

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Первомайская школа №1 Первомайского района Республики Крым»



ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

№ ОТ-4д

ПРИ РАБОТЕ НА ЗАТОЧНОМ СТАНКЕ

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Действие настоящей инструкции распространяется на всех работников МБОУ Первомайская школа №1, которые при выполнении своих должностных обязанностей используют заточные станки (учитель технологии, педагог дополнительного образования, работники МОП и т.д.).

К самостоятельной работе на заточном станке допускаются лица:

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

Работающий на заточном станке по металлу обязан соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка и режим работы школы.

Опасными и вредными факторами при работе на заточном станке являются:

- **физические** (опасное напряжение в электрической сети; вращающиеся и движущиеся части станка; острые кромки, заусенцы на поверхностях заготовок, инструмента, приспособлений; шум; вибрация; повышенная температура заготовок и поверхностей станка; система вентиляции; режущие, пилящие, колющие инструменты; осколки абразивного круга);
- **химические** (пыль; вредные химические вещества, выделяемые при обработке металлов);
- **психофизиологические** (напряжение внимания).

При работе на заточном станке должна использоваться следующая спецодежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, берет, 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.

Корпус станка должен быть заземлен.

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

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

Обо всех неисправностях станка и системы заземления, сантехнического оборудования, мебели и целостности оконных стекол, в помещении, где установлен станок, работник обязан немедленно проинформировать ответственного по охране труда и заведующего хозяйством, а в случае их отсутствия – дежурного администратора, 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 и проверить средства индивидуальной защиты (защитные очки; коврик диэлектрический).

Осмотреть рабочее место, убрать лишние и мешающие предметы, обратив внимание на достаточность освещения.

Убедиться в наличии и надежности крепления защитного кожуха абразивного круга и концов шпинделя, а также защитного экрана.

Проверить отсутствие внешних повреждений станка, наличие и исправность тумблеров, переключателей и т.п.

Убедиться в отсутствии трещин и сколов на абразивном круге.

Установить подручник для заточки инструмента на расстоянии 2 – 3 мм от абразивного круга и надежно закрепить его.

Убедиться в целостности крышки электророзетки и выключателей, электровилки и подводящего электрокабеля.

Проверить наличие и надежность крепления защитных ограждений и соединений защитного заземления с корпусом станка.

Разложить инструменты и заготовки в определенном установленном порядке на тумбочке или на специальном приспособлении, убрать все лишнее.

Прочно закрепить абразивный круг, вынуть ключ из патрона и положить его на установленное место.

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.

Проверить исправную работу станка на холостом ходу, отступив в сторону от опасной зоны напротив круга, убедиться в отсутствии биения абразивного круга, а также в исправной

работе микровыключателя защитного экрана.

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

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, правила эксплуатации станка и абразивного круга, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений.

Наличие напряжения в сети проверять только указателем напряжения.

Следить за исправной работой станка, целостностью изоляции и заземления, абразивного круга.

Работник обязан:

- поддерживать порядок и чистоту на своем рабочем месте;
- контролировать прочность закрепления абразивного круга;
- при заточке инструмента надежно его удерживать руками, плавно, без рывков и больших усилий подводить его к абразивному кругу;
- проводить заточку инструментов в защитных очках;
- не останавливать и не тормозить руками и затачиваемым инструментом вращающийся абразивный круг при выключенном станке до его полной остановки;
- определять качество заточки только после того, как инструмент отведен от круга и выведен в безопасную зону.

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;
- допускать скапливание посторонних предметов на рабочем месте;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт станка;
- оставлять без присмотра включенный станок;
- наклоняться близко к вращающемуся абразивному кругу;
- определять на ощупь остроту и ровность заточки инструмента;
- производить заточку инструмента на боковой поверхности абразивного круга, стоять в направлении плоскости его вращения;
- класть на корпус станка инструмент и другие предметы;
- сдувать абразивную пыль со станка или убирать ее руками;
- производить очистку поверхности с применением кислот и щелочей;
- производить уборку над и под работающим станком или в непосредственной близости от его движущихся частей;
- вытирать рубильники и другие выключатели тока;
- принимать и передавать какие-либо предметы через вращающиеся части станка;
- облокачиваться и опираться на станок.

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 подшипников, появлении запаха гари или дыма, поломке абразивного круга, а также при неисправности заземления корпуса станка прекратить работу, отвести заточиваемый инструмент от абразивного круга и немедленно остановить станок. Сообщить об этом ответственному по охране труда и заведующего хозяйством, а в случае их отсутствия – дежурному администратору. Работу разрешается продолжать только после устранения неисправности.

Работник должен уметь оказывать доврачебную помощь. Перед оказанием доврачебной помощи нужно выключить станок. Оказание помощи надо начинать с самого существенного, что угрожает здоровью или жизни.

В случае возгорания оборудования немедленно отключить питание, сообщить в пожарную охрану и непосредственному руководителю, после чего приступить к тушению пожара имеющимися средствами (тушение допускается осуществлять углекислотным или порошковым огнетушителем или песком).

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

После окончания работы работник обязан:

- отвести заточиваемый инструмент от абразивного круга и выключить станок;
- убрать абразивную пыль со станка при помощи щетки, не сдувать ее и не сметать рукой;
- привести в порядок рабочее место, околостаночное оборудование, проходы;
- протереть и смазать станок, промасленную ветошь убрать в металлический ящик с крышкой;
- 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 заведующего хозяйством, 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.

С инструкцией ознакомлен (а)

«04» 09 _____ 2017 г.

Топе (Торбисов)
 подпись расшифровка подписи

05.09 2017
24.10. 2017
05.09. 2017
05.09 2017

Курьянович В.А. Куря
А. Трахолов А.Н.
В.Ф. Внукевич А.В.
Шульц Шумицкий Э.М.