

**БИРСКИЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»  
(БИРСКИЙ ФИЛИАЛ УУНиТ)**

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель

объединенной первичной  
профсоюзной организации

Т.Л. Микова

«01» февраля 2023 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

Бирского филиала УУНиТ

В.В. Ганеев

«01» февраля 2023 г.



**ИОТ № 033**

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА  
ПРИ РАБОТЕ НА ТОКАРНОМ СТАНКЕ ПО ДЕРЕВУ**

**Бирск 2023 г.**

## **1. Общие требования безопасности**

- 1.1. К самостоятельной работе на токарном станке по дереву допускаются лица, прошедшие соответствующую подготовку, инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.
- 1.2. Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных 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 беззащитного экрана;
  - ранение рук при прикосновении к вращающейся заготовке, а также при неправильном использовании резцами;
  - травмирование осколками плохо склеенной, косослойной, сучковатой древесины;
  - вдыхание древесной пыли при отсутствии вытяжной вентиляции и местных отсосов;
  - неисправность электрооборудования станка и заземления его корпуса.
- 1.4. При работе на токарном станке по дереву должна использоваться следующая спецодежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, берет, защитные очки.
- 1.5. В учебной мастерской должна быть медицинская аптечка для оказания первой помощи при травмах.
- 1.6. Обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Учебная мастерская должна быть обеспечена первичными средствами пожаротушения: огнетушителями и ящиком с песком.
- 1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учебному мастеру, который сообщает об этом декану факультета (при отсутствии – иному должностному лицу). При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом учебному мастеру.
- 1.8. В процессе работы соблюдать правила ношения спецодежды, пользования индивидуальными и коллективными средствами защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.
- 1.9. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

## **2. Требования безопасности перед началом работы**

- 2.1. Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под берет.
- 2.2. Проверить исправность режущего инструмента и правильность его заточки.
- 2.3. Убедиться в наличии и надежности крепления защитного кожуха ременной передачи, а также соединения заземления с корпусом станка.
- 2.4. Проверить отсутствие в заготовке сучков и трещин, надежно закрепить ее в центрах станка.
- 2.5. Надежно закрепить заготовку в патроне, планшайбе или трезубце токарного 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.

### **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 валнаберет полную скорость вращения.
- 3.3. Рабочий инструмент к заготовке подавать плавно, без сильного нажима.
- 3.4. Своевременно подвигать подручник к обрабатываемой детали. Не допускать увеличения зазора более 2-3 мм.
- 3.5. Не наклонять голову близко к вращающейся детали или инструменту.
- 3.6. Не передавать и не принимать какие-либо предметы через работающий станок.
- 3.7. Замерять обрабатываемую деталь только после полной остановки ее вращения.
- 3.8. Не останавливать станок путем торможения рукой вращающейся детали
- 3.9. Не оставлять работающий станок без присмотра.

### **4. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

- 4.1. При возникновении неисправности в работе станка, затуплении режущего инструмента, а также при неисправности заземления корпуса станка прекратить работу, отвести режущий инструмент от обрабатываемой детали и сообщить об этом учебному мастеру.
- 4.2. При загорании электрооборудования станка немедленно выключить станок и приступить к тушению очага возгорания порошковым огнетушителем или песком.
- 4.3. При получении травмы сообщить об этом учебному мастеру (преподавателю), оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить администрации факультета.

### **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 и не сметать ее рукой.
- 5.2. Провести влажную уборку помещения мастерской, выключить вытяжную вентиляцию и местные отсосы древесной пыли.
- 5.3. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

Разработал:  
Учебный мастер

А.Ф. Карамов

Согласовал:  
Ведущий инженер по ОТ и ТБ

Ю.Н. Мехтиева