



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Жильё")**Объект: **пр. Ленина, д. 26/2**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	02210517	21.02.2021
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-50-0	50014117	12.01.2021
$Q = G \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-50-0	50020817	12.01.2021
G _{max} = 16,06 тн/час	КТСП-Н	34802	21.12.2020
G _{от} = 10,14 тн/час			
G _{гвс} = 5,92 тн/час			
Q= 0,4905 Гкал/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.
01.01.2019	71,18	58,64	12,54	337,566	332,944	4,622	6,0	4,0	4,2480	0,0104	4,2584	24,00	0,00
02.01.2019	68,93	56,88	12,05	337,651	332,966	4,685	6,0	4,0	4,0821	0,0100	4,0922	24,00	0,00
03.01.2019	67,80	56,29	11,50	339,562	334,833	4,729	6,0	4,0	3,9200	0,0099	3,9300	24,00	0,00
04.01.2019	67,26	55,75	11,51	339,575	334,826	4,749	6,0	4,0	3,9216	0,0098	3,9314	24,00	0,00
05.01.2019	67,39	55,84	11,55	339,357	334,613	4,744	6,0	4,0	3,9320	0,0098	3,9418	24,00	0,00
06.01.2019	67,32	55,83	11,49	339,340	334,617	4,723	6,0	4,0	3,9141	0,0098	3,9239	24,00	0,00
07.01.2019	67,66	55,81	11,85	338,906	334,183	4,723	6,0	4,0	4,0302	0,0098	4,0400	24,00	0,00
08.01.2019	68,98	56,49	12,50	338,798	334,079	4,720	6,0	4,0	4,2482	0,0100	4,2582	24,00	0,00
09.01.2019	68,89	56,73	12,16	339,669	335,013	4,657	6,0	4,0	4,1461	0,0100	4,1561	24,00	0,00
10.01.2019	68,30	56,48	11,82	339,074	334,356	4,718	6,0	4,0	4,0223	0,0100	4,0323	24,00	0,00
11.01.2019	67,51	55,61	11,90	337,437	332,681	4,756	6,0	4,0	4,0308	0,0098	4,0406	24,00	0,00
12.01.2019	68,53	56,36	12,17	337,607	332,879	4,728	6,0	4,0	4,1245	0,0099	4,1345	24,00	0,00
13.01.2019	67,25	55,69	11,56	337,937	333,191	4,746	6,0	4,0	3,9211	0,0098	3,9309	24,00	0,00
14.01.2019	67,84	56,19	11,65	338,698	333,993	4,706	6,0	4,0	3,9599	0,0099	3,9698	24,00	0,00
15.01.2019	67,71	56,16	11,56	339,343	334,627	4,716	6,0	4,0	3,9364	0,0099	3,9463	24,00	0,00
16.01.2019	67,16	56,02	11,14	339,887	335,082	4,805	6,0	4,0	3,8021	0,0099	3,8119	24,00	0,00
17.01.2019	68,09	56,64	11,45	339,044	334,240	4,804	6,0	4,0	3,8954	0,0100	3,9054	24,00	0,00
18.01.2019	67,84	56,35	11,48	339,041	334,268	4,773	6,0	4,0	3,9088	0,0099	3,9188	24,00	0,00
19.01.2019	67,88	56,31	11,57	340,279	335,537	4,742	6,0	4,0	3,9526	0,0099	3,9625	24,00	0,00
20.01.2019	66,85	55,65	11,20	341,112	336,353	4,759	6,0	4,0	3,8343	0,0098	3,8441	24,00	0,00
21.01.2019	68,35	56,80	11,55	340,332	335,494	4,839	6,0	4,0	3,9440	0,0100	3,9540	24,00	0,00
22.01.2019	68,45	56,91	11,53	340,054	335,195	4,859	6,0	4,0	3,9370	0,0100	3,9470	24,00	0,00
23.01.2019	69,59	57,36	12,23	338,061	333,218	4,843	6,0	4,0	4,1474	0,0101	4,1575	24,00	0,00
24.01.2019	73,90	60,24	13,66	335,366	330,650	4,715	6,0	4,0	4,5968	0,0107	4,6074	24,00	0,00
25.01.2019	72,60	59,70	12,91	335,270	330,530	4,740	6,0	4,0	4,3426	0,0106	4,3532	24,00	0,00
26.01.2019	72,43	59,01	13,42	335,222	330,509	4,713	6,0	4,0	4,5137	0,0104	4,5241	24,00	0,00
27.01.2019	74,44	59,92	14,52	334,833	330,155	4,677	6,0	4,0	4,8771	0,0106	4,8877	24,00	0,00
28.01.2019	74,76	60,80	13,96	334,817	330,162	4,655	6,0	4,0	4,6909	0,0108	4,7017	24,00	0,00
29.01.2019	73,81	60,07	13,74	334,152	329,497	4,655	6,0	4,0	4,6068	0,0106	4,6174	24,00	0,00
30.01.2019	70,95	58,03	12,92	334,545	329,771	4,774	6,0	4,0	4,3388	0,0102	4,3490	24,00	0,00
31.01.2019	71,97	58,55	13,42	334,031	329,337	4,694	6,0	4,0	4,4974	0,0103	4,5077	24,00	0,00
01.02.2019	70,68	58,00	12,68	334,907	330,154	4,753	6,0	4,0	4,2614	0,0102	4,2717	24,00	0,00
02.02.2019	70,72	57,87	12,85	334,392	329,671	4,721	6,0	4,0	4,3111	0,0102	4,3213	24,00	0,00
03.02.2019	75,40	60,77	14,63	334,348	329,752	4,596	6,0	4,0	4,9069	0,0108	4,9176	24,00	0,00
04.02.2019	80,96	65,11	15,85	333,736	329,301	4,435	6,0	4,0	5,3088	0,0116	5,3204	24,00	0,00
05.02.2019	83,83	66,96	16,87	333,682	329,337	4,345	6,0	4,0	5,6515	0,0119	5,6634	24,00	0,00
06.02.2019	83,24	66,75	16,49	333,807	329,473	4,334	6,0	4,0	5,5251	0,0119	5,5369	24,00	0,00
07.02.2019	81,57	65,56	16,02	334,156	329,807	4,349	6,0	4,0	5,3709	0,0117	5,3826	24,00	0,00
08.02.2019	76,13	61,69	14,44	336,345	332,371	3,973	6,0	4,0	4,8739	0,0109	4,8849	24,00	0,00
09.02.2019	72,13	58,69	13,44	336,290	332,317	3,973	6,0	4,0	4,5349	0,0104	4,5452	24,00	0,00
10.02.2019	69,61	57,12	12,49	336,613	332,723	3,890	6,0	4,0	4,2194	0,0101	4,2294	24,00	0,00
11.02.2019	67,76	55,86	11,89	337,003	333,080	3,923	6,0	4,0	4,0220	0,0098	4,0319	24,00	0,00
12.02.2019	67,34	55,53	11,81	336,935	332,944	3,990	6,0	4,0	3,9931	0,0098	4,0029	24,00	0,00
13.02.2019	66,78	55,37	11,41	337,280	333,205	4,075	6,0	4,0	3,8628	0,0097	3,8726	24,00	0,00
14.02.2019	66,37	55,17	11,20	337,190	333,079	4,111	6,0	4,0	3,7893	0,0097	3,7990	24,00	0,00
15.02.2019	66,30	55,17	11,12	337,328	333,224	4,104	6,0	4,0	3,7662	0,0097	3,7759	24,00	0,00
16.02.2019	66,35	54,97	11,38	337,452	333,340	4,112	6,0	4,0	3,8536	0,0097	3,8633	24,00	0,00
17.02.2019	66,49	54,92	11,57	337,309	333,183	4,126	6,0	4,0	3,9148	0,0097	3,9245	24,00	0,00
18.02.2019	66,07	55,24	10,84	339,230	335,081	4,149	6,0	4,0	3,6908	0,0097	3,7006	24,00	0,00
19.02.2019	66,68	55,44	11,24	342,267	338,050	4,217	6,0	4,0	3,8617	0,0098	3,8714	24,00	0,00
20.02.2019	67,44	55,71	11,73	340,432	336,312	4,120	6,0	4,0	4,0079	0,0098	4,0177	24,00	0,00
21.02.2019	65,84	54,73	11,12	340,810	336,579	4,231	6,0	4,0	3,8043	0,0096	3,8139	24,00	0,00
22.02.2019	66,86	55,75	11,12	342,812	338,629	4,183	6,0	4,0	3,8248	0,0098	3,8346	24,00	0,00
23.02.2019	66,75	55,68	11,06	342,717	338,511	4,206	6,0	4,0	3,8061	0,0098	3,8159	24,00	0,00
24.02.2019	66,94	55,07	11,87	341,651	337,433	4,218	6,0	4,0	4,0673	0,0097	4,0770	24,00	0,00
25.02.2019	66,90	55,61	11,29	342,429	338,193	4,236	6,0	4,0	3,8792	0,0098	3,8890	24,00	0,00
26.02.2019	66,97	55,93	11,04	341,776	337,613	4,163	6,0	4,0	3,7866	0,0098	3,7964	24,00	0,00
27.02.2019	67,02	55,76	11,26	342,615	338,451	4,164	6,0	4,0	3,8725	0,0098	3,8823	24,00	0,00
28.02.2019	66,78	55,68	11,10	342,770	338,575	4,195	6,0	4,0	3,8203	0,0098	3,8301	24,00	0,00
01.03.2019	65,80	54,98	10,82	340,896	336,724	4,173	6,0	4,0	3,7018	0,0097	3,7115	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.
02.03.2019	65,74	55,02	10,72	338,367	334,219	4,147	6,0	4,0	3,6408	0,0097	3,6505	24,00	0,00
03.03.2019	65,47	54,35	11,12	337,563	333,400	4,163	6,0	4,0	3,7663	0,0095	3,7758	24,00	0,00
04.03.2019	67,08	55,75	11,32	339,004	334,905	4,099	6,0	4,0	3,8531	0,0098	3,8629	24,00	0,00
05.03.2019	66,56	55,32	11,25	337,612	333,518	4,094	6,0	4,0	3,8113	0,0097	3,8210	24,00	0,00
06.03.2019	66,00	54,95	11,05	329,708	325,268	4,440	6,0	4,0	3,6557	0,0097	3,6654	24,00	0,00
07.03.2019	65,57	54,56	11,02	324,936	320,232	4,704	6,0	4,0	3,5923	0,0096	3,6019	24,00	0,00
08.03.2019	65,91	54,46	11,45	322,995	318,305	4,689	6,0	4,0	3,7122	0,0096	3,7218	24,00	0,00
09.03.2019	65,88	54,62	11,26	323,199	318,535	4,663	6,0	4,0	3,6527	0,0096	3,6623	24,00	0,00
10.03.2019	66,06	54,67	11,39	323,572	318,872	4,700	6,0	4,0	3,6972	0,0096	3,7069	24,00	0,00
11.03.2019	66,20	55,13	11,07	324,207	319,452	4,755	6,0	4,0	3,6017	0,0097	3,6114	24,00	0,00
12.03.2019	65,98	55,09	10,89	325,196	320,415	4,781	6,0	4,0	3,5545	0,0097	3,5642	24,00	0,00
13.03.2019	65,74	55,06	10,68	325,653	320,803	4,850	6,0	4,0	3,4921	0,0097	3,5018	24,00	0,00
14.03.2019	66,10	56,49	9,60	304,562	299,826	4,736	6,0	4,0	3,1231	0,0100	3,1331	24,00	0,00
15.03.2019	66,04	54,94	11,10	337,747	333,788	3,959	6,0	4,0	3,7616	0,0097	3,7712	24,00	0,00
16.03.2019	65,97	54,54	11,43	335,189	331,200	3,989	6,0	4,0	3,8444	0,0096	3,8540	24,00	0,00
17.03.2019	65,95	54,62	11,33	335,201	331,209	3,991	6,0	4,0	3,8112	0,0096	3,8208	24,00	0,00
18.03.2019	65,86	54,97	10,90	336,522	332,483	4,040	6,0	4,0	3,6810	0,0097	3,6907	24,00	0,00
19.03.2019	66,04	55,24	10,80	340,483	336,402	4,082	6,0	4,0	3,6921	0,0097	3,7018	24,00	0,00
20.03.2019	66,19	55,41	10,78	346,460	342,328	4,132	6,0	4,0	3,7510	0,0097	3,7607	24,00	0,00
21.03.2019	66,33	55,88	10,46	347,869	343,733	4,136	6,0	4,0	3,6520	0,0098	3,6619	24,00	0,00
22.03.2019	66,02	56,10	9,92	357,357	353,085	4,272	6,0	4,0	3,5625	0,0099	3,5724	24,00	0,00
23.03.2019	65,76	55,56	10,20	362,058	357,727	4,331	6,0	4,0	3,7074	0,0098	3,7172	24,00	0,00
24.03.2019	65,64	55,38	10,26	362,373	358,036	4,337	6,0	4,0	3,7306	0,0097	3,7404	24,00	0,00
25.03.2019	65,19	55,34	9,85	364,448	360,032	4,417	6,0	4,0	3,6048	0,0097	3,6145	24,00	0,00
26.03.2019	65,98	55,98	10,00	366,821	362,449	4,372	6,0	4,0	3,6836	0,0099	3,6934	24,00	0,00
27.03.2019	65,36	55,60	9,76	367,461	363,100	4,361	6,0	4,0	3,6030	0,0098	3,6128	24,00	0,00
28.03.2019	64,83	55,26	9,57	366,740	362,493	4,247	6,0	4,0	3,5233	0,0097	3,5331	24,00	0,00
