

Примеры схем установки регулятора приведены на рисунках 1...4.

Рисунок 1 Установка регулятора в системе охлаждения технологического оборудования. Используется регулятор РТВЖ Исп.3. С увеличением температуры увеличивается расход охлаждающей воды.

ВНИМАНИЕ! В некоторых случаях, по технологическим регламентам, после теплообменников (печей) устанавливается дренажная труба без вентилей, расход воды через которую составляет 20% от общего расхода воды на охлаждение.

Рисунок 1

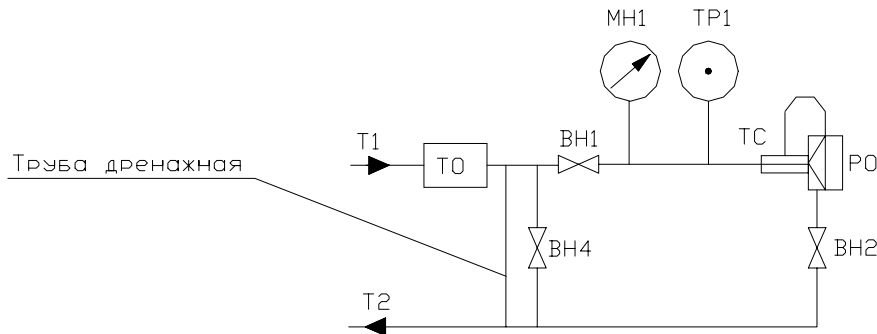


Рисунок 2 Установка регулятора в системе закрытого водоснабжения. Применен регулятор РТВЖ Исп.1. С увеличением температуры отработавшего теплоносителя уменьшается расход теплоносителя – горячей воды. Температура ГВС остается постоянной.

Установку регулятора РТВЖ (Исп.1) в системе приточной вентиляции производить по схеме (Рис.1), исключив из нее дренажную трубу.

ВНИМАНИЕ! При монтаже нескольких калориферов в одной системе приточной вентиляции регулятор РТВЖ должен устанавливаться на каждый калорифер.

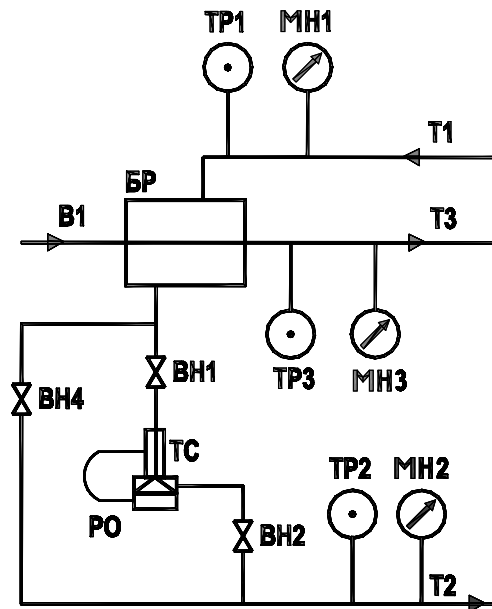


Рисунок 2

Рисунок 3 Установка регулятора в системе открытого водоснабжения. Использован трехходовой регулятор РТВЖ Исп.2. С увеличением температуры ГВС уменьшается подача горячей воды на подмешивание, в результате снижается расход горячей воды, при этом температура ГВС остается постоянной.

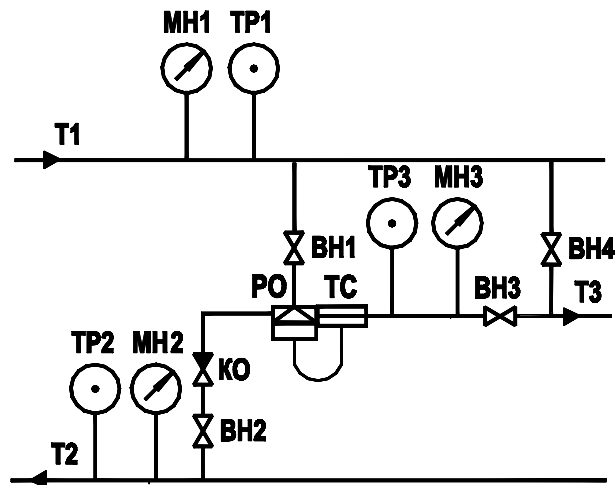


Рисунок 3

Рисунок 4. Вариант установки регулятора с разнесенными регулирующим органом и термосистемой – датчиком (РТВЖ Исп. 1). В системе закрытого водоснабжения они установлены на разных магистралях. Применен регулятор РТВЖ Исп.1. С увеличением температуры ГВС уменьшается расход горячей воды – теплоносителя, поступающего в водонагревательный бойлер или калорифер.

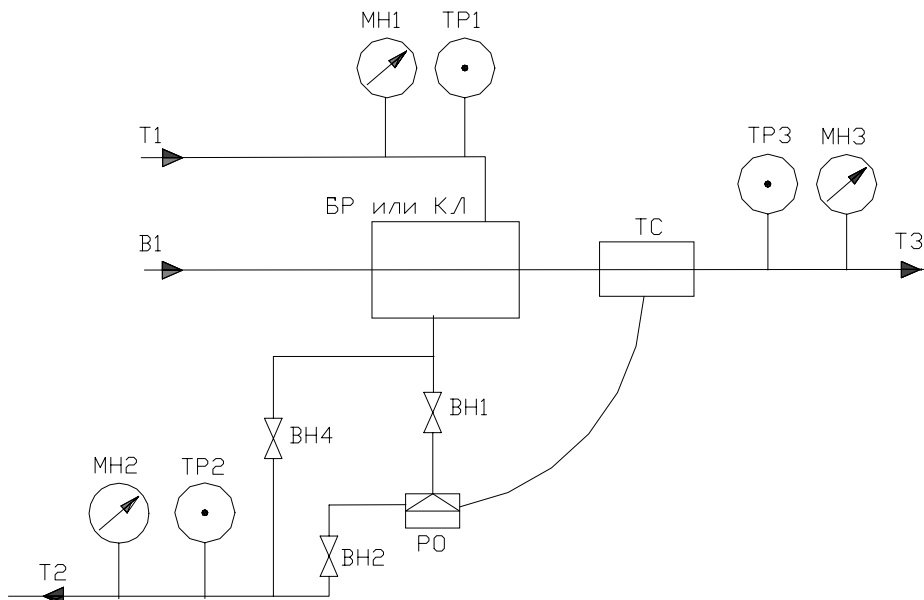


Рисунок 4

Обозначения в схемах:

ВН1...ВН4 – вентили;

МН1...МН3 - манометры;

ТР1...ТР3 - термометры;

ТО - теплообменник;

КО - клапан обратный;

ТС - термосистема (датчик) регулятора;

РО - регулирующий орган;

БР - бойлер;

КЛ – калорифер;

T1 - подвод горячей воды;

T2 - отвод обратной воды

T3 - горячее водоснабжение

V1 – подвод холодной воды.