

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**  
**Антипирена-антисептика «Защита-ППП-2» (СК усиленный)**  
**ТУ-2149-001-55468670-2002 с изм.№1-3**

**1. Назначение**

1.1 Огнезащита и антисептирование деревянных конструкций внутри помещений, эксплуатируемых в условиях с относительной влажностью воздуха не более 80% (стропила, обрешётка кровли, стены, полы и т.п.), при отсутствии контакта с атмосферными осадками, и температуре от - 40 °С до + 40 °С

**2. Свойства**

2.1 Антипирен-антисептик «Защита-ППП-2» (СК усиленный) водорастворимый и антисептирующий огнезащитный препарат для поверхностной пропитки древесины, который затрудняет распространение пламени по поверхности древесины и тем самым облегчает пожаротушение. В ряде случаев препарат исключает возможность возникновения пожара. Антипирен «Защита-ППП-2»(СК усиленный) относится к средствам II группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р53292-2009.

**3. Общие требования**

3.1 Технология приготовления рабочего раствора, описанная в настоящей инструкции аналогична производственной технологии .

3.2 Требования безопасности, экологии и охраны окружающей среды приведены в п. 2.10-2.22 Технических условий (см. Приложение 1) .

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

**4. Хранение и упаковка**

4.1 Антипирен-антисептик «Защита-ППП-2» (СК усиленный) хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от действия прямых солнечных лучей и влаги. Гарантийный срок хранения сухого антипирена 3 года. Срок хранения пропиточного раствора 1 год со дня изготовления, дата изготовления указана на упаковке.

4.2 Упаковка - мешки 26 кг.

**5. Приготовление рабочего раствора**

5.1 В воде, при тщательном перемешивании, растворяется полностью упаковка (26кг) сухой смеси, из расчета: на 1кг смеси – 2,5 литра воды.

**6. Подготовка объектов к обработке**

6.1 Произвести очистку поверхности от загрязнений.

6.2 Поверхности объектов должны быть сухими.

6.3 Поверхности объектов не должны иметь каких-либо покрытий (лаковых, красочных и т.п., деревянные конструкции не должны быть пропитаны олифой). Допускается обработка поверхностей, ранее пропитанных огнезащитными составами со щелочной реакцией.

6.4 Выбор состава на ранее обработанные поверхности необходимо согласовать в письменном виде, в противном случае производитель ответственности не несет.

**7. Обработка объектов**

7.1 При обработке не строганных поверхностей необходимо увеличить расход препарата в 1.5 раза.

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

7.3 Нанести раствор со всеми предосторожностями, описанными в Приложении 1, на обрабатываемые поверхности кистью или распылителем при температуре и с расходом в соответствии с табл.1. При длительной работе необходима промывка оборудования в процессе работы и по окончании.

**Таблица 1**

Обработка	Группа огнезащитной эффективности	T, °C	Время, час	Расход сухого вещества	Расход раствора	Количество обработок
1.Распылением или кистью	2	от -7 °C и выше	---	0,033 кг/м <sup>2</sup>	0,117кг/м <sup>2</sup>	1

7.4 Во время обработки объекта необходимо предусмотреть защиту объектов от атмосферных осадков.

## **8. Контроль качества**

8.1 Контроль качества обработки визуальный. Поверхность должна иметь желто-зеленый цвет.

### **Приложение 1. ТУ 2149-001-55468670-2002 с изм.№1,2 п.2.10-2.23 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ, ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.**

2.10.Антипирен-антисептик «Защита-ППП-2» (СК усиленный) препарат со щелочной реакцией, по степени воздействия на организм человека относится к III классу опасности по ГОСТ 12.1.007.

2.11.Антипирен-антисептик «Защита-ППП-2» (СК усиленный) после полного высыхания не выделяет в атмосферу вредных веществ в концентрациях, превышающих предельно-допустимые.

2.12.Антипирен-антисептик «Защита-ППП-2» (СК усиленный) в сухом и растворенном состоянии не горюч.

2.13.Все работы, связанные с изготовлением состава, должны проводиться в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021.

2.14.Все работающие с составом «Защита-ППП-2» (СК усиленный) должны быть обеспечены комплектом спецодежды, закрывающей все участки тела по ГОСТ 12.4.103.

Для рук следует применять пасты типа биологических перчаток или резиновые перчатки по ГОСТ 12.4.103.

Для защиты глаз применять герметичные защитные очки по ГОСТ 12.4.003.

Для защиты органов дыхания и лица применять маску С-40 или респиратор типа «Лепесток» по ГОСТ 12.4.028.

2.15.При попадании раствора на кожу, смыть обильной струей воды, затем нейтрализовать 2-3% раствором борной кислоты или смазать мазью против ожога, наложить сухую повязку и обратиться в медпункт.

2.16.При попадании состава в глаза – промыть струей чистой воды, затем 1-2% раствором борной кислоты. После чего обратиться в медпункт.

2.17.При попадании состава в желудок – выпить ½ стакана 1-2% раствора борной кислоты и 5-10 таблеток активированного угля, после чего обратиться к врачу.

2.18.Все работающие с составом должны проходить предварительный (при поступлении на работу ) и периодический медицинский осмотр в соответствии с действующими документами Минздрава и Соцразвития РФ.

2.19.Производственный контроль готовой продукции по гигиенически значимым показателям и контроль воздуха рабочей зоны при изготовлении и применении состава осуществляется в соответствии с ГН 2.1.6.1338-03, ГН 2.2.5.1313-03, программой производственного контроля предприятия-изготовителя на базе аккредитованной испытательной лаборатории по методикам, утвержденным Минздравом и Социального развития РФ.

2.20.Защита окружающей среды при изготовлении, транспортировании, хранении состава «Защита-ППП-2» (СК усиленный) должна обеспечиваться герметизацией транспортной тары, сливных вентилях, вентиляционных отсосов в местах возможных выделений.

2.21.Состав «Защита-ППП-2» (СК усиленный) токсичных соединений в воздухе и сточных водах в присутствии других веществ не образует.

2.22.При розливе состава «Защита-ППП-2» (СК усиленный) нейтрализовать борной кислотой и собрать. Образовавшуюся нейтральную соль утилизировать в установленном на предприятии порядке.