

Информация по уровню загрузки мощностей теплоисточников и уровню соответствия тепловых мощностей потребности потребителей тепловой энергии по котельным АО "Горно-Алтайское ЖХХ"
(по состоянию на 01.01.24г.)

№№ 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	от установленной мощности котлов	
		Котлы установ- ленной мощ- ности, Гкал/час	КПД	Рабочая мощ- ность (с учётом КПД)		Суммарная установленная ТО (ТОП+П+ГВС)	ТО отопление установлен. Мощ- ность, Гкал/ч	КПД %	ТО отопление рабочая мощ- ность, Гкал/ч	Запас рабочей мощ- ности (по расч. нагр. с учётом потерь 10%)	Запас по раб. мощ- ности с учётом выданных ТУ, Гкал/ч	Запас по установ. мощ- ности с учётом выданных ТУ, Гкал/ч	ТО ГВС установ. Мощ- ность, Гкал/ч	КПД %	ТО ГВС рабочая Мощ- ность, Гкал/ч	Запас рабочей мощ- ности (по расч. нагр. с учётом потерь 10%)	Запас по раб. мощ- ности с учётом выданных ТУ, Гкал/ч	Запас по установ. мощ- ности с учётом выданных ТУ, Гкал/ч	Расчётная нагрузка по потребителям, Гкал/час		Запас рабочей мощ- ности (по расч. нагр. с учётом потерь 10%)	Перспективная нагрузка, согласно выданным ТУ, Гкал/ч	Перспективная нагрузка, согласно выданным ТУ, Гкал/ч	Перспективная нагрузка, согласно выданным ТУ, Гкал/ч	Перспективная нагрузка, согласно выданным ТУ, Гкал/ч			
																			Отопление	ГВС								ИТОГО
ГАЗОВЫЕ КОТЕЛЬНОБЛОКИ																												
1	Котельная №1	3,870	88,50	3,425	4,334	3,439	94	3,233	-0,391	-0,419	-0,213	0,894	94	0,841	0,436	0,436	0,489	3,294225	0,368026	3,662251	4,028	-0,604	0,025830	0,000000	0,025830	0,028	-0,632	-0,187
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	1,753963	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	-0,809	-1,081	-0,771	1,553	94	1,460	0,045	-0,081	0,012	5,144292	1,285887	6,430179	7,073	-1,455	0,247086	0,114963	0,362049	0,398	-1,854	-1,021
4	Котельная №4	15,480	87,70	13,676	15,469	12,059	94	11,372	-2,125	-2,125	-1,399	3,271	94	3,168	0,527	0,527	0,729	12,269951	2,401064	14,671015	16,138	-2,652	0,000000	0,000000	0,000000	0,000	-2,652	-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	-2,284	0,000000	0,000000	0,258914	0,285	-2,569	-0,372
6	Котельная №6	7,740	87,90	6,803	7,739	6,053	94	5,690	0,314	0,190	0,553	1,685	94	1,584	0,048	0,048	0,149	4,889338	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	1,316	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	0,857	1,317	
8	Котельная №8	7,740	88,30	6,834	11,144	0,990	94	8,535	1,544	1,289	1,834	2,064	94	1,940	0,482	0,479	0,903	6,355163	1,325574	7,680737	8,449	-1,614	0,231965	0,002162	0,234027	0,257	-1,872	-0,966
9	Котельная №10																	4,369394	1,267300	5,636694	6,200		0,000000	0,000000	0,000000	0,000		
10	Котельная №11	3,354	86,40	2,898	3,353	3,353	94	3,152	1,092	1,092	1,293	0	0	0	0,000	0,000	0,000	1,872988	0,000000	1,872988	2,060	0,838	0,000000	0,000000	0,000000	0,838	1,294	
11	Котельная №12	4,128	86,70	3,579	7,137	6,225	94	5,852	3,263	3,393	2,786	0,911	94	0,897	0,363	0,114	0,169	2,353070	0,448900	2,801970	3,082	0,497	0,791421	0,226000	1,017421	1,119	-0,622	-0,073
12	Котельная №13	7,140	88,30	6,305	9,596	8,698	94	8,083	3,503	1,948	2,464	0,997	94	0,938	-0,445	-1,317	-1,267	4,163605	1,256494	5,420099	5,962	0,343	1,413560	0,792620	2,206370	2,427	-2,984	-1,248
13	Котельная №17	3,870	87,80	3,398	3,508	2,889	94	2,716	0,055	0,229	0,619	0,94	94	0,582	-0,085	-0,085	-0,048	2,339465	0,606482	2,945947	3,241	0,157	0,079135	0,000000	0,079135	0,087	0,070	0,542
14	Котельная №19	0,888	87,50	0,802	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	0,146160	0,626056	0,689	-0,087	0,000000	0,000000	0,000000	0,000	-0,087	-0,001
15	Котельная №20	0,232	87,60	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	0,000	0,026	0,054	
16	Котельная №22	0,183	86,20	0,158	0	0	0	0	0	0	-0,182	0,000	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
17	Котельная №25	2,760	89,50	2,470	5,161	4,851	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
18	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	1,806000	0,000000	1,806000	1,767	0,183	0,000000	0,000000	0,000000	0,000	0,183	0,348
19	Котельная №29	2,453	92,00	2,257	4,916	4,916	94	4,527	4,201	4,201	4,490	0	0	0	0,000	0,000	0,000	2,296190	0,000000	2,296190	2,326	1,931	0,000000	0,000000	0,000000	1,931	2,127	
ИТОГО по газовым котельным ГАЗЖХ		90,370		79,363	119,536	96,137		92,249	22,022	18,470	24,358	21,399		18,158	5,613	4,078	7,320	64,169	11,405	75,574	83,131	-3,769	2,902	1,395	4,297	4,726	-8,495	2,513
Всего нагрузка по всем газовым котельным																		68,539	12,672	81,211	89,332		2,902	1,395	4,297	4,726		
УГОЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНОБЛОКИ																												
20	Котельная №8	2,280	44,44	1,013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,739112	0,000000	0,739112	0,813023	0,200209	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,200209	1,467
21	Котельная №14	1,020	43,03	0,439	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,296533	0,000000	0,296533	0,291196	0,145720	0,000000	0,000000	0,000000	0,145720	0,727	
22	Котельная №15	1,379	42,61	0,588	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,424674	0,000000	0,424674	0,467141	0,120451	0,000000	0,000000	0,000000	0,120451	0,912	
23	Котельная №16	1,260	42,19	0,532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,210877	0,000000	0,210877	0,231965	0,299629	0,005208	0,005208	0,005729	0,239301	1,022	
24	Котельная №18	1,095	43,28	0,479	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,209105	0,000000	0,209105	0,249376	0,158966	0,000000	0,000000	0,000000	0,249376	0,895	
25	Котельная №21	0,610	47,41	0,289	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,123841	0,000000	0,123841	0,136336	0,158966	0,000000	0,000000	0,000000	0,158966	0,474	
26	Котельная №23	2,000	51,00	1,020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,603581	0,000000	0,603581	0,663939	0,386061	0,000000	0,000000	0,000000	0,386061	1,336	
27	Котельная №24	1,120	46,10	0,516	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,305518	0,000000	0,305518	0,336070	0,180250	0,000000	0,000000	0,000000	0,180250	0,784	
28	Котельная №26	0,800	50,64	0,405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,322784	0,000000	0,322784	0,356562	0,230058	0,000000	0,000000	0,000000	0,230058	0,445	
29	Котельная №27	1,410	60,37	0,859	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,979165	0,000000	0,979165	1,077082	1,422237	0,000000	0,000000	0,000000	1,422237	3,063	
30	Котельная ЭЖБИ																	4,160129	0,000000	4,160129	4,576142		0,000000	0,000000	0,000000			
ИТОГО по угольным котельным ГАЗЖХ		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	0,000	0,000	4,185	0,000	4,185	4,604	3,417	0,005	0,000	0,005	0,006	3,411	11,084
ВСЕГО нагрузка по всем угольным котельным																		8,345	0,000	8,345	9,160		0,005	0,000	0,005	0,006		
ИТОГО по газовым и Угольным котельным только ГАЗЖХ		106,074		87,383	119,536	96,137		92,249	22,022	18,470	24,358	21,399		18,158	5,613	4,078	7,320	68,355	11,405	79,759	87,735	-0,352	2,907	1,395	4,302	4,732	-5,084	13,607
ВСЕГО нагрузка по всем котельным ГАЗЖХ с учётом нагрузок на кот.10 и кот. ЭЖБИ																		76,884	12,672	89,556	98,512		2,907	1,395	4,302	4,732		
ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОТЕЛНЯ																												
31	Котельная "Центральная"	43,000	Сх.Т.Сж. Г.Г.А.	41,917000														8,770369	0,000000	8,770369	9,647406		2,695923	2,232810	4,326733	5,421606		
31.1	ТП-1	13,050	70,00	9,135000	13,050	6,525	70	4,568																				