

Баланс установленной тепловой мощности и тепловой нагрузки в горячей воде, Гкал/ч

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 г. (факт)	2016 г. (план)	2016 г. (факт по данным отдела реализации)	2016 г. (план с учетом выданных ТУ)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
I	АО "Салехардэнерго"															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	358,41	358,41	358,41	358,41	386,29	374,73	376,45	401,61	566,11	451,60	427,66	423,53	515,56	449,47
	Увеличение мощности	Гкал/ч														
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	16	17	17	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	312,25	325,17	323,62	325,16	350,32	341,76	343,63	368,65	524,50	410,33	412,93	397,12	502,30	438,51
3.1.	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	213,00	225,83	224,47	225,82	255,10	248,83	246,05	250,28	306,75	252,83	269,29	264,84	329,46	277,67
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	46,16	33,24	34,79	33,25	35,97	32,98	32,82	32,97	41,61	41,27	14,74	26,41	13,26	10,96
5	Собственные нужды	Гкал/ч	4,487	5,840	5,840	5,843	6,162	7,183	7,755	8,784	9,608	8,474	8,131	7,718	9,272	8,253
		%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	307,765	319,331	317,781	319,318	344,161	334,574	335,878	359,863	514,894	401,859	404,794	389,404	493,032	430,254
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	16,145	17,950	17,950	17,970	18,501	21,131	21,850	24,484	34,811	26,243	28,078	27,345	30,531	26,296
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	164,656	167,975	172,711	182,254	213,058	253,730	277,201	254,713	262,438	274,089	274,286	280,915	327,619	333,053
10	Присоединенная тепловая нагрузка по группам потребителей, в том числе:	Гкал/ч	164,656	167,975	172,711	182,254	213,058	253,730	277,201	254,713	262,438	274,089	274,286	280,915	327,619	333,053
10.1	Прирост нагрузки по группам потребителей, в том числе:	Гкал/ч	3,319	4,736	9,543	30,804	40,673	23,471	-22,489	7,725	11,651	0,197	6,629	46,704	5,434	-333,053
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	180,801	185,925	190,660	200,224	231,558	274,862	299,051	279,197	297,249	300,331	302,364	308,260	358,149	359,348
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	126,964	133,406	127,121	119,094	112,603	59,712	36,827	80,666	217,644	101,528	102,431	81,145	134,883	70,905
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	47,560	52,250	51,546	44,961	63,005	32,515	7,039	4,808	5,746	-0,169	14,098	6,003	3,295	1,306
13	Доля резерва	%	41	42	40	37	33	18	11	22	42	25	25	21	27	16
13.1	отопительная котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	15	16	16	14	18	10	2	1	1	0	3	2	1	0
I	Южная часть															
1	Установленная тепловая мощность оборудования по теплоснабжению	Гкал/ч	230,06	230,06	230,06	230,06	257,94	242,94	248,10	253,26	383,26	275,63	276,71	276,71	326,71	275,11
2	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	193,88	207,00	205,46	207,00	232,17	220,27	225,41	230,54	352,02	261,96	272,06	272,04	322,01	272,31
3	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	150,49	163,46	162,11	163,46	188,83	180,89	179,59	183,87	231,77	197,69	217,67	217,65	267,63	226,13
5	Собственные нужды	Гкал/ч	2,33	3,57	3,57	3,58	3,84	4,55	4,67	5,52	5,60	4,68	4,68	4,68	5,68	5,03
		%	1,20	1,73	1,74	1,73	1,66	2,07	2,07	2,40	1,59	1,79	1,72	1,72	1,76	1,85
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	191,551	203,428	201,888	203,425	228,326	215,714	220,736	225,020	346,426	257,281	267,379	267,357	316,335	267,281
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	10,63	11,52	11,52	11,55	12,06	13,98	13,91	16,19	23,73	17,66	17,81	18,08	20,30	16,43
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка (на начало периода), в том числе:	Гкал/ч	117,72	117,83	116,56	123,53	154,70	185,87	192,75	166,32	174,46	183,47	186,40	191,86	194,79	201,92
		Гкал/ч	117,60	119,10	109,59	92,36	123,54	178,99	219,18	158,17	165,45	180,54	180,94	188,93	187,67	198,99
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	131,348	133,355	133,085	141,076	173,765	207,846	215,655	192,508	209,192	213,131	217,210	223,942	230,097	234,348
	нагрузка ГВС в сутки макс.	Гкал/ч	3,000	4,000	5,000	6,000	7,000	8,000	9,000	10,000	11,000	12,000	13,000	14,000	15,000	16,000

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 г. (факт)	2016 г. (план)	2016 г. (факт по данным отдела реализации)	2016 г. (план с учетом выданных ТУ)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	60,203	70,073	68,803	62,349	54,561	7,868	5,081	32,512	137,234	44,150	50,169	43,415	86,239	32,933
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	24,100	33,146	33,113	28,995	46,826	25,536	18,753	1,029	-4,656	-6,927	9,978	4,230	7,146	3,024
13	Доля резерва	%	31	34	34	31	24	4	2	14	40	17	19	16	27	12
13.1	отопительная котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	13	16	16	14	21	12	8	0	-1	-3	4	2	2	1
1	Общий баланс работы при отпуске тепловой энергии в единую сеть ГТЭС, котельная 21, ЦТП-21															
1	Установленная тепловая мощность оборудования по теплоснабжению (ГТЭС и котельной 21)	Гкал/ч	62,08	62,08	62,08	62,08	100,28	100,28	100,28	100,28	100,28	0				
1.1	Установленная тепловая мощность оборудования по теплоснабжению (ГТЭС)	Гкал/ч	14,40	14,40	14,40	14,40	52,60	52,60	52,60	52,60	52,60					
1.2	Установленная тепловая мощность оборудования котельной 21	Гкал/ч	47,68	47,68	47,68	47,68	47,68	47,68	47,68	47,68	47,68					
1.3	Мощность ЦТП-21	Гкал/ч	27,00	27,00	27,00	27,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00					
2	Увеличение (снижение) мощности	Гкал/ч					38,20				-100,28					
2	Средневзвешенный срок службы установок	лет	16	17	17	17	18	19	20	21						
3	Располагаемая мощность оборудования ГТЭС, Котельной № 21	Гкал/ч	44,82	56,30	56,30	56,30	83,02	83,02	83,02	83,02	83,02					
	наибольшая располагаемая мощность котла	Гкал/ч	12,10	12,10	12,10	12,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10					
4	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	40,45	51,93	51,93	51,93	47,45	47,45	47,45	47,45	47,45					
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,329	1,579	1,579	1,579	1,818	2,414	2,558	3,229	4,064					
%		0,73	2,80	2,80	2,80	2,19	2,91	3,08	3,89	4,90						
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	44,491	54,721	54,721	54,721	81,202	80,606	80,462	79,791	78,956					
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	2,815	3,817	3,817	3,817	4,036	5,416	5,748	7,303	9,191					
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка (на начало периода), в том числе:	Гкал/ч	29,710	29,710	29,675	35,623	35,594	43,642	49,784	58,997	74,256	0,000				
	отопление и вентиляция	Гкал/ч	29,710	29,710	29,675	35,623	35,594	43,642	49,784	58,997	74,256					
10.1	Прирост нагрузки за счет новых подключений	Гкал/ч	0,000	-0,035	5,948	-0,029	8,047	1,685	6,332	8,337						
10.2	Прирост нагрузки за счет новых подкючений в изменяемых зонах действия источников	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,067	2,881	3,242	-74,256					
10.3	Переключение нагрузки	Гкал/ч			0,000	0,000	0,000	3,390	0,000	3,680						
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	32,525	33,527	33,492	39,440	39,631	49,058	55,532	66,300	84,448					
	отопительно-вентиляционная тепловая нагрузка	Гкал/ч	32,525	33,527	33,492	39,440	39,631	49,058	55,532	66,300	83,448					
	нагрузка ГВС в сутки макс.	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000					
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	11,966	21,194	21,229	15,281	41,571	31,548	24,931	13,491	-5,49					
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	10,246	19,474	19,509	13,561	39,851	29,828	23,211	11,771	-7,21					
13	Доля резерва	%	27	39	39	28	51	39	31	17						
13.1	отопительная котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	23	36	36	25	49	37	29	15						
1	ГТЭС (без учета переключений котельных)															

[illegible]

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 г. (факт)	2016 г. (план)	2016 г. (факт по данным отдела реализации)	2016 г. (план с учетом выданных ТУ)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	28,35	39,83	39,83	39,83	28,35	28,35	28,35	28,35	28,35					
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	14,96	3,48	3,48	3,48	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96					
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,316	0,379	0,379	0,379	0,379	0,512	0,544	0,695	0,792					
		%	0,66	0,79	0,79	0,79	0,79	1,07	1,14	1,46	1,66					
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	32,404	43,821	43,821	43,821	32,341	32,208	32,176	32,025	31,928					
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	2,717	2,717	2,717	2,717	2,717	3,672	3,902	4,979	5,676					
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	27,16	32,53	32,53	32,53	32,53	43,96	46,72	59,61	67,95					
	отопление и вентиляция	Гкал/ч	27,155	32,527	32,527	32,527	32,527	43,965	46,717	59,610	67,946					
10.1	Прирост нагрузки за счет новых подключений	Гкал/ч	0,000	5,372	0,000	-0,029	8,047	1,685	6,332	8,337						
10.2	Прирост нагрузки за счет новых подключений в изменяемых зонах действия источников	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,067	2,881	3,242	0,000					
10.3	Переключение нагрузки	Гкал/ч						3,390		3,680						
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	29,872	35,244	35,244	35,244	35,244	47,637	50,619	64,589	73,622					
	отопительно-вентиляционная тепловая нагрузка	Гкал/ч	29,872	35,244	35,244	35,244	35,244	47,637	50,619	64,589	73,622					
	нагрузка ГВС в сутки макс.	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	2,532	8,577	8,577	8,577	-2,903	-15,429	-18,443	-32,564	-41,694					
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	2,532	-0,023	-0,023	-0,023	-2,903	-15,429	-18,443	-32,564	-41,694					
13	Доля резерва	%	8	20	20	20	-9	-48	-57	-102	-131					
13.1	отопительная котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	8	0	0	0	-9	-48	-57	-102	-131					
A	Котельная на площадке ГТЭС (перспективная)															
1	Установленная тепловая мощность оборудования по теплоснабжению	Гкал/ч									130,00	130,00	130,00	130,00	180,00	180,00
	Увеличение мощности	Гкал/ч						2018- ПИР, 2019-2020 -			130,00			50,00		
2	Средневзвешенный срок службы установок	лет									1	2	3	4	5	6
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч									130,00	130,00	130,00	130,00	180,00	180,00
	наибольшая располагаемая мощность котла	Гкал/ч									25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч									105,00	105,00	105,00	105,00	155,00	155,00
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Собственные нужды	Гкал/ч									2,600	2,600	2,600	2,600	3,600	3,600
		%									2	2	2	2	2	2
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч									127,40	127,40	127,40	127,40	176,40	176,40
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч									9,778	10,193	10,340	10,613	12,836	12,982
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч									78,99	87,30	90,24	95,69	140,15	143,08
	отопление и вентиляция	Гкал/ч									78,99	87,30	90,24	95,69	140,15	143,08
10.1	Прирост нагрузки за счет новых подключений	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,932	2,932	2,932	2,932	2,932	2,932

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 г. (факт)	2016 г. (план)	2016 г. (факт по данным отдела реализации)	2016 г. (план с учетом выданных ТУ)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
10.2	Прирост нагрузки за счет новых подключений в изменяемых зонах действия источников	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000						
10.3	Переключение нагрузки от котельных	Гкал/ч									78,995	5,377	0,000	2,527	41,522	0,000
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч									88,773	97,497	100,576	106,308	152,985	156,063
	отопительно-вентиляционная тепловая нагрузка	Гкал/ч									88,773	97,497	100,576	106,308	152,985	156,063
	нагрузка ГВС в сутки макс.	Гкал/ч									0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч									38,627	29,903	26,824	21,092	23,415	20,337
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч									13,627	4,903	1,824	-3,908	-1,585	-4,663
13	Доля резерва	%									30	23	21	17	13	12
13.1	отопительная котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%									11	4	1	-3	-1	-3
3	Котельная № 5															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	0,00
	Увеличение (снижение) мощности	Гкал/ч							5,16						-15,480	
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	16	17	17	17	18	15	12	13	14	15	16	17	18	
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	10,17	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	8,45	8,45	8,44	8,45	8,44	8,44	8,44	12,74	12,74	12,74	12,74	12,74	12,74	
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,164	0,163	0,163	0,163	0,212	0,214	0,214	0,214	0,214	0,214	0,214	0,214	0,214	
		%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	10,006	9,997	9,997	9,997	9,948	9,946	9,946	15,106	15,106	15,106	15,106	15,106	15,106	
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,438	0,438	0,438	0,438	0,571	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	8,358	8,358	8,303	9,560	10,817	10,924	10,924	10,924	10,924	10,924	10,924	10,924	10,924	0,000
	отопление и вентиляция	Гкал/ч	8,358	8,358	8,303	9,560	10,817	10,924	10,924	10,924	10,924	10,924	10,924	10,924	10,924	0,000
10.1	Прирост нагрузки за счет новых подключений	Гкал/ч	0,000	-0,055	0,000	0,000	0,107	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
10.2	Прирост нагрузки за счет новых подключений в изменяемых зонах действия источников	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
10.3	Переключение нагрузки	Гкал/ч			1,257										-10,924	
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	8,796	8,796	8,741	9,998	11,388	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	
	отопительно-вентиляционная тепловая нагрузка	Гкал/ч	8,796	8,796	8,741	9,998	11,388	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	
	нагрузка ГВС в сутки макс.	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	1,210	1,201	1,256	-0,001	-1,440	-1,555	-1,555	3,605	3,605	3,605	3,605	3,605	3,605	
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	-0,510	-0,509	-0,464	-1,711	-3,160	-3,275	-3,275	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	1,025	
13	Доля резерва	%	12	12	13	0	-14	-16	-16	24	24	24	24	24	24	

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 г. (факт)	2016 г. (план)	2016 г. (факт по данным отдела реализации)	2016 г. (план с учетом выданных ТУ)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
13.1	отопительная котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	-5	-5	-5	-17	-32	-33	-33	7	7	7	7	7	7	
4	Котельная № 6															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	0,00
	Увеличение (снижение) мощности	Гкал/ч													-6,880	
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	16	17	17	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	0,00
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	5,03	5,02	5,02	5,02	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,00
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,106	0,106	0,106	0,106	0,064	0,064	0,064	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,000
%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	6,634	6,634	6,634	6,634	6,676	6,676	6,676	6,610	6,610	6,610	6,610	6,610	6,610	0,000
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,562	0,562	0,562	0,562	0,338	0,338	0,338	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,000
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	4,100	4,100	4,120	3,266	2,476	2,476	2,476	5,070	5,070	5,070	5,070	5,070	5,070	0,000
	отопление и вентиляция	Гкал/ч	4,100	4,100	4,120	3,266	2,476	2,476	2,476	5,070	5,070	5,070	5,070	5,070	5,070	0,000
10.1	Прирост нагрузки за счет новых подключений	Гкал/ч	0,000	0,020	-0,854	-0,790	0,000	0,000	2,594	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
10.2	Прирост нагрузки за счет новых подключений в изменяемых зонах действия источников	Гкал/ч														
10.3	Переключение нагрузки	Гкал/ч													-5,070	
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	4,662	4,662	4,682	3,828	2,814	2,814	2,814	5,761	5,761	5,761	5,761	5,761	5,761	
	отопительно-вентиляционная тепловая нагрузка	Гкал/ч	4,662	4,662	4,682	3,828	2,814	2,814	2,814	5,761	5,761	5,761	5,761	5,761	5,761	
	нагрузка ГВС в сутки макс.	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	1,972	1,972	1,952	2,806	3,862	3,862	3,862	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	0,368	0,358	0,338	1,192	2,216	2,216	2,216	-0,731	-0,731	-0,731	-0,731	-0,731	-0,731	
13	Доля резерва	%	30	30	29	42	58	58	58	13	13	13	13	13	13	
13.1	отопительная котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	6	5	5	18	33	33	33	-11	-11	-11	-11	-11	-11	
5	Котельная № 7															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	0,00								
	Увеличение (снижение) мощности	Гкал/ч					-15,00									
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	18	19	19	19	20									
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	11,88	11,88	11,88	11,88	11,88									
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	7,92	7,72	7,92	7,72	7,92									
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12									
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,164	0,164	0,164	0,164	0,070									
		%	1	1	1	1	1									
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	11,716	11,716	11,716	11,716	11,810									

[illegible]

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 г. (факт)	2016 г. (план)	2016 г. (факт по данным отдела реализации)	2016 г. (план с учетом выданных ТУ)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	5,323	3,924	4,008	4,063	4,190	3,775	4,857	1,883	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570	
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	3,603	2,204	2,288	2,343	2,470	2,055	3,137	0,163	-0,150	-0,150	-0,150	-0,150	-0,150	
13	Доля резерва	%	30	22	23	23	24	21	21	8	7	7	7	7	7	
13.1	отопительная котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	20	12	13	13	14	12	14	1	-1	-1	-1	-1	-1	
7	Котельная № 10															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	0,00	0,00	0,00	0,00
	Увеличение (снижение) мощности	Гкал/ч										-6,88				
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	16	17	17	17	18	19	20	21	22	23				
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	6,52	6,46	6,52	6,46	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52				
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	4,80	4,74	4,80	4,74	4,80	4,80								
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0,36	0,42	0,36	0,42	0,36	0,36								
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,090	0,090	0,090	0,090	0,081	0,081								
		%	1	1	1	1	1	1								
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	6,430	6,370	6,430	6,370	6,439	6,439								
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,450	0,450	0,450	0,450	0,406	0,403								
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	3,000	3,100	3,276	3,358	2,952	2,930								
	отопление и вентиляция	Гкал/ч	3,000	3,100	3,276	3,358	2,952	2,930								
10.1	Прирост нагрузки за счет новых подключений	Гкал/ч	0,100	0,176	0,082	-0,406	-0,022									
10.2	Прирост нагрузки за счет новых подключений в изменяемых зонах действия источников	Гкал/ч														
10.3	Переключение нагрузки	Гкал/ч						-2,93								
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	3,450	3,550	3,726	3,808	3,358	3,333								
	отопительно-вентиляционная тепловая нагрузка	Гкал/ч	3,450	3,550	3,726	3,808	3,358	3,333								
	нагрузка ГВС в сутки макс.	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000								
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	2,980	2,820	2,704	2,562	3,081	3,107	6,520	6,520	6,520	6,520				
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	1,260	1,100	0,984	0,842	1,361	1,387								
13	Доля резерва	%	46	44	42	40	48	48	100	100	100	100				
13.1	отопительная котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	20	17	15	13	21	22								
8	Котельная № 11															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44				
	Увеличение (снижение) мощности	Гкал/ч										-3,44				
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	16	17	17	17	18	19	20	21	22	23				
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36				
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64								

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 г. (факт)	2016 г. (план)	2016 г. (факт по данным отдела реализации)	2016 г. (план с учетом выданных ТУ)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08								
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,013	0,013	0,013	0,013	0,058	0,058								
		%	0,38	0,38	0,38	0,38	1,69	1,69								
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	3,347	3,347	3,347	3,347	3,302	3,302								
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,098	0,098	0,098	0,098	0,438	0,438								
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	0,400	0,400	0,103	0,460	0,46	0,46	0,00							
	отопление и вентиляция	Гкал/ч	0,400	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460								
10.1	Прирост нагрузки по группам потребителей, в том числе:	Гкал/ч	0,000	-0,297	0,357	-0,017	0,000	0,000								
10.2	Прирост нагрузки за счет новых подключений в изменяемых зонах действия источников	Гкал/ч														
10.3	Переключение нагрузки	Гкал/ч						-0,46								
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	0,498	0,573	0,898	0,558	0,898	0,898								
	отопительно-вентиляционная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,498	0,573	0,898	0,558	0,898	0,898								
	нагрузка ГВС в сутки макс.	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000								
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	2,849	2,774	2,449	2,789	2,404	2,404	3,360	3,360	3,360	3,360				
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	1,129	1,054	0,729	1,069	0,684	0,684								
13	Доля резерва	%	85	83	73	83	73	73	100	100	100	100				
13.1	отопительная котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	34	31	22	32	21	21								
9	Котельная № 12 (в резерве)															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	10,32	10,32	10,32	10,32	0,00									
	Увеличение (снижение) мощности	Гкал/ч				-10,32	вывод из эксплуатации									
10	Котельная № 13															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	0,00				
	Увеличение (снижение) мощности	Гкал/ч									-8,60					
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	14	15	15	15	16	17	18	19						
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	8,50	8,40	8,50	8,40	8,50	8,50	8,50	8,50						
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	6,78	6,68	6,78	6,68	6,78	6,78	6,78	6,78						
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0,10	0,20	0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10						
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,079	0,079	0,079	0,082	0,075	0,096	0,097	0,097						
		%	0,92	0,92	0,92	0,96	0,87	1,12	1,13	1,13						
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	8,421	8,321	8,421	8,318	8,425	8,404	8,403	8,403						
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,519	0,519	0,519	0,540	0,493	0,633	0,640	0,640						
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	2,75	2,75	3,01	2,86	2,86	3,67	3,71	3,71						
	отопление и вентиляция	Гкал/ч	2,750	2,750	3,008	2,859	2,859	3,670	3,712	3,712						
10	Присоединенная тепловая нагрузка по группам потребителей, в том числе:	Гкал/ч	2,750	2,750	3,008	2,859	2,827	3,638	3,680	3,680	0,000					
	1 категория	Гкал/ч	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259						

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 г. (факт)	2016 г. (план)	2016 г. (факт по данным отдела реализации)	2016 г. (план с учетом выданных ТУ)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
10.1	Прирост нагрузки за счет новых подключений	Гкал/ч	0,000	0,258	-0,149	-0,032	0,811	0,042	0,000	0,000						
10.2	Прирост нагрузки за счет новых подключений в изменяемых зонах действия источников	Гкал/ч														
10.3	Переключение нагрузки	Гкал/ч								-3,68						
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	3,269	3,269	3,527	3,399	3,352	4,303	4,352	4,352						
	отопительно-вентиляционная тепловая нагрузка	Гкал/ч	3,269	3,269	3,527	3,399	3,352	4,303	4,352	4,352						
	нагрузка ГВС в сутки макс.	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000						
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	5,152	5,052	4,894	4,919	5,073	4,100	4,050	4,050						
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	3,432	3,332	3,174	3,199	3,353	2,380	2,330	2,330						
13	Доля резерва	%	61	61	58	59	60	49	48	48						
13.1	отопительная котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	41	40	38	38	40	28	28	28						
11	Котельная № 16															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	0,00			
	Увеличение (снижение) мощности	Гкал/ч										-8,60				
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	15	16	16	16	17	18	19	20	21					
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	8,26	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27					
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	6,54	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55					
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33					
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,123	0,123	0,123	0,123	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150					
		%	1,43	1,43	1,43	1,43	1,74	1,74	1,75	1,75	1,75					
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	8,137	8,147	8,147	8,147	8,120	8,120	8,120	8,120	8,120					
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,789	0,679	0,679	0,679	0,827	0,827	0,829	0,831	0,831					
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	4,50	4,50	3,87	4,81	4,72	4,72	4,73	4,74	4,74	0,00				
	отопление и вентиляция	Гкал/ч	4,500	4,500	3,874	4,810	4,717	4,717	4,730	4,739	4,739					
10.1	Прирост нагрузки за счет новых подключений	Гкал/ч	0,000	-0,626	0,936	-0,093	0,000	0,013	0,009	0,000	0,000					
10.2	Прирост нагрузки за счет новых подключений в изменяемых зонах действия источников	Гкал/ч														
10.3	Переключение нагрузки	Гкал/ч									-4,74					
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	5,289	5,179	4,553	5,489	5,543	5,543	5,559	5,569	5,569					
	отопительно-вентиляционная тепловая нагрузка	Гкал/ч	5,289	5,179	4,553	5,489	5,543	5,543	5,559	5,569	5,569					
	нагрузка ГВС в сутки макс.	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	2,848	2,968	3,594	2,658	2,577	2,577	2,561	2,550	2,550					
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	1,128	1,248	1,874	0,938	0,857	0,857	0,841	0,830	0,830					
13	Доля резерва	%	35	36	44	33	32	32	32	31	31					

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 г. (факт)	2016 г. (план)	2016 г. (факт по данным отдела реализации)	2016 г. (план с учетом выданных ТУ)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
13.1	отопительная котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	14	15	23	12	11	11	10	10	10					
12	Котельная МБК															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	0,00
	Увеличение (снижение) мощности	Гкал/ч													-5,16	
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	10	11	11	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	
	Располагаемая мощность котла наибольшей мощности	Гкал/ч	2,24	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	2,13	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,051	0,049	0,049	0,049	0,047	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	
		%	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	4,319	4,321	4,321	4,321	4,323	4,320	4,320	4,320	4,320	4,320	4,320	4,320	4,320	
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,132	0,127	0,127	0,127	0,123	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	2,040	2,040	1,956	1,890	1,890	1,976	1,976	1,976	1,976	1,976	1,976	1,976	1,976	
	отопление и вентиляция	Гкал/ч	1,900	1,900	1,816	1,750	1,750	1,836	1,836	1,836	1,836	1,836	1,836	1,836	1,836	
10.1	Прирост нагрузки за счет новых подключений	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
10.2	Прирост нагрузки за счет новых подключений в изменяемых зонах действия источников	Гкал/ч														
10.3	Переключение нагрузки	Гкал/ч													-1,836	
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	2,172	2,167	2,083	2,017	2,013	2,105	2,105	2,105	2,105	2,105	2,105	2,105	2,105	
	отопительно-вентиляционная тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,023	2,018	1,934	1,868	1,864	1,956	1,956	1,956	1,956	1,956	1,956	1,956	1,956	
	нагрузка ГВС в сутки макс.	Гкал/ч	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	2,146	2,154	2,238	2,304	2,310	2,216	2,216	2,216	2,216	2,216	2,216	2,216	2,216	
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	-0,094	-0,036	0,048	0,114	0,120	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	
13	Доля резерва	%	50	50	52	53	53	51	51	51	51	51	51	51	51	
13.1	отопительная котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	-2	-1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	
13	Котельная № 30															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
	Увеличение мощности	Гкал/ч														
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	12	13	13	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	39,99	39,99	39,99	39,99	39,99	39,98	39,97	39,95	39,94	39,93	39,92	39,91	39,89	39,88
	Располагаемая мощность котла наибольшей мощности	Гкал/ч	10,19	10,19	10,19	10,19	10,19	10,19	10,18	10,18	10,18	10,17	10,17	10,17	10,17	10,16
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	29,80	29,80	29,80	29,80	29,80	29,79	29,78	29,77	29,76	29,76	29,75	29,74	29,73	29,72

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 г. (факт)	2016 г. (план)	2016 г. (факт по данным отдела реализации)	2016 г. (план с учетом выданных ТУ)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
10.2	Прирост нагрузки за счет новых подключений в изменяемых зонах действия источников	Гкал/ч														
10.3	Переключение нагрузки	Гкал/ч											0,895			
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	0,758	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839
	отопительно-вентиляционная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,758	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839	0,839
	нагрузка ГВС в сутки макс.	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	0,057	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	-0,282	-0,310	-0,310	-0,310	-0,310	-0,310	-0,355	-0,355	-0,355	-0,355	-0,355	-0,355	-0,355	-0,355
13	Доля резерва	%	7	3	3	3	3	3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
13.1	отопительная котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	-35	-38	-38	-38	-38	-38	-44	-44	-44	-44	-44	-44	-44	-44
15	котельная № 36															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	53,00	53,00	53,00	53,00
	Увеличение (снижение) мощности	Гкал/ч											20,00			
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	13	14	14	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	30,45	32,15	30,45	32,15	30,44	30,43	30,42	30,41	30,40	30,39	50,38	50,37	50,36	50,35
	Располагаемая мощность котла наибольшей мощности	Гкал/ч	9,64	9,78	9,78	9,78	9,78	9,77	9,77	9,77	9,77	9,76	9,76	9,76	10,00	10,00
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	20,27	21,97	20,27	21,97	20,26	20,25	20,24	20,23	20,22	20,21	40,20	40,19	40,18	40,17
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	2,55	0,85	2,55	0,85	2,56	2,57	2,58	2,59	2,60	2,61	2,62	2,63	2,64	2,65
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,602	0,593	0,593	0,593	0,610	0,623	0,623	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650
		%	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	29,848	31,557	29,857	31,557	29,830	29,807	29,797	29,761	29,751	29,741	49,731	49,721	49,711	49,701
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,698	0,688	0,688	0,688	0,688	0,703	0,703	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	21,740	21,740	21,421	22,037	21,421	21,890	21,890	22,848	22,848	22,848	22,848	22,848	22,848	22,848
	отопление и вентиляция	Гкал/ч	21,740	21,740	21,421	22,037	21,421	21,890	21,890	22,848	22,848	22,848	22,848	22,848	22,848	22,848
	вентиляция	Гкал/ч														
	ГВС	Гкал/ч														
10.1	Прирост нагрузки за счет новых подключений	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,469	0,000	0,958	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10.2	Прирост нагрузки за счет новых подключений в изменяемых зонах действия источников	Гкал/ч														
10.3	Переключение нагрузки	Гкал/ч														
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	22,438	22,428	22,109	22,725	22,109	22,593	22,593	23,581	23,581	23,581	23,581	23,581	23,581	23,581
	отопительно-вентиляционная тепловая нагрузка	Гкал/ч	22,438	22,428	22,109	22,725	22,109	22,593	22,593	23,581	23,581	23,581	23,581	23,581	23,581	23,581
	нагрузка ГВС в сутки макс.	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	7,410	9,129	7,748	8,832	7,721	7,215	7,205	6,179	6,170	6,160	26,150	26,140	26,130	26,120
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	-2,230	-0,651	-2,032	-0,948	-2,056	-2,560	-2,566	-3,589	-3,596	-3,603	16,39	16,38	16,13	16,12

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 г. (факт)	2016 г. (план)	2016 г. (факт по данным отдела реализации)	2016 г. (план с учетом выданных ТУ)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
13	Доля резерва	%	25	29	26	28	26	24	24	21	21	21	53	53	53	53
13.1	отопительная котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	-7	-2	-7	-3	-7	-9	-9	-12	-12	-12	33	33	32	32
Б	Блочно-модульная котельная в квартале 01:32 (перспективная)															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч										1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
	Увеличение (снижение) мощности	Гкал/ч														
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет										1	2	3	4	5
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч										1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
	Располагаемая мощность котла наибольшей мощности	Гкал/ч										0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч										0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Собственные нужды	Гкал/ч										0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
		%										0	0	0	0	0
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч										1,225	1,225	1,225	1,225	1,225
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч										0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч										0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
	отопление и вентиляция	Гкал/ч										0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
10.1	Прирост нагрузки за счет новых подключений	Гкал/ч										0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10.2	Прирост нагрузки за счет новых подключений в изменяемых зонах действия источников	Гкал/ч														
10.3	Переключение нагрузки	Гкал/ч														
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч										0,721	0,721	0,721	0,721	0,721
	отопительно-вентиляционная тепловая нагрузка	Гкал/ч										0,721	0,721	0,721	0,721	0,721
	нагрузка ГВС в сутки макс.	Гкал/ч										0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч										0,504	0,504	0,504	0,504	0,504
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч										0,087	0,087	0,087	0,087	0,087
13	Доля резерва	%										41	41	41	41	41
13.1	отопительная котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%										7	7	7	7	7
II	Северная часть															
	Баланс мощности по котельным северной	СЕВЕР														
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	106,44	103,00	123,00	157,50	150,62	133,43	133,43	182,96	174,36
	Увеличение (снижение) мощности	Гкал/ч									-123,00					
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	15	16	16	16	17	18	19	20	21					
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	94,17	94,04	94,03	94,03	94,03	97,42	94,23	114,18	148,63	124,60	124,55	112,68	174,67	166,19
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	52,92	52,79	52,78	52,78	52,77	54,48	53,04	53,03	61,63	41,84	41,83	38,89	58,28	51,54

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 г. (факт)	2016 г. (план)	2016 г. (факт по данным отдела реализации)	2016 г. (план с учетом выданных ТУ)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	8,83	8,96	8,97	8,97	8,97	9,02	8,77	8,82	8,87					
5	Собственные нужды	Гкал/ч	1,01	1,05	1,05	1,05	1,09	1,34	1,73	1,83	2,51	2,22	2,25	2,05	3,32	3,22
		%	0,98	1,02	1,02	1,02	1,06	1,26	1,68	1,49	1,59					
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	93,166	92,996	92,986	92,986	92,944	96,080	92,509	112,357	146,128					
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	5,51	6,43	6,43	6,43	6,44	7,16	7,94	8,29	11,08	8,58	10,27	9,27	10,23	9,87
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	38,58	41,79	42,45	44,91	44,65	54,15	70,74	74,69	74,27	76,91	79,55	82,19	128,49	131,13
	отопление и вентиляция	Гкал/ч	38,581	3,688	3,688	3,688	44,646	54,151	70,743	74,688	74,266					
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	44,093	48,210	48,872	51,338	51,084	61,307	78,688	82,980	85,348	85,491	89,822	91,458	138,720	141,000
	отопительно-вентиляционная тепловая нагрузка	Гкал/ч	44,093	48,210	48,872	51,338	51,084	61,307	78,688	82,980	85,348					
	нагрузка ГВС в сутки макс.	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	49,072	44,786	44,115	41,648	41,860	34,773	13,821	29,378	60,780	36,894	32,481	19,175	32,626	21,973
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	24,612	20,326	19,655	17,188	17,409	8,266	-10,355	5,211	11,907	8,337	5,324	2,760	-3,582	-1,718
13	Доля резерва	%	53	48	47	45	45	36	15	26	42					
13.1	отопительная котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	26	22	21	18	19	9	-11	5	8					
III	Крышные котельные															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	25,351	25,351	25,351	25,351	25,351	25,351	25,351	25,351	25,351	25,351	17,521	13,391	5,891	0,000
	Увеличение (снижение) мощности	Гкал/ч											-7,830	-4,130	-7,500	-5,891
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	10	11	11	11	12	13	14	15	16	13	8	3	0	
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	24,200	24,129	24,129	24,129	24,121	24,065	23,992	23,919	23,845	23,772	16,317	12,403	5,621	
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	9,587	9,577	9,577	9,577	13,496	13,462	13,421	13,381	13,340	13,300	9,792	8,292	3,543	
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	1,151	1,222	1,222	1,222	1,230	1,286	1,359	1,432	1,506	1,579	1,204	0,988	0,270	
5	Собственные нужды	Гкал/ч	1,151	1,222	1,222	1,222	1,230	1,286	1,359	1,432	1,506	1,579	1,204	0,988	0,270	
		%	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	23,048	22,907	22,907	22,907	22,892	22,779	22,633	22,486	22,339	22,193	15,112	11,415	5,351	
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
8.	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9.	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	8,360	8,360	13,704	13,810	13,709	13,709	13,709	13,709	13,709	13,709	8,332	6,860	4,333	
10.	Переключение нагрузки	Гкал/ч									0,000	-5,377	-1,472	-2,527	-4,333	
11.	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	9,587	9,577	9,577	9,577	13,496	13,462	13,421	13,381	13,340	13,300	9,792	8,292	3,543	
12.	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	13,461	13,330	13,330	13,330	9,395	9,318	9,212	9,105	8,999	8,893	5,320	3,123	1,808	
12.1.	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	-1,151	-1,222	-1,222	-1,222	-1,230	-1,286	-1,359	-1,432	-1,506	-1,579	-1,204	-0,988	-0,270	
13.	Доля резерва	%	58	58	58	58	41	41	41	40	40	40	35	27	34	
13.1.	отопительная Котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-7	-7	-8	-9	-5	
24	крышная котельная 4-1															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	0,00			

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 г. (факт)	2016 г. (план)	2016 г. (факт по данным отдела реализации)	2016 г. (план с учетом выданных ТУ)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
	Увеличение (снижение) мощности	Гкал/ч										-2,58				
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	12	14	14	14	15	16	17	18	19	20				
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	2,57	2,46	2,46	2,46	2,45	2,44	2,44	2,43	2,42	2,41				
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	1,28	1,18	1,18	1,18	1,18	1,17	1,17	1,16	1,16	1,16				
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0,01	0,12	0,12	0,12	0,13	0,14	0,14	0,15	0,16	0,17				
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,020	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050				
		%	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	2,550	2,410	2,410	2,410	2,402	2,394	2,387	2,379	2,371	2,363				
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	0,62	0,62	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	0,00			
	отопление	Гкал/ч	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590				
	ГВС	Гкал/ч	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030				
10	Переключение нагрузки	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-1,55				
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	0,620	0,620	1,545	1,550	1,550	1,550	1,550	1,550	1,550	1,550				
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	1,930	1,790	0,865	0,860	0,852	0,844	0,837	0,829	0,821	0,813				
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	14,497	14,310	14,310	14,310	15,352	15,302	15,223	15,155	15,076	15,009				
13	Доля резерва	%	76	74	36	36	35	35	35	35	35	34				
13.1	отопительная Котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	569	594	594	594	639	639	638	637	636	635				
25	крышная котельная 4-2															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	0,00			
	Увеличение мощности	Гкал/ч										-2,15				
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	11	12	12	12	13	14	15	16	17					
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,13	2,13	2,12	2,11				
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,06	1,06	1,06				
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04				
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,013	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028				
		%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	2,127	2,112	2,112	2,112	2,112	2,112	2,106	2,099	2,093	2,086				
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	0,660	0,660	1,412	1,070	1,412	1,412	1,412	1,412	1,412	1,412				
10	Переключение нагрузки	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-1,41				
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	0,660	0,660	1,412	1,070	1,412	1,412	1,412	1,412	1,412	1,412				
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	1,467	1,452	0,700	1,042	0,700	0,700	0,694	0,687	0,681	0,674				
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	0,397	0,382	-0,370	-0,028	-0,370	-0,370	-0,373	-0,376	-0,380	-0,383				
13	Доля резерва	%	69	69	33	49	33	33	33	33	33	32				

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 г. (факт)	2016 г. (план)	2016 г. (факт по данным отдела реализации)	2016 г. (план с учетом выданных ТУ)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
13.1	отопительная Котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	19	18	-18	-1	-18	-18	-18	-18	-18	-18				
26	крышная котельная 4-3															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	0,00			
	Увеличение мощности	Гкал/ч										-1,38				
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	11	12	12	12	13	14	15	16	17					
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,19	1,19	1,18				
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,87	0,87	0,87				
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,20				
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,009	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026				
		%	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	1,191	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174				
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	0,450	0,450	1,318	1,010	1,318	1,318	1,318	1,318	1,318	1,318				
	Нагрузка по расчетам операционного отдела	Гкал/ч		1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01				
	отопление	Гкал/ч	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430				
	вентиляция	Гкал/ч														
	ГВС	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02				
10	Переключение нагрузки	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-1,318				
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	0,450	0,450	1,318	1,010	1,318	1,318	1,318	1,318	1,318	1,318				
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	0,741	0,724	-0,144	0,164	-0,144	-0,144	-0,144	-0,144	-0,144	-0,144				
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	0,421	0,404	-0,464	-0,156	-0,464	-0,464	-0,467	-0,470	-0,474	-0,477				
13	Доля резерва	%	62	62	-12	14	-12	-12	-12	-12	-12	-12				
13.1	отопительная Котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	35	34	-40	-13	-40	-40	-40	-40	-40	-41				
27	крышная котельная 4-4															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	0,00			
	Увеличение мощности	Гкал/ч										-1,72				
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	12	13	13	13	14	15	16	17	18					
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,71	1,71	1,70	1,70	1,69				
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85				
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03				
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,008	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022				
		%	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	1,712	1,698	1,698	1,698	1,698	1,698	1,698	1,698	1,698	1,698				
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	0,410	0,410	1,097	0,850	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097				

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 г. (факт)	2016 г. (план)	2016 г. (факт по данным отдела реализации)	2016 г. (план с учетом выданных ТУ)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
	Нагрузка по расчетам операционного отдела	Гкал/ч		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85				
	отопление	Гкал/ч	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390	0,390				
	вентиляция	Гкал/ч														
	ГВС	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02				
10	Переключение нагрузки	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-1,097				
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	0,410	0,410	1,097	0,850	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097	1,097				
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	1,302	1,288	0,601	0,848	0,601	0,601	0,601	0,601	0,601	0,601				
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	0,442	0,428	-0,259	-0,012	-0,259	-0,262	-0,264	-0,267	-0,269	-0,272				
13	Доля резерва	%	76	76	35	50	35	35	35	35	35	35				
13.1	отопительная Котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	26	25	-15	-1	-15	-15	-16	-16	-16	-16				
28	крышная котельная 5-1а															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	0,00		
	Увеличение мощности	Гкал/ч											-1,72			
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	12	13	13	13	14	15	16	17	18	19				
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,71	1,71	1,70	1,70	1,69	1,69			
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,84			
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03			
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,016	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020			
		%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	1,704	1,700	1,700	1,700	1,700	1,695	1,690	1,685	1,679	1,674	1,669			
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	0,420	0,420	0,535	0,780	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535			
	Нагрузка по расчетам операционного отдела	Гкал/ч		0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78			
10	Переключение нагрузки	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,535			
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	0,420	0,420	0,535	0,780	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535			
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	1,284	1,280	1,165	0,920	1,165	1,160	1,155	1,150	1,144	1,139	1,134			
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	0,424	0,420	0,305	0,060	0,305	0,302	0,300	0,297	0,295	0,292	0,290			
13	Доля резерва	%	75	75	69	54	69	68	68	68	68	68	68			
13.1	отопительная Котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	25	25	18	4	18	18	18	18	18	17	17			
29	крышная котельная 5-1б															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	0,00		
	Увеличение мощности	Гкал/ч											-1,03			
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	11	12	12	12	13	14	15	16	17	18				
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	0,94	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95			
	Котел с наибольшей мощностью	Гкал/ч	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32			

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 г. (факт)	2016 г. (план)	2016 г. (факт по данным отдела реализации)	2016 г. (план с учетом выданных ТУ)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
	отопительно-вентиляционная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430			
	нагрузка ГВС в сутки макс.	Гкал/ч	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020			
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	0,803	0,795	0,575	0,255	0,575	0,575	0,571	0,567	0,564	0,560	0,556			
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	0,483	0,475	0,255	-0,065	0,255	0,255	0,252	0,249	0,247	0,244	0,241			
13	Доля резерва	%	65	64	47	21	47	47	46	46	46	46	46			
13.1	отопительная Котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	39	38	21	-5	21	21	20	20	20	20	20			
31	крышная котельная 7-1															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	0,00	0,00
	Увеличение мощности	Гкал/ч												-2,58		
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	12	13	13	13	14	15	16	17	18	19	20			
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,29	2,29	2,28	2,27	2,27	2,26	2,25		
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,07	1,07	1,07		
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,29	0,30	0,31	0,31	0,32	0,33		
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035		
		%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	2,265	2,265	2,265	2,265	2,265	2,258	2,251	2,244	2,237	2,231	2,224	2,217		
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	0,700	0,700	0,897	1,330	0,897	0,897	0,897	0,897	0,897	0,897	0,897	0,897		
	Нагрузка по расчетам операционного отдела	Гкал/ч		1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33		
	отопление	Гкал/ч	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680		
	вентиляция	Гкал/ч														
	ГВС	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02		
10	Переключение нагрузки	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,897	0,000	0,000
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	0,700	0,700	0,897	1,330	0,897	0,897	0,897	0,897	0,897	0,897	0,897	0,897		
	отопительно-вентиляционная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680		
	нагрузка ГВС в сутки макс.	Гкал/ч	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040		
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	1,565	1,565	1,368	0,935	1,368	1,361	1,354	1,347	1,340	1,334	1,327	1,320		
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	0,355	0,355	0,158	-0,275	0,158	0,155	0,151	0,148	0,145	0,142	0,138	0,135		
13	Доля резерва	%	69	69	60	41	60	60	60	60	60	60	60	60		
13.1	отопительная Котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	16	16	7	-12	7	7	7	7	6	6	6	6		
32	крышная котельная 7-2															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	0,00	0,00
	Увеличение мощности	Гкал/ч												-2,16		
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	12	13	13	13	14	15	16	17	18	19	20			
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,06	2,06	2,05	2,05	2,04	2,03	2,03		

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 г. (факт)	2016 г. (план)	2016 г. (факт по данным отдела реализации)	2016 г. (план с учетом выданных ТУ)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	1,00	1,00	1,00	1,00	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,84	0,84		
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12	0,13	0,13		
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,017	0,027	0,027	0,027	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035		
		%	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2		
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	2,053	2,043	2,043	2,043	2,035	2,029	2,023	2,016	2,010	2,004	1,998	1,992		
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	0,430	0,430	0,695	1,050	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695		
	Нагрузка по расчетам операционного отдела	Гкал/ч		1,05	1,05	1,05	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33		
	отопление	Гкал/ч	0,420	0,420	0,420	0,420	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680		
	вентиляция	Гкал/ч														
	ГВС	Гкал/ч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02		
10	Переключение нагрузки	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,695	0,000	0,000
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	0,430	0,430	0,695	1,050	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695		
	отопительно-вентиляционная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,420	0,420	0,420	0,420	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680		
	нагрузка ГВС в сутки макс.	Гкал/ч	0,020	0,020	0,020	0,020	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040		
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	1,623	1,613	1,348	0,993	1,340	1,334	1,328	1,321	1,315	1,309	1,303	1,297		
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	0,553	0,543	0,278	-0,077	0,130	0,127	0,125	0,122	0,120	0,117	0,115	0,112		
13	Доля резерва	%	79	79	66	49	66	66	66	66	65	65	65	65		
13.1	отопительная Котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	27	27	14	-4	6	6	6	6	6	6	6	6		
33	крышная котельная 7-3															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	0,00	0,00
	Увеличение мощности	Гкал/ч												-1,38		
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	11	12	12	12	13	14	15	16	17	18	19			
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,25	1,25	1,24	1,24	1,24	1,23		
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	0,94	0,94	0,94	0,94	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05		
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,15		
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,018	0,020	0,020	0,020	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035		
		%	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3		
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	1,242	1,240	1,240	1,240	1,225	1,221	1,217	1,214	1,210	1,206	1,202	1,199		
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	0,370	0,370	0,410	0,770	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410		
	Нагрузка по расчетам операционного отдела	Гкал/ч		0,77	0,77	0,77	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33		
	отопление	Гкал/ч	0,340	0,340	0,340	0,340	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680		
	вентиляция	Гкал/ч														
	ГВС	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02		
10	Переключение нагрузки	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,410	0,000	0,000

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 г. (факт)	2016 г. (план)	2016 г. (факт по данным отдела реализации)	2016 г. (план с учетом выданных ТУ)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	0,370	0,370	0,410	0,770	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410	0,410		
	отопительно-вентиляционная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,340	0,340	0,340	0,340	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680		
	нагрузка ГВС в сутки макс.	Гкал/ч	0,060	0,060	0,060	0,060	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040		
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	0,872	0,870	0,830	0,470	0,815	0,811	0,807	0,804	0,800	0,796	0,792	0,789		
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	0,552	0,550	0,510	0,150	-0,395	-0,395	-0,395	-0,395	-0,396	-0,396	-0,396	-0,396		
13	Доля резерва	%	70	70	67	38	67	66	66	66	66	66	66	66		
13.1	отопительная Котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	44	44	41	12	-32	-32	-32	-33	-33	-33	-33	-33		
34	крышная котельная 7-4															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	0,00	0,00
	Увеличение мощности	Гкал/ч												-1,38		
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	11	12	12	12	13	14	15	16	17	18	19			
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	1,26	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,27	1,27	1,26	1,26	1,26	1,25		
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	0,94	0,96	0,96	0,96	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07		
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13		
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,019	0,023	0,023	0,023	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035		
		%	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3		
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	1,241	1,257	1,257	1,257	1,245	1,241	1,237	1,233	1,230	1,226	1,222	1,218		
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	0,440	0,440	0,525	0,880	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525		
	Нагрузка по расчетам операционного отдела	Гкал/ч		0,88	0,88	0,88	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33		
	отопление	Гкал/ч	0,410	0,410	0,410	0,410	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680		
	вентиляция	Гкал/ч														
	ГВС	Гкал/ч	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02		
10	Переключение нагрузки	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,525	0,000	0,000
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	0,440	0,440	0,525	0,880	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525		
	отопительно-вентиляционная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,410	0,410	0,410	0,410	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680		
	нагрузка ГВС в сутки макс.	Гкал/ч	0,060	0,060	0,060	0,060	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040		
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	0,801	0,817	0,732	0,377	0,720	0,716	0,712	0,708	0,705	0,701	0,697	0,693		
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	0,481	0,497	0,412	0,057	-0,490	-0,490	-0,490	-0,491	-0,491	-0,491	-0,491	-0,491		
13	Доля резерва	%	65	65	58	30	58	58	58	57	57	57	57	57		
13.1	отопительная Котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	39	40	33	5	-39	-39	-40	-40	-40	-40	-40	-40		
35	крышная котельная 3-9В (Ямальская 1/1)															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	0,00
	Увеличение мощности	Гкал/ч													-2,26	
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	4	5	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13		

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 г. (факт)	2016 г. (план)	2016 г. (факт по данным отдела реализации)	2016 г. (план с учетом выданных ТУ)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	2,205	2,205	2,205	2,205	2,21	2,20	2,19	2,19	2,18	2,17	2,17	2,16	2,15	
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	1,462	1,462	1,462	1,462	1,00	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	0,98	0,97	0,97	
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,009	0,019	0,019	0,019	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	1,035	0,035	
		%	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	46	2	
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	2,196	2,187	2,187	2,187	2,170	2,163	2,157	2,150	2,144	2,137	2,130	1,124	2,117	
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	1,200	1,200	2,459	1,490	2,459	2,459	2,459	2,459	2,459	2,459	2,459	2,459	2,459	
	Нагрузка по расчетам операционного отдела	Гкал/ч		0,71	0,71	0,71	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	
	отопление	Гкал/ч	1,000	1,000	1,000	1,000	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	
	вентиляция	Гкал/ч														
	ГВС	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
10	Переключение нагрузки	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-2,459	0,000
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	1,200	1,200	2,459	1,490	2,459	2,459	2,459	2,459	2,459	2,459	2,459	2,459	2,459	
	отопительно-вентиляционная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,000	1,000	1,000	1,000	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	
	нагрузка ГВС в сутки макс.	Гкал/ч	0,200	0,200	0,200	0,200	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,000
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	0,996	0,987	-0,273	0,697	-0,289	-0,296	-0,302	-0,309	-0,315	-0,322	-0,329	-1,335	-0,342	
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	0,253	0,244	-1,016	-0,046	-1,499	-1,502	-1,505	-1,508	-1,511	-1,514	-1,517	-2,520	-1,523	
13	Доля резерва	%	45	45	-12	32	-13	-14	-14	-14	-15	-15	-15	-119	-16	
13.1	отопительная Котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	12	11	-46	-2	-69	-69	-70	-70	-70	-71	-71	-224	-72	
36	крышная котельная 5-10С (Ямальская 1/2)															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	0,00
	Увеличение мощности	Гкал/ч													-1,67	
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	4	5	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	1,674	1,674	1,674	1,674	1,67	1,67	1,66	1,66	1,65	1,65	1,64	1,64	1,63	
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	1,12	1,12	1,12	1,12	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,025	0,019	0,019	0,019	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	1,035	0,035	
		%	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	62	2	
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	1,649	1,656	1,656	1,656	1,639	1,634	1,629	1,624	1,619	1,614	1,609	0,604	1,599	
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	1,100	1,100	0,803	0,705	0,803	0,803	0,803	0,803	0,803	0,803	0,803	0,803	0,803	
	Нагрузка по расчетам операционного отдела	Гкал/ч		0,71	0,71	0,71	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	
	отопление	Гкал/ч	0,800	0,800	0,800	0,800	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	
	вентиляция	Гкал/ч														
	ГВС	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 г. (факт)	2016 г. (план)	2016 г. (факт по данным отдела реализации)	2016 г. (план с учетом выданных ТУ)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
10	Переключение нагрузки	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,803	0,000
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	1,100	1,100	0,803	0,705	0,803	0,803	0,803	0,803	0,803	0,803	0,803	0,803	0,803	
	отопительно-вентиляционная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,800	0,800	0,800	0,800	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	
	нагрузка ГВС в сутки макс.	Гкал/ч	0,200	0,200	0,200	0,200	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	0,549	0,556	0,853	0,951	0,836	0,831	0,826	0,821	0,816	0,811	0,806	-0,199	0,796	
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	-0,009	-0,003	0,295	0,393	-0,374	-0,375	-0,377	-0,378	-0,380	-0,381	-0,382	-1,384	-0,385	
13	Доля резерва	%	33	34	51	57	51	51	51	51	50	50	50	-33	50	
13.1	отопительная Котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	-1	0	18	24	-23	-23	-23	-23	-23	-24	-24	-229	-24	
37	Крышная котельная мкр. Ямальский 2 (3-9С)															
1	Установленная тепловая мощность оборудования	Гкал/ч	1,961	1,961	1,961	1,961	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	0,00
	Увеличение мощности	Гкал/ч													-1,96	
2	Средневзвешенный срок службы котлоагрегатов	лет	3	4	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
3	Располагаемая мощность оборудования	Гкал/ч	1,881	1,880	1,880	1,880	1,88	1,87	1,87	1,86	1,86	1,85	1,85	1,84	1,83	
3.1	Располагаемая мощность источника при отказе наибольшего по производительности котла	Гкал/ч	1,55	1,55	1,55	1,55	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	
4	Потери установленной тепловой мощности	Гкал/ч	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12	0,13	
5	Собственные нужды	Гкал/ч	0,033	0,039	0,039	0,039	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	1,035	0,035	
		%	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	53	2	
6	Тепловая мощность нетто	Гкал/ч	1,848	1,841	1,841	1,841	1,845	1,839	1,834	1,828	1,822	1,817	1,811	0,806	1,800	
7	Потери мощности в тепловой сети	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
8	Хозяйственные нужды тепловых сетей	Гкал/ч														
9	Присоединенная тепловая нагрузка, в том числе:	Гкал/ч	0,900	0,900	1,071	0,705	1,071	1,071	1,071	1,071	1,071	1,071	1,071	1,071	1,071	
	Нагрузка по расчетам операционного отдела	Гкал/ч		1,49	1,49	1,49	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	
	отопление	Гкал/ч	1,200	1,200	1,200	1,200	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	0,680	
	вентиляция	Гкал/ч														
	ГВС	Гкал/ч	0,42	0,42	0,42	0,42	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
10	Переключение нагрузки	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-1,071	0,000
11	Достигнутый максимум тепловой нагрузки (с учетом потерь)	Гкал/ч	0,900	0,900	1,071	0,705	1,071	1,071	1,071	1,071	1,071	1,071	1,071	1,071	1,071	
12	Резерв (+)/дефицит(-) тепловой мощности	Гкал/ч	0,948	0,941	0,770	1,136	0,774	0,768	0,763	0,757	0,751	0,746	0,740	-0,265	0,729	
12.1	Резерв при нахождении 1 котла в резерве (отключении котла)	Гкал/ч	0,622	0,615	0,444	0,810	-0,436	-0,438	-0,440	-0,442	-0,444	-0,446	-0,448	-1,450	-0,452	
13	Доля резерва	%	51	51	42	62	42	42	42	41	41	41	41	-33	40	
13.1	отопительная Котельная с учетом нахождения 1 котла в резерве	%	34	33	24	44	-24	-24	-24	-24	-24	-25	-25	-180	-25	