

СОГЛАСОВАННО

председатель ПК

*В. Захарова* (Захарова Л.Н.)

подпись расшифровка подписи

«19» декабря 2014г.

УТВЕРЖДАЮ

директор школы

*В. Сальников* (Сальников В.А.)

подпись расшифровка подписи

«19» декабря 2014г.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

ИОТ № 043-14

### ПРИ РАБОТЕ НА ФУГОВАЛЬНОМ СТАНКЕ

#### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

Действие настоящей инструкции распространяется на всех работников образовательного учреждения, работающих на фуговальных станках.

*К самостоятельной работе на фуговальных станках допускаются лица:*

- не моложе 18 лет, прошедшие обязательный периодический медицинский осмотр и не имеющие медицинских противопоказаний для работы на фуговальных 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).

Работавший на фуговальном станке обязан соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка и режим работы школы.

*Опасными факторами при работе на фуговальном станке являются:*

- **физические** (опасное напряжение в электрической сети; движущиеся и вращающиеся части станка; пиломатериалы, стружки, сколы на пиломатериалах; шум; вибрация; система вентиляции);
- **химические** (пыль);
- **психфизиологические** (напряжение внимания).

При работе на фуговальном станке должна использоваться следующая спецодежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, берёт, рукавицы, защитные очки. На полу около станка должна быть решётка 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, поддерживать в чистоте рабочее место.

Станок должен быть оборудован защитным ограждением, а рабочая часть ножей - защитным кожухом.

Корпус станка должен быть заземлен.

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

Для смены ножей, очистки станка, уборки рабочего места необходимо использовать вспомогательные инструменты (ключ, трючок, лопата, щётка, 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.

СОГЛАСОВАННО  
председатель ПК

\_\_\_\_\_ (Захарова Л.Н.)  
подпись      расшифровка подписи  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2014г.

УТВЕРЖДАЮ  
директор школы

\_\_\_\_\_ (Сальников В.А.)  
подпись      расшифровка подписи  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2014г.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

ИОТ № 043-14

### ПРИ РАБОТЕ НА ФУГОВАЛЬНОМ СТАНКЕ

#### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

Действие настоящей инструкции распространяется на всех работников образовательного учреждения, работающих на фуговальных станках.

**К самостоятельной работе на фуговальных станках допускаются лица:**

- не моложе 18 лет, прошедшие обязательный периодический медицинский осмотр и не имеющие медицинских противопоказаний для работы на фуговальных 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 фуговальном станке обязан соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка и режим работы школы.

**Опасными факторами при работе на фуговальном 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 фуговальном 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 ножей - защитным кожухом.

Корпус станка должен быть заземлен.

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

Для смены ножей, 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 ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

Надеть спецодежду, тщательно заправить волосы под головной убор и проверить средства индивидуальной защиты (защитные очки, специальные наладонники; 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 ножей, отсутствие на них трещин и зазубрин;
- в прочности крепления ножей, в том, что лезвия описывают окружность одного радиуса, и ножевой вал имеет цилиндрическую форму, сбалансирован и «не бьет» в подшипниках;
- в исправности стальных накладок (отсутствие зазубрин, выбоин. Зазор между краями накладок и поверхностью, которую описывают края лезвия ножей, должен быть не более 3 мм);
- в правильной установке заднего стола: плоскость заднего стола должна быть установлена по высоте на уровне режущих кромок кожеей;
- в надежности крепления направляющей линейки;
- в исправности автоматически действующего ограждения ножевого вала, тормозного и заземляющего устройства;
- в исправности приспособлений для обработки деталей (цулаг, шаблонов), толкателей;
- в достаточной освещенности рабочего места;
- в отсутствии в подготовленной для фугования 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 заместителя директора по АХР, а при его отсутствии – 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 ОХРАНЫ ТРУДА 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 циркулярная пила должна быть надежно закрыта защитным кожухом.

**Работник обязан:**

- работать на станке только при включенной вытяжной вентиляции и местных отсосах древесной пыли, в защитных очках;
- убедиться, что ножевой вал вращается навстречу движению материала;
- тщательно осматривать заготовки, при обнаружении небольших сучков, трещин снижать скорость подачи;

- следить, чтобы в станок не поступили доски с гвоздями и другими металлическими предметами;
- плотно прижимать детали к столу и линейке с помощью приспособлений;
- подачу материала на режущий инструмент производить плавно, без толчков;
- при ручной подаче заготовки пользоваться наводящими колодками или толкателями;
- фугование заготовок длиной менее 400 мм, уже 50 мм или тоньше 30 мм производить при помощи специальных колодок-толкателей;
- фугование деталей длиной более 2 м производить при наличии вспомогательного стола с роликами;
- фугование пачки деталей производить в специальных приспособлениях.
- не удалять стружку при работающем станке;
- материалы и детали складывать аккуратно в определенном месте так, чтобы они не мешали работе;
- не останавливать и не тормозить руками выключенный, но еще продолжающий вращаться ножевой вал.

***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;
- работать в рукавицах (для защиты рук пользоваться специальными наладонниками);
- обрабатывать мерзлую древесину с выпадающими сучьями, большими трещинами, гнилями, прогибами;
- подавать детали руками за торец;
- снимать за один проход стружку толщиной более 2 мм;
- пользоваться струбцинами для закрепления направляющей линейки;
- работать на неисправном или снятом ограждении ножевого вала;
- применять накладки для придания валу цилиндрической формы;
- тормозить ножевой вал нажимом детали (торможение необходимо производить при помощи тормозного устройства);
- одновременно работать на фуговальной и циркульной частях станка при работе на комбинированном станке;
- оставлять станок без присмотра; открывать и снимать ограждения;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт станка;
- сдувать стружку со станка или убирать их руками;
- производить уборку над и под работающим станком или в непосредственной близости от его движущихся частей;
- класть на станок посторонние предметы;
- 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 ОХРАНЫ ТРУДА 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, а также при неисправности заземления корпуса станка прекратить работу, отвести пиломатериал от ножевого вала 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 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 ОХРАНЫ ТРУДА 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 стружек 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 ответственного по охране труда.