



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Орбита-2004")**Объект: **ул. Физкультурников, д. 40**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-3	19764016	02.12.2020
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-50-0	50014217	22.02.2021
$Q = G^+ \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-50-0	50006317	22.02.2021
Gmax= 22,03 тн/час	КТПТР-01	15955	21.12.2020
Gот= 16,53 тн/час			
Gгвс= 5,50 тн/час			
Q= 0,6334 Гкал/час			
Mу= 0,013695 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	74,05	62,16	11,89	365,950	366,472	-0,522	6,0	4,0	4,3692	0,0188	4,3881	24,00	0,00
02.01.2019	72,39	60,85	11,54	366,995	367,417	-0,422	6,0	4,0	4,2533	0,0184	4,2717	24,00	0,00
03.01.2019	69,98	59,10	10,88	367,654	368,004	-0,350	6,0	4,0	4,0158	0,0178	4,0336	24,00	0,00
04.01.2019	70,17	59,37	10,80	367,563	368,218	-0,655	6,0	4,0	3,9876	0,0179	4,0055	24,00	0,00
05.01.2019	69,78	59,05	10,74	367,139	367,844	-0,705	6,0	4,0	3,9580	0,0178	3,9758	24,00	0,00
06.01.2019	68,86	58,33	10,53	366,112	367,148	-1,036	6,0	4,0	3,8697	0,0176	3,8872	24,00	0,00
07.01.2019	70,07	59,10	10,96	365,710	367,222	-1,512	6,0	4,0	4,0258	0,0178	4,0436	24,00	0,00
08.01.2019	69,94	58,97	10,98	363,344	366,248	-2,904	6,0	4,0	4,0052	0,0178	4,0229	24,00	0,00
09.01.2019	70,36	59,23	11,13	363,266	366,338	-3,072	6,0	4,0	4,0577	0,0179	4,0756	24,00	0,00
10.01.2019	70,29	59,62	10,67	372,680	371,700	0,980	6,0	4,0	3,9916	0,0180	4,0096	24,00	0,00
11.01.2019	69,79	59,30	10,49	373,384	372,309	1,075	6,0	4,0	3,9346	0,0179	3,9525	24,00	0,00
12.01.2019	69,73	58,96	10,77	372,892	371,946	0,947	6,0	4,0	4,0331	0,0178	4,0509	24,00	0,00
13.01.2019	69,02	58,23	10,79	375,304	374,341	0,963	6,0	4,0	4,0648	0,0175	4,0823	24,00	0,00
14.01.2019	68,76	58,67	10,09	375,585	374,237	1,349	6,0	4,0	3,8063	0,0177	3,8239	24,00	0,00
15.01.2019	69,43	59,15	10,28	378,530	377,327	1,203	6,0	4,0	3,9091	0,0178	3,9269	24,00	0,00
16.01.2019	68,81	58,77	10,04	378,439	377,195	1,244	6,0	4,0	3,8161	0,0177	3,8338	24,00	0,00
17.01.2019	69,35	59,02	10,33	378,949	377,875	1,074	6,0	4,0	3,9315	0,0178	3,9493	24,00	0,00
18.01.2019	69,19	58,97	10,22	378,474	377,305	1,169	6,0	4,0	3,8854	0,0178	3,9032	24,00	0,00
19.01.2019	69,01	58,81	10,20	378,877	376,873	2,004	6,0	4,0	3,8827	0,0177	3,9004	24,00	0,00
20.01.2019	68,34	58,22	10,12	379,258	377,160	2,098	6,0	4,0	3,8561	0,0175	3,8736	24,00	0,00
21.01.2019	69,47	59,27	10,20	378,391	376,377	2,014	6,0	4,0	3,8743	0,0179	3,8921	24,00	0,00
22.01.2019	69,79	59,53	10,25	378,377	376,394	1,982	6,0	4,0	3,8950	0,0180	3,9130	24,00	0,00
23.01.2019	71,21	60,38	10,83	377,225	375,533	1,691	6,0	4,0	4,1023	0,0182	4,1206	24,00	0,00
24.01.2019	75,48	63,50	11,99	376,435	375,378	1,057	6,0	4,0	4,5301	0,0193	4,5493	24,00	0,00
25.01.2019	73,94	62,18	11,76	377,039	375,837	1,202	6,0	4,0	4,4515	0,0188	4,4703	24,00	0,00
26.01.2019	73,72	61,88	11,84	376,425	375,212	1,213	6,0	4,0	4,4748	0,0187	4,4935	24,00	0,00
27.01.2019	76,26	63,30	12,96	375,774	375,163	0,610	6,0	4,0	4,8893	0,0192	4,9085	24,00	0,00
28.01.2019	76,00	63,38	12,62	374,397	373,614	0,783	6,0	4,0	4,7449	0,0192	4,7642	24,00	0,00
29.01.2019	76,12	63,43	12,69	373,660	372,898	0,762	6,0	4,0	4,7600	0,0192	4,7792	24,00	0,00
30.01.2019	72,23	60,63	11,60	374,241	372,897	1,344	6,0	4,0	4,3589	0,0183	4,3772	24,00	0,00
31.01.2019	74,28	62,05	12,23	373,912	372,887	1,026	6,0	4,0	4,5910	0,0188	4,6098	24,00	0,00
01.02.2019	69,26	58,37	10,89	372,246	370,531	1,715	6,0	4,0	4,0683	0,0176	4,0858	24,00	0,00
02.02.2019	73,48	61,35	12,13	372,996	371,859	1,138	6,0	4,0	4,5427	0,0186	4,5612	24,00	0,00
03.02.2019	77,29	64,02	13,27	371,364	370,878	0,486	6,0	4,0	4,9453	0,0194	4,9647	24,00	0,00
04.02.2019	82,75	68,28	14,48	370,834	371,109	-0,276	6,0	4,0	5,3897	0,0208	5,4105	24,00	0,00
05.02.2019	86,18	70,87	15,31	369,625	370,433	-0,809	6,0	4,0	5,6807	0,0217	5,7024	24,00	0,00
06.02.2019	84,51	69,79	14,72	369,800	370,280	-0,480	6,0	4,0	5,4647	0,0213	5,4860	24,00	0,00
07.02.2019	82,43	67,96	14,47	367,928	368,147	-0,220	6,0	4,0	5,3434	0,0207	5,3641	24,00	0,00
08.02.2019	77,86	64,49	13,37	368,746	368,275	0,470	6,0	4,0	4,9499	0,0196	4,9695	24,00	0,00
09.02.2019	75,38	62,79	12,59	371,874	371,016	0,858	6,0	4,0	4,7006	0,0190	4,7196	24,00	0,00
10.02.2019	74,18	62,26	11,93	374,509	373,309	1,201	6,0	4,0	4,4847	0,0188	4,5035	24,00	0,00
11.02.2019	71,19	60,01	11,18	374,886	373,274	1,612	6,0	4,0	4,2082	0,0181	4,2263	24,00	0,00
12.02.2019	68,45	58,23	10,22	375,526	373,466	2,060	6,0	4,0	3,8534	0,0175	3,8710	24,00	0,00
13.02.2019	68,56	58,45	10,12	376,638	374,545	2,093	6,0	4,0	3,8270	0,0176	3,8446	24,00	0,00
14.02.2019	68,57	58,54	10,03	377,242	375,110	2,132	6,0	4,0	3,7991	0,0176	3,8167	24,00	0,00
15.02.2019	69,31	59,23	10,08	378,422	376,302	2,121	6,0	4,0	3,8311	0,0179	3,8490	24,00	0,00
16.02.2019	66,99	57,40	9,58	377,626	375,213	2,413	6,0	4,0	3,6346	0,0173	3,6519	24,00	0,00
17.02.2019	68,68	58,53	10,15	377,263	375,165	2,099	6,0	4,0	3,8451	0,0176	3,8627	24,00	0,00
18.02.2019	68,52	58,56	9,96	377,712	375,566	2,146	6,0	4,0	3,7778	0,0176	3,7954	24,00	0,00
19.02.2019	68,59	58,56	10,03	377,484	375,328	2,157	6,0	4,0	3,8014	0,0176	3,8191	24,00	0,00
20.02.2019	69,52	58,96	10,56	376,465	374,572	1,893	6,0	4,0	3,9905	0,0178	4,0082	24,00	0,00
21.02.2019	68,27	58,22	10,06	376,865	374,735	2,131	6,0	4,0	3,8065	0,0175	3,8240	24,00	0,00
22.02.2019	69,20	59,04	10,16	378,384	376,305	2,078	6,0	4,0	3,8627	0,0178	3,8805	24,00	0,00
23.02.2019	68,97	58,80	10,17	380,001	377,941	2,060	6,0	4,0	3,8811	0,0177	3,8988	24,00	0,00
24.02.2019	68,57	58,20	10,37	379,510	377,485	2,025	6,0	4,0	3,9528	0,0175	3,9703	24,00	0,00
25.02.2019	68,20	58,33	9,87	378,687	376,474	2,213	6,0	4,0	3,7534	0,0176	3,7710	24,00	0,00
26.02.2019	67,77	57,95	9,82	377,931	375,677	2,253	6,0	4,0	3,7284	0,0174	3,7458	24,00	0,00
27.02.2019	68,38	58,52	9,86	378,793	376,549	2,244	6,0	4,0	3,7493	0,0176	3,7669	24,00	0,00
28.02.2019	68,34	58,49	9,85	380,042	377,802	2,240	6,0	4,0	3,7598	0,0176	3,7774	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	68,62	58,74	9,88	381,874	379,615	2,259	6,0	4,0	3,7900	0,0177	3,8076	24,00	0,00
02.03.2019	67,93	58,30	9,62	383,085	380,707	2,378	6,0	4,0	3,7034	0,0175	3,7210	24,00	0,00
03.03.2019	68,55	58,48	10,07	383,024	380,809	2,215	6,0	4,0	3,8737	0,0176	3,8913	24,00	0,00
04.03.2019	68,07	58,34	9,73	381,881	379,544	2,336	6,0	4,0	3,7301	0,0176	3,7477	24,00	0,00
05.03.2019	67,90	58,25	9,65	384,670	382,270	2,400	6,0	4,0	3,7300	0,0175	3,7475	24,00	0,00
06.03.2019	67,36	57,90	9,46	389,220	386,700	2,519	6,0	4,0	3,6973	0,0174	3,7147	24,00	0,00
07.03.2019	67,22	57,82	9,40	391,028	388,442	2,587	6,0	4,0	3,6902	0,0174	3,7076	24,00	0,00
08.03.2019	67,53	57,83	9,70	389,785	387,364	2,420	6,0	4,0	3,7968	0,0174	3,8142	24,00	0,00
09.03.2019	68,08	58,55	9,53	390,195	387,723	2,473	6,0	4,0	3,7359	0,0176	3,7535	24,00	0,00
10.03.2019	67,13	57,58	9,55	390,097	387,590	2,506	6,0	4,0	3,7432	0,0173	3,7605	24,00	0,00
11.03.2019	67,62	58,14	9,48	390,598	388,062	2,536	6,0	4,0	3,7184	0,0175	3,7359	24,00	0,00
12.03.2019	67,61	58,38	9,23	391,716	389,102	2,614	6,0	4,0	3,6303	0,0176	3,6479	24,00	0,00
13.03.2019	67,51	58,14	9,37	383,274	380,734	2,540	6,0	4,0	3,6040	0,0175	3,6215	24,00	0,00
14.03.2019	67,88	58,39	9,48	377,458	375,007	2,451	6,0	4,0	3,5955	0,0176	3,6131	24,00	0,00
15.03.2019	66,56	56,97	9,59	377,390	374,902	2,487	6,0	4,0	3,6358	0,0171	3,6529	24,00	0,00
16.03.2019	66,85	57,15	9,71	376,029	373,615	2,413	6,0	4,0	3,6660	0,0172	3,6831	24,00	0,00
17.03.2019	67,33	57,44	9,89	376,859	374,553	2,306	6,0	4,0	3,7446	0,0173	3,7619	24,00	0,00
18.03.2019	67,53	57,94	9,59	377,222	374,791	2,431	6,0	4,0	3,6330	0,0174	3,6504	24,00	0,00
19.03.2019	68,32	58,62	9,70	380,389	377,986	2,403	6,0	4,0	3,7048	0,0177	3,7224	24,00	0,00
20.03.2019	67,72	58,15	9,57	382,302	379,850	2,451	6,0	4,0	3,6732	0,0175	3,6907	24,00	0,00
21.03.2019	67,59	58,19	9,40	386,392	383,826	2,565	6,0	4,0	3,6484	0,0175	3,6660	24,00	0,00
22.03.2019	69,71	59,75	9,96	386,754	384,446	2,308	6,0	4,0	3,8641	0,0180	3,8821	24,00	0,00
23.03.2019	78,31	66,80	11,51	382,809	381,382	1,427	6,0	4,0	4,4238	0,0203	4,4441	24,00	0,00
24.03.2019	71,40	61,24	10,17	386,229	384,013	2,216	6,0	4,0	3,9449	0,0185	3,9634	24,00	0,00
25.03.2019	67,55	58,35	9,20	388,976	386,239	2,737	6,0	4,0	3,5966	0,0176	3,6142	24,00	0,00
26.03.2019	65,65	56,85	8,80	389,690	386,726	2,964	6,0	4,0	3,4453	0,0171	3,4623	24,00	0,00
27.03.2019	66,04	56,94	9,10	387,947	385,154	2,793	6,0	4,0	3,5439	0,0171	3,5610	24,00	0,00
28.03.2019	66,46	57,33	9,13	387,639	384,859	2,780	6,0	4,0	3,5558	0,0172	3,5730	24,00	0,00
29.03.2019	66,16	57,23	8,93	389,375	386,495	2,881	6,0	4,0	3,4931	0,0172	3,5103	24,00	0,00
30.03.2019	65,78	56,89	8,89	389,551	386,649	2,902	6,0	4,0	3,4808	0,0171	3,4978	24,00	0,00
31.03.2019	65,96	56,66	9,29	389,241	386,508	2,733	6,0	4,0	3,6334	0,0170	3,6504	24,00	0,00
01.04.2019	66,06	56,99	9,08	382,644	379,868	2,777	6,0	4,0	3,4864	0,0171	3,5035	24,00	0,00
02.04.2019	66,70	57,45	9,25	378,983	376,296	2,687	6,0	4,0	3,5222	0,0173	3,5394	24,00	0,00
03.04.2019	66,72	57,72	9,00	381,321	378,529	2,792	6,0	4,0	3,4465	0,0174	3,4638	24,00	0,00
04.04.2019	66,44	57,24	9,20	380,772	378,070	2,702	6,0	4,0	3,5187	0,0172	3,5359	24,00	0,00
05.04.2019	66,70	57,52	9,18	377,821	375,123	2,698	6,0	4,0	3,4856	0,0173	3,5029	24,00	0,00
06.04.2019	66,97	57,67	9,30	379,032	376,361	2,671	6,0	4,0	3,5422	0,0173	3,5595	24,00	0,00
07.04.2019	66,74	57,54	9,20	380,430	377,728	2,702	6,0	4,0	3,5167	0,0173	3,5340	24,00	0,00
08.04.2019	67,78	58,58	9,19	383,982	381,258	2,724	6,0	4,0	3,5464	0,0176	3,5640	24,00	0,00
09.04.2019	68,48	59,14	9,34	386,744	384,066	2,678	6,0	4,0	3,6285	0,0178	3,6464	24,00	0,00
10.04.2019	66,65	58,00	8,65	390,162	387,149	3,013	6,0	4,0	3,3920	0,0174	3,4095	24,00	0,00
11.04.2019	63,51	55,59	7,92	391,438	388,063	3,375	6,0	4,0	3,1173	0,0167	3,1340	24,00	0,00
12.04.2019	63,79	55,91	7,88	393,814	390,416	3,399	6,0	4,0	3,1184	0,0168	3,1352	24,00	0,00
13.04.2019	64,81	56,59	8,22	393,985	390,719	3,266	6,0	4,0	3,2548	0,0170	3,2718	24,00	0,00
14.04.2019	64,38	55,75	8,63	391,448	388,363	3,085	6,0	4,0	3,3922	0,0167	3,4090	24,00	0,00
15.04.2019	64,78	56,22	8,55	389,391	386,338	3,053	6,0	4,0	3,3466	0,0169	3,3635	24,00	0,00
16.04.2019	63,20	55,03	8,17	385,851	382,609	3,242	6,0	4,0	3,1676	0,0165	3,1841	24,00	0,00
17.04.2019	63,08	54,17	8,91	377,181	374,280	2,901	6,0	4,0	3,3743	0,0162	3,3905	24,00	0,00
18.04.2019	65,07	55,96	9,11	375,310	372,566	2,744	6,0	4,0	3,4332	0,0168	3,4500	24,00	0,00
19.04.2019	64,26	55,51	8,75	378,294	375,381	2,913	6,0	4,0	3,3272	0,0166	3,3439	24,00	0,00
20.04.2019	64,69	55,87	8,82	381,762	378,813	2,949	6,0	4,0	3,3822	0,0167	3,3989	24,00	0,00
21.04.2019	63,45	54,72	8,72	382,809	379,690	3,118	6,0	4,0	3,3547	0,0164	3,3710	24,00	0,00
22.04.2019	64,60	56,08	8,52	383,340	380,190	3,149	6,0	4,0	3,2803	0,0168	3,2971	24,00	0,00
23.04.2019	64,00	55,82	8,18	384,604	381,422	3,182	6,0	4,0	3,1607	0,0167	3,1774	24,00	0,00
24.04.2019	63,50	55,20	8,29	384,504	381,520	2,983	6,0	4,0	3,2047	0,0165	3,2213	24,00	0,00
25.04.2019	63,64	55,04	8,60	383,862	381,043	2,820	6,0	4,0	3,3177	0,0165	3,3342	24,00	0,00
26.04.2019	62,59	54,48	8,11	384,552	381,497	3,055	6,0	4,0	3,1354	0,0163	3,1516	24,00	0,00
27.04.2019	62,65	54,27	8,38	383,509	380,569	2,939	6,0	4,0	3,2294	0,0162	3,2456	24,00	0,00
28.04.2019	63,04	54,44	8,61	382,537	379,710	2,827	6,0	4,0	3,3075	0,0163	3,3237	24,00	0,00
29.04.2019	63,03	54,35	8,67	378,337	375,555	2,783	6,0	4,0	3,2959	0,0162	3,3122	24,00	0,00
30.04.2019	63,97	55,29	8,68	378,587	375,867	2,721	6,0	4,0	3,3024	0,0166	3,3190	24,00	0,00
01.05.2019	62,83	54,39	8,44	381,914	379,012	2,902	6,0	4,0	3,2377	0,0163	3,2540	24,00	0,00
02.05.2019	63,29	55,09	8,20	385,686	382,699	2,987	6,0	4,0	3,1798	0,0165	3,1963	24,00	0,00
03.05.2019	62,65	54,27	8,38	386,441	383,470	2,972	6,0	4,0	3,2536	0,0162	3,2698	24,00	0,00
04.05.2019	62,92	54,85	8,07	387,398	384,330	3,068	6,0	4,0	3,1416	0,0164	3,1581	24,00	0,00
05.05.2019	61,25	53,53	7,72	388,530	385,250	3,280	6,0	4,0	3,0136	0,0160	3,0296	24,00	0,00
06.05.2019	64,50	58,59	5,91	294,744	291,830	2,914	6,0	4,0	1,9117	0,0176	1,9293	24,00	0,00
07.05.2019	64,70	61,13	3,57	162,984	160,596	2,388	6,0	4,0	0,5638	0,0185	0,5823	24,00	0,00
08.05.2019	68,48	64,23	4,25	144,896	142,813	2,083	6,0	4,0	0,6218	0,0195	0,6413	24,00	0,00
09.05.2019	71,21	66,95	4,26	147,462	145,381	2,081	6,0	4,0	0,6337	0,0204	0,6541	24,00	0,00
10.05.2019	68,66	64,47	4,19	147,460	145,344	2,116	6,0	4,0	0,6233	0,0196	0,6429	24,00	0,00
11.05.2019	69,58	65,31	4,26	146,977	144,906	2,071	6,0	4,0	0,6331	0,0199	0,6530	24,00	0,00
12.05.2019	72,53	67,80	4,73	148,049	146,034	2,015	6,0	4,0	0,7062	0,0207	0,7268	24,00	0,00
13.05.2019	73,03	69,31	3,72	151,108	148,912	2,195	6,0	4,0	0,5690	0,0212	0,5902	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	74,31	70,20	4,11	154,771	152,609	2,162	6,0	4,0	0,6430	0,0215	0,6645	24,00	0,00
15.05.2019	71,85	67,40	4,46	145,667	143,635	2,032	6,0	4,0	0,6453	0,0205	0,6658	24,00	0,00
16.05.2019	71,37	66,67	4,70	135,369	133,496	1,873	6,0	4,0	0,6404	0,0203	0,6607	24,00	0,00
17.05.2019	70,35	65,54	4,81	135,088	133,230	1,858	6,0	4,0	0,6547	0,0199	0,6746	24,00	0,00
18.05.2019	71,02	65,95	5,06	134,469	132,640	1,828	6,0	4,0	0,6859	0,0201	0,7059	24,00	0,00
