

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 при работе на дроворазделочном узле

ТОИ Р-15-022-97

Инструкция вводится в действие с 01.01.1998 г.

1 Общие требования безопасности

1.1. Общие требования безопасности изложены в инструкции "Общие требования безопасности по охране труда для рабочих, занятых на лесоскладских работах".

2 Требования безопасности перед началом работы

2.1. Работать на раскальвающем станке в одежде с широкими рукавами и в расстегнутых куртках запрещается.

2.2. На раскальвающем станке должны раскальваться чураки длиной и диаметром не больше размеров, указанных заводом-изготовителем в руководстве по эксплуатации.

2.3. Перед началом работы станочникам балансирной пилы и раскальвающего станка необходимо:

произвести осмотр станка, околостаночного оборудования;
проверить исправность стола, цепи, колющего клина, ограждений, тормозов, заземления и средств сигнализации;

проверить исправность пилы и надежность ее крепления;
проверить положение упоров на приводной цепи. Упоры не должны отклоняться от рабочей грани клина больше чем на 5 мм в ту или иную сторону, передние верхние грани упоров не должны быть изношены больше чем на 1 мм;

проверить исправность клина. Клин должен быть достаточно острым, без раковин и вмятин;
проверить смазку и в случае надобности произвести смазку станка;
проверить наличие и исправность ручного инструмента для подачи чураков на станок;
проверить прочность крепления перил, установленных на границе примыкания площадки для чураков к раскальвающему станку.

2.4. Проверить исправность привода транспортера подачи бревен под пилу.

2.5. Перед пуском балансирной пилы и раскальвающего станка станочник должен оповестить окружающих и убедиться в отсутствии людей в опасных зонах, проверив при этом исправность всех его механизмов на холостом ходу

2.6. Работать на дроворазделочном узле, имеющем неисправности, запрещается.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. При расколке дров на раскальвающем станке один рабочий (станочник) должен находиться слева от станка у пульта управления, а второй рабочий, занятый сброской дров-коротья, должен находиться от станка справа, за ограждением клина.

3.2. Станочник обязан:

подать дровяное долготье из штабеля на транспортер подачи к пиле балансирного станка. После того, как транспортер будет заполнен, его необходимо включить и подавать бревна под пилу до упора;

отпиленный чурак подавать на колун, а при малом его диаметре, когда расколка не требуется, сбрасывать в контейнер;

подавать на цепь колуна необходимо только один чурак и после того, как цепь наберет полную скорость;

следить за надвиганием чурака на клин, обращая внимание на положение упора, укрепленного на цепи;

при подходе раскальваемого чурака к колющему клину поддерживать его сверху ручным инструментом;

суковатые чураки укладывать на тяговую цепь сучьями сверху, а кривые чураки подавать на

колющий клин - кривизной вверх;

при зависании на колющем клине не расколото до конца чурака немедленно выключить станок;

при полной остановке цепи колуна поколоть зависший чурак топором или снять его с колющего клина вагой.

3.3. В случае необходимости повторного раскола половинок чурака большого диаметра, укладывать их следует поочередно на цепь при помощи инструмента. Во время расколки половинки чурака следующая половинка должна устойчиво лежать на одном из крыльев станка.

Двум рабочим, занятым на расколке, необходимо заранее условиться, кто из них первый будет подавать половинку чурака на цепь. Во избежание травмирования эту очередность соблюдать постоянно.

3.4. Чурак с косорезом, не превышающим 30° , необходимо укладывать косорезом к клину, а прямым срезом - к упору.

Чурак с сучком на торце необходимо укладывать этим торцом к упору.

3.5. Раздвоенные чураки укладываются на тяговую цепь раздвоенной частью вперед с таким расчетом, чтобы обе половинки были в горизонтальном положении.

Если раздвоенные части чурака расположены вплотную или близко друг к другу, чурак надо направлять на раскол так, чтобы колющий клин прошел между ними.

Если раздвоенные части чурака расположены широко, необходимо сначала расколоть одну часть раздвоения, затем повернуть чурак и пустить его на раскол раздвоенной частью назад.

3.6. При подаче чураков на раскалывающий станок транспортеров нужно следить, чтобы чураки накатывались на транспортер только в один ряд и с интервалами, обеспечивающими достаточное время для расколки.

3.7. Рабочие должны следить, чтобы все поленья расколото чурака убирались с приемного стола до подхода к колющему клину очередного чурака;

проходы по обе стороны станка были всегда свободны на ширину не менее 1 м. Для этого все отходы от расколки укладывать в специальную тару и по мере ее заполнения выносить в специально отведенное место.

Кассеты для укладки дров необходимо ставить не ближе 1 м от станка.

3.8. Работающим на дроворазделочном узле во время работы запрещается:

раскалывать чураки короче 0,5 м;

направлять движущиеся чураки или плахи вручную, а также снимать щепу от расколки во время движения цепи;

подавать для расколки чураки с обделенными торцами, скошенными срезами более чем на 30° , с изломом между торцами;

подавать на цепь станка два чурака и более;

подавать в распиловку бревна диаметром более 35 см, а для расколки диаметром более 60 см;

снимать во время работы ограждения движущихся частей станков;

допускать к работе на станках посторонних лиц;

оставлять включенные станки без наблюдения;

работать на станках с неисправным заземлением;

производить очистку станка от отходов при работающей пиле или движущейся цепи колуна;

работать пилой, у которой отсутствует хотя бы один зуб;

производить торможение диска куском древесины или другим предметом;

находиться во время работы в плоскости вращения пилы;

самовольно ремонтировать электрооборудование;

переходить с одной работы на другую без разрешения лица, ответственного за работу дроворазделочного узла.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При перегреве электродвигателя остановить его и дать возможность охладиться. Охлаждать двигатель водой или снегом запрещается.

4.2. При обнаружении загорания (задымилась) проводки необходимо немедленно остановить двигатель и отключить рубильник.

4.3. По сигналу "Стоп" станочник должен немедленно остановить станок или дровокольный узел независимо от того, кем этот сигнал был подан.

4.4. При необходимости устранения возникшей неисправности в процессе работы и проведения технического обслуживания станочник обязан выключать двигатель станка и мехколуна.

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

4.6. Станочник 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, извлечь пострадавшего из-под хлыста 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 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).

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

При подозрении повреждения позвоночника транспортировать пострадавшего только в положении лежа на жестком основании.

5. Требования безопасности по окончанию работы

Станочник должен:

остановить балансирный и раскалывающий станки, снять все оставшиеся чураки и поленья;

очистить станки и рабочее место от древесных отходов и мусора;

о неисправностях сообщить мастеру или механику.