

Инструкция по технике безопасности и охране труда



Компетенция:

«Ремонт технологического оборудования»

Инструкция по технике безопасности и охране труда включает в себя следующие разделы:

1. Общие требования охраны труда
2. Требования охраны труда перед началом работы
3. Требования охраны труда во время работы
4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях
5. Требования охраны труда по окончании работ

1. Общие требования охраны труда.

1.1 К выполнению конкурсного задания по выполнению ремонтных под руководством экспертов компетенции «Ремонт технологического оборудования» (в дальнейшем – эксперты) допускаются слесаря-ремонтники (в дальнейшем – участники) не моложе 18 лет, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2 Участники должны соблюдать правила поведения, расписание и график проведения конкурсного задания, установленные режимы труда и отдыха.

1.3 При выполнении конкурсных заданий работ возможно воздействие следующих опасных и вредных факторов:

- возможность получения травматических повреждений при использовании неисправного или небрежном использовании исправного инструмента, а также при случайном прикосновении к движущимся или вращающимся деталям машин и механизмов;

- возможность поражения электрическим током (термические ожоги, электрический удар) при случайном прикосновении к незаизолированным токоведущим частям электроинструмента, находящимся под напряжением;

1.4 При выполнении конкурсного задания по работам должна применяться следующая спецодежда и индивидуальные средства защиты: костюм защитный, закрытая обувь, защитные перчатки, защитные очки (при необходимости лицевой щиток).

1.5 В процессе работы участники должны соблюдать правила ношения спецодежды, пользования индивидуальными и коллективными средствами защиты, соблюдать правила личной гигиены.

1.6 В помещении для проведения конкурсных заданий должна быть медицинская аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств. В аптечке должны быть опись медикаментов и инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим.

1.7 Участники обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Помещение для проведения конкурсных заданий снабжается порошковыми или углекислотными огнетушителями.

1.8 При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить о случившемся экспертам. При неисправности оборудования или инструмента - прекратить работу и сообщить об этом экспертам.

1.9 Ответственность за несчастные случаи, происшедшие в помещении для проведения конкурсного задания, несут лица, как непосредственно нарушившие правила безопасной работы при выполнении работ, так и лица административно-технического персонала, которые не обеспечили:

- выполнение организационно-технических мероприятий, предотвращающих возможность возникновения несчастных случаев;

- соответствие рабочего места требованиям охраны труда;

1.10 Участники, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности в соответствии с регламентом проведения конкурса.

2. Требования охраны труда перед началом работы

Перед началом работы участники должны выполнить следующее:

- Внимательно изучить содержание и порядок проведения практического конкурсного задания, а также безопасные приемы его выполнения.

- Надеть спецодежду, волосы тщательно заправить под головной убор.

- Проверить состояние и исправность оборудования и инструмента.

- Подготовить необходимые для работы материалы, приспособления и разложить на свои места, убрать с рабочего стола все лишнее.

- Подготовить к работе средства индивидуальной защиты, убедиться в их исправности.

3. Требования охраны труда во время работы.

3.1 Участники обязаны работать исправным, соответствующим условиям работы инструментом.

3.2 Работать строго в средствах индивидуальной защиты. При выполнении всех видов работ, в том числе и работ с применением гаечных ключей участники обязаны применять защитные очки.

3.3 Содержать в чистоте и порядке свое рабочее место, не загромождать проходы.

3.4 Работать только на оборудовании, к которому допущен, выполнять только ту работу, которая предусмотрена конкурсным заданием.

3.5 Во время рубки, опилки, сверления и других работах, при которых возможно образование отлетающих частиц металла, следует пользоваться защитными закрытыми очками или маской с небьющимися стеклами. Следить за надлежащим креплением деталей. Остерегаться порезов рук о края, отпиленных, отрубленных, нарезанных деталей.

3.6 При зачистке, резке, сверловке заготовок, а так же разделке фасок следует применять приспособления, исключающие возможность пореза рук. Запрещается держать пальцы рук у места среза, а отрезанную часть необходимо придерживать, не допуская ее падения.

3.7 Слесарно-ремонтные работы следует выполнять только на специальных верстаках, козлах и т.п. На подмостях и других настилах допускается только подгонка сопряжения и их окончательная сборка.

3.8 При удалении паронитовых прокладок использовать слесарный инструмент (плоскогубцы, нож).

3.9 Работы на заточном станке.

При работе на заточном станке необходимо выполнять следующие требования:

- работать в защитных очках;
- проверить зазор между подручником и абразивным кругом, зазор не должен превышать 3мм;
- не стоять прямо перед вращающимся абразивным кругом, а находиться сбоку со стороны защитного кожуха;
- не производить заточку на боковой поверхности абразивного круга.

3.10 Работы на сверлильном станке.

При работе на сверлильном станке необходимо выполнять следующие требования:

- сменный режущий инструмент должен надежно крепиться в патроне, а обрабатываемые изделия в тисках;
- сверление следует производить в защитных очках;
- работать на сверлильных станках в рукавицах, перчатках или с забинтованными руками, во избежание захвата сверлом или шпинделем, запрещается;
- менять сверло в патроне или шпинделе разрешается только после полной остановки станка.

Во время работы станка запрещается:

- устанавливать сверло в патрон или в шпиндель при работе станка;

- касаться движущихся частей станка или режущего инструмента;
- удалять стружку из просверливаемых отверстий;
- укреплять, размечать и измерять обрабатываемую деталь;
- останавливать сверло нажимом рук на шпиндель, патрон или приводной ремень.

3.11 При монтаже и демонтаже узлов и механизмов со сжатыми пружинами для обеспечения безопасности должны применяться специальные приспособления, исключающие действие пружин.

3.12 При сборке узлов и агрегатов совпадение отверстий соединяемых деталей допускается проверять специальными ломиками (оправками, бородками). Проверка совпадения отверстий пальцами рук категорически запрещается.

3.13 При производстве опиловочных и зачистных работ по металлу, металлическую стружку и опилки следует удалять только щетками. Сдуть опилки и стружку запрещена.

3.14 При использовании верстака укладывать только те детали и инструмент, которые необходимы для выполнения данной работы.

3.15 Работы по слесарной обработке металлов выполнять только после надежного закрепления их в тисках во избежание падения и получения травм участниками.

3.14 Если электрооборудование неисправно, вызвать эксперта.

3.15 Замена запорной арматуры:

- работы по замене вентилях, задвижек и кранов на оборудовании должны производиться только после получения разрешения эксперта.

- гайку на фланцевых соединениях ослаблять с противоположной от себя стороны.

- не допускать падения инструмента и элементов конструкций.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

4.1 При возникновении пожара или задымления следует немедленно обесточить электрооборудование, принять меры к эвакуации людей, сообщить об этом экспертам и в ближайшую пожарную часть. Приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения. Для тушения электрооборудования, находящегося под напряжением, следует применять только углекислотные и порошковые огнетушители, а также сухой песок или кошму, нельзя в этом случае использовать пенные огнетушители или воду.

4.2 При несчастном случае или внезапном заболевании необходимо в первую очередь отключить питание электроустановки, сообщить о случившемся экспертам, которые должны принять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим,

вызвать скорую медицинскую помощь, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

5. Требования охраны труда по окончании работ.

После окончания работ каждый участник обязан:

5.1 Сообщить экспертам об окончании выполнения конкурсного задания.

5.2 Привести в порядок рабочее место.

5.3 Уборку рабочего места выполнять с применением специальных средств и средств индивидуальной защиты – защитные очки и перчатки.