

Общество с ограниченной ответственностью
«ПО Химцентр»
(ООО «ПО Химцентр»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «ПО Химцентр»

 С.Н. Рябов



18 » апреля 2022

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ ОГНЕБИОЗАЩИТНОЙ ПРОПИТКИ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ
«КЕДРОFF-01»**

РАЗРАБОТАНО
Главный технолог
ООО «ПО Химцентр»

 В.Е.Величко

г. Новосибирск.

2022

1 Общие требования

1.1 Технологический регламент по применению огнебиозащитной пропитки «КЕДРОFF-01» предназначен для специалистов по обработке древесины.

1.2 Огнебиозащитная пропитка предназначена для поверхностной и объемной обработки древесины и материалов на ее основе с целью повышения огнестойкости и одновременно приданию антисептических свойств поверхности.

1.3 Применяется для обработки поверхностей внутри помещений всех типов зданий:

- скрытых полостей, деревянных конструкций чердаков, мансард;
- помещений и путей эвакуации, стены которых футерованы деревянными панелями и материалами на основе древесины (не ламинированными).

1.4 Периодическую проверку качества огнезащитной обработки проводить 1 раз в 3 года с использованием соответствующего метода контроля (ГОСТ Р 53292).

2 Подготовка объектов к обработке

2.1 Произвести очистку поверхностей от загрязнений.

2.2 Поверхности объектов должны быть сухими. Влажность древесины не должна превышать 25% для лучшей впитываемости состава.

2.3 Поверхности объектов не должны иметь каких-либо защитных покрытий (лаковых, красочных и т.п., деревянные конструкции не должны быть пропитаны олифой).

2.4 Выбор состава на ранее обработанные поверхности (пропиточными, лакокрасочными и другими составами, в том числе огнезащитными средствами других марок) необходимо согласовывать в письменном виде. В противном случае производитель ответственности не несет.

3 Приготовление рабочего раствора

3.1 Для приготовления рабочего раствора следует растворить сухой концентрат «КЕДРОFF-01» в воде (температура воды 15-30 °С) при постоянном перемешивании из расчета: на 1 кг сухого концентрата 4 литра воды.

3.2 Разбавлять сухой концентрат «КЕДРОFF-01» в воде рекомендуется перед применением.

3.3 Время растворения сухого концентрата при постоянном перемешивании составляет 5 минут.

3.4 Плотность рабочего раствора должна быть в пределах 1,07-1,165 г/см³.

4 Обработка поверхности

4.1 Рабочий раствор на обрабатываемые поверхности наносится кистью, валиком или распылителем. При наличии технической возможности рекомендуется производить обработку погружением. Рекомендуемая температура окружающей среды при нанесении пропитки от -3⁰С до +45⁰С и относительная влажность воздуха не выше 70%. Огнезащитные составы следует наносить ровным слоем, без пропусков и наплывов, тщательно обрабатывая места соединения отдельных деталей. Пропитка мерзлой и обледенелой древесины не допускается.

4.2 Для получения I группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 рабочий раствор наносится в количестве 600 г/м², для получения II группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292 рабочий раствор наносится в количестве 300 г/м².

В зависимости от состояния древесины (влажность, степень обработки) это количество наносится за 2-3 раза. Время сушки между слоями не менее 2 часов при температуре 20⁰С.

4.3 При обработке не строганных поверхностей необходимо увеличить расход выбранной пропитки в 1,5 раза.

4.4 При расчете количества состава для обработки поверхности необходимо учитывать технологические потери, которые зависят от способа нанесения: кисть, валик до 10%, краскопульт до 20 %. При обработке свежей древесины повышенной влажности расход надо увеличить в 2 раза.

4.5 Оперативная проверка на горючесть обработанной конструкции ГОСТ Р 53292 производится на следующие сутки после обработки.

4.6 Для сохранения декоративного вида стальных и оцинкованных, бетонных и кирпичных поверхностей необходимо защищать от попадания пропитки. В случае попадания состава на вышеуказанные поверхности незамедлительно следует промыть поверхности водой и протереть влажной ветошью. После высыхания поверхности удаление следов состава возможно только механическим путем.

4.7 Огнебиозащитная пропитка «КЕДРОFF-01» может быть затонирована в любые цвета, сам состав не тонирует древесину.

5 Требования безопасности

5.1 Огнебиозащитная пропитка «КЕДРОFF-01» нетоксична, по степени воздействия на организм человека относится к IV классу опасности по ГОСТ 12.1.007.

5.2 Древесина, обработанная огнебиозащитной пропиткой «КЕДРОFF-01» в окружающую среду вредных веществ не выделяет.

5.3 При работе с пропиткой следует использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания (респиратор типа «Лепесток»), глаз (очки защитные), рук (перчатки резиновые) и обуви (резиновая или ПВХ).