

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Баланс тепловой мощности источников

Наименование источника	Существующее положение базового, 2015 года												Первый расчетный срок (2016-2020 гг.)										Второй расчетный срок (2021-2025 гг.)						Третий расчетный срок (2026-2032 гг.)						Мероприятия по вводу/выводу мощностей и компенсации дефицита											
	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность в сетевой воде, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность в паре, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто в сетевой воде, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто в паре, Гкал/ч	Потери тепловой мощности в тепловых сетях, Гкал/ч	Присоединенная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч (по договорам)	Присоединенная тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч (по договорам)	Суммарная присоединенная тепловая нагрузка в сетевой воде, Гкал/ч (по договорам)	Присоединенная тепловая нагрузка в паре, Гкал/ч	Фактически используемая тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Фактически используемая тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Фактически используемая тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Суммарная фактически используемая тепловая нагрузка в сетевой воде (данные за последние 3 года)	Профицит тепловой мощности в случае выборки заявленной мощности	Профицит тепловой мощности, Гкал/ч в случае невыборки заявленной мощности	Прирост тепловой мощности источников при эффективном сценарии развития, Гкал/ч	Профицит при выборке заявленной мощности, Гкал/ч	Профицит при не выборке заявленной мощности, Гкал/ч	Перспективная нагрузка к покрытию на 2016год, Гкал/ч	Перспективная нагрузка к покрытию на 2017 год, Гкал/ч	Перспективная нагрузка к покрытию на 2018 год, Гкал/ч	Перспективная нагрузка к покрытию на 2019 год, Гкал/ч	Перспективная нагрузка к покрытию на 2020 год, Гкал/ч	Нагрузка, возможная к переводу на выработку в комбинированном цикле , Гкал/ч	Нагрузка объектов теплоснабжения под снос, Гкал/ч	Изменение нагрузки от проведения мероприятий по увеличению энергоэффективности, Гкал/ч	Остаток профицита мощности на 1 очередь, Гкал/ч при выборке заявленной мощности	Остаток профицита мощности на 1 очередь, Гкал/ч при не выборке заявленной мощности	Прирост тепловой мощности источников при эффективном сценарии развития, Гкал/ч	Перспективная нагрузка к покрытию в рамках эффективного сценария, Гкал/ч	Нагрузка, возможная к переводу на выработку в комбинированном цикле , Гкал/ч	Нагрузка объектов теплоснабжения под снос, Гкал/ч	Изменение нагрузки от проведения мероприятий по увеличению энергоэффективности, Гкал/ч		Остаток профицита мощности на 2 очередь, Гкал/ч при выборке заявленной мощности	Остаток профицита мощности на 2 очередь, Гкал/ч при не выборке заявленной мощности	Прирост тепловой мощности источников при эффективном сценарии развития, Гкал/ч	Перспективная нагрузка к покрытию в рамках эффективного сценария, Гкал/ч	Нагрузка, возможная к переводу на выработку в комбинированном цикле , Гкал/ч	Нагрузка объектов теплоснабжения под снос, Гкал/ч	Изменение нагрузки от проведения мероприятий по увеличению энергоэффективности, Гкал/ч	Остаток профицита мощности на 3 очередь, Гкал/ч при выборке заявленной мощности	Остаток профицита мощности на 3 очередь, Гкал/ч при не выборке заявленной мощности		
ТЭЦ-3	815.500	761.120	39.380	733.420	29.680	11.870	579.954	95.689	47.874	723.517	25.680	535.981	72.451	44.406	652.838	2.033	72.712	0.000	2.033	72.712	22.363	27.679	29.297	30.629	23.395	-91.800	-2.896	-31.590	9.110	79.789	0.000	93.497	-61.705	-18.495	-33.168	28.981	99.660	0.000	77.036	-12.364	-25.136	-41.659	31.104	101.783	1. БК-1 выведена из эксплуатации в 2013 году в связи с её не экономичностью по выработке тепловой энергии и наличием запаса мощности на ТЭЦ-6.	
ТЭЦ-9	1352.800	1224.810	59.890	1208.590	1.400	36.899	735.786	127.726	51.908	915.419	1.400	639.805	116.299	27.801	783.905	256.272	387.786	0.000	256.272	387.786	29.147	26.645	28.009	31.938	30.522	97.000	-0.749	-18.455	32.214	163.729	0.000	70.359	19.661	-17.864	-56.792	16.851	148.365	0.000	48.107	0.000	-15.376	-32.419	16.539	148.053	1. В 2014-2015 гг. выведен из эксплуатации К-2 и К-5. 2. С 01.10.2016 г. планируется вывод из эксплуатации ТГ-10. 3. Во втором расчетном сроке планируется перевести тепловую нагрузку мкр "Заостровка" с БМК Заостровка на ТЭЦ-9. Сроки перевода могут быть скорректированы с учетом фактической динамики ввода объектов нового строительства мкр. "Заостровка".	
ТЭЦ-13	261.400	225.200	36.200	222.500	22.800	4.329	157.788	18.969		178.348	24.640	144.384	17.022	0.426	161.832	37.983	54.499	0.000	37.983	54.499	3.212	1.109	3.171	0.473	0.473	0.000	0.000	-4.783	34.327	50.844	0.000		0.000	0.000	0.000	-4.783	12.606	0.000	0.000	-4.783	14.331	30.848	не требуется			
ТЭЦ-14	941.000	574.000	167.000	563.000	147.000	19.479	287.655	39.106	9.332	336.093	18.000	273.238	40.539	4.943	318.720	336.428	353.801	0.000	336.428	353.801	5.701	7.781	4.969	3.031	6.350	0.000	-0.186	-9.420	318.202	335.575	0.000	15.318	0.000	0.000	-0.371	-9.420	312.676	330.048	0.000	10.580	0.000	-0.557	-9.420	312.073	329.446	не требуется
БК-2	450.000	450.000	0.000	450.000	0.000	2.480	215.416	17.286	0.979	233.681	0.000	213.617	18.270	0.061	231.948	213.839	215.572	0.000	213.839	215.572	1.808	0.201	0.000	0.500	2.300	0.000	-0.422	-3.757	213.209	214.941	0.000	0.070	61.705	-0.844	-3.757	156.034	157.767	0.000	4.280	12.364	-1.267	-3.757	144.413	146.146	не требуется	
БК-5	447.000	382.000	29.000	365.000	27.300	1.164	21.210	1.511	0.000	22.721	0.000	21.210	1.511	0.000	22.721	368.415	368.415	0.000	368.415	368.415	2.140	0.000	0.000	0.000	0.000	-24.861	0.000	0.000	447.000	447.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	447.000	447.000	1. Вывод из эксплуатации БК-5 в 2016 году. 2. Поставка теплоносителя на мкр. "Заостровка" с 2016 будет осуществляться от БМК Заостровка.				
БК Вышка-2	60.000	56.600	0.000	56.310	0.000	0.814	48.933	0.852	7.030	56.815	0.000	48.933	0.852	7.030	56.815	-1.319	-1.319	0.000	-1.319	-1.319	0.000	0.000	2.910	1.785	0.604	0.000	0.000	-1.758	-4.859	-4.859	39.000	2.813	0.000	0.000	0.000	-1.758	33.087	33.087	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.758	34.845	34.845	1. Реконструкция котельной в 1-2 расчетном сроке
БК Кислотные Дачи	96.700	60.000	0.000	56.580	0.000	2.081	38.022	6.167	0.000	44.189	0.000	38.022	6.167	0.000	44.189	10.310	10.310	0.000	10.310	10.310	0.690	1.701	0.500	0.000	0.600	0.000	0.000	-1.309	8.128	8.128	0.000	0.211	0.000	0.000	-1.309	9.226	9.226	0.000	0.000	0.000	0.000	-1.309	10.536	10.536	не требуется	
БК Пермский картон	60.000	60.000	0.000	60.000	0.000	1.092	15.338	1.075	0.000	16.413	0.000	15.338	1.075	0.000	16.413	42.495	42.495	0.000	42.495	42.495	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.492	42.987	42.987	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.492	43.480	43.480	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.492	43.972	43.972	не требуется	
БК ПНИПУ	58.000	54.520	0.000	54.520	0.000	1.139	14.993	1.127	2.777	18.897	0.000	14.993	1.127	2.777	18.897	34.484	34.484	0.000	34.484	34.484	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.567	35.051	35.051	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.567	35.618	35.618	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.567	36.185	36.185	не требуется	
БК Новые Ляды	40.900	40.900	0.000	39.510	0.000	1.442	12.931	2.295	0.152	15.378	0.000	12.931	2.295	0.152	15.378	22.690	22.690	0.000	22.690	22.690	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.534	23.225	23.225	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.534	23.759	23.759	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.534	24.294	24.294	не требуется	
БК Молодежный	24.000	24.000	0.000	23.710	0.000	0.334	13.269	2.103	0.000	15.373	0.000	13.269	2.103	0.000	15.373	8.003	8.003	0.000	8.003	8.003	0.000	0.000	1.700	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.437	6.741	6.741	0.000	10.229	0.000	-1.239	-3.548	1.299	1.299	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.437	1.736	1.736	не требуется	
БК Левшино	15.200	15.200	0.000	15.000	0.000	0.454	8.465	1.166	0.000	9.631	0.000	8.465	1.166	0.000	9.631	4.915	4.915	0.000	4.915	4.915	0.000	0.454.																								