



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Жильё")**Объект: **ул. Ладыженского, д. 26**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	02220517	21.02.2021
Расчетная формула тепловой энергии: $Q = G \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-65-0	65039217	16.03.2021
$G_{\max} = 22,08$ тн/час	Карат-551-65-0	65037217	16.03.2021
$G_{\text{от}} = 14,33$ тн/час	КТСП-Н	225	27.01.2021
$G_{\text{гвс}} = 7,55$ тн/час			
$Q = 0,6683$ 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	70,88	52,08	18,79	251,735	251,448	0,287	6,0	4,0	4,7426	0,0123	4,7549	24,00	0,00
02.01.2019	68,63	50,41	18,22	251,673	251,365	0,308	6,0	4,0	4,5954	0,0119	4,6073	24,00	0,00
03.01.2019	67,52	49,60	17,92	252,070	251,799	0,270	6,0	4,0	4,5267	0,0117	4,5384	24,00	0,00
04.01.2019	66,97	49,39	17,59	252,016	251,734	0,282	6,0	4,0	4,4414	0,0116	4,4530	24,00	0,00
05.01.2019	67,10	49,38	17,73	251,998	251,697	0,302	6,0	4,0	4,4767	0,0116	4,4883	24,00	0,00
06.01.2019	67,05	49,24	17,81	251,837	251,604	0,233	6,0	4,0	4,4947	0,0116	4,5064	24,00	0,00
07.01.2019	67,38	49,53	17,85	251,768	251,541	0,228	6,0	4,0	4,5033	0,0117	4,5150	24,00	0,00
08.01.2019	68,71	49,76	18,94	251,546	251,294	0,252	6,0	4,0	4,7753	0,0117	4,7870	24,00	0,00
09.01.2019	68,60	50,28	18,33	251,917	251,676	0,242	6,0	4,0	4,6273	0,0119	4,6392	24,00	0,00
10.01.2019	68,00	49,91	18,09	251,658	251,396	0,262	6,0	4,0	4,5630	0,0118	4,5748	24,00	0,00
11.01.2019	67,23	49,61	17,62	251,157	250,878	0,279	6,0	4,0	4,4344	0,0117	4,4461	24,00	0,00
12.01.2019	68,25	49,92	18,33	251,135	250,862	0,273	6,0	4,0	4,6136	0,0118	4,6254	24,00	0,00
13.01.2019	66,96	48,74	18,22	251,684	251,403	0,281	6,0	4,0	4,5959	0,0115	4,6074	24,00	0,00
14.01.2019	67,58	49,88	17,70	251,903	251,658	0,245	6,0	4,0	4,4690	0,0118	4,4807	24,00	0,00
15.01.2019	67,43	49,99	17,44	252,105	251,762	0,343	6,0	4,0	4,4069	0,0118	4,4188	24,00	0,00
16.01.2019	66,88	49,59	17,29	251,610	251,325	0,285	6,0	4,0	4,3603	0,0117	4,3720	24,00	0,00
17.01.2019	67,80	50,42	17,37	250,835	250,525	0,310	6,0	4,0	4,3678	0,0119	4,3797	24,00	0,00
18.01.2019	67,55	50,22	17,33	250,916	250,608	0,308	6,0	4,0	4,3599	0,0119	4,3718	24,00	0,00
19.01.2019	67,60	50,07	17,53	252,045	251,764	0,282	6,0	4,0	4,4292	0,0118	4,4410	24,00	0,00
20.01.2019	66,58	49,08	17,50	252,315	252,057	0,259	6,0	4,0	4,4246	0,0116	4,4362	24,00	0,00
21.01.2019	68,07	50,71	17,35	251,713	251,448	0,265	6,0	4,0	4,3781	0,0120	4,3901	24,00	0,00
22.01.2019	68,15	50,51	17,64	251,507	251,216	0,291	6,0	4,0	4,4471	0,0119	4,4591	24,00	0,00
23.01.2019	69,31	51,06	18,26	250,791	250,490	0,301	6,0	4,0	4,5890	0,0121	4,6011	24,00	0,00
24.01.2019	73,58	53,03	20,55	249,782	249,496	0,286	6,0	4,0	5,1445	0,0126	5,1571	24,00	0,00
25.01.2019	72,24	52,52	19,72	249,762	249,449	0,312	6,0	4,0	4,9363	0,0125	4,9487	24,00	0,00
26.01.2019	72,12	52,06	20,07	249,682	249,398	0,283	6,0	4,0	5,0209	0,0123	5,0332	24,00	0,00
27.01.2019	74,11	52,27	21,83	249,502	249,222	0,280	6,0	4,0	5,4591	0,0124	5,4715	24,00	0,00
28.01.2019	74,40	53,36	21,04	249,706	249,395	0,311	6,0	4,0	5,2664	0,0127	5,2791	24,00	0,00
29.01.2019	73,46	52,94	20,53	249,698	249,360	0,337	6,0	4,0	5,1377	0,0126	5,1502	24,00	0,00
30.01.2019	70,61	51,29	19,32	249,860	249,587	0,274	6,0	4,0	4,8379	0,0121	4,8500	24,00	0,00
31.01.2019	71,66	51,88	19,78	249,529	249,242	0,287	6,0	4,0	4,9464	0,0123	4,9587	24,00	0,00
01.02.2019	70,34	51,32	19,01	250,165	249,872	0,293	6,0	4,0	4,7676	0,0121	4,7798	24,00	0,00
02.02.2019	70,44	51,18	19,26	250,012	249,732	0,281	6,0	4,0	4,8259	0,0121	4,8380	24,00	0,00
03.02.2019	75,08	53,30	21,78	249,744	249,476	0,268	6,0	4,0	5,4501	0,0127	5,4628	24,00	0,00
04.02.2019	80,62	56,88	23,74	249,261	248,957	0,304	6,0	4,0	5,9317	0,0136	5,9452	24,00	0,00
05.02.2019	83,46	58,57	24,89	249,043	248,698	0,345	6,0	4,0	6,2153	0,0140	6,2293	24,00	0,00
06.02.2019	82,83	58,02	24,81	249,330	248,626	0,704	6,0	4,0	6,2012	0,0139	6,2151	24,00	0,00
07.02.2019	81,17	57,35	23,81	249,482	249,070	0,412	6,0	4,0	5,9558	0,0137	5,9695	24,00	0,00
08.02.2019	75,74	54,22	21,52	249,859	249,513	0,346	6,0	4,0	5,3907	0,0129	5,4036	24,00	0,00
09.02.2019	71,77	51,79	19,98	249,794	249,447	0,347	6,0	4,0	5,0011	0,0123	5,0134	24,00	0,00
10.02.2019	69,30	50,11	19,19	249,998	249,719	0,279	6,0	4,0	4,8078	0,0118	4,8196	24,00	0,00
