



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Жильё")**Объект: **ул. Ленинградская, д. 21/1**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	26534816	14.12.2020
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-65-0	65260416	17.03.2021
$Q = G \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-65-0	65290916	07.02.2021
G _{max} = 15,82 тн/час	КТСП-Н	26724	08.11.2020
G _{от} = 9,48 тн/час			
G _{гвс} = 6,34 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	70,57	55,95	14,62	244,039	246,896	-2,857	6,0	4,0	3,5778	0,0122	3,5901	24,00	0,00
02.01.2019	68,37	54,67	13,70	245,385	248,258	-2,872	6,0	4,0	3,3707	0,0119	3,3826	24,00	0,00
03.01.2019	67,26	54,33	12,93	251,379	254,241	-2,862	6,0	4,0	3,2594	0,0118	3,2712	24,00	0,00
04.01.2019	66,73	54,11	12,63	251,511	254,378	-2,867	6,0	4,0	3,1852	0,0118	3,1970	24,00	0,00
05.01.2019	66,87	54,17	12,69	250,807	253,648	-2,841	6,0	4,0	3,1925	0,0118	3,2043	24,00	0,00
06.01.2019	66,79	54,09	12,70	251,020	253,906	-2,886	6,0	4,0	3,1970	0,0118	3,2088	24,00	0,00
07.01.2019	67,12	54,14	12,98	249,789	252,657	-2,868	6,0	4,0	3,2513	0,0118	3,2631	24,00	0,00
08.01.2019	68,41	54,87	13,54	249,766	252,645	-2,879	6,0	4,0	3,3904	0,0120	3,4024	24,00	0,00
09.01.2019	68,32	54,90	13,42	251,931	254,832	-2,900	6,0	4,0	3,3909	0,0120	3,4029	24,00	0,00
10.01.2019	67,76	54,63	13,12	252,553	255,438	-2,885	6,0	4,0	3,3238	0,0119	3,3357	24,00	0,00
11.01.2019	66,97	54,04	12,93	250,879	253,744	-2,864	6,0	4,0	3,2517	0,0118	3,2635	24,00	0,00
12.01.2019	67,98	54,70	13,27	251,128	253,990	-2,863	6,0	4,0	3,3431	0,0119	3,3551	24,00	0,00
13.01.2019	66,73	54,16	12,57	251,258	254,105	-2,847	6,0	4,0	3,1677	0,0118	3,1795	24,00	0,00
14.01.2019	67,30	54,63	12,67	253,523	256,393	-2,871	6,0	4,0	3,2218	0,0119	3,2337	24,00	0,00
15.01.2019	67,19	54,56	12,63	255,476	258,388	-2,913	6,0	4,0	3,2358	0,0119	3,2477	24,00	0,00
16.01.2019	66,65	54,38	12,27	258,441	261,364	-2,923	6,0	4,0	3,1814	0,0119	3,1933	24,00	0,00
17.01.2019	67,54	54,91	12,63	257,302	260,209	-2,907	6,0	4,0	3,2599	0,0120	3,2719	24,00	0,00
18.01.2019	67,26	54,75	12,51	256,706	259,634	-2,929	6,0	4,0	3,2243	0,0119	3,2362	24,00	0,00
19.01.2019	67,31	54,88	12,43	257,064	259,958	-2,894	6,0	4,0	3,2059	0,0120	3,2179	24,00	0,00
20.01.2019	66,30	54,37	11,93	259,136	262,024	-2,888	6,0	4,0	3,0999	0,0119	3,1118	24,00	0,00
21.01.2019	67,74	55,03	12,71	258,107	260,999	-2,892	6,0	4,0	3,2883	0,0120	3,3003	24,00	0,00
22.01.2019	67,85	55,20	12,64	258,082	260,996	-2,914	6,0	4,0	3,2726	0,0121	3,2846	24,00	0,00
23.01.2019	68,91	55,34	13,57	252,978	255,889	-2,911	6,0	4,0	3,4363	0,0121	3,4484	24,00	0,00
24.01.2019	73,11	57,54	15,56	245,522	248,476	-2,954	6,0	4,0	3,8308	0,0126	3,8435	24,00	0,00
25.01.2019	71,89	56,89	15,00	245,433	248,371	-2,938	6,0	4,0	3,6917	0,0125	3,7041	24,00	0,00
26.01.2019	71,63	56,39	15,23	245,463	248,391	-2,928	6,0	4,0	3,7483	0,0123	3,7607	24,00	0,00
27.01.2019	73,62	57,52	16,10	244,471	247,412	-2,941	6,0	4,0	3,9451	0,0126	3,9577	24,00	0,00
28.01.2019	73,97	57,80	16,17	243,424	246,378	-2,954	6,0	4,0	3,9473	0,0127	3,9600	24,00	0,00
