

Каждый потребитель тепла при присоединении к тепловым сетям должен иметь ввод или пункт для управления, регулирования и учета расхода тепла. Вводы должны быть оборудованы в специальном помещении, площадь которого достаточна для размещения трубопроводов, регулирующих и контрольно-измерительных приборов. Желательно, чтобы помещения для тепловых вводов имели естественное освещение.

Ввод при теплоносителе воде. Перегретая вода из наружной сети поступает в здание по трубе, после чего по трубе 2 подается к элеватору 3; здесь перегретая вода смешивается с обратной водой, поступающей из трубы 4, и после смешивания по трубе 5 поступает к потребителю. Отбор перегретой воды для потребителя может быть непосредственным— по трубопроводам 6.

При ремонте системы вода из нижней части системы откачивается ручным насосом 7.

Его не устанавливают, если возможен спуск воды в канализацию самотеком из всей системы.

По трубе 8 производится подпитка системы водой из водопровода.

Давление воды в сети контролируют манометрами 9, а температуру воды — термометрами 10. Количество воды учитывают по водомеру 11. Регулируют и отключают подачу воды посредством задвижек или кранов 12 и 13.

Ввод при теплоносителе паре. Это устройство состоит из магистрального паропровода, идущего от ТЭЦ или котельной, редуктора 2 для понижения давления пара, распределительной гребенки 3, к которой присоединены паропроводы низкого давления, подающие пар к потребителям. В случае необходимости трубу 5 можно использовать для отбора пара высокого давления. Воздух из системы выпускается через воздушный кран 6, а отвод конденсата происходит через конденсационные горшки 7. В нижней точке магистрального паропровода устанавливают водоотделитель 8, в котором собирается конденсат, стекающий из магистрального паропровода.