29.03.2019	62,90	53,59	9,31	363,387	359,159	4,228	6,0	4,0	3,3989	0,0094	3,4083	24,00	0,00
30.03.2019	64,95	54,86	10,08	362,890	358,708	4,182	6,0	4,0	3,6726	0,0096	3,6822	24,00	0,00
31.03.2019	65,20	55,15	10,05	362,943	358,806	4,137	6,0	4,0	3,6629	0,0097	3,6726	24,00	0,00
01.04.2019	64,93	55,31	9,62	366,660	362,413	4,246	6,0	4,0	3,5425	0,0097	3,5522	24,00	0,00
02.04.2019	65,15	55,54	9,61	369,686	365,388	4,298	6,0	4,0	3,5669	0,0098	3,5766	24,00	0,00
03.04.2019	64,80	56,17	8,63	350,999	346,902	4,097	6,0	4,0	3,1978	0,0099	3,2077	24,00	0,00
04.04.2019	64,46	55,08	9,38	385,878	381,444	4,435	6,0	4,0	3,6377	0,0097	3,6474	24,00	0,00
05.04.2019	64,51	55,25	9,25	384,700	380,333	4,367	6,0	4,0	3,5741	0,0097	3,5838	24,00	0,00
06.04.2019	64,50	55,12	9,38	380,585	376,248	4,337	6,0	4,0	3,5845	0,0097	3,5942	24,00	0,00
07.04.2019	63,94	54,54	9,40	378,867	374,584	4,282	6,0	4,0	3,5765	0,0096	3,5861	24,00	0,00
08.04.2019	63,15	54,22	8,93	383,054	378,612	4,441	6,0	4,0	3,4350	0,0095	3,4446	24,00	0,00
09.04.2019	62,02	53,36	8,67	385,189	380,651	4,537	6,0	4,0	3,3523	0,0094	3,3617	24,00	0,00
10.04.2019	61,81	53,42	8,40	389,616	385,039	4,577	6,0	4,0	3,2867	0,0094	3,2961	24,00	0,00
11.04.2019	61,87	53,79	8,08	398,077	393,373	4,704	6,0	4,0	3,2310	0,0094	3,2405	24,00	0,00
12.04.2019	61,92	53,98	7,94	400,697	395,978	4,719	6,0	4,0	3,1976	0,0095	3,2071	24,00	0,00
13.04.2019	61,95	53,56	8,39	395,846	391,216	4,630	6,0	4,0	3,3376	0,0094	3,3470	24,00	0,00
14.04.2019	62,08	53,20	8,88	393,821	389,128	4,693	6,0	4,0	3,5114	0,0093	3,5208	24,00	0,00
15.04.2019	61,87	53,33	8,54	395,414	390,778	4,636	6,0	4,0	3,3897	0,0094	3,3990	24,00	0,00
16.04.2019	61,60	52,85	8,75	390,429	385,781	4,648	6,0	4,0	3,4305	0,0093	3,4398	24,00	0,00
17.04.2019	61,95	52,94	9,01	386,177	381,520	4,658	6,0	4,0	3,4941	0,0093	3,5034	24,00	0,00
18.04.2019	62,00	52,88	9,12	384,307	379,772	4,535	6,0	4,0	3,5193	0,0093	3,5286	24,00	0,00
19.04.2019	61,81	53,16	8,65	386,515	381,900	4,615	6,0	4,0	3,3570	0,0093	3,3663	24,00	0,00
20.04.2019	59,78	51,27	8,52	385,688	380,992	4,696	6,0	4,0	3,3024	0,0090	3,3113	24,00	0,00
21.04.2019	61,15	52,32	8,83	386,803	382,091	4,713	6,0	4,0	3,4308	0,0092	3,4399	24,00	0,00
22.04.2019	61,86	53,32	8,53	392,809	388,038	4,771	6,0	4,0	3,3688	0,0094	3,3782	24,00	0,00
23.04.2019	61,59	53,31	8,28	397,139	392,270	4,869	6,0	4,0	3,3030	0,0094	3,3123	24,00	0,00
24.04.2019	61,65	53,20	8,45	395,483	390,644	4,839	6,0	4,0	3,3554	0,0093	3,3648	24,00	0,00
25.04.2019	60,75	52,25	8,50	391,128	386,327	4,801	6,0	4,0	3,3394	0,0092	3,3485	24,00	0,00
26.04.2019	59,56	51,50	8,06	390,243	385,491	4,753	6,0	4,0	3,1608	0,0090	3,1698	24,00	0,00
27.04.2019	61,78	53,06	8,71	391,136	386,391	4,746	6,0	4,0	3,4232	0,0093	3,4325	24,00	0,00
28.04.2019	61,35	52,46	8,89	390,308	385,526	4,782	6,0	4,0	3,4842	0,0092	3,4934	24,00	0,00
29.04.2019	61,41	52,52	8,89	385,721	381,021	4,700	6,0	4,0	3,4439	0,0092	3,4531	24,00	0,00
30.04.2019	61,38	52,47	8,91	385,154	380,562	4,592	6,0	4,0	3,4460	0,0092	3,4552	24,00	0,00
01.05.2019	59,98	51,70	8,28	386,571	381,907	4,664	6,0	4,0	3,2166	0,0090	3,2257	24,00	0,00
02.05.2019	60,02	51,88	8,14	388,484	383,717	4,767	6,0	4,0	3,1784	0,0091	3,1874	24,00	0,00
03.05.2019	59,82	51,82	8,00	389,082	384,279	4,803	6,0	4,0	3,1262	0,0091	3,1353	24,00	0,00
04.05.2019	59,92	52,02	7,90	389,016	384,182	4,833	6,0	4,0	3,0878	0,0091	3,0969	24,00	0,00
05.05.2019	56,56	49,21	7,35	355,690	351,285	4,405	6,0	4,0	2,6318	0,0079	2,6397	22,00	2,00
06.05.2019	60,48	55,47	5,00	363,238	359,146	4,091	6,0	4,0	1,9502	0,0098	1,9600	24,00	0,00
07.05.2019	61,46	58,55	2,91	226,011	224,019	1,991	6,0	4,0	0,5654	0,0103	0,5757	24,00	0,00
08.05.2019	63,51	60,75	2,76	188,562	186,931	1,631	6,0	4,0	0,5315	0,0108	0,5422	24,00	0,00
09.05.2019	66,31	63,97	2,34	194,129	192,414	1,715	6,0	4,0	0,4607	0,0114	0,4721	24,00	0,00
10.05.2019	67,85	65,14	2,71	195,763	194,040	1,722	6,0	4,0	0,5354	0,0116	0,5469	24,00	0,00
11.05.2019	68,21	65,36	2,85	196,523	194,752	1,771	6,0	4,0	0,5663	0,0116	0,5779	24,00	0,00
12.05.2019	68,92	65,81	3,11	196,768	194,995	1,773	6,0	4,0	0,6165	0,0117	0,6282	24,00	0,00
13.05.2019	68,58	65,84	2,74	198,970	197,132	1,839	6,0	4,0	0,5530	0,0117	0,5647	24,00	0,00
14.05.2019	69,51	66,88	2,64	200,731	198,816	1,915	6,0	4,0	0,5352	0,0119	0,5471	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 _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