29.01.2019	73,03	56,99	16,04	240,071	242,961	-2,890	6,0	4,0	3,8596	0,0125	3,8721	24,00	0,00
30.01.2019	70,24	55,41	14,83	240,917	243,762	-2,845	6,0	4,0	3,5812	0,0121	3,5933	24,00	0,00
31.01.2019	71,20	55,76	15,44	240,130	243,001	-2,870	6,0	4,0	3,7170	0,0122	3,7292	24,00	0,00
01.02.2019	69,97	55,27	14,70	241,308	244,151	-2,843	6,0	4,0	3,5578	0,0121	3,5698	24,00	0,00
02.02.2019	69,96	55,07	14,89	239,525	242,383	-2,858	6,0	4,0	3,5758	0,0120	3,5879	24,00	0,00
03.02.2019	74,56	57,92	16,64	239,788	242,746	-2,958	6,0	4,0	4,0000	0,0127	4,0127	24,00	0,00
04.02.2019	79,99	61,20	18,79	239,304	242,430	-3,126	6,0	4,0	4,5083	0,0135	4,5218	24,00	0,00
05.02.2019	82,79	62,87	19,92	239,631	242,774	-3,144	6,0	4,0	4,7868	0,0139	4,8007	24,00	0,00
06.02.2019	82,24	62,70	19,54	239,493	242,604	-3,111	6,0	4,0	4,6930	0,0139	4,7069	24,00	0,00
07.02.2019	80,63	61,75	18,88	240,173	243,221	-3,049	6,0	4,0	4,5474	0,0136	4,5610	24,00	0,00
08.02.2019	75,32	58,54	16,78	240,045	242,989	-2,944	6,0	4,0	4,0380	0,0129	4,0508	24,00	0,00
09.02.2019	71,37	56,06	15,31	239,739	242,626	-2,887	6,0	4,0	3,6795	0,0123	3,6918	24,00	0,00
10.02.2019	68,90	54,69	14,21	239,773	242,610	-2,837	6,0	4,0	3,4174	0,0119	3,4293	24,00	0,00
11.02.2019	67,09	53,61	13,48	240,876	243,687	-2,811	6,0	4,0	3,2556	0,0117	3,2673	24,00	0,00
12.02.2019	66,67	53,40	13,27	240,989	243,788	-2,799	6,0	4,0	3,2061	0,0116	3,2177	24,00	0,00
13.02.2019	66,14	53,22	12,92	241,427	244,206	-2,778	6,0	4,0	3,1271	0,0116	3,1387	24,00	0,00
14.02.2019	65,75	53,03	12,71	241,320	244,130	-2,809	6,0	4,0	3,0763	0,0115	3,0879	24,00	0,00
15.02.2019	65,66	53,08	12,58	243,391	246,220	-2,828	6,0	4,0	3,0716	0,0115	3,0831	24,00	0,00
16.02.2019	65,73	53,21	12,51	244,785	247,589	-2,804	6,0	4,0	3,0710	0,0116	3,0826	24,00	0,00
17.02.2019	65,86	53,35	12,51	244,820	247,639	-2,820	6,0	4,0	3,0723	0,0116	3,0839	24,00	0,00
18.02.2019	65,48	53,29	12,18	248,924	251,741	-2,816	6,0	4,0	3,0416	0,0116	3,0532	24,00	0,00
19.02.2019	66,06	53,79	12,27	255,194	258,081	-2,887	6,0	4,0	3,1413	0,0117	3,1530	24,00	0,00
20.02.2019	66,79	54,08	12,71	255,182	258,092	-2,910	6,0	4,0	3,2524	0,0118	3,2642	24,00	0,00
21.02.2019	65,26	53,07	12,18	254,890	257,753	-2,863	6,0	4,0	3,1180	0,0115	3,1296	24,00	0,00
22.02.2019	66,32	54,06	12,25	256,721	259,630	-2,909	6,0	4,0	3,1546	0,0118	3,1664	24,00	0,00
23.02.2019	66,20	53,99	12,22	256,398	259,338	-2,941	6,0	4,0	3,1418	0,0118	3,1536	24,00	0,00
24.02.2019	66,39	54,03	12,37	255,724	258,675	-2,951	6,0	4,0	3,1718	0,0118	3,1835	24,00	0,00
25.02.2019	66,36	54,09	12,27	256,416	259,345	-2,929	6,0	4,0	3,1555	0,0118	3,1673	24,00	0,00
26.02.2019	66,44	54,17	12,27	255,818	258,749	-2,932	6,0	4,0	3,1482	0,0118	3,1600	24,00	0,00
27.02.2019	66,50	54,34	12,16	257,378	260,318	-2,940	6,0	4,0	3,1383	0,0118	3,1502	24,00	0,00
28.02.2019	66,28	54,28	12,00	258,616	261,569	-2,954	6,0	4,0	3,1119	0,0118	3,1237	24,00	0,00
01.03.2019	65,31	53,64	11,67	256,227	259,134	-2,907	6,0	4,0	2,9994	0,0117	3,0111	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.
