

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на установку автоматизированного узла управления (АУУ) отопления

Объект: Жилой дом

Место установки прибора (АУУ): Подключение узла управления (АУУ) выполняется после узла учета расхода теплоносителя (УУТЭ) на трубопроводах системы отопления.

Величина тепловой нагрузки: отопление – 0,3280 Гкал/ч

Обязательные условия:

1. Автоматический узел управления (АУУ) предназначен для автоматического регулирования параметров теплоносителя (температура, давления), поступающего в систему отопления зданий. Регулирование параметров производится в соответствии с температурой наружного воздуха.
2. Автоматический узел управления (АУУ) должен обеспечивать расчетный перепад давления между подающим и обратным трубопроводами систем отопления, поддерживать постоянный перепад давления на вводе в здание, что обеспечит работу автоматики в расчетном режиме.
3. Подключение узла управления (АУУ) выполняется после узла учета расхода теплоносителя (УУТЭ) на трубопроводах системы отопления.

Характеристика :	
Расчетная температура наружного воздуха: расчетный температурный график: -отопление:	- 25 °С 105 -70°С
<input type="checkbox"/> давление сетевой воды на вводе теплового пункта <input type="checkbox"/> в подающем трубопроводе <input type="checkbox"/> в обратном трубопроводе	P1 = 6,0 кгс/см ² P2 = 5,0 кгс/см ²
Схема присоединения отопления	Закрытая , зависимая

График работы систем теплоснабжения в течение суток

№ п/п	Наименование тепловой нагрузки	Величина тепловой нагрузки, Гкал/час	Расход воды, т/ч				
			Расчетный	эксплуатационный			
				с 0 час до 6 час	с 6 час до 9 час	с 9 час до 17 час	с 17 час до 24 час
I.	Отопление	0,328					
	Итого:	0,328					

Подключение АУУ выполняется после узла учета тепловой энергии (УУТЭ) на трубопроводах системы отопления.

АУУ должен обеспечивать:

- насосную циркуляцию теплоносителя в системе отопления;
- контроль выполнения требуемого температурного графика, как подающего , так и обратного теплоносителя;
- поддержание расчетного перепада давления между подающим и обратным трубопроводами системы отопления, что обеспечит работу автоматики в расчетном режиме;
- возможность дистанционного контроля параметров: температуры, давления и перепада давления теплоносителя на входе и выходе АУУ;
- возможность теплоносителя и режимов работы основного оборудования, включая аварийные сигналы;
- визуальный контроль параметров: температуры, давления на входе и выходе АУУ.

Предусмотреть установку байпасной линии (обводной) на подающем трубопроводе.