

Утверждаю
Директор ООО «Электрокомпания»

Д.Н. Скопин
«14» февраля 2014г.



Технологический регламент

**Средство огнезащитное
«ЭК-Ткань»**

ТУ ВУ 690297859.020-2013

2014г.

Технологический регламент разработан по техническим условиям ТУ ВУ 690297859.020- 2013
Средство огнезащитное «ЭК-Ткань» (далее – средство) предназначено для огнезащиты тканей путем их обработки (пропитки) для предприятий, осуществляющих огнезащитные работы средством и имеющих лицензию центрального органа государственного пожарного надзора МЧС РФ на право проведения работ.

Классификация средства:

- по видам продукции – пропитка для тканей;
- по условиям применения – для отапливаемых помещений (ОП);
- по растворимости связующего – водорастворимые (В) (средство представляет собой водный раствор антипиренов и целевых добавок).

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, НОРМЫ РАСХОДА.

1.1 Основные параметры и характеристики.

1.1.1 Средство должно соответствовать требованиям ТУ ВУ 690297859.020- 2013 и изготавливаться по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.1.2 По физико-химическим показателям средство должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма
1. Внешний вид, цвет	Жидкость бесцветно- белого цвета
2. Запах	Отсутствует
3. Плотность, кг/см ³	1,017-1,076
4. Концентрация водородных ионов (рН)	8,0-9,0

1.1.3 Ткани из льна и хлопка, обработанные средством с расходом не менее 190 г/м², не должны гореть и тлеть после выдерживания их в пламени в течение 5 и 15 с при поверхностном и кромочном зажигании по СТБ 11.03.02.

1.1.4 Пожарно-технические характеристики ткани, пропитанной средством, сохраняются до воздействия на нее водными растворами, ПАВ или другими химическими веществами, но не более 5 лет.

2. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

2.1 Обработка производится окунанием или распылением с двух сторон до полного намокания при расходе средства не менее 190 г/м². Температура средства при нанесении должна быть не ниже +21 °С.

2.2 К работе со средством могут допускаться лица, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие инструктаж по технике безопасности, промышленной санитарии, обученные безопасным методам работы.

3. МАРКИРОВКА

3.1 Маркировка средства производится на этикетке, которая наклеивается на тару.

3.2 Этикетка должна содержать следующие данные:

- наименование изготовителя, его местонахождение (юридический адрес, включая страну изготовителя);
- наименование и назначение продукции;
- порядок применения по назначению;
- сведения о безопасности продукции;
- обозначение настоящих ТУ;
- массу нетто (номинальный объем);
- дата изготовления;
- срок годности;
- номер партии;
- условия хранения;
- предупреждающую надпись «токсично»;
- манипуляционные знаки «Верх» и «Герметичная упаковка» по ГОСТ 14192;

4. УПАКОВКА

4.1 Средство расфасовывают в полиэтиленовые ведра, фляги, канистры вместимостью 1; 2; 5; 10; 20; 40 и 50 л, выпускаемые по действующим ТНПА. Отклонения от номинального объема упакованного жидкого средства не должна превышать $\pm 1\%$.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 По степени воздействия на организм человека средство относится к 4 классу опасности (малоопасные вещества) по ГОСТ 12.1.007.

5.2 Средство должно соответствовать «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299.

5.3 Воздух рабочей зоны и периодичность контроля за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны должны соответствовать требованиям санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ», утвержденным постановлением МЗ РБ от 31.12.2008 № 240 и ГОСТ 12.1.005.

5.4 Определение концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственных помещений проводят методами, вошедшими в «Перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий санитарно-эпидемиологических учреждений и других предприятий и организаций Республики Беларусь», утвержденный Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь и согласованный Госстандартом РБ 10.09.2002.

5.5 Производство средства должно отвечать требованиям санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Гигиенические требования к организации технологических процессов и производственному оборудованию», утвержденным постановлением МЗ РБ от 13.07.2010. № 93.

5.6 Электрооборудование, освещение, технологические аппараты производственных помещений, используемых для приготовления средства и его хранения, а также входящих в состав компонентов, должны соответствовать требованиям ПУЭ и ТКП 339.

5.7 В воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ или факторов средство токсичных соединений не образует.

5.8 В соответствии с ГОСТ 12.1.044 по группе горючести средство относится к негорючим.

5.9 Все работы со средством в помещениях должны проводиться при работающей общеобменной и местной вытяжной вентиляции (ГОСТ 12.4.021).

5.10 Все работники, занятые изготовлением, применением и испытанием средства, должны быть обеспечены специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103 в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, средствами защиты рук – резиновыми перчатками по ГОСТ 12.4.068.

5.11 Работники, задействованные в производстве средства должны проходить медосмотры в порядке, установленном Минздравом РБ.

6. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

6.1 При производстве средства должны соблюдаться требования СанПиН 2.1.2.12-33, санитарные нормы и правила «Требования к системам водоотведения населенных пунктов», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15.05.2012г. №48.

6.2 Промывные воды после мытья оборудования и трубопроводов должны собираться в отдельные специально предназначенные для этих целей емкости и в дальнейшем использоваться при растворении компонентов для изготовления средств.

6.3 Слив остатков компонентов для изготовления средства и промывных вод после мытья оборудования и трубопроводов в водоемы хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования не допускается.

6.4 Обезвреживание жидких отходов производства средства должно проводиться путем дезактивации растворами хлорной извести или перманганата калия.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

7.2 Средство должно храниться в закрытых помещениях, в условиях, исключающих прямое воздействие солнечных лучей, влаги, высокой температуры и химически агрессивных средств.

7.3 Температура хранения средства должна быть от 0 до плюс 40°C.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие средства при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и указаний по применению.

8.2. Срок годности средства составляет 12 месяцев со дня изготовления. По истечении данного срока пригодность средства к использованию определяется путем проверки его соответствия требованиям СТБ 11.03.02-2010 п.6.6.