



СОГЛАСОВАНО  
Председатель  
профсоюзного комитета  
  
З.Г.Мишихина  
12.01. 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
  
С.В.Куницкая.  
12.01. 2015 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при проведении занятий в учебных мастерских

ИОТ-080-О-2015

### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. 1. Настоящая инструкция предназначена для учащихся при проведении занятий в учебных мастерских.
1. 2. К занятиям в учебных мастерских допускаются ученики, прошедшие медосмотр, вводный инструктаж, а также инструктаж непосредственно на рабочем месте.
1. 3. При занятиях в учебных мастерских необходимо выполнять :
  - режим учебных занятий;
  - требования по обеспечению пожаробезопасности;
  - правила личной гигиены;
  - указания преподавателя.
1. 4. При занятиях в учебных мастерских наибольшую опасность представляют:
  - неисправности или отсутствие ограждения движущихся частей оборудования;
  - неисправность электрооборудования станка;
  - ненадежное закрепление обрабатываемых заготовок и инструмента;
  - неисправность инструмента;
  - отсутствие порядка на рабочем месте.
1. 5. Во время проведения занятий в мастерских учащиеся должны использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты (очки) по указанию преподавателя.
1. 6. Входить в помещение мастерских и выходить из него разрешается только с разрешения преподавателя.
1. 7. При получении травмы или плохом самочувствии необходимо немедленно сообщить об этом преподавателю.
1. 8. Выполнение требований настоящей инструкции является обязательным.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2. 1. Надеть спецодежду, застегнуть обшлага рукавов на пуговицы, волосы убрать под головной убор (берет или косынку, завязанную без свисающих концов), заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов.

2. 2. Наружным осмотром проверить исправность своего рабочего места, в т. ч. сиденья, щетки для уборки отходов, совка.

2. 3. Проверить исправность оборудования, инструмента, инвентаря в соответствии с требованиями инструкции на конкретный вид предстоящих работ.

2. 4. Расположить все инструменты, заготовки на рабочем месте в строгом порядке.

2. 5. Перед началом выполнения работы изучить ее ход выполнения, а также получить разрешение преподавателя.

2. 6. При обнаружении каких-либо неисправностей, неполадок или неясных моментов в предстоящей работе необходимо до начала ее выполнения обратиться к преподавателю.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3. 1. Соблюдать все требования безопасности, указанные в инструкции по охране труда для данного вида работ.

3. 2. Все оборудование, инструмент, инвентарь использовать только по его прямому назначению.

3. 3. При выполнении работ следить за исправностью оборудования, инструмента, инвентаря.

3. 4. Использовать только выданные преподавателем заготовки и инструмент.

3. 5. Не наклонять голову к движущимся частям оборудования и не касаться их.

3. 6. Не передавать и не принимать предметы через станки, оборудование, не облакачиваться на них.

3. 7. Не измерять обрабатываемую деталь до полной остановки.

3. 8. Режущий инструмент и обрабатываемую заготовку вводить в соприкосновение плавно, без рывков.

3. 9. Не допускать выхода из-под режущего инструмента длинной стружки.

3. 10. Не тормозить руками движущихся частей.

3. 11. Не покидать рабочее место, не выключив все используемое оборудование.

3. 12. При работе не размещать на рабочем месте посторонних предметов, не захлампыть его.

3. 13. Отходы, мусор удалять только после отключения оборудования и полной остановки всех движущихся частей.

3. 14. Запрещается во время нахождения в помещении мастерских что-либо включать или выключать на электрощитах, открывать дверцы электрощитов, а также включать и выключать любое оборудование, работа на котором не предусматривается на данном занятии.

3. 15. Запрещается разбирать оборудование, снимать с него крышки, ограждения.

3. 16. Во время сквозного проветривания помещения мастерских на перемене не находиться в помещении мастерских.

3. 17. Не пользоваться открытым огнем в помещении мастерских.

3. 18. Запрещается тянуть за электропровода и дергать их.

3. 19. Запрещается передвигать электрооборудование, если соответствующий штепсельный разъем не отсоединен от электросети.

3. 20. Следить за тем, чтобы одежда, обувь и кожные покровы по возможности оставались сухими. Включение и выключение электроприборов, освещения, соединение и разъединение штепсельных разъемов производить только насухо вытертыми руками.

3. 21. Следить за тем, чтобы на поверхности и внутрь электроприборов не попадала влага.

3. 22. Запрещается одновременно касаться (руками или другими частями тела) металлического корпуса электрооборудования - с одной стороны и металлоконструкций (труб отопления, водопровода и т. д. ), имеющих соединение с землей, с другой стороны.

3. 23. Запрещается держать режущий инструмент в карманах одежды или переносить его остриями вперед.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4. 1. При обнаружении каких-либо неисправностей, повреждений изоляции электрических проводов, запахов горения изоляции и дыма, отключении электропитания необходимо немедленно отключить все использующееся оборудование аварийными кнопками «СТОП» и сообщить об этом преподавателю.

4. 2. При поломке инструмента, оборудования немедленно отключить использующееся оборудование аварийной кнопкой «СТОП» и сообщить об этом преподавателю.

#### **5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

5. 1. После окончания выполнения работы:


- отключить все использовавшееся оборудование;
- убрать отходы;
- навести порядок на рабочем месте;
- сдать преподавателю инструмент, детали и оставшиеся заготовки;
- снять и убрать спецодежду;
- умыться теплой водой с мылом.

5. 2. Обо всех недостатках, обнаруженных в ходе занятий, и имеющихся замечаниях необходимо сообщить преподавателю.



СОГЛАСОВАНО

Председатель  
профсоюзного комитета

  
З.Г.Мишихина  
2015 г.



Директор

УТВЕРЖДАЮ  
  
С.В.Куницкая.  
2015 г.



## ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда для учащихся  
при работе **на токарном станке по металлу**

ИОТ-074-О-2015

### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. 1. Настоящая инструкция предназначена для учащихся при работе на токарном станке во время учебных занятий в мастерской.

1. 2. К работе на токарном станке допускаются ученики, прошедшие медосмотр, вводный инструктаж, а также инструктаж непосредственно на рабочем месте.

1. 3. При работе в мастерских (в т. ч. и на токарном станке по металлу) необходимо выполнять:

- требования «Инструкции по охране труда для учащихся при нахождении в учебных мастерских»;

- режим учебных занятий;

- требования по обеспечению пожаробезопасности;

- правила личной гигиены;

- указания преподавателя.

1. 4. При работе на токарном станке по металлу наибольшую опасность представляют:

- неисправности или отсутствие ограждения движущихся частей станка;

- неисправность электрооборудования станка (в т. ч. заземления);

- ненадежное закрепление обрабатываемой заготовки и инструмента;

- неисправность инструмента;

- возможность поражения глаз отлетающей стружкой при неиспользовании защитных очков;

- возможность наматывания свободно развевающихся частей одежды и волос на вращающиеся части станка;

- отсутствие порядка на рабочем месте.

1. 5. Работать на токарном станке по металлу только в спецодежде (халате, головном уборе) и пользоваться средствами индивидуальной защиты (очками) по указанию преподавателя.

1. 6. При получении травмы или плохом самочувствии немедленно сообщить об этом преподавателю.

1. 7. Выполнение требований настоящей инструкции является обязательным.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2. 1. Надеть спецодежду, застегнуть обшлага рукавов на пуговицы, волосы убрать под головной убор (берет или косынку, завязанную без свисающих концов), заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов.

2. 2. Наружным осмотром проверить наличие и надежность крепления защитных ограждений станка и соединения защитного заземления с корпусом станка.

2. 3. Наружным осмотром проверить отсутствие видимых повреждений:

- узлов и механизмов станка;
- электрооборудования станка;
- защитных ограждений станка;
- режущего инструмента.

2. 4. Расположить все инструменты, заготовки на рабочем месте в строгом порядке.

2. 5. Перед началом выполнения работы изучить ее ход выполнения, а также получить разрешение преподавателя.

2. 6. Проверить работу станка на холостом ходу пробным включением пусковой и стоповой кнопок и рычагов управления на станке.

2. 7. При обнаружении каких-либо неисправностей, неполадок или неясных моментов в предстоящей работе необходимо до начала ее выполнения обратиться к преподавателю.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3. 1. Перед началом работы надежно закрепить заготовку и режущий инструмент. Торцовый ключ вынуть из патрона и положить на установленное для его хранения место. Опустить экран, ограждающий шпиндель.

3. 2. Резец зажимать с минимально возможным вылетом и не менее чем тремя болтами, не пользоваться случайными подкладками под резец.

3. 3. При работе пользоваться только штатными исправными ключами, соответствующими гайкам и головкам болтов.

3. 4. Обработку производить только на разрешенных для данной работы режимах резания.

3. 5. Перед пуском станка надеть защитные очки.

3. 6. Пуск производить нажатием пусковой кнопки на станке.

3. 7. Не наклонять голову к шпинделю и режущему инструменту.

3. 8. Не передавать и не принимать предметы через станок.

3. 9. Не облакачиваться и не опираться на станок.

3. 10. Не измерять обрабатываемую деталь, не смазывать, не чистить и не убирать стружку со станка до полной его остановки.

3. 11. Резец подводить к детали плавно, без рывков, после того, как шпиндель наберет обороты.

3. 12. Не допускать выхода из-под резца длинной стружки.

3. 13. Не поддерживать рукой и не ловить отрезаемую деталь.

3. 14. Не тормозить шпиндель руками.

3. 15. При работе на центрах подбирать заготовку соответствующих размеров (чтобы она не выступала за габариты станка), проверять надежность крепления задней бабки, наличие засверловки и ее соответствие углу центров.

3. 16. Не охлаждать режущий инструмент, обрабатываемую заготовку с помощью тряпки, концов.

3. 17. Не отходить от станка, не выключив его.

3. 18. Перед выключением станка отвести резец от детали.

3. 19. Выключать станок нажатием стоповой кнопки на станке.

3. 20. При работе не размещать на станине станка заготовок, инструмента, посторонних предметов.

3. 22. Размеры заготовки (в т. ч. длину) выбирать таким образом, чтобы она не выступала за пределы станка.

3. 23. Зачистку деталей производить только напильником или шкуркой, прикрепленными к жесткой оправе, имеющей предохранительное кольцо на рукоятке. При работе держать ее левой рукой.

3. 24. Не захламлять станок, периодически удалять стружку при помощи щетки и металлического крючка. Сдвигать отходы и мусор, сметать их рукой запрещается. Уборку станка производить только после полного отключения станка. Отходы удалять в предназначенную для них общую тару.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4. 1. При обнаружении каких-либо неисправностей, повреждений изоляции электрокабелей, запахов горения изоляции и дыма, отключения электропитания необходимо немедленно остановить станок аварийной кнопкой "Стоп" и сообщить об этом преподавателю.

4. 2. При поломке инструмента или станка немедленно остановить станок аварийной кнопкой "Стоп" и сообщить об этом преподавателю.

#### **5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

5. 1. После окончания выполнения работы:

- отключить станок;
- убрать отходы;
- навести порядок на рабочем месте;
- сдать преподавателю инструмент, готовые детали, оставшиеся заготовки;
- снять и убрать спецодежду;
- умыться теплой водой с мылом.

5. 2. Обо всех недостатках, обнаруженных в ходе занятий, и имеющихся замечаниях необходимо сообщить преподавателю.



СОГЛАСОВАНО

Председатель  
профсоюзного комитета

  
З.Г.Мишихина  
12.01 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор

  
С.В.Куницкая.  
12.01 2015 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда для учащихся  
при работе на токарном станке по дереву.

### ИОТ-075-О-2015

#### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. 1. Настоящая инструкция предназначена для учащихся при работе на токарном станке во время учебных занятий в мастерской.

1. 2. К работе на токарном станке допускаются ученики, прошедшие медосмотр, вводный инструктаж, а также инструктаж непосредственно на рабочем месте.

1. 3. При работе в мастерских (в т. ч. и на токарном станке по металлу) необходимо выполнять:

- требования «Инструкции по охране труда для учащихся при нахождении в учебных мастерских»;

- режим учебных занятий;

- требования по обеспечению пожаробезопасности;

- правила личной гигиены;

- указания преподавателя.

1. 4. При работе на токарном станке по дереву наибольшую опасность представляют:

- неисправности или отсутствие ограждения движущихся частей станка;

- неисправность электрооборудования станка (в т. ч. заземления);

- ненадежное закрепление обрабатываемой заготовки и инструмента;

- неисправность инструмента;

- возможность поражения глаз отлетающей стружкой при неиспользовании защитных очков;

- возможность наматывания свободно развевающихся частей одежды и волос на вращающиеся части станка;

- отсутствие порядка на рабочем месте.

1. 5. Работать на токарном станке по дереву только в спецодежде (халате, головном уборе) и пользоваться средствами индивидуальной защиты (очками) по указанию преподавателя.

1. 6. При получении травмы или плохом самочувствии немедленно сообщить об этом преподавателю.

1. 7. Выполнение требований настоящей инструкции является обязательным.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2. 1. Надеть спецодежду, застегнуть обшлага рукавов на пуговицы, волосы убрать под головной убор (берет или косынку, завязанную без свисающих концов), заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов.

2. 2. Наружным осмотром проверить наличие и надежность крепления защитных ограждений станка и соединения защитного заземления с корпусом станка.

2. 3. Наружным осмотром проверить отсутствие видимых повреждений:

- узлов и механизмов станка;
- электрооборудования станка;
- защитных ограждений станка;
- режущего инструмента.

2. 4. Проверить отсутствие в обтесанной заготовке сучков и трещин.

2. 5. Расположить все инструменты, заготовки на рабочем месте в строгом порядке.

2. 6. Перед началом выполнения работы изучить ее ход выполнения, а также получить разрешение преподавателя.

2. 7. Проверить работу станка на холостом ходу пробным включением пусковой и стоповой кнопок.

2. 8. При обнаружении каких-либо неисправностей, неполадок или неясных моментов в предстоящей работе необходимо до начала ее выполнения обратиться к преподавателю.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3. 1. Перед началом работы надежно закрепить обтесанную заготовку в центрах.

3. 2. Подручник установить с зазором 2-3 мм от обрабатываемой детали и закрепить его на высоте центральной линии заготовки.

3. 3. Обработку производить только на разрешенных для данной работы режимах.

3. 4. Перед пуском станка надеть защитные очки.

3. 5. Пуск производить нажатием пусковой кнопки на станке.

3. 7. Не наклонять голову к вращающимся частям и режущему инструменту.

3. 6. Не передавать и не принимать предметы через станок.

3. 7. Не облакачиваться и не опираться на станок.

3. 8. Не измерять обрабатываемую деталь, не смазывать, не чистить и не убирать стружку со станка до полной его остановки.

3. 9. Режущий инструмент подавать на материал плавно, без рывков, после того, как рабочий вал наберет обороты.

3. 10. При работе не допускать увеличения зазора, своевременно передвигая подручник (только после полной остановки движущихся частей).

3. 11. Не тормозить обрабатываемую заготовку руками.

3. 12. Не отходить от станка, не выключив его.

3. 13. Перед выключением станка отвести режущий инструмент от детали.

3. 14. Выключать станок нажатием стоповой кнопки на станке.

3. 15. При работе не размещать на станине станка заготовок, инструмента, посторонних предметов.

3. 16. Зачистку деталей производить только напильником или шкуркой, прикрепленными к жесткой оправе, имеющей предохранительное кольцо на рукоятке. При работе держать ее левой рукой.

3. 17. Не захламлять станок, периодически удалять стружку при помощи щетки. Сдвигать отходы и мусор, сметать их рукой запрещается. Уборку станка производить только после полного отключения станка. Отходы удалять в предназначенную для них общую тару.



#### **4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4. 1. При обнаружении каких-либо неисправностей, повреждений изоляции электрокабелей, запахов горения изоляции и дыма, отключении электропитания необходимо немедленно остановить станок аварийной кнопкой "Стоп" и сообщить об этом преподавателю.

4. 2. При поломке инструмента или станка немедленно остановить станок аварийной кнопкой "Стоп" и сообщить об этом преподавателю.

#### **5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

5. 1. После окончания выполнения работы:

- отключить станок;
- убрать отходы;
- навести порядок на рабочем месте;
- сдать преподавателю инструмент, готовые детали, оставшиеся заготовки;
- снять и убрать спецодежду;
- умыться теплой водой с мылом.

5. 2. Обо всех недостатках, обнаруженных в ходе занятий, и имеющихся замечаниях необходимо сообщить преподавателю.



СОГЛАСОВАНО  
Председатель  
профсоюзного комитета  
  
3.1. Мищикина  
12.01. 2015 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
  
С.В. Куницкая.  
12.01. 2015 г.



## ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда для учащихся при работе на сверлильном станке

ИОТ-076-О-2015

### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. 1. Настоящая инструкция предназначена для учащихся при работе на сверлильном станке во время учебных занятий в мастерской.

1. 2. К работе на сверлильном станке допускаются ученики, прошедшие медосмотр, вводный инструктаж, а также инструктаж непосредственно на рабочем месте.

1. 3. При работе в мастерских (в т. ч. и на сверлильном станке) необходимо выполнять:

- требования «Инструкции по охране труда для учащихся при нахождении в учебных мастерских»;

- режим учебных занятий;

- требования по обеспечению пожаробезопасности;

- правила личной гигиены;

- указания преподавателя.

1. 4. При работе на сверлильном станке наибольшую опасность представляют:

- неисправности или отсутствие ограждения движущихся частей станка;

- неисправность электрооборудования станка (в т. ч. заземления);

- ненадежное закрепление обрабатываемой заготовки и инструмента;

- неисправность инструмента;

- возможность поражения глаз отлетающей стружкой при работе без защитных очков;

- возможность наматывания свободно развевающихся частей одежды и волос на вращающиеся части станка;

- отсутствие порядка на рабочем месте.

1. 5. Работать на сверлильном станке только в спецодежде (халате, головном уборе) и пользоваться средствами индивидуальной защиты (очками) по указанию преподавателя.

1. 6. При получении травмы или плохом самочувствии немедленно сообщить об этом преподавателю.

1. 7. Выполнение требований настоящей инструкции является обязательным.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2. 1. Надеть спецодежду, застегнуть обшлага рукавов на пуговицы, волосы убрать под головной убор (берет или косынку, завязанную без свисающих концов), заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов.

2. 2. Наружным осмотром проверить наличие и надежность крепления защитных ограждений станка и соединения защитного заземления с корпусом станка.

2. 3. Наружным осмотром проверить отсутствие видимых повреждений:

- узлов и механизмов станка;
- электрооборудования станка;
- тисков (в т. ч. надежность крепления губок и целостность насечки на них),
- защитных ограждений станка;
- режущего инструмента (сверла).

2. 4. Расположить все инструменты, заготовки на рабочем месте в строгом порядке.

2. 5. Перед началом выполнения работы изучить ее ход выполнения, а также получить разрешение преподавателя.

2. 6. Проверить работу станка на холостом ходу пробным включением пусковой и стоповой кнопок.

2. 7. При обнаружении каких-либо неисправностей, неполадок или неясных моментов в предстоящей работе необходимо до начала ее выполнения обратиться к преподавателю.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3. 1. Перед началом работы надежно закрепить заготовку в тисках. Рычаг тисков опускать плавно. Придерживать заготовку руками запрещается.

3. 2. Надежно закрепить инструмент (сверло). Использовать только сверла с неизношенными хвостовиками. Ключ убрать в установленное для его хранения место.

3. 3. Перед сверлением металлической заготовки накернить центры будущих отверстий. Деревянные заготовки предварительно наколоть в соответствующих местах шилом.

3. 4. Перед пуском станка надеть защитные очки.

3. 5. Пуск производить нажатием пусковой кнопки на станке.

3. 6. Не наклонять голову к детали и режущему инструменту.

3. 7. Не передавать и не принимать предметы через станок.

3. 8. Не облакачиваться и не опираться на станок.

3. 9. Не измерять обрабатываемую деталь, не смазывать, не чистить и не убирать стружку со станка до полной его остановки.

3. 10. Сверло подводить к детали плавно, без рывков, после того, как будут набраны обороты.

3. 11. Не допускать выхода из-под сверла длинной стружки.

3. 12. При выходе сверла из материала заготовки уменьшить подачу.

3. 13. При сверлении крупных деревянных заготовок на стол под заготовку класть обрезок доски или кусок многослойной фанеры.

3. 14. Не смазывать и не охлаждать сверло с помощью тряпки, концов.

3. 15. Не отходить от станка, не выключив его.

3. 16. Не тормозить движущиеся части станка руками.

3. 17. Перед выключением станка отвести сверло от детали.

3. 18. Выключать станок нажатием стоповой кнопки на станке.

3. 19. При работе не размещать на станине станка заготовок, инструмента, посторонних предметов.

3. 20. Не захламбывать станок, периодически удалять стружку при помощи щетки и металлического крючка. Сдувать отходы и мусор, сметать их рукой запрещается. Уборку станка производить только после полного отключения станка. Отходы удалять в предназначенную для них общую тару.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4. 1. При обнаружении каких-либо неисправностей, повреждений изоляции электрических проводов, запахов горения изоляции и дыма, отключения электропитания необходимо немедленно остановить станок аварийной кнопкой "Стоп" и сообщить об этом преподавателю.

4. 2. При поломке инструмента или станка немедленно остановить станок аварийной кнопкой "Стоп" и сообщить об этом преподавателю.

#### 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5. 1. После окончания выполнения работы:

- отключить станок;
- убрать отходы;
- навести порядок на рабочем месте;
- сдать преподавателю инструмент, готовые детали, оставшиеся заготовки;
- снять и убрать спецодежду;
- умыться теплой водой с мылом.

5. 2. Обо всех недостатках, обнаруженных в ходе занятий, и имеющихся замечаниях необходимо сообщить преподавателю.

*Инструкция разработана Департаментом  
труда  
правительства Свердловской области  
17 декабря 1999 г.*

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4. 1. При обнаружении каких-либо неисправностей, повреждений изоляции электрических проводов, запахов горения изоляции и дыма, отключении электропитания необходимо немедленно остановить станок аварийной кнопкой "Стоп" и сообщить об этом преподавателю.

4. 2. При поломке инструмента или станка немедленно остановить станок аварийной кнопкой "Стоп" и сообщить об этом преподавателю.

#### **5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

5. 1. После окончания выполнения работы:

- отключить станок;
- убрать отходы;
- навести порядок на рабочем месте;
- сдать преподавателю инструмент, готовые детали, оставшиеся заготовки;
- снять и убрать спецодежду;
- умыться теплой водой с мылом.

5. 2. Обо всех недостатках, обнаруженных в ходе занятий, и имеющихся замечаниях необходимо сообщить преподавателю.



СОГЛАСОВАНО  
Председатель  
профсоюзного комитета  
  
Э.Г. Мишихина  
2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
  
С.В. Куницкая.  
2015 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда для учащихся при работе на **строгальном станке**

ИОТ-077-О-2015

### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. 1. Настоящая инструкция предназначена для учащихся при работе на строгальном станке во время учебных занятий в мастерской.
1. 2. К работе на строгальном станке допускаются ученики, прошедшие медосмотр, вводный инструктаж, а также инструктаж непосредственно на рабочем месте.
1. 3. При работе в мастерских (в т. ч. и на строгальном станке) необходимо выполнять:
  - требования «Инструкции по охране труда для учащихся при нахождении в учебных мастерских»;
  - режим учебных занятий;
  - требования по обеспечению пожаробезопасности;
  - правила личной гигиены;
  - указания преподавателя.
1. 4. При работе на строгальном станке наибольшую опасность представляют:
  - неисправности или отсутствие ограждения движущихся частей станка;
  - неисправность электрооборудования станка (в т. ч. заземления);
  - ненадежное закрепление обрабатываемой заготовки и инструмента;
  - неисправность инструмента;
  - возможность поражения глаз отлетающей стружкой при работе без защитных очков;
  - возможность получения травм от движущихся частей станка;
  - отсутствие порядка на рабочем месте.
1. 5. Работать на строгальном станке только в спецодежде (халате, головном уборе) и пользоваться средствами индивидуальной защиты (очками) по указанию преподавателя.
1. 6. При получении травмы или плохом самочувствии немедленно сообщить об этом преподавателю.
1. 7. Выполнение требований настоящей инструкции является обязательным.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

2. 1. Надеть спецодежду, застегнуть обшлага рукавов на пуговицы, волосы убрать под головной убор (берет или косынку, завязанную без свисающих концов), заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов.

2. 2. Наружным осмотром проверить наличие и надежность крепления защитных ограждений станка и соединения защитного заземления с корпусом станка.

2. 3. Наружным осмотром проверить отсутствие видимых повреждений:

- узлов и механизмов станка;
- электрооборудования станка;
- защитных ограждений станка;
- режущего инструмента.

2. 4. Расположить все инструменты, заготовки на рабочем месте в строгом порядке.

2. 5. Перед началом выполнения работы изучить ее ход выполнения, а также получить разрешение преподавателя.

2. 6. Проверить работу станка на холостом ходу пробным включением кнопок "пуск", "стоп" и рычагов управления на станке.

2. 7. При обнаружении каких-либо неисправностей, неполадок или неясных моментов в предстоящей работе необходимо до начала ее выполнения обратиться к преподавателю.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.

3. 1. Перед началом работы надежно закрепить заготовку в тисках. Рычаг тисков опускать плавно. Придерживать заготовку руками запрещается.

3. 2. Надежно закрепить инструмент (резец). Использовать только резцы с неизношенными режущими кромками (без выкрошивания и затупления).

3. 3. При работе пользоваться только штатными исправными ключами, соответствующими гайкам и головкам болтов, не пользоваться случайными подкладками.

3. 4. Обработку производить только на разрешенных для данной работы режимах резания.

3. 5. Перед пуском станка надеть защитные очки.

3. 6. Пуск производить нажатием пусковой кнопки на станке.

3. 7. Не наклонять голову к детали и режущему инструменту.

3. 8. Не передавать и не принимать предметы через станок.

3. 9. Не облакачиваться и не опираться на станок.

3. 10. Не измерять обрабатываемую деталь, не смазывать, не чистить и не убирать стружку со станка до полной его остановки.

3. 11. Не охлаждать режущий инструмент, обрабатываемую заготовку с помощью тряпки, концов.

3. 12. Не отходить от станка, не выключив его.

3. 13. Не тормозить движущиеся части станка руками.

3. 14. Выключать станок нажатием стоповой кнопки на станке.

3. 15. При работе не размещать на станине станка заготовок, инструмента, посторонних предметов.

3. 16. Затупление и выкрошивание резца проверять не на ощупь, а по поверхности обрабатываемой детали.

3. 17. Не захламлять станок, периодически удалять стружку при помощи щетки и металлического крючка. Сдвигать отходы и мусор, сметать их рукой запрещается. Уборку станка производить только после полного отключения станка. Отходы удалять в предназначенную для них общую тару.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.**

4. 1. При обнаружении каких-либо неисправностей, повреждений изоляции электрических проводов, запахов горения изоляции и дыма, отключении электропитания необходимо немедленно остановить станок аварийной кнопкой "Стоп" и сообщить об этом преподавателю.

4. 2. При поломке инструмента или станка немедленно остановить станок аварийной кнопкой "Стоп" и сообщить об этом преподавателю.

#### **5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.**

5. 1. После окончания выполнения работы:

- отключить станок;
- убрать отходы;
- навести порядок на рабочем месте;
- сдать преподавателю инструмент, готовые детали, оставшиеся заготовки;
- снять и убрать спецодежду;
- умыться теплой водой с мылом.

5. 2. Обо всех недостатках, обнаруженных в ходе занятий, и имеющихся замечаниях необходимо сообщить преподавателю.





СОГЛАСОВАНО  
Председатель  
профсоюзного комитета  
  
З.Г.Мишихина  
12.01.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
  
С.В.Куницкая.  
12.01.2015 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда для учащихся при электропаянии

ИОТ-078-2015

### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. 1. Настоящая инструкция предназначена для учащихся электропаянии во время учебных занятий в мастерской.

1. 2. К работам по электропаянию допускаются ученики, прошедшие медосмотр, вводный инструктаж, а также инструктаж непосредственно на рабочем месте.

1. 3. При работе в мастерских (в т. ч. и при электропаянии) необходимо выполнять:  
- требования «Инструкции по охране труда для учащихся при нахождении в учебных мастерских»;

- режим учебных занятий;
- требования по обеспечению пожаробезопасности;
- правила личной гигиены;
- указания преподавателя.

1. 4. При электропаянии наибольшую опасность представляют:

- возможность ожога брызгами расплавленного металла и горячим паяльником;
- возможность поражения глаз каплями кислот, флюсов при неиспользовании защитных очков;
- возможность поражения электрическим током при прикосновении к металлическим нетоковедущим частям незаземлённого оборудования, к токоведущим частям оборудования;
- отсутствие порядка на рабочем месте.

1. 5. Работать только в спецодежде и пользоваться средствами индивидуальной защиты (очками) по указанию преподавателя.

1. 6. При получении травмы или плохом самочувствии немедленно сообщить об этом преподавателю.

1. 7. Выполнение требований настоящей инструкции является обязательным.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2. 1. Надеть спецодежду, заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов.
2. 2. Наружным осмотром проверить исправность сиденья, рабочего стола, а также наличие заземления рабочего стола.
2. 3. Перед использованием инструмента наружным осмотром проверить, что:
  - инструмент имеет исправные изолированные рукоятки;
  - ручки и провода электропаяльников не имеют повреждений;
  - паяльники имеют специальные подставки;
  - вблизи от места работы отсутствуют легковоспламеняющиеся материалы и горючие жидкости.
2. 4. Расположить все инструменты, электроэлементы на рабочем месте в строгом порядке.
2. 5. Перед началом выполнения работы изучить ее ход выполнения, а также получить разрешение преподавателя.
2. 6. При обнаружении каких-либо неисправностей, неполадок или неясных моментов в предстоящей работе необходимо до начала ее выполнения обратиться к преподавателю.

## **3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.**

3. 1. С электропаяльником обращаться осторожно, оберегать его от ударов.
3. 2. Горячий паяльник класть только на специальную подставку.
3. 3. Не касаться горячих мест, остерегаться брызг расплавленного припоя.
3. 4. Запрещается использовать конденсаторы емкостью более 1000 мкФ.
3. 5. Соединять части электросхемы проводниками с исправной изоляцией и вилками (щупами), при этом присоединять вилки к схеме одной рукой, не касаясь другой рукой шасси, корпусов приборов и других электропроводящих предметов. Источник тока к электроцепи подключать в последнюю очередь. Собранную цепь включать только после проверки ее преподавателем и получения от него соответствующего разрешения.
3. 6. Использовать для присоединения к элементам схемы только гибкие изолированные провода с напаянными наконечниками. Соединение скруткой запрещается.
3. 7. Присоединение и пересоединение проводов производить только при отключенных источниках питания.
3. 8. Замену деталей, а также измерение сопротивлений в схемах производить только после выключения источника питания и разряда конденсаторов с помощью изолированного проводника.
3. 9. Перед разборкой электроцепи отключить ее от источника электропитания.
3. 10. Присоединение и отсоединение переносных электроизмерительных приборов производить при полном отключении напряжения с замеряемого участка схемы или токоприемника.
3. 11. Во время производства измерений запрещается касаться приборов, измерительных трансформаторов, резисторов и проводов.
3. 12. Измерения сопротивления изоляции производить только при полном отключении электрооборудования и участков сети.
3. 13. Запрещается нагружать измерительные приборы выше предельных значений, обозначенных на их шкалах.
3. 14. Производство измерений школьниками в цепях напряжением выше 42 В производить только в присутствии преподавателя
3. 15. При пайке, лужении и работе с кислотами работать в резиновых перчатках и защитных очках.
3. 16. Инструмент применять только по назначению, во время работы следить за его исправностью.

3. 17. При работе не размещать на рабочем столе посторонних предметов.
3. 18. При работе с химическими веществами выполнять все требования соответствующих инструкций по охране труда.
3. 20. Не захламлять рабочее место, периодически удалять отходы в предназначенную для них общую тару.
3. 21. При необходимости покинуть рабочее место выключить электропаяльник.
3. 22. Запрещается тянуть за электропровода и дергать их.
3. 23. Запрещается передвигать электрооборудование, если соответствующий штепсельный разъем не отсоединен от электросети.
3. 24. Следить за тем, чтобы одежда, обувь и кожные покровы по возможности оставались сухими. Включение и выключение электроприборов, освещения, подсоединение и рассоединение штепсельных разъемов производить только насухо вытертыми руками.
3. 25. Следить за тем, чтобы на поверхности и внутрь электроприборов не попадала влага.
3. 26. Запрещается оставлять включенное оборудование без присмотра.
3. 27. Запрещается одновременно касаться (руками или другими частями тела) металлического корпуса электрооборудования - с одной стороны и металлоконструкций (труб отопления, водопровода и т. д. ), имеющих соединение с землей, с другой стороны.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.**

4. 1. При обнаружении каких-либо неисправностей, повреждений изоляции электрических проводов, запахов горения изоляции и дыма, отключении электропитания немедленно отключить все использующееся электрооборудование и сообщить об этом преподавателю.
4. 2. При поломке инструмента немедленно прекратить его использование и сообщить об этом преподавателю.

#### **5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.**

5. 1. После окончания выполнения работы:
- отключить все использовавшееся электрооборудование;
  - убрать отходы;
  - навести порядок на рабочем месте;
  - сдать преподавателю инструмент;
  - снять и убрать спецодежду;
  - умыться теплой водой с мылом.
5. 2. Обо всех недостатках, обнаруженных в ходе занятий, и имеющихся замечаниях необходимо сообщить преподавателю.



СОГЛАСОВАНО  
Председатель  
профсоюзного комитета  
З.Г.Мишихина  
12.01.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
С.В.Куницкая.  
12.01.2015 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда для учащихся при **ручной обработке металла**

ИОТ-079-О-2015

### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. 1. Настоящая инструкция предназначена для учащихся при ручной обработке металла во время учебных занятий в мастерской.

1. 2. К работе по ручной обработке металла допускаются ученики, прошедшие медосмотр, вводный инструктаж, а также инструктаж непосредственно на рабочем месте.

1. 3. При работе в мастерских (в т. ч. и при ручной обработке металла) необходимо выполнять:

- требования «Инструкции по охране труда для учащихся при нахождении в учебных мастерских»;

- режим учебных занятий;

- требования по обеспечению пожаробезопасности;

- правила личной гигиены;

- указания преподавателя.

1. 4. При ручной обработке металла наибольшую опасность представляют:

- возможность травмирования инструментом;

- возможность поражения глаз отлетающими осколками металла при работе без защитных очков;

- отсутствие порядка на рабочем месте.

1. 5. Работать только в спецодежде (халате, головном уборе) и пользоваться средствами индивидуальной защиты (очками) по указанию преподавателя.

1. 6. При получении травмы или плохом самочувствии немедленно сообщить об этом преподавателю.

1. 7. Выполнение требований настоящей инструкции является обязательным.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2. 1. Надеть спецодежду, застегнуть обшлага рукавов на пуговицы, волосы убрать под головной убор (берет или косынку, завязанную без свисающих концов), заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов.

2. 2. Наружным осмотром проверить исправность сиденья, верстака ( в т. ч. зажимов, упоров), щетки, совка.

2. 3. Перед использованием инструмента наружным осмотром проверить, что:

- инструмент прочно насажен на рукоятки,
- рукоятки не имеют трещин, задиров, заусенцев, выбоин и сколов;
- рукоятки молотков расклинены клином;
- на молотках и других инструментах ударного действия отсутствуют повреждения рабочих концов, трещины, заусенцы и сколы на затылочной части, а поверхность их бойков выпуклая, а не сбитая;
- напильники, отвертки и другие инструменты, имеющие острые концы для насадки ручек, имеют насаженные ручки, шейка которых окольцована металлическим кольцом;
- на рабочих поверхностях гаечных ключей нет сбитых скосов;
- ударные режущие инструменты имеют несбитую поверхность;
- зубило имеет длину не менее 150 мм, причем оттянутая его часть - 60...70 мм;
- губки тисков прочно привинчены, насечка не сработана.

2. 4. Расположить все инструменты, заготовки на рабочем месте в строгом порядке.

2. 5. Перед началом выполнения работы изучить ее ход выполнения, а также получить разрешение преподавателя.

2. 6. При обнаружении каких-либо неисправностей, неполадок или неясных моментов в предстоящей работе необходимо до начала ее выполнения обратиться к преподавателю.

## **3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3. 1. Перед началом работы надеть защитные очки.

3. 2. Перед началом обработки заготовки надежно закреплять ее в зажимах тисков. Рычаг тисков опускать плавно.

3. 3. При работе размещать инструмент и заготовки на верстаке таким образом, чтобы исключить их падение.

3. 4. Запрещается наращивать ключи другими предметами, применять ключи большего зева, чем требуемый размер.

3. 5. При работе напильниками пальцы должны находиться на поверхности напильников.

3. 6. При работе ножницами по металлу отрезаемую заготовку из листового металла придерживать рукой в рукавице.

3. 7. Инструмент применять только по назначению, во время работы следить за его исправностью.

3. 8. При работе не размещать на верстаке посторонних предметов.

3. 9. Не захламлять верстак, периодически удалять стружку и опилки при помощи щетки. Сдувать отходы и мусор запрещается. Отходы удалять в предназначенную для них общую тару.

## **4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4. 1. При обнаружении каких-либо неисправностей, повреждений изоляции электрических проводов, запахов горения изоляции и дыма, отключении электропитания немедленно сообщить об этом преподавателю.

4. 2. При поломке инструмента немедленно прекратить его использование и сообщить об этом преподавателю.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

5. 1. После окончания выполнения работы:

- убрать отходы;
- навести порядок на рабочем месте;
- тиски завинтить до зазора 1-2 мм;
- сдать преподавателю инструмент, готовые детали, оставшиеся заготовки;
- снять и убрать спецодежду;
- умыться теплой водой с мылом.

5. 2. Обо всех недостатках, обнаруженных в ходе занятий, и имеющихся замечаниях необходимо сообщить преподавателю.



СОГЛАСОВАНО  
Председатель  
профсоюзного комитета  
  
З.Г.Мишихина  
12.01.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
  
С.В.Куницкая.  
12.01.2015 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда для учащихся при **ручной обработке древесины**

ИОТ-083-О-2015

### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. 1. Настоящая инструкция предназначена для учащихся при ручной обработке древесины во время учебных занятий в мастерской.
1. 2. К работе по ручной обработке древесины допускаются ученики, прошедшие медосмотр, вводный инструктаж, а также инструктаж непосредственно на рабочем месте.
1. 3. При работе в мастерских (в т. ч. и при ручной обработке древесины) необходимо выполнять:
  - требования «Инструкции по охране труда для учащихся при нахождении в учебных мастерских»;
  - режим учебных занятий;
  - требования по обеспечению пожаробезопасности;
  - правила личной гигиены;
  - указания преподавателя.
1. 4. При ручной обработке древесины наибольшую опасность представляют:
  - возможность травмирования инструментом;
  - возможность поражения глаз отлетающей стружкой при работе без защитных очков;
  - отсутствие порядка на рабочем месте.
1. 5. Работать только в спецодежде (халате, головном уборе) и пользоваться средствами индивидуальной защиты (очками) по указанию преподавателя.
1. 6. При получении травмы или плохом самочувствии немедленно сообщить об этом преподавателю.
1. 7. Выполнение требований настоящей инструкции является обязательным.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2. 1. Надеть спецодежду, застегнуть обшлага рукавов на пуговицы, волосы убрать под головной убор (берет или косынку, завязанную без свисающих концов), заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов.

2. 2. Наружным осмотром проверить исправность сиденья, верстака ( в т. ч. зажимов, упоров), щетки, совка.

2. 3. Перед использованием инструмента наружным осмотром проверить, что:

- инструмент прочно насажен на рукоятки,
- рукоятки не имеют трещин, задиров, заусенцев, выбоин и сколов;
- рукоятки молотков расклинены клином;
- на молотках и других инструментах ударного действия отсутствуют повреждения рабочих концов, трещины, заусенцы и сколы на затылочной части;
- напильники, отвертки и другие инструменты, имеющие острые концы для насадки ручек, имеют насаженные ручки, шейка которых окольцована металлическим кольцом;
- полотна лучковых пил хорошо разведено и надежно закреплено в шаховках, шнур обеспечивает его надежное натяжение;
- строгальный инструмент имеет исправный рожек или вывеску, отсутствие расщепленные части.

2. 4. Расположить все инструменты, заготовки на рабочем месте в строгом порядке.

2. 5. Перед началом выполнения работы изучить ее ход выполнения, а также получить разрешение преподавателя.

2. 6. При обнаружении каких-либо неисправностей, неполадок или неясных моментов в предстоящей работе необходимо до начала ее выполнения обратиться к преподавателю.

## **3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3. 1. Перед началом работы надеть защитные очки.

3. 2. Перед началом обработки заготовки надежно закреплять ее в зажимах верстака. При работе использовать подкладки и упоры.

3. 3. Периодически, по мере необходимости, производить чистку стругов деревянными клиньями.

3. 4. Инструмент применять только по назначению, во время работы следить за его исправностью.

3. 5. При работе не размещать на верстаке посторонних предметов.

3. 6. При запиливании применять направлятель для опоры полотна инструмента.

3. 7. Не захламлять верстак, периодически удалять стружку и опилки при помощи щетки. Сдувать отходы и мусор запрещается. Отходы удалять в предназначенную для них общую тару.

## **4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4. 1. При обнаружении каких-либо неисправностей, повреждений изоляции электрических проводов, запахов горения изоляции и дыма, отключении электропитания немедленно сообщить об этом преподавателю.

4. 2. При поломке инструмента немедленно прекратить его использование и сообщить об этом преподавателю.



## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5. 1. После окончания выполнения работы:

- убрать отходы;
- навести порядок на рабочем месте;
- зажимные коробки завинтить до установленного зазора (не более 2-5 мм);
- сдать преподавателю инструмент, готовые детали, оставшиеся заготовки;
- снять и убрать спецодежду;
- умыться теплой водой с мылом.

5. 2. Обо всех недостатках, обнаруженных в ходе занятий, и имеющихся замечаниях необходимо сообщить преподавателю.