



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ЛУГАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВ
ИМЕНИ МИХАИЛА МАТУСОВСКОГО» (АКАДЕМИЯ МАТУСОВСКОГО)

пл. Красная, д. 7, г. Луганск, г.о. город Луганск, ЛНР, 291001. Тел. +7 (8572) 59-02-62. E-mail: lpraki@mail.ru
ИНН 9403019280 КПП 940301001 ОГРН 1329400075453

01.09.2025 № 1134
На № _____ от _____

**Руководителям предприятий, организаций,
учреждений**

Запрос ценовых предложений

Академия Матусовского в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», руководствуясь Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2022 г. № 2559 «О мерах по обеспечению режима военного положения и об особенностях планирования и осуществления закупок для обеспечения государственных нужд Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области, Херсонской области и муниципальных нужд муниципальных образований, находящихся на их территориях, и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» в целях формирования обоснования цены Контракта просит всех заинтересованных лиц предоставить ценовое предложение для организации закупки по оказанию консультативных услуг в части выявления в сметной документации при выполнении работ по огнезащитной пропитке деревянных конструкций чердачных помещений Общежития № 1 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганская государственная академия культуры и искусств имени Михаила Матусовского», расположенного по адресу: РФ, ЛНР, г. о. город Луганск, ул. Сент-Этьеновская, 42 несоответствий нормам и предоставление рекомендаций по приведению сметной документации в соответствие с действующими нормативными актами в соответствии.

Из ответа на запрос должны однозначно определяться цена за единицу, срок действия предлагаемой цены.

Академия Матусовского не будет использовать ценовую информацию: предоставленную лицами, сведения о которых включены в реестр недобросовестных поставщиков; полученную из анонимных источников.

Настоящий запрос не является извещением о проведении закупки, не включает каких-либо обязательств Заказчика.

Адрес предоставления ценовой информации: Российская Федерация, ЛНР, г.о.город Луганск, г.Луганск, пл.Красная, д.4, каб. 1.12.

Адрес электронной почты для предоставления сканированных копий предложений:
akademzakupki@vandex.ru

Контактное лицо: Рыжова Людмила Юрьевна, тел. +79591283003.

Предполагаемый срок проведения закупки: сентябрь 2025 года.

Срок предоставления ценовой информации - до 09 сентября 2025г.

И. о. Заведующего Отделом
Закупок

Л. Ю. Рыжова

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Объект закупки: Оказание консультативных услуг в части выявления в сметной документации при выполнении работ по огнезащитной пропитке деревянных конструкций чердачных помещений Общежития № 1 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганская государственная академия культуры и искусств имени Михаила Матусовского», расположенного по адресу: РФ, ЛНР, г. о. город Луганск, ул Сент-Этьеновская, 42 несоответствий нормам и предоставление рекомендаций по приведению сметной документации в соответствие с действующими нормативными актами в соответствии.

Общие требования к объекту закупки:

ОКПД2	Наименование товара	Ед. изм
71.20.19.112	Оказание консультативных услуг в части выявления в сметной документации при выполнении работ по огнезащитной пропитке деревянных конструкций чердачных помещений Общежития № 1 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганская государственная академия культуры и искусств имени Михаила Матусовского», расположенного по адресу: РФ, ЛНР, г. о. город Луганск, ул Сент-Этьеновская, 42 несоответствий нормам и предоставление рекомендаций по приведению сметной документации в соответствие с действующими нормативными актами в соответствии	Условная единица

Предметом услуг является:

- оценка расчетов, содержащихся в сметной документации, в целях установления их соответствия утвержденным сметным нормативам;
- оценка расчетов, содержащихся в сметной документации, в целях установления их соответствия физическим объемам работ;
- оценка расчетов, содержащихся в сметной документации, в целях установления их соответствия конструктивным, организационно-технологическим и другим решениям, предусмотренным проектной документацией;
- предоставление рекомендаций по приведению сметной документации в соответствие с действующими нормативными актами в соответствии

Требования к Исполнителю: Экспертная организация должна состоять в реестре юридических лиц, аккредитованных на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий.

Для выполнения работ по контракту организация должна предоставить выписку из реестра аккредитованных лиц (аттестат аккредитации), либо копию свидетельства об аккредитации на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации.

Требования к формату, объёму документации при сдаче-приемки оказанной услуги:

Результатом оказания услуг по Контракту предоставление рекомендаций по приведению сметной документации в соответствие с действующими нормативными актами в соответствии в вид письма на имя руководителя Заказчика.

Сметная документация на производство работ по огнезащитной пропитке деревянных конструкций чердачных помещений Общежития № 1 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганская государственная академия культуры и искусств имени Михаила Матусовского», расположенного по адресу: РФ, ЛНР, г. о. город Луганск, ул Сент-Этьеновская, 42 с Проектом производства работ «Огнезащитная обработка деревянных конструкций» № 1653-2024-ОД 6 прилагается к запросу.

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «ИНФОРМСЕРВИС-ВУЛАНС»

2025 года

Наименование государственного проекта

Наименование государственной программы

Решения приказом Министра России об утверждении документов и изменений к ним нормативов

Решения приказом Министра России об утверждении сметной стоимости строительства, включая в федеральный реестр сметных нормативов и нормативов в федеральной государственной информационной системе государственного строительства (ГИС), утвержденных в соответствии с пунктом 10 Методики расчета сметной стоимости строительства (приказом Министра России от 10.05.2025 № 425/нр).

Решения приказом Министра России об утверждении сметы, утвержденной в соответствии с пунктом 10 Методики расчета сметной стоимости строительства (приказом Министра России от 10.05.2025 № 425/нр).

Объемы работ, подлежащих строительству

Наименование объектов Российской Федерации

Наименование объектов Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Туркменская государственная академия культуры и искусств имени Махмуда Магомаева» (далее – учреждение)

СМЕТНОЕ ПОДРОБНОЕ РАССЧЕТОМ ПО АДРЕСУ: РФ, 1607, г. город Белек, ул. Туркмен, д. 1, стр. 1 (далее – объект)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Сметная стоимость работ, подлежащих строительству
(включая работы и материалы)

Год, в котором выполнен расчет сметы

Сметчик

Директор ООО «ИНФОРМСЕРВИС-ВУЛАНС»

Сметная стоимость работ и материалов

Сметная стоимость

153,21 тыс. руб.

в том числе:

строительные работы

128,81 тыс. руб.

материалы работ

0,00 тыс. руб.

оборудование

0,00 тыс. руб.

прочие затраты

0,00 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих

55,56 тыс. руб.

Средства на оплату труда мастеров

0,00 тыс. руб.

накладные затраты труда рабочих

36,65 чел. ×

накладные затраты труда мастеров

1,13 чел. ×

№ п/п	Объем работ	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.					
				на единицу измерения	коэффициенты	стоимость с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	стоимость в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 1. Новый раздел												
1	ГЭСН30-01-091-01	Обработка деревянных конструкций антисептиком-активированным при помощи аппарата высокого не-кислотного распыления Объем=600*0,5*1=300 Примечание: 01.00.2020 № 421пр к.566 (в ред. пр. № 25кв от 30.01.2024) всГ 1ч312-010-0-1 НР Деревянные конструкции Пр774-010-0 СП Деревянные конструкции Всего по позиции	100 м2	5,656	1	5,458						29 832,98
			%	98		98					31 254,73	
			%	55		55					15 962,89	
									14 329,25		37 804,33	
2	ГЭСН25-02-020-01	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций таким составом в 2 слоя для обеспечения 1 группы огнезащитных эффективностей по НВБ 251 при обработке древесины и для обеспечения пожарной безопасности конструкций из древесины Г 1, Г1, Г11, Г12, Г2, составов для пропитки ДСН, КДН, ДСН (акрилатный состав НВХ, бутилатный состав пленочный, эпоксидный) Объем=600*100=60000 Примечание: 01.00.2020 № 421пр к.566 (в ред. пр. № 25кв от 30.01.2024) всГ 1ч412-020-0-1 НР Теплозащитные работы Пр774-020-0 СП Теплозащитные работы Всего по позиции	100 м2	0,568	1	0,608						5 501,80
			%	92		92					5 136,51	
			%	95		95					1 025,88	
									22 033,23		12 938,14	
3	ФСОБ-14.2.06.01.0004	Изготовление анкеров для деревянных, для наружных и внутренних работ по обработке древесины изделий и конструкций, изготовлен при 20 °С 3,13 1,22 (мм), температура при обработке от -10 до +50 °С; температура при эксплуатации от -38 до +68 °С (ФСОБ-00) Всего по позиции Всего по разделу 1 Новый раздел Всего по Смете в том числе: Оплата труда рабочих Эксплуатация машин Оплата труда машинистов (ЭТм) Материалы Строительные работы в том числе: плата труда эксплуатация машин и механизмов плата труда машинистов (ЭТм) материалы накладные расходы систем прибыли Всего ФОТ (заработок) Всего накладные расходы (управление)	шт	97	1	97	295,23	1,47		301,65		29 263,93
											29 263,93	
											120 688,25	
											85 123,51	
											33 548,46	
											897,54	
											991,70	
											29 782,19	
											100 988,39	
											33 548,46	
											897,54	
											995,32	
											29 782,19	
											36 091,30	
											18 992,58	
											34 533,78	
											46 691,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Бюджетная прибыль (сравнен)									18 993,90
		Импонсация НДС 20% на материалы и оборудование									8 117,95
		Всего									125 926,34
		НДС 5%									8 340,32
		ВСЕГО по смете									133 272,66
		определено:									
		Затраты труда рабочих				38,945000					
		Затраты труда машинистов				1 139,75					

Составил: Инженер по сметам Светлана Яковлевна

(подпись, печать, дата, фамилия)

Директор ПМ

1. Проектная документация утверждена Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 сентября 2019 г. (регистрационный № 50303) с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 789к (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г. регистрационный № 64537).

2. Под сметой заложены материалы и затраты, учитываемые в соответствии с проектом 184 Методики.

3. Под сметой заложены материалы и затраты, учитываемые в соответствии с проектом 122-128 Методики.



ИНФОРМСЕРВИС-ЛУГАНСК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Луганская государственная академия культуры и искусств имени Михаила Матусовского»

*Общежитие №1, расположенное по адресу:
РФ, ЛНР, г.а. город Луганск, г. Луганск, ул. Сент-Этьеновская, 42*

ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ
ОГНЕЗАЩИТНАЯ ОБРАБОТКА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

1653-2024-01

Директор

Главный инженер проект



Ю.Н. Мирошников

Ф.Д. Калашников

г.Луганск-2024г.

	по огнезащитной обработке строительных конструкций зданий и сооружений, выданной Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. Срок действия лицензии должен распространяться на весь период действия контракта.
7.Требования к применяемым материалам	Материалы, используемые при проведении работ по огнезащитной обработке, должны соответствовать установленным ГОСТам, техническим условиям и иметь необходимые сертификаты соответствия. <i>Огнезащитная обработка должна проводиться составами (аэрозолями, пенами, порошками) 2 (вторую) группу огнезащитной эффективности</i>
8.Общие требования к порядку выполнения работ и качеству работ	Порядок выполнения работ при проведении работ по огнезащитной обработке определяется Заказчиком по согласованию с Исполнителем. Исполнитель обеспечивает проведение огнезащитных работ персоналом соответствующей квалификации, имеющим право на выполнение подобных работ в соответствии с законодательством РФ и действующими нормативными документами в области пожарной безопасности. Исполнитель несет полную ответственность за соблюдение персоналом внутреннего режима, установленного на территории Заказчика, правил техники безопасности, пожарной безопасности, технологической дисциплины. Технология и качество выполняемых работ должны удовлетворять требованиям действующих норм и правил и инструкции завода изготовителя по нанесению огнезащитного состава.
10.Срок выполнения работ, не более	30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания контракта
11.Гарантийные требования	Исполнитель несет ответственность за качество выполненных огнезащитных работ и выполняет гарантийные обязательства в течение 12-х месяцев с даты подписания сторонами двустороннего акта сдачи-приемки работ.
12.Место выполнения работ	РФ, ЛНР, г. о. город Луганск, ул Сент-Этьеновская, 42

[illegible]

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор
Академии Матусовского

_____ Филиппов В.Л.

«__» _____ 2024 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ОГНЕЗАЩИТНАЯ ОБРАБОТКА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Объект: общежитие №1 расположенное по адресу:
РФ, ЛНР, г.д. город Луганск, г. Луганск, ул. Сент-Этьенновская, 42

1. Основание для проектирования
2. Вид строительства
3. Заказчик
4. Проектировщик
5. Стадия проектирования
6. Очередность проектирования
7. Исходные данные

Контракт № ИФ 1653/2024
от «__» _____ 2024 г.

Существующее здание

Филиппов В.Л.

ООО «Информсервис-Луганск»

Проект производства работ

Один этап

Результаты обмеров

ГИП ООО «Информсервис-Луганск»



Ф. Д. Калашников

1653-2024-Т3

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
2. Пропиточная смесь «ММГ-09»
 - 2.1 Назначение
 - 2.2 Требования к обрабатываемым поверхностям
 - 2.3 Приготовление рабочего раствора
 - 2.4 Обработка поверхности
 - 2.5 Обработка поверхности при температуре от минус 3 °C до минус 25 °C
 - 2.6 Дополнительные возможности и свойства
3. Маркировка
4. Методы контроля
5. Требования безопасности и охраны окружающей среды
6. Транспортирование и хранение
7. Расчет объемов
8. Гарантии изготовителя

Приложения

- Сертификат соответствия № RU C-RUAD63.B.00007/22
- Паспорт показателей качества «ММГ-09»
- Свидетельства, регистрационный номер: СРО-П-035-1202009 рег.№722/23
- Регистрационный номер аттестата: Т002-00101-94/01049703
- Регистрационный номер аттестата: Т002-00101-94/01431482
- Регистрационный номер лицензии: 61-06-2023-005253 (1/014-00101-94/01006957)

Данный проект производства работ выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами на основании реестра должностных лиц, аттестованных на право проектирования средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, которые введены в эксплуатацию. Регистрационные номера аттестатов: Т002-00101-94/01049703 и Т002-00101-94/01431482.

ГИП



Ф.Д. Колошников

1653-2024-ПЗ								
Изм.	Исполн.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содерж.	Лист	Адрес
Разработал	Колошников				05.11.24	РП	1	9
Проверил	Колошников				05.11.24	Пояснительная записка		
ГИП	Колошников				05.11.24			
						ИНФОРМСЕРВИС-ЛУГАНСК		

Для обеспечения I группы огнезащитной эффективности указанных выше конструкций настоящим проектом предусматривается обработка их пропиточной смесью биопирен (антипирен-антисептик) «МИГ-09» концентрат ТУ 2499-039-24505934-2009. Сертификат соответствия № RU С-RU AD63.8.00007/22

Деревянные конструкции на данном объекте относятся к древесине с нормальной влажности (влажность не более 25%) сосна.

2. Пропиточная смесь БИОПИРЕН® (АНТИПИРЕН-АНТИСЕПТИК) «ММБ-09»

21 Назначение

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

2.1.2 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.

2.2 Требования к обрабатываемой поверхности и инструменту

2.2.1 Поверхность для обработки должна быть очищенной от пыли и загрязнений, неокрашенной. Для лучшей впитываемости состава влажность древесины не должна превышать 25%. При обработке древесины с влажностью более 25% следует учитывать, что чем выше влажность обрабатываемой древесины, тем хуже впитываемость биопирена в древесину, что может привести к увеличению количества слоев нанесения состава и времени межслойной сушки.

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 мин. В готовом растворе допускается небольшое количество мелкодисперсного осадка.

2.3.4 Плотность готового раствора должна быть в пределах 1085-1110 г/см³

2.4 Обработка поверхности

2.4.1 С целью определения возможности обработки и оценки внешнего вида обработанных поверхностей, следует произвести предварительную обработку небольшого участка поверхностей (150х150 мм).

Изм. №	Лист	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. 2.4 Обработка поверхности 2.4.1 С целью определения возможности обработки и оценки внешнего вида обработанных поверхностей, следует произвести предварительную обработку небольшого участка поверхностей (150х150 мм).					
		1653-2024-0Д					
Изм. №	Лист	Изм. №	Лист	Изм. №	Лист	Изм. №	Лист

2.4.2 Рекомендуемая температура окружающей среды для работы с «ММГ-09» от минус 3 до плюс 50°C. Возможна обработка поверхности при температуре от минус 3 до минус 25°C (согласно методике п.2.5).

2.4.3 «ММГ-09» наносится на древесину кистью, методом распыления или окунания.

При нанесении состава следует учитывать поправочный коэффициент на производительные потери. При нанесении состава кистью коэффициент на потери составляет в среднем 1,1. При обработке методом распыления коэффициент на потери составляет 1,2. 1,6 в зависимости от вида используемого оборудования и геометрии обрабатываемой конструкции (Приложение 2 «Коэффициент полезного использования лакокрасочных материалов» ВСН 447-84).

2.4.4 Для обеспечения II группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 - 2009 (потеря массы менее 25%) рабочего раствора «ММГ-09» наносится в количестве не менее 300 г/м². При обработке пиленной древесины с влажностью не более 25% рекомендуется нанесение состава в 1 подход (в 2-3 слоя без межслойной сушки).

2.4.5 Для обеспечения I группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 - 2009 (потеря массы менее 9%) рабочий раствор «ММГ-09» наносится в количестве не менее 600 г/м². При обработке пиленной древесины с влажностью не более 25% рекомендуется нанесение состава в 2 подхода. Время сушки между подходами не менее 2 часов.

2.4.6 При обработке древесины с пониженной впитываемостью (влажность более 25%, плотные породы древесины (дуб, лиственница и т.д.), древесины с низкой шероховатостью поверхности (шлифованная, строганная и т.д.)) для обеспечения требуемого расхода количество подходов и слоев рекомендуется устанавливать опытным путем. При этом, за 1 слой состав следует наносить до момента начала стекания с поверхности.

2.4.7 Биопирен «ММГ-09» при расходе 300 г/м² не тонирует древесину. При большем расходе возможно придание древесине светло — желтого оттенка. Пленку на поверхности не создает.

2.4.8 После механической обработки поверхности древесины, ранее обработанной составом, для восстановления огнезащитных и антисептических свойств необходима повторная обработка поверхности биопиреном.

2.4.9 После обработки древесина и деревянные конструкции не требуют специальной сушки. Обработанная древесина высыхает в естественных условиях через 24 часа. Оперативная проверка на горючесть обработанных конструкций производится на следующие сутки после обработки.

2.5 Обработка поверхности при температуре от минус 3 °C до минус 25 °C

2.5.1 Влажность древесины не более 25%.

2.5.2 Непосредственно перед обработкой в рабочий состав добавить горячей воды в соотношении 1 кг состава: 0,5 кг воды и тщательно перемешать. Температура воды не ниже 90°C.

Изм. №	Изм. №	Изм. №	составом, для восстановления огнезащитных и антисептических свойств необходима повторная обработка поверхности биопиреном.						Лист	
			24.9 После обработки древесины и деревянные конструкции не требуют специальной сушки. Обработанная древесина высыхает в естественных условиях через 24 часа. Оперативная проверка на горючесть обработанных конструкций производится на следующие сутки после обработки.							
Изм. №	Изм. №	Изм. №	2.5 Обработка поверхности при температуре от минус 3 °С до минус 25 °С						1653-2024-00	4
			2.5.1 Влажность древесины не более 25%.							
			2.5.2 Непосредственно перед обработкой в рабочий состав добавить горячей воды в соотношении 1 кг состава: 0,5 кг воды и тщательно перемешать. Температура воды не ниже 90°С.							
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №

2.5.3 Полученный раствор использовать в течение 3 часов после разбавления

2.5.4 Расход состава рассчитывать без учета горячей воды

2.6 Дополнительные возможности и свойства

2.6.1 При попадании состава на стальные, оцинкованные и алюминиевые поверхности возможно изменение цвета металла, обусловленное формированием на поверхности защитного слоя, обладающего антикоррозионными свойствами. При необходимости сохранения внешнего вида следует предохранять данные поверхности от попадания состава. При попадании – смыть состав водой.

Если сохранение декоративного вида стальных, оцинкованных и алюминиевых поверхностей не требуется, можно применять состав без ограничений, т.к. разрушение поверхностей не происходит, а поверхности, после высыхания биопирена, приобретают дополнительные антикоррозионные свойства.

2.6.2 Состав не активен к силикатным материалам (бетон, кирпич, керамика, эмаль, стекло и др.). При попадании состава на указанные поверхности возможно появление разводов, которые легко смываются водой.

2.6.3 Для контроля равномерности нанесения состава на древесину, биопирен можно колеровать универсальными колеровочными пастами.

Для оценки совместимости колеровочной пасты с биопиреном рекомендуется в небольшое количество готового раствора добавить колеровочную пасту и оценить равномерность окрашивания раствора, отсутствие сгустков и нерастворенных частиц красителя.

2.6.4 При нанесении биопирена на поверхности, ранее обработанные сильнощелочными составами, возможно появление запаха аммиака, что не повлияет на качество огнезащитной обработки древесины.

3. Маркировка

3.1 Рекомендуется маркировать обработанные конструкции. Маркировка должна содержать:

- дату проведения огнезащитных работ;
- наименование биопирена, обозначение технических условий;
- номер сертификата соответствия требованиям пожарной безопасности;
- наименование, адрес, телефон, номер лицензии организации, выполнившей огнезащитную обработку конструкций;
- срок эксплуатации огнезащиты, установленный производителем биопирена либо исполнителем огнезащитных работ.

Лист № 5	Подпись и дата	Лист № 5							Лист 5
			1653-2024-01						
			Изм.	Корр.	Лист	Изм.	Подпись	Дата	

3.2 Место маркировки и способ ее нанесения определяется исполнителем огне-защитных работ в соответствии с приложением 2 к пункту 6 Правил по огнезащите!

4. Методы контроля

4.1 При проведении огнезащитных работ необходимо контролировать соблюдение инструкции по применению на биопирен «ММГ-09».

4.2 В процессе эксплуатации обработанных биопиреном конструкций должен производиться контроль качества огнезащитной обработки. Контроль качества обработки осуществляется 1 раз в 3 года в течение срока службы биопирена «ММГ-09».

В случае наступления обстоятельств, отличных от нормальных (нарушение герметичности крыш, аварийные ситуации систем водоснабжения и отопления и

т.п.), производится дополнительный контроль качества огнезащитной обработки.

В ходе контроля качества огнезащитной обработки визуально оценивается внешний вид и условия эксплуатации обработанных биопиреном конструкций.

При обнаружении отклонений по внешнему виду и условиям эксплуатации от требований технической документации следует оценить качество огнезащитной обработки конструкций с помощью прибора ПМТ-1 по методике ГОСТ Р 53292-2009.

Результаты контроля качества следует фиксировать в акте проверки качества огнезащитной обработки.

4.3 Все недостатки и нарушения, выявленные при проведении контроля качества огнезащитной обработки, должны немедленно устраняться.

5. Требования безопасности и охраны окружающей среды

5.1 Биопирен «ММГ-09» относится к малоопасным веществам (класс опасности 4 по ГОСТ 12.1.007). Предельная концентрация в атмосфере воздуха населенного пункта по аммиаку максимальная разовая – 0,2 мг/м³, среднесуточная – 0,04 мг/м³ (ГН 2.1.6.3492-17). ПДК в воздухе рабочей зоны по аммиаку 20 мг/м³ (ГН 2.2.5.3532-18). Оказывает раздражающее воздействие на слизистые оболочки глаз, дыхательных путей и на поврежденные участки кожного покрова.

5.2 Биопирен и сырье для его изготовления должны иметь санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

5.3 При производстве и работе с препаратом «ММГ-09» обязательным требованием техники безопасности является использование резиновых перчаток, фартука, нарукавников, сапог, а также кепки (косынки), противоаэрозольного респиратора «Лепесток» и очков.

Вход № 1	Вход № 2	Вход № 3							Лист	
			1653-2024-01							
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	6

5.4 При нанесении биопирена на поверхности, ранее обработанные сильнощелочными составами, обработку следует производить с использованием защитных очков и респиратора марки КД или М; помещение должно проветриваться.

5.5 Работы по разбавлению и применению состава производить в проветриваемом помещении или на открытом воздухе.

5.6 Не допускать попадания биопирена во внутрь. При попадании в полость рта обильно прополаскать водой. Промыть желудок водой.

5.7 При попадании на кожу промыть водой.

5.8 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды. Закапать 30% раствор альбунда.

5.9 При рассыпании концентрата порошок собрать совком, остатки смести при помощи щетки.

5.10 При разливе рабочего раствора либо смыть большим количеством воды, либо собрать любым адсорбирующим веществом (песок, опил). Образовавшиеся отходы, использованную тару утилизировать в порядке, установленном нормативными правовыми актами в области обращения с отходами производства и потребления.

5.11 Биопирен «МИГ-09» пожаро- и взрывобезопасен.

5.12 В составе, кроме воды, отсутствуют летучие фракции.

5.13 Древесина после пропитки и высыхания безопасна для людей и животных.

5.14 Не допускать попадания готового раствора в водоемы. Не выливать в канализацию. Утилизировать в порядке, установленном нормативными правовыми актами в области обращения с отходами производства и потребления.

6. Транспортирование и хранение

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

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

6.3 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.

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

Ид. № табл.	Листов	Всего листов							Лист
			1653-2024-0Д						
Июл	Август	Сентя	Октяб.	Ноябрь	Дект				7

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

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

6.7 «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.

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

6.9 В складских помещениях при бесстеллажном способе хранения материалы должны укладываться в штабеля. Мешки с составом «МИГ-09» должны укладываться на деревянные решетки, настилы, поддонах не более чем в 4 яруса. Для придания устойчивости штабеля мешки следует укладывать "в перевязку". Не допускается штабелировать мешки в вертикальном положении.

7. Расчет объемов огнезащитного состава

Расчет расхода состава выполняется согласно инструкции по применению «МИГ-09», по формуле:

$$N = p \cdot S \cdot k, \text{ где}$$

N – общий расход «МИГ-09»;

p – расход состава «МИГ-09» на 1 м² поверхности;

S – площадь обрабатываемой поверхности;

k – коэффициент, учитывающий технологические потери;

№ п/п	Наименование материала	Обрб. периметр, мм	Длина, м	Обрб. площадь, м ²	Расход состава МИГ-09, кг/м ²	Кэфф. потерь	Расход состава МИГ-09 с учетом кэфф., кг/м ²	К-во состава МИГ-09, кг
1.	Мауэрлат Ø120	264	103,0	27,17	0,1000	1,6	0,160	4,35
2.	Прогон 200х150	550	30,0	16,50	0,1000	1,6	0,160	2,64
3.	Стропила Ø100	251	420,0	105,50	0,1000	1,6	0,160	16,88
4.	Стойка Ø150	471	36,0	16,96	0,1000	1,6	0,160	2,71
5.	Подкос 120х50	340	95,0	32,30	0,1000	1,6	0,160	5,17
6.	Лежень Ø150	330	45,0	14,84	0,1000	1,6	0,160	2,37
7.	Доска обрешеточная 200х25	250	1680,0	420,00	0,1000	1,6	0,160	67,20
Итого:				606	МИГ-09, кг			97

Общая обрабатываемая площадь – 606,0 м², количество состава МИГ-09 – 97,0 кг.

Дан и №	Дан и №	1.	Моуэрлат 200	264	103,0	27,17	0,1000	1,6	0,160	4,35
		2.	Прогоны 200х150	550	30,0	16,50	0,1000	1,6	0,160	2,64
		3.	Стропила 100	251	420,0	105,50	0,1000	1,6	0,160	16,88
		4.	Стойка 150	471	36,0	16,96	0,1000	1,6	0,160	2,71
		5.	Подкос 120х50	340	95,0	32,30	0,1000	1,6	0,160	5,17
		6.	Легень 150	330	45,0	14,84	0,1000	1,6	0,160	2,37
		7.	Доска обрешеточная 200х25	250	1680,0	420,00	0,1000	1,6	0,160	67,20
		Итого:						606	ММГ-09, кг	
Общая обрабатываемая площадь — 606,0 м2, количество состава ММГ-09 — 97,0 кг.										
№ п/п	Имя	Подпись	Дата	Итого	Подпись	Дата	1653-2024-00		Лист	
									8	

--	--

8.2 Гарантийный срок хранения биопирена «ММВ-09» не менее трех лет с момента производства

8.4 Все заявленные значения показателей основаны на результатах испытаний и обеспечиваются при строгом соблюдении инструкции по применению.

8.6 При обработке поверхностей исполнитель работ должен учитывать обстоятельства, которые могут повлиять на качество обработки.

В 7 При использовании состава без предварительной обработки, претензии к внешнему виду обработанных поверхностей рассматриваться не будут.

[illegible]

RUC-RUA.13.B.00007.22



CREATING COMMUNITIES

Общество с ограниченной ответственностью «Индустриальный Испытательный и Экспертный Центр «Стройтест». Место нахождения: 125080, г. Москва, шоссе Издательское, д. 34/36/7, Россия, область Тульская, Алексинский район, город Алексин, д. 3, строение 1. Унифицированный номер записи в реестре государственных актов М. КА.81.04.Д.1 внесен в реестр Аккредитационный лист 15.03.2014. Телефон: +7 4873696657 E-mail: info@icst.ru

Описание: «Информационная ответственность в Мировом Онлайн-образном Русском Технологичном (OIG) и Национальном Образовательном Русском Технологичном. Место нахождения (назад юридическим лицом): 436077, Улицы: 1-й Рустовский, г. Москва, ул. Крестовый, д. 8/9, этаж: 1, пом. 6. Адрес места осуществления деятельности: 426028, Россия, Улицы: 1-й Рустовский, город: Москва, улица: Пойма, дом: 23. ОГРН: 121806023766. Телефон: +7 (912) 742-43-21, e-mail: info@oig.ru»

NON-STOPPING

Составлено в Федеральной общественной организации «Общество Организмических Русских Технологий» (ООО «Общество Организмических Русских Технологий»). Место нахождения (адрес юридического лица): 425017, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Крестовый Путь, д. 8С3, этаж 1, помещ. 5. Адрес места осуществления деятельности: 42026, Респ. Удмуртия, г. Ижевск, ул. Савура, пер. Меласи, улица Рейна, дом 57. ОГРН: 1311800023364, тел./факс: +7 (912) 942-43-25, e-mail: info@odr.ru

YINGYAKUKEIJI

Предлагаем ознакомиться с древесными и полимерными материалами на основе биополимера® (антипирен-антигистамин) марки АНГ®-ДВ. Тел: 2499-619-2456/934-2009. Серийный выпуск.

MOA TP 13A PAC 1824 95 700 0

ПОДПИСАНИЕ И ПЕЧАТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ

ТР ЕАЭС 041/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокол Сертификационных испытаний № 0202-СФР от 13.10.2012 испытательной лаборатории НИЭЦ «Стройтест» ООО «НИЭЦ «Стройтест», уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: АА 811.21АП62

Акт о результатах анализа состояния производства № 0007 от 13.09.2022 от ООО НИЭЦ «СтроЙдест», регистрационный номер № RA.RU.104.Д63 от 15.03.2017.

Схема сг. профилант 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и технологии для строительных и конструктивных элементов из древесины. Общие требования. Методы испытаний, оценки эффективности» — в соответствии с Приложением (табл. № 03/04/07). Условия хранения: состав хранится при температуре от -5°С до +5°С. Срок годности составляет не менее 70%. Хранение составов должно соответствовать требованиям ГОСТ 19917. Препаративный слой толщиной — 3 мм. Срок службы огнезащитного покрытия: не менее 12 лет внутри помещений и не менее 10 лет в условиях наружной эксплуатации, по условиям хранения — 20 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.10.2022 ПО
БКАЮЩИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперты (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))



Губинский Вячеслав Павлович

Зуб Евгений Николаевич

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ ПОСОБНОСТИ № ВАСС КИ С-РО.АД.С.В.0009/22

Серия

№

Наименование и наименование элементов, примененные при сертификации:

Обозначение и наименование сертификата	Раздел (пункт, подпункт, строка, абзац, пункт документа)	Данные, подтверждающие соответствие, в стандарте, нормативном документе
СТР 3292-2002 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний»	абз. 5.1, 5.2	Средство огнезащиты древесины и материалов на ее основе: биоспрей (Антипре-антисептик) марки «Анти-40»; - обеспечивает I группу огнезащитной эффективности при расходе готового состава не менее 600 г/м² (при поверхностной обработке без учета потерь). Устойчива к стиранию; - обеспечивает II группу огнезащитной эффективности при расходе готового состава не менее 300 г/м² (при поверхностной обработке без учета потерь). Устойчива к стиранию; Нанесенная в соответствии с документом; Технические условия: ТУ 2499-073-245000-2009 Биоспрей (Антипре-антисептик) для древесины «Анти-40»

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперт (эксперт-аудитор))



Исполнитель: Вячеслав Парильнич

Исполнитель: Евгений Николаевич

(подпись)

Содержание

№ п/п	Наименование документа	№ страниц
1	Паспорт с инструкцией по применению на биопирен (антипирен-антисептик) «МИГ-09» концентрат	1-7
2	Паспорт с инструкцией по применению на биопирен (антипирен-антисептик) «МИГ-09» готовый раствор	8-13

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-udm.ru, http://www.nort-udm.ru
ОКПО 51551993, ОГРН 1211800023764, ИНН/КПП 1841102242/184101001

ПАСПОРТ № _____ от « ____ » _____ 2023 г.

Наименование: Биопирен® (антипирен-антисептик) «МИГ®-09» концентрат
ТУ 2499-039-24505934-2009 (ОКП 249990)

Сертификат соответствия требованиям ТР ЕАЭС «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017); №ЕАЭС RU C-RU.АД63.В.00007/22 выдан 17.10.2022г. органом по сертификации ООО НИЭЦ «Стройтест». Срок действия сертификата до 16.10.2027г.



Номер партии	Дата изготовления	Вид тары	Масса нетто одного места, кг	Количество мест, шт	Масса нетто мест, кг
Всего:					

Пломба НОРТ

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Наименование показателей	ТУ 2499-039-24505934-2009 норма	Номер партии	Фактически по анализу
Внешний вид и агрегатное состояние	Порошок от светло-желтого до светло-коричневого цвета. Допускаются включения темно-коричневого цвета.		
Насыпная плотность концентрата, г/см³	0,75...1,10		
Плотность рабочего раствора при t 20 °С, г/см³:	1,085...1,157		
pH среды рабочего раствора	4,0...5,5		

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 17.10.2022 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.

Фамилия лаборанта _____ м.п. Паспорт оформил _____

Ф.И.О., подпись

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 древоокрашивающим и плесневым грибам	Среднеэффективный антисептик
Температура кристаллизации готового раствора, °C	При минус 4°C кристаллизуется, после размораживания сохраняет свойства
Температура при обработке, °C	от минус 3 до плюс 50
Температура при эксплуатации, °C	от минус 50 до плюс 60
Срок службы огнезащитной обработки внутри неотапливаемых помещений (чердак, надворные постройки, погреба, амбары, склады, гаражи и т.д.), лет, не менее	12
Срок службы огнезащитной обработки в условиях открытой атмосферы умеренного климата для наружных поверхностей, не подверженных вымыванию, при переменной влажности и температуре под воздействием солнечного излучения и ветра, лет, не менее	3

Сертификат соответствия требованиям ТР ЕАЭС «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017): №ЕАЭС RU С- RU.АД63.В.00007/22 выдан 17.10.2022г. органом по сертификации ООО НИЭЦ «Стройтест». Срок действия сертификата до 16.10.2027г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ БИОПИРЕН® (АНТИПИРЕН-АНТИСЕПТИК) «МИГ®-09» (концентрат)

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 5 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. Для лучшей впитываемости состава влажность древесины не должна превышать 25%. При обработке древесины с влажностью более 25% следует учитывать, что чем выше влажность обрабатываемой древесины, тем хуже впитываемость биопирена в древесину, что может привести к увеличению количества слоев нанесения состава и времени межслойной сушки.

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...1,157 г/см³.

2.3.5 Разбавлять весь объем продукта из одного мешка следует за один прием.

2.4 Обработка поверхности

2.4.1 С целью определения возможности обработки и оценки внешнего вида обработанных поверхностей, следует произвести предварительную обработку небольшого участка поверхностей (150x150 мм).

2.4.2 Рекомендуемая температура окружающей среды для работы с «МИГ-09» от минус 3 до плюс 50°С. Возможна обработка поверхности при температуре от минус 3 до минус 25°С (согласно методике п.2.5).

2.4.3 «МИГ-09» наносится на древесину кистью, методом распыления или окунания. При нанесении состава следует учитывать поправочный коэффициент на непроизводительные потери. При нанесении состава кистью коэффициент на потери составляет в среднем 1,1. При обработке методом распыления коэффициент на потери составляет 1,2...1,6 в зависимости от вида используемого оборудования и геометрии обрабатываемой конструкции (Приложение 2 «Коэффициент полезного использования лакокрасочных материалов» ВСН 447-84).

2.4.4 Для обеспечения II группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 - 2009 (потеря массы менее 25%) состав «МИГ-09» наносится в количестве не менее 300 г/м². При обработке пиленной древесины с влажностью не более 25% рекомендуется нанесение состава в 1 подход (в 2-3 слоя без межслойной сушки).

2.4.5 Для обеспечения I группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 - 2009 (потеря массы менее 9%) состав «МИГ-09» наносится в количестве не менее 600 г/м².

При обработке пиленной древесины с влажностью не более 25% рекомендуется нанесение состава в 2 подхода. Время сушки между подходами не менее 2 часов.

2.4.6 При обработке древесины с пониженной впитываемостью (влажность более 25%, плотные породы древесины (дуб, лиственница и т.д.), древесины с низкой шероховатостью поверхности (шлифованная, строганная и т.д.)) для обеспечения требуемого расхода количество подходов и слоев рекомендуется устанавливать опытным путем. При этом, за 1 слой состав следует наносить до момента начала стекания с поверхности.

2.4.7 Биопирен «МИГ-09» при расходе 300 г/м^2 не тонирует древесину. При большем расходе возможно придание древесине светло – желтого оттенка. Пленку на поверхности не создает.

2.4.8 После механической обработки поверхности древесины, ранее обработанной составом, для восстановления огнезащитных и антисептических свойств необходима повторная обработка поверхности биопиреном.

2.4.9 После обработки древесина и деревянные конструкции не требуют специальной сушки. Обработанная древесина высыхает в нормальных условиях через 24 часа. Оперативная проверка на горючесть обработанных конструкций производится на следующие сутки после обработки.

2.5 Обработка поверхности при температуре от минус 3 °С до минус 25 °С

2.5.1 Влажность древесины не более 25%.

2.5.2 Разбавить концентрат горячей водой 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. Температура воды для разбавления не более 50 °С.

2.5.3 Разбавлять концентрат горячей водой рекомендуется непосредственно перед применением.

2.5.4 Обработку деревянных конструкций производить до начала кристаллизации состава.

2.6 Дополнительные возможности и свойства

2.6.1 При попадании состава на стальные, оцинкованные и алюминиевые поверхности возможно изменение цвета металла, обусловленное формированием на поверхности защитного слоя, обладающего антикоррозионными свойствами. При необходимости сохранения внешнего вида следует предохранять данные поверхности от попадания состава. При попадании – смыть состав водой.

Если сохранение декоративного вида стальных, оцинкованных и алюминиевых поверхностей не требуется, можно применять состав без ограничений, т.к. разрушение поверхностей не происходит, а поверхности, после высыхания биопирена, приобретают дополнительные антикоррозионные свойства.

2.6.2 Состав не активен к силикатным материалам (бетон, кирпич, керамика, эмаль, стекло и др.). При попадании состава на указанные поверхности возможно появление разводов, которые легко смываются водой.

2.6.3 Для контроля равномерности нанесения состава на древесину, биопирен можно колеровать универсальными колеровочными пастами.

Для оценки совместимости колеровочной пасты с биопиреном рекомендуется в небольшое количество готового раствора добавить колеровочную пасту и оценить равномерность окрашивания раствора, отсутствие сгустков и нерастворенных частиц красителя.

2.6.4 Для колеровки рекомендуется использование красителя - E129 (Красный очаровательный AC (Allura Red AC)), выпускаемый в виде порошка. Краситель E129 (порошок) перед введением в состав, разводить водой в соотношении 1:4. Добавлять готовый (разведенный) краситель в состав не более 500гр. на 50 кг состава.

2.6.5 При нанесении биопирена на поверхности, ранее обработанные сильнощелочными составами, возможно появление запаха аммиака. Для нейтрализации ранее нанесенного состава необходимо нанесение одного дополнительного слоя биопирена.

3. Маркировка

3.1 Рекомендуются замаркировать обработанные конструкции. Маркировка должна содержать:

- дату проведения огнезащитных работ;
- наименование биопирена, обозначение технических условий;
- номер сертификата соответствия требованиям пожарной безопасности;
- наименование, адрес, телефон, номер лицензии организации, выполнившей огнезащитную обработку конструкций;
- срок эксплуатации огнезащиты, установленный производителем биопирена либо исполнителем огнезащитных работ.

3.2 Место маркировки и способ ее нанесения определяется исполнителем огнезащитных работ.

4. Методы контроля

4.1 При проведении огнезащитных работ необходимо контролировать соблюдение инструкции по применению на биопирен «МИГ-09».

4.2 В процессе эксплуатации обработанных биопиреном конструкций должен производиться контроль качества огнезащитной обработки. Контроль качества обработки осуществляется 1 раз в 3 года в течение срока службы биопирена «МИГ-09».

В случае наступления обстоятельств, отличных от нормальных (нарушение герметичности крыши, аварийные ситуации систем водоснабжения и отопления и т.п.), производится дополнительный контроль качества огнезащитной обработки.

В ходе контроля качества огнезащитной обработки визуально оценивается внешний вид и условия эксплуатации обработанных биопиреном конструкций.

При обнаружении отклонений по внешнему виду и условиям эксплуатации от требований технической документации следует оценить качество огнезащитной обработки конструкций с помощью прибора ПМП-1 по методике ГОСТ Р 53292-2009.

Результаты контроля качества следует фиксировать в акте проверки качества огнезащитной обработки.

4.3 Все недостатки и нарушения, выявленные при проведении контроля качества огнезащитной обработки, должны немедленно устраняться.

5. Требования безопасности и охраны окружающей среды

5.1 Биопирен «МИГ-09» относится к малоопасным веществам (класс опасности 4 по ГОСТ 12.1.007).

Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны (СанПиН 1.2.3685-21) по аммиаку 20 мг/м³.

Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений (СанПиН 1.2.3685-21):

- Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20-30 минут - максимальная разовая по аммиаку 0,2 мг/м³.
- Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов – среднесуточная по аммиаку 0,01 мг/м³.
- Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при хроническом (не менее 1 года) воздействии – среднегодовая по аммиаку 0,04 мг/м³.

Кумулятивным действием не обладает. Оказывает раздражающее воздействие на слизистые оболочки глаз, дыхательных путей и на поврежденные участки кожного покрова.

5.2 Биопирен и сырье для его изготовления должны иметь санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

5.3 При производстве и работе с препаратом «МИГ-09» обязательным требованием техники безопасности является использование резиновых перчаток, фартука, наруканников, сапог, а также кепки (косынки), при работе методом распыления необходимо использование противоаэрозольного респиратора «Лепесток» и очков.

5.4 При нанесении биопирена на поверхности, ранее обработанные сильнощелочными составами, обработку следует производить с использованием защитных очков и респиратора марки КД или М, помещение должно проветриваться.

5.5 Работы по разбавлению и применению состава производить в проветриваемом помещении или на открытом воздухе.

5.6 Не допускать попадания биопирена во внутрь. При попадании в полость рта обильно прополоскать водой. Промыть желудок водой.

5.7 При попадании на кожу промыть водой.

5.8 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды. Закапать 30% раствор альбумида.

5.9 При рассыпании концентрата порошок собрать совком, остатки смести при помощи щетки.

5.10 При разливе рабочего раствора либо смыть большим количеством воды, либо собрать любым адсорбирующим веществом (песок, опил). Образовавшиеся отходы, использованную тару утилизировать в порядке, установленном нормативными правовыми актами в области обращения с отходами производства и потребления.

5.11 Биопирен «МИГ-09» пожаро- и взрывобезопасен.

5.12 В составе, кроме воды, отсутствуют летучие фракции.

5.13 Древесина после пропитки и высыхания безопасна для людей и животных.

5.14 Не допускать попадания готового раствора в водоемы. Не выливать в канализацию. Утилизировать в порядке, установленном нормативными правовыми актами в области обращения с отходами производства и потребления.

6. Транспортирование и хранение

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

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

6.3 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.

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

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

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

6.7 «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.

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

6.9 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

7. Гарантии изготовителя

7.1 Гарантийный срок службы огнезащитной обработки, при эксплуатации обработанных конструкций в условиях умеренного климата при воздействии переменной температуры и влажности для внутренних, неветилируемых и плохо вентилируемых полостей (чердак, надворные постройки, погреба, амбары, склады, гаражи и т. д.) не менее трех лет.

7.2 Гарантийный срок хранения биопирена «МИГ-09» не менее трех лет с момента производства.

7.3 Предприятие не несёт ответственности при несоблюдении требований инструкции по применению, условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.4 Все заявленные значения показателей основаны на результатах испытаний и обеспечиваются при строгом соблюдении инструкции по применению.

7.5 Потребитель несет ответственность за правильность применения состава.

7.6 Любые изменения химического состава продукта, в том числе использование потребителем разбавителей, не указанных в настоящей инструкции, колеров и иных добавок, допускаются только по предварительному согласованию с заводом-изготовителем. В случае отсутствия согласования завод-изготовитель не несет ответственность за качество состава и качество обработки.

7.7 При обработке поверхностей потребитель должен учитывать обстоятельства, которые могут повлиять на качество обработки.

7.8 При использовании состава без предварительной обработки, претензии к внешнему виду обработанных поверхностей рассматриваться не будут.

Данный паспорт предоставляется для ознакомления. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики продукции без предварительного уведомления потребителя.

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-udm.ru, http://www.nort-udm.ru
ОКПО 51551993, ОГРН 1211800023764, ИНН/КПП 1841102242/184101001

ПАСПОРТ № _____ от « _____ » _____ 2023 г.

Наименование: **Биопирен® (антипирен-антисептик) «МИГ®-09»**
ТУ 2499-039-24505934-2009 (ОКП 249990)

Сертификат соответствия требованиям ТР ЕАЭС «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017): №ЕАЭС RU C-RU.АД63.В.00007/22 выдан 17.10.2022г. органом по сертификации ООО НИЭЦ «Стройтест». Срок действия сертификата до 16.10.2027г.



Номер партии	Дата изготовления	Вид тары	Масса нетто одного места, кг	Количество мест, шт	Масса нетто мест, кг
Всего:					

Пломба НОРТ

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Наименование показателей	ТУ 2499-039-24505934-2009 норма	Номер партии	Фактически по анализу
Внешний вид и агрегатное состояние состава	Полупрозрачная жидкость от желтого до серо-желтого цвета. Допускаются включения темно-коричневого цвета.		
Плотность состава при t 20°C, г/см³:	1,085...1,157		
pH	4,0...5,5		

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 17.10.2022 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.

Фамилия лаборанта _____ м.п. Паспорт оформил _____
Ф.И.О., подпись

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход для обеспечения I группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 – 2009, г/м ² , не менее:	600
Расход для обеспечения II группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 – 2009, г/м ² , не менее:	300
Защищающая способность по отношению к древоокрашивающим и плесневым грибам	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
Срок службы огнезащитной обработки в условиях открытой атмосферы умеренного климата для наружных поверхностей, не подверженных вымыванию, при переменной влажности и температуре под воздействием солнечного излучения и ветра, лет, не менее	3

Сертификат соответствия требованиям ТР ЕАЭС «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017): №ЕАЭС RU С-RU.АД63.В.00007/22 выдан 17.10.2022г. органом по сертификации ООО НИЭЦ «Стройтест». Срок действия сертификата до 16.10.2027г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ БИОПИРЕН® (АНТИПИРЕН-АНТИСЕПТИК) «МИГ®-09»

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 5 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. Для лучшей впитываемости состава влажность древесины не должна превышать 25%. При обработке древесины с влажностью более 25% следует учитывать, что чем выше влажность обрабатываемой древесины, тем хуже впитываемость биопирена в древесину, что может привести к увеличению количества слоев нанесения состава и времени межслойной сушки.

2.2.2 При нанесении состава рекомендуется использовать емкости и оборудование из пластмассовых, стеклянных или нержавеющей материалов.

2.3 Обработка поверхности

2.3.1 С целью определения возможности обработки и оценки внешнего вида обработанных поверхностей, следует произвести предварительную обработку небольшого участка поверхностей (150х150 мм).

2.3.2 Рекомендуемая температура окружающей среды для работы с «МИГ-09» от минус 3 до плюс 50°С. Возможна обработка поверхности при температуре от минус 3 до минус 25°С (согласно методике п.2.4).

2.3.3 «МИГ-09» наносится на древесину кистью, методом распыления или окунания. При нанесении состава следует учитывать поправочный коэффициент на непроизводительные потери. При нанесении состава кистью коэффициент на потери составляет в среднем 1,1. При обработке методом распыления коэффициент на потери составляет 1,2...1,6 в зависимости от вида используемого оборудования и геометрии обрабатываемой конструкции (Приложение 2 «Коэффициент полезного использования лакокрасочных материалов» ВСН 447-84).

2.3.4 Для обеспечения II группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 - 2009 (потеря массы менее 25%) состав «МИГ-09» наносится в количестве не менее 300 г/м². При обработке пиленной древесины с влажностью не более 25% рекомендуется нанесение состава в 1 подход (в 2-3 слоя без межслойной сушки).

2.3.5 Для обеспечения I группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 - 2009 (потеря массы менее 9%) состав «МИГ-09» наносится в количестве не менее 600 г/м². При обработке пиленной древесины с влажностью не более 25% рекомендуется нанесение состава в 2 подхода. Время сушки между подходами не менее 2 часов.

2.3.6 При обработке древесины с пониженной впитываемостью (влажность более 25%, плотные породы древесины (дуб, лиственница и т.д.), древесины с низкой шероховатостью поверхности (шлифованная, строганная и т.д.)) для обеспечения требуемого расхода количество подходов и слоев рекомендуется устанавливать опытным путем. При этом, за 1 слой состав следует наносить до момента начала стекания с поверхности.

2.3.7 Биопирен «МИГ-09» при расходе 300 г/м² не тонирует древесину. При большем расходе возможно придание древесине светло – желтого оттенка. Пленку на поверхности не создает.

2.3.8 После механической обработки поверхности древесины, ранее обработанной составом, для восстановления огнезащитных и антисептических свойств необходима повторная обработка поверхности биопиреном.

2.3.9 После обработки древесина и деревянные конструкции не требуют специальной сушки. Обработанная древесина высыхает в нормальных условиях через 24 часа. Оперативная проверка на горючесть обработанных конструкций производится на следующие сутки после обработки.

2.4 Обработка поверхности при температуре от минус 3 °С до минус 25 °С

2.4.1 Влажность древесины не более 25%.

2.4.2 Непосредственно перед обработкой нагреть готовый раствор до температуры не более 50 °С.

2.4.3 Полученный раствор использовать до начала кристаллизации состава.

2.5 Дополнительные возможности и свойства

2.5.1 При попадании состава на стальные, оцинкованные и алюминиевые поверхности возможно изменение цвета металла, обусловленное формированием на поверхности защитного слоя, обладающего антикоррозионными свойствами. При необходимости сохранения внешнего вида следует предохранять данные поверхности от попадания состава. При попадании - смыть состав водой.

Если сохранение декоративного вида стальных, оцинкованных и алюминиевых поверхностей не требуется, можно применять состав без ограничений, т.к. разрушение поверхностей не происходит, а поверхности, после высыхания биопирена, приобретают дополнительные антикоррозионные свойства.

2.5.2 Состав не активен к силикатным материалам (бетон, кирпич, керамика, эмаль, стекло и др.). При попадании состава на указанные поверхности возможно появление разводов, которые легко смываются водой.

2.5.3 Для контроля равномерности нанесения состава на древесину, биопирен можно колеровать универсальными колеровочными пастами.

Для оценки совместимости колеровочной пасты с биопиреном рекомендуется в небольшое количество биопирена добавить колеровочную пасту и оценить равномерность окрашивания раствора, отсутствие сгустков и нерастворенных частиц красителя.

2.5.4 Для колеровки рекомендуется использование красителя - E129 (Красный очаровательный AC (Allura Red AC)), выпускаемый в виде порошка. Краситель E129 (порошок) перед введением в состав, разводить водой в соотношении 1:4. Добавлять готовый (разведенный) краситель в состав не более 50гр. на 5 кг состава.

2.5.5 При нанесении биопирена на поверхности, ранее обработанные сильнощелочными составами, возможно появление запаха аммиака. Для нейтрализации ранее нанесенного состава необходимо нанесение одного дополнительного слоя биопирена.

3. Маркировка

3.1 Рекомендуется замаркировать обработанные конструкции. Маркировка должна содержать:

- дату проведения огнезащитных работ;
- наименование биопирена, обозначение технических условий;
- номер сертификата соответствия требованиям пожарной безопасности;
- наименование, адрес, телефон, номер лицензии организации, выполнившей огнезащитную обработку конструкций;
- срок эксплуатации огнезащиты, установленный производителем биопирена либо исполнителем огнезащитных работ.

3.2 Место маркировки и способ ее нанесения определяется исполнителем огнезащитных работ.

4. Методы контроля

4.1 При проведении огнезащитных работ необходимо контролировать соблюдение инструкции по применению на биопирен «МИГ-09».

4.2 В процессе эксплуатации обработанных биопиреном конструкций должен производиться контроль качества огнезащитной обработки. Контроль качества обработки осуществляется 1 раз в 3 года в течение срока службы биопирена «МИГ-09».

В случае наступления обстоятельства, отличных от нормальных (нарушение герметичности крыши, аварийные ситуации систем водоснабжения и отопления и т.п.), производится дополнительный контроль качества огнезащитной обработки.

В ходе контроля качества огнезащитной обработки визуально оценивается внешний вид и условия эксплуатации обработанных биопиреном конструкций.

При обнаружении отклонений по внешнему виду и условиям эксплуатации от требований технической документации следует оценить качество огнезащитной обработки конструкций с помощью прибора ПМП-1 по методике ГОСТ Р 53292-2009.

Результаты контроля качества следует фиксировать в акте проверки качества огнезащитной обработки.

4.3 Все недостатки и нарушения, выявленные при проведении контроля качества огнезащитной обработки, должны немедленно устраняться.

5. Требования безопасности и охраны окружающей среды

5.1 Биопирен «МИГ-09» относится к малоподвижным веществам (класс опасности 4 по ГОСТ 12.1.007).

Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны (СанПиН 1.2.3685-21) по аммиаку 20 мг/м³.

Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений (СанПиН 1.2.3685-21):

- Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20-30 минут - максимальная разовая по аммиаку 0,2 мг/м³.
- Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов – среднесуточная по аммиаку 0,01 мг/м³.
- Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при хроническом (не менее 1 года) воздействии – среднегодовая по аммиаку 0,04 мг/м³.

Кумулятивным действием не обладает. Оказывает раздражающее воздействие на слизистые оболочки глаз, дыхательных путей и на поврежденные участки кожного покрова.

5.2 Биопирен и сырье для его изготовления должны иметь санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

5.3 При работе с препаратом «МИГ-09» обязательным требованием техники безопасности является использование резиновых перчаток, фартука, нарукавников, сапог, а также кепки (косынки), при работе методом распыления необходимо использование противоаэрозольного респиратора «Лепесток» и очков.

5.4 При нанесении биопирена на поверхности, ранее обработанные сильнощелочными составами, обработку следует производить с использованием защитных очков и респиратора марки КД или М, помещение должно проветриваться.

5.5 Работы по разбавлению и применению состава производить в проветриваемом помещении или на открытом воздухе.

5.6 Не допускать попадания биопирена во внутрь. При попадании в полость рта обильно прополоскать водой. Промыть желудок водой.

5.7 При попадании на кожу промыть водой.

5.8 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды. Закапать 30% раствор альбумида.

5.9 При разливе биопирена либо смыть большим количеством воды, либо собрать любым адсорбирующим веществом (песок, опил). Образовавшиеся отходы, использованную тару утилизировать в порядке, установленном нормативными правовыми актами в области обращения с отходами производства и потребления.

5.10 Биопирен «МИГ-09» пожаро- и взрывобезопасен.

5.11 В составе, кроме воды, отсутствуют летучие фракции.

5.12 Древесина после пропитки и высыхания безопасна для людей и животных.

5.13 Не допускать попадания биопирена в водоемы. Не выливать в канализацию. Утилизировать в порядке, установленном нормативными правовыми актами в области обращения с отходами производства и потребления.

6. Транспортирование и хранение

6.1 «МИГ-09» транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Температура при транспортировании состава от минус 50°С до плюс 50°С. При температуре минус 4°С состав кристаллизуется. После размораживания и перемешивания потребительские свойства сохраняются.

6.2 Перевозка автомобильным транспортом осуществляется в закрытых автомобилях. Канистры с составом массой нетто 5,5 кг и массой нетто 11кг формируются в транспортную упаковку (паллеты). Паллеты укладываются в один ярус.

6.3 Перевозка железнодорожным транспортом осуществляется в контейнерах по ГОСТ 18477. В контейнер паллеты укладываются рядами в один ярус. Пустоты заполняются прокладочным материалом.

6.4 Перевозка речным и морским транспортом осуществляется в контейнерах по ГОСТ 18477, метод погрузки аналогичен погрузке в железнодорожные контейнеры.

6.5 «МИГ-09» хранится в закрытой таре при температуре от минус 50 до плюс 50°С. При температуре минус 4°С состав кристаллизуется. После размораживания и перемешивания потребительские свойства сохраняются. Срок годности 3 года.

6.6 «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.

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

6.9 В складских помещениях при бесстеллажном способе хранения материалы должны укладываться в штабели на подкладки или деревянные поддоны. При складировании тару с составом устанавливают пробками и крышками вверх. В паллетах состав хранится в 1 ярус.

6.10 Канистры с составом должны устанавливаться вертикально на полу, канистры с составом массой нетто 11 кг не более чем в 3 яруса, канистры с составом массой нетто 5,5 кг не более чем в 4 яруса. Ширина штабеля должна быть не более 5 канистр.

7. Гарантии изготовителя

7.1 Гарантийный срок службы огнезащитной обработки, при эксплуатации обработанных конструкций в условиях умеренного климата при воздействии переменной температуры и влажности для внутренних, неветилируемых и плохо вентилируемых полостей (чердак, надворные постройки, погреба, амбары, склады, гаражи и т. д.) не менее трех лет.

7.2 Гарантийный срок хранения биопирена «МИГ-09» не менее трех лет с момента производства.

7.3 Предприятие не несет ответственности при несоблюдении требований инструкции по применению, условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.4 Все заявленные значения показателей основаны на результатах испытаний и обеспечиваются при строгом соблюдении инструкции по применению.

7.5 Потребитель несет ответственность за правильность применения состава.

7.6 Любые изменения химического состава продукта, в том числе использование потребителем разбавителей, не указанных в настоящей инструкции, колеров и иных добавок, допускаются только по предварительному согласованию с заводом-изготовителем. В случае отсутствия согласования завод-изготовитель не несет ответственность за качество состава и качество обработки.

7.7 При обработке поверхностей потребитель должен учитывать обстоятельства, которые могут повлиять на качество обработки.

7.8 При использовании состава без предварительной обработки, претензии к внешнему виду обработанных поверхностей рассматриваться не будут.

Данный паспорт предоставляется для ознакомления. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики продукции без предварительного уведомления потребителя.



Саморегулируемая организация Союз
Инженерно-технических организаций проектирования
«СтройПроектБезопасность»

ОГРН 1037799626040, 107023, г. Москва, ул. Большая Семеновская, д.40, стр.15
www.tolap.ru, info@tolap.ru регистрационный номер в государственном реестре
СРО-П-035-12102009

СВИДЕТЕЛЬСТВО

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 722/23

Выдано Обществу с ограниченной ответственностью
«Информсервис-Луганск»
(ООО «Информсервис-Луганск»)
ИНН 9403024667, ОГРН 1229400100962

в том, что оно является действительным членом и внесено
в реестр СРО Союз «СПБ»

Выдано 15 декабря 2023 года

Председатель Совета
директоров



М.Ю. Зверев

МЧС РОССИИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И
ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ
(Главное управление МЧС России
по Луганской Народной Республике)

кв-л Алексева, 12А, г.о. Луганский,
г. Луганск, Луганская Народная
Республика, 291011

Тел. 8(572)58-01-01; факс 8(572)55-12-23

10.10.2024 №ГУ-ИСХ-99811
На № _____ от _____

Калашников Федор Дмитриевич
(ФИО заявителя)



Решение об аттестации в форме выписки
из реестра должностных лиц, аттестованных на право проектирования средств обеспечения
пожарной безопасности зданий и сооружений, которые введены в эксплуатацию

1. Статус: Действующая

(действующая/прекращена)

2. Регистрационный номер: T002-00101-94/01431482

3. Срок действия аттестации: с 10.10.2024 до 10.10.2029

4. Фамилия, имя и отчество (при наличии) лица, аттестованного на право проектирования
средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, которые введены в
эксплуатацию: Калашников Федор Дмитриевич

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Номер и дата протокола территориального органа об аттестации:

Протокол ГУ МЧС России по Луганской Народной Республике № 10396 от 10.10.2024

Начальник
управления

Дворянков П.В.
(расшифровка)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр могли быть внесены изменения

Министерство Российской Федерации
по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации
последствий стихийных бедствий



Информация

из реестра должностных лиц, аттестованных на право проектирования средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, которые введены в эксплуатацию, по состоянию на 09:00 09.04.2024

1. Статус лицензии: Действителен
2. Регистрационный номер: T002-00101-94/01049703
3. Срок действия аттестации: с 06.02.2024 до 06.02.2029
4. Фамилия, имя и отчество (при наличии) лица, аттестованного на право проектирования средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, которые введены в эксплуатацию: Мирошников Юрий Николаевич
5. Номер и дата протокола территориального органа об аттестации:
Протокол ГУ МЧС России по Луганской Народной Республике № 7768 от 06.02.2024