

Утверждена  
Департаментом  
лесного комплекса  
Министерства экономики  
Российской Федерации  
15 декабря 1997 года

Согласовано  
ЦК профсоюза работников  
лесных отраслей  
Российской Федерации  
17 декабря 1997 года

Инструкция вводится в действие  
с 1 января 1998 года

**ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ОТДЕЛОЧНИКОВ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ,  
ЗАНЯТЫХ НАНЕСЕНИЕМ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА УСТАНОВКАХ  
ДЛЯ РАСПЫЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ**

**ТОИ Р-15-097-97**

Настоящая Инструкция разработана в связи с принятием Межотраслевых правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ, утвержденных Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 21.03.97 N 15, и в соответствии с Положением о порядке разработки и утверждения правил и инструкций по охране труда, утвержденным Постановлением Министерства труда Российской Федерации от 01.07.93, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 13.07.93 N 302.

Инструкция утверждена Департаментом лесного комплекса Министерства экономики Российской Федерации 15.12.97 и согласована ЦК профсоюза работников лесных отраслей Российской Федерации 17.12.97.

Инструкция предназначена для руководителей и специалистов лесозаготовительных, деревообрабатывающих и лесохозяйственных организаций всех форм собственности.

**1. Общие требования безопасности**

1.1. Общие требования безопасности изложены в Инструкции "Общие требования безопасности для профессий и видов работ мебельного производства".

1.2. К работе на установках для распыления в электрическом поле высокого напряжения допускаются лица, имеющие первую квалификационную группу по технике безопасности при работе с напряжением свыше 1000 В.

1.3. Характеристика опасных и вредных производственных факторов

1.3.1. Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны.

Источник возникновения фактора: тара из-под отделочных материалов и их компонентов.

Действие фактора: возможность отравления токсичными веществами, входящими в состав лакокрасочных материалов.

1.3.2. Повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека.

Источник возникновения фактора: высоковольтное оборудование.

Действие фактора: возможность поражения электрическим током.

1.3.3. Взрыво- и пожароопасность.

Источник возникновения фактора: инструменты и приспособления, изготовленные из материалов, вызывающих искрообразование, взрывоопасная концентрация паров лакокрасочных материалов.

1.4. Средства индивидуальной защиты: халат хлопчатобумажный; фартук хлопчатобумажный с нагрудником; респиратор; очки защитные с непрямой вентиляцией; туфли антистатические; перчатки резиновые технические.

**2. Требования безопасности перед началом работы**

2.1. Проверить исправность инструмента, респираторов, защитных очков и резиновых перчаток.

Инструменты для чистки отделочного и сушильного оборудования должны быть изготовлены из цветного металла, не дающего искр (алюминиевые щетки, скребки и др.).

2.2. Проверить исправность блокировки дверей ограждения, источников высокого напряжения и распылителей.

Блокировка должна обеспечивать отключение высокого напряжения и прекращение подачи отделочных материалов при открывании дверей.

2.3. Проверить исправность блокировки световой сигнализации.

2.4. Включение высокого напряжения должно блокироваться с подачей напряжения на светофор.

2.5. Проверить исправность блокировки пусковых устройств конвейера.

При пуске и остановке конвейера автоматически должна включаться звуковая сигнализация.

2.6. Проверить исправность приспособлений для подвески изделий, правильность установки распылителей, наличие резиновых ковров у пульта управления, исправность действия местных отсосов, наличие и исправность заземляющих устройств, искрогасящего устройства и установки химического пожаротушения.

2.7. Проверить действие местных отсосов укрытия на участках между сушильными и окрасочными камерами.

2.8. Убедиться, что расстояние от коронирующих кромок распылителей до лакируемых изделий не более 250...300 мм.

2.9. Проверить исправность контрольно-измерительных приборов в сушильной камере (термометров, термодатчиков, терморегуляторов и газоанализатора).

2.10. Перед включением установки посмотреть, нет ли в камере людей, и только после этого закрыть блокирующие двери.

2.11. Проверить наличие инструкции по технической эксплуатации. Включить установку в порядке, указанном в инструкции.

### 3. Требования безопасности во время работы

3.1. Следить за показаниями приборов на пульте управления.

Рабочее напряжение должно находиться в пределах, установленных технологическим режимом, и не превышать 130 кВ.

3.2. При навешивании деталей на подвески следить за правильным и прочным их закреплением.

3.3. Следить за чистотой распылительных чаш и шлангов; по мере загрязнения протирать и промывать их растворителями.

Электростатические распылители промывать не реже 2-х раз в смену.

Наблюдение за процессом нанесения покрытий и состоянием электростатических распылителей вести через специальные окна, имеющие изнутри заземленный сетчатый экран для предупреждения загрязнения стекла.

3.4. На подвесках, проходящих через камеры, должны быть навешены изделия. При появлении подвесок без изделий или с неправильно навешенными изделиями, а также в случае падения изделий с крючка немедленно выключить высокое напряжение.

3.5. Не входить в камеру через проем, предназначенный для изделий.

3.6. При входе в камеру после выключения высокого напряжения снять остаточные заряды с распылителей при помощи ручной изолирующей штанги (накидного заземленного разрядника). Длина ручек штанги при номинальном напряжении от 35 до 110 В должна быть не менее 0,9 м.

3.7. При работе с полиэфирными лаками не допускать контакта инициатора с другими химикатами, а также попадания в него прочих примесей.

3.8. Не приготавливать рабочие составы отделочных материалов на рабочих местах.

3.9. Пустые емкости из-под отделочных материалов выносить в специально отведенные места.

3.10. Пролитый на пол лак засыпать песком, затем совком из цветного металла собрать песок в ведро и вынести в отведенное место, пол вымыть водой с мылом.

3.11. При переходе с нитроцеллюлозных на полиэфирные материалы тщательно промыть дозирующее и распылительное устройства, шланги и др.

3.12. При появлении каких-либо неисправностей в работе установки (сильном раскачивании подвесок с деталями, треске или искрении и т.п.) немедленно отключить установку во избежание аварии.

### 4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. Выключить оборудование.

4.2. Вывесить таблицу о неисправности машины или оборудования и сообщить об этом непосредственному руководству.

4.3. В случае возникновения пожара или тушения пламени необходимо использовать огнетушитель, находящийся поблизости.

4.4. О каждом несчастном случае или отравлении пострадавший или очевидец должен известить соответствующего руководителя работ.

4.5. Работник должен уметь оказывать первую помощь. Такая помощь оказывается немедленно, непосредственно на месте происшествия и в следующей последовательности: сначала нужно устранить энергоисточник травмирования (выключить двигатель, остановить механизм, извлечь пострадавшего из-под машины, тяжелого предмета и др.). Оказание помощи надо начинать с самого существенного, что угрожает жизни или здоровью (при сильном кровотечении наложить жгут, а затем перевязать рану; при подозрении закрытого перелома наложить шину; при открытых переломах сначала следует перевязать рану, а затем наложить шину; при ожогах наложить сухую повязку; при обморожении пораженный участок осторожно растереть, используя мягкие или пушистые ткани). При подозрении повреждения позвоночника транспортировать пострадавшего только в положении лежа на жестком основании.

4.6. После оказания доврачебной помощи пострадавший должен быть направлен в ближайшее лечебное учреждение.

## 5. Требования безопасности по окончании работы

5.1. Выключить установку в последовательности, указанной в инструкции по технической эксплуатации.

5.2. При уборке камеры и всей установки соблюдать следующие требования: включить вентиляцию; промыть дозирующие устройства, распылители и трубопроводы, надеть респиратор и резиновые перчатки. Использовать инструменты из цветного металла.

5.3. Использованный во время работы растворитель вынести в специально отведенное место. Сливать растворитель в канализацию не разрешается.

5.4. Мыть руки растворителями не разрешается.

---