



## Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Наш дом")**Объект: **ул. Войкова, д. 64/1**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	23624416	12.01.2021
Расчетная формула тепловой энергии: $Q = G^+ \times (T^+ - T^-) / 1000$ , Гкал	Карат-551-50-0	50010317	07.02.2021
$G_{\max} = 14,82$ тн/час	Карат-551-50-0	50015717	07.02.2021
$G_{от} = 7,49$ тн/час	КТПТР-01	17074	12.01.2021
$G_{гвс} = 7,33$ тн/час			
$Q = 0,481$ Гкал/час			

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T1	T2	ΔT	M1	M2	dM	P1	P2	Qп	Qγ	QΣ	штатное	нештат.
01.01.2019 00	72,36	56,83	15,53	207,778	207,918	-0,140	6,0	4,0	3,236	0,0075	3,244	24,00	0,00
02.01.2019 00	70,82	55,81	15,01	209,395	209,522	-0,126	6,0	4,0	3,150	0,0073	3,157	24,00	0,00
03.01.2019 00	68,39	54,63	13,76	210,946	211,132	-0,186	6,0	4,0	2,911	0,0071	2,918	24,00	0,00
04.01.2019 00	68,63	54,63	14,01	211,447	211,634	-0,187	6,0	4,0	2,969	0,0071	2,976	24,00	0,00
05.01.2019 00	68,21	54,37	13,84	209,533	209,718	-0,186	6,0	4,0	2,907	0,0071	2,914	24,00	0,00
06.01.2019 00	67,30	53,45	13,85	205,555	205,727	-0,172	6,0	4,0	2,856	0,0070	2,863	24,00	0,00
07.01.2019 00	68,45	54,17	14,27	204,818	204,961	-0,143	6,0	4,0	2,929	0,0071	2,936	24,00	0,00
08.01.2019 00	68,32	53,11	15,21	196,584	196,677	-0,094	6,0	4,0	2,998	0,0069	3,005	24,00	0,00
09.01.2019 00	68,77	53,71	15,05	200,020	200,104	-0,083	6,0	4,0	3,019	0,0070	3,026	24,00	0,00
10.01.2019 00	68,70	54,13	14,58	203,847	203,939	-0,092	6,0	4,0	2,978	0,0071	2,985	24,00	0,00
11.01.2019 00	68,18	53,88	14,30	205,285	205,377	-0,091	6,0	4,0	2,944	0,0070	2,951	24,00	0,00
12.01.2019 00	68,16	53,66	14,50	202,557	202,635	-0,078	6,0	4,0	2,945	0,0070	2,952	24,00	0,00
13.01.2019 00	67,50	53,68	13,83	211,766	211,872	-0,106	6,0	4,0	2,936	0,0070	2,943	24,00	0,00
14.01.2019 00	67,17	53,90	13,27	211,150	211,250	-0,100	6,0	4,0	2,809	0,0070	2,816	24,00	0,00
15.01.2019 00	67,89	54,36	13,53	213,188	213,292	-0,104	6,0	4,0	2,893	0,0071	2,901	24,00	0,00
16.01.2019 00	67,27	54,36	12,91	216,928	217,040	-0,112	6,0	4,0	2,808	0,0071	2,815	24,00	0,00
17.01.2019 00	67,79	54,62	13,17	216,804	216,916	-0,112	6,0	4,0	2,863	0,0071	2,870	24,00	0,00
18.01.2019 00	67,63	54,64	13,00	216,845	216,953	-0,108	6,0	4,0	2,825	0,0072	2,833	24,00	0,00
19.01.2019 00	67,51	54,59	12,92	218,624	218,742	-0,118	6,0	4,0	2,831	0,0071	2,838	24,00	0,00
20.01.2019 00	66,82	53,81	13,01	220,515	220,633	-0,117	6,0	4,0	2,876	0,0070	2,883	24,00	0,00
21.01.2019 00	67,84	54,56	13,29	212,780	212,875	-0,095	6,0	4,0	2,832	0,0071	2,839	24,00	0,00
22.01.2019 00	68,24	55,03	13,21	211,857	211,948	-0,090	6,0	4,0	2,806	0,0072	2,813	24,00	0,00
23.01.2019 00	69,48	54,95	14,52	204,279	204,370	-0,091	6,0	4,0	2,972	0,0072	2,979	24,00	0,00
24.01.2019 00	73,68	57,56	16,12	200,680	200,724	-0,044	6,0	4,0	3,243	0,0076	3,251	24,00	0,00
25.01.2019 00	72,26	56,78	15,47	205,500	205,578	-0,078	6,0	4,0	3,190	0,0075	3,197	24,00	0,00
26.01.2019 00	72,01	56,01	15,99	200,949	201,025	-0,076	6,0	4,0	3,217	0,0073	3,224	24,00	0,00
27.01.2019 00	74,44	57,22	17,22	200,164	200,220	-0,056	6,0	4,0	3,456	0,0075	3,464	24,00	0,00
28.01.2019 00	74,22	57,55	16,68	200,275	200,296	-0,020	6,0	4,0	3,349	0,0076	3,356	24,00	0,00
29.01.2019 00	74,37	57,59	16,78	197,721	197,749	-0,029	6,0	4,0	3,325	0,0076	3,333	24,00	0,00
30.01.2019 00	70,67	55,48	15,19	200,486	200,542	-0,056	6,0	4,0	3,051	0,0073	3,058	24,00	0,00
31.01.2019 00	72,51	56,07	16,44	199,134	199,205	-0,072	6,0	4,0	3,281	0,0074	3,288	24,00	0,00
01.02.2019 00	67,74	53,20	14,54	197,897	197,962	-0,065	6,0	4,0	2,889	0,0069	2,896	24,00	0,00
02.02.2019 00	71,63	55,72	15,91	201,858	201,942	-0,084	6,0	4,0	3,216	0,0073	3,223	24,00	0,00
03.02.2019 00	75,39	57,59	17,80	195,589	195,649	-0,060	6,0	4,0	3,487	0,0076	3,494	24,00	0,00
04.02.2019 00	80,65	61,34	19,31	195,617	195,718	-0,101	6,0	4,0	3,786	0,0081	3,794	24,00	0,00
05.02.2019 00	84,00	62,84	21,16	191,451	191,480	-0,029	6,0	4,0	4,061	0,0083	4,070	24,00	0,00
06.02.2019 00	82,57	62,47	20,10	194,997	194,989	0,007	6,0	4,0	3,929	0,0083	3,937	24,00	0,00
07.02.2019 00	80,59	61,04	19,55	191,616	191,658	-0,041	6,0	4,0	3,754	0,0081	3,762	24,00	0,00
08.02.2019 00	76,12	58,77	17,35	196,447	196,535	-0,088	6,0	4,0	3,417	0,0077	3,425	24,00	0,00
09.02.2019 00	73,68	56,48	17,20	198,292	198,374	-0,082	6,0	4,0	3,417	0,0074	3,425	24,00	0,00
10.02.2019 00	72,51	56,75	15,77	207,624	207,738	-0,114	6,0	4,0	3,282	0,0075	3,289	24,00	0,00
11.02.2019 00	69,68	55,47	14,21	209,300	209,449	-0,148	6,0	4,0	2,982	0,0073	2,989	24,00	0,00
12.02.2019 00	66,92	53,37	13,55	209,515	209,661	-0,147	6,0	4,0	2,845	0,0070	2,852	24,00	0,00
13.02.2019 00	67,01	53,60	13,41	211,740	211,919	-0,178	6,0	4,0	2,845	0,0070	2,852	24,00	0,00
14.02.2019 00	66,99	54,01	12,97	213,948	214,118	-0,170	6,0	4,0	2,783	0,0071	2,790	24,00	0,00
15.02.2019 00	67,77	54,40	13,37	214,971	215,110	-0,139	6,0	4,0	2,881	0,0071	2,888	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T1	T2	ΔT	M1	M2	dM	P1	P2	Qп	Qγ	QΣ	штатное	нештат.
16.02.2019 00	65,50	52,73	12,77	211,293	211,411	-0,118	6,0	4,0	2,709	0,0069	2,716	24,00	0,00
17.02.2019 00	67,17	53,76	13,41	212,002	212,128	-0,126	6,0	4,0	2,849	0,0070	2,856	24,00	0,00
18.02.2019 00	66,97	54,00	12,97	215,136	215,264	-0,128	6,0	4,0	2,798	0,0071	2,805	24,00	0,00
19.02.2019 00	67,04	54,09	12,94	212,197	212,291	-0,094	6,0	4,0	2,751	0,0071	2,758	24,00	0,00
20.02.2019 00	67,95	54,17	13,78	204,640	204,705	-0,065	6,0	4,0	2,825	0,0071	2,832	24,00	0,00
21.02.2019 00	66,75	53,40	13,35	208,389	208,467	-0,079	6,0	4,0	2,790	0,0070	2,797	24,00	0,00
22.02.2019 00	67,64	54,63	13,01	217,040	217,169	-0,129	6,0	4,0	2,830	0,0072	2,838	24,00	0,00
23.02.2019 00	67,42	54,17	13,25	217,447	217,583	-0,135	6,0	4,0	2,887	0,0071	2,895	24,00	0,00
24.02.2019 00	67,06	53,79	13,27	213,808	213,931	-0,123	6,0	4,0	2,844	0,0070	2,851	24,00	0,00
25.02.2019 00	66,67	53,73	12,95	214,740	214,850	-0,110	6,0	4,0	2,788	0,0070	2,795	24,00	0,00
26.02.2019 00	66,25	53,42	12,83	212,156	212,273	-0,118	6,0	4,0	2,728	0,0070	2,735	24,00	0,00
27.02.2019 00	66,82	53,99	12,83	217,387	217,504	-0,117	6,0	4,0	2,796	0,0071	2,803	24,00	0,00
28.02.2019 00	66,83	54,16	12,68	217,858	217,981	-0,123	6,0	4,0	2,768	0,0071	2,775	24,00	0,00
01.03.2019 00	67,08	54,64	12,45	221,599	221,718	-0,119	6,0	4,0	2,766	0,0072	2,773	24,00	0,00
02.03.2019 00	66,42	54,25	12,17	222,548	222,688	-0,140	6,0	4,0	2,716	0,0071	2,723	24,00	0,00
03.03.2019 00	67,05	54,50	12,55	221,207	221,323	-0,116	6,0	4,0	2,783	0,0071	2,790	24,00	0,00
04.03.2019 00	66,54	54,48	12,05	219,356	219,466	-0,110	6,0	4,0	2,651	0,0071	2,658	24,00	0,00
05.03.2019 00	66,41	54,64	11,77	234,317	234,478	-0,161	6,0	4,0	2,753	0,0072	2,760	24,00	0,00
06.03.2019 00	65,93	55,19	10,74	259,958	260,191	-0,233	6,0	4,0	2,800	0,0072	2,807	24,00	0,00
07.03.2019 00	65,80	55,41	10,39	266,763	266,982	-0,220	6,0	4,0	2,780	0,0073	2,787	24,00	0,00
08.03.2019 00	66,05	55,05	11,00	262,890	263,169	-0,279	6,0	4,0	2,900	0,0072	2,907	24,00	0,00
09.03.2019 00	66,63	55,82	10,81	266,850	267,106	-0,256	6,0	4,0	2,895	0,0073	2,902	24,00	0,00
10.03.2019 00	65,74	54,94	10,80	267,936	268,199	-0,264	6,0	4,0	2,903	0,0072	2,910	24,00	0,00
11.03.2019 00	66,16	55,90	10,26	269,339	269,593	-0,254	6,0	4,0	2,772	0,0073	2,780	24,00	0,00
12.03.2019 00	66,19	56,28	9,91	272,549	272,822	-0,273	6,0	4,0	2,711	0,0074	2,718	24,00	0,00
13.03.2019 00	66,06	55,93	10,13	269,025	269,292	-0,266	6,0	4,0	2,734	0,0073	2,741	24,00	0,00
14.03.2019 00	66,45	56,05	10,40	267,048	267,352	-0,304	6,0	4,0	2,786	0,0074	2,793	24,00	0,00
15.03.2019 00	65,13	54,80	10,33	263,956	264,244	-0,289	6,0	4,0	2,734	0,0072	2,742	24,00	0,00
16.03.2019 00	65,40	54,81	10,59	261,085	261,407	-0,321	6,0	4,0	2,773	0,0072	2,781	24,00	0,00
17.03.2019 00	65,91	55,07	10,85	262,215	262,532	-0,316	6,0	4,0	2,852	0,0072	2,860	24,00	0,00
18.03.2019 00	66,05	55,55	10,50	266,903	267,253	-0,350	6,0	4,0	2,812	0,0073	2,819	24,00	0,00
19.03.2019 00	66,86	56,54	10,32	270,084	270,635	-0,550	6,0	4,0	2,795	0,0074	2,803	24,00	0,00
20.03.2019 00	66,31	56,15	10,16	273,072	273,638	-0,566	6,0	4,0	2,783	0,0074	2,790	24,00	0,00
21.03.2019 00	66,15	56,27	9,88	264,198	264,715	-0,517	6,0	4,0	2,615	0,0074	2,622	24,00	0,00
22.03.2019 00	67,95	57,26	10,69	246,019	246,452	-0,432	6,0	4,0	2,636	0,0075	2,644	24,00	0,00
23.03.2019 00	76,72	64,03	12,69	244,463	244,830	-0,367	6,0	4,0	3,112	0,0085	3,121	24,00	0,00
24.03.2019 00	69,97	58,91	11,06	247,150	247,551	-0,401	6,0	4,0	2,743	0,0078	2,751	24,00	0,00
25.03.2019 00	66,19	56,72	9,47	270,177	270,693	-0,515	6,0	4,0	2,557	0,0075	2,565	24,00	0,00
26.03.2019 00	64,68	56,09	8,59	213,588	214,083	-0,495	6,0	4,0	1,845	0,0053	1,851	17,32	6,68
27.03.2019 00	64,58	55,37	9,21	288,080	288,611	-0,531	6,0	4,0	2,663	0,0073	2,670	24,00	0,00
28.03.2019 00	65,03	54,52	10,51	234,789	235,134	-0,345	6,0	4,0	2,410	0,0071	2,417	24,00	0,00
29.03.2019 00	64,67	51,58	13,08	175,676	175,603	0,073	6,0	4,0	2,131	0,0067	2,138	24,00	0,00
30.03.2019 00	64,38	53,87	10,51	242,879	243,068	-0,190	6,0	4,0	2,562	0,0070	2,569	24,00	0,00
31.03.2019 00	64,56	53,61	10,95	241,476	241,637	-0,161	6,0	4,0	2,650	0,0070	2,657	24,00	0,00
01.04.2019 00	64,60	54,21	10,38	235,536	235,686	-0,151	6,0	4,0	2,452	0,0071	2,459	24,00	0,00
02.04.2019 00	65,21	54,54	10,68	226,772	226,948	-0,176	6,0	4,0	2,435	0,0069	2,442	23,08	0,92
03.04.2019 00	65,28	54,93	10,35	240,244	240,426	-0,182	6,0	4,0	2,494	0,0072	2,501	24,00	0,00
04.04.2019 00	64,99	54,59	10,40	239,756	239,927	-0,171	6,0	4,0	2,500	0,0071	2,508	24,00	0,00
05.04.2019 00	65,23	54,80	10,43	237,931	238,075	-0,144	6,0	4,0	2,489	0,0072	2,496	24,00	0,00
06.04.2019 00	65,52	54,94	10,59	240,980	241,145	-0,164	6,0	4,0	2,560	0,0072	2,567	24,00	0,00
07.04.2019 00	65,29	54,99	10,30	242,049	242,226	-0,177	6,0	4,0	2,502	0,0072	2,509	24,00	0,00
08.04.2019 00	66,26	56,20	10,05	251,688	251,883	-0,196	6,0	4,0	2,540	0,0074	2,547	24,00	0,00
09.04.2019 00	67,02	57,03	9,99	261,663	261,857	-0,194	6,0	4,0	2,624	0,0075	2,631	24,00	0,00
10.04.2019 00	65,36	56,17	9,19	271,614	271,823	-0,209	6,0	4,0	2,504	0,0074	2,511	24,00	0,00
11.04.2019 00	62,17	53,93	8,24	279,535	279,778	-0,243	6,0	4,0	2,313	0,0070	2,320	24,00	0,00
12.04.2019 00	62,44	54,34	8,10	284,707	284,954	-0,247	6,0	4,0	2,317	0,0071	2,324	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T1	T2	ΔT	M1	M2	dM	P1	P2	Qп	Qγ	QΣ	штатное	нештат.
13.04.2019 00	63,46	55,00	8,46	284,345	284,625	-0,281	6,0	4,0	2,414	0,0072	2,421	24,00	0,00
14.04.2019 00	63,02	54,12	8,90	276,991	277,280	-0,289	6,0	4,0	2,473	0,0071	2,480	24,00	0,00
15.04.2019 00	63,43	54,70	8,73	273,686	273,948	-0,262	6,0	4,0	2,398	0,0072	2,405	24,00	0,00
16.04.2019 00	61,93	53,19	8,74	263,977	264,236	-0,259	6,0	4,0	2,312	0,0069	2,319	24,00	0,00
17.04.2019 00	61,67	52,09	9,57	244,542	244,762	-0,220	6,0	4,0	2,347	0,0068	2,354	24,00	0,00
18.04.2019 00	63,66	53,72	9,94	243,748	243,967	-0,219	6,0	4,0	2,431	0,0070	2,438	24,00	0,00
19.04.2019 00	62,87	53,38	9,50	248,802	249,034	-0,232	6,0	4,0	2,372	0,0070	2,379	24,00	0,00
20.04.2019 00	63,34	53,74	9,60	253,966	254,231	-0,265	6,0	4,0	2,448	0,0070	2,455	24,00	0,00
21.04.2019 00	62,12	52,77	9,34	254,794	255,060	-0,265	6,0	4,0	2,388	0,0069	2,395	24,00	0,00
22.04.2019 00	63,18	54,17	9,01	257,980	258,253	-0,273	6,0	4,0	2,334	0,0071	2,341	24,00	0,00
23.04.2019 00	62,69	53,84	8,86	260,792	261,026	-0,234	6,0	4,0	2,318	0,0070	2,325	24,00	0,00
24.04.2019 00	62,18	53,35	8,83	258,598	258,839	-0,241	6,0	4,0	2,292	0,0070	2,299	24,00	0,00
25.04.2019 00	62,28	53,36	8,93	255,538	255,799	-0,261	6,0	4,0	2,289	0,0070	2,296	24,00	0,00
26.04.2019 00	61,32	52,66	8,65	256,053	256,306	-0,254	6,0	4,0	2,224	0,0069	2,231	24,00	0,00
27.04.2019 00	61,32	52,18	9,14	254,302	254,582	-0,280	6,0	4,0	2,332	0,0068	2,339	24,00	0,00
28.04.2019 00	61,75	52,61	9,14	253,181	253,438	-0,257	6,0	4,0	2,321	0,0069	2,328	24,00	0,00
29.04.2019 00	61,63	52,19	9,44	243,868	244,086	-0,217	6,0	4,0	2,305	0,0068	2,312	24,00	0,00
30.04.2019 00	62,68	53,04	9,63	246,415	246,646	-0,231	6,0	4,0	2,381	0,0069	2,388	24,00	0,00
01.05.2019 00	61,45	52,22	9,23	255,763	256,009	-0,246	6,0	4,0	2,370	0,0068	2,376	24,00	0,00
02.05.2019 00	61,97	53,06	8,91	259,991	260,248	-0,257	6,0	4,0	2,327	0,0069	2,334	24,00	0,00
03.05.2019 00	61,35	52,69	8,66	261,162	261,429	-0,267	6,0	4,0	2,270	0,0069	2,277	24,00	0,00
04.05.2019 00	61,64	53,10	8,55	263,423	263,709	-0,286	6,0	4,0	2,260	0,0069	2,267	24,00	0,00
05.05.2019 00	60,03	52,17	7,86	266,226	266,495	-0,269	6,0	4,0	2,102	0,0054	2,107	24,00	0,00
06.05.2019 00	62,95	57,19	5,75	278,856	279,108	-0,252	6,0	4,0	1,611	0,0061	1,617	24,00	0,00
07.05.2019 00	63,50	61,19	2,31	265,413	265,655	-0,242	6,0	4,0	0,616	0,0067	0,623	24,00	0,00
08.05.2019 00	66,73	63,97	2,76	253,545	253,800	-0,254	6,0	4,0	0,711	0,0071	0,718	24,00	0,00
09.05.2019 00	69,53	66,76	2,77	259,404	259,659	-0,255	6,0	4,0	0,729	0,0075	0,736	24,00	0,00
10.05.2019 00	67,32	64,64	2,69	258,971	259,217	-0,247	6,0	4,0	0,706	0,0071	0,713	24,00	0,00
11.05.2019 00	67,90	65,12	2,77	258,185	258,429	-0,245	6,0	4,0	0,727	0,0072	0,734	24,00	0,00
12.05.2019 00	70,87	67,69	3,18	259,786	260,009	-0,223	6,0	4,0	0,835	0,0076	0,842	24,00	0,00
13.05.2019 00	71,32	68,69	2,62	269,246	269,524	-0,278	6,0	4,0	0,719	0,0077	0,727	24,00	0,00
14.05.2019 00	72,70	70,15	2,55	288,727	289,063	-0,336	6,0	4,0	0,749	0,0079	0,757	24,00	0,00
15.05.2019 00	70,32	67,60	2,72	277,271	277,602	-0,331	6,0	4,0	0,754	0,0076	0,762	24,00	0,00
16.05.2019 00	69,74	66,94	2,80	257,985	258,236	-0,251	6,0	4,0	0,732	0,0075	0,739	24,00	0,00
17.05.2019 00	68,74	65,90	2,84	256,217	256,480	-0,263	6,0	4,0	0,738	0,0073	0,745	24,00	0,00
18.05.2019 00	69,34	66,31	3,03	253,435	253,716	-0,281	6,0	4,0	0,779	0,0074	0,786	24,00	0,00
19.05.2019 00	67,93	64,59	3,34	252,132	252,413	-0,281	6,0	4,0	0,851	0,0071	0,858	24,00	0,00
20.05.2019 00	65,91	62,73	3,18	231,420	231,652	-0,232	6,0	4,0	0,737	0,0069	0,743	24,00	0,00
21.05.2019 00	65,37	61,89	3,48	219,106	219,276	-0,170	6,0	4,0	0,770	0,0068	0,777	24,00	0,00
22.05.2019 00	64,96	61,69	3,27	220,719	220,864	-0,145	6,0	4,0	0,730	0,0067	0,737	24,00	0,00
23.05.2019 00	65,73	62,26	3,48	221,838	222,015	-0,177	6,0	4,0	0,780	0,0068	0,787	24,00	0,00
24.05.2019 00	67,00	63,55	3,45	220,174	220,344	-0,170	6,0	4,0	0,768	0,0070	0,775	24,00	0,00
25.05.2019 00	66,05	62,52	3,53	216,816	217,002	-0,186	6,0	4,0	0,775	0,0068	0,782	24,00	0,00
26.05.2019 00	66,38	62,61	3,77	219,557	219,762	-0,204	6,0	4,0	0,837	0,0069	0,844	24,00	0,00
27.05.2019 00	66,79	63,69	3,10	223,987	224,169	-0,182	6,0	4,0	0,704	0,0070	0,711	24,00	0,00
28.05.2019 00	70,20	66,87	3,33	228,529	228,729	-0,201	6,0	4,0	0,769	0,0075	0,777	24,00	0,00
29.05.2019 00	71,78	68,43	3,35	237,776	237,992	-0,216	6,0	4,0	0,807	0,0077	0,815	24,00	0,00
30.05.2019 00	72,42	66,44	5,99	164,540	164,514	0,026	6,0	4,0	0,754	0,0074	0,762	24,00	0,00
31.05.2019 00	66,33	59,83	6,51	95,739	95,448	0,292	6,0	4,0	0,625	0,0065	0,632	24,00	0,00
01.06.2019 00	67,33	59,68	7,65	96,798	96,512	0,286	6,0	4,0	0,737	0,0064	0,743	24,00	0,00
02.06.2019 00	72,04	63,51	8,53	92,200	91,894	0,306	6,0	4,0	0,790	0,0070	0,797	24,00	0,00
03.06.2019 00	71,77	64,54	7,23	99,167	98,900	0,267	6,0	4,0	0,721	0,0071	0,728	24,00	0,00
04.06.2019 00	70,82	64,21	6,61	105,499	105,267	0,232	6,0	4,0	0,701	0,0071	0,708	24,00	0,00
05.06.2019 00	67,85	61,17	6,67	100,768	100,501	0,268	6,0	4,0	0,672	0,0067	0,679	24,00	0,00
06.06.2019 00	66,58	59,27	7,30	95,503	94,457	1,046	6,0	4,0	0,701	0,0064	0,707	24,00	0,00
07.06.2019 00	68,69	61,79	6,90	96,345	95,342	1,003	6,0	4,0	0,668	0,0067	0,675	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T1	T2	ΔT	M1	M2	dM	P1	P2	Qп	Qγ	QΣ	штатное	нештат.
08.06.2019 00	68,23	60,93	7,29	96,921	96,164	0,757	6,0	4,0	0,711	0,0066	0,717	24,00	0,00
09.06.2019 00	69,51	61,49	8,02	96,632	95,908	0,725	6,0	4,0	0,779	0,0067	0,785	24,00	0,00
10.06.2019 00	69,50	61,79	7,72	93,178	92,499	0,680	6,0	4,0	0,716	0,0067	0,723	24,00	0,00
11.06.2019 00	71,85	63,95	7,89	87,146	86,494	0,652	6,0	4,0	0,693	0,0071	0,700	24,00	0,00
12.06.2019 00	73,31	65,15	8,16	89,122	88,474	0,648	6,0	4,0	0,730	0,0072	0,737	24,00	0,00
13.06.2019 00	71,49	63,28	8,21	88,262	87,624	0,638	6,0	4,0	0,728	0,0070	0,735	24,00	0,00
14.06.2019 00	70,10	61,69	8,41	87,177	86,559	0,618	6,0	4,0	0,736	0,0067	0,743	24,00	0,00
15.06.2019 00	69,78	61,22	8,57	86,088	85,481	0,607	6,0	4,0	0,741	0,0067	0,747	24,00	0,00
16.06.2019 00	69,38	60,92	8,45	85,922	85,316	0,606	6,0	4,0	0,729	0,0066	0,736	24,00	0,00
17.06.2019 00	67,73	59,90	7,83	85,690	85,087	0,603	6,0	4,0	0,674	0,0065	0,680	24,00	0,00
18.06.2019 00	68,68	60,55	8,13	85,252	84,655	0,597	6,0	4,0	0,697	0,0066	0,703	24,00	0,00
19.06.2019 00	68,92	60,61	8,31	85,268	84,692	0,576	6,0	4,0	0,711	0,0066	0,718	24,00	0,00
20.06.2019 00	68,78	60,56	8,21	85,383	84,792	0,591	6,0	4,0	0,704	0,0066	0,711	24,00	0,00
21.06.2019 00	68,78	61,01	7,77	85,285	84,692	0,593	6,0	4,0	0,665	0,0066	0,671	24,00	0,00
22.06.2019 00	72,01	68,49	3,52	84,631	84,047	0,584	6,0	4,0	0,301	0,0077	0,309	24,00	0,00
23.06.2019 00	63,84	58,17	5,67	85,996	85,342	0,654	6,0	4,0	0,490	0,0062	0,497	24,00	0,00
24.06.2019 00	68,30	62,44	5,86	85,631	85,021	0,611	6,0	4,0	0,504	0,0068	0,511	24,00	0,00
25.06.2019 00	70,71	64,05	6,66	85,738	85,121	0,617	6,0	4,0	0,574	0,0071	0,581	24,00	0,00
26.06.2019 00	69,56	63,21	6,34	86,041	85,426	0,615	6,0	4,0	0,549	0,0069	0,556	24,00	0,00
27.06.2019 00	70,86	64,57	6,29	86,084	85,510	0,574	6,0	4,0	0,545	0,0071	0,552	24,00	0,00
28.06.2019 00	70,53	64,73	5,80	84,299	83,705	0,593	6,0	4,0	0,491	0,0072	0,498	24,00	0,00
29.06.2019 00	69,74	63,65	6,09	83,478	82,880	0,599	6,0	4,0	0,513	0,0070	0,520	24,00	0,00
30.06.2019 00	68,58	62,56	6,01	84,248	83,635	0,613	6,0	4,0	0,511	0,0069	0,518	24,00	0,00
01.07.2019 00	65,58	59,55	6,03	84,747	84,151	0,596	6,0	4,0	0,515	0,0064	0,521	24,00	0,00
02.07.2019 00	66,01	60,49	5,53	84,619	83,991	0,628	6,0	4,0	0,471	0,0066	0,477	24,00	0,00
03.07.2019 00	68,22	62,01	6,21	80,678	80,098	0,581	6,0	4,0	0,510	0,0064	0,516	22,58	1,42
04.07.2019 00	63,74	58,56	5,18	86,419	85,791	0,628	6,0	4,0	0,451	0,0063	0,457	24,00	0,00
05.07.2019 00	65,61	59,86	5,76	86,401	85,768	0,633	6,0	4,0	0,499	0,0065	0,506	24,00	0,00
06.07.2019 00	70,54	63,94	6,60	84,829	84,263	0,566	6,0	4,0	0,562	0,0070	0,569	24,00	0,00
07.07.2019 00	71,36	64,14	7,22	84,562	84,008	0,555	6,0	4,0	0,614	0,0071	0,621	24,00	0,00
08.07.2019 00	70,69	64,39	6,30	84,781	84,223	0,558	6,0	4,0	0,537	0,0071	0,544	24,00	0,00
09.07.2019 00	41,03	41,31	-0,28	29,439	29,259	0,181	6,0	4,0	0,114	0,0038	0,118	24,00	0,00
10.07.2019 00	22,92	24,37	-1,45	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,0014	0,001	24,00	0,00
11.07.2019 00	21,61	22,36	-0,75	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,0011	0,001	24,00	0,00
12.07.2019 00	20,95	21,42	-0,46	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,0009	0,001	24,00	0,00
13.07.2019 00	20,77	21,12	-0,35	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,0009	0,001	24,00	0,00
14.07.2019 00	20,69	20,99	-0,30	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,0009	0,001	24,00	0,00
15.07.2019 00	20,73	21,01	-0,28	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,0009	0,001	24,00	0,00
16.07.2019 00	20,54	20,82	-0,27	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,0008	0,001	24,00	0,00
17.07.2019 00	20,08	20,37	-0,29	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,0008	0,001	24,00	0,00
18.07.2019 00	19,87	20,14	-0,27	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,0007	0,001	21,62	2,38
19.07.2019 00	19,96	20,17	-0,20	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,0008	0,001	24,00	0,00
20.07.2019 00	20,06	20,29	-0,23	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,0008	0,001	24,00	0,00
21.07.2019 00	20,28	18,83	1,46	3,897	1,899	1,998	6,0	4,0	0,009	0,0006	0,009	24,00	0,00
22.07.2019 00	19,51	18,86	0,65	190,951	189,860	1,091	6,0	4,0	0,014	0,0006	0,015	24,00	0,00
23.07.2019 00	24,64	24,35	0,29	280,648	281,164	-0,516	6,0	4,0	0,079	0,0014	0,080	24,00	0,00
24.07.2019 00	52,65	51,15	1,50	206,598	206,808	-0,210	6,0	4,0	0,313	0,0052	0,319	24,00	0,00
25.07.2019 00	66,91	65,08	1,83	221,496	221,641	-0,145	6,0	4,0	0,420	0,0072	0,427	24,00	0,00
26.07.2019 00	71,84	69,77	2,07	249,534	249,773	-0,239	6,0	4,0	0,528	0,0079	0,536	24,00	0,00
27.07.2019 00	75,87	73,72	2,15	254,191	254,420	-0,229	6,0	4,0	0,557	0,0085	0,565	24,00	0,00
28.07.2019 00	75,12	72,71	2,41	236,357	236,575	-0,218	6,0	4,0	0,583	0,0077	0,591	22,33	1,67
29.07.2019 00	74,16	72,16	2,00	259,532	259,846	-0,314	6,0	4,0	0,531	0,0082	0,540	24,00	0,00
30.07.2019 00	44,02	50,03	-6,01	105,419	105,574	-0,155	6,0	4,0	0,132	0,0050	0,137	24,00	0,00
31.07.2019 00	23,60	29,43	-5,82	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,0021	0,002	24,00	0,00
01.08.2019 00	21,79	25,83	-4,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,0016	0,002	24,00	0,00
02.08.2019 00	24,82	25,25	-0,43	149,439	149,751	-0,312	6,0	4,0	0,073	0,0015	0,074	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T1	T2	ΔT	M1	M2	dM	P1	P2	Qп	Qγ	QΣ	штатное	нештат.
03.08.2019 00	50,77	48,75	2,02	227,722	228,003	-0,281	6,0	4,0	0,470	0,0049	0,475	24,00	0,00
04.08.2019 00	68,68	65,99	2,69	234,976	235,168	-0,192	6,0	4,0	0,642	0,0073	0,650	24,00	0,00
05.08.2019 00	66,64	64,72	1,92	253,865	254,088	-0,222	6,0	4,0	0,495	0,0072	0,502	24,00	0,00
06.08.2019 00	64,58	62,60	1,98	253,004	253,384	-0,380	6,0	4,0	0,504	0,0069	0,511	24,00	0,00
07.08.2019 00	66,67	64,71	1,96	244,745	245,249	-0,504	6,0	4,0	0,489	0,0072	0,496	24,00	0,00
08.08.2019 00	67,53	65,47	2,06	243,991	244,479	-0,488	6,0	4,0	0,511	0,0073	0,519	24,00	0,00
09.08.2019 00	67,73	65,55	2,18	243,620	244,115	-0,495	6,0	4,0	0,540	0,0073	0,547	24,00	0,00
10.08.2019 00	69,41	67,33	2,08	245,964	246,463	-0,499	6,0	4,0	0,522	0,0075	0,530	24,00	0,00
11.08.2019 00	71,49	69,11	2,38	246,343	246,856	-0,513	6,0	4,0	0,596	0,0078	0,604	24,00	0,00
12.08.2019 00	72,02	69,89	2,13	261,745	262,301	-0,556	6,0	4,0	0,571	0,0079	0,579	24,00	0,00
13.08.2019 00	69,23	67,37	1,86	266,513	267,101	-0,588	6,0	4,0	0,507	0,0075	0,514	24,00	0,00
14.08.2019 00	68,34	66,57	1,77	263,708	264,251	-0,542	6,0	4,0	0,476	0,0074	0,484	24,00	0,00
15.08.2019 00	70,45	68,50	1,96	261,287	261,855	-0,568	6,0	4,0	0,521	0,0077	0,529	24,00	0,00
16.08.2019 00	73,01	71,22	1,79	263,889	264,495	-0,606	6,0	4,0	0,483	0,0081	0,491	24,00	0,00
17.08.2019 00	74,46	72,49	1,97	266,375	266,963	-0,588	6,0	4,0	0,534	0,0083	0,542	24,00	0,00
18.08.2019 00	76,01	73,86	2,14	266,377	266,959	-0,582	6,0	4,0	0,581	0,0085	0,589	24,00	0,00
19.08.2019 00	74,92	72,99	1,93	270,769	271,368	-0,599	6,0	4,0	0,535	0,0084	0,544	24,00	0,00
20.08.2019 00	74,87	72,71	2,16	269,831	270,463	-0,631	6,0	4,0	0,592	0,0083	0,601	24,00	0,00
21.08.2019 00	74,42	72,45	1,96	271,547	272,194	-0,648	6,0	4,0	0,544	0,0083	0,552	24,00	0,00
22.08.2019 00	75,90	73,58	2,31	269,486	270,128	-0,642	6,0	4,0	0,634	0,0084	0,642	24,00	0,00
23.08.2019 00	69,15	67,17	1,98	258,670	259,297	-0,627	6,0	4,0	0,521	0,0075	0,529	24,00	0,00
24.08.2019 00	68,07	66,02	2,05	253,343	253,942	-0,598	6,0	4,0	0,528	0,0073	0,536	24,00	0,00
25.08.2019 00	71,53	69,21	2,32	253,690	254,253	-0,564	6,0	4,0	0,599	0,0078	0,607	24,00	0,00
26.08.2019 00	72,54	69,30	3,24	261,084	261,699	-0,615	6,0	4,0	0,864	0,0078	0,872	24,00	0,00
27.08.2019 00	71,42	68,69	2,73	267,854	268,535	-0,682	6,0	4,0	0,743	0,0077	0,750	24,00	0,00
28.08.2019 00	71,42	68,72	2,71	266,073	266,719	-0,646	6,0	4,0	0,731	0,0077	0,738	24,00	0,00
29.08.2019 00	71,31	68,49	2,82	265,514	266,195	-0,680	6,0	4,0	0,759	0,0077	0,767	24,00	0,00
30.08.2019 00	70,89	68,20	2,68	265,569	266,249	-0,680	6,0	4,0	0,723	0,0077	0,731	24,00	0,00
31.08.2019 00	69,19	66,40	2,79	261,807	262,514	-0,707	6,0	4,0	0,740	0,0074	0,748	24,00	0,00
01.09.2019 00	67,68	64,52	3,16	260,185	260,929	-0,744	6,0	4,0	0,832	0,0071	0,839	24,00	0,00
02.09.2019 00	66,06	63,44	2,63	260,250	261,006	-0,757	6,0	4,0	0,694	0,0070	0,701	24,00	0,00
03.09.2019 00	66,33	63,64	2,70	260,581	261,302	-0,721	6,0	4,0	0,713	0,0070	0,720	24,00	0,00
04.09.2019 00	66,97	64,33	2,64	263,915	264,641	-0,726	6,0	4,0	0,707	0,0071	0,714	24,00	0,00
05.09.2019 00	67,65	64,80	2,85	262,297	263,009	-0,712	6,0	4,0	0,756	0,0072	0,764	24,00	0,00
06.09.2019 00	67,86	65,18	2,68	259,767	260,472	-0,705	6,0	4,0	0,707	0,0072	0,715	24,00	0,00
07.09.2019 00	69,25	66,51	2,73	259,037	259,736	-0,699	6,0	4,0	0,719	0,0074	0,726	24,00	0,00
08.09.2019 00	69,34	66,16	3,18	259,417	260,108	-0,691	6,0	4,0	0,834	0,0074	0,841	24,00	0,00
09.09.2019 00	68,05	65,26	2,79	258,062	258,771	-0,710	6,0	4,0	0,731	0,0072	0,738	24,00	0,00
10.09.2019 00	63,34	60,89	2,45	254,617	255,345	-0,728	6,0	4,0	0,634	0,0066	0,640	24,00	0,00
11.09.2019 00	70,34	67,63	2,71	258,974	259,699	-0,726	6,0	4,0	0,713	0,0076	0,721	24,00	0,00
12.09.2019 00	66,76	64,24	2,52	256,053	256,748	-0,695	6,0	4,0	0,656	0,0071	0,663	24,00	0,00
13.09.2019 00	43,10	41,43	1,68	245,740	246,532	-0,791	6,0	4,0	0,423	0,0038	0,427	24,00	0,00
14.09.2019 00	62,80	60,19	2,60	256,354	257,045	-0,690	6,0	4,0	0,678	0,0065	0,685	24,00	0,00
15.09.2019 00	69,38	66,32	3,06	257,884	258,574	-0,690	6,0	4,0	0,800	0,0088	0,809	24,00	0,00
16.09.2019 00	68,42	65,68	2,74	248,933	249,609	-0,676	6,0	4,0	0,689	0,0087	0,698	24,00	0,00
17.09.2019 00	64,64	61,58	3,06	225,880	226,512	-0,632	6,0	4,0	0,689	0,0082	0,697	24,00	0,00
18.09.2019 00	60,96	57,25	3,71	177,011	177,442	-0,431	6,0	4,0	0,647	0,0075	0,655	24,00	0,00
19.09.2019 00	64,56	60,73	3,83	177,003	176,180	0,823	6,0	4,0	0,685	0,0080	0,693	24,00	0,00
20.09.2019 00	62,06	56,42	5,64	237,348	237,227	0,121	6,0	4,0	1,450	0,0074	1,458	24,00	0,00
21.09.2019 00	63,40	55,55	7,85	295,293	296,471	-1,179	6,0	4,0	2,330	0,0073	2,338	24,00	0,00
22.09.2019 00	61,97	54,17	7,81	293,206	294,517	-1,311	6,0	4,0	2,299	0,0071	2,306	24,00	0,00
23.09.2019 00	64,01	54,96	9,05	268,664	269,370	-0,706	6,0	4,0	2,426	0,0072	2,434	24,00	0,00
24.09.2019 00	63,55	53,93	9,62	251,361	252,172	-0,811	6,0	4,0	2,424	0,0070	2,432	24,00	0,00
25.09.2019 00	64,65	54,19	10,47	240,398	241,167	-0,769	6,0	4,0	2,524	0,0071	2,531	24,00	0,00
26.09.2019 00	50,80	44,52	6,28	237,355	238,164	-0,809	6,0	4,0	1,510	0,0057	1,516	24,00	0,00
27.09.2019 00	55,40	46,39	9,01	228,346	229,117	-0,771	6,0	4,0	2,062	0,0060	2,068	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T1	T2	ΔT	M1	M2	dM	P1	P2	Qп	Qγ	QΣ	штатное	нештат.
