



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. Пархоменко, д. 2**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-3	01620317	31.01.2021
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-32-0	32281416	07.04.2021
$Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 10000$, Гкал	Карат-551-32-0	32254216	07.04.2021
G _{max} = 15,84 тн/час	КТПТР-01	1619	27.03.2021
G _{от} = 7,50 тн/час			
G _{гвс} = 7,34 тн/час			
Q= 0,481020 Гкал/час			
Mу= 0,006222 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	73,87	65,77	8,10	391,430	394,163	-2,733	6,0	4,0	3,1898	0,0197	3,2095	24,00	0,00
02.01.2019	72,26	64,43	7,83	391,298	393,869	-2,571	6,0	4,0	3,0818	0,0192	3,1011	24,00	0,00
03.01.2019	69,89	62,17	7,72	391,868	394,309	-2,440	6,0	4,0	3,0413	0,0185	3,0598	24,00	0,00
04.01.2019	70,13	62,76	7,37	391,344	393,651	-2,307	6,0	4,0	2,9006	0,0187	2,9193	24,00	0,00
05.01.2019	69,72	62,23	7,49	391,179	393,554	-2,375	6,0	4,0	2,9477	0,0185	2,9662	24,00	0,00
06.01.2019	68,75	61,34	7,42	390,952	393,254	-2,302	6,0	4,0	2,9160	0,0182	2,9343	24,00	0,00
07.01.2019	69,94	62,38	7,56	390,689	393,089	-2,400	6,0	4,0	2,9694	0,0186	2,9880	24,00	0,00
08.01.2019	69,84	62,17	7,67	389,515	391,915	-2,400	6,0	4,0	3,0034	0,0185	3,0219	24,00	0,00
09.01.2019	70,26	62,37	7,89	388,479	390,986	-2,508	6,0	4,0	3,0815	0,0186	3,1001	24,00	0,00
10.01.2019	70,17	62,46	7,71	388,559	390,984	-2,425	6,0	4,0	3,0120	0,0186	3,0306	24,00	0,00
11.01.2019	69,67	61,98	7,69	388,883	391,282	-2,399	6,0	4,0	3,0089	0,0185	3,0273	24,00	0,00
12.01.2019	69,61	62,09	7,52	388,901	391,250	-2,349	6,0	4,0	2,9425	0,0185	2,9610	24,00	0,00
13.01.2019	68,92	61,38	7,54	390,027	392,325	-2,299	6,0	4,0	2,9572	0,0183	2,9755	24,00	0,00
14.01.2019	68,64	61,41	7,23	390,248	392,205	-1,958	6,0	4,0	2,8374	0,0183	2,8557	24,00	0,00
15.01.2019	69,35	62,02	7,33	390,183	392,319	-2,137	6,0	4,0	2,8754	0,0185	2,8939	24,00	0,00
16.01.2019	68,36	61,03	7,33	388,243	390,530	-2,287	6,0	4,0	2,8605	0,0181	2,8786	24,00	0,00
17.01.2019	68,51	61,26	7,26	388,945	391,110	-2,166	6,0	4,0	2,8388	0,0182	2,8570	24,00	0,00
18.01.2019	68,81	61,53	7,27	388,940	391,120	-2,180	6,0	4,0	2,8459	0,0183	2,8642	24,00	0,00
19.01.2019	68,95	61,70	7,24	390,204	392,388	-2,184	6,0	4,0	2,8430	0,0184	2,8613	24,00	0,00
20.01.2019	68,26	60,99	7,27	389,965	392,153	-2,188	6,0	4,0	2,8498	0,0181	2,8679	24,00	0,00
21.01.2019	68,97	61,61	7,37	388,377	390,625	-2,247	6,0	4,0	2,8773	0,0183	2,8956	24,00	0,00
22.01.2019	68,93	61,69	7,24	389,346	391,553	-2,208	6,0	4,0	2,8357	0,0184	2,8541	24,00	0,00
23.01.2019	70,24	62,51	7,74	388,348	390,748	-2,400	6,0	4,0	3,0209	0,0186	3,0395	24,00	0,00
24.01.2019	74,57	66,13	8,45	388,272	391,051	-2,778	6,0	4,0	3,2976	0,0198	3,3174	24,00	0,00
25.01.2019	73,05	64,87	8,18	388,968	391,652	-2,684	6,0	4,0	3,1979	0,0194	3,2173	24,00	0,00
26.01.2019	72,79	64,57	8,22	387,884	390,551	-2,667	6,0	4,0	3,2057	0,0193	3,2250	24,00	0,00
27.01.2019	75,35	66,19	9,15	387,851	391,002	-3,151	6,0	4,0	3,5680	0,0198	3,5878	24,00	0,00
28.01.2019	75,12	66,42	8,70	388,425	391,407	-2,982	6,0	4,0	3,3988	0,0199	3,4186	24,00	0,00
29.01.2019	75,28	66,71	8,57	388,226	391,144	-2,918	6,0	4,0	3,3459	0,0200	3,3659	24,00	0,00
30.01.2019	71,43	63,42	8,01	388,001	390,528	-2,527	6,0	4,0	3,1254	0,0189	3,1443	24,00	0,00
31.01.2019	73,41	64,86	8,54	387,666	390,511	-2,845	6,0	4,0	3,3298	0,0194	3,3492	24,00	0,00
01.02.2019	68,90	61,14	7,75	387,968	390,332	-2,364	6,0	4,0	3,0249	0,0182	3,0431	24,00	0,00
02.02.2019	73,51	65,06	8,45	389,906	392,653	-2,747	6,0	4,0	3,3135	0,0195	3,3330	24,00	0,00
03.02.2019	77,27	68,07	9,21	389,862	393,041	-3,179	6,0	4,0	3,6082	0,0204	3,6286	24,00	0,00
04.02.2019	82,62	72,58	10,04	390,883	394,530	-3,646	6,0	4,0	3,9442	0,0219	3,9661	24,00	0,00
05.02.2019	86,14	75,55	10,59	389,760	393,790	-4,029	6,0	4,0	4,1495	0,0228	4,1723	24,00	0,00
06.02.2019	84,58	74,24	10,34	389,406	393,314	-3,908	6,0	4,0	4,0493	0,0224	4,0717	24,00	0,00