02.03.2019	65,25	53,58	11,67	254,247	257,125	-2,879	6,0	4,0	2,9765	0,0117	2,9881	24,00	0,00
03.03.2019	64,97	53,26	11,71	253,152	256,040	-2,888	6,0	4,0	2,9740	0,0116	2,9856	24,00	0,00
04.03.2019	66,55	54,24	12,32	255,087	258,040	-2,953	6,0	4,0	3,1502	0,0118	3,1620	24,00	0,00
05.03.2019	66,05	53,79	12,27	253,295	256,191	-2,896	6,0	4,0	3,1164	0,0117	3,1281	24,00	0,00
06.03.2019	65,50	53,53	11,98	254,651	257,533	-2,882	6,0	4,0	3,0586	0,0117	3,0702	24,00	0,00
07.03.2019	65,07	53,25	11,82	253,091	255,926	-2,834	6,0	4,0	2,9993	0,0116	3,0109	24,00	0,00
08.03.2019	65,40	53,18	12,22	249,405	252,247	-2,842	6,0	4,0	3,0566	0,0116	3,0682	24,00	0,00
09.03.2019	65,38	53,23	12,15	249,458	252,275	-2,818	6,0	4,0	3,0404	0,0116	3,0520	24,00	0,00
10.03.2019	65,56	53,62	11,94	250,034	252,860	-2,827	6,0	4,0	2,9946	0,0117	3,0063	24,00	0,00
11.03.2019	65,71	53,80	11,90	250,932	253,787	-2,855	6,0	4,0	2,9957	0,0117	3,0074	24,00	0,00
12.03.2019	65,50	53,79	11,71	251,976	254,816	-2,840	6,0	4,0	2,9594	0,0117	2,9711	24,00	0,00
13.03.2019	65,26	53,58	11,67	252,082	254,908	-2,826	6,0	4,0	2,9518	0,0117	2,9635	24,00	0,00
14.03.2019	65,62	53,87	11,75	254,315	257,191	-2,876	6,0	4,0	2,9981	0,0117	3,0099	24,00	0,00
15.03.2019	65,51	53,35	12,16	247,407	250,223	-2,817	6,0	4,0	3,0141	0,0116	3,0257	24,00	0,00
16.03.2019	65,44	53,01	12,43	242,006	244,765	-2,759	6,0	4,0	3,0165	0,0115	3,0281	24,00	0,00
17.03.2019	65,42	53,00	12,42	241,606	244,367	-2,761	6,0	4,0	3,0102	0,0115	3,0217	24,00	0,00
18.03.2019	65,36	53,20	12,16	244,233	247,007	-2,774	6,0	4,0	2,9784	0,0116	2,9900	24,00	0,00
19.03.2019	65,54	53,61	11,93	250,034	252,948	-2,914	6,0	4,0	2,9905	0,0117	3,0022	24,00	0,00
20.03.2019	65,71	54,10	11,61	258,846	261,890	-3,044	6,0	4,0	3,0136	0,0118	3,0254	24,00	0,00
21.03.2019	65,85	54,20	11,65	255,672	258,709	-3,037	6,0	4,0	2,9884	0,0118	3,0002	24,00	0,00
22.03.2019	65,57	54,69	10,88	274,428	277,584	-3,156	6,0	4,0	2,9916	0,0119	3,0035	24,00	0,00
23.03.2019	65,32	55,03	10,29	287,651	290,737	-3,085	6,0	4,0	2,9715	0,0120	2,9835	24,00	0,00
24.03.2019	65,21	54,98	10,24	288,365	291,435	-3,070	6,0	4,0	2,9623	0,0120	2,9743	24,00	0,00
25.03.2019	64,78	54,77	10,00	289,666	292,738	-3,072	6,0	4,0	2,9077	0,0120	2,9196	24,00	0,00
26.03.2019	65,55	55,43	10,12	294,292	297,263	-2,971	6,0	4,0	2,9904	0,0121	3,0025	24,00	0,00
27.03.2019	64,96	54,96	9,99	293,929	296,718	-2,789	6,0	4,0	2,9482	0,0120	2,9602	24,00	0,00
28.03.2019	64,42	54,70	9,73	293,789	296,567	-2,778	6,0	4,0	2,8681	0,0119	2,8800	24,00	0,00
29.03.2019	62,52	53,13	9,39	289,570	292,317	-2,746	6,0	4,0	2,7316	0,0116	2,7432	24,00	0,00
30.03.2019	64,53	54,47	10,05	290,124	292,922	-2,798	6,0	4,0	2,9269	0,0119	2,9388	24,00	0,00
31.03.2019	64,79	54,73	10,06	290,510	293,294	-2,783	6,0	4,0	2,9331	0,0119	2,9451	24,00	0,00
01.04.2019	64,52	54,67	9,85	293,510	296,282	-2,773	6,0	4,0	2,9001	0,0119	2,9121	24,00	0,00
02.04.2019	64,74	54,92	9,82	294,359	297,166	-2,807	6,0	4,0	2,9003	0,0120	2,9123	24,00	0,00
03.04.2019	64,41	54,70	9,71	297,417	300,207	-2,790	6,0	4,0	2,8990	0,0119	2,9109	24,00	0,00
04.04.2019	64,07	54,52	9,55	298,260	301,052	-2,792	6,0	4,0	2,8591	0,0119	2,8710	24,00	0,00
05.04.2019	64,11	54,67	9,45	298,194	300,961	-2,766	6,0	4,0	2,8280	0,0119	2,8399	24,00	0,00
06.04.2019	64,11	54,67	9,44	293,913	296,695	-2,781	6,0	4,0	2,7847	0,0119	2,7966	24,00	0,00
07.04.2019	63,56	54,33	9,24	292,501	295,239	-2,737	6,0	4,0	2,7126	0,0118	2,7244	24,00	0,00
08.04.2019	62,79	53,84	8,94	296,101	298,831	-2,729	6,0	4,0	2,6579	0,0117	2,6696	24,00	0,00
09.04.2019	61,67	53,06	8,61	298,427	301,178	-2,751	6,0	4,0	2,5803	0,0115	2,5919	24,00	0,00
10.04.2019	61,47	52,98	8,48	301,678	304,399	-2,721	6,0	4,0	2,5689	0,0115	2,5805	24,00	0,00
11.04.2019	61,54	53,34	8,19	309,765	312,468	-2,702	6,0	4,0	2,5482	0,0116	2,5598	24,00	0,00
12.04.2019	61,60	53,63	7,96	311,924	314,446	-2,523	6,0	4,0	2,4941	0,0117	2,5058	24,00	0,00
13.04.2019	61,62	53,31	8,31	307,647	310,208	-2,561	6,0	4,0	2,5663	0,0116	2,5779	24,00	0,00
14.04.2019	61,74	53,04	8,70	305,367	307,943	-2,576	6,0	4,0	2,6665	0,0115	2,6780	24,00	0,00
15.04.2019	61,53	52,98	8,56	307,369	310,145	-2,776	6,0	4,0	2,6402	0,0115	2,6517	24,00	0,00
16.04.2019	61,26	52,62	8,64	302,706	305,437	-2,731	6,0	4,0	2,6246	0,0114	2,6360	24,00	0,00
17.04.2019	61,58	52,47	9,11	299,506	302,211	-2,705	6,0	4,0	2,7403	0,0114	2,7517	24,00	0,00
18.04.2019	61,63	52,59	9,04	297,926	300,584	-2,658	6,0	4,0	2,7023	0,0114	2,7137	24,00	0,00
19.04.2019	61,46	52,67	8,78	300,257	302,927	-2,670	6,0	4,0	2,6478	0,0114	2,6593	24,00	0,00
20.04.2019	59,46	51,19	8,27	298,487	301,200	-2,714	6,0	4,0	2,4848	0,0111	2,4959	24,00	0,00
21.04.2019	60,80	52,25	8,55	299,853	302,622	-2,768	6,0	4,0	2,5755	0,0113	2,5869	24,00	0,00
22.04.2019	61,52	53,10	8,41	305,335	308,081	-2,746	6,0	4,0	2,5800	0,0116	2,5916	24,00	0,00
23.04.2019	61,26	53,11	8,15	309,954	312,720	-2,766	6,0	4,0	2,5353	0,0116	2,5469	24,00	0,00
24.04.2019	61,32	53,01	8,31	308,342	311,089	-2,747	6,0	4,0	2,5744	0,0115	2,5859	24,00	0,00
25.04.2019	60,42	52,09	8,33	304,836	307,525	-2,690	6,0	4,0	2,5492	0,0113	2,5605	24,00	0,00
26.04.2019	59,13	51,14	7,99	291,007	293,551	-2,545	6,0	4,0	2,3388	0,0106	2,3495	23,00	1,00
27.04.2019	61,43	52,81	8,62	305,171	307,858	-2,687	6,0	4,0	2,6420	0,0115	2,6535	24,00	0,00
28.04.2019	61,00	52,47	8,54	304,604	307,292	-2,689	6,0	4,0	2,6106	0,0114	2,6219	24,00	0,00
29.04.2019	61,04	52,20	8,84	299,952	302,628	-2,676	6,0	4,0	2,6615	0,0113	2,6729	24,00	0,00
30.04.2019	61,03	52,22	8,80	299,258	301,884	-2,626	6,0	4,0	2,6446	0,0113	2,6559	24,00	0,00
01.05.2019	59,64	51,25	8,39	300,274	302,891	-2,617	6,0	4,0	2,5313	0,0111	2,5424	24,00	0,00
02.05.2019	59,69	51,55	8,15	301,888	304,524	-2,636	6,0	4,0	2,4698	0,0112	2,4809	24,00	0,00
03.05.2019	59,49	51,49	8,00	302,415	305,039	-2,624	6,0	4,0	2,4314	0,0112	2,4425	24,00	0,00
04.05.2019	59,59	51,86	7,73	302,589	305,200	-2,611	6,0	4,0	2,3482	0,0113	2,3594	24,00	0,00
05.05.2019	56,22	49,59	6,64	277,020	279,382	-2,362	6,0	4,0	1,8521	0,0098	1,8619	22,00	2,00
06.05.2019	49,81	44,94	4,87	175,547	177,051	-1,503	6,0	4,0	1,2298	0,0096	1,2394	24,00	0,00
07.05.2019	25,05	23,52	1,53	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0045	0,0045	24,00	0,00
08.05.2019	23,48	21,95	1,53	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0041	0,0041	24,00	0,00
09.05.2019	22,91	21,60	1,31	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0040	0,0040	24,00	0,00
10.05.2019	22,59	21,36	1,23	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0039	0,0039	24,00	0,00
11.05.2019	22,89	21,33	1,56	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0039	0,0039	24,00	0,00
12.05.2019	23,72	21,23	2,48	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0039	0,0039	24,00	0,00
13.05.2019	23,04	20,70	2,35	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
14.05.2019	22,33	20,14	2,19	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	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.
15.05.2019	20,33	18,09	2,24	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
16.05.2019	20,38	18,05	2,33	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
17.05.2019	20,49	18,68	1,81	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
18.05.2019	20,17	18,42	1,75	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
19.05.2019	19,94	18,10	1,85	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
20.05.2019	19,47	17,72	1,75	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
21.05.2019	19,26	17,41	1,84	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
22.05.2019	18,95	17,24	1,70	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
23.05.2019	18,95	17,42	1,53	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
24.05.2019	19,12	17,50	1,62	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
25.05.2019	18,53	16,93	1,60	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
26.05.2019	18,28	16,68	1,60	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
27.05.2019	18,74	17,08	1,66	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
28.05.2019	19,24	17,52	1,72	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
29.05.2019	19,25	17,69	1,56	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
30.05.2019	19,33	17,85	1,48	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
31.05.2019	20,33	18,26	2,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
01.06.2019	20,47	18,62	1,85	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
02.06.2019	20,63	18,82	1,81	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
03.06.2019	20,75	19,01	1,73	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
04.06.2019	21,57	19,17	2,41	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
05.06.2019	20,25	18,64	1,61	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
06.06.2019	20,11	18,43	1,67	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
07.06.2019	19,93	18,36	1,58	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
08.06.2019	20,19	18,38	1,80	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
09.06.2019	20,15	18,48	1,67	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
10.06.2019	21,25	25,56	-4,32	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0050	0,0050	24,00	0,00
11.06.2019	22,30	21,03	1,26	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0039	0,0039	24,00	0,00
12.06.2019	22,20	19,97	2,24	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
13.06.2019	21,35	19,44	1,91	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
14.06.2019	20,80	18,62	2,18	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
15.06.2019	20,39	18,22	2,17	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
16.06.2019	20,17	17,96	2,21	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
17.06.2019	19,72	17,66	2,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
18.06.2019	19,12	17,42	1,69	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
19.06.2019	19,19	17,29	1,90	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
20.06.2019	20,07	17,41	2,66	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
21.06.2019	19,68	17,52	2,16	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
22.06.2019	19,16	17,35	1,81	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	21,50	2,50
23.06.2019	19,57	17,54	2,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
24.06.2019	20,08	17,85	2,23	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
25.06.2019	19,74	17,95	1,79	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
26.06.2019	19,63	17,90	1,73	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
27.06.2019	19,83	17,76	2,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
28.06.2019	19,85	17,62	2,23	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
29.06.2019	19,62	17,70	1,92	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
30.06.2019	19,79	18,17	1,63	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	22,35	1,65
01.07.2019	20,30	18,68	1,62	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
02.07.2019	20,40	18,89	1,52	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
03.07.2019	20,79	18,99	1,80	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
04.07.2019	21,18	19,24	1,94	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
05.07.2019	20,98	19,21	1,78	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
06.07.2019	20,65	18,94	1,71	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
07.07.2019	20,73	18,87	1,86	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
08.07.2019	20,87	18,93	1,94	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
09.07.2019	20,82	18,70	2,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
10.07.2019	21,29	19,16	2,13	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
11.07.2019	22,19	19,61	2,57	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
12.07.2019	22,32	19,67	2,64	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
13.07.2019	23,23	20,32	2,91	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
14.07.2019	24,40	21,04	3,36	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0039	0,0039	24,00	0,00
15.07.2019	24,86	21,54	3,32	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0040	0,0040	24,00	0,00
16.07.2019	24,43	21,62	2,80	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0040	0,0040	24,00	0,00
17.07.2019	23,77	20,79	2,98	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
18.07.2019	23,64	20,57	3,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
19.07.2019	24,50	20,85	3,64	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
20.07.2019	24,13	21,27	2,86	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0039	0,0039	24,00	0,00
21.07.2019	23,64	21,25	2,39	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0039	0,0039	24,00	0,00
22.07.2019	23,64	21,06	2,58	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0039	0,0039	24,00	0,00
23.07.2019	23,29	20,85	2,43	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	21,38	2,62
24.07.2019	23,01	20,86	2,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
25.07.2019	23,71	21,00	2,72	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0039	0,0039	24,00	0,00
26.07.2019	24,00	20,85	3,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
27.07.2019	24,33	20,89	3,45	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	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	23,71	21,13	2,59	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0039	0,0039	24,00	0,00
29.07.2019	22,87	20,95	1,92	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
30.07.2019	22,07	20,13	1,93	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
31.07.2019	21,57	19,47	2,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
01.08.2019	20,73	18,90	1,82	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
02.08.2019	20,53	18,66	1,88	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
03.08.2019	19,96	18,42	1,53	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
04.08.2019	19,84	18,42	1,43	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
05.08.2019	20,44	18,63	1,81	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
06.08.2019	20,68	18,82	1,86	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
07.08.2019	20,30	18,37	1,93	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
08.08.2019	19,75	17,99	1,76	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
09.08.2019	19,65	17,76	1,89	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
10.08.2019	19,78	18,16	1,62	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
11.08.2019	21,57	18,85	2,73	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
12.08.2019	21,77	19,30	2,46	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
13.08.2019	21,87	19,63	2,24	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
14.08.2019	22,75	19,89	2,86	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
15.08.2019	22,87	19,90	2,97	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
16.08.2019	22,55	19,78	2,77	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
17.08.2019	22,35	20,04	2,31	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
18.08.2019	22,85	20,47	2,39	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
19.08.2019	22,80	20,39	2,41	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
20.08.2019	23,10	20,30	2,80	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
21.08.2019	22,06	20,18	1,87	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
22.08.2019	21,53	19,57	1,96	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
23.08.2019	22,38	19,70	2,68	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
24.08.2019	21,32	19,01	2,31	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
25.08.2019	20,76	18,91	1,86	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
26.08.2019	20,18	18,29	1,89	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
27.08.2019	18,91	16,92	1,99	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
28.08.2019	19,07	17,26	1,81	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
29.08.2019	19,11	17,54	1,57	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
30.08.2019	18,86	17,26	1,60	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
31.08.2019	18,06	16,27	1,79	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
01.09.2019	17,76	16,04	1,72	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
02.09.2019	17,61	16,01	1,60	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
03.09.2019	17,79	16,32	1,47	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
04.09.2019	17,98	16,54	1,45	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
05.09.2019	18,15	16,66	1,48	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
06.09.2019	18,40	22,90	-4,50	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0043	0,0043	24,00	0,00
07.09.2019	18,46	17,38	1,08	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
08.09.2019	18,44	16,99	1,45	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
09.09.2019	18,53	16,97	1,56	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
10.09.2019	18,52	16,89	1,64	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
11.09.2019	18,24	16,70	1,54	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
12.09.2019	18,45	16,84	1,61	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
13.09.2019	18,69	17,09	1,60	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
14.09.2019	18,74	17,28	1,46	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
15.09.2019	18,94	17,54	1,40	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
16.09.2019	18,97	17,51	1,46	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
17.09.2019	18,68	17,15	1,53	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
18.09.2019	36,55	30,13	6,41	95,831	96,557	-0,726	6,0	4,0	1,2668	0,0060	1,2728	24,00	0,00
19.09.2019	62,19	49,80	12,39	208,607	210,230	-1,623	6,0	4,0	2,5731	0,0108	2,5838	24,00	0,00
20.09.2019	61,36	47,73	13,63	175,532	177,065	-1,532	6,0	4,0	2,3985	0,0103	2,4087	24,00	0,00
21.09.2019	60,23	47,07	13,16	172,890	174,338	-1,448	6,0	4,0	2,2800	0,0101	2,2901	24,00	0,00
22.09.2019	60,28	46,99	13,29	170,055	171,468	-1,413	6,0	4,0	2,2651	0,0101	2,2752	24,00	0,00
23.09.2019	61,07	46,55	14,52	165,019	166,421	-1,401	6,0	4,0	2,3982	0,0100	2,4082	24,00	0,00
24.09.2019	61,00	45,93	15,07	161,137	162,538	-1,401	6,0	4,0	2,4316	0,0098	2,4414	24,00	0,00
25.09.2019	61,04	45,42	15,62	154,263	155,671	-1,408	6,0	4,0	2,4112	0,0097	2,4210	24,00	0,00
26.09.2019	48,33	38,49	9,85	144,361	145,545	-1,183	6,0	4,0	1,4824	0,0080	1,4905	24,00	0,00
27.09.2019	56,23	41,74	14,49	148,443	149,824	-1,381	6,0	4,0	2,1572	0,0088	2,1660	24,00	0,00
28.09.2019	60,24	44,39	15,85	145,511	146,933	-1,422	6,0	4,0	2,3108	0,0095	2,3202	24,00	0,00
29.09.2019	60,62	44,56	16,06	145,884	147,313	-1,429	6,0	4,0	2,3480	0,0095	2,3575	24,00	0,00
30.09.2019	60,46	44,61	15,86	146,015	147,424	-1,409	6,0	4,0	2,3190	0,0095	2,3285	24,00	0,00
01.10.2019	60,89	45,52	15,37	153,123	154,509	-1,386	6,0	4,0	2,3537	0,0097	2,3635	24,00	0,00
02.10.2019	60,33	45,96	14,38	158,175	159,627	-1,452	6,0	4,0	2,2786	0,0098	2,2885	24,00	0,00
03.10.2019	60,84	46,81	14,02	163,168	164,645	-1,476	6,0	4,0	2,2936	0,0100	2,3036	24,00	0,00
04.10.2019	60,66	47,33	13,33	167,088	168,537	-1,448	6,0	4,0	2,2313	0,0102	2,2415	24,00	0,00
05.10.2019	59,90	47,27	12,63	169,076	170,542	-1,465	6,0	4,0	2,1399	0,0102	2,1501	24,00	0,00
06.10.2019	60,29	47,41	12,88	169,611	171,108	-1,497	6,0	4,0	2,1892	0,0102	2,1994	24,00	0,00
07.10.2019	60,86	47,77	13,09	172,550	174,036	-1,486	6,0	4,0	2,2619	0,0103	2,2721	24,00	0,00
08.10.2019	60,91	48,46	12,44	177,640	179,119	-1,479	6,0	4,0	2,2158	0,0104	2,2262	24,00	0,00
09.10.2019	60,51	47,66	12,85	173,543	174,986	-1,442	6,0	4,0	2,2342	0,0102	2,2444	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	60,58	47,10	13,47	169,487	170,953	-1,467	6,0	4,0	2,2882	0,0101	2,2983	24,00	0,00
11.10.2019	60,37	46,69	13,68	167,272	168,637	-1,365	6,0	4,0	2,2934	0,0100	2,3034	24,00	0,00
12.10.2019	60,24	46,96	13,28	169,396	170,753	-1,357	6,0	4,0	2,2545	0,0101	2,2646	24,00	0,00
13.10.2019	60,53	47,09	13,44	169,057	170,402	-1,345	6,0	4,0	2,2767	0,0101	2,2868	24,00	0,00
14.10.2019	60,59	47,23	13,36	171,239	172,594	-1,355	6,0	4,0	2,2921	0,0101	2,3022	24,00	0,00
15.10.2019	60,72	47,06	13,66	170,092	171,453	-1,361	6,0	4,0	2,3290	0,0101	2,3391	24,00	0,00
16.10.2019	60,25	46,15	14,09	164,063	165,376	-1,313	6,0	4,0	2,3161	0,0099	2,3260	24,00	0,00
17.10.2019	57,21	44,16	13,05	146,625	147,817	-1,192	6,0	4,0	2,0873	0,0094	2,0967	24,00	0,00
18.10.2019	61,12	45,97	15,15	156,812	158,139	-1,328	6,0	4,0	2,3794	0,0098	2,3892	24,00	0,00
19.10.2019	60,65	45,07	15,59	152,554	153,846	-1,292	6,0	4,0	2,3821	0,0096	2,3917	24,00	0,00
20.10.2019	60,63	44,83	15,80	151,609	152,875	-1,266	6,0	4,0	2,3997	0,0096	2,4093	24,00	0,00
21.10.2019	60,82	44,88	15,94	149,027	150,276	-1,249	6,0	4,0	2,3794	0,0095	2,3889	23,87	0,13
22.10.2019	60,79	45,31	15,48	151,555	152,848	-1,293	6,0	4,0	2,3508	0,0097	2,3605	24,00	0,00
23.10.2019	60,77	45,40	15,37	153,213	154,500	-1,287	6,0	4,0	2,3587	0,0097	2,3684	24,00	0,00
24.10.2019	60,74	45,72	15,03	154,284	155,602	-1,318	6,0	4,0	2,3226	0,0098	2,3324	24,00	0,00
25.10.2019	60,87	45,83	15,04	154,717	156,044	-1,326	6,0	4,0	2,3308	0,0098	2,3406	24,00	0,00
26.10.2019	60,74	45,98	14,77	156,774	158,129	-1,355	6,0	4,0	2,3195	0,0098	2,3293	24,00	0,00
27.10.2019	60,48	46,09	14,38	156,825	158,183	-1,357	6,0	4,0	2,2600	0,0099	2,2699	24,00	0,00
28.10.2019	60,88	46,07	14,80	154,351	155,650	-1,299	6,0	4,0	2,2887	0,0099	2,2985	24,00	0,00
29.10.2019	60,84	45,00	15,84	145,908	147,188	-1,280	6,0	4,0	2,3147	0,0096	2,3243	24,00	0,00
30.10.2019	61,08	44,69	16,39	144,110	145,366	-1,256	6,0	4,0	2,3661	0,0095	2,3757	24,00	0,00
31.10.2019	60,75	44,33	16,43	143,840	145,097	-1,257	6,0	4,0	2,3662	0,0094	2,3757	24,00	0,00
01.11.2019	62,56	45,18	17,37	145,111	146,402	-1,291	6,0	4,0	2,5256	0,0097	2,5353	24,00	0,00
02.11.2019	62,84	45,20	17,64	145,014	146,280	-1,267	6,0	4,0	2,5617	0,0096	2,5714	24,00	0,00
03.11.2019	62,88	45,31	17,57	145,552	146,810	-1,258	6,0	4,0	2,5610	0,0097	2,5707	24,00	0,00
04.11.2019	62,97	45,35	17,61	145,681	146,938	-1,257	6,0	4,0	2,5701	0,0097	2,5797	24,00	0,00
05.11.2019	62,79	45,77	17,02	148,457	149,721	-1,265	6,0	4,0	2,5306	0,0098	2,5404	24,00	0,00
06.11.2019	62,95	46,56	16,38	152,805	154,120	-1,315	6,0	4,0	2,5077	0,0100	2,5177	24,00	0,00
07.11.2019	63,17	46,91	16,26	153,071	154,381	-1,310	6,0	4,0	2,4934	0,0101	2,5035	24,00	0,00
08.11.2019	63,03	46,29	16,74	149,271	150,567	-1,296	6,0	4,0	2,4999	0,0099	2,5098	24,00	0,00
09.11.2019	62,87	45,38	17,49	145,552	146,833	-1,281	6,0	4,0	2,5489	0,0097	2,5586	24,00	0,00
10.11.2019	63,17	45,55	17,63	146,439	147,715	-1,276	6,0	4,0	2,5850	0,0097	2,5947	24,00	0,00
11.11.2019	63,17	45,85	17,32	147,991	149,269	-1,278	6,0	4,0	2,5674	0,0098	2,5772	24,00	0,00
12.11.2019	63,35	46,36	17,00	150,253	151,581	-1,328	6,0	4,0	2,5579	0,0099	2,5679	24,00	0,00
13.11.2019	63,18	45,92	17,26	147,912	149,207	-1,296	6,0	4,0	2,5567	0,0098	2,5665	24,00	0,00
14.11.2019	65,17	46,46	18,70	149,378	150,725	-1,346	6,0	4,0	2,7978	0,0100	2,8078	24,00	0,00
15.11.2019	64,45	45,91	18,54	146,551	147,859	-1,308	6,0	4,0	2,7211	0,0098	2,7309	24,00	0,00
16.11.2019	63,10	45,35	17,75	144,196	145,497	-1,301	6,0	4,0	2,5633	0,0097	2,5730	24,00	0,00
17.11.2019	62,19	44,79	17,40	142,056	143,313	-1,257	6,0	4,0	2,4745	0,0096	2,4841	24,00	0,00
18.11.2019	64,91	45,85	19,06	143,118	144,407	-1,289	6,0	4,0	2,7299	0,0098	2,7397	24,00	0,00
19.11.2019	75,57	50,09	25,48	142,032	143,504	-1,472	6,0	4,0	3,6225	0,0108	3,6333	24,00	0,00
20.11.2019	76,04	52,32	23,72	161,046	162,666	-1,620	6,0	4,0	3,7527	0,0114	3,7640	24,00	0,00
21.11.2019	70,83	52,47	18,36	188,883	190,774	-1,891	6,0	4,0	3,4757	0,0114	3,4871	24,00	0,00
22.11.2019	66,85	50,62	16,23	192,782	194,651	-1,870	6,0	4,0	3,1341	0,0110	3,1451	24,00	0,00
23.11.2019	65,68	50,13	15,55	193,258	195,133	-1,874	6,0	4,0	3,0107	0,0108	3,0216	24,00	0,00
24.11.2019	65,65	50,36	15,29	194,456	196,301	-1,845	6,0	4,0	2,9789	0,0109	2,9898	24,00	0,00
25.11.2019	65,70	50,17	15,54	192,482	194,334	-1,851	6,0	4,0	2,9967	0,0108	3,0075	24,00	0,00
26.11.2019	65,91	50,39	15,52	192,815	194,659	-1,844	6,0	4,0	2,9981	0,0109	3,0090	24,00	0,00
27.11.2019	65,77	50,31	15,46	191,865	193,713	-1,848	6,0	4,0	2,9719	0,0109	2,9828	24,00	0,00
28.11.2019	65,59	50,14	15,45	191,373	193,187	-1,814	6,0	4,0	2,9629	0,0108	2,9737	24,00	0,00
29.11.2019	65,81	50,41	15,40	191,578	193,398	-1,820	6,0	4,0	2,9561	0,0109	2,9670	24,00	0,00
30.11.2019	65,35	50,01	15,34	189,730	191,510	-1,779	6,0	4,0	2,9164	0,0108	2,9272	24,00	0,00
01.12.2019	65,73	50,08	15,65	189,428	191,223	-1,795	6,0	4,0	2,9704	0,0108	2,9813	24,00	0,00
02.12.2019	65,75	50,47	15,28	194,445	196,249	-1,803	6,0	4,0	2,9777	0,0109	2,9886	24,00	0,00
03.12.2019	65,50	50,49	15,02	197,210	199,029	-1,819	6,0	4,0	2,9676	0,0109	2,9785	24,00	0,00
04.12.2019	65,98	50,60	15,39	195,741	197,485	-1,745	6,0	4,0	3,0180	0,0109	3,0289	24,00	0,00
05.12.2019	65,54	50,29	15,24	194,257	196,018	-1,762	6,0	4,0	2,9675	0,0109	2,9784	24,00	0,00
06.12.2019	65,72	50,48	15,24	195,195	196,967	-1,771	6,0	4,0	2,9804	0,0109	2,9913	24,00	0,00
07.12.2019	65,66	50,83	14,83	195,292	197,063	-1,770	6,0	4,0	2,9029	0,0110	2,9139	24,00	0,00
08.12.2019	65,68	50,92	14,76	195,300	197,018	-1,718	6,0	4,0	2,8874	0,0110	2,8984	24,00	0,00
09.12.2019	65,97	51,13	14,84	193,301	195,214	-1,913	6,0	4,0	2,8746	0,0111	2,8857	24,00	0,00
10.12.2019	65,94	51,11	14,83	193,482	195,397	-1,915	6,0	4,0	2,8761	0,0111	2,8872	24,00	0,00
11.12.2019	65,95	51,45	14,49	195,344	197,259	-1,916	6,0	4,0	2,8400	0,0112	2,8512	24,00	0,00
12.12.2019	64,68	50,18	14,50	194,455	196,410	-1,955	6,0	4,0	2,8308	0,0108	2,8416	24,00	0,00
13.12.2019	63,47	49,21	14,26	191,732	193,639	-1,907	6,0	4,0	2,7496	0,0106	2,7602	24,00	0,00
14.12.2019	66,17	50,82	15,35	193,291	195,261	-1,970	6,0	4,0	2,9733	0,0110	2,9843	24,00	0,00
15.12.2019	65,92	50,43	15,49	192,744	194,702	-1,958	6,0	4,0	2,9915	0,0109	3,0024	24,00	0,00
16.12.2019	65,96	50,66	15,30	194,474	196,423	-1,949	6,0	4,0	2,9815	0,0110	2,9924	24,00	0,00
17.12.2019	65,82	50,65	15,17	194,824	196,779	-1,954	6,0	4,0	2,9613	0,0110	2,9722	24,00	0,00
18.12.2019	65,76	50,57	15,19	195,054	197,014	-1,960	6,0	4,0	2,9687	0,0109	2,9796	24,00	0,00
19.12.2019	66,16	50,98	15,18	196,029	198,009	-1,980	6,0	4,0	2,9832	0,0110	2,9942	24,00	0,00
20.12.2019	65,98	50,87	15,11	196,880	198,824	-1,944	6,0	4,0	2,9821	0,0110	2,9931	24,00	0,00
21.12.2019	66,71	50,81	15,89	196,127	198,098	-1,972	6,0	4,0	3,1233	0,0110	3,1343	24,00	0,00
22.12.2019	66,14	50,40	15,74	195,483	197,450	-1,967	6,0	4,0	3,0839	0,0109	3,0948	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	66,28	50,67	15,61	197,220	199,167	-1,947	6,0	4,0	3,0844	0,0110	3,0953	24,00	0,00
24.12.2019	65,60	50,49	15,11	196,963	198,901	-1,938	6,0	4,0	2,9825	0,0109	2,9934	24,00	0,00
25.12.2019	67,61	51,90	15,71	197,877	199,877	-2,000	6,0	4,0	3,1154	0,0113	3,1267	24,00	0,00
26.12.2019	68,75	52,74	16,01	197,756	199,745	-1,989	6,0	4,0	3,1730	0,0115	3,1844	24,00	0,00
27.12.2019	68,68	52,55	16,13	197,470	199,431	-1,961	6,0	4,0	3,1918	0,0114	3,2032	24,00	0,00
28.12.2019	68,38	52,32	16,07	197,139	198,781	-1,641	6,0	4,0	3,1747	0,0114	3,1860	24,00	0,00
29.12.2019	69,39	52,55	16,84	196,964	198,608	-1,645	6,0	4,0	3,3239	0,0114	3,3353	24,00	0,00
30.12.2019	77,03	56,62	20,41	193,578	195,355	-1,777	6,0	4,0	3,9574	0,0124	3,9698	24,00	0,00
31.12.2019	73,32	54,51	18,82	188,804	190,480	-1,677	6,0	4,0	3,5628	0,0119	3,5747	24,00	0,00
Итого	48,61	39,41	9,20	51439,679	51958,393	-518,714	6,00	4,00	666,185 9	3,0161	669,2020	8750,10	9,90

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: