



## Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2021 по 31.12.2021



Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест"**  
Объект: **ул. Ленина, д. 35**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	26474816	14.12.2020
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-65	65003117	07.02.2021
$Q = G \times (T^1 - T^2) / 1000$ , Гкал	Карат-551-65	65003017	07.02.2021
G <sub>max</sub> = 17,63 тн/час	КТСП-Н	26728	08.11.2020
G <sub>от</sub> = 12,97 тн/час			
G <sub>гвс</sub> = 4,66 тн/час			
Q= 0,8052 Гкал/час			

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	Q <sub>γ</sub>	Q <sub>Σ</sub>	штатное	нештат.
01.01.2021	74,85	59,17	15,68	280,899	279,945	0,955	6,0	4,0	4,4173	0,0130	4,4303	24,00	0,00
02.01.2021	74,79	58,62	16,16	280,715	279,914	0,801	6,0	4,0	4,5482	0,0129	4,5611	24,00	0,00
03.01.2021	73,73	58,16	15,56	280,644	279,608	1,036	6,0	4,0	4,3788	0,0128	4,3915	24,00	0,00
04.01.2021	70,95	56,04	14,91	281,276	279,903	1,374	6,0	4,0	4,2033	0,0123	4,2156	24,00	0,00
05.01.2021	71,83	56,58	15,24	281,048	279,805	1,244	6,0	4,0	4,2941	0,0124	4,3065	24,00	0,00
06.01.2021	73,57	57,54	16,02	281,020	280,099	0,921	6,0	4,0	4,5144	0,0126	4,5270	24,00	0,00
07.01.2021	74,51	57,98	16,53	280,899	280,157	0,742	6,0	4,0	4,6552	0,0127	4,6679	24,00	0,00
08.01.2021	73,00	57,30	15,70	280,658	279,644	1,014	6,0	4,0	4,4181	0,0126	4,4307	24,00	0,00
09.01.2021	70,29	55,72	14,58	280,690	279,182	1,508	6,0	4,0	4,1025	0,0122	4,1147	24,00	0,00
10.01.2021	73,71	57,73	15,99	280,461	279,522	0,939	6,0	4,0	4,4948	0,0127	4,5075	24,00	0,00
11.01.2021	74,65	58,12	16,53	274,283	273,505	0,778	6,0	4,0	4,5400	0,0128	4,5528	24,00	0,00
12.01.2021	78,54	60,13	18,41	265,943	265,869	0,074	6,0	4,0	4,9061	0,0132	4,9193	24,00	0,00
13.01.2021	83,82	63,94	19,87	267,913	268,361	-0,448	6,0	4,0	5,3359	0,0142	5,3500	24,00	0,00
14.01.2021	82,99	62,74	20,25	264,741	265,020	-0,279	6,0	4,0	5,3745	0,0139	5,3884	24,00	0,00
15.01.2021	76,40	59,30	17,11	266,040	265,116	0,924	6,0	4,0	4,5624	0,0130	4,5755	24,00	0,00
16.01.2021	68,41	53,36	15,05	266,828	264,919	1,909	6,0	4,0	4,0240	0,0116	4,0356	24,00	0,00
17.01.2021	66,86	52,71	14,15	266,665	264,511	2,154	6,0	4,0	3,7832	0,0115	3,7947	24,00	0,00
18.01.2021	70,47	55,27	15,20	266,972	265,282	1,690	6,0	4,0	4,0671	0,0121	4,0792	24,00	0,00
19.01.2021	72,09	56,06	16,03	266,752	265,319	1,432	6,0	4,0	4,2866	0,0123	4,2988	24,00	0,00
20.01.2021	70,63	55,36	15,27	266,987	265,294	1,694	6,0	4,0	4,0875	0,0121	4,0996	24,00	0,00
21.01.2021	72,61	56,70	15,91	266,734	265,322	1,413	6,0	4,0	4,2543	0,0124	4,2667	24,00	0,00
22.01.2021	75,41	58,46	16,95	270,126	269,055	1,071	6,0	4,0	4,5953	0,0128	4,6081	24,00	0,00
23.01.2021	83,64	63,97	19,66	277,158	277,380	-0,222	6,0	4,0	5,4651	0,0142	5,4793	24,00	0,00
24.01.2021	82,23	63,08	19,15	262,324	264,836	-2,512	6,0	4,0	5,1566	0,0139	5,1705	24,00	0,00
25.01.2021	70,55	56,03	14,52	279,155	277,168	1,987	6,0	4,0	4,0652	0,0123	4,0775	24,00	0,00
26.01.2021	67,13	53,73	13,40	281,222	278,689	2,533	6,0	4,0	3,7793	0,0117	3,7910	24,00	0,00
27.01.2021	66,84	53,50	13,34	280,171	277,300	2,871	6,0	4,0	3,7485	0,0116	3,7601	24,00	0,00
28.01.2021	66,93	53,92	13,01	283,621	280,547	3,075	6,0	4,0	3,6973	0,0117	3,7090	24,00	0,00
29.01.2021	66,60	53,86	12,73	280,458	277,397	3,061	6,0	4,0	3,5812	0,0117	3,5930	24,00	0,00
30.01.2021	67,05	53,79	13,25	279,807	276,953	2,854	6,0	4,0	3,7178	0,0117	3,7295	24,00	0,00
31.01.2021	67,03	53,68	13,34	279,858	277,105	2,753	6,0	4,0	3,7439	0,0117	3,7556	24,00	0,00
01.02.2021	66,98	53,82	13,15	280,479	277,633	2,845	6,0	4,0	3,6994	0,0117	3,7111	24,00	0,00
02.02.2021	66,72	53,84	12,89	279,889	276,999	2,890	6,0	4,0	3,6168	0,0117	3,6285	24,00	0,00
03.02.2021	66,80	53,61	13,18	278,457	275,676	2,781	6,0	4,0	3,6803	0,0117	3,6920	24,00	0,00
04.02.2021	67,20	53,95	13,24	278,555	275,818	2,738	6,0	4,0	3,6990	0,0118	3,7108	24,00	0,00
05.02.2021	66,75	53,77	12,98	278,938	276,120	2,818	6,0	4,0	3,6301	0,0117	3,6418	24,00	0,00
06.02.2021	67,06	53,93	13,13	279,399	276,621	2,779	6,0	4,0	3,6793	0,0117	3,6911	24,00	0,00
07.02.2021	67,96	54,26	13,69	277,828	275,243	2,585	6,0	4,0	3,8135	0,0118	3,8253	24,00	0,00
08.02.2021	74,38	58,40	15,98	274,917	273,211	1,706	6,0	4,0	4,4035	0,0128	4,4163	24,00	0,00
09.02.2021	80,04	61,72	18,32	272,607	271,753	0,854	6,0	4,0	5,0067	0,0136	5,0204	24,00	0,00
10.02.2021	82,08	63,40	18,68	272,407	271,664	0,743	6,0	4,0	5,1030	0,0140	5,1170	24,00	0,00
11.02.2021	81,61	63,05	18,56	272,774	271,821	0,953	6,0	4,0	5,0766	0,0139	5,0905	24,00	0,00
12.02.2021	76,57	59,48	17,09	273,555	271,696	1,858	6,0	4,0	4,6869	0,0131	4,7000	24,00	0,00
13.02.2021	70,70	55,71	15,00	274,382	271,625	2,757	6,0	4,0	4,1250	0,0122	4,1372	24,00	0,00
14.02.2021	67,15	53,41	13,74	274,471	271,201	3,270	6,0	4,0	3,7800	0,0116	3,7916	24,00	0,00
15.02.2021	67,81	54,61	13,20	283,702	281,551	2,151	6,0	4,0	3,8003	0,0119	3,8122	24,00	0,00
16.02.2021	71,68	57,29	14,40	300,312	297,113	3,198	6,0	4,0	4,3354	0,0126	4,3480	24,00	0,00
17.02.2021	75,77	59,43	16,33	283,797	281,472	2,326	6,0	4,0	4,6365	0,0131	4,6496	24,00	0,00
18.02.2021	77,08	60,02	17,05	273,542	271,654	1,888	6,0	4,0	4,6766	0,0132	4,6898	24,00	0,00
19.02.2021	76,92	59,61	17,31	273,257	271,488	1,769	6,0	4,0	4,7427	0,0131	4,7558	24,00	0,00
20.02.2021	77,03	59,91	17,12	273,569	271,740	1,829	6,0	4,0	4,6953	0,0132	4,7085	24,00	0,00
21.02.2021	76,61	59,37	17,24	273,533	271,617	1,916	6,0	4,0	4,7262	0,0131	4,7392	24,00	0,00
22.02.2021	77,16	59,74	17,42	273,270	271,448	1,822	6,0	4,0	4,7721	0,0131	4,7853	24,00	0,00
23.02.2021	81,95	62,12	19,82	272,294	271,528	0,767	6,0	4,0	5,4115	0,0137	5,4252	24,00	0,00
24.02.2021	83,41	63,40	20,00	272,137	271,614	0,522	6,0	4,0	5,4585	0,0140	5,4726	24,00	0,00
25.02.2021	82,09	62,77	19,32	271,872	271,056	0,816	6,0	4,0	5,2676	0,0139	5,2814	24,00	0,00
26.02.2021	80,62	62,09	18,53	271,875	270,909	0,967	6,0	4,0	5,0504	0,0137	5,0641	24,00	0,00
27.02.2021	77,35	59,74	17,61	272,437	271,044	1,392	6,0	4,0	4,8089	0,0131	4,8220	24,00	0,00
28.02.2021	74,39	58,00	16,39	275,927	274,107	1,819	6,0	4,0	4,5310	0,0127	4,5438	24,00	0,00
01.03.2021	72,62	56,97	15,66	273,082	271,106	1,976	6,0	4,0	4,2862	0,0125	4,2987	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	Q <sub>γ</sub>	Q <sub>Σ</sub>	штатное	нештат.
02.03.2021	70,19	55,58	14,61	272,890	270,655	2,236	6,0	4,0	3,9979	0,0121	4,0100	24,00	0,00
03.03.2021	66,28	52,77	13,51	273,309	270,633	2,676	6,0	4,0	3,7027	0,0115	3,7142	24,00	0,00
04.03.2021	67,04	53,72	13,32	273,812	271,119	2,693	6,0	4,0	3,6566	0,0117	3,6683	24,00	0,00
05.03.2021	66,92	53,61	13,31	274,035	271,333	2,703	6,0	4,0	3,6565	0,0117	3,6682	24,00	0,00
06.03.2021	67,19	53,45	13,74	273,511	270,899	2,612	6,0	4,0	3,7674	0,0116	3,7791	24,00	0,00
07.03.2021	68,09	54,32	13,77	273,450	270,851	2,598	6,0	4,0	3,7767	0,0118	3,7885	24,00	0,00
08.03.2021	67,62	53,76	13,86	273,425	270,799	2,626	6,0	4,0	3,7984	0,0117	3,8101	24,00	0,00
09.03.2021	66,96	53,47	13,49	274,276	271,460	2,816	6,0	4,0	3,7102	0,0116	3,7219	24,00	0,00
10.03.2021	66,55	53,38	13,16	274,328	271,452	2,876	6,0	4,0	3,6202	0,0116	3,6318	24,00	0,00
11.03.2021	68,22	53,96	14,26	273,170	270,763	2,406	6,0	4,0	3,9049	0,0118	3,9167	24,00	0,00
12.03.2021	70,82	56,09	14,74	274,359	272,256	2,104	6,0	4,0	4,0542	0,0123	4,0665	24,00	0,00
13.03.2021	66,87	52,93	13,94	274,915	272,410	2,505	6,0	4,0	3,8420	0,0115	3,8535	24,00	0,00
14.03.2021	66,35	52,79	13,56	274,829	271,963	2,867	6,0	4,0	3,7358	0,0115	3,7473	24,00	0,00
15.03.2021	65,78	52,58	13,21	274,083	271,095	2,988	6,0	4,0	3,6290	0,0114	3,6405	24,00	0,00
16.03.2021	65,40	52,53	12,87	273,676	270,589	3,087	6,0	4,0	3,5308	0,0114	3,5423	24,00	0,00
17.03.2021	65,03	52,22	12,81	274,634	271,468	3,167	6,0	4,0	3,5292	0,0113	3,5405	24,00	0,00
18.03.2021	65,27	52,82	12,45	276,184	272,959	3,224	6,0	4,0	3,4471	0,0115	3,4586	24,00	0,00
19.03.2021	65,41	53,06	12,35	277,046	273,866	3,180	6,0	4,0	3,4317	0,0115	3,4433	24,00	0,00
20.03.2021	65,37	52,83	12,55	277,542	274,418	3,123	6,0	4,0	3,4916	0,0115	3,5031	24,00	0,00
21.03.2021	65,40	52,74	12,66	277,635	274,598	3,037	6,0	4,0	3,5240	0,0115	3,5354	24,00	0,00
22.03.2021	65,25	52,97	12,27	278,007	274,904	3,103	6,0	4,0	3,4222	0,0115	3,4337	24,00	0,00
23.03.2021	65,39	53,30	12,09	281,264	278,103	3,161	6,0	4,0	3,4108	0,0116	3,4224	24,00	0,00
24.03.2021	65,47	53,86	11,61	288,167	284,762	3,405	6,0	4,0	3,3583	0,0117	3,3700	24,00	0,00
25.03.2021	65,11	53,54	11,57	290,090	286,665	3,425	6,0	4,0	3,3672	0,0117	3,3788	24,00	0,00
26.03.2021	65,17	53,54	11,62	291,456	288,066	3,390	6,0	4,0	3,3990	0,0117	3,4107	24,00	0,00
27.03.2021	64,49	53,28	11,21	292,174	288,636	3,538	6,0	4,0	3,2842	0,0116	3,2958	24,00	0,00
28.03.2021	64,68	52,94	11,75	291,131	287,716	3,415	6,0	4,0	3,4298	0,0115	3,4413	24,00	0,00
29.03.2021	65,03	53,79	11,24	297,154	293,568	3,586	6,0	4,0	3,3514	0,0117	3,3632	24,00	0,00
30.03.2021	65,02	54,52	10,50	322,556	318,174	4,382	6,0	4,0	3,3956	0,0119	3,4075	24,00	0,00
31.03.2021	64,69	54,66	10,03	338,982	334,027	4,955	6,0	4,0	3,4123	0,0119	3,4242	24,00	0,00
01.04.2021	64,22	54,43	9,79	337,553	332,507	5,046	6,0	4,0	3,3160	0,0119	3,3279	24,00	0,00
02.04.2021	63,83	54,23	9,60	337,154	331,838	5,316	6,0	4,0	3,2480	0,0118	3,2599	24,00	0,00
03.04.2021	63,64	54,06	9,58	338,225	332,773	5,452	6,0	4,0	3,2539	0,0118	3,2657	24,00	0,00
04.04.2021	63,99	54,38	9,62	338,137	332,682	5,455	6,0	4,0	3,2644	0,0119	3,2763	24,00	0,00
05.04.2021	63,59	54,04	9,55	336,064	330,678	5,386	6,0	4,0	3,2210	0,0118	3,2327	24,00	0,00
06.04.2021	63,25	53,62	9,63	331,733	326,420	5,313	6,0	4,0	3,2080	0,0117	3,2197	24,00	0,00
07.04.2021	63,87	54,17	9,70	332,515	327,124	5,391	6,0	4,0	3,2364	0,0118	3,2482	24,00	0,00
08.04.2021	64,01	53,97	10,03	329,466	324,151	5,315	6,0	4,0	3,3068	0,0118	3,3185	24,00	0,00
09.04.2021	62,99	52,95	10,04	313,088	308,034	5,054	6,0	4,0	3,1549	0,0115	3,1665	24,00	0,00
10.04.2021	62,21	52,59	9,62	314,618	309,363	5,255	6,0	4,0	3,0366	0,0114	3,0481	24,00	0,00
11.04.2021	62,09	52,43	9,66	315,373	309,918	5,455	6,0	4,0	3,0566	0,0114	3,0680	24,00	0,00
12.04.2021	61,36	52,29	9,07	321,774	316,057	5,717	6,0	4,0	2,9288	0,0114	2,9401	24,00	0,00
13.04.2021	60,88	53,03	7,86	373,023	366,655	6,368	6,0	4,0	2,9157	0,0115	2,9273	24,00	0,00
14.04.2021	61,17	54,26	6,90	415,674	410,339	5,335	6,0	4,0	2,8851	0,0118	2,8969	24,00	0,00
15.04.2021	61,51	54,65	6,86	413,834	408,624	5,210	6,0	4,0	2,8481	0,0119	2,8600	24,00	0,00
16.04.2021	61,77	54,32	7,45	395,751	391,007	4,743	6,0	4,0	2,9610	0,0118	2,9728	24,00	0,00
17.04.2021	60,95	53,36	7,58	389,261	384,020	5,241	6,0	4,0	2,9666	0,0116	2,9782	24,00	0,00
18.04.2021	61,24	53,32	7,92	387,132	381,756	5,376	6,0	4,0	3,0782	0,0116	3,0898	24,00	0,00
19.04.2021	61,36	53,43	7,93	384,022	378,554	5,468	6,0	4,0	3,0615	0,0116	3,0731	24,00	0,00
20.04.2021	61,48	53,31	8,17	371,410	366,011	5,399	6,0	4,0	3,0471	0,0116	3,0587	24,00	0,00
21.04.2021	61,18	53,31	7,87	370,807	365,525	5,282	6,0	4,0	2,9327	0,0116	2,9443	24,00	0,00
22.04.2021	60,91	53,05	7,86	377,962	372,630	5,332	6,0	4,0	2,9809	0,0115	2,9925	24,00	0,00
23.04.2021	61,32	53,46	7,86	375,456	370,427	5,029	6,0	4,0	2,9653	0,0116	2,9769	24,00	0,00
24.04.2021	60,69	52,89	7,80	377,047	371,910	5,137	6,0	4,0	2,9538	0,0115	2,9653	24,00	0,00
25.04.2021	61,06	53,22	7,84	376,104	371,111	4,993	6,0	4,0	2,9615	0,0116	2,9731	24,00	0,00
26.04.2021	60,58	52,65	7,93	371,583	366,524	5,059	6,0	4,0	2,9599	0,0114	2,9713	24,00	0,00
27.04.2021	61,03	53,35	7,67	372,247	366,950	5,296	6,0	4,0	2,8702	0,0116	2,8818	24,00	0,00
28.04.2021	60,55	53,04	7,52	377,691	372,348	5,344	6,0	4,0	2,8536	0,0115	2,8652	24,00	0,00
29.04.2021	60,44	52,30	8,14	374,329	369,462	4,867	6,0	4,0	3,0575	0,0114	3,0689	24,00	0,00
30.04.2021	60,06	52,02	8,04	369,266	364,639	4,627	6,0	4,0	2,9818	0,0113	2,9931	24,00	0,00
01.05.2021	59,64	52,27	7,37	374,402	369,489	4,913	6,0	4,0	2,7749	0,0113	2,7863	24,00	0,00
02.05.2021	60,34	52,79	7,55	378,385	373,618	4,767	6,0	4,0	2,8712	0,0115	2,8826	24,00	0,00
03.05.2021	59,52	52,12	7,40	377,489	372,591	4,898	6,0	4,0	2,8080	0,0113	2,8193	24,00	0,00
04.05.2021	60,08	53,17	6,90	388,551	383,342	5,208	6,0	4,0	2,6965	0,0116	2,7081	24,00	0,00
05.05.2021	60,17	53,74	6,43	404,822	399,465	5,357	6,0	4,0	2,6170	0,0117	2,6287	24,00	0,00
06.05.2021	60,21	53,62	6,59	423,364	418,810	4,554	6,0	4,0	2,8058	0,0117	2,8175	24,00	0,00
07.05.2021	59,76	53,68	6,08	441,747	436,750	4,997	6,0	4,0	2,6955	0,0117	2,7072	24,00	0,00
08.05.2021	60,03	54,38	5,65	463,118	457,908	5,211	6,0	4,0	2,6343	0,0119	2,6462	24,00	0,00
09.05.2021	60,56	54,82	5,73	461,823	456,625	5,198	6,0	4,0	2,6643	0,0120	2,6762	24,00	0,00
10.05.2021	60,14	54,41	5,73	461,489	455,889	5,600	6,0	4,0	2,6622	0,0119	2,6741	24,00	0,00
11.05.2021	58,25	54,25	4,00	279,036	274,695	4,341	6,0	4,0	1,3513	0,0118	1,3631	24,00	0,00
12.05.2021	63,30	60,74	2,57	161,594	158,083	3,511	6,0	4,0	0,4219	0,0134	0,4353	24,00	0,00
13.05.2021	66,15	63,62	2,53	165,073	161,628	3,444	6,0	4,0	0,4242	0,0141	0,4382	24,00	0,00
14.05.2021	63,06	60,76	2,29	163,853	160,341	3,512	6,0	4,0	0,3835	0,0134	0,3969	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	Q <sub>γ</sub>	Q <sub>Σ</sub>	штатное	нештат.
15.05.2021	67,66	65,40	2,25	167,271	163,745	3,526	6,0	4,0	0,3838	0,0145	0,3983	24,00	0,00
16.05.2021	69,53	66,89	2,64	168,189	164,713	3,476	6,0	4,0	0,4505	0,0149	0,4654	24,00	0,00
17.05.2021	69,22	66,49	2,74	168,905	165,409	3,496	6,0	4,0	0,4686	0,0148	0,4833	24,00	0,00
18.05.2021	70,09	67,50	2,59	170,105	166,566	3,539	6,0	4,0	0,4464	0,0150	0,4614	24,00	0,00
19.05.2021	70,43	68,09	2,34	169,679	166,108	3,571	6,0	4,0	0,4037	0,0151	0,4189	24,00	0,00
20.05.2021	70,38	67,37	3,01	169,656	166,206	3,450	6,0	4,0	0,5159	0,0150	0,5309	24,00	0,00
21.05.2021	70,59	68,08	2,51	170,331	166,815	3,516	6,0	4,0	0,4339	0,0151	0,4491	24,00	0,00
22.05.2021	71,75	69,25	2,50	171,992	168,447	3,545	6,0	4,0	0,4372	0,0154	0,4526	24,00	0,00
23.05.2021	72,23	69,72	2,51	171,747	168,243	3,504	6,0	4,0	0,4365	0,0155	0,4520	24,00	0,00
24.05.2021	71,20	68,77	2,44	174,433	170,890	3,542	6,0	4,0	0,4316	0,0153	0,4469	24,00	0,00
25.05.2021	66,69	64,33	2,36	171,621	168,096	3,526	6,0	4,0	0,4091	0,0142	0,4233	24,00	0,00
26.05.2021	68,79	66,07	2,72	171,865	168,409	3,457	6,0	4,0	0,4746	0,0147	0,4892	24,00	0,00
27.05.2021	70,93	68,78	2,15	180,251	176,588	3,663	6,0	4,0	0,3970	0,0153	0,4123	24,00	0,00
28.05.2021	66,29	63,90	2,39	179,983	176,344	3,639	6,0	4,0	0,4358	0,0141	0,4500	24,00	0,00
29.05.2021	68,76	66,53	2,23	182,404	178,735	3,669	6,0	4,0	0,4136	0,0148	0,4284	24,00	0,00
30.05.2021	71,07	68,73	2,34	182,320	180,031	2,289	6,0	4,0	0,4323	0,0153	0,4476	24,00	0,00
31.05.2021	66,99	64,86	2,13	179,924	177,012	2,912	6,0	4,0	0,3882	0,0144	0,4026	24,00	0,00
01.06.2021	66,98	64,70	2,28	184,744	181,080	3,663	6,0	4,0	0,4303	0,0143	0,4447	24,00	0,00
02.06.2021	64,00	61,98	2,02	184,951	181,155	3,797	6,0	4,0	0,3794	0,0137	0,3931	24,00	0,00
03.06.2021	67,01	64,80	2,21	191,150	187,319	3,831	6,0	4,0	0,4301	0,0144	0,4444	24,00	0,00
04.06.2021	69,95	67,61	2,34	193,409	189,610	3,799	6,0	4,0	0,4601	0,0150	0,4751	24,00	0,00
05.06.2021	68,16	65,74	2,42	192,173	188,355	3,818	6,0	4,0	0,4718	0,0146	0,4864	24,00	0,00
06.06.2021	66,90	64,36	2,54	192,131	188,338	3,793	6,0	4,0	0,4971	0,0142	0,5113	24,00	0,00
07.06.2021	70,02	67,54	2,48	194,497	190,715	3,782	6,0	4,0	0,4897	0,0150	0,5047	24,00	0,00
08.06.2021	67,28	65,04	2,24	193,149	189,285	3,865	6,0	4,0	0,4371	0,0144	0,4515	24,00	0,00
09.06.2021	67,52	65,02	2,50	193,637	189,808	3,829	6,0	4,0	0,4911	0,0144	0,5056	24,00	0,00
10.06.2021	70,12	67,98	2,14	195,982	192,078	3,904	6,0	4,0	0,4274	0,0151	0,4425	24,00	0,00
11.06.2021	67,74	65,73	2,00	197,472	193,528	3,945	6,0	4,0	0,4021	0,0146	0,4167	24,00	0,00
12.06.2021	69,04	66,99	2,05	197,853	193,912	3,941	6,0	4,0	0,4135	0,0149	0,4284	24,00	0,00
13.06.2021	71,54	69,30	2,24	199,965	196,034	3,931	6,0	4,0	0,4561	0,0154	0,4715	24,00	0,00
14.06.2021	67,33	64,98	2,35	195,489	191,602	3,887	6,0	4,0	0,4640	0,0144	0,4784	24,00	0,00
15.06.2021	66,37	64,22	2,15	196,272	192,358	3,914	6,0	4,0	0,4293	0,0142	0,4435	24,00	0,00
16.06.2021	69,45	67,34	2,11	196,928	193,028	3,900	6,0	4,0	0,4229	0,0150	0,4378	24,00	0,00
17.06.2021	66,02	63,83	2,19	193,237	189,403	3,834	6,0	4,0	0,4271	0,0141	0,4412	24,00	0,00
18.06.2021	68,35	65,75	2,60	194,573	190,790	3,783	6,0	4,0	0,5134	0,0146	0,5280	24,00	0,00
19.06.2021	71,47	68,90	2,57	197,127	193,338	3,789	6,0	4,0	0,5139	0,0153	0,5292	24,00	0,00
20.06.2021	70,70	67,90	2,80	195,469	191,711	3,758	6,0	4,0	0,5493	0,0151	0,5644	24,00	0,00
21.06.2021	64,66	62,49	2,17	190,433	186,602	3,831	6,0	4,0	0,4196	0,0138	0,4334	24,00	0,00
22.06.2021	61,17	59,30	1,87	186,114	182,249	3,865	6,0	4,0	0,3550	0,0130	0,3681	24,00	0,00
23.06.2021	66,28	64,49	1,79	195,965	192,014	3,951	6,0	4,0	0,3604	0,0143	0,3747	24,00	0,00
24.06.2021	70,82	68,37	2,45	198,749	194,924	3,825	6,0	4,0	0,4938	0,0152	0,5090	24,00	0,00
25.06.2021	67,65	65,64	2,02	194,543	190,644	3,900	6,0	4,0	0,3984	0,0146	0,4130	24,00	0,00
26.06.2021	71,20	68,75	2,45	196,902	193,098	3,804	6,0	4,0	0,4908	0,0153	0,5061	24,00	0,00
27.06.2021	67,90	65,87	2,03	193,899	189,980	3,919	6,0	4,0	0,3977	0,0146	0,4124	24,00	0,00
28.06.2021	65,94	63,90	2,04	192,614	188,739	3,874	6,0	4,0	0,4021	0,0141	0,4162	24,00	0,00
29.06.2021	71,25	69,12	2,13	197,068	193,204	3,865	6,0	4,0	0,4284	0,0154	0,4438	24,00	0,00
30.06.2021	67,44	65,33	2,11	192,726	188,870	3,857	6,0	4,0	0,4107	0,0145	0,4252	24,00	0,00
01.07.2021	68,05	66,35	1,70	197,448	193,452	3,997	6,0	4,0	0,3434	0,0147	0,3581	24,00	0,00
02.07.2021	63,94	62,24	1,70	195,966	191,969	3,997	6,0	4,0	0,3414	0,0137	0,3551	24,00	0,00
03.07.2021	70,31	68,13	2,19	202,649	198,701	3,948	6,0	4,0	0,4519	0,0152	0,4671	24,00	0,00
04.07.2021	71,95	69,88	2,07	203,270	199,305	3,966	6,0	4,0	0,4270	0,0156	0,4426	24,00	0,00
05.07.2021	72,24	70,29	1,95	204,816	200,773	4,043	6,0	4,0	0,4076	0,0157	0,4232	24,00	0,00
06.07.2021	67,27	65,40	1,87	201,312	197,274	4,038	6,0	4,0	0,3837	0,0145	0,3982	24,00	0,00
07.07.2021	70,93	68,82	2,11	204,843	200,845	3,999	6,0	4,0	0,4400	0,0153	0,4553	24,00	0,00
08.07.2021	67,37	65,67	1,70	200,296	196,247	4,049	6,0	4,0	0,3472	0,0146	0,3618	24,00	0,00
09.07.2021	70,56	68,47	2,09	204,221	200,237	3,984	6,0	4,0	0,4361	0,0152	0,4513	24,00	0,00
10.07.2021	67,74	66,12	1,62	201,639	197,558	4,081	6,0	4,0	0,3327	0,0147	0,3474	24,00	0,00
11.07.2021	71,70	69,37	2,33	204,291	200,370	3,921	6,0	4,0	0,4837	0,0155	0,4991	24,00	0,00
12.07.2021	66,09	64,02	2,07	197,236	193,255	3,981	6,0	4,0	0,4103	0,0142	0,4244	24,00	0,00
13.07.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.07.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.07.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.07.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.07.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.07.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.07.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.07.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.07.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.07.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>н</sub>	Q <sub>γ</sub>	Q <sub>Σ</sub>	штатное	нештат.
28.07.2021	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	24,00
29.07.2021	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	24,00
30.07.2021	62,49	60,12	2,36	84,103	83,847	0,257	6,0	4,0	0,2019	0,0057	0,2076	12,70	11,30
31.07.2021	69,18	66,67	2,51	155,345	154,902	0,443	6,0	4,0	0,3919	0,0124	0,4043	24,00	0,00
01.08.2021	67,40	64,90	2,49	154,357	153,938	0,419	6,0	4,0	0,3903	0,0120	0,4023	24,00	0,00
02.08.2021	70,73	68,40	2,33	164,421	163,960	0,460	6,0	4,0	0,3907	0,0128	0,4035	24,00	0,00
03.08.2021	67,76	65,85	1,90	176,798	176,213	0,585	6,0	4,0	0,3423	0,0122	0,3545	24,00	0,00
04.08.2021	72,84	71,09	1,75	192,479	191,772	0,706	6,0	4,0	0,3460	0,0135	0,3595	24,00	0,00
05.08.2021	65,89	62,53	3,36	143,200	142,785	0,415	6,0	4,0	0,4033	0,0114	0,4147	24,00	0,00
06.08.2021	66,33	63,20	3,13	105,818	105,556	0,262	6,0	4,0	0,3322	0,0116	0,3437	24,00	0,00
07.08.2021	71,36	67,59	3,76	103,119	102,954	0,166	6,0	4,0	0,3927	0,0126	0,4053	24,00	0,00
08.08.2021	67,79	63,41	4,38	101,683	101,548	0,136	6,0	4,0	0,4443	0,0116	0,4559	24,00	0,00
09.08.2021	64,92	60,98	3,94	101,285	101,148	0,137	6,0	4,0	0,4035	0,0110	0,4146	24,00	0,00
10.08.2021	71,80	67,19	4,62	102,490	102,419	0,071	6,0	4,0	0,4761	0,0125	0,4886	24,00	0,00
11.08.2021	69,00	65,09	3,91	100,384	100,251	0,133	6,0	4,0	0,3937	0,0120	0,4057	24,00	0,00
12.08.2021	65,69	61,87	3,82	98,706	98,537	0,169	6,0	4,0	0,3800	0,0113	0,3912	24,00	0,00
13.08.2021	69,22	64,74	4,49	100,668	100,599	0,069	6,0	4,0	0,4563	0,0119	0,4682	24,00	0,00
14.08.2021	67,54	63,16	4,38	99,953	99,852	0,102	6,0	4,0	0,4405	0,0116	0,4520	24,00	0,00
15.08.2021	69,38	64,86	4,52	99,451	99,391	0,060	6,0	4,0	0,4527	0,0120	0,4647	24,00	0,00
16.08.2021	58,64	54,61	4,02	89,209	89,075	0,134	6,0	4,0	0,3597	0,0095	0,3692	24,00	0,00
17.08.2021	58,26	54,46	3,80	97,864	97,723	0,142	6,0	4,0	0,3828	0,0095	0,3923	24,00	0,00
18.08.2021	57,02	54,42	2,60	86,339	86,116	0,223	6,0	4,0	0,3417	0,0095	0,3512	24,00	0,00
19.08.2021	67,03	62,89	4,14	97,265	97,009	0,256	6,0	4,0	0,4070	0,0115	0,4185	24,00	0,00
20.08.2021	70,56	66,12	4,43	96,357	96,160	0,198	6,0	4,0	0,4312	0,0123	0,4435	24,00	0,00
21.08.2021	71,84	67,38	4,46	96,410	96,208	0,202	6,0	4,0	0,4333	0,0126	0,4459	24,00	0,00
22.08.2021	72,82	68,28	4,54	96,383	96,228	0,155	6,0	4,0	0,4404	0,0128	0,4532	24,00	0,00
23.08.2021	72,37	68,35	4,02	96,155	95,969	0,187	6,0	4,0	0,3895	0,0128	0,4023	24,00	0,00
24.08.2021	73,06	69,49	3,57	96,157	95,927	0,230	6,0	4,0	0,3468	0,0131	0,3599	24,00	0,00
