



**ООО «СтройЗащита»**  
Производство средств огнезащиты

129164, г. Москва, ул. Ярославская, д. 8, к. 5  
тел.: (495) 988-17-26, (985) 180-00-50

ИНН4405008301 КПП440501001  
ОГРН 1084405000657  
К/с 3010181020000000623  
Р/с 40702810629000000677  
БИК 043469623  
в Костромском ОСБ № 8640 г. Кострома

WWW.STROYZASHITA.RU

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор

ООО «СтройЗащита»

Земсков Д.В.



**ИНСТРУКЦИЯ № 009-И-У/12**  
по устройству и эксплуатации покрытия на  
основе огнебиозащитного пропиточного состава  
«Нерта» ТУ 1526-009-88712501-12

**2013**

**009-И-У/12 Инструкция по устройству и эксплуатации покрытия на  
основе огнебиозащитного пропиточного состава «Нерта»**

---

**И Н С Т Р У К Ц И Я № 009-И-У/12  
по устройству и эксплуатации покрытия на  
основе огнебиозащитного пропиточного состава «Нерта»**

Содержание	стр.
1. Общая характеристика покрытия	2
2. Характеристика исходных материалов	3
3. Технология устройства покрытия	3
4. Контроль производства работ	4
5. Указания по эксплуатации	5
6. Требования по охране окружающей среды	5
7. Требования по технике безопасности	5
8. Дополнительные указания	6
Лист регистрации изменений	7

## **1. Общая характеристика покрытия**

1.1. Покрытие на основе огнезащитного пропиточного состава «Нерта» (далее – покрытие) предназначено для защиты древесины и материалов на её основе от возгорания и распространения пламени.

Покрытие обеспечивает I группу огнезащитной эффективности и переводит древесину и материалы на её основе в категорию трудно-сгораемых материалов, согласно ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний».

1.2. Покрытие формируется путём нанесения огнезащитного пропиточного состава «Нерта» на поверхность материалов или конструкций (далее – поверхность).

1.3. Глубина инъекцирования огнезащитного пропиточного состава «Нерта» 2-8 мм (в зависимости от способа нанесения и типа обрабатываемого материала)  
Покрытие сертифицировано в системе ГОСТ Р, ССПБ, имеет санитарно-эпидемиологическое заключение.

1.4. Технология производства и нанесения огнезащитного пропиточного состава «Нерта» и условия эксплуатации покрытия разработаны специалистами ООО «СтройЗащита» и являются собственностью фирмы.

1.5. Устройство покрытия может осуществляться только персоналом организации, имеющей соответствующее разрешение (допуск, лицензию) на проведение противопожарных и огнезащитных работ

# 009-И-У/12 Инструкция по устройству и эксплуатации покрытия на основе ознедиозащитного пропиточного состава «Нерта»

## 2. Характеристика исходных материалов

2.1. Ознедиозащитный пропиточный состав «Нерта» (далее – состав), ТУ 1526-009-88712501-12, представляет собой водный раствор неорганических солей и антисептиков.

2.2. Таблица 1. Свойства состава.

№	Наименование показателя	Норма
1	Цвет состава	бесцветный <sup>1</sup>
2	Плотность состава, кг/м <sup>3</sup>	1,08-1,10
3	рН состава	7,5-8,0
4	Расход состава (I группа), г/м <sup>2</sup> , не менее	500
5	Расход состава (II группа), г/м <sup>2</sup> , не менее	250

2.2.1 Возможно появление естественного осадка.

2.3. Срок хранения состава в упаковке предприятия-изготовителя составляет 1 год с момента выпуска. Хранение композиции осуществлять в герметично закрытой таре при температуре не ниже + 2 °С.

## 3. Технология устройства покрытия.

3.1. Технологический процесс устройства покрытия включает в себя следующие операции:

- подготовка поверхности;
- нанесение состава.

3.2. Подготовка поверхности.

3.2.1. Поверхность очищается от пыли и грязи при помощи влажной ветоши.

3.2.2. Масляные и жировые пятна, в случае наличия таковых, удаляются обработкой поверхности растворителем (растворитель № 646, ацетон, уайт-спирит и т.п.) или раствором моющих средств.

3.3. Нанесение состава.

<sup>1</sup> Возможно колеровка состава по требованию

## **009-И-У/12 Инструкция по устройству и эксплуатации покрытия на основе огнебиозащитного пропиточного состава «Нерта»**

---

3.3.1. Условия нанесения:

- температура окружающей среды – не менее +5 °С;
- относительная влажность воздуха – не более 85 %;
- влажность обрабатываемой составом древесины – не более 15 %.

3.3.2. Нанесение состава осуществляется механизировано при помощи агрегатов безвоздушного напыления высокого давления («Вагнер», «Финиш», «Лариус» и т.п.), краскопультom или вручную – кистью или валиком.

3.3.3. Нанесение осуществляется послойно. За один приём наносится 200–300 г/м<sup>2</sup> состава.

3.3.4. Межслойная выдержка составляет 5–10 часов в зависимости от температуры и влажности.

3.3.5. Общий расход состава – см. п. 2.2, табл. 1 настоящей инструкции.

3.3.6. Потери при нанесении пропитки определяются способом нанесения, степени доступа к обрабатываемой конструкции и квалификацией персонала и могут составлять до 20 %.

3.4. Поверх покрытия, после его окончательного высыхания, допускается нанесение красок, лаков и др. ЛКМ по согласованию с ООО «СтройЗащита»

### **4. Контроль производства работ.**

4.1. Межоперационный контроль в процессе производства работ осуществляется бригадиром.

4.2. Окончательный контроль устройства покрытия осуществляется специалистами ООО «СтройЗащита» и привлечёнными организациями, имеющими аккредитацию в данной области.

4.3. При контроле оцениваются внешний вид обработанной композицией конструкции и её горючесть.

4.3.1. Внешний вид оценивается визуально.

4.3.2. Горючесть конструкции проверяется сжиганием срезанной щепки (согласно Руководства ВНИИПО «Способы и средства защиты древесины»).

## **009-И-У/12 Инструкция по устройству и эксплуатации покрытия на основе огнебиозащитного пропиточного состава «Нерта»**

---

### **5. Указания по эксплуатации.**

5.1. Эксплуатация покрытия может осуществляться как в закрытых помещениях так и в условиях открытой атмосферы, при условии нанесения покрывного слоя лака.

5.2. Температурный интервал для среды эксплуатации покрытия составляет от -50 до + 50 °С.

5.3. Срок эксплуатации покрытия составляет до 10 лет при условии нанесения состава в соответствии с разделом 3 настоящей Инструкции.

5.4. Срок эксплуатации покрытия составляет до 20 лет при условии нанесения состава в соответствии с п. 8.2. настоящей Инструкции.

### **6. Требования по охране окружающей среды.**

6.1. Запрещается выливать отходы производства работ по устройству покрытия в окружающую среду.

6.2. При эксплуатации покрытия вредного воздействия на окружающую среду не оказывается.

### **7. Требования по технике безопасности.**

7.1. Состав предназначен только для профессионального применения! К работам по устройству покрытия допускается подготовленный и обученный персонал.

7.2. При работах по устройству покрытия необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты.

7.2.1. Для защиты органов дыхания рекомендуется использовать респираторы типа "Лепесток".

7.2.2. Для защиты кожных покровов рекомендуется пользоваться спец. одеждой (резиновые или х/б перчатки, х/б комбинезоны).

7.3. При попадании состава на кожу или слизистую оболочку поражённое место следует промыть большим количеством воды и, при необходимости обратиться к врачу.

7.4. Для обеспечения безопасности и сохранения здоровья следует избегать

## 009-И-У/12 Инструкция по устройству и эксплуатации покрытия на основе огнебиозащитного пропиточного состава «Нерта»

---

контакта продуктов питания с составом.

### 8. Дополнительные указания.

8.1. При нанесении состава допускается использование любого другого оборудования, отвечающего требованиям вышеописанного технологического процесса.

8.2. При нанесении состава на разборные конструкции возможна обработка методом погружения. Для этого элементы конструкции погружаются в нагретый до 60 °С состав и выдерживаются там в течение 20–30 минут<sup>2</sup>.

8.3. При возникновении вопросов по устройству и эксплуатации покрытия, не рассмотренных в настоящей инструкции, рекомендуется обращаться к специалистам ООО «СтройЗащита».

Руководитель отдела технологий огнезащиты



Р.Ш. Габдулин

Главный технолог



П.Н. Гаращук

---

<sup>2</sup>Глубина инъектирования раствора увеличивается до 6-8 мм

Лист регистрации изменений

Изменения	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных					