

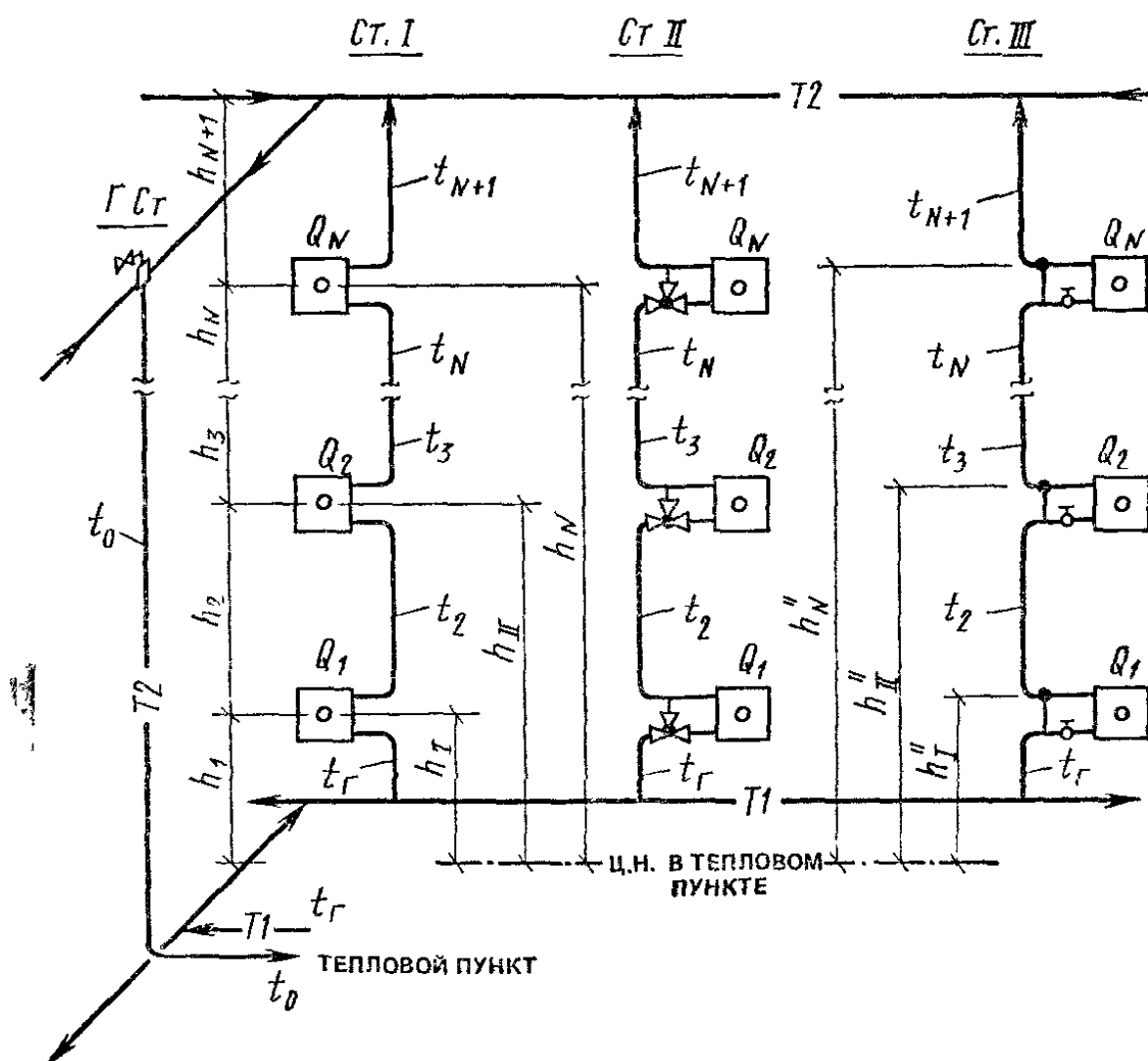


Рис. 7.22. Расчетная схема вертикальной однотрубной системы водяного отопления с «опрокинутой» циркуляцией воды в стояках (с нижней разводкой подающей магистрали и верхней прокладкой обратной магистрали)

Ст. I — проточный стояк; Ст. II — проточно-регулируемый стояк; Ст. III — стояк с замыкающими участками

стояки с «холостой» восходящей трубой, либо Т-образные стояки с одной восходящей и двумя нисходящими трубами. Одно время стояки замоналичивались во внутренние бетонные перегородки. Там, где это сделано, стояки фактически превращены в дополнительные проточные бетонные отопительные приборы, а основные приборы присоединены открыто к специально предусмотренным патрубкам на стояках.

Расход и температуру воды в стояках определяют по формулам (7.23) и (7.24).

Естественное циркуляционное давление в любом стояке находят как разность гидростатического давления в нисходящей и восходящей частях стояка. Например, для про-