

1.11. На трубопроводах, арматуре, оборудовании и фланцевых соединениях предусматривается тепловая изоляция, обеспечивающая температуру на поверхности теплоизоляционной конструкции, расположенной в рабочей зоне помещения, для теплоносителей с температурой выше 100°C - не более 45°C, а при температуре ниже 100°C - не более 35°C (при температуре внутри помещения 25°C).

1.12. ИТП водяной системы теплоснабжения должен быть оборудован следующими контрольно-измерительными приборами:

Показывающие манометры:

- после запорной арматуры на вводе в тепловой пункт трубопроводов водяных тепловых сетей, паропроводов и конденсатопроводов;
- после узла смешения;
- до и после регуляторов давления на трубопроводах с водяных тепловых сетей и паропроводов;
- на паропроводах до и после редукционных клапанов;
- на подающих трубопроводах после запорной арматуры на каждом ответвлении к системам потребления теплоты и на обратных трубопроводах до запорной арматуры - из систем потребления теплоты;

Штуцера для манометров:

- до запорной арматуры на вводе в тепловой пункт трубопроводов водяных тепловых сетей паропроводов и конденсатопроводов;
- до и после грязевиков, фильтров, и водомеров;

Термометры показывающие:

- после запорной арматуры на вводе в тепловой пункт трубопроводов водяных тепловых сетей паропроводом и конденсатопроводов;
- на трубопроводах водяных тепловых сетей после узла смешения;
- на обратных трубопроводах систем потребления теплоты по ходу движения воды перед задвижками.

1.13. Тепловые узлы должны быть оборудованы штуцерами с задвижками (вентильми), к которым возможно присоединение линий водопровода и сжатого воздуха для промывки и опорожнения систем теплоснабжения. В период нормальной эксплуатации линия водопровода от теплового узла должна быть отсоединена. Соединение дренажных выпусков с канализацией должно выполняться с видимым разрывом.