

Правила безопасной работы на токарном станке

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе на токарном станке по дереву

1. Общие требования

1.1. К работе на токарном станке по дереву под руководством учителя допускаются учащиеся с 6-го класса, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При работе на токарном станке по дереву возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов:

- травмирование глаз отлетающей стружкой при работе без защитных очков или без защитного экрана;
- травмирование осколками плохо склеенной, косослойной, суховатой древесины;
- травмирование рук при прикосновении к вращающейся заготовке, а также при неправильном пользовании резцами;
- вдыхание древесной пыли при отсутствии вытяжной вентиляции и местных отсосов;
- неисправности электрооборудования станка и заземления его корпуса.

1.4. Токарный станок должен быть установлен на прочном основании или фундаменте, тщательно выверен, закреплен, заземлен.

1.5. Все приводные и передаточные механизмы токарного станка и его части должны быть размещены в корпусе станка или ограждены предохранительными устройствами. Необходимо ограждать также обрабатываемые движущиеся предметы, выступающие за габариты станка.

1.6. Токарный станок должен быть снабжен удобными в эксплуатации предохранительными приспособлениями с достаточно прочным стеклом или иным прозрачным материалом, устанавливаемым между рабочим инструментом и лицом станочника для защиты глаз. Эти приспособления должны быть заблокированы с пусковым устройством станка. При отсутствии предохранительных приспособлений станочники должны работать в защитных очках.

1.7. Токарный станок следует обязательно выключить в случае прекращения подачи тока, при смене рабочего инструмента, укреплении или установке обрабатываемого предмета, снятии его, при ремонте, чистке, смазке станка, уборке опилок и стружки.

1.8. При работе на токарном станке по дереву должна использоваться следующая специальная одежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, берет, защитные очки. Спецодежда должна быть наглухо

застегнута. Волосы должны быть убраны под берет. На полу около станка должна быть деревянная решетка с диэлектрическим резиновым ковриком.

1.9. В учебной мастерской должна быть медицинская аптечка, с необходимым набором медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах.

1.10. Обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Учебная мастерская должна быть обеспечена первичными средствами пожаротушения: огнетушителем химическим пенным, огнетушителем углекислотным или порошковым и ящиком с песком.

1.11. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю, который организует оказание первой медицинской помощи пострадавшему, при необходимости организует доставку его в ближайшее лечебное учреждение, сообщает администрации общеобразовательного учреждения.

1.12. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю. Работать на неисправном оборудовании, а так же при неисправном заземлении корпуса оборудования запрещается.

1.13. Обучающиеся должны соблюдать в процессе работы правила ношения спецодежды, пользования индивидуальными и коллективными средствами защиты, порядок выполнения работы, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место и не загромождать изделиями и материалами.

1.14. После окончания работы на токарном станке тщательно вымыть руки с мылом.

1.15. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда привлекаются к ответственности, и со всеми учащимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

2. Требования безопасности перед началом работы.

2.1. Надеть спецодежду, которая должна быть наглухо застегнута, волосы заправлены под берет.

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

2.3. Проверить исправность режущего инструмента и правильность его заточки.

2.4. Проверить наличие и надежность крепления с корпусом станка.

2.5. Проверить отсутствие в заготовке сучков и трещин, надежно закрепить ее в центрах станка.

2.6. Установить подручник с зазором 2-3 мм от обрабатываемой детали и надежно закрепить его на центральной линии заготовки.

2.7. Проверить исправную работу станка на холостом ходу.

2.8. Проветрить помещение учебной мастерской.

3. Требования безопасности во время работы.

- 3.1. Включить вытяжную вентиляцию и местные отсосы древесной пыли, надеть защитные очки.
- 3.2. Подачу режущего инструмента к заготовке производить после того, как рабочий вал наберет полную мощность вращения.
- 3.3. Рабочий инструмент к заготовке подавать плавно, без сильного нажима.
- 3.4. При отрезании тяжелых частей заготовки и детали недопустимо придерживать отрезаемый конец руками. В этом случае необходимо пользоваться специальными деревянными подкладками для поддержки детали.
- 3.5. Своевременно подвигать подручник к обрабатываемой детали. Не допускать увеличения зазора более 2-3 мм.
- 3.6. Не наклонять голову близко к вращающейся детали или инструменту.
- 3.7. Во время работы станка запрещается: измерять обрабатываемую деталь; проверять рукой чистоту наружной или внутренней поверхности; устанавливать и менять резцы; чистить и смазывать станок; передавать через станок различные детали или инструмент и т. п.
- 3.8. Не облакачиваться и опираться на станок, не класть на него инструмент или заготовки.
- 3.9. Не останавливать станок путем торможения рукой вращающейся детали.
- 3.10. Не оставлять работающий станок без присмотра.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

- 4.1. При отключении напряжения в сети во время работы немедленно выключить пусковую кнопку.
- 4.2. При возникновении неисправности в работе станка, затуплении режущего инструмента, а также при неисправности заземления корпуса станка прекратить работу, отвести режущий инструмент от обрабатываемой детали, выключить станок и сообщить об этом учителю. Работать при неисправном оборудовании, а также при неисправности заземления корпуса станка запрещается.
- 4.3. При загорании электрооборудования станка, немедленно выключить станок и приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения. Учителю сообщить о пожаре администрации образовательного учреждения и ближайшую пожарную часть.
- 4.4. При получении учащимися травмы учитель организует оказание первой помощи пострадавшему, при необходимости организует доставку его в ближайшее лечебное учреждение, сообщает администрации общеобразовательного учреждения.

5. Требования безопасности по окончании работы.

- 5.1. Отвести режущий инструмент от обрабатываемой детали и выключить станок. Удалить со станка стружку щеткой, не сдувать стружку ртом, сжатым воздухом и не сметать ее рукой.
- 5.2. Протереть и смазать станок, промасленную ветошь убирать в металлический ящик с крышкой.

- 5.3. Привести в порядок инструмент и убрать его на место.
- 5.4. Провести влажную уборку помещения мастерской, выключить вытяжную вентиляцию и местные отсосы древесной пыли.
- 5.5. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.