

Инструкция по охране труда при проведении газоопасных работ

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда при проведении газоопасных работ.

1.2. При проведении газоопасных работ необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

1.3. При проведении газоопасных работ на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- 1) поражение электрическим током;
- 2) повышенная загазованность воздуха рабочей зоны, наличие в воздухе рабочей зоны вредных аэрозолей;
- 3) повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- 4) повышенная температура обрабатываемого материала, изделий, наружной поверхности оборудования и внутренней поверхности замкнутых пространств, расплавленный металл;
- 5) ультрафиолетовое и инфракрасное излучение;
- 6) повышенная яркость света при осуществлении процесса сварки;
- 7) повышенные уровни шума и вибрации на рабочих местах;
- 8) расположение рабочего места на высоте относительно поверхности земли (пола), которое может вызвать падение работника с высоты;
- 9) физические и нервно-психические перегрузки;
- 10) выполнение работ в труднодоступных и замкнутых пространствах;
- 11) падающие предметы (элементы оборудования) и инструмент;
- 12) движущиеся транспортные средства, подъемные сооружения, перемещаемые материалы и инструмент.

1.4. При проведении газоопасных работ работник извещает своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого отравления.

1.5. К проведению газоопасных работ допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний и прошедшие:

- теоретическое и практическое обучение, проверку знаний и навыков выполнения приемов при выполнении газоопасных работ;

- обучение по охране труда, проверку знаний требований охраны труда при выполнении газоопасных работ;

- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности при выполнении газоопасных работ;

- обучение правилам пожарной безопасности, проверку знаний правил пожарной безопасности;

- обучение методам оказания первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве;

- предварительный и периодические медицинские осмотры.

1.6. При проведении газоопасных работ работник должен проходить обучение по охране труда в виде: вводного инструктажа, первичного инструктажа на рабочем месте, повторного инструктажа, внепланового инструктажа, целевого инструктажа и специального обучения в объеме программы подготовки по профессии, включающей вопросы охраны труда и требования должностных обязанностей по профессии.

Вводный инструктаж проводит работник службы охраны труда или работник, его замещающий, со всеми принимаемыми на работу по программе, утвержденной работодателем и согласованной с профсоюзным комитетом или иным представительным органом работников.

Первичный инструктаж на рабочем месте проводит должностное лицо, определенное приказом индивидуально до начала производственной деятельности работника по программе охраны труда по профессии.

Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в три месяца непосредственным руководителем работ индивидуально или с группой работников аналогичных профессий, включая и совмещенные работы.

Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при изменении инструкций по охране труда, технологического процесса, технологического оборудования, по требованию органов надзора и т.п., определяющих объем и содержание инструктажа.

Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями работника по профессии.

Перед допуском к самостоятельной работе работник должен пройти стажировку (дублирование) под руководством опытного работника (в течение 3-14 смен в зависимости от стажа, опыта и характера работы).

1.7. При проведении газоопасных работ работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии с действующими нормами.

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

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

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

1.9. При проведении газоопасных работ работнику следует:

- выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную администрацией, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;

- неукоснительно соблюдать правила эксплуатации оборудования, инструмента, приспособлений, установленные заводом-изготовителем;

- правильно применять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты;

- быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами;

- при совместной работе согласовывать свои действия с действиями других работников;

- заметив нарушение требований охраны труда другим работником, предупредить его о необходимости их соблюдения;

- в течение всего рабочего дня содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения подходов к рабочему месту, пользоваться только установленными проходами;

- знать и строго соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, личной гигиены;

- соблюдать требования настоящей инструкции, др. локальных нормативных актов по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, регламентирующих условия труда и порядок организации работ на конкретном объекте;

- своевременно и точно выполнять правила внутреннего трудового распорядка, соблюдать дисциплину труда, режим труда и отдыха;

- соблюдать установленные режимом рабочего времени регламентированные перерывы в работе;

- строго выполнять в установленные сроки приказы и распоряжения руководства предприятия, должностных лиц, ответственных за осуществление производственного контроля, а также предписания представителей органов государственного надзора.

- применять безопасные приемы выполнения работ;

- бережно относиться к имуществу работодателя;

- уметь оказывать доврачебную помощь пострадавшим, пользоваться средствами пожаротушения при возникновении пожара, вызвать пожарную охрану.

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

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, надеть их и полагающуюся по нормам спецодежду и спецобувь, привести все в порядок.

2.2. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, волосы убрать под головной убор. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

2.3. Снять украшения, кольца, наручные часы.

2.4. Получить задание от руководителя на выполнение работ и наряд-допуск, сделать запись в журнале регистрации работ по нарядам (либо в наряде-допуске).

В наряде-допуске должно быть указано содержание, место работы, время ее начала и окончания, условия безопасного проведения, состав бригады и работников, ответственных за безопасное выполнение работ.

Бригада должна состоять не менее чем из 2 человек, включая ответственного исполнителя.

2.5. Пройти инструктаж на рабочем месте, получить разрешение на начало работ.

2.6. Подготовить необходимые защитные средства и приспособления.

2.7. Проверить наличие и достаточность необходимых материалов.

2.8. Проверить наличие и исправность:

- инструмента, приспособлений и оборудования;

- измерительных приборов (газоанализаторов и др.);

- средств связи;

- страховочных систем;
- приборов освещения (переносные светильники, аккумуляторные фонари во взрывозащитном исполнении);
- стандартных плакатов по технике безопасности;
- средств для работы на высоте (подмости, лестницы, стремянки и т.д.).

2.9. Перед началом работы с ручным инструментом проверить:

- отсутствие видимых повреждений (трещин, сколов, вмятин) рабочих поверхностей;
- отсутствие повреждений изоляции рукояток (плоскогубцев, острогубцев, кусачек, отверток, гаечных ключей и пр.);
- правильность заточки рабочих частей отверток, надежность насадки их рукояток. На стержни отверток должна быть надета изоляционная трубка, оставляющая открытой только их рабочую часть (не более 5 мм).
- параллельность губок гаечных ключей, отсутствие на их рабочих поверхностях сколов, заусенцев и т.д.

Ручной инструмент должен быть изготовлен из материалов, исключающих искрообразование.

2.10. Перед началом работ с измерительными приборами (газоанализаторами) убедиться в:

- наличии пломб, штампа о поверке;
- отсутствии повреждений изоляции стержней указателя напряжения. Неизолированная часть стержня должна выступать не более чем на 2 мм.

2.11. Проверить наличие и исправность средств для работы на высоте.

Лестницы, стремянки и пр. должны быть испытаны, иметь на нижних концах наконечники, препятствующие скольжению.

2.12. Подготовить рабочее место для безопасной работы (рабочее место должно быть подготовлено в соответствии с нарядом-допуском):

- проверить с помощью газоанализатора наличие токсичных и газоопасных продуктов в воздухе рабочей зоны;
- при необходимости провести вентиляцию;
- исключить поступление токсичных и газоопасных продуктов из смежных систем;
- исключить (удалить) возможные источники искрообразования;
- обозначить (оградить) место производства работ;
- на пусковые и распределительные устройства вывесить плакаты "Огнеопасно!", "Газоопасно!", "Не курить!";
- электроприводы движущихся механизмов отключить от источников питания видимым разрывом;
- изучить пути перемещения, исключающие падение и травмирование во время выполнения работ;
- произвести осмотр, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;
- проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;

- проверить наличие противопожарных средств, аптечки;
- установить последовательность выполнения операций.

2.13. 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 нетокковедущими частями оборудования и заземляющим проводом);
- отсутствие посторонних предметов внутри и вокруг оборудования;
- состояние полов, земляного или иного покрытия (отсутствие выбоин, неровностей, масляных пятен и др.).

2.14. Обо всех обнаруженных неисправностях и неполадках сообщить своему непосредственному руководителю (ответственному руководителю работ, производителю работ, допускающему, наблюдающему и пр.) и приступить к работе только после их устранения.

2.15. Проведение газоопасных работ должно быть организовано в соответствии с требованиями действующих технологических документов (норм, инструкций, регламентов), утвержденных в установленном порядке, согласовано с пожарной охраной и смежными подразделениями.

На предприятии должен быть Перечень газоопасных мест и газоопасных работ, утвержденный главным инженером предприятия, с указанием выделяющихся токсичных и газоопасных веществ.

2.16. Запрещается приступать к проведению газоопасных работ при наличии следующих нарушений требований охраны труда:

- при наличии неисправностей, указанных в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя оборудования, инструмента, приспособлений, инвентаря, при которых не допускается их применение;
- при истекшем сроке технического освидетельствования оборудования, измерительных приборов;
- при невыполнении предписаний органов государственного надзора;
- при отсутствии постоянного контроля со стороны ответственных лиц за безопасное производство работ;
- при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты;
- при отсутствии или неисправности средств для работы на высоте (лесов, подмостей, лестниц, стремянок и т.д.).
- при отсутствии противопожарных средств, аптечки;
- при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему;
- без прохождения целевого инструктажа на производство работ;
- без прохождения периодического медицинского осмотра.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

3.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

3.3. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.4. Следить за работой оборудования, инструмента, периодически проводить его визуальный профилактический осмотр.

3.5. При обнаружении неисправного оборудования, инструмента, приспособлений, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует сообщить об этом руководству. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

3.6. При проведении отдельных видов работ (сварочных и пр.) соблюдать соответствующие инструкции по охране труда.

3.7. Правильно выполнять приемы работ:

3.7.1. Приступать к выполнению задания только по указанию ответственного за проведение работ и в его присутствии.

3.7.2. Способ проникновения, место работы, пути перемещения выбирать согласно наряду-допуску.

3.7.3. Работы внутри емкостей (в колодцах, коллекторах и пр.) производить в составе бригады, состоящей не менее чем из 3 человек.

При этом обязанности членов бригады должны распределяться следующим образом:

- а) один из членов бригады выполняет работы внутри оборудования;
- б) второй - с помощью страховочных средств страхует работающего;
- в) третий - наблюдает за его состоянием и действиями, поддерживает с ним связь.

Запрещается отвлекать этих работников для выполнения других функций до тех пор, пока работающий внутри емкости не выйдет из нее.

3.7.4. Работы выполнять в защитной каске, перчатках, обуви, подбитой медными гвоздями.

3.7.5. Для освещения внутреннего пространства использовать переносные светильники во взрывозащитном исполнении напряжением не более 12 В или аккумуляторные фонари.

3.7.6. При работе в местах, из которых не удалены токсичные, пожаро- и взрывоопасные вещества или не исключена возможность их выделения, применять шланговые противогазы.

Воздухозаборные патрубки шланговых противогазов при работе следует располагать в зоне чистого воздуха.

При отсутствии принудительной подачи воздуха с помощью вентилятора длина шланга не должна превышать 10 м.

Шланг не должен иметь перегибов и защемлений.

3.7.7. Газоопасные работы при наличии токсичных, пожаро- и взрывоопасных веществ на рабочем месте проводить в присутствии двух наблюдающих, находящихся вне емкости, экипированных так же, как и работающий, причем один из наблюдающих должен иметь противогаз.

3.7.8. Наблюдающие обязаны:

- следить за сигналами и поведением работающего;
- следить за состоянием воздушного шланга противогаза и расположением воздухозаборного устройства;

- при необходимости вызывать к месту работ ответственного за проведение работ и представителя службы охраны труда и техники безопасности, используя доступные способы связи и сигнализации.

3.7.9. Работающий в шланговом противогазе обязан покинуть загазованное помещение, емкость через 15 минут работы и отдохнуть не менее чем 15 минут.

3.7.10. В процессе работы следует периодически осуществлять контроль за состоянием воздушной среды на рабочем месте.

3.8. При проведении газоопасных работ запрещается:

- производить какие-либо работы самовольно;
- расширять объемы задания, определенного нарядом-допуском;
- работать в обуви, подбитой гвоздями, подковами;
- работать неисправным инструментом, а также инструментом, вызывающим при ударе искрообразование;
- пользоваться приборами и оборудованием, обращению с которыми работник не обучен;
- производить работы без применения необходимых СИЗ;
- пользоваться противогазами несоответствующих марок и размеров;
- пользоваться неисправными или непроверенными противогазами, предохранительными поясами, веревками и лестницами;
- приступать к выполнению разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности без получения целевого инструктажа;
- курить и пользоваться открытым огнем;
- работать под воздействием алкоголя, наркотиков, лекарств.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При возникновении ситуации, угрожающей аварией на рабочем месте:

- прекратить работу, отключить электрооборудование;
- доложить о принятых мерах непосредственному руководителю;
- действовать в соответствии с полученными указаниями.

При угрозе отравления, пожара или взрыва немедленно покинуть рабочее место.

4.2. В аварийной обстановке:

- оповестить об опасности окружающих людей;
- доложить непосредственному руководителю о случившемся;
- действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.3. При появлении очага возгорания необходимо:

- прекратить работу;
- отключить электрооборудование;

- покинуть рабочее место;
- организовать эвакуацию людей;
- немедленно приступить к тушению пожара.

При загорании электрооборудования необходимо применять только углекислотные или порошковые огнетушители.

4.4. При невозможности выполнить тушение собственными силами работнику следует в установленном порядке вызвать пожарную команду и сообщить об этом непосредственному руководителю.

4.5. В случае получения травмы или ухудшения самочувствия работник должен прекратить работу, поставить в известность непосредственного руководителя и обратиться в медпункт (вызвать городскую скорую помощь).

4.6. Если произошел несчастный случай, очевидцем которого стал работник, ему следует:

- прекратить работу;
- немедленно сообщить о случившемся непосредственному руководителю;
- немедленно вывести или вынести пострадавшего из опасной зоны;
- оказать пострадавшему первую помощь;
- вызвать врача или городскую скорую помощь;
- помочь организовать доставку пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение.

4.7. При отравлении токсичными веществами работнику следует:

- сообщить о случившемся непосредственному руководителю;
- покинуть рабочее место и выйти на свежий воздух.

4.8. При потере сознания и невозможности покинуть рабочее место другим членам бригады необходимо:

- принять меры по эвакуации пострадавшего;
- вызвать врача или городскую скорую помощь;
- при отсутствии пульса провести непрямой массаж сердца и сделать искусственное дыхание.

Проводить мероприятия до восстановления функций организма, либо появления признаков смерти.

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

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Осмотреть и привести в порядок рабочее место

5.2. Убедиться, что внутри емкости, помещения не остались люди.

5.3. Инвентарь, инструмент, приспособления, СИЗ убрать в предназначенные для их хранения места.

5.4. Снять спецодежду. Загрязненную спецодежду необходимо сдать в стирку.

5.5. Тщательно вымыть с мылом руки и лицо или принять душ.

5.6. Доложить руководству организации обо всех нарушениях производственного процесса, требований охраны труда, случаях травматизма на производстве.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

6.1. За невыполнение требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции, работник несет ответственность согласно действующему законодательству.

6.2. Контроль за выполнением настоящей инструкции возлагается на ответственного по охране труда в организации.