

Давления на выходе из котла 35м.в.ст., на входе 15 м.в.ст.

Таблица тепловых нагрузок

Пози- ция по ген- плану	Наименование потребителя	Расчетный тепловой поток, (Гкал/час)				
		Отопле- ние	Венти- ляция/ВТЗ	ГВС макс/ср/ч	Техноло- гические нужды	Всего
	ИТП	0,232158	-----	0,171120/ 0,042120		0,403278/ 0,274278

Тепловая схема и автоматизация ИТП

ИТП находится в отдельном помещении пристроенном к зданию в осях Г-Д, 39 .
Источник теплоснабжения - два электроводонагревателя серии ZOTA "PROM" общей мощностью 360 кВт. Диаметр присоединяемых патрубков 2 Ду50 мм.
Теплоносителем является вода с температурным графиком 80/60 °С, давление в подающем трубопроводе Р1= 35 м вод.ст., давление в обратном трубопроводе Р2= 25м вод.ст.
Схема теплоснабжения - 2-х трубная.
Схема присоединения систем теплоснабжения:
- по отоплению - непосредственное присоединение
- по ГВС - закрытая с установкой теплообменника

В узле присоединения установлена фланцевая запорная арматура. Для повышения давления в системе на прямом трубопроводе установлен насос TOP-S 50|15 фирмы "WILO" (один насос рабочий, второй - резервный хранится на складе).
Температурный график системы отопления 80/60 °С.
Регулирование температуры нагреваемой воды осуществляется включением-отключениемэ электронагревательных элементов (ТЭНов) с помощью панели управления. Панель управления выполняет функции автоматического поддержания температуры воды на выходе из электроводонагревателя, защиты от перегрева и перегрузки. Мощность электроводонагревателя увеличивается до максимальной последовательно в три ступени.

Система ГВС с закрытым водоразбором Нагрев воды осуществляется через разборный теплообменник ET006-28Дн32 фирмы «Теплосила» (запас по поверхности не меньше 30%). Для поддержания циркуляции в системе ГВС на циркуляционном трубопроводе установлен насос TOP-S 25|5 (1 рабочий, 1-резервный хранится на складе) фирмы WILO.
Автоматическое поддержание температуры воды для системы ГВС – 65 оС производится с помощью трехходового регулирующего клапана VRG.
Запитка системы ГВС производится из трубопровода ХВС.

Согласовано:			
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

						03-04-И1-17-ТМ	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		