

Министерство образования и науки Самарской области  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской  
области «Технологический колледж имени Н.Д. Кузнецова»  
ГБПОУ «ТК им. Н.Д. Кузнецова»

СОГЛАСОВАНО

председатель Совета Учреждения

/Ю.Ю. Алексеев/

11.09.2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор



/ А.Н. Сакеев /

11.09.2017г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по охране труда**  
**для слесаря-ремонтника**  
**ИОТ-15-2017**

2017

## 1. Общие требования охраны труда.

1.1. К самостоятельной работе со слесарным инструментом допускаются лица в возрасте не моложе 18 лет (далее – персонал), прошедшие соответствующую подготовку, инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, по электробезопасности, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Персонал колледжа обязан пройти вводный инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, по электробезопасности у инженера по ОТ и ТБ. О проведении вводного инструктажа делается запись в журнале регистрации вводного инструктажа.

1.3. Кроме вводного инструктажа по охране труда, с персоналом проводится первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой инструктаж.

1.4. Первичный инструктаж на рабочем месте проводится до начала производственной деятельности.

О проведении первичного инструктажа на рабочем месте, повторного и внепланового инструктажа делают запись в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте.

1.5. Повторный инструктаж проводится не реже одного раза в полугодие. Повторный инструктаж проводится индивидуально или с группой работников, обслуживающих однотипное оборудование и в пределах общего рабочего места по программе первичного инструктажа на рабочем месте в полном объеме.

1.6. Внеплановый инструктаж проводится при нарушении персоналом требований безопасности труда, которые могут привести или привели к травме, аварии, пожару, при замене или модернизации оборудования, приспособлений и других факторов, влияющих на безопасность труда, по требованию органов надзора.

1.7. Целевой инструктаж с персоналом проводится при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузка, выгрузка, уборка территории, разовые работы вне территории учреждения, ликвидация последствий аварии, стихийных бедствий, катастроф).

1.8. Первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой инструктаж проводит инженер по охране труда и технике безопасности.

1.9. Персонал обязан:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка колледжа, режим труда и отдыха, должностную инструкцию;
- соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;
- соблюдать требования к эксплуатации оборудования;
- использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты.

1.10. Персонал должен:

- уметь оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшему при несчастном случае;
- знать местоположение средств оказания доврачебной помощи, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара;
- выполнять только порученную работу и не передавать ее другим без разрешения мастера или начальника цеха;
- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других, не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе;
- содержать рабочее место в чистоте и порядке.

1.11. Рабочий должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить, отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях и местах. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.

1.12. При обнаружении неисправностей оборудования, приспособлений, инструментов и других недостатках или опасностях на рабочем месте немедленно сообщить



мастеру или администрации колледжа. Приступить к работе можно только с их разрешения после устранения всех недостатков.

1.13. При обнаружении загорания или в случае пожара:

- отключить оборудование;
- сообщить в пожарную охрану и администрации;
- приступить к тушению пожара имеющимися в цехе первичными средствами пожаротушения в соответствии с инструкцией по пожарной безопасности;
- при угрозе жизни - покинуть помещение.

1.14. При несчастном случае оказать пострадавшему первую (доврачебную) помощь, немедленно сообщить о случившемся мастеру или администрации колледжа, принять меры к сохранению обстановки происшествия (состояние оборудования), если это не создает опасности для окружающих.

1.15. За невыполнение требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции, рабочий несет ответственность согласно действующему законодательству.

1.11. Основными опасными и вредными производственными факторами при определенных обстоятельствах могут быть:

- элементы производственного оборудования;
- неисправный рабочий инструмент;
- отлетающие частицы металла;
- электроток;
- промышленная пыль;
- производственный шум.

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

2.1. Убедиться в исправности и надеть спецодежду, волосы убрать под берет или кепку.

2.2. Проверить исправность инструмента и приспособлений:

- слесарный верстак должен быть без выбоин, трещин и других дефектов, верстачные тиски - с параллельными губками и несработанной на них насечкой, укомплектованы прокладками из мягкого металла для прочного захвата зажимаемого изделия;

- рукоятка ударного инструмента (молотка и т.д.) должна иметь овальную форму в поперечном сечении и быть прямой;

- поверхность бойка молотка должна быть выпуклой, гладкой, нескошенной, без заусенцев;

- инструмент ударного действия (зубила, бородки и пр.), должны иметь гладкую затылочную часть без трещин, заусенцев, наклепа и сколов;

- веретено ручного инструмента с заостренным рабочим концом (напильники, отвертки и т.д.) должно надежно закрепляться в ровной, гладко зачищенной рукоятке, которая, для большей прочности, должна быть стянута с обоих концов металлическими бандажными кольцами;

- отвертки должны быть с не искривленными стержнями, так как возможно соскальзывание лезвия с головки винта или шурупа и травмирование рук;

- гаечные ключи должны соответствовать размерам болтов и гаек, зевы гаечных ключей должны иметь строго параллельные губки, расстояние между которыми должно соответствовать стандартному размеру, обозначенному на ключе;

- торцовые и накидные ключи не должны смещаться в соединенных подвижных частях.

2.3. Инструмент на рабочем месте должен быть расположен так, чтобы исключалась возможность его скатывания или падения.

2.4. Класть инструмент на перила ограждений или край площадки лесов, подмостей, а также вблизи открытых люков, колодцев запрещается.



2.5. Ответственными лицами за исправное состояние ручного слесарного инструмента являются лица, выдающие инструмент (инструментальщик), а также рабочий его использующий.

2.6. При необходимости использование переносного светильника, проверить:

- наличие защитной сетки, исправность шнура и изоляционной трубки, исправность розетки и вилки;

- напряжение переносных светильников не должно быть выше 42 В;

- не рекомендуется использовать самодельные переносные светильники.

### **3. Требования безопасности во время работы.**

3.1. При использовании верстака укладывать только те детали и инструмент, которые необходимы для выполнения данной работы.

3.2. С левой стороны тисков на верстак кладут инструмент, который берут левой рукой, а с правой - инструмент, который берут правой рукой (молоток, напильник, гаечные ключи и т.д.), на середине верстака - измерительный инструмент.

3.3. Для удобства и с целью избежания микротравм верстачные тиски должны быть установлены так, чтобы верхняя часть губок находилась на уровне локтя слесаря.

3.4. Работы по слесарной обработке металлов выполнять только после надежного закрепления их в тисках во избежание падения и травмирования рабочих.

3.5. Пыль и стружку с верстака сметать щеткой. Запрещается сдувать пыль и стружку сжатым воздухом, ртом или убирать пыль и стружку голыми руками во избежание травмирования глаз и рук.

3.6. При обслуживании станков соблюдать меры безопасности, изложенные в соответствующих инструкциях по охране труда.

3.7. Не производить сверильные работы и заточку инструмента в рукавицах или с забинтованными пальцами во избежание их захвата сверлом.

3.8. Во время работы станка не открывать и не снимать кожухов, ограждений и предохранительных устройств.

3.9. При рубке, клепке, чеканке и других работах, при которых возможно образование отлетающих частиц металла, следует пользоваться защитными очками или маской с небьющимися стеклами, а место работы оградить переносными щитами, сетками, чтобы рядом работающие или проходящие люди не получали травмы.

3.10. При пользовании клещами должны применяться кольца. Размеры колец должны соответствовать размерам обрабатываемой заготовки. С внутренней стороны ручек клещей должен быть упор, предотвращающий сдавливание пальцев руки.

3.11. Весь слесарно-кузнечный инструмент должен периодически осматриваться. Неисправный инструмент должен изыматься.

3.12. Рабочая часть пневматического инструмента должна быть правильно заточена и не иметь повреждений, трещин, выбоин и заусенцев. Боковые грани инструмента не должны иметь острых ребер, хвостовик должен быть ровным, без сколов, трещин и во избежание самопроизвольного выпадения должен соответствовать размерам втулки, быть плотно пригнан и правильно центрирован.

3.13. Для пневматического инструмента должны применяться гибкие шланги. Использовать шланги, имеющие повреждения, запрещается.

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

4.1. Персонал обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом происшедшем несчастном случае или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

4.2. В случае отключения в здании света, включить дежурное освещение или использовать электрические фонари.

4.3. При выходе из строя рабочего инструмента работу прекратить и отремонтировать инструмент или заменить его другим.

4.4. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации колледжа, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

4.5. При возникновении пожара необходимо:

- прекратить работу;
- немедленно эвакуировать детей из здания;
- отключить электрооборудование;
- сообщить непосредственному или вышестоящему руководителю о пожаре и вызвать пожарную охрану;
- приступить к тушению пожара имеющими средствами пожаротушения.

#### **5. Требования безопасности по окончании работы.**

5.1. Привести в порядок свое рабочее место. Инструменты, приспособления и смазочные материалы убрать в отведенное для них место. Ветошь и воспламеняющиеся материалы, во избежание самовозгорания, убрать в металлические ящики с плотными крышками.

5.2. Сообщить сменщику или мастеру о всех недостатках, которые имели место во время работы, и о принятых мерах по их устранению.

5.3. Снять спецодежду, убрать ее в шкаф, вымыть руки и лицо с мылом, по возможности принять душ, применять для мытья химические вещества запрещается.

Ответственный за организацию  
работы по охране труда в ГБПОУ «ТК  
им. Н.Д. Кузнецова»



С.А. Сергеев