|  |  |
| --- | --- |
| **Утверждаю**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Ф.И.О. менеджера компетенции)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) | C:\Users\A.Platko\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\lands(red).png |

Инструкция по технике безопасности и охране труда

****по компетенции «Монтаж и эксплуатация газового оборудования»

1. **Общие требования охраны труда**
2. К самостоятельной работе в качестве участника допускаются лица:

* не моложе 18 лет;
* прошедшие медицинский осмотр в соответствии с требованиями законодательства РФ;
* прошедшие целевой инструктаж перед началом работ;
* имеющие группу по электробезопасности не ниже II.

1. Опасными и вредными производственными факторами при выполнении участником работ могут быть:

* повышенная загазованность воздуха рабочей зоны;
* недостаточная освещенность рабочей зоны;
* повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны и поверхности оборудования;
* падение предметов или инструмента;
* острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях инструментов и оборудования;
* поражение электрическим током.

1. Участник обеспечивается специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.
2. Участник должен выполнять только ту работу, которая ему поручена и разъяснена.
3. В процессе проведения конкурса участник должен знать и соблюдать:

* устройство и принципы действия газового оборудования (технических устройств), а также правила их безопасной эксплуатации;
* требования инструкций заводов-изготовителей и производственных инструкций по техническому обслуживанию и эксплуатации газового оборудования (технических устройств);
* основные виды и принципы неполадок оборудования, и способы их устранения;
* требования инструкций предприятий-изготовителей по безопасной эксплуатации и техническому обслуживанию основного и вспомогательного оборудования, необходимого при проведении работ;
* требования настоящей инструкции.

1. Во время работы нужно быть внимательным, не следует отвлекаться посторонними делами и отвлекать других.
2. Во время проведения конкурса следует соблюдать установленный администрацией Предприятия режим труда и отдыха.
3. Отдыхать и курить разрешается только в специально отведенных местах.
4. Участник должен соблюдать правил внутреннего трудового распорядка, правила личной гигиены, работать в спецодежде и необходимых СИЗ, перед приемом пищи мыть руки с водой с мылом, знать правила оказания первой помощи, уметь пользоваться средствами пожаротушения, при заболева­нии обратиться к врачу.
5. **Требования охраны труда перед началом работы**
6. Перед началом работы участнику необходимо:

* надеть и тщательно заправить спецодежду, подготовить к использованию другие средства индивидуальной защиты, проверить их исправность. При выполнении работы, где возможно возникновение поражения электрическим током, применять диэлектрические перчатки, галоши и резиновые коврики;
* проверить наличие и исправность газоанализатора, инструмента, приспособлений для выполнения заданий, подготовить их к работе;

1. Перед выполнением работ с использованием пневматического, гидравлического, электрифицированного и др. оборудования необходимо подготовить место производство работ, которое должно быть чистым, незахламленным и хорошо освещенным.
2. Обнаруженные нарушения требований безопасности должны быть устранены собственными силами, а при невозможности сделать это самостоятельно, участник обязан сообщить о них эксперту по технике безопасности.
3. **Требования охраны труда во время работы**
4. Перед проведением работ по монтажу газового оборудования:

* при необходимости производить работы со стремянки, следует проверить её исправность и устойчивость, принять необходимые меры предосторожности, чтобы избежать падения;
* не допускать посторонних лиц, курения и открытого огня в помещении, в котором производятся работы.

1. Проверять герметичность соединений газопроводов, отыскивать утечки газа в газовых приборах следует с помощью мыльной эмульсии или специальными приборами (газоанализаторами, течеискателями и др.). Применение огня для отыскания утечек газа не разрешается.
2. При выполнении работ следует применять инструмент из цветного металла, исключающий искрообразование. Рабочая часть инструмента из черного металла должна обильно смазываться солидолом или другой аналогичной смазкой. Использование электрических инструментов, дающих искрение, не допускается.
3. Пуск газа первичный и после проведения технического обслуживания газового оборудования и газопроводов осуществляется после проведения контрольной опрессовки.

3.5. При выполнении работ с использованием различных приборов, инструмента, оборудования участник должен следовать требованиям инструкций по их безопасной эксплуатации, использовать предписанные спецодежду и СИЗ, поддерживать приборы, инструменты, оборудование в технически исправном состоянии, не допуская работу с неисправностями при которых их эксплуатация запрещена, в том числе знать:

* руководство по эксплуатации приборов, инструмента, оборудования предприятия-изготовителя;
* устройство, назначение и принципы действия основных узлов и механизмов.

1. **Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

При несчастном случае необходимо:

* немедленно прекратить работу, известить об этом эксперта по технике безопасности и обратиться за медицинской помощью;

1. При возникновении пожара необходимо:

* прекратить работу;
* вызвать пожарную команду и сообщить эксперту по технике безопасности;
* приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения;

1. **Требования охраны труда по окончании работы**
2. По окончании работ участник обязан:

* привести в порядок рабочее место;
* убедиться в герметичности арматуры, оборудования и газопроводов;
* собрать все материалы, приспособления, инструмент, ограждения, предупредительные знаки и привести их в порядок;
* доложить непосредственному главному эксперту о завершении работы;
* привести в порядок спецодежду и другие средства индивидуальной защиты, убрать их в отведенное для хранения место;
* принять меры личной гигиены.

1. Обо всех нарушениях, обнаруженных недостатках и неисправностях, а также принятых мерах участник обязан сообщить эксперту.