



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Жильё")**Объект: **ул. Мира, д. 3**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	23284416	08.12.2020
Расчетная формула тепловой энергии: $Q = G \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-65-0	65265316	12.01.2021
$G_{\max} = 27,01$ тн/час	Карат-551-65-0	65118416	12.01.2021
$G_{\text{от}} = 17,21$ тн/час	КТСП-Н	2187	02.02.2021
$G_{\text{гвс}} = 9,8$ тн/час			
$Q = 0,8224$ 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	71,09	51,65	19,44	360,746	361,436	-0,690	6,0	4,0	7,0295	0,0110	7,0405	24,00	0,00
02.01.2019	68,83	50,30	18,54	360,246	360,894	-0,648	6,0	4,0	6,6928	0,0107	6,7035	24,00	0,00
03.01.2019	67,71	49,70	18,02	361,344	362,036	-0,692	6,0	4,0	6,5253	0,0106	6,5359	24,00	0,00
04.01.2019	67,17	49,53	17,63	361,199	361,799	-0,600	6,0	4,0	6,3831	0,0106	6,3936	24,00	0,00
05.01.2019	67,30	49,56	17,74	360,817	361,427	-0,610	6,0	4,0	6,4136	0,0106	6,4241	24,00	0,00
06.01.2019	67,25	49,32	17,93	359,870	360,493	-0,623	6,0	4,0	6,4673	0,0105	6,4778	24,00	0,00
07.01.2019	67,57	49,69	17,88	359,861	360,537	-0,677	6,0	4,0	6,4500	0,0106	6,4606	24,00	0,00
08.01.2019	68,90	49,73	19,17	358,722	359,427	-0,704	6,0	4,0	6,8913	0,0106	6,9019	24,00	0,00
09.01.2019	68,80	50,31	18,49	359,793	360,438	-0,645	6,0	4,0	6,6696	0,0107	6,6803	24,00	0,00
10.01.2019	68,20	49,51	18,70	359,471	360,121	-0,650	6,0	4,0	6,7349	0,0105	6,7454	24,00	0,00
11.01.2019	67,42	49,03	18,39	358,704	359,356	-0,652	6,0	4,0	6,6118	0,0104	6,6222	24,00	0,00
12.01.2019	68,44	49,08	19,37	358,473	359,103	-0,630	6,0	4,0	6,9566	0,0105	6,9671	24,00	0,00
13.01.2019	67,16	48,48	18,68	360,365	361,085	-0,719	6,0	4,0	6,7446	0,0103	6,7549	24,00	0,00
14.01.2019	67,77	49,67	18,10	362,223	362,912	-0,689	6,0	4,0	6,5704	0,0106	6,5810	24,00	0,00
15.01.2019	67,62	49,83	17,80	362,423	363,111	-0,689	6,0	4,0	6,4651	0,0106	6,4757	24,00	0,00
16.01.2019	67,08	49,21	17,86	361,945	362,609	-0,665	6,0	4,0	6,4811	0,0105	6,4916	24,00	0,00
17.01.2019	68,01	49,66	18,35	360,920	361,614	-0,694	6,0	4,0	6,6374	0,0106	6,6480	24,00	0,00
18.01.2019	67,75	49,64	18,11	360,928	361,630	-0,702	6,0	4,0	6,5548	0,0106	6,5654	24,00	0,00
19.01.2019	67,80	49,75	18,05	362,917	363,572	-0,655	6,0	4,0	6,5651	0,0106	6,5758	24,00	0,00
20.01.2019	66,77	49,25	17,52	363,626	364,288	-0,663	6,0	4,0	6,3825	0,0105	6,3930	24,00	0,00
21.01.2019	68,27	49,96	18,31	361,834	362,531	-0,697	6,0	4,0	6,6403	0,0107	6,6510	24,00	0,00
22.01.2019	68,37	50,14	18,22	361,454	362,146	-0,692	6,0	4,0	6,6018	0,0107	6,6125	24,00	0,00
23.01.2019	69,53	50,20	19,34	359,141	359,864	-0,723	6,0	4,0	6,9594	0,0107	6,9702	24,00	0,00
24.01.2019	73,81	52,43	21,38	356,378	357,191	-0,813	6,0	4,0	7,6344	0,0112	7,6456	24,00	0,00
25.01.2019	72,48	51,65	20,83	356,073	356,854	-0,781	6,0	4,0	7,4343	0,0110	7,4453	24,00	0,00
26.01.2019	72,36	50,94	21,43	355,322	356,088	-0,766	6,0	4,0	7,6289	0,0109	7,6398	24,00	0,00
27.01.2019	74,35	51,68	22,67	354,835	355,634	-0,799	6,0	4,0	8,0616	0,0111	8,0727	24,00	0,00
28.01.2019	74,65	52,05	22,60	355,794	356,586	-0,792	6,0	4,0	8,0596	0,0111	8,0707	24,00	0,00
29.01.2019	73,71	51,68	22,03	355,374	356,150	-0,776	6,0	4,0	7,8476	0,0111	7,8587	24,00	0,00
30.01.2019	70,84	49,96	20,88	355,436	356,118	-0,682	6,0	4,0	7,4369	0,0107	7,4476	24,00	0,00
31.01.2019	71,89	50,58	21,31	354,198	354,968	-0,770	6,0	4,0	7,5660	0,0108	7,5767	24,00	0,00
01.02.2019	70,57	50,01	20,56	355,593	356,305	-0,712	6,0	4,0	7,3261	0,0107	7,3368	24,00	0,00
02.02.2019	70,67	49,72	20,94	355,116	355,864	-0,749	6,0	4,0	7,4523	0,0106	7,4629	24,00	0,00
03.02.2019	75,31	52,13	23,18	354,516	355,308	-0,792	6,0	4,0	8,2357	0,0112	8,2468	24,00	0,00
04.02.2019	80,88	55,40	25,48	354,100	354,960	-0,860	6,0	4,0	9,0440	0,0119	9,0559	24,00	0,00
05.02.2019	83,73	57,60	26,13	353,525	354,436	-0,911	6,0	4,0	9,2616	0,0124	9,2740	24,00	0,00
06.02.2019	83,12	57,56	25,55	354,022	354,919	-0,897	6,0	4,0	9,0694	0,0124	9,0818	24,00	0,00
07.02.2019	81,45	56,27	25,18	354,357	355,206	-0,849	6,0	4,0	8,9428	0,0121	8,9549	24,00	0,00
08.02.2019	76,00	53,20	22,80	355,022	355,819	-0,797	6,0	4,0	8,1124	0,0114	8,1238	24,00	0,00
09.02.2019	72,01	50,97	21,04	353,835	354,522	-0,687	6,0	4,0	7,4626	0,0109	7,4735	24,00	0,00
10.02.2019	69,52	49,39	20,14	353,425	354,177	-0,752	6,0	4,0	7,1320	0,0105	7,1426	24,00	0,00
