



УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер

«___»_____ 2022 г.

ОИ-ЗСНХ-21

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе с ручным инструментом и приспособлениями

Срок действия ОИ:

до «___»_____ 20__ г.

г. Тобольск

2022г.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящая инструкция содержит и регламентирует требования безопасности при выполнении работ ручным слесарным инструментом, разработана на основании Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями

1.1. Требования Правил обязательны для исполнения работодателями, являющимися индивидуальными предпринимателями, а также работодателями - юридическими лицами независимо от их организационно-правовой формы, осуществляющими работы с применением следующих видов инструмента и приспособлений.

2. ТЕРМЕНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Термин	Сокращение
Ключевые правила безопасности	КПБ
Предприятие	Предприятие
Средства индивидуальной защиты	СИЗ

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

3.1. К самостоятельной работе со слесарным инструментом допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие допуск к самостоятельной работе по основной профессии. Инструмент на рабочем месте должен храниться в специальных ящиках.

3.2. Инструмент, предназначенный для работы в агрессивной среде, должен быть устойчив к воздействию этой среды. Инструмент, предназначенный для работы в среде горючих и взрывоопасных веществ, должен быть искробезопасным.

3.3. При работе с ручным слесарным инструментом могут иметь место вредные и опасные производственные факторы, в том числе:

- повышенной или пониженной температуры воздуха рабочих зон;
- повышенной загазованности и (или) запыленности воздуха рабочих зон;
- недостаточной освещенности рабочих зон;
- повышенного уровня шума и вибрации на рабочих местах;
- физических и нервно-психических перегрузок;
- движущихся транспортных средств, грузоподъемных машин, перемещаемых материалов, подвижных частей различного оборудования;
- падающих предметов (элементов оборудования);
- расположения рабочих мест на высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли);
- выполнения работ в труднодоступных и замкнутых пространствах;
- замыкания электрических цепей через тело человека.

3.4. Расположения рабочих мест на высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли); Возможен риск получения травмы в результате падения работника при выполнении работ на высоте при отсутствии или неисправности ограждения, неприменении СИЗ от падения с высоты – страховочной привязи, при использовании случайных предметов, подставок при проведении работ на высоте; также существует риск получения травмы

падающими с высоты предметами при нахождении в опасной зоне производства работ, неприменении средств защиты головы – каски и т.д.

3.5. Повышенного уровня шума и вибрации на рабочих местах. Возможный риск – получение профессионального заболевания органов слуха. Во избежание воздействия данного фактора необходимо находиться в зонах с повышенным уровнем шума в средствах защиты органов слуха - наушниках, берушах. На наружных установках с повышенным уровнем шума более 80 дБА устанавливается предупреждающий знак "Работать в средствах защиты органов слуха" (наушниках, берушах, антифонах и т.п.), устанавливаются плакаты с указанием значения уровня шума. На рабочих местах, где по результатам специальной оценки условий труда по этому фактору установлен вредный класс условий труда с целью снижения времени воздействия шума необходимо организовывать рациональные режимы труда и отдыха (регламентированные перерывы).

3.6. Движущихся транспортных средств, грузоподъемных машин, перемещаемых материалов, подвижных частей различного оборудования. Возможен риск получения травмы при наезде транспорта в результате нарушения правил дорожного движения, при нахождении в зоне работы грузоподъемных машин, механизмов и т.д.

3.7. Падающих предметов (элементов оборудования); Возможен риск травмирования падающим при переноске, перевозке грузом, инструментом, складываемым материалом, отрезаемыми частями конструкций и т.д.

3.8. Недостаточной освещенности рабочих зон. Возможен риск получения механических травм при проведении работ внутри аппаратов, емкостей, коллекторов, колодцев и т.п. из-за плохой видимости или обзора рабочего места.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

4.1. Привести в порядок рабочую спецодежду, спец обувь, застегнуть обшлага рукавов, заправить одежду и застегнуть ее на все пуговицы, надеть головной убор, подготовить перчатки и защитные очки.

4.2. Ежедневно до начала работ, в ходе выполнения и после выполнения работ работник должен осматривать ручной инструмент и приспособления и в случае обнаружения неисправности немедленно извещать своего непосредственного руководителя.

4.3. Привести в порядок рабочее место, убрать посторонние предметы.

4.4. Проверить освещенность рабочего места (освещенность должна быть достаточной, но свет не должен слепить глаза).

4.5. 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.

4.6. 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 сносенных 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.
- 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.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

5.1. Во время работы работник должен следить за отсутствием:

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

5.2. 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.

5.3. В необходимых случаях должны применяться гаечные ключи с удлиненными ручками.

- С внутренней стороны клещей и ручных ножниц должен устанавливаться упор, предотвращающий сдавливание пальцев рук.
- Перед работой с ручными рычажными ножницами они должны надежно закрепляться на специальных стойках, верстаках, столах.

5.4. 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.
- Работать с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия необходимо в средствах индивидуальной защиты глаз (очков защитных) и средствах индивидуальной защиты рук работающего от механических воздействий. Необходимость использования при работе с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия средств индивидуальной защиты лица (щитки защитные лицевые) устанавливается работодателем в рамках проведенных процедур СУОТ.

5.5. При работе с домкратами должны соблюдаться следующие требования:

- домкраты, находящиеся в эксплуатации, должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию после ремонта или замены ответственных деталей в соответствии с технической документацией организации-изготовителя. На корпусе домкрата должны указываться инвентарный номер, грузоподъемность, дата следующего технического освидетельствования

- при подъеме груза домкратом под него должна подкладываться деревянная выкладка (шпалы, брусья, доски толщиной 40-50 мм) площадью больше площади основания корпуса домкрата;
- домкрат должен устанавливаться строго в вертикальном положении по отношению к опорной поверхности;
- головку (лапу) домкрата необходимо упирать в прочные узлы поднимаемого груза во избежание их поломки, прокладывая между головкой (лапой) домкрата и грузом упругую прокладку;
- головка (лапа) домкрата должна опираться всей своей плоскостью в узлы поднимаемого груза во избежание соскальзывания груза во время подъема;

5.6. Все вращающиеся части привода домкрата должны свободно (без заеданий) проворачиваться вручную; все трущиеся части домкрата должны периодически смазываться консистентной смазкой;

- во время подъема необходимо следить за устойчивостью груза;
- по мере подъема под груз вкладываются подкладки, а при его опускании - постепенно вынимаются;
- освобождение домкрата из-под поднятого груза и перестановка его допускаются лишь после надежного закрепления груза в поднятом положении или укладки его на устойчивые опоры (шпальную клеть).

5.7. При работе с домкратами запрещается:

- нагружать домкраты выше их грузоподъемности, указанной в технической документации организации-изготовителя;
- применять удлинители (трубы), надеваемые на рукоятку домкрата;
- снимать руку с рукоятки домкрата до опускания груза на подкладки;
- приваривать к лапам домкратов трубы или уголки;
- оставлять груз на домкрате во время перерывов в работе, а также по окончании работы без установки опоры.

5.8. Риски

- При выполнении работ не применять самодельный инструмент, который может привести к травме.
- При выполнении работ возможно разрушение гидравлических домкратов узлов механизмов.
- При резке проволоки возможное получение травмы глаз, лица.

6. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

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

6.2. 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.
- При возникновении пожара необходимо:
- прекратить выполнение всех производственных операций;
- немедленно вызвать пожарную охрану по телефону 397-201 398-501
- сообщить непосредственному руководителю;
- принять меры по эвакуации людей за пределы опасной зоны;

- приступить к тушению имеющимися средствами пожаротушения.
- При несчастном случае необходимо:
- оказать первую помощь пострадавшему;
- сообщить о происшествии непосредственному руководителю;
- при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 397-103

6.3. По возможности сохранить обстановку, если это не приведет к аварии или травмированию других людей. Или зафиксировать на фото, видео.

7. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

7.1. Проверить исправность слесарного инструмента и уложить его в отведенное для хранения место.

7.2. Неисправный инструмент сдать в кладовую для замены на новый.

7.3. Произвести уборку рабочего места и сдать его мастеру.

Снять спецодежду, повесить ее в шкаф, вымыть лицо и руки теплой водой с мылом или принять душ.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

8.1. В случае невыполнения положений настоящей инструкции работники могут быть привлечены к ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации

СОГЛАСОВАНО

Директор по ОТ, ПБ и Э

Г.М. Савин

Этот документ подписан электронной подписью	
ФИО	Романов Владимир Владимирович
Должность	Главный инженер
Номер сертификата	0211C05C0002AD93AB 4D4F53D2CFF3D5E0
Дата действия подписи	06.04.2021 - 06.04.2022
Организация	ООО "ЗАПСИБНЕФТЕХИМ"