



Проверка
подлинности
сертификата
соответствия



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

№ РОСС RU.32079.04СПБ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС08.16231

(номер сертификата соответствия)

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местоположение
заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХНОЛОГИЯ», Адрес: Россия, 127106, г. Москва, Нововладыкинский проезд, дом 8, строение 4, офис 212/1, ИНН: 9715304726, ОГРН: 1177746694685, телефон: 8-494-150-54-23, электронная почта: tehnolog@bk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местоположение
изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХНОЛОГИЯ», Адрес: Россия, 127106, г. Москва, Нововладыкинский проезд, дом 8, строение 4, офис 212/1, ИНН: 9715304726, ОГРН: 1177746694685, телефон: 8-494-150-54-23, электронная почта: tehnolog@bk.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

(наименование и местоположение
органа по сертификации, выдавшего
сертификат соответствия)

Общество с ограниченной ответственностью «ЦСМ», 197198, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный округ Введенский, пр-кт Большой П.с., д. 27/1, литера А
Аттестат аккредитации № РОСС RU.32079.04СПБ1.ОС08

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация об объекте
сертификации, позволяющая
идентифицировать объект)

КОНСТРУКЦИИ ОБОУСТРОЙСТВА ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В
ОТДЕЛКЕ «MASTER PROOF EXPANSION JOINT».
Серийный выпуск.

код ОКПД 2
25.11.23

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование стандартов, правил, условий договоров,
на соответствие которых (которых) производилась сертификация)

ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть Материалы для изготовления: 1. Алюминий не анодированный (НГ) 2. Алюминий не анодированный + ТЭП (Г1) 3. Алюминий анодированный (НГ) 4. Алюминий анодированный + ТЭП (Г1)

код ТН ВЭД
7308

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний №14471-ЦСМ/ПБ-22, №14472-ЦСМ/ПБ-22 от 26.01.2022. Испытательная лаборатория ООО «ЦСМ» аттестат аккредитации №РОСС RU.32079.04СПБ1.ИЛ09 от 2021-11-10

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(документы представленные заявителем в орган по
сертификации в качестве доказательства соответствия
продукции требованиям нормативных документов)

ТУ 25.11.23-001-16483963-2022

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с (ГОСТ Р 53603-2009. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ

с 27.01.2022 по 26.01.2025



Руководитель органа

Ted
подпись

И.М. Тимохина

инициалы, фамилия

Эксперт

04
подпись

Д.И. Султанов

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ООО «ЦСМ»

197198, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный округ Введенский, пр-кт

Большой П.с., д. 27/1, литера А

Регистрационный № РОСС RU.32079.04СПБ1.ИЛ09 от 2021-11-10



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель лаборатории

ИЛ ООО «ЦСМ»

О.С. Алексеева

«26» Января 2022г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ

(анализа)

№14472-ЦСМ/ПБ-22 от 26.01.2022

1	Объект	КОНСТРУКЦИИ ОБУСТРОЙСТВА ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В ОТДЕЛКЕ «MASTER PROOF EXPANSION JOINT» (комбинированный материал из профиля алюминиевого прессованного и термоэластопласта (ТЭП).
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХНОЛОГИЯ», Адрес: Россия, 127106, г. Москва, Нововладыкинский проезд, дом 8, строение 4, офис 212/1, ИНН: 9715304726, ОГРН: 1177746694685
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХНОЛОГИЯ», Адрес: Россия, 127106, г. Москва, Нововладыкинский проезд, дом 8, строение 4, офис 212/1, ИНН: 9715304726, ОГРН: 1177746694685
4	Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № 14472 от 15 Декабря 2021 г.
5	Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)	16 Декабря 2021 г.
6	Дата получения материала для исследований (анализа)	27 Декабря 2021 г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	30 Декабря 2021 г.
8	Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку	ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть (Г1)
9	Результаты	Таблица №1

1 Описание образцов

Испытания на горючесть: габаритные размеры: 1000x190 мм. Экспонируемая поверхность обработке не подвергалась.

2 Количество образцов

Испытания на горючесть: 12 штук. В ходе трёх испытаний испытано по 4 образца в каждом испытании.

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 термодатчиков.

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 $t_{c,r}$, 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	106,1	73	43	13,4	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 2	98,4	82	37	12,2	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 3	101,3	74	42	14,8	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 4	100,6	78	39	13,5	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Среднее значение	101,6	77	40	13,48	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	107,3	69	39	11,2	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 2	102,8	74	42	13,5	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 3	99,2	75	38	10,8	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 4	101,6	73	42	14,3	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Среднее значение	102,73	72,75	40,25	12,45	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	102,4	67	41	10,8	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 2	105,1	72	43	13,4	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 3	101,8	74	44	12,7	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Образец 4	97,4	71	38	11,5	0	н/о	н/о	н/о	н/о
Среднее значение	101,68	71	41,5	12,1	0	-	-	-	-

Заключение:

По результатам проведенных исследований (анализа): КОНСТРУКЦИИ ОБУСТРОЙСТВА ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В ОТДЕЛКЕ «MASTER PROOF EXPANSION JOINT(комбинированный материал из профиля алюминиевого прессованного и термоэластопласта (ТЭП), **выпускаемые** Обществом с ограниченной ответственностью «ТЕХНОЛОГИЯ», Адрес: Россия, 127106, г. Москва, Нововладыкинский проезд, дом 8, строение 4, офис 212/1, ИНН: 9715304726, ОГРН: 1177746694685, **соответствуют:** группе горючести Г1 по ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть.

Исполнитель



Е.М. Козлова

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 «ЦСМ».

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ООО «ЦСМ»

197198, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный округ Введенский, пр-кт

Большой П.с., д. 27/1, литера А

Регистрационный № РОСС RU.32079.04СПБ1.ИЛ09 от 2021-11-10



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель лаборатории

ИЛ ООО «ЦСМ»

О.С. Алексеева

«26» Января 2022г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ

(анализа)

№14471-ЦСМ/ПБ-22 от 26.01.2022

1	Объект	КОНСТРУКЦИИ ОБУСТРОЙСТВА ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В ОТДЕЛКЕ «MASTER PROOF EXPANSION JOINT» (профиль из алюминия прессованный)
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХНОЛОГИЯ», Адрес: Россия, 127106, г. Москва, Нововладыкинский проезд, дом 8, строение 4, офис 212/1, ИНН: 9715304726, ОГРН: 1177746694685
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХНОЛОГИЯ», Адрес: Россия, 127106, г. Москва, Нововладыкинский проезд, дом 8, строение 4, офис 212/1, ИНН: 9715304726, ОГРН: 1177746694685
4	Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № 14471 от 15 Декабря 2021 г.
5	Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)	16 Декабря 2021 г.
6	Дата получения материала для исследований (анализа)	27 Декабря 2021 г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	30 Декабря 2021 г.
8	Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку	ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть Материалы для изготовления: 1. Алюминий не анодированный (НГ)
9	Результаты	Таблица №1

1 Описание образцов

Для испытания было изготовлено пять образцов. Перед проведением испытаний образцы подверглись кондиционированию в вентилируемом термошкафу при температуре $+63^{\circ}\text{C}$ в течение 24 часов, а затем охлаждены в эксикаторе.

2 Количество образцов

5 штук.

3 Ход испытания

3.1 Включение источника питания

3.2 Стабилизация печи

3.2.1 Средняя температура в печи установлена в диапазоне $+745 - +755^{\circ}\text{C}$ при максимальном отклонении $+1,3^{\circ}\text{C}$ за 10 минут.

3.3 Установка образца в держатель

3.4 Установка термопары в центре и на поверхности образца

3.5 Помещение держателя образца в печь

3.6 Регистрация показаний

4 Результаты испытаний на горючесть

Таблица №1 – Результаты испытаний

Образец	Прирост температуры, $^{\circ}\text{C}$			Потеря массы образца $\Delta m = m_n \cdot m_k$		Продолжительность устойчивого пламенного горения образца t , с
	в печи $\Delta T_n = T_{\text{пн}} - T_{\text{пк}}$	на поверхности образца $\Delta T_{\text{по}} = T_{\text{пон}} - T_{\text{пок}}$	в центре образца $\Delta T_{\text{ц}} = T_{\text{цон}} - T_{\text{цок}}$	г	%	
1	3	2	2	0,8	4	1
2	3	1	2	0,8	4	1
3	1	3	3	1,0	5	2
4	2	1	2	0,8	4	1
5	3	2	2	0,8	4	1
средняя величина показателя	$\Delta T_n = 2,4^{\circ}\text{C}$	$\Delta T_{\text{по}} = 1,8^{\circ}\text{C}$	$\Delta T_{\text{ц}} = 2,2^{\circ}\text{C}$	$\Delta m = 4,2\%$		$t = 6\text{ с}$

Примечание: время испытания составило 30 минут с момента фиксации достижения температурного баланса для всех трёх термопар.

Заключение:

По результатам проведенных исследований (анализа): КОНСТРУКЦИИ ОБОУСТРОЙСТВА ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В ОТДЕЛКЕ «MASTER PROOF EXPANSION JOINT», (профиль из алюминия прессованный), выпускаемые Обществом с ограниченной ответственностью «ТЕХНОЛОГИЯ», Адрес: Россия, 127106, г. Москва, Нововладыкинский проезд, дом 8, строение 4, офис 212/1, ИНН: 9715304726, ОГРН: 1177746694685, **соответствуют** негорючим материалам (НГ) по ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть.

Исполнитель



Е.М. Козлова

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 «ЦСМ».

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.