


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/

11.04.2018г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор

/ А.Н. Сакеев /

11.04.2018г.



ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда
при работе с ручным слесарным
инструментом
ИОТ-22-2018

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1. К самостоятельной работе со слесарным инструментом допускается обученный персонал, прошедший вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, ознакомленный со специальными инструкциями по работе с инструментом, с правилами пожарной безопасности и усвоивший безопасные приемы работы, знающий и умеющий применять методы оказания первой помощи при несчастных случаях.
2. Инструмент на рабочем месте должен храниться в специальных ящиках.
3. Инструмент, предназначенный для работы в агрессивной среде, должен быть устойчив к воздействию этой среды.
4. Инструмент, предназначенный для работы в среде горючих и взрывоопасных веществ, должен быть искробезопасным.
5. При работе с ручным слесарным инструментом могут иметь место вредные и опасные производственные факторы, в том числе:
 - повышенная или пониженная температура поверхности оборудования, материалов;
 - острые кромки, заусенцы, шероховатость на поверхностях заготовок, инструмента, оборудования, отходов;
 - осколки металла, отлетающие от обрабатываемой детали;
 - неисправный инструмент (трещины в металле, непрочны насажены рукоятки, битые и смятые грани ключей и т.д.);
 - недостаточная освещенность рабочей зоны.
6. Персонал, работающий со слесарным инструментом, обязан:
 - выполнять только ту работу, которая поручена ему непосредственным руководителем;
 - иметь и использовать по назначению костюм хлопчатобумажный или полукombineзон, очки защитные, ботинки юфтевые, рукавицы, головной убор.
7. Если пол на рабочем месте скользкий (облит маслом, эмульсией), посыпать его опилками.
8. В процессе работы запрещается:
 - стоять и проходить под поднятым грузом;
 - проходить в местах, не предназначенных для прохода людей;
 - заходить без разрешения за ограждения технологического оборудования и опасных зон;
 - снимать и перемещать ограждения опасных зон;
 - мыть руки в эмульсии, масле, керосине и вытирать их обтирочными концами, загрязненными стружкой.
9. О любом несчастном случае немедленно поставить в известность непосредственного руководителя, а в случае травмирования немедленно обратиться в медицинский пункт.
10. Персонал, выполняющий работы с использованием слесарного инструмента, обязан выполнять требования безопасности, изложенные в настоящей инструкции.
11. В случае невыполнения положений настоящей инструкции работники могут быть привлечены к дисциплинарной, административной, материальной ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации в зависимости от тяжести последствий.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

1. Привести в порядок рабочую специальную одежду и обувь: застегнуть обшлага рукавов, заправить одежду и застегнуть ее на все пуговицы, надеть головной убор, подготовить рукавицы (перчатки) и защитные очки.

2. Осмотреть рабочее место, убрать все, что может помешать выполнению работ или создать дополнительную опасность.
3. Проверить освещенность рабочего места (освещенность должна быть достаточной, но свет не должен слепить глаза).
4. В случае недостаточности общего освещения необходимо применять для местного освещения переносные инвентарные светильники напряжением 12 В с рукояткой из диэлектрического материала, защитной сеткой и вилкой, конструкция которой исключает возможность ее подключения в розетку напряжением свыше 12 В.
5. Проверить исправность необходимого для работы инструмента:
 - молоток (кувалда) должен быть надежно насажен на исправную (без трещин) рукоятку;
 - зубила, крейцмейсели, бородки, обжимки и керны не должны иметь сбитых или сношенных затылков с заусенцами;
 - набор гаечных ключей должен соответствовать размерам болтов и гаек; если ключ не подходит к гайкам, пользоваться раздвижными ключами;
 - губки гаечных ключей должны быть параллельны, а рабочие поверхности не иметь битых и смятых граней;
 - напильники, шаберы, отвертки, ножовки должны иметь рукоятки длиной не менее 150 мм;
 - насаженные деревянные рукоятки инструмента должны быть прочно насажены и оборудованы бандажными кольцами;
 - полотно ножовки должно быть хорошо натянуто и не иметь повреждений;
 - угол заточки острия зубил должен соответствовать обрабатываемому металлу.
6. При осмотре тисков следует убедиться:
 - в надежности крепления к верстаку;
 - что губки их параллельны, а насечка не стерта и не сбита;
 - в исправности работы затяжного винта.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

1. Пользоваться только исправным инструментом, предусмотренным технологической картой.
2. При работе инструментом для рубки металла использовать защитные очки.
3. При работе клиньями или зубилами с использованием кувалд и выколоток применять держатели длиной не менее 0,7 м. Выколотки должны быть изготовлены из мягкого металла.
4. Обрабатываемую деталь закреплять в тисках прочно и надежно.
5. Обрезаемый или срубаемый материал направлять в сторону от себя.
6. При работе с листовым материалом использовать рукавицы.
7. При обрубке деталей из твердого или крупногабаритного материала применять заградительные сетки (ширмы).
8. При работе со слесарным инструментом запрещается:
 - пользоваться трубой для удлинения рычага при зажиме детали в тисках;
 - работать в тисках с заедающим червяком, а также со сработанной резьбой во втулке или на червяке;
 - применять прокладки для устранения зазора между плоскостями губок ключей и головок болтов или гаек;
 - пользоваться осветительными приборами для местного освещения напряжением свыше 42В.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

1. При обнаружении неисправности инструмента или оборудования работу немедленно прекратить и доложить об этом своему непосредственному руководителю.
2. При возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к авариям и несчастным случаям, необходимо:
 - немедленно прекратить работы и известить руководителя работ;
 - под руководством ответственного за производство руководителя работ оперативно принять меры по устранению причин аварий или ситуаций, которые могут привести к авариям или несчастным случаям.
3. При возникновении пожара необходимо:
 - прекратить выполнение всех производственных операций;
 - немедленно вызвать пожарную охрану по телефону 101;
 - сообщить непосредственному руководителю;
 - принять меры по эвакуации людей за пределы опасной зоны;
 - приступить к тушению имеющимися средствами пожаротушения.
4. При несчастном случае необходимо:
 - оказать первую помощь пострадавшему;
 - сообщить о происшествии непосредственному руководителю;
 - при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или направить пострадавшего в медицинское учреждение;
 - по возможности сохранить обстановку, если это не приведет к аварии или травмированию других людей. Или зафиксировать на фото, видео.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

1. Проверить исправность слесарного инструмента и уложить его в отведенное для хранения место.
2. Неисправный инструмент сдать в кладовую для замены на новый.
3. Произвести уборку рабочего места и сдать его мастеру.
4. Снять спецодежду, повесить ее в шкаф, вымыть лицо и руки теплой водой с мылом или принять душ.

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



Ю.М. Куликова