

$k_{\text{тп}}$  – коэффициент, учитывающий потери теплоты трубопроводами систем горячего водоснабжения.

Принимаем  $k_{\text{тп}}=0,35$  (табл. 1, прил.2, СП 41-101-95);

60 – температура горячей воды в местах водоразбора, °С  
(п.2.4, СанПиН 2.1.4.2496-09);

$t_c$  – температура холодной воды в отопительный период, °С.

Принимаем  $t_c=5^\circ\text{C}$ .

$$Q_{\text{hmax}}^{\text{откр}} = [(37,66+(12,07+0,61)\cdot 0,35)\cdot (60-5)]/1000=2,316 \text{ Гкал/ч}$$

Выбираем схему присоединения водоподогревателей горячего водоснабжения в соответствии с п.3.14, СП 41-101-95 в зависимости от соотношения максимального потока теплоты на горячее водоснабжение  $Q_{\text{hmax}}$  и максимального потока теплоты на отопление  $Q_{\text{оmax}}$ .

$$Q_{\text{оmax}} = 3,296 \text{ Гкал/ч}$$

$$Q_{\text{hmax}}/Q_{\text{оmax}} = 2,316/3,296=0,70$$

$$0,2 < Q_{\text{hmax}}/Q_{\text{оmax}} = 0,70 < 1 \text{ – двухступенчатая схема}$$

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							04-55-12-ТС.РР	Лист
										2
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		