11.02.2019	67,47	49,59	17,89	250,266	249,973	0,293	6,0	4,0	4,4860	0,0117	4,4977	24,00	0,00
12.02.2019	67,05	49,25	17,80	250,280	249,991	0,288	6,0	4,0	4,4652	0,0116	4,4768	24,00	0,00
13.02.2019	66,51	49,27	17,24	250,574	250,267	0,307	6,0	4,0	4,3286	0,0116	4,3403	24,00	0,00
14.02.2019	66,09	49,25	16,84	250,627	250,319	0,309	6,0	4,0	4,2310	0,0116	4,2426	24,00	0,00
15.02.2019	66,03	49,24	16,79	250,323	250,033	0,290	6,0	4,0	4,2116	0,0116	4,2232	24,00	0,00
16.02.2019	66,07	49,45	16,62	250,095	249,781	0,314	6,0	4,0	4,1658	0,0117	4,1775	24,00	0,00
17.02.2019	66,21	48,81	17,40	249,936	249,649	0,287	6,0	4,0	4,3590	0,0115	4,3705	24,00	0,00
18.02.2019	65,81	49,23	16,58	250,765	250,482	0,282	6,0	4,0	4,1684	0,0116	4,1800	24,00	0,00
19.02.2019	66,41	49,50	16,92	251,841	251,536	0,304	6,0	4,0	4,2715	0,0117	4,2832	24,00	0,00
20.02.2019	67,17	49,95	17,22	250,771	250,482	0,289	6,0	4,0	4,3267	0,0118	4,3385	24,00	0,00
21.02.2019	65,57	48,71	16,85	251,060	250,755	0,305	6,0	4,0	4,2417	0,0115	4,2532	24,00	0,00
22.02.2019	66,58	49,83	16,75	252,159	251,843	0,316	6,0	4,0	4,2328	0,0118	4,2445	24,00	0,00
23.02.2019	66,49	49,45	17,04	252,090	251,788	0,301	6,0	4,0	4,3044	0,0117	4,3160	24,00	0,00
24.02.2019	66,66	49,17	17,49	251,369	251,081	0,289	6,0	4,0	4,4061	0,0116	4,4177	24,00	0,00
25.02.2019	66,62	49,55	17,07	251,686	251,410	0,276	6,0	4,0	4,3066	0,0117	4,3183	24,00	0,00
26.02.2019	66,70	49,95	16,74	251,408	251,125	0,283	6,0	4,0	4,2192	0,0118	4,2310	24,00	0,00
27.02.2019	66,76	49,70	17,06	251,732	251,442	0,290	6,0	4,0	4,3049	0,0117	4,3166	24,00	0,00
28.02.2019	66,51	49,94	16,57	252,235	251,938	0,297	6,0	4,0	4,1894	0,0118	4,2012	24,00	0,00
01.03.2019	65,51	49,21	16,30	250,904	250,501	0,403	6,0	4,0	4,0987	0,0116	4,1103	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	65,42	49,06	16,36	249,207	248,708	0,498	6,0	4,0	4,0868	0,0116	4,0983	24,00	0,00
03.03.2019	65,19	48,37	16,83	248,503	248,256	0,247	6,0	4,0	4,1902	0,0114	4,2016	24,00	0,00
04.03.2019	66,81	49,87	16,94	249,328	249,070	0,258	6,0	4,0	4,2332	0,0118	4,2450	24,00	0,00
05.03.2019	66,26	49,48	16,79	248,883	248,612	0,271	6,0	4,0	4,1879	0,0117	4,1996	24,00	0,00
06.03.2019	65,69	49,40	16,29	249,608	249,102	0,507	6,0	4,0	4,0759	0,0117	4,0876	24,00	0,00
07.03.2019	65,30	48,89	16,41	249,580	249,363	0,217	6,0	4,0	4,1046	0,0115	4,1161	24,00	0,00
08.03.2019	65,64	48,59	17,05	248,868	248,646	0,222	6,0	4,0	4,2525	0,0114	4,2640	24,00	0,00
09.03.2019	65,59	49,06	16,54	249,167	248,868	0,299	6,0	4,0	4,1302	0,0116	4,1417	24,00	0,00
10.03.2019	65,78	48,89	16,89	249,414	249,153	0,261	6,0	4,0	4,2227	0,0115	4,2343	24,00	0,00
11.03.2019	65,90	49,59	16,31	249,871	249,466	0,405	6,0	4,0	4,0846	0,0117	4,0963	24,00	0,00
12.03.2019	65,65	49,62	16,03	250,545	250,029	0,516	6,0	4,0	4,0254	0,0117	4,0371	24,00	0,00
13.03.2019	65,47	49,31	16,15	250,463	250,203	0,261	6,0	4,0	4,0559	0,0116	4,0675	24,00	0,00
14.03.2019	65,85	49,73	16,12	251,054	250,806	0,248	6,0	4,0	4,0565	0,0117	4,0682	24,00	0,00
15.03.2019	65,78	49,42	16,36	250,741	250,496	0,245	6,0	4,0	4,1109	0,0117	4,1225	24,00	0,00
16.03.2019	65,71	49,24	16,47	249,575	249,312	0,263	6,0	4,0	4,1212	0,0116	4,1329	24,00	0,00
17.03.2019	65,66	48,69	16,97	249,773	249,424	0,349	6,0	4,0	4,2488	0,0115	4,2602	24,00	0,00
18.03.2019	65,58	49,52	16,07	250,561	250,157	0,404	6,0	4,0	4,0359	0,0117	4,0475	24,00	0,00
19.03.2019	65,76	49,73	16,04	252,941	252,654	0,287	6,0	4,0	4,0670	0,0117	4,0787	24,00	0,00
20.03.2019	65,92	50,05	15,86	257,116	256,846	0,270	6,0	4,0	4,0897	0,0118	4,1015	24,00	0,00
21.03.2019	66,07	50,14	15,93	258,781	258,356	0,424	6,0	4,0	4,1323	0,0118	4,1441	24,00	0,00
22.03.2019	65,76	50,21	15,55	260,431	260,079	0,352	6,0	4,0	4,0605	0,0119	4,0723	24,00	0,00
23.03.2019	65,51	49,86	15,64	259,523	259,131	0,392	6,0	4,0	4,0696	0,0118	4,0813	24,00	0,00
24.03.2019	65,38	49,59	15,79	259,831	259,464	0,367	6,0	4,0	4,1124	0,0117	4,1241	24,00	0,00
25.03.2019	64,92	49,56	15,36	261,060	260,720	0,341	6,0	4,0	4,0192	0,0117	4,0309	24,00	0,00
26.03.2019	65,73	50,39	15,34	261,464	261,232	0,231	6,0	4,0	4,0206	0,0119	4,0325	24,00	0,00
27.03.2019	65,10	50,07	15,03	261,951	261,675	0,276	6,0	4,0	3,9466	0,0118	3,9584	24,00	0,00
28.03.2019	64,57	49,54	15,03	262,228	261,990	0,238	6,0	4,0	3,9514	0,0117	3,9631	24,00	0,00
