



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Жильё")**Объект: **пр. Ленина, д. 41**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	17913916	12.01.2021
Расчетная формула тепловой энергии: $Q = G^+ \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-50-0	50423417	29.05.2021
$G_{\max} = 15,2$ тн/час	Карат-551-50-0	50092517	01.06.2021
$G_{\text{от}} = 9,43$ тн/час	КТПТР-01	3070	01.06.2021
$G_{\text{гвс}} = 5,77$ тн/час			
$Q = 0,46681$ Гкал/час			
$M_u = 0,007617$ м.куб/час			

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
01.01.2019	70,89	46,75	24,14	135,951	134,979	0,972	6,0	4,0	3,2858	0,0067	3,2925	24,00	0,00
02.01.2019	68,65	45,50	23,15	135,878	134,896	0,982	6,0	4,0	3,1493	0,0065	3,1558	24,00	0,00
03.01.2019	67,51	45,10	22,41	136,070	135,049	1,021	6,0	4,0	3,0523	0,0064	3,0587	24,00	0,00
04.01.2019	66,98	44,88	22,10	135,974	135,000	0,973	6,0	4,0	3,0081	0,0064	3,0145	24,00	0,00
05.01.2019	67,11	44,82	22,29	136,002	135,044	0,958	6,0	4,0	3,0346	0,0064	3,0409	24,00	0,00
06.01.2019	67,02	43,87	23,16	136,000	135,021	0,979	6,0	4,0	3,1525	0,0062	3,1587	24,00	0,00
07.01.2019	67,38	45,15	22,24	135,853	134,925	0,928	6,0	4,0	3,0248	0,0064	3,0312	24,00	0,00
08.01.2019	68,69	44,60	24,09	135,991	135,044	0,946	6,0	4,0	3,2793	0,0063	3,2856	24,00	0,00
09.01.2019	68,28	44,99	23,30	131,661	130,574	1,087	6,0	4,0	3,0946	0,0064	3,1010	24,00	0,00
10.01.2019	68,05	45,98	22,07	148,563	147,165	1,398	6,0	4,0	3,2876	0,0066	3,2942	24,00	0,00
11.01.2019	67,30	48,10	19,20	165,868	164,313	1,555	6,0	4,0	3,1889	0,0069	3,1958	24,00	0,00
12.01.2019	68,31	47,94	20,37	165,161	163,639	1,522	6,0	4,0	3,3697	0,0069	3,3766	24,00	0,00
13.01.2019	67,05	46,90	20,15	164,679	163,153	1,526	6,0	4,0	3,3223	0,0067	3,3290	24,00	0,00
14.01.2019	67,62	48,03	19,59	164,759	163,248	1,511	6,0	4,0	3,2322	0,0069	3,2390	24,00	0,00
15.01.2019	67,52	48,03	19,48	164,886	163,375	1,511	6,0	4,0	3,2177	0,0069	3,2246	24,00	0,00
16.01.2019	66,95	47,96	18,99	164,722	163,201	1,521	6,0	4,0	3,1332	0,0069	3,1400	24,00	0,00
17.01.2019	67,86	47,46	20,40	162,146	160,646	1,499	6,0	4,0	3,3094	0,0068	3,3162	24,00	0,00
18.01.2019	67,62	47,40	20,22	160,519	159,035	1,484	6,0	4,0	3,2510	0,0068	3,2578	24,00	0,00
19.01.2019	67,68	47,88	19,79	161,138	159,675	1,463	6,0	4,0	3,1943	0,0069	3,2011	24,00	0,00
20.01.2019	66,65	46,70	19,95	161,286	159,819	1,467	6,0	4,0	3,2218	0,0067	3,2285	24,00	0,00
21.01.2019	68,14	48,21	19,92	160,807	159,363	1,444	6,0	4,0	3,2078	0,0069	3,2147	24,00	0,00
22.01.2019	68,23	47,82	20,41	160,818	159,383	1,435	6,0	4,0	3,2872	0,0069	3,2941	24,00	0,00
23.01.2019	69,34	48,64	20,71	160,347	158,918	1,428	6,0	4,0	3,3247	0,0070	3,3317	24,00	0,00
24.01.2019	73,64	50,79	22,85	159,961	158,527	1,434	6,0	4,0	3,6605	0,0074	3,6678	24,00	0,00
25.01.2019	72,39	50,00	22,39	159,983	158,526	1,456	6,0	4,0	3,5878	0,0072	3,5950	24,00	0,00
26.01.2019	72,19	49,67	22,52	159,986	158,552	1,434	6,0	4,0	3,6074	0,0072	3,6145	24,00	0,00
27.01.2019	74,19	50,06	24,13	160,055	158,629	1,425	6,0	4,0	3,8678	0,0072	3,8750	24,00	0,00
28.01.2019	74,52	50,69	23,83	161,058	159,613	1,445	6,0	4,0	3,8437	0,0073	3,8510	24,00	0,00
29.01.2019	73,58	50,53	23,05	162,077	160,622	1,455	6,0	4,0	3,7419	0,0073	3,7493	24,00	0,00
30.01.2019	70,76	49,04	21,71	161,944	160,487	1,457	6,0	4,0	3,5217	0,0071	3,5288	24,00	0,00
31.01.2019	71,71	49,67	22,04	161,888	160,414	1,474	6,0	4,0	3,5741	0,0072	3,5813	24,00	0,00
01.02.2019	70,47	49,30	21,16	163,148	161,665	1,483	6,0	4,0	3,4579	0,0071	3,4650	24,00	0,00
02.02.2019	70,46	48,83	21,63	162,142	160,691	1,452	6,0	4,0	3,5127	0,0070	3,5197	24,00	0,00
03.02.2019	75,15	51,11	24,04	162,098	160,647	1,451	6,0	4,0	3,9027	0,0074	3,9101	24,00	0,00
04.02.2019	80,68	54,27	26,41	161,828	160,397	1,431	6,0	4,0	4,2807	0,0079	4,2887	24,00	0,00
05.02.2019	83,56	55,38	28,18	161,919	160,484	1,435	6,0	4,0	4,5713	0,0081	4,5794	24,00	0,00
06.02.2019	82,99	55,58	27,42	161,916	160,447	1,469	6,0	4,0	4,4474	0,0082	4,4556	24,00	0,00
07.02.2019	81,33	54,06	27,28	161,878	160,433	1,444	6,0	4,0	4,4230	0,0079	4,4309	24,00	0,00
08.02.2019	75,92	51,71	24,20	161,906	160,419	1,487	6,0	4,0	3,9245	0,0075	3,9321	24,00	0,00
09.02.2019	71,96	49,49	22,47	161,752	160,315	1,436	6,0	4,0	3,6399	0,0071	3,6470	24,00	0,00
10.02.2019	69,41	48,14	21,28	161,807	160,365	1,442	6,0	4,0	3,4479	0,0069	3,4548	24,00	0,00