07.02.2019	82,51	72,38	10,13	389,390	393,191	-3,801	6,0	4,0	3,9666	0,0218	3,9884	24,00	0,00
08.02.2019	77,91	68,73	9,18	390,158	393,491	-3,333	6,0	4,0	3,6012	0,0206	3,6218	24,00	0,00
09.02.2019	75,50	66,74	8,76	390,488	393,525	-3,037	6,0	4,0	3,4406	0,0200	3,4606	24,00	0,00
10.02.2019	74,31	65,71	8,60	391,634	394,607	-2,974	6,0	4,0	3,3850	0,0197	3,4046	24,00	0,00
11.02.2019	71,20	63,48	7,71	389,952	392,420	-2,468	6,0	4,0	3,0255	0,0189	3,0444	24,00	0,00
12.02.2019	68,32	60,98	7,35	391,629	393,888	-2,259	6,0	4,0	2,8948	0,0181	2,9130	24,00	0,00
13.02.2019	68,43	60,88	7,55	393,975	396,434	-2,458	6,0	4,0	2,9928	0,0181	3,0109	24,00	0,00
14.02.2019	68,40	61,30	7,11	392,905	395,254	-2,349	6,0	4,0	2,8091	0,0182	2,8273	24,00	0,00
15.02.2019	69,17	61,98	7,20	392,133	394,593	-2,460	6,0	4,0	2,8392	0,0185	2,8576	24,00	0,00
16.02.2019	66,82	59,91	6,91	392,172	394,492	-2,321	6,0	4,0	2,7279	0,0178	2,7457	24,00	0,00
17.02.2019	68,54	61,26	7,28	391,647	394,209	-2,562	6,0	4,0	2,8667	0,0182	2,8850	24,00	0,00
18.02.2019	68,36	61,31	7,04	392,324	394,874	-2,550	6,0	4,0	2,7792	0,0182	2,7974	24,00	0,00
19.02.2019	68,43	61,23	7,20	391,776	394,387	-2,611	6,0	4,0	2,8380	0,0182	2,8562	24,00	0,00
20.02.2019	69,34	61,91	7,43	391,004	393,752	-2,749	6,0	4,0	2,9237	0,0184	2,9422	24,00	0,00
21.02.2019	68,09	60,80	7,29	390,603	393,318	-2,715	6,0	4,0	2,8653	0,0181	2,8833	24,00	0,00
22.02.2019	69,01	61,71	7,31	390,869	393,683	-2,814	6,0	4,0	2,8722	0,0184	2,8906	24,00	0,00
23.02.2019	68,80	61,73	7,08	391,582	394,403	-2,821	6,0	4,0	2,7874	0,0184	2,8058	24,00	0,00
24.02.2019	68,43	61,11	7,32	392,390	395,274	-2,884	6,0	4,0	2,8888	0,0182	2,9070	24,00	0,00
25.02.2019	68,05	60,96	7,09	390,493	393,266	-2,773	6,0	4,0	2,7860	0,0181	2,8042	24,00	0,00
26.02.2019	67,62	60,66	6,96	390,532	393,217	-2,685	6,0	4,0	2,7339	0,0180	2,7519	24,00	0,00
27.02.2019	68,20	61,13	7,07	391,882	394,685	-2,802	6,0	4,0	2,7871	0,0182	2,8053	24,00	0,00
28.02.2019	68,19	61,03	7,15	392,131	394,971	-2,840	6,0	4,0	2,8221	0,0181	2,8403	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	68,53	61,53	7,00	394,229	396,514	-2,285	6,0	4,0	2,7757	0,0183	2,7940	24,00	0,00
02.03.2019	67,97	60,95	7,02	395,626	397,763	-2,137	6,0	4,0	2,7932	0,0181	2,8114	24,00	0,00
03.03.2019	68,60	61,41	7,19	395,650	397,854	-2,204	6,0	4,0	2,8623	0,0183	2,8805	24,00	0,00
04.03.2019	68,10	61,05	7,05	396,815	398,912	-2,097	6,0	4,0	2,8128	0,0182	2,8309	24,00	0,00
05.03.2019	67,92	60,84	7,08	397,391	399,508	-2,116	6,0	4,0	2,8291	0,0181	2,8471	24,00	0,00
06.03.2019	67,36	60,62	6,74	400,053	402,012	-1,960	6,0	4,0	2,7114	0,0180	2,7294	24,00	0,00
07.03.2019	67,26	60,67	6,59	401,700	403,638	-1,938	6,0	4,0	2,6639	0,0180	2,6820	24,00	0,00
08.03.2019	67,55	60,59	6,96	401,719	403,750	-2,032	6,0	4,0	2,8119	0,0180	2,8299	24,00	0,00
09.03.2019	68,11	61,09	7,02	401,866	403,960	-2,093	6,0	4,0	2,8399	0,0182	2,8580	24,00	0,00
10.03.2019	67,20	60,39	6,81	401,754	403,743	-1,989	6,0	4,0	2,7528	0,0179	2,7707	24,00	0,00
11.03.2019	67,67	61,09	6,58	405,092	406,982	-1,890	6,0	4,0	2,6829	0,0182	2,7011	24,00	0,00
12.03.2019	67,65	60,98	6,66	407,333	409,280	-1,947	6,0	4,0	2,7312	0,0181	2,7493	24,00	0,00
13.03.2019	67,55	60,93	6,62	408,733	410,705	-1,972	6,0	4,0	2,7222	0,0181	2,7403	24,00	0,00
14.03.2019	67,93	61,29	6,64	411,549	413,504	-1,955	6,0	4,0	2,7483	0,0182	2,7665	24,00	0,00
15.03.2019	66,61	60,11	6,49	418,255	420,135	-1,880	6,0	4,0	2,7338	0,0178	2,7517	24,00	0,00
16.03.2019	66,90	60,36	6,54	420,569	422,485	-1,916	6,0	4,0	2,7689	0,0179	2,7869	24,00	0,00
17.03.2019	67,39	60,85	6,54	422,625	424,560	-1,934	6,0	4,0	2,7823	0,0181	2,8004	24,00	0,00
18.03.2019	67,55	61,05	6,50	415,874	417,768	-1,893	6,0	4,0	2,7172	0,0182	2,7354	24,00	0,00
19.03.2019	68,36	61,83	6,53	417,632	419,531	-1,900	6,0	4,0	2,7438	0,0184	2,7622	24,00	0,00
20.03.2019	67,55	61,23	6,32	424,563	426,399	-1,836	6,0	4,0	2,7021	0,0182	2,7203	24,00	0,00
21.03.2019	67,26	61,13	6,13	424,779	426,469	-1,690	6,0	4,0	2,6218	0,0182	2,6400	24,00	0,00
22.03.2019	69,12	62,59	6,53	423,022	424,823	-1,802	6,0	4,0	2,7773	0,0187	2,7959	24,00	0,00
23.03.2019	77,68	69,83	7,84	419,806	422,397	-2,591	6,0	4,0	3,3118	0,0210	3,3328	24,00	0,00
24.03.2019	70,94	63,97	6,97	425,196	427,246	-2,050	6,0	4,0	2,9808	0,0191	2,9999	24,00	0,00
25.03.2019	67,06	60,76	6,29	426,733	428,426	-1,693	6,0	4,0	2,7040	0,0181	2,7220	24,00	0,00
26.03.2019	65,22	59,34	5,88	428,507	429,981	-1,474	6,0	4,0	2,5387	0,0176	2,5563	24,00	0,00
27.03.2019	65,69	59,63	6,06	424,846	426,354	-1,508	6,0	4,0	2,5917	0,0177	2,6094	24,00	0,00
28.03.2019	66,13	60,06	6,07	426,031	427,599	-1,567	6,0	4,0	2,6047	0,0178	2,6226	24,00	0,00
29.03.2019	65,89	59,80	6,09	429,869	431,391	-1,523	6,0	4,0	2,6357	0,0178	2,6534	24,00	0,00
30.03.2019	65,55	59,49	6,06	430,349	431,865	-1,516	6,0	4,0	2,6258	0,0176	2,6434	24,00	0,00
31.03.2019	65,70	59,51	6,18	430,968	432,546	-1,578	6,0	4,0	2,6825	0,0177	2,7002	24,00	0,00
01.04.2019	65,72	59,61	6,10	424,000	425,534	-1,534	6,0	4,0	2,6034	0,0177	2,6211	24,00	0,00
02.04.2019	66,34	60,09	6,25	418,980	420,592	-1,612	6,0	4,0	2,6372	0,0178	2,6550	24,00	0,00
03.04.2019	66,40	60,18	6,22	422,395	423,987	-1,592	6,0	4,0	2,6468	0,0179	2,6647	24,00	0,00
04.04.2019	66,11	59,95	6,16	425,682	427,236	-1,555	6,0	4,0	2,6398	0,0178	2,6576	24,00	0,00
05.04.2019	66,34	60,11	6,23	421,947	423,553	-1,607	6,0	4,0	2,6448	0,0179	2,6626	24,00	0,00
06.04.2019	66,62	60,31	6,31	422,641	424,329	-1,688	6,0	4,0	2,6843	0,0179	2,7022	24,00	0,00
07.04.2019	66,40	60,25	6,16	423,428	425,056	-1,628	6,0	4,0	2,6252	0,0179	2,6430	24,00	0,00
08.04.2019	67,39	61,29	6,10	433,901	435,614	-1,713	6,0	4,0	2,6664	0,0182	2,6846	24,00	0,00
09.04.2019	68,13	62,04	6,10	438,816	440,472	-1,656	6,0	4,0	2,6932	0,0185	2,7117	24,00	0,00
10.04.2019	66,72	60,99	5,73	440,605	442,068	-1,462	6,0	4,0	2,5438	0,0181	2,5620	24,00	0,00
11.04.2019	63,84	58,49	5,35	441,232	442,518	-1,286	6,0	4,0	2,3796	0,0173	2,3970	24,00	0,00
12.04.2019	63,39	58,35	5,04	444,751	445,885	-1,134	6,0	4,0	2,2584	0,0173	2,2757	24,00	0,00
13.04.2019	63,97	58,60	5,37	445,552	446,758	-1,206	6,0	4,0	2,4104	0,0174	2,4277	24,00	0,00
14.04.2019	63,52	57,95	5,57	442,814	444,062	-1,248	6,0	4,0	2,4832	0,0172	2,5003	24,00	0,00
15.04.2019	63,93	58,39	5,54	433,986	435,199	-1,213	6,0	4,0	2,4215	0,0173	2,4387	24,00	0,00
16.04.2019	62,38	56,82	5,56	427,132	428,279	-1,148	6,0	4,0	2,3925	0,0168	2,4093	24,00	0,00
17.04.2019	62,15	56,31	5,84	424,838	426,036	-1,198	6,0	4,0	2,4960	0,0166	2,5127	24,00	0,00
18.04.2019	64,15	58,24	5,91	426,399	427,719	-1,320	6,0	4,0	2,5363	0,0172	2,5535	24,00	0,00
19.04.2019	63,36	57,64	5,72	428,184	429,411	-1,227	6,0	4,0	2,4676	0,0170	2,4846	24,00	0,00
20.04.2019	63,81	57,99	5,82	429,074	430,358	-1,283	6,0	4,0	2,5140	0,0172	2,5311	24,00	0,00
21.04.2019	62,58	56,99	5,59	429,298	430,483	-1,185	6,0	4,0	2,4168	0,0168	2,4336	24,00	0,00
22.04.2019	63,70	58,03	5,67	431,565	432,847	-1,282	6,0	4,0	2,4637	0,0172	2,4808	24,00	0,00
23.04.2019	63,18	57,72	5,46	434,638	435,827	-1,189	6,0	4,0	2,3907	0,0171	2,4078	24,00	0,00
24.04.2019	62,72	57,28	5,44	437,019	438,172	-1,152	6,0	4,0	2,3941	0,0169	2,4111	24,00	0,00
25.04.2019	62,82	57,27	5,54	437,593	438,819	-1,226	6,0	4,0	2,4426	0,0169	2,4596	24,00	0,00
26.04.2019	61,83	56,46	5,37	435,251	436,424	-1,172	6,0	4,0	2,3535	0,0167	2,3702	24,00	0,00
27.04.2019	61,85	56,17	5,68	429,313	430,593	-1,279	6,0	4,0	2,4539	0,0166	2,4705	24,00	0,00
28.04.2019	62,22	56,49	5,73	428,161	429,460	-1,300	6,0	4,0	2,4714	0,0167	2,4881	24,00	0,00
29.04.2019	62,15	56,37	5,79	422,614	423,912	-1,299	6,0	4,0	2,4612	0,0166	2,4778	24,00	0,00
30.04.2019	63,18	57,35	5,83	425,933	427,294	-1,361	6,0	4,0	2,5003	0,0170	2,5173	24,00	0,00
01.05.2019	61,99	56,19	5,80	433,132	434,498	-1,366	6,0	4,0	2,5288	0,0166	2,5453	24,00	0,00
02.05.2019	62,48	56,99	5,49	435,252	436,548	-1,297	6,0	4,0	2,4076	0,0168	2,4244	24,00	0,00
03.05.2019	61,80	56,50	5,30	436,796	438,049	-1,253	6,0	4,0	2,3325	0,0167	2,3492	24,00	0,00
04.05.2019	62,11	56,79	5,32	438,580	439,921	-1,340	6,0	4,0	2,3529	0,0168	2,3696	24,00	0,00
05.05.2019	60,49	55,48	5,01	439,365	440,536	-1,171	6,0	4,0	2,2199	0,0164	2,2362	24,00	0,00
06.05.2019	63,44	60,02	3,42	416,138	416,937	-0,800	6,0	4,0	1,4890	0,0178	1,5068	24,00	0,00
07.05.2019	64,08	62,28	1,80	350,219	350,551	-0,333	6,0	4,0	0,6315	0,0186	0,6501	24,00	0,00
08.05.2019	67,55	65,63	1,92	333,574	334,003	-0,430	6,0	4,0	0,6563	0,0196	0,6759	24,00	0,00
09.05.2019	70,30	68,51	1,79	353,713	354,032	-0,319	6,0	4,0	0,6468	0,0206	0,6674	24,00	0,00
10.05.2019	68,02	66,08	1,94	353,794	354,368	-0,574	6,0	4,0	0,6992	0,0198	0,7190	24,00	0,00
11.05.2019	68,67	66,82	1,85	353,486	353,983	-0,496	6,0	4,0	0,6679	0,0200	0,6879	24,00	0,00
12.05.2019	71,66	69,84	1,82	355,128	355,584	-0,456	6,0	4,0	0,6590	0,0210	0,6800	24,00	0,00
13.05.2019	72,19	70,36	1,84	377,177	377,552	-0,374	6,0	4,0	0,7111	0,0212	0,7323	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	73,64	72,00	1,64	391,472	391,683	-0,211	6,0	4,0	0,6584	0,0217	0,6801	24,00	0,00
15.05.2019	71,26	69,43	1,82	366,572	366,969	-0,397	6,0	4,0	0,6796	0,0209	0,7004	24,00	0,00
16.05.2019	70,67	68,62	2,04	340,103	340,514	-0,411	6,0	4,0	0,7080	0,0206	0,7287	24,00	0,00
17.05.2019	69,59	67,73	1,86	338,626	338,859	-0,233	6,0	4,0	0,6424	0,0203	0,6627	24,00	0,00
18.05.2019	70,26	68,12	2,14	336,618	336,933	-0,315	6,0	4,0	0,7343	0,0204	0,7547	24,00	0,00
19.05.2019	68,79	66,51	2,28	335,749	336,078	-0,329	6,0	4,0	0,7784	0,0199	0,7983	24,00	0,00
20.05.2019	66,83	64,46	2,37	315,990	316,321	-0,331	6,0	4,0	0,7555	0,0193	0,7748	24,00	0,00
21.05.2019	66,30	64,17	2,12	306,387	307,238	-0,851	6,0	4,0	0,6614	0,0192	0,6806	24,00	0,00
22.05.2019	65,97	63,58	2,39	304,160	305,102	-0,942	6,0	4,0	0,7376	0,0190	0,7565	24,00	0,00
23.05.2019	66,76	64,51	2,26	302,874	303,128	-0,254	6,0	4,0	0,6956	0,0193	0,7149	24,00	0,00
24.05.2019	68,02	65,71	2,31	302,073	302,305	-0,232	6,0	4,0	0,7109	0,0197	0,7306	24,00	0,00
25.05.2019	67,03	64,43	2,60	300,583	300,807	-0,224	6,0	4,0	0,7930	0,0192	0,8123	24,00	0,00
26.05.2019	67,41	65,02	2,39	302,482	302,599	-0,117	6,0	4,0	0,7343	0,0194	0,7538	24,00	0,00
27.05.2019	67,89	65,70	2,19	300,240	300,326	-0,086	6,0	4,0	0,6693	0,0197	0,6889	24,00	0,00
28.05.2019	71,36	69,00	2,36	301,809	301,991	-0,182	6,0	4,0	0,7242	0,0207	0,7450	24,00	0,00
29.05.2019	72,92	70,70	2,22	310,324	310,459	-0,134	6,0	4,0	0,7034	0,0213	0,7246	24,00	0,00
30.05.2019	73,66	71,63	2,02	320,888	320,977	-0,089	6,0	4,0	0,6626	0,0216	0,6842	24,00	0,00
31.05.2019	67,13	65,34	1,80	344,277	344,547	-0,270	6,0	4,0	0,6310	0,0195	0,6506	24,00	0,00
01.06.2019	68,29	66,29	2,01	348,641	348,772	-0,131	6,0	4,0	0,7064	0,0199	0,7262	24,00	0,00
02.06.2019	73,29	70,95	2,34	337,678	337,864	-0,186	6,0	4,0	0,8035	0,0214	0,8249	24,00	0,00
03.06.2019	72,85	70,84	2,01	355,598	355,617	-0,019	6,0	4,0	0,7329	0,0213	0,7542	24,00	0,00
04.06.2019	71,62	69,79	1,84	368,611	368,483	0,128	6,0	4,0	0,6913	0,0210	0,7123	24,00	0,00
05.06.2019	68,57	66,74	1,84	311,001	310,880	0,122	6,0	4,0	0,6077	0,0200	0,6277	24,00	0,00
06.06.2019	67,47	65,29	2,18	327,556	327,618	-0,062	6,0	4,0	0,7274	0,0195	0,7470	24,00	0,00
07.06.2019	69,59	67,54	2,05	338,580	338,741	-0,160	6,0	4,0	0,7100	0,0203	0,7302	24,00	0,00
08.06.2019	69,13	66,96	2,16	344,606	344,988	-0,382	6,0	4,0	0,7596	0,0201	0,7797	24,00	0,00
09.06.2019	70,44	68,26	2,18	345,271	345,408	-0,136	6,0	4,0	0,7657	0,0205	0,7862	24,00	0,00
10.06.2019	70,54	68,56	1,98	335,882	335,917	-0,035	6,0	4,0	0,6701	0,0206	0,6907	24,00	0,00
11.06.2019	73,16	71,17	1,99	318,298	318,468	-0,170	6,0	4,0	0,6486	0,0214	0,6700	24,00	0,00
12.06.2019	74,56	72,42	2,14	327,060	327,222	-0,162	6,0	4,0	0,7100	0,0218	0,7318	24,00	0,00
13.06.2019	72,67	70,60	2,07	317,879	317,919	-0,040	6,0	4,0	0,6705	0,0212	0,6918	24,00	0,00
14.06.2019	71,29	69,24	2,05	320,004	319,990	0,014	6,0	4,0	0,6676	0,0208	0,6884	24,00	0,00
15.06.2019	71,00	68,74	2,25	319,556	319,612	-0,056	6,0	4,0	0,7331	0,0206	0,7537	24,00	0,00
16.06.2019	70,52	68,15	2,36	319,440	319,521	-0,081	6,0	4,0	0,7674	0,0205	0,7878	24,00	0,00
17.06.2019	68,93	66,79	2,14	315,599	315,599	0,000	6,0	4,0	0,6880	0,0200	0,7080	24,00	0,00
18.06.2019	69,88	67,92	1,96	313,525	313,477	0,048	6,0	4,0	0,6271	0,0204	0,6475	24,00	0,00
19.06.2019	70,14	68,01	2,13	315,076	315,093	-0,016	6,0	4,0	0,6833	0,0204	0,7037	24,00	0,00
20.06.2019	70,02	67,95	2,07	315,217	315,232	-0,015	6,0	4,0	0,6648	0,0204	0,6852	24,00	0,00
21.06.2019	69,96	68,08	1,89	314,921	314,863	0,058	6,0	4,0	0,6060	0,0204	0,6265	24,00	0,00
22.06.2019	73,23	72,23	1,00	315,587	315,405	0,182	6,0	4,0	0,3275	0,0218	0,3493	24,00	0,00
23.06.2019	64,99	63,01	1,98	314,753	315,351	-0,598	6,0	4,0	0,6365	0,0188	0,6553	24,00	0,00
24.06.2019	69,57	67,35	2,22	315,323	315,583	-0,260	6,0	4,0	0,7124	0,0202	0,7326	24,00	0,00
25.06.2019	71,78	69,74	2,04	313,623	313,792	-0,169	6,0	4,0	0,6519	0,0210	0,6729	24,00	0,00
26.06.2019	70,71	68,59	2,12	312,012	312,199	-0,187	6,0	4,0	0,6725	0,0206	0,6931	24,00	0,00
27.06.2019	72,07	69,71	2,36	313,429	313,745	-0,316	6,0	4,0	0,7528	0,0210	0,7738	24,00	0,00
28.06.2019	71,86	69,64	2,22	306,261	306,729	-0,468	6,0	4,0	0,6897	0,0209	0,7107	24,00	0,00
29.06.2019	70,95	68,84	2,11	303,269	304,049	-0,780	6,0	4,0	0,6526	0,0207	0,6733	24,00	0,00
30.06.2019	69,73	67,48	2,25	306,103	307,038	-0,934	6,0	4,0	0,7019	0,0202	0,7221	24,00	0,00
01.07.2019	66,74	64,81	1,93	306,060	307,006	-0,945	6,0	4,0	0,6014	0,0194	0,6208	24,00	0,00
02.07.2019	67,12	65,13	1,99	305,535	306,511	-0,977	6,0	4,0	0,6187	0,0195	0,6381	24,00	0,00
03.07.2019	69,49	67,57	1,93	306,446	307,411	-0,965	6,0	4,0	0,6029	0,0203	0,6231	24,00	0,00
04.07.2019	64,62	62,73	1,89	308,739	309,534	-0,796	6,0	4,0	0,5957	0,0187	0,6144	24,00	0,00
05.07.2019	66,97	64,94	2,03	306,022	306,902	-0,880	6,0	4,0	0,6314	0,0194	0,6508	24,00	0,00
06.07.2019	71,87	69,40	2,47	302,666	303,208	-0,542	6,0	4,0	0,7585	0,0209	0,7793	24,00	0,00
07.07.2019	72,69	70,24	2,45	301,916	302,410	-0,495	6,0	4,0	0,7515	0,0211	0,7726	24,00	0,00
08.07.2019	72,00	69,63	2,36	307,227	307,660	-0,433	6,0	4,0	0,7399	0,0209	0,7609	24,00	0,00
09.07.2019	40,35	34,66	5,69	106,048	111,355	-5,307	6,0	4,0	0,1627	0,0096	0,1724	24,00	0,00
10.07.2019	20,54	19,23	1,31	0,000	8,763	-8,763	6,0	4,0	0,0000	0,0046	0,0046	24,00	0,00
11.07.2019	19,71	18,41	1,30	0,000	6,464	-6,464	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	19,28	4,72
12.07.2019	19,05	17,75	1,30	0,000	8,553	-8,553	6,0	4,0	0,0000	0,0042	0,0042	24,00	0,00
13.07.2019	19,68	18,26	1,42	0,000	8,646	-8,646	6,0	4,0	0,0000	0,0043	0,0043	24,00	0,00
14.07.2019	20,20	18,49	1,71	0,000	8,706	-8,706	6,0	4,0	0,0000	0,0044	0,0044	24,00	0,00
15.07.2019	20,17	18,59	1,58	0,000	8,711	-8,711	6,0	4,0	0,0000	0,0044	0,0044	24,00	0,00
16.07.2019	19,57	18,17	1,40	0,008	4,990	-4,982	6,0	4,0	0,0000	0,0043	0,0043	24,00	0,00
17.07.2019	18,78	17,82	0,96	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0042	0,0042	24,00	0,00
18.07.2019	18,51	17,69	0,82	0,000	8,585	-8,585	6,0	4,0	0,0000	0,0041	0,0041	24,00	0,00
19.07.2019	19,30	18,14	1,17	0,000	8,521	-8,521	6,0	4,0	0,0000	0,0043	0,0043	24,00	0,00
20.07.2019	19,45	17,69	1,76	0,017	4,770	-4,753	6,0	4,0	0,0000	0,0041	0,0042	24,00	0,00
21.07.2019	19,06	18,05	1,01	0,000	0,002	-0,002	6,0	4,0	0,0000	0,0043	0,0043	24,00	0,00
22.07.2019	18,34	18,00	0,34	2,680	2,785	-0,105	6,0	4,0	0,0002	0,0042	0,0044	24,00	0,00
23.07.2019	25,43	25,04	0,39	193,402	191,907	1,495	6,0	4,0	0,1090	0,0065	0,1155	24,00	0,00
24.07.2019	54,21	52,65	1,56	292,278	292,154	0,125	6,0	4,0	0,4618	0,0154	0,4772	24,00	0,00
25.07.2019	68,34	66,22	2,12	296,846	297,379	-0,533	6,0	4,0	0,6401	0,0198	0,6599	24,00	0,00
26.07.2019	73,08	70,92	2,15	314,868	315,480	-0,613	6,0	4,0	0,6937	0,0214	0,7150	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.
27.07.2019	77,04	75,10	1,94	326,592	327,176	-0,585	6,0	4,0	0,6449	0,0227	0,6676	24,00	0,00
28.07.2019	76,30	74,12	2,18	325,243	325,929	-0,686	6,0	4,0	0,7204	0,0224	0,7428	24,00	0,00
29.07.2019	74,83	72,68	2,15	326,974	327,548	-0,574	6,0	4,0	0,7153	0,0219	0,7372	24,00	0,00
30.07.2019	51,25	45,05	6,20	135,313	135,426	-0,113	6,0	4,0	0,2469	0,0130	0,2598	24,00	0,00
31.07.2019	33,29	31,12	2,17	4,913	4,997	-0,085	6,0	4,0	0,0105	0,0085	0,0190	24,00	0,00
01.08.2019	24,15	22,90	1,24	3,343	3,399	-0,057	6,0	4,0	0,0044	0,0058	0,0102	24,00	0,00
02.08.2019	24,75	24,39	0,36	186,568	184,549	2,019	6,0	4,0	0,0847	0,0063	0,0910	24,00	0,00
03.08.2019	51,78	50,23	1,55	284,130	283,795	0,335	6,0	4,0	0,4526	0,0147	0,4673	24,00	0,00
04.08.2019	69,86	67,12	2,74	285,601	286,314	-0,713	6,0	4,0	0,7949	0,0201	0,8150	24,00	0,00
05.08.2019	67,43	65,67	1,77	312,784	313,161	-0,377	6,0	4,0	0,5638	0,0196	0,5835	24,00	0,00
06.08.2019	65,48	63,74	1,74	311,613	312,077	-0,463	6,0	4,0	0,5499	0,0190	0,5690	24,00	0,00
07.08.2019	67,65	65,39	2,25	300,322	300,853	-0,531	6,0	4,0	0,6876	0,0196	0,7071	24,00	0,00
08.08.2019	68,53	66,32	2,21	298,896	299,424	-0,528	6,0	4,0	0,6704	0,0199	0,6903	24,00	0,00
09.08.2019	68,77	66,39	2,38	298,971	299,541	-0,570	6,0	4,0	0,7241	0,0199	0,7440	24,00	0,00
10.08.2019	70,47	68,22	2,25	302,957	303,426	-0,470	6,0	4,0	0,6940	0,0205	0,7144	24,00	0,00
11.08.2019	72,56	69,93	2,63	303,187	303,887	-0,701	6,0	4,0	0,8087	0,0210	0,8297	24,00	0,00
12.08.2019	73,12	70,99	2,12	324,362	324,843	-0,480	6,0	4,0	0,7065	0,0214	0,7278	24,00	0,00
13.08.2019	70,11	68,25	1,86	335,506	335,903	-0,397	6,0	4,0	0,6370	0,0205	0,6575	24,00	0,00
14.08.2019	69,34	67,55	1,79	335,217	335,647	-0,431	6,0	4,0	0,6143	0,0203	0,6346	24,00	0,00
15.08.2019	71,48	69,50	1,99	335,664	336,115	-0,452	6,0	4,0	0,6801	0,0209	0,7010	24,00	0,00
16.08.2019	74,07	72,22	1,85	336,388	336,735	-0,348	6,0	4,0	0,6368	0,0218	0,6586	24,00	0,00
17.08.2019	75,54	73,47	2,07	336,403	336,843	-0,440	6,0	4,0	0,7079	0,0222	0,7301	24,00	0,00
18.08.2019	77,08	74,84	2,24	336,443	336,940	-0,496	6,0	4,0	0,7662	0,0226	0,7888	24,00	0,00
19.08.2019	75,98	73,89	2,09	337,824	338,271	-0,447	6,0	4,0	0,7195	0,0223	0,7418	24,00	0,00
20.08.2019	75,90	74,05	1,86	338,474	338,770	-0,296	6,0	4,0	0,6419	0,0224	0,6642	24,00	0,00
21.08.2019	75,49	73,57	1,92	339,514	339,888	-0,375	6,0	4,0	0,6636	0,0222	0,6858	24,00	0,00
22.08.2019	76,99	75,11	1,87	336,394	336,778	-0,384	6,0	4,0	0,6436	0,0227	0,6663	24,00	0,00
23.08.2019	69,94	67,33	2,60	259,174	259,677	-0,503	6,0	4,0	0,6297	0,0202	0,6499	24,00	0,00
24.08.2019	69,12	65,91	3,21	215,789	216,467	-0,678	6,0	4,0	0,7001	0,0197	0,7198	24,00	0,00
25.08.2019	72,56	68,95	3,62	214,297	215,092	-0,795	6,0	4,0	0,7823	0,0207	0,8030	24,00	0,00
26.08.2019	73,38	70,42	2,95	262,746	263,409	-0,663	6,0	4,0	0,7340	0,0212	0,7552	24,00	0,00
27.08.2019	72,42	70,49	1,93	334,626	335,117	-0,491	6,0	4,0	0,6571	0,0212	0,6783	24,00	0,00
28.08.2019	72,41	70,49	1,93	334,773	335,138	-0,365	6,0	4,0	0,6580	0,0212	0,6792	24,00	0,00
29.08.2019	72,23	70,21	2,02	308,454	308,836	-0,381	6,0	4,0	0,6366	0,0194	0,6559	22,00	2,00
30.08.2019	71,84	69,82	2,02	336,407	336,853	-0,447	6,0	4,0	0,6932	0,0210	0,7142	24,00	0,00
31.08.2019	70,13	68,00	2,13	331,182	331,631	-0,449	6,0	4,0	0,7188	0,0204	0,7392	24,00	0,00
01.09.2019	68,59	66,44	2,16	328,392	328,791	-0,399	6,0	4,0	0,7200	0,0199	0,7399	24,00	0,00
02.09.2019	66,97	65,02	1,94	328,066	329,578	-1,513	6,0	4,0	0,6503	0,0194	0,6697	24,00	0,00
03.09.2019	67,27	65,35	1,92	327,727	327,984	-0,256	6,0	4,0	0,6419	0,0195	0,6615	24,00	0,00
04.09.2019	67,93	66,11	1,82	328,812	329,022	-0,210	6,0	4,0	0,6109	0,0198	0,6307	24,00	0,00
05.09.2019	68,60	66,49	2,11	325,521	325,882	-0,361	6,0	4,0	0,6993	0,0199	0,7193	24,00	0,00
06.09.2019	68,84	66,92	1,93	324,049	324,328	-0,279	6,0	4,0	0,6368	0,0201	0,6569	24,00	0,00
07.09.2019	70,22	68,15	2,07	324,489	324,862	-0,373	6,0	4,0	0,6833	0,0205	0,7037	24,00	0,00
08.09.2019	70,28	67,88	2,40	324,792	325,213	-0,421	6,0	4,0	0,7901	0,0204	0,8105	24,00	0,00
09.09.2019	69,03	67,07	1,96	324,986	325,240	-0,254	6,0	4,0	0,6500	0,0201	0,6701	24,00	0,00
10.09.2019	64,21	62,37	1,84	322,156	322,297	-0,142	6,0	4,0	0,6040	0,0186	0,6226	24,00	0,00
11.09.2019	71,43	69,46	1,96	323,714	324,113	-0,399	6,0	4,0	0,6481	0,0209	0,6690	24,00	0,00
12.09.2019	67,34	65,54	1,80	321,615	321,771	-0,156	6,0	4,0	0,5914	0,0196	0,6110	24,00	0,00
13.09.2019	43,88	42,66	1,21	318,356	317,109	1,247	6,0	4,0	0,3983	0,0122	0,4105	24,00	0,00
14.09.2019	63,82	61,94	1,88	321,280	321,628	-0,348	6,0	4,0	0,6168	0,0184	0,6352	24,00	0,00
15.09.2019	70,40	68,20	2,21	322,112	322,637	-0,525	6,0	4,0	0,7232	0,0205	0,7436	24,00	0,00
16.09.2019	69,35	67,29	2,06	319,204	319,640	-0,435	6,0	4,0	0,6683	0,0202	0,6885	24,00	0,00
17.09.2019	65,48	63,51	1,97	310,168	310,533	-0,365	6,0	4,0	0,6202	0,0189	0,6391	24,00	0,00
18.09.2019	62,50	59,31	3,19	354,520	355,996	-1,476	6,0	4,0	1,1991	0,0176	1,2167	24,00	0,00
19.09.2019	65,96	60,95	5,00	376,863	379,878	-3,015	6,0	4,0	1,8876	0,0181	1,9058	24,00	0,00
20.09.2019	63,05	57,76	5,28	389,798	392,246	-2,448	6,0	4,0	2,0827	0,0171	2,0998	24,00	0,00
21.09.2019	64,07	58,55	5,51	407,546	410,126	-2,579	6,0	4,0	2,2636	0,0173	2,2809	24,00	0,00
22.09.2019	62,68	57,11	5,57	407,269	409,225	-1,956	6,0	4,0	2,2840	0,0169	2,3008	24,00	0,00
23.09.2019	64,68	58,80	5,88	398,139	400,851	-2,712	6,0	4,0	2,3523	0,0174	2,3698	24,00	0,00
24.09.2019	64,21	57,78	6,43	372,224	374,585	-2,361	6,0	4,0	2,4048	0,0171	2,4219	24,00	0,00
25.09.2019	65,46	58,30	7,16	360,555	363,030	-2,475	6,0	4,0	2,5974	0,0173	2,6146	24,00	0,00
26.09.2019	50,53	46,43	4,10	355,877	356,511	-0,635	6,0	4,0	1,4897	0,0134	1,5031	24,00	0,00
27.09.2019	57,58	51,12	6,46	342,543	344,624	-2,081	6,0	4,0	2,2199	0,0149	2,2348	24,00	0,00
28.09.2019	63,91	56,64	7,27	341,540	343,810	-2,270	6,0	4,0	2,4971	0,0167	2,5139	24,00	0,00
29.09.2019	63,94	56,73	7,21	341,020	343,190	-2,170	6,0	4,0	2,4715	0,0168	2,4883	24,00	0,00
30.09.2019	65,16	58,04	7,12	352,773	355,352	-2,579	6,0	4,0	2,5266	0,0172	2,5438	24,00	0,00
01.10.2019	64,72	57,91	6,81	361,585	363,922	-2,337	6,0	4,0	2,4791	0,0171	2,4962	24,00	0,00
02.10.2019	65,00	58,37	6,63	364,648	367,399	-2,751	6,0	4,0	2,4324	0,0173	2,4497	24,00	0,00
03.10.2019	65,29	58,92	6,37	373,786	375,996	-2,210	6,0	4,0	2,3970	0,0175	2,4144	24,00	0,00
04.10.2019	65,98	59,32	6,66	380,713	383,294	-2,580	6,0	4,0	2,5504	0,0176	2,5680	24,00	0,00
05.10.2019	65,37	58,85	6,52	385,519	387,841	-2,322	6,0	4,0	2,5284	0,0174	2,5458	24,00	0,00
06.10.2019	65,19	58,52	6,67	385,711	388,031	-2,319	6,0	4,0	2,5889	0,0173	2,6062	24,00	0,00
07.10.2019	64,97	58,51	6,46	381,293	383,600	-2,306	6,0	4,0	2,4799	0,0173	2,4972	24,00	0,00
08.10.2019	65,14	58,43	6,72	372,250	374,774	-2,525	6,0	4,0	2,5147	0,0173	2,5320	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	64,90	58,09	6,81	369,455	371,840	-2,385	6,0	4,0	2,5288	0,0172	2,5460	24,00	0,00
10.10.2019	64,80	57,90	6,90	365,625	367,984	-2,359	6,0	4,0	2,5365	0,0171	2,5537	24,00	0,00
11.10.2019	64,87	58,59	6,28	379,579	381,903	-2,324	6,0	4,0	2,3994	0,0174	2,4168	24,00	0,00
12.10.2019	65,41	58,93	6,49	392,131	394,565	-2,434	6,0	4,0	2,5598	0,0175	2,5773	24,00	0,00
13.10.2019	65,54	59,15	6,39	392,535	394,880	-2,345	6,0	4,0	2,5243	0,0175	2,5418	24,00	0,00
14.10.2019	65,31	59,03	6,27	392,054	394,304	-2,250	6,0	4,0	2,4747	0,0175	2,4922	24,00	0,00
