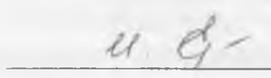


СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного комитета



Ежова И.И.



УТВЕРЖДАЮ

Директор школы

Зуева Т.А.

от 02.10.2015 года

Инструкция

по охране труда при работе на циркулярном (круглопильном) станке

1. Общие требования охраны труда при работе на круглопильном станке.
 - 1.1. Все положения данной инструкции по охране труда при работе на циркулярном станке в мастерской распространяются на всех сотрудников учебного заведения, осуществляющих работы на круглопильных (циркулярных) станках по дереву.
 - 1.2. К самостоятельной работе на круглопильных станках имеют допуск лица, которые:
 - достигли возраста 18 лет, имеют обязательный периодический медицинский осмотр при отсутствии любых медицинских противопоказаний для работы на круглопильных (циркулярных) станках;
 - прошли специальное обучение или имеют соответствующий опыт работы на круглопильном (циркулярном) станке;
 - прошли вводный инструктаж по электробезопасности с присвоением III группы допуска;
 - ознакомлены с инструкцией по охране труда при работе на круглопильном станке в мастерской;
 - ознакомлены с инструкцией по охране труда в учебных мастерских учреждения;
 - ознакомлены и изучили инструкцию по охране труда в столярной мастерской учреждения.
 - 1.3. Сотрудник, работающий на круглопильном (циркулярном) станке, обязан строго соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка, требования настоящей инструкции по охране труда при работе на циркулярном (круглопильном) станке и режим работы учебного заведения.
 - 1.4. Вредными и опасными факторами при работе на круглопильном (циркулярном) станке являются:
 - физические факторы, такие как высокое напряжение в электрической сети; движущиеся и вращающиеся части станка; пиломатериалы, заусенцы, сколы на пиломатериалах; повышенный уровень шума; вибрация; система вентиляции);
 - химические факторы, такие как повышенное загрязнение воздуха в рабочем помещении пылью;
 - психофизиологические факторы, такие как повышенное напряжение внимания.
 - 1.5. Во время выполнения работы на круглопильном (циркулярном) станке должна использоваться следующая спецодежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, головной убор (берет), рукавицы, защитные очки. На полу возле станка должна находиться решетка с диэлектрическим ковриком.
 - 1.6. Сотрудник, работающий на круглопильном (циркулярном) станке, обязан строго соблюдать правила пожарной безопасности, знать и уметь быстро находить места расположения первичных средств пожаротушения.
 - 1.7. Сотрудник, работающий на круглопильном (циркулярном) станке, обязан знать и уметь быстро находить место расположения медицинской аптечки, предназначенной для оказания первой неотложной доврачебной помощи пострадавшим.
 - 1.8. В процессе выполнения работы сотрудник, работающий на циркулярном станке, обязан выполнять правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также соблюдать правила личной гигиены и содержать в чистоте свое рабочее место.
 - 1.9. Круглопильный станок должен иметь защитное ограждение, а рабочая часть пилы – защитный кожух.
 - 1.10. Корпус циркулярного станка должен быть обязательно заземлен.
 - 1.11. Рабочее место и рабочая зона должны иметь достаточное освещение. Свет должен падать

таким образом, чтобы не слепить глаза работающему сотруднику.

1.12. Для замены пилы, очистки станка, уборки рабочего места следует использовать вспомогательные инструменты (ключ, крючок, лопата, щетка, скребок и т.п.).

1.13. Обо всех выявленных неисправностях станка сотрудник, работающий на круглопильном (циркулярном) станке, обязан незамедлительно оповестить инженера по охране труда и заместителя директора по АХР, а в случае их отсутствия на рабочем месте – дежурного администратора и директора школы, также необходимо внести соответствующую запись в журнал заявок.

1.14. В случае получения травмы учитель, работающий на круглопильном (циркулярном) станке, обязан срочно доложить о случившемся дежурному администратору и медицинскому работнику учебного заведения. При необходимости, следует экстренно оказать первую неотложную доврачебную помощь себе или пострадавшим.

1.15. За любое невыполнение или нарушение настоящей инструкции по технике безопасности при работе на циркулярном (круглопильном) станке преподаватель несет персональную ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

2. Требования охраны труда перед началом работы на циркулярном станке

2.1. Перед началом проведения работ на циркулярном станке необходимо надеть на себя спецодежду, тщательно заправить волосы под головной убор и проверить средства индивидуальной защиты (защитные очки, перчатки резиновые; коврики диэлектрические).

2.2. Следует осмотреть рабочее место, удалить все лишние и мешающие работе предметы, убедиться в исправности работы системы вентиляции и местных отсосов древесной пыли.

2.3. Необходимо произвести внешний осмотр круглопильного (циркулярного) станка и убедиться:

- в свободном доступе к пусковому устройству;
- в исправности самого станка и заземляющих устройств, пусковых и блокировочных устройств с помощью кратковременного их включения;
- в правильности и остроте заточки диска;
- в отсутствии трещин и заусенец на диске;
- в наличии зубьев и равномерности их развода (не допускается использование пил при отсутствии хотя бы одного зуба);
- в наличии и исправности защитного ограждения пилы над столом станка и правильности его установки (стальная полоса должна быть установлена над пилой);
- в наличии и исправности защитного ограждения пилы под столом станка (пила должна полностью опускаться в крайнее положение);
- в отсутствии биения и осевого разбега пильного вала;
- в надлежащей освещенности рабочего места;
- в правильной установке направляющей линейки и расклинивающего ножа (нож должен быть на 0,5 мм толще пропила древесины);
- в отсутствии в подготовленной для распиловки древесине гвоздей и сучков.

2.4. С помощью кратковременного включения необходимо проверить исправность работы станка и правильность вращения пилы (пильный диск должен вращаться навстречу подаваемому материалу).

2.5. В случае выявления неисправностей станка или системы вентиляции сотрудник, работающий на круглопильном (циркулярном) станке, обязан незамедлительно оповестить об этом заместителя директора по АХР, а при его отсутствии на рабочем месте – дежурного администратора школы и внести соответствующую запись в журнал заявок.

2.6. Перед включением круглопильного (циркулярного) станка в электрическую сеть, при необходимости, следует встать на диэлектрический коврик (если покрытие пола изготовлено из электропроводящего материала).

2.7. Не допускается включать станок в электрическую сеть мокрыми и влажными руками.

2.8. Не допускается приступать к выполнению работы в случае выявления каких-либо несоответствий рабочего места установленным в данной инструкции требованиям, а также при невозможности выполнить указанные в данной инструкции подготовительные к работе действия.

3. Требования охраны труда во время работы на круглопильном (циркулярном) станке

3.1. Во время проведения работы на круглопильном (циркулярном) станке необходимо строго

соблюдать данную инструкцию по охране труда на круглопильном циркулярном станке в школе.

3.2. Наличие напряжения в электрической сети следует проверять только с помощью указателя напряжения.

3.3. Необходимо следить за исправной работой станка, системы вентиляции и местного отсоса древесной пыли, за целостностью изоляции и заземления.

3.4. Во время работы на комбинированном станке ножевой вал должен быть закрыт специальным защитным ограждением. Не допускается работать одновременно на циркулярной и фуговальной частях станка.

3.5. Сотрудник, работающий на круглопильном (циркулярном) станке, обязан:

- выполнять работу на станке только при включенной вытяжной вентиляции и местных отсосах древесной пыли, в рукавицах и защитных очках;
- начинать распиловку пиломатериала только при установившейся скорости вращения диска пилы (определяется по характерному для пилы звуку, который устанавливается при полном числе оборотов двигателя);
- следить за тем, чтобы длина обрабатываемого материала была больше расстояния между осями передних и задних посылочных роликов, дисков не меньше чем на 100 мм;
- подачу пиломатериалов на режущий инструмент выполнять плавно, без рывков, надежно удерживая его и продвигая вперед без перекоса, не допуская ударов по древесине;
- перемещать пиломатериалы (доски, горбыль) на рабочий стол только с помощью крючков (категорически запрещено брать доску за торец рукой);
- во время распиловки находиться сбоку от движения пиломатериала, не подавать его на пилу животом;
- для продвижения пиломатериала при его распиловке использовать специальный толкатель;
- распиловку заготовок, длина которых больше длины рабочего стола, выполнять только после установки спереди и сзади рабочего стола прочных опор в виде козел с роликами;
- не загромождать свое рабочее место пиломатериалами, не допускается удалять и сметать мелкие обрезки во время работы станка;
- извлекать обрезки, которые застряли в щели, только при полной остановке пилы при помощи специального крючка;
- ногу с педали убирать сразу после торцовки (держат ногу на педали во время укладки и перемещения пиломатериалов категорически запрещено);
- опиленные обрезки удалять со станка только с помощью крючка (осмотр, чистку, регулировку, смазку станка, закрепление защитных ограждений, ручную уборку обрезков и опилок со стола выполнять только при полной остановке режущего инструмента);
- категорически запрещено останавливать и тормозить руками выключенную, но еще вращающуюся пилу.

3.6. Во время проведения работы на циркулярном (круглопильном) станке запрещено:

- переключать электрические разъемы при включенном электропитании;
- прикасаться к проводам и другим токоведущим частям, которые находятся под напряжением;
- выполнять работы на станке в случае выявления его неисправности, искрения, нарушения изоляции и заземления;
- закрывать станок бумагами и любыми другими посторонними предметами;
- выполнять торможение пилы, с помощью нажима каким-либо предметом на поверхность диска или зубьев;
- находиться в плоскости работающей пилы в зоне возможного выброса обрабатываемого материала;
- заглядывать и просовывать руки под защитные ограждения пильного диска до полной его остановки в случае попадания обрезков в щель;
- выполнять распиливание одновременно нескольких досок, горбылей без специального приспособления, которое обеспечивает прижим их к направляющей линейке и столу;
- во время подачи в станок бруса находиться против его торца;
- поправлять брус после его захвата посылочными вальцами;
- выполнять обработку в станке обледенелых досок;
- оставлять станок без присмотра; открывать и снимать защитные ограждения;

- проводить самостоятельное вскрытие и ремонт станка;
- сдувать стружку и опилки со станка ртом или убирать их с помощью рук;
- выполнять уборку над и под работающим станком или в непосредственной близости от его движущихся частей;
- проводить влажную уборку рубильников и других выключателей электрического тока;
- помещать в один ящик тряпки, отходы древесины, бумаги и промасленной ветоши (для каждого вида отходов должен быть выделен отдельный ящик).

3.7. Использование ионизаторов воздуха допускается только во время перерывов в работе и при отсутствии людей в помещении.

3.8. Во время открывания оконных рам необходимо следить за отсутствием сквозняков, которые могут повлечь за собой разбитие оконных стекол.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

4.1. В случае возникновения аварийных ситуаций следует немедленно остановить станок с помощью нажатия кнопки «стоп».

4.2. В случае перегрева двигателя следует остановить его и дать время для охлаждения.

Охлаждать двигатель с помощью воды или снега строго запрещено.

4.3. При возникновении стука, вибрации, изменении характерного шума, перегреве режущего инструмента, подшипников, появлении запаха гари или дыма, обрыве зубьев пилы, а также при неисправности заземления корпуса станка, следует немедленно прекратить выполнение работы, отвести пиломатериал от пилы и остановить станок. Необходимо доложить об этом инженеру по охране труда и заместителю директора по АХР, а в случае их отсутствия на рабочем месте – дежурному администратору или директору учебного заведения. Выполнение работы допускается продолжать только в случае устранения всех неисправностей.

4.4. Сотрудник, работающий на круглопильном (циркулярном) станке, обязан уметь оказывать первую неотложную доврачебную помощь, при этом пользуясь [инструкцией по оказанию первой помощи пострадавшему](#). Такая помощь оказывается немедленно, непосредственно на месте происшествия и в определенной последовательности: сначала нужно устранить источник получения травмы (отключить двигатель, остановить механизм, извлечь пострадавшего из-под бревна, бруса и др.).

Оказание помощи следует начинать с самого существенного, с того, что угрожает жизни и здоровью человека.

В случае сильного кровотечения следует наложить жгут, а затем перевязать рану; при подозрении на закрытый перелом необходимо наложить шину, фиксируя при этом два сустава – выше и ниже перелома; при открытых переломах следует сначала перевязать рану, а затем наложить шину; при ожогах наложить сухую асептическую повязку. При подозрении на повреждение позвоночника необходимо аккуратно уложить пострадавшего на твердое основание и как можно быстрее транспортировать его в ближайшее лечебное учреждение.

4.5. В случае возникновения возгорания оборудования следует немедленно отключить электропитание, сообщить о случившемся в ближайшее отделение пожарной охраны и своему непосредственному руководителю, после чего приступить к ликвидации пожара всеми имеющимися в наличии первичными средствами пожаротушения.

5. Требования охраны труда по завершению работы на циркулярном станке.

5.1. После завершения работы сотрудник, работающий на круглопильном (циркулярном) станке обязан:

- отключить электропитание в той последовательности, которая установлена инструкцией по эксплуатации с учетом характера выполняемых работ;
- привести в надлежащий порядок свое рабочее место, очистить от опилок и мусора станок, оборудование, которое находится около станка и проходы;
- убрать в специальный шкаф все инструменты и приспособления, которые использовались во время работы на станке;
- убрать в отведенное место средства индивидуальной защиты;
- очистить свою одежду и обувь и убрать ее в специальный шкаф.

5.2. Выключить освещение, перекрыть водопроводные краны и закрыть все окна.

5.3. При выявлении каких-либо неисправностей оборудования и нарушении целостности оконных

стекло необходимо своевременно информировать об этом заместителя директора по АХР, а при его отсутствии на рабочем месте – дежурного администратора учебного заведения и внести соответствующую запись в журнал заявок.

6. Заключительные положения

6.1. Проверка и пересмотр данной инструкции по охране труда при работе на циркулярном станке в школе должна осуществляться не реже одного раза в 5 лет.

6.2. Данная инструкция должна быть досрочно пересмотрена в следующих случаях:

- при пересмотре межотраслевых и отраслевых правил и типовых инструкций по охране труда;
- при возникновении каких-либо изменений в условиях труда на конкретном рабочем месте;
- при очередном внедрении новых технологий;
- по результатам анализа материалов расследования аварий и несчастных случаев на рабочем месте, а также профессиональных заболеваний;
- по предъявлению требования представителей органов по труду субъектов Российской Федерации или органов федеральной инспекции труда.

6.3. Если в течение 5 лет со дня утверждения (введения в действие) данной инструкции условия труда на конкретном рабочем месте не меняются, то ее действие автоматически продлевается на следующие 5 лет.

6.4. Ответственность за своевременное внесение изменений и дополнений, а также пересмотр данной инструкции по охране труда при работе на круглопильном станке возлагается на ответственного по охране труда сотрудника учебного заведения.