|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УЧТЕНО МНЕНИЕУполномоченный по охране труда со стороны трудового коллектива\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |  | УТВЕРЖДАЮ:Директор«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |

Инструкция ИОТ №\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_

**Инструкция по охране труда при работе с ручным слесарным инструментом**

2021г.

 Настоящая инструкция по охране труда разработана с учетом требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, правил по охране труда с инструментом и приспособлениями и предназначена для работников, производящих работы с ручным слесарным инструментом согласно их профессии и квалификации.

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

* 1. К выполнению работ с ручным слесарным инструментом допускаются работники, не имеющие противопоказаний по полу и возрасту, прошедшие перед допуском к самостоятельной работе:

- обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования);

- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда и проверку знаний требований охраны труда.

1.2. Работники, выполняющие работы с ручным слесарным инструментом, обязаны:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;

- выполнять только ту работу, которую поручили;

- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности;

- знать местонахождение и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, не загромождать доступ к противопожарному инвентарю, гидрантам и запасным выходам;

- уметь оказывать пострадавшим первую помощь;

- применять в процессе своей работы оборудование, инструменты и средства малой механизации по назначению, в соответствии с инструкциями завода-изготовителя;

- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других;

- содержать рабочее место, в том числе и проходы к рабочим местам в чистоте и порядке, при обнаружении захламления рабочей зоны – необходимо обеспечить ее уборку.

1.3. При выполнении работ с ручным слесарным инструментом на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

 - недостаточной освещенности рабочих зон;

 - повышенного уровня шума и вибрации на рабочих местах;

 - физических и нервно-психических перегрузок;

 - острые кромки, заусенцы, шероховатость на поверхностях заготовок, инструмента, оборудования, отходов;

- расположения рабочих мест на высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли).

1.4. Для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий работники обязаны использовать предоставляемые работодателями бесплатно спецодежду, спецобувь, выдаваемые по нормам в зависимости от профессии или вида выполняемых работ.

1.5. Допуск посторонних лиц, а также работников находящихся в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения запрещается.

1.6. Прием пищи проводится в специально отведенных помещениях, на рабочем месте принимать пищу запрещено.

1.7. Курение разрешается только в местах, специально отведенных для курения, обозначенных знаком "Место курения".

1.8. Работники обязаны немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя работ о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления).

1.9. Лица, не выполняющие настоящую Инструкцию, привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству.

**2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ**

2.1. Перед началом работы необходимо надеть полагающуюся спецодежду и спецобувь. Не допускаются свободно свисающие части одежды.

2.2. Перед началом:

- проверить освещенность рабочего места;

- осмотреть рабочее место, привести его в порядок: убрать посторонние предметы, освободить подходы к нему, очистить их от мусора и остатков строительных материалов, устранить наличие на полу влаги, масла.

2.3. До начала работ работник должен осмотреть ручной инструмент и убедиться в отсутствии:

- сколов, выбоин, трещин и заусенцев на бойках молотков и кувалд;

- трещин на рукоятках напильников, отверток, пил, стамесок, молотков и кувалд;

- трещин, заусенцев, наклепа и сколов на ручном инструменте ударного действия, предназначенном для клепки, вырубки пазов, пробивки отверстий в металле, бетоне, дереве;

- вмятин, зазубрин, заусенцев и окалины на поверхности металлических ручек клещей;

- сколов на рабочих поверхностях и заусенцев на рукоятках гаечных ключей;

- забоин и заусенцев на рукоятке и накладных планках тисков;

- искривления отверток, выколоток, зубил, губок гаечных ключей;

- забоин, вмятин, трещин и заусенцев на рабочих и крепежных поверхностях сменных головок и бит.

2.5. Рабочее место должно быть оборудовано верстаками, стеллажами, столами, шкафами, тумбочками для удобного и безопасного выполнения работ, хранения инструмента, приспособлений и деталей.

2.6. Верстаки, стеллажи, столы, шкафы, тумбочки должны быть прочными и надежно установленными на полу. Размеры полок стеллажей должны соответствовать габаритам укладываемых инструмента и приспособлений и иметь уклон внутрь. Поверхность верстаков должна покрываться гладким материалом (листовой сталью, алюминием или другим гладким негорючим материалом), не имеющим острых кромок и заусенцев.

2.7. Тиски на верстаках должны устанавливаться на расстоянии не менее 1 м один от другого и закрепляться так, чтобы их губки находились на уровне локтя работающего.

2.8. Тиски должны быть исправными и обеспечивающими надежный зажим изделия. На рукоятке тисков и на стальных сменных плоских планках не должно быть забоин и заусенцев, необходимо следить, чтобы подвижные части тисков перемещались без заеданий, рывков и надежно фиксировались в требуемом положении. Тиски должны оснащаться устройством, предотвращающим полное вывинчивание ходового винта.

2.9. Обо всех замеченных недостатках на рабочем месте сообщить руководителю работ и до получения его указаний к работе не приступать.

**3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. При выполнении работ необходимо:

- выкладывать на верстак только те детали и инструмент, которые необходимы для выполнения данной работы;

- располагать инструмент на рабочем месте так, чтобы исключалась возможность его скатывания или падения;

- удалять пыль, стружку, опилки и обрезки металла щетками, скребками, крючками или другими приспособлениями.

3.2. Запрещается:

- укладывать инструмент на перилах ограждений, неогражденных краях площадок лесов и подмостей, иных площадок, на которых выполняются работы на высоте, а также открытых люков, колодцев;

- сдувать пыль и стружку сжатым воздухом, ртом;

- располагать обрабатываемые детали на коленях;

- длинные детали (полуоси, валы и тому подобное) ставить вертикально, прислоняя к стенам или оборудованию.

3.3. При работе клиньями или зубилами с помощью кувалд должны применяться клинодержатели с рукояткой длиной не менее 0,7 м.

3.4. При использовании гаечных ключей запрещается:

- применение подкладок при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек;

- пользование дополнительными рычагами для увеличения усилия затяжки.

В необходимых случаях должны применяться гаечные ключи с удлиненными ручками.

3.5. С внутренней стороны клещей и ручных ножниц должен устанавливаться упор, предотвращающий сдавливание пальцев рук.

3.6. Перед работой с ручными рычажными ножницами они должны надежно закрепляться на специальных стойках, верстаках, столах.

3.7. Запрещается:

- применение вспомогательных рычагов для удлинения ручек рычажных ножниц;

- эксплуатация рычажных ножниц при наличии дефектов в любой части ножей, а также при затупленных и неплотно соприкасающихся режущих кромках ножей.

3.8. Работать с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия необходимо в защитных очках (щитке защитном лицевом) и средствах индивидуальной защиты рук.

3.9. При переноске или перевозке инструмента острые части его должны быть защищены.

3.10. При работе со струбциной необходимо следить за тем, чтобы:

- наконечник крепежного винта полностью находился на поверхности скрепляемых материалов;

- сжимаемые поверхности были параллельны;

- наконечник винта свободно вращался, без заеданий и не выпадал из крепежа, а ось винта была перпендикулярна прижимной поверхности струбцины.

3.11. При работе рашпилем, напильником или надфилем обрабатываемую деталь следует закреплять в тисках.

3.12. При опиливании напильник должен быть насажен на ручку. Держать напильник следует за ручку одной рукой, а пальцами другой руки, касаясь верхней поверхности на другом конце, придерживать и направлять движение напильника. Необходимо следить, чтобы пальцы руки не опускались ниже уровня опиловки детали.

3.13. От стружки напильники и рашпили очищают специальной металлической щеткой.

3.14. Запрещается:

- поджимать пальцы рук под рабочую часть напильника;

- применять напильники без ручек;

- выбивать стружку ударами напильника.

**4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1. При обнаружении неисправности инструмента или оборудования работу немедленно прекратить и доложить об этом своему непосредственному руководителю.

4.2. При обнаружении пожара или признаков горения (задымленность, запах гари и т. п.) необходимо:

- принять меры к тушению возгорания имеющимися на рабочем месте средствами пожаротушения;

- при невозможности самостоятельной ликвидации пожара немедленно сообщить о пожаре по телефону 101 или 112 (назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию), а также своему непосредственному руководителю.

4.3. При несчастном случае оказать пострадавшему первую помощь, о происшедшем сообщить непосредственному руководителю, при необходимости вызвать скорую помощь либо принять меры к доставке пострадавшего в медицинское учреждение, по возможности сохранить обстановку происшествия.

1. **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ**
	1. По окончании работы необходимо:

- проверить исправность инструмента и приспособлений, привести его в порядок и сдать на хранение;

- рабочее место привести в порядок, освободить проходы и проезды;

- снять специальную одежду, обувь, убрать их в предназначенные для хранения места;

- вымыть руки и лицо с мылом, при необходимости принять душ;

- сообщить непосредственному руководителю обо всех неполадках, возникших во время работы.

Разработал:

Согласовал:

Специалист по ОТ