29.03.2019	62,66	48,24	14,42	259,832	259,483	0,349	6,0	4,0	3,7579	0,0114	3,7693	24,00	0,00
30.03.2019	64,68	49,49	15,19	259,015	258,723	0,292	6,0	4,0	3,9451	0,0117	3,9567	24,00	0,00
31.03.2019	64,93	48,90	16,03	259,093	258,811	0,282	6,0	4,0	4,1622	0,0115	4,1737	24,00	0,00
01.04.2019	64,68	49,53	15,15	261,418	261,169	0,249	6,0	4,0	3,9717	0,0117	3,9834	24,00	0,00
02.04.2019	64,98	49,80	15,18	262,863	262,533	0,330	6,0	4,0	4,0013	0,0118	4,0131	24,00	0,00
03.04.2019	64,63	49,52	15,11	263,702	263,415	0,287	6,0	4,0	3,9943	0,0117	4,0059	24,00	0,00
04.04.2019	64,27	49,41	14,86	264,167	263,834	0,333	6,0	4,0	3,9353	0,0117	3,9470	24,00	0,00
05.04.2019	64,32	49,51	14,81	264,849	264,424	0,425	6,0	4,0	3,9305	0,0117	3,9422	24,00	0,00
06.04.2019	64,32	49,11	15,22	262,502	262,151	0,351	6,0	4,0	4,0024	0,0116	4,0140	24,00	0,00
07.04.2019	63,75	48,77	14,98	261,458	261,143	0,315	6,0	4,0	3,9242	0,0115	3,9357	24,00	0,00
08.04.2019	62,95	48,82	14,12	263,377	263,128	0,249	6,0	4,0	3,7294	0,0115	3,7409	24,00	0,00
09.04.2019	61,82	47,87	13,95	251,817	251,476	0,342	6,0	4,0	3,5438	0,0113	3,5550	24,00	0,00
10.04.2019	61,58	47,69	13,89	244,493	244,220	0,273	6,0	4,0	3,4054	0,0112	3,4167	24,00	0,00
11.04.2019	61,64	47,97	13,67	249,768	249,458	0,310	6,0	4,0	3,4239	0,0113	3,4352	24,00	0,00
12.04.2019	61,68	48,37	13,31	252,216	251,924	0,292	6,0	4,0	3,3663	0,0114	3,3777	24,00	0,00
13.04.2019	61,72	47,90	13,82	249,613	249,347	0,266	6,0	4,0	3,4569	0,0113	3,4681	24,00	0,00
14.04.2019	61,80	46,98	14,82	248,147	247,898	0,249	6,0	4,0	3,6863	0,0110	3,6974	24,00	0,00
15.04.2019	61,60	47,48	14,13	247,997	247,616	0,381	6,0	4,0	3,5102	0,0112	3,5214	24,00	0,00
16.04.2019	61,33	47,14	14,19	245,261	244,970	0,291	6,0	4,0	3,4886	0,0111	3,4997	24,00	0,00
17.04.2019	61,65	46,84	14,82	242,854	242,610	0,244	6,0	4,0	3,6061	0,0110	3,6171	24,00	0,00
18.04.2019	61,71	46,69	15,02	241,587	241,290	0,297	6,0	4,0	3,6381	0,0110	3,6490	24,00	0,00
19.04.2019	61,54	47,34	14,20	242,061	241,732	0,329	6,0	4,0	3,4448	0,0111	3,4560	24,00	0,00
20.04.2019	59,52	45,98	13,54	242,145	241,865	0,280	6,0	4,0	3,2892	0,0108	3,3000	24,00	0,00
21.04.2019	60,90	46,06	14,84	242,887	242,608	0,279	6,0	4,0	3,6137	0,0108	3,6245	24,00	0,00
22.04.2019	61,59	47,58	14,01	245,573	245,300	0,273	6,0	4,0	3,4499	0,0112	3,4611	24,00	0,00
23.04.2019	61,34	47,62	13,72	247,999	247,751	0,248	6,0	4,0	3,4128	0,0112	3,4240	24,00	0,00
24.04.2019	61,38	47,75	13,63	247,134	246,861	0,274	6,0	4,0	3,3771	0,0112	3,3883	24,00	0,00
25.04.2019	60,50	46,44	14,06	244,433	244,175	0,258	6,0	4,0	3,4444	0,0109	3,4553	24,00	0,00
26.04.2019	59,30	45,93	13,37	244,434	243,876	0,558	6,0	4,0	3,2784	0,0108	3,2891	24,00	0,00
27.04.2019	61,50	46,74	14,76	244,789	244,618	0,171	6,0	4,0	3,6204	0,0110	3,6314	24,00	0,00
28.04.2019	61,08	46,53	14,54	244,012	243,839	0,174	6,0	4,0	3,5558	0,0109	3,5667	24,00	0,00
29.04.2019	61,13	46,72	14,41	241,622	241,402	0,221	6,0	4,0	3,4903	0,0110	3,5013	24,00	0,00
30.04.2019	61,10	46,95	14,15	241,338	241,095	0,244	6,0	4,0	3,4249	0,0110	3,4359	24,00	0,00
01.05.2019	59,71	45,59	14,12	242,002	241,718	0,284	6,0	4,0	3,4260	0,0107	3,4367	24,00	0,00
02.05.2019	59,74	46,18	13,57	242,731	242,503	0,227	6,0	4,0	3,3021	0,0108	3,3129	24,00	0,00
03.05.2019	59,54	45,92	13,62	242,999	242,789	0,210	6,0	4,0	3,3191	0,0108	3,3299	24,00	0,00
04.05.2019	59,64	46,01	13,64	243,054	242,840	0,214	6,0	4,0	3,3232	0,0108	3,3340	24,00	0,00
05.05.2019	56,09	43,91	12,17	243,200	242,964	0,236	6,0	4,0	2,9689	0,0102	2,9792	24,00	0,00
06.05.2019	60,17	51,13	9,05	223,765	223,442	0,323	6,0	4,0	2,1177	0,0121	2,1298	24,00	0,00
07.05.2019	60,81	54,76	6,05	139,928	139,741	0,188	6,0	4,0	0,7591	0,0130	0,7721	24,00	0,00
08.05.2019	62,93	55,74	7,19	115,900	115,785	0,114	6,0	4,0	0,8407	0,0133	0,8540	24,00	0,00
09.05.2019	65,68	58,88	6,80	118,841	118,706	0,136	6,0	4,0	0,8114	0,0141	0,8255	24,00	0,00
10.05.2019	67,17	60,39	6,79	119,820	119,682	0,138	6,0	4,0	0,8154	0,0145	0,8298	24,00	0,00
11.05.2019	67,54	59,57	7,97	120,276	120,165	0,111	6,0	4,0	0,9605	0,0142	0,9747	24,00	0,00
12.05.2019	68,21	60,83	7,38	120,442	120,339	0,103	6,0	4,0	0,8904	0,0146	0,9050	24,00	0,00
13.05.2019	67,93	60,76	7,18	121,961	121,801	0,160	6,0	4,0	0,8790	0,0145	0,8936	24,00	0,00
14.05.2019	68,78	62,44	6,34	123,124	122,937	0,187	6,0	4,0	0,7831	0,0150	0,7981	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	69,32	62,15	7,18	125,317	125,196	0,122	6,0	4,0	0,9005	0,0149	0,9154	24,00	0,00
16.05.2019	70,38	63,14	7,24	111,082	110,963	0,119	6,0	4,0	0,8091	0,0140	0,8231	22,17	1,83
17.05.2019	69,74	63,06	6,68	122,547	122,404	0,142	6,0	4,0	0,8218	0,0151	0,8370	24,00	0,00
18.05.2019	67,86	59,83	8,02	121,945	121,799	0,146	6,0	4,0	0,9789	0,0143	0,9933	24,00	0,00
19.05.2019	66,45	58,35	8,10	120,070	119,958	0,112	6,0	4,0	0,9695	0,0139	0,9835	24,00	0,00
20.05.2019	63,98	56,63	7,36	118,297	118,123	0,174	6,0	4,0	0,8723	0,0135	0,8858	24,00	0,00
21.05.2019	64,16	56,53	7,62	118,020	116,478	1,542	6,0	4,0	0,9005	0,0135	0,9140	24,00	0,00
22.05.2019	64,14	57,16	6,98	118,552	118,397	0,155	6,0	4,0	0,8303	0,0136	0,8440	24,00	0,00
23.05.2019	65,18	58,34	6,84	120,738	120,626	0,112	6,0	4,0	0,8284	0,0139	0,8423	24,00	0,00
24.05.2019	65,14	57,96	7,19	120,055	119,861	0,193	6,0	4,0	0,8630	0,0138	0,8768	24,00	0,00
25.05.2019	64,31	57,26	7,05	118,373	118,272	0,101	6,0	4,0	0,8370	0,0137	0,8506	24,00	0,00
26.05.2019	64,50	56,85	7,65	118,409	118,274	0,135	6,0	4,0	0,9072	0,0136	0,9207	24,00	0,00
27.05.2019	65,07	58,26	6,81	121,264	121,157	0,106	6,0	4,0	0,8340	0,0139	0,8479	24,00	0,00
28.05.2019	68,37	61,88	6,49	124,994	124,823	0,171	6,0	4,0	0,8146	0,0148	0,8295	24,00	0,00
29.05.2019	69,99	63,60	6,39	125,757	125,578	0,179	6,0	4,0	0,8056	0,0153	0,8209	24,00	0,00
30.05.2019	70,59	64,12	6,48	125,672	125,464	0,208	6,0	4,0	0,8163	0,0154	0,8317	24,00	0,00
31.05.2019	70,82	64,61	6,21	125,872	125,686	0,186	6,0	4,0	0,7858	0,0155	0,8013	24,00	0,00
01.06.2019	72,41	65,16	7,25	126,858	126,686	0,172	6,0	4,0	0,9226	0,0157	0,9383	24,00	0,00
02.06.2019	73,22	65,16	8,07	126,802	126,621	0,181	6,0	4,0	1,0240	0,0157	1,0397	24,00	0,00
03.06.2019	72,05	65,31	6,74	126,385	126,203	0,182	6,0	4,0	0,8536	0,0157	0,8693	24,00	0,00
04.06.2019	68,11	61,98	6,13	124,370	124,214	0,155	6,0	4,0	0,7621	0,0149	0,7769	24,00	0,00
05.06.2019	66,72	60,17	6,56	123,202	123,057	0,145	6,0	4,0	0,8099	0,0144	0,8243	24,00	0,00
06.06.2019	67,40	61,14	6,26	123,371	123,165	0,205	6,0	4,0	0,7733	0,0146	0,7879	24,00	0,00
07.06.2019	68,68	62,10	6,57	125,218	125,005	0,212	6,0	4,0	0,8275	0,0149	0,8424	24,00	0,00
08.06.2019	70,86	64,14	6,72	126,552	126,365	0,187	6,0	4,0	0,8535	0,0154	0,8689	24,00	0,00
09.06.2019	71,86	64,82	7,04	126,867	126,709	0,158	6,0	4,0	0,8957	0,0156	0,9113	24,00	0,00
10.06.2019	71,72	65,02	6,71	127,408	127,235	0,173	6,0	4,0	0,8574	0,0156	0,8731	24,00	0,00
11.06.2019	72,52	66,23	6,29	129,410	129,228	0,182	6,0	4,0	0,8198	0,0159	0,8357	24,00	0,00
12.06.2019	73,99	66,62	7,37	132,523	132,321	0,202	6,0	4,0	0,9782	0,0160	0,9942	24,00	0,00
13.06.2019	32,83	34,98	-2,15	41,633	41,788	-0,155	6,0	4,0	0,1750	0,0079	0,1829	24,00	0,00
14.06.2019	16,77	17,05	-0,28	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
15.06.2019	16,26	16,29	-0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
16.06.2019	16,24	16,18	0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
17.06.2019	15,77	15,81	-0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
18.06.2019	15,81	15,81	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
19.06.2019	15,83	15,79	0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
20.06.2019	16,41	16,39	0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
21.06.2019	16,60	16,60	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
22.06.2019	15,83	15,72	0,11	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
23.06.2019	16,64	16,66	-0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
24.06.2019	17,12	17,12	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
25.06.2019	16,96	16,98	-0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
26.06.2019	16,45	16,47	-0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
27.06.2019	22,04	18,62	3,43	17,618	17,700	-0,081	6,0	4,0	0,1574	0,0036	0,1611	24,00	0,00
28.06.2019	59,95	44,66	15,29	44,318	44,529	-0,210	6,0	4,0	0,6556	0,0104	0,6660	24,00	0,00
29.06.2019	58,84	40,40	18,43	35,554	35,798	-0,245	6,0	4,0	0,6600	0,0093	0,6693	24,00	0,00
30.06.2019	68,36	49,64	18,72	39,697	39,889	-0,192	6,0	4,0	0,7419	0,0117	0,7536	24,00	0,00
