**ПАМЯТКА**

 **по соблюдению требований ПТЭ и ПТБ к тепловым пунктам**

 1. Тепловые пункты подразделяются на ЦТП и ИТП.

 2. Эксплуатация тепловых пунктов должна осуществляться оперативным или оперативно-ремонтным персоналом.

Тепловые пункты не реже одного раза в неделю должны осматриваться лицом, ответственным за тепловое хозяйство организации. Результаты осмотра должны быть отражены в оперативном журнале или журнале распоряжений. Показания КИП и А и приборов учёта должны быть отражены в соответствующих документах (журналах).

 3. Двери в тепловых пунктах должны постоянно запираться на замок, ключи от дверей должны находиться в точно установленных местах.

 На дверях должна быть надпись «Теплопункт. Посторонним вход воспре­щен», вывешены таблички с указанием фамилии и инициалов лица, ответственного за оборудование теплопункта, а также его телефонного номера.

 4. Двери и ворота теплового пункта должны открываться наружу. Доступ в помещение тепловых пунктов лиц, не имеющих отношения к обслуживанию и ремонту расположенного в них оборудования, без сопровождения ответственных лиц запрещается.

 5. В тепловых пунктах должно быть рабочее искусственное освещение для IV разряда зрительной работы и аварийное освещение. Освещение должно быть выполнено во влагозащищённом исполнении.

 6. В режиме эксплуатации линия водопровода от теплового узла должна быть отсоединена. Соединение дренажных выпусков с канализацией должно выполняться с видимым разрывом.

 7. При температуре теплоносителя во внешней тепловой сети выше 75°С ремонт и смена оборудо­вания на тепловом пункте должны производиться при условии предварительного отключения системы головными задвижками на тепловом пункте, а при необходимости и задвижками на ответвлении к потребителю. При неплотности отключающей арматуры к ремонту оборудования можно приступить только после установки заглушек.

 8. Менять конус элеватора необходимо путем снятия болтов с двух ближайших фланцев вставки перед элеватором.

 Вынимать конус элева­тора оттягиванием участков трубы перед элевато­ром **запрещается**.

 9. В помещении тепловых пунктов должны находиться:

*- принципиальная схема расположенных в нём трубопроводов и оборудования с нумерацией арматуры и расстановкой КИП и А;*

*- руководство по эксплуатации;*

*- инструкция по охране труда;*

*- температурный график тепловой сети.*

 10. Запорная арматура тепловых пунктов должна быть:

*- пронумерована согласно схеме;*

*- иметь указатели направления движения теплоноси­теля;*

- *указатели вращения маховика: «О» - открыто, «3» - закрыто.*

11. Для трубопроводов, арматуры, оборудования и фланцевых соединений должна предусматриваться

 тепловая изоляция, обеспечивающая температуру

поверхности теплоизоляционной конструкции, расположенной в рабочей зоне помещения, для теплоносителя с температурой выше 100 °С – не более 45°С, а с температурой ниже 100 °С – не более 35°С (при температуре воздуха в помещении 25°С.)

 12. В зависимости от назначения трубопровода и параметров среды поверхность трубопровода должна быть окрашена в соответствующий цвет и иметь маркировочные надписи. Окраска, условные обозначения, размеры букв и расположения надписей должны соответствовать ГОСТ 14202.

 13. Узлы управления тепловых пунктов должны быть оборудованы штуцерами с запорной арматурой, к которым возможно присоединение линий водопровода и сжатого воздуха для промывки и опорожнения.

 14. Ревизия запорной арматуры должна проводиться ежегодно. В закрытом положении запорная арматура должна обеспечивать полное перекрытие потока теплоносителя.
 15. Все верхние точки разводящих трубопроводов должны быть оборудованы воздуховыпускной арматурой, а нижние – арматурой для спуска воды или отвода конденсата.

 16. В гильзы под термометры должно быть зали­-то масло. Уровень масла в гильзе должен обеспечивать затопление всего ртутного баллончика тер­мометра.

 17. Манометры должны иметь клеймо, свиде­тельствующее об их ежегодной поверке. З**апреща­ется** применение манометров с истекшим сроком поверки, без клейма, с разбитым стеклом.

 18. При наличии в помещении теплового пункта водоподогревателей последние должны иметь:

1) табличку с технической характеристикой со
следующими показателями:

*- тепловая производительность и соответствую­щие ей параметры теплоносителя;*

*- максимальная температура нагреваемой воды;*

*номинальный расход теплоносителей;*

*- предельное допустимое давление со стороны первичного и вторичного теплоносителей;*

2) манометры и термометры на входящих и выходящих трубопроводах греющей и нагреваемой воды;

3) предохранительные клапаны в соответствии с требованиями, установленными Госпромнадзором. Предохранительные клапаны должны иметь отводящие трубопроводы, предохраняющие обслуживающий персонал от ожогов при срабатывании клапанов;

4) автоматический регулятор температуры;

5) тепловую изоляцию*.*

 ***Несвижская районная энергогазинспекция***