

Пуск котельной в работу.

Для проверки всех элементов отопительной системы делают пробную топку, при которой температуру воды в системе поднимают до 90° С, внимательно просматривают все узлы, проверяют механическую работу вспомогательного оборудования, производят наладку системы автоматики, проверяют равномерность прогрева нагревательных приборов.

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

- перед открытием дверей и входа в котельную включить дежурное электроосвещение, если оно выполнено во взрывобезопасном исполнении;
- на 10—15 мин включить в работу вентиляторы приточно-вытяжной системы вентиляции, если они установлены во взрывобезопасном исполнении (включение допускается, если даже имеется запах газа); при вентиляторах в обычном исполнении включение их не допускается до проветривания помещения через окна и двери;
- после проветривания помещения котельной, топки и газоходов газоанализатором проверить загазованность; если в котельной газа находится больше допустимой нормы, проветривание продолжить;
- при отсутствии газа в котельной включить электроосвещение;
- проверить закрытие задвижек и кранов на газопроводах;
- открыть краны на продувочных газопроводах;
- проверить топки котлов, не применяя взрывоопасного освещения;
- очистить топки и газоходы за котлами при тяге 2—4 мм вод.ст.;
- очистить и привести в порядок помещение котельной;
- проверить заполнение водой водогрейных котлов и системы в целом путем открытия задвижек между системой и котлом; наполнение водой паровых котлов контролируют по водомерным приборам, водогрейных — по сигнализатору, сигнальной трубке или манометру;
- предварительно проверить исправность манометра и других контрольно-измерительных приборов;
- за всеми котлами открыть шиберы и удалить газ, возможно, скопившийся вследствие неплотности арматуры и соединений на газопроводах;
- после проветривания проверить тягомером наличие тяги в топке пускаемого в работу котла;
- закрыть шиберы котлов, не пускаемых в работу;
- открыть регуляторы первичного воздуха или ручные заслонки на воздуховоде перед горелками и поддувала под топкой;

- дутьевым вентилятором продуть топку и газоходы всех котлов в течение 10—15 мин; если топка имеет смесительные горелки, давление воздуха во время продувки должно быть не менее 50 мм вод.ст.;
 - снять заглушку у первой по ходу газа задвижки в присутствии представителя газового хозяйства;
 - после снятия заглушки и соединения фланцев медленно открыть задвижку;
 - поднять тарелки запорных предохранительных клапанов, зацепив крючки их рычагов;
 - открыть краны и задвижки по ходу газа до задвижек и кранов перед котлами и горелками;
 - проверить плотность фланцевых и резьбовых соединений;
 - продуть газопровод через продувочную трубу подготовленного к пуску в работу котла;
 - закрыть задвижки у циркуляционных и питательных насосов, закрыть шиберы у вентиляторов, после чего на 3—5 мин включить электродвигатели.
- После выполнения указанных операций и устранения неисправностей котел считается подготовленным к пуску в работу.

Государственный инспектор по
энергетическому надзору

Филипович Д.С.