



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ПРИМЕНЕНИЮ  
Огнебиозащитного состава для древесины  
«НЕГОРИН-Д-био ГП»  
ТУ 20.59.59 - 032- 52470838 - 2017**

### **Назначение:**

Огнебиозащитный состав для древесины «НЕГОРИН – Д-БИО ГП» предназначен для глубокой и долговременной пропитки (автоклав и ванна) и поверхностной пропитки древесины и деревянных изделий, с целью снижения их пожарной опасности и защиты от биоповреждений.

### **Область применения:**

Огнебиозащитный состав для древесины «НЕГОРИН- Д-БИО ГП» используется для внутренних и наружных работ без прямого воздействия осадков. Применяется в жилищно-гражданском строительстве, промышленном строительстве, сельском строительстве, транспортном машиностроении и быту.

### **Ключевые преимущества:**

- **Огнезащита + Биозащита**
- **Показатели пожарной опасности строительных материалов: Г2, В2, Д1, Т1, РП1**
- **Показатель предела огнестойкости строительных конструкций зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков: R60**
- **Обработка деревянных конструкций при низких температурах -20°C**
- **Высокая эффективность при небольшом расходе**
- **Слегка тонирует древесину в серо-зеленый оттенок**
- **Не препятствует естественному дыханию древесины**
- **Не оказывает вредного влияния на людей и животных**
- **Пожаро- и взрыво- безопасен**

### **Условия при обработке и эксплуатации:**

Предлагаемая к обработке деревянная поверхность должна быть сухой, очищенной от пыли и грязи. Поверхности, ранее обработанные эмалями, красками, пропиточными и другими составами, а так же имеющие масляные и битумные пятна, перед нанесением состава необходимо тщательно очистить.

Состав наносится на древесину и деревянные конструкции, не подвергающиеся последующей механической обработке, контакту с водой, приводящие к его вымыванию. При попадании состава на металлические поверхности из черных и цветных металлов, а также на оцинкованную сталь, окрашенный профнастил с повреждениями защитного покрытия, для предотвращения коррозии необходимо состав удалить с поверхности, промыть водой и протереть насухо.

**После работы оборудование имеющее рабочие части из цветных металлов (например крыльчатка насоса) тщательно промыть во избежание порчи.**

Глубокая и долговременная пропитка составом может производиться в любом интервале температур, поддерживая состав в жидком гомогенном состоянии. При поверхностной пропитки температура окружающего воздуха не ниже – 20°C. Не должно быть наледи на поверхности древесины.

Обработанная поверхность может эксплуатироваться как в условиях закрытых сухих помещений, так и в атмосферных условиях (под навесом), при температуре окружающего воздуха от -50°C до +50°C, относительной влажности воздуха не более 80%. Под воздействием солнечных лучей (УФ) покрытие может изменять цвет.

**Производитель оставляет за собой право вносить изменения в данную инструкцию без предварительного уведомления покупателя. Изменённый текст инструкции публикуется на сайте производителя [www.negorin.ru](http://www.negorin.ru) не позднее 5 (пяти) рабочих дней после внесения изменений.**

Инструкция выдана на партию №

## **Способ применения:**

Рабочий состав, готовится растворением концентрата в воде (соотношение 1: 2,5 - одна часть концентрата и две с половиной части воды). Плотность рабочего состава должна составлять не менее 1,1г/см<sup>3</sup> (показатели на дистиллированной воде) при температуре состава +20°С. Перед нанесением состав необходимо тщательно перемешать.

**Отклонение температуры воздуха, влажности воздуха, плотности и влажности древесины от условий указанных выше, влечет за собой изменение времени сушки и количества нанесений.**

## **ПОВЕРХНОСТНАЯ ПРОПИТКА**

Для достижения 1-й группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292-2009, необходимо обеспечить расход рабочего состава в количестве не менее 300г/м<sup>2</sup>, без учета потерь. Нанесение состава возможно кистью или распылением. При нанесении состава кистью или распылением необходимо обеспечить полное без пропусков смачивание всей обрабатываемой поверхности. Указанный выше расход можно обеспечить в 2 - 3 приема с промежуточной сушкой между слоями 3 - 4 часа при условии, что температура окружающего воздуха не ниже +20°С, относительная влажность воздуха не более 70%, влажность древесины не более 20%, плотность древесины 400-550 кг/м<sup>3</sup>.

## **ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ПРОПИТКА В ВАННЕ**

Для достижения 1 группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292-2009, необходимо обеспечить расход рабочего состава при вымачивании в ваннах не менее 100кг/м<sup>3</sup>.

## **ГЛУБОКАЯ ПРОПИТКА В АВТОКЛАВЕ**

Для достижения 1 группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292-2009, необходимо обеспечить расход рабочего состава при глубокой пропитки 302кг/м<sup>3</sup>.

***ВНИМАНИЕ! В зависимости от структуры, плотности, размера древесины расход может изменяться.***

**Рабочий состав, используемый повторно, следует контролировать по плотности и pH.**

## **Тип средства:**

Огнебиозащитный состав для древесины «НЕГОРИН – Д-БИО ГП» неорганического происхождения. Состав имеет запах аммиака.

## **Метод воздействия:**

Состав глубоко проникает в структуру древесины, и при нагреве выделяется газ, который не поддерживает горение. Вещества, входящие в состав препятствуют размножению микроорганизмов.

## **Требование безопасности:**

Состав «НЕГОРИН – Д – Био ГП» состоит из экологически чистых материалов и при нанесении, эксплуатации и хранении не выделяет в окружающую среду веществ, вредных для здоровья и жизни людей.

В помещениях, где проводят работы с составом, должна быть естественная или механическая приточно-вытяжная вентиляция. При работе следует соблюдать санитарно-гигиенические требования, работать - используя средства индивидуальной защиты: очки защитные, респиратор, резиновые перчатки, не допускать попадания состава внутрь организма. При попадании состава на кожу смыть теплой водой с мылом, при попадании в глаза промыть обильным количеством воды и обратиться к врачу.

## **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

**Производитель оставляет за собой право вносить изменения в данную инструкцию без предварительного уведомления покупателя. Изменённый текст инструкции публикуется на сайте производителя [www.negorin.ru](http://www.negorin.ru) не позднее 5 (пяти) рабочих дней после внесения изменений.**

Инструкция выдана на партию №

## **Транспортировка и хранение:**

Транспортируется всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта.

Хранение состава в виде концентрат осуществляется в таре поставки, в сухих складских помещениях при температуре окружающего воздуха от – 15°С до + 50°С и влажности воздуха не более 70%.

Рабочий состав готовый для применения, хранить в плотно закрытой таре при температуре от – 5°С до + 50°С.

## **Гарантии производителя:**

Гарантийный срок хранения состава в таре поставки - 60 месяцев с момента изготовления, при условии сохранности и герметичности тары.

Срок годности состава в таре поставки - 120 месяцев с момента изготовления, при условии сохранности и герметичности тары.

Гарантийный срок эксплуатации, обработанных поверхностей с использованием состава

- методом поверхностной пропитки:- 5 лет со дня нанесения (огнезащита и биозащита)
- методом долговременная пропитка в ванне – 17 лет (огнезащита) и 25 лет (биозащита),
- глубокая пропитка в автоклаве – 22 года (огнезащита) и 35 лет (биозащита) при соблюдении условий качества обработки и эксплуатации поверхностного огнезащитного слоя.

Контроль качества огнезащитной обработки осуществлять по ГОСТ Р 53292-2009 п.5.3. Проверку качества огнезащитной обработки рекомендуется проводить с периодичностью 1 (один) год в соответствии с п.13 Постановления Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" от 28 сентября 2020 (вступает в силу с 1 января 2021 г. и действует до 31 декабря 2026 г. включительно).

## **Тара и фасовка:**

Огнебиозащитный состав для древесины «НЕГОРИН – Д – Био ГП» поставляется:

в концентрированном виде – пластиковая канистра массой 1,2; 7; 12 и 30 кг

**Производитель оставляет за собой право вносить изменения в данную инструкцию без предварительного уведомления покупателя. Изменённый текст инструкции публикуется на сайте производителя [www.negorin.ru](http://www.negorin.ru) не позднее 5 (пяти) рабочих дней после внесения изменений.**

Инструкция выдана на партию №