

---

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

### ПРОПИТОЧНОЕ ОГНЕБИОЗАЩИТНОЕ ВЕЩЕСТВО **БС-13**

---

#### ГОСТ 28815-96 «Растворы водные защитных средств для древесины»

Огнебиозащитное пропиточное вещество БС-13 производится в соответствии с ГОСТ 28815-96 и предназначено для использования в виде водного раствора для деревянных поверхностей, а также внутренних несущих конструкций зданий и сооружений. При условии использования финишного покрытия – и внешних деревянных конструкций, с целью уменьшения их горючести и придания им антисептических свойств.

Огнебиозащитное вещество БС-13 представляет собой композицию из водорастворимых солей бора (порошок белого цвета), без запаха. БС-13 переводит древесину в группу трудно горючих материалов (I и II группы огнезащитной эффективности согласно с ГОСТ 16363-98).

БС-13 широко используется в строительстве, промышленности и в частном секторе. Водный раствор БС-13 может быть использован в качестве биозащиты для лесоматериалов и деревянных изделий, при обработке их во влажном состоянии.

БС-13 может поставляться в полиэтиленовых пакетах массой нетто: 1, 3, 5 и 10 кг. Кроме того, в пластиковых ведрах объемом 1, 3, 5 л. Возможна поставка в виде рабочего водного раствора в 10 и 20 л пластиковых канистрах или ведрах.

БС-13 необходимо хранить в закрытых сухих хорошо проветриваемых помещениях, которые защищены от влияния прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, а также обеспечивают целостность упаковки, в диапазоне температур от -50 до +50°C и относительной влажности окружающей среды не более 80 %, а концентрированные растворы – при температуре от +5 до +50°C.

Гарантийный срок хранения композиции составляет 3 года, раствора – до 6 месяцев со дня изготовления.

Срок действия огнезащитного эффекта составляет не более 2-х лет, биозащитного эффекта – 25 лет.

Композиция БС-13 является пожаро и взрывобезопасной в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89, нетоксичной, по степени влияния на организм относится к III классу опасности согласно с ГОСТ 12.1.007-76. Водный раствор БС-13 согласно с ГОСТ 28815-96 отнесен к IV классу опасности растворов и не повышает класс опасности обработанной древесины.

**Техника безопасности:** при попадании БС-13 в глаза или на кожу, необходимо промыть проточной водой, а в глаза закапать альбунид.

Огнебиозащитное вещество БС-13 сохраняет структуру древесины, не мешает покраске, лакировке и склеиванию. Не меняет цвет древесины.

### **Нанесение БС-13 включает следующие стадии:**

- 1) подготовка поверхности древесины к пропитке согласно с ГОСТ 20022.6-93 включает: очистку от грязи, пыли, смолистости, масляных пятен.  
Запрещается нанесение раствора на старые лакокрасочные покрытия.  
Не допускается пропитка обмерзшей древесины.  
Влажность древесины не должна превышать 30 %;
- 2) для приготовления готового раствора огнезащитного вещества для древесины БС-13 необходимо развести в теплой воде ( $40\div 45^{\circ}\text{C}$ ) порошковый концентрат БС-13 в расчете: 1 кг порошкового концентрата БС-13 на 10 л воды;
- 3) при пропитке применяется 2-3 разовое нанесение рабочего раствора на поверхность древесины с просушкой в интервалах между пропитками.

**Расход составляет:** от  $0,150 \text{ л/м}^2$  в один слой.

**Продукт имеет санитарно-эпидемиологическое заключение МОЗ Украины.**