15.05.2019	70,02	67,28	2,74	206,345	204,367	1,979	6,0	4,0	0,5717	0,0120	0,5836	24,00	0,00
16.05.2019	71,14	68,33	2,81	200,140	198,301	1,839	6,0	4,0	0,5694	0,0122	0,5816	24,00	0,00
17.05.2019	70,51	67,94	2,57	198,622	196,749	1,873	6,0	4,0	0,5172	0,0121	0,5293	24,00	0,00
18.05.2019	68,63	65,78	2,84	197,826	195,999	1,828	6,0	4,0	0,5684	0,0117	0,5801	24,00	0,00
19.05.2019	67,26	63,78	3,48	194,479	192,672	1,807	6,0	4,0	0,6751	0,0113	0,6864	24,00	0,00
20.05.2019	64,69	61,64	3,05	192,002	190,239	1,763	6,0	4,0	0,5922	0,0109	0,6031	24,00	0,00
21.05.2019	64,90	62,00	2,90	190,595	188,845	1,750	6,0	4,0	0,5583	0,0110	0,5693	24,00	0,00
22.05.2019	64,84	61,99	2,85	192,310	190,528	1,782	6,0	4,0	0,5551	0,0110	0,5661	24,00	0,00
23.05.2019	65,88	62,87	3,00	195,883	194,060	1,823	6,0	4,0	0,5967	0,0112	0,6078	24,00	0,00
24.05.2019	65,87	63,42	2,46	194,735	192,920	1,815	6,0	4,0	0,4841	0,0113	0,4954	24,00	0,00
25.05.2019	65,07	62,32	2,75	191,785	190,010	1,774	6,0	4,0	0,5323	0,0110	0,5434	24,00	0,00
26.05.2019	65,25	62,05	3,20	191,894	190,096	1,798	6,0	4,0	0,6195	0,0110	0,6305	24,00	0,00
27.05.2019	65,72	62,97	2,75	196,994	195,128	1,866	6,0	4,0	0,5509	0,0112	0,5621	24,00	0,00
28.05.2019	69,05	66,40	2,65	203,534	201,568	1,966	6,0	4,0	0,5457	0,0118	0,5575	24,00	0,00
29.05.2019	70,69	68,25	2,44	204,672	202,697	1,975	6,0	4,0	0,5067	0,0122	0,5189	24,00	0,00
30.05.2019	71,33	68,85	2,48	204,634	202,655	1,979	6,0	4,0	0,5150	0,0123	0,5273	24,00	0,00
31.05.2019	71,52	68,94	2,58	204,918	202,930	1,988	6,0	4,0	0,5358	0,0123	0,5481	24,00	0,00
01.06.2019	73,13	70,52	2,61	206,927	204,953	1,975	6,0	4,0	0,5457	0,0126	0,5583	24,00	0,00
02.06.2019	74,01	71,33	2,68	206,533	204,552	1,982	6,0	4,0	0,5604	0,0127	0,5731	24,00	0,00
03.06.2019	72,78	70,35	2,43	205,866	203,919	1,947	6,0	4,0	0,5074	0,0125	0,5199	24,00	0,00
04.06.2019	68,93	66,27	2,66	202,092	200,127	1,965	6,0	4,0	0,5414	0,0118	0,5532	24,00	0,00
05.06.2019	67,45	64,68	2,77	200,008	198,093	1,915	6,0	4,0	0,5602	0,0115	0,5717	24,00	0,00
06.06.2019	68,10	65,29	2,82	200,382	198,466	1,916	6,0	4,0	0,5708	0,0116	0,5824	24,00	0,00
07.06.2019	69,36	66,64	2,71	203,560	201,608	1,952	6,0	4,0	0,5603	0,0119	0,5722	24,00	0,00
08.06.2019	71,58	68,90	2,68	205,572	203,599	1,973	6,0	4,0	0,5572	0,0123	0,5695	24,00	0,00
09.06.2019	72,62	71,13	1,49	206,292	204,306	1,986	6,0	4,0	0,3149	0,0127	0,3275	24,00	0,00
10.06.2019	72,44	69,50	2,94	207,227	205,231	1,996	6,0	4,0	0,6167	0,0124	0,6291	24,00	0,00
11.06.2019	73,25	70,92	2,34	211,008	208,965	2,044	6,0	4,0	0,5017	0,0126	0,5143	24,00	0,00
12.06.2019	74,73	71,83	2,89	216,704	214,593	2,112	6,0	4,0	0,6334	0,0128	0,6462	24,00	0,00
13.06.2019	37,63	39,53	-1,90	67,206	66,548	0,657	6,0	4,0	0,1133	0,0067	0,1200	24,00	0,00
14.06.2019	17,82	18,49	-0,67	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
15.06.2019	17,05	17,53	-0,49	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
16.06.2019	16,35	16,87	-0,52	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
17.06.2019	15,51	15,97	-0,47	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
18.06.2019	15,51	15,96	-0,45	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
19.06.2019	15,74	16,03	-0,29	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
20.06.2019	16,76	16,70	0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
21.06.2019	17,07	16,96	0,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
22.06.2019	16,61	16,50	0,11	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0013	0,0013	13,95	10,05
23.06.2019	17,26	16,99	0,27	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
24.06.2019	18,19	17,70	0,49	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
25.06.2019	17,73	17,41	0,32	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
26.06.2019	16,83	16,61	0,22	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
27.06.2019	22,95	22,13	0,81	102,833	101,065	1,768	6,0	4,0	0,1105	0,0033	0,1138	24,00	0,00
28.06.2019	62,16	60,36	1,80	259,964	255,854	4,110	6,0	4,0	0,4561	0,0107	0,4667	24,00	0,00
29.06.2019	61,72	59,57	2,15	208,535	205,411	3,124	6,0	4,0	0,4582	0,0105	0,4687	24,00	0,00
30.06.2019	71,32	69,10	2,22	209,742	206,509	3,232	6,0	4,0	0,4728	0,0115	0,4843	22,35	1,65
01.07.2019	66,37	64,39	1,98	214,382	212,208	2,174	6,0	4,0	0,4238	0,0114	0,4352	24,00	0,00
