

Департамент лесного комплекса  
Министерства экономики Российской Федерации

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 выполнении раскряжевки хлыстов на полуавтоматической установке**

**ТОИ Р-15-020-97**

*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. Работающие на раскряжевочной установке, механизме для поштучной подачи хлыстов обязаны осмотреть и на холостом ходу проверить техническое состояние основных узлов. При обнаружении неисправности устранить ее.

2.2. Проверке на исправность и надежность крепления подлежат:  
ограждения вращающихся узлов и деталей;  
электрокабели и соединения гидросистемы;  
тормозная система установки, обеспечивающая полный останов режущего органа с момента его выключения в течение не более 10 с;  
освещение;  
сигнализация световая и звуковая;  
пыльное устройство и особенно пыльный диск;  
система управления и блокировок.

2.3. Работать на раскряжевочной установке и механизме для поштучной подачи хлыстов, имеющих неисправности, запрещается.

**3. Требования безопасности во время работы**

3.1. Перед пуском раскряжевочной установки и механизма для поштучной подачи хлыстов операторы должны убедиться в отсутствии людей в опасных зонах и дать звуковой сигнал о начале работы.

Опасными считаются зоны:  
разделения и поштучной подачи хлыстов;  
перемещения по лесотранспортерам хлыстов и сортиментов;  
вращения пыльного диска;  
транспортера по уборке отходов и мусора, или скипового погрузчика;  
сброски сортиментов.

3.2. Работать разрешается только отрихтованным диском пилы, не имеющим трещин, с хорошо заточенными и правильно разведенными зубьями.

3.3. Для снятия и постановки пыльного диска, а также ограждения следует применять простейшие подъемные механизмы: кран-балку с ручным приводом, тельфер и другие.

3.4. Надвигание хлыста для раскряжевки должно осуществляться, когда пыльный диск находится в крайнем нерабочем положении.

3.5. Надвигать пильный диск на хлыст необходимо после того, как он наберет полное число оборотов.

3.6. Во время работы раскряжевочной установки оператор обязан находиться у пульта управления и наблюдать за работой механизмов установки.

3.7. При застревании оторцовки между подающим и приемным устройствам необходимо отключить установку и после полной остановки пилы удалить оторцовку с помощью крюка.

3.8. Операторам раскряжевочной установки и механизма для поштучной подачи хлыстов во время работы запрещается:

- отвлекаться от выполнения прямых обязанностей;
- выходить из кабины при включенных механизмах установки;
- передавать управление лицам, не имеющим на это прав;
- допускать пребывание посторонних лиц в операторском помещении;
- продолжать работу при обнаружении людей в опасных зонах;
- осуществлять поправку хлыстов или сортиментов на движущихся лесотранспортерах.

3.9. При выходе оператора из кабины раскряжевочную установку или механизм для поштучной подачи хлыстов необходимо выключить, а дверь запереть на замок. Ключ от двери кабины должен находиться у оператора.

3.10. Во время смазки, регулировки, очистки от опилок, коры, а также при проведении мелкого ремонта или осмотра отдельных узлов работа должна быть прекращена, а главный рубильник отключен. Приступать к смазке, регулировке, очистке и ремонту можно только после полной остановки вращающихся частей с вывешиванием предупредительного плаката на рубильнике "Не включать! Работают люди!". Манипулятор, прижимные лапы, ролики, шторки и другие механизмы должны быть опущены, а при невозможности это сделать под них установить надежные опорные устройства.

3.11. При прекращении подачи электроэнергии оператор должен выключить на пульте кнопки управления.

3.12. Работа должна быть прекращена при обнаружении неисправностей следующих устройств:

- узла уборки отходов;
- звуковой и световой сигнализации;
- тормоза;
- ограждения пильного диска;
- системы освещения;
- пильного диска;
- системы блокировок;
- гидросистемы;
- электроприборов, проводов и заземления.

3.13. Во время работы скиповых погрузчиков типа ПС-3 (ЛВ-175) и транспортеров по уборке отходов необходимо выполнять следующие требования:

убирать и поправлять отходы на транспортере и скиповом погрузчике только при полной их остановке и при невращающемся пильном диске;

поправлять отходы в бункере скипового погрузчика следует с места огражденной площадки с помощью лопаты, крюка или других приспособлений;

разгрузку бункеров скипового погрузчика или транспортера осуществлять при нахождении людей не ближе 5 метров;

при обнаружении неисправности рабочий обязан остановить транспортер или скиповый погрузчик.

3.14. В случаях возникновения ситуаций, не предусмотренных положениями инструкции, необходимо обратиться к непосредственному руководителю работ и продолжать выполнение работ после его разрешения.

#### **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. При обнаружении течи масла из трубопроводов гидросистемы надо остановить работы и устранить неисправность.

4.4. По сигналу "СТОП" оператор должен немедленно остановить установку независимо от того, кем этот сигнал был подан.

4.5. В случае возникновения пожара для тушения пламени необходимо использовать огнетушитель, находящийся в операторском помещении.

4.6. При необходимости устранения возникшей неисправности в процессе работы и проведения технического обслуживания оператор обязан выключить двигатель установки.

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

4.8. Оператор 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 окончании работы**

- 5.1. По окончании работы операторы обязаны:
- остановить все узлы раскряжевочной установки и механизма для поштучной подачи хлыстов и выключить главный рубильник;
  - очистить механизмы от опилок, коры и другого мусора;
  - об имевших место недостатках в области охраны труда известить мастера или соответствующего руководителя работ.