Требования слесаря по охране труда

1. Область применения:

1.1. Устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для слесаря.

1.2. Требование по охране труда для слесаря разработаны на основе установленных обязательных требований по охране труда, а также:

1) изучения работ слесаря;

2) результатов специальной оценки условий труда;

3) анализа требований профессионального стандарта слесаря;

4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для слесаря;

5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев с слесарями;

6) определения безопасных методов и приемов выполнения работ слесарем.

2. Общие требования охраны труда

2.1. К работе в качестве слесаря допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие соответствующую подготовку или имеющие практические навыки работы по данной специальности, усвоившие безопасные методы и приемы работы, имеющие II группу по электробезопасности.

2.2. Перед допуском к самостоятельной работе слесарь должен пройти обязательные предварительный (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования) для признания годным к выполнению работ, вводный инструктаж по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности, первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте с последующим оформлением допуска.

2.3. Кроме инструктажа, со дня зачисления в штат слесаря должны обучить безопасным методам и приемам работ. После обучения, а в дальнейшем ежегодно слесарь проходит проверку знаний по охране труда.

2.4. Слесарь обязан:

- выполнять требования настоящей инструкции и инструкции о мерах пожарной безопасности;
- знать принцип работы и устройство применяемого оборудования, инструмента, технологию производства работ;
- уметь квалифицированно оказать первую помощь пострадавшему при несчастном случае;
- знать место расположения средств оказания первой помощи пострадавшим, первичных средств пожаротушения, пути эвакуации людей в случае аварии, стихийного бедствия или пожара;
- не появляться на работе и не приступать к работе в нетрезвом состоянии, а также не приносить с собой и не распивать на рабочем месте спиртные напитки;
- принимать меры по устранению нарушений правил охраны труда, сообщать немедленно об этих нарушениях руководителю работ;
- выполнять только ту работу, по которой проинструктирован и допущен ответственным руководителем цеха;
- не выполнять распоряжений, если они противоречат правилам безопасности труда;

не допускать присутствия на рабочем месте посторонних лиц;

- содержать рабочее место в течение рабочего дня в чистоте и порядке;
- применять в процессе работы оборудование и механизмы по назначению и в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей;

- не включать и не останавливать (кроме аварийных случаев) машины и механизмы, работа на которых не поручена руководством цеха;
- быть внимательным во время работы и не допускать нарушений требований охраны труда.

2.5. При возникновении опасности пожара немедленно сообщить об этом руководителю работ, а в случае необходимости позвонить по телефону 112 в службу пожарной охраны города и принять все необходимые меры к ликвидации загорания, спасению материалов, оборудования и другого ценного имущества.
2.6. Запрещается включать в работу оборудование, если на пульте управления висит табличка «Не включать! Работают люди».
2.7. При обнаружении в процессе работы неисправностей в эксплуатируемых инструментах, приспособлениях, оснастке, машинах и механизмах необходимо немедленно прекратить работу, поставить в известность руководителя работ, произвести замену на исправные или вызвать специалиста для ремонта.
2.8. Для питья следует употреблять только воду из сатураторов, питьевых фонтанчиков или питьевых бачков.
3.8. При передвижении по территории завода слесарь обязан:

- ходить только по пешеходным дорожкам, тротуарам;
- быть внимательным к движущемуся транспорту;
- при выходе из здания убедиться в отсутствии движущегося рядом транспорта;
- проходить в производственные корпуса и помещения только через специально оборудованные для этой цели места. Запрещается пользоваться технологическими воротами;
- быть внимательным к выбоинам и наледи на дорогах и обходить их стороной.

3.9. Для входа на территорию и выхода с нее пользоваться оборудованными стационарными проходными (КПП). Запрещается перелезать через забор и отверстия в нем.
3.10. Слесарь, находясь на территории, должен соблюдать следующие требования:

- ходить только по установленным проходам и переходным мостикам;
- не садиться и не облокачиваться на случайные предметы и ограждения;
- не подниматься и не спускаться бегом по лестничным маршам;
- не находиться в зоне действия грузоподъемных машин и стоять под грузом;
- не смотреть на дугу электросварки без защитных средств;
- не прикасаться к электрическим проводам и кабелям;
- обращать внимание на знаки безопасности и выполнять их требования.

3.11. За нарушение требований настоящей инструкции по охране труда слесарь несет ответственность в порядке, установленном законодательством.
3.12. Соблюдение правил внутреннего распорядка.
3.12.1. Работник обязан соблюдать действующие на предприятии правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.
3.13. Требования по выполнению режимов труда и отдыха при выполнении работ с ручным инструментом.
3.13.1. При выполнении работ слесарь обязан соблюдать режимы труда и отдыха.
3.13.2. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется Правилами внутреннего трудового распорядка.
3.13.3. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

3.13.4 Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

3.14. Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей.

3.14.1. На слесаря могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы, в том числе:

- движущиеся машины и механизмы, подвижные части оборудования, инструмента;
- острые кромки, заусенцы, шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов, оборудования, отходов;
- передвигающиеся изделия, заготовки и т. д.;
- разрушающиеся конструкции;
- повышенная влажность воздуха;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- недостаточная освещенность рабочей зоны, наличие прямой и отраженной блескости, повышенная пульсация светового потока;
- повышенное значение напряжения электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека;
- повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ;
- шум;
- повышенный уровень вибрации;
- пожаровзрывоопасные и др.

3.14.2. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей слесарного участка, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ слесарем могут возникнуть следующие риски:

а) механические опасности:

- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
- опасность удара;
- опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;
- опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие).

3.15. Перечень специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, выдаваемых работникам в соответствии с установленными правилами и нормами.

3.15.1. При выполнении работ слесарь обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии «Нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты».

3.15.2. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

3.15.3. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

3.15.4. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы предприятия запрещается.

3.15.5. При работе с электрооборудованием слесаря необходимо обеспечить основными и дополнительными защитными средствами, обеспечивающими безопасность его работы

(диэлектрические перчатки, диэлектрический коврик, инструмент с изолирующими рукоятками, переносные заземления, плакаты и т. д.).

3.16. Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента.

3.16.1. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю, любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

3.16.2. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

3.16.3. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

3.17. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы.

3.17.1. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

3.17.2. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

3.17.3. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

3.17.4. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

3.17.5. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

4. Требования охраны труда перед началом работы

4.1. Порядок подготовки рабочего места.

4.1.1. Осмотреть и надеть спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты установленного образца (в зависимости от условий и характера выполняемых работ). Застегнуть или обвязать обшлага рукавов, заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов, волосы убрать под плотно облегающий головной убор. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

4.1.2. Получить задание на выполнение работы у руководителя работ.

4.1.3. Проверить рабочее место:

- габариты подходов и проходов на рабочее место. Убрать из-под ног все, что может помешать выполнению работ или создать дополнительную опасность;
- достаточность освещенности рабочего места (освещенность должна быть достаточной, но свет не должен слепить глаза). 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;
- инструменты и приспособления разложить в удобном для работы порядке.

4.1.4. 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 ключи не подходят к гайкам, пользоваться раздвижными ключами.

4.1.5. При работе электроинструментом необходимо проверить:
- изоляцию шлангового провода (она не должна иметь повреждений);
- наличие контакта заземляющего провода с корпусом электроинструмента;
- наличие и исправность диэлектрических перчаток, диэлектрического коврика на рабочем месте.

4.1.6. При наличии электропривода на ремонтируемом оборудовании вывесить плакат «Не включать! Работают люди», выключить двигатель коммутирующим устройством и вынуть плавкие вставки в цепи питания электродвигателя.

4.1.7. При работе с пневмоинструментом необходимо проверить:
- исправность гибких трубопроводов;
- плотность соединений шлангов и трубопроводов с пневмоинструментом и между собой;
- безотказность работы пускового устройства.

4.1.8. При выполнении работ электрическим и ручным пневматическим инструментом с использованием грузоподъемных механизмов, и другим оборудованием необходимо выполнять требования соответствующих инструкций по охране труда.

4.1.9. Слесарь не должен приступать к выполнению работ при следующих нарушениях требований безопасности:
- наличии дефектов ручного инструмента (повреждений деревянных рукояток молотков, напильников, плохого их закрепления, повреждений рабочих концов инструментов ударного действия и т. п.);
- неисправностях оборудования и ручного механизированного инструмента, указанных в инструкциях заводов-изготовителей, при которых не допускается их применение;
- недостаточной освещенности и при загроможденности рабочих мест и подходов к ним;
- отсутствии ограждений рабочих мест, расположенных на высоте 1,8 м и более, и оборудованных систем доступа к ним;
- отсутствии необходимых средств механизации и грузозахватных приспособлений при монтаже,
- демонтаже и ремонте оборудования;
- выполнении работ повышенной опасности без наряда-допуска.

