

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

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ МАШИНИСТА РУБИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ**

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

1.1. К управлению и обслуживанию рубительной машиной допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и признанные годными для выполнения данного вида работы, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по охране труда, пожарной безопасности, оказанию первой доврачебной помощи и имеющие специальное удостоверение.

1.2. Работники, совмещающие профессии, должны быть обучены безопасным приемам работы и пройти инструктаж по охране труда на всех выполняемых работах.

1.3. Работники должны знать и выполнять правила внутреннего трудового распорядка организации.

1.4. Работа на рубительной машине должна выполняться в соответствии с утвержденной технологической картой или планом организации работ. Каждый работник должен быть ознакомлен с технологической картой и выполнять во время работы ее требования.

1.5. Работники, занятые управлением и обслуживанием машины, должны знать:  
устройство и назначение всех агрегатов и отдельных узлов, правила эксплуатации и ухода за ними;  
правила обмена сигналами, установленные в организации;  
назначение и устройство ограждений, предохранительных приспособлений и блокировок.

1.6. Все рабочие места и проходы должны быть расчищены, а в зимнее время скользкие места посыпаны противоскользящими материалами.

1.7. Ремонтные работы разрешается проводить только при остановленных механизмах и обесточенных шкафах электроаппаратуры. При этом на выключенный главный рубильник вывешивается табличка "Не включать! Работают люди!".

1.8. Ремонтировать электрооборудование имеют право работники с группой по электробезопасности не ниже III.

1.9. Перемещаться при обслуживании машины следует только по установленным безопасным проходам.

1.10. Во время работы следует пользоваться средствами индивидуальной защиты (спецодеждой, спецобувью, противозащитными наушниками), выдаваемыми по установленным нормам.

1.11. Рабочие места и рабочие зоны должны иметь искусственное освещение не ниже установленного отраслевыми нормами. Работать без достаточного освещения не разрешается.

1.12. На рабочих местах необходимо соблюдать правила пожарной безопасности, курить только в установленных местах, для освещения и обогрева не пользоваться открытым огнем.

1.13. Организационное руководство работой осуществляет мастер непосредственно или через бригадира.

1.14. Работники несут ответственность за нарушение требований настоящей Инструкции в соответствии с действующим законодательством.

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

2.1. Перед началом работы необходимо проверить:  
надежность крепления приводных узлов всех механизмов;  
наличие и исправность ограждений всех вращающихся частей механизмов;  
исправность барабана (правильность направления вращения барабана, работу зубчатого зацепления), загрузочных и разгрузочных устройств, ленточного конвейера;  
техническое состояние рубительной машины и чистоту патрона;  
чистоту ячеек питателя;  
надежность крепления заземления;  
действие звукового сигнала;  
исправность блокировки электрической системы управления;  
отсутствие на оборудовании и внутри него посторонних предметов;

освещенность и чистоту рабочего места, состояние пола около рубительной машины и ленточного конвейера;

работу установки на холостом ходу.

2.2. Об обнаруженных во время осмотра и опробования оборудования неисправностях при невозможности их устранения своими силами следует доложить мастеру. Работать на неисправном оборудовании запрещается.

2.3. Перед началом работы необходимо дать звуковой сигнал, предупреждающий о пуске оборудования, и убедиться в отсутствии людей в опасной зоне.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

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

3.2. В случае замеченной неисправной работы какого-либо механизма или появления людей в опасной зоне немедленно остановить оборудование кнопкой "Общий стоп", выключить главный рубильник, вывесить плакат "Не включать! Работают люди!".

3.3. Включить узел подготовки древесины в работу после запуска загрузочного транспортера. Поправлять древесину на загрузочном устройстве, ленточных транспортерах следует только при остановленных механизмах специальным крючком, багром.

3.4. Включить металлоискатель до включения рубительной машины.

3.5. При забивании щепопровода прекратить подачу древесины, остановить машину, после чего приступить к очистке.

3.6. Ручное рыхление в бункерах слежавшейся или смерзшейся щепы в случае необходимости осуществлять с площадки обслуживания.

3.7. При смене ножей и резцов роторы машины надежно затормозить ручным тормозом или фиксирующим устройством.

3.8. Переносить ножи рубительных машин следует только в футлярах или специальных ящиках.

3.9. При задевании ножей диска за контрножи и при появлении какого-либо стука следует остановить машину и устранить причины стука.

3.10. Запрещается:

отходить от пульта управления при включенных механизмах;

допускать посторонних лиц на рабочее место и передавать им управление машиной;

подавать в патрон рубительной машины пачку древесины, размер которой превышает размер патрона;

поправлять древесину в патроне руками или с помощью металлических вспомогательных инструментов;

наклоняться над загрузочной воронкой рубительной машины и поправлять подаваемые отходы;

разбирать завал при заклинивании древесиной приемного устройства машины до полного останова ножевого диска;

открывать люки на кожухе машины до полного останова ножевого диска;

находиться над бункерами при открытых крышках;

очищать рабочее место от мусора во время работы рубительной машины и транспортера.

3.11. Запрещается работа линии:

при недостаточном освещении;

при отсутствии или неисправности светового или звукового сигнала;

при неисправности тормозных устройств;

при неисправности механизмов уборки отходов.

### 4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При возникновении аварийной ситуации немедленно остановить станок кнопкой "стоп".

4.2. При перегреве двигателя необходимо остановить его и дать возможность охладиться. Охлаждать двигатель водой или снегом запрещается.

4.3. При обнаружении загорания проводки необходимо немедленно остановить машину и отключить рубильник.

4.4. При возникновении пожара или загорания немедленно сообщить в пожарную охрану, приступить к тушению очага пожара имеющимися на рабочем месте средствами пожаротушения, принять меры для вызова к месту начальника цеха.

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 следует:

остановить все узлы линии и выключить главный рубильник;

убрать рабочее место;

проверить исправность всех узлов и деталей. При невозможности устранения неисправностей своими силами доложить о них механику или мастеру.

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

---