

Общество с ограниченной ответственностью «Биквест-Центр»

(ООО «Биквест-Центр»)

Адрес(а) местонахождения юридического лица: 140200, РОССИЯ, Московская область, г. Воскресенск, ул. Гиганта, д. 2

Испытательная лаборатория общества с ограниченной ответственностью «Биквест-Центр»

Фактический адрес(а) мест(а) осуществления деятельности: 140200, РОССИЯ, Московская область, район Воскресенский, г. Воскресенск, ул. Гиганта, сооружение 2, пом. 1-го этажа № 42-44.

Номер телефона: +7 (495) 120-77-91.

Адрес электронной почты: il@bequest-center.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AH91

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО «Биквест-Центр»

наименование должности лица, утверждающего протокол



подпись

28 мая 2026 г.

М.П.

С.В. Елистратов

инициалы, фамилия

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ БЦ26-05-28/1 от 28.05.2026

Средство огнезащиты стальных конструкций: краска огнезащитная на водной основе «АКТЕРМ Огнезащита».

наименование объекта испытаний.

г. Воскресенск,
2026 г.

Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Полная или частичная печать настоящего протокола испытаний только с разрешения ООО «Биквест-Центр»

1. Наименование и контактные данные заказчика:

Орган по сертификации продукции общества с ограниченной ответственностью "Национальная Лаборатория", уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HB88 (ОС ООО "Национальная Лаборатория"). Юридический адрес: 108814, Россия, г. Москва, Коммунарка р-н, км 24-й (Калужское ш.), д. 1, стр. 1, Э/ПОМ/К/УС 6/ХIII/22/615. Адрес места осуществления деятельности: 108814, РОССИЯ, г Москва, поселение Сосенское, Калужское шоссе, 24-й км, домовладение 1, строение 1, офис 615. Телефон: +7 (499) 647-66-77. Адрес электронной почты: info@nlts.ru.

2. Основание для проведения испытаний:

Заявка на проведение испытаний № НЛ043-099.26-01 от 14.04.2026 г.

3. Наименование объекта испытаний, изготовитель:

Средство огнезащиты стальных конструкций: краска огнезащитная на водной основе «АКТЕРМ Огнезащита» толщиной сухого слоя не менее 3,5 мм (расход, установленный изготовителем – 5,78 кг/м², без учета технологических потерь), нанесенная согласно Инструкции по нанесению № 231 от 25.01.2023г. на грунтовку ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020) толщиной сухого слоя не менее 0,05 мм.

Код ТНВЭД ЕАЭС 3824997000.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ», ОГРН 1167746590296. Юридический адрес: 117342, Россия, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Коньково, ул. Бутлерова, д. 17Б, помещ. 58/11/2. Адрес места осуществления деятельности: 108840, Россия, г. Москва, г. Троицк, ул. Физическая, д.11, стр.10, этаж 1, помещение 1, комната №16. Телефон: +7 (499) 390-87-99, адрес электронной почты: akterm@mail.ru.

4. Описание, идентификация и при необходимости состояние объекта испытаний:

Образец № НЛ043-099.26-01/1. Средство огнезащиты стальных конструкций: краска огнезащитная на водной основе «АКТЕРМ Огнезащита», выпускаемая по ТУ 20.30.11-051-03185388-2023 «Составы лакокрасочные огнезащитные водно-дисперсионные акриловые» от 25.01.2023 г, упакована в металлические ведра массой нетто 20 кг каждое (на испытания предоставлено 2 ведра). На ведра наклеены этикетки. На этикетках имеется следующая информация:

- наименование и адрес завода-изготовителя, в т.ч. страну-изготовителя Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (ООО «НПК ИТ»), 117342, Россия, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Коньково, ул. Бутлерова, д. 17Б, помещ. 58/11/2;

- наименование продукции: краска огнезащитная на водной основе «АКТЕРМ Огнезащита»;
 - обозначение технических условий: ТУ 20.30.11-051-03185388-2023;
 - дата изготовления: 13.04.2026;
 - номер партии: 60406;
 - масса нетто: 20;
 - гарантийный срок хранения: 12 месяцев;
 - манипуляционный знак «беречь от влаги»;
 - знак опасности по ГОСТ 19433, классификационный шифр.
- Целостность упаковки и этикетки не нарушена.

Образец № НЛ043-099.26-01/2. Грунтовка ГФ-021, выпускаемая по ГОСТ 25129-2020, упакована в металлический барабан БН II А 2 СД-15, массой нетто 25 кг (на испытания предоставлен 1 барабан). На барабан наклеена этикетка. На этикетке имеется следующая информация:

- наименование предприятия-изготовителя: ООО «Уральский Завод Лакокрасочных Изделий»;
 - адрес изготовителя: 620017, Екатеринбург, ул. Фронтových Бригад, 35, (343) 319-16-04;
 - страна производства: Россия;
 - наименование материала: Грунт ГФ-021 ГОСТ 25129-2020;
 - цвет: серый;
 - масса нетто, кг: 25;
 - партия №: Г 723;
 - дата изготовления: 01/2026 г;
 - обозначение ГОСТ: 25129-2020;
 - назначение и способ применения;
 - гарантийный срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления.
- Целостность упаковки и этикетки не нарушена.

5. Дата получения объекта испытаний:

15.04.2026 г.

6. Сведения об отборе образцов:

Отбор состава огнезащитного проводился органом по сертификации продукции ООО «Национальная Лаборатория», по результатам составлен акт идентификации и отбора образцов № НЛ043-099.26-01 от 14.04.2026 г. (смотреть п. 10.3).

Грунтовка ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020) предоставлена представителем ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ».

Испытательная лаборатория не осуществляла отбор образцов и не несет ответственность за стадию отбора образцов. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

7. Сведения об использованном испытательном, вспомогательном и измерительном оборудовании:**7.1 Испытательное оборудование:**

Таблица № 1

Наименование испытательного оборудования	Заводской №	Дата очередной метрологической аттестации
Установка (печь) для огневых испытаний малогабаритных образцов стержневых конструкций с огнезащитным покрытием, воздухопроводов (дымоходов)	01-2017	18.03.2027
Установка для теплофизических исследований и испытаний на огнестойкость малогабаритных фрагментов плоских конструкций и отдельных узлов их стыковых сопряжений и креплений	КМ012021	19.03.2027

7.2 Средства измерения:

Таблица № 2

Наименование средств измерений	Тип	Заводской №	Дата очередной метрологической поверки
Секундомер электронный	Интеграл С-01	444439	24.11.2026
Рулетка измерительная металлическая 2-го класса точности	P5Y2Д	7354	23.11.2026
Линейка измерительная металлическая	150 мм	05-18-19	23.11.2026
Модуль аналогового ввода	МВ110-224.8А	49001181132453802	29.09.2026
Модуль аналогового ввода	МВ110-224.8А	49001181132476192	29.09.2026
Преобразователь термоэлектрический	ДТПК031-1,2/2/5	154896250344118645	10.03.2027
Преобразователь термоэлектрический	ДТПК031-1,2/2/5	154896250344118646	10.03.2027
Преобразователь термоэлектрический	ДТПК031-1,2/2/5	154896250344118647	10.03.2027
Преобразователь термоэлектрический	ДТПК031-1,2/2/5	154896250344118648	10.03.2027
Преобразователь термоэлектрический	ДТПК031-1,2/2/5	154896250344118649	10.03.2027
Преобразователь термоэлектрический	ДТПК031-1,2/2/5	154896250344118650	10.03.2027
Преобразователь термоэлектрический	ДТПК031-1,2/2/5	154896250344118651	10.03.2027
Прибор комбинированный	testo 622	39523495/003	24.11.2026
Измеритель комбинированный	Testo-405	41546264/901	24.11.2026
Мультиметр цифровой Актаком	АММ-1139	180408943	22.10.2026
Штангенциркуль	ШЦ-I-125-0,1	90081960	23.11.2026
Прибор измерения геометрических параметров и параметров окружающей среды многофункциональный	Константа К5	14850	23.11.2026
Весы электронные	МК-15.2-А21	249544	18.11.2026
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0188/1	10176989	07.09.2027
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0188/1	10176990	07.09.2027
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0188/1	10176991	07.09.2027
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0188/1	10176992	07.09.2027
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0188/1	10176993	07.09.2027
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0188/1	10176994	07.09.2027
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0188/1	10176995	07.09.2027

Результаты испытаний относятся только к объектам, прошедшим испытания.

Полная или частичная печать настоящего протокола испытаний только с разрешения ООО «Биквест-Центр»

Наименование средств измерений	Тип	Заводской №	Дата очередной метрологической поверки
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0188/1	10176996	07.09.2027
Преобразователь термоэлектрический	ТП-0188/1	10176997	07.09.2027

7.3 Вспомогательное оборудование:

Таблица № 3

Наименование вспомогательного оборудования	Инвентарный №
Ноутбук HP	592
Видеокамера Canon Legria HF R88	334

8. Цель испытаний. Идентификация применяемого метода. Процедура испытаний:

Цель испытаний: Проведение испытаний по определению огнезащитной эффективности в соответствии с разделом 5 ГОСТ Р 53295-2009.

Контрольный метод испытаний средств огнезащиты в соответствии с разделом 6 ГОСТ Р 53295-2009 (смотреть приложение №1).

Идентификация применяемого метода: испытания проводились в соответствии с требованиями разделов 5 и 6 ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности», температурный режим по ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования».

Процедура испытаний:**Определение огнезащитной эффективности по п. 5 ГОСТ Р 53295-2009:**

Сущность метода заключается в определении времени от начала теплового воздействия на опытный образец до наступления предельного состояния этого образца.

Предельное состояние образца:

В соответствии с п. 5.4.8 ГОСТ Р 53295-2009 за предельное состояние принималось время достижения металлом опытного образца критической температуры, равной 500 °С, определенной по трем термоэлектрическим преобразователям (среднее значение по показаниям трех термопар).

Процедура подготовки к испытаниям образцов средства огнезащиты стальных конструкций: краска огнезащитная на водной основе «АКТЕРМ Огнезащита» толщиной сухого слоя не менее 3,5 мм (расход, установленный изготовителем – 5,78 кг/м², без учета технологических потерь), нанесенная согласно Инструкции по нанесению № 231 от 25.01.2023г. на грунтовку ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020) толщиной сухого слоя не менее 0,05 мм (образцы № НЛ043-099.26-01/1/1 и № НЛ043-099.26-01/1/2).

Подготовка образцов к испытаниям осуществлялась представителями ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» согласно Инструкции по нанесению № 231 от 25.01.2023 г. в присутствии специалистов ИЛ ООО «Биквест-Центр».

Предварительно состав выдерживался до динамически уравновешенного с окружающей средой состояния с относительной влажностью (60±15) % при температуре (20±10) °С.

При изготовлении образцов не было допущено отклонений от требований технических документов. Эксплуатационные свойства покрытий указаны в ТУ 20.30.11-051-03185388-2023.

Для проведения испытаний использовались стальные колонны двутаврового сечения № 20Б1 по ГОСТ 35087-2024 (приведенная толщина металла 3,4 мм).

Согласно Инструкции по нанесению № 231 от 25.01.2023 г., нанесение средства огнезащиты производилось методом безвоздушного распыления.

Перед проведением испытаний проведены контрольные измерения толщины огнезащитного покрытия, нанесенного на образцы. Результаты измерения толщины огнезащитного покрытия для образцов № НЛ043-099.26-01/1/1 и № НЛ043-099.26-01/1/2 представлены в таблицах № 4 и № 5 соответственно.

Таблица № 4

№ измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
толщина, мм 1 сечение (h=500 мм)	3,85	3,54	3,85	3,03	3,23	3,77	3,98	3,58	3,73	3,53
№ измерения	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
толщина, мм 2 сечение (h=1000 мм)	3,21	3,42	3,94	3,64	3,64	3,77	3,41	3,33	3,23	3,43
№ измерения	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

толщина, мм 3 сечение (h=1500 мм)	3,87	3,70	3,08	3,55	3,50	4,07	3,95	3,28	3,68	3,69
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Среднее значение толщины огнезащитного покрытия, нанесенного на образец № НЛ043-099.26-01/1/1 – 3,58 мм при СКО – 8 %.

Величина среднего квадратичного отклонения общей суммарной толщины не превышает 20 %.

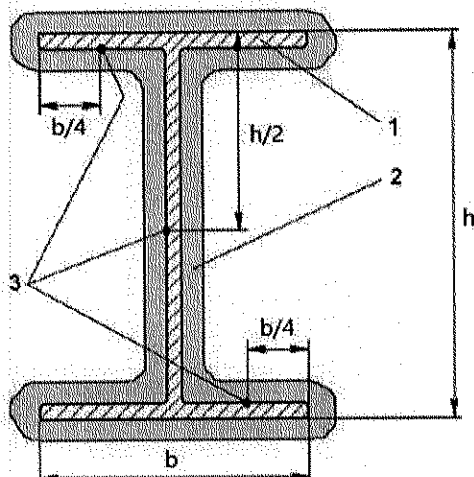
Таблица № 5

№ измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
толщина, мм 1 сечение (h=500 мм)	3,85	3,06	3,69	3,45	3,99	3,86	4,06	3,67	3,34	3,51
№ измерения	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
толщина, мм 2 сечение (h=1000 мм)	3,54	3,70	3,35	3,23	3,66	3,57	4,07	3,82	3,73	4,01
№ измерения	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
толщина, мм 3 сечение (h=1500 мм)	3,64	3,50	3,31	4,08	3,69	3,79	3,08	3,34	3,79	3,05

Среднее значение толщины огнезащитного покрытия, нанесенного на образец № НЛ043-099.26-01/1/2 – 3,61 мм при СКО – 8 %.

Величина среднего квадратичного отклонения общей суммарной толщины не превышает 20 %.

Схема расположения термоэлектрических преобразователей на образцах представлена на рисунке 1.



1 – двутавр; 2 – огнезащитный состав; 3 – термоэлектрические преобразователи.

Рисунок 1. Схема расположения термоэлектрических преобразователей на образце металлической конструкции с нанесенным огнезащитным составом.

Оборудование включает в себя:

- испытательную установку;
- приспособления для установки образца;
- систему измерения и регистрации параметров.

В процессе проведения испытаний регистрируются следующие показатели:

- время наступления предельного состояния образца;
- изменение температуры в печи согласно ГОСТ 30247.0;
- поведение средства огнезащиты (вспучивание, обугливание, отслоение, появление трещин, выделение дыма, продуктов горения и т.д.);
- изменение температуры металла испытательного образца.

Температура в огневой камере печи измерялась пятью печными кабельными термоэлектрическими преобразователями.

На образце температура измерялась тремя термоэлектрическими преобразователями, установленными в среднем сечении образца на стенке двутавра и внутренние поверхности полков двутавра. Метод крепления термоэлектрических преобразователей к поверхности испытываемого образца – «зачеканивание».

8.1 Дополнения, отклонения или исключения из метода(ик) испытаний: отсутствуют.

Протокол испытаний № БЦ26-05-28/1 от 28.05.2026

9. Результаты испытаний:

9.1 Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 15.04.2026-28.05.2026 г.

9.2 Условия проведения испытаний указаны в таблице № 6:

Таблица № 6

Наименование условий испытаний	Образец № ИЛ043-099.26-01/1/1	Образец № ИЛ043-099.26-01/1/2
Дата проведения испытаний	27.05.2026	28.05.2026
Температура окружающей среды, °С	19,4	19,5
Атмосферное давление, кПа	99,8	99,5
Относительная влажность, %	47	49
Скорость движения воздуха, м/с	0,1	0,1

9.3 Результаты испытаний образцов № ИЛ043-099.26-01/1/1 и № ИЛ043-099.26-01/1/2 представлены в таблице № 7, а графики изменения температуры в печи и изменения температуры металла опытного образца предоставлены на рисунках 2 – 4.

Таблица № 7

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	
		Образец № ИЛ043-099.26-01/1/1	Образец № ИЛ043-099.26-01/1/2
1	Время наступления предельного состояния, мин	94	95

Визуальные наблюдения в процессе испытаний:

Образец № ИЛ043-099.26-01/1/1:

На 5 мин – наблюдается вспучивание;

На 18 мин – наблюдается обугливание;

На 79 мин – наблюдаются трещины;

На 94 мин – испытания прекращены по причине достижения температуры металла опытного образца 500 °С (среднее значение по показаниям трех термопар).

