

## ПАМЯТКА

### по подготовке к осенне-зимнему периоду котельных с единичной мощностью котлов менее 100 кВт

1. На дверях котельной должна быть надпись «Котельная. Посторонним вход воспрещен».
2. Проходы в котельном помещении и выходы из него должны быть свободными.
3. Помещение котельной должно содержаться в чистоте; в нем не должны находиться предметы, не относящиеся к обслуживанию котлов или вспомогательного оборудования, а также запасные части к ним.
4. Пол в котельной должен быть ровным, без выбоин; каналы, приемки и углубления плотно закрыты. Приемки и углубления, которые не закрываются, должны ограждаться перилами высотой не менее 0,9м.
5. В котельной должно быть выполнено искусственное рабочее освещение и аварийное освещение рабочих мест (фронт котлов, оборудование водоподготовки, щиты управления и т.д.).
6. В помещении котельной должны находиться:
  - оперативная схема трубопроводов котельной;
  - режимные карты работы котлов (температурный график);
  - производственная инструкция;
  - инструкция по охране труда.
7. Запорная арматура должна быть пронумерована согласно схеме, иметь указатели направления движения теплоносителя и указатели вращения маховика («О»- открыто, «З» - закрыто).
8. Запорная арматура должна быть очищена от ржавчины и окрашена, пройти ежегодную ревизию. В закрытом положении запорная арматура должна обеспечивать полное перекрытие потока теплоносителя.
9. На выводе из котельной должна применяться стальная запорная арматура.
10. Расширительный бак должен быть покрыт теплоизоляционным материалом и плотно закрыт крышкой.
11. Участки элементов котлов, трубопроводов, теплоиспользующего оборудования с повышенной температурой должны быть покрыты тепловой изоляцией, обеспечивающей температуру наружной поверхности не более 45<sup>0</sup> С.
10. На все трубопроводы горячей воды поверх тепловой изоляции должны быть нанесены:
  - опознавательная окраска зеленого цвета сплошной по всей поверхности трубопровода (при их небольшой длине) или отдельными участками не менее четырех диаметров с учетом изоляции (для труб диаметром до 300мм) на расстоянии до 3м в местах прохода трубопроводов через стены, на ответвлениях, у фланцев, КИП;
  - стрелки направления движения теплоносителя (белого цвета на зеленом фоне или черного цвета на сером фоне);
  - предупреждающие кольца зеленого цвета шириной 50мм на расстоянии 3м (при нанесении на зеленые трубопроводы кольца должны иметь белые каемки шириной не менее 10 мм);
  - назначение теплоносителя белым цветом на зеленом фоне опознавательных колец (1.1-вода питьевая, 1.3-вода горячая (водоснабжение), 1.4-вода горячая (отопление)).
12. Котельные должны быть укомплектованы контрольно-измерительными приборами.
13. Стекланные жидкостные термометры на трубопроводах должны быть установлены в гильзах, выступающая часть термометра защищена оправой. Гильзы под термометры должны быть чистыми и залиты маслом. Уровень масла в гильзе должен обеспечивать затопление всего чувствительного элемента термометра.
14. Манометры должны иметь класс точности не ниже 2,5 и действующее клеймо, свидетельствующее об их государственной поверке. Рабочее давление, измеряемое прибором, должно быть в пределах второй трети шкалы. На шкалу манометра должна быть нанесена красная черта по делению, соответствующему разрешенному давлению в котле. Манометры должны иметь трехходовые краны. Запрещается применение неисправных манометров или не прошедших государственную поверку, с разбитым стеклом или другими повреждениями.
15. Предохранительные клапаны должны быть исправны и отрегулированы, иметь отводящие трубопроводы. Не допускается установка запорной арматуры непосредственно до предохранительных устройств и на отводящих трубопроводах.
16. Установленные системы автоматического регулирования потребления тепловой энергии должны быть исправны.
17. Приборы учета тепловой энергии должны иметь отметку о периодической поверке в межотопительный период.
18. На каждом котле должна быть специальная табличка, содержащая следующие данные:
  - наименование котла;
  - разрешенная температура;
  - разрешенное давление;
  - число, месяц и год следующего технического освидетельствования.