11.02.2019	67,57	47,57	19,99	161,559	160,142	1,417	6,0	4,0	3,2347	0,0068	3,2415	24,00	0,00
12.02.2019	67,15	47,31	19,84	161,441	160,005	1,436	6,0	4,0	3,2074	0,0068	3,2142	24,00	0,00
13.02.2019	66,59	47,09	19,50	162,819	161,376	1,443	6,0	4,0	3,1762	0,0067	3,1829	24,00	0,00
14.02.2019	66,17	47,11	19,06	161,534	160,098	1,436	6,0	4,0	3,0840	0,0067	3,0908	24,00	0,00
15.02.2019	66,11	47,53	18,58	161,402	159,989	1,414	6,0	4,0	3,0034	0,0068	3,0102	24,00	0,00
16.02.2019	66,15	47,05	19,10	161,448	160,013	1,435	6,0	4,0	3,0890	0,0067	3,0957	24,00	0,00
17.02.2019	66,31	46,77	19,54	161,375	159,954	1,421	6,0	4,0	3,1578	0,0067	3,1645	24,00	0,00
18.02.2019	65,87	47,36	18,52	162,168	160,732	1,436	6,0	4,0	3,0073	0,0068	3,0141	24,00	0,00
19.02.2019	66,48	47,93	18,55	162,938	161,495	1,443	6,0	4,0	3,0276	0,0069	3,0345	24,00	0,00
20.02.2019	67,24	48,17	19,08	162,190	160,755	1,435	6,0	4,0	3,0984	0,0069	3,1053	24,00	0,00
21.02.2019	65,64	47,02	18,62	162,233	160,786	1,447	6,0	4,0	3,0265	0,0067	3,0332	24,00	0,00
22.02.2019	66,67	47,89	18,78	163,200	161,753	1,448	6,0	4,0	3,0704	0,0069	3,0773	24,00	0,00
23.02.2019	66,54	47,57	18,98	163,224	161,777	1,447	6,0	4,0	3,1022	0,0068	3,1091	24,00	0,00
24.02.2019	66,75	47,20	19,56	162,637	161,211	1,425	6,0	4,0	3,1849	0,0068	3,1916	24,00	0,00
25.02.2019	66,72	47,54	19,18	163,102	161,662	1,439	6,0	4,0	3,1333	0,0068	3,1401	24,00	0,00
26.02.2019	66,78	47,43	19,35	162,134	160,700	1,434	6,0	4,0	3,1417	0,0068	3,1485	24,00	0,00
27.02.2019	66,83	47,70	19,14	162,190	160,769	1,421	6,0	4,0	3,1084	0,0068	3,1152	24,00	0,00
28.02.2019	66,59	47,74	18,86	162,464	161,024	1,440	6,0	4,0	3,0685	0,0068	3,0754	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.
01.03.2019	65,60	47,31	18,29	161,497	160,064	1,434	6,0	4,0	2,9581	0,0068	2,9649	24,00	0,00
02.03.2019	65,54	46,84	18,70	160,434	159,016	1,418	6,0	4,0	3,0039	0,0067	3,0106	24,00	0,00
03.03.2019	65,28	46,50	18,78	160,025	158,634	1,391	6,0	4,0	3,0093	0,0066	3,0160	24,00	0,00
04.03.2019	66,87	47,81	19,06	160,821	159,424	1,397	6,0	4,0	3,0702	0,0069	3,0771	24,00	0,00
05.03.2019	66,38	47,20	19,18	160,327	158,934	1,393	6,0	4,0	3,0795	0,0068	3,0863	24,00	0,00
06.03.2019	65,80	47,06	18,74	160,647	159,228	1,419	6,0	4,0	3,0148	0,0067	3,0216	24,00	0,00
07.03.2019	65,38	47,33	18,04	160,909	159,466	1,443	6,0	4,0	2,9079	0,0068	2,9146	24,00	0,00
08.03.2019	65,72	46,69	19,04	160,497	159,097	1,401	6,0	4,0	3,0596	0,0067	3,0662	24,00	0,00
09.03.2019	65,68	46,98	18,71	160,667	159,246	1,421	6,0	4,0	3,0102	0,0067	3,0169	24,00	0,00
10.03.2019	65,86	46,98	18,88	160,787	159,394	1,393	6,0	4,0	3,0393	0,0067	3,0460	24,00	0,00
11.03.2019	66,00	47,48	18,52	161,011	159,587	1,424	6,0	4,0	2,9867	0,0068	2,9935	24,00	0,00
12.03.2019	65,77	47,65	18,12	161,424	160,000	1,425	6,0	4,0	2,9291	0,0068	2,9359	24,00	0,00
13.03.2019	65,53	47,10	18,42	161,575	160,147	1,428	6,0	4,0	2,9811	0,0067	2,9879	24,00	0,00
14.03.2019	65,92	47,74	18,19	162,002	160,565	1,436	6,0	4,0	2,9511	0,0068	2,9579	24,00	0,00
15.03.2019	65,85	47,67	18,18	161,444	160,009	1,436	6,0	4,0	2,9397	0,0068	2,9466	24,00	0,00
16.03.2019	65,80	47,23	18,57	160,774	159,356	1,418	6,0	4,0	2,9896	0,0068	2,9963	24,00	0,00
17.03.2019	65,75	46,70	19,05	160,926	159,513	1,413	6,0	4,0	3,0705	0,0067	3,0771	24,00	0,00
18.03.2019	65,67	47,35	18,33	161,237	159,832	1,405	6,0	4,0	2,9592	0,0068	2,9660	24,00	0,00
19.03.2019	65,84	48,03	17,82	163,044	161,607	1,437	6,0	4,0	2,9108	0,0069	2,9177	24,00	0,00
20.03.2019	65,99	48,00	17,99	164,464	163,022	1,442	6,0	4,0	2,9638	0,0069	2,9707	24,00	0,00
21.03.2019	66,14	48,49	17,66	165,647	164,183	1,464	6,0	4,0	2,9296	0,0070	2,9366	24,00	0,00
22.03.2019	65,83	48,44	17,39	168,655	167,164	1,491	6,0	4,0	2,9390	0,0070	2,9460	24,00	0,00
23.03.2019	65,57	47,94	17,63	169,801	168,290	1,511	6,0	4,0	2,9977	0,0069	3,0046	24,00	0,00
24.03.2019	65,46	47,52	17,94	169,831	168,333	1,498	6,0	4,0	3,0510	0,0068	3,0578	24,00	0,00
25.03.2019	65,02	48,20	16,82	170,403	168,887	1,516	6,0	4,0	2,8712	0,0069	2,8781	24,00	0,00
26.03.2019	65,68	48,75	16,93	150,610	149,274	1,336	6,0	4,0	2,5604	0,0063	2,5667	21,58	2,42
27.03.2019	65,21	48,28	16,93	171,299	169,760	1,539	6,0	4,0	2,9045	0,0069	2,9114	24,00	0,00
28.03.2019	64,66	48,03	16,63	170,948	169,416	1,532	6,0	4,0	2,8462	0,0069	2,8531	24,00	0,00
29.03.2019	62,74	46,88	15,86	169,487	167,996	1,491	6,0	4,0	2,6943	0,0067	2,7010	24,00	0,00
30.03.2019	64,77	47,54	17,22	169,366	167,837	1,528	6,0	4,0	2,9215	0,0068	2,9283	24,00	0,00
31.03.2019	65,04	47,86	17,18	169,557	168,040	1,516	6,0	4,0	2,9181	0,0069	2,9250	24,00	0,00
01.04.2019	64,78	48,31	16,47	172,593	171,058	1,535	6,0	4,0	2,8478	0,0069	2,8548	24,00	0,00
02.04.2019	65,06	48,57	16,49	176,276	174,663	1,613	6,0	4,0	2,9119	0,0070	2,9189	24,00	0,00
03.04.2019	64,71	48,49	16,22	176,716	175,107	1,609	6,0	4,0	2,8730	0,0070	2,8800	24,00	0,00
04.04.2019	64,36	48,42	15,94	176,776	175,174	1,601	6,0	4,0	2,8236	0,0070	2,8305	24,00	0,00
05.04.2019	64,40	48,16	16,24	176,967	175,393	1,573	6,0	4,0	2,8782	0,0069	2,8851	24,00	0,00
06.04.2019	64,40	48,12	16,27	175,406	173,840	1,566	6,0	4,0	2,8585	0,0069	2,8654	24,00	0,00
07.04.2019	63,83	47,63	16,20	174,686	173,116	1,570	6,0	4,0	2,8342	0,0068	2,8411	24,00	0,00
08.04.2019	62,99	47,71	15,28	176,111	174,558	1,553	6,0	4,0	2,6965	0,0068	2,7034	24,00	0,00
09.04.2019	61,83	46,89	14,94	176,815	175,224	1,591	6,0	4,0	2,6470	0,0067	2,6537	24,00	0,00
10.04.2019	61,58	46,89	14,69	179,205	177,601	1,604	6,0	4,0	2,6379	0,0067	2,6446	24,00	0,00
11.04.2019	61,62	47,48	14,13	182,812	181,158	1,654	6,0	4,0	2,5890	0,0068	2,5958	24,00	0,00
12.04.2019	61,66	47,96	13,69	184,107	182,413	1,693	6,0	4,0	2,5258	0,0069	2,5327	24,00	0,00
13.04.2019	61,71	47,11	14,60	182,242	180,574	1,668	6,0	4,0	2,6653	0,0067	2,6721	24,00	0,00
14.04.2019	61,85	45,97	15,88	181,440	179,803	1,637	6,0	4,0	2,8867	0,0066	2,8933	24,00	0,00
15.04.2019	61,65	46,82	14,82	181,736	180,103	1,633	6,0	4,0	2,6975	0,0067	2,7042	24,00	0,00
16.04.2019	61,38	46,16	15,22	179,667	178,034	1,633	6,0	4,0	2,7386	0,0066	2,7452	24,00	0,00
17.04.2019	61,73	46,37	15,37	177,618	176,008	1,610	6,0	4,0	2,7340	0,0066	2,7406	24,00	0,00
18.04.2019	61,80	46,53	15,26	176,896	175,300	1,596	6,0	4,0	2,7053	0,0066	2,7119	24,00	0,00
19.04.2019	61,59	46,69	14,90	177,898	176,279	1,619	6,0	4,0	2,6554	0,0067	2,6621	24,00	0,00
20.04.2019	59,60	45,14	14,46	177,718	176,124	1,594	6,0	4,0	2,5781	0,0064	2,5846	24,00	0,00
21.04.2019	60,95	45,51	15,44	178,338	176,731	1,607	6,0	4,0	2,7589	0,0065	2,7653	24,00	0,00
22.04.2019	61,67	46,95	14,72	180,840	179,201	1,640	6,0	4,0	2,6681	0,0067	2,6749	24,00	0,00
23.04.2019	61,39	47,22	14,17	183,698	182,030	1,668	6,0	4,0	2,6084	0,0068	2,6152	24,00	0,00
24.04.2019	61,46	47,44	14,02	184,477	182,783	1,694	6,0	4,0	2,5906	0,0068	2,5974	24,00	0,00
25.04.2019	60,55	45,94	14,60	184,134	182,471	1,663	6,0	4,0	2,6941	0,0065	2,7007	24,00	0,00
26.04.2019	59,37	45,75	13,62	183,562	181,909	1,654	6,0	4,0	2,5074	0,0065	2,5139	24,00	0,00
27.04.2019	61,60	46,35	15,26	184,249	182,567	1,682	6,0	4,0	2,8157	0,0066	2,8223	24,00	0,00
28.04.2019	61,15	46,52	14,64	183,857	182,196	1,660	6,0	4,0	2,6955	0,0066	2,7022	24,00	0,00
29.04.2019	61,19	46,52	14,67	181,956	180,334	1,622	6,0	4,0	2,6746	0,0066	2,6813	24,00	0,00
30.04.2019	61,20	46,79	14,42	181,767	180,125	1,641	6,0	4,0	2,6256	0,0067	2,6323	24,00	0,00
01.05.2019	59,78	45,37	14,41	182,182	180,557	1,625	6,0	4,0	2,6309	0,0065	2,6373	24,00	0,00
02.05.2019	59,83	45,63	14,20	182,888	181,216	1,672	6,0	4,0	2,6030	0,0065	2,6095	24,00	0,00
03.05.2019	59,61	45,77	13,84	183,216	181,557	1,659	6,0	4,0	2,5418	0,0065	2,5483	24,00	0,00
04.05.2019	59,73	45,91	13,82	183,239	181,591	1,648	6,0	4,0	2,5377	0,0065	2,5442	24,00	0,00
05.05.2019	56,15	43,73	12,42	183,214	181,583	1,631	6,0	4,0	2,2816	0,0048	2,2864	24,00	0,00
06.05.2019	60,27	51,26	9,01	173,387	171,826	1,561	6,0	4,0	1,6446	0,0061	1,6507	24,00	0,00
07.05.2019	61,19	56,02	5,16	112,949	111,949	1,000	6,0	4,0	0,5280	0,0069	0,5349	24,00	0,00
08.05.2019	63,10	57,06	6,05	93,281	92,446	0,835	6,0	4,0	0,5697	0,0071	0,5768	24,00	0,00
09.05.2019	65,92	59,09	6,83	95,851	95,054	0,798	6,0	4,0	0,6569	0,0074	0,6643	24,00	0,00
10.05.2019	67,44	60,95	6,49	96,739	95,924	0,815	6,0	4,0	0,6298	0,0077	0,6376	24,00	0,00
11.05.2019	67,79	61,27	6,52	97,122	96,311	0,811	6,0	4,0	0,6349	0,0078	0,6426	24,00	0,00
12.05.2019	68,51	61,28	7,23	97,266	96,485	0,781	6,0	4,0	0,7039	0,0078	0,7117	24,00	0,00
13.05.2019	68,15	62,09	6,06	98,235	97,439	0,796	6,0	4,0	0,5981	0,0079	0,6060	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.
14.05.2019	69,11	63,50	5,60	99,094	98,267	0,827	6,0	4,0	0,5577	0,0082	0,5658	24,00	0,00
15.05.2019	59,84	56,15	3,69	67,321	66,689	0,633	6,0	4,0	0,5080	0,0069	0,5149	24,00	0,00
16.05.2019	70,68	63,45	7,23	97,410	96,500	0,910	6,0	4,0	0,7056	0,0081	0,7138	24,00	0,00
17.05.2019	69,99	63,33	6,66	97,213	96,368	0,845	6,0	4,0	0,6493	0,0081	0,6574	24,00	0,00
18.05.2019	68,18	60,69	7,49	96,757	95,836	0,922	6,0	4,0	0,7251	0,0077	0,7328	24,00	0,00
19.05.2019	66,90	58,98	7,93	95,335	94,431	0,904	6,0	4,0	0,7531	0,0074	0,7605	24,00	0,00
20.05.2019	64,29	57,91	6,38	93,828	92,975	0,853	6,0	4,0	0,6007	0,0072	0,6079	24,00	0,00
21.05.2019	64,48	57,36	7,12	93,397	92,516	0,881	6,0	4,0	0,6665	0,0071	0,6736	24,00	0,00
22.05.2019	64,41	57,48	6,93	94,057	93,191	0,866	6,0	4,0	0,6538	0,0071	0,6609	24,00	0,00
23.05.2019	65,43	58,67	6,76	95,870	94,984	0,885	6,0	4,0	0,6502	0,0073	0,6575	24,00	0,00
24.05.2019	65,48	58,97	6,51	95,355	94,488	0,867	6,0	4,0	0,6224	0,0074	0,6298	24,00	0,00
25.05.2019	64,71	57,63	7,08	94,030	93,165	0,865	6,0	4,0	0,6680	0,0072	0,6752	24,00	0,00
26.05.2019	64,93	57,10	7,83	94,050	93,197	0,853	6,0	4,0	0,7369	0,0071	0,7440	24,00	0,00
27.05.2019	65,34	58,47	6,87	97,138	96,276	0,862	6,0	4,0	0,6725	0,0073	0,6798	24,00	0,00
28.05.2019	68,64	61,64	7,00	100,950	100,086	0,864	6,0	4,0	0,7088	0,0078	0,7166	24,00	0,00
29.05.2019	70,28	63,55	6,73	101,620	100,746	0,874	6,0	4,0	0,6858	0,0082	0,6939	24,00	0,00
30.05.2019	70,93	63,96	6,97	101,581	100,723	0,858	6,0	4,0	0,7098	0,0082	0,7180	24,00	0,00
31.05.2019	71,14	64,43	6,70	101,863	100,984	0,879	6,0	4,0	0,6860	0,0083	0,6943	24,00	0,00
01.06.2019	72,80	65,77	7,02	102,886	102,026	0,860	6,0	4,0	0,7258	0,0085	0,7343	24,00	0,00
02.06.2019	73,71	66,45	7,27	102,848	102,004	0,844	6,0	4,0	0,7492	0,0086	0,7578	24,00	0,00
03.06.2019	72,49	65,83	6,66	102,464	101,620	0,844	6,0	4,0	0,6852	0,0085	0,6938	24,00	0,00
04.06.2019	68,73	62,34	6,39	100,698	99,831	0,867	6,0	4,0	0,6437	0,0080	0,6517	24,00	0,00
05.06.2019	67,15	60,54	6,62	99,656	98,779	0,877	6,0	4,0	0,6620	0,0077	0,6696	24,00	0,00
06.06.2019	67,83	61,71	6,12	99,822	98,972	0,850	6,0	4,0	0,6136	0,0078	0,6214	24,00	0,00
07.06.2019	69,05	62,63	6,42	101,367	100,494	0,873	6,0	4,0	0,6546	0,0080	0,6627	24,00	0,00
08.06.2019	71,28	64,44	6,84	102,420	101,563	0,857	6,0	4,0	0,7037	0,0083	0,7120	24,00	0,00
09.06.2019	72,35	67,11	5,24	102,727	101,882	0,845	6,0	4,0	0,5426	0,0088	0,5514	24,00	0,00
10.06.2019	72,15	64,60	7,55	103,208	102,327	0,882	6,0	4,0	0,7813	0,0083	0,7896	24,00	0,00
11.06.2019	72,97	66,55	6,43	104,965	104,119	0,846	6,0	4,0	0,6796	0,0087	0,6883	24,00	0,00
12.06.2019	74,47	67,73	6,74	107,622	106,742	0,881	6,0	4,0	0,7273	0,0089	0,7361	24,00	0,00
13.06.2019	47,91	40,00	7,91	34,950	34,566	0,384	6,0	4,0	0,1303	0,0042	0,1345	24,00	0,00
14.06.2019	28,73	29,71	-0,97	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
15.06.2019	25,80	26,18	-0,38	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
16.06.2019	24,11	24,55	-0,44	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0016	0,0016	24,00	0,00
17.06.2019	22,91	23,31	-0,40	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0014	0,0014	24,00	0,00
18.06.2019	21,75	22,05	-0,30	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
19.06.2019	21,02	21,26	-0,23	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0011	0,0011	24,00	0,00
20.06.2019	20,72	20,88	-0,16	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0010	0,0010	24,00	0,00
21.06.2019	20,65	20,78	-0,13	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0010	0,0010	24,00	0,00
22.06.2019	20,73	20,93	-0,20	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0010	0,0010	24,00	0,00
23.06.2019	20,19	20,34	-0,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
24.06.2019	20,22	20,35	-0,13	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
25.06.2019	20,42	20,57	-0,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
26.06.2019	20,51	20,11	0,40	5,078	0,000	5,078	6,0	4,0	-0,0007	0,0009	0,0002	24,00	0,00
27.06.2019	24,47	22,70	1,77	40,067	39,559	0,508	6,0	4,0	0,1758	0,0013	0,1772	24,00	0,00
28.06.2019	61,69	55,21	6,48	94,638	93,273	1,366	6,0	4,0	0,5930	0,0068	0,5998	24,00	0,00
29.06.2019	61,03	52,97	8,07	67,183	66,428	0,755	6,0	4,0	0,5454	0,0064	0,5518	24,00	0,00
30.06.2019	70,76	61,79	8,97	72,855	72,124	0,731	6,0	4,0	0,6565	0,0079	0,6644	24,00	0,00
01.07.2019	65,89	57,71	8,18	68,852	68,126	0,727	6,0	4,0	0,5583	0,0072	0,5655	24,00	0,00
02.07.2019	64,63	54,86	9,77	64,803	64,116	0,687	6,0	4,0	0,6325	0,0067	0,6392	24,00	0,00
03.07.2019	68,94	59,31	9,62	63,819	63,165	0,654	6,0	4,0	0,6311	0,0069	0,6380	22,32	1,68
04.07.2019	64,47	53,92	10,55	61,759	61,079	0,680	6,0	4,0	0,6287	0,0065	0,6353	24,00	0,00
05.07.2019	67,92	57,25	10,66	57,298	56,649	0,648	6,0	4,0	0,6148	0,0071	0,6219	24,00	0,00
06.07.2019	66,52	56,22	10,30	57,096	56,442	0,653	6,0	4,0	0,5875	0,0069	0,5944	24,00	0,00
07.07.2019	69,81	58,32	11,49	58,784	58,135	0,649	6,0	4,0	0,6772	0,0073	0,6845	24,00	0,00
08.07.2019	63,47	51,93	11,54	55,183	54,519	0,664	6,0	4,0	0,6314	0,0062	0,6376	24,00	0,00
09.07.2019	64,17	53,03	11,15	54,457	53,798	0,659	6,0	4,0	0,6101	0,0064	0,6165	24,00	0,00
10.07.2019	65,99	54,24	11,75	55,863	55,215	0,648	6,0	4,0	0,6579	0,0066	0,6645	24,00	0,00
11.07.2019	66,72	56,06	10,66	55,526	54,870	0,656	6,0	4,0	0,5947	0,0069	0,6016	24,00	0,00
12.07.2019	67,17	57,21	9,96	55,414	54,779	0,635	6,0	4,0	0,5545	0,0071	0,5616	24,00	0,00
13.07.2019	69,28	58,51	10,77	56,138	55,509	0,629	6,0	4,0	0,6062	0,0073	0,6135	24,00	0,00
14.07.2019	70,58	58,75	11,83	56,459	55,815	0,644	6,0	4,0	0,6683	0,0074	0,6756	24,00	0,00
15.07.2019	69,04	58,87	10,18	56,137	55,490	0,646	6,0	4,0	0,5729	0,0074	0,5803	24,00	0,00
16.07.2019	66,31	56,93	9,38	54,564	53,944	0,620	6,0	4,0	0,5167	0,0070	0,5237	24,00	0,00
17.07.2019	36,61	31,88	4,73	46,767	46,064	0,704	6,0	4,0	0,2230	0,0028	0,2258	24,00	0,00
18.07.2019	31,46	27,32	4,14	48,295	47,560	0,735	6,0	4,0	0,2070	0,0021	0,2091	24,00	0,00
19.07.2019	52,31	43,19	9,12	51,537	50,848	0,689	6,0	4,0	0,4728	0,0047	0,4775	24,00	0,00
20.07.2019	63,59	53,85	9,74	54,885	54,252	0,633	6,0	4,0	0,5406	0,0065	0,5471	24,00	0,00
21.07.2019	67,12	56,43	10,69	56,542	55,889	0,653	6,0	4,0	0,6038	0,0070	0,6108	24,00	0,00
22.07.2019	66,71	55,75	10,96	55,870	55,233	0,637	6,0	4,0	0,6124	0,0068	0,6193	24,00	0,00
23.07.2019	67,57	56,72	10,85	55,352	54,723	0,629	6,0	4,0	0,6016	0,0070	0,6086	24,00	0,00
24.07.2019	68,96	57,95	11,01	55,494	54,867	0,627	6,0	4,0	0,6125	0,0072	0,6197	24,00	0,00
25.07.2019	71,22	59,27	11,95	56,086	55,478	0,608	6,0	4,0	0,6724	0,0074	0,6798	24,00	0,00
26.07.2019	72,46	61,86	10,60	56,271	55,696	0,574	6,0	4,0	0,5980	0,0079	0,6058	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.
27.07.2019	72,33	62,06	10,27	56,235	55,650	0,585	6,0	4,0	0,5792	0,0079	0,5871	24,00	0,00
28.07.2019	71,62	60,66	10,96	52,145	51,584	0,561	6,0	4,0	0,5746	0,0071	0,5818	22,33	1,67
29.07.2019	68,68	57,67	11,00	55,500	54,887	0,614	6,0	4,0	0,6097	0,0072	0,6168	24,00	0,00
30.07.2019	53,10	35,79	17,31	27,935	27,385	0,549	6,0	4,0	0,2796	0,0035	0,2831	24,00	0,00
31.07.2019	33,64	19,01	14,63	4,311	3,619	0,692	6,0	4,0	0,0653	0,0007	0,0660	24,00	0,00
01.08.2019	30,74	19,00	11,74	3,827	3,269	0,558	6,0	4,0	0,0458	0,0007	0,0465	24,00	0,00
02.08.2019	30,77	22,93	7,84	32,108	31,474	0,634	6,0	4,0	0,1941	0,0013	0,1954	24,00	0,00
03.08.2019	56,39	44,28	12,11	48,849	48,237	0,611	6,0	4,0	0,5980	0,0049	0,6030	24,00	0,00
04.08.2019	63,24	49,52	13,72	51,440	50,842	0,598	6,0	4,0	0,7089	0,0058	0,7147	24,00	0,00
05.08.2019	65,38	53,56	11,82	52,714	52,117	0,597	6,0	4,0	0,6258	0,0065	0,6322	24,00	0,00
06.08.2019	67,97	57,48	10,48	66,503	65,841	0,661	6,0	4,0	0,6969	0,0071	0,7041	24,00	0,00
07.08.2019	69,06	60,43	8,63	83,097	82,337	0,761	6,0	4,0	0,7190	0,0076	0,7266	24,00	0,00
08.08.2019	69,87	61,41	8,47	75,377	74,693	0,684	6,0	4,0	0,6384	0,0070	0,6455	21,67	2,33
09.08.2019	69,93	62,30	7,63	83,654	82,904	0,750	6,0	4,0	0,6402	0,0079	0,6481	24,00	0,00
10.08.2019	70,93	63,42	7,51	83,997	83,265	0,732	6,0	4,0	0,6329	0,0081	0,6411	24,00	0,00
11.08.2019	71,88	64,57	7,31	84,282	83,575	0,707	6,0	4,0	0,6186	0,0083	0,6269	24,00	0,00
12.08.2019	71,59	63,72	7,87	84,707	83,977	0,730	6,0	4,0	0,6687	0,0082	0,6769	24,00	0,00
13.08.2019	72,06	64,33	7,73	84,821	84,066	0,755	6,0	4,0	0,6580	0,0083	0,6663	24,00	0,00
14.08.2019	70,43	64,15	6,28	83,912	83,152	0,760	6,0	4,0	0,5291	0,0083	0,5373	24,00	0,00
15.08.2019	70,93	63,22	7,71	84,057	83,324	0,733	6,0	4,0	0,6505	0,0081	0,6587	24,00	0,00
16.08.2019	71,93	64,41	7,52	84,593	83,868	0,725	6,0	4,0	0,6396	0,0083	0,6479	24,00	0,00
17.08.2019	72,92	65,47	7,45	85,080	84,346	0,734	6,0	4,0	0,6353	0,0085	0,6438	24,00	0,00
18.08.2019	73,71	65,29	8,41	84,914	84,216	0,698	6,0	4,0	0,7160	0,0085	0,7245	24,00	0,00
19.08.2019	72,78	65,16	7,62	84,950	84,226	0,724	6,0	4,0	0,6500	0,0084	0,6584	24,00	0,00
20.08.2019	73,50	65,71	7,79	85,577	84,708	0,869	6,0	4,0	0,6690	0,0085	0,6775	24,00	0,00
21.08.2019	73,66	65,81	7,86	85,541	84,811	0,730	6,0	4,0	0,6738	0,0085	0,6823	24,00	0,00
22.08.2019	68,53	61,45	7,08	83,595	82,829	0,766	6,0	4,0	0,5923	0,0078	0,6001	24,00	0,00
23.08.2019	69,50	62,37	7,13	84,830	84,081	0,750	6,0	4,0	0,6087	0,0080	0,6167	24,00	0,00
24.08.2019	72,45	65,02	7,43	85,339	84,604	0,735	6,0	4,0	0,6357	0,0084	0,6441	24,00	0,00
25.08.2019	73,07	64,84	8,23	85,356	84,628	0,728	6,0	4,0	0,7034	0,0084	0,7117	24,00	0,00
26.08.2019	71,67	63,70	7,98	84,899	84,163	0,736	6,0	4,0	0,6787	0,0082	0,6869	24,00	0,00
27.08.2019	71,11	62,92	8,19	84,202	83,472	0,731	6,0	4,0	0,6903	0,0081	0,6984	24,00	0,00
28.08.2019	71,35	63,33	8,02	84,240	83,494	0,746	6,0	4,0	0,6775	0,0081	0,6856	24,00	0,00
29.08.2019	70,82	62,68	8,14	83,914	83,169	0,745	6,0	4,0	0,6848	0,0080	0,6928	24,00	0,00
30.08.2019	69,94	62,29	7,65	83,753	83,012	0,741	6,0	4,0	0,6426	0,0079	0,6505	24,00	0,00
31.08.2019	69,78	61,71	8,07	83,239	82,495	0,744	6,0	4,0	0,6723	0,0078	0,6802	24,00	0,00
01.09.2019	69,58	60,29	9,29	82,680	81,955	0,725	6,0	4,0	0,7677	0,0076	0,7753	24,00	0,00
02.09.2019	67,42	59,34	8,08	82,599	81,862	0,738	6,0	4,0	0,6689	0,0075	0,6764	24,00	0,00
03.09.2019	67,78	60,03	7,75	82,367	80,100	2,267	6,0	4,0	0,6391	0,0076	0,6467	24,00	0,00
04.09.2019	67,68	59,56	8,12	81,441	80,740	0,701	6,0	4,0	0,6618	0,0075	0,6693	24,00	0,00
05.09.2019	66,35	57,44	8,91	80,375	79,684	0,690	6,0	4,0	0,7168	0,0071	0,7240	24,00	0,00
06.09.2019	65,49	58,61	6,89	79,943	79,255	0,689	6,0	4,0	0,5525	0,0073	0,5598	24,00	0,00
07.09.2019	65,22	56,84	8,38	79,828	79,140	0,688	6,0	4,0	0,6706	0,0070	0,6776	24,00	0,00
08.09.2019	65,14	55,49	9,65	79,399	78,706	0,693	6,0	4,0	0,7647	0,0068	0,7715	24,00	0,00
09.09.2019	63,73	55,66	8,07	78,833	78,172	0,661	6,0	4,0	0,6392	0,0068	0,6461	24,00	0,00
10.09.2019	64,72	56,63	8,09	79,389	78,714	0,675	6,0	4,0	0,6438	0,0070	0,6508	24,00	0,00
11.09.2019	66,27	58,63	7,64	81,298	80,632	0,666	6,0	4,0	0,6258	0,0073	0,6332	24,00	0,00
12.09.2019	69,05	61,70	7,35	83,278	82,607	0,670	6,0	4,0	0,6136	0,0078	0,6215	24,00	0,00
13.09.2019	44,04	38,27	5,77	79,033	78,213	0,820	6,0	4,0	0,4605	0,0039	0,4644	24,00	0,00
14.09.2019	59,83	52,60	7,23	80,927	80,258	0,669	6,0	4,0	0,5892	0,0063	0,5956	24,00	0,00
15.09.2019	62,55	55,22	7,33	82,539	81,898	0,641	6,0	4,0	0,6069	0,0081	0,6150	24,00	0,00
16.09.2019	63,98	55,70	8,29	80,844	80,221	0,623	6,0	4,0	0,6709	0,0082	0,6791	24,00	0,00
17.09.2019	62,47	55,89	6,58	104,857	103,787	1,071	6,0	4,0	0,6938	0,0082	0,7020	24,00	0,00
18.09.2019	61,23	53,62	7,61	180,531	178,318	2,213	6,0	4,0	1,5166	0,0078	1,5244	24,00	0,00
19.09.2019	62,74	51,53	11,21	211,934	210,143	1,791	6,0	4,0	2,3736	0,0075	2,3811	24,00	0,00
20.09.2019	61,99	49,55	12,44	187,974	186,223	1,751	6,0	4,0	2,3344	0,0072	2,3415	24,00	0,00
21.09.2019	60,80	47,81	12,99	179,592	178,281	1,312	6,0	4,0	2,3382	0,0069	2,3450	24,00	0,00
22.09.2019	60,90	47,68	13,22	178,661	177,359	1,301	6,0	4,0	2,3678	0,0068	2,3746	24,00	0,00
23.09.2019	61,72	48,36	13,37	180,662	178,466	2,196	6,0	4,0	2,4227	0,0070	2,4297	24,00	0,00
24.09.2019	61,68	47,56	14,12	180,888	179,054	1,835	6,0	4,0	2,5588	0,0068	2,5657	24,00	0,00
25.09.2019	61,72	46,68	15,03	176,816	174,854	1,962	6,0	4,0	2,6607	0,0067	2,6673	24,00	0,00
26.09.2019	48,87	39,18	9,69	168,748	167,484	1,264	6,0	4,0	1,6687	0,0054	1,6741	24,00	0,00
27.09.2019	56,77	42,84	13,93	173,172	172,036	1,136	6,0	4,0	2,4197	0,0060	2,4257	24,00	0,00
28.09.2019	60,95	45,85	15,11	173,509	172,276	1,232	6,0	4,0	2,6263	0,0065	2,6329	24,00	0,00
29.09.2019	61,35	45,81	15,55	173,515	172,267	1,249	6,0	4,0	2,7031	0,0065	2,7096	24,00	0,00
30.09.2019	61,18	46,40	14,78	173,277	172,004	1,273	6,0	4,0	2,5662	0,0066	2,5728	24,00	0,00
01.10.2019	61,56	47,82	13,74	196,749	195,218	1,530	6,0	4,0	2,7002	0,0069	2,7071	24,00	0,00
02.10.2019	60,94	48,12	12,82	210,591	209,038	1,553	6,0	4,0	2,7060	0,0069	2,7130	24,00	0,00
03.10.2019	61,44	48,64	12,80	211,615	209,965	1,651	6,0	4,0	2,7168	0,0070	2,7238	24,00	0,00
04.10.2019	61,22	49,14	12,08	213,822	212,095	1,728	6,0	4,0	2,5911	0,0071	2,5982	24,00	0,00
05.10.2019	60,44	48,51	11,93	215,553	213,825	1,727	6,0	4,0	2,5787	0,0070	2,5857	24,00	0,00
06.10.2019	60,83	48,77	12,06	216,060	214,237	1,823	6,0	4,0	2,6133	0,0070	2,6203	24,00	0,00
07.10.2019	61,43	49,74	11,69	219,001	217,273	1,728	6,0	4,0	2,5669	0,0072	2,5741	24,00	0,00
08.10.2019	61,45	49,90	11,54	222,094	220,344	1,751	6,0	4,0	2,5712	0,0072	2,5784	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.
09.10.2019	61,07	49,22	11,85	220,398	218,631	1,766	6,0	4,0	2,6164	0,0071	2,6235	24,00	0,00
10.10.2019	61,16	49,22	11,95	215,529	213,777	1,752	6,0	4,0	2,5822	0,0071	2,5893	24,00	0,00
11.10.2019	60,97	48,54	12,42	214,578	212,915	1,664	6,0	4,0	2,6726	0,0070	2,6796	24,00	0,00
12.10.2019	60,80	48,58	12,22	214,615	212,991	1,624	6,0	4,0	2,6288	0,0070	2,6358	24,00	0,00
13.10.2019	61,11	48,72	12,39	214,592	212,956	1,636	6,0	4,0	2,6660	0,0070	2,6730	24,00	0,00
14.10.2019	61,16	48,97	12,19	217,355	215,682	1,673	6,0	4,0	2,6568	0,0071	2,6639	24,00	0,00
15.10.2019	61,33	49,19	12,13	218,700	217,017	1,683	6,0	4,0	2,6598	0,0071	2,6669	24,00	0,00
16.10.2019	60,88	48,50	12,38	215,069	213,430	1,638	6,0	4,0	2,6627	0,0070	2,6697	24,00	0,00
17.10.2019	58,11	46,70	11,41	194,391	192,939	1,452	6,0	4,0	2,4237	0,0067	2,4304	24,00	0,00
18.10.2019	61,81	48,98	12,83	214,534	212,892	1,642	6,0	4,0	2,7576	0,0071	2,7647	24,00	0,00
19.10.2019	61,38	48,20	13,18	209,047	207,474	1,573	6,0	4,0	2,7622	0,0069	2,7692	24,00	0,00
20.10.2019	61,36	47,58	13,78	208,658	207,065	1,593	6,0	4,0	2,8824	0,0068	2,8892	24,00	0,00
21.10.2019	61,54	47,91	13,63	207,192	205,582	1,610	6,0	4,0	2,8291	0,0069	2,8360	24,00	0,00
22.10.2019	61,49	48,16	13,33	208,474	206,805	1,669	6,0	4,0	2,7863	0,0069	2,7932	24,00	0,00
23.10.2019	61,47	48,33	13,14	210,249	208,550	1,699	6,0	4,0	2,7677	0,0069	2,7747	24,00	0,00
24.10.2019	61,44	48,28	13,16	209,483	207,761	1,722	6,0	4,0	2,7632	0,0069	2,7701	24,00	0,00
25.10.2019	61,55	48,58	12,97	209,819	208,123	1,696	6,0	4,0	2,7281	0,0070	2,7351	24,00	0,00
26.10.2019	61,41	48,35	13,06	210,434	208,715	1,719	6,0	4,0	2,7561	0,0069	2,7631	24,00	0,00
27.10.2019	61,12	48,23	12,89	210,491	208,747	1,744	6,0	4,0	2,7205	0,0069	2,7274	24,00	0,00
28.10.2019	61,58	48,73	12,85	212,104	210,313	1,790	6,0	4,0	2,7329	0,0070	2,7400	24,00	0,00
29.10.2019	61,66	48,78	12,88	212,079	210,307	1,772	6,0	4,0	2,7371	0,0070	2,7441	24,00	0,00
30.10.2019	61,89	48,55	13,34	209,584	207,876	1,708	6,0	4,0	2,8007	0,0070	2,8077	24,00	0,00
31.10.2019	61,52	48,14	13,38	207,152	205,412	1,740	6,0	4,0	2,7780	0,0069	2,7850	24,00	0,00
01.11.2019	63,37	49,21	14,16	209,186	207,390	1,796	6,0	4,0	2,9692	0,0071	2,9763	24,00	0,00
02.11.2019	63,65	48,99	14,66	208,602	206,806	1,795	6,0	4,0	3,0649	0,0071	3,0720	24,00	0,00
03.11.2019	63,69	49,06	14,62	208,660	206,887	1,773	6,0	4,0	3,0591	0,0071	3,0662	24,00	0,00
04.11.2019	63,77	49,01	14,76	208,557	206,665	1,892	6,0	4,0	3,0851	0,0071	3,0921	24,00	0,00
05.11.2019	63,56	49,45	14,11	209,123	207,274	1,849	6,0	4,0	2,9578	0,0071	2,9650	24,00	0,00
06.11.2019	63,68	50,04	13,64	211,413	209,618	1,796	6,0	4,0	2,8926	0,0072	2,8998	24,00	0,00
07.11.2019	63,91	50,19	13,72	212,135	210,318	1,818	6,0	4,0	2,9188	0,0073	2,9261	24,00	0,00
08.11.2019	63,82	50,03	13,78	213,472	211,685	1,787	6,0	4,0	2,9496	0,0072	2,9568	24,00	0,00
09.11.2019	63,69	49,78	13,90	212,878	211,110	1,767	6,0	4,0	2,9674	0,0072	2,9746	24,00	0,00
10.11.2019	64,00	49,46	14,54	212,939	211,189	1,749	6,0	4,0	3,1025	0,0071	3,1097	24,00	0,00
11.11.2019	63,96	49,87	14,09	212,188	210,408	1,780	6,0	4,0	2,9970	0,0072	3,0042	24,00	0,00
12.11.2019	64,13	50,22	13,91	211,002	209,234	1,767	6,0	4,0	2,9433	0,0073	2,9505	24,00	0,00
13.11.2019	63,99	49,88	14,11	210,568	208,815	1,753	6,0	4,0	2,9778	0,0072	2,9851	24,00	0,00
14.11.2019	66,05	50,68	15,37	210,024	208,270	1,754	6,0	4,0	3,2338	0,0073	3,2411	24,00	0,00
15.11.2019	65,29	50,33	14,96	209,249	207,463	1,786	6,0	4,0	3,1363	0,0073	3,1436	24,00	0,00
16.11.2019	63,92	49,04	14,88	208,142	206,376	1,766	6,0	4,0	3,1039	0,0071	3,1109	24,00	0,00
17.11.2019	63,00	48,52	14,47	207,543	205,769	1,774	6,0	4,0	3,0099	0,0070	3,0169	24,00	0,00
18.11.2019	65,82	50,36	15,46	207,772	206,030	1,743	6,0	4,0	3,2191	0,0073	3,2264	24,00	0,00
19.11.2019	76,82	56,87	19,94	207,075	205,410	1,665	6,0	4,0	4,1377	0,0084	4,1460	24,00	0,00
20.11.2019	77,09	56,52	20,58	200,614	199,032	1,582	6,0	4,0	4,1350	0,0083	4,1433	24,00	0,00
21.11.2019	71,51	52,79	18,72	192,686	191,137	1,549	6,0	4,0	3,6125	0,0077	3,6202	24,00	0,00
22.11.2019	67,37	48,60	18,77	171,344	170,009	1,335	6,0	4,0	3,1977	0,0070	3,2047	24,00	0,00
23.11.2019	66,11	46,71	19,41	157,006	155,802	1,203	6,0	4,0	3,0512	0,0067	3,0578	24,00	0,00
24.11.2019	66,08	46,71	19,36	157,178	155,957	1,220	6,0	4,0	3,0483	0,0067	3,0550	24,00	0,00
25.11.2019	66,12	46,44	19,67	150,114	148,910	1,204	6,0	4,0	2,9486	0,0066	2,9553	24,00	0,00
26.11.2019	66,29	45,40	20,89	140,991	139,875	1,115	6,0	4,0	2,9487	0,0065	2,9552	24,00	0,00
27.11.2019	66,17	45,54	20,63	141,851	140,747	1,104	6,0	4,0	2,9311	0,0065	2,9376	24,00	0,00
28.11.2019	65,98	45,41	20,58	142,858	141,740	1,117	6,0	4,0	2,9437	0,0065	2,9501	24,00	0,00
29.11.2019	66,21	45,23	20,97	143,674	142,571	1,103	6,0	4,0	3,0166	0,0064	3,0231	24,00	0,00
30.11.2019	65,73	45,48	20,25	142,312	141,241	1,071	6,0	4,0	2,8861	0,0065	2,8925	24,00	0,00
01.12.2019	66,11	44,83	21,28	142,727	141,637	1,090	6,0	4,0	3,0412	0,0064	3,0475	24,00	0,00
02.12.2019	66,14	45,13	21,00	142,973	141,864	1,109	6,0	4,0	3,0067	0,0064	3,0131	24,00	0,00
03.12.2019	65,88	45,65	20,23	143,181	142,082	1,099	6,0	4,0	2,9000	0,0065	2,9065	24,00	0,00
04.12.2019	66,41	46,42	19,99	156,195	154,940	1,255	6,0	4,0	3,1171	0,0066	3,1237	24,00	0,00
05.12.2019	66,04	48,35	17,69	183,796	182,238	1,558	6,0	4,0	3,2596	0,0069	3,2666	24,00	0,00
06.12.2019	66,21	49,42	16,78	191,929	190,265	1,664	6,0	4,0	3,2278	0,0071	3,2350	24,00	0,00
07.12.2019	66,15	49,45	16,70	193,139	191,498	1,640	6,0	4,0	3,2311	0,0071	3,2382	24,00	0,00
08.12.2019	66,16	48,89	17,27	192,336	190,713	1,622	6,0	4,0	3,3253	0,0070	3,3323	24,00	0,00
09.12.2019	66,46	50,24	16,21	191,528	189,891	1,637	6,0	4,0	3,1114	0,0072	3,1187	23,92	0,08
10.12.2019	66,42	49,88	16,53	192,277	190,626	1,651	6,0	4,0	3,1847	0,0072	3,1919	24,00	0,00
11.12.2019	66,43	50,58	15,85	193,560	191,897	1,663	6,0	4,0	3,0740	0,0073	3,0813	24,00	0,00
12.12.2019	65,15	49,58	15,57	192,282	190,592	1,690	6,0	4,0	3,0018	0,0072	3,0090	24,00	0,00
13.12.2019	63,94	48,29	15,65	191,081	189,463	1,617	6,0	4,0	3,0006	0,0069	3,0075	24,00	0,00
14.12.2019	66,68	50,01	16,67	192,283	190,406	1,876	6,0	4,0	3,2121	0,0072	3,2193	24,00	0,00
15.12.2019	66,43	49,49	16,94	191,827	190,168	1,659	6,0	4,0	3,2547	0,0071	3,2619	24,00	0,00
16.12.2019	66,46	49,83	16,63	192,256	190,615	1,640	6,0	4,0	3,2035	0,0072	3,2107	24,00	0,00
17.12.2019	66,30	49,86	16,44	192,360	190,689	1,672	6,0	4,0	3,1690	0,0072	3,1762	24,00	0,00
18.12.2019	66,25	49,83	16,42	192,319	190,513	1,806	6,0	4,0	3,1634	0,0072	3,1706	24,00	0,00
19.12.2019	66,66	50,06	16,60	192,930	191,264	1,666	6,0	4,0	3,2093	0,0072	3,2165	24,00	0,00
20.12.2019	66,48	50,08	16,40	193,303	191,607	1,696	6,0	4,0	3,1766	0,0072	3,1839	24,00	0,00
21.12.2019	67,25	49,71	17,54	193,079	191,404	1,675	6,0	4,0	3,3924	0,0072	3,3996	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
22.12.2019	66,68	49,16	17,52	192,868	191,154	1,714	6,0	4,0	3,3850	0,0071	3,3921	24,00	0,00
23.12.2019	66,80	49,58	17,21	193,641	191,928	1,713	6,0	4,0	3,3390	0,0072	3,3462	24,00	0,00
24.12.2019	66,09	49,65	16,44	193,760	192,012	1,747	6,0	4,0	3,1918	0,0072	3,1989	24,00	0,00
25.12.2019	68,13	50,91	17,22	194,164	192,431	1,733	6,0	4,0	3,3503	0,0074	3,3577	24,00	0,00
26.12.2019	69,29	52,09	17,21	194,090	192,431	1,660	6,0	4,0	3,3465	0,0076	3,3541	24,00	0,00
27.12.2019	69,20	51,59	17,61	193,828	192,110	1,718	6,0	4,0	3,4197	0,0075	3,4272	24,00	0,00
28.12.2019	68,90	51,13	17,77	193,937	192,233	1,704	6,0	4,0	3,4530	0,0074	3,4604	24,00	0,00
29.12.2019	69,92	51,11	18,81	193,866	192,104	1,761	6,0	4,0	3,6534	0,0074	3,6608	24,00	0,00
30.12.2019	77,70	55,81	21,89	193,698	192,003	1,695	6,0	4,0	4,2477	0,0082	4,2559	24,00	0,00
31.12.2019	73,91	52,86	21,05	192,849	191,054	1,795	6,0	4,0	4,0679	0,0077	4,0756	24,00	0,00
Итого	63,91	50,35	13,56	50661,933	50210,628	451,304	6,00	4,00	768,555 2	2,4782	771,0334	8751,82	8,18

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: