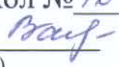
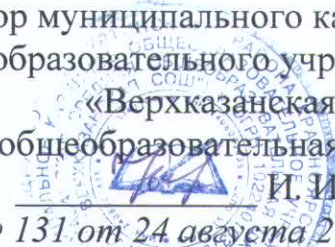


«СОГЛАСОВАНО»

Постановление профкома  
протокол № 76 от 24 августа 2020 г  
  
(подпись) А.С.Валиулина  
(расшифровка подписи)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор муниципального казенного  
общеобразовательного учреждения  
«Верхказанская средняя  
общеобразовательная школа»  
  
И. И. Кучева  
Приказ № 131 от 24 августа 2020 года

## **ИНСТРУКЦИЯ № 51** **по охране труда при работе** **на токарном станке по металлу**

### **I. Общие требования безопасности**

1.1. К самостоятельной работе на токарном станке по металлу допускаются лица в возрасте не моложе 16 лет, прошедшие соответствующую подготовку, инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, аттестованные на I группу допуска по электробезопасности.

К работе на токарном станке по металлу под руководством учителя (преподавателя, мастера) допускаются учащиеся с 7-го класса, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

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

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

- ✓ отсутствие ограждения приводных ремней станка, защитного кожуха патрона и защитного экрана;
- ✓ непрочное закрепление заготовки и инструмента;
- ✓ неисправности и притупление режущего инструмента;
- ✓ неисправности электрооборудования станка и заземления его корпуса.

1.4. При работе на токарном станке по металлу должна использоваться следующая спецодежда и индивидуальные средства защиты: халат хлопчатобумажный, берет, защитные очки. На полу возле токарного станка должна быть деревянная решетка с диэлектрическим резиновым ковриком. Батареи и трубы отопления должны быть закрыты диэлектрическим ограждением (деревянными решетками), исключающим одновременное прикосновение к корпусу станка и отопительному прибору. Электрический кабель подключения станка должен быть проложен в трубе или гибком металлорукаве. Станок должен быть надежно заземлен отдельным голым медным проводником сечением 4,0 мм<sup>2</sup> или алюминиевым проводником сечением 6,0 мм<sup>2</sup> к общему заземляющему контуру здания, доступным для осмотра.

1.5. В учебной мастерской должна быть медицинская аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой

медицинской помощи при травмах, инструкция (памятка) по оказанию первой помощи пострадавшему при ранении, кровотечении.

1.6. Обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. В мастерской должен быть металлический ящик с крышкой для сбора и хранения промасленной ветоши. Учебная мастерская должна быть обеспечена двумя огнетушителями (углекислотными или порошковыми) и ящиком с песком.

1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить учителю (преподавателю, мастеру), который сообщает об этом администрации учреждения. При неисправности оборудования, инструмента прекратить работу и сообщить об этом учителю (преподавателю, мастеру).

1.8. Обучающиеся должны соблюдать порядок выполнения работы, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.9. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушения инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности, со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

1.10. Данная инструкция должна быть вывешена на специальном стенде в учебной мастерской.

## **II. Требование безопасности перед началом работы**

2.1. Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под берет.

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

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

2.4. Прочно закрепить резец и обрабатываемую деталь, вынуть ключ из патрона и положить его на установленное место.

2.5. Проверить работу станка на холостом ходу.

## **III. Требование безопасности во время работы**

3.1. Плавно подводить резец к обрабатываемой детали, не допускать увеличения сечения стружки.

3.2. Не наклонять голову близко к патрону, вращающейся детали или режущему инструменту.

3.3. Не принимать и не передавать какие-либо предметы через вращающиеся части станка.

3.4. Не измерять обрабатываемую деталь, не смазывать, не чистить и не убирать стружку до полной остановки станка.

3.5. Не облакачиваться и не опираться на станок, не класть на него инструмент или заготовки.

3.6. Не охлаждать режущий инструмент или обрабатываемую деталь с помощью тряпки, или протирочных концов.

3.7. Не останавливать станок путем торможения патрона рукой.

3.8. Не поддерживать и не ловить рукой отрезаемую деталь.

3.9. Не оставлять работающий станок без присмотра.

#### **IV. Требование безопасности в аварийных ситуациях**

4.1. При неисправности резца, его поломки или выкрашивании прекратить работу, отвести резец от обрабатываемой детали, выключить станок и сообщить об этом учителю (преподавателю, мастеру).

4.2. При загорании оборудования станка, немедленно выключить станок и приступить к тушению очага возгорания углекислотным или порошковым огнетушителем или песком.

4.3. При получении обучающимся травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения и родителям пострадавшего, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение.

#### **V. Требование безопасности по окончании работы**

5.1. Отвести резец от обрабатываемой детали и выключить станок.

5.2. Убрать стружку со станка при помощи крючка и щетки, не сдвигать ртом и не сметать ее рукой.

5.3. Протереть и смазать станок, промасленную ветошь убрать в металлический ящик.

5.4. Привести в порядок инструмент и убрать его на место.

5.5. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

5.6. Проветрить помещение учебной мастерской.

#### **СОГЛАСОВАНО:**

Заместитель руководителя  
учреждения по учебной работе 24.08.2020  Н. Ш. Гадельшина  
( дата) (подпись) (расшифровка подписи)

Ответственный  
за электрохозяйство ОУ 24.08.2020  А. Р. Ситдикова  
( дата) (подпись) (расшифровка подписи)

С инструкцией ознакомлен:

1. Ситдииков Х. Б.