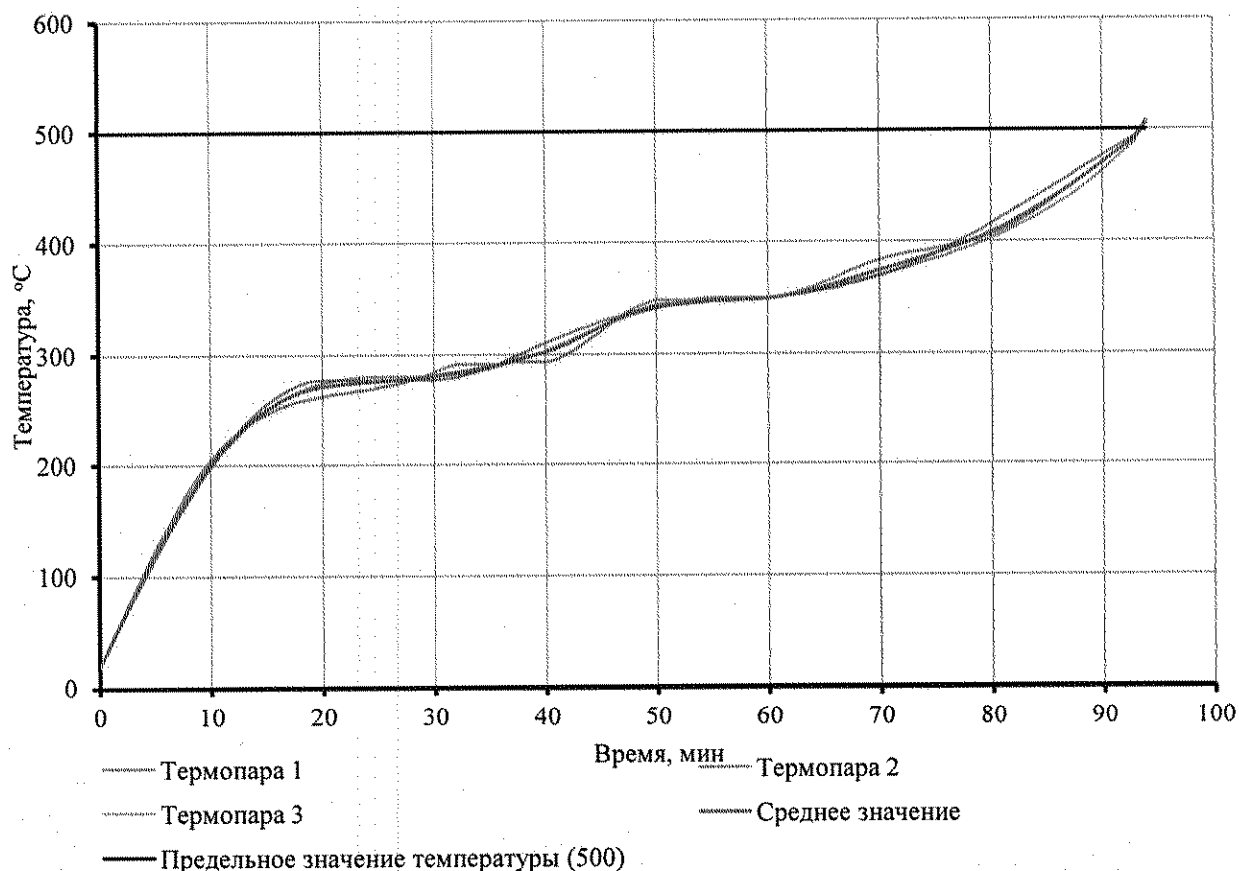
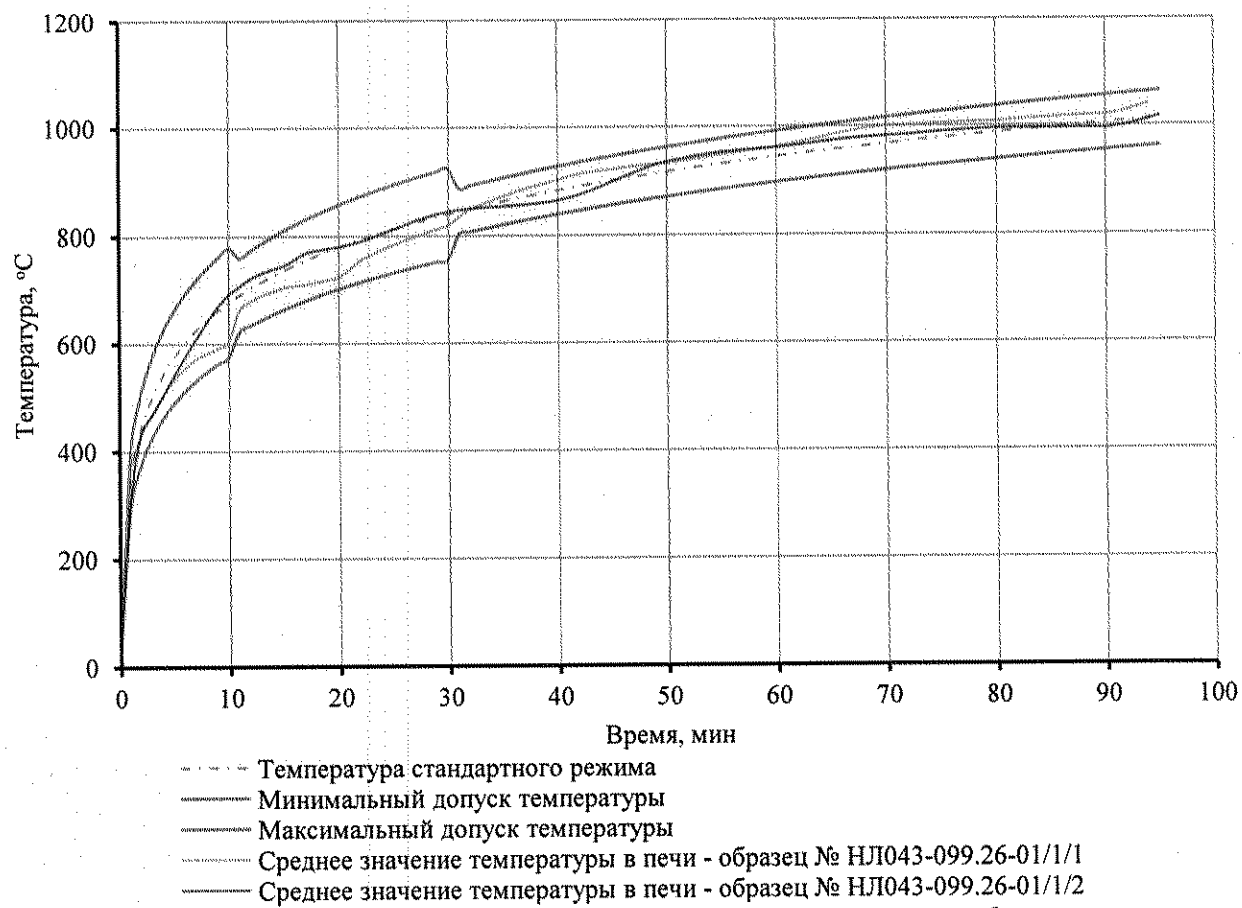
Образец № ИЛ043-099.26-01/1/2:

На 5 мин – наблюдается вспучивание;

На 20 мин – наблюдается обугливание;

На 81 мин – наблюдаются трещины;

На 95 мин – испытания прекращены по причине достижения температуры металла опытного образца 500 °С (среднее значение по показаниям трех термопар).



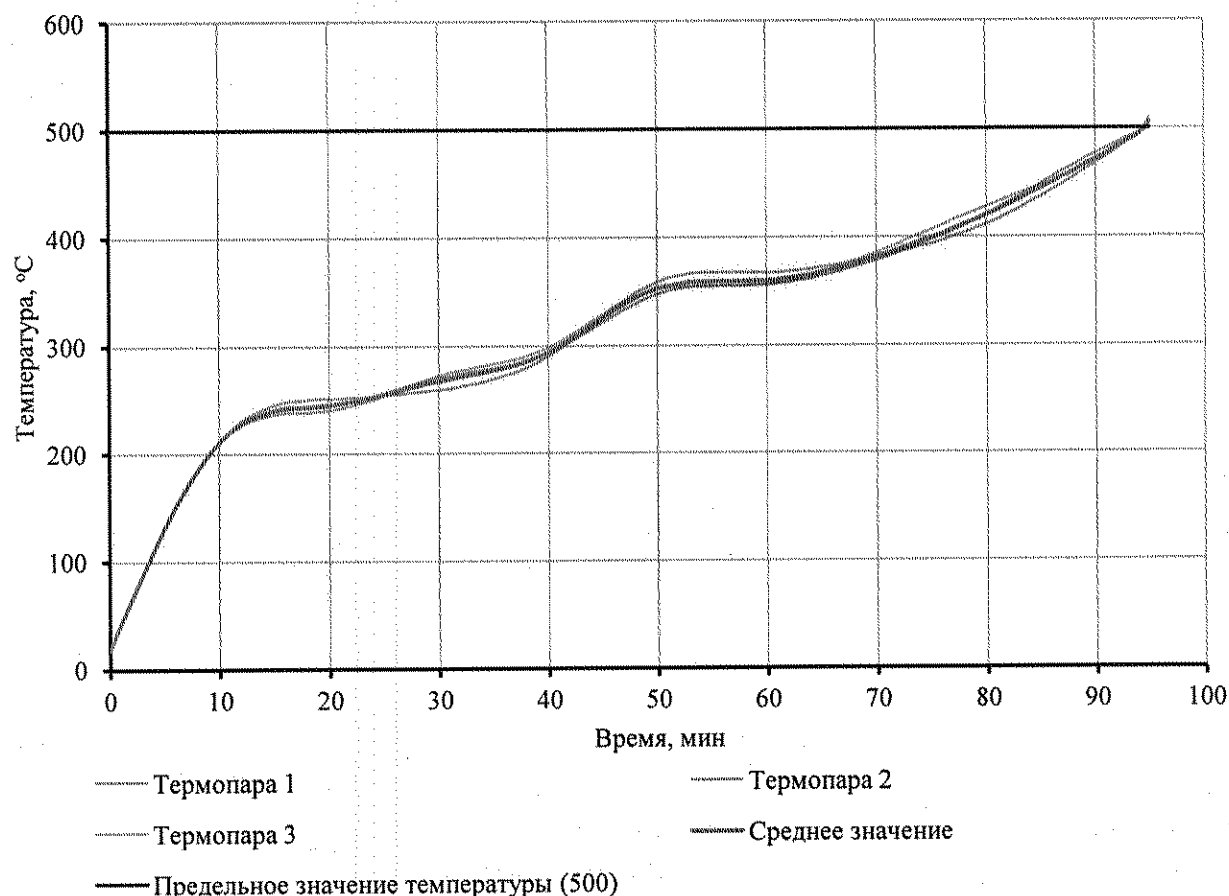


Рисунок 4. График изменения температуры металла испытательного образца № ИЛ043-099.26-01/1/2.

10. Дополнительная информация:

10.1 Заключение:

По результатам испытаний средства огнезащиты стальных конструкций: краска огнезащитная на водной основе «АКТЕРМ Огнезащита» толщиной сухого слоя не менее 3,5 мм (расход, установленный изготовителем – 5,78 кг/м², без учета технологических потерь), нанесенная согласно Инструкции по нанесению № 231 от 25.01.2023 г. на грунтовку ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020) толщиной сухого слоя не менее 0,05 мм, относится к группе огнезащитной эффективности 3.

10.2 Срок действия протокола:

Протокол испытаний действует определенный период времени, в течение которого не были произведены изменения:

- технической документации, конструкции, комплектности изделия;
- организации и технологии производства;
- метода испытания.

10.3. Акт идентификации и отбора образцов:

АКТ ИДЕНТИФИКАЦИИ И ОТБОРА ОБРАЗЦОВ	ИЛО43-099.26-01 номер	14.04.2026 дата
ЦЕЛЬ ИДЕНТИФИКАЦИИ И ОТБОРА	идентификация и отбор типовых образцов продукции осуществляется с целью отнесения продукции к области применения Технического регламента Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" (ТР ЕАЭС 043/2017), для их испытаний и распространения полученных результатов на совокупность продукции, а также для установления соответствия продукции технической документации на данную продукцию	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ	по схеме сертификации – 1с Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "Национальная Лаборатория" полное наименование органа по сертификации	
Адрес места осуществления деятельности	108814, РОССИЯ, Г Москва, поселение Сосенское, Калужское шоссе, 24-й км, домовладение 1, строение 1, офис 615 адрес (адреса) места осуществления деятельности (включая наименование государства на русском языке, в случае если адреса различаются)	
ЗАЯВИТЕЛЬ	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" полное наименование заявителя / фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	
ОГРН (или иное)	1167746590296	
ИНН (или иное)	7728342683	
Место нахождения (адрес юридического лица):	117342, РОССИЯ, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КОНЬКОВО, УЛ. БУТЛЕРОВА, Д. 17Б, ПОМЕЩ. 58/11/2 адрес юридического лица (включая наименование государства на русском языке) / место жительства индивидуального предпринимателя	
Адрес места осуществления деятельности	117342, РОССИЯ, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КОНЬКОВО, УЛ. БУТЛЕРОВА, Д. 17Б, ПОМЕЩ. 58/11/2 адрес (адреса) места осуществления деятельности (включая наименование государства на русском языке)	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" полное наименование изготовителя / фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя (изготовитель)	
ОГРН (или иное)	1167746590296	
ИНН (или иное)	7728342683	
Место нахождения (адрес юридического лица):	117342, РОССИЯ, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КОНЬКОВО, УЛ. БУТЛЕРОВА, Д. 17Б, ПОМЕЩ. 58/11/2 адрес юридического лица (включая наименование государства на русском языке) / место жительства индивидуального предпринимателя	
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции	108840, РОССИЯ, Г.МОСКВА, Г.ТРОИЦК, УЛ.ФИЗИЧЕСКАЯ, Д.11, СТР.10, ЭТАЖ 1, ПОМЕЩЕНИЕ I, КОМНАТА №16 адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции (включая наименование государства на русском языке)	
Место идентификации и отбора образцов	108840, РОССИЯ, Г.МОСКВА, Г.ТРОИЦК, УЛ.ФИЗИЧЕСКАЯ, Д.11, СТР.10, ЭТАЖ 1, ПОМЕЩЕНИЕ I, КОМНАТА №16	
Дата идентификации и отбора образцов	14.04.2026 г.	
Документы, по которым проводилась идентификация	ГОСТ Р 56541-2015 «Оценка соответствия. Общие правила идентификации продукции для целей оценки (подтверждения) соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза»; Технические условия ТУ 20.30.11-051-03185388-2023 "Составы лакокрасочные огнезащитные водно-дисперсионные акриловые" Паспорт наименование и обозначение документов, по которым проводилась идентификация образцов	
Документы, по которым проводился отбор образцов	ГОСТ Р 58972-2020 «Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия»; ГОСТ Р 53295-2009 "Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности"	

наименование и обозначение документов, по которым проводится отбор образцов

Способ идентификации образцов

визуальный метод, идентификация по технической документации

РЕЗУЛЬТАТЫ ОТБОРА ТИПОВЫХ ОБРАЗЦОВ

№ п/п	Наименование и вид продукции, сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию (марка, модель, тип, зав./серийный № и пр.)	Единица измерений	Номер и размер партии	Дата изготовления, срок службы (годности) или ресурс продукции, срок хранения	Количество отобранных образцов	
					для испытаний	в качестве контрольных
1	Средство огнезащиты стальных конструкций: краска огнезащитная на водной основе "АКТЕРМ Огнезащита".	кг	60406; 6800 кг	13.04.2026 г. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления.	60	-

Результат наружного осмотра образца(ов)

Краска огнезащитная на водной основе "АКТЕРМ Огнезащита" упакована металлическое ведро массой нетто 20 кг. На ведре наклеена этикетка. Сведения, указанные на этикетке приведены в таблице «Результаты идентификации образцов». Маркировка легко читаема. Упаковка не нарушена. Каждый образец, отобранный для исследований (испытаний), был изолирован экспертом по сертификации от продукции изготовителя, промаркирован листом с идентифицирующей записью. На Листе отражена следующая информация: внутренний регистрационный номер Акта идентификации и отбора образцов, дата отбора образцов, адрес Испытательной лаборатории (центра), фамилия(и) эксперта(ов) по сертификации и их подписи.

состояние маркировки, упаковки и т.п.

Результаты проверки условий и места хранения продукции

Хранение осуществлялось в соответствии с ТУ 20.30.11-051-03185388-2023 "Составы лакокрасочные огнезащитные водно-дисперсионные акриловые" при температуре окружающей среды 20 °С и относительной влажностью воздуха 48 %

Отобранный(е) образец(цы) отнесен(ы) к типовому представителю (типovým представителям) заявленной на сертификацию продукции в связи

с тем, что изготовлены из одних и тех же материалов, по одной и той же технологии и отвечают одним и тем же требованиям безопасности

Образцы отобраны с учетом однородности партии, представительности выборки по составу, представительности выборки по количеству. Отобранные образцы продукции по конструкции, составу и технологии изготовления идентичны продукции, предназначенной для реализации потребителю (приобретателю).

РЕЗУЛЬТАТЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОБРАЗЦОВ

Идентификационный признак	Сведения, указанные в документе, в соответствии с которыми проводилась идентификация	Сведения, указанные на образце(ах) и(или) упаковке
Наименование и адрес завода-изготовителя, в т.ч. страну-изготовителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" (ООО "НПК ИТ"), 117342, РОССИЯ, Г. МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КОНЬКОВО, УЛ. БУТЛЕРОВА, Д. 176, ПОМЕЩ. 58/11/2	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" (ООО "НПК ИТ"), 117342, РОССИЯ, Г. МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КОНЬКОВО, УЛ. БУТЛЕРОВА, Д. 176, ПОМЕЩ. 58/11/2
Наименование продукции	краска огнезащитная на водной основе "АКТЕРМ Огнезащита"	краска огнезащитная на водной основе "АКТЕРМ Огнезащита"
Обозначение технических условий	ТУ 20.30.11-051-03185388-2023	ТУ 20.30.11-051-03185388-2023
Дата изготовления	13.04.2026	13.04.2026
Номер партии	60406	60406
Масса нетто	6800	20
Вид тары и количество упаковочных единиц	Металлическое ведро, 340 шт.	-

ОС ООО "Национальная Лаборатория" | RA.RU.11HB88 | Страница | 2

Результаты испытаний	Присутствуют	-
Отметка ОТК	Присутствует	-
Гарантийный срок хранения	12 месяцев	12 месяцев
Манипуляционный знак «Беречь от влаги»		присутствует
Знак опасности по ГОСТ 19433, классификационный шифр		присутствуют

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО
РЕЗУЛЬТАТАМ
ИДЕНТИФИКАЦИИ**

Представленная продукция идентифицирована с образцом и ее описанием как Продукция, относящаяся к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения: Средства огнезащиты стальных и (или) железобетонных конструкций (Средства огнезащиты). Продукция относится к классу средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения Средства огнезащиты, к которой предъявляются требования Техническим регламентом Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" (ТР ЕАЭС 043/2017) (пункты 18 - 19 и 20 раздела V, пункт 7 приложения).

Маркировка соответствует требованиям п.п. 88, 89, 90 Технического регламента Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" (ТР ЕАЭС 043/2017)

1. По результатам идентификации заявленная продукция по идентификационным признакам относится к объектам Технического регламента Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" (ТР ЕАЭС 043/2017)

2. Для заявленной продукции предусмотрено проведение сертификации на соответствие требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" (ТР ЕАЭС 043/2017)

3. Заявленная продукция соответствует технической документации

Отобранные для испытаний образцы опечатаны, упакованы и изолированы от остальной продукции.

Ответственный за хранение, упаковку, транспортировку и условия доставки образцов в испытательную лабораторию (центр)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"

Образец(цы) после испытаний (по согласованию с Заявителем)

не возвращать Заявителю (Заявитель не предъявляет требований к возврату образцов после проведения испытаний)

Контрольные образец(цы) (по согласованию с Заявителем)

не отбирались (согласно п. 4.2.4 ГОСТ Р 58972-2020)

Дополнительная информация

ПОДПИСИ:
От органа по сертификации:

Эксперт

должность уполномоченного лица

подпись

Дата

Куценко А.В.

фамилия, имя, отчество (инициалы)

14.04.2026 г.

С АКТОМ ИДЕНТИФИКАЦИИ И
ОТБОРА ОБРАЗЦОВ
ОЗНАКОМЛЕН:

Представитель заявителя /
изготовителя

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

должность уполномоченного лица

подпись

Дата

Садовничий Вадим Евгеньевич

фамилия, имя, отчество (инициалы)

14.04.2026 г.

Испытания провел (а):

Инженер-испытатель
ИЛ ООО «Биквест-Центр»

наименование должности лица

подпись

В.Г. Голубков

инициалы, фамилия

Приложение № 1.

Контрольный метод испытаний средства огнезащиты по ГОСТ Р 53295-2009 п. 6:

Сущность метода заключается в тепловом воздействии на опытный образец пластины и определении времени от начала теплового воздействия до наступления предельного состояния опытного образца.

В соответствии с п. 6.3.8 ГОСТ Р 53295-2009 за предельное состояние принималось время достижения металлом опытного образца критической температуры, равной 500 °С, определенной по трем термоэлектрическим преобразователям (среднее значение по показаниям трех термопар).

Процедура подготовки к испытаниям образцов средства огнезащиты стальных конструкций: краска огнезащитная на водной основе «АКТЕРМ Огнезащита» толщиной сухого слоя не менее 3,5 мм (расход, установленный изготовителем – 5,78 кг/м², без учета технологических потерь), нанесенная согласно Инструкции по нанесению № 231 от 25.01.2023г. на грунтовку ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020) толщиной сухого слоя не менее 0,05 мм (образец № НЛ043-099.26-01/1/3).

Подготовка образцов к испытаниям осуществлялась представителями ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» согласно Инструкции по нанесению № 231 от 25.01.2023 г. в присутствии специалистов ИЛ ООО «Биквест-Центр».

Для проведения испытания изготавливается один образец.

В качестве образца использовалась стальная пластина размером 600х600х5 мм с нанесенным на нее средством огнезащиты. Допустимые отклонения по ширине и длине стальной пластины не превышали ±5 мм, а по толщине ±0,5 мм. В качестве теплоизоляции применялся материал с термическим сопротивлением не менее 1,9 м²·°С/Вт и толщиной не менее 100 мм.

Согласно Инструкции по нанесению № 231 от 25.01.2023 г., нанесение средства огнезащиты производилось методом безвоздушного распыления.

При изготовлении образца не было допущено отклонений от требований технических документов.

Эксплуатационные свойства покрытий указаны в ТУ 20.30.11-051-03185388-2023.

Термопары на поверхности образца устанавливаются методом зачеканивания на необогреваемую поверхность образца в количестве трех штук. Одна из термопар устанавливается в центре образца, а две другие - по диагонали на расстоянии (200±5) мм от центра.

Температура металла испытываемого образца рассчитывается как среднее арифметическое значение показаний термопар, расположенных в установленных местах.

В процессе проведения испытаний регистрируются следующие показатели:

- время наступления предельного состояния;
- изменение температуры в печи;
- изменение температуры на необогреваемой поверхности опытного образца.

Испытания проводятся до наступления предельного состояния опытного образца.

Перед проведением испытаний проведены контрольные измерения толщины огнезащитного покрытия, нанесенного на образец. Результаты измерения толщины огнезащитного покрытия для образца № НЛ043-099.26-01/1/3 представлены в таблице № 8.

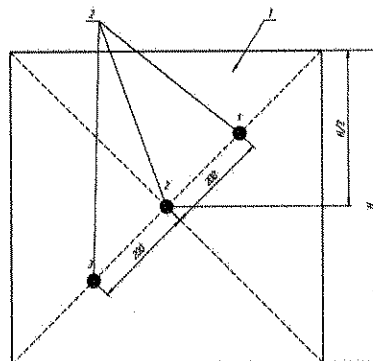
Таблица № 8

№ измерения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
толщина, мм	4,02	3,93	3,43	3,44	3,83	3,47	3,89	3,07	3,54	3,79
№ измерения	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
толщина, мм	3,86	3,50	3,41	3,35	3,60	3,20	3,99	3,84	3,69	3,04
№ измерения	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
толщина, мм	3,48	3,48	3,50	3,06	3,41	3,90	3,69	3,80	3,43	3,37

Среднее значение толщины огнезащитного покрытия, нанесенного на образец № НЛ043-099.26-01/1/3 – 3,57 мм при СКО – 8 %.

Величина среднего квадратичного отклонения общей суммарной толщины не превышает 20 %.

Схема расположения термоэлектрических преобразователей на образцах представлена на рисунке 5.



1 – пластина; 2 – термоэлектрические преобразователи.

Рисунок 5. Схема расположения термоэлектрических преобразователей на образце пластины.

Результаты испытаний:

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 15.04.2026-28.05.2026 г.

Условия проведения испытаний указаны в таблице № 9.

Таблица № 9

Наименование условий испытаний	Образец № ИЛ043-099.26-01/1/3
Дата проведения испытаний	28.05.2026
Температура окружающей среды, °C	19,8
Атмосферное давление, кПа	99,9
Относительная влажность, %	51
Скорость движения воздуха, м/с	0,1

Результаты испытаний образца № ИЛ043-099.26-01/1/3 представлены в таблице № 10, а графики изменения температуры в печи и изменения температуры на необогреваемой поверхности испытанного образца предоставлены на рисунках № 6 и № 7.

Таблица № 10

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
		Образец № ИЛ043-099.26-01/1/3
1	Время наступления предельного состояния, мин	93

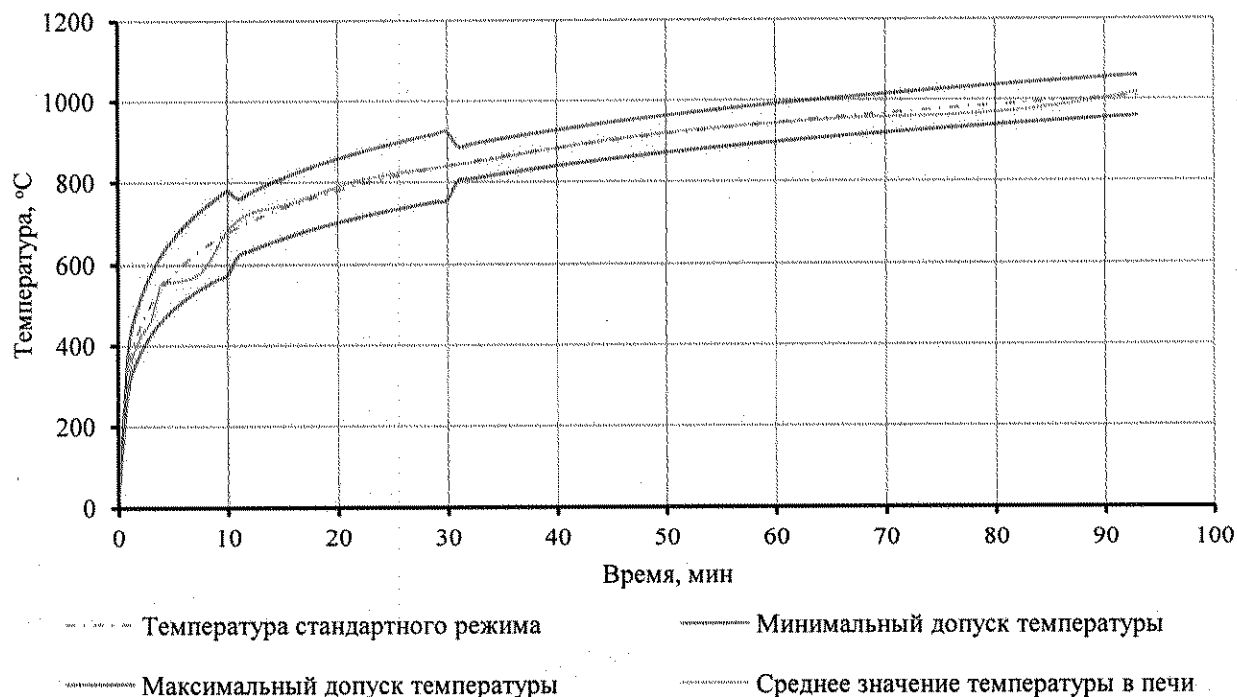


Рисунок 6. График изменения температуры в печи при испытании образца № ИЛ043-099.26-01/1/3.

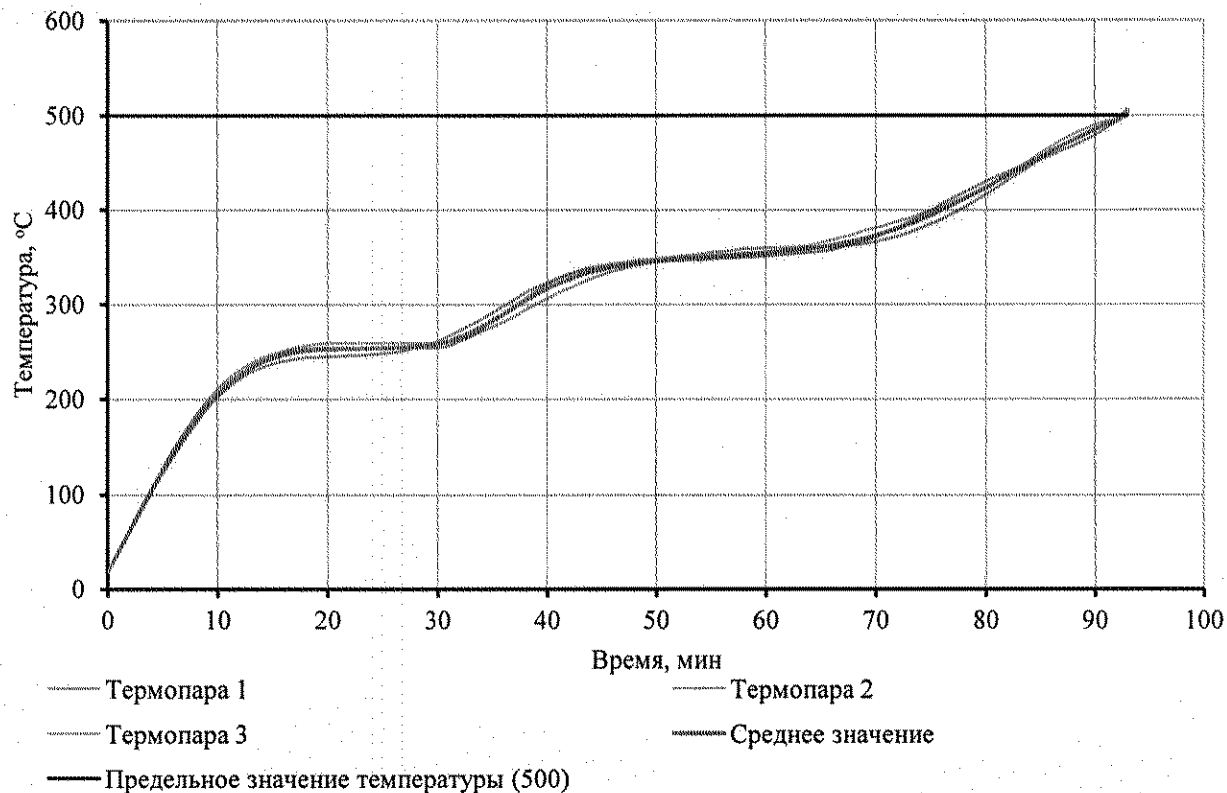


Рисунок 7. График изменения температуры на необогреваемой поверхности опытного образца № НЛ043-099.26-01/1/3.

Испытания провел (а):

Инженер-испытатель
ИЛ ООО «Биквест-Центр»
наименование должности лица

подпись

В.Г. Голубков
инициалы, фамилия

Конец протокола испытаний.