02.07.2019	65,13	62,77	2,36	202,248	200,127	2,122	6,0	4,0	0,4802	0,0111	0,4914	24,00	0,00
03.07.2019	69,35	67,17	2,18	212,985	210,712	2,273	6,0	4,0	0,4745	0,0119	0,4864	24,00	0,00
04.07.2019	65,52	63,12	2,40	175,682	173,810	1,873	6,0	4,0	0,4136	0,0102	0,4238	21,93	2,07
05.07.2019	68,61	66,25	2,36	184,080	182,058	2,022	6,0	4,0	0,4473	0,0118	0,4591	24,00	0,00
06.07.2019	67,05	64,35	2,70	176,877	174,846	2,031	6,0	4,0	0,4811	0,0114	0,4925	24,00	0,00
07.07.2019	70,49	67,54	2,95	181,864	179,851	2,014	6,0	4,0	0,5421	0,0120	0,5541	24,00	0,00
08.07.2019	63,91	61,20	2,71	170,121	168,334	1,787	6,0	4,0	0,4602	0,0108	0,4710	24,00	0,00
09.07.2019	64,83	61,99	2,85	167,678	165,910	1,768	6,0	4,0	0,4836	0,0110	0,4945	24,00	0,00
10.07.2019	66,62	64,02	2,61	171,898	170,042	1,856	6,0	4,0	0,4547	0,0114	0,4660	24,00	0,00
11.07.2019	67,38	64,62	2,76	170,493	168,672	1,821	6,0	4,0	0,4772	0,0115	0,4887	24,00	0,00
12.07.2019	67,83	65,44	2,39	169,989	168,175	1,815	6,0	4,0	0,4128	0,0116	0,4245	24,00	0,00
13.07.2019	69,97	67,82	2,16	171,904	170,024	1,880	6,0	4,0	0,3769	0,0121	0,3890	24,00	0,00
14.07.2019	71,23	68,33	2,90	172,660	170,735	1,925	6,0	4,0	0,5052	0,0122	0,5174	24,00	0,00
15.07.2019	69,68	67,01	2,67	171,826	169,990	1,836	6,0	4,0	0,4633	0,0119	0,4752	24,00	0,00
16.07.2019	66,55	64,62	1,93	166,800	164,992	1,807	6,0	4,0	0,3281	0,0115	0,3396	24,00	0,00
17.07.2019	36,43	35,24	1,19	141,365	139,963	1,402	6,0	4,0	0,1735	0,0059	0,1794	24,00	0,00
18.07.2019	31,75	30,60	1,15	146,263	144,614	1,649	6,0	4,0	0,1789	0,0050	0,1839	24,00	0,00
19.07.2019	53,00	50,76	2,25	157,327	155,353	1,974	6,0	4,0	0,3612	0,0089	0,3701	24,00	0,00
20.07.2019	64,25	61,98	2,26	169,563	167,531	2,031	6,0	4,0	0,3937	0,0110	0,4047	24,00	0,00
21.07.2019	67,72	65,39	2,33	174,654	172,616	2,038	6,0	4,0	0,4116	0,0116	0,4232	24,00	0,00
22.07.2019	67,28	64,59	2,69	172,314	170,331	1,982	6,0	4,0	0,4673	0,0115	0,4787	24,00	0,00
23.07.2019	68,17	65,84	2,34	171,288	169,488	1,800	6,0	4,0	0,4061	0,0117	0,4178	24,00	0,00
24.07.2019	69,62	67,13	2,50	170,903	169,218	1,685	6,0	4,0	0,4326	0,0119	0,4445	24,00	0,00
25.07.2019	71,90	69,44	2,46	172,882	171,197	1,686	6,0	4,0	0,4318	0,0124	0,4442	24,00	0,00
26.07.2019	73,12	70,67	2,45	173,597	171,952	1,645	6,0	4,0	0,4321	0,0126	0,4447	24,00	0,00
27.07.2019	72,96	70,07	2,89	173,282	171,524	1,758	6,0	4,0	0,5078	0,0125	0,5203	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 _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
28.07.2019	72,33	69,93	2,40	172,916	171,254	1,662	6,0	4,0	0,4213	0,0125	0,4338	24,00	0,00
29.07.2019	69,21	66,58	2,63	171,129	169,456	1,674	6,0	4,0	0,4559	0,0118	0,4677	24,00	0,00
30.07.2019	42,17	49,63	-7,46	75,593	74,856	0,737	6,0	4,0	0,1311	0,0086	0,1397	24,00	0,00
31.07.2019	20,27	25,32	-5,04	0,010	0,000	0,010	6,0	4,0	-0,0001	0,0040	0,0039	24,00	0,00
01.08.2019	17,46	21,59	-4,13	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
02.08.2019	26,28	26,22	0,06	92,249	91,390	0,859	6,0	4,0	0,1439	0,0042	0,1480	24,00	0,00
03.08.2019	57,40	53,79	3,61	147,338	145,948	1,390	6,0	4,0	0,5448	0,0094	0,5542	24,00	0,00
04.08.2019	64,03	60,89	3,14	156,457	154,980	1,477	6,0	4,0	0,4986	0,0108	0,5094	24,00	0,00
05.08.2019	66,19	63,65	2,55	160,433	158,881	1,552	6,0	4,0	0,4152	0,0113	0,4264	24,00	0,00
06.08.2019	68,62	65,60	3,02	160,421	158,834	1,587	6,0	4,0	0,4884	0,0117	0,5000	24,00	0,00
07.08.2019	69,36	66,26	3,10	157,379	155,843	1,536	6,0	4,0	0,4919	0,0118	0,5037	24,00	0,00
08.08.2019	70,15	66,93	3,22	158,693	157,068	1,625	6,0	4,0	0,5171	0,0119	0,5290	24,00	0,00
09.08.2019	70,20	67,29	2,91	158,532	156,831	1,701	6,0	4,0	0,4661	0,0120	0,4780	24,00	0,00
10.08.2019	71,21	68,09	3,11	159,152	157,434	1,718	6,0	4,0	0,5011	0,0121	0,5133	24,00	0,00
11.08.2019	72,16	68,89	3,27	159,698	157,939	1,759	6,0	4,0	0,5264	0,0123	0,5387	24,00	0,00
12.08.2019	71,85	68,92	2,92	160,667	159,122	1,545	6,0	4,0	0,4758	0,0123	0,4881	24,00	0,00
13.08.2019	72,32	69,62	2,70	161,023	159,459	1,563	6,0	4,0	0,4409	0,0124	0,4533	24,00	0,00
14.08.2019	70,67	67,88	2,79	159,221	157,667	1,554	6,0	4,0	0,4495	0,0121	0,4615	24,00	0,00
15.08.2019	71,20	68,18	3,02	159,595	158,006	1,589	6,0	4,0	0,4876	0,0121	0,4998	24,00	0,00
16.08.2019	72,18	69,41	2,77	161,151	159,527	1,624	6,0	4,0	0,4533	0,0124	0,4657	24,00	0,00
