

Утверждаю
Директор Унитарного предприятия
«Брестский областной комбинат
противопожарных работ»
РГОО «БДПО»

Н.Н. Плющия

«05» января 2024 г.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ

на выполнение работ по огнебиозащитной обработке древесины
составом огнебиозащитным пропиточным «БОБС»
ТУ ВУ 200274400.002-2010

Цель регламента – описание процесса осуществления
огне и био защиты деревянных
конструкций с использованием
состава огнебиозащитного
пропиточного «БОБС»

Разработал: главный инженер

А.А. Петров

«05» января 2024г.

Настоящий технологический регламент определяет порядок производства работ составом для огнебиозащиты древесины и материалов на ее основе «БОБС» (далее по тексту – состав).

Настоящий технологический регламент разработан на основании ТУ ВУ 200274400.002-2010 «Состав огнебиозащитный пропиточный «БОБС».

1. Общие положения

1.1 Состав предназначен для придания древесине и материалам на ее основе (далее по тексту – материалы) огнезащитных свойств (с целью достижения требуемых показателей пожарной опасности), биозащитных и декоративных свойств.

1.2 Состав применяется для нанесения на поверхности, к которым обеспечен доступ для контроля, и не испытывающие прямых внешних атмосферных воздействий. Сроки сохранения огнезащитной эффективности древесных материалов, обработанных составом, составляют не менее 5 лет.

1.3 Древесные материалы, обработанные составом, могут применяться для отделки путей эвакуации и помещений жилого, общественного и промышленного назначения в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.

Технологический регламент содержит основные требования к технологии применения, методам контроля и требованиям безопасности при использовании состава.

1.4 Состав обеспечивает II группу огнезащитной эффективности по ГОСТ 16363 при соблюдении требований настоящего регламента.

1.5 Состав является высокоэффективным средством при защите древесины от поражения плесневыми и окрашивающими грибами.

2. Основные параметры и характеристики

Состав должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя
Внешний вид	Прозрачная жидкость без посторонних примесей (в процессе хранения допустимо выпадение осадка и помутнение)
Цвет: - без красителя	Бесцветная жидкость со светло-желтым оттенком.
- с красителем	Цвет (оттенок) красителя
Запах	Без запаха
Плотность, кг/м ³	1140 - 1200
Показатель активности ионов водорода, pH	12,0 – 13,0
Окрашивание древесины: - без красителя	Цвет древесины не изменяется (допускается появление светло-желтого оттенка).
- с красителем	Древесина приобретает оттенок красителя

3. Транспортирование и хранение

3.1 Состав транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Способ транспортирования должен обеспечивать защиту состава от атмосферных осадков и сохранность тары от механических повреждений.

Транспортирование и хранение состава в негерметичных емкостях не допускается. При транспортировании и хранении тара с составом должна размещаться горловиной вверх.

3.2 Состав должен храниться в крытых складских помещениях при температуре от +5 °С до +40 °С.

4. Указания по применению

4.1 Состав наносится на поверхность, очищенную от пыли, грязи, ранее нанесенного защитного или декоративного покрытия, препятствующих проникновению состава в древесину посредством капиллярных сил.

4.2 В связи с тем, что состав имеет щелочную среду, не допускается наносить состав на древесные материалы, ранее пропитанные кислотными составами, без предварительного их протравливания раствором щелочи.

4.3 Состав наносить на древесный материал с влажностью не более 25%.

4.4 Состав необходимо наносить в два/три слоя с интервалом 6-8 часов (при среднесуточной температуре окружающей среды 20 °С и выше допускается сокращение интервалов между нанесением слоев состава) при помощи малярной кисти по ГОСТ 10597, валика по ГОСТ 10831, распылителя или погружением.

4.5 Состав наносить равномерным слоем без подтеков и пропусков.

4.6 Норма расхода состава:

II группа огнезащитной эффективности – не менее 330 г/м² (≈ 23,1 кг/м³).

4.7 При обработке древесных материалов методом опрыскивания (распыления), фактический расход состава должен приниматься с учетом производственных потерь.

При нанесении состава на гладкую (строганную) поверхность допускается перерасход состава не более 10 % при работе кистью либо валиком, и не более 20 % при работе распылителем, а при нанесении состава на нестроганую поверхность сложного профиля либо в труднодоступных местах – не более 20% и 30% соответственно.

4.9 При обработке остекленных конструкций из древесных материалов избегать попадания состава на стекла. В случае попадания состава на стекло необходимо смыть его водопроводной водой.

4.10 Очистка инструмента, используемого для нанесения состава, осуществляется водопроводной водой.

5. Контроль в процессе производства работ по огнебиозащитной обработке и сдача работ заказчику

5.1 Контроль производства работ по огнебиозащитной обработке древесных материалов составом включает в себя:

- входной контроль состава;
- контроль качества подготовки поверхности, подлежащей обработке составом;
- пооперационный контроль производства работ;
- контроль качества огнебиозащитной обработки древесных материалов;
- сдача выполненных работ заказчику.

5.2 Входной контроль состава заключается в:

– проверке наличия и правильности оформления товаротранспортных документов и документа о качестве на состав;

- проверке наличия и сроков действия сертификата соответствия на состав;
- проверке соответствия упаковки и маркировки состава установленным требованиям;
- проверке срока годности состава.

5.3 Запрещено приступать к работе с составом, не прошедшим входной контроль.

5.4 Качество подготовки поверхности, подлежащей обработке составом, проверяют визуально.

5.5 Пооперационный контроль производства работ осуществляет мастер или бригадир, непосредственно организующий работу на объекте. Результаты контроля заносятся в журнал производства работ.

5.6 Пооперационный контроль (сплошной или выборочный) может проводиться представителем заказчика или сотрудником Государственного пожарного надзора.

5.7 Контроль качества огнебиозащитной обработки древесных материалов заключается в визуальной проверке качества нанесения покрытия: покрытие должно равномерно укрывать поверхность древесного материала.

5.8 В случае необходимости проверки качества огнезащитной обработки древесных материалов посредством огневых испытаний, производится отбор образцов обработанного древесного материала с последующим проведением испытаний по ГОСТ 16363. Допускается проведение экспресс-метода оценки качества огнезащитной обработки по ГОСТ 30219.

5.9 При сдаче выполненных работ подрядчик предоставляет заказчику техническую документацию на материалы, применяемые для огнебиозащиты. На основании журнала производства работ оформляется акт приема-сдачи выполненных работ, который подписывается обеими сторонами. По окончании работ осуществляется сдача-приемка работ, в соответствии с П-2-03 к СНБ 2.02.01-98 выписывается паспорт.

6. Требования безопасности и охраны окружающей среды

6.1 Состав по ГОСТ 12.1.044 относится к негорючим веществам.

6.2 Состав по ГОСТ 12.1.007 относится к 3 классу опасности (вещества умеренно опасные).

6.3 Запрещено допускать к работе с составом лиц, профессия и квалификация которых не соответствует характеру выполняемой работы. К работе с использованием состава допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, прошедшие инструктаж по требованиям ОТ и ТБ, стажировку, обученные безопасным приемам и методам выполнения работ (при выполнении работ на высоте – имеющие допуск к выполнению работ на высоте).

6.4 Лица, связанные с применением состава, должны использовать средства индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.068, ГОСТ 12.4.103, ГОСТ 20010.

6. По окончании выполнения работ, связанных с применением состава, лицо и руки необходимо вымыть с мылом, а рот прополоскать водой.

В случаях попадания состава:

а) на кожные покровы - снять загрязненную одежду, смыть состав с кожи водой с мылом, кожу высушить и смазать кремом на жировой основе;

б) в глаза - немедленно и обильно промыть их водой, при необходимости обратиться к врачу;

в) внутрь - выпить несколько стаканов воды, не вызывать рвоту, обратиться к врачу.

6.5 Хранение и использование состава должны осуществляться с соблюдением требований действующих в Республике Беларусь санитарных норм и правил, а также ГОСТ 12.3.002.

6.6 При выполнении работ с применением состава, содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать требований гигиенических регламентов, установленных по Санитарным нормам, правилам, гигиеническим нормативам «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.12.2008 г. №240.

6.7 Запрещается слив остатков состава в водоемы хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.