19.05.2019	69,34	63,52	5,82	133,885	132,156	1,729	6,0	4,0	0,7834	0,0193	0,8026	24,00	0,00
20.05.2019	67,53	62,53	5,00	127,543	125,749	1,794	6,0	4,0	0,6380	0,0189	0,6569	24,00	0,00
21.05.2019	66,86	61,62	5,24	123,444	121,744	1,700	6,0	4,0	0,6506	0,0186	0,6693	24,00	0,00
22.05.2019	66,60	61,28	5,32	123,640	121,946	1,694	6,0	4,0	0,6620	0,0185	0,6805	24,00	0,00
23.05.2019	67,39	61,96	5,42	123,998	122,313	1,685	6,0	4,0	0,6769	0,0188	0,6957	24,00	0,00
24.05.2019	68,66	63,70	4,96	123,526	121,795	1,732	6,0	4,0	0,6170	0,0193	0,6363	24,00	0,00
25.05.2019	67,59	61,91	5,68	122,444	120,803	1,641	6,0	4,0	0,7000	0,0187	0,7187	24,00	0,00
26.05.2019	67,98	61,50	6,49	123,230	121,684	1,545	6,0	4,0	0,8044	0,0186	0,8230	24,00	0,00
27.05.2019	68,56	63,62	4,94	125,333	123,588	1,745	6,0	4,0	0,6253	0,0193	0,6446	24,00	0,00
28.05.2019	72,02	67,07	4,95	127,433	125,680	1,753	6,0	4,0	0,6361	0,0204	0,6565	24,00	0,00
29.05.2019	73,54	67,60	5,94	129,846	128,237	1,609	6,0	4,0	0,7766	0,0206	0,7972	24,00	0,00
30.05.2019	74,29	69,57	4,72	132,051	130,233	1,819	6,0	4,0	0,6286	0,0213	0,6499	24,00	0,00
31.05.2019	67,73	63,69	4,04	141,627	139,595	2,032	6,0	4,0	0,5783	0,0193	0,5976	24,00	0,00
01.06.2019	69,31	65,18	4,13	143,911	141,878	2,033	6,0	4,0	0,5954	0,0198	0,6152	24,00	0,00
02.06.2019	73,98	68,56	5,42	139,322	137,549	1,773	6,0	4,0	0,7595	0,0209	0,7805	24,00	0,00
03.06.2019	73,63	69,22	4,41	146,286	144,293	1,994	6,0	4,0	0,6536	0,0211	0,6747	24,00	0,00
04.06.2019	72,51	68,52	4,00	152,082	149,977	2,105	6,0	4,0	0,6133	0,0209	0,6343	24,00	0,00
05.06.2019	69,45	65,29	4,16	147,610	145,579	2,031	6,0	4,0	0,6172	0,0198	0,6370	24,00	0,00
06.06.2019	68,36	64,35	4,02	143,352	141,305	2,046	6,0	4,0	0,5814	0,0195	0,6009	24,00	0,00
07.06.2019	70,50	65,83	4,67	144,688	142,748	1,941	6,0	4,0	0,6820	0,0200	0,7020	24,00	0,00
08.06.2019	69,99	65,55	4,44	145,271	143,289	1,982	6,0	4,0	0,6509	0,0199	0,6708	24,00	0,00
09.06.2019	71,31	66,42	4,89	145,449	143,533	1,917	6,0	4,0	0,7171	0,0202	0,7373	24,00	0,00
10.06.2019	71,38	66,73	4,65	140,286	138,348	1,938	6,0	4,0	0,6482	0,0203	0,6685	24,00	0,00
11.06.2019	73,94	68,93	5,01	131,210	129,441	1,769	6,0	4,0	0,6644	0,0210	0,6854	24,00	0,00
12.06.2019	75,24	69,79	5,46	133,612	131,897	1,714	6,0	4,0	0,7331	0,0213	0,7544	24,00	0,00
13.06.2019	73,34	68,60	4,75	132,194	130,395	1,799	6,0	4,0	0,6324	0,0209	0,6534	24,00	0,00
14.06.2019	72,01	67,06	4,94	120,860	119,203	1,657	6,0	4,0	0,6012	0,0188	0,6200	22,10	1,90
15.06.2019	71,69	67,10	4,59	130,654	128,822	1,831	6,0	4,0	0,6048	0,0204	0,6252	24,00	0,00
16.06.2019	71,09	65,69	5,40	130,337	128,607	1,730	6,0	4,0	0,7078	0,0200	0,7277	24,00	0,00
17.06.2019	69,65	64,88	4,77	129,215	127,405	1,810	6,0	4,0	0,6207	0,0197	0,6404	24,00	0,00
18.06.2019	70,50	65,85	4,65	128,721	126,923	1,799	6,0	4,0	0,6029	0,0200	0,6229	24,00	0,00
19.06.2019	70,80	65,67	5,13	129,033	127,278	1,755	6,0	4,0	0,6670	0,0200	0,6870	24,00	0,00
20.06.2019	70,65	65,71	4,94	129,142	127,355	1,787	6,0	4,0	0,6425	0,0200	0,6624	24,00	0,00
21.06.2019	70,62	65,84	4,78	128,918	127,109	1,808	6,0	4,0	0,6198	0,0200	0,6398	24,00	0,00
22.06.2019	73,60	70,82	2,78	129,394	127,288	2,105	6,0	4,0	0,3634	0,0217	0,3850	24,00	0,00
23.06.2019	65,76	60,72	5,04	129,285	127,488	1,797	6,0	4,0	0,6567	0,0183	0,6751	24,00	0,00
24.06.2019	70,30	65,69	4,60	129,724	127,877	1,847	6,0	4,0	0,6020	0,0200	0,6220	24,00	0,00
25.06.2019	72,61	68,38	4,24	129,955	128,092	1,863	6,0	4,0	0,5557	0,0209	0,5766	24,00	0,00
26.06.2019	71,43	66,69	4,74	129,873	128,058	1,816	6,0	4,0	0,6206	0,0203	0,6409	24,00	0,00
27.06.2019	72,83	68,24	4,59	130,340	128,505	1,835	6,0	4,0	0,6035	0,0208	0,6243	24,00	0,00
28.06.2019	72,77	67,79	4,98	127,333	125,585	1,748	6,0	4,0	0,6376	0,0207	0,6583	24,00	0,00
29.06.2019	71,52	66,46	5,06	126,120	124,382	1,738	6,0	4,0	0,6427	0,0202	0,6629	24,00	0,00
30.06.2019	70,16	65,07	5,09	127,166	125,397	1,769	6,0	4,0	0,6513	0,0198	0,6711	24,00	0,00
01.07.2019	67,30	63,22	4,08	127,050	125,146	1,905	6,0	4,0	0,5234	0,0192	0,5426	24,00	0,00
02.07.2019	67,72	63,07	4,66	126,796	124,969	1,827	6,0	4,0	0,5949	0,0191	0,6140	24,00	0,00
03.07.2019	70,24	65,26	4,99	127,702	125,942	1,760	6,0	4,0	0,6414	0,0198	0,6613	24,00	0,00
04.07.2019	64,70	60,65	4,05	128,129	126,171	1,959	6,0	4,0	0,5232	0,0183	0,5415	24,00	0,00
05.07.2019	67,86	63,14	4,73	128,828	127,007	1,821	6,0	4,0	0,6131	0,0191	0,6322	24,00	0,00
06.07.2019	72,55	67,56	4,98	128,301	126,545	1,756	6,0	4,0	0,6438	0,0206	0,6644	24,00	0,00
07.07.2019	73,28	67,72	5,57	128,196	126,494	1,702	6,0	4,0	0,7188	0,0206	0,7394	24,00	0,00
08.07.2019	72,62	67,84	4,78	129,145	127,359	1,786	6,0	4,0	0,6225	0,0207	0,6432	24,00	0,00
09.07.2019	41,61	36,30	5,31	43,711	42,430	1,281	6,0	4,0	0,1373	0,0103	0,1476	24,00	0,00
10.07.2019	23,24	23,31	-0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0061	0,0061	24,00	0,00
11.07.2019	22,16	22,58	-0,42	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0058	0,0058	24,00	0,00
12.07.2019	21,49	21,86	-0,37	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0056	0,0056	24,00	0,00
13.07.2019	21,61	21,87	-0,25	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0056	0,0056	24,00	0,00
14.07.2019	22,13	22,25	-0,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0057	0,0057	24,00	0,00
15.07.2019	22,36	22,41	-0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0058	0,0058	24,00	0,00
16.07.2019	22,14	22,13	0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0057	0,0057	24,00	0,00
17.07.2019	21,35	21,33	0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0054	0,0054	24,00	0,00
18.07.2019	21,14	21,11	0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0053	0,0053	24,00	0,00
19.07.2019	21,30	21,27	0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0054	0,0054	24,00	0,00
20.07.2019	21,70	21,68	0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0055	0,0055	24,00	0,00
21.07.2019	21,57	21,53	0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0055	0,0055	24,00	0,00
22.07.2019	20,29	20,18	0,11	52,181	51,280	0,902	6,0	4,0	0,0114	0,0050	0,0164	24,00	0,00
23.07.2019	26,22	24,81	1,41	126,102	124,030	2,073	6,0	4,0	0,1653	0,0065	0,1718	24,00	0,00
24.07.2019	54,99	50,94	4,06	105,659	104,181	1,478	6,0	4,0	0,4306	0,0151	0,4458	24,00	0,00
25.07.2019	68,94	64,78	4,16	116,562	115,031	1,531	6,0	4,0	0,4907	0,0197	0,5104	24,00	0,00
26.07.2019	73,73	69,86	3,86	128,863	127,015	1,848	6,0	4,0	0,5043	0,0214	0,5256	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	77,72	73,76	3,95	130,947	129,112	1,834	6,0	4,0	0,5225	0,0226	0,5451	24,00	0,00
28.07.2019	76,88	72,67	4,21	130,877	129,078	1,799	6,0	4,0	0,5560	0,0223	0,5783	24,00	0,00
29.07.2019	75,70	71,67	4,03	132,785	130,925	1,860	6,0	4,0	0,5411	0,0220	0,5630	24,00	0,00
30.07.2019	40,76	50,67	-9,92	52,690	51,831	0,859	6,0	4,0	0,1226	0,0150	0,1377	24,00	0,00
31.07.2019	23,20	42,21	-19,01	0,010	0,000	0,010	6,0	4,0	-0,0002	0,0123	0,0120	24,00	0,00
01.08.2019	20,51	37,34	-16,84	0,010	0,020	-0,010	6,0	4,0	-0,0002	0,0107	0,0105	24,00	0,00
02.08.2019	26,06	29,64	-3,58	81,706	80,269	1,437	6,0	4,0	0,1246	0,0081	0,1327	24,00	0,00
03.08.2019	52,87	48,88	3,99	125,024	123,128	1,896	6,0	4,0	0,5030	0,0145	0,5174	24,00	0,00
04.08.2019	70,83	65,64	5,20	126,433	124,781	1,651	6,0	4,0	0,6628	0,0200	0,6828	24,00	0,00
05.08.2019	67,70	63,71	3,99	132,846	130,930	1,916	6,0	4,0	0,5370	0,0193	0,5564	24,00	0,00
06.08.2019	66,16	61,70	4,46	133,492	131,644	1,848	6,0	4,0	0,5972	0,0187	0,6158	24,00	0,00
07.08.2019	68,23	63,87	4,36	131,338	129,498	1,841	6,0	4,0	0,5775	0,0194	0,5969	24,00	0,00
08.08.2019	69,09	65,06	4,03	130,932	129,039	1,892	6,0	4,0	0,5317	0,0198	0,5515	24,00	0,00
09.08.2019	69,32	65,10	4,22	130,650	128,801	1,849	6,0	4,0	0,5567	0,0198	0,5765	24,00	0,00
10.08.2019	71,07	66,69	4,39	131,660	129,833	1,827	6,0	4,0	0,5827	0,0203	0,6030	24,00	0,00
11.08.2019	73,12	68,57	4,55	131,782	129,987	1,795	6,0	4,0	0,6046	0,0209	0,6256	24,00	0,00
12.08.2019	73,79	69,51	4,27	136,431	134,563	1,868	6,0	4,0	0,5910	0,0212	0,6123	24,00	0,00
13.08.2019	70,38	66,52	3,86	138,213	136,240	1,974	6,0	4,0	0,5385	0,0203	0,5587	24,00	0,00
14.08.2019	69,93	65,49	4,44	137,693	135,811	1,882	6,0	4,0	0,6166	0,0199	0,6365	24,00	0,00
15.08.2019	72,12	67,75	4,37	137,544	135,668	1,876	6,0	4,0	0,6065	0,0207	0,6272	24,00	0,00
16.08.2019	74,70	70,70	4,00	138,260	136,327	1,932	6,0	4,0	0,5591	0,0216	0,5807	24,00	0,00
17.08.2019	76,17	71,79	4,38	138,605	136,737	1,868	6,0	4,0	0,6129	0,0220	0,6349	24,00	0,00
18.08.2019	77,67	72,92	4,75	138,651	136,830	1,822	6,0	4,0	0,6634	0,0224	0,6858	24,00	0,00
19.08.2019	76,57	72,34	4,22	139,136	137,238	1,898	6,0	4,0	0,5928	0,0222	0,6150	24,00	0,00
20.08.2019	76,50	72,13	4,37	138,956	137,090	1,866	6,0	4,0	0,6128	0,0221	0,6349	24,00	0,00
21.08.2019	76,10	71,60	4,50	139,371	137,524	1,847	6,0	4,0	0,6319	0,0219	0,6538	24,00	0,00
22.08.2019	77,63	72,70	4,92	138,256	136,487	1,768	6,0	4,0	0,6862	0,0223	0,7085	24,00	0,00
23.08.2019	70,20	65,52	4,67	135,074	133,240	1,834	6,0	4,0	0,6346	0,0199	0,6545	24,00	0,00
24.08.2019	69,76	65,42	4,34	133,775	131,897	1,878	6,0	4,0	0,5857	0,0199	0,6056	24,00	0,00
25.08.2019	73,18	67,80	5,39	133,856	132,149	1,707	6,0	4,0	0,7260	0,0207	0,7467	24,00	0,00
26.08.2019	74,12	68,72	5,40	135,753	134,058	1,695	6,0	4,0	0,7395	0,0210	0,7604	24,00	0,00
27.08.2019	72,97	67,54	5,44	137,338	135,634	1,704	6,0	4,0	0,7515	0,0206	0,7720	24,00	0,00
28.08.2019	73,02	67,95	5,07	136,407	134,664	1,743	6,0	4,0	0,6962	0,0207	0,7169	24,00	0,00
29.08.2019	72,88	67,61	5,27	136,243	134,524	1,719	6,0	4,0	0,7240	0,0206	0,7446	24,00	0,00
30.08.2019	72,37	66,78	5,59	136,382	134,702	1,680	6,0	4,0	0,7661	0,0203	0,7865	24,00	0,00
31.08.2019	70,63	65,41	5,21	134,675	132,935	1,739	6,0	4,0	0,7070	0,0199	0,7269	24,00	0,00
01.09.2019	69,04	62,82	6,22	133,754	132,141	1,612	6,0	4,0	0,8362	0,0190	0,8552	24,00	0,00
02.09.2019	67,51	62,51	4,99	133,979	132,187	1,792	6,0	4,0	0,6741	0,0189	0,6931	24,00	0,00
03.09.2019	67,81	62,63	5,18	134,211	132,452	1,759	6,0	4,0	0,7001	0,0190	0,7191	24,00	0,00
04.09.2019	68,48	63,15	5,32	135,070	133,329	1,741	6,0	4,0	0,7245	0,0191	0,7436	24,00	0,00
05.09.2019	69,16	64,22	4,94	134,508	132,719	1,789	6,0	4,0	0,6683	0,0195	0,6878	24,00	0,00
06.09.2019	69,41	64,34	5,07	133,745	131,985	1,760	6,0	4,0	0,6826	0,0195	0,7022	24,00	0,00
07.09.2019	70,81	65,92	4,88	133,859	132,085	1,775	6,0	4,0	0,6588	0,0201	0,6788	24,00	0,00
08.09.2019	70,75	64,46	6,28	133,921	132,336	1,586	6,0	4,0	0,8460	0,0196	0,8656	24,00	0,00
09.09.2019	69,63	64,70	4,93	133,776	131,999	1,777	6,0	4,0	0,6647	0,0197	0,6844	24,00	0,00
10.09.2019	64,67	60,06	4,61	132,729	130,874	1,855	6,0	4,0	0,6165	0,0181	0,6346	24,00	0,00
11.09.2019	72,12	66,86	5,26	134,000	133,087	0,912	6,0	4,0	0,7101	0,0204	0,7305	24,00	0,00
12.09.2019	67,05	62,16	4,88	132,867	131,038	1,829	6,0	4,0	0,6525	0,0188	0,6714	24,00	0,00
13.09.2019	44,51	40,89	3,62	130,431	128,432	1,999	6,0	4,0	0,4770	0,0118	0,4888	24,00	0,00
14.09.2019	64,51	59,68	4,83	133,468	131,640	1,828	6,0	4,0	0,6501	0,0180	0,6681	24,00	0,00
15.09.2019	71,01	65,37	5,64	133,891	132,231	1,661	6,0	4,0	0,7603	0,0199	0,7802	24,00	0,00
16.09.2019	69,85	64,74	5,11	130,754	129,018	1,736	6,0	4,0	0,6708	0,0197	0,6904	24,00	0,00
17.09.2019	65,86	60,87	4,98	125,844	124,107	1,737	6,0	4,0	0,6284	0,0184	0,6468	24,00	0,00
18.09.2019	62,61	53,42	9,19	218,322	218,007	0,315	6,0	4,0	2,2397	0,0159	2,2557	24,00	0,00
19.09.2019	65,76	54,44	11,32	276,560	275,401	1,159	6,0	4,0	3,1426	0,0163	3,1589	24,00	0,00
20.09.2019	63,48	53,11	10,37	288,524	287,018	1,506	6,0	4,0	3,0094	0,0158	3,0252	24,00	0,00
21.09.2019	64,66	54,17	10,49	296,539	295,123	1,416	6,0	4,0	3,1244	0,0162	3,1405	24,00	0,00
22.09.2019	63,29	52,90	10,39	296,874	295,385	1,489	6,0	4,0	3,0985	0,0158	3,1143	24,00	0,00
23.09.2019	65,38	54,90	10,47	308,337	307,254	1,083	6,0	4,0	3,2438	0,0164	3,2603	24,00	0,00
24.09.2019	64,89	54,89	9,99	332,010	331,076	0,933	6,0	4,0	3,3292	0,0164	3,3456	24,00	0,00
25.09.2019	66,30	55,77	10,54	325,383	324,601	0,782	6,0	4,0	3,4411	0,0167	3,4578	24,00	0,00
26.09.2019	50,32	44,22	6,09	319,743	317,518	2,225	6,0	4,0	1,9743	0,0129	1,9873	24,00	0,00
27.09.2019	57,85	48,81	9,03	324,344	322,908	1,436	6,0	4,0	2,9552	0,0144	2,9696	24,00	0,00
28.09.2019	63,74	53,87	9,87	337,791	336,505	1,286	6,0	4,0	3,3456	0,0161	3,3617	24,00	0,00
29.09.2019	63,74	53,86	9,88	336,150	334,906	1,245	6,0	4,0	3,3361	0,0161	3,3522	24,00	0,00
30.09.2019	64,83	55,15	9,69	342,027	340,735	1,293	6,0	4,0	3,3288	0,0165	3,3453	24,00	0,00
01.10.2019	64,29	54,94	9,35	348,972	347,519	1,453	6,0	4,0	3,2778	0,0164	3,2943	24,00	0,00
02.10.2019	64,59	55,41	9,18	350,617	349,100	1,517	6,0	4,0	3,2328	0,0166	3,2494	24,00	0,00
03.10.2019	64,87	55,78	9,09	352,964	351,371	1,593	6,0	4,0	3,2233	0,0167	3,2401	24,00	0,00
04.10.2019	65,58	56,68	8,90	358,455	356,773	1,682	6,0	4,0	3,2050	0,0170	3,2220	24,00	0,00
05.10.2019	64,99	56,28	8,72	361,438	359,649	1,789	6,0	4,0	3,1653	0,0169	3,1822	24,00	0,00
06.10.2019	64,81	56,02	8,80	361,435	359,674	1,762	6,0	4,0	3,1946	0,0168	3,2114	24,00	0,00
07.10.2019	64,61	55,95	8,66	359,756	357,943	1,813	6,0	4,0	3,1289	0,0168	3,1457	24,00	0,00
08.10.2019	64,85	56,10	8,74	352,578	350,799	1,779	6,0	4,0	3,0971	0,0168	3,1140	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.
09.10.2019	64,58	55,74	8,84	350,786	349,029	1,756	6,0	4,0	3,1134	0,0167	3,1301	24,00	0,00
10.10.2019	64,46	55,32	9,14	347,300	345,669	1,630	6,0	4,0	3,1878	0,0166	3,2044	24,00	0,00
11.10.2019	64,57	55,35	9,22	353,854	352,283	1,572	6,0	4,0	3,2775	0,0166	3,2941	24,00	0,00
12.10.2019	65,13	56,14	8,99	362,390	360,707	1,684	6,0	4,0	3,2720	0,0168	3,2888	24,00	0,00
13.10.2019	65,22	55,80	9,42	362,156	360,647	1,509	6,0	4,0	3,4248	0,0167	3,4415	24,00	0,00
14.10.2019	65,00	56,09	8,92	365,549	363,811	1,738	6,0	4,0	3,2753	0,0168	3,2921	24,00	0,00
15.10.2019	65,38	56,25	9,13	364,671	363,043	1,628	6,0	4,0	3,3429	0,0169	3,3598	24,00	0,00
16.10.2019	65,26	55,95	9,32	358,093	356,572	1,521	6,0	4,0	3,3505	0,0168	3,3672	24,00	0,00
17.10.2019	64,73	54,41	10,32	305,440	304,441	0,999	6,0	4,0	3,1452	0,0163	3,1615	24,00	0,00
18.10.2019	64,26	53,14	11,12	278,402	277,565	0,837	6,0	4,0	3,1053	0,0159	3,1212	24,00	0,00
19.10.2019	65,11	54,44	10,67	309,538	308,296	1,241	6,0	4,0	3,3120	0,0163	3,3283	24,00	0,00
20.10.2019	65,11	54,93	10,18	354,586	352,891	1,695	6,0	4,0	3,6251	0,0164	3,6416	24,00	0,00
21.10.2019	65,11	55,18	9,92	351,507	349,613	1,893	6,0	4,0	3,5006	0,0165	3,5171	24,00	0,00
22.10.2019	65,20	55,32	9,88	347,519	345,478	2,042	6,0	4,0	3,4479	0,0166	3,4644	24,00	0,00
23.10.2019	64,18	54,50	9,68	346,569	344,406	2,163	6,0	4,0	3,3680	0,0163	3,3843	24,00	0,00
24.10.2019	65,18	55,53	9,65	349,024	346,840	2,184	6,0	4,0	3,3852	0,0166	3,4019	24,00	0,00
25.10.2019	65,35	55,96	9,39	358,643	356,385	2,258	6,0	4,0	3,3843	0,0168	3,4011	24,00	0,00
26.10.2019	65,71	56,37	9,35	365,055	362,773	2,282	6,0	4,0	3,4274	0,0169	3,4443	24,00	0,00
27.10.2019	65,34	56,11	9,23	364,750	362,427	2,323	6,0	4,0	3,3808	0,0168	3,3976	24,00	0,00
28.10.2019	65,66	56,56	9,11	364,682	362,375	2,307	6,0	4,0	3,3361	0,0170	3,3531	24,00	0,00
29.10.2019	65,89	56,51	9,38	363,732	361,733	1,999	6,0	4,0	3,4250	0,0170	3,4420	24,00	0,00
30.10.2019	66,18	56,58	9,60	361,601	359,652	1,949	6,0	4,0	3,4852	0,0170	3,5022	24,00	0,00
31.10.2019	66,96	57,14	9,82	360,065	358,303	1,762	6,0	4,0	3,5503	0,0172	3,5675	24,00	0,00
01.11.2019	66,51	56,42	10,09	361,865	360,173	1,693	6,0	4,0	3,6678	0,0169	3,6848	24,00	0,00
02.11.2019	66,40	56,51	9,89	364,074	362,243	1,832	6,0	4,0	3,6174	0,0170	3,6344	24,00	0,00
03.11.2019	66,91	56,97	9,94	363,419	361,623	1,796	6,0	4,0	3,6263	0,0171	3,6434	24,00	0,00
04.11.2019	66,96	56,79	10,17	362,335	360,622	1,713	6,0	4,0	3,7003	0,0171	3,7173	24,00	0,00
05.11.2019	67,03	57,30	9,73	361,277	359,486	1,792	6,0	4,0	3,5306	0,0172	3,5478	24,00	0,00
06.11.2019	67,84	58,12	9,72	363,441	361,613	1,828	6,0	4,0	3,5478	0,0175	3,5653	24,00	0,00
07.11.2019	68,37	58,85	9,52	377,614	375,658	1,956	6,0	4,0	3,6091	0,0177	3,6268	24,00	0,00
08.11.2019	68,50	59,15	9,35	386,054	384,045	2,009	6,0	4,0	3,6275	0,0178	3,6453	24,00	0,00
09.11.2019	67,10	57,77	9,33	383,552	381,502	2,051	6,0	4,0	3,5926	0,0174	3,6100	24,00	0,00
10.11.2019	66,20	56,78	9,41	384,831	382,791	2,040	6,0	4,0	3,6388	0,0170	3,6559	24,00	0,00
11.11.2019	66,22	57,08	9,14	386,581	384,435	2,146	6,0	4,0	3,5488	0,0171	3,5659	24,00	0,00
12.11.2019	66,87	57,78	9,09	387,550	385,410	2,139	6,0	4,0	3,5406	0,0174	3,5579	24,00	0,00
13.11.2019	67,27	58,02	9,25	385,501	383,468	2,033	6,0	4,0	3,5830	0,0175	3,6004	24,00	0,00
14.11.2019	67,74	58,29	9,45	382,688	380,789	1,899	6,0	4,0	3,6327	0,0175	3,6502	24,00	0,00
15.11.2019	67,28	57,80	9,49	383,059	381,140	1,919	6,0	4,0	3,6499	0,0174	3,6672	24,00	0,00
16.11.2019	66,37	56,98	9,38	384,535	382,474	2,061	6,0	4,0	3,6234	0,0171	3,6406	24,00	0,00
17.11.2019	66,23	56,61	9,62	384,784	382,851	1,933	6,0	4,0	3,7190	0,0170	3,7360	24,00	0,00
18.11.2019	69,05	59,08	9,97	384,079	382,395	1,684	6,0	4,0	3,8471	0,0178	3,8649	24,00	0,00
19.11.2019	75,64	63,56	12,08	376,156	375,612	0,544	6,0	4,0	4,5571	0,0193	4,5764	24,00	0,00
20.11.2019	78,40	65,58	12,83	372,370	372,274	0,096	6,0	4,0	4,7954	0,0199	4,8153	24,00	0,00
21.11.2019	73,64	62,04	11,60	372,487	371,661	0,826	6,0	4,0	4,3401	0,0188	4,3589	24,00	0,00
22.11.2019	69,27	58,77	10,50	377,520	376,056	1,464	6,0	4,0	3,9815	0,0177	3,9992	24,00	0,00
23.11.2019	67,61	57,64	9,96	383,069	381,299	1,771	6,0	4,0	3,8323	0,0173	3,8497	24,00	0,00
24.11.2019	67,91	57,72	10,19	382,758	381,124	1,634	6,0	4,0	3,9164	0,0174	3,9337	24,00	0,00
25.11.2019	68,07	58,20	9,87	381,865	380,095	1,769	6,0	4,0	3,7846	0,0175	3,8021	24,00	0,00
26.11.2019	68,37	58,47	9,89	382,849	381,113	1,736	6,0	4,0	3,8028	0,0176	3,8204	24,00	0,00
27.11.2019	68,36	58,57	9,79	382,586	380,819	1,767	6,0	4,0	3,7637	0,0176	3,7813	24,00	0,00
28.11.2019	68,48	58,59	9,89	381,964	380,224	1,739	6,0	4,0	3,7925	0,0176	3,8102	24,00	0,00
29.11.2019	69,19	59,33	9,86	383,077	381,464	1,614	6,0	4,0	3,7946	0,0179	3,8125	24,00	0,00
30.11.2019	68,87	58,86	10,00	384,442	382,848	1,594	6,0	4,0	3,8632	0,0177	3,8809	24,00	0,00
01.12.2019	67,83	57,83	9,99	384,314	382,717	1,597	6,0	4,0	3,8566	0,0174	3,8740	24,00	0,00
02.12.2019	68,56	58,71	9,84	383,083	381,458	1,625	6,0	4,0	3,7867	0,0177	3,8044	24,00	0,00
03.12.2019	67,94	58,33	9,61	385,024	383,227	1,798	6,0	4,0	3,7167	0,0176	3,7342	24,00	0,00
04.12.2019	68,74	58,82	9,92	385,284	383,551	1,733	6,0	4,0	3,8381	0,0177	3,8558	24,00	0,00
05.12.2019	68,32	58,64	9,67	385,396	383,548	1,848	6,0	4,0	3,7448	0,0177	3,7624	24,00	0,00
06.12.2019	68,17	58,37	9,80	384,215	382,434	1,781	6,0	4,0	3,7811	0,0176	3,7987	24,00	0,00
07.12.2019	67,70	58,16	9,54	385,045	383,107	1,938	6,0	4,0	3,6888	0,0175	3,7063	24,00	0,00
08.12.2019	68,54	58,72	9,82	386,196	384,372	1,824	6,0	4,0	3,8107	0,0177	3,8284	24,00	0,00
09.12.2019	68,73	59,22	9,51	387,201	385,280	1,921	6,0	4,0	3,6965	0,0179	3,7143	24,00	0,00
10.12.2019	68,16	58,91	9,25	387,944	385,882	2,062	6,0	4,0	3,6033	0,0178	3,6210	24,00	0,00
11.12.2019	67,97	58,86	9,11	388,954	386,830	2,124	6,0	4,0	3,5594	0,0177	3,5771	24,00	0,00
12.12.2019	69,02	59,57	9,45	389,011	387,096	1,916	6,0	4,0	3,6937	0,0180	3,7116	24,00	0,00
13.12.2019	68,03	58,61	9,42	388,509	386,537	1,972	6,0	4,0	3,6764	0,0177	3,6941	24,00	0,00
14.12.2019	68,70	58,96	9,74	387,512	385,679	1,833	6,0	4,0	3,7923	0,0178	3,8100	24,00	0,00
15.12.2019	68,98	58,87	10,11	387,437	385,767	1,670	6,0	4,0	3,9341	0,0177	3,9518	24,00	0,00
16.12.2019	67,58	58,08	9,51	387,529	385,573	1,956	6,0	4,0	3,7009	0,0175	3,7183	24,00	0,00
17.12.2019	67,62	58,12	9,50	386,953	385,004	1,949	6,0	4,0	3,6906	0,0175	3,7081	24,00	0,00
18.12.2019	67,85	58,23	9,62	386,082	384,196	1,885	6,0	4,0	3,7319	0,0175	3,7494	24,00	0,00
19.12.2019	68,55	58,82	9,73	387,086	385,276	1,810	6,0	4,0	3,7845	0,0177	3,8023	24,00	0,00
20.12.2019	67,73	58,16	9,57	387,448	385,549	1,899	6,0	4,0	3,7249	0,0175	3,7424	24,00	0,00
21.12.2019	68,95	58,70	10,25	385,919	384,329	1,590	6,0	4,0	3,9724	0,0177	3,9901	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	69,29	58,69	10,60	384,509	383,129	1,381	6,0	4,0	4,0910	0,0177	4,1087	24,00	0,00
23.12.2019	68,31	58,26	10,05	385,984	384,326	1,658	6,0	4,0	3,8956	0,0175	3,9131	24,00	0,00
24.12.2019	67,95	58,17	9,77	388,265	386,460	1,805	6,0	4,0	3,8119	0,0175	3,8294	24,00	0,00
25.12.2019	69,98	60,08	9,90	397,661	395,961	1,700	6,0	4,0	3,9521	0,0181	3,9702	24,00	0,00
26.12.2019	70,84	60,91	9,93	398,583	396,918	1,665	6,0	4,0	3,9768	0,0184	3,9952	24,00	0,00
27.12.2019	71,46	61,48	9,99	398,912	397,312	1,600	6,0	4,0	4,0012	0,0186	4,0198	24,00	0,00
28.12.2019	70,80	60,70	10,09	398,235	396,657	1,578	6,0	4,0	4,0374	0,0183	4,0558	24,00	0,00
29.12.2019	72,54	61,81	10,74	396,850	395,612	1,238	6,0	4,0	4,2778	0,0187	4,2965	24,00	0,00
30.12.2019	79,69	67,02	12,66	391,728	391,417	0,312	6,0	4,0	4,9802	0,0204	5,0007	24,00	0,00
31.12.2019	76,11	64,26	11,84	389,766	388,802	0,964	6,0	4,0	4,6359	0,0195	4,6555	24,00	0,00
Итого	66,42	58,78	7,64	101791,023	101158,721	632,302	6,00	4,00	929,846 5	6,4613	936,3078	8758,10	1,90

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-
81

Представитель обслуживающей организации: