

- систем горячего водоснабжения - давлением, равным рабочему в системе плюс 0,5МПа (5кгс/см²) но не более 1 МПа (10кгс/см²).

Испытания на прочность и плотность проводятся в следующем порядке:

- система теплопотребления заполняется водой температурой не выше 45°C полностью удаляется воздух через воздухопускные устройства в верхних точках;
- давление доводится до рабочего и поддерживается в течение времени, необходимого для тщательного осмотра всех сварных и фланцевых соединений, арматуры, оборудования и пр., но не менее 10 мин;
- давление доводится до пробного, если в течение 10 мин. не выявляются какие-либо дефекты (для пластмассовых труб время подъема давления до пробного должно быть не менее 30 мин).

Испытания на прочность и плотность систем проводятся отдельно. Системы считаются выдержавшими испытания, если во время их проведения - не обнаружены запотевания сварных швов или течи из нагревательных приборов, трубопроводов, арматуры, и прочего оборудования;

- при испытаниях на прочность и плотность водяных и паровых систем теплопотребления в течение 5 мин падение давления не превысило 0,02МПа (0,2кгс/см²);
- при испытаниях на прочность и плотность систем панельного отопления падение давления в течение 15 мин не превысило 0,01МПа (0,1кгс/см²);
- при испытаниях на прочность и плотность систем горячего водоснабжения падение давления в течение 10 мин не превысило 0,05МПа (0,5кгс/см²); пластмассовых трубопроводов: при падении давления не более чем на 0,06Мпа (0,6кгс/см²) в течение 30 мин и при дальнейшем падении в течение 2 часов не более чем на 0,02Мпа (0,2кгс/см²).

Результаты проверки оформляются актом приведения испытаний на прочность и плотность.

Если результаты испытаний на прочность и плотность не отвечают указанным требованиям, необходимо выявить и устранить утечки, после чего провести повторные испытания системы.

При испытаниях на прочность и плотность применяются пружинные манометры класса точности не ниже 1,5 с диаметром корпуса не менее 160 мм шкалой на номинальное давление около 4/3 измеряемого, ценой деления 0,01 МПа (0,1 кгс/см²) прошедшие поверку и опломбированные госповерителем.

Системы отопления

Технические требования

2.6. Отопительные приборы должны иметь устройства для регулирования теплоотдачи. Трубопроводы, проложенные в подвалах и других неотапливаемых помещениях, оборудуются тепловой изоляцией.