

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КАЧЕСТВО ОГНЕЗАЩИТЫ»**

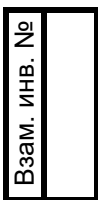
«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «Качество  
огнезащиты»

А.В.Свито

«27» октября 2025 г.

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ  
192675048.1 (изменение №4)  
проведения работ по огнебиозащитной обработке  
древесных  
материалов и деревянных строительных и других  
конструкций  
по нанесению огнебиозащитной композицией для древесины  
«DERVA» (соответствует ТР ЕАЭС 043/2017)**



Подпись и дата



Инв. №подл.

Разработан на основании  
ТУ РБ 192675048.006-2023  
инженер-технолог ООО  
«Качество огнезащиты»

А.Н.Макович

«27» октября 2025 г.

Минск 2025 г.

# 1. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТРЕБОВАНИЯ. ПРИМЕНЕНИЕ.

Технологический регламент проведения работ по огнебиозащитной обработке древесных материалов и деревянных строительных и других конструкций объектов по нанесению огнебиозащитной композиции для древесины «DERVA» разработан на основании ТУ РБ 192675048.006-2023 (изменение №4). Держателем и разработчиком ТУ является ООО «Качество огнезащиты».

«Композиция огнебиозащитная для древесины «DERVA» (далее - композиция). Огнебиозащитная композиция «DERVA» предназначена для придания огнезащитных трудновоспламеняющих свойств в соответствии с ГОСТ 16363-98, СТБ 11.03.02-2010. Обработке подлежат деревянные строительные и другие конструкций, пиломатериалы, деревянные настилы пола, стен и т.д, в т.ч. деревянной фанеры (далее по тексту - древесных материалов, и конструкций) при эксплуатации объектов в условиях классов службы I-V по ГОСТ 20022.2-2018. Не допускать попадания влаги на обработанные композицией поверхности древесины. Материалы являются вымываемым.

Применяется композиция в промышленном и гражданском строительстве где требуется в соответствии с действующими строительными нормами и правилами пожарной безопасности обеспечить огнезащиту строительных конструкций из древесины, а также обеспечить биозащиту древесины (антисептирование) в соответствии с СН 2.01.07 (п.6.1).

Работы по нанесению композиции на конструкции из древесины проводят при температуре не ниже 10 °С тепла и влажности воздуха окружающей среды не более 60%.

Обработанную композицией древесину допускается эксплуатировать в неотапливаемых помещениях, где отсутствуют воздействия химически агрессивных сред.

Хранят композицию на открытых или закрытых площадках при температуре от 0 °С до 40 °С тепла на расстоянии не менее 1 м от обогревательных приборов.

Композиция эффективна по отношению к стандартному штамму дереворазрушающего гриба *Coniophora puteana* по ГОСТ 16712-95 (протокол испытаний №88 от 28.11.2023 года).

Композиция (концентрация антисептика до 3%) по показателю эффективности по отношению к плесневым и деревоокрашивающим грибам соответствует требованиям ГОСТ 30495-2006 п.3.2 таблицы 1 (протокол испытаний №87 от 27.11.2023 года).

Технологический регламент разработан на основании ТУ ВУ 192675048.006-2023 (изменение №4) и может быть использован при проектировании, строительстве, реконструкции, модернизации, ремонте или при эксплуатации объектов различного назначения всех форм собственности, расположенных на территории Республики Беларусь.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

Композиция поставляется производителю огнезащитных работ в готовом виде и не требует доработки. Тара обязательно должна быть маркирована и содержать следующую информацию: наименование изготовителя и его товарный знак, местонахождение (юридический адрес и адрес производства, включая страну), наименование и назначение композиции, обозначение ТУ, предупредительные надписи и меры предосторожности, инструкция по применению, расход композиции на 1 м<sup>2</sup> для I и II группы огнезащитной эффективности, номинальный объем, номер и, срок годности и дату изготовления (месяц, год), условия хранения, сведения о сертификации, единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, манипуляционные знаки “Ограничение температуры” и “Беречь от солнечных лучей по ГОСТ 14192-96.

Технологический регламент содержит основные требования к технологии применения композиции при производстве работ по огнебиозащитной обработке древесных материалов и деревянных строительных и других конструкций, а также требования безопасности, охраны труда и окружающей среды, контроля качества при их выполнения и приёмки.

Технологический регламент содержит основные нормы расхода композиции при огнебиозащите древесных материалов и деревянных строительных и других конструкций, порядок расчёта расхода огнебиозащитной композиции «DERVA» для обеспечения I и II группы огнезащитной эффективности.

Композиция подлежит сертификации ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

При нанесении минимального суммарного расхода 0,17л/м<sup>2</sup> (0,21 кг/м<sup>2</sup>) композиции на поверхность древесных материалов и конструкции обеспечивает II группу огнезащитной эффективности по ГОСТ 16363-98 и I группу огнезащитной эффективности древесины при расходе 0,40л/м<sup>2</sup> (0,50 кг/м<sup>2</sup>). Не допускается попадание снега, дождя и других жидкостей на обработанные поверхности композицией. Обработанный древесный материал рекомендуется хранить на лагах для проветривания и более качественного высыхания а также накрытой сверху пленкой.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОГНЕБИОЗАЩИТНОЙ КОМПОЗИЦИИ «DERVA»

Композиция применяется как поверхностное пропиточное огнебиозащитное средство и предназначена для нанесения покрытия на древесные материалы и конструкции, в местах, доступных для периодического контроля и повторной обработке (например стропила, обрешётка чердачных покрытий, балки и прогоны чердачных покрытий, муэрлаты, межэтажные перекрытия, деревянная фанера, дсп и т.п.), обеспечивает пассивную противопожарную защиту объектов различного назначения путём образования под воздействием высокой температуры трудногорючего пенообразного термоизолирующего слоя. Основные технические характеристики огнебиозащитной композиции сведены в таблицу 1, а именно:

Таблица 1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ № т/п	Наименование показателя	Значения
1	Запах	Без запаха
2	Внешний вид (визуально)	Жидкость красного оттенка без посторонних примесей
3	Показатель концентрации ионов водорода, Ph по ГОСТ 30495-2006 (пункт 6.2)	11,5 +- 1,0
4	Плотность, кг/м <sup>3</sup> (по ГОСТ 18995.1-73)	1250 +- 100
5	Сохранение огнезащитной эффективности древесины, лет, не менее (в неотапливаемых помещениях, где отсутствует воздействие химически агрессивных сред.)	5
6	Группа огнезащитной эффективности древесины	II (трудновоспламеняемость) при расходе 0,17л/0,21 кг/м <sup>2</sup> I (трудногорючесть) при расходе 0,40л./0,50 кг/м <sup>2</sup>

Необходимо учитывать, что повышение положительной температуры наружного воздуха композиции благоприятно отражается на пропитке древесных материалов и конструкций.

После проведения огнебиозащитных работ по обработке древесных материалов и конструкций композицией на её поверхности образуется экологически чистый защитный слой.

После проведения огнебиозащитных работ композицией цвет древесных материалов и конструкций изменяют тон, приобретая оттенок от янтарного до красного оттенка в зависимости от породы и влажности древесины, при этом чем она суше, тем насыщеннее цвет поверхности.

### 3. ПОДГОТОВКА ДРЕВЕСИНЫ УСЛОВИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ОГНЕБИОЗАЩИТНЫХ РАБОТ ОГНЕБИОЗАЩИТНОЙ КОМПОЗИЦИИ «DERVA».

#### 3.1. Подготовка поверхности древесины.

Подготовка древесных материалов и конструкций, подлежащих огнебиозащитной обработке композицией состоит из следующих этапов: - освидетельствование поверхностей; - очистке поверхностей от загрязнений и дефектов – нанесение композиции на древесину.

Освидетельствование древесных материалов и конструкций заключается в визуальной проверке их качества, определения степени загрязнений их поверхностей, выявления имеющихся дефектов и проверке условий эксплуатации.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

По результатам освидетельствования поверхностей древесных материалов и конструкций рекомендуется составления акта произвольной формы.

Поверхность древесных материалов и конструкций перед нанесением композиции должна предварительно очищаться от пыли, извести, цементного раствора, нефтяных или смолянистых жировых наслоений, старых лакокрасочных покрытий, коры и луба и т.п.

При нанесении композиции на отдельные элементы древесных материалов и конструкций требуется, чтобы они сначала прошли полную механическую обработку (опиловку, выборку пазов, сверление отверстий, строжку и др.).

Запрещается наносить композицию на ранее обработанную древесину лаками, красками, эмалями и т.д. После огнезащитной обработки запрещается попадание влаги на древесину, (дождь, снег и т.д.). При попадании на обработанную древесину влаги, происходит потеря огнезащитных свойств огнезащищенной древесины.

### 3.2 Условия нанесения огнебиозащитной композиции «DERVA»

Производство огнебиозащитных работ композицией древесных материалов и конструкций объекта основывается на способе их проведения оценке состояния (строганная, не строганная, степени шероховатости поверхности, окрашенной, лакированной и т.п.) и зависит от их влажности, форм и размеров поперечного сечения (стропил, балок и т.п.), вида (сплошной настил, обрешётка и т.п.), площади, объёма и т.п.

Композицию допускается наносить на древесные материалы и конструкции имеющие устойчивую влажность не более 25%. Работы по нанесению композиции на конструкции из древесины проводят при температуре не ниже плюс 10 °С и влажности воздуха окружающей среды не более 60%.

Для лучшей проницаемости композиции в древесные материалы и конструкции рекомендуется использовать подогретыми до 50-60°С.

### 3.3.Технология производства огнебиозащитных работ.

Технология по организации работ по огнебиозащите древесных материалов и конструкций композицией следует выполнять в соответствии с проектно-сметной документацией (далее -ПСД) и проектом производства работ (далее - ППР), требованиями действующих норм охраны труда, пожарной безопасности и производственной санитарии.

Огнебиозащитные работы по обработке древесных материалов и конструкций композицией рекомендуется выполнять ДО строительно-монтажных работ, а также после монтажа древесины. При повреждении покрытия, требуется повторное нанесение композиции в 2 слоя с перерывами высыхания слоев от 8-36 часов в зависимости погодных условий. Например: пиломатериал для кровли обрабатывается ДО монтажа древесины на кровле, для более качественной обработки с каждой стороны включая ребра древесины. После монтажа древесины рекомендуется также обрабатывать древесину, т.к до накрытия кровли слой защитный частично смывается дождем, снегов, градом и т.д) и требуется дополнительная обработка в 2 (два) слоя перед накрытием

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

кровли пленкой защитной защищающей от попадания влаги (дождя, снега, града). Обработанный лес требуется хранить не сплошмя а не лагах для вентиляции и улучшенного просыхания а также накрывать сверху защитной пленкой от попадания влаги: дождя, снега, града. Интервал хранения обработанной древесины при попадании влаги: дождя, снега, града не регламентируется, из практики допускается попадание влаги как мелки дождь (изморось) несколько дней. При обильном попадании дождя продолжительностью 2 часа и более существенно снижается качество защитного слоя древесины.

Огнебиозащитные работы древесных материалов и конструкций композицией на объекте должны вестись последовательно с разделением их на отдельные участки так, чтобы повторная обработка происходила не ранее, чем через два часа от предыдущей обработки.

Огнебиозащитные работы древесных материалов композицией визуально определяется равномерность покрытия всей площади участков, количественный (объёмный) её расход, размер которых устанавливается соответственно дневной выработке.

Общий расход композиции определяется для каждого отдельного участка, требуемое его количество подсчитывается для каждого участка в зависимости от площади и качества древесных материалов и конструкций (наличия ядра и заболони, строганная или не строганная поверхность, порода, примерная влажность, степень шероховатости и т.п.).

Перед проведением огнебиозащитных работ по обработке древесных материалов и конструкций композиция должна быть профильтрована через мелкую сетку.

Огнебиозащитные работы композицией производятся с помощью малярной кистью (по ГОСТ 10597-87), валиком (по ГОСТ 10831-87), либо пневматическим распылителем, при помощи установок для нанесения жидких шпаклёвок типа Wagner или Graco, а также пластиковым краскопультом (как жуков травить). Рекомендуются использовать аккумуляторный опрыскиватель PATRIOT PT-12AC 12В 8Ач 12-16 литров или аналог.

Нанесение композиции производится на расстоянии 50 см от форсунки распылителя до поверхности древесных материалов и конструкций.

Композиция наносится на поверхность древесных материалов и конструкций ровным слоем без пропусков, тщательно обрабатывая места соединения места соединений отдельных конструктивных элементов в два - три слоя в зависимости от требуемой группы огнезащитной эффективности древесины.

Второй и последующие слои композиции наносится не ранее чем через 2-3 часа.

Время окончательного высыхания слоёв композиции составляет от 8 до 24 часа в зависимости от погодных условий при температуре окружающей среды не ниже +10 °С.

Огнебиозащитные работы по обработке древесных материалов и конструкций композицией производится до визуального видимого увлажнения их поверхности (обработанная древесина колеруется визуально в янтарный цвет).

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Повреждённые ранее обработанные композицией древесные материалы и конструкции ремонтнопригодны.

В случае нарушения целостности покрытия композицией древесных материалов и конструкций, вызванного механическими воздействиями (сколы, царапины и т.п.) должны быть восстановлены путём повторного нанесения на повреждённые места требуемой толщины в 2-3 равномерных слоя.

Огнебиозащитные работы по обработке композицией древесных материалов и конструкций запрещается подвергать дополнительной механической обработке, приводящей к снятию огнебиозащитного слоя.

При необходимости проведения местной механической обработки на ранее нанесённые композицией древесные материалы и конструкции необходимо произвести их дополнительную обработку в 2-3 слоя.

Срок службы огнебиозащитного покрытия сохраняющий огнезащитную эффективность древесных материалов и конструкций обработанного композицией с момента производства работ составляет не менее 5 лет службы при соблюдении требований настоящего технического регламента и условий их эксплуатации исключая воздействия прямых атмосферных осадков (прямые солнечные лучи и т.п.), резкого колебания температуры (- до +), влажности более 60,0%, наличия и воздействия агрессивных средств, механических или химических воздействий и т.п.

Перед началом и в процессе производства огнебиозащитных работ древесные материалы и конструкции с применением композиции требуется осуществлять инструментальный контроль следующих показателей окружающей среды:

- температуры окружающей среды;
- относительной влажности воздуха;
- температуры обрабатываемой поверхности;

Все измерения и операционный технологический контроль необходимо осуществлять непосредственно на месте проведения огнезащитных работ, результаты которых заносятся в журнал производства работ.

#### 4. ПОТРЕБНОСТЬ В МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСАХ ОГНЕБИОЗАЩИТНОЙ КОМПОЗИЦИИ «DERVA».

Удельные нормы расхода композиции при проведении огнезащитных работ древесных материалов и конструкций на её основе способом нанесения на поверхность с помощью кистей (ГОСТ 10597-87), валиком (ГОСТ 10831-87) или различных типов пневматических распылителей, сведены в таблицу 2:

Таблица 2

№ №п/п	Метод и вид огнезащитной обработки огнебиозащитной композиции «DERVA»	Нормы расходы на 1м <sup>2</sup> строганной / нестроганной поверхности древесины не менее		Группа огнезащитной эффективности по ГОСТ 30219-95, ГОСТ 16363-98/ свойства вымываемости
		Без учёта потерь	С учётом потерь	
1	Нанесение огнебиозащитной композиции «DERVA» кистью, валиком, пневмораспылителей	0,17 л/м <sup>2</sup> / 0,21 кг/м <sup>2</sup> в 2 слоя	0,18 л/м <sup>2</sup> / 0,23 кг/м <sup>2</sup> в 2 слоя	Трудновоспламеняемый материал – II группа огнезащитной

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

	обрабатываемой поверхности			эффективности/ вымываемая
2	Нанесение огнебиозащитной композиции «DERVA» кистью, валиком, пневмораспылителей обрабатываемой поверхности	0,40 л/м <sup>2</sup> 0,50 кг/м <sup>2</sup> в 3 слоя	0,41 л/м <sup>2</sup> 0,51 кг/м <sup>2</sup> в 3 слоя	Трудногорючий материал – <b>I группа</b> огнезащитной эффективности/вымываемая

## 5. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЁМКА ОГНЕБИОЗАЩИТНЫХ РАБОТ ОГНЕБИОЗАЩИТНОЙ КОМПОЗИЦИИ «DERVA»

Контроль качества проведения огнезащитных работ по обработке древесных материалов и конструкций композицией должен осуществляться в соответствии с требованием действующего законодательства Республики Беларусь.

В этих целях в субподрядной организации, имеющая специальную лицензию МЧС Республики Беларусь, должен быть организован и постоянно действовать производственный контроль, качества огнезащитных работ композицией, охватывающий все стадии данного технологического процесса, начиная с подготовительных работ и заканчивая сдачей их генподрядчику или заказчиком.

При производстве огнезащитных работ древесных материалов и конструкций композицией необходимо осуществить:

- входной контроль;
- контроль качества подготовки поверхности и влажности древесных материалов и конструкций под огнезащитные работы;
- операционный контроль качества технологии проведения огнезащитные работы;
- приёмочный контроль и сдача выполнения огнезащитные работы.

При входном контроле, который производится до выполнения огнезащитные работы композицией необходимо:

- проверить комплектность проектной и технологической документации;
- провести входной контроль поступивших материалов, изделий;
- проверить исправность инструмента, оборудования, оснастки.

При входном контроле проводится проверка наличия паспорта качества и сертификата соответствия, товарно-транспортных и других сопутствующих документов применяемой для огнезащитных работ композицией поступающая от предприятия-изготовителя которая, должна соответствовать требованиям настоящего технического регламента и проектной документации объекта, а также соответствующим ТНПА.

Сведения о результатах входного контроля заносятся в журнал, а на транспортной таре делается отметка о производителе композиции.

Мастеру или бригадиру, проводящие огнезащитные работы композицией древесных материалов и конструкций запрещается приступать к её проведению без организации входного контроля.

Контроль качества подготовки поверхности древесных материалов и конструкций под огнезащитные работы проводится визуально.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Операционный контроль качества технологии проведения огнезащитных работ постоянно и ежедневно осуществляет мастер или бригадир проводящие огнезащитные работы композицией для древесных материалов и конструкций, а также выборочно или постоянно уполномоченными специалистами генподрядчика или заказчика, либо сотрудник государственного пожарного надзора МЧС Республики Беларусь.

Качество огнезащитных работ оформляется паспортом, установленной формы, который прилагается к акту приёма-сдачи выполнения огнезащитных работ.

К акту приёма-сдачи выполнения огнезащитных работ прилагаются: - заключение контрольного органа по качеству огнезащитных работ; - накладные на приобретение композиции; - акт на проведении скрытых работ; - копии сертификата соответствия композиции; - копии санитарно-гигиенического удостоверения, копии протоколов на испытания и ряда других документов по требованию заказчика.

## 5. ОХРАНА ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕБИОЗАЩИТНЫХ РАБОТ ОГНЕБИОЗАЩИТНОЙ КОМПОЗИЦИИ «DERVA».

Огнезащитные работы следует производить в соответствии с требованием СН 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

К производству огнезащитные работы допускаются рабочие не моложе 18 лет, прошедшие: - обязательные медицинские осмотры; - обучение, стажировку, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда в соответствии с Инструкцией о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда.

Общие принципы охраны труда при проведении огнезащитных работ должны предусматривать: - рациональную организацию зоны производства работ, рабочих мест, труда исполнителей; - соблюдение технологии работ с выполнением их безопасными методами; - увязку выполнения работ и другими одновременно производимыми работами на объекте; - применение средств индивидуальной и коллективной защиты работающих с учётом специфики и условий работы; - поддержание в исправном состоянии оборудования, оснастки, инструмента; - постоянный контроль за соблюдением требований безопасности.

Не разрешается допускать к огнезащитной работе лиц, профессия и квалификация которых не соответствует её характеру и не прошедших пожарно-технический минимум.

При проведении огнезащитных работ необходимо предотвращать поступление вредных веществ в воздух рабочей зоны, защиту органов дыхания, кожных покров и глаз работающих.

Лица, связанные с огнезащитными работами должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты, органов дыхания (респиратора), специальной защитной одеждой, защитными очками, резиновыми перчатками.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лицам, связанные с огнезащитными работами, необходимо соблюдать меры личной гигиены, а именно мыть руки с мылом перед приёмом пищи, курение, применять пищу на рабочем месте.

В случае попадания композиции на кожу, следует снять загрязнённую одежду, смыть и удалить его с кожи водой мягкой тканью, а затем дополнительно промыть горячей водой с мылом с использованием жёсткой щётки, высушить, при необходимости обратиться к врачом.

После удаления композиции с кожных покровов их нужно смазать жирной мазью на основе ланолина или вазелина

При случайном попадания композиции в глаза следует немедленно и обильно их промыть водой и при необходимости обратиться к врачу.

При случайном попадания композиции в ротовую полость необходимо обильно выполнить его прополоскать, в случае проглатывания немедленно вызвать медицинскую помощь.

Участки огнезащитных работ, рабочие места, проезды и проходы в тёмное время суток должны быть освещены.

Электробезопасность на участке выполнения огнебиозащитных работ и рабочих местах обеспечивается в соответствии требованиями ГОСТ 12.1.013-78, а также инструкций заводов-изготовителей электроинструмента.

Электроинструмент, ручные электрические машины, ручные электрические светильники и другое электрооборудование должны быть безопасными в работе, не иметь доступных для случайного прикосновения токоведущих частей, не иметь повреждений корпусов и изоляции питающих проводов.

До начала работ электрическое оборудование, оснастка, ручной электрический инструмент должны быть проверены на надёжность и, при необходимости, приведены в надлежащее состояние. На исправность должны быть проверены также средства индивидуальной и коллективной защиты работающих, рубильники, штепсельные разъёмы, временная электропроводка.

Рабочие выполняющие огнебиозащитные работы с помощью электроинструмента обязаны знать правила их безопасности пневматических аппаратов и механизмов, знать безопасные методы и меры защиты при работе с ними. Электрифицированная аппаратура и механизмы должны быть заземлены.

Мастера, бригадиры и другие специалисты, ответственные за организацию и производство огнебиозащитных работ обязаны обеспечены: - безопасное ведение технологических процессов видов работ; - наличие на рабочих местах инструкций, знаков безопасности, предупредительных надписей, противопожарного инвентаря и средств пожаротушения; - применение работниками приспособлений, инструмента, средств индивидуальной защите, одежды и т.п.; - проведение первичного, повторного, внепланового и целевого инструктажа; - ведение требуемой технической документации; - своевременное получение персоналом средств защиты, специальной защиты и т.п.; - оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.

Рабочие выполняющие огнебиозащитные работы обязаны: - подготовить рабочее место - надеть спецодежду, спецобувь, подготовить необходимые средства защиты, инструмент и принадлежности; - содержать в порядке рабочее место, применять необходимые средства индивидуальной

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

защиты; - принимать необходимые меры по ограничению развития аварийной ситуации и её ликвидации, оказывать первую помощь пострадавшим, принимать меры по вызову скорой помощи, аварийных служб; - по окончании работы убирать рабочее место, проводить в порядок, очищения от оборудования, инструменты, СИЗы и т.п..

Рабочие места должны содержаться в чистоте, хранения оборудования, инструмента, инвентаря и приспособлений должно быть упорядочено, соответствовать требованиям охраны труда и обеспечивать безопасность проведения работ.

При производстве огнебиозащитных работ необходимо строго соблюдать технологическую последовательность производства операций с тем, чтобы предыдущая операция не явилась источником опасности при выполнении последующей.

## 6. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕБИОЗАЩИТНЫХ РАБОТ ОГНЕБИОЗАЩИТНОЙ КОМПОЗИЦИИ «DERVA».

Огнезащитные работы композицией не должны являться источником загрязнения воды, воздуха и почвы, не должны ухудшать экологическую обстановку за пределами участка их проведения.

При проведении огнезащитных работ композицией должны соблюдаться требованиям действующих нормативных правовых актов (НПА) и технических нормативных правовых актов (ТНПА) в части защиты природы от вредных выбросов в грунты, подземные и поверхностные воды, в атмосферу, должны быть исключена возможность попадания вредных веществ в системы водоснабжения, бытовой и ливневой канализации.

Запрещается: - создание стихийных свалок; - сброс загрязнённых горюче-смазочных материалами сточных вод в системы канализаций и открытые водоёмы; -закапывание (захоронение) остатков композиции; - сжигание отходов композиции; - слив горюче-смазочных материалов композиции в грунт.

## 7. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ОГНЕБИОЗАЩИТНОЙ КОМПОЗИЦИИ «DERVA».

Композиция в соответствии с ГОСТ 19433-95 не относится к опасным грузам.

Композиция производящаяся по ТУ РБ 192675048.006-2023 разливается в ёмкости устойчивые к действию кислотной среды, которые обозначаются самоклеющейся этикеткой

Композиция транспортируется любым автомобильным или железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов.

Способ транспортирования композиции должен обеспечивать защиту от атмосферных осадков и сохранность тары от механических повреждений.

Транспортирование и хранение композиции в негерметичных ёмкостях не допускается.

При транспортировании и хранении тары с композицией должны размещаться горловиной вверх.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Хранение композиции в плотно закрытой таре изготовителя осуществляется при температуре не ниже 0 °С в закрытом производственном проветриваемом помещении с естественной или принудительной вентиляцией, где обеспечены условия, предохраняющие от прямого воздействия агрессивных средств и влаги.

Хранение тары с композицией совместно с химическими удобрениями, ядохимикатами и различными пищевыми продуктами запрещается.

## 8. ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ОГНЕБИОЗАЩИТНОЙ КОМПОЗИЦИИ «DERVA»

Производитель композиции несёт ответственность за качество выпускаемой продукции.

Область, условия применения, гарантии композиции гарантированы сертификатами соответствия, протоколов испытания и другим документам.

Гарантийный срок композиции в таре изготовителя при соблюдении условий хранения и транспортировки составляет 12 месяцев. от даты изготовителя.

Срок сохранения огнезащитной эффективности композиции нанесённые на древесные материалы и конструкции составляет не менее 5 лет в неотапливаемых помещениях, где отсутствует воздействие химически агрессивных сред.

## 9. ССЫЛКИ НА ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

В технологическом регламенте использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты:

Обозначение документа	Наименование документа
ТР 2025/013/ВУ	О безопасности строительных материалов и изделий
СТБ 11.03.02-2010	Системы стандартов пожарной безопасности. Средства огнезащитные. Общие технические требования и методы испытаний
ГОСТ 12.1.004-91	Системы стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.013-78	Системы стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

