

Инструкция

для персонала по безопасной эксплуатации групповых баллонных установок сжиженного газа.

I. Общие положения.

- 1.1 Настоящая инструкция содержит требования по обеспечению безопасной эксплуатации групповых баллонных установок и составлена на основании типовой инструкции Госгортехнадзора Р.Ф.
- 1.2 К обслуживанию групповых баллонных установок допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие специальное обучение, медицинскую комиссию, имеющие удостоверение с фотографией на право обслуживания баллонных установок сжиженного газа.
- 1.3 Повторная проверка персонала , обслуживающих групповые баллонные установки, проводится не реже одного раза в 12 месяцев.
- 1.4 Профилактическое обслуживание проводится слесарями треста газового хозяйства в присутствии лица ответственного за безопасную эксплуатацию-1 раз в год.
- 1.5 На территории групповой баллонной установки должен находиться вахтенный журнал , в котором должно отмечаться каждое посещение группой баллонной установки..
- 1.6 Посторонним лицам доступ в групповую баллонную установку-запрещен..
- 1.7 Территория групповой баллонной установки проходы должны содержаться в надлежащей чистоте.

2. Подготовка установки к работе.

- 2.1 Групповая баллонная установка должна располагаться в местах , имеющий удобный подъезд для автотранспорта.
- 2.2 Установка должна иметь ограждения из несгораемых материалов и надпись «газ-огнеопасно»..
- 2.3 В пределах ограждения должен находится противопожарный инвентарь(ящик с песком, лопата, щит с противопожарным инвентарем..
- 2.4 На видном месте должна быть вывешана инструкция по безопасной эксплуатации групповой баллонной установки.
- 2.5 Групповая баллонная установка должна закрываться на замок,ключи должны находиться у ответственного за газовое хозяйство и по одному экземпляру в эксплуатационной службе треста газового хозяйства.
- 2.6 Групповая баллонная установка должна быть окрашена и укомплектована приборами КИП, исправными манометрами.

3. Правила смены баллонов.

- 3.1.Смена опорожненных баллонов производится в дневное время .Во время замены баллонов на территории не должно быть посторонних .**
- 3.2Проверить ,чтобы в радиусе 15 м не было открытого огня
- 3.3. Стоянка машины типа «КЛЕТКА» разрешена на расстоянии 10м от жилых домов.
- 3.4. При транспортировке баллонов от машин до места установки запрещается.
--ударять по баллону каким –либо др. предметом.

- бросать баллоны
- держат баллон за вентиль.

3.5. Замену баллонов необходимо производить поочередно, для этого необходимо.
---перед сменой баллонов предупредить абонентов о возможном прекращении подачи газа при смене баллонов.

- отсоединить пустые и подсоединить полные
- открыть вентили на подсоединенных баллонах

- 3.1. Растопка котла должна производиться только при наличии письменного распоряжения в сменном журнале ответственного лица за газовое хозяйство. В распоряжении должны быть указаны продолжительность растопки, время, кто должен провести растопку.
- 3.2. Растопка котла должна проводиться в течении времени, установленного начальником котельной, при слабом огне, уменьшенной тяге. При растопке котла следует обеспечить равномерный прогрев его частей.
- 3.3. Горелку котла, работающего на газообразном топливе, необходимо зажигать в следующей последовательности:
- А) Зажечь запальник и внести в устье включаемой горелки, подать газ, медленно открывая кран (задвижку) перед горелкой и следя за тем, чтобы он сразу же загорелся, отрегулировать подачу воздуха, разрежение в верхней части топки. Пламя должно быть устойчивым, без пульсации. Удалить запальник.
- Б) Если пламя погасло, прекратить подачу газа, открыть продувочную свечу, провентилировать топку и начать растопку по инструкции.
Зажигая горелку не следует стоять против отверстия-глядялок, чтобы не получить ожога от случайно выброшенного из топки пламени. Оператор должен быть обеспечен защитными очками.
- 3.4. Запрещается:
- А) Зажигать в топке погасший газ без предварительной вентиляции топки и газоходов.
- Б) Зажигать газовый факел от соседней горелки.
- 3.5. При растопке необходимо вести контроль за перемещением элементов котла при тепловом расширении.
- 3.6. Следить за температурой воды на выходе из котла, он не должен превышать 115°C. Температуру воды на выходе держать согласно графику, т.е. в зависимости от наружной температуры воздуха.

4. Работа котла.

- 4.1. Во время дежурства персонал котельной должен следить за исправностью котла (котлов) и всего оборудования котельной, строго соблюдать установленный режим работы котла. Выявленные в процессе работы оборудования неисправности должны записываться в сменный журнал. Персонал должен принимать меры к устранению неисправностей. Если неисправности устранить собственными силами невозможно, то необходимо сообщить об этом начальнику котельной или лицу, ответственному за газовое хозяйство котельной.
- 4.2. Особое внимание необходимо обратить:

- А) На температуру воды в тепловой сети.
 - Б) На работу газовых горелок, поддержание нормальных параметров газа и воздуха согласно режимной карты.
- 4.3. Проверка исправности манометра с помощью трехкодовых кранов, проверка исправности предохранительного клапана продувной должна проводиться оператором ежемесячно с записью в сменный журнал.
- 4.4. При работе на газовом топливе для увеличения нагрузки следует постоянно прибавлять сначала подачу газа, затем воздуха и отрегулировать тягу. Для уменьшения – сначала убавить подачу воздуха, затем газа, после чего отрегулировать разрежение.
- 4.5. Если при работе котла погаснут все горелки или часть из них, следует немедленно преградить подачу газа к горелкам, провентилировать топку и горелки, открыть продувочную свечу. Выяснить и устранить причину нарушения режима горения и приступить к растопке по установленной схеме.
- 4.6. Во время работы котла запрещается производить подчеканку швов, заварку элементов котла.
- 4.7. Все устройства и приборы автоматического управления и безопасности котла должны поддерживаться в исправном состоянии и регулярно проверяться, в установленные сроки администрацией.

5. Аварийные остановки котла.

- 5.1. Если будет обнаружена неисправность предохранительного клапана.
- 5.2. При прекращении действия всех циркуляционных насосов.
- 5.3. При погасании факела одна из горелок.
- 5.4. При понижении разрежения менее 0,5 мм вод. ст.
- 5.5. При обнаружении в основных элементах котла будут обнаружены трещины, выпучины, пропуски в сварных швах.
- 5.6. При прекращении подачи электроэнергии.
- 5.7. При возникновении пожара, угрожающего обслуживающему персоналу и котлу.
- 5.8. При повышении температуры воды за котлом более 115°С.
Причины аварийной остановки котла должны быть записаны в сменном журнале.

При аварийной остановке котла необходимо:

А) Прекратить подачу газа, воздуха, открыть продувочную свечу (закрыть краны на горелках и задвижки на газопроводе).

Б) После прекращения подачи топлива и прекращения горения можно открыть лазы в обмуровке.

В) Перекрыть воду на котел и с котла, перейти работать на другой котел.

В случае возникновения в котельной пожара персонал должен вызвать пожарную охрану и принять все меры к тушению его, не прекращая наблюдения за котлами.

6. Остановка котла.

- 6.1. Производится только по письменному распоряжению ответственного за газовое хозяйство котельной.
- 6.2. Постепенно уменьшая подачу воздуха и газа, закрывают кран на горелку, открывают продувочную свечу и закрывают задвижку на газопроводе.
- 6.3. Провентилировать топку и газопроводы.
- 6.4. Закрывать задвижку на входе воды и выходе из котла.
- 6.5. Если нет в работе другого котла, остановить циркулирующий насос.
- 6.6. Сделать запись в сменном журнале остановке котла.

7. Заключительные положения.

- 7.1. Администрация предприятия не должна давать персоналу указания, которые противоречат инструкциям и могут привести к аварии или несчастному случаю.
- 7.2. Рабочие несут ответственность за нарушение инструкции, относящейся к выполняемой ими работе в порядке, установленном правилами внутреннего трудового распорядка и уголовным кодексом Р.Ф.

Инструкцию составил