степень повреждения образцов по массе, %
				1	2	3	4		до опыта	после опыта	
1	128	600	0	41	52	47	47	47	2147	2082	3
2	122	600	0	49	47	50	48	49	2126	2065	3
3	125	600	0	42	44	51	47	46	2102	1999	5
Среднее арифм.	125		0					47			4

Наблюдения во время проведения испытаний

Образование горящего расплава – не наблюдалось.

Переброс пламени на торцы и необогреваемую поверхность образцов – не наблюдалось.

Сквозное прогорание образцов – не наблюдалось.

Внешний вид образцов после испытания: осаждение сажи, изменение цвета, коробление, образование трещин.

Время до распространения пламени по всей длине образца – не наблюдалось.

Продолжительность горения по всей длине образца – не наблюдалось.

12.4 Оценка результатов испытания

По результатам испытаний установлено, что образцы относятся к материалам группы горючести Г1 согласно п.5.3 ГОСТ 30244-94.

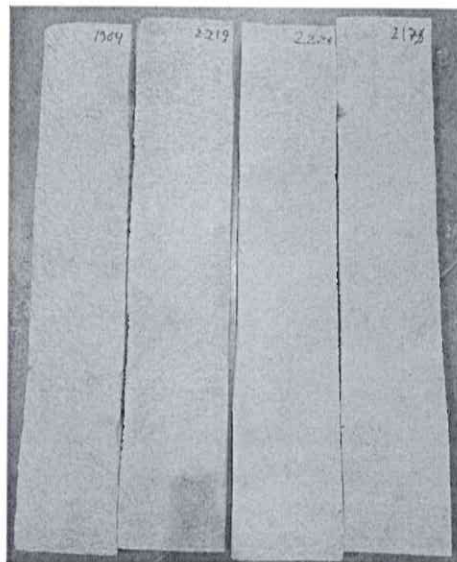


Фото 1. Образцы до испытания по определению группы горючести.

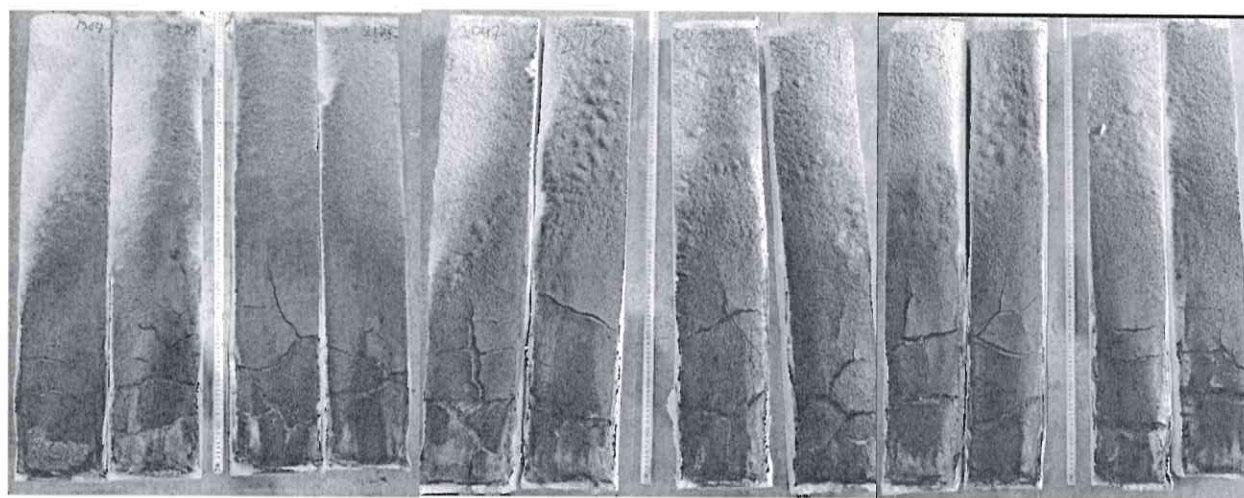


Фото 2. Образцы после испытания по определению группы горючести.

Испытания провел:
инженер-испытатель _____

Ю.А. Асаулюк

Конец протокола.