

27	Принимаем больший расход на тепловой пункт	м3/ч	Gd	46,76	принимаем больший из двух расходов из п.25 и п.26
----	--	------	----	-------	---

2. Вариант одноступенчатая схема

Данные расчета теплообменников выполнены согласно СП 41-101-95 и представлены в таблице.

№п/п	Наименование	Размерность	Обозначение	Значение	Формула для расчета
1	Средний часовой расход горячей воды	м3/ч	G _{hm}	4,19	по данным задания на проектирование
2	Коэффициент, учитывающий потери теплоты трубопроводами систем горячего водоснабжения	-	K _{тп}	0,35	таблица 1, прил. 2
3	Коэффициент часовой неравномерности	-	K _ч	3,50	принимаем по табл. 2, прил.2 при количестве жителей 512чел
4	Максимальный часовой расход горячей воды	м3/ч	G _{hmax}	14,67	п.1*п.3
5	Тепловой поток на горячее водоснабжение при отсутствии баков-аккумуляторов максимальный	Вт	Q _{h max}	1031,90	формула 2, прил.2
6	Тепловой поток на горячее водоснабжение средний	Вт	Q _{hm}	361,84	
7	Максимальный тепловой поток на отопление	Вт	G _{omax}	1918,95	по данным задания на проектирование
8	Температура греющей воды в подающем трубопроводе тепловой сети в точке излома графика температур	град.С	τ_{o1}'	70,00	по температурному графику
9	Температура в обратном трубопроводе тепловой сети в точке излома графика температур	град.С	τ_{o2}'	49,60	по температурному графику
10	Температура нагреваемой воды на входе в тепловой пункт	град.С	τ_c	5,0	принимаем
11	Температура нагреваемой воды на выходе из ЦТП		τ_h	65,50	п10+(п.5/п.4)/1,163
12	Температура греющей воды на выходе из водоподогревателя	град.С	τ_{o3}'	30,00	принимаем по п.3 приложения 4
13	Расход нагреваемой воды на теплообменник	м3/ч	G _h	14,65	формула 3 приложение 4
14	Расход греющей воды на теплообменник в отопительный период	м3/ч	G _{d_h}	22,7	формула 2 приложение 4
15	Расход греющей воды на теплообменник в неотопительный период	м3/ч	G _{d_{hнеот}}	29,55	формула 2 приложение 4

Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

02-27-12-ТС.РР