



Официальный
поставщик



ЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ ОГНЯ



При разработке состава впервые для аналогичных составов использован эффект синергизма. Состав является термодинамически сбалансированной системой и максимальный огнезащитный эффект достигается за счет использования специально подобранной синергической смеси нескольких антипиренов. Экологическая безопасность состава «КСД-А», отсутствие раздражающего действия на организм человека, а также способность снижать дымообразование и токсичность продуктов сгорания древесины позволяют использовать его без ограничения практически во всех отраслях народного хозяйства. Огнезащитный состав «КСД-А» не имеет аналогов на отечественном рынке.

Огнезащитные свойства:

Поверхностная пропитка составом «КСД-А» Марка 1 с расходом 0,400 кг/м²:

- Переводит древесину в категорию трудногорючих материалов;
- Обеспечивает отсутствие распространения пламени по поверхности;
- Увеличивает критическую плотность теплового потока в 2 раза;
- Увеличивает время до воспламенения в 8 раз;
- Снижает массовую скорость выгорания древесины в 4 раза;
- Снижает дымообразующую способность в 2,5 раза;
- Снижает токсичность продуктов сгорания древесины при t=450оС в 2 раза.

Практическое применение:

Уникальный комплекс эксплуатационных и потребительских свойств составов «КСД-А» обуславливает практически неограниченную область их применения. Составы «КСД-А» поставляются почти во все регионы России, где применяются для огнезащитной обработки объектов различного назначения (промышленного, жилого, культурно-зрелищного, образовательного, медицинского и др.) Составы «КСД-А» были использованы для огнезащиты таких объектов, как музеи деревянного зодчества «Архангельское» и «Коломенское», Рязанский кремль, Петропавловская крепость в г. Санкт-Петербурге, Кремлевский дворец съездов и др. Составы «КСД-А» предназначены для внутренней и наружной обработки деревянных конструкций, зданий и сооружений, изделий из дерева, а также пиломатериала.

Пожаро-технические характеристики древесины, пропитанной огнебиозащитным составом «КСД-А»

а) для поверхностной пропитки по ГОСТ 12.1.044-89

- * трудногорючая, прирост температуры на установке ОТМ менее 60°С;
- * воспламеняемость, группа В-2;
- * индекс распространения пламени по поверхности J p.п.=0;
- * в 2-2,5 раза снижается дымообразующая способность и токсичность продуктов сгорания.

б) для глубокой пропитки

- * по ГОСТ 12.1.044-89 – трудногорючая,
- * по ГОСТ 30244- слабогорючая, группа Г- I;
- * по ГОСТ 30444- не распространяющая пламя, группа РП-I;
- * по ГОСТ 30402- трудновоспламеняемая, группа В-I.

Экономическая эффективность:

Экономическая эффективность огнезащитного состава «КСД-А» обусловлена его низкой стоимостью и простой технологией применения.

Сохранение огнезащитных свойств:

- Долговечность сохранения огнезащитных свойств древесины, обработанной методом поверхностной пропитки составом «КСД-А» Марки 1 в условиях эксплуатации в закрытых, не отапливаемых помещениях при расходе 0,4 кг/м² – 10 лет, при расходе 0,18 кг/м² – 3 года.
- Долговечность сохранения огнезащитных свойств древесины, обработанной составом «КСД-А» Марки 1 методом кратковременного окунания – 3 года.
- Долговечность сохранения огнезащитных свойств древесины, обработанной составом «КСД-А» Марки 1 методом вымачивания соответственно 25 лет.
- Долговечность сохранения огнезащитных свойств древесины, обработанной составом «КСД-А» Марки 1 методом глубокой пропитки – не менее 30 лет.

Состав КСД-А имеет все необходимые сертификаты, в том числе сертификат экобезопасности от ВНИИЖГ, подтверждающий абсолютную безопасность для человека и окружающей среды.

