

## Перечень

организационно - технических мероприятий необходимых по организации безопасной эксплуатации котлов мощностью менее 100 кВт.

Для организации безопасной эксплуатации котлов мощностью менее 100 кВт руководителям предприятий имеющих на балансе находящиеся в эксплуатации котлы мощностью менее 100 кВт обеспечить реализацию:

### 1. Организационные мероприятия.

1.1. Из числа инженерно - технических работников предприятия назначить приказом лицо ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котельно-теплового хозяйства.

1.2. Разработать и утвердить должностную инструкцию для лица ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котельно-теплового хозяйства. Ознакомить ответственное лицо с инструкцией под роспись.

1.3. Назначить в достаточном количестве обслуживающий персонал кочегаров (истопников), слесарей по обслуживанию приборов безопасности, установленных на котлах, и системы отопления.

1.4. Организовать и провести обучение обслуживающего персонала кочегаров (истопников) в учреждениях образования.

1.5. На основании инструкций заводов-изготовителей, в соответствии с установленным оборудованием в котельных, разработать утвердить производственную инструкцию для кочегаров (истопников). Инструкция должна содержать требования по технологической последовательности пуска, остановки, аварийной остановки котельного оборудования, действия персонала при возникновении аварийных ситуаций. К инструкции должна прилагаться тепловая схема котельной с обозначением нумерации запорной арматуры. Нумерация запорной арматуры в котельной должна соответствовать нумерации указанной в тепловой схеме котельной.

1.6. На основании инструкции завода-изготовителя, для слесарей по обслуживанию приборов безопасности, установленных на котлах, разработать утвердить инструкцию по проверке и обслуживанию приборов безопасности. Ознакомить слесарей с инструкцией под роспись.

1.7. Произвести допуск к выполнению работ по обслуживанию котлов:

назначить приказом компетентную комиссию по проверке знаний вопросов охраны труда и производственных инструкций у персонала обслуживающего котельно - тепловое хозяйство;

провести проверку знаний производственных инструкций и инструкций по охране труда у обслуживающего персонала;

провести стажировку персонала на рабочем месте;

на основании протокола проверки знаний и результатов приобретенных знаний при стажировке, приказом по предприятию допустить к самостоятельному выполнению работ.

1.8. В соответствии с инструкциями заводов–изготовителей и установленного оборудования разработать графики планово-предупредительных ремонтов основного и вспомогательного оборудования.

1.9. В соответствии с графиками планово-предупредительных ремонтов основного и вспомогательного оборудования организовать и производить его ремонт. Результаты ремонтов фиксировать в ремонтных журналах.

1.10. Обеспечить кочегаров (истопников) сменным журналом. Журнал должен содержать сведения результатов осмотра проверки исправности запорной арматуры, предохранительных клапанов, средств сигнализации, насосов.

1.11. Обеспечить обслуживающий персонал устойчивой телефонной связью, а также списком номеров телефонов аварийных служб и администрации предприятия.

1.12. Обеспечить обслуживающий персонал первичными средствами пожаротушения и оказания доврачебной медицинской помощи.

## 2. Технические.

2.1. Требования по обеспечению безопасной эксплуатации котлов работающих с открытой системой отопления, (с естественной циркуляцией теплоносителя):

обеспечить газоплотность и очистку газоходов;

обеспечить очистку поверхностей нагрева;

наличие термометра;

наличие предохранительного клапана соответствующего мощности котла;

диаметр трубопровода от котла до расширительного бака, том числе переход от основного трубопровода да расширительного бака, должен быть не менее 50 мм;

отсутствие запорной арматуры от котла до расширительного бака;

обеспечить свободное сообщение расширительного бака с атмосферой;

обеспечить плотность и надежность утепления трубопровода от котла до расширительного бака и места возможного замерзания трубопроводов системы отопления, уделив особое внимание местам перехода от основного трубопровода до расширительного бака;

провести гидравлическое испытание и осмотр котла (котлов).

обеспечить наличие информационной таблички с указанием:

наименования котла;

разрешенной температуры, разрешенного давления;

число, месяц и год следующего гидравлического испытания и осмотра котла.

2.2. При закрытой системе отопления (работающей с принудительной циркуляцией теплоносителя):

- обеспечить газоплотность и очистку газоходов;

- обеспечить очистку поверхностей нагрева;

- обеспечить наличие исправного термометра;

- проверить исправность предохранительных клапанов «методом подрыва»;

- организовать настройку **регулируемых** предохранительных клапанов на стенде. По результатам настройки составить акт;

- проверить расположения предохранительных и обратных клапанов, вспомогательного оборудования, в соответствии с проектным решением (если имеется);

- провести гидравлическое испытание и осмотр котла (котлов).

- обеспечить наличие информационной таблички с указанием:

наименования котла;

разрешенной температуры, разрешенного давления;

число, месяц и год следующего гидравлического испытания и осмотра котла.

### 3. Эксплуатационные.

В период эксплуатации котлов и котельного оборудования необходимо:

3.1. Ответственному лицу за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котельно – теплового хозяйства:

- на рабочих местах обеспечить персонал утвержденными производственными инструкциями, тепловой схемой, сменным журналом;

- ежедневно проверять записи в сменном журнале;

- своевременно организовывать и устранять возникшие при эксплуатации оборудования неисправности;
- своевременно организовывать и проводить техническое обслуживание и ремонт котельно–теплового хозяйства;
- систематически проверять контролировать выполнение инструкций обслуживающим персоналом;
- отстранять от работы персонал не прошедший обучение и периодическую проверку знаний.

3.2. Кочегару (истопнику) ежемесячно проверять и записывать в сменный журнал:

- исправность предохранительных клапанов методом «Подрыва»;
- исправность манометра с установкой стрелки на «ноль» (при наличии);
- наличие воды в расширительном баке;
- другие вопросы, предусмотренные производственной инструкцией.