

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21OK80



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛ «ФаерЛаб»

 И. Е. Кальченко

«26» июля 2022 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23СМ от 26 июля 2022 г.

Наименование образца(ов): мембрана паропроницаемая ветрозащитная «ТИСМА-А», выпускаемая по ТУ 22.21.42-002-73090654-2022

Заказчик: ООО "КНАУФ ИНСУЛЕЙШН".

Адрес места нахождения юридического лица: 142800, Московская обл., Ступинский р-н, г. Ступино, ул. Индустриальная, вл. 2.

Адреса мест осуществления деятельности: 142800, Московская обл., Ступинский р-н, г. Ступино, ул. Индустриальная, вл. 2.

Изготовитель: ООО «Завод Технофлекс»

Адрес места нахождения юридического лица: 390047, Россия, г. Рязань, р-н Восточный Промузел, 21, стр. 58

Адреса мест осуществления деятельности: 390047, Россия, г. Рязань, р-н Восточный Промузел, 21, стр. 58

Основания для проведения работ: договор № ФЛ-2006/2022-1 от 20.06.2022 г.

Место проведения испытаний: 143985, Московская область, г. Балашиха, ул. Автозаводская (Железнодорожный мкр.), д. 50В, лит. Б2Б2. Телефон: +7 (499) 112-01-93, info@firelab.su

Цель проведения работ:

- определение группы горючести по ГОСТ 30244-94 п.7 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»;
- определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».

Дата получения образца(ов): 22.06.2022 г.

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 24.06.2022 г. – 05.07.2022 г.

Сведения об отборе образцов: акт отбора образцов от 28.05.2022 г (см. Приложение).

Описание образца(ов): образцы представляют собой нетканый материал белого цвета с нанесенной разметкой и маркировкой красного цвета "ТИСМА-А" (толщина 40 мкм, плотность 99 г/м²).

Результаты идентификации: в результате визуального осмотра установлено, что образцы соответствуют заявленному ТУ.

Методы испытаний:

ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть», п. 7;
ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».

Дополнения, отклонения и исключения из методов отсутствуют.

Испытательное оборудование

Наименование испытательного оборудования	Инвентарный номер	Номер аттестата	Срок действия аттестации
Установка для испытания строительных материалов на воспламеняемость (ВСМ)	Ф14	3А-ИО	09.09.2022
Установка для испытания строительных материалов на горючесть (Шахтная печь)	Ф16	2А-ИО	09.09.2022
Климатическая камера	Ф-49	26 А-ИО	09.09.2022

Средства измерений

Наименование средств измерений	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия поверки
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	411304	С-МА/21-10-2021/103317745	20.10.2022
Термоанемометр ТТМ-2-02	4896	СП 3053650	18.10.2022
Рулетка измерительная металлическая UM5M	2Y580556	СП 3062200	15.10.2022
Линейка измерительная металлическая 0-300мм	92	СП 3062199	15.10.2022
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	1852	СП 3031786	20.10.2022

Лист 2
Листов 7



№ 23СМ от 26 июля 2022 г.

Полученные результаты относятся только к образцам, подвергнутым испытаниям. ИЛ «ФаерЛаб» не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком. Протокол не должен быть частично воспроизведен без разрешения ИЛ «ФаерЛаб».

Наименование средств измерений	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия поверки
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М-4-Д-1	61988	С-ГЧХ/15-12-2021/117895627	14.12.2022
Измеритель-регулятор температуры и влажности МПР51-Щ4.03.RS	19352201132465021	Клеймо поверителя	25.11.2023
Расходомер газа MASS-VIEW, мод. MV-302	M18219560F	С-ДШЛ/05-07-2021/78235376	04.07.2023
Расходомер газа MASS-VIEW, мод. MV-304	M18219562D	С-ДШЛ/05-07-2021/78235375	04.07.2023
Штангенциркуль ШЦЦ-I-200-0,01	68080186	С-МА/25-10-2021/104100859	24.10.2022
Весы лабораторные ВК-300	041914	С-ГХС/18-12-2021/118508520	17.12.2022
Весы общего назначения МК-15.2-А21	289640	С-ГХС/03-07-2022/168262735/168262735	02.07.2023
Термопреобразователь сопротивления ДТС045-РТ100.В3.600	36603201144477334	Клеймо поверителя	25.11.2022
Термопреобразователь сопротивления ДТС045-РТ100.В3.600	36603201144477335	Клеймо поверителя	25.11.2022
Термопреобразователь сопротивления ДТС045-РТ100.В3.600	36603201144477336	Клеймо поверителя	25.11.2022
Устройство для измерения и контроля температуры канальное УКТ38-Щ4.ТП	06078201232505787	Клеймо поверителя	16.12.2023
Преобразователь термоэлектрический ДТПК031-1,2/2/2	32253201244522332	Клеймо поверителя	17.12.2022
Преобразователь термоэлектрический ДТПК031-1,2/2/2	32253201244522333	Клеймо поверителя	17.12.2022
Преобразователь термоэлектрический ДТПК031-1,2/2/2	32253201244522334	Клеймо поверителя	17.12.2022
Преобразователь термоэлектрический ДТПК031-1,2/2/2	32253201244522335	Клеймо поверителя	17.12.2022
Линейка измерительная металлическая 0-150мм	74	С-ТТ/18-11-2021/110174523	17.11.2022
Преобразователь термоэлектрический ДТПК454-05.400/1,5К.1	80850210644267415	Клеймо поверителя	28.07.2023
Преобразователь термоэлектрический ДТПК454-05.400/1,5К.1	80850210644267411	Клеймо поверителя	28.07.2023
Термодат-13К6	TD12Z43904	Клеймо поверителя	19.08.2023

Испытания по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»

Подготовка образцов:

Образцы закрепили к асбестоцементному листу толщиной 10 мм с помощью зажимов для обеспечения плотного контакта поверхностей материала и основы.

Условия проведения испытаний:

температура воздуха 24,7°С,
относительная влажность 50,1 %
атмосферное давление 100,2 кПа
дата проведения испытаний 05.07.2022 г.

Результаты испытаний:

Номер опыта	Температура дымовых газов, °С	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	100	569	0	43	64	49	65	55	96	69	28
2	100	570	0	42	63	48	64	54	95	68	28
3	100	568	0	44	65	50	67	57	97	70	28
Среднее арифм.	100	569	0					55			28

Наблюдения во время проведения испытаний:

Переброс пламени на торцы и необогреваемую поверхность образцов – не зафиксировано;

Сквозное прогорание образцов – не зафиксировано;

Образование горящего расплава - зафиксировано;

Внешний вид образцов после испытания: осаждение сажи, изменение цвета, оплавление, спекание, усадка, вспучивание, коробление, образование трещин - не зафиксировано;

Время до распространения пламени по всей длине образца - не зафиксировано;

Продолжительность горения по всей длине образца - не зафиксировано.

Оценка результатов испытания:

По результатам испытаний установлено, что образцы относятся к материалам группы горючести Г4 (сильногорючие) согласно ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть».

Испытания по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»**Подготовка образцов:**

Перед испытанием образцы кондиционировали до достижения постоянной массы при температуре 23 °С и относительной влажности 50%.

Условия проведения испытаний:

температура воздуха 22,7°С,

относительная влажность 49,1 %

атмосферное давление 100,3 кПа

дата проведения испытаний 28.06.2022 г.

Результаты испытаний:

№ опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до воспламенения, с	Место воспламенения	Процесс разрушения образца под действием теплового излучения и пламени	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²
1	30	154	в центре образца	расплав	30
2	30	123	в центре образца	расплав	
3	30	161	в центре образца	расплав	
4	20	-	в центре образца	расплав	
5	20	-	в центре образца	расплав	
6	25	-	в центре образца	расплав	
7	25	-	в центре образца	расплав	
8	25	-	в центре образца	расплав	

Оценка результатов испытания:

По результатам испытаний установлено, что образцы относятся к материалам группы воспламеняемости **В2** умеренновоспламеняемые согласно ГОСТ 30402-96 «Методы строительные. Методы испытания на воспламеняемость».

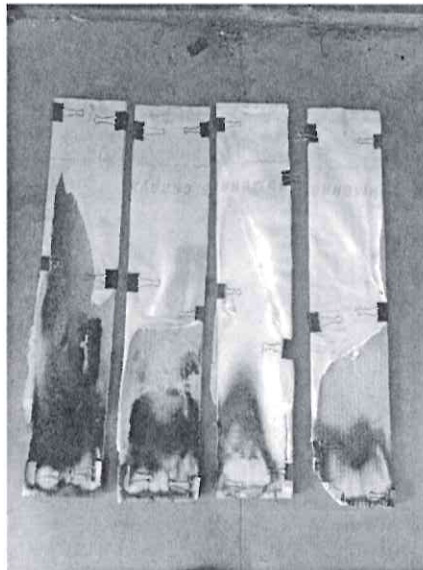


Фото. Образец после испытания на горючесть.

Испытания провел:

инженер-испытатель I категории _____ Ю.А. Асаулюк

АКТ
отбора образцов (проб)

№ - _____ от 28.05.2022

Заявитель: ООО «КНАУФ Инсулейшн».

(наименование и адрес заявителя)
142800, Московская обл., Ступинский р-н, г. Ступино, ул. Индустриальная, вл. 2

Цель отбора идентификация и испытание (исследование) типового образца продукции на соответствие требованиям:

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ).
Декларирование по сх. 2д

(схема декларирования)
для распространения полученных результатов на совокупность продукции, из которой указанные образцы (пробы) были извлечены.

Наименование продукции	Идентификационные признаки (размер партии, дата изготовления и др.)	Единица измерения	Объем выборки		
			Общее количество	для испытаний	для контрольных образцов (проб)
1	2	3	4	5	6
Материалы рулонные ветро- влагозащитные и пароизоляционные «ТИСМА» ТУ 22.21.42-002- 73090654-2022:					
- Мембрана паропроницаемая ветрозащитная «ТИСМА - А».	100м2, 26.05.2022г.	м ²	3	3	-
- Пленка пароизоляционная «ТИСМА - В».	120м2, 27.05.2022	м ²	3	3	-

Дата отбора: 28.05.2022г.

Место отбора:

ООО «Завод Технофлекс» 390047, Россия, г. Рязань, р-н Восточный Промузел, 21, стр. 58

Отбор образцов (проб) проведен в соответствии

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ).

ГОСТ Р 58972-2020 "Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия".

Результат наружного осмотра образцов (проб):

Образцы упакованы в полиэтиленовую упаковку, упаковка без повреждений. Внешний вид и комплектация соответствуют, дефектов не обнаружено. Маркировка на каждой упаковочной единице: наименование продукции, дата изготовления, номер партии, номер ТУ

Результат идентификации образцов (проб)

Установлено, что продукция является объектом подтверждения соответствия требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.)

Образцы продукции соответствуют технической документации изготовителя.

Образец мембрана паропроницаемая ветрозащитная «ТИСМА - А» представляет собой нетканый материал белого цвета с нанесенной разметкой и маркировкой красного цвета

Образец пленка пароизоляционная «ТИСМА - В» представляет собой многослойный материал, функциональный полимерный слой, упрочняющая подложка и армирующая полимерная сетка которого выполнены на основе полиолефина. При идентификации установлено: продукция соответствует заявленному виду и идентична продукции, предназначенной для реализации потребителю.

Условия и место хранения образцов (проб): на складе изготовителя в соответствии с ТУ

Отбор проб произвел

От заявителя



тех. специалист Зинин В.О.
(должность, инициалы, фамилия)

Зинин В.О.
(должность, инициалы, фамилия)

Конец протокола