

Организация газовой службы на энергетических объектах

Студенты группы 10604117 Макара И.В., Саханков Н.М.
Научный руководитель – Филянович Л.П.
Белорусский национальный технический университет
г. Минск

На предприятиях, использующих газовое оборудование за вопросами безопасности несёт ответственность руководитель предприятия. На руководство возлагаются обязанности регулярно организовывать контроль и надзор за соблюдением безопасности эксплуатации газового оборудования. При этом руководство обязано организовать обучение персонала по вопросам безопасности эксплуатации газового оборудования, а также систем газопроводов.

Для обеспечения безопасности при эксплуатации газового оборудования ответственность возлагается также на персонал инженерного состава в обязанности которых входит: инструктажи персонала, обучение, подготовка документов по оборудованию, находящемуся на эксплуатации. На всех предприятиях независимо от форм собственности назначается лицо ответственно за безопасность эксплуатации газового оборудования, а также имеет право: при необходимости отстранить работника от выполнения своих обязанностей при нарушении им действующих инструкций либо тех, кто не прошли проверку знаний; при необходимости имеет право остановить эксплуатацию оборудования вызывающее опасность при его эксплуатации.

Энергетический персонал, занятый на ремонтах и обслуживании газоснабжающего оборудования должен пройти проверку знаний в комиссии.

В соответствии с требованиями действующих правил газоснабжающее оборудование в обязательном порядке проходят в соответствии с графиками регулярные осмотры и испытания.

Для руководства эксплуатацией газового хозяйства организуется штаб газовой службы куда входят:

- лицо ответственное за эксплуатацию газового оборудования;
- руководитель службы газового хозяйства;
- персонал по ремонту и обслуживанию газовых сетей и оборудования;
- мастера, отвечающие за эксплуатацию и ремонт газовой системы и др.

В процессе осмотров оборудования персонал контролирует выполнение всех мероприятий, обеспечивающих безопасность, при обнаружении каких-либо нарушений персонал обязан сообщить руководству.

Организация газовой службы предусматривает наличие различных видов технической документации:

- состав газовой службы;
- распоряжения о назначении лица ответственного за газовое хозяйство;
- документы о процедуре выдачи нарядов на выполнение газоопасных работ;
- паспорта на объекты, находящиеся в подземных сооружениях;
- графики проведения осмотров и др. работ на газовом оборудовании.

При необходимости выполнении работ на газовом оборудовании выдаётся наряд – допуск, срок действия которого 1 рабочий день. Он подписывается лицом ответственным за газовое хозяйство. В этом документе указывается последовательность всех необходимых действий для выполнения работ, меры безопасности средства защиты. Указывается состав бригады, вид работ, которые выполняет каждый член бригады. При этом руководитель работ отвечает за вопросы обеспечения безопасности всех членов бригады.

Персонал обслуживающий газовое хозяйство проходит обучение по ликвидации аварий, которые могут произойти на газовом оборудовании. Для этого разрабатываются планы, инструкции, мероприятия, обеспечивающие безопасность персонала и людей находящихся в зоне аварий.

При необходимости пуска в эксплуатацию газопотребляющего оборудования необходимо получить разрешение инспектора контролирующего данную сеть.

Для проведения работ по подключению установок к газоснабжающим сетям и при вводе их в эксплуатацию необходимо наличие следующих документов:

- разрешение инспекции газового хозяйства;
- техническая документация;
- чертежи газовых сетей;
- документы по результатам испытаний газового оборудования.

Таким образом эксплуатация газового оборудования на предприятиях и у бытовых потребителей представляет определённую опасность поэтому для обеспечения безопасности таких видов работ необходимо соблюдение правил, инструкций, нормативной документации регламентирующей требования к оборудованию и персоналу.