4.1.10. В случае неполного обеспечения средствами защиты или их отсутствия, а также в случае необеспечения безопасных и здоровых условий выполнения работ слесарю запрещается приступать к выполнению задания до полного обеспечения средствами защиты и обеспечения безопасных и здоровых условий труда.

4.1.11. Обнаруженные нарушения требований безопасности должны быть устранены слесарем собственными силами до начала работ, а при невозможности или недостаточной квалификации сделать это слесарь обязан сообщить о них руководителю работ и до их устранения к работе не приступать.

4.2. Порядок проверки исходных материалов (заготовки, полуфабрикаты).

4.2.1. Проверить наличие и исправность (целостность):
- расходных материалов (крепежа и пр.);
- инструмента, приспособлений и оборудования;
- грузоподъемных механизмов, средств механизации, электрифицированного и пневматического инструмента;
- такелажных средств, тросов, канатов, цепей, специальных приспособлений;

- стандартных плакатов по технике безопасности, указывающих место безопасной работы, запрещающих или разрешающих производство работ, предупреждающих об опасности поражения электрическим током;
- средств для работы на высоте (подмостей, лесов, лестниц и пр.);
- страховочных систем.

4.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты до использования.

4.3.1. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.

4.3.2. Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий предназначается для защиты работника от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Перед применением СИЗ должны быть осмотрены с целью обнаружения возможных дефектов и загрязнения. В процессе работы необходимо застегивать одежду на все застежки. Загрязненная одежда снижает уровень защиты. Не использовать СИЗ при наличии повреждений и сверх установленного срока носки. В процессе эксплуатации одежда подлежит периодической чистке или стирке. При необходимости выполнять мелкий ремонт.

4.3.3. Сапоги резиновые с защитным подноском применяются для защиты от механических воздействий, ударов, воды, действия различных агрессивных сред. Защитный подносок предназначен для защиты носочной части стопы. Перед каждым применением обувь необходимо осматривать на механические повреждения, разрывы подкладки. Обувь должна соответствовать размеру, полноте стопы, не должна причинять неудобств работнику, стопа не должна быть сжата. Применение обуви с порезами верха обуви, подошвы, которые приводят к снижению эксплуатационных свойств, не допускается. Запрещается использовать СИЗ при наличии повреждений и сверх установленного срока носки. После каждого использования обувь необходимо очистить, вымыть и просушить при комнатной температуре. Хранение обуви осуществляется в сухих помещениях. Сапоги резиновые с защитным подноском нельзя сгибать при хранении. От этого на поверхности могут появиться заломы, что значительно сократит срок их службы.

4.3.4. Перчатки с полимерным покрытием применяются при производстве работ в условиях повышенного загрязнения, не связанных с работой в электроустановках, для защиты от загрязнений и мелких механических воздействий. Перед каждым применением рекомендуется тщательно проверять и осматривать перчатки – не должно быть видимых разрывов, проколов, трещин и прочих дефектов. Надевать перчатки следует на сухие чистые руки. После окончания работ промыть перчатки теплой проточной водой до полного очищения поверхности перчаток, при необходимости использовать мыльный раствор, сушить перчатки при комнатной температуре.

4.3.5. Очки защитные предназначены для индивидуальной защиты глаз от повреждений механическими частицами, брызг кислот и щелочей. Перед началом использования проверить защитное стекло на отсутствие повреждений. Запрещено использование очков защитных с неисправным креплением, с повреждениями линзы, нарушающими защитные свойства (если линзы имеют значительные дефекты – пузыри, царапины, посторонние включения, затемнения, точки, следы зачистки и выбоин, ухудшающие видимость). Защитное стекло содержать в чистоте. При загрязнении протереть, используя увлажненную чистую ткань.

4.4. Порядок проверки исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).

4.4.1. Подготовить необходимые для выполнения работ защитные средства и приспособления.

4.4.2. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- произвести его осмотр, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;

- проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;
- проверить наличие и исправность ограждений и предохранительных устройств;
- проверить наличие сигнальных средств;
- проверить наличие противопожарных средств, аптечки;
- установить последовательность выполнения операций.

Проверить внешним осмотром:

- отсутствие свисающих оголенных проводов;
- достаточность освещения рабочего места;
- надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;
- наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями оборудования и заземляющим проводом);
- отсутствие посторонних предметов вокруг оборудования;
- состояние земляного покрытия (отсутствие выбоин, неровностей, масляных пятен и др.).

4.5. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

5. Требования охраны труда во время работы:

5.1. Способы и приемы безопасного выполнения работ, использования оборудования, транспортных средств, грузоподъемных механизмов, приспособлений и инструментов.

5.1.1. Слесарь обязан правильно применять во время работы выданные ему средства индивидуальной защиты.

5.1.2. Во время работы необходимо быть внимательным и осторожным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры, не отвлекать от работы других. Не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к выполняемой работе.

5.1.3. Соблюдать трудовую и технологическую дисциплину, воздерживаться от действий, мешающих другим работникам выполнять их трудовые обязанности, содействовать устранению причин, мешающих нормальной работе.

5.1.4. Поддерживать порядок на своем рабочем месте, очищать его от мусора и производственных отходов.

5.1.5. Слесарь должен выполнять только ту работу, которая ему поручена руководителем работ.

5.1.6. Во время работы слесарь обязан:

- подбирать и применять исправный слесарный инструмент. Запрещается использовать дополнительные рычаги для наращивания усилия на гайки или головки болтов;
- пользоваться защитными очками при работе зубилом или другим рубящим инструментом;
- складировать и переносить инструмент, а также мелкие детали к рабочему месту в специальных ящиках или сумках;
- проверять при сборке узлов и элементов конструкций совпадение отверстий с помощью конусной оправки или специального ломика;
- промывать детали керосином и бензином, обдувать их сжатым воздухом в специально отведенных местах под вытяжной вентиляцией с соблюдением правил пожарной безопасности;
- использовать для прохода на рабочее место предусмотренные для этого системы доступа (лестницы, трапы, мостики);

- применять при выполнении работы на высоте предохранительные пояса с креплением в местах, указанных руководителем работ.

5.1.7. Слесарь, осуществляющий строповку и перемещение груза кранами, должен иметь удостоверение стропальщика и выполнять требования инструкции по охране труда для стропальщика.

5.1.8. При выполнении работ с применением ручных электрических машин слесарь обязан работы на высоте выполнять со средств подмащивания, работать с приставных лестниц и стремянок запрещается:

- пользоваться, как правило, ручными электрическими машинами с двойной изоляцией;
- не допускать натяжения и перегибания кабелей ручных электромашин, пересечения их с тросами,
- электрокабелями и электросварочными проводами, находящимися под напряжением, а также со
- шлангами для подачи кислородацетилена и других газов;
- проверять перед включением ручных электрических машин соответствие напряжения тока сети напряжению тока электродвигателя, указанного на табличке, прикрепленной к корпусу машины;
- для подключения или отключения вспомогательного оборудования (понижающего трансформатора, преобразователя частоты тока, защитно-отключающего устройства), а также устранения неисправностей оборудования с электроприводом приглашать дежурного электромонтера.

5.1.9. При выполнении работ паяльной лампой слесарь обязан выполнять следующие требования:

- применять горючее, предназначенное для данной лампы;
- не заливать горючее вблизи открытого огня или в горящую лампу;
- не заливать горючее более вместимости бачка лампы.

5.1.10. При работе на заточном станке слесарю необходимо проверить наличие кожуха абразивного круга и защитного прозрачного экрана, а также правильность установки упора. Запрещается при обработке деталей на обдирочно-заточном станке работать в рукавицах.

5.1.11. При работе на сверлильном станке слесарю необходимо надеть защитные очки и следить, чтобы сменный режущий инструмент был надежно закреплен в патроне, а обрабатываемые изделия – в тисках. Запрещается выполнять работу на сверлильном станке в рукавицах. При сверлении нужно следить за тем, чтобы не образовывалась длинная стружка. Удалять стружку следует крюком, металлическую пыль – сметать металлической щеткой.

5.1.12. Во время работы сверлильного станка запрещается:

- охлаждать вращающееся сверло влажной ветошью;
- укреплять, размечать или измерять обрабатываемую деталь;
- удалять стружку из просверленных отверстий;
- касаться движущихся частей станка;
- держать обрабатываемую деталь руками;
- останавливать сверло нажимом руки на шпиндель, патрон или приводной ремень.

5.1.13. При совместной работе с электросварщиком применять очки с защитными светофильтрами.

5.1.14. Слесарю запрещается производить ремонт нагруженной оснастки, заполненной тары, грузозахватных приспособлений на грузовом крюке крана.

5.1.15. При сверлении дрелью соблюдать следующие требования безопасности:

- не раскачивать дрель, работать без рывков;
- не наклоняться близко к сверлу;
- не сверлить незакрепленную или плохо закрепленную деталь;

- не допускать образования длинной стружки;
- надежно закреплять сверло в патроне;
- ослаблять нажим в конце сверления;
- при горизонтальном сверлении в тисках следить, чтобы нижняя граница отверстия располагалась выше уровня губок не менее чем на 0,5 диаметра патрона;
- не допускать биения сверла;
- перед работой необходимо убедиться, что угол заточки сверла соответствует обрабатываемому материалу.

5.1.16. При работе зубилом, молотком, а также на шлифовальных и сверлильных машинах обязательно надевать защитные очки или щитки для защиты глаз и лица.

5.1.17. Во время сборки крупногабаритных металлоконструкций и оборудования работать в защитной каске.

5.1.18. Установку и снятие тяжелых деталей и узлов производить только с помощью грузоподъемных средств, исправных и соответствующих поднимаемому грузу.

5.1.19. Соблюдать требования безопасности при опиливании и разметке металла:

- правильно распределять усилия при рабочем ходе напильника. При ударе рукоятки о деталь возможно выскакивание хвостовика и нанесение им травмы;
- не захватывать носок напильника левой рукой. При обратном ходе можно повредить пальцы;
- циркуль, чертилку, кернер запрещается класть в карманы спецодежды.

5.1.20. Во время ремонта оборудования слесарь обязан убедиться, что оборудование обесточено, а на пульте управления вывешена табличка «Не включать! Работают люди».

5.1.21. Приступая к ремонту оборудования, слесарь обязан:

- проверить наличие заземления оборудования и пульта управления;
- исправность шлангов и надежность их крепления к оборудованию;
- проверить болтовые соединения оборудования, ослабленные подтянуть;
- продуть сухим воздухом внутренние части оборудования;
- все защитные ограждения оборудования после ремонта должны быть установлены на место.

5.1.22. Слесарю запрещается:

- работать около неогражденных частей механизмов и открытых люков, оголенных электропроводов, кабелей и других токоведущих устройств;
- перебрасывать инструменты и другие предметы (в том числе на высоте);
- работать под поднятым грузом;
- работать не в специальной обуви, одежде, без использования средств индивидуальной защиты;
- применять неисправный и неправильно заточенный инструмент и приспособления;
- прикасаться к токоведущим частям электрооборудования, открывать дверцы электрошкафов. В случае необходимости следует обращаться к электромонтеру;
- останавливать вращающийся инструмент руками или каким-либо предметом;
- пользоваться гаечными ключами, имеющими трещины, выбоины, скосы;
- применять прокладки при зазорах между гранями гайки и ключа;
- наращивать длину рукоятки ключа с помощью другого ключа или трубы;
- выполнять работы слесарно-монтажным инструментом с изолирующими рукоятками, если на их поверхности или в толще изоляции имеются сколы, вздутия и другие дефекты;
- обдувать сжатым воздухом одежду на себе и на других работающих;
- превышать установленную грузоподъемность кранов и стропов;

- пользоваться осветительными приборами для местного освещения напряжением свыше 42 В;
- пользоваться слесарным инструментом и приспособлениями, не включенными в технологическую карту.

5.2. Требования безопасного обращения с исходными материалами (сырье, заготовки, полуфабрикаты);

5.2.1. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

5.3. Указания по безопасному содержанию рабочего места.

5.3.1. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

5.3.2. Отходы следует удалять после полной остановки электроинструмента с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

5.3.4. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

5.4. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций.

5.4.1. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

5.4.2. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончанию выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

5.5. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников.

5.5.1. Во время проведения работ работники обязаны пользоваться и правильно применять выданные им средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

5.6. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте.

5.7. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях:

6.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие.

6.1.1. При выполнении работ слесарем возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

- повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;
- технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;
- возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

6.2. Действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций.

6.2.1. При возникновении аварийной ситуации слесарь должен обесточить оборудование.

6.2.2. При обнаружении опасности, угрожающей жизни и здоровью людей, следует предупредить окружающих людей и поставить в известность руководство цеха.

6.2.3. При стихийном бедствии, аварии или пожаре необходимо сообщить руководству цеха и приступить к работе по ликвидации аварийной обстановки или тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения.

6.2.4. При обнаружении неисправностей применяемого оборудования, инструмента, средств защиты, при которых согласно требованиям инструкций заводов-изготовителей, запрещается их эксплуатация, работу следует прекратить и доложить руководителю работ.
6.2.5. Во всех случаях необходимо выполнять указания руководителя работ по ликвидации последствий аварии.

6.3. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья.

6.3.1. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.
6.3.2. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем - шину.
6.3.3 При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - жгут.
6.3.4. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и, при необходимости, организована его доставка в учреждение здравоохранения.
6.4. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

7. Требования охраны труда по окончании работы

7.1. Порядок приема и передачи смены.

7.1.1. Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

7.2. Порядок отключения, остановки, разборки, очистки и смазки оборудования, приспособлений, машин, механизмов и аппаратуры.

7.2.1. 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.

7.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты после использования.

7.3.1. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостоверится в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

7.4. Порядок уборки отходов, полученных в ходе производственной деятельности.

7.4.1. Использованные во время работы и при уборке тряпки, ветошь следует сложить в специальный металлический ящик с закрывающейся крышкой.

7.5. Требования соблюдения личной гигиены.

7.5.1. Работники должны:

- принять душ.
- надеть личную одежду.

7.6. Порядок извещения руководителя работ о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.

7.6.1. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.
7.7. По окончании работ по наряду-допуску закрыть наряд-допуск.
7.8. Выйти с территории предприятия через проходную.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С РУЧНЫМ СЛЕСАРНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА



РАЗМЕТКА

Рекомендуемое Настояние от ударной части до пальцев 20 мм



Устанавливай кернер строго перпендикулярно плоскости детали. Длина кернера - не менее 70 мм

Циркуль, чертилку кернер ЗАПРЕЩАЕТСЯ класть в карманы спецодежды

РУБКА

Работай в защитных очках



Следите, чтобы отрубаемые куски отлетали только в сторону защитного экрана



ПРИ РУБКЕ ЛИСТОВОГО МАТЕРИАЛА В ТИСКАХ ПЛЕЧИВЫЕ УДАРЫ ЗАПРЕЩЕНЫ



20-25 мм - рекомендуемое расстояние от пальцев до ударной части



Не уменьшай угол наклона зубила к плоскости губок тисков менее 30-35°. Возможен срыв зубила и травма руки

Ударяя по зубилу, смотри только на его рабочую часть, а не на тыльную



В конце рубки ослабляй удар, чтобы уменьшить отскок частиц металла

ПРАВКА И РИХТОВКА

Работать только в рукавицах, хотя бы на одной левой руке



Заготовка из незакаленного металла должна иметь как минимум две точки опоры, т.е. располагаться выпуклостью вверх

ЗАПРЕЩАЕТСЯ править и рихтовать треснутые (особенно закаленные) заготовки





Заготовка из закаленного металла должна лежать выпуклостью вниз

МОЛОТКИ И КУВАЛДЫ

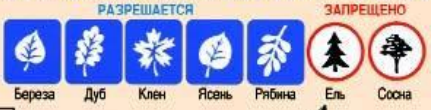


Клин - из дерева или мягкой стали с "ершами" (насечками)

Боек - с гладкой поверхностью, без косины, сколов, заусенцев. Сечение рукоятки - овальное по всей длине.

Масса молотка, г	Длина рукоятки, мм
50	200
100-200	250
400-500	320
600-800	360
1000	400

ПОРОДЫ ДРЕВЕСИНЫ ДЛЯ РУКОЯТОК СЛЕСАРНОГО ИНСТРУМЕНТА



ЗАБИВАЯ КЛИН В РУКОЯТКУ, ПРИДЕРЖИВАЙТЕ ЕГО



ЗУБИЛА И КРЕЙЦМЕЙСЕЛИ

Должны иметь гладкую затылочную часть без трещин, заусенцев, сколов





СЛЕДИТЕ, чтобы угол заточки зубила соответствовал обрабатываемому материалу

МАТЕРИАЛ	
Чугун, бронза	70
Сталь средней твердости	60
Медь, латунь	45
Алюминий, цинк	35