28.09.2019 00	62,35	52,14	10,20	227,225	227,954	-0,729	6,0	4,0	2,326	0,0068	2,333	24,00	0,00
29.09.2019 00	62,39	51,86	10,53	225,529	226,236	-0,707	6,0	4,0	2,383	0,0068	2,390	24,00	0,00
30.09.2019 00	63,40	53,08	10,32	230,719	231,452	-0,733	6,0	4,0	2,391	0,0069	2,398	24,00	0,00
01.10.2019 00	62,94	53,06	9,88	237,310	238,074	-0,764	6,0	4,0	2,354	0,0069	2,361	24,00	0,00
02.10.2019 00	63,21	53,45	9,76	242,489	243,260	-0,771	6,0	4,0	2,375	0,0070	2,382	24,00	0,00
03.10.2019 00	63,49	53,86	9,63	244,847	245,523	-0,676	6,0	4,0	2,368	0,0070	2,375	24,00	0,00
04.10.2019 00	64,17	54,91	9,26	255,031	255,739	-0,708	6,0	4,0	2,371	0,0072	2,379	24,00	0,00
05.10.2019 00	63,67	54,84	8,83	260,105	260,843	-0,738	6,0	4,0	2,306	0,0072	2,313	24,00	0,00
06.10.2019 00	63,47	54,70	8,78	260,537	261,253	-0,716	6,0	4,0	2,297	0,0072	2,304	24,00	0,00
07.10.2019 00	63,26	54,54	8,71	261,057	261,774	-0,717	6,0	4,0	2,284	0,0071	2,291	24,00	0,00
08.10.2019 00	63,47	54,58	8,90	255,881	256,544	-0,663	6,0	4,0	2,286	0,0071	2,293	24,00	0,00
09.10.2019 00	63,27	54,22	9,04	254,229	254,881	-0,652	6,0	4,0	2,308	0,0071	2,315	24,00	0,00
10.10.2019 00	63,07	53,72	9,35	247,831	248,470	-0,639	6,0	4,0	2,323	0,0070	2,330	24,00	0,00
11.10.2019 00	63,13	53,10	10,03	227,011	227,551	-0,540	6,0	4,0	2,278	0,0069	2,285	24,00	0,00
12.10.2019 00	63,69	53,09	10,60	220,666	221,196	-0,530	6,0	4,0	2,347	0,0069	2,354	24,00	0,00
13.10.2019 00	63,89	53,05	10,83	220,013	220,574	-0,561	6,0	4,0	2,391	0,0069	2,398	24,00	0,00
14.10.2019 00	63,59	53,23	10,37	223,671	224,213	-0,542	6,0	4,0	2,328	0,0069	2,335	24,00	0,00
15.10.2019 00	63,95	53,51	10,44	225,123	225,671	-0,548	6,0	4,0	2,355	0,0070	2,362	24,00	0,00
16.10.2019 00	63,76	53,06	10,70	216,561	217,102	-0,541	6,0	4,0	2,324	0,0069	2,331	24,00	0,00
17.10.2019 00	63,43	52,45	10,98	212,412	212,913	-0,501	6,0	4,0	2,339	0,0068	2,346	24,00	0,00
18.10.2019 00	62,83	52,03	10,81	209,590	210,106	-0,516	6,0	4,0	2,271	0,0068	2,278	24,00	0,00
19.10.2019 00	63,71	51,94	11,78	206,130	206,666	-0,537	6,0	4,0	2,434	0,0068	2,441	24,00	0,00
20.10.2019 00	63,67	51,72	11,96	204,082	204,625	-0,543	6,0	4,0	2,447	0,0067	2,454	24,00	0,00
21.10.2019 00	63,60	51,42	12,18	191,827	192,259	-0,432	6,0	4,0	2,331	0,0067	2,338	24,00	0,00
22.10.2019 00	63,70	51,04	12,66	181,284	181,682	-0,399	6,0	4,0	2,300	0,0066	2,307	24,00	0,00
23.10.2019 00	62,73	50,16	12,57	181,686	181,949	-0,263	6,0	4,0	2,290	0,0065	2,297	24,00	0,00
24.10.2019 00	63,63	50,60	13,04	186,504	186,951	-0,446	6,0	4,0	2,438	0,0066	2,445	24,00	0,00
25.10.2019 00	63,82	51,58	12,24	195,049	195,544	-0,495	6,0	4,0	2,395	0,0067	2,401	24,00	0,00
26.10.2019 00	64,22	52,05	12,17	202,090	202,595	-0,505	6,0	4,0	2,465	0,0068	2,472	24,00	0,00
27.10.2019 00	63,89	51,81	12,08	202,179	202,708	-0,529	6,0	4,0	2,448	0,0067	2,455	24,00	0,00
28.10.2019 00	64,14	52,27	11,87	202,216	202,752	-0,536	6,0	4,0	2,407	0,0068	2,414	24,00	0,00
29.10.2019 00	64,42	52,30	12,12	198,447	198,946	-0,499	6,0	4,0	2,410	0,0068	2,417	24,00	0,00
30.10.2019 00	64,59	52,50	12,10	200,492	200,990	-0,499	6,0	4,0	2,434	0,0068	2,441	24,00	0,00
31.10.2019 00	65,46	52,95	12,51	203,270	203,830	-0,560	6,0	4,0	2,550	0,0069	2,557	24,00	0,00
01.11.2019 00	65,00	52,65	12,35	206,791	207,317	-0,526	6,0	4,0	2,559	0,0069	2,566	24,00	0,00
02.11.2019 00	64,90	52,26	12,64	207,683	208,245	-0,562	6,0	4,0	2,633	0,0068	2,640	24,00	0,00
03.11.2019 00	65,36	52,60	12,76	209,194	209,774	-0,579	6,0	4,0	2,677	0,0069	2,684	24,00	0,00
04.11.2019 00	65,49	52,62	12,88	208,028	208,593	-0,565	6,0	4,0	2,686	0,0069	2,693	24,00	0,00
05.11.2019 00	65,46	52,98	12,47	209,236	209,810	-0,574	6,0	4,0	2,617	0,0069	2,624	24,00	0,00
06.11.2019 00	66,30	54,00	12,30	213,159	213,756	-0,596	6,0	4,0	2,630	0,0071	2,637	24,00	0,00
07.11.2019 00	66,83	54,90	11,93	225,544	226,178	-0,634	6,0	4,0	2,697	0,0072	2,704	24,00	0,00
08.11.2019 00	67,01	55,37	11,64	230,635	231,297	-0,663	6,0	4,0	2,692	0,0073	2,699	24,00	0,00
09.11.2019 00	65,68	53,90	11,78	225,386	226,051	-0,665	6,0	4,0	2,663	0,0070	2,670	24,00	0,00
10.11.2019 00	64,74	52,81	11,93	226,057	226,706	-0,649	6,0	4,0	2,705	0,0069	2,712	24,00	0,00
11.11.2019 00	64,77	53,48	11,29	230,184	230,857	-0,673	6,0	4,0	2,608	0,0070	2,615	24,00	0,00
12.11.2019 00	65,39	53,92	11,46	231,192	231,873	-0,682	6,0	4,0	2,658	0,0070	2,665	24,00	0,00
13.11.2019 00	65,76	54,04	11,72	228,221	228,879	-0,658	6,0	4,0	2,680	0,0071	2,687	24,00	0,00
14.11.2019 00	66,20	53,54	12,66	212,956	213,564	-0,608	6,0	4,0	2,698	0,0070	2,705	24,00	0,00
15.11.2019 00	65,84	53,15	12,70	207,663	208,316	-0,653	6,0	4,0	2,645	0,0069	2,651	24,00	0,00
16.11.2019 00	64,87	52,25	12,62	213,881	214,617	-0,736	6,0	4,0	2,707	0,0068	2,714	24,00	0,00
17.11.2019 00	64,77	52,04	12,74	214,482	215,232	-0,750	6,0	4,0	2,738	0,0068	2,745	24,00	0,00
18.11.2019 00	67,27	53,97	13,31	211,316	212,072	-0,755	6,0	4,0	2,817	0,0071	2,824	24,00	0,00
19.11.2019 00	73,59	57,09	16,51	195,067	195,707	-0,641	6,0	4,0	3,223	0,0075	3,231	24,00	0,00
20.11.2019 00	76,68	59,22	17,46	190,471	191,065	-0,593	6,0	4,0	3,334	0,0078	3,342	24,00	0,00
21.11.2019 00	72,11	56,13	15,98	189,635	190,235	-0,599	6,0	4,0	3,039	0,0074	3,046	24,00	0,00
22.11.2019 00	67,78	53,64	14,14	197,016	197,673	-0,657	6,0	4,0	2,793	0,0070	2,800	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T1	T2	ΔT	M1	M2	dM	P1	P2	Qп	Qγ	QΣ	штатное	нештат.
23.11.2019 00	66,09	52,41	13,68	203,633	204,340	-0,707	6,0	4,0	2,793	0,0068	2,799	24,00	0,00
24.11.2019 00	66,37	52,50	13,87	203,626	204,330	-0,704	6,0	4,0	2,832	0,0068	2,839	24,00	0,00
25.11.2019 00	66,51	52,69	13,82	196,207	196,873	-0,666	6,0	4,0	2,714	0,0069	2,721	24,00	0,00
26.11.2019 00	66,79	52,67	14,12	193,833	194,496	-0,663	6,0	4,0	2,743	0,0069	2,750	24,00	0,00
27.11.2019 00	66,80	52,50	14,31	191,990	192,617	-0,627	6,0	4,0	2,753	0,0068	2,760	24,00	0,00
28.11.2019 00	66,87	52,40	14,47	191,884	192,546	-0,661	6,0	4,0	2,783	0,0068	2,790	24,00	0,00
29.11.2019 00	67,57	53,13	14,44	193,955	194,605	-0,650	6,0	4,0	2,808	0,0069	2,815	24,00	0,00
30.11.2019 00	67,33	52,97	14,36	194,088	194,734	-0,647	6,0	4,0	2,795	0,0069	2,802	24,00	0,00
01.12.2019 00	66,30	51,90	14,40	192,096	192,761	-0,666	6,0	4,0	2,770	0,0068	2,777	24,00	0,00
02.12.2019 00	66,97	52,80	14,16	191,224	191,879	-0,654	6,0	4,0	2,716	0,0069	2,723	24,00	0,00
03.12.2019 00	66,38	52,47	13,91	192,444	193,093	-0,649	6,0	4,0	2,684	0,0068	2,691	24,00	0,00
04.12.2019 00	67,17	52,86	14,32	191,643	192,278	-0,635	6,0	4,0	2,751	0,0069	2,758	24,00	0,00
05.12.2019 00	66,76	52,51	14,25	191,043	191,686	-0,643	6,0	4,0	2,728	0,0068	2,735	24,00	0,00
06.12.2019 00	66,61	52,52	14,10	189,579	190,197	-0,618	6,0	4,0	2,681	0,0068	2,688	24,00	0,00
07.12.2019 00	66,16	52,34	13,82	193,501	194,152	-0,651	6,0	4,0	2,681	0,0068	2,688	24,00	0,00
08.12.2019 00	66,97	52,68	14,29	194,137	194,792	-0,655	6,0	4,0	2,781	0,0069	2,788	24,00	0,00
09.12.2019 00	67,14	53,59	13,56	198,252	198,950	-0,698	6,0	4,0	2,692	0,0070	2,699	23,92	0,08
10.12.2019 00	66,68	53,25	13,42	199,154	199,822	-0,668	6,0	4,0	2,680	0,0070	2,687	24,00	0,00
11.12.2019 00	66,37	53,34	13,03	202,354	203,061	-0,707	6,0	4,0	2,640	0,0070	2,647	24,00	0,00
12.12.2019 00	67,50	54,03	13,47	199,200	199,864	-0,664	6,0	4,0	2,689	0,0071	2,696	24,00	0,00
13.12.2019 00	66,50	52,70	13,79	194,338	194,965	-0,628	6,0	4,0	2,685	0,0069	2,692	24,00	0,00
14.12.2019 00	67,06	52,32	14,74	191,344	191,982	-0,637	6,0	4,0	2,828	0,0068	2,835	24,00	0,00
15.12.2019 00	67,44	52,33	15,12	189,686	190,312	-0,626	6,0	4,0	2,874	0,0068	2,881	24,00	0,00
16.12.2019 00	66,08	52,55	13,52	192,698	193,353	-0,655	6,0	4,0	2,612	0,0069	2,619	24,00	0,00
17.12.2019 00	66,08	52,29	13,79	191,883	192,518	-0,635	6,0	4,0	2,653	0,0068	2,659	24,00	0,00
18.12.2019 00	66,28	52,33	13,96	188,969	189,590	-0,622	6,0	4,0	2,644	0,0068	2,651	24,00	0,00
19.12.2019 00	66,98	53,19	13,78	190,264	190,894	-0,630	6,0	4,0	2,630	0,0069	2,637	24,00	0,00
20.12.2019 00	66,21	52,35	13,86	189,780	190,427	-0,647	6,0	4,0	2,636	0,0068	2,643	24,00	0,00
21.12.2019 00	67,29	52,17	15,13	184,881	185,487	-0,606	6,0	4,0	2,802	0,0068	2,809	24,00	0,00
22.12.2019 00	67,72	52,31	15,41	183,787	184,397	-0,610	6,0	4,0	2,838	0,0068	2,845	24,00	0,00
23.12.2019 00	66,76	52,07	14,69	186,348	186,947	-0,600	6,0	4,0	2,744	0,0068	2,750	24,00	0,00
24.12.2019 00	66,39	51,87	14,53	190,673	191,304	-0,631	6,0	4,0	2,777	0,0068	2,783	24,00	0,00
25.12.2019 00	68,37	55,56	12,81	234,456	235,322	-0,866	6,0	4,0	2,974	0,0073	2,982	24,00	0,00
26.12.2019 00	69,28	57,00	12,27	236,495	237,342	-0,848	6,0	4,0	2,913	0,0075	2,920	24,00	0,00
27.12.2019 00	69,92	57,29	12,64	235,703	236,527	-0,823	6,0	4,0	2,985	0,0075	2,992	24,00	0,00
28.12.2019 00	69,25	56,51	12,74	230,835	231,650	-0,815	6,0	4,0	2,949	0,0074	2,956	24,00	0,00
29.12.2019 00	70,79	56,74	14,05	226,673	227,471	-0,799	6,0	4,0	3,191	0,0075	3,198	24,00	0,00
30.12.2019 00	77,74	61,11	16,64	210,532	211,215	-0,683	6,0	4,0	3,499	0,0081	3,507	24,00	0,00
31.12.2019 00	74,69	58,06	16,63	201,501	202,177	-0,676	6,0	4,0	3,359	0,0076	3,366	24,00	0,00
<b>Итого</b>	<b>64,90</b>	<b>55,97</b>	<b>8,93</b>	<b>74898,720</b>	<b>74997,926</b>	<b>-99,207</b>	<b>6,00</b>	<b>4,00</b>	<b>691,163</b>	<b>2,4852</b>	<b>693,649</b>	<b>8746,85</b>	<b>13,15</b>

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

**Пинигин А.В.**

Представитель обслуживающей организации: