

Утверждено
Приказом директора
ГБУ «КЦСОН» Конаковского района



ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе с инструментом

ИОТ-05

2023г.

Оглавление

1. Общие требования охраны труда.....3

2. Требования охраны труда перед началом работы4

3. Требования охраны труда во время работы.....4

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях7

5. Требования охраны труда по окончании работы.....8

1	Адрес: _____
2	Имя: _____
3	Фамилия: _____
4	Дата: _____
5	Подпись: _____

1.1. Работать в специальной одежде, специальной обуви и других средствах индивидуальной защиты, выдаваемых для выполнения данной работы в соответствии с требованиями охраны труда и нормам выдачи спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты.

В процессе работ с инструментом необходимо соблюдать режим труда и отдыха, регламент, розничные задания.

1.6. В процессе повседневной деятельности необходимо выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда, хотя бы в качестве помощника ответственного руководителя; читать и выполнять требования инструкций; выполнять только те поручения, поручения, указания, которые предъявлены лично, а также указания, указанные в письменном виде.

Внеочередная работа должна выполняться только в случае нарушения режима работы.

1.8. Запрещается:

1.8.1. Нарушать установленный режим труда и отдыха.

1.8.2. Работать в нетрезвом состоянии.

1.8.3. Работать в состоянии наркотического опьянения.

1.8.4. Работать в состоянии повышенной эмоциональной возбудимости.

1.8.5. Работать в состоянии повышенной эмоциональной возбудимости.

1.8.6. Работать в состоянии повышенной эмоциональной возбудимости.

1.8.7. Работать в состоянии повышенной эмоциональной возбудимости.

1.8.8. Работать в состоянии повышенной эмоциональной возбудимости.

1.8.9. Работать в состоянии повышенной эмоциональной возбудимости.

1.8.10. Работать в состоянии повышенной эмоциональной возбудимости.

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция распространяется на работников, выполняющих работы с применением ручного, механизированного, электрифицированного и пневматического инструмента.

1.2. Во время выполнения работ с применением инструмента возможно воздействие следующих вредных факторов, а также профессиональных рисков и опасностей, указанных в таблице №1.

Таблица №1

Возможные вредные факторы, которые могут воздействовать на работника	
1.	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия
2.	Шум
3.	Вибрация локальная
4.	Тяжесть трудового процесса
Возможные профессиональные риски и опасности, которые могут воздействовать на работника	
1.	Ссадины, кровоподтеки, ушибы мягких тканей, поверхностные раны и другие микроповреждения (микротравмы)
2.	Повреждение глаз из-за летящих твердых частиц
3.	Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза
4.	Поражение током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)
5.	Удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования

1.3. Перечень специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, выдаваемых для выполнения работ, указан в инструкциях по охране труда по должностям, а также в нормах выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

1.4. В процессе работ с инструментом необходимо соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, режим труда и отдыха, регламентированные перерывы

1.5. В процессе повседневной деятельности необходимо:

- выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда, которая поручена непосредственным руководителем;
- знать и выполнять требования настоящей инструкции;
- выполнять требования запрещающих, предупреждающих, указательных и предписывающих знаков безопасности и надписей;
- быть внимательным во время работы и не допускать нарушений требований безопасности труда.

1.6. Запрещается:

- нарушать целостность инструментов;
- производить самостоятельный ремонт инструментов;
- приступать к выполнению новой, не связанной с прямыми обязанностями, работы без прохождения инструктажа о безопасных приемах ее выполнения;
- приступать к работе в состоянии алкогольного, наркотического, токсического или иного опьянения.

1.7. Необходимо немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем в ходе работы, о неисправности оборудования, приспособлений и инструмента.

1.8. Заметив нарушение инструкции другими работниками или опасность для окружающих, предупредить их о необходимости соблюдения требований, обеспечивающих безопасность работы, и сообщить о нарушениях своему непосредственному руководителю.

1.9. Лица, допустившие нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с законодательством РФ и с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом выполнения работ с использованием инструмента необходимо:

- получить задание от непосредственного руководителя;
- привести в порядок спецодежду, не застегивать одежду булавками и иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы;
- проверить перчатки на отсутствие сквозных отверстий и иных дефектов;
- провести визуальный осмотр используемого оборудования и инструмента. в случае обнаружения несоответствий сообщить об этом своему непосредственному руководителю, заменить инструмент на исправный.

2.2. Перед выполнением работ с электрифицированным инструментом (далее - электроинструмент) работник, должен проверять:

- комплектность, исправность, в том числе кабеля, защитных кожухов (при наличии) штепсельной вилки и выключателя, надежность крепления деталей электроинструмента;
- исправность цепи заземления электроинструмента и отсутствие замыкания обмоток на корпус;
- работу электроинструмента на холостом ходу;
- класс электроинструмента, возможность его применения с точки зрения безопасности в соответствии с местом и характером работы;
- соответствие напряжения и частоты тока в электрической сети напряжению и частоте тока электродвигателя электроинструмента;
- работоспособность устройства защитного отключения (в зависимости от условий работы);
- надежность крепления съемного инструмента.

2.3. Шлифовальные и отрезные круги подлежат визуальному осмотру перед эксплуатацией.

2.4. Перед началом работ с использованием пневматического инструмента необходимо:

- проверить защитные очки на отсутствие сквозных отверстий и иных дефектов;
- проверить внешним осмотром используемое оборудование и инструмент на отсутствие видимых дефектов;
- зарядить инструмент, не помещая руки и другие части тела в зону вылета крепежа.

2.5. О выявленных перед началом производства работ недостатках и неисправностях работник сообщает непосредственному руководителю работ

3. Требования охраны труда во время работы

При работе с ручным инструментом

3.1. 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;

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

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

3.2. 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.

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

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

3.4. 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 (перчатках).

При работе с электрифицированным инструментом

3.5. Классы электроинструмента в зависимости от способа осуществления защиты от поражения электрическим током следующие:

3.5.1. 0 класс - электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией; при этом отсутствует электрическое соединение открытых проводящих частей (если они имеются) с защитным проводником стационарной проводки;

3.5.2. I класс - электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией и соединением открытых проводящих частей, доступных для прикосновения, с защитным проводником стационарной проводки;

3.5.3. II класс - электроинструмент, у которого защита от поражения электрическим током обеспечивается применением двойной или усиленной изоляции;

3.5.4. III класс - электроинструмент, в котором защита от поражения электрическим током основана на питании от источника безопасного сверхнизкого напряжения не выше 50 В и в котором не возникают напряжения выше безопасного сверхнизкого напряжения.

3.6. Установка рабочей части электроинструмента в патрон и извлечение ее из патрона, а также регулировка электроинструмента должны выполняться после отключения электроинструмента от сети и полной его остановки.

3.7. При работе с электроинструментом запрещается:

- натягивать кабель электроинструмента, ставить на него груз, допускать пересечение его с тросами, кабелями электросварки и рукавами газосварки;

- работать с электроинструментом со случайных подставок (подоконники, ящики, стулья), на приставных лестницах;

- удалять стружку или опилки руками (стружку или опилки следует удалять после полной остановки электроинструмента специальными крючками или щетками);

- обрабатывать электроинструментом обледеневшие и мокрые детали;

- оставлять без надзора электроинструмент, присоединенный к сети, а также передавать его лицам, не имеющим права с ним работать;

- самостоятельно разбирать и ремонтировать (устранять неисправности) электроинструмент, кабель и штепсельные соединения работникам, не имеющим соответствующей квалификации.

3.8. При работе с электродрелью предметы, подлежащие сверлению, должны закрепляться.

3.9. Запрещается:

- касаться руками вращающегося рабочего органа электродрели;
- применять рычаг для нажима на работающую электродрель.

3.10. Шлифовальные машины, пилы и рубанки должны иметь защитное ограждение рабочей части.

3.11. Работать с электроинструментом, не защищенным от воздействия капель и брызг и не имеющим отличительных знаков (капля или две капли в треугольнике), в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время снегопада или дождя запрещается.

3.11.1. Работать с таким электроинструментом вне помещений разрешается только в сухую погоду, а при дожде или снегопаде - под навесом на сухой земле или настиле.

3.12. При внезапной остановке электроинструмента, при переносе электроинструмента с одного рабочего места на другое, а также при перерыве работы с электроинструментом и по ее окончании электроинструмент должен быть отсоединен от электрической сети штепсельной вилкой.

3.13. Если во время работы обнаружится неисправность электроинструмента или работающий с ним почувствует действие электрического тока, перегрев частей и деталей электроинструмента или запах тлеющей изоляции электропроводки, работа должна быть немедленно прекращена, а электроинструмент должен быть сдан для проверки и ремонта.

3.14. Запрещается работать с электроинструментом при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельного соединения, кабеля или его защитной трубки;
- вытекание смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
- появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
- повреждение рабочей части электроинструмента;
- неисправность пускового устройства.

При работе с абразивным и эльборовым инструментом

3.15. Запрещается эксплуатация шлифовальных и отрезных кругов с трещинами на поверхности, с отслаиванием эльборосодержащего слоя или с просроченным сроком хранения.

3.16. При работе с шлифовальным инструментом обязательно применение средств индивидуальной защиты глаз и лица от брызг расплавленного металла и горячих частиц.

3.17. Шлифовальные круги, диски и головки на керамической и бакелитовой связках должны подбираться в зависимости от частоты вращения шпинделя и типа шлифовальной машины.

3.18. При работе с абразивным и эльборовым инструментом запрещается:

- использовать рычаг для увеличения усилия нажатия обрабатываемых деталей на шлифовальный круг на станках с ручной подачей изделий;
- переустанавливать подручники во время работы при обработке шлифовальными кругами изделий, не закрепленных жестко на станке;

- тормозить вращающийся круг нажатием на него каким-либо предметом;
- применять насадки на гаечные ключи и ударный инструмент при закреплении круга.

3.19. При выполнении работ по отрезке или прорезке металла ручными шлифовальными машинами, предназначенными для этих целей, должны применяться круги, соответствующие требованиям технической документации организации-изготовителя на данные ручные шлифовальные машины.

3.20. Полировать и шлифовать детали следует с применением специальных приспособлений и оправок, исключающих возможность травмирования рук.

При работе с пневматическим инструментом

3.21. Во время работы с пневматическим инструментом работник обязан:

- использовать дежурные защитные очки, расположенные рабочей зоне пневматического инструмента;
- плотно прижимать предохранитель, находящийся на носу инструмента, к рабочей поверхности;
- использовать пневматический инструмент только в специально отведенном для этого месте.

3.22. Во время работы с пневматическим инструментом запрещается:

- класть на корпус компрессора легковоспламеняющиеся ткани;
- нажимать на спусковой крючок, до начала работы;
- направлять инструмент на себя или других людей;
- забивать крепеж близко к углу поверхности, а также в тонкие поверхности;
- забивать крепеж поверх другого крепежа;
- тянуть инструмент за шланг;
- использовать инструмент как молоток;
- помещать руки и другие части тела в зону вылета крепежа.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В аварийной обстановке оповестить об опасности окружающих людей.

4.2. В случае внезапного прекращения подачи электроэнергии отключить используемый электроинструмент с помощью выключателя.

4.3. При обнаружении напряжения (ощущения тока) необходимо немедленно отключить используемый электроинструмент и (или) оборудование выключателем и отсоединить его от сети штепсельной вилкой.

4.4. Если во время работы произошел несчастный случай, необходимо немедленно оказать первую помощь пострадавшему, в случае если она требуется и принять меры для сохранения обстановки несчастного случая, если это не сопряжено с опасностью для жизни и здоровья людей.

4.5. После оказания первой помощи пострадавший должен быть направлен при необходимости в ближайшее лечебное учреждение.

4.6. При расследовании обстоятельств и причин несчастного случая работнику следует сообщить комиссии известные ему сведения о происшедшем несчастном случае.

4.7. В случае обнаружения возгорания следует немедленно сообщить о пожаре в пожарную охрану по телефону 01 (с сотового телефона 101, 112) (при этом назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию, имя, отчество и телефон), а также непосредственному руководителю, принять посильные меры по тушению пожара имеющимися средствами, если это не угрожает жизни и здоровью людей.

4.8. По прибытии пожарной охраны и скорой медицинской помощи доложить обстановку и действовать в соответствии с их указаниями.

4.9. При угрозе жизни – покинуть помещение кратчайшим безопасным путем.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Произвести (организовать) уборку рабочего места если это необходимо.

5.2. Убрать инструменты и приспособления в предназначенное для хранения место.

5.3. Доложить непосредственному руководителю обо всех имевших место неисправностях и нарушениях, а также принятых мерах.

5.4. Снять средства индивидуальной защиты.

5.5. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом.

Заместитель директора

(должность)


(подпись)

Обушкова Ю.В.

(ФИО)