01.07.2019	63,53	45,48	18,06	37,178	37,375	-0,197	6,0	4,0	0,6599	0,0106	0,6705	24,00	0,00
02.07.2019	62,22	42,86	19,35	34,997	35,220	-0,223	6,0	4,0	0,6695	0,0100	0,6794	24,00	0,00
03.07.2019	66,44	44,93	21,51	31,196	31,385	-0,188	6,0	4,0	0,6625	0,0097	0,6722	22,07	1,93
04.07.2019	62,65	45,74	16,91	50,223	50,384	-0,161	6,0	4,0	0,7431	0,0107	0,7538	24,00	0,00
05.07.2019	68,15	59,64	8,51	98,806	98,749	0,057	6,0	4,0	0,8458	0,0143	0,8601	24,00	0,00
06.07.2019	66,26	58,91	7,35	98,808	98,723	0,085	6,0	4,0	0,7255	0,0141	0,7395	24,00	0,00
07.07.2019	69,84	61,06	8,78	101,481	101,377	0,104	6,0	4,0	0,8928	0,0146	0,9075	24,00	0,00
08.07.2019	63,05	56,11	6,94	95,498	95,427	0,071	6,0	4,0	0,6591	0,0134	0,6724	24,00	0,00
09.07.2019	64,21	56,38	7,83	94,818	94,741	0,076	6,0	4,0	0,7467	0,0134	0,7602	24,00	0,00
10.07.2019	65,94	58,20	7,74	96,904	96,826	0,078	6,0	4,0	0,7514	0,0139	0,7653	24,00	0,00
11.07.2019	66,72	59,48	7,23	96,304	96,211	0,094	6,0	4,0	0,6987	0,0142	0,7129	24,00	0,00
12.07.2019	67,17	59,54	7,63	96,828	95,903	0,925	6,0	4,0	0,7422	0,0142	0,7565	24,00	0,00
13.07.2019	69,31	60,34	8,96	97,188	97,089	0,098	6,0	4,0	0,8737	0,0144	0,8882	24,00	0,00
14.07.2019	70,48	62,55	7,93	97,532	97,444	0,088	6,0	4,0	0,7742	0,0150	0,7892	24,00	0,00
15.07.2019	68,96	60,59	8,37	97,071	96,987	0,084	6,0	4,0	0,8144	0,0145	0,8289	24,00	0,00
16.07.2019	65,39	58,01	7,39	94,075	93,994	0,080	6,0	4,0	0,6936	0,0138	0,7074	24,00	0,00
17.07.2019	35,68	31,98	3,69	80,203	80,378	-0,175	6,0	4,0	0,2984	0,0071	0,3055	24,00	0,00
18.07.2019	31,75	28,00	3,75	82,730	82,801	-0,072	6,0	4,0	0,3223	0,0061	0,3284	24,00	0,00
19.07.2019	52,82	45,56	7,26	88,316	88,355	-0,039	6,0	4,0	0,6450	0,0107	0,6557	24,00	0,00
20.07.2019	63,74	55,87	7,87	95,184	95,111	0,073	6,0	4,0	0,7565	0,0133	0,7698	24,00	0,00
21.07.2019	67,10	58,84	8,26	97,771	97,684	0,087	6,0	4,0	0,8076	0,0141	0,8216	24,00	0,00
22.07.2019	66,64	59,09	7,56	96,436	96,337	0,099	6,0	4,0	0,7291	0,0141	0,7433	24,00	0,00
23.07.2019	67,49	59,51	7,98	95,468	95,393	0,076	6,0	4,0	0,7643	0,0142	0,7786	24,00	0,00
24.07.2019	68,96	60,85	8,12	95,730	95,639	0,091	6,0	4,0	0,7788	0,0146	0,7934	24,00	0,00
25.07.2019	71,19	63,46	7,74	96,493	96,369	0,124	6,0	4,0	0,7499	0,0152	0,7652	24,00	0,00
26.07.2019	72,36	64,08	8,28	96,956	96,824	0,132	6,0	4,0	0,8047	0,0154	0,8201	24,00	0,00
27.07.2019	72,19	64,24	7,95	96,847	96,707	0,139	6,0	4,0	0,7723	0,0154	0,7878	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.
28.07.2019	71,29	62,12	9,17	88,942	88,832	0,110	6,0	4,0	0,8178	0,0137	0,8315	22,15	1,85
29.07.2019	68,45	60,15	8,30	96,182	96,096	0,086	6,0	4,0	0,7964	0,0144	0,8108	24,00	0,00
30.07.2019	46,86	42,40	4,47	42,572	42,527	0,045	6,0	4,0	0,2520	0,0098	0,2619	24,00	0,00
31.07.2019	16,70	24,07	-7,37	0,010	0,000	0,010	6,0	4,0	-0,0001	0,0051	0,0050	24,00	0,00
01.08.2019	15,63	18,53	-2,89	0,090	0,010	0,080	6,0	4,0	-0,0002	0,0036	0,0034	24,00	0,00
02.08.2019	25,38	23,58	1,80	52,103	52,149	-0,046	6,0	4,0	0,2510	0,0049	0,2559	24,00	0,00
03.08.2019	57,18	47,32	9,86	83,020	83,063	-0,043	6,0	4,0	0,8295	0,0111	0,8406	24,00	0,00
04.08.2019	63,44	54,39	9,05	87,762	87,723	0,039	6,0	4,0	0,7967	0,0129	0,8097	24,00	0,00
05.08.2019	65,58	56,94	8,64	89,923	89,877	0,046	6,0	4,0	0,7804	0,0136	0,7940	24,00	0,00
06.08.2019	67,88	59,31	8,58	90,442	90,374	0,067	6,0	4,0	0,7755	0,0142	0,7897	24,00	0,00
07.08.2019	68,55	59,39	9,17	89,458	89,406	0,052	6,0	4,0	0,8211	0,0142	0,8353	24,00	0,00
08.08.2019	69,32	60,04	9,28	89,956	89,877	0,079	6,0	4,0	0,8372	0,0144	0,8516	24,00	0,00
09.08.2019	69,41	60,19	9,22	90,149	90,046	0,103	6,0	4,0	0,8329	0,0144	0,8473	24,00	0,00
10.08.2019	70,40	61,27	9,14	90,536	90,468	0,068	6,0	4,0	0,8289	0,0147	0,8436	24,00	0,00
11.08.2019	71,32	62,14	9,18	90,818	90,736	0,082	6,0	4,0	0,8344	0,0149	0,8493	24,00	0,00
12.08.2019	71,06	62,00	9,06	91,437	91,267	0,170	6,0	4,0	0,8306	0,0149	0,8454	24,00	0,00
13.08.2019	71,50	62,00	9,49	91,454	91,353	0,101	6,0	4,0	0,8686	0,0149	0,8834	24,00	0,00
14.08.2019	69,81	61,07	8,74	90,320	90,208	0,112	6,0	4,0	0,7898	0,0146	0,8045	24,00	0,00
15.08.2019	70,43	61,19	9,24	90,485	90,384	0,102	6,0	4,0	0,8377	0,0147	0,8524	24,00	0,00
16.08.2019	71,38	63,05	8,34	90,981	90,863	0,118	6,0	4,0	0,7618	0,0151	0,7770	24,00	0,00
17.08.2019	72,36	63,69	8,67	91,575	91,466	0,109	6,0	4,0	0,7951	0,0153	0,8104	24,00	0,00
18.08.2019	73,08	63,70	9,38	91,397	91,285	0,112	6,0	4,0	0,8574	0,0153	0,8726	24,00	0,00
19.08.2019	72,21	62,67	9,53	91,416	91,302	0,114	6,0	4,0	0,8733	0,0150	0,8883	24,00	0,00
20.08.2019	72,94	63,68	9,25	91,824	91,722	0,102	6,0	4,0	0,8515	0,0153	0,8667	24,00	0,00
21.08.2019	73,07	63,92	9,15	91,926	91,787	0,139	6,0	4,0	0,8420	0,0153	0,8573	24,00	0,00
22.08.2019	67,75	58,78	8,97	89,869	89,773	0,096	6,0	4,0	0,8046	0,0140	0,8186	24,00	0,00
23.08.2019	69,09	60,87	8,22	91,300	91,185	0,114	6,0	4,0	0,7533	0,0146	0,7679	24,00	0,00
24.08.2019	71,86	62,36	9,50	91,863	91,728	0,135	6,0	4,0	0,8744	0,0150	0,8893	24,00	0,00
25.08.2019	72,39	62,41	9,98	91,815	91,693	0,122	6,0	4,0	0,9158	0,0150	0,9308	24,00	0,00
26.08.2019	71,04	61,78	9,26	91,313	91,204	0,109	6,0	4,0	0,8453	0,0148	0,8601	24,00	0,00
27.08.2019	70,45	61,22	9,23	90,522	90,418	0,104	6,0	4,0	0,8361	0,0147	0,8508	24,00	0,00
28.08.2019	70,74	61,10	9,65	90,576	90,485	0,090	6,0	4,0	0,8759	0,0146	0,8906	24,00	0,00
29.08.2019	70,17	60,84	9,33	90,244	90,152	0,092	6,0	4,0	0,8432	0,0146	0,8577	24,00	0,00
30.08.2019	69,30	59,90	9,40	90,144	90,030	0,114	6,0	4,0	0,8485	0,0143	0,8629	24,00	0,00
31.08.2019	69,11	59,71	9,39	89,537	89,457	0,080	6,0	4,0	0,8412	0,0143	0,8555	24,00	0,00
01.09.2019	68,84	58,39	10,45	88,913	88,846	0,067	6,0	4,0	0,9267	0,0139	0,9406	24,00	0,00
02.09.2019	66,84	57,54	9,30	88,832	88,744	0,088	6,0	4,0	0,8270	0,0137	0,8408	24,00	0,00
03.09.2019	67,20	57,69	9,50	88,686	88,607	0,080	6,0	4,0	0,8418	0,0138	0,8555	24,00	0,00
04.09.2019	67,03	58,24	8,79	87,655	87,595	0,060	6,0	4,0	0,7683	0,0139	0,7822	24,00	0,00
05.09.2019	65,75	55,55	10,21	86,639	86,574	0,065	6,0	4,0	0,8837	0,0132	0,8969	24,00	0,00
06.09.2019	64,88	55,14	9,74	86,211	86,170	0,041	6,0	4,0	0,8398	0,0131	0,8529	24,00	0,00
07.09.2019	64,64	55,54	9,09	86,074	86,025	0,049	6,0	4,0	0,7840	0,0132	0,7972	24,00	0,00
08.09.2019	64,46	54,49	9,97	85,553	85,502	0,051	6,0	4,0	0,8506	0,0130	0,8635	24,00	0,00
09.09.2019	63,20	53,41	9,79	84,995	84,951	0,044	6,0	4,0	0,8338	0,0127	0,8464	24,00	0,00
10.09.2019	64,16	55,07	9,09	86,001	85,682	0,320	6,0	4,0	0,7824	0,0131	0,7955	24,00	0,00
11.09.2019	66,07	55,44	10,63	86,612	86,540	0,073	6,0	4,0	0,9227	0,0132	0,9358	24,00	0,00
12.09.2019	67,53	59,08	8,45	86,721	86,526	0,196	6,0	4,0	0,7308	0,0141	0,7449	24,00	0,00
13.09.2019	43,98	36,35	7,62	82,433	82,497	-0,064	6,0	4,0	0,6416	0,0083	0,6498	24,00	0,00
14.09.2019	59,49	49,43	10,07	85,432	85,437	-0,005	6,0	4,0	0,8656	0,0117	0,8773	24,00	0,00
15.09.2019	62,00	51,59	10,41	87,132	87,136	-0,004	6,0	4,0	0,9054	0,0122	0,9176	24,00	0,00
16.09.2019	63,51	54,75	8,76	83,852	83,822	0,030	6,0	4,0	0,7327	0,0130	0,7457	24,00	0,00
17.09.2019	62,03	55,21	6,82	108,844	108,594	0,250	6,0	4,0	0,7572	0,0131	0,7703	24,00	0,00
18.09.2019	60,98	48,96	12,02	176,606	175,376	1,230	6,0	4,0	2,3215	0,0115	2,3331	24,00	0,00
19.09.2019	62,53	46,87	15,66	201,463	200,916	0,547	6,0	4,0	3,1519	0,0110	3,1629	24,00	0,00
20.09.2019	61,72	44,25	17,47	188,255	187,691	0,564	6,0	4,0	3,2951	0,0103	3,3054	24,00	0,00
21.09.2019	60,59	44,08	16,51	186,809	186,555	0,253	6,0	4,0	3,0901	0,0103	3,1004	24,00	0,00
22.09.2019	60,65	43,61	17,04	185,716	185,495	0,221	6,0	4,0	3,1709	0,0102	3,1810	24,00	0,00
23.09.2019	61,50	44,23	17,28	190,518	189,489	1,029	6,0	4,0	3,3040	0,0103	3,3143	24,00	0,00
24.09.2019	61,44	43,76	17,68	190,519	189,772	0,747	6,0	4,0	3,3681	0,0102	3,3783	24,00	0,00
25.09.2019	61,55	43,05	18,49	190,076	189,842	0,234	6,0	4,0	3,5235	0,0100	3,5335	24,00	0,00
26.09.2019	48,18	36,80	11,38	186,096	185,831	0,265	6,0	4,0	2,1479	0,0084	2,1563	24,00	0,00
27.09.2019	56,99	40,00	16,98	190,809	190,637	0,172	6,0	4,0	3,2487	0,0092	3,2579	24,00	0,00
28.09.2019	60,76	42,58	18,18	191,073	190,853	0,220	6,0	4,0	3,4802	0,0099	3,4901	24,00	0,00
29.09.2019	61,12	42,71	18,41	191,075	190,870	0,205	6,0	4,0	3,5249	0,0099	3,5348	24,00	0,00
30.09.2019	60,95	43,31	17,64	191,029	190,802	0,227	6,0	4,0	3,3768	0,0101	3,3869	24,00	0,00
01.10.2019	61,32	43,99	17,33	192,395	192,200	0,195	6,0	4,0	3,3404	0,0103	3,3506	24,00	0,00
02.10.2019	60,73	44,01	16,72	202,639	202,413	0,226	6,0	4,0	3,3926	0,0103	3,4029	24,00	0,00
03.10.2019	61,22	45,38	15,84	216,299	216,016	0,283	6,0	4,0	3,4332	0,0106	3,4438	24,00	0,00
04.10.2019	61,06	45,95	15,11	218,305	218,013	0,293	6,0	4,0	3,3073	0,0108	3,3181	24,00	0,00
05.10.2019	60,24	45,41	14,83	220,617	220,343	0,275	6,0	4,0	3,2791	0,0106	3,2897	24,00	0,00
06.10.2019	60,68	45,47	15,21	221,356	221,097	0,260	6,0	4,0	3,3737	0,0106	3,3843	24,00	0,00
07.10.2019	61,22	45,65	15,57	221,255	220,893	0,362	6,0	4,0	3,4524	0,0107	3,4631	24,00	0,00
08.10.2019	61,26	46,46	14,80	221,707	221,435	0,272	6,0	4,0	3,2894	0,0109	3,3003	24,00	0,00
09.10.2019	60,87	45,95	14,92	220,714	220,397	0,317	6,0	4,0	3,3007	0,0108	3,3115	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	60,98	45,82	15,16	220,142	219,825	0,317	6,0	4,0	3,3452	0,0107	3,3559	24,00	0,00
11.10.2019	60,74	45,27	15,47	219,432	219,077	0,355	6,0	4,0	3,4014	0,0106	3,4120	24,00	0,00
12.10.2019	60,61	45,34	15,26	219,311	219,050	0,261	6,0	4,0	3,3546	0,0106	3,3652	24,00	0,00
13.10.2019	60,90	44,73	16,17	219,077	218,873	0,204	6,0	4,0	3,5497	0,0104	3,5601	24,00	0,00
14.10.2019	60,95	45,49	15,46	220,419	220,156	0,263	6,0	4,0	3,4166	0,0106	3,4272	24,00	0,00
15.10.2019	61,11	45,68	15,42	220,454	220,147	0,306	6,0	4,0	3,4075	0,0107	3,4182	24,00	0,00
16.10.2019	60,68	44,48	16,21	215,390	215,119	0,271	6,0	4,0	3,4926	0,0104	3,5030	24,00	0,00
17.10.2019	57,63	42,59	15,04	193,521	193,326	0,196	6,0	4,0	3,1235	0,0099	3,1334	24,00	0,00
18.10.2019	61,61	44,87	16,74	209,694	209,436	0,257	6,0	4,0	3,5176	0,0105	3,5281	24,00	0,00
19.10.2019	61,16	43,28	17,88	208,202	207,905	0,297	6,0	4,0	3,7294	0,0101	3,7395	24,00	0,00
20.10.2019	61,11	43,34	17,76	207,649	207,364	0,285	6,0	4,0	3,6959	0,0101	3,7060	24,00	0,00
21.10.2019	61,35	44,82	16,53	225,126	224,800	0,326	6,0	4,0	3,7190	0,0105	3,7294	24,00	0,00
22.10.2019	61,36	46,50	14,86	252,049	251,657	0,392	6,0	4,0	3,7565	0,0109	3,7674	24,00	0,00
23.10.2019	61,33	46,51	14,82	255,208	254,774	0,434	6,0	4,0	3,7905	0,0109	3,8014	24,00	0,00
24.10.2019	61,31	46,96	14,34	255,206	254,685	0,521	6,0	4,0	3,6708	0,0110	3,6818	24,00	0,00
25.10.2019	61,43	47,00	14,42	256,179	255,729	0,451	6,0	4,0	3,7047	0,0110	3,7157	24,00	0,00
26.10.2019	61,29	46,81	14,48	257,113	256,672	0,440	6,0	4,0	3,7321	0,0110	3,7431	24,00	0,00
27.10.2019	60,99	46,61	14,38	257,185	256,764	0,421	6,0	4,0	3,7068	0,0109	3,7177	24,00	0,00
28.10.2019	61,46	47,16	14,30	257,585	257,125	0,460	6,0	4,0	3,6929	0,0111	3,7040	24,00	0,00
29.10.2019	61,53	46,78	14,75	256,915	256,404	0,511	6,0	4,0	3,7981	0,0110	3,8091	24,00	0,00
30.10.2019	61,76	46,92	14,84	256,674	256,061	0,613	6,0	4,0	3,8164	0,0110	3,8275	24,00	0,00
31.10.2019	61,39	46,62	14,76	255,317	254,891	0,426	6,0	4,0	3,7787	0,0109	3,7896	24,00	0,00
01.11.2019	63,28	47,65	15,63	256,899	256,481	0,418	6,0	4,0	4,0257	0,0112	4,0370	24,00	0,00
02.11.2019	63,53	47,65	15,88	256,010	255,585	0,426	6,0	4,0	4,0752	0,0112	4,0864	24,00	0,00
03.11.2019	63,55	47,75	15,80	256,144	255,783	0,361	6,0	4,0	4,0580	0,0112	4,0692	24,00	0,00
04.11.2019	63,65	47,54	16,11	255,939	255,527	0,412	6,0	4,0	4,1341	0,0112	4,1452	24,00	0,00
05.11.2019	63,44	48,00	15,44	256,150	255,612	0,539	6,0	4,0	3,9649	0,0113	3,9762	24,00	0,00
06.11.2019	63,58	48,36	15,22	257,231	256,826	0,405	6,0	4,0	3,9247	0,0114	3,9360	24,00	0,00
07.11.2019	63,83	48,85	14,97	257,787	257,389	0,398	6,0	4,0	3,8706	0,0115	3,8821	24,00	0,00
08.11.2019	63,69	48,48	15,21	257,890	257,453	0,437	6,0	4,0	3,9319	0,0114	3,9433	24,00	0,00
09.11.2019	63,59	47,85	15,74	257,279	256,857	0,422	6,0	4,0	4,0590	0,0113	4,0702	24,00	0,00
10.11.2019	63,90	47,39	16,51	257,335	256,929	0,406	6,0	4,0	4,2590	0,0111	4,2701	24,00	0,00
11.11.2019	63,87	48,05	15,82	257,367	256,951	0,416	6,0	4,0	4,0811	0,0113	4,0924	24,00	0,00
12.11.2019	64,02	48,47	15,55	257,317	256,919	0,399	6,0	4,0	4,0113	0,0114	4,0227	24,00	0,00
13.11.2019	63,91	48,16	15,75	256,948	256,530	0,417	6,0	4,0	4,0578	0,0113	4,0691	24,00	0,00
14.11.2019	65,96	48,99	16,97	255,970	255,562	0,408	6,0	4,0	4,3524	0,0115	4,3640	24,00	0,00
15.11.2019	65,19	48,34	16,85	254,874	254,473	0,401	6,0	4,0	4,3028	0,0114	4,3142	24,00	0,00
16.11.2019	63,80	47,55	16,25	253,763	253,367	0,396	6,0	4,0	4,1336	0,0112	4,1448	24,00	0,00
17.11.2019	62,89	46,57	16,32	253,220	252,856	0,364	6,0	4,0	4,1410	0,0109	4,1519	24,00	0,00
18.11.2019	65,83	48,66	17,17	253,024	252,664	0,360	6,0	4,0	4,3524	0,0115	4,3639	24,00	0,00
19.11.2019	76,86	54,77	22,09	251,909	251,411	0,498	6,0	4,0	5,5784	0,0130	5,5915	24,00	0,00
20.11.2019	76,89	54,80	22,09	248,496	248,090	0,406	6,0	4,0	5,5027	0,0130	5,5157	24,00	0,00
21.11.2019	71,33	51,22	20,10	244,610	244,232	0,378	6,0	4,0	4,9287	0,0121	4,9408	24,00	0,00
22.11.2019	67,30	49,42	17,88	248,417	248,030	0,387	6,0	4,0	4,4519	0,0117	4,4636	24,00	0,00
23.11.2019	66,12	48,34	17,78	250,351	249,971	0,380	6,0	4,0	4,4600	0,0114	4,4714	24,00	0,00
24.11.2019	66,07	48,18	17,89	250,560	250,169	0,391	6,0	4,0	4,4933	0,0113	4,5047	24,00	0,00
25.11.2019	66,19	48,93	17,25	250,218	249,829	0,389	6,0	4,0	4,3273	0,0115	4,3388	24,00	0,00
26.11.2019	66,35	49,00	17,35	250,182	249,803	0,379	6,0	4,0	4,3496	0,0116	4,3612	24,00	0,00
27.11.2019	66,20	48,91	17,29	249,967	249,578	0,389	6,0	4,0	4,3301	0,0115	4,3416	24,00	0,00
28.11.2019	66,02	48,87	17,15	249,013	248,605	0,408	6,0	4,0	4,2795	0,0115	4,2910	24,00	0,00
29.11.2019	66,24	48,95	17,30	248,345	247,974	0,371	6,0	4,0	4,3047	0,0115	4,3163	24,00	0,00
30.11.2019	65,81	48,31	17,50	247,767	247,390	0,376	6,0	4,0	4,3454	0,0114	4,3568	24,00	0,00
01.12.2019	66,19	47,94	18,25	248,114	247,712	0,402	6,0	4,0	4,5371	0,0113	4,5484	24,00	0,00
02.12.2019	66,18	49,03	17,15	248,515	248,109	0,406	6,0	4,0	4,2712	0,0116	4,2828	24,00	0,00
03.12.2019	65,94	49,00	16,94	248,806	248,422	0,384	6,0	4,0	4,2249	0,0115	4,2364	24,00	0,00
04.12.2019	66,42	48,78	17,64	248,391	247,981	0,410	6,0	4,0	4,3917	0,0115	4,4032	24,00	0,00
05.12.2019	65,97	48,80	17,17	247,833	247,433	0,400	6,0	4,0	4,2640	0,0115	4,2755	24,00	0,00
06.12.2019	66,16	48,88	17,27	248,406	247,998	0,408	6,0	4,0	4,3013	0,0115	4,3128	24,00	0,00
07.12.2019	66,07	48,68	17,39	248,852	248,467	0,385	6,0	4,0	4,3366	0,0115	4,3481	24,00	0,00
08.12.2019	66,11	48,31	17,80	248,736	248,380	0,356	6,0	4,0	4,4360	0,0114	4,4474	24,00	0,00
09.12.2019	66,38	49,50	16,88	247,963	247,562	0,401	6,0	4,0	4,1967	0,0116	4,2083	23,92	0,08
10.12.2019	66,35	49,66	16,69	249,570	249,174	0,395	6,0	4,0	4,1756	0,0117	4,1874	24,00	0,00
11.12.2019	66,27	49,91	16,36	251,022	250,597	0,425	6,0	4,0	4,1177	0,0118	4,1295	24,00	0,00
12.12.2019	65,17	48,86	16,30	249,840	249,431	0,409	6,0	4,0	4,0836	0,0115	4,0951	24,00	0,00
13.12.2019	63,85	47,72	16,12	248,761	248,356	0,404	6,0	4,0	4,0230	0,0112	4,0343	24,00	0,00
14.12.2019	66,59	48,95	17,63	249,578	249,186	0,392	6,0	4,0	4,4103	0,0115	4,4218	24,00	0,00
15.12.2019	66,36	48,36	18,00	248,998	248,612	0,385	6,0	4,0	4,4923	0,0114	4,5037	24,00	0,00
16.12.2019	66,41	49,36	17,05	249,736	249,327	0,408	6,0	4,0	4,2673	0,0116	4,2789	24,00	0,00
17.12.2019	66,23	48,96	17,27	249,879	249,444	0,435	6,0	4,0	4,3246	0,0115	4,3361	24,00	0,00
18.12.2019	66,19	48,92	17,27	249,785	249,358	0,426	6,0	4,0	4,3235	0,0115	4,3350	24,00	0,00
19.12.2019	66,61	49,40	17,20	250,285	249,866	0,419	6,0	4,0	4,3155	0,0117	4,3272	24,00	0,00
20.12.2019	66,43	49,38	17,05	250,463	250,046	0,416	6,0	4,0	4,2799	0,0116	4,2915	24,00	0,00
21.12.2019	67,19	49,20	17,99	250,045	249,435	0,610	6,0	4,0	4,5075	0,0116	4,5191	24,00	0,00
22.12.2019	66,59	48,34	18,25	249,927	249,533	0,394	6,0	4,0	4,5692	0,0114	4,5805	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	66,72	49,01	17,71	250,895	250,475	0,420	6,0	4,0	4,4537	0,0116	4,4652	24,00	0,00
24.12.2019	66,02	48,74	17,28	251,233	250,834	0,399	6,0	4,0	4,3506	0,0115	4,3621	24,00	0,00
25.12.2019	68,09	50,26	17,83	251,550	251,147	0,403	6,0	4,0	4,4947	0,0119	4,5066	24,00	0,00
26.12.2019	69,22	51,31	17,92	251,406	250,904	0,503	6,0	4,0	4,5151	0,0121	4,5272	24,00	0,00
27.12.2019	69,14	50,92	18,22	251,013	250,563	0,449	6,0	4,0	4,5838	0,0120	4,5958	24,00	0,00
28.12.2019	68,84	50,41	18,43	251,099	250,676	0,423	6,0	4,0	4,6380	0,0119	4,6499	24,00	0,00
29.12.2019	69,95	50,55	19,40	250,649	250,262	0,387	6,0	4,0	4,8714	0,0119	4,8834	24,00	0,00
30.12.2019	77,69	55,01	22,67	250,188	249,724	0,464	6,0	4,0	5,6861	0,0131	5,6992	24,00	0,00
31.12.2019	73,70	51,94	21,76	249,325	248,858	0,467	6,0	4,0	5,4368	0,0123	5,4491	24,00	0,00
Итого	63,36	50,06	13,30	67958,583	67866,869	91,714	6,00	4,00	1040,16 40	4,3064	1044,470 5	8754,30	5,70

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: