

Утверждаю  
Первый заместитель Министра  
труда и социального развития  
Российской Федерации  
В.А.ЯНВАРЕВ  
11 мая 2004 года

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ, ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАНИЕМ ЭЛЕКТРОВАКУУМНЫХ УСТАНОВОК АЛЮМИНИРОВАНИЯ ПЛОСКИХ ЗЕРКАЛ**

### **1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

1.1. Общие требования охраны труда изложены в Инструкции "Общие требования по охране труда для работников, занятых в мебельном производстве".

1.2. Опасные производственные факторы: движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования, передвигающиеся изделия, заготовки, материалы; повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны; повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов; повышенное напряжение электрической цепи.

Источники возникновения указанных факторов: вращающиеся части установки, пары токсических веществ, входящих в состав бензина, растворителя, этилового спирта, электронагреватели насосов, токоведущие части установки.

Действие факторов: возможность соприкосновения с вращающимися частями установки, возможность заболевания, возможность ожога от электронагревателей, возможность поражения электрическим током.

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

### **2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА 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 ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. Работник должен выполнять только ту работу, которая поручена ему непосредственным руководителем.

3.2. Не открывать дверки пульта управления.

3.3. Не снимать ограждения и не проникать за них.

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

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

3.6. Не прикасаться к токоведущим частям.

3.7. Не работать в диэлектрических перчатках и на резиновых ковриках с истекшими сроками проверки.

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

3.9. При исчезновении напряжения в сети:

немедленно зажать зажимом вакуумный шланг;

подать воздух в вакуумный насос;

отключить все пусковые аппараты;

выключить главный выключатель установки.

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

### **4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1. Выключить оборудование.

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

4.3. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец должен известить мастера или соответствующего руководителя работ.

4.4. Каждый работник должен уметь оказывать первую доврачебную помощь. Помощь необходимо оказывать немедленно непосредственно на месте происшествия. Первым делом нужно устранить источник травмирования (выключить двигатель, остановить механизм, извлечь пострадавшего из-под машины, тяжелого предмета и др.). Оказание помощи надо начинать с самого существенного, что угрожает здоровью или жизни человека: при сильном кровотечении наложить жгут, а затем перевязать рану; при подозрении на закрытый перелом 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 на повреждение позвоночника транспортировать пострадавшего можно только в положении лежа на жестком основании.

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

## 5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. По окончании работы следует:

выключить оборудование;

привести в порядок рабочее место, убрать инструмент, приспособления;

очистить оборудование от грязи, пыли, вытереть и смазать трущиеся части;

аккуратно сложить готовые детали и оставшийся материал;

использованные в работе и при уборке тряпки, ветошь сложить в специальный металлический ящик с закрывающейся крышкой и вынести за пределы цеха в отведенное место.

5.2. Уборку отходов с поверхности оборудования и со спецодежды следует производить щеткой-сметкой или при помощи пылесосных установок. Обдуть станок и одежду сжатым воздухом не допускается.

5.3. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом, по возможности принять душ.

5.4. Обо всех замеченных недостатках в работе оборудования сообщить сменщику или мастеру.

5.5. Об имевших место недостатках в области охраны труда необходимо известить мастера или соответствующего руководителя работ.

---