

Согласовано:

Председатель профкома
В. Пономарев
_____ 2017

Утверждаю:

Ректор академии, профессор
В.Г. Мохнаткин
_____ 2017



Инструкция №34 ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ПЕРСОНАЛА КОТЕЛЬНОЙ

1. Общие положения.

1.1 Настоящая инструкция содержит требования по обеспечению безопасной эксплуатации водогрейных котлов и составлена на основании типовой инструкции Госгортехнадзора Р.Ф.

1.2. К обслуживанию котлов допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие специальное обучение, медицинскую комиссию, имеющие удостоверение с фотографией на право обслуживания котлов, работающих на твердом топливе.

1.3. Повторная проверка персонала котельной проводится не реже одного раза в 12 месяцев.

1.4. При вступлении на дежурство персонал обязан ознакомиться с записями в журнале, проверить исправность оборудования и всех установленных в котельной котлов, исправность освещения и телефона.

Прием и сдача дежурства должны оформляться машинистом – кочегаром записью в сменном журнале с указанием результатов проверки котлов и относящегося к ним оборудования (манометров, предохранительных клапанов, питательных приборов, средств автоматизации и газового оборудования).

1.5. Не разрешается приемка и сдача смены во время ликвидации аварии.

1.6. Посторонним лицам доступ в котельную разрешается руководителем подразделения.

1.7. Помещение котельной, котлы и все оборудование, проходы должны содержаться в исправном состоянии и надлежащей чистоте.

1.8. Двери для выхода из котельной должны легко открываться наружу.

1.9. Ремонт элементов котлов разрешается производить только при полном отсутствии давления. Перед открытием люков и лючков, расположенных в пределах водяного пространства, вода из элементов котла должна быть слита.

1.10. Выполнение работ внутри топок и дымохода котла допускается производить только при температуре не выше 50оС с письменного разрешения ответственного лица за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов.

1.11. Перед началом ремонтных работ топка и газоходы должны быть хорошо проветрированы, освещены и надежно защищены от возможного проникновения газов и пыли из газоходов, работающих котлов.

1.12. Перед закрытием люков и лазов необходимо проверить, нет ли внутри котла людей или посторонних предметов.

2. Подготовка котла к растопке.

2.1. Перед растопкой котла следует проверить:

- А) Исправность топки, запорных и регулирующих устройств.
- Б) Исправность К.И.П., арматуры, питательных устройств, дымососов и вентиляторов.
- В) Заполнение котла водой, путем пуска питательных и циркуляционных насосов.
- Д) Отсутствие заглушек на питательных линиях, продувочных линиях.
- Е) Отсутствие в топке людей и посторонних предметов.

3. Растопка котла и включение.

3.1. Растопка котла должна производиться только при наличии письменного распоряжения в сменном журнале ответственного лица за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов. 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.

При растопке необходимо вести контроль за перемещением элементов котла при тепловом расширении.

3.3. Следить за температурой воды на выходе из котла, он не должен превышать 115оС.

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 директору котельной.

4.2. Особое внимание необходимо обратить:

А) На температуру воды в тепловой сети.

4.3. Проверка исправности манометра с помощью трехходовых кранов.

4.4 Во время работы котла запрещается производить подчеканку швов, заварку элементов котла.

4.5. Все устройства и безопасность котлов должны поддерживаться в исправном состоянии и регулярно проверяться, в установленные сроки администрацией.

4.6. Чистку топки от шлака проводить не реже 2-х раз в смену

5. Аварийные остановки котла.

5.1. Если будет обнаружена неисправность предохранительного клапана.

5.2. При прекращении действия всех циркуляционных насосов.

5.3. При обнаружении в основных элементах котла будут обнаружены трещины, выпучины, пропуски в сварных швах.

5.4. При прекращении подачи электроэнергии.

5.5. При возникновении пожара, угрожающего обслуживающему персоналу и котлу.

5.6. При повышении температуры воды за котлом более 115оС.

Причины аварийной остановки котла должны быть записаны в сменном журнале.

При аварийной остановке котла необходимо:

А Прекратить подачу топлива, залить шлак и несгоревший уголь водой .

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 директора котельной.

6.2. Провентилировать топку .

- 6.3. Закрыть задвижку на входе воды и выходе из котла.
- 6.4. Если нет в работе другого котла, остановить циркулирующий насос.
- 6.5. Сделать запись в сменном журнале остановке котла.

7. Заключительные положения.

7.1. Руководство академии 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.

Директор котельной
«27» 03 2017 г.



А.А. Анфилатов