17.08.2019	73,17	70,28	2,89	162,045	160,445	1,601	6,0	4,0	0,4737	0,0125	0,4862	24,00	0,00
18.08.2019	73,95	70,91	3,04	161,567	159,983	1,584	6,0	4,0	0,4960	0,0126	0,5086	24,00	0,00
19.08.2019	73,04	69,90	3,13	161,803	160,195	1,608	6,0	4,0	0,5132	0,0125	0,5256	24,00	0,00
20.08.2019	73,76	71,00	2,76	163,579	161,920	1,658	6,0	4,0	0,4574	0,0127	0,4701	24,00	0,00
21.08.2019	73,91	71,04	2,88	163,560	161,790	1,770	6,0	4,0	0,4757	0,0127	0,4884	24,00	0,00
22.08.2019	68,69	65,60	3,08	159,285	157,562	1,722	6,0	4,0	0,4934	0,0117	0,5051	24,00	0,00
23.08.2019	69,76	66,62	3,14	162,112	160,309	1,804	6,0	4,0	0,5161	0,0118	0,5280	24,00	0,00
24.08.2019	72,68	69,30	3,37	162,989	161,179	1,810	6,0	4,0	0,5543	0,0123	0,5667	24,00	0,00
25.08.2019	73,28	70,32	2,97	163,018	161,201	1,817	6,0	4,0	0,4879	0,0125	0,5004	24,00	0,00
26.08.2019	71,89	68,67	3,22	161,601	159,691	1,910	6,0	4,0	0,5241	0,0122	0,5363	24,00	0,00
27.08.2019	71,32	68,12	3,20	160,199	158,253	1,945	6,0	4,0	0,5180	0,0121	0,5301	24,00	0,00
28.08.2019	71,60	68,36	3,23	159,809	157,957	1,852	6,0	4,0	0,5224	0,0122	0,5346	24,00	0,00
29.08.2019	71,06	68,23	2,83	157,885	156,138	1,748	6,0	4,0	0,4520	0,0121	0,4642	24,00	0,00
30.08.2019	70,20	67,01	3,19	157,368	155,708	1,660	6,0	4,0	0,5058	0,0119	0,5177	24,00	0,00
31.08.2019	70,01	66,14	3,87	156,437	154,832	1,605	6,0	4,0	0,6092	0,0118	0,6210	24,00	0,00
01.09.2019	69,79	65,17	4,62	155,409	153,854	1,555	6,0	4,0	0,7195	0,0116	0,7311	24,00	0,00
02.09.2019	67,67	64,06	3,61	155,657	154,122	1,535	6,0	4,0	0,5662	0,0114	0,5776	24,00	0,00
03.09.2019	68,04	64,55	3,50	154,243	151,354	2,889	6,0	4,0	0,5428	0,0115	0,5542	24,00	0,00
04.09.2019	67,93	64,29	3,64	151,443	149,968	1,475	6,0	4,0	0,5529	0,0114	0,5643	24,00	0,00
05.09.2019	66,62	62,88	3,74	149,322	147,831	1,491	6,0	4,0	0,5627	0,0112	0,5738	24,00	0,00
06.09.2019	65,73	62,82	2,92	148,820	147,285	1,535	6,0	4,0	0,4385	0,0111	0,4497	24,00	0,00
07.09.2019	65,47	61,24	4,23	148,575	147,056	1,519	6,0	4,0	0,6340	0,0108	0,6448	24,00	0,00
08.09.2019	65,36	61,11	4,25	147,347	145,813	1,535	6,0	4,0	0,6264	0,0108	0,6372	24,00	0,00
09.09.2019	63,99	60,78	3,20	146,392	144,875	1,517	6,0	4,0	0,4758	0,0108	0,4866	24,00	0,00
10.09.2019	64,98	61,60	3,37	147,824	146,283	1,541	6,0	4,0	0,5034	0,0109	0,5143	24,00	0,00
11.09.2019	66,66	63,32	3,34	149,600	148,067	1,532	6,0	4,0	0,5050	0,0112	0,5162	24,00	0,00
12.09.2019	69,05	65,39	3,66	150,425	148,837	1,587	6,0	4,0	0,5538	0,0116	0,5654	24,00	0,00
13.09.2019	44,27	41,83	2,45	140,184	138,894	1,290	6,0	4,0	0,3508	0,0072	0,3580	24,00	0,00
14.09.2019	60,12	57,07	3,05	147,378	145,916	1,462	6,0	4,0	0,4563	0,0101	0,4663	24,00	0,00
15.09.2019	62,79	59,03	3,76	150,562	149,088	1,474	6,0	4,0	0,5698	0,0104	0,5802	24,00	0,00
16.09.2019	64,30	60,44	3,86	145,553	144,163	1,390	6,0	4,0	0,5634	0,0107	0,5741	24,00	0,00
17.09.2019	62,71	60,10	2,61	188,064	185,826	2,238	6,0	4,0	0,5041	0,0106	0,5147	24,00	0,00
18.09.2019	61,34	55,04	6,30	281,578	276,003	5,574	6,0	4,0	2,0537	0,0097	2,0634	24,00	0,00
19.09.2019	62,81	52,48	10,33	325,850	321,766	4,084	6,0	4,0	3,3644	0,0092	3,3736	24,00	0,00
20.09.2019	62,03	51,08	10,96	297,812	294,373	3,439	6,0	4,0	3,2768	0,0089	3,2858	24,00	0,00
21.09.2019	60,89	50,25	10,63	298,048	294,556	3,492	6,0	4,0	3,1798	0,0088	3,1886	24,00	0,00
22.09.2019	60,96	50,11	10,85	295,643	292,241	3,402	6,0	4,0	3,2184	0,0087	3,2271	24,00	0,00
23.09.2019	61,80	50,84	10,96	294,536	291,114	3,422	6,0	4,0	3,2394	0,0089	3,2483	24,00	0,00
24.09.2019	61,74	50,62	11,12	292,244	288,924	3,320	6,0	4,0	3,2604	0,0088	3,2693	24,00	0,00
25.09.2019	61,82	50,29	11,52	286,867	283,627	3,240	6,0	4,0	3,3150	0,0088	3,3238	24,00	0,00
26.09.2019	48,66	41,57	7,09	274,353	271,075	3,278	6,0	4,0	1,9929	0,0071	2,0000	24,00	0,00
27.09.2019	57,06	46,31	10,76	279,326	276,123	3,203	6,0	4,0	3,0161	0,0080	3,0241	24,00	0,00
28.09.2019	61,03	49,34	11,69	277,785	274,629	3,156	6,0	4,0	3,2571	0,0086	3,2657	24,00	0,00
29.09.2019	61,41	49,35	12,07	277,886	274,748	3,138	6,0	4,0	3,3642	0,0086	3,3728	24,00	0,00
30.09.2019	61,24	49,86	11,39	277,913	274,745	3,168	6,0	4,0	3,1750	0,0087	3,1837	24,00	0,00
01.10.2019	61,62	49,52	12,10	259,756	256,815	2,941	6,0	4,0	3,1421	0,0086	3,1507	24,00	0,00
02.10.2019	61,00	48,89	12,11	248,473	245,625	2,848	6,0	4,0	3,0182	0,0085	3,0267	24,00	0,00
03.10.2019	61,47	49,62	11,85	252,885	249,908	2,978	6,0	4,0	3,0078	0,0087	3,0164	24,00	0,00
04.10.2019	61,28	50,15	11,13	257,095	254,087	3,008	6,0	4,0	2,8713	0,0088	2,8801	24,00	0,00
05.10.2019	60,48	49,48	10,99	259,391	256,344	3,047	6,0	4,0	2,8613	0,0086	2,8699	24,00	0,00
06.10.2019	60,89	49,73	11,16	260,000	256,967	3,033	6,0	4,0	2,9110	0,0087	2,9197	24,00	0,00
07.10.2019	61,46	50,18	11,28	261,858	258,977	2,880	6,0	4,0	2,9636	0,0088	2,9724	24,00	0,00
08.10.2019	61,48	50,38	11,10	264,607	261,521	3,086	6,0	4,0	2,9469	0,0088	2,9557	24,00	0,00
09.10.2019	61,09	49,81	11,28	261,313	258,415	2,899	6,0	4,0	2,9571	0,0087	2,9658	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 _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
10.10.2019	61,20	49,31	11,88	257,369	254,434	2,934	6,0	4,0	3,0676	0,0086	3,0762	24,00	0,00
11.10.2019	60,99	48,76	12,23	255,778	252,873	2,905	6,0	4,0	3,1391	0,0085	3,1475	24,00	0,00
12.10.2019	60,85	49,01	11,84	256,377	253,443	2,934	6,0	4,0	3,0454	0,0085	3,0540	24,00	0,00
13.10.2019	61,15	49,20	11,95	256,258	253,343	2,915	6,0	4,0	3,0725	0,0086	3,0810	24,00	0,00
14.10.2019	61,19	49,32	11,88	258,612	255,673	2,939	6,0	4,0	3,0818	0,0086	3,0904	24,00	0,00
15.10.2019	61,34	49,41	11,93	258,221	255,286	2,936	6,0	4,0	3,0902	0,0086	3,0988	24,00	0,00
16.10.2019	60,90	48,54	12,36	253,011	250,143	2,867	6,0	4,0	3,1332	0,0084	3,1416	24,00	0,00
17.10.2019	57,41	46,59	10,82	228,163	225,645	2,518	6,0	4,0	2,8149	0,0081	2,8230	24,00	0,00
18.10.2019	61,84	48,70	13,15	245,985	243,234	2,751	6,0	4,0	3,2428	0,0085	3,2513	24,00	0,00
19.10.2019	61,41	47,99	13,42	243,364	240,661	2,703	6,0	4,0	3,2739	0,0083	3,2823	24,00	0,00
20.10.2019	61,38	47,43	13,95	242,588	239,951	2,637	6,0	4,0	3,3935	0,0082	3,4017	24,00	0,00
21.10.2019	61,57	48,26	13,31	238,690	236,140	2,550	6,0	4,0	3,1838	0,0084	3,1922	24,00	0,00
22.10.2019	61,52	47,99	13,53	239,702	237,133	2,569	6,0	4,0	3,2540	0,0083	3,2623	24,00	0,00
23.10.2019	61,48	48,36	13,12	243,223	240,582	2,640	6,0	4,0	3,2014	0,0084	3,2098	24,00	0,00
24.10.2019	61,45	48,59	12,86	243,211	240,627	2,584	6,0	4,0	3,1386	0,0085	3,1471	24,00	0,00
25.10.2019	61,57	48,38	13,19	243,286	240,657	2,628	6,0	4,0	3,2177	0,0084	3,2261	24,00	0,00
26.10.2019	61,43	48,36	13,07	244,419	241,795	2,624	6,0	4,0	3,2035	0,0084	3,2119	24,00	0,00
27.10.2019	61,14	48,12	13,02	244,450	241,814	2,635	6,0	4,0	3,1899	0,0084	3,1983	24,00	0,00
28.10.2019	61,61	49,09	12,52	244,605	241,960	2,645	6,0	4,0	3,0724	0,0086	3,0810	24,00	0,00
29.10.2019	61,68	48,15	13,53	240,426	237,877	2,549	6,0	4,0	3,2610	0,0084	3,2694	24,00	0,00
30.10.2019	61,91	48,26	13,64	239,417	236,862	2,555	6,0	4,0	3,2746	0,0084	3,2830	24,00	0,00
31.10.2019	61,55	47,91	13,64	238,351	235,754	2,597	6,0	4,0	3,2589	0,0083	3,2672	24,00	0,00
01.11.2019	63,41	49,11	14,30	240,458	237,895	2,564	6,0	4,0	3,4487	0,0086	3,4573	24,00	0,00
02.11.2019	63,67	48,71	14,96	239,735	237,168	2,568	6,0	4,0	3,5958	0,0085	3,6042	24,00	0,00
03.11.2019	63,70	48,97	14,73	239,869	237,337	2,532	6,0	4,0	3,5438	0,0085	3,5523	24,00	0,00
04.11.2019	63,80	48,72	15,08	239,582	237,033	2,549	6,0	4,0	3,6225	0,0085	3,6310	24,00	0,00
05.11.2019	63,59	49,50	14,09	240,436	237,935	2,501	6,0	4,0	3,3968	0,0086	3,4054	24,00	0,00
06.11.2019	63,71	49,80	13,91	243,148	240,617	2,532	6,0	4,0	3,3921	0,0087	3,4008	24,00	0,00
07.11.2019	63,93	49,92	14,02	243,452	240,891	2,561	6,0	4,0	3,4231	0,0087	3,4318	24,00	0,00
08.11.2019	63,82	49,51	14,31	242,261	239,710	2,551	6,0	4,0	3,4746	0,0086	3,4832	24,00	0,00
09.11.2019	63,70	49,18	14,51	240,547	237,989	2,558	6,0	4,0	3,5010	0,0086	3,5096	24,00	0,00
10.11.2019	64,01	48,90	15,11	240,792	238,327	2,465	6,0	4,0	3,6471	0,0085	3,6557	24,00	0,00
11.11.2019	63,99	49,46	14,53	241,216	238,756	2,460	6,0	4,0	3,5150	0,0086	3,5236	24,00	0,00
12.11.2019	64,14	49,70	14,45	241,844	239,493	2,351	6,0	4,0	3,5034	0,0087	3,5121	24,00	0,00
13.11.2019	64,01	49,38	14,63	240,665	238,244	2,421	6,0	4,0	3,5302	0,0086	3,5388	24,00	0,00
14.11.2019	66,07	50,31	15,76	240,798	238,403	2,395	6,0	4,0	3,8025	0,0088	3,8113	24,00	0,00
15.11.2019	65,32	49,84	15,48	238,950	236,541	2,409	6,0	4,0	3,7076	0,0087	3,7163	24,00	0,00
16.11.2019	63,94	49,35	14,59	236,953	234,608	2,345	6,0	4,0	3,4671	0,0086	3,4757	24,00	0,00
17.11.2019	63,01	48,40	14,62	235,409	233,068	2,340	6,0	4,0	3,4483	0,0084	3,4568	24,00	0,00
18.11.2019	65,89	50,19	15,70	235,870	233,522	2,348	6,0	4,0	3,7115	0,0088	3,7203	24,00	0,00
19.11.2019	76,92	56,39	20,53	234,796	232,553	2,243	6,0	4,0	4,8314	0,0099	4,8414	24,00	0,00
20.11.2019	77,11	58,12	18,99	257,749	255,194	2,555	6,0	4,0	4,8518	0,0103	4,8621	24,00	0,00
21.11.2019	71,60	56,42	15,18	292,633	289,548	3,085	6,0	4,0	4,4556	0,0099	4,4655	24,00	0,00
22.11.2019	67,53	53,78	13,76	298,548	295,309	3,239	6,0	4,0	4,1204	0,0094	4,1299	24,00	0,00
23.11.2019	66,34	53,00	13,34	301,214	297,872	3,342	6,0	4,0	4,0310	0,0093	4,0403	24,00	0,00
24.11.2019	66,30	52,93	13,37	301,717	298,282	3,435	6,0	4,0	4,0456	0,0093	4,0549	24,00	0,00
25.11.2019	66,40	53,45	12,95	300,588	297,247	3,342	6,0	4,0	3,9053	0,0094	3,9147	24,00	0,00
26.11.2019	66,58	53,68	12,90	300,756	297,385	3,371	6,0	4,0	3,8901	0,0094	3,8996	24,00	0,00
27.11.2019	66,43	53,25	13,18	300,434	297,018	3,416	6,0	4,0	3,9725	0,0093	3,9819	24,00	0,00
28.11.2019	66,25	53,17	13,08	299,194	295,743	3,450	6,0	4,0	3,9252	0,0093	3,9345	24,00	0,00
29.11.2019	66,48	53,58	12,90	298,749	295,162	3,587	6,0	4,0	3,8648	0,0094	3,8742	24,00	0,00
30.11.2019	66,03	52,96	13,08	297,508	293,892	3,617	6,0	4,0	3,9024	0,0093	3,9116	24,00	0,00
01.12.2019	66,42	52,79	13,64	297,742	294,072	3,670	6,0	4,0	4,0723	0,0093	4,0816	24,00	0,00
02.12.2019	66,42	53,44	12,98	299,504	295,974	3,531	6,0	4,0	3,9020	0,0094	3,9113	24,00	0,00
03.12.2019	66,16	53,30	12,86	300,979	297,472	3,507	6,0	4,0	3,8841	0,0094	3,8935	24,00	0,00
04.12.2019	66,66	53,69	12,97	298,874	295,374	3,501	6,0	4,0	3,8896	0,0094	3,8990	24,00	0,00
05.12.2019	66,21	53,10	13,11	297,133	293,692	3,441	6,0	4,0	3,9071	0,0093	3,9164	24,00	0,00
06.12.2019	66,39	53,49	12,90	298,255	294,811	3,445	6,0	4,0	3,8613	0,0094	3,8707	24,00	0,00
07.12.2019	66,30	53,22	13,08	298,390	294,976	3,414	6,0	4,0	3,9146	0,0093	3,9239	24,00	0,00
08.12.2019	66,33	53,15	13,18	298,244	294,825	3,419	6,0	4,0	3,9427	0,0093	3,9521	24,00	0,00
09.12.2019	66,61	53,86	12,75	298,595	295,192	3,402	6,0	4,0	3,8190	0,0095	3,8285	24,00	0,00
10.12.2019	66,58	53,91	12,68	298,873	295,462	3,411	6,0	4,0	3,8016	0,0095	3,8110	24,00	0,00
11.12.2019	66,50	54,08	12,42	301,086	297,675	3,411	6,0	4,0	3,7543	0,0095	3,7638	24,00	0,00
12.12.2019	65,37	53,04	12,33	299,591	296,203	3,388	6,0	4,0	3,7084	0,0093	3,7177	24,00	0,00
13.12.2019	64,07	51,90	12,17	297,421	294,025	3,396	6,0	4,0	3,6368	0,0091	3,6459	24,00	0,00
14.12.2019	66,82	53,51	13,31	298,772	295,398	3,374	6,0	4,0	3,9884	0,0094	3,9978	24,00	0,00
15.12.2019	66,59	53,29	13,30	297,924	294,583	3,341	6,0	4,0	3,9746	0,0093	3,9839	24,00	0,00
16.12.2019	66,63	53,75	12,88	299,072	295,673	3,399	6,0	4,0	3,8639	0,0094	3,8734	24,00	0,00
17.12.2019	66,47	53,45	13,02	297,794	294,375	3,419	6,0	4,0	3,8885	0,0093	3,8979	23,87	0,13
18.12.2019	66,42	53,65	12,76	299,577	296,148	3,429	6,0	4,0	3,8360	0,0094	3,8455	24,00	0,00
19.12.2019	66,82	54,21	12,61	300,712	297,292	3,420	6,0	4,0	3,8046	0,0095	3,8141	24,00	0,00
20.12.2019	66,65	53,87	12,78	301,700	298,230	3,470	6,0	4,0	3,8686	0,0095	3,8781	24,00	0,00
21.12.2019	67,41	53,71	13,70	301,112	297,720	3,392	6,0	4,0	4,1358	0,0094	4,1453	24,00	0,00
22.12.2019	66,83	53,19	13,64	300,737	297,344	3,393	6,0	4,0	4,1128	0,0093	4,1221	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.
23.12.2019	66,96	53,97	12,99	302,096	298,676	3,420	6,0	4,0	3,9359	0,0095	3,9454	24,00	0,00
24.12.2019	66,25	53,57	12,67	302,294	298,894	3,400	6,0	4,0	3,8438	0,0094	3,8532	24,00	0,00
25.12.2019	68,29	54,76	13,54	302,951	299,596	3,355	6,0	4,0	4,1138	0,0096	4,1234	24,00	0,00
26.12.2019	69,46	55,89	13,57	302,750	299,353	3,398	6,0	4,0	4,1215	0,0098	4,1313	24,00	0,00
27.12.2019	69,38	56,03	13,35	302,239	298,828	3,411	6,0	4,0	4,0478	0,0099	4,0577	24,00	0,00
28.12.2019	69,07	55,47	13,60	302,354	298,935	3,420	6,0	4,0	4,1252	0,0098	4,1350	24,00	0,00
29.12.2019	70,12	55,65	14,47	302,169	298,785	3,384	6,0	4,0	4,3850	0,0098	4,3948	24,00	0,00
30.12.2019	77,91	60,81	17,10	300,749	297,543	3,206	6,0	4,0	5,1589	0,0108	5,1697	24,00	0,00
31.12.2019	74,07	57,91	16,15	298,326	295,006	3,320	6,0	4,0	4,8335	0,0102	4,8438	24,00	0,00
Итого	63,83	55,49	8,33	93739,007	92639,499	1099,508	6,00	4,00	911,236 4	3,5559	914,7924	8744,10	15,90

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: