

Общество с ограниченной ответственностью  
«Стандарт безопасности»

197022, Город Санкт-Петербург, Попова Профессора, д. 23, литер М, помещ. 16Н, ЧАСТЬ  
ПОМЕЩ. № 9.1

---

ИНН 7813358733 р/с 40702810622000002680  
в ПАО «Банк Санкт-Петербург» ДО «Петродворцовый» БИК 044030790

Заказчик: АО "Почта России"

Адрес: 125252, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Хорошевский, ул.3-я  
Песчаная, д.2А

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

по огнезащитной обработке конструкций по адресу:  
Ленинградская область, г. Выборг, ул. Крепостная д. 30

Генеральный директор  
ООО «Стандарт безопасности»



Куликова Е.Ю.

Санкт-Петербург  
2026 г.

# Содержание проекта

Страница

1.Обоснование необходимости разработки рабочей документации.....	3
2.Объект огнезащиты.....	3
3.Огнезащитное средство, выбранное в рабочей документации.....	3
4.Основные параметры и характеристики пропитки «МИГ-09».....	4
5.Конструктивные элементы, подлежащие огнезащите.....	5
6.Инструкция по применению.....	7
7.Используемые нормативные и другие источники.....	11
8.Спецификация оборудования, изделий и материалов.....	12
9.Структурная схема огнезащиты.....	13
Приложение 1.Сертификат соответствия	
Приложение 2.Свидетельство о государственной регистрации	
Приложение 3.Паспорт МИГ-09	
Приложение 4.Основные параметры и характеристики	
Приложение 5.Инструкция по применению	

Разработал



Куликова Е.Ю.

№004-26					
АО «Почта России» г. Выборг, ул. Крепостная д.30					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Ген.дир.	Куликова Е.Ю.				
Утв.	Куликова Е.Ю.				
Разраб	Куликова Е.Ю.				
Огнезащита деревянных конструкций				Стадия	Лист
				Р	2
				Листов	15
ООО «Стандарт безопасности»					







Объект	Обозначение	Первый размер,	Второй размер,	Периметр, мм	Длина, мм	Количество, шт	Площадь обработки, м.кв.	Расход пропиточного раствора, кг/м.кв.
	Нз1-1	-	-	628	1200	82	61,8	37,1
	Нз3-3	-	-	628	1800	32	36,2	21,7
	Нз4-4	-	-	628	3000	26	48,9	29,3
	Вз2-2	-	-	628	1600	16	16,1	9,6
	Пд3-3	-	-	628	1100	32	22,1	13,3
	Пд4-4	-	-	628	1500	26	24,5	14,7
	Ст1-1	-	-	628	1600	82	82,4	49,4
	Ст3-3	-	-	628	4000	32	80,4	48,2
	Ст4-4	-	-	628	1500	26	24,5	14,7
	Сб1-1	-	-	628	5700	82	293,5	176,1
	Сб1 1-1	-	-	628	1200	82	61,8	37,1
	Сб2-2	-	-	628	1700	16	17,1	10,2
	Сб1 2-2	-	-	628	1100	16	11,1	6,6
	Сб3-3	-	-	628	5200	32	104,5	62,7
	Сб1 3-3	-	-	628	2500	32	50,3	30,1
	Сб4-4	-	-	628	6000	26	97,9	58,8
	Сб5-5	-	-	628	5700	86	307,8	184,7
	Сб1 5-5	-	-	628	1200	86	64,8	38,9
	Сб6-6	-	-	628	1700	32	34,2	20,5
	Сб1 6-6	-	-	628	1100	32	22,1	13,3
	Мэ1-1	-	-	628	2320	1	145,7	65,6
	Мэ2-2				00			
	Мэ3-3							
	Мэ4-4							
	Мэ5-5							
	Мэ6-6							
	Об1-1	40	100	180	3000	1897	1024,3	614,4
<b>Всего по таблице №1:</b>							<b>2632</b>	<b>1579</b>

АО «Почта России» г. Выборг, ул. Крепостная д.30

Пл

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	№004-26				Лист
										6

ошадь обрабатываемых деревянных конструкции здания объекта АО «Почта России» расположено по адресу : г. Выборг, ул. Крепостная д.3 составляет –2632 м2. Общий расход пропиточного раствора «МИГ-09» для огнезащиты составляет 1579 кг без учета на технологические потери.

## 6. Инструкция по применению.

### 1. Назначение

1.1 Биопирен «МИГ-09» предназначен для поверхностной пропитки древесины с целью снижения горючести. Повышает антисептические свойства обработанной древесины.

1.2 Применяется для внутренних работ, для обработки чердачных помещений и скрытых деревянных конструкций жилых, производственных, административных, общеобразовательных, детских дошкольных и других типов зданий. Возможна обработка деревянных конструкций эксплуатируемых в районах с высокой влажностью воздуха

### 2. Способ применения

#### 2.1 Требования безопасности

2.1.1 При обращении с биопиреном и при обработке необходимо соблюдать требования техники безопасности, приведенные в разделе 4 настоящей инструкции.

2.1.2 Хранить в недоступном для детей месте!

#### 2.2 Требования к обрабатываемой поверхности и инструменту

2.2.1 Поверхность для обработки должна быть очищенной от пыли и загрязнений, неокрашенной. Влажность древесины не должна превышать 25%.

2.2.2 Для приготовления и нанесения рабочего состава рекомендуется использовать емкости и оборудование из пластмассовых, стеклянных или нержавеющей материалов.

#### 2.3 Приготовление рабочего раствора

2.3.1 Разбавлять концентрат в соотношении: по объему - 1 л концентрата: 4,3 л воды; по массе - 1 кг концентрата: 5,0 кг воды, либо 1 кг концентрата: 5,0 л воды.

2.3.2 Разбавлять продукт рекомендуется непосредственно перед применением.

2.3.3 Время растворения концентрата при постоянном перемешивании составляет 3 минуты. В готовом растворе допускается небольшое количество мелкодисперсного осадка.

2.3.4 Плотность готового раствора должна быть в пределах 1,085...1,110 г/см<sup>3</sup>.

#### 2.4 Обработка поверхности

							№004-26	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			7





- 3.8 Биопирен «МИГ-09» пожаро- и взрывобезопасен.
- 3.9 В составе, кроме воды, отсутствуют летучие фракции.
- 3.10 Древесина после пропитки и высыхания безопасна для людей и животных.

#### 4. Транспортирование и хранение

4.1 «МИГ-09» транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

4.2 Перевозка автомобильным транспортом осуществляется в закрытых автомобилях. Мешки грузятся не более чем в 5 ярусов и фиксируются от перемещения в горизонтальной плоскости.

4.3 Перевозка железнодорожным транспортом осуществляется в контейнерах по ГОСТ 20435 или ГОСТ 15102. При погрузке концентрата в контейнер между мешками и стенками контейнера следует оставить промежуток в несколько сантиметров, чтобы трение мешков о стенки или возникновение конденсата не повредило груз. Пустоты заполняются прокладочным материалом.

4.4 Перевозка речным и морским транспортом осуществляется в контейнерах по ГОСТ 20435. Метод погрузки аналогичен погрузке в железнодорожный контейнер.

4.5 При погрузке и транспортировании мешки с концентратом должны быть защищены от воздействия влаги. Не допускается резкое сбрасывание мешка.

4.6 «МИГ-09» хранится в полипропиленовых мешках с полиэтиленовым вкладышем при температуре от минус 50 до плюс 50°C. Срок годности 3 года.

4.7 «МИГ-09» рекомендуется хранить в сухих закрытых складских помещениях с естественной вентиляцией и влажностью не более 70%. Состав должен быть защищен от солнечного и иного теплового воздействия.

4.8 Расстояние между светильниками и товаром должно быть не менее 0,5 м.

4.9 В складских помещениях при бесстеллажном способе хранения материалы должны укладываться в штабели. Мешки с составом «МИГ-09» должны укладываться на деревянных решетках, настилах, поддонах не более чем в 4 яруса. Для придания устойчивости штабелю мешки следует укладывать "вперевязку". Не допускается штабелировать мешки в вертикальном положении

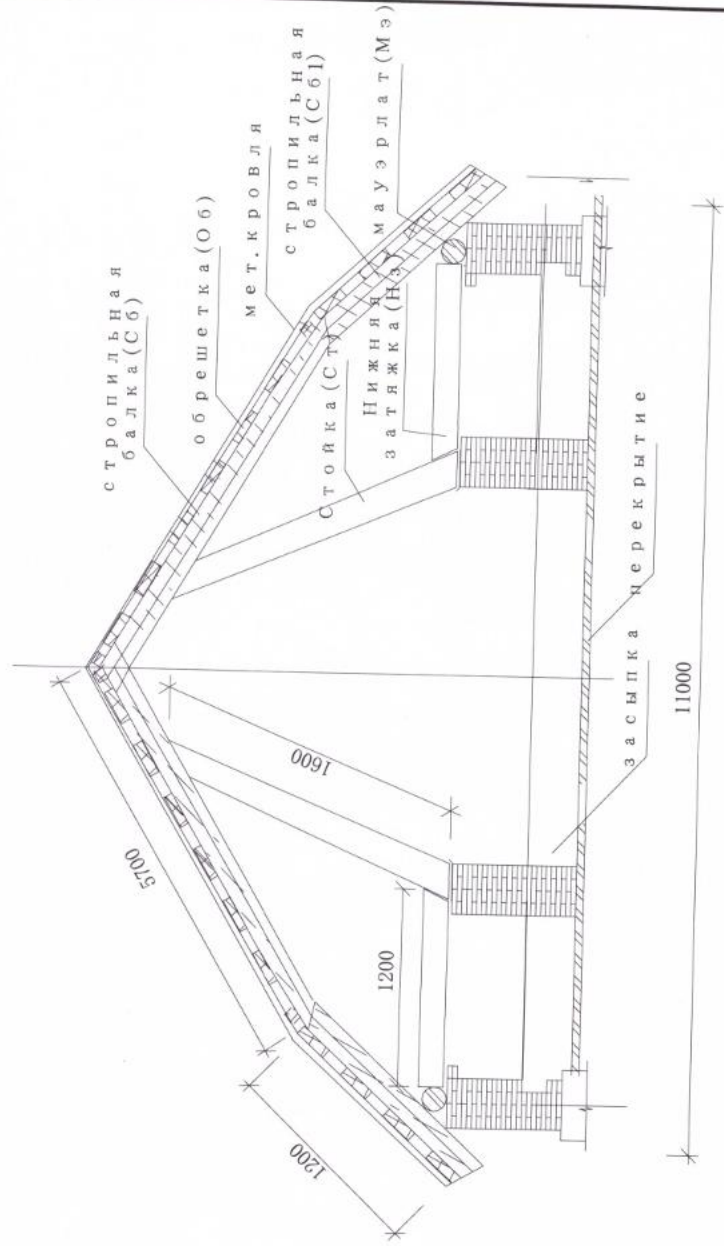
						№004-26	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		10







# Разрез I-I



Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

004-26

Лист  
13.2



Инд. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

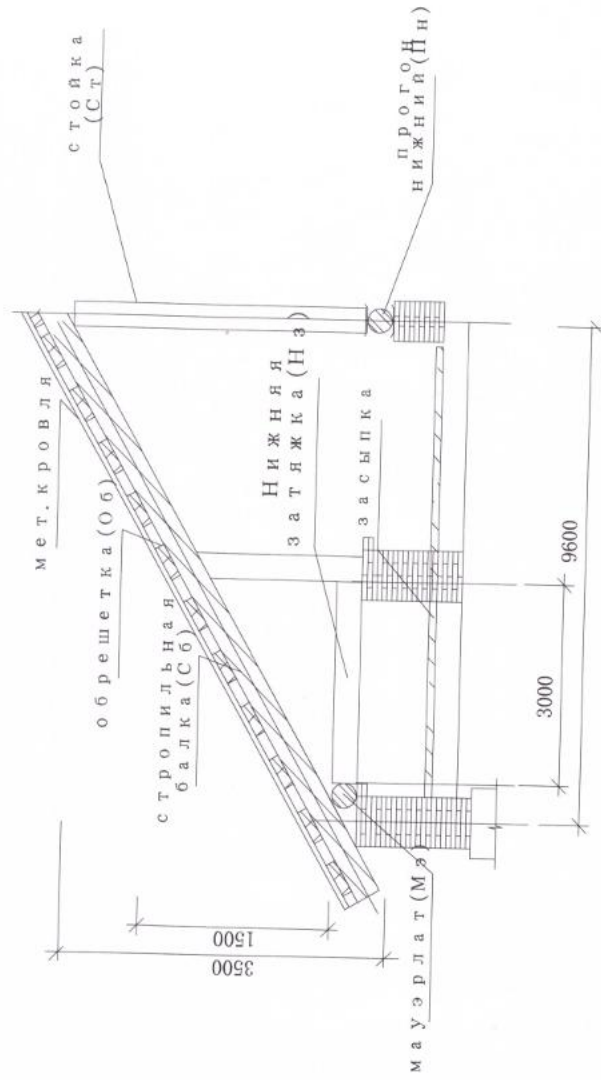
004-26

Лист  
13.4

Разрез  
3-3



# Разрез 4-4



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	004-26	Лист
						13.5

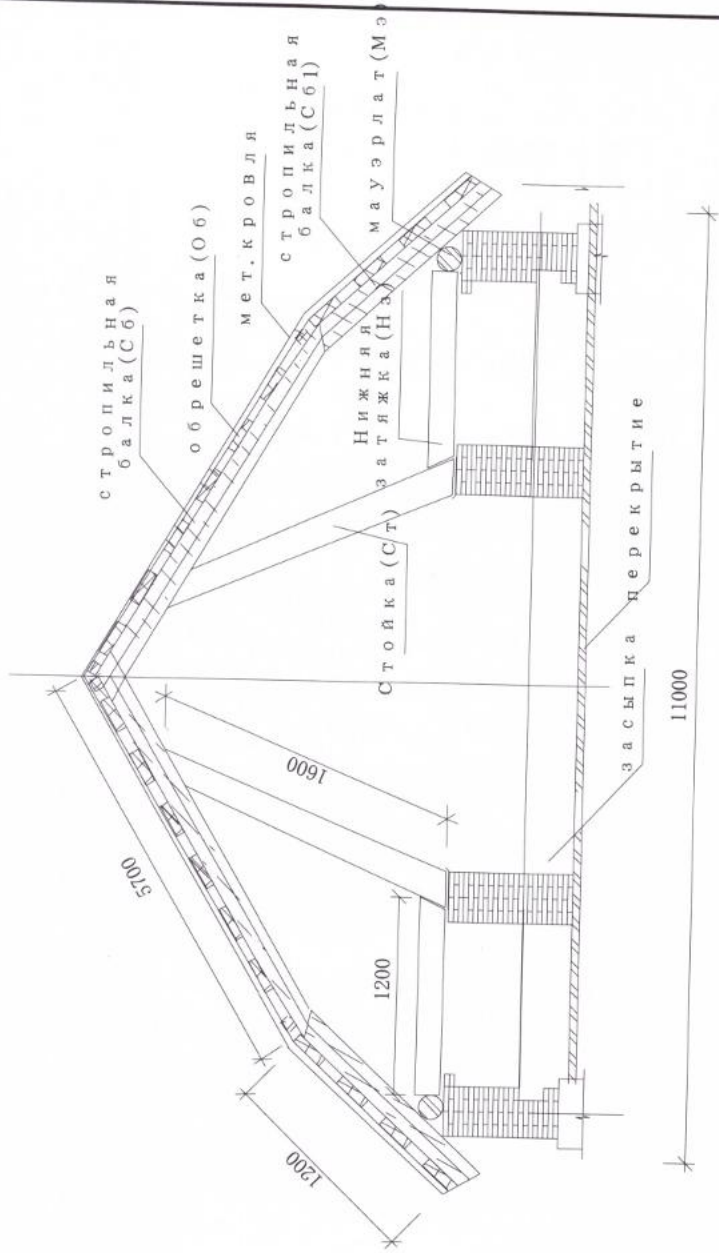
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

004-26

Лист  
13.5

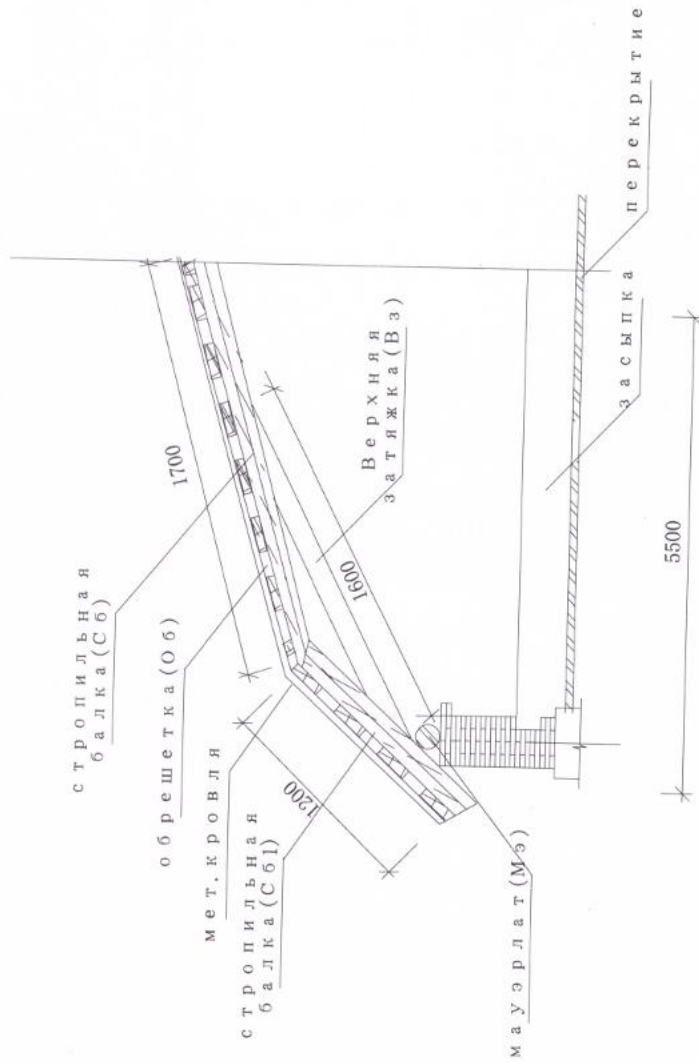
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	004-26	Лист
						13.5

# Разрез 5-5



Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	004-26	13.6	

# Разрез 6-6



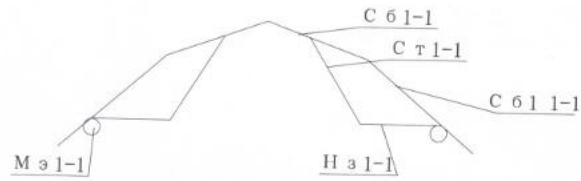
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

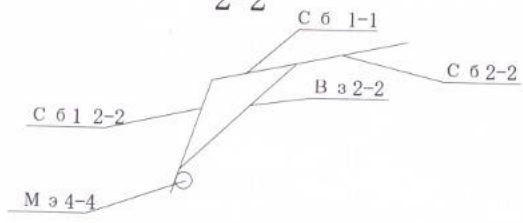
004-26

Лист
13.7

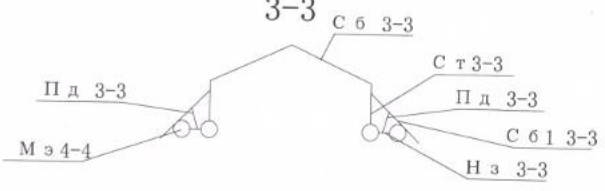
# Структурная схема огнезащиты Разрез 1-1



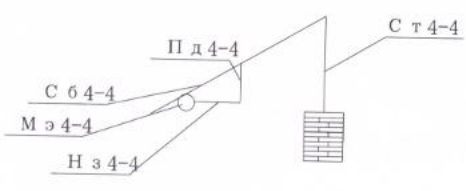
## Разрез 2-2



## Разрез 3-3

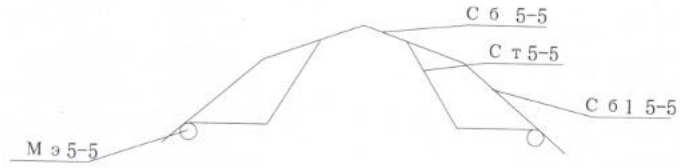


## Разрез 4-4

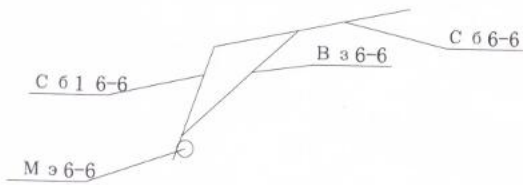


Изн. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №				004-06	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			13.8

Структурная  
схема огнезащиты  
Разрез  
5-5



Разрез  
6-6

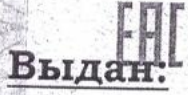


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №					Лист
							13.9
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	004-26		

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.HK28.B.00010/25



Серия RU № 0553409

**Выдан:**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** «ПОЖЕСТ-МОСКВА» ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕФЕЙ-ТЕСТ»

**Количество:** 5000 шт. (пять тысяч) «ЦЕФЕЙ-ТЕСТ», Россия, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Пресненский, наб Пресненская, д. 12, помещ. 17Н/56, ОГРН 1247700320592, ИНН 9710132255, регистрационный номер RA.RU.1HK28 от 01.07.2024, телефон +7 495 109 6991, адрес электронной почты office@cefeytest.ru

**Дата:** 26.02.2025  
**Подпись:** Общество с ограниченной ответственностью «НОВЕЙШИЕ ОГНЕЗАЩИТНЫЕ РУССКИЕ ТЕХНОЛОГИИ», место нахождения 426077, РОССИЯ, УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА, ГОРОД ИЖЕВСК Г.О., Г ИЖЕВСК, УЛ КРАСНОАРМЕЙСКАЯ, Д. 86Б, ПОМЕЩ. 6, ЭТАЖ 1, ОГРН 1211800023764, телефон +7 3412909005, e-mail: info@ooonort.ru, адрес места осуществления деятельности 426028, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА УДМУРТСКАЯ, Г ИЖЕВСК, УЛ ПОЙМА, ДОМ 57

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НОВЕЙШИЕ ОГНЕЗАЩИТНЫЕ РУССКИЕ ТЕХНОЛОГИИ», место нахождения 426077, РОССИЯ, УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА, ГОРОД ИЖЕВСК Г.О., Г ИЖЕВСК, УЛ КРАСНОАРМЕЙСКАЯ, Д. 86Б, ПОМЕЩ. 6, ЭТАЖ 1, ОГРН 1211800023764, телефон +7 3412909005, e-mail: info@ooonort.ru, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции 426028, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА УДМУРТСКАЯ, Г ИЖЕВСК, УЛ ПОЙМА, ДОМ 57

**ПРОДУКЦИЯ** Средства огнезащиты древесины и материалов на ее основе: биопирен (антипирен-антисептик) марки «МИГ-09», ТУ 2499-039-24505934-2009 «БИОПИРЕН» (антипирен-антисептик) для древесины «МИГ-09», Технические условия Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 3824 99 700 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ЕАЭС 010/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

**Состав: Биопирен® (антипирен-антисептик) «МИГ-09»**  
**Концентрат**  
**Выдан 6000 шт. "ГД "РУБЕЖ"**  
**Город Санкт-Петербург**  
**Количество 3000 (Три тысячи кг)**  
**Дата: 17.04.2026**  
**Без паспорта № 6969 от 17.04.2026 не действителен**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ** на основании Протокол испытаний № 24/М272 от 22.02.2025 испытательной лабораторией ИЦ «Политест» АНО «Сертификация «Электросерт», RA.RU.211414. Акт о результатах анализа производства № 24/03/СО/Б от 20.09.2024 ОС «ПОЖЕСТ-МОСКВА» ООО «ЦЕФЕЙ-ТЕСТ», RA.RU.HK28. Эксперты-аудиторы Мухомов Валерий Александрович, Стрекалев Александр Николаевич. Схема сертификации

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний» (пункты 5.1 и 5.2). I группа огнезащитной эффективности при расходе 600 г/м² без учета потерь. II группа огнезащитной эффективности при расходе 300 г/м² без учета потерь; устойчив к старению. (см. Приложение № 1050306). Сертификат распространяется на продукцию, изготовленную с 20.05.2024 (дата изготовления отобранных образцов, прошедших испытания). Выдан взамен сертификата соответствия № ЕАЭС RU C-RU.HK28.B.00009/25 от 20.02.2025.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 26.02.2025 **по** 19.02.2030

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  
[www.lkmi.ru](http://www.lkmi.ru)  
 Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))



**Включенные:** 500 шт (пять тысяч)

**Дата выдачи:** 20.02.2025

**Выдал подпись:** [Signature]

# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

## ПРИЛОЖЕНИЕ


**Выдан:**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HK28.B.00010/25

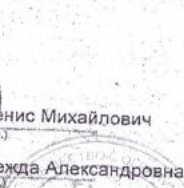
Серия RU № 1050306

Свободной формы

<b>Количество:</b> <small>Приложение</small>	Описание
<b>Дата:</b> <small>стандарты и иные документы, примененные при сертификации</small>	
<b>Подпись:</b>	ТУ 2499-039-24505934-2009 «БИОПИРЕН® (антипирен-антисептик) для древесины «МИГ-09». Технические условия» от 30.03.2009, Инструкция по применению БИОПИРЕН® (антипирен-антисептик) «МИГ-09» (готовый раствор) от 24.11.2023. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) указаны в Инструкции по применению БИОПИРЕН® (антипирен-антисептик) «МИГ-09» (готовый раствор) от 24.11.2023.

Состав: Биопирен® (антипирен-антисептик) «МИГ®-09»  
концентрат  
Выдан: ООО "ТД "РУБЕЖ"  
Город: Санкт-Петербург  
Количество: 3 000 (Три тысячи кг)  
Дата: 17.04.2026  
Подпись:   
Без паспорта № 6 969 от 17.04.2026 не действителен

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации  
ООО ТД "РУБЕЖ"  
Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))



Гордиенко Денис Михайлович

Антонова Надежда Александровна

В количестве 50 шт. (пятьдесят шт.)

Дата выдачи 16.05.2026

Выдал подпись 

# Новейшие Огнезащитные Русские Технологии

## Огнезащита • Антисептики • Декор

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Новейшие Огнезащитные Русские Технологии»  
 Почтовый адрес: 426077, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Красноармейская, д. 86Б, этаж 1, помещ. 6  
 тел.: 8 (3412) 909-001, e-mail: info@nort.rus, http://www.nort-udm.ru  
 ОКПО 51551993, ОГРН 1211800023764, ИНН/КПП 1841102242/184101001

ПАСПОРТ № 6 969 от "17" Апреля 2026 г.

Наименование:

**Биопирен® (антипирен-антисептик) «МИГ®-09» концентрат  
 ТУ 2499-039-24505934-2009**

Сертификат соответствия требованиям ТР ЕАЭС «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017): № ЕАЭС RU C-RU.НК28.В.00010/25 выдан 26.02.2025г. органом по сертификации «ПОЖТЕСТ-МОСКВА» ООО «ЦЕФЕЙ-ТЕСТ». Срок действия сертификата до 19.02.2030г.



Свидетельство о государственной регистрации: №КГ.11.01.09.008.Е.005634.11.23 выдано 24.11.2023г. Департаментом профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора министерства здравоохранения Кыргызской Республики. Срок действия не ограничен.

№ п/п	Номер серии	Дата изготовления	Вид тары	Масса нетто одного места, кг	Количество мест, шт	Масса нетто мест, кг
1	26-005	16.04.2026	Мешок полипропиленовый с вкладышем	25	120	3 000
Всего:					120	3 000

Пломба НОРТ

### ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Наименование показателей	ТУ 2499-039-24505934-2009 норма	№ п/п	Номер серии	Фактически по анализу
Внешний вид и агрегатное состояние	Порошок от светло-желтого до светло-коричневого цвета. Допускаются включения темно-коричневого цвета.	1	26-005	Соотв.
Насыпная плотность концентрата, г/см <sup>3</sup>	0,75 ... 1,1	1	26-005	0,8
Плотность рабочего раствора при температуре 20 °С, г/см <sup>3</sup>	1,085 ... 1,157	1	26-005	1,096
pH среды рабочего раствора	4 ... 5,5	1	26-005	4,38

Основные параметры и характеристики указаны на стр. 2

Хранить в сухих закрытых складских помещениях при температуре от минус 50 до плюс 50 °С. Срок годности 3 года.

Использовать в соответствии с инструкцией по применению в редакции от 24.11.2023 г.

Инструкцию по применению смотри на сайте [www.nort-udm.ru](http://www.nort-udm.ru)

Соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям.

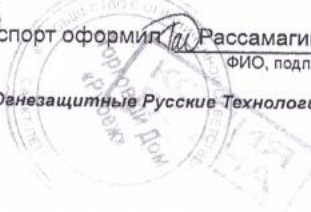
Заключение лаборатории: качество продукции соответствует ТУ 2499-039-24505934-2009.

Выдана: Фамилия лаборанта Федоринова М.И. Паспорт оформил Рассамагина С.В.

В количестве 50 кг (порошок в мешках)

Дата выдачи 11.05.2021

Выдал подпись



**ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ  
БИОПИРЕН® (АНТИПИРЕН-АНТИСЕПТИК) «МИГ®-09» (концентрат)**

Коэффициент разбавления концентрата по объему, л	1:4,3 (1 л. концентрата: 4,3 л. воды.)
Коэффициент разбавления по массе, кг	1:5,0 (1 кг концентрата: 5,0 кг воды.)
Внешний вид и агрегатное состояние готового раствора	Полупрозрачная жидкость от желтого до серо-желтого цвета.
Расход для обеспечения I группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 – 2009, г/м <sup>2</sup> , не менее:	
- сухого концентрата	100
- готового раствора	600
Расход для обеспечения II группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 – 2009, г/м <sup>2</sup> , не менее:	
- сухого концентрата	50
- готового раствора	300
Защищающая способность по отношению к деревоокрашивающим и плесневым грибам по ГОСТ 30028.4	Среднеэффективный антисептик
Температура кристаллизации готового раствора, °С	При минус 4°С кристаллизуется, после размораживания сохраняет свойства
Температура при обработке, °С	от минус 3 до плюс 50
Температура при эксплуатации, °С	от минус 50 до плюс 80
Срок службы огнезащитной обработки внутри неотапливаемых помещений (чердак, надворные постройки, погреба, амбары, склады, гаражи и т.д.), лет, не менее	12

Сертификат соответствия требованиям ТР ЕАЭС «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017): № ЕАЭС RU C-RU.НК28.В.00010/25 выдан 26.02.2025г. органом по сертификации «ПОЖТЕСТ-МОСКВА» ООО «ЦЕФЕЙ-ТЕСТ». Срок действия сертификата до 19.02.2030г.

Свидетельство о государственной регистрации: №КГ.11.01.09.008.Е.005634.11.23 выдано 24.11.2023г. Департаментом профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора министерства здравоохранения Республики Калужской Республики. Срок действия не ограничен.

www.lkm1.ru

Выдан:

Количество: 25м

Дата выдачи: 16.05.26

Выдал подпись



стр. 2 из 2

ООО «Новейшие Огнезащитные Русские Технологии» ред. от 24.11.2023