

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 ОПЕРАТОРОВ, ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ  
ЭЛЕКТРОВАКУУМНЫХ УСТАНОВОК АЛЮМИНИРОВАНИЯ ПЛОСКИХ ЗЕРКАЛ**

**ТОИ Р-15-118-97**

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. Характеристика опасных и вредных производственных факторов

1.2.1. Движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования, передвигающиеся изделия, заготовки, материалы.

Источник возникновения фактора: вращающиеся части установки.

Действие фактора: возможность соприкосновения с вращающимися частями установки.

1.2.2. Повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны.

Источник возникновения фактора: пары токсических веществ, входящих в состав бензина, растворителя, этилового спирта.

Действие фактора: возможность заболевания.

1.2.3. Повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов.

Источник возникновения фактора: электронагреватели насосов.

Действие фактора: возможность ожога от электронагревателей.

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

Источник возникновения фактора: токоведущие части установки.

Действие фактора: возможность поражения электрическим током.

1.3. Средства индивидуальной защиты: халат хлопчатобумажный; халат хлопчатобумажный белый; перчатки резиновые диэлектрические; перчатки хлопчатобумажные; фартук темный; сапоги резиновые; очки защитные.

**2. Требования безопасности перед началом работы**

2.1. Проверить исправность и надежность крепления ограждений вращающихся частей установки.

2.2. Проверить исправность сигнализации, блокировки и защитного заземления установки. Блокировка исключает включение при открытой двери вакуумной камеры.

2.3. Убедиться в наличии диэлектрического коврика и отсутствии посторонних предметов на рабочем месте.

2.4. Двери пульта управления закрыть на замок.

2.5. Перед включением установки в работу и подачей напряжения предупредить обслуживающий персонал.

### 3. Требования безопасности во время работы

3.1. Не открывать дверки пульта управления.

3.2. Не снимать ограждения и не проникать за них.

3.3. Не производить замену плавких предохранителей и электрических сигнальных ламп.

3.4. Не включать высокое напряжение при открытой двери вакуумной камеры.

3.5. Не прикасаться к токоведущим частям.

3.6. Не работать в диэлектрических перчатках и на резиновых ковриках, сроки проверки которых истекли.

3.7. Не производить ремонт и техническое обслуживание до полного отключения установки.

3.8. При исчезновении напряжения в сети:

немедленно зажать зажимом вакуумный шланг;

подать воздух в вакуумный насос;

отключить все пусковые аппараты;

выключить главный выключатель установки.

3.9. При автоматическом отключении установки от действия защиты новое включение производить только после выявления и устранения причин отключения.

### 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 оборудование. Дождаться полной его остановки. Привести в порядок рабочее место: убрать инструмент, приспособления; очистить станок от грязи и пыли; вытереть и смазать трущиеся части станка; аккуратно сложить готовые детали и оставшийся материал.

5.2. Уборку древесных отходов (опилок, стружки, пыли) с поверхности оборудования, а также со спецодежды производить щеткой, сметкой или при помощи пылесосных установок. Недопустима обдувка станка и одежды сжатым воздухом.

5.3. Использованные во время работы и при уборке тряпки, ветошь сложить в специальный металлический ящик с закрывающейся крышкой и вынести за пределы цеха в специально отведенное место.

5.4. Вымыть руки теплой водой с мылом.

5.5. О всех замеченных недостатках в работе оборудования сообщить сменному рабочему или мастеру.