

Подготовка котельной к отопительному сезону.

Приближается зима. Для кого-то это радостный период времени, связанный с зимними развлечениями и забавами, новогодними праздниками, а для кого-то – отопительный период, подготовка к которому начинается уже летом. О том, насколько важным является отопительный период, говорит тот факт, что связанные с ним вопросы рассматриваются и готовятся с особой ответственностью и важностью. Проводятся гидравлические испытания и промывки тепловых сетей, систем теплоснабжения, выполняются работы по ремонту запорной арматуры, изоляции трубопроводов, а также работы связанные с заменой и ремонтом котлов и котельного оборудования. Особенно важно наличие обученного и аттестованного персонала в организациях, имеющих собственные котельные. Это кочегары, истопники, операторы котельной и лица ответственные за техническое состояние и безопасную эксплуатацию котлов и оборудования котельной, которые имеют правильное представление о работе котла и грамотно будут его эксплуатировать.

При подготовке котельной к пуску в работу после летнего перерыва (и при кратковременных перерывах) следует выполнить ряд подготовительных мероприятий, а именно:

- проверить исправность топки и газоходов, запорных и регулирующих устройств;
- проверить исправность контрольно измерительных приборов, арматуры, питательных устройств, дымососов и вентиляторов;
- исправность оборудования для сжигания газового топлива;
- заполнение котла водой, путем пуска питательных и циркуляционных насосов;
- проверить отсутствие заглушек на газопроводе, на продувочных линиях;
- проверить отсутствие в топке людей и посторонних предметов;
- проверить по манометру соответствие давления газа, воздуха перед горелками при работающем вентиляторе;
- убедиться что давления газа в газораспределительном устройстве соответствует рабочему давлению 200 мм вод. столба;
- провести продувку газоходов;
- провести контрольную опрессовку газопровода, для чего необходимо закрыть кран продувочной свечи и убедиться, что кран перед блоком питания закрыт, а кран на манометр открыт. Открыть задвижку и после того, как давление на манометре возрастет до рабочего 200 мм, задвижку закрыть. Произвести обмыливание всех соединений и запорной арматуры перед котлом. Убедиться, что в течении 5 минут падения давления газа не происходит;
- отрегулировать тягу в верхней части топки, установив разрежение в топке 2-3 мм вод. столба.

После выполнения указанных операций и устранения неисправностей котел считается подготовленным к пуску в работу.

Только полная, своевременная и качественная подготовка позволит избежать случаев электро- и теплотравматизма, пожаров, а, соответственно, обеспечить надежную и безаварийную работу котлов и котельного оборудования.

Государственный инспектор
по энергетическому надзору

Филипович Д.С.