

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №18»
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СИМФЕРОПОЛЬ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

Согласовано

Председатель П.К.

_____ /Н.Н.Тринко/

Протокол № 2 от 20.04.2016г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «СОШ № 18»

_____ / В.Н.Танова/

Приказ № 150-О от
20.04.2016г.

Инструкция № 115-18

по охране труда

ПРИ РАБОТЕ НА КРУГЛОПИЛЬНОМ (ЦИРКУЛЯРНОМ) СТАНКЕ

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Действие настоящей инструкции распространяется на всех работников образовательного учреждения, работающих на круглопильных (циркулярных) станках.

К самостоятельной работе на круглопильных (циркулярных) станках допускаются лица:

- не моложе 18 лет, прошедшие обязательный периодический медицинский осмотр и не имеющие медицинских противопоказаний для работы на круглопильных (циркулярных) станках;
- прошедшие специальное обучение или имеющие соответствующий опыт работы;
- прошедшие вводный инструктаж по электробезопасности с присвоением III группы допуска;
- ознакомленные с инструкцией по охране труда в соответствующем помещении (месте установки станка).

Работающий на круглопильном (циркулярном) станке обязан соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка и режим работы Школы.

Опасными факторами при работе на круглопильном (циркулярном) станке являются:

- **физические** (опасное напряжение в электрической сети; движущиеся и вращающиеся части станка; пиломатериалы, заусенцы, сколы на пиломатериалах; шум; вибрация; система вентиляции);

- **химические** (пыль);
- **психофизиологические** (напряжение внимания).

При работе на круглопильном (циркульном) станке должна использоваться следующая спецодежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, берет, рукавицы, защитные очки. На полу около станка должна быть решетка с диэлектрическим ковриком.

Работник обязан соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

Работник обязан знать расположение аптечки для оказания доврачебной помощи пострадавшим.

В процессе работы работник обязан соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

Станок должен быть оборудован защитным ограждением, а рабочая часть пилы – защитным кожухом.

Корпус станка должен быть заземлен.

Рабочее место и рабочая зона должны иметь достаточное освещение. Свет не должен слепить глаза.

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

Обо всех неисправностях станка работник обязан немедленно проинформировать инженера по охране труда и заместителя директора по АХР, а в случае их отсутствия – дежурного администратора и главного инженера, сделать запись в тетради заявок.

В случае травмирования работник обязан немедленно проинформировать о случившемся дежурного администратора и школьную медицинскую сестру. При необходимости оказать доврачебную помощь.

За виновное нарушение данной инструкции, работник несет персональную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

Надеть спецодежду, тщательно заправить волосы под головной убор и проверить средства индивидуальной защиты (защитные очки, перчатки резиновые; коврики диэлектрические).

Осмотреть рабочее место, убрать лишние и мешающие предметы, убедиться в исправности работы системы вентиляции и местных отсосов древесной пыли.

Произвести внешний осмотр станка и убедиться:

- в свободном доступе к пусковому устройству;
- в исправности станка и заземляющих устройств, пусковых и блокировочных устройств путем кратковременного их включения;
- в правильности и остроте заточки диска;
- в отсутствии трещин, заусенец на диске;
- в наличии зубьев и равномерности их развода (пилы не допускаются в эксплуатацию при отсутствии хотя бы одного зуба);
- в исправности ограждения пилы над столом и правильности его установки (стальная полоса должна быть установлена над пилой);
- в наличии и исправности ограждения пилы под столом станка (пила должна полностью опускаться в крайнее положение);
- в отсутствии биения и осевого разбега пильного вала;
- в достаточной 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.

Кратковременным включением проверить исправность работы станка и правильность вращения пилы (пильный диск должен вращаться навстречу подаваемому материалу).

В случае обнаружения неисправности станка или системы вентиляции работник обязан немедленно поставить в известность инженера по охране труда, заместителя директора по АХР, а при его отсутствии – главного инженера и дежурного администратора и сделать соответствующую запись в тетради заявок.

Перед включением станка в электрическую сеть, при необходимости, встать на диэлектрический коврик (если покрытие пола выполнено из токопроводящего материала).

Не включать станок в электрическую сеть мокрыми и влажными руками.

Не приступать к работе в случае обнаружения несоответствия рабочего места установленным в данном разделе требованиям, а также при невозможности выполнить указанные в данном разделе подготовительные к работе действия.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

Во время работы необходимо соблюдать настоящую инструкцию.

Наличие напряжения в сети проверять только указателем напряжения.

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

При работе на комбинированном станке ножевой вал должен быть закрыт специальным ограждением. Не работать одновременно на циркульной и фуговальной частях станка.

Работник обязан:

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

Во время работы запрещается:

- переключать электрические разъемы при включенном питании;
- касаться проводов и других токоведущих частей, находящихся под напряжением;
- работать на станке в случае его неисправности, искрения, нарушения изоляции и заземления;
- закрывать станок бумагами и посторонними предметами;
- тормозить пилу, нажимая каким-либо предметом на поверхность диска или зубьев;
- находиться в плоскости работающей пилы в зоне возможного выброса обрабатываемого материала;

- заглядывать, просовывать руки под ограждения пильного диска до полной остановки его в случае попадания обрезков в щель;
- распиливать одновременно несколько досок, горбылей без специального приспособления, обеспечивающего прижим их к направляющей линейке и столу;
- при подаче в станок бруса становиться против его торца;
- поправлять брус после его захвата посылочными вальцами;
- обрабатывать в станке обледенелые доски;
- оставлять станок без присмотра; открывать и снимать ограждения;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт станка;
- сдувать стружку и опилки со станка ртом или убирать их руками;
- производить уборку над и под работающим станком или в непосредственной близости от его движущихся частей;
- вытирать рубильники и другие выключатели тока;
- собирать в один ящик тряпки, отходы древесины, бумаги и промасленной ветоши (для каждого вида отходов должен быть отдельный ящик).

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

При открывании окон необходимо проследить за отсутствием сквозняков, могущих повлечь разбитие стекол.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

В случае возникновения аварийных ситуаций немедленно остановить станок нажатием кнопки «стоп».

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

При появлении стука, вибрации, изменении характерного шума, перегреве режущего инструмента, подшипников, появлении запаха гари или дыма, обрыве зубьев пилы, а также при неисправности заземления корпуса станка, прекратить работу, отвести пиломатериал от пилы и немедленно остановить станок. Сообщить об этом инженеру по охране труда и заместителю директора по АХР, а в случае их отсутствия – дежурному администратору и главному инженеру. Работу разрешается продолжать только после устранения неисправности.

Работник должен уметь оказывать доврачебную помощь. Такая помощь оказывается немедленно, непосредственно на месте происшествия и в определенной последовательности: сначала нужно устранить источник травмирования (выключить двигатель, остановить механизм, извлечь пострадавшего из-под бревна, бруса 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 подозрении на повреждение позвоночника уложить пострадавшего на твердое основание и как можно быстрее транспортировать пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

В случае возгорания оборудования немедленно отключить питание, сообщить в пожарную охрану и непосредственному руководителю, после чего приступить к тушению пожара имеющимися средствами.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

После окончания работы работник обязан:

- отключить электропитание в последовательности, установленной инструкцией по эксплуатации с учетом характера выполняемых работ;
- привести в порядок рабочее место, очистить от опилок и мусора станок, околостаночное оборудование, проходы;
- сложить в специальный шкаф инструмент и приспособления, используемые при работе на станке;
- убрать в отведенное место средства индивидуальной защиты;
- очистить одежду и обувь и убрать ее в специальный шкаф;
- отключить освещение, перекрыть краны, закрыть окна.

При обнаружении неисправности оборудования, нарушения целостности окон проинформировать об этом заместителя директора по АХР, а при его отсутствии – дежурного администратора и сделать запись в тетради заявок.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Проверка и пересмотр настоящей инструкции осуществляются не реже одного раза в 5 лет.

Инструкция должна быть досрочно пересмотрена в следующих случаях:

- при пересмотре межотраслевых и отраслевых правил и типовых инструкций по охране труда;
- при изменении условий труда на конкретном рабочем месте;
- при внедрении новых технологий;
- по результатам анализа материалов расследования аварий, несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- по требованию представителей органов по труду субъектов Российской Федерации или органов федеральной инспекции труда.

Если в течение 5 лет со дня утверждения (введения в действие) настоящей инструкции условия труда не изменяются, то ее действие продлевается на следующие 5 лет.

Ответственность за своевременное внесение изменений и дополнений, а также пересмотр настоящей инструкции возлагается на инженера по охране труда.

Разработчик: Заместитель директора по АХЧ _____ Соловьева
Н.Т.

Согласовано: Специалист по охране труда _____ Гриценко
М.В.

С инструкцией ознакомлены: