

12.4.2. Проектное решение

Определение нагрузок производится по укрупненным показателям и составляет

МВт

	1990 г.		1995 г.		2000 г.		2005 г.	
	изд.	проект.	изд.	проект.	изд.	проект.	изд.	проект.
На отопление	18,0		21,65		27,0		30,8	
На вентиляцию	2,5		1,8		2,2		2,5	
На горячее водоснабжение	2,4		2,6		2,8		3,0	
Итого:	21,9	5,0	26,05	5,0	32,0	7,05	36,3	8,25

Источники теплоснабжения по этапам строительства будут:

№ п/п	Наименование	Кол-во и тип котлов	Теплопроизводительность				Топливо	Температура теплоносителя °С
			1990	1995	2000	2005		
1.	Существующая отопительная котельная КБ "Энергоша" г. Шадринск	2 котла КВ-1М-10	20				мазут	вода 150/70
2.	Существующие отопительные котлы или бойлеры, шлоны, баки	3 котла "Универсал-6"	3,0		запускаются			вода 96/70
	Реконструкция котельной КБ "Энергоша" на 3 котла	3 котла КВ-1М-10	-	30			мазут	вода 150/70
	Реконструкция котельной КБ "Энергоша"	4 котла КВ-1М-10	-	-	40	40	мазут	вода 150/70
Итого:			23,0	30	40	40		

Основная схема теплоснабжения и тепловые сети проектируются. Теплоснабжение на 12 пятиэтажку - от существующих котельных города.

В дальнейшем - реконструкция существующей отопительной котельной с установкой сначала 3-го котла, затем 4-го котла, системы теплоснабжения 2-х этажная с непосредственными водоразбором.

Реконструкция существующих сетей от 3-х котельных на 2-х грубую систему (I,0 км).

Для обеспечения теплоснабжения по периодам необходимо расширить и построить

1986-1990 годы	1991-1995 годы	1996-2000	2001-2005 годы
1. Существующая котельная КВ "Энерголам"	Реконструкция котельной на 3-й котел	Реконструкция котельной на 4-й котел	-
2. Котельная бытового назначения (по проекту в ДТН) 0,035	КВ-ГМ-10 0,3	КВ-ГМ-10 0,3	
3. Магистральная теплотрасса =1 км 0,2	Реконструкция существующих сетей =1 км 0,1	Распределить теплотрассу =0,5 км 0,1	Распределить теплотрассу =0,5 км 0,1
Капитальные 0,235 млн.руб.	0,4 млн.руб.	0,4 млн.руб.	0,1 млн.руб.

Для строительства новых крупных котельных требуется территория 0,6 га. (каких?)

12.5. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

12.5.1. Существующее положение

Существующее газоснабжение города Приморска осуществляется сжиженным газом от групповых установок. Газ используется для приготовления пищи в жилых домах (до 9 этажей включительно).

Существующая схема газоснабжения города следующая: групповые установки сжиженного газа, коллекторы и газопроводы низкого давления.

12.5.2. Проектное решение

На период до 2005 года необходимо обеспечить газоснабжением следующих потребителей: