

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

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ СТАНОЧНИКА ШПАЛОПИЛЬНОГО СТАНКА**

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

Общие требования охраны труда изложены в Инструкции "Общие требования по охране труда для работников, занятых на лесоскладских работах".

### **2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2.1. Привести в порядок рабочую одежду (застегнуться на все пуговицы, убрать волосы под головной убор).

2.2. Проверить правильность установки расклинивающего ножа, который должен отвечать следующим требованиям:

толщина расклинивающего ножа должна превышать ширину пропила на 0,5 мм для пил диаметром до 600 мм и на 1 - 2 мм для пил диаметром более 600 мм;

ширина заостренной части ножа должна быть не менее 5 мм и не должна превышать 1/5 его ширины;

высота ножей должна быть не меньше высоты рабочей части пилы;

зазор между ножом по всей его длине и пилой не должен превышать 10 мм;

крепление ножей должно обеспечивать возможность быстрой смены и установки пил разного диаметра, устойчивость пил в плоскости пропила и возможность их перемещения в горизонтальной и вертикальной плоскостях при регулировках.

2.3. Перед включением шпалопильного станка необходимо:

убедиться в исправности сигнализации, ограждений всех движущихся частей, тормоза пилы, механизма подачи, кантователя, механизма разделения потока, продольного и поперечного лесотранспортеров, рельсового пути, тележки, зажимных устройств и освещения;

проверить исправность пильного диска, заточку и развод зубьев;

установить пилу, отрегулировать и прочно закрепить на валу специальным ключом;

проверить блокировку ограждений пильных дисков;

проверить исправность электропроводки и заземления всех металлических частей станка и околостаночного оборудования;

убедиться в отсутствии посторонних предметов, мешающих работе, и хорошем обзоре всего технологического потока.

2.4. Об обнаруженных во время осмотра, опробования на холостом ходу станка, околостаночного оборудования и механизмов неисправностях при невозможности их устранения своими силами следует информировать руководителя работ (механика, мастера, начальника цеха). Работать при наличии неисправностей запрещается.

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

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

3.2. Перед пуском в работу станка, околостаночного оборудования и механизмов необходимо убедиться в отсутствии людей в опасной зоне вращения диска, подачи сырья, движения лесотранспортеров и дать предупредительный сигнал.

3.3. Подавать тележку со шпальным кряжем (шпалой) нужно после того, как пильный диск наберет максимальное число оборотов. При снижении оборотов пилы соответственно уменьшить или прекратить движение тележки.

3.4. Тележку с надежно закрепленным шпальным кряжем (шпалой) следует подавать на пильный диск плавно, без рывков.

3.5. Крепить шпальный кряж (шпалу) на тележке одним крюком запрещается.

3.6. Запрещается распиливать шпальные кряжи, толщина которых в месте пропила больше рабочей

части диска пилы.

3.7. Регулирование положения шпального кряжа, навалка, переверот шпальных кряжей на тележке, а также прием готовой продукции от станка вручную запрещается.

3.8. При возврате тележки с кряжем (шпалой) необходимо отвести ее от плоскости вращения пилы.

3.9. Рабочие места следует содержать в чистоте, не допуская скопления шпал, досок, коры, щепок и других остатков древесины.

3.10. Шпальный станок, околостаночное оборудование и механизмы должны быть немедленно остановлены:

при появлении ненормального стука, шума и вибрации пилы;

при поломке пильного диска или хотя бы одного его зуба, деталей станка, ограждений, неисправностях канатно-блочной системы передвижения тележки станка и других узлов;

при засорении ограждений движущихся частей станка или тележки;

при неисправности изоляции кабелей, электродвигателей, пусковой аппаратуры и отключении электроэнергии;

при подаче любым работником сигнала "стоп";

при обнаружении металлических предметов в распиливаемом шпальном кряже;

при возникновении любых других неисправностей, которые могут прямо или косвенно привести к травмированию людей, аварии или загоранию.

3.11. Запрещается:

работать на станке при отсутствии ограждений, сигнализации, поломке тормоза или наличии других неисправностей;

чистить, обтирать и смазывать станок, околостаночное оборудование и механизмы до полной их остановки;

регулировать антивибратор, снимать ограждения и предохранительные устройства, надевать ремни, а также производить извлечение застрявших у пилы щепок, коры, остатков древесины до полной остановки пильного диска;

останавливать выключенную, но еще продолжающую вращаться пилу боковым давлением на нее куском дерева, рукой или другим предметом;

находиться в плоскости вращения пильных дисков, а также в опасной зоне действия шпалопильного станка на расстоянии менее 2 м от пильных дисков или путей перемещения тележки;

устранять неисправности при работе станка;

пускать станок при нахождении людей в опилочной галерее, спускаться в нее для уборки опилок или ремонта;

открывать электросиловые щиты для осмотра и устранения каких-либо неисправностей;

уходить с рабочего места при неотключенных или еще вращающихся деталях оборудования;

передавать управление станком и допускать на рабочее место посторонних лиц;

переходить через движущиеся лесотранспортеры, стоять на пути движения тележки;

управлять станком в болезненном состоянии;

работать на станке при отсутствии на обоих концах путей перемещения тележки ограничительных упоров с амортизирующими устройствами.

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

4.1. При перегреве электродвигателей следует остановить их и дать возможность охладиться. Охлаждать двигатели водой или снегом запрещается.

4.2. При обнаружении загорания электропроводки необходимо немедленно остановить двигатель и отключить рубильник.

4.3. При получении сигнала "Стоп" от любого лица, при появлении в станке необычного шума или стука, а также при поломке ограждений, деталей или прекращении подачи электроэнергии необходимо немедленно выключить оборудование и не начинать работу, пока нет полной уверенности в безопасности.

4.4. При возникновении пожара, загорания необходимо немедленно сообщить в пожарную охрану, приступить к тушению очага пожара имеющимися средствами пожаротушения и принять меры для вызова к месту пожара непосредственного руководителя.

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

4.6. 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, освободить пострадавшего 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 повреждения 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 необходимо:

остановить станок, околостаночное оборудование и механизмы, отключить их от силовой сети;

очистить станок от опилок, коры и другого мусора, скопившегося во время работы;

провести профилактический осмотр;

убрать спецодежду, инструменты и приспособления в отведенные места.

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

---