

Согласовано
ЦК профсоюза работников
лесных отраслей
Российской Федерации
17 декабря 1997 г.

Утверждено
Департаментом лесного комплекса
Министерства экономики
Российской Федерации
15 декабря 1997 г.

Типовая инструкция по охране труда для машиниста рубительной машины

ТОИ Р-15-059-97

Инструкция вводится в действие с 01.01.1998 г.

1. Общие требования безопасности

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, первой доврачебной помощи и имеющие об этом специальное удостоверение.

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

1.3. Рабочие должны знать правила внутреннего трудового распорядка предприятия и выполнять их.

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

1.5. Рабочие, занятые управлением и обслуживанием машины, должны знать: устройство и назначение всех агрегатов и отдельных узлов, а также правила эксплуатации и ухода за ними; правила обмена сигналами, установленные на предприятии; 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 противоскользкими материалами.

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

1.8. Ремонтировать электрооборудование имеют право рабочие, имеющие квалификацию электрика не ниже 3 группы.

1.9. Перемещаться при обслуживании машин рабочие могут только по установленным безопасным проходам.

1.10. Рабочие в период работы должны пользоваться средствами индивидуальной защиты (спецодеждой, спецобувью, противосумными наушниками ККА или ВЦНИОТ 2м), выдаваемыми администрацией предприятия.

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 нужно 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.

2. Требования безопасности перед началом работы

- 2.1. Обслуживающий персонал обязан 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 его посторонних предметов;
освещенность и чистоту рабочего места, состояние пола около рубительной машины и ленточного конвейера;
работу установки на холостом ходу.

2.2. При обнаружении неисправностей и невозможности устранения их своими силами необходимо доложить об обнаруженных неисправностях механику или 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 безопасности во время работы

3.1. Обслуживающий персонал обязан:

в случае замеченной неисправной работы какого-либо механизма или появления людей в опасной зоне остановить оборудование кнопкой "Общий стоп", выключить главный рубильник, вывесить плакат "Не включать! Работает рубильник!";

включить узел подготовки древесины в работу после запуска загрузочного транспортера;
поправку древесины на загрузочном устройстве, ленточных транспортерах осуществлять при остановленных механизмах специальным крючком, багром;

включить металлоискатель до включения рубительной машины;
в случае забивания щепой и щепопровода прекратить подачу древесины, остановить машину и после этого приступить к их очистке;

ручное рыхление в бункерах слежавшейся или смерзшейся щепы в случае необходимости осуществлять с площадки обслуживания;

при смене ножей и резцов роторы машины надежно затормозить ручным тормозом или фиксирующим устройством;

переносить ножи рубительных машин только в футлярах или специальных ящиках;
при задевании ножей диска за контрножи и при появлении какого-либо стука машину остановить и устранить причины вызвавшие стук.

3.2. Обслуживающему персоналу запрещается:

отходить от пульта управления при включенных механизмах;
допускать посторонних лиц на рабочее место и передавать им управление машиной;
подавать в патрон рубительной машины заострившуюся или сученную пачку древесины, размер которой превышает размер патрона;

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

наклоняться над загрузочной воронкой рубительной машины и поправлять подаваемые отходы;

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

открывать люки на кожухе машины до полного останова ножевого диска;
находиться над бункерами при его открытых крышках;
очищать рабочее место от мусора во время работы рубительной машины и транспортера.

3.3. 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 безопасности в аварийной ситуации

4.1. При аварийном состоянии оборудования каждый рабочий должен немедленно оставить его, пользуясь кнопкой "Стоп".

4.2. При остановке двигателя от перегрева (сработало тепловое реле) дать некоторое время для его остывания, после чего включить в работу. Охлаждать двигатель водой или снегом запрещается.

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

4.4. В случае возникновения пожара или загорания немедленно сообщить об этом 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. Обслуживающий персонал должен уметь оказывать доврачебную помощь. Такая помощь оказывается немедленно, непосредственно на месте происшествия и в следующей последовательности: сначала нужно устранить энергоисточник травмирования (выключить двигатель, остановить механизм, освободить пострадавшего). Оказание помощи надо начинать с самого существенного, что угрожает здоровью или жизни человека (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 подозрении повреждения позвоночника транспортировать пострадавшего в положении лежа на жестком основании.

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

5. Требования безопасности по окончанию работы

5.1. Обслуживающий персонал обязан:
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.