



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2021 по 31.12.2021



Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Орбита-2004")**
 Объект: **ул. Физкультурников, д. 40**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-3	19764016	02.12.2020
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-50-0	50014217	22.02.2021
$Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-50-0	50006317	22.02.2021
G _{max} = 22,03 тн/час	КТПТР-01	15955	21.12.2020
G _{от} = 16,53 тн/час			
G _{гвс} = 5,50 тн/час			
Q= 0,6334 Гкал/час			
M _у = 0,013695 м.куб/час			

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
01.01.2021	77,94	64,57	13,37	350,772	350,581	0,191	6,0	4,0	4,7089	0,0196	4,7285	24,00	0,00
02.01.2021	78,23	64,41	13,81	350,923	350,928	-0,006	6,0	4,0	4,8662	0,0196	4,8858	24,00	0,00
03.01.2021	76,34	63,06	13,29	350,928	350,669	0,259	6,0	4,0	4,6803	0,0191	4,6995	24,00	0,00
04.01.2021	73,95	61,29	12,66	351,839	351,239	0,600	6,0	4,0	4,4701	0,0185	4,4887	24,00	0,00
05.01.2021	74,25	61,32	12,93	351,436	350,945	0,490	6,0	4,0	4,5618	0,0185	4,5804	24,00	0,00
06.01.2021	75,49	62,38	13,11	351,533	351,165	0,368	6,0	4,0	4,6254	0,0189	4,6443	24,00	0,00
07.01.2021	76,82	63,14	13,68	351,140	351,064	0,076	6,0	4,0	4,8218	0,0191	4,8409	24,00	0,00
08.01.2021	74,84	61,86	12,98	352,715	352,256	0,459	6,0	4,0	4,5945	0,0187	4,6133	24,00	0,00
09.01.2021	73,59	61,06	12,53	352,615	351,950	0,666	6,0	4,0	4,4352	0,0185	4,4536	24,00	0,00
10.01.2021	76,26	62,94	13,32	351,219	350,945	0,274	6,0	4,0	4,6943	0,0191	4,7133	24,00	0,00
11.01.2021	76,07	62,86	13,21	349,003	348,671	0,332	6,0	4,0	4,6266	0,0190	4,6456	24,00	0,00
12.01.2021	80,90	66,22	14,68	347,821	348,286	-0,465	6,0	4,0	5,1236	0,0202	5,1437	24,00	0,00
13.01.2021	85,87	69,99	15,88	347,523	348,729	-1,206	6,0	4,0	5,5396	0,0214	5,5610	24,00	0,00
14.01.2021	84,60	69,18	15,43	347,308	348,246	-0,938	6,0	4,0	5,3785	0,0211	5,3996	24,00	0,00
15.01.2021	78,21	64,36	13,86	347,654	347,831	-0,177	6,0	4,0	4,8358	0,0195	4,8554	24,00	0,00
16.01.2021	71,80	59,67	12,13	349,338	348,354	0,984	6,0	4,0	4,2530	0,0180	4,2710	24,00	0,00
17.01.2021	70,56	58,74	11,82	349,399	348,234	1,164	6,0	4,0	4,1470	0,0177	4,1647	24,00	0,00
18.01.2021	73,27	60,95	12,33	348,525	347,682	0,843	6,0	4,0	4,3119	0,0184	4,3303	24,00	0,00
19.01.2021	75,75	62,76	12,99	348,144	347,668	0,476	6,0	4,0	4,5394	0,0190	4,5585	24,00	0,00
20.01.2021	73,37	60,94	12,43	348,963	348,184	0,779	6,0	4,0	4,3550	0,0184	4,3734	24,00	0,00
21.01.2021	76,46	63,14	13,32	347,855	347,521	0,333	6,0	4,0	4,6514	0,0191	4,6705	24,00	0,00
22.01.2021	78,45	64,75	13,70	346,746	346,639	0,107	6,0	4,0	4,7670	0,0197	4,7866	24,00	0,00
23.01.2021	86,46	70,42	16,04	344,696	345,843	-1,148	6,0	4,0	5,5255	0,0215	5,5740	24,00	0,00
24.01.2021	84,57	68,67	15,90	345,585	346,586	-1,001	6,0	4,0	5,5162	0,0210	5,5372	24,00	0,00
25.01.2021	73,64	61,07	12,57	348,717	347,965	0,753	6,0	4,0	4,4010	0,0185	4,4195	24,00	0,00
26.01.2021	70,26	58,91	11,35	353,338	351,965	1,373	6,0	4,0	4,0246	0,0177	4,0423	24,00	0,00
27.01.2021	70,38	59,40	10,97	355,095	353,634	1,461	6,0	4,0	3,9117	0,0179	3,9296	24,00	0,00
28.01.2021	69,66	58,90	10,76	355,737	354,203	1,533	6,0	4,0	3,8444	0,0177	3,8622	24,00	0,00
29.01.2021	69,98	59,25	10,74	356,111	354,553	1,558	6,0	4,0	3,8389	0,0179	3,8568	24,00	0,00
30.01.2021	69,87	59,06	10,82	355,427	353,880	1,548	6,0	4,0	3,8602	0,0178	3,8780	24,00	0,00
31.01.2021	69,73	58,73	11,00	355,823	354,330	1,493	6,0	4,0	3,9313	0,0177	3,9490	24,00	0,00
01.02.2021	69,37	58,59	10,78	356,187	354,636	1,552	6,0	4,0	3,8551	0,0176	3,8728	24,00	0,00
02.02.2021	68,59	58,09	10,50	357,623	355,951	1,672	6,0	4,0	3,7705	0,0175	3,7880	24,00	0,00
03.02.2021	69,08	58,32	10,76	356,749	355,178	1,570	6,0	4,0	3,8542	0,0176	3,8717	24,00	0,00
04.02.2021	69,06	58,06	11,00	357,019	355,540	1,479	6,0	4,0	3,9421	0,0175	3,9596	24,00	0,00
05.02.2021	69,04	58,30	10,74	356,242	354,669	1,573	6,0	4,0	3,8398	0,0175	3,8573	24,00	0,00
06.02.2021	68,87	58,53	10,35	357,563	355,802	1,761	6,0	4,0	3,7158	0,0176	3,7334	24,00	0,00
07.02.2021	70,04	59,01	11,04	356,079	354,599	1,481	6,0	4,0	3,9445	0,0178	3,9622	24,00	0,00
08.02.2021	76,13	63,24	12,90	353,100	352,604	0,496	6,0	4,0	4,5694	0,0192	4,5886	24,00	0,00
09.02.2021	83,27	68,40	14,88	350,284	350,890	-0,605	6,0	4,0	5,2308	0,0209	5,2517	24,00	0,00
10.02.2021	86,71	71,04	15,67	348,628	349,715	-1,087	6,0	4,0	5,4867	0,0217	5,5084	24,00	0,00
11.02.2021	83,90	69,03	14,86	349,045	349,690	-0,645	6,0	4,0	5,2092	0,0211	5,2303	24,00	0,00
12.02.2021	77,87	64,43	13,43	348,767	348,561	0,206	6,0	4,0	4,7034	0,0196	4,7229	24,00	0,00
13.02.2021	72,22	60,19	12,02	349,827	348,854	0,973	6,0	4,0	4,2223	0,0182	4,2404	24,00	0,00
14.02.2021	68,89	57,45	11,44	350,524	349,216	1,307	6,0	4,0	4,0263	0,0173	4,0436	24,00	0,00
15.02.2021	70,34	58,98	11,36	349,597	348,342	1,255	6,0	4,0	3,9869	0,0178	4,0047	24,00	0,00
16.02.2021	75,25	62,70	12,54	305,149	304,647	0,501	6,0	4,0	3,8429	0,0167	3,8596	21,07	2,93
17.02.2021	79,74	65,75	13,98	350,352	350,527	-0,174	6,0	4,0	4,9198	0,0200	4,9398	24,00	0,00
18.02.2021	81,09	66,80	14,29	351,643	352,001	-0,358	6,0	4,0	5,0434	0,0203	5,0637	24,00	0,00
19.02.2021	81,00	66,79	14,21	351,145	351,493	-0,348	6,0	4,0	5,0080	0,0203	5,0283	24,00	0,00
20.02.2021	79,45	65,88	13,57	351,829	351,865	-0,036	6,0	4,0	4,7930	0,0200	4,8131	24,00	0,00
21.02.2021	78,26	64,69	13,57	351,606	351,588	0,018	6,0	4,0	4,7899	0,0197	4,8096	24,00	0,00
22.02.2021	80,21	66,15	14,05	351,186	351,425	-0,239	6,0	4,0	4,9539	0,0201	4,9741	24,00	0,00
23.02.2021	85,34	69,51	15,83	349,698	350,901	-1,203	6,0	4,0	5,5566	0,0212	5,5779	24,00	0,00
24.02.2021	86,96	70,67	16,29	350,127	351,590	-1,463	6,0	4,0	5,7256	0,0216	5,7472	24,00	0,00
25.02.2021	86,37	70,50	15,87	350,370	351,693	-1,324	6,0	4,0	5,5826	0,0216	5,6042	24,00	0,00
26.02.2021	83,91	69,03	14,87	350,691	351,432	-0,740	6,0	4,0	5,2373	0,0211	5,2584	24,00	0,00
27.02.2021	79,69	65,49	14,21	350,407	350,705	-0,297	6,0	4,0	4,9973	0,0199	5,0172	24,00	0,00
28.02.2021	77,75	64,25	13,50	351,661	351,609	0,051	6,0	4,0	4,7668	0,0195	4,7863	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _н	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
01.03.2021	75,34	62,64	12,69	352,463	352,030	0,433	6,0	4,0	4,4907	0,0190	4,5097	24,00	0,00
02.03.2021	72,34	60,60	11,74	354,186	353,272	0,914	6,0	4,0	4,1750	0,0183	4,1933	24,00	0,00
03.03.2021	69,79	58,84	10,94	358,523	357,257	1,266	6,0	4,0	3,9403	0,0177	3,9580	24,00	0,00
04.03.2021	70,66	59,84	10,81	360,536	359,216	1,320	6,0	4,0	3,9144	0,0181	3,9324	24,00	0,00
05.03.2021	69,03	58,56	10,47	362,212	360,743	1,470	6,0	4,0	3,8088	0,0176	3,8265	24,00	0,00
06.03.2021	70,77	59,89	10,88	363,092	361,888	1,203	6,0	4,0	3,9661	0,0181	3,9842	24,00	0,00
07.03.2021	71,04	60,03	11,01	362,300	361,368	0,933	6,0	4,0	4,0044	0,0181	4,0225	24,00	0,00
08.03.2021	70,07	58,87	11,20	362,097	361,470	0,626	6,0	4,0	4,0723	0,0177	4,0901	24,00	0,00
09.03.2021	69,29	58,68	10,61	361,323	360,838	0,484	6,0	4,0	3,8504	0,0177	3,8680	24,00	0,00
10.03.2021	69,58	58,86	10,71	360,442	360,357	0,085	6,0	4,0	3,8772	0,0177	3,8949	24,00	0,00
11.03.2021	70,91	59,70	11,21	359,050	359,451	-0,401	6,0	4,0	4,0406	0,0180	4,0586	24,00	0,00
12.03.2021	72,53	60,85	11,69	358,919	359,781	-0,862	6,0	4,0	4,2107	0,0184	4,2291	24,00	0,00
13.03.2021	68,76	58,10	10,66	359,716	360,199	-0,482	6,0	4,0	3,8503	0,0175	3,8678	24,00	0,00
14.03.2021	69,61	58,60	11,01	359,564	360,374	-0,811	6,0	4,0	3,9732	0,0176	3,9908	24,00	0,00
15.03.2021	68,08	57,98	10,10	364,215	363,666	0,549	6,0	4,0	3,6933	0,0174	3,7107	24,00	0,00
16.03.2021	67,52	58,09	9,43	381,439	379,164	2,274	6,0	4,0	3,6145	0,0175	3,6320	24,00	0,00
17.03.2021	67,78	58,33	9,45	382,220	379,941	2,280	6,0	4,0	3,6283	0,0176	3,6458	24,00	0,00
18.03.2021	68,69	59,05	9,65	382,037	379,886	2,151	6,0	4,0	3,7014	0,0178	3,7191	24,00	0,00
19.03.2021	68,33	58,83	9,50	382,278	380,068	2,210	6,0	4,0	3,6481	0,0177	3,6659	24,00	0,00
20.03.2021	68,66	59,12	9,54	383,140	380,935	2,205	6,0	4,0	3,6701	0,0178	3,6879	24,00	0,00
21.03.2021	67,62	58,16	9,46	382,808	380,549	2,260	6,0	4,0	3,6366	0,0175	3,6541	24,00	0,00
22.03.2021	68,59	59,13	9,46	381,235	378,993	2,241	6,0	4,0	3,6213	0,0178	3,6391	24,00	0,00
23.03.2021	68,47	59,11	9,36	384,424	382,119	2,305	6,0	4,0	3,6145	0,0178	3,6323	24,00	0,00
24.03.2021	70,02	60,39	9,63	385,901	383,712	2,189	6,0	4,0	3,7350	0,0182	3,7532	24,00	0,00
25.03.2021	69,38	60,07	9,30	387,749	385,423	2,326	6,0	4,0	3,6243	0,0181	3,6424	24,00	0,00
26.03.2021	70,42	60,96	9,46	389,103	386,866	2,237	6,0	4,0	3,6999	0,0184	3,7183	24,00	0,00
27.03.2021	72,22	62,33	9,88	388,019	385,971	2,048	6,0	4,0	3,8532	0,0189	3,8721	24,00	0,00
28.03.2021	71,10	61,19	9,91	387,714	385,700	2,014	6,0	4,0	3,8601	0,0185	3,8786	24,00	0,00
29.03.2021	71,41	61,76	9,65	390,281	388,143	2,138	6,0	4,0	3,7833	0,0187	3,8020	24,00	0,00
30.03.2021	71,78	62,01	9,77	391,551	389,476	2,074	6,0	4,0	3,8423	0,0188	3,8611	24,00	0,00
31.03.2021	70,01	60,74	9,27	389,647	387,314	2,333	6,0	4,0	3,6280	0,0184	3,6464	24,00	0,00
01.04.2021	69,88	60,69	9,19	395,961	393,590	2,371	6,0	4,0	3,6562	0,0183	3,6746	24,00	0,00
02.04.2021	68,26	59,47	8,79	399,365	396,745	2,619	6,0	4,0	3,5281	0,0179	3,5461	24,00	0,00
03.04.2021	67,52	58,79	8,73	398,846	396,167	2,678	6,0	4,0	3,4995	0,0177	3,5172	24,00	0,00
04.04.2021	68,30	59,29	9,01	399,024	396,496	2,528	6,0	4,0	3,6126	0,0179	3,6305	24,00	0,00
05.04.2021	68,39	59,54	8,84	398,867	396,280	2,587	6,0	4,0	3,5433	0,0180	3,5612	24,00	0,00
06.04.2021	67,85	59,00	8,85	396,322	393,747	2,576	6,0	4,0	3,5242	0,0178	3,5420	24,00	0,00
07.04.2021	67,36	58,55	8,81	394,045	391,434	2,612	6,0	4,0	3,4867	0,0176	3,5043	24,00	0,00
08.04.2021	66,35	57,76	8,58	396,227	393,495	2,732	6,0	4,0	3,4164	0,0174	3,4338	24,00	0,00
09.04.2021	66,29	57,65	8,64	387,640	384,990	2,650	6,0	4,0	3,3635	0,0173	3,3809	24,00	0,00
10.04.2021	64,88	56,20	8,68	378,478	375,844	2,634	6,0	4,0	3,3005	0,0169	3,3173	24,00	0,00
11.04.2021	63,81	55,28	8,53	377,968	375,258	2,710	6,0	4,0	3,2408	0,0166	3,2573	24,00	0,00
12.04.2021	64,71	56,40	8,31	380,748	377,951	2,796	6,0	4,0	3,1822	0,0169	3,1992	24,00	0,00
13.04.2021	64,85	55,29	9,57	327,499	325,724	1,775	6,0	4,0	3,0424	0,0166	3,0589	24,00	0,00
14.04.2021	63,90	53,03	10,88	252,039	252,157	-0,118	6,0	4,0	2,7522	0,0158	2,7680	24,00	0,00
15.04.2021	64,19	53,39	10,80	252,211	251,729	0,482	6,0	4,0	2,7347	0,0159	2,7507	24,00	0,00
16.04.2021	64,11	52,95	11,16	252,185	251,784	0,401	6,0	4,0	2,8243	0,0158	2,8401	24,00	0,00
17.04.2021	63,62	52,45	11,18	252,251	251,865	0,387	6,0	4,0	2,8299	0,0156	2,8455	24,00	0,00
18.04.2021	63,36	51,57	11,79	251,915	251,665	0,250	6,0	4,0	2,9795	0,0153	2,9948	24,00	0,00
19.04.2021	63,98	52,04	11,94	250,705	250,512	0,193	6,0	4,0	3,0023	0,0155	3,0178	24,00	0,00
20.04.2021	63,39	51,79	11,60	253,270	252,983	0,287	6,0	4,0	2,9431	0,0154	2,9585	24,00	0,00
21.04.2021	63,62	52,07	11,55	250,598	250,279	0,319	6,0	4,0	2,9033	0,0155	2,9188	24,00	0,00
22.04.2021	63,08	51,56	11,53	249,999	249,654	0,346	6,0	4,0	2,8913	0,0153	2,9066	24,00	0,00
23.04.2021	63,30	51,60	11,70	249,398	249,093	0,305	6,0	4,0	2,9272	0,0153	2,9426	24,00	0,00
24.04.2021	63,45	51,83	11,62	248,503	248,157	0,346	6,0	4,0	2,8978	0,0154	2,9133	24,00	0,00
25.04.2021	63,58	51,71	11,87	248,562	248,290	0,273	6,0	4,0	2,9599	0,0154	2,9753	24,00	0,00
26.04.2021	62,60	51,08	11,52	244,327	243,941	0,386	6,0	4,0	2,8224	0,0152	2,8375	24,00	0,00
27.04.2021	62,71	50,95	11,76	232,105	231,765	0,341	6,0	4,0	2,7363	0,0151	2,7515	24,00	0,00
28.04.2021	62,93	50,61	12,32	224,389	224,174	0,215	6,0	4,0	2,7727	0,0150	2,7877	24,00	0,00
29.04.2021	63,26	50,35	12,91	222,729	222,630	0,099	6,0	4,0	2,8841	0,0149	2,8991	24,00	0,00
30.04.2021	63,72	50,85	12,87	222,440	222,362	0,078	6,0	4,0	2,8718	0,0151	2,8869	24,00	0,00
01.05.2021	62,65	50,18	12,47	223,454	223,280	0,174	6,0	4,0	2,7950	0,0149	2,8099	24,00	0,00
02.05.2021	62,60	50,53	12,07	223,682	223,402	0,280	6,0	4,0	2,7081	0,0150	2,7231	24,00	0,00
03.05.2021	62,95	50,78	12,17	223,708	223,446	0,262	6,0	4,0	2,7314	0,0151	2,7464	24,00	0,00
04.05.2021	63,47	51,44	12,03	225,676	225,409	0,267	6,0	4,0	2,7234	0,0153	2,7387	24,00	0,00
05.05.2021	64,95	52,75	12,20	228,075	227,882	0,193	6,0	4,0	2,7923	0,0157	2,8081	24,00	0,00
06.05.2021	64,26	52,10	12,16	227,637	227,421	0,216	6,0	4,0	2,7765	0,0155	2,7921	24,00	0,00
07.05.2021	64,28	52,13	12,15	228,234	228,009	0,226	6,0	4,0	2,7823	0,0155	2,7978	24,00	0,00
08.05.2021	67,94	55,03	12,91	231,329	231,346	-0,016	6,0	4,0	2,9983	0,0165	3,0148	24,00	0,00
09.05.2021	68,32	55,07	13,25	220,859	220,942	-0,083	6,0	4,0	2,9349	0,0165	2,9514	24,00	0,00
10.05.2021	65,74	57,05	8,69	159,609	158,895	0,714	6,0	4,0	1,4976	0,0171	1,5147	24,00	0,00
11.05.2021	35,09	33,44	1,65	42,959	42,434	0,525	6,0	4,0	0,1218	0,0094	0,1312	24,00	0,00
12.05.2021	21,69	21,76	-0,08	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0051	0,0051	22,00	2,00
13.05.2021	21,12	21,22	-0,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	10,00	14,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
14.05.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.05.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.05.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.05.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.05.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.05.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.05.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.05.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.05.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.05.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.05.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.05.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.05.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.05.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.05.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.05.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.05.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.05.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.06.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.2021	68,65	62,36	6,29	55,197	56,473	-1,276	6,0	4,0	0,3602	0,0111	0,3713	14,17	9,83
04.06.2021	71,25	64,75	6,50	96,492	97,780	-1,289	6,0	4,0	0,6303	0,0197	0,6500	24,00	0,00
05.06.2021	71,81	65,64	6,17	96,606	97,889	-1,283	6,0	4,0	0,5996	0,0200	0,6196	24,00	0,00
06.06.2021	72,59	65,59	7,00	98,445	99,763	-1,318	6,0	4,0	0,6937	0,0199	0,7136	24,00	0,00
07.06.2021	72,20	65,98	6,22	98,780	100,057	-1,277	6,0	4,0	0,6181	0,0201	0,6382	24,00	0,00
08.06.2021	73,12	67,48	5,64	101,821	103,156	-1,335	6,0	4,0	0,5811	0,0206	0,6017	24,00	0,00
09.06.2021	73,27	67,68	5,59	105,247	106,619	-1,372	6,0	4,0	0,5931	0,0206	0,6138	24,00	0,00
10.06.2021	66,72	61,75	4,98	102,409	103,688	-1,279	6,0	4,0	0,5121	0,0187	0,5308	24,00	0,00
11.06.2021	65,69	60,64	5,05	98,536	99,712	-1,176	6,0	4,0	0,5018	0,0183	0,5201	24,00	0,00
12.06.2021	71,51	65,26	6,25	97,531	98,724	-1,193	6,0	4,0	0,6135	0,0198	0,6333	24,00	0,00
13.06.2021	73,81	67,54	6,28	97,485	98,695	-1,210	6,0	4,0	0,6164	0,0206	0,6370	24,00	0,00
14.06.2021	67,91	61,94	5,97	97,493	98,675	-1,183	6,0	4,0	0,5863	0,0187	0,6050	24,00	0,00
15.06.2021	69,02	63,54	5,48	97,751	98,917	-1,165	6,0	4,0	0,5400	0,0193	0,5593	24,00	0,00
16.06.2021	74,40	68,63	5,76	99,968	101,208	-1,240	6,0	4,0	0,5825	0,0209	0,6034	24,00	0,00
17.06.2021	66,98	61,84	5,14	100,719	101,923	-1,204	6,0	4,0	0,5198	0,0187	0,5385	24,00	0,00
18.06.2021	67,52	62,01	5,51	97,926	99,069	-1,143	6,0	4,0	0,5428	0,0188	0,5616	24,00	0,00
19.06.2021	71,35	64,86	6,50	97,247	98,393	-1,145	6,0	4,0	0,6359	0,0197	0,6556	24,00	0,00
20.06.2021	71,28	64,91	6,37	97,152	98,318	-1,166	6,0	4,0	0,6235	0,0197	0,6432	24,00	0,00
21.06.2021	69,37	63,27	6,10	97,272	98,430	-1,158	6,0	4,0	0,5972	0,0192	0,6164	24,00	0,00
22.06.2021	72,18	66,68	5,50	97,717	98,910	-1,194	6,0	4,0	0,5420	0,0203	0,5623	24,00	0,00
23.06.2021	72,34	66,55	5,78	99,027	100,270	-1,243	6,0	4,0	0,5777	0,0203	0,5979	24,00	0,00
24.06.2021	67,90	62,66	5,25	98,836	100,035	-1,199	6,0	4,0	0,5211	0,0190	0,5401	24,00	0,00
25.06.2021	69,41	63,36	6,05	97,337	98,523	-1,186	6,0	4,0	0,5931	0,0192	0,6123	24,00	0,00
26.06.2021	66,30	61,09	5,20	97,417	98,587	-1,170	6,0	4,0	0,5110	0,0185	0,5294	24,00	0,00
27.06.2021	68,49	62,23	6,26	97,781	98,968	-1,187	6,0	4,0	0,6164	0,0188	0,6353	24,00	0,00
28.06.2021	72,00	66,88	5,12	97,796	98,987	-1,192	6,0	4,0	0,5044	0,0204	0,5248	24,00	0,00
29.06.2021	66,14	60,98	5,15	96,923	98,060	-1,137	6,0	4,0	0,5034	0,0184	0,5218	24,00	0,00
30.06.2021	70,74	64,93	5,81	96,459	97,634	-1,175	6,0	4,0	0,5649	0,0197	0,5846	24,00	0,00
01.07.2021	66,85	62,27	4,58	96,349	97,505	-1,156	6,0	4,0	0,4453	0,0189	0,4642	24,00	0,00
02.07.2021	71,64	65,97	5,67	98,048	99,264	-1,216	6,0	4,0	0,5620	0,0201	0,5821	24,00	0,00
03.07.2021	66,85	61,83	5,02	99,012	100,224	-1,213	6,0	4,0	0,5011	0,0187	0,5198	24,00	0,00
04.07.2021	69,43	64,08	5,35	99,343	100,546	-1,203	6,0	4,0	0,5358	0,0194	0,5552	24,00	0,00
05.07.2021	69,88	64,58	5,30	99,454	100,665	-1,210	6,0	4,0	0,5318	0,0196	0,5514	24,00	0,00
06.07.2021	71,52	65,21	6,32	99,408	100,629	-1,222	6,0	4,0	0,6324	0,0198	0,6522	24,00	0,00
07.07.2021	73,04	67,41	5,62	99,356	100,573	-1,217	6,0	4,0	0,5631	0,0205	0,5836	24,00	0,00
08.07.2021	65,83	60,34	5,50	99,018	100,196	-1,178	6,0	4,0	0,5479	0,0182	0,5661	24,00	0,00
09.07.2021	69,94	64,31	5,64	99,029	100,220	-1,191	6,0	4,0	0,5627	0,0195	0,5822	24,00	0,00
10.07.2021	66,38	61,99	4,39	98,940	100,101	-1,161	6,0	4,0	0,4385	0,0188	0,4573	24,00	0,00
11.07.2021	69,18	63,49	5,69	98,986	100,186	-1,200	6,0	4,0	0,5672	0,0193	0,5865	24,00	0,00
12.07.2021	71,57	65,78	5,79	99,608	100,833	-1,224	6,0	4,0	0,5810	0,0200	0,6010	24,00	0,00
13.07.2021	40,51	51,18	-10,68	32,527	32,899	-0,372	6,0	4,0	0,0976	0,0152	0,1128	24,00	0,00
14.07.2021	40,88	44,42	-3,53	63,144	63,686	-0,542	6,0	4,0	0,3392	0,0130	0,3521	24,00	0,00
15.07.2021	61,75	55,53	6,22	98,620	99,670	-1,050	6,0	4,0	0,6178	0,0166	0,6345	24,00	0,00
16.07.2021	69,12	63,31	5,81	99,624	100,745	-1,120	6,0	4,0	0,5836	0,0192	0,6028	24,00	0,00
17.07.2021	72,69	67,11	5,58	100,099	101,257	-1,158	6,0	4,0	0,5628	0,0204	0,5833	24,00	0,00
18.07.2021	65,53	59,74	5,79	99,582	100,663	-1,081	6,0	4,0	0,5801	0,0180	0,5982	24,00	0,00
19.07.2021	67,28	61,54	5,74	100,003	101,107	-1,104	6,0	4,0	0,5784	0,0186	0,5970	24,00	0,00
20.07.2021	72,70	66,45	6,25	100,381	101,559	-1,178	6,0	4,0	0,6320	0,0202	0,6522	24,00	0,00
21.07.2021	57,15	45,92	11,23	66,061	66,419	-0,358	6,0	4,0	0,3274	0,0135	0,3409	24,00	0,00
22.07.2021	64,73	59,50	5,23	99,891	100,981	-1,090	6,0	4,0	0,5262	0,0179	0,5442	24,00	0,00
23.07.2021	70,79	65,20	5,59	99,705	100,797	-1,092	6,0	4,0	0,5614	0,0198	0,5813	24,00	0,00
24.07.2021	72,21	66,86	5,35	99,377	100,487	-1,111	6,0	4,0	0,5358	0,0204	0,5561	24,00	0,00
25.07.2021	71,51	65,53	5,98	99,563	100,668	-1,105	6,0	4,0	0,5994	0,0199	0,6193	24,00	0,00
26.07.2021	71,16	65,58	5,58	100,153	101,265	-1,112	6,0	4,0	0,5626	0,0199	0,5825	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
27.07.2021	72,54	67,04	5,50	100,166	101,280	-1,114	6,0	4,0	0,5551	0,0204	0,5755	24,00	0,00
28.07.2021	67,25	61,69	5,55	99,629	100,687	-1,058	6,0	4,0	0,5571	0,0187	0,5758	24,00	0,00
29.07.2021	68,82	63,79	5,03	98,889	99,885	-0,996	6,0	4,0	0,5013	0,0194	0,5206	24,00	0,00
30.07.2021	67,17	63,96	3,21	98,475	99,514	-1,039	6,0	4,0	0,3203	0,0194	0,3397	24,00	0,00
31.07.2021	65,98	64,58	1,40	98,395	99,393	-0,999	6,0	4,0	0,1417	0,0196	0,1614	24,00	0,00
01.08.2021	72,15	66,67	5,48	98,684	99,761	-1,077	6,0	4,0	0,5465	0,0203	0,5668	24,00	0,00
02.08.2021	66,25	61,12	5,13	99,126	100,127	-1,001	6,0	4,0	0,5124	0,0185	0,5309	24,00	0,00
03.08.2021	73,58	67,75	5,83	96,817	97,862	-1,045	6,0	4,0	0,5662	0,0207	0,5869	24,00	0,00
04.08.2021	68,30	63,18	5,12	93,813	94,701	-0,888	6,0	4,0	0,4862	0,0192	0,5054	24,00	0,00
05.08.2021	66,08	60,85	5,23	94,611	95,530	-0,919	6,0	4,0	0,5005	0,0184	0,5189	24,00	0,00
06.08.2021	71,73	66,55	5,19	95,212	96,155	-0,943	6,0	4,0	0,4978	0,0203	0,5180	24,00	0,00
07.08.2021	66,96	61,99	4,96	95,168	96,082	-0,914	6,0	4,0	0,4763	0,0188	0,4950	24,00	0,00
08.08.2021	69,72	63,86	5,86	90,650	91,528	-0,878	6,0	4,0	0,5347	0,0186	0,5533	23,00	1,00
09.08.2021	72,07	65,84	6,23	94,988	95,928	-0,941	6,0	4,0	0,5959	0,0200	0,6159	24,00	0,00
10.08.2021	66,35	61,09	5,27	95,287	96,181	-0,894	6,0	4,0	0,5055	0,0185	0,5240	24,00	0,00
11.08.2021	68,60	62,92	5,68	95,593	96,506	-0,913	6,0	4,0	0,5477	0,0191	0,5667	24,00	0,00
12.08.2021	71,23	65,31	5,92	96,190	97,143	-0,953	6,0	4,0	0,5745	0,0199	0,5944	24,00	0,00
13.08.2021	67,16	61,58	5,59	96,285	97,189	-0,904	6,0	4,0	0,5418	0,0186	0,5605	24,00	0,00
14.08.2021	70,40	64,46	5,94	96,559	97,503	-0,944	6,0	4,0	0,5782	0,0196	0,5978	24,00	0,00
15.08.2021	67,57	61,92	5,66	96,428	97,336	-0,907	6,0	4,0	0,5494	0,0187	0,5681	24,00	0,00
16.08.2021	69,56	63,48	6,09	97,017	97,958	-0,941	6,0	4,0	0,5949	0,0193	0,6141	24,00	0,00
17.08.2021	71,23	65,36	5,87	97,333	98,287	-0,954	6,0	4,0	0,5753	0,0199	0,5952	24,00	0,00
18.08.2021	66,66	61,35	5,31	97,118	98,046	-0,928	6,0	4,0	0,5193	0,0186	0,5379	24,00	0,00
19.08.2021	71,49	65,55	5,94	98,499	99,483	-0,984	6,0	4,0	0,5909	0,0199	0,6108	24,00	0,00
20.08.2021	66,91	61,19	5,72	100,567	101,528	-0,961	6,0	4,0	0,5789	0,0185	0,5974	24,00	0,00
21.08.2021	71,82	66,32	5,50	100,629	101,655	-1,026	6,0	4,0	0,5573	0,0202	0,5775	24,00	0,00
22.08.2021	68,02	62,14	5,88	98,732	99,675	-0,944	6,0	4,0	0,5843	0,0188	0,6031	24,00	0,00
23.08.2021	72,68	66,51	6,16	98,565	99,537	-0,972	6,0	4,0	0,6116	0,0203	0,6319	24,00	0,00
24.08.2021	69,22	64,08	5,14	98,408	99,337	-0,929	6,0	4,0	0,5094	0,0195	0,5288	24,00	0,00
25.08.2021	73,41	67,41	6,00	99,216	100,211	-0,995	6,0	4,0	0,6007	0,0205	0,6212	24,00	0,00
26.08.2021	68,70	63,39	5,31	99,544	100,494	-0,950	6,0	4,0	0,5327	0,0192	0,5519	24,00	0,00
27.08.2021	71,47	66,00	5,47	99,926	100,899	-0,973	6,0	4,0	0,5512	0,0201	0,5713	24,00	0,00
28.08.2021	73,47	67,38	6,08	99,916	100,896	-0,980	6,0	4,0	0,6121	0,0205	0,6326	24,00	0,00
29.08.2021	73,45	67,01	6,44	99,879	100,840	-0,961	6,0	4,0	0,6481	0,0204	0,6685	24,00	0,00
30.08.2021	72,78	66,70	6,08	99,469	100,427	-0,958	6,0	4,0	0,6084	0,0203	0,6288	24,00	0,00
31.08.2021	73,20	67,11	6,09	98,888	99,824	-0,937	6,0	4,0	0,6070	0,0204	0,6275	24,00	0,00
01.09.2021	66,16	60,76	5,40	98,104	98,981	-0,876	6,0	4,0	0,5338	0,0184	0,5521	24,00	0,00
02.09.2021	68,95	63,75	5,20	98,040	98,926	-0,885	6,0	4,0	0,5142	0,0193	0,5335	24,00	0,00
03.09.2021	72,28	66,35	5,93	99,137	100,065	-0,928	6,0	4,0	0,5932	0,0202	0,6134	24,00	0,00
04.09.2021	67,68	62,53	5,16	99,231	100,121	-0,890	6,0	4,0	0,5159	0,0189	0,5349	24,00	0,00
05.09.2021	68,62	61,67	6,94	98,509	99,398	-0,889	6,0	4,0	0,6876	0,0187	0,7063	24,00	0,00
06.09.2021	68,71	63,02	5,69	104,759	105,757	-0,998	6,0	4,0	0,5970	0,0191	0,6161	24,00	0,00
07.09.2021	69,75	64,03	5,72	104,560	105,559	-0,999	6,0	4,0	0,5960	0,0194	0,6154	24,00	0,00
08.09.2021	70,49	64,60	5,89	98,567	99,455	-0,888	6,0	4,0	0,5847	0,0196	0,6043	24,00	0,00
09.09.2021	69,32	63,46	5,86	102,574	103,510	-0,936	6,0	4,0	0,6067	0,0192	0,6259	24,00	0,00
10.09.2021	66,59	61,58	5,00	111,499	112,541	-1,042	6,0	4,0	0,5627	0,0186	0,5813	24,00	0,00
11.09.2021	65,10	59,04	6,06	109,377	110,390	-1,013	6,0	4,0	0,6665	0,0178	0,6843	24,00	0,00
12.09.2021	64,01	58,13	5,88	109,196	110,206	-1,010	6,0	4,0	0,6463	0,0175	0,6638	24,00	0,00
13.09.2021	61,09	52,23	8,86	209,863	214,095	-4,232	6,0	4,0	2,1457	0,0156	2,1613	24,00	0,00
14.09.2021	58,52	49,13	9,38	279,679	286,367	-6,688	6,0	4,0	2,6396	0,0145	2,6541	24,00	0,00
15.09.2021	62,79	53,67	9,13	314,952	322,809	-7,857	6,0	4,0	2,8854	0,0160	2,9014	24,00	0,00
16.09.2021	61,94	52,79	9,15	305,717	313,335	-7,618	6,0	4,0	2,8085	0,0157	2,8242	24,00	0,00
17.09.2021	61,91	52,39	9,52	302,357	309,850	-7,493	6,0	4,0	2,8898	0,0156	2,9054	24,00	0,00
18.09.2021	63,05	53,26	9,79	302,997	310,472	-7,475	6,0	4,0	2,9784	0,0159	2,9943	24,00	0,00
19.09.2021	61,92	51,77	10,15	302,708	310,154	-7,446	6,0	4,0	3,0846	0,0154	3,1000	24,00	0,00
20.09.2021	62,54	52,81	9,73	308,759	316,339	-7,580	6,0	4,0	3,0167	0,0157	3,0324	24,00	0,00
21.09.2021	62,63	52,99	9,64	314,514	322,245	-7,731	6,0	4,0	3,0444	0,0158	3,0602	24,00	0,00
22.09.2021	62,26	52,42	9,84	303,761	311,199	-7,438	6,0	4,0	2,9971	0,0156	3,0127	24,00	0,00
23.09.2021	62,57	52,67	9,90	295,306	302,535	-7,230	6,0	4,0	2,9338	0,0157	2,9495	24,00	0,00
24.09.2021	63,08	53,26	9,81	298,380	305,701	-7,321	6,0	4,0	2,9403	0,0159	2,9562	24,00	0,00
25.09.2021	63,16	53,47	9,69	305,635	313,122	-7,487	6,0	4,0	2,9749	0,0160	2,9908	24,00	0,00
26.09.2021	62,86	53,00	9,86	305,598	313,114	-7,515	6,0	4,0	3,0252	0,0158	3,0410	24,00	0,00
27.09.2021	62,63	52,87	9,76	304,697	312,154	-7,457	6,0	4,0	2,9844	0,0158	3,0002	24,00	0,00
28.09.2021	62,77	53,17	9,60	305,733	313,168	-7,435	6,0	4,0	2,9490	0,0159	2,9649	24,00	0,00
29.09.2021	62,72	53,08	9,64	306,106	313,518	-7,412	6,0	4,0	2,9613	0,0158	2,9771	24,00	0,00
30.09.2021	63,77	53,78	9,99	309,905	317,400	-7,495	6,0	4,0	3,1078	0,0161	3,1239	24,00	0,00
01.10.2021	64,13	54,10	10,03	312,634	320,267	-7,633	6,0	4,0	3,1497	0,0162	3,1659	24,00	0,00
02.10.2021	63,03	53,52	9,51	313,323	320,950	-7,627	6,0	4,0	2,9928	0,0160	3,0087	24,00	0,00
03.10.2021	62,70	52,76	9,94	313,529	321,168	-7,639	6,0	4,0	3,1277	0,0157	3,1434	24,00	0,00
04.10.2021	62,17	52,93	9,24	326,857	334,860	-8,004	6,0	4,0	3,0327	0,0158	3,0485	24,00	0,00
05.10.2021	62,67	53,30	9,38	333,555	341,695	-8,139	6,0	4,0	3,1408	0,0159	3,1567	24,00	0,00
06.10.2021	62,85	53,51	9,34	330,890	338,937	-8,048	6,0	4,0	3,1039	0,0160	3,1199	24,00	0,00
07.10.2021	62,87	53,55	9,32	330,029	338,071	-8,042	6,0	4,0	3,0893	0,0160	3,1053	24,00	0,00
08.10.2021	63,69	54,34	9,35	329,173	337,201	-8,028	6,0	4,0	3,0905	0,0162	3,1067	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _н	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
09.10.2021	63,12	53,78	9,34	328,437	336,408	-7,971	6,0	4,0	3,0805	0,0161	3,0966	24,00	0,00
10.10.2021	64,31	54,49	9,82	328,566	336,575	-8,010	6,0	4,0	3,2398	0,0163	3,2561	24,00	0,00
11.10.2021	63,59	53,93	9,66	326,276	334,230	-7,955	6,0	4,0	3,1653	0,0161	3,1814	24,00	0,00
12.10.2021	63,02	53,93	9,08	326,198	334,162	-7,964	6,0	4,0	2,9755	0,0161	2,9917	24,00	0,00
13.10.2021	63,63	54,63	9,00	326,513	334,443	-7,931	6,0	4,0	2,9528	0,0163	2,9692	24,00	0,00
14.10.2021	62,22	53,56	8,66	325,819	333,741	-7,923	6,0	4,0	2,8337	0,0160	2,8497	24,00	0,00
15.10.2021	62,52	53,72	8,80	330,265	338,230	-7,966	6,0	4,0	2,9184	0,0160	2,9345	24,00	0,00
16.10.2021	62,67	53,63	9,03	326,642	334,498	-7,856	6,0	4,0	2,9643	0,0160	2,9803	24,00	0,00
17.10.2021	62,98	53,59	9,39	326,485	334,325	-7,840	6,0	4,0	3,0784	0,0160	3,0944	24,00	0,00
18.10.2021	63,10	54,08	9,02	325,820	333,628	-7,808	6,0	4,0	2,9512	0,0162	2,9673	24,00	0,00
19.10.2021	63,53	54,20	9,33	326,533	334,416	-7,883	6,0	4,0	3,0598	0,0162	3,0760	24,00	0,00
20.10.2021	62,87	53,66	9,21	327,054	335,014	-7,960	6,0	4,0	3,0266	0,0160	3,0426	24,00	0,00
21.10.2021	63,92	54,25	9,68	328,659	336,619	-7,960	6,0	4,0	3,1945	0,0162	3,2107	24,00	0,00
22.10.2021	63,91	54,49	9,42	330,337	338,401	-8,064	6,0	4,0	3,1245	0,0163	3,1407	24,00	0,00
23.10.2021	63,56	54,33	9,24	330,543	338,585	-8,041	6,0	4,0	3,0667	0,0162	3,0829	24,00	0,00
24.10.2021	63,81	54,25	9,56	330,361	338,370	-8,009	6,0	4,0	3,1716	0,0162	3,1878	24,00	0,00
25.10.2021	63,77	54,11	9,66	331,025	339,035	-8,010	6,0	4,0	3,2103	0,0162	3,2265	24,00	0,00
26.10.2021	64,19	53,56	10,63	331,616	339,639	-8,023	6,0	4,0	3,5384	0,0160	3,5544	24,00	0,00
27.10.2021	63,74	53,98	9,76	329,104	337,073	-7,969	6,0	4,0	3,2264	0,0161	3,2425	24,00	0,00
28.10.2021	63,54	54,06	9,49	327,553	335,457	-7,904	6,0	4,0	3,1206	0,0162	3,1367	24,00	0,00
29.10.2021	63,39	53,56	9,83	327,835	335,645	-7,810	6,0	4,0	3,2359	0,0160	3,2519	24,00	0,00
30.10.2021	63,87	53,95	9,92	327,629	335,452	-7,823	6,0	4,0	3,2623	0,0161	3,2784	24,00	0,00
31.10.2021	63,58	53,55	10,03	327,911	335,735	-7,824	6,0	4,0	3,3022	0,0160	3,3181	24,00	0,00
01.11.2021	63,93	54,06	9,87	328,905	336,697	-7,792	6,0	4,0	3,2588	0,0162	3,2750	24,00	0,00
02.11.2021	64,98	54,62	10,36	325,238	332,887	-7,649	6,0	4,0	3,3805	0,0163	3,3969	24,00	0,00
03.11.2021	63,85	53,60	10,24	322,590	330,161	-7,571	6,0	4,0	3,3173	0,0160	3,3333	24,00	0,00
04.11.2021	64,98	54,40	10,59	323,959	331,542	-7,584	6,0	4,0	3,4428	0,0163	3,4590	24,00	0,00
05.11.2021	63,52	53,48	10,05	324,659	332,186	-7,527	6,0	4,0	3,2752	0,0160	3,2912	24,00	0,00
06.11.2021	64,34	54,13	10,20	324,803	332,307	-7,504	6,0	4,0	3,3278	0,0162	3,3440	24,00	0,00
07.11.2021	63,89	53,76	10,13	324,892	332,376	-7,484	6,0	4,0	3,3053	0,0161	3,3213	24,00	0,00
08.11.2021	64,30	54,34	9,95	325,457	332,974	-7,517	6,0	4,0	3,2534	0,0162	3,2696	24,00	0,00
09.11.2021	64,30	54,31	9,99	330,360	337,968	-7,608	6,0	4,0	3,3133	0,0162	3,3295	24,00	0,00
10.11.2021	65,09	55,13	9,96	333,678	341,400	-7,722	6,0	4,0	3,3370	0,0165	3,3535	24,00	0,00
11.11.2021	66,87	56,26	10,61	331,965	339,669	-7,704	6,0	4,0	3,5359	0,0169	3,5528	24,00	0,00
12.11.2021	66,27	55,89	10,38	331,207	338,906	-7,699	6,0	4,0	3,4519	0,0168	3,4687	24,00	0,00
13.11.2021	67,40	56,86	10,54	331,630	339,366	-7,736	6,0	4,0	3,5097	0,0171	3,5268	24,00	0,00
14.11.2021	67,63	56,88	10,76	331,361	339,096	-7,735	6,0	4,0	3,5783	0,0171	3,5954	24,00	0,00
15.11.2021	69,19	58,09	11,10	331,118	338,831	-7,714	6,0	4,0	3,6912	0,0175	3,7087	24,00	0,00
16.11.2021	67,57	56,78	10,79	329,816	337,506	-7,689	6,0	4,0	3,5736	0,0170	3,5907	24,00	0,00
17.11.2021	67,31	56,42	10,89	329,188	336,869	-7,681	6,0	4,0	3,5976	0,0169	3,6146	24,00	0,00
18.11.2021	70,12	58,60	11,52	331,074	338,818	-7,744	6,0	4,0	3,8288	0,0176	3,8464	24,00	0,00
19.11.2021	66,87	56,38	10,49	334,991	342,759	-7,769	6,0	4,0	3,5289	0,0169	3,5458	24,00	0,00
20.11.2021	66,84	56,34	10,50	334,931	342,725	-7,794	6,0	4,0	3,5314	0,0169	3,5483	24,00	0,00
21.11.2021	65,90	55,43	10,47	334,348	342,064	-7,716	6,0	4,0	3,5139	0,0166	3,5305	24,00	0,00
22.11.2021	66,13	55,98	10,15	333,822	341,587	-7,764	6,0	4,0	3,4027	0,0168	3,4195	24,00	0,00
23.11.2021	66,77	56,43	10,34	334,721	342,516	-7,795	6,0	4,0	3,4743	0,0169	3,4912	24,00	0,00
24.11.2021	68,88	57,92	10,96	335,816	343,681	-7,865	6,0	4,0	3,6952	0,0174	3,7126	24,00	0,00
25.11.2021	70,70	59,19	11,51	334,918	342,762	-7,844	6,0	4,0	3,8708	0,0178	3,8887	24,00	0,00
26.11.2021	69,84	58,75	11,09	335,696	343,563	-7,867	6,0	4,0	3,7382	0,0177	3,7559	24,00	0,00
27.11.2021	67,24	57,00	10,24	336,528	344,342	-7,813	6,0	4,0	3,4594	0,0171	3,4765	24,00	0,00
28.11.2021	67,60	56,92	10,68	336,540	344,405	-7,865	6,0	4,0	3,6081	0,0171	3,6252	24,00	0,00
29.11.2021	67,30	57,02	10,28	336,859	344,704	-7,844	6,0	4,0	3,4762	0,0171	3,4933	24,00	0,00
30.11.2021	67,74	57,57	10,17	338,278	346,140	-7,862	6,0	4,0	3,4543	0,0173	3,4716	24,00	0,00
01.12.2021	67,12	57,04	10,07	338,783	346,631	-7,849	6,0	4,0	3,4276	0,0171	3,4448	24,00	0,00
02.12.2021	67,50	57,36	10,13	340,037	347,925	-7,887	6,0	4,0	3,4609	0,0172	3,4781	24,00	0,00
03.12.2021	67,42	57,35	10,07	340,667	348,537	-7,870	6,0	4,0	3,4445	0,0172	3,4618	24,00	0,00
04.12.2021	68,47	58,21	10,25	341,046	348,939	-7,893	6,0	4,0	3,5125	0,0175	3,5300	24,00	0,00
05.12.2021	69,76	58,81	10,95	340,007	347,940	-7,933	6,0	4,0	3,7371	0,0177	3,7548	24,00	0,00
06.12.2021	70,30	59,37	10,93	337,241	345,079	-7,838	6,0	4,0	3,7024	0,0179	3,7203	24,00	0,00
07.12.2021	73,01	61,32	11,69	336,772	344,615	-7,843	6,0	4,0	3,9541	0,0185	3,9726	24,00	0,00
08.12.2021	71,12	59,53	11,59	336,359	344,191	-7,832	6,0	4,0	3,9149	0,0180	3,9329	24,00	0,00
09.12.2021	69,48	58,39	11,08	337,419	345,284	-7,865	6,0	4,0	3,7543	0,0176	3,7719	24,00	0,00
10.12.2021	69,94	58,80	11,14	336,585	344,402	-7,816	6,0	4,0	3,7655	0,0177	3,7832	24,00	0,00
11.12.2021	69,86	58,53	11,33	335,154	342,935	-7,781	6,0	4,0	3,8112	0,0176	3,8288	24,00	0,00
12.12.2021	71,00	59,23	11,78	335,338	343,144	-7,806	6,0	4,0	3,9646	0,0179	3,9825	24,00	0,00
13.12.2021	69,37	58,28	11,09	336,436	344,172	-7,736	6,0	4,0	3,7453	0,0175	3,7628	24,00	0,00
14.12.2021	69,39	58,30	11,08	336,773	344,460	-7,687	6,0	4,0	3,7478	0,0175	3,7653	24,00	0,00
15.12.2021	68,31	57,60	10,71	336,356	344,075	-7,720	6,0	4,0	3,6181	0,0173	3,6354	24,00	0,00
16.12.2021	69,51	58,65	10,85	335,959	343,670	-7,711	6,0	4,0	3,6613	0,0177	3,6790	24,00	0,00
17.12.2021	68,73	57,99	10,73	335,612	343,347	-7,735	6,0	4,0	3,6171	0,0174	3,6345	24,00	0,00
18.12.2021	68,99	58,30	10,70	335,666	343,363	-7,697	6,0	4,0	3,6050	0,0175	3,6225	24,00	0,00
19.12.2021	69,03	58,11	10,92	335,887	343,592	-7,705	6,0	4,0	3,6823	0,0175	3,6998	24,00	0,00
20.12.2021	69,83	58,77	11,06	334,828	342,497	-7,670	6,0	4,0	3,7187	0,0177	3,7364	24,00	0,00
21.12.2021	68,59	57,76	10,83	331,830	339,451	-7,621	6,0	4,0	3,6080	0,0174	3,6253	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
22.12.2021	69,32	58,30	11,02	331,450	339,012	-7,561	6,0	4,0	3,6661	0,0175	3,6836	24,00	0,00
23.12.2021	70,62	58,99	11,63	332,420	340,018	-7,598	6,0	4,0	3,8814	0,0178	3,8992	24,00	0,00
24.12.2021	73,12	61,11	12,02	333,830	341,441	-7,611	6,0	4,0	4,0277	0,0185	4,0461	24,00	0,00
25.12.2021	74,21	61,61	12,60	334,602	342,185	-7,583	6,0	4,0	4,2336	0,0186	4,2523	24,00	0,00
26.12.2021	74,16	61,37	12,79	334,483	342,118	-7,635	6,0	4,0	4,2948	0,0186	4,3134	24,00	0,00
27.12.2021	73,43	61,00	12,43	336,502	344,197	-7,695	6,0	4,0	4,1983	0,0184	4,2167	24,00	0,00
28.12.2021	73,87	61,27	12,59	337,696	345,352	-7,656	6,0	4,0	4,2699	0,0185	4,2884	24,00	0,00
29.12.2021	74,08	61,29	12,79	337,955	345,611	-7,656	6,0	4,0	4,3402	0,0185	4,3588	24,00	0,00
30.12.2021	73,96	61,04	12,92	337,547	345,169	-7,622	6,0	4,0	4,3768	0,0185	4,3953	24,00	0,00
31.12.2021	74,25	61,08	13,16	338,380	346,024	-7,643	6,0	4,0	4,4705	0,0185	4,4890	24,00	0,00
Итого	64,78	55,97	8,81	89458,723	90311,363	-852,640	5,67	3,78	939,130 9	6,1439	945,2748	8250,23	29,77

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-81

Представитель обслуживающей организации: