

Информация по уровню загрузки мощностей теплоисточников и уровню соответствия тепловых мощностей потребностям потребителей тепловой энергии по котельным АО "Горно-Алтайское ЖХХ"
(по состоянию на 01.04.23г.)

№№ п/п	Наименование котельной	Котлы			Σ ТО	Теплообменники отопления						Теплообменники ГВС						Существующая нагрузка				Перспективная нагрузка (по выданным действующим ТУ)					Запас по раб. мощностям с учётом выданных ТУ, Гкал/ч	ЗАПАС от установленной мощности котлов
		КОТЛЫ Установленная мощность, Гкал/час	КПД	КОТЛЫ Рабочая мощность (с учётом КПД)		Суммарная установленная ТО (ОТОПЛ + ГВС)	ТО отопление установл. Мощность	КПД %	ТО отопление рабочая мощность Гкал/ч	Запас рабочей мощности (по расч. нагр., с уч. нормат. потерь 10%)	Запас по раб. мощностям с учётом выданных ТУ, Гкал/ч	Запас по Установл. мощностям с учётом выданных ТУ, Гкал/ч	ТО ГВС установл. Мощность Гкал/ч	КПД %	ТО ГВС рабочая Мощность Гкал/ч	Запас рабочей мощности (по расч. нагр., с уч. нормат. потерь 10%)	Запас по раб. мощностям с учётом выданных ТУ, Гкал/ч	Запас по Установл. мощностям с учётом выданных ТУ, Гкал/ч	Расчётная нагрузка по потребителям, Гкал/час			Запас рабочей мощности (по расч. нагр., с уч. нормат. потерь 10%)	ОТОПЛЕНИЕ Перспективная нагрузка, согласно выданным ТУ, Гкал/ч	ГВС Перспективная нагрузка, согласно выданным ТУ, Гкал/ч	ОБЩАЯ Перспективная нагрузка, согласно выданным ТУ, Гкал/ч	Перспективная нагрузка, согласно выданным ТУ, с уч. нормат. потерь (10%) Гкал/ч		
																			Отопление	ГВС	ИТОГО							
ГАЗОВЫЕ КОТЕЛЬНОЕ																												
1	Котельная №1	3,870	88,50	3,425	4,334	3,439	94	3,233	-0,391	-0,391	-0,184	0,894	94	0,841	0,436	0,436	0,489	3,294225	0,368026	3,662251	4,026	-0,604	0,000000	0,000000	0,000000	0,000	-0,604	-0,158
2	Котельная №2	1,788	87,40	1,563	1,840	0,946	94	0,889	-0,404	-0,404	-0,347	0,894	94	0,841	0,479	0,479	0,533	1,175363	0,328350	1,503713	1,654	-0,091	0,000000	0,000000	0,000000	0,000	-0,091	0,134
3	Котельная №3	6,450	87,10	5,618	6,712	5,159	94	4,850	-0,372	-0,644	-0,334	1,553	94	1,460	0,278	0,152	0,245	4,746670	1,074222	5,820892	6,403	-0,785	0,247086	0,114963	0,362049	0,398	-1,183	-0,351
4	Котельная №4	15,480	87,70	13,576	15,469	12,098	94	11,372	-2,125	-2,125	-1,399	3,371	94	3,188	0,527	0,527	0,729	12,269951	2,401064	14,671015	16,138	-2,562	0,000000	0,000000	0,000000	0,000	-2,562	-0,658
5	Котельная №5	17,025	87,10	14,829	30,856	22,700	94	21,338	6,251	6,251	7,613	8,156	70	5,709	3,683	3,399	5,845	13,715364	1,841461	15,556825	17,113	-2,294	0,000000	0,258914	0,258914	0,285	-2,569	-0,372
6	Котельная №6	7,740	87,90	6,803	7,736	6,053	94	5,690	0,314	0,190	0,553	1,685	94	1,584	0,048	0,048	0,149	4,886838	1,396242	6,283180	6,911	-0,108	0,112955	0,000000	0,112955	0,124	-0,232	0,704
7	Котельная №7	3,354	86,30	2,895	3,353	3,353	94	3,152	1,115	1,115	1,516	0	0	0	0,000	0,000	0,000	1,851889	0,000000	1,851889	2,037	0,857	0,000000	0,000000	0,000000	0,000	0,857	1,317
8	Котельная №9	7,740	88,30	6,834	11,144	9,080	94	8,535	1,494	1,239	1,784	2,064	94	1,940	0,476	0,474	0,597	6,400816	1,330844	7,731660	8,505	-1,670	0,231865	0,002162	0,234027	0,257	-1,928	-1,022
9	Котельная №10	3,354	86,40	2,898	3,353	3,353	94	3,152	1,095	1,095	1,297	0	0	0	0,000	0,000	0,000	4,378028	1,267300	5,645328	6,210	-0,087	0,000000	0,000000	0,000000	0,000	-0,087	1,297
10	Котельная №11	4,128	86,70	3,579	7,137	6,225	94	5,852	3,857	2,987	3,360	0,911	94	0,857	0,587	0,339	0,394	1,813070	0,244800	2,057870	2,264	1,315	0,791421	0,226000	1,017421	1,119	0,196	0,745
11	Котельная №12	7,140	88,30	6,305	9,596	8,998	94	8,083	4,006	2,451	2,967	0,997	94	0,938	-0,167	-1,040	-0,984	3,706355	1,045994	4,752349	5,182	1,123	1,413550	0,792820	2,206370	2,427	-1,304	-0,469
12	Котельная №17	3,870	87,80	3,398	3,508	2,889	94	2,716	0,131	0,044	0,217	0,619	94	0,582	-0,085	-0,085	-0,048	2,350164	0,606482	2,956646	3,252	0,146	0,079135	0,000000	0,079135	0,087	0,059	0,531
13	Котельная №19	0,888	87,50	0,602	1,630	1,376	94	1,293	0,765	0,765	0,848	0,255	94	0,239	0,078	0,078	0,094	0,479896	0,146176	0,626072	0,699	-0,087	0,000000	0,000000	0,000000	0,000	-0,087	-0,001
14	Котельная №20	0,232	87,80	0,204	0	0	0	0	0	0	-0,178	-0,178	0	0	0,000	0,000	0,000	0,161777	0,000000	0,161777	0,178	0,026	0,000000	0,000000	0,000000	0,000	0,026	0,054
15	Котельная №22	0,183	86,20	0,158	0	0	0	0	0	0	-0,182	-0,182	0	0	0,000	0,000	0,000	0,165426	0,000000	0,165426	0,182	-0,024	0,000000	0,000000	0,000000	0,000	-0,024	0,001
16	Котельная №25	2,760	89,50	2,470	5,161	5,161	94	4,851	2,610	2,610	2,919	0	0	0	0,000	0,000	0,000	2,037830	0,000000	2,037830	2,242	0,229	0,000000	0,000000	0,000000	0,000	0,229	0,518
17	Котельная №28	2,115	92,20	1,950	2,889	2,889	94	2,716	0,949	0,949	1,122	0	0	0	0,000	0,000	0,000	1,606000	0,000000	1,606000	1,767	0,183	0,000000	0,000000	0,000000	0,000	0,183	0,348
ИТОГО по газовым котельным ГА ЖХХ		87,917		77,106	114,720	93,321		87,721	19,297	15,773	21,372	21,399		18,158	6,341	4,807	8,048	62,532	10,742	73,274	80,601	-3,495	2,876	1,395	4,271	4,698	-8,193	2,618
Всего нагрузка по всем газовым котельным																		66,910	12,010	78,919	86,811		2,876	1,395	4,271	4,698		
УГОЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНОЕ																												
18	Котельная №8	2,280	44,44	1,013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,739112	0,739112	0,813023	0,200209	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,200209	1,467	
19	Котельная №14	1,020	43,03	0,439	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,304757	0,304757	0,335233	0,103673	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,103673	0,685	
20	Котельная №15	1,379	42,61	0,588	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,424674	0,424674	0,467141	0,120451	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,120451	0,912	
21	Котельная №16	1,260	42,19	0,532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,210877	0,210877	0,231965	0,296229	0,005195	0,005195	0,005195	0,005195	0,293915	1,022	
22	Котельная №18	1,095	43,78	0,479	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,299105	0,299105	0,299116	0,249376	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,249376	0,865	
23	Котельная №21	0,610	47,41	0,289	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,123941	0,123941	0,136335	0,152866	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,152866	0,474	
24	Котельная №23	2,000	51,00	1,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,603581	0,603581	0,663939	0,356061	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,356061	1,336	
25	Котельная №24	1,120	46,10	0,516	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,305518	0,305518	0,336070	0,180250	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,180250	0,784	
26	Котельная №26	0,800	80,84	0,645	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,322784	0,322784	0,359362	0,290058	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,290058	0,445	
27	Котельная №27	4,140	60,37	2,499	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,979165	0,979165	1,077082	1,422237	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	1,422237	3,063	
28	Котельная ЭЖБИ																		4,160129	4,160129	4,576142	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
ИТОГО по угольным котельным ГА ЖХХ		15,704		8,021	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	4,224	0,000	4,224	4,646	3,375	0,005	0,000	0,005	0,006	3,369	11,052
ВСЕГО нагрузка по всем угольным котельным																		8,384	0,000	8,384	9,222		0,005	0,000	0,005	0,006		
ИТОГО по Газовым и Угольным котельным только ГА ЖХХ		103,621		85,127	114,720	93,321		87,721	19,297	15,773	21,372	21,399		18,158	6,341	4,807	8,048	66,755	10,742	77,497	85,247	-0,121	2,881	1,395	4,276	4,704	-4,824	13,670
ВСЕГО нагрузки по всем котельным ГА ЖХХ с учётом нагрузок на кот.10 и кот ЭЖБИ																		75,293	12,010	87,303	96,033		2,881	1,395	4,276	4,704		
ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ и ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ																												
29	Котельная "Центральная"	43,000	С.Т.С. Г.ГА	41,917000														8,770369	8,770369	9,647406								
29.1	ТП-1	13,050	70,00	9,135000	13,050	6,525	70	4,568	-0,060	-0,662	1,295	6,525	70	4,568	3,585	3,299	5,257	4,206829	0,893364	5,100193	5,610212	3						