11.02.2019	67,68	48,90	18,78	354,263	354,896	-0,633	6,0	4,0	6,6661	0,0104	6,6765	24,00	0,00
12.02.2019	67,25	48,98	18,27	354,314	354,989	-0,674	6,0	4,0	6,4881	0,0104	6,4986	24,00	0,00
13.02.2019	66,71	48,74	17,97	354,862	355,487	-0,625	6,0	4,0	6,3911	0,0104	6,4015	24,00	0,00
14.02.2019	66,29	48,77	17,52	354,975	355,628	-0,654	6,0	4,0	6,2342	0,0104	6,2446	24,00	0,00
15.02.2019	66,22	49,02	17,21	354,542	355,131	-0,589	6,0	4,0	6,1140	0,0104	6,1244	24,00	0,00
16.02.2019	66,26	48,63	17,63	353,944	354,532	-0,588	6,0	4,0	6,2537	0,0103	6,2640	24,00	0,00
17.02.2019	66,40	48,43	17,97	353,691	354,370	-0,679	6,0	4,0	6,3680	0,0103	6,3783	24,00	0,00
18.02.2019	66,00	48,63	17,37	355,320	355,920	-0,600	6,0	4,0	6,1852	0,0103	6,1955	24,00	0,00
19.02.2019	66,60	48,73	17,87	356,585	357,257	-0,672	6,0	4,0	6,3870	0,0104	6,3974	24,00	0,00
20.02.2019	67,36	49,22	18,14	354,352	355,010	-0,658	6,0	4,0	6,4428	0,0105	6,4533	24,00	0,00
21.02.2019	65,76	48,18	17,58	354,982	355,604	-0,622	6,0	4,0	6,2574	0,0102	6,2676	24,00	0,00
22.02.2019	66,77	48,83	17,95	358,181	358,803	-0,622	6,0	4,0	6,4423	0,0104	6,4527	24,00	0,00
23.02.2019	66,68	48,70	17,97	357,816	358,439	-0,623	6,0	4,0	6,4455	0,0104	6,4559	24,00	0,00
24.02.2019	66,85	48,49	18,36	356,117	356,763	-0,646	6,0	4,0	6,5543	0,0103	6,5646	24,00	0,00
25.02.2019	66,82	48,86	17,96	357,340	357,917	-0,577	6,0	4,0	6,4316	0,0104	6,4420	24,00	0,00
26.02.2019	66,89	48,96	17,94	356,646	357,249	-0,603	6,0	4,0	6,4102	0,0104	6,4207	24,00	0,00
27.02.2019	66,95	49,29	17,65	357,755	358,433	-0,678	6,0	4,0	6,3311	0,0105	6,3416	24,00	0,00
28.02.2019	66,71	49,23	17,47	359,885	360,488	-0,603	6,0	4,0	6,3039	0,0105	6,3144	24,00	0,00
01.03.2019	65,72	48,70	17,03	357,904	358,498	-0,594	6,0	4,0	6,1070	0,0104	6,1173	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	65,66	48,54	17,11	355,919	356,499	-0,580	6,0	4,0	6,1049	0,0103	6,1153	24,00	0,00
03.03.2019	65,39	47,88	17,51	356,197	356,810	-0,613	6,0	4,0	6,2503	0,0102	6,2604	24,00	0,00
04.03.2019	67,01	49,47	17,53	358,821	359,437	-0,617	6,0	4,0	6,3069	0,0105	6,3174	24,00	0,00
05.03.2019	66,47	49,13	17,34	358,839	359,426	-0,586	6,0	4,0	6,2375	0,0105	6,2479	24,00	0,00
06.03.2019	65,93	48,64	17,28	358,958	359,580	-0,622	6,0	4,0	6,2179	0,0103	6,2282	24,00	0,00
07.03.2019	65,50	48,41	17,08	357,552	358,131	-0,578	6,0	4,0	6,1217	0,0103	6,1320	24,00	0,00
08.03.2019	65,83	48,28	17,55	355,087	355,692	-0,605	6,0	4,0	6,2452	0,0103	6,2555	24,00	0,00
09.03.2019	65,81	48,48	17,33	356,178	356,795	-0,617	6,0	4,0	6,1878	0,0103	6,1981	24,00	0,00
10.03.2019	65,98	48,62	17,37	357,005	357,582	-0,577	6,0	4,0	6,2140	0,0103	6,2243	24,00	0,00
11.03.2019	66,12	49,32	16,80	357,762	358,326	-0,564	6,0	4,0	6,0240	0,0105	6,0345	24,00	0,00
12.03.2019	65,90	49,07	16,83	362,352	362,928	-0,576	6,0	4,0	6,1150	0,0104	6,1255	24,00	0,00
13.03.2019	65,66	49,17	16,50	364,505	365,058	-0,553	6,0	4,0	6,0282	0,0105	6,0387	24,00	0,00
14.03.2019	66,02	49,68	16,34	365,580	366,136	-0,557	6,0	4,0	5,9890	0,0106	5,9996	24,00	0,00
15.03.2019	65,96	49,11	16,85	365,563	366,102	-0,539	6,0	4,0	6,1733	0,0105	6,1837	24,00	0,00
16.03.2019	65,89	49,05	16,85	362,818	363,388	-0,570	6,0	4,0	6,1262	0,0104	6,1366	24,00	0,00
17.03.2019	65,88	48,55	17,33	362,712	363,294	-0,582	6,0	4,0	6,3001	0,0103	6,3104	24,00	0,00
18.03.2019	65,79	48,88	16,91	365,111	365,564	-0,453	6,0	4,0	6,1889	0,0104	6,1993	24,00	0,00
19.03.2019	65,96	49,45	16,51	369,541	370,102	-0,562	6,0	4,0	6,1181	0,0105	6,1286	24,00	0,00
20.03.2019	66,11	49,86	16,25	376,983	377,547	-0,565	6,0	4,0	6,1422	0,0106	6,1528	24,00	0,00
21.03.2019	66,25	49,91	16,34	383,194	383,767	-0,572	6,0	4,0	6,2774	0,0106	6,2881	24,00	0,00
22.03.2019	65,92	50,07	15,84	389,009	389,550	-0,541	6,0	4,0	6,1784	0,0107	6,1891	24,00	0,00
23.03.2019	65,65	49,68	15,97	384,270	384,837	-0,567	6,0	4,0	6,1526	0,0106	6,1632	24,00	0,00
24.03.2019	65,55	49,15	16,40	384,644	385,204	-0,560	6,0	4,0	6,3223	0,0105	6,3328	24,00	0,00
25.03.2019	65,11	49,67	15,44	399,303	399,862	-0,560	6,0	4,0	6,1851	0,0106	6,1957	24,00	0,00
26.03.2019	65,90	50,03	15,88	395,910	396,444	-0,533	6,0	4,0	6,2907	0,0107	6,3014	24,00	0,00
27.03.2019	65,27	49,79	15,48	399,993	400,515	-0,522	6,0	4,0	6,2098	0,0106	6,2205	24,00	0,00
28.03.2019	64,76	49,81	14,95	407,970	408,354	-0,385	6,0	4,0	6,1159	0,0106	6,1265	24,00	0,00
29.03.2019	62,82	47,97	14,84	392,325	392,847	-0,522	6,0	4,0	5,8327	0,0102	5,8429	24,00	0,00
30.03.2019	64,87	48,97	15,90	388,246	388,743	-0,497	6,0	4,0	6,1874	0,0104	6,1978	24,00	0,00
31.03.2019	65,12	48,74	16,38	388,377	388,873	-0,496	6,0	4,0	6,3771	0,0104	6,3874	24,00	0,00
01.04.2019	64,87	49,72	15,16	407,366	407,932	-0,566	6,0	4,0	6,1925	0,0106	6,2031	24,00	0,00
02.04.2019	65,14	49,69	15,45	403,271	403,772	-0,501	6,0	4,0	6,2413	0,0106	6,2519	24,00	0,00
03.04.2019	64,79	49,49	15,29	403,687	404,241	-0,554	6,0	4,0	6,1886	0,0105	6,1992	24,00	0,00
04.04.2019	64,44	49,45	14,99	403,431	403,994	-0,563	6,0	4,0	6,0653	0,0105	6,0758	24,00	0,00
05.04.2019	64,50	49,85	14,65	413,227	413,760	-0,532	6,0	4,0	6,0682	0,0106	6,0788	24,00	0,00
06.04.2019	64,50	49,91	14,59	416,580	417,010	-0,430	6,0	4,0	6,0918	0,0106	6,1025	24,00	0,00
07.04.2019	63,92	49,58	14,33	414,018	414,499	-0,481	6,0	4,0	5,9496	0,0106	5,9602	24,00	0,00
08.04.2019	63,12	48,94	14,19	404,977	405,381	-0,405	6,0	4,0	5,7561	0,0104	5,7666	24,00	0,00
09.04.2019	62,01	48,19	13,82	401,655	402,159	-0,504	6,0	4,0	5,5666	0,0102	5,5768	24,00	0,00
10.04.2019	61,78	48,79	13,00	427,260	427,515	-0,255	6,0	4,0	5,5665	0,0104	5,5769	24,00	0,00
11.04.2019	61,83	49,15	12,69	434,847	435,213	-0,366	6,0	4,0	5,5299	0,0105	5,5404	24,00	0,00
12.04.2019	61,88	49,77	12,11	445,378	445,804	-0,427	6,0	4,0	5,4104	0,0106	5,4210	24,00	0,00
13.04.2019	61,91	49,19	12,72	433,021	433,436	-0,415	6,0	4,0	5,5233	0,0105	5,5338	24,00	0,00
14.04.2019	62,02	48,50	13,51	427,695	428,341	-0,646	6,0	4,0	5,7957	0,0103	5,8060	24,00	0,00
15.04.2019	61,82	48,60	13,22	423,781	424,193	-0,412	6,0	4,0	5,6153	0,0103	5,6256	24,00	0,00
16.04.2019	61,55	48,22	13,33	417,869	418,330	-0,461	6,0	4,0	5,5822	0,0103	5,5924	24,00	0,00
17.04.2019	61,90	47,80	14,10	410,333	410,811	-0,477	6,0	4,0	5,7992	0,0102	5,8094	24,00	0,00
18.04.2019	61,95	47,80	14,15	409,834	410,307	-0,473	6,0	4,0	5,8150	0,0102	5,8251	24,00	0,00
19.04.2019	61,76	47,96	13,81	416,024	416,407	-0,383	6,0	4,0	5,7601	0,0102	5,7703	24,00	0,00
20.04.2019	59,73	46,65	13,07	417,100	417,462	-0,362	6,0	4,0	5,4796	0,0099	5,4895	24,00	0,00
21.04.2019	61,12	47,76	13,35	419,146	419,580	-0,435	6,0	4,0	5,6145	0,0101	5,6246	24,00	0,00
22.04.2019	61,80	48,72	13,08	423,352	423,822	-0,470	6,0	4,0	5,5528	0,0104	5,5632	24,00	0,00
23.04.2019	61,54	49,16	12,38	437,862	438,154	-0,292	6,0	4,0	5,4393	0,0105	5,4497	24,00	0,00
24.04.2019	61,58	49,12	12,46	439,811	440,114	-0,302	6,0	4,0	5,4983	0,0105	5,5088	24,00	0,00
25.04.2019	60,71	47,92	12,79	428,642	429,009	-0,367	6,0	4,0	5,4972	0,0102	5,5073	24,00	0,00
26.04.2019	59,51	46,92	12,59	425,548	425,823	-0,275	6,0	4,0	5,3797	0,0099	5,3896	24,00	0,00
27.04.2019	61,72	48,34	13,38	428,535	428,827	-0,292	6,0	4,0	5,7487	0,0103	5,7590	24,00	0,00
28.04.2019	61,30	48,05	13,24	424,482	424,840	-0,359	6,0	4,0	5,6336	0,0102	5,6438	24,00	0,00
29.04.2019	61,37	47,59	13,78	415,831	416,202	-0,372	6,0	4,0	5,7452	0,0101	5,7553	24,00	0,00
30.04.2019	61,32	47,89	13,44	416,807	417,202	-0,394	6,0	4,0	5,6160	0,0102	5,6262	24,00	0,00
01.05.2019	59,93	46,76	13,17	419,247	419,647	-0,400	6,0	4,0	5,5383	0,0099	5,5482	24,00	0,00
02.05.2019	59,96	47,33	12,64	421,836	422,110	-0,274	6,0	4,0	5,3462	0,0100	5,3562	24,00	0,00
03.05.2019	59,77	47,32	12,45	422,359	422,673	-0,313	6,0	4,0	5,2730	0,0100	5,2831	24,00	0,00
04.05.2019	59,86	47,45	12,41	423,180	423,333	-0,153	6,0	4,0	5,2654	0,0101	5,2755	24,00	0,00
05.05.2019	56,26	45,28	10,99	420,958	421,154	-0,196	6,0	4,0	4,6441	0,0096	4,6537	24,00	0,00
06.05.2019	60,45	52,36	8,09	379,508	379,749	-0,241	6,0	4,0	3,3183	0,0112	3,3295	24,00	0,00
07.05.2019	61,34	55,29	6,05	215,666	216,036	-0,370	6,0	4,0	1,1578	0,0119	1,1697	24,00	0,00
08.05.2019	63,54	56,73	6,81	183,337	183,738	-0,400	6,0	4,0	1,2605	0,0122	1,2727	24,00	0,00
09.05.2019	66,31	60,05	6,25	189,007	189,445	-0,439	6,0	4,0	1,1879	0,0130	1,2008	24,00	0,00
10.05.2019	67,81	61,63	6,18	190,980	191,416	-0,436	6,0	4,0	1,1847	0,0133	1,1981	24,00	0,00
11.05.2019	68,18	61,74	6,44	191,965	192,407	-0,442	6,0	4,0	1,2411	0,0134	1,2544	24,00	0,00
12.05.2019	68,86	61,97	6,88	192,239	192,705	-0,466	6,0	4,0	1,3265	0,0134	1,3400	24,00	0,00
13.05.2019	68,56	61,97	6,59	198,501	198,949	-0,448	6,0	4,0	1,3184	0,0134	1,3318	24,00	0,00
14.05.2019	69,42	63,03	6,39	203,167	203,623	-0,456	6,0	4,0	1,3052	0,0137	1,3188	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	69,99	63,56	6,44	206,903	207,453	-0,550	6,0	4,0	1,3377	0,0138	1,3515	24,00	0,00
16.05.2019	71,07	64,35	6,71	202,929	203,456	-0,527	6,0	4,0	1,3695	0,0140	1,3835	24,00	0,00
17.05.2019	70,42	63,62	6,80	202,717	203,272	-0,555	6,0	4,0	1,3849	0,0138	1,3987	24,00	0,00
18.05.2019	68,55	61,44	7,10	201,262	201,751	-0,489	6,0	4,0	1,4343	0,0133	1,4476	24,00	0,00
19.05.2019	67,13	59,42	7,71	196,999	197,488	-0,488	6,0	4,0	1,5163	0,0128	1,5291	24,00	0,00
20.05.2019	64,67	57,70	6,97	191,217	191,610	-0,393	6,0	4,0	1,3410	0,0124	1,3534	24,00	0,00
21.05.2019	64,84	57,91	6,93	191,747	192,316	-0,569	6,0	4,0	1,3363	0,0125	1,3488	24,00	0,00
22.05.2019	64,82	57,60	7,21	192,035	192,486	-0,451	6,0	4,0	1,3910	0,0124	1,4034	24,00	0,00
23.05.2019	65,84	59,07	6,77	198,309	198,804	-0,495	6,0	4,0	1,3507	0,0128	1,3634	24,00	0,00
24.05.2019	65,80	59,05	6,76	196,775	197,239	-0,464	6,0	4,0	1,3347	0,0128	1,3474	24,00	0,00
25.05.2019	65,01	58,37	6,63	193,478	194,050	-0,572	6,0	4,0	1,2901	0,0126	1,3027	24,00	0,00
26.05.2019	65,19	57,90	7,29	193,475	194,037	-0,562	6,0	4,0	1,4149	0,0125	1,4274	24,00	0,00
27.05.2019	65,71	59,62	6,10	198,686	199,196	-0,509	6,0	4,0	1,2205	0,0129	1,2333	24,00	0,00
28.05.2019	69,02	62,75	6,26	205,884	206,445	-0,561	6,0	4,0	1,2978	0,0136	1,3114	24,00	0,00
29.05.2019	70,66	64,01	6,64	207,448	208,078	-0,629	6,0	4,0	1,3849	0,0139	1,3988	24,00	0,00
30.05.2019	71,27	64,91	6,36	207,246	207,855	-0,609	6,0	4,0	1,3235	0,0141	1,3376	24,00	0,00
31.05.2019	71,48	65,22	6,25	207,722	208,411	-0,689	6,0	4,0	1,3064	0,0142	1,3206	24,00	0,00
01.06.2019	73,08	66,27	6,80	209,673	210,373	-0,700	6,0	4,0	1,4332	0,0144	1,4476	24,00	0,00
02.06.2019	73,91	66,92	6,99	209,606	210,262	-0,656	6,0	4,0	1,4706	0,0145	1,4851	24,00	0,00
03.06.2019	72,73	66,36	6,37	208,614	209,276	-0,663	6,0	4,0	1,3361	0,0144	1,3505	24,00	0,00
04.06.2019	68,76	62,90	5,86	204,763	205,372	-0,610	6,0	4,0	1,2049	0,0136	1,2185	24,00	0,00
05.06.2019	67,41	61,40	6,01	202,727	203,271	-0,544	6,0	4,0	1,2251	0,0133	1,2384	24,00	0,00
06.06.2019	68,06	61,86	6,20	202,953	203,555	-0,601	6,0	4,0	1,2641	0,0134	1,2775	24,00	0,00
07.06.2019	69,35	62,67	6,67	206,319	206,955	-0,636	6,0	4,0	1,3864	0,0136	1,4000	24,00	0,00
08.06.2019	71,54	64,78	6,76	209,098	209,723	-0,625	6,0	4,0	1,4211	0,0141	1,4351	24,00	0,00
09.06.2019	72,53	65,74	6,80	209,690	210,307	-0,617	6,0	4,0	1,4311	0,0143	1,4454	24,00	0,00
10.06.2019	72,39	65,94	6,44	210,686	211,315	-0,629	6,0	4,0	1,3637	0,0143	1,3780	24,00	0,00
11.06.2019	73,18	67,09	6,09	216,718	217,331	-0,613	6,0	4,0	1,3287	0,0146	1,3432	24,00	0,00
12.06.2019	74,61	68,43	6,18	223,653	224,258	-0,605	6,0	4,0	1,3891	0,0149	1,4040	24,00	0,00
13.06.2019	38,34	40,12	-1,79	67,416	67,598	-0,181	6,0	4,0	0,2691	0,0083	0,2775	24,00	0,00
14.06.2019	20,42	20,61	-0,19	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
15.06.2019	19,50	19,55	-0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
16.06.2019	18,88	18,82	0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
17.06.2019	18,24	18,25	-0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
18.06.2019	17,84	17,83	0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
19.06.2019	17,73	17,76	-0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
20.06.2019	18,15	18,20	-0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
21.06.2019	18,32	18,37	-0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
22.06.2019	18,14	18,15	-0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
23.06.2019	18,50	18,51	-0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
24.06.2019	18,94	19,00	-0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
25.06.2019	18,94	18,93	0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
26.06.2019	18,39	18,33	0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
27.06.2019	23,08	20,85	2,23	28,968	28,934	0,034	6,0	4,0	0,1916	0,0038	0,1954	24,00	0,00
28.06.2019	60,86	47,68	13,19	72,906	72,980	-0,074	6,0	4,0	0,9388	0,0101	0,9489	24,00	0,00
29.06.2019	59,79	43,82	15,97	56,701	56,796	-0,095	6,0	4,0	0,9063	0,0092	0,9155	24,00	0,00
30.06.2019	69,35	52,45	16,90	65,151	65,357	-0,206	6,0	4,0	1,0994	0,0112	1,1107	24,00	0,00
01.07.2019	64,64	47,68	16,95	60,341	60,396	-0,055	6,0	4,0	1,0053	0,0101	1,0154	24,00	0,00
02.07.2019	63,39	47,26	16,13	56,548	56,659	-0,111	6,0	4,0	0,9050	0,0100	0,9150	24,00	0,00
03.07.2019	67,02	48,60	18,42	49,386	49,463	-0,077	6,0	4,0	0,9439	0,0103	0,9543	24,00	0,00
04.07.2019	63,83	49,49	14,34	81,522	81,732	-0,210	6,0	4,0	0,8981	0,0105	0,9086	24,00	0,00
05.07.2019	68,73	62,25	6,48	170,748	171,258	-0,510	6,0	4,0	1,1198	0,0135	1,1333	24,00	0,00
06.07.2019	66,85	60,56	6,29	169,959	170,429	-0,470	6,0	4,0	1,0679	0,0131	1,0810	24,00	0,00
07.07.2019	70,44	63,73	6,71	175,562	176,048	-0,486	6,0	4,0	1,1835	0,0138	1,1974	24,00	0,00
08.07.2019	63,66	57,16	6,50	161,489	161,941	-0,452	6,0	4,0	1,0397	0,0123	1,0520	24,00	0,00
09.07.2019	64,80	58,61	6,20	146,512	146,950	-0,438	6,0	4,0	0,9208	0,0117	0,9325	22,20	1,80
10.07.2019	66,53	60,19	6,35	167,119	167,581	-0,462	6,0	4,0	1,0645	0,0130	1,0775	24,00	0,00
11.07.2019	67,29	61,10	6,19	166,528	167,009	-0,481	6,0	4,0	1,0366	0,0132	1,0498	24,00	0,00
12.07.2019	67,77	61,17	6,59	166,363	166,808	-0,445	6,0	4,0	1,1031	0,0132	1,1163	24,00	0,00
13.07.2019	69,90	63,09	6,81	168,848	169,353	-0,505	6,0	4,0	1,1558	0,0137	1,1694	24,00	0,00
14.07.2019	71,07	64,23	6,83	169,702	170,187	-0,486	6,0	4,0	1,1648	0,0139	1,1788	24,00	0,00
15.07.2019	69,54	63,27	6,27	168,621	169,061	-0,440	6,0	4,0	1,0623	0,0137	1,0760	24,00	0,00
16.07.2019	65,99	59,48	6,50	158,702	159,129	-0,427	6,0	4,0	1,0275	0,0128	1,0403	24,00	0,00
17.07.2019	36,02	32,54	3,48	122,137	122,247	-0,109	6,0	4,0	0,4292	0,0066	0,4358	24,00	0,00
18.07.2019	32,05	28,54	3,52	125,130	125,173	-0,042	6,0	4,0	0,4525	0,0056	0,4582	24,00	0,00
19.07.2019	53,34	47,19	6,14	138,898	139,203	-0,305	6,0	4,0	0,8634	0,0100	0,8734	24,00	0,00
20.07.2019	64,29	59,06	5,23	163,278	163,654	-0,377	6,0	4,0	0,8644	0,0128	0,8772	24,00	0,00
21.07.2019	67,65	62,71	4,94	169,439	169,845	-0,406	6,0	4,0	0,8407	0,0136	0,8543	24,00	0,00
22.07.2019	67,24	61,45	5,78	166,543	166,957	-0,414	6,0	4,0	0,9651	0,0133	0,9784	24,00	0,00
23.07.2019	68,10	62,38	5,72	164,941	165,361	-0,420	6,0	4,0	0,9493	0,0135	0,9628	24,00	0,00
24.07.2019	69,58	63,36	6,22	165,946	166,345	-0,399	6,0	4,0	1,0366	0,0137	1,0503	24,00	0,00
25.07.2019	71,84	65,54	6,29	168,031	168,479	-0,448	6,0	4,0	1,0643	0,0142	1,0785	24,00	0,00
26.07.2019	73,02	66,83	6,19	169,418	169,863	-0,445	6,0	4,0	1,0540	0,0145	1,0685	24,00	0,00
27.07.2019	72,86	67,02	5,83	169,315	169,724	-0,409	6,0	4,0	0,9930	0,0146	1,0076	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 _n	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
28.07.2019	71,94	65,84	6,10	155,340	155,729	-0,389	6,0	4,0	0,9515	0,0132	0,9647	22,15	1,85
29.07.2019	69,09	62,93	6,15	168,103	168,503	-0,399	6,0	4,0	1,0336	0,0136	1,0472	24,00	0,00
30.07.2019	42,77	46,76	-3,99	71,264	71,442	-0,177	6,0	4,0	0,3383	0,0099	0,3482	24,00	0,00
31.07.2019	26,00	35,85	-9,84	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0074	0,0074	24,00	0,00
01.08.2019	24,10	32,10	-8,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0065	0,0065	24,00	0,00
02.08.2019	29,21	29,37	-0,16	81,199	81,259	-0,060	6,0	4,0	0,2592	0,0058	0,2650	24,00	0,00
03.08.2019	57,82	50,75	7,08	137,968	138,302	-0,334	6,0	4,0	1,0006	0,0108	1,0114	24,00	0,00
04.08.2019	64,08	57,37	6,71	152,548	152,990	-0,442	6,0	4,0	1,0301	0,0124	1,0425	24,00	0,00
05.08.2019	66,21	59,50	6,71	157,534	157,995	-0,461	6,0	4,0	1,0637	0,0129	1,0766	24,00	0,00
06.08.2019	68,56	61,89	6,67	159,104	159,539	-0,435	6,0	4,0	1,0626	0,0134	1,0760	24,00	0,00
07.08.2019	69,26	62,24	7,02	157,485	158,017	-0,531	6,0	4,0	1,1100	0,0135	1,1235	24,00	0,00
08.08.2019	70,04	63,27	6,78	158,613	159,068	-0,455	6,0	4,0	1,0808	0,0137	1,0945	24,00	0,00
09.08.2019	70,12	63,34	6,78	159,114	159,640	-0,526	6,0	4,0	1,0833	0,0137	1,0970	24,00	0,00
10.08.2019	71,10	64,17	6,93	160,274	160,745	-0,471	6,0	4,0	1,1152	0,0139	1,1291	24,00	0,00
11.08.2019	72,01	64,49	7,51	160,901	161,380	-0,479	6,0	4,0	1,2117	0,0140	1,2257	24,00	0,00
12.08.2019	71,74	64,42	7,33	162,032	162,530	-0,498	6,0	4,0	1,1923	0,0140	1,2063	24,00	0,00
13.08.2019	72,19	65,26	6,92	161,950	162,461	-0,511	6,0	4,0	1,1242	0,0142	1,1384	24,00	0,00
14.08.2019	70,49	63,28	7,21	159,176	159,690	-0,514	6,0	4,0	1,1511	0,0137	1,1648	24,00	0,00
15.08.2019	71,12	64,62	6,49	159,687	160,206	-0,518	6,0	4,0	1,0422	0,0140	1,0562	24,00	0,00
16.08.2019	72,09	65,70	6,39	160,935	161,404	-0,469	6,0	4,0	1,0340	0,0143	1,0483	24,00	0,00
17.08.2019	73,06	66,75	6,31	162,317	162,806	-0,489	6,0	4,0	1,0285	0,0145	1,0430	24,00	0,00
18.08.2019	73,78	66,43	7,35	162,019	162,500	-0,481	6,0	4,0	1,1955	0,0144	1,2099	24,00	0,00
19.08.2019	72,91	66,48	6,43	161,744	162,233	-0,489	6,0	4,0	1,0448	0,0144	1,0592	24,00	0,00
20.08.2019	73,65	66,76	6,89	162,435	162,964	-0,528	6,0	4,0	1,1250	0,0145	1,1395	24,00	0,00
21.08.2019	73,79	66,36	7,42	162,685	163,184	-0,499	6,0	4,0	1,2114	0,0144	1,2259	24,00	0,00
22.08.2019	68,44	61,52	6,92	158,091	158,543	-0,452	6,0	4,0	1,0958	0,0133	1,1091	24,00	0,00
23.08.2019	69,76	62,92	6,84	161,318	161,761	-0,443	6,0	4,0	1,1098	0,0136	1,1235	24,00	0,00
24.08.2019	72,59	65,73	6,87	162,880	163,360	-0,480	6,0	4,0	1,1218	0,0143	1,1360	24,00	0,00
25.08.2019	73,12	66,15	6,98	162,679	163,152	-0,473	6,0	4,0	1,1383	0,0144	1,1527	24,00	0,00
26.08.2019	71,78	64,77	7,01	161,314	161,799	-0,485	6,0	4,0	1,1337	0,0141	1,1477	24,00	0,00
27.08.2019	71,21	63,52	7,68	159,843	160,317	-0,474	6,0	4,0	1,2302	0,0138	1,2440	24,00	0,00
28.08.2019	71,50	65,09	6,41	159,797	160,249	-0,451	6,0	4,0	1,0294	0,0141	1,0435	24,00	0,00
29.08.2019	70,91	63,58	7,33	159,265	159,735	-0,471	6,0	4,0	1,1714	0,0138	1,1852	24,00	0,00
30.08.2019	70,07	62,38	7,69	158,993	159,399	-0,407	6,0	4,0	1,2274	0,0135	1,2409	24,00	0,00
31.08.2019	69,89	62,71	7,18	157,933	158,387	-0,454	6,0	4,0	1,1371	0,0136	1,1507	24,00	0,00
01.09.2019	69,63	62,03	7,60	156,624	157,076	-0,452	6,0	4,0	1,1904	0,0134	1,2038	24,00	0,00
02.09.2019	67,58	60,43	7,15	156,206	156,627	-0,420	6,0	4,0	1,1197	0,0131	1,1328	24,00	0,00
03.09.2019	67,93	59,54	8,39	156,034	156,522	-0,487	6,0	4,0	1,3116	0,0129	1,3245	24,00	0,00
04.09.2019	67,77	60,02	7,75	154,120	154,493	-0,373	6,0	4,0	1,1957	0,0130	1,2086	24,00	0,00
05.09.2019	66,48	58,82	7,66	152,070	152,487	-0,417	6,0	4,0	1,1661	0,0127	1,1788	24,00	0,00
06.09.2019	65,60	57,82	7,78	151,115	151,514	-0,400	6,0	4,0	1,1789	0,0125	1,1913	24,00	0,00
07.09.2019	65,34	57,05	8,29	150,754	151,167	-0,413	6,0	4,0	1,2518	0,0123	1,2641	24,00	0,00
08.09.2019	65,17	56,21	8,96	149,540	149,999	-0,459	6,0	4,0	1,3337	0,0121	1,3458	24,00	0,00
09.09.2019	63,91	55,85	8,05	148,156	148,524	-0,368	6,0	4,0	1,1965	0,0120	1,2085	24,00	0,00
10.09.2019	64,86	56,64	8,22	149,970	150,334	-0,364	6,0	4,0	1,2352	0,0122	1,2474	24,00	0,00
11.09.2019	66,78	58,57	8,21	151,932	152,415	-0,483	6,0	4,0	1,2513	0,0126	1,2639	24,00	0,00
12.09.2019	68,29	61,44	6,85	151,962	152,343	-0,382	6,0	4,0	1,0397	0,0133	1,0529	24,00	0,00
13.09.2019	44,48	38,55	5,93	138,303	138,429	-0,126	6,0	4,0	0,8283	0,0080	0,8363	24,00	0,00
14.09.2019	60,15	53,50	6,65	151,273	151,712	-0,439	6,0	4,0	1,0177	0,0115	1,0292	24,00	0,00
15.09.2019	62,66	55,46	7,20	156,365	156,709	-0,345	6,0	4,0	1,1271	0,0119	1,1390	24,00	0,00
16.09.2019	64,26	56,25	8,01	147,089	147,234	-0,145	6,0	4,0	1,1759	0,0121	1,1880	24,00	0,00
17.09.2019	62,66	56,64	6,01	190,704	190,980	-0,276	6,0	4,0	1,1474	0,0122	1,1596	24,00	0,00
18.09.2019	61,31	50,78	10,52	329,983	330,002	-0,019	6,0	4,0	3,8781	0,0108	3,8889	24,00	0,00
19.09.2019	62,77	48,02	14,75	375,429	375,479	-0,050	6,0	4,0	5,5242	0,0102	5,5344	24,00	0,00
20.09.2019	61,96	45,93	16,03	332,285	332,557	-0,271	6,0	4,0	5,3339	0,0097	5,3436	24,00	0,00
21.09.2019	60,83	45,02	15,81	322,800	322,993	-0,194	6,0	4,0	5,1148	0,0095	5,1243	24,00	0,00
22.09.2019	60,88	44,49	16,39	320,699	320,894	-0,195	6,0	4,0	5,2680	0,0094	5,2774	24,00	0,00
23.09.2019	61,74	45,27	16,47	323,360	323,654	-0,294	6,0	4,0	5,3382	0,0096	5,3478	24,00	0,00
24.09.2019	61,68	45,63	16,05	327,241	327,428	-0,187	6,0	4,0	5,2651	0,0096	5,2748	24,00	0,00
25.09.2019	61,79	45,29	16,49	322,252	322,170	0,082	6,0	4,0	5,3212	0,0096	5,3308	24,00	0,00
26.09.2019	48,36	37,81	10,55	305,867	305,854	0,013	6,0	4,0	3,2944	0,0078	3,3022	24,00	0,00
27.09.2019	57,24	41,90	15,34	316,594	316,814	-0,220	6,0	4,0	4,8767	0,0088	4,8855	24,00	0,00
28.09.2019	60,99	44,65	16,34	318,245	318,482	-0,237	6,0	4,0	5,2120	0,0094	5,2214	24,00	0,00
29.09.2019	61,36	44,52	16,85	318,264	318,509	-0,245	6,0	4,0	5,3736	0,0094	5,3830	24,00	0,00
30.09.2019	61,19	44,91	16,28	318,169	318,403	-0,234	6,0	4,0	5,1892	0,0095	5,1987	24,00	0,00
01.10.2019	61,57	45,62	15,96	326,560	326,723	-0,163	6,0	4,0	5,2243	0,0096	5,2339	24,00	0,00
02.10.2019	60,97	46,04	14,93	336,885	337,108	-0,223	6,0	4,0	5,0426	0,0097	5,0524	24,00	0,00
03.10.2019	61,42	46,45	14,98	339,740	339,927	-0,187	6,0	4,0	5,0991	0,0098	5,1089	24,00	0,00
04.10.2019	61,25	46,94	14,30	346,272	346,444	-0,172	6,0	4,0	4,9666	0,0100	4,9766	24,00	0,00
05.10.2019	60,43	47,14	13,29	357,577	357,687	-0,110	6,0	4,0	4,7655	0,0100	4,7755	24,00	0,00
06.10.2019	60,87	46,97	13,91	355,104	355,182	-0,079	6,0	4,0	4,9424	0,0100	4,9523	24,00	0,00
07.10.2019	61,42	47,11	14,31	347,164	347,296	-0,132	6,0	4,0	4,9797	0,0100	4,9896	24,00	0,00
08.10.2019	61,45	47,36	14,09	350,770	350,895	-0,125	6,0	4,0	4,9526	0,0101	4,9626	24,00	0,00
09.10.2019	61,05	46,86	14,20	346,436	346,626	-0,190	6,0	4,0	4,9318	0,0099	4,9417	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	61,17	46,94	14,23	343,634	343,804	-0,170	6,0	4,0	4,8996	0,0100	4,9095	24,00	0,00
11.10.2019	60,95	46,40	14,55	344,351	344,552	-0,201	6,0	4,0	5,0248	0,0098	5,0346	24,00	0,00
12.10.2019	60,82	46,25	14,57	346,136	346,276	-0,141	6,0	4,0	5,0439	0,0098	5,0537	24,00	0,00
13.10.2019	61,12	45,57	15,54	334,030	334,199	-0,169	6,0	4,0	5,2039	0,0096	5,2136	24,00	0,00
14.10.2019	61,16	46,92	14,24	350,532	350,641	-0,109	6,0	4,0	5,0071	0,0099	5,0170	24,00	0,00
15.10.2019	61,31	46,80	14,50	347,361	347,460	-0,098	6,0	4,0	5,0410	0,0099	5,0509	24,00	0,00
16.10.2019	60,89	45,71	15,17	331,149	331,353	-0,203	6,0	4,0	5,0221	0,0097	5,0318	24,00	0,00
17.10.2019	57,57	43,90	13,67	295,456	295,568	-0,112	6,0	4,0	4,5288	0,0092	4,5381	24,00	0,00
18.10.2019	61,82	45,77	16,05	319,025	319,255	-0,230	6,0	4,0	5,1327	0,0097	5,1423	24,00	0,00
19.10.2019	61,38	44,82	16,55	314,175	314,457	-0,282	6,0	4,0	5,2124	0,0095	5,2219	24,00	0,00
20.10.2019	61,35	44,23	17,12	312,453	312,683	-0,231	6,0	4,0	5,3631	0,0093	5,3725	24,00	0,00
21.10.2019	61,58	45,99	15,59	342,402	342,587	-0,185	6,0	4,0	5,3301	0,0097	5,3398	24,00	0,00
22.10.2019	61,57	47,80	13,77	388,543	388,580	-0,037	6,0	4,0	5,3647	0,0102	5,3748	24,00	0,00
23.10.2019	61,53	47,76	13,77	391,741	391,761	-0,020	6,0	4,0	5,4078	0,0101	5,4179	24,00	0,00
24.10.2019	61,50	47,97	13,53	392,097	392,165	-0,068	6,0	4,0	5,3212	0,0102	5,3314	24,00	0,00
25.10.2019	61,62	48,30	13,32	402,724	402,715	0,010	6,0	4,0	5,3825	0,0103	5,3927	24,00	0,00
26.10.2019	61,48	48,61	12,87	412,022	411,993	0,029	6,0	4,0	5,3194	0,0103	5,3297	24,00	0,00
27.10.2019	61,18	48,30	12,88	412,122	412,092	0,030	6,0	4,0	5,3218	0,0103	5,3321	24,00	0,00
28.10.2019	61,66	48,89	12,77	409,010	408,992	0,018	6,0	4,0	5,2387	0,0104	5,2491	24,00	0,00
29.10.2019	61,73	48,47	13,27	405,044	405,024	0,020	6,0	4,0	5,3875	0,0103	5,3978	24,00	0,00
30.10.2019	61,95	48,33	13,63	396,616	396,643	-0,026	6,0	4,0	5,4157	0,0103	5,4260	24,00	0,00
31.10.2019	61,60	47,76	13,84	389,771	389,846	-0,075	6,0	4,0	5,4077	0,0101	5,4178	24,00	0,00
01.11.2019	63,50	48,91	14,60	392,762	392,780	-0,018	6,0	4,0	5,7496	0,0104	5,7600	24,00	0,00
02.11.2019	63,75	48,85	14,90	391,599	391,695	-0,096	6,0	4,0	5,8510	0,0104	5,8614	24,00	0,00
03.11.2019	63,76	48,66	15,10	393,222	393,253	-0,030	6,0	4,0	5,9561	0,0104	5,9665	24,00	0,00
04.11.2019	63,86	48,64	15,23	392,333	392,417	-0,084	6,0	4,0	5,9896	0,0103	6,0000	24,00	0,00
05.11.2019	63,65	49,06	14,59	394,017	394,074	-0,057	6,0	4,0	5,7624	0,0104	5,7729	24,00	0,00
06.11.2019	63,77	49,32	14,44	396,749	396,754	-0,005	6,0	4,0	5,7464	0,0105	5,7569	24,00	0,00
07.11.2019	64,02	49,76	14,25	396,812	396,868	-0,056	6,0	4,0	5,6716	0,0106	5,6823	24,00	0,00
08.11.2019	63,88	49,61	14,27	396,696	396,766	-0,070	6,0	4,0	5,6743	0,0106	5,6848	24,00	0,00
09.11.2019	63,77	49,07	14,70	396,093	396,150	-0,057	6,0	4,0	5,8377	0,0104	5,8482	24,00	0,00
10.11.2019	64,09	48,73	15,36	396,045	396,126	-0,081	6,0	4,0	6,0984	0,0104	6,1088	24,00	0,00
11.11.2019	64,06	49,17	14,89	397,093	397,193	-0,101	6,0	4,0	5,9293	0,0105	5,9397	24,00	0,00
12.11.2019	64,20	49,45	14,75	397,686	397,694	-0,008	6,0	4,0	5,8812	0,0105	5,8918	24,00	0,00
13.11.2019	64,09	49,19	14,90	396,245	396,308	-0,064	6,0	4,0	5,9185	0,0105	5,9290	24,00	0,00
14.11.2019	66,15	49,91	16,24	391,721	391,852	-0,131	6,0	4,0	6,3748	0,0106	6,3855	24,00	0,00
15.11.2019	65,38	49,22	16,16	391,136	391,242	-0,106	6,0	4,0	6,3377	0,0105	6,3481	24,00	0,00
16.11.2019	63,98	48,45	15,53	392,414	392,511	-0,096	6,0	4,0	6,1082	0,0103	6,1185	24,00	0,00
17.11.2019	63,07	47,77	15,31	391,247	391,257	-0,009	6,0	4,0	6,0019	0,0101	6,0121	24,00	0,00
18.11.2019	66,02	49,65	16,37	389,895	390,033	-0,138	6,0	4,0	6,3970	0,0106	6,4076	24,00	0,00
19.11.2019	77,10	56,15	20,95	384,663	385,031	-0,368	6,0	4,0	8,0729	0,0121	8,0850	24,00	0,00
20.11.2019	77,10	55,67	21,43	375,924	376,262	-0,338	6,0	4,0	8,0751	0,0120	8,0871	24,00	0,00
21.11.2019	71,54	52,44	19,10	369,521	369,750	-0,229	6,0	4,0	7,0764	0,0112	7,0876	24,00	0,00
22.11.2019	67,50	50,07	17,43	376,039	376,231	-0,192	6,0	4,0	6,5698	0,0107	6,5805	24,00	0,00
23.11.2019	66,31	49,51	16,80	379,148	379,264	-0,116	6,0	4,0	6,3849	0,0106	6,3954	24,00	0,00
24.11.2019	66,26	49,49	16,77	379,443	379,586	-0,143	6,0	4,0	6,3791	0,0105	6,3897	24,00	0,00
25.11.2019	66,38	49,66	16,72	377,767	377,901	-0,134	6,0	4,0	6,3313	0,0106	6,3419	24,00	0,00
26.11.2019	66,55	49,82	16,73	377,093	377,278	-0,184	6,0	4,0	6,3230	0,0106	6,3336	24,00	0,00
27.11.2019	66,40	49,48	16,91	376,682	376,888	-0,207	6,0	4,0	6,3853	0,0105	6,3958	24,00	0,00
28.11.2019	66,21	49,46	16,76	375,283	375,391	-0,108	6,0	4,0	6,3047	0,0105	6,3152	24,00	0,00
29.11.2019	66,44	49,82	16,62	374,975	375,183	-0,209	6,0	4,0	6,2455	0,0106	6,2562	24,00	0,00
30.11.2019	66,01	49,46	16,55	374,005	374,153	-0,149	6,0	4,0	6,2057	0,0105	6,2163	24,00	0,00
01.12.2019	66,39	49,15	17,24	373,948	374,112	-0,164	6,0	4,0	6,4612	0,0105	6,4716	24,00	0,00
02.12.2019	66,37	49,58	16,79	374,402	374,562	-0,160	6,0	4,0	6,3029	0,0106	6,3135	24,00	0,00
03.12.2019	66,14	49,29	16,86	374,938	375,113	-0,175	6,0	4,0	6,3340	0,0105	6,3445	24,00	0,00
04.12.2019	66,62	49,65	16,98	373,721	373,888	-0,168	6,0	4,0	6,3588	0,0106	6,3694	24,00	0,00
05.12.2019	66,16	49,52	16,64	372,804	372,852	-0,048	6,0	4,0	6,2185	0,0106	6,2291	24,00	0,00
06.12.2019	66,36	49,39	16,97	374,695	374,835	-0,140	6,0	4,0	6,3726	0,0105	6,3831	24,00	0,00
07.12.2019	66,26	49,65	16,61	376,990	377,081	-0,091	6,0	4,0	6,2764	0,0106	6,2870	24,00	0,00
08.12.2019	66,30	49,54	16,76	376,542	376,634	-0,092	6,0	4,0	6,3237	0,0106	6,3342	24,00	0,00
09.12.2019	66,57	50,47	16,10	377,701	377,816	-0,115	6,0	4,0	6,0985	0,0107	6,1092	23,92	0,08
10.12.2019	66,54	50,54	16,00	381,914	382,018	-0,103	6,0	4,0	6,1249	0,0108	6,1357	24,00	0,00
11.12.2019	66,45	50,83	15,63	384,299	384,401	-0,102	6,0	4,0	6,0243	0,0109	6,0352	24,00	0,00
12.12.2019	65,35	49,30	16,05	380,991	381,129	-0,138	6,0	4,0	6,1309	0,0105	6,1414	24,00	0,00
13.12.2019	64,02	48,22	15,80	378,009	378,102	-0,093	6,0	4,0	5,9965	0,0103	6,0068	24,00	0,00
14.12.2019	66,77	49,29	17,48	381,534	381,691	-0,157	6,0	4,0	6,6842	0,0105	6,6947	24,00	0,00
15.12.2019	66,56	48,85	17,71	379,636	379,766	-0,130	6,0	4,0	6,7357	0,0104	6,7461	24,00	0,00
16.12.2019	66,60	49,52	17,08	381,102	381,238	-0,136	6,0	4,0	6,5255	0,0106	6,5360	24,00	0,00
17.12.2019	66,41	49,56	16,85	381,268	381,427	-0,160	6,0	4,0	6,4388	0,0106	6,4493	24,00	0,00
18.12.2019	66,37	49,70	16,67	380,752	380,880	-0,127	6,0	4,0	6,3627	0,0106	6,3733	24,00	0,00
19.12.2019	66,79	49,74	17,06	382,089	382,316	-0,227	6,0	4,0	6,5330	0,0106	6,5436	24,00	0,00
20.12.2019	66,61	49,91	16,71	376,454	376,833	-0,380	6,0	4,0	6,3109	0,0105	6,3214	23,67	0,33
21.12.2019	67,38	49,64	17,74	380,151	380,501	-0,350	6,0	4,0	6,7586	0,0106	6,7692	24,00	0,00
22.12.2019	66,78	48,45	18,33	379,649	380,039	-0,390	6,0	4,0	6,9728	0,0103	6,9831	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	66,92	49,24	17,68	380,032	380,350	-0,318	6,0	4,0	6,7353	0,0105	6,7458	24,00	0,00
24.12.2019	66,21	49,42	16,79	379,244	379,585	-0,341	6,0	4,0	6,3830	0,0105	6,3935	24,00	0,00
25.12.2019	68,29	51,30	16,99	380,014	380,336	-0,322	6,0	4,0	6,4723	0,0110	6,4833	24,00	0,00
26.12.2019	69,41	52,27	17,13	380,074	380,448	-0,373	6,0	4,0	6,5283	0,0112	6,5394	24,00	0,00
27.12.2019	69,34	52,22	17,12	378,011	378,394	-0,383	6,0	4,0	6,4886	0,0112	6,4998	24,00	0,00
28.12.2019	69,03	51,60	17,43	377,233	377,606	-0,374	6,0	4,0	6,5926	0,0110	6,6036	24,00	0,00
29.12.2019	70,15	51,79	18,36	375,656	376,123	-0,467	6,0	4,0	6,9120	0,0111	6,9230	24,00	0,00
30.12.2019	77,92	56,19	21,73	374,671	375,312	-0,641	6,0	4,0	8,1604	0,0121	8,1725	24,00	0,00
31.12.2019	73,89	53,48	20,42	373,952	374,452	-0,500	6,0	4,0	7,6545	0,0115	7,6660	24,00	0,00
Итого	63,85	51,21	12,64	105796,591	105937,293	-140,701	6,00	4,00	1550,99 92	3,9879	1554,987 1	8755,93	4,07

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: