

Определяем тепловые потоки на горячего водоснабжения для потребителей подключенных по 2-х трубной схеме (закрытый водоразбор у потребителей).

$$Q_{\text{hmax}}^{\text{закр}} = [(G_{\text{hmax}} + G_{\text{hm}} \cdot k_{\text{тп}}) \cdot (60 - t_c)] / 1000, \text{ Гкал/ч}$$

где  $G_{\text{hm}} = 126,555 / 24 = 5,27 \text{ м}^3/\text{ч}$  (ведомость договорных нагрузок);

$$G_{\text{hmax}} = k_q \cdot \Sigma G_{\text{hm}}, \text{ м}^3/\text{ч}$$

Принимаем  $k_q = 3,5$ .

$$G_{\text{hmax}} = 3,5 \cdot 5,27 = 18,45 \text{ м}^3/\text{ч}$$

Принимаем  $k_{\text{тп}} = 0,3$  (табл. 1, прил.2, СП 41-101-95);

$$Q_{\text{hmax}}^{\text{закр}} = [(18,45 + 5,27 \cdot 0,3) \cdot (60 - 5)] / 1000 = 1,102 \text{ Гкал/ч}$$

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  $Q_{\text{отmax}}$ .

Так как после ЦТП часть потребителей подключена по 2-х трубной схеме, то  $Q_{\text{отmax}}$  состоит из двух величин: тепловая нагрузка на отопление всех потребителей и тепловая нагрузка на горячее водоснабжение потребителей, подключенных по 2-х трубной схеме.

$$Q_{\text{отmax}} = 1,536 + 1,102 = 2,638 \text{ Гкал/ч}$$

$$Q_{\text{hmax}} / Q_{\text{отmax}} = 1,684 / 2,638 = 0,63$$

$$0,2 < Q_{\text{hmax}} / Q_{\text{отmax}} = 0,63 < 1 \text{ – двухступенчатая схема}$$

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-26-12-ТС.РР			2