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. 14**

Система отопления: двухтрубная зависимая
Расчетная формула тепловой энергии:
Q = G¹×(T¹ -T²)/1000, Гкал
Gmax= 19,69 тн/час
Gот= 9,51 тн/час
Gгвс= 5,77 тн/час
Q= 0,4688 Гкал/час

Карат-306-1	26594816	14.12.2020
Карат-551-50-0	50740516	12.01.2021
Карат-551-50-0	50017217	12.01.2021
КТСП-Н	34803	22.12.2020

Дата	Температура (ºС)			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	71,04	54,90	16,15	235,647	234,781	0,866	6,0	4,0	3,8157	0,0097	3,8254	24,00	0,00
02.01.2019	68,79	53,37	15,42	235,543	234,673	0,870	6,0	4,0	3,6424	0,0094	3,6518	24,00	0,00
03.01.2019	67,67	52,77	14,90	236,974	236,096	0,879	6,0	4,0	3,5417	0,0093	3,5509	24,00	0,00
04.01.2019	67,14	52,58	14,56	236,750	235,833	0,917	6,0	4,0	3,4568	0,0092	3,4661	24,00	0,00
05.01.2019	67,26	52,55	14,71	236,068	235,175	0,893	6,0	4,0	3,4819	0,0092	3,4911	24,00	0,00
06.01.2019	67,19	52,32	14,87	235,075	234,195	0,881	6,0	4,0	3,5058	0,0092	3,5149	24,00	0,00
07.01.2019	67,52	52,32	15,20	234,842	233,984	0,858	6,0	4,0	3,5795	0,0092	3,5887	24,00	0,00
08.01.2019	68,83	52,87	15,96	234,757	233,871	0,885	6,0	4,0	3,7569	0,0093	3,7662	24,00	0,00
09.01.2019	68,74	53,04	15,71	235,028	234,149	0,879	6,0	4,0	3,7012	0,0093	3,7105	24,00	0,00
10.01.2019	68,16	52,79	15,37	234,639	233,773	0,866	6,0	4,0	3,6157	0,0093	3,6250	24,00	0,00
11.01.2019	67,38	52,18	15,20	234,064	233,221	0,843	6,0	4,0	3,5675	0,0091	3,5766	24,00	0,00
12.01.2019	68,37	52,95	15,42	238,233	237,315	0,918	6,0	4,0	3,6815	0,0093	3,6908	24,00	0,00
13.01.2019	67,09	52,68	14,42	243,055	242,099	0,956	6,0	4,0	3,5152	0,0092	3,5244	24,00	0,00
14.01.2019	67,72	53,17	14,55	237,593	236,688	0,905	6,0	4,0	3,4651	0,0093	3,4744	24,00	0,00
15.01.2019	67,58	51,88	15,70	237,391	236,502	0,889	6,0	4,0	3,7341	0,0091	3,7432	24,00	0,00
16.01.2019	67,03	52,83	14,20	240,053	239,114	0,939	6,0	4,0	3,4188	0,0093	3,4281	24,00	0,00
17.01.2019	67,94	53,56	14,38	239,904	238,970	0,934	6,0	4,0	3,4574	0,0094	3,4668	24,00	0,00
18.01.2019	67,71	53,38	14,33	241,261	240,307	0,954	6,0	4,0	3,4731	0,0093	3,4824	23,95	0,05
19.01.2019	67,75	53,35	14,40	243,325	242,363	0,962	6,0	4,0	3,5149	0,0094	3,5242	24,00	0,00
20.01.2019	66,71	53,00	13,71	247,014	245,998	1,016	6,0	4,0	3,3996	0,0093	3,4089	24,00	0,00
21.01.2019	68,20	53,73	14,47	238,863	237,906	0,957	6,0	4,0	3,4673	0,0094	3,4767	24,00	0,00
22.01.2019	68,30	53,60	14,71	238,128	237,193	0,934	6,0	4,0	3,5122	0,0094	3,5216	24,00	0,00
23.01.2019	69,45	53,87	15,58	235,293	234,397	0,896	6,0	4,0	3,6749	0,0095	3,6843	24,00	0,00
24.01.2019	73,71	56,60	17,11	234,508	233,601	0,908	6,0	4,0	4,0230	0,0100	4,0329	24,00	0,00
25.01.2019	72,39	55,50	16,89	234,438	233,523	0,914	6,0	4,0	3,9711	0,0098	3,9809	24,00	0,00
26.01.2019	72,24	54,95	17,29	234,431	233,530	0,901	6,0	4,0	4,0649	0,0097	4,0746	24,00	0,00
27.01.2019	74,25	56,24	18,01	234,217	233,339	0,879	6,0	4,0	4,2299	0,0099	4,2398	24,00	0,00
28.01.2019	74,56	56,68	17,88	234,417	233,504	0,913	6,0	4,0	4,2028	0,0100	4,2127	24,00	0,00
29.01.2019	73,62	56,01	17,61	234,377	233,462	0,914	6,0	4,0	4,1377	0,0099	4,1476	24,00	0,00
30.01.2019	70,77	54,32	16,45	234,466	233,574	0,893	6,0	4,0	3,8669	0,0095	3,8765	24,00	0,00
31.01.2019	71,79	54,89	16,90	234,208	233,314	0,895	6,0	4,0	3,9697	0,0097	3,9794	24,00	0,00
01.02.2019	70,48	54,18	16,30	235,037	234,111	0,926	6,0	4,0	3,8410	0,0095	3,8505	24,00	0,00
02.02.2019	70,58	54,08	16,50	234,762	233,898	0,864	6,0	4,0	3,8837	0,0095	3,8932	24,00	0,00
03.02.2019	75,22	56,86	18,35	234,444	233,559	0,885	6,0	4,0	4,3137	0,0100	4,3238	24,00	0,00
04.02.2019	80,74	60,47	20,28	233,943	233,098	0,844	6,0	4,0	4,7566	0,0107	4,7673	24,00	0,00
05.02.2019	83,61	61,99	21,62	233,816	232,918	0,898	6,0	4,0	5,0703	0,0110	5,0813	24,00	0,00
06.02.2019	83,01	62,01	20,99	233,974	233,060	0,914	6,0	4,0	4,9264	0,0110	4,9374	24,00	0,00
07.02.2019	81,34	60,97	20,37	234,236	233,312	0,924	6,0	4,0	4,7848	0,0108	4,7956	24,00	0,00
08.02.2019	75,91	57,48	18,43	234,273	233,385	0,888	6,0	4,0	4,3301	0,0101	4,3403	24,00	0,00
09.02.2019	71,94	54,80	17,14	234,216	233,308	0,908	6,0	4,0	4,0258	0,0096	4,0355	24,00	0,00
10.02.2019	69,44	53,59	15,85	241,072	240,123	0,949	6,0	4,0	3,8314	0,0094	3,8408	24,00	0,00
11.02.2019	67,62	52,70	14,92	239,706	238,788	0,918	6,0	4,0	3,5845	0,0092	3,5937	24,00	0,00
