

4.3. Краткая характеристика существующего теплоснабжения г. Новокузнецка от ТЭЦ и котельных

В настоящее время в городе сформированы три системы теплоснабжения от ТЭЦ: Кузнецкой, Западно-Сибирской, Центральной и шести систем теплоснабжения от крупных муниципальных котельных – Зыряновской, Куйбышевской, Абашевской, Байдаевской, Притомской и Листвяги (приложение 4.8.). Котельные крупных промышленных предприятий, не участвуют в теплоснабжении жилых районов, в балансах теплоснабжения жилых районов не рассматриваются.

Баланс обеспечения тепловых нагрузок города за отчетный 2012 год приведен в таблице 4.3.1.

Таблица 4.3.1

Балансы обеспечения тепловых нагрузок по городу на 01.01.2013г.

Теплоисточник	Установлен- ная тепловая мощность, Гкал/ч	Располагае- мая тепловая мощность, Гкал/ч	Договорные тепловые нагрузки, Гкал/ч				Резерв тепловой мощности, Гкал/ч
			в горячей воде		в паре	всего	
			всего	в т.ч.: гвс			
КТЭЦ	976,00	888,0	730,65	60,61	58,97	789,62	98,38
ЗС ТЭЦ	1307,50	1271,5	1271,5	68,63	0,00	1271,5	0,0
Центральная ТЭЦ	1256,00	805,20	513,67	75,00	143,92	657,59	147,61
Муниципальные котельные	461,58	457,67	214,36	15,36	-	214,36	243,31
Ведомственные котельные	461,03	451,81	165,03	21,60	48,27	213,30	238,51
Электрокотельные	3,10	3,10	2,10	0,40	-	2,10	1,00
Итого:	4465,21	4337,28	2897,31	241,63	251,16	3148,47	728,81

Как следует из таблицы 4.3.1 базовую потребность в тепле жилищно-коммунальной застройки города в горячей воде (более 85%) обеспечивают три ТЭЦ суммарной тепловой мощностью 3539,5 Гкал/ч, электрической 800 МВт.

Очевидно, что от реконструкции существующих ТЭЦ с целью увеличения тепловой мощности зависит и отпуск тепловой энергии за счет когенерации и теплообеспечение города.

4.4. Динамика изменения установленной и располагаемой электрической мощности ТЭЦ в г. Новокузнецке

Установленная и располагаемая электрические мощности Новокузнецких ТЭЦ по данным «Схемы и программы перспективного развития электроэнергетики Кемеровской области на период 2011-2017гг.», разработанной Сибирским институтом проектирования энергетических систем г. Новосибирск (НФ «СибирскийЭНТЭЦ») в 2012 году приведена в таблице 4.4.1.

Изм.	Кодуч	Лист	Модок	Подп.	Дата	441R10100E-04UXN-0004-HB	Лист
							12

Инв. № подл. 0113-0573
 Подп. и дата 08.10.2013
 Взам. инв. № 0113-0202