

Оглавление

Введение.....	7
1. Определение характеристик района проектирования.....	10
1.1 Климатическая характеристика	10
1.1 Описание рельефа местности	10
1.2 Назначение объекта проектирования	10
2. Определение тепловой нагрузки	12
2.1 Определение и уточнение тепловых нагрузок	12
2.2 Графики теплового потребления	15
3. Регулирование отпуска тепла	20
3.1 Расчет регулирования	20
3.2 Построение графика.....	23
4. Гидравлический расчет.....	26
4.1 Определение расчётных расходов теплоносителя.....	26
4.2 Расчет потерь давления	28
4.3 Разработка монтажной схемы.....	31
4.4 Определение полных потерь давления	32
4.4 Гидравлическая увязка	37
5. Подбор теплотехнического оборудования	40
5.1 Подбор компенсатора	40
5.2 Расчёт трубопроводов на самокомпенсацию температурных расширений	43
5.3 Расчёт усилий на подвижные и неподвижные опоры	45
5.4 Расчёт усилий на подвижные опоры.....	47
5.5 Расчёт диаметров спускников и воздушников	48

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Лист
					5

КП.25.04.14.000