

**ПАСПОРТ**

**Биоантипирен «Кедр» зимний**

(ТУ 2149-001-71487193-2004 с изм.№1)



ОП 081

**1. Общие сведения о товаре**

Сертификат пожарной безопасности: № ССПБ.RU.ОП081.В.00001

Санитарно-эпидемиологическое заключение:

№ 54.НС.02.214.П.001259.08.09

Производитель: ООО «НПП Химцентр» г. Новосибирск

Дата изготовления:

Номер партии:

**2. Показатели качества**

№ п/п	Наименование показателей	Требования по ТУ	Результаты фактического анализа
1	Внешний вид	Жидкость с цветом от светло-желтого до чайного	
2	Плотность при +20 <sup>0</sup> С, г/см <sup>3</sup>	1,15-1,3	
3	рН рабочего раствора	1,3-2,2	

Гарантийный срок хранения – 3 года.

Срок службы - 6 лет для наружных условий.

15 лет для внутренних условий

20 лет для скрытых полостей

**3. Свидетельство о приемке**

Биоантипирен «Кедр» зимний соответствует требованиям ТУ 2149-001-71487193-2004 с изм. №1

Зам. директора по качеству



**ПРОВЕРЕНО**

Основные характеристики биоантипирена «КЕДР» зимний  
ТУ 2149-001-71487193-2004 с изм. №1

№ п/п	Наименование показателей	Требования по ТУ	Методы контроля
1	Внешний вид	Жидкость от светло-желтого цвета до чайного	Визуально
2	Плотность при +20 <sup>0</sup> С, г/см <sup>3</sup>	1,15-1,3	По ГОСТ 18481
3	рН рабочего раствора	1,3-2,2	По ГОСТ 22567.5
4	Расход препарата для обработки, г/м <sup>2</sup>	Для 1 группы огнезащитной эффективности – 298 Для 2 группы огнезащитной эффективности – 204	По ГОСТ Р53292-2009
5	Эффективность огнезащитной обработки	6 лет для наружных условий. 15 лет для внутренних условий 20 лет для скрытых полостей	По ГОСТ Р53292-2009
6	Эффективность антисептической обработки	6 лет для наружных условий. 15 лет для внутренних условий	По ГОСТ 30028.4
7	Расход для антисептирования древесины, г/м <sup>2</sup>	80	ГОСТ 30028.4
8	Температура застывания, <sup>0</sup> С	При –35 <sup>0</sup> С частично кристаллизуется, после размораживания сохраняет свои свойства	ГОСТ 18995.6
9	Рабочая температура, <sup>0</sup> С	От –20 <sup>0</sup> С до +40 <sup>0</sup> С	ГОСТ 30028.4

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

## Биоантипирена «Кедр» зимний

### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

- 1.1. В настоящей инструкции представлен процесс применения антипирена – антисептика “Кедр” для повышения огнестойкости и антисептических свойств древесины, а также других пористых и волокнистых строительных и конструкционных материалов.

### 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ, ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

- 2.1. Биоантипирен “Кедр” относится к умеренно опасным веществам, по степени воздействия на организм человека относится к 3 классу опасности по ГОСТ 12.1.007. Кумулятивным действием не обладает. Оказывает слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и дыхательных путей.
- 2.2. При работе с биоантипиреном необходимо использовать индивидуальные средства защиты: органов дыхания (респиратор или противогаз с коробкой марки БКФ ГОСТ 12.4.034), глаз (очки защитные), открытых участков тела (костюм суконный или лавсановый, сапоги и перчатки резиновые ГОСТ 12.4.103). При обработке древесины методом окунания в ванны следует предусмотреть приточно-вытяжную вентиляцию.
- 2.3. При попадании биоантипирена «Кедр» в желудок, необходимо промыть его водой, затем выпить 1/2 стакана 2% раствора пищевой соды, выпить 5-10 таблеток активированного угля.
- 2.4. При попадании на кожу промыть водой- с мылом, при попадании в глаза промыть большим количеством воды.
- 2.5. При разливе нейтрализовать известью или содой и собрать. В таком виде продукт подлежит утилизации.
- 2.6. Поверхности после обработки составом «Кедр» безопасны для людей и животных.

### 3. ПОДГОТОВКА ОБЪЕКТОВ К ОБРАБОТКЕ.

- 3.1 Произвести очистку поверхностей от загрязнений.
- 3.2 Поверхности объектов должны быть сухими.
- 3.3 Поверхности объектов не должны иметь каких-либо защитных покрытий (лаковых, красочных и т.п., деревянные конструкции не должны быть пропитаны олифой).

### 4. ОГНЕЗАЩИТА ДРЕВСИНЫ

- 4.1. Рекомендуемая температура окружающей среды при обработке препаратом «Кедр» зимний от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .
- 4.2. Биоантипирен наносится на древесину кистью, методом распыления или окунания в ванну. Так как состав «Кедр» взаимодействует с металлами (железо, алюминий), что необходимо учитывать при выборе оборудования для нанесения.
- Внимание!!! При отрицательных температурах возможно выпадение осадка. Перед применением осадок растворить или профильтровать раствор.**
- 4.3. Для получения 1-ой группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р53292-2009 (потеря массы дерева менее 9%) препарат «Кедр» наносится в количестве  $298 \text{ г/м}^2$ , для 2-ой группы расход препарата  $204 \text{ г/м}^2$ . В зависимости от состояния древесины это количество наносится за 2-3 раза. Время сушки между слоями- не менее 2<sup>х</sup> часов при температуре  $20^{\circ}\text{C}$ . Влажность древесины не должна превышать 25%.

- 4.4. При обработке не строганных поверхностей необходимо увеличить расход препарата в 1.5 раза.
- 4.5. При расчете количества состава для обработки поверхности необходимо учитывать технологические потери, которые зависят от способа нанесения: кисть, валик до 10%, краскопульт до 20 %.
- 4.6. Оперативная проверка на горючесть обработанных конструкций производится на следующие сутки после обработки.
- 4.7. При применении «Кедра» для наружных работ необходимо исключить прямое воздействие атмосферных осадков, грунтовых вод на обработанную поверхность.

## 5. АНТИСЕПТИРОВАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ

- 5.1. Препарат наносится на древесину кистью, методом распыления или окунания в ванну.
- 5.2. Расход препарата «Кедр» от 60 до 80 г/м<sup>2</sup> (за один раз). В зависимости от степени поражения древесины состав наносится 1-2 раза.
- 5.3. При антисептировании древесины методом окунания в ванну рекомендуется разбавить состав «Кедр» водой в соотношении 1 : 2.
- 5.4. При обработке не строганных поверхностей и при высокой концентрации плесневых грибков необходимо расход препарата увеличить в 1.5 раза.
- 5.5. После уничтожения плесневых грибков (примерно через 7 дней) их рекомендуется соскрести, затем повторить обработку.
- 5.6. После обработки деревянные конструкции не требуют специальной сушки. Сразу после обработки их можно запускать в производство.

## 6. АНТИСЕПТИРОВАНИЕ КАМЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

- 6.1. Препарат наносится на каменные, бетонные или кирпичные поверхности аналогично п.5. инструкции.
- 6.2. Обработанные поверхности через 2 недели промыть водой, просушить и после этого можно покрывать любыми составами для кирпича, камня, бетона.

## 7. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБРАБОТКИ

- 7.1. Через 3-4 месяца после обработки препаратом «Кедр» древесину можно покрывать лаками или красками (за исключением известковых или цементных растворов).
- 7.2. После обработки и взаимодействия с препаратом «Кедр» древесина тонируется в золотистый цвет, затем под действием ультрафиолета – в янтарный и далее в янтарно-коричневый цвет.
- 7.3. Возможна предварительная тонировка древесины водорастворимыми коллеровочными пастами для придания желаемого цвета. Обработка препаратом «Кедр» в этом случае проводится после высыхания коллеровочного раствора.

## 8. ПРИ ОБРАБОТКЕ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ:

- 8.1. При эксплуатации обработанной составом «Кедр» древесины в помещении с температурой от +80 до +90<sup>0</sup>С возможно потемнение поверхности древесины.
- 8.2. При обработке следует закрывать оцинкованные и стальные поверхности во избежание их коррозии. В случае попадания состава на металлические поверхности необходимо промыть их 7% раствором пищевой либо кальцинированной соды (250-300 г/м<sup>2</sup>), затем промыть водой.
- 8.3. При обработке древесины, пораженной грибом, возможно окрашивание поверхности древесины в розоватый цвет.