12.02.2019	67,19	52,59	14,61	239,781	238,861	0,920	6,0	4,0	3,5113	0,0092	3,5206	24,00	0,00
13.02.2019	66,65	52,39	14,26	241,334	240,218	1,117	6,0	4,0	3,4507	0,0092	3,4599	24,00	0,00
14.02.2019	66,23	52,41	13,82	243,058	241,852	1,207	6,0	4,0	3,3680	0,0092	3,3772	24,00	0,00
15.02.2019	66,16	51,83	14,34	238,381	237,417	0,965	6,0	4,0	3,4263	0,0091	3,4353	24,00	0,00
16.02.2019	66,20	51,93	14,27	239,376	238,393	0,983	6,0	4,0	3,4264	0,0091	3,4355	24,00	0,00
17.02.2019	66,34	52,08	14,26	241,999	240,973	1,026	6,0	4,0	3,4613	0,0091	3,4704	24,00	0,00
18.02.2019	65,94	52,29	13,65	243,285	242,244	1,041	6,0	4,0	3,3318	0,0092	3,3409	24,00	0,00
19.02.2019	66,53	52,71	13,81	242,617	241,548	1,069	6,0	4,0	3,3605	0,0092	3,3697	24,00	0,00
20.02.2019	67,28	52,74	14,54	237,516	236,505	1,011	6,0	4,0	3,4640	0,0092	3,4732	24,00	0,00
21.02.2019	65,70	51,85	13,85	237,795	236,788	1,007	6,0	4,0	3,3046	0,0091	3,3136	24,00	0,00
22.02.2019	66,71	52,82	13,89	244,452	243,415	1,038	6,0	4,0	3,4076	0,0093	3,4169	24,00	0,00
23.02.2019	66,60	52,41	14,19	246,948	245,901	1,047	6,0	4,0	3,5174	0,0092	3,5266	24,00	0,00
24.02.2019	66,79	51,68	15,11	237,816	236,839	0,976	6,0	4,0	3,6015	0,0090	3,6106	24,00	0,00
25.02.2019	66,76	52,27	14,49	239,321	238,336	0,985	6,0	4,0	3,4775	0,0092	3,4867	24,00	0,00
26.02.2019	66,82	52,45	14,37	241,446	240,426	1,020	6,0	4,0	3,4775	0,0092	3,4867	24,00	0,00
27.02.2019	66,88	52,92	13,96	241,027	240,037	0,991	6,0	4,0	3,3748	0,0093	3,3841	24,00	0,00
28.02.2019	66,64	52,65	13,99	243,911	242,882	1,029	6,0	4,0	3,4221	0,0092	3,4313	24,00	0,00
01.03.2019	65,65	52,14	13,52	243,945	242,902	1,043	6,0	4,0	3,3081	0,0091	3,3172	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T_1	T_2	$_\Delta T$	G_1	G_2	$_\Delta G$	P_1	P_2	$Q_п$	Q_γ	Q_Σ	штатное	нештат.
02.03.2019	65,60	51,63	13,97	241,097	240,087	1,009	6,0	4,0	3,3772	0,0090	3,3862	24,00	0,00
03.03.2019	65,30	51,22	14,09	242,914	241,884	1,030	6,0	4,0	3,4309	0,0090	3,4399	24,00	0,00
04.03.2019	66,92	52,43	14,49	238,602	237,604	0,998	6,0	4,0	3,4671	0,0092	3,4763	24,00	0,00
05.03.2019	66,40	52,11	14,29	238,126	237,129	0,997	6,0	4,0	3,4078	0,0091	3,4169	24,00	0,00
06.03.2019	65,85	51,68	14,17	239,897	238,907	0,991	6,0	4,0	3,4103	0,0090	3,4194	24,00	0,00
07.03.2019	65,41	51,84	13,57	246,300	245,235	1,065	6,0	4,0	3,3515	0,0091	3,3606	24,00	0,00
08.03.2019	65,76	51,84	13,92	242,668	241,644	1,024	6,0	4,0	3,3894	0,0091	3,3985	24,00	0,00
09.03.2019	65,73	51,67	14,06	244,307	243,263	1,044	6,0	4,0	3,4476	0,0090	3,4567	24,00	0,00
10.03.2019	65,91	52,01	13,91	245,642	244,597	1,045	6,0	4,0	3,4310	0,0091	3,4401	24,00	0,00
11.03.2019	66,06	52,50	13,56	244,640	243,608	1,033	6,0	4,0	3,3259	0,0092	3,3351	24,00	0,00
12.03.2019	65,83	52,27	13,57	247,743	246,677	1,066	6,0	4,0	3,3741	0,0092	3,3833	24,00	0,00
13.03.2019	65,60	52,38	13,21	246,602	245,537	1,065	6,0	4,0	3,2660	0,0092	3,2751	24,00	0,00
14.03.2019	65,94	52,34	13,60	242,353	241,365	0,989	6,0	4,0	3,3065	0,0092	3,3157	24,00	0,00
15.03.2019	65,77	52,16	13,61	241,213	240,223	0,990	6,0	4,0	3,2923	0,0091	3,3014	24,00	0,00
16.03.2019	65,80	51,62	14,18	241,317	240,314	1,003	6,0	4,0	3,4336	0,0090	3,4426	24,00	0,00
17.03.2019	65,78	52,00	13,78	246,298	245,258	1,039	6,0	4,0	3,4092	0,0091	3,4183	24,00	0,00
18.03.2019	65,72	52,23	13,48	245,845	244,805	1,040	6,0	4,0	3,3274	0,0091	3,3366	24,00	0,00
19.03.2019	65,89	52,56	13,32	249,566	248,495	1,071	6,0	4,0	3,3344	0,0092	3,3436	24,00	0,00
20.03.2019	66,04	52,64	13,41	253,781	252,676	1,105	6,0	4,0	3,4143	0,0092	3,4235	24,00	0,00
21.03.2019	66,20	53,20	13,01	252,030	250,937	1,093	6,0	4,0	3,2875	0,0093	3,2968	24,00	0,00
22.03.2019	65,82	53,99	11,83	271,990	270,735	1,255	6,0	4,0	3,2267	0,0095	3,2362	24,00	0,00
23.03.2019	65,51	53,49	12,02	272,422	271,145	1,278	6,0	4,0	3,2790	0,0094	3,2883	24,00	0,00
24.03.2019	65,38	53,13	12,24	276,196	274,904	1,292	6,0	4,0	3,3915	0,0093	3,4008	24,00	0,00
25.03.2019	64,88	53,04	11,84	272,732	271,500	1,232	6,0	4,0	3,2370	0,0093	3,2463	24,00	0,00
26.03.2019	65,13	52,94	12,19	271,568	270,311	1,257	6,0	4,0	3,3138	0,0093	3,3231	24,00	0,00
27.03.2019	64,67	52,65	12,02	267,794	266,578	1,215	6,0	4,0	3,2214	0,0092	3,2306	24,00	0,00
28.03.2019	64,26	52,70	11,56	268,071	266,856	1,214	6,0	4,0	3,1011	0,0092	3,1104	24,00	0,00
29.03.2019	62,31	50,86	11,45	256,272	255,156	1,116	6,0	4,0	2,9416	0,0089	2,9505	24,00	0,00
30.03.2019	64,43	51,93	12,49	258,769	257,645	1,125	6,0	4,0	3,2375	0,0091	3,2466	24,00	0,00
31.03.2019	64,78	52,13	12,65	263,763	262,611	1,152	6,0	4,0	3,3450	0,0091	3,3541	24,00	0,00
01.04.2019	64,42	52,02	12,40	255,556	254,477	1,079	6,0	4,0	3,1764	0,0091	3,1855	24,00	0,00
02.04.2019	64,18	52,32	11,86	262,416	261,243	1,173	6,0	4,0	3,1224	0,0092	3,1316	24,00	0,00
03.04.2019	63,99	52,06	11,92	260,662	259,520	1,142	6,0	4,0	3,1195	0,0091	3,1286	24,00	0,00
04.04.2019	63,75	52,01	11,74	264,292	263,126	1,167	6,0	4,0	3,1065	0,0091	3,1156	24,00	0,00
05.04.2019	63,75	52,52	11,23	271,118	269,857	1,261	6,0	4,0	3,0390	0,0092	3,0482	24,00	0,00
06.04.2019	63,72	52,12	11,60	265,555	264,347	1,208	6,0	4,0	3,0868	0,0091	3,0960	24,00	0,00
07.04.2019	63,14	51,36	11,78	263,539	262,356	1,183	6,0	4,0	3,1090	0,0090	3,1180	24,00	0,00
08.04.2019	62,41	51,00	11,41	261,456	260,295	1,161	6,0	4,0	2,9923	0,0089	3,0012	24,00	0,00
09.04.2019	61,41	50,93	10,48	269,487	268,266	1,221	6,0	4,0	2,8260	0,0089	2,8349	24,00	0,00
10.04.2019	61,28	51,00	10,28	275,313	274,030	1,283	6,0	4,0	2,8271	0,0089	2,8360	24,00	0,00
11.04.2019	61,33	51,51	9,82	272,047	270,775	1,272	6,0	4,0	2,7099	0,0090	2,7189	24,00	0,00
12.04.2019	61,40	52,06	9,34	295,036	293,533	1,503	6,0	4,0	2,7649	0,0091	2,7740	24,00	0,00
13.04.2019	61,44	51,44	9,99	292,715	291,315	1,399	6,0	4,0	2,9233	0,0090	2,9323	24,00	0,00
14.04.2019	61,55	50,77	10,77	291,073	289,707	1,365	6,0	4,0	3,1517	0,0089	3,1606	24,00	0,00
15.04.2019	61,46	50,88	10,59	281,362	280,046	1,316	6,0	4,0	2,9792	0,0089	2,9881	24,00	0,00
16.04.2019	61,27	50,36	10,92	267,600	266,400	1,200	6,0	4,0	2,9261	0,0088	2,9349	24,00	0,00
17.04.2019	61,67	49,74	11,93	254,522	253,470	1,052	6,0	4,0	3,0472	0,0087	3,0559	24,00	0,00
18.04.2019	61,80	49,92	11,88	259,055	257,948	1,106	6,0	4,0	3,0870	0,0087	3,0957	24,00	0,00
19.04.2019	61,65	49,94	11,71	263,060	261,908	1,153	6,0	4,0	3,0867	0,0087	3,0954	24,00	0,00
20.04.2019	59,65	48,63	11,02	264,109	262,977	1,132	6,0	4,0	2,9308	0,0085	2,9393	24,00	0,00
21.04.2019	61,03	49,72	11,31	272,018	270,792	1,226	6,0	4,0	3,0868	0,0087	3,0955	24,00	0,00
22.04.2019	61,75	50,46	11,29	267,412	266,207	1,205	6,0	4,0	3,0208	0,0088	3,0297	24,00	0,00
23.04.2019	61,43	51,14	10,29	286,459	285,109	1,349	6,0	4,0	2,9520	0,0089	2,9610	24,00	0,00
24.04.2019	61,49	51,04	10,45	276,997	275,732	1,264	6,0	4,0	2,8950	0,0089	2,9039	24,00	0,00
25.04.2019	60,60	49,58	11,02	271,660	270,502	1,158	6,0	4,0	2,9960	0,0086	3,0046	24,00	0,00
26.04.2019	59,44	48,97	10,47	269,060	267,896	1,164	6,0	4,0	2,8230	0,0085	2,8315	24,00	0,00
27.04.2019	61,64	50,13	11,51	267,327	266,176	1,151	6,0	4,0	3,0795	0,0087	3,0882	24,00	0,00
28.04.2019	61,17	50,10	11,07	270,016	268,863	1,153	6,0	4,0	2,9917	0,0087	3,0004	24,00	0,00
29.04.2019	61,27	49,62	11,65	254,807	253,810	0,997	6,0	4,0	2,9793	0,0087	2,9879	24,00	0,00
30.04.2019	61,25	50,02	11,23	262,534	261,453	1,081	6,0	4,0	2,9538	0,0087	2,9625	24,00	0,00
01.05.2019	59,81	49,29	10,52	277,191	275,990	1,201	6,0	4,0	2,9264	0,0086	2,9350	24,00	0,00
02.05.2019	59,83	49,83	10,00	283,909	282,582	1,326	6,0	4,0	2,8536	0,0087	2,8623	24,00	0,00
03.05.2019	59,55	49,87	9,68	290,031	288,654	1,378	6,0	4,0	2,8177	0,0087	2,8264	24,00	0,00
04.05.2019	59,67	50,00	9,66	285,627	284,296	1,330	6,0	4,0	2,7692	0,0087	2,7779	24,00	0,00
05.05.2019	56,09	47,40	8,69	288,634	287,277	1,357	6,0	4,0	2,5223	0,0082	2,5305	24,00	0,00
06.05.2019	60,22	53,05	7,16	232,516	231,251	1,264	6,0	4,0	1,7999	0,0093	1,8092	24,00	0,00
07.05.2019	60,90	54,72	6,18	110,412	110,343	0,069	6,0	4,0	0,6209	0,0096	0,6305	24,00	0,00
08.05.2019	62,78	56,85	5,93	94,117	94,246	-0,129	6,0	4,0	0,5659	0,0100	0,5759	24,00	0,00
09.05.2019	65,32	58,62	6,70	97,821	97,977	-0,156	6,0	4,0	0,6583	0,0104	0,6686	24,00	0,00
10.05.2019	66,72	59,89	6,83	98,626	98,775	-0,149	6,0	4,0	0,6758	0,0106	0,6864	24,00	0,00
11.05.2019	67,05	60,41	6,63	99,028	99,162	-0,135	6,0	4,0	0,6595	0,0107	0,6702	24,00	0,00
12.05.2019	67,88	60,70	7,19	99,138	99,282	-0,143	6,0	4,0	0,7132	0,0107	0,7239	24,00	0,00
13.05.2019	67,64	60,95	6,69	100,131	100,253	-0,122	6,0	4,0	0,6727	0,0108	0,6835	24,00	0,00
14.05.2019	68,53	62,43	6,10	100,932	101,076	-0,144	6,0	4,0	0,6180	0,0111	0,6291	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T_1	T_2	$_\Delta T$	G_1	G_2	$_\Delta G$	P_1	P_2	$Q_п$	Q_γ	Q_Σ	штатное	нештат.
15.05.2019	69,08	62,19	6,89	102,926	103,045	-0,120	6,0	4,0	0,7106	0,0110	0,7217	24,00	0,00
16.05.2019	70,24	63,25	7,00	101,164	101,277	-0,113	6,0	4,0	0,7110	0,0112	0,7222	24,00	0,00
17.05.2019	69,37	62,88	6,49	101,313	101,406	-0,092	6,0	4,0	0,6600	0,0112	0,6712	24,00	0,00
18.05.2019	67,56	60,61	6,95	100,771	100,891	-0,119	6,0	4,0	0,7015	0,0107	0,7122	24,00	0,00
19.05.2019	66,23	57,88	8,35	99,297	99,422	-0,125	6,0	4,0	0,8260	0,0102	0,8362	24,00	0,00
20.05.2019	63,95	56,91	7,04	95,775	95,893	-0,118	6,0	4,0	0,6706	0,0100	0,6806	24,00	0,00
21.05.2019	64,25	57,34	6,90	94,563	94,684	-0,121	6,0	4,0	0,6574	0,0101	0,6675	24,00	0,00
22.05.2019	64,10	56,87	7,23	97,760	97,897	-0,137	6,0	4,0	0,7077	0,0100	0,7177	24,00	0,00
23.05.2019	65,15	58,34	6,80	89,251	89,368	-0,117	6,0	4,0	0,6264	0,0103	0,6367	24,00	0,00
24.05.2019	65,21	58,63	6,59	97,289	97,433	-0,145	6,0	4,0	0,6394	0,0104	0,6498	24,00	0,00
25.05.2019	64,32	57,01	7,31	97,069	97,188	-0,119	6,0	4,0	0,7089	0,0100	0,7190	24,00	0,00
26.05.2019	64,56	56,45	8,11	97,380	97,511	-0,131	6,0	4,0	0,7931	0,0099	0,8031	24,00	0,00
27.05.2019	65,04	58,21	6,83	100,376	100,499	-0,123	6,0	4,0	0,6922	0,0103	0,7025	24,00	0,00
28.05.2019	68,33	61,26	7,07	103,364	103,490	-0,125	6,0	4,0	0,7332	0,0108	0,7440	24,00	0,00
29.05.2019	69,96	62,20	7,76	103,987	104,075	-0,089	6,0	4,0	0,8089	0,0110	0,8199	24,00	0,00
30.05.2019	70,59	63,71	6,88	103,879	103,969	-0,090	6,0	4,0	0,7164	0,0113	0,7277	24,00	0,00
31.05.2019	70,80	64,18	6,63	104,063	104,131	-0,068	6,0	4,0	0,6929	0,0114	0,7043	24,00	0,00
01.06.2019	72,39	65,65	6,73	104,866	104,935	-0,069	6,0	4,0	0,7086	0,0117	0,7203	24,00	0,00
02.06.2019	73,22	66,32	6,90	104,832	104,875	-0,043	6,0	4,0	0,7258	0,0118	0,7376	24,00	0,00
03.06.2019	72,07	65,35	6,72	104,455	104,514	-0,059	6,0	4,0	0,7054	0,0116	0,7170	24,00	0,00
04.06.2019	68,22	61,85	6,38	102,777	102,858	-0,081	6,0	4,0	0,6548	0,0110	0,6658	24,00	0,00
05.06.2019	66,66	60,15	6,51	101,783	101,810	-0,027	6,0	4,0	0,6655	0,0106	0,6761	24,00	0,00
06.06.2019	67,42	61,16	6,27	101,887	101,953	-0,066	6,0	4,0	0,6400	0,0108	0,6509	24,00	0,00
07.06.2019	68,67	61,44	7,23	103,411	103,491	-0,079	6,0	4,0	0,7520	0,0109	0,7629	24,00	0,00
08.06.2019	70,88	63,45	7,43	104,488	104,546	-0,058	6,0	4,0	0,7799	0,0113	0,7911	24,00	0,00
09.06.2019	71,93	64,85	7,08	104,795	104,835	-0,040	6,0	4,0	0,7439	0,0115	0,7554	24,00	0,00
10.06.2019	71,81	66,04	5,77	105,263	105,296	-0,033	6,0	4,0	0,6105	0,0117	0,6223	24,00	0,00
11.06.2019	72,65	66,56	6,09	106,850	106,865	-0,014	6,0	4,0	0,6549	0,0118	0,6667	24,00	0,00
12.06.2019	74,11	66,86	7,25	109,205	109,204	0,002	6,0	4,0	0,7941	0,0119	0,8059	24,00	0,00
13.06.2019	39,40	37,90	1,50	34,061	34,075	-0,014	6,0	4,0	0,1294	0,0064	0,1358	24,00	0,00
14.06.2019	17,58	19,35	-1,76	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
15.06.2019	16,24	17,80	-1,56	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
16.06.2019	15,54	16,89	-1,35	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
17.06.2019	15,11	16,26	-1,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
18.06.2019	14,78	15,81	-1,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
19.06.2019	14,68	15,56	-0,88	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
20.06.2019	15,10	15,75	-0,66	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
21.06.2019	15,16	15,69	-0,53	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
22.06.2019	14,80	15,29	-0,49	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
23.06.2019	15,07	15,46	-0,40	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
24.06.2019	15,24	15,53	-0,29	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
25.06.2019	15,18	15,43	-0,25	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
26.06.2019	14,86	15,14	-0,29	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
27.06.2019	21,24	20,25	0,98	43,701	43,734	-0,033	6,0	4,0	0,1500	0,0030	0,1530	24,00	0,00
28.06.2019	61,05	55,70	5,34	111,610	111,597	0,012	6,0	4,0	0,5921	0,0098	0,6019	24,00	0,00
29.06.2019	60,50	54,69	5,81	94,809	94,908	-0,100	6,0	4,0	0,5551	0,0096	0,5647	24,00	0,00
30.06.2019	70,15	63,82	6,32	101,706	101,778	-0,072	6,0	4,0	0,6469	0,0113	0,6583	24,00	0,00
01.07.2019	65,26	59,15	6,12	96,467	96,544	-0,076	6,0	4,0	0,5848	0,0104	0,5952	24,00	0,00
02.07.2019	63,76	57,01	6,75	91,264	91,331	-0,067	6,0	4,0	0,6176	0,0100	0,6276	24,00	0,00
03.07.2019	68,27	61,75	6,52	87,409	87,502	-0,093	6,0	4,0	0,5888	0,0108	0,5996	23,60	0,40
04.07.2019	63,95	57,18	6,77	85,003	85,009	-0,006	6,0	4,0	0,5565	0,0101	0,5665	24,00	0,00
05.07.2019	67,57	60,32	7,25	78,595	78,588	0,007	6,0	4,0	0,5749	0,0107	0,5856	24,00	0,00
06.07.2019	66,05	58,32	7,73	78,424	78,402	0,022	6,0	4,0	0,6056	0,0103	0,6159	24,00	0,00
07.07.2019	69,42	61,36	8,07	80,519	80,519	-0,001	6,0	4,0	0,6522	0,0109	0,6631	24,00	0,00
08.07.2019	63,03	55,49	7,54	75,522	75,479	0,044	6,0	4,0	0,5638	0,0098	0,5735	24,00	0,00
09.07.2019	63,98	56,15	7,83	74,379	74,333	0,046	6,0	4,0	0,5855	0,0099	0,5954	24,00	0,00
10.07.2019	65,78	58,58	7,20	76,315	76,267	0,048	6,0	4,0	0,5515	0,0103	0,5618	24,00	0,00
11.07.2019	66,22	59,14	7,09	75,443	75,420	0,023	6,0	4,0	0,5373	0,0104	0,5477	24,00	0,00
12.07.2019	66,84	58,90	7,94	75,239	75,193	0,047	6,0	4,0	0,6003	0,0104	0,6107	24,00	0,00
13.07.2019	69,01	60,91	8,10	76,008	75,989	0,020	6,0	4,0	0,6185	0,0108	0,6293	24,00	0,00
14.07.2019	70,29	61,93	8,36	76,332	76,317	0,015	6,0	4,0	0,6395	0,0110	0,6505	24,00	0,00
15.07.2019	68,82	61,12	7,70	76,075	76,067	0,008	6,0	4,0	0,5872	0,0108	0,5981	24,00	0,00
16.07.2019	65,73	58,61	7,12	74,154	74,123	0,031	6,0	4,0	0,5328	0,0103	0,5431	24,00	0,00
17.07.2019	36,33	32,25	4,08	63,822	63,590	0,231	6,0	4,0	0,2630	0,0053	0,2683	24,00	0,00
18.07.2019	31,74	28,36	3,38	65,954	65,746	0,208	6,0	4,0	0,2311	0,0046	0,2357	24,00	0,00
19.07.2019	52,53	45,17	7,37	70,461	70,383	0,078	6,0	4,0	0,5227	0,0078	0,5305	24,00	0,00
20.07.2019	63,55	56,42	7,13	74,856	74,847	0,009	6,0	4,0	0,5399	0,0099	0,5498	24,00	0,00
21.07.2019	66,14	58,40	7,75	76,505	76,471	0,035	6,0	4,0	0,5935	0,0103	0,6038	24,00	0,00
22.07.2019	66,07	58,19	7,88	75,685	75,643	0,041	6,0	4,0	0,5978	0,0103	0,6080	24,00	0,00
23.07.2019	67,01	59,52	7,50	75,390	75,131	0,259	6,0	4,0	0,5685	0,0105	0,5791	24,00	0,00
24.07.2019	68,16	59,63	8,53	75,224	75,172	0,051	6,0	4,0	0,6430	0,0105	0,6536	24,00	0,00
25.07.2019	70,63	62,71	7,92	76,033	75,984	0,050	6,0	4,0	0,6055	0,0111	0,6166	24,00	0,00
26.07.2019	71,99	64,03	7,96	76,345	76,310	0,035	6,0	4,0	0,6106	0,0114	0,6219	24,00	0,00
27.07.2019	71,77	62,57	9,19	76,207	76,172	0,035	6,0	4,0	0,7025	0,0111	0,7136	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T_1	T_2	$_\Delta T$	G_1	G_2	$_\Delta G$	P_1	P_2	$Q_п$	Q_γ	Q_Σ	штатное	нештат.
28.07.2019	70,90	63,42	7,48	70,010	69,984	0,026	6,0	4,0	0,5264	0,0104	0,5368	22,15	1,85
29.07.2019	66,57	59,48	7,09	75,275	75,221	0,055	6,0	4,0	0,5348	0,0105	0,5453	24,00	0,00
30.07.2019	44,00	44,85	-0,85	33,375	33,351	0,025	6,0	4,0	0,2347	0,0077	0,2424	24,00	0,00
31.07.2019	17,57	29,17	-11,60	0,010	0,000	0,010	6,0	4,0	-0,0001	0,0047	0,0046	24,00	0,00
01.08.2019	20,69	21,75	-1,06	0,020	0,010	0,010	6,0	4,0	0,0001	0,0033	0,0034	24,00	0,00
02.08.2019	27,36	22,32	5,04	41,613	41,459	0,154	6,0	4,0	0,1615	0,0034	0,1649	24,00	0,00
03.08.2019	53,47	42,99	10,48	65,653	65,534	0,119	6,0	4,0	0,6961	0,0074	0,7035	24,00	0,00
04.08.2019	60,58	52,12	8,46	69,148	69,064	0,085	6,0	4,0	0,5881	0,0091	0,5972	24,00	0,00
05.08.2019	63,24	55,08	8,15	70,680	70,598	0,082	6,0	4,0	0,5785	0,0097	0,5882	24,00	0,00
06.08.2019	65,68	57,63	8,05	70,888	70,822	0,066	6,0	4,0	0,5724	0,0102	0,5826	24,00	0,00
07.08.2019	66,64	58,27	8,37	70,172	70,100	0,072	6,0	4,0	0,5899	0,0103	0,6002	24,00	0,00
08.08.2019	67,78	59,00	8,77	71,478	71,410	0,069	6,0	4,0	0,6288	0,0104	0,6393	24,00	0,00
09.08.2019	68,38	60,43	7,96	71,367	71,279	0,088	6,0	4,0	0,5723	0,0107	0,5830	24,00	0,00
10.08.2019	69,77	61,75	8,03	73,694	73,625	0,069	6,0	4,0	0,5934	0,0109	0,6043	24,00	0,00
11.08.2019	70,89	61,95	8,94	73,979	73,930	0,049	6,0	4,0	0,6630	0,0110	0,6740	24,00	0,00
12.08.2019	70,67	62,58	8,09	74,468	74,396	0,072	6,0	4,0	0,6045	0,0111	0,6156	24,00	0,00
13.08.2019	71,11	62,69	8,42	74,702	74,636	0,067	6,0	4,0	0,6303	0,0111	0,6414	24,00	0,00
14.08.2019	69,55	61,58	7,97	73,802	73,726	0,076	6,0	4,0	0,5889	0,0109	0,5998	24,00	0,00
15.08.2019	70,07	62,12	7,95	74,006	73,562	0,444	6,0	4,0	0,5906	0,0110	0,6016	24,00	0,00
16.08.2019	70,96	63,27	7,70	75,022	74,959	0,064	6,0	4,0	0,5806	0,0112	0,5919	24,00	0,00
17.08.2019	71,89	64,43	7,46	76,027	75,969	0,058	6,0	4,0	0,5688	0,0114	0,5802	24,00	0,00
18.08.2019	72,56	64,11	8,45	75,938	75,884	0,054	6,0	4,0	0,6429	0,0114	0,6543	24,00	0,00
19.08.2019	71,71	64,13	7,58	75,908	75,844	0,063	6,0	4,0	0,5775	0,0114	0,5889	24,00	0,00
20.08.2019	72,37	64,56	7,80	76,270	76,219	0,051	6,0	4,0	0,5970	0,0115	0,6085	24,00	0,00
21.08.2019	72,56	64,89	7,67	76,387	75,891	0,496	6,0	4,0	0,5870	0,0115	0,5985	24,00	0,00
22.08.2019	67,58	59,22	8,35	74,641	74,565	0,076	6,0	4,0	0,6228	0,0105	0,6332	24,00	0,00
23.08.2019	68,54	60,02	8,52	75,763	75,316	0,447	6,0	4,0	0,6490	0,0106	0,6596	24,00	0,00
24.08.2019	71,37	62,74	8,63	76,216	76,050	0,166	6,0	4,0	0,6593	0,0111	0,6704	24,00	0,00
25.08.2019	71,98	63,42	8,56	76,247	76,186	0,060	6,0	4,0	0,6533	0,0113	0,6646	24,00	0,00
26.08.2019	70,59	62,31	8,28	75,841	75,782	0,059	6,0	4,0	0,6291	0,0110	0,6401	24,00	0,00
27.08.2019	70,06	60,62	9,44	75,150	75,083	0,066	6,0	4,0	0,7106	0,0107	0,7213	24,00	0,00
28.08.2019	70,35	61,55	8,80	75,176	75,115	0,061	6,0	4,0	0,6629	0,0109	0,6738	24,00	0,00
29.08.2019	69,84	61,20	8,63	74,945	74,892	0,052	6,0	4,0	0,6483	0,0108	0,6592	24,00	0,00
30.08.2019	68,97	58,78	10,19	74,767	74,710	0,056	6,0	4,0	0,7624	0,0104	0,7728	24,00	0,00
31.08.2019	68,79	58,04	10,75	74,255	74,209	0,047	6,0	4,0	0,7982	0,0102	0,8085	24,00	0,00
01.09.2019	68,58	57,34	11,24	73,785	73,732	0,053	6,0	4,0	0,8289	0,0101	0,8390	24,00	0,00
02.09.2019	66,35	57,76	8,60	73,673	73,592	0,081	6,0	4,0	0,6345	0,0102	0,6447	24,00	0,00
03.09.2019	66,87	57,98	8,89	73,612	73,544	0,068	6,0	4,0	0,6550	0,0102	0,6652	24,00	0,00
04.09.2019	66,89	57,67	9,22	72,807	72,727	0,080	6,0	4,0	0,6702	0,0102	0,6804	24,00	0,00
05.09.2019	65,51	56,72	8,79	71,905	71,817	0,088	6,0	4,0	0,6321	0,0100	0,6421	24,00	0,00
06.09.2019	64,76	57,07	7,69	71,572	71,492	0,081	6,0	4,0	0,5520	0,0101	0,5621	24,00	0,00
07.09.2019	64,49	56,34	8,14	71,474	71,380	0,094	6,0	4,0	0,5833	0,0099	0,5932	24,00	0,00
08.09.2019	64,41	54,68	9,73	71,074	70,982	0,093	6,0	4,0	0,6901	0,0096	0,6997	24,00	0,00
09.09.2019	63,07	54,13	8,94	70,606	70,513	0,094	6,0	4,0	0,6332	0,0095	0,6427	24,00	0,00
10.09.2019	64,04	55,72	8,32	71,187	71,087	0,100	6,0	4,0	0,5939	0,0098	0,6037	24,00	0,00
11.09.2019	65,73	56,99	8,73	71,933	71,848	0,085	6,0	4,0	0,6309	0,0100	0,6409	24,00	0,00
12.09.2019	68,00	58,88	9,12	72,362	72,273	0,089	6,0	4,0	0,6574	0,0104	0,6677	24,00	0,00
13.09.2019	43,98	36,78	7,19	68,269	68,049	0,219	6,0	4,0	0,4956	0,0062	0,5018	24,00	0,00
14.09.2019	59,36	50,74	8,62	71,575	71,462	0,113	6,0	4,0	0,6210	0,0089	0,6299	24,00	0,00
15.09.2019	61,97	53,65	8,33	72,996	72,925	0,071	6,0	4,0	0,6090	0,0094	0,6185	24,00	0,00
16.09.2019	63,31	54,51	8,80	70,412	70,322	0,090	6,0	4,0	0,6190	0,0096	0,6286	24,00	0,00
17.09.2019	62,06	54,32	7,73	84,709	84,688	0,021	6,0	4,0	0,6653	0,0095	0,6749	24,00	0,00
18.09.2019	61,07	52,52	8,55	154,891	154,429	0,462	6,0	4,0	1,4435	0,0092	1,4527	24,00	0,00
19.09.2019	62,47	49,77	12,69	175,984	175,339	0,645	6,0	4,0	2,2163	0,0087	2,2250	24,00	0,00
20.09.2019	61,74	46,19	15,55	161,459	161,111	0,348	6,0	4,0	2,5142	0,0080	2,5222	24,00	0,00
21.09.2019	60,63	45,84	14,79	161,456	161,099	0,357	6,0	4,0	2,3927	0,0079	2,4006	24,00	0,00
22.09.2019	60,66	45,10	15,56	159,274	158,971	0,303	6,0	4,0	2,4802	0,0078	2,4880	24,00	0,00
23.09.2019	61,64	48,16	13,48	210,089	209,139	0,950	6,0	4,0	2,7689	0,0084	2,7773	24,00	0,00
24.09.2019	61,70	50,13	11,57	252,445	251,366	1,078	6,0	4,0	2,9282	0,0088	2,9369	24,00	0,00
25.09.2019	61,77	50,00	11,77	251,393	250,324	1,069	6,0	4,0	2,9639	0,0087	2,9726	24,00	0,00
26.09.2019	48,52	41,08	7,44	233,270	232,253	1,017	6,0	4,0	1,7704	0,0070	1,7774	24,00	0,00
27.09.2019	57,15	46,00	11,15	242,385	241,449	0,936	6,0	4,0	2,7167	0,0080	2,7246	24,00	0,00
28.09.2019	61,00	49,24	11,76	249,128	248,080	1,048	6,0	4,0	2,9311	0,0086	2,9397	24,00	0,00
29.09.2019	61,38	49,54	11,84	251,331	250,264	1,067	6,0	4,0	2,9924	0,0086	3,0010	24,00	0,00
30.09.2019	61,22	49,91	11,31	248,744	247,706	1,037	6,0	4,0	2,8189	0,0087	2,8276	24,00	0,00
01.10.2019	61,61	50,23	11,38	259,374	258,251	1,123	6,0	4,0	2,9512	0,0088	2,9600	24,00	0,00
02.10.2019	61,00	50,45	10,55	277,379	276,102	1,277	6,0	4,0	2,9343	0,0088	2,9431	24,00	0,00
03.10.2019	61,45	51,33	10,12	281,762	280,400	1,362	6,0	4,0	2,8611	0,0090	2,8701	24,00	0,00
04.10.2019	61,22	51,63	9,60	297,132	295,678	1,454	6,0	4,0	2,8615	0,0090	2,8705	24,00	0,00
05.10.2019	60,38	51,68	8,70	309,297	307,753	1,545	6,0	4,0	2,7016	0,0090	2,7106	24,00	0,00
06.10.2019	60,79	51,79	9,00	309,875	308,320	1,555	6,0	4,0	2,8011	0,0091	2,8101	24,00	0,00
07.10.2019	61,43	51,92	9,50	291,776	290,392	1,384	6,0	4,0	2,7769	0,0091	2,7860	24,00	0,00
08.10.2019	61,46	52,20	9,26	292,962	291,558	1,405	6,0	4,0	2,7166	0,0091	2,7257	24,00	0,00
09.10.2019	61,06	51,72	9,34	291,418	290,007	1,410	6,0	4,0	2,7296	0,0091	2,7387	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T_1	T_2	$_\Delta T$	G_1	G_2	$_\Delta G$	P_1	P_2	$Q_п$	Q_γ	Q_Σ	штатное	нештат.
10.10.2019	61,18	51,24	9,94	284,764	283,417	1,347	6,0	4,0	2,8390	0,0090	2,8480	24,00	0,00
11.10.2019	60,97	50,81	10,17	282,485	281,166	1,318	6,0	4,0	2,8795	0,0089	2,8884	24,00	0,00
12.10.2019	60,83	50,81	10,02	284,456	283,142	1,314	6,0	4,0	2,8629	0,0089	2,8717	24,00	0,00
13.10.2019	61,13	50,95	10,17	284,499	283,152	1,346	6,0	4,0	2,9055	0,0089	2,9144	24,00	0,00
14.10.2019	61,18	51,22	9,96	279,027	277,681	1,346	6,0	4,0	2,7844	0,0090	2,7934	24,00	0,00
15.10.2019	61,34	51,29	10,05	279,598	278,277	1,322	6,0	4,0	2,8163	0,0090	2,8252	24,00	0,00
16.10.2019	60,90	50,80	10,09	277,240	275,924	1,316	6,0	4,0	2,8043	0,0089	2,8131	24,00	0,00
17.10.2019	58,01	48,52	9,48	248,955	247,828	1,127	6,0	4,0	2,5830	0,0084	2,5915	24,00	0,00
18.10.2019	61,80	50,82	10,97	274,274	273,000	1,274	6,0	4,0	3,0185	0,0089	3,0273	24,00	0,00
19.10.2019	61,37	49,98	11,39	271,093	269,870	1,224	6,0	4,0	3,0975	0,0087	3,1063	24,00	0,00
20.10.2019	61,35	49,78	11,57	268,635	267,456	1,180	6,0	4,0	3,1241	0,0087	3,1327	24,00	0,00
21.10.2019	61,56	49,73	11,82	258,506	257,367	1,139	6,0	4,0	3,0671	0,0086	3,0758	23,90	0,10
22.10.2019	61,49	50,16	11,33	264,165	263,006	1,159	6,0	4,0	3,0025	0,0088	3,0113	24,00	0,00
23.10.2019	61,48	49,97	11,51	262,135	261,002	1,134	6,0	4,0	3,0196	0,0087	3,0283	24,00	0,00
24.10.2019	61,45	49,85	11,60	264,360	263,186	1,174	6,0	4,0	3,0813	0,0087	3,0900	24,00	0,00
25.10.2019	61,57	49,69	11,88	267,006	265,829	1,177	6,0	4,0	3,1769	0,0087	3,1856	24,00	0,00
26.10.2019	61,43	50,09	11,34	271,497	270,278	1,219	6,0	4,0	3,0883	0,0087	3,0970	24,00	0,00
27.10.2019	61,13	49,96	11,17	273,185	271,965	1,220	6,0	4,0	3,0543	0,0087	3,0630	24,00	0,00
28.10.2019	61,58	50,77	10,81	273,912	272,701	1,211	6,0	4,0	2,9668	0,0089	2,9757	24,00	0,00
29.10.2019	61,67	50,24	11,43	262,434	261,286	1,148	6,0	4,0	3,0025	0,0088	3,0113	24,00	0,00
30.10.2019	61,90	50,16	11,74	262,183	261,031	1,152	6,0	4,0	3,0881	0,0088	3,0969	24,00	0,00
31.10.2019	61,52	49,85	11,67	259,966	258,836	1,130	6,0	4,0	3,0442	0,0087	3,0529	24,00	0,00
01.11.2019	63,39	51,27	12,12	260,857	259,730	1,126	6,0	4,0	3,1735	0,0090	3,1824	24,00	0,00
02.11.2019	63,67	51,20	12,47	262,697	261,573	1,124	6,0	4,0	3,2890	0,0090	3,2980	24,00	0,00
03.11.2019	63,69	51,65	12,04	266,798	265,615	1,183	6,0	4,0	3,2286	0,0090	3,2377	24,00	0,00
04.11.2019	63,78	51,58	12,21	266,428	265,251	1,177	6,0	4,0	3,2688	0,0090	3,2778	24,00	0,00
05.11.2019	63,59	51,44	12,15	262,285	261,156	1,129	6,0	4,0	3,1962	0,0090	3,2052	24,00	0,00
06.11.2019	63,71	51,95	11,76	266,527	265,351	1,176	6,0	4,0	3,1482	0,0091	3,1573	24,00	0,00
07.11.2019	63,91	52,27	11,64	269,913	268,760	1,153	6,0	4,0	3,1562	0,0092	3,1654	24,00	0,00
08.11.2019	63,79	52,02	11,77	267,805	266,615	1,190	6,0	4,0	3,1633	0,0091	3,1724	24,00	0,00
09.11.2019	63,66	51,67	11,99	264,602	263,477	1,125	6,0	4,0	3,1857	0,0090	3,1947	24,00	0,00
10.11.2019	63,98	51,51	12,47	266,497	265,354	1,143	6,0	4,0	3,3371	0,0090	3,3461	24,00	0,00
11.11.2019	63,98	51,77	12,21	263,148	262,036	1,112	6,0	4,0	3,2255	0,0091	3,2345	24,00	0,00
12.11.2019	64,14	51,77	12,37	265,520	264,374	1,146	6,0	4,0	3,2979	0,0091	3,3069	24,00	0,00
13.11.2019	64,00	51,64	12,36	259,185	258,080	1,104	6,0	4,0	3,2144	0,0090	3,2234	24,00	0,00
14.11.2019	66,05	52,65	13,39	251,080	250,071	1,009	6,0	4,0	3,3690	0,0092	3,3782	24,00	0,00
15.11.2019	65,28	52,17	13,12	250,538	249,526	1,012	6,0	4,0	3,2954	0,0091	3,3046	24,00	0,00
16.11.2019	63,92	51,33	12,59	252,886	251,875	1,011	6,0	4,0	3,1883	0,0090	3,1973	24,00	0,00
17.11.2019	63,00	50,44	12,55	251,843	250,838	1,005	6,0	4,0	3,1720	0,0088	3,1808	24,00	0,00
18.11.2019	65,86	52,24	13,62	248,141	247,174	0,967	6,0	4,0	3,3902	0,0092	3,3994	24,00	0,00
19.11.2019	76,86	58,88	17,98	238,591	237,762	0,829	6,0	4,0	4,3016	0,0104	4,3120	24,00	0,00
20.11.2019	77,02	58,60	18,42	234,375	233,552	0,824	6,0	4,0	4,3315	0,0103	4,3418	24,00	0,00
21.11.2019	71,48	55,07	16,41	231,417	230,608	0,809	6,0	4,0	3,8081	0,0097	3,8178	24,00	0,00
22.11.2019	67,45	53,00	14,44	236,929	236,025	0,905	6,0	4,0	3,4327	0,0093	3,4420	24,00	0,00
23.11.2019	66,25	52,27	13,98	244,782	243,851	0,930	6,0	4,0	3,4322	0,0092	3,4413	24,00	0,00
24.11.2019	66,19	52,01	14,18	249,629	248,681	0,947	6,0	4,0	3,5575	0,0091	3,5666	24,00	0,00
25.11.2019	66,30	52,46	13,84	241,283	240,427	0,856	6,0	4,0	3,3488	0,0092	3,3580	24,00	0,00
26.11.2019	66,47	52,74	13,74	242,919	242,062	0,857	6,0	4,0	3,3438	0,0092	3,3530	24,00	0,00
27.11.2019	66,33	52,25	14,08	241,369	240,431	0,938	6,0	4,0	3,4105	0,0092	3,4196	24,00	0,00
28.11.2019	66,15	52,13	14,03	240,373	239,388	0,984	6,0	4,0	3,3819	0,0091	3,3911	24,00	0,00
29.11.2019	66,38	52,58	13,80	240,576	239,570	1,006	6,0	4,0	3,3295	0,0092	3,3387	24,00	0,00
30.11.2019	65,92	52,01	13,91	244,937	243,884	1,053	6,0	4,0	3,4180	0,0091	3,4271	24,00	0,00
01.12.2019	66,30	51,85	14,44	245,615	244,594	1,021	6,0	4,0	3,5592	0,0091	3,5682	24,00	0,00
02.12.2019	66,31	52,11	14,20	239,252	238,241	1,011	6,0	4,0	3,4080	0,0091	3,4171	24,00	0,00
03.12.2019	66,06	51,81	14,25	239,856	238,881	0,975	6,0	4,0	3,4293	0,0091	3,4384	24,00	0,00
04.12.2019	66,55	51,89	14,66	240,336	239,358	0,978	6,0	4,0	3,5344	0,0091	3,5434	24,00	0,00
05.12.2019	66,10	51,65	14,44	239,522	238,544	0,977	6,0	4,0	3,4679	0,0090	3,4769	24,00	0,00
06.12.2019	66,27	51,81	14,46	242,498	241,508	0,989	6,0	4,0	3,5152	0,0091	3,5243	24,00	0,00
07.12.2019	66,20	51,77	14,43	248,155	247,122	1,032	6,0	4,0	3,5961	0,0091	3,6051	24,00	0,00
08.12.2019	66,23	51,32	14,91	247,637	246,624	1,014	6,0	4,0	3,6873	0,0090	3,6963	24,00	0,00
09.12.2019	66,53	51,51	15,02	237,616	236,633	0,983	6,0	4,0	3,5791	0,0090	3,5881	23,92	0,08
10.12.2019	66,50	52,15	14,35	237,670	236,671	0,999	6,0	4,0	3,4201	0,0091	3,4292	24,00	0,00
11.12.2019	66,40	53,22	13,18	250,406	249,283	1,123	6,0	4,0	3,3051	0,0093	3,3144	24,00	0,00
12.12.2019	65,27	51,90	13,37	243,961	242,892	1,069	6,0	4,0	3,2739	0,0091	3,2830	24,00	0,00
13.12.2019	63,98	50,93	13,04	238,546	237,534	1,013	6,0	4,0	3,1241	0,0089	3,1330	24,00	0,00
14.12.2019	66,72	52,20	14,51	242,016	240,978	1,038	6,0	4,0	3,5208	0,0091	3,5299	24,00	0,00
15.12.2019	66,49	51,77	14,72	236,203	235,230	0,973	6,0	4,0	3,4854	0,0091	3,4944	24,00	0,00
16.12.2019	66,53	52,51	14,02	240,508	239,484	1,024	6,0	4,0	3,3838	0,0092	3,3930	24,00	0,00
17.12.2019	66,36	52,36	14,00	239,790	238,780	1,010	6,0	4,0	3,3702	0,0092	3,3793	24,00	0,00
18.12.2019	66,30	52,43	13,86	240,498	239,480	1,018	6,0	4,0	3,3461	0,0092	3,3553	24,00	0,00
19.12.2019	66,72	52,88	13,84	245,584	244,519	1,065	6,0	4,0	3,4080	0,0093	3,4173	24,00	0,00
20.12.2019	66,52	52,91	13,61	245,523	244,456	1,067	6,0	4,0	3,3483	0,0093	3,3576	24,00	0,00
21.12.2019	67,29	52,68	14,60	243,034	241,989	1,045	6,0	4,0	3,5589	0,0092	3,5682	24,00	0,00
22.12.2019	66,72	51,87	14,85	242,821	241,798	1,023	6,0	4,0	3,6153	0,0091	3,6244	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T_1	T_2	$_\Delta T$	G_1	G_2	$_\Delta G$	P_1	P_2	$Q_п$	Q_γ	Q_Σ	штатное	нештат.
23.12.2019	66,84	52,81	14,04	248,008	246,927	1,081	6,0	4,0	3,4921	0,0093	3,5013	24,00	0,00
24.12.2019	66,14	52,64	13,50	251,546	250,441	1,105	6,0	4,0	3,4086	0,0092	3,4178	24,00	0,00
25.12.2019	68,21	53,95	14,27	248,930	247,867	1,063	6,0	4,0	3,5613	0,0095	3,5708	24,00	0,00
26.12.2019	69,35	54,95	14,41	249,397	248,283	1,114	6,0	4,0	3,6021	0,0097	3,6117	24,00	0,00
27.12.2019	69,26	54,48	14,78	243,776	242,751	1,025	6,0	4,0	3,6142	0,0096	3,6238	24,00	0,00
28.12.2019	68,90	53,89	15,02	249,901	248,820	1,081	6,0	4,0	3,7671	0,0095	3,7765	24,00	0,00
29.12.2019	69,98	54,21	15,77	248,900	247,852	1,048	6,0	4,0	3,9365	0,0095	3,9461	24,00	0,00
30.12.2019	77,74	59,41	18,33	248,349	247,337	1,012	6,0	4,0	4,5654	0,0105	4,5759	24,00	0,00
31.12.2019	73,86	56,91	16,94	247,291	246,235	1,056	6,0	4,0	4,2026	0,0100	4,2127	24,00	0,00
Итого	63,33	52,59	10,74	67870,420	67621,931	248,489	6,00	4,00	837,3014	3,3595	840,6609	8757,52	2,48

Место для записи представителя РСО

Ответственный за учет тепловой энергии: _____

Представитель обслуживающей организации: _____