

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:
г. Луга, пр. Кирова д. 58/8

Генеральный директор
ООО «Стандарт безопасности»



Куликова Е.Ю.

Санкт-Петербург
2026 г.

Содержание рабочей документации




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.

№005-26					
АО «Почта России» г. Луга, пр. Кирова д 58/8					
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, мм	Второй размер, мм	Периметр, мм	Длина, мм	Количество, шт	Площадь обработки, м.кв.	Расход пропиточного раствора, кг/м.кв.	
АО «Почта России» г. Луга, пр. Кирова д. 58/8	Пв1-1 Пв2-2	-	-	471	19300	1	22,1	13,2	
	Пв3-3 Пв4-4 Пв5-5	-	-	471	46500	1	21,2	12,7	
	Пн1-1 Пн2-2	-	-	471	19300	1	22,1	13,2	
	Нз6-6	-	-	471	2660	12	15,0	9,0	
	Пн3-3 Пн4-4 Пн5-5	-	-	471	46500	1	21,2	12,7	
	Пв6-6			471	28200	2	26,6	15,9	
	Пн6-6			471	28200	2	26,6	15,9	
	Пд1-1	-	-	471	3000	10	14,1	8,5	
	Пд2-2	-	-	471	3000	6	8,5	5,1	
	Пд3-3	-	-	471	3000	12	16,9	10,2	
	Пд4-4	-	-	471	3300	20	31,1	18,7	
	Пд5-5	-	-	471	3300	30	46,6	27,9	
	Пд6-6	-	-	471	2800	24	31,7	18,9	
	Пд7-7	-	-	471	2800	10	13,2	7,9	
	Пд8-8	-	-	471	3000	8	11,3	6,8	
	Ст1-1	-	-	471	3000	10	14,1	8,5	
	Ст3-3	-	-	471	3300	12	18,6	11,2	
	Ст4-4	-	-	471	3000	20	28,3	16,9	
	Ст8-8	-	-	471	4000	8	15,1	9,0	
	Сб1-1	-	-	471	7300	10	34,4	20,6	
	Сб2-2	-	-	471	7300	6	20,6	12,4	
	Сб3-3	-	-	471	6500	12	36,7	22,0	
	Сб4-4	-	-	471	6500	20	61,2	36,7	
	Сб5-5	-	-	471	6500	30	91,8	55,1	
	Сб6-6	-	-	471	7300	24	82,5	49,5	
	Сб7-7	-	-	471	7300	10	34,4	20,6	
	Сб8-8	-	-	471	7300	8	27,5	16,5	
	Мэ1-1 Мэ2-2 Мэ3-3 Мэ4-4 Мэ5-5 Мэ6-6 Мэ7-7 Мэ8-8	-	-	471	19580 0	1	92,2	55,3	
	Об2-2	25	300	350	3000	476	499,8	340	
	Об4-4	40	100	180	3000	1049	566,6	340	
	Всего по таблице №1:							1952	1170,9

								Лист
								6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	№005-26		

Площадь обрабатываемых деревянных конструкции здания объекта ООО «Почта России» расположено по адресу : г. Луга, пр. Кирова д. 58/8 составляет –1952 м2. Общий расход пропиточного раствора «МИГ-09» для огнезащиты составляет 1170,9 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/см³.

								Лист
								7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	№005-26		

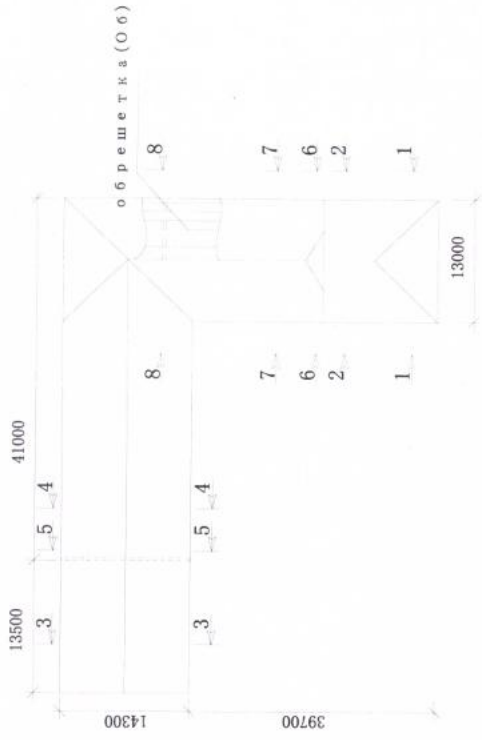
7. Используемые нормативные и другие источники.

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 года N123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
3. ТУ 2499-039-24505934-2009. Пропитка огнезащитная «МИГ-09». Технические условия.

							№005-26	Лист
								11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

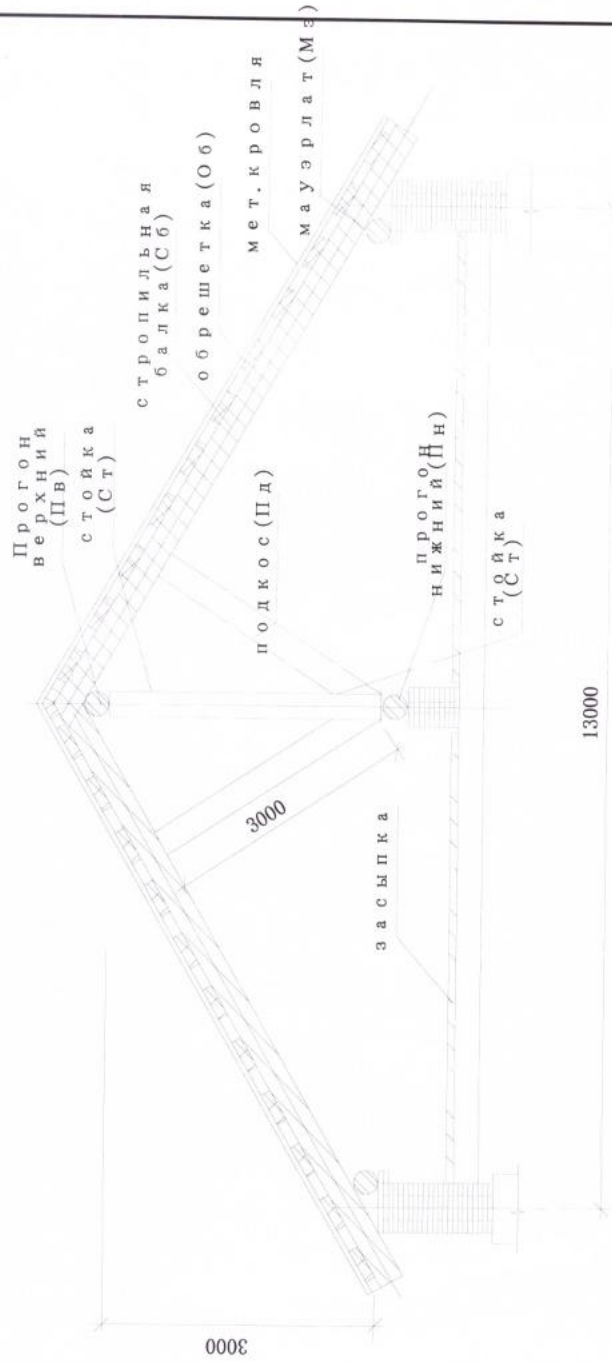
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
---------------	----------------	---------------

Структурная
схема огнезащиты
г. Луга, пр. Кирова д.
58/8



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	005-26	Лист 13.1
------	------	----------	---------	------	--------	--------------

Разрез I-I



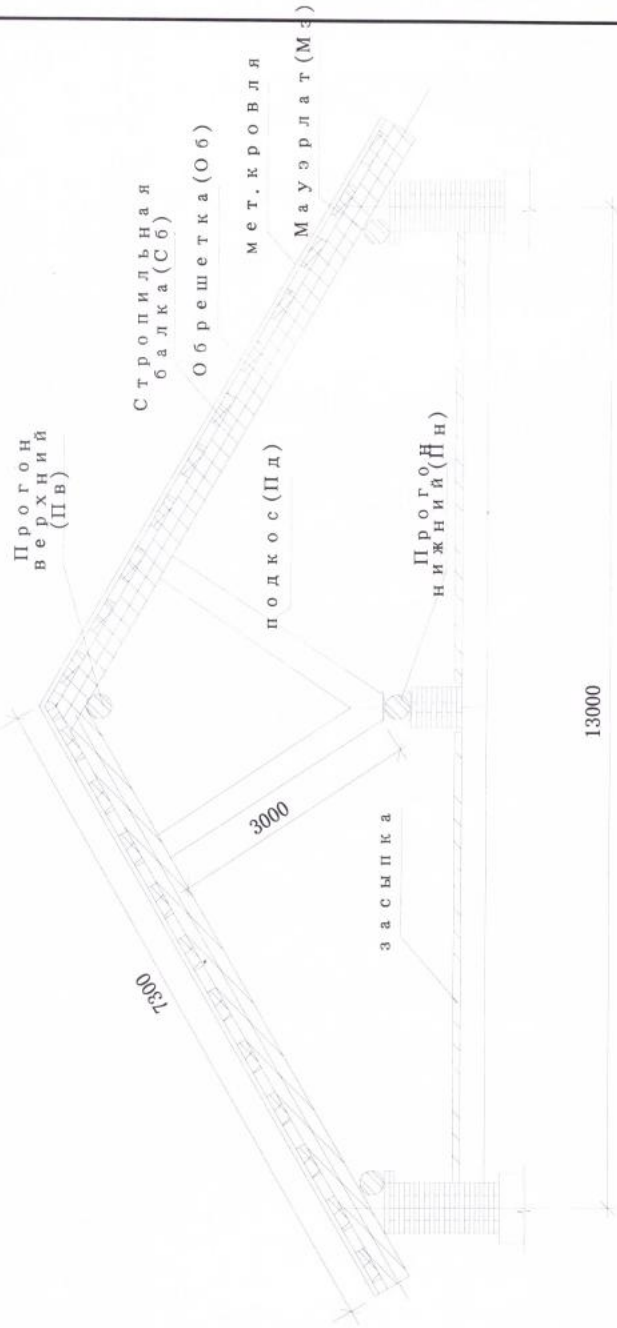
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	005-26	Лист
						13.2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

005-26

Лист
13.2

Разрез 2-2



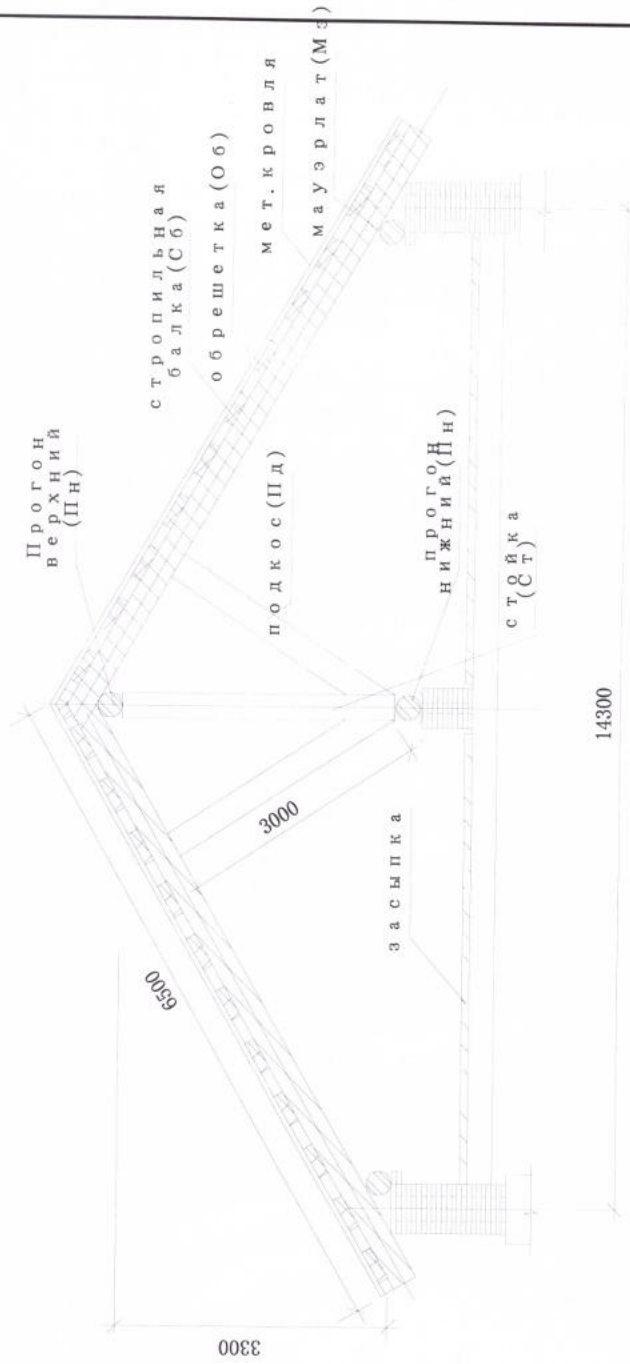
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инов. №
---------------	----------------	----------------

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

005-26

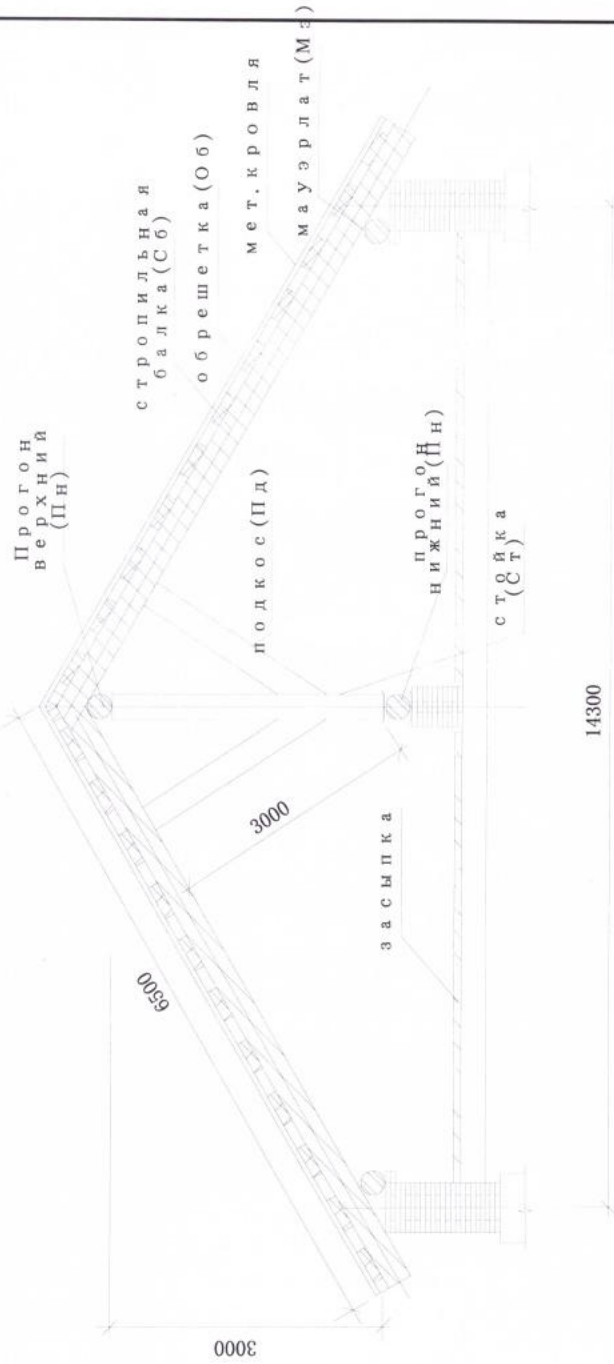
Лист
13.3

Разрез 3-3



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	005-26	Лист 13.4

Разрез 4-4



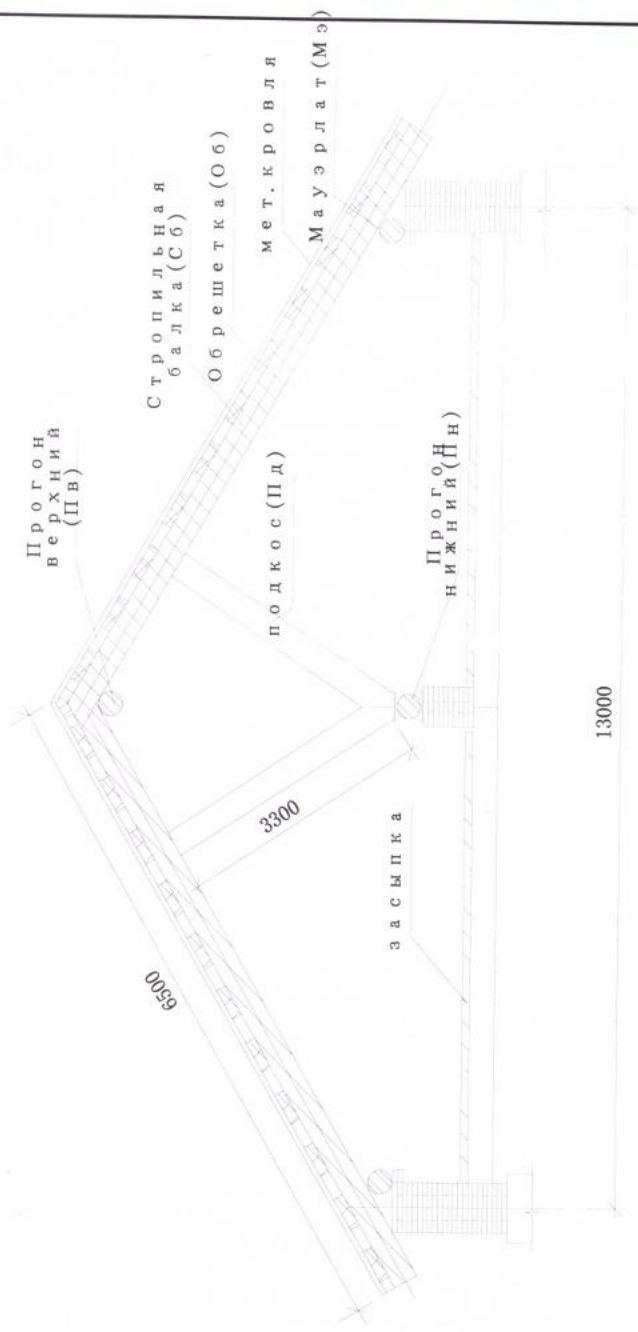
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
--------------	----------------	---------------

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

005-26

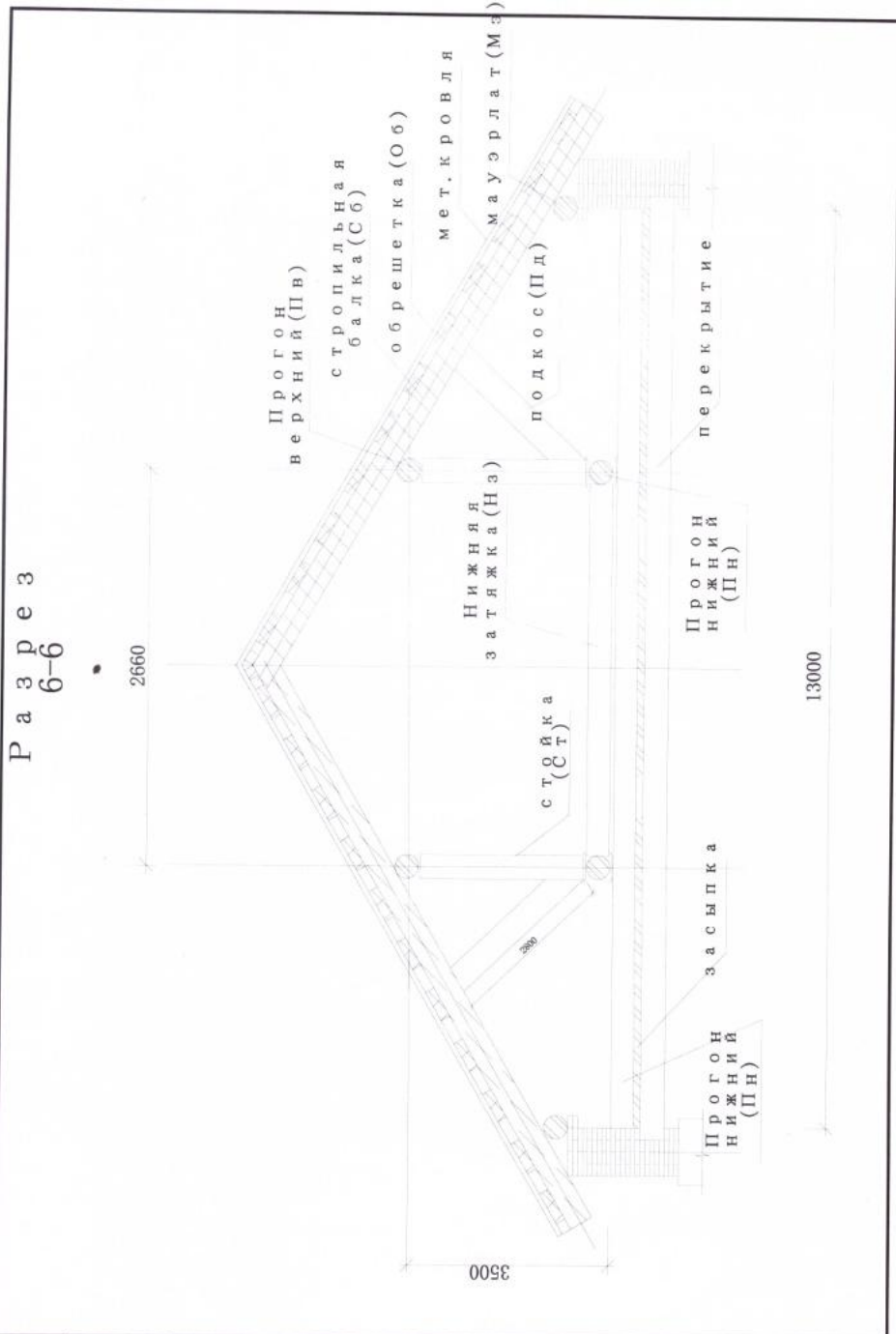
Лист
13.5

Разрез 5-5



Инов. № подл.	Подпись и дата	Взамен инов. №				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	005-26	Лист 13.6

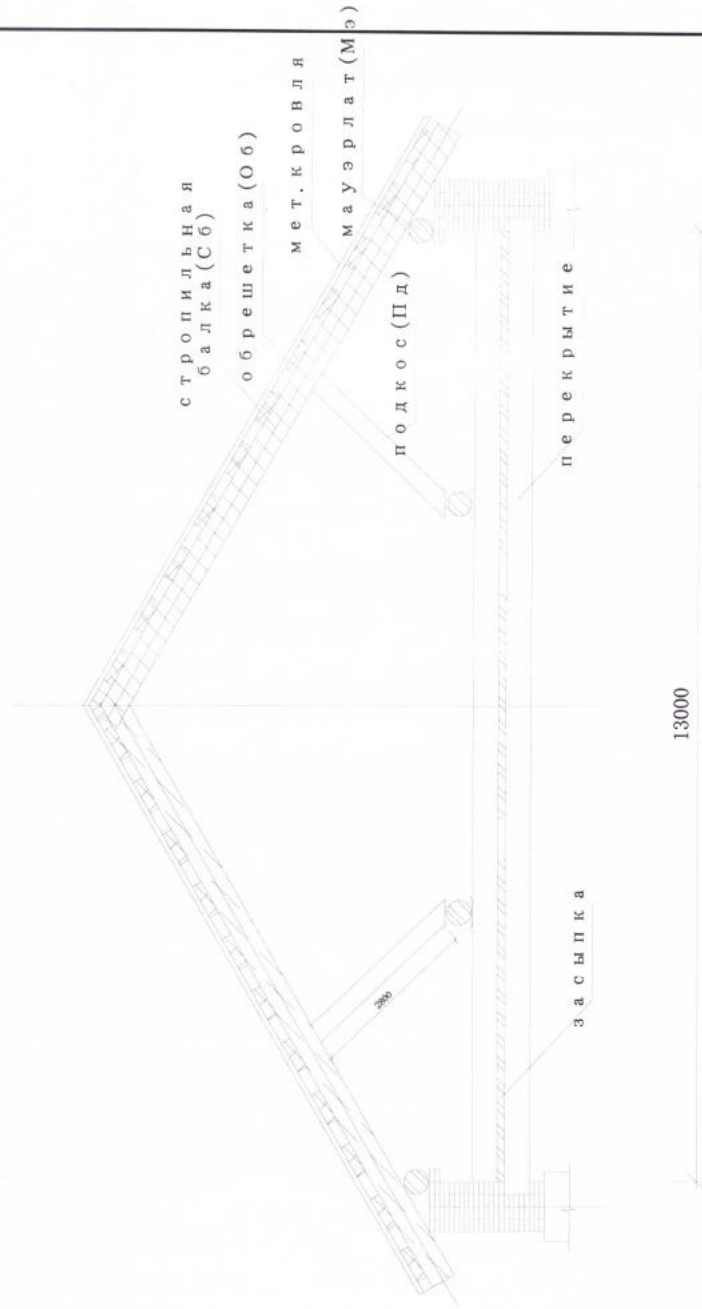
Разрез 6-6



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	005-26	Лист 13.7

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

Разрез 7-7



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	005-26	Лист 13.8
------	------	----------	---------	------	--------	--------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	005-26	Лист 13.8
------	------	----------	---------	------	--------	--------------

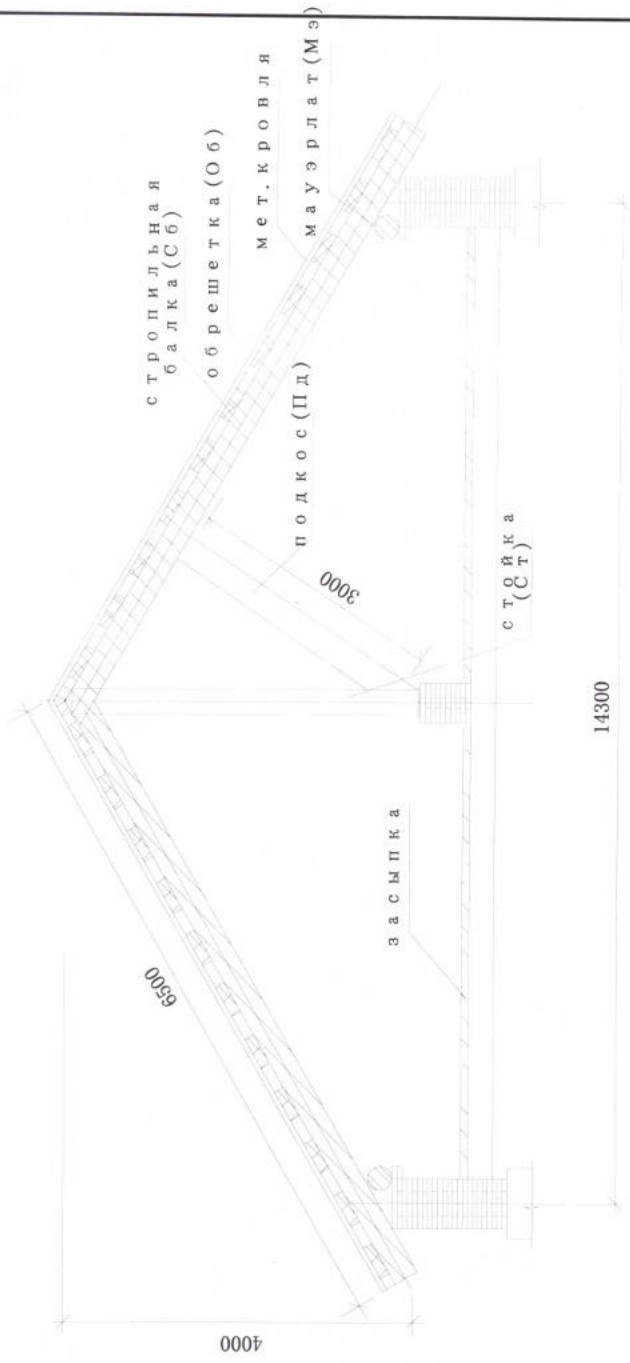
Иув. № подл.	Подпись и дата	Взамен иув. №
--------------	----------------	---------------

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

005-26

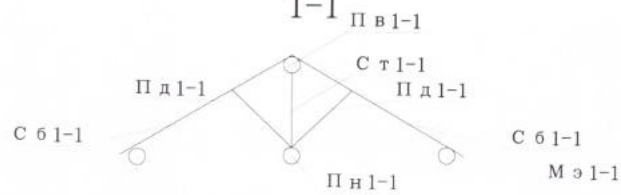
Лист
13.9

Разрез 8-8

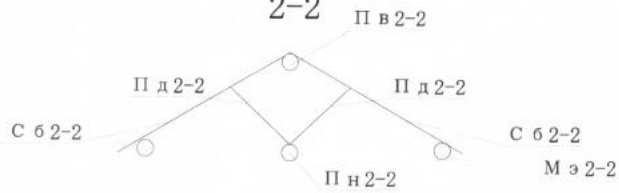


Структурная
схема огнезащиты
Разрез

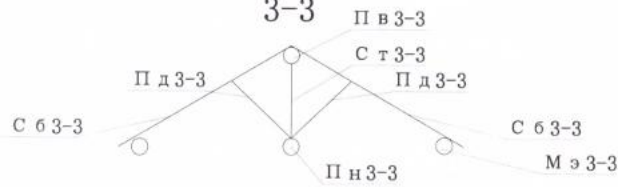
1-1



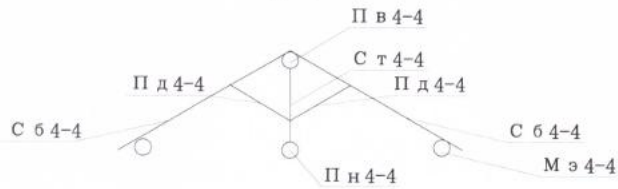
Разрез
2-2



Разрез
3-3



Разрез
4-4



Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

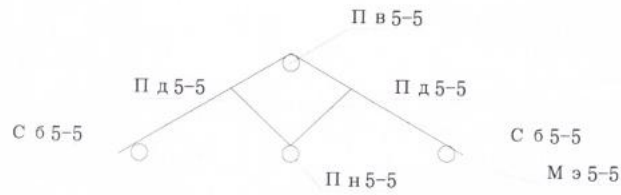
Дата

005-26

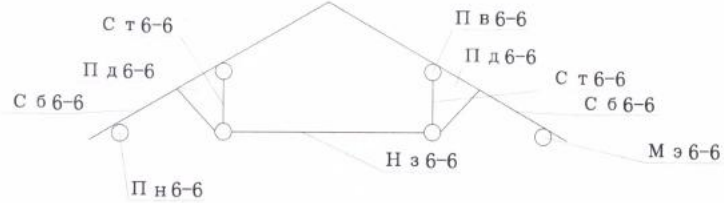
Лист

13.10

Структурная
схема огнезащиты
Разрез
5-5



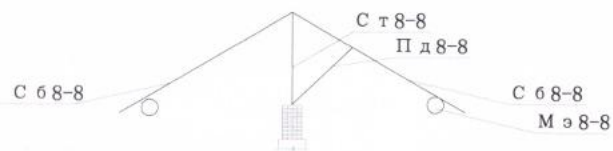
Разрез
6-6



Разрез
7-7



Разрез
8-8



Взамен инв. №

Подпись и дата

Инва. № подл.

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

005-26

Лист

13.11

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HK28.B.00010/25

Серия RU № 0553409

Выдан: 

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

«ПОЖТЕСТ-МОСКВА» ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕФЕЙ-ТЕСТ»

Количество

Дата:

Подпись:

ООО «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.11HK28 от 01.07.2024, телефон +7 495 109 6991, адрес электронной почты office@cefeytest.ru

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@oonort.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@oonort.ru, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции 426028, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА УДМУРТСКАЯ, Г ИЖЕВСК, УЛ ПОЙМА, ДОМ 57

ПРОДУКЦИЯ

Средство 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 013/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Протокол испытаний № 24/М/22 от 17.02.2024 Испытательной лаборатории ИЦ «Полигест» АНО Сертификации «Электросерт», RA.RU.214112, Акт о результатах анализа производства № 24/03/СО/5 от 20.09.2024 ОС «ПОЖТЕСТ-МОСКВА» ООО «ЦЕФЕЙ-ТЕСТ», RA.RU.HK28, Эксперты-аудиторы Мухомов Валерий Александрович, Стрекалов 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

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
Новейшие Огнезащитные Русские Технологии
ЦЕФЕЙ-ТЕСТ-МОСКВА
Григорьевский районский суд
Григорьевский район
Ивановская область
Иваново
150000
19.02.2030
Григорьевский районский суд
Григорьевский район
Ивановская область
Иваново
150000
Утюгова Надежда Александровна
Григорьевский районский суд
Григорьевский район
Ивановская область
Иваново
150000

В количестве: 30 шт (пачки шт)
Дата выдачи: 11.09.2025
Выдал подпись: 

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

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

Выдан:

Серия RU № 1050306

Свободной формы


Количество: <small>Приложение</small>	Описание
Дата: <small>стандарты и иные документы,</small>	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.
Подпись: <small>Лицензионный или иной документ</small>	

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))



Подпись: Денис Михайлович

Антонова Надежда Александровна

В количестве: 50м (на 1000 шт)

Дата выдачи: 11.05.2021

Выдан/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. 8
тел.: 8 (3412) 909-001, e-mail: info@nort.pyc, 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.HK28.B.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:					-	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 ³	0,75 ... 1,1	1	26-005	0,8
Плотность рабочего раствора при температуре 20 °С, г/см ³	1,085 ... 1,157	1	26-005	1,096
рН 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

Соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям.

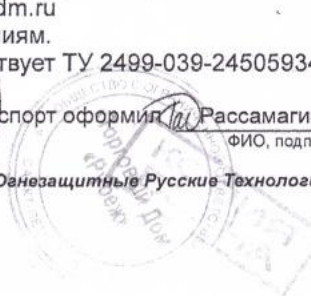
Заключение лаборатории: качество продукции соответствует ТУ 2499-039-24505934-2009.

Выдал: Фамилия лаборанта Федорова М.И. Паспорт оформил: Рассамагина С.В.

В количестве: 50 кг (пятьдесят кг)

Дата выдачи: 11.05.2026

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 ² , не менее:	
- сухого концентрата	100
- готового раствора	600
Расход для обеспечения II группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 – 2009, г/м ² , 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 С-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 Беларусь. Срок действия не ограничен.

www.lkm1.ru

Выдан:

В количестве: 25м

Дата выдачи: 16.09.26

Выдал подпись

