



И. о. директора МП «Теплоснабжение»

Ю. А. Шатый

**Баланс тепловой мощности водогрейной части котельной и тепловой нагрузки в зоне действия  
МП «Теплоснабжение»**

№№	Наименование величин	Величина по состоянию на 31.08.2021г.	
		Без учета резерва одного котла и обеспечения 100% нагрузки всех потребителей	С учетом резерва одного котла
1	2	3	4
1	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	550	550
2	Технические ограничения установленной тепловой мощности, Гкал/ч	47,6	47,6
3	Располагаемая тепловая мощность водогрейных котлов, Гкал/ч	502,4	502,4
4	Располагаемая мощность паровой части котельной для приготовления горячей воды, Гкал/ч	12	12
5	Потребление тепловой мощности на собственные нужды котельной, Гкал/ч	4	4
6	Располагаемая тепловая мощность котельной в горячей воде нетто, Гкал/ч	510,4	510,4
7	Располагаемая тепловая мощность котельной в случае выхода из строя котла КВГМ-100 ст. № 9 теплопроизводительностью 93,8 Гкал/ч		416,6
8	Присоединенная тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч, в том числе:	397,8	397,8
8.1	отопление	273,2	273,2
8.2	вентиляция	79,8	79,8
8.3	Горячее водоснабжение	43,0	43,0
8.4	пар	1,8	1,8
9	Суммарные тепловые потери с утечками и через тепловую изоляцию, Гкал/ч	23	23
10	Присоединенная тепловая нагрузка с учетом тепловых потерь в тепловых сетях, Гкал, в том числе:	420,8	420,8
10.1	Потребители первой категории, Гкал/ч	23	23
11	Тепловая нагрузка при выходе из строя одного котла и обеспечения нагрузок потребителей первой категории в объеме 100%, а остальных потребителей в объеме 87% договорной нагрузки $N_{\text{треб.}} = (420,76 - 23) * 0,87 + 23$		369,1
12	Резерв тепловой мощности котельной *, Гкал/ч	89,6	47,6

\*резерв не учитывает выданные технические условия, условия подключения, перспективу, согласно ген. плана и схемы теплоснабжения г. Обнинска.

И. о. главного инженера  В. В. Петров

Заместитель главного инженера  В. А. Гришкин

Начальник ПТО  М.Ю. Батников