25.08.2021	68,54	64,46	4,08	95,069	94,913	0,157	6,0	4,0	0,3902	0,0119	0,4020	24,00	0,00
26.08.2021	68,44	64,24	4,19	96,501	96,368	0,133	6,0	4,0	0,4084	0,0118	0,4202	24,00	0,00
27.08.2021	66,07	62,26	3,81	85,267	85,080	0,187	6,0	4,0	0,3282	0,0101	0,3384	21,47	2,53
28.08.2021	67,50	63,48	4,02	96,132	95,978	0,154	6,0	4,0	0,3897	0,0116	0,4013	24,00	0,00
29.08.2021	69,05	63,92	5,13	96,146	96,109	0,037	6,0	4,0	0,4951	0,0117	0,5068	24,00	0,00
30.08.2021	68,14	64,19	3,95	95,883	95,744	0,139	6,0	4,0	0,3819	0,0118	0,3937	24,00	0,00
31.08.2021	68,00	63,31	4,69	94,548	94,453	0,096	6,0	4,0	0,4449	0,0116	0,4565	24,00	0,00
01.09.2021	66,79	62,28	4,51	93,802	93,712	0,090	6,0	4,0	0,4256	0,0113	0,4370	24,00	0,00
02.09.2021	67,03	61,88	5,16	93,887	93,850	0,037	6,0	4,0	0,4871	0,0113	0,4984	24,00	0,00
03.09.2021	67,58	63,17	4,41	94,659	94,541	0,118	6,0	4,0	0,4207	0,0116	0,4323	24,00	0,00
04.09.2021	67,95	63,48	4,47	94,581	94,475	0,107	6,0	4,0	0,4255	0,0116	0,4372	24,00	0,00
05.09.2021	67,25	62,11	5,14	93,972	93,924	0,048	6,0	4,0	0,4846	0,0113	0,4959	24,00	0,00
06.09.2021	65,60	61,49	4,11	93,579	93,458	0,121	6,0	4,0	0,3880	0,0112	0,3992	24,00	0,00
07.09.2021	66,58	62,60	3,97	93,608	93,489	0,119	6,0	4,0	0,3742	0,0114	0,3857	24,00	0,00
08.09.2021	65,99	61,45	4,54	93,021	92,946	0,075	6,0	4,0	0,4242	0,0112	0,4354	24,00	0,00
09.09.2021	65,59	61,16	4,43	92,179	92,077	0,101	6,0	4,0	0,4108	0,0111	0,4218	24,00	0,00
10.09.2021	63,98	59,96	4,03	90,533	90,395	0,138	6,0	4,0	0,3673	0,0108	0,3781	24,00	0,00
11.09.2021	62,79	57,62	5,17	89,375	89,354	0,021	6,0	4,0	0,4652	0,0102	0,4755	24,00	0,00
12.09.2021	61,77	56,76	5,01	87,222	87,163	0,059	6,0	4,0	0,4375	0,0100	0,4476	24,00	0,00
13.09.2021	62,70	57,32	5,38	309,092	311,896	-2,804	6,0	4,0	2,1105	0,0102	2,1207	24,00	0,00
14.09.2021	60,11	53,16	6,96	439,401	440,907	-1,506	6,0	4,0	3,0563	0,0092	3,0655	24,00	0,00
15.09.2021	63,03	54,86	8,17	377,459	379,060	-1,600	6,0	4,0	3,0971	0,0120	3,1091	24,00	0,00
16.09.2021	60,61	52,65	7,96	361,689	363,005	-1,316	6,0	4,0	2,8927	0,0115	2,9041	24,00	0,00
17.09.2021	60,78	52,49	8,29	357,390	359,092	-1,702	6,0	4,0	2,9758	0,0114	2,9872	24,00	0,00
18.09.2021	64,07	55,13	8,94	356,137	358,271	-2,134	6,0	4,0	3,2000	0,0121	3,2121	24,00	0,00
19.09.2021	64,16	54,88	9,28	356,089	358,424	-2,335	6,0	4,0	3,3190	0,0120	3,3310	24,00	0,00
20.09.2021	63,37	54,59	8,79	355,158	357,301	-2,143	6,0	4,0	3,1358	0,0119	3,1477	24,00	0,00
21.09.2021	60,19	52,16	8,03	356,138	358,059	-1,921	6,0	4,0	2,8749	0,0113	2,8863	24,00	0,00
22.09.2021	59,53	51,74	7,79	360,686	362,659	-1,973	6,0	4,0	2,8241	0,0112	2,8353	24,00	0,00
23.09.2021	59,72	51,98	7,74	361,647	363,787	-2,140	6,0	4,0	2,8134	0,0113	2,8247	24,00	0,00
24.09.2021	59,34	51,78	7,56	365,949	368,060	-2,112	6,0	4,0	2,7814	0,0112	2,7926	24,00	0,00
25.09.2021	59,66	52,10	7,56	370,443	372,613	-2,170	6,0	4,0	2,8150	0,0113	2,8264	24,00	0,00
26.09.2021	59,52	51,74	7,78	370,451	372,745	-2,295	6,0	4,0	2,8978	0,0112	2,9091	24,00	0,00
27.09.2021	59,83	52,12	7,70	366,375	368,580	-2,206	6,0	4,0	2,8352	0,0113	2,8466	24,00	0,00
28.09.2021	62,30	53,81	8,49	366,233	368,640	-2,407	6,0	4,0	3,1247	0,0117	3,1365	24,00	0,00
29.09.2021	59,74	52,10	7,64	370,262	372,315	-2,053	6,0	4,0	2,8442	0,0113	2,8555	24,00	0,00
30.09.2021	58,60	51,21	7,39	374,339	376,394	-2,055	6,0	4,0	2,7792	0,0111	2,7904	24,00	0,00
01.10.2021	59,29	51,70	7,59	373,705	375,776	-2,071	6,0	4,0	2,8508	0,0112	2,8620	24,00	0,00
02.10.2021	59,40	51,81	7,60	372,854	374,936	-2,082	6,0	4,0	2,8463	0,0113	2,8575	24,00	0,00
03.10.2021	59,67	51,82	7,85	372,902	375,142	-2,240	6,0	4,0	2,9401	0,0113	2,9514	24,00	0,00
04.10.2021	59,52	52,78	6,74	330,511	333,374	-2,863	6,0	4,0	2,4299	0,0115	2,4414	24,00	0,00
05.10.2021	60,21	53,15	7,06	427,186	428,924	-1,738	6,0	4,0	3,0330	0,0116	3,0446	24,00	0,00
06.10.2021	59,94	52,99	6,95	429,135	430,639	-1,503	6,0	4,0	2,9993	0,0115	3,0108	24,00	0,00
07.10.2021	60,11	53,16	6,95	424,377	425,369	-0,992	6,0	4,0	2,9637	0,0116	2,9753	24,00	0,00
08.10.2021	59,90	52,95	6,95	415,206	416,227	-1,020	6,0	4,0	2,9001	0,0115	2,9117	24,00	0,00
09.10.2021	60,05	52,99	7,05	411,469	412,760	-1,292	6,0	4,0	2,9189	0,0115	2,9304	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	Q <sub>γ</sub>	Q <sub>Σ</sub>	штатное	нештат.
10.10.2021	59,92	52,58	7,34	410,635	411,958	-1,323	6,0	4,0	3,0281	0,0114	3,0396	24,00	0,00
11.10.2021	60,57	53,18	7,39	410,653	412,015	-1,362	6,0	4,0	3,0496	0,0116	3,0612	24,00	0,00
12.10.2021	60,07	53,26	6,81	417,752	418,790	-1,038	6,0	4,0	2,8622	0,0116	2,8738	24,00	0,00
13.10.2021	59,96	53,02	6,94	403,066	404,005	-0,939	6,0	4,0	2,8083	0,0115	2,8199	24,00	0,00
14.10.2021	59,87	52,74	7,13	393,798	395,000	-1,202	6,0	4,0	2,8236	0,0115	2,8351	24,00	0,00
15.10.2021	60,00	52,99	7,01	399,318	400,432	-1,115	6,0	4,0	2,8135	0,0115	2,8250	24,00	0,00
16.10.2021	59,74	52,76	6,98	402,085	403,170	-1,085	6,0	4,0	2,8212	0,0115	2,8327	24,00	0,00
17.10.2021	59,81	52,44	7,37	401,949	403,027	-1,079	6,0	4,0	2,9786	0,0114	2,9900	24,00	0,00
18.10.2021	59,80	52,62	7,18	397,209	398,093	-0,884	6,0	4,0	2,8647	0,0114	2,8761	24,00	0,00
19.10.2021	59,86	52,68	7,18	393,263	394,185	-0,921	6,0	4,0	2,8390	0,0115	2,8504	24,00	0,00
20.10.2021	59,98	52,69	7,29	392,458	393,857	-1,398	6,0	4,0	2,8770	0,0115	2,8884	24,00	0,00
21.10.2021	60,18	52,52	7,66	391,399	393,158	-1,759	6,0	4,0	3,0153	0,0114	3,0267	24,00	0,00
22.10.2021	60,83	53,30	7,53	392,393	394,136	-1,744	6,0	4,0	2,9700	0,0116	2,9816	24,00	0,00
23.10.2021	59,95	52,71	7,24	395,053	396,718	-1,664	6,0	4,0	2,8772	0,0115	2,8887	24,00	0,00
24.10.2021	60,27	52,90	7,37	396,020	397,810	-1,790	6,0	4,0	2,9325	0,0115	2,9441	24,00	0,00
25.10.2021	61,00	53,43	7,58	397,099	399,105	-2,006	6,0	4,0	3,0253	0,0116	3,0369	24,00	0,00
26.10.2021	61,11	53,34	7,77	394,180	396,301	-2,121	6,0	4,0	3,0758	0,0116	3,0874	24,00	0,00
27.10.2021	60,86	53,08	7,78	390,605	392,660	-2,055	6,0	4,0	3,0546	0,0116	3,0661	24,00	0,00
28.10.2021	60,71	53,14	7,57	392,504	394,504	-2,000	6,0	4,0	2,9859	0,0116	2,9975	24,00	0,00
29.10.2021	60,42	52,63	7,79	390,158	392,229	-2,070	6,0	4,0	3,0535	0,0115	3,0649	24,00	0,00
30.10.2021	60,67	52,81	7,86	390,653	392,709	-2,055	6,0	4,0	3,0850	0,0115	3,0965	24,00	0,00
31.10.2021	60,29	52,48	7,82	391,145	393,217	-2,072	6,0	4,0	3,0731	0,0114	3,0845	24,00	0,00
01.11.2021	61,01	53,13	7,88	391,682	393,798	-2,116	6,0	4,0	3,1037	0,0116	3,1152	24,00	0,00
02.11.2021	62,85	54,42	8,43	391,195	393,587	-2,392	6,0	4,0	3,3132	0,0119	3,3251	24,00	0,00
03.11.2021	63,47	54,68	8,79	390,409	392,858	-2,449	6,0	4,0	3,4477	0,0119	3,4596	24,00	0,00
04.11.2021	62,55	54,04	8,51	391,719	393,966	-2,248	6,0	4,0	3,3490	0,0118	3,3608	24,00	0,00
05.11.2021	61,65	53,44	8,21	391,403	393,523	-2,120	6,0	4,0	3,2307	0,0116	3,2424	24,00	0,00
06.11.2021	61,82	53,57	8,25	391,661	393,792	-2,131	6,0	4,0	3,2454	0,0117	3,2571	24,00	0,00
07.11.2021	62,00	53,74	8,27	391,566	393,723	-2,158	6,0	4,0	3,2523	0,0117	3,2640	24,00	0,00
08.11.2021	61,98	54,18	7,81	409,572	411,738	-2,166	6,0	4,0	3,2123	0,0118	3,2241	24,00	0,00
09.11.2021	62,08	54,62	7,46	425,336	427,578	-2,242	6,0	4,0	3,1895	0,0119	3,2014	24,00	0,00
10.11.2021	61,66	54,18	7,49	425,089	427,239	-2,149	6,0	4,0	3,1991	0,0118	3,2109	24,00	0,00
11.11.2021	63,14	55,27	7,87	423,771	425,935	-2,163	6,0	4,0	3,3538	0,0121	3,3659	24,00	0,00
12.11.2021	62,01	54,28	7,73	421,132	423,282	-2,150	6,0	4,0	3,2733	0,0118	3,2851	24,00	0,00
13.11.2021	61,81	54,18	7,62	420,289	422,406	-2,118	6,0	4,0	3,2206	0,0118	3,2324	24,00	0,00
14.11.2021	62,99	54,74	8,25	420,204	422,660	-2,456	6,0	4,0	3,4844	0,0120	3,4964	24,00	0,00
15.11.2021	66,44	57,63	8,82	420,378	423,274	-2,896	6,0	4,0	3,7241	0,0127	3,7367	24,00	0,00
16.11.2021	65,43	56,76	8,67	420,334	423,197	-2,863	6,0	4,0	3,6604	0,0124	3,6729	24,00	0,00
17.11.2021	65,60	56,62	8,97	414,576	417,544	-2,968	6,0	4,0	3,7333	0,0124	3,7457	24,00	0,00
18.11.2021	68,99	59,19	9,81	408,433	411,876	-3,444	6,0	4,0	4,0239	0,0130	4,0369	24,00	0,00
19.11.2021	64,84	56,04	8,80	409,517	412,302	-2,785	6,0	4,0	3,6192	0,0123	3,6315	24,00	0,00
20.11.2021	62,54	54,22	8,33	408,903	411,354	-2,451	6,0	4,0	3,4212	0,0118	3,4330	24,00	0,00
21.11.2021	62,59	54,01	8,58	408,503	410,938	-2,435	6,0	4,0	3,5201	0,0118	3,5318	24,00	0,00
22.11.2021	63,49	55,07	8,42	408,592	410,928	-2,336	6,0	4,0	3,4555	0,0120	3,4675	24,00	0,00
23.11.2021	63,94	55,44	8,50	408,266	410,628	-2,361	6,0	4,0	3,4888	0,0121	3,5010	24,00	0,00
24.11.2021	65,45	56,44	9,01	408,204	410,742	-2,538	6,0	4,0	3,6938	0,0124	3,7062	24,00	0,00
25.11.2021	69,68	59,62	10,06	406,380	409,453	-3,073	6,0	4,0	4,1066	0,0131	4,1197	24,00	0,00
26.11.2021	69,07	59,44	9,64	411,196	414,110	-2,915	6,0	4,0	3,9774	0,0131	3,9905	24,00	0,00
27.11.2021	64,65	55,80	8,85	406,399	408,686	-2,287	6,0	4,0	3,6123	0,0122	3,6245	24,00	0,00
28.11.2021	64,73	55,93	8,79	405,981	408,223	-2,242	6,0	4,0	3,5864	0,0122	3,5987	24,00	0,00
29.11.2021	64,77	56,22	8,56	406,522	408,687	-2,165	6,0	4,0	3,4953	0,0123	3,5076	24,00	0,00
30.11.2021	65,20	56,80	8,40	410,543	412,689	-2,146	6,0	4,0	3,4669	0,0125	3,4794	24,00	0,00
01.12.2021	65,10	56,70	8,40	414,078	416,211	-2,132	6,0	4,0	3,4948	0,0124	3,5072	24,00	0,00
02.12.2021	65,30	56,86	8,45	414,321	416,395	-2,074	6,0	4,0	3,5177	0,0125	3,5302	24,00	0,00
03.12.2021	65,10	56,65	8,45	413,969	415,595	-1,626	6,0	4,0	3,5147	0,0124	3,5271	24,00	0,00
04.12.2021	64,79	56,35	8,44	414,168	415,717	-1,549	6,0	4,0	3,5142	0,0123	3,5266	24,00	0,00
05.12.2021	65,10	56,70	8,40	414,026	415,731	-1,705	6,0	4,0	3,4947	0,0124	3,5071	24,00	0,00
06.12.2021	66,33	57,64	8,69	412,124	414,040	-1,915	6,0	4,0	3,5980	0,0127	3,6106	24,00	0,00
07.12.2021	70,75	60,64	10,11	410,912	413,855	-2,942	6,0	4,0	4,1731	0,0134	4,1865	24,00	0,00
08.12.2021	70,04	60,10	9,94	411,638	414,471	-2,832	6,0	4,0	4,1103	0,0132	4,1235	24,00	0,00
09.12.2021	68,53	58,96	9,57	412,551	415,220	-2,669	6,0	4,0	3,9666	0,0130	3,9795	24,00	0,00
10.12.2021	68,50	59,05	9,46	413,262	415,882	-2,621	6,0	4,0	3,9266	0,0130	3,9395	24,00	0,00
11.12.2021	67,84	58,43	9,41	416,101	418,496	-2,395	6,0	4,0	3,9344	0,0128	3,9473	24,00	0,00
12.12.2021	68,11	58,54	9,56	416,712	419,233	-2,522	6,0	4,0	4,0027	0,0129	4,0156	24,00	0,00
13.12.2021	66,62	57,19	9,43	408,812	411,192	-2,380	6,0	4,0	3,8727	0,0125	3,8853	24,00	0,00
14.12.2021	69,95	59,98	9,97	406,599	409,340	-2,741	6,0	4,0	4,0706	0,0132	4,0838	24,00	0,00
15.12.2021	66,66	57,51	9,15	406,433	408,613	-2,180	6,0	4,0	3,7348	0,0126	3,7474	24,00	0,00
16.12.2021	66,84	57,79	9,05	412,770	415,057	-2,287	6,0	4,0	3,7546	0,0127	3,7673	24,00	0,00
17.12.2021	67,35	58,37	8,98	412,891	415,110	-2,219	6,0	4,0	3,7250	0,0128	3,7378	24,00	0,00
18.12.2021	67,88	58,68	9,20	413,217	415,189	-1,973	6,0	4,0	3,8176	0,0129	3,8305	24,00	0,00
19.12.2021	68,09	58,94	9,15	412,688	414,552	-1,864	6,0	4,0	3,7935	0,0130	3,8065	24,00	0,00
20.12.2021	68,62	59,16	9,45	411,405	413,415	-2,010	6,0	4,0	3,9071	0,0130	3,9202	24,00	0,00
21.12.2021	67,98	58,64	9,34	412,739	414,619	-1,880	6,0	4,0	3,8733	0,0129	3,8862	24,00	0,00
22.12.2021	69,15	59,48	9,68	411,912	414,032	-2,119	6,0	4,0	4,0030	0,0131	4,0160	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	Q <sub>γ</sub>	Q <sub>Σ</sub>	штатное	нештат.
23.12.2021	69,08	59,54	9,55	411,255	413,285	-2,030	6,0	4,0	3,9436	0,0131	3,9567	24,00	0,00
24.12.2021	71,41	60,98	10,43	407,247	409,740	-2,493	6,0	4,0	4,2553	0,0135	4,2688	24,00	0,00
25.12.2021	72,24	61,08	11,16	396,032	398,852	-2,820	6,0	4,0	4,4377	0,0135	4,4512	24,00	0,00
26.12.2021	71,83	60,86	10,97	394,344	397,127	-2,782	6,0	4,0	4,3435	0,0134	4,3569	24,00	0,00
27.12.2021	71,03	60,23	10,81	392,927	395,657	-2,730	6,0	4,0	4,2633	0,0133	4,2766	24,00	0,00
28.12.2021	71,13	60,43	10,70	399,073	401,828	-2,755	6,0	4,0	4,2847	0,0133	4,2980	24,00	0,00
29.12.2021	71,46	60,33	11,13	390,137	393,042	-2,904	6,0	4,0	4,3613	0,0133	4,3746	24,00	0,00
30.12.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.12.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>63,15</b>	<b>55,26</b>	<b>7,90</b>	<b>99642,493</b>	<b>99227,198</b>	<b>415,295</b>	<b>5,72</b>	<b>3,81</b>	<b>897,828 1</b>	<b>4,3096</b>	<b>902,1377</b>	<b>8290,17</b>	<b>61,83</b>

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

**Пинигин А.В.**  
т. (34365) 3-51-  
81

Представитель обслуживающей организации: