### МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



### ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ МОДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ЛУГАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВ ИМЕНИ МИХАИЛА МАТУСОВСКОГО» (АКАДЕМИЯ МАТУСОВСКОГО)

пл. Красная, д. 7, г. Пугансь, г.о. город Луганск, 7ВНР, 291801. Тел. 47 (8872) 59-02-62. E-mail: ilgalo@mail.eu 13HH 9403019280. КПП 940501001. ОГРН 129400075453

26.09.2025	Ne_	1214
Ha No	ОТ	11000000

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

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.

Aдрес электронной почты для предоставления сканированных копий предложений: akademzakupki@yandex.ru

Контактное лицо: Рыжова Людмила Юрьевна, тел. +79591283003. Предполагаемый срок проведения закупки: октябрь 2025 года.

Срок предоставления ценовой информации -до 03 октября 2025г.



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Объект закупки: «Производство работ по огнезащитной пропитке деревянных конструкций чердачных помещений Общежития № 1 Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования государственная академия культуры и искусств имени Михаила Матусовского», расположенного по адресу: РФ, ЛНР, г. о. город Луганск, ул. Сент-Этьеновская, 42 в соответствии с Проектом производства работ «Огнезащитная обработка деревянных

конструкций» № 1653-2024-ОЛ»

Наименование	Описание
1.Основания для проведения работ	С целью обеспечения пожарной безопасности в зданиях и сооружениях и выполнения обязательных требований нормативных документов РФ по пожарной безопасности.
2.Наименование работ	Выполнить комплекс работ по огнезащитной пропитке деревянных конструкций чердачных помещений в соответствии с Проектом производства работ «Огнезащитная обработка деревянных конструкций» № 1653-2024-ОД».
3.Требования к объемам выполняемых работ	Деревянные конструкции кровли (обрешетка, стропильные ноги, опорные столбы, балки и т.п. следующих объектов в зданиях и сооружениях: 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
4.Требования к виду и последовательности (этапы) выполнения работ	Выполнение комплекса работ по огнезащитной обработке должно включать следующие виды и последовательность выполнения работ:  - выполнить работы по огнезащитной пропитке деревянных конструкций чердачных помещений в соответствии с Проектом производства работ «Огнезащитная обработка деревянных конструкций» № 1653-2024-ОД».  • составление план-графика проведения работ на основании установленного объема работ (п. Требования к объемам выполняемых работ) с учетом работы персонала Исполнителя в зданиях и сооружениях.  • предоставление Заказчику необходимой Документации на используемые в процессе

производства работ материалы (технические паспорта, сертификаты) и разрешительной документации на право выполнения подобных работ (свидетельства, лицензии и т.д.); выполнение работ по огнезащитной обработка в соответствии с технической документацией на подобранное средство огнезащиты. организация совместной (представителями Заказчика и Исполнителя) рабочей комиссии по проведению оценки качества выполненных работ и отбора образцов для предоставления в подразделения МЧС России; устранение недостатков, выявленных результатам работы рабочей комиссии; выполненных работ Исполнителю, предоставление отчетной документации, подписание актов. Требования к соблюдению При выполнении работ должны быть соблюдены требования, изложенные в следующих нормативных нормативных документов по документах в области обеспечения пожарной пожарной безопасности безопасности: Федеральный закон от 22 июня 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности» Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и предпринимателей индивидуальных осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» Постановление Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2006 г. №625 «О лицензировании деятельности в области пожарной безопасности». Федеральный Закон РФ от 30.12.2009 г. № 384-Ф3 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (в ред. Федерального закона от 02.07.2013 N 185-ФЗ); Свода правил СП 2.13130.2020 «Системы Обеспечение противопожарной защиты. огнестойкости объектов защиты» (утв. приказом МЧС РФ от 12.03.2020 г. № 151); ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования, Методы испытаний.» 6.Требования к условиям Исполнитель должен обладать действующей лицензией на производство работ (оказания услуг) выполнения работ по огнезащитной обработке строительных конструкций зданий и сооружений, выданной Министерством Российской Федерации по делам

	гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. Срог 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. Огнезащитная обработка должна проводиться составом (ами), дающим (и) древесине 2 (вторую) группу огнезащитной эффективности
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 несёт 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
10.Срок выполнения работ	нанесению огнезащитного состава. До 01.12.2025 года
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



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

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

> > ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ОГНЕЗАЩИТНАЯ ОБРАБОТКА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

> > > 1653-2024-ОД

Директор

Главный инженер проект

Ю.Н. Мирашников

Ф.Д. Калашников

Обозначение	Haur	менование	При	мечание	7
1653-2024-C	Содержание тома				
1653-2024-A	Задание на проект	пиробание			
1653-2024-0 <u>0</u>	135				
1053-2024-UII	Пояснительная заі	IOLKU			
		et			
		. 2			
		V			
		(1)			
		13			
	1				
*0	-				
	1				
	- ×	-			
<b>*</b>					
			•		
		160	1-2024-C		6.
				an male en	
Изм. Кол. Лист № дон	у Подп. Дата	Общежитие №1, ра РФ, ЛНР, г.а. город Луганск, г	сположенное п : Луганск, ул	ю адресу Сент-Этье	навская ч
аэработал Мирошников	Ba) 05.11.24	Огнезащитная абрабатка	Стадия	Лист	Nucmo
роверил Колашников ИП Колашников	(Fig.) 05.11.24 (Fig.) 05.11.24	деревянных конструкций	MAP	- 1	1
THE PROPERTY OF	(Jac) 03.1124	Состав проекта	G wat	ОРМСЕРВИ	e avevne

	-	-	~	***	-		m	
eЧ		45-	ы	w	21	Α.	81	

Ректор Академия Мо	тусовского
	Филиппав В.Л.
« »	2024z.

# ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОГНЕЗАЦИТНАЯ ОБРАБОТКА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Объект: абщежитие №1, расположенное по адресу: РФ, ЛНР, г.а. горад Луганск, г. Луганск, ул. Сент-Этьенавская, 42

- 1. Оснобание для праектиробания
- 2. Вид строительства
- 3. Заказчик
- 4. Праектировщик
- 5. Стадия проектиравания
- 6. Очередность проектирования
- 7. Исходные данные

Контракт № ИФ 1653/2024 ат «\_\_» \_\_\_\_\_2024г, Сущестбующее здание Филиппов В.Л. ООО «Информсервис-Луганск»

Проект произвадства работ

Один этап

Результаты обмеров

ГИП 000 «Информсервис-Луганск»

MA

Ф. Д. Калашников

### ПОЯГНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Общие положения.
- 2. Поопиточная смесь «МИГ-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 -
- 26 Дапалнительные базмажности и свойства
- 3. Маркировка
- 4. Методы кантроля
- 5. Требования безопосности и охраны окружающей среды
- 6. Транспортирование и хранение
- 7. Расчет объемов
- 8. Гарантии изготовителя

Припожения

- Сертификат соответствия № RU C-RU.A.163.B.00007/22.
- Паспорт показателей качества «МИГ-09»
- Свидетельство, регистрационный номер: CPO-П-035-1202009 рег.№722/23
- Регистрационный номер ammecmama: T002-00101-94/01049703
- Регистрационный номер аттестата: Т002-00101-94/01431482
- Регистрационный намер лицензии: 61-06-2023-005253 (ЛО14-00101-94/01006957)

Данный проект производства работ выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами, на основании реестра должностных лиц, аттестованных на прово проектирования средств обеспечения пожарной безопасности эданий и сооружений, которые введены в эксплу-T002-00101-94/01049703 Регистрационные намера ammecmamöb: атацию. T002-00101-94/01431482.

[WIT

Ф.Д. Калашников

Hore	Alleye	Acre	№ дык	/ladruca	Допа	1653-202	ochorou.	- 17	
Разработал Проверил		ботал Мирошников		OLUMBROOD ACTUS 05.11.24		Стадия	Ascer	Aucout	
		л Калаинской	Уваничения (Ka) 051124		A17	1	9		
787	Колишенай		олашеной (Как) 051124 Пояснитель	Пояснительная записка	ная записка Принформсервис-луга				

Гаглатована **PM7** BASH

Sport o dono

ăği Oğf

## 1. ОБШИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 000 «Инфармсервис-Луганск» г. Луганск на основании реестра должностных лиц, оттестованных на право проектирования средств обеспечения пажарной безопасности зданий и 
соаружений, которые введены в эксплуатацию, по состоянию на 09:00 09.04.2024 Регистрационный намер аттестата: 94-17-2024-000157 (Номер ЕРУЛ: ТОО2-00101-94/01049703), Срок действия аттестата: с 06.02.2024 до 06.02.2029 гг. производит проектирования систем пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения о пожаре и управления звакуацией людей, передачи 
треважных извещений, устройств молниезащиты и огнезащитной обработки.

### ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обазначение	Налменование	Примечание
СВОДОМ ПРАВИЛ СП 2.19130.	"СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОГНЕСТОЙКОСТИ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ»	E
000 «HNO HOPT» ped. om 18.11.2022	Паспорт показателей качества Биопирен® «МИГ®—09»	
Nº RU C-RU AB63B.00007/22	Сертификат соответствия на состав Биопирен®«МИ™—09»	
000 «HNO HOPT» peð. om 18.11.2023	Инструкция по применению Биопирен® «ММГ® -09»	
TOCT 16363-98	Средства защиты дребесины	
Приказ № 695 от 19.12.2019г. МЧС ЛНР	Прабила по огнезащите в Луганской Народной Республики	
94-17-2024-000157 (Homep EP5/1: T002-00101-94/01049703)	Регистрационный намер аттестата	

 Проект производства работ не подлежит размножению для передачи сторонним организациям и лицам без согласования с ООО «Информсервис-Луганск».

 Проект произвадства работ выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

14 Данным проектом предусмотрены мероприятия по огнезащитной пропитке деребянных конструкций чердачных помещений общежития №1 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганская государственноя академия культуры и искусств имени Михаила Матусовского», расположенного по адресу РФ, ЛНР, г.о. город Луганск, г. Луганск, ул. Сент-Этьеновская, 42.

N 900

Subuca.

Well IF noth

В соответствии со СВОДОМ ПРАВИЛ СП 2.13130 "СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОГНЕСТОЙКОСТИ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ", и правил по огнезащите ЛНР (приказ №695 от 19.12.2019г) элементы чердачного помещения из древесины должны обрабатываться средствами огнезащиты (кроме эданий v степени огнестойкости), которые обеспечивают / группу огнезащитной эффективности в соответствии с ГОСТ 16363—98.

						- 12 North Control	Asen
						1653-2024-ОД	2
Kare	Khayri	Aun	N'EUX.	//иднись	A0002		

Для обеспечения I группы огнезащитной эффективности указанных выше кострукций настоящим проектом предусматривается обработка их пропиточной смесью Биопирен (онтипирен-антисептик) «МИГ-09» концентрат ТУ 2499-039-24505934-2009. Сертификат соответствия: № RU C-RU AД63. B.00007/22

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

# 2. Пропиточноя смесь БИОПИРЕН® (АНТИПИРЕН-АНТИСЕПТИК) «МИГ-09»

### 2.1. Назначение

- 2.11 Биопирен «МИГ-09» предназначен для поверхностной пропитки древесины с целью снижения горючести. Повышает антисептические свойства обработанной древесины.
- 2.12 Применяется для внутренних работ, для абработки чердачных помещений и скрытых деревянных конструкций жилых, производственных, административных, общеобразовательных, детских дашкольных и других типов эданий. Возможна обработка деревянных конструкций, экс-плуатируемых 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 обработываемой 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 емкасти и абарудование из пластнассовых, стеклянных или нержавеющих 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 Разбаблять продукт рекомендуется непосредственно перед применением.
- 2.3.3 Время растворения концентрата при постоянном перемешивании состовляет 3 ми→ нуты. В готовом растворе дапускается небольшое количество мелкодисперсного осодка.
  - 2.3.4 Плотность готового раствора должна быть в пределах 1.085...1,110 г/см².

# 2.4 Обработка поверхности

BON UND AP

/Behans

Shid AP Apply

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

							<b>₽</b> 1000000000000000000000000000000000000	Auon
1					4		1653-2024-ОД	2
	H3H.	Краун	Aum	Miloc	/жизись	Допа	MERCE ALTERNATION OF THE	

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).

24.3 «МИГ-09» наносится на дредесину 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 11. При обработке методом распыления коэффициент на потери составляет 12..16 в зависимости от вида используемого оборудования и геометрии обрабатываемой конструкции (Приложение 2 «Коэффициент полезного использования лакокрасочных материолов» ВСН 447-84).

2.4.4 Для обеспечения II группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 — 2009 (потеря массы менее 25%) рабочего раствора «МИГ-09» наносится в количестве не менее 300 г/м². При обработке пиленой древесины с влажностью не более 25% рекомендуется нанесение состава в 1 подход IB 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 «МИГ-ОЭ» нанасится в количестве не менее 600 г/н². При обработке пиленой 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 шераховатостью по-верхности (шлифованная, строганная и т.д.)) для обеспечения требуемого расхода количество подходов и слоев рекамендуется устанавливать опытным путем. При этом, за 1 слой состав следует наносить до момента начала стекания с поверхности.

2.4.7 Биапирен «МИГ-09» при расходе 300 г/н² 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 оброботанной составам, для восстановления огнезащитных и антисептических свойств необходима повторная обработка поверхности биопиренам.

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

25 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 соотнашении 1 кг состава: 0,5 кг воды и тщательно перемешать. Температура воды не ниже 90°С

Изк	Abayv	Acn	Мас	Паднось	Бана	

W per

dim

ALC IV DOC

1653-2024-011

Aucio

2.5.3 Полученный раствор использовать в течение 3 часов после разбавления.
2.5.4 Расход состава рассчитывать без учета горячей вады.

# 2.6 Дополнительные возможности и свойства

2.6.1 При попадании состава на стальные, оцинковонные и алюминиевые поверхности вазмажно изменение цвета металла, обусловленное формированием на поверхности защитного слоя, обладающего антикаррозионными свойствами. При необходимости сохранения внешнего видо 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 праисходит, а поверхности, после высыхания биопирена, приобретают дополнительные антикаррозионные свойства.

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

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

Для оценки совместимости колеровочной посты с биопиреном рекомендуется в небольшое количества 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 Рекомендувтся замаркировать обрабатанные конструкции. Маркировка должна содержать:

дату проведения огнезащитных работ;

w per

BOOM

done

Alach All models

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

HUIT	IE/IEM	OZHE3I	ащилин	ых риист	<b>S</b>		
			2				Asen
				×		1653-2024-0II	5
Asne	Konyn	Aca	N'obs.	/bducs	Anna	201688-021W0A-26 1-20-216	
-					0		Формал А4

3.2 Место маркировки и спосов 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 агнезащитных работ необходимо контролировать соблюдение инструкции по применению на биопирен «МИГ-09».

4.2 В процессе эксплуатации обработанных биопиренам 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 нармальных (нарушение герметичности крыши, аварийные ситуации систем водаснобжения и отапления и

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

В ходе контроля качества огнезащитной обрабатки визуально оценивается внешний виб и условия эксплуатации обработанных биопиреном конструкций.

При обнаружении аткланений 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). Предельная концентрация в атмосфере воздуха населенного пункта по аммиаку мак-симальная 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 но-слизистые обалочки 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 провилам и нар-мативам

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

Иж	Abaye	Aun	Milbe:	/lodkura	Допа

Bare and A'

done

÷

/hebars

And A" male

1653-2024-011

Aven

- 5.4 При нанесении биопирена на поверхности, ранее обработанные сильнощелочными состабами, обработку следует производить с использованием защитных очков и респиратора марки КД или М, помещение должно проветриваться.
- 5.5 Рабаты 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 бодой.
- 5.8 При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды. Закапать 30% раствор альбуцида
- 5.9 При рассыпании концентрата порошок собрать совком, остатки смести при помощи шетки.
- 5.10 При разливе рабочего раствора либо смыть большим количеством вады, либо собрать любым адсорбирующим веществом (песок, опил). Образовавшиеся атходы, использованную тару утилизировать в порядке, установленном нормативными правовыми актами в области обращения с отходами производства и потребления.
  - 5.11 Биопирен «МИГ-09» пожаро- и вэрывабезапасен.

Bon und AP

done

Att // mode

- 5.12 в составе, краме воды, отсутствуют летучие фракции.
- 5.13 Древесина после прапитки и высыхания безопасна для людей и животных.
- 5.14 Не допускать попадания готобого раствора в водоены. Не выливать в канализацию. Утилизировать в порядке, установленном нармативными 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.
  Мещки 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 повредили груз. Пустоты заполняются прокладочным материалом.
- 6.4 Перевозка речным и марским транспартом осуществляется в контейнерах по ГОСТ 20435. Метав погрузки аналогичен погрузке в железнаворожный контейнер.

	Т	- 8					TWO SERVICES AND	Aucm
							1653-2024-ОД	2
M	94.	Konyv	Aica	N'Obsc	Лидиись	Дата		

6.5 При погрузке и транспортировании мешки с концентротом 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 да плюс 50°С. Срак годнасти 3 года.

6.7 «МИГ-ОЭ» 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-ОЭ» должны укладываться на деревянных решетках, настилах, поддонах не более чем в 4 яруса. Для придания устайчиваюти штабелю 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 фармуле:

N=p \*5\*k zāe

N – общий расход «МИГ-09»;

р – расход состава «МИГ-09» на 1 м2 поберхности;

S – площадь обрабатываемой поверхности;

k – казффициент, учитывающий технологические потери;

Nª п/п	Наименобание материала	Оброб. перичетр, ни	Длино, н	Обраб. площадь, нгг	Расход состава МИГ-09, кг/н2	Каэфф потерь	Расход состоба МИГ-09 с учетан коэфф. кг/н2	К-бо со- става МИГ-09, кг
1.	Маузрлат ф120	264	103,0	27,17	0,1000	1,6	0,160	4,35
2.	Прогон 200х150	550	30,0	16,50	. 0,1000	16	0,160	2,64
3.	Страпила #100	251	420,0	105,50	0,1000	16	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.	Лежень ф150	330	45,0	14,84	0,1000	1,6	0,160	2,37
7.	Доско обрешеточная 200x25	250	1680,0	420,00	0,1000	1,6	0,160	67,20
	Nwoso	Wille "		606	МИГ-0	9, K2		97

Общая обработываемая площадь — 606,0 м2, количества состава МИГ-09 — 97,0 кг.

		-	0			Γ
	1					1
Жж	Kogy	Acn	Millor.	Подпись	Long	l

onde

¥,

## 8. Гарантии изготовителя

- 8.1 Гарантийный срок службы огнезащитной обрабатки, при эксплуатации обработанных конструкций в условиях умеренного климата при воздействии переменной температуры и влажности для внутренних, невентилируемых и плохо вентилируемых полостей (чердак, надворные постройки, погреба, амбары, склады, гаражи и т. д.) не менее трех лет.
- 8.2 Горантийный срок хранения биопирена «МИГ-09» не менее трех лет с момента производства.
- 8.3 Предприятие не несёт ответственности при несоблюдении требований инструкции по применению, условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 8.4 Все заявленные значения показателей основаны на результатах испытаний и обеспечиваются при строгом соблюдении инструкции по применению.
  - 8.5 Потребитель несет отбетственность за правильность применения состава.
- 8.6 При обработке поверхностей исполнитель работ должен учитывать обстоятельства, которые могут повлиять на качество обработки.
- 8.7 При использовании состава без предварительной обработки, претензии к внешнему виду обработанных поверхностей рассматриваться не будут.

_	1									
CORN DIO VI				43	39			100	3	
8									100	
$\top$	1									
00000										
b	1									
92,00/										
				4						
	- 114					100	d		1/3	
AP rests	-									Aic
180							1653-2	2024-ОД		9
	Man	Roge	noen	Mildor.	/ladrura	Boro	Charles Call	**************************************	Форн	

RU C-RU A/163 B:00007/22

Nx.0408156



### ОРГАН ПО СЕРГИФИКАЦИИ

Общество с ограничествой ответственностью Испависимый Испатательный и Экопертный Центр «Стройтест», Место нахождения и за неста осуществления невтельности: 30 / 367, Россия, область Тульская, Алексинский район, город Алексин, удали Болотова, пом 8, строение 1. Унисальный номер записи в реестре аккредитованных лис № RA.RU ба Дод. внесен в реестр аккреантованных лиц 15.03.2017. Телефон; «7 camen7i/@yandex.ne

Общество с ограничениюй ответственностью «Нережине Отнезваратные Русские Технорогию (ООО «Нережине Огневацитные Русские Технологии»). Место нахиждения Эшрес ютилического лица: 426077, Улмунтская Республика Г Иженск, ул. Красповрмейских, д. 860, этаж 1, понеш. 6. Адрес места осуществления деятельности: 426028, Россия, Удмуртская реглублика, город Ижевск, укана Пойма, дом 37. ОГРИ. 1211800023764, телефониракс: +7 (912) 742-43-21, в muit: info@goopy.py#

H3FOTOBHTEAL

страниченной отворственностью «Извейши» Ответацитные Русские Технологии» (ССО «Новейши» Отчетышетные Русские Технологиия). Место нахождения (адрес юридического ачив): 425077, Удмургская Республика, г. Ижевск, ул. Красисармейская, д. 865, этаж I, помен. р. Адрес места осуществления деятельности: «2n028, Россия, Упиуртская республика, город Имевск, ужица Пойма, дом 57. ОПРН: 1211800023364, телефом/опис: +7 (952) 742-43-21, с-mail: піодімовт рус

продукция

Средство от незациять: древесины и материвнов на се основе: бизнирен (антилирен-антисептик) марки МИГ -09». ТМ 2499-039-24505934-2009. Серийный выпуск.

THEOA EADC

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

16.28 The backwe Lexing 3 augraphie Pycenne ORDINA средствам обеспечения пожарной безопроности TP EA3C 043/2017 «О требовлиях ROBEMUME OFFESAUITHALE OOO "Hoseyu OO «HOBEIN INTHINE PYCCKINE Sautemble Pycos 000 «Ho TexHonorwi

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
Протоилл сертификационных испытаний № 0202-С/ПР от 18 14 22
«Стройтест» ООО НИЭЦ «Стройтест». Уми CCASE TEXHODOWN'S Протовум серть рикационных испытаний № 0202-С/ТР от 13.10.2022 испытательной паборатории НИЭЦ «Стройтест» ООО НИЗИ «Стройтест», уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц

Акт о результатах внализа состояния производства № 0007 от 13.09.2022 ОС ООО НИЭН «Стройтест», регистрационный номер № RA.RU.10AД63 от 15.03.2017.

Скема сертификации 16.

WW

IOPE

non

АОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПОСТ Р 53292-2009 «Описащиствие состави и веществи для преведяни и ентермален на ее основе Общие треткивния. Методы дельналиби отнешносткие эффективность в соотчетствии с Приглагением (блинк № 6939407). Условия кранения состав красится пон температуре от -50 °C до +50 °C при ставосписания вламирени основный срок ческими — 3 года. Сона дет смы жими соверхностей, не склюствания вольу на не боже 70%. Хранение состава должно соответствовать требованиям [ рино обверхностей, не полнержения службы отнезвинують покрытия: не менее 12 лет внутри поменяния и на

СРОК ДЕЙСТВИЯС 17.10.2022 **ВКАЮЧИТЕЛЬНО** 

> Руководитель (уподновоченное мицо) от стил по сертифивации

Энсперт (эксперт зудитор) (эксперты (эксперты-аудитопы)) VEY PY

Typings Bareenas Flashosar

000 «Horreinune

ба Евгений Николвевич

DEAH WENGT

Серия

На стандарты и виме документы, примененные при сертификации

	Обозначение ы заименцияние, стипларты, нермитивного документа	Раздел (пункт, подпункт) станастта, постативного документа	Дополнительные сведения о стандарте, пормативным документе
100	ОСТ Р 53292 2009 Огнезацитиче составы и вещества для древесины и интериалов на евоснове. Общие требоватия. Методы испытивнийя	5412.000 axto	Средство отнезациты древесным и материнска на се основе: биопарев (дагинирев-антисситик) нарки «МиП -09»,;  - обеспечивает 1 грудну отнезащитный эффективности при расходе готового состава не менее 600 г/м" (при поверхностной обработи без учета потеры). Устойчив к стирению:  - обеспечивает II грудну отнезащитной эффективности или расходе готового состава не менее 300 г/м" (при поверхностной обработие без учета потеры). Устойчив к старению:  Нанесение в соответствии с документом:
Section Sec	HERETTERIES  AND CONTROL  AND C	CANGE TESTIONORY CONNE	(Актипирен-Антисентик) для дреасиния «МИТ-05»

AND TOWNOTOWN

OO HOREMUNE OTHER RUNNING FOR THE SELLING TO THE SELLING THE SELLI

ARBITUM HORE PYCCIONE TRYLOTOTIVO

We texhology who come texhology the samurane for come texhology who have texhology the samurane for come texhology who are texhology to the samurane for come texhology who are texhology to the samurane for come texhology t

.conorwe

Руковърства (удоломочения деней пред деней развити и деней пред деней деней пред деней деней пред деней пред деней пред деней пред деней пред деней пред деней деней пред деней пред деней пред деней пред деней пред деней деней

- PYCCKY

# Содержание

Nº n/n	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 «Новвйшие Огнезацитные Русские Технологии» Почтовый вдрес: 426077, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Красноармейская, д. 86Б, этаж 1, помещ. 6 тел.: 8 (3412) 909-001, e-mail: info@норт.рус, http://www.nort-udm.ru ОКЛО 51551993, ОГРН 1211800023764, ИНН/КЛП 1841102242/184101001

ПАСПОРТ No.

Bcero:

ечения по	жарной без	ниям ТР ЕАЭС зопасности и пож RU.AД63.B.00007/22	аротушения»	
			7.5	The second secon
017): NºE/	AGC RU C-	DI LADES B 00007/22	PHINSH 17 10	20225 005000
НИЭЦ «Стр	ойтест», Ср	ок действия сертифи	ката до 16.10.2	027r.
Дата	Вид тары	Масса нетто	Количество	Масса нетто
товления		одного места, кг	мест, шт	мест, кг
	The Whole I was a respective	Дата Вид тары	Дата Вид тары Масса нетто	[2] [1] [1] [1] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2

### 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/см <sup>3</sup>	0,751,10		
Плотность рабочего раствора при t 20 °C, г/см <sup>3</sup> :	- 1,0851,157	11	
рН среды рабочего раствора	4,05,5		

Пломба НФ

### 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/м², не менее:	
- сухого концентрата	100
- готового раствора	600
Расход для обеспечения II группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 – 2009, г/м², не менее:	
- сухого концентрата	50
- готового раствора	300
Защищающая способность по отношению к деревоокрашивающим 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 C-RU.AД63.B.00007/22 выдан 17.40.2022г. 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 нержавеющих 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/см<sup>3</sup>.
  - 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 (150х150 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 ІІ 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 пиленой древесины с влажностью не более 25% рекомендуется нанесение состава в 1 подход (в 2-3 слоя без межслойной сушки).

2.4.5 Для обеспечения І 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 пиленой 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/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 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 °C до минус 25 °C
  - 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 °C.
- 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 Е129 (Красный очаровательный АС (Allura Red AC)), выпускаемый в виде порошка. Краситель Е129 (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 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 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/м<sup>3</sup>.

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/м<sup>3</sup>.

 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 санитарноэпидемиологические 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, 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.
- 5.8При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды. Закапать 30% раствор альбуцида.
- 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.
- 5.14Не 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 повредили 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°С. Срек 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, невентилируемых 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 Опиващитные 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@норт.рус, http://www.nort-udm.ru ОКПО 51551993, ОГРН 1211800023764, ИНН/КПП 1841102242/184101001

ПАСПОРТ №

Наименован	ие: Биопирен	® (антипирен-	анті	септик	() «M	ИГ®-09»			
	24505934-2009 (								
Сертификат средствам об	соответствия беспечения пожа	требованиям арной безопасн	ТР	ЕАЭС и пожар	«О оотуп	требованиях цения»	K	EHE	
(TP EAGC (	043/2017): <b>№ЕА</b> ООО НИЭЦ «Стро	OC RU C-RU.A	Д63.В	.00007/22	Выд	ан 17.10.2022г.			

Номер	Дата	Вид тары	Масса нетто	Количество	Масса нетто
партии	изготовления		одного места, кг	мест, шт	мест, кг
Bcero:		14			

Пломба НФРТ

### ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

	HUNASATEJIN NA TECTBA		
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.	T	
Плотность состава при t 20°C, г/см³:	1,0851,157	, x	
рН	4,05,5		

Основные параметры и характеристики указаны на стр.2

Хранить в сухих закрытых склад годности 3 года.	ских помещения	ях при температуре от минус 50 до плюс 50 '	C.
	с инструкцией	по применению в редакции от 17.10.2022 г	
Инструкцию по применению смо			
Соответствует санитарно-эпиде			
Заключение лаборатории: качес	гво продукции с	соответствует ТУ 2499-039-24505934-2009.	
Фамилия лаборанта		Паспорт оформил	
		Ф.И.О., подпись	

Срок

### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход для обеспечения І группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 – 2009, г/м², не менее:	600	
Расход для обеспечения II группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 – 2009, г/м <sup>2</sup> , не менее:	300	
Защищающая способность по отношению к деревоокрашивающим и плесневым грибам	Среднеэффективный антисептик	
Температура кристаллизации готового раствора, *С	При минус 4°С кристаллизуется, после размораживания сохраняет свойства	
Температура при обработке, °C	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 C-RU.AД63.B.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 нержавеющих 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 (150x150 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 ІІ 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 пйленой древесины с влажностью не более 25% рекомендуется нанесение

состава в 1 подход (в 2-3 слоя без межслойной сушки).

2.3.5 Для обеспечения І 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 пиленой 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 °C до минус 25 °C

2.4.1 Влажность древесины не более 25%.

- 2.4.2 Непосредственно перед обработкой нагреть готовый раствор до температуры не более 50 °C.
  - 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 - Е129 (Красный очаровательный АС (Allura Red AC)), выпускаемый в виде порошка. Краситель Е129 (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 споя 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 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/м<sup>3</sup>.

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/м<sup>3</sup>.

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 санитарноэпидемиологические заключения о соответствии государственным санитарноэпидемиологическим 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.

5.8При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды. Закапать

30% раствор альбуцида.

- 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°C до плюс 50°C. При температуре минус 4°C 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 белее 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, невентилируемых 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.

стр. 6 из 6



### Саморегулируемая организация Союз

«Межрегиональное объединение проектиропщикоп»

# «СтройПроектБезопасность»

ОГРН 1097799028040, 107023, г. Москво, ул. Большая Семеновская, д.40. стр.18 www.molsp.ru, info@molsp.ru регистрационный номер в государственном реестре СРО-П-035-12102009

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 722/23

Выдано Общество 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

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
- Регистрационный номер: T002-00101-94/01049703
- Срок действия аттестации: с 06.02.2024 до 06.02.2029
- 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
- Номер и дата протокола территориального органа об аттестации:
   Протокол ГУ МЧС России по Луганской Народной Республике № 7768 от 06.02.2024



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 Алексеева, 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
Ha №	OT

управления

Калашников Федор Дмитриевич (ФИО заявителя)



Дворянков П.В.

(расшифровка

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

1. Статус: Действующа	(действующая/прекращен	ia)		7.5
2. Регистрационный но	мер: Т002-00101-94/01431482			
3. Спок лействия аттест	ации: с 10.10.2024 до 10.10.2029	0.9		
4. Фамилия, имя и отч средств обеспечения г	ество (при наличии) лица, аттес пожарной безопасности зданий	тованного и сооруж	на право кений, кото	проектирован орые введены
4. Фамилия, имя и отч средств обеспечения г эксплуатацию: Калаши	ество (при наличии) лица, аттес пожарной безопасности зданий иков Федор Дмитриевич	и сооруя	сений, кото	проектирован орые введены
4. Фамилия, имя и отч средств обеспечения г эксплуатацию: Калаши (запол	ество (при наличии) лица, аттес пожарной безопасности зданий иков Федор Дмитриевич няется в случае, если лицензиатом являн	и сооруж ется юридич	еское лицо)	проектирован орые введены
4. Фамилия, имя и отч средств обеспечения г эксплуатацию: Калаши (запол 5. Номер и дата проток	ество (при наличии) лица, аттес пожарной безопасности зданий иков Федор Дмитриевич	и сооруж ется юридич эттестации	сений, кото еское лицо) «:	орые введены

подписи)



### ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН электронной подписью

Сертификот: 42454D201D6D7756FCBD6148F7A61DEB Владелец: Дворанков Павел Ваперьенич Действителен с 19.04.2024 по 13.07.2025

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



## Информация из реестра лицензий по состоянию на 09:11 09:04.2024 г.

- 1. Статус лицензии: Действующая
- Регистрационный номер лицензии: 61-06-2023-005253 (Л014-00101-94/01006957)
- 3. Дата предоставления лицензии: 26.12.2023
- Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНФОРМСЕРВИС-ЛУГАНСК", ООО "ИНФОРМСЕРВИС-ЛУГАНСК", 1229400100962
- 5. Идентификационный номер налогоплательщика: 9403024667
- Лицензируемый вид деятельности: Деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений
- Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:
- 291047, респ. Луганская Народная, г. Луганск, ул. Оборонная, Дом 103, д. 103
  - Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ
  - Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем ложарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ
  - Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ
  - Монтаж, техническое обслуживание и ремонт автоматических систем (элементов автоматических систем) противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ
  - Монтаж, техническое обслуживание и ремонт противопожарных занавесов и завес, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ
  - Монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах

- Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт первичных средств пожаротушения
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ, в том числе фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт автоматических систем (элементов автоматических систем) передачи извещений о пожаре, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ
- Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:
   Приказ ГУ МЧС России по Луганской Народной Республике № 45 от 20.02.2024