**АО «УТРО»** ИНН 7809023276, КПП 780201001, Код ОКВЭД 20.13, Код ОКПО 23081751, ОГРН 1027810256737, ОКТМО 40313000

194362, Санкт-Петербург, г. Парголово пос., (Михайловка тер.), ул. Ленина, д. 5, тел: 8 (812) 343-55-01; моб .тел: 8-921-942-30-73,

141402, Московская обл., г. Химки, ул. Ленинградская, д.24а, корпус ОГМ (территория АО «НПО Лавочкина»), тел: 8 (495) 514-42-33, моб.тел: 8-916-158-68-74 || Cайт: [www.zaoutro.ru](http://www.zaoutro.ru); email в Санкт-Петербурге: mail@zaoutro.ru; email в Москве: utromsk@yandex.ru

ИНСТРУКЦИЯ

31.05.2024

**по применению антипирена «СТАРЫЙ ВЯЗ»**

 Антипирен для ОгнеБиозащитной обработки древесины «Старый вяз»:

* поставляется готовым к применению в виде водного раствора или сухой смеси;
* предназначен для снижения горючести древесины и уменьшения пожарной опасности деревянных конструкций;
* применяется:

**-** для обработки древесины и деревянных конструкций, эксплуатируемых внутри помещений (в т.ч. чердачных) как при положительных, так и при отрицательных температурах;

**-** для обработки наружных деревянных конструкций (в т.ч. строительных лесов), эксплуатируемых под плёнкой или под навесом, т.е. в условиях, исключающих прямое воздействие атмосферных осадков на обработанную древесину;

* в соответствии с ГОСТ Р 53292-2009 обладает II-ой группой **огне**защитной эффективности.;
* является эффективным **био**защитным средством по ГОСТ 30028.4-2006;
* для визуального контроля огнезащитной обработки древесины может поставляться вместе с красителем красного или желтого цвета. *Краситель не является декоративным и служит индикатором для контроля обработанной площади.*
1. **Общие требования**
	1. Деревянные поверхности, подлежащие обработке, должны быть не окрашены, не обработаны олифой, очищены от пыли и грязи.
	2. Обработка должна осуществляться при положительной температуре воздуха и относительной влажности воздуха не более 90%.
	3. Обработка может производиться :
		* способом поверхностного нанесения – кистью, валиком или краскораспылителем (*Рекомендуемый способ поверхностного нанесения – распылителем любого типа. Этот способ обеспечивает наибольшую впитываемость за счёт равномерного капиллярного увлажнения поверхности и даёт наименьшие потери)*;
		* любым другим способом в соответствии с ГОСТ 20022.6-93.
	4. Допускается механическая обработка древесины после нанесения антипирена с обязательной обработкой оголённых мест.
	5. Раствор антипирена вызывает коррозию чёрных и цветных металлов в момент контакта. После полного высыхания обработанная древесина не вызывает коррозии.
	6. При замерзании раствора антипирена и последующем оттаивании его огнебиозащитные свойства сохраняются.
2. **Порядок работы**
	1. Антипирен в виде водного раствора полностью готов к применению.
	2. Антипирен в сухом виде для применения необходимо развести в воде в соотношении 1:3. *На 10кг сухой смеси требуется 30кг воды (что соответствует 30 литрам воды на один мешок 10кг).*
	3. Поверхностная обработка древесины производится за 2 раза.
	4. Общий расход антипирена составляет 300г/м² в растворе (или 75г/м² сухой смеси) без учета потерь для достижения II группы огнезащитной эффективности. Время просушки между обработками – 6 часов;
	5. Для визуального контроля обработанной поверхности используется краситель красного цвета. Расход красителя составляет 4г на 1кг сухой смеси или 1г на 1кг готового раствора.
3. **Гарантии изготовителя**
	1. Гарантийный срок годности антипирена «Старый вяз» в невскрытой фабричной упаковке:
		* в виде сухой смеси 2 года со дня изготовления.
		* в виде раствора 1 год со дня изготовления.
	2. Срок службы огнезащитной обработки антипиреном «Старый вяз» при соблюдении правил обработки и в зависимости от условий эксплуатации обработанной древесины составляет:
		* для неотапливаемых помещений и наружных конструкций под навесом – до 5 лет;
		* для сухих отапливаемых помещений – до 15 лет;
		* для зашитой в тепловлагоизоляционный материал древесины, обработанной методом глубокой пропитки по ГОСТ 20022.6-93, – до очередного капитального ремонта.
4. **Периодичность проверки качества огнезащитной обработки на объекте**
	1. Проверку качества огнезащитной обработки деревянных конструкций рекомендуется проводить один раз в год.
5. **Упаковка, транспортирование и хранение**
	1. В виде раствора антипирен «Старый вяз» поставляется в полиэтиленовых канистрах, бидонах или бочках.
	2. В сухом виде антипирен «Старый вяз» поставляется в полиэтиленовых мешках по 10кг или бумажных мешках по 20, 30кг.
	3. Вся упаковка маркируется единым знаком обращения продукции (ЕАС).
	4. Антипирен перевозят всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов для данного вида транспорта.
	5. Хранение антипирена «Старый вяз» в невскрытой упаковке осуществляется в закрытых складских помещениях при температуре окружающей среды от --50ºС до + 50ºС.
6. **Техника безопасности**
	1. Антипирен пожаро- и взрывобезопасен.
	2. В помещениях, где проводятся работы с антипиреном, должна быть естественная или приточно-вытяжная вентиляция.
	3. При работе с антипиреном необходимо использовать средства индивидуальной защиты кожных покровов, органов дыхания и органов зрения: спецодежду, резиновые перчатки, респиратор, защитные очки.
	4. При попадании антипирена на кожу необходимо смыть его водой с мылом. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды.

Инструкция разработана в соответствии с ТУ 2013-001-23081751-21

«Антипирен для огнебиозащитной обработки древесины «Старый вяз» 01.11.2022г.