15.10.2019	65,72	59,27	6,45	387,760	390,047	-2,288	6,0	4,0	2,5159	0,0176	2,5335	24,00	0,00
16.10.2019	65,60	59,03	6,56	384,222	386,562	-2,340	6,0	4,0	2,5370	0,0175	2,5545	24,00	0,00
17.10.2019	65,11	58,75	6,36	383,167	385,383	-2,216	6,0	4,0	2,4513	0,0174	2,4687	24,00	0,00
18.10.2019	64,60	58,23	6,36	382,067	384,230	-2,163	6,0	4,0	2,4465	0,0172	2,4637	24,00	0,00
19.10.2019	65,52	58,69	6,83	385,504	387,842	-2,338	6,0	4,0	2,6494	0,0174	2,6668	24,00	0,00
20.10.2019	65,47	58,72	6,76	385,458	387,733	-2,275	6,0	4,0	2,6198	0,0174	2,6372	24,00	0,00
21.10.2019	65,46	58,76	6,70	384,367	386,644	-2,277	6,0	4,0	2,5899	0,0174	2,6073	24,00	0,00
22.10.2019	65,55	58,95	6,61	382,108	384,389	-2,281	6,0	4,0	2,5399	0,0175	2,5574	24,00	0,00
23.10.2019	64,52	57,99	6,53	385,470	387,640	-2,170	6,0	4,0	2,5329	0,0172	2,5501	24,00	0,00
24.10.2019	65,53	59,06	6,47	388,778	390,950	-2,172	6,0	4,0	2,5325	0,0175	2,5500	24,00	0,00
25.10.2019	64,59	58,39	6,20	397,086	399,168	-2,082	6,0	4,0	2,4779	0,0173	2,4952	24,00	0,00
26.10.2019	64,23	58,20	6,03	403,768	405,779	-2,011	6,0	4,0	2,4511	0,0172	2,4683	24,00	0,00
27.10.2019	63,92	57,77	6,15	402,932	404,933	-2,000	6,0	4,0	2,4924	0,0171	2,5095	24,00	0,00
28.10.2019	64,13	58,23	5,90	403,208	405,106	-1,899	6,0	4,0	2,3966	0,0172	2,4138	24,00	0,00
29.10.2019	64,22	58,13	6,09	402,177	404,054	-1,877	6,0	4,0	2,4664	0,0172	2,4836	24,00	0,00
30.10.2019	64,21	57,97	6,24	396,582	398,464	-1,882	6,0	4,0	2,4895	0,0172	2,5066	24,00	0,00
31.10.2019	65,54	58,88	6,66	393,699	395,734	-2,035	6,0	4,0	2,6374	0,0175	2,6549	24,00	0,00
01.11.2019	66,01	59,36	6,65	397,491	399,481	-1,991	6,0	4,0	2,6597	0,0176	2,6773	24,00	0,00
02.11.2019	65,93	59,20	6,73	399,426	401,558	-2,132	6,0	4,0	2,7026	0,0176	2,7202	24,00	0,00
03.11.2019	66,42	59,70	6,71	398,993	401,159	-2,166	6,0	4,0	2,6939	0,0177	2,7116	24,00	0,00
04.11.2019	66,49	59,77	6,72	398,299	400,459	-2,160	6,0	4,0	2,6922	0,0177	2,7099	24,00	0,00
05.11.2019	66,53	59,88	6,65	398,113	400,233	-2,120	6,0	4,0	2,6635	0,0178	2,6813	24,00	0,00
06.11.2019	67,38	60,56	6,81	396,564	398,840	-2,276	6,0	4,0	2,7176	0,0180	2,7356	24,00	0,00
07.11.2019	67,62	61,12	6,49	409,622	411,923	-2,301	6,0	4,0	2,6762	0,0182	2,6944	24,00	0,00
08.11.2019	67,53	61,08	6,46	417,630	419,957	-2,327	6,0	4,0	2,7137	0,0182	2,7319	24,00	0,00
09.11.2019	66,21	59,80	6,41	415,743	417,878	-2,135	6,0	4,0	2,6800	0,0178	2,6978	24,00	0,00
10.11.2019	65,32	59,04	6,28	416,085	418,114	-2,029	6,0	4,0	2,6302	0,0175	2,6477	24,00	0,00
11.11.2019	65,38	59,04	6,34	417,381	419,502	-2,121	6,0	4,0	2,6647	0,0175	2,6822	24,00	0,00
12.11.2019	66,01	59,62	6,39	419,074	421,231	-2,157	6,0	4,0	2,6943	0,0177	2,7120	24,00	0,00
13.11.2019	66,39	59,95	6,44	418,909	421,051	-2,142	6,0	4,0	2,7133	0,0178	2,7311	24,00	0,00
14.11.2019	66,88	60,36	6,52	416,417	418,655	-2,238	6,0	4,0	2,7316	0,0179	2,7495	24,00	0,00
15.11.2019	66,53	59,86	6,67	416,886	419,319	-2,433	6,0	4,0	2,7987	0,0178	2,8164	24,00	0,00
16.11.2019	65,65	59,19	6,47	417,162	419,503	-2,341	6,0	4,0	2,7145	0,0176	2,7320	24,00	0,00
17.11.2019	65,41	58,84	6,56	417,022	419,392	-2,370	6,0	4,0	2,7535	0,0174	2,7709	24,00	0,00
18.11.2019	68,16	61,45	6,70	416,474	418,883	-2,409	6,0	4,0	2,8094	0,0183	2,8277	24,00	0,00
19.11.2019	74,99	66,84	8,15	408,299	411,442	-3,144	6,0	4,0	3,3439	0,0200	3,3639	24,00	0,00
20.11.2019	78,01	69,35	8,66	403,497	407,040	-3,543	6,0	4,0	3,5141	0,0208	3,5350	24,00	0,00
21.11.2019	73,18	65,32	7,85	407,210	410,194	-2,984	6,0	4,0	3,2163	0,0195	3,2358	24,00	0,00
22.11.2019	68,67	61,73	6,94	409,921	412,418	-2,497	6,0	4,0	2,8626	0,0184	2,8810	24,00	0,00
23.11.2019	66,84	59,96	6,88	413,327	415,800	-2,472	6,0	4,0	2,8613	0,0178	2,8791	24,00	0,00
24.11.2019	67,15	60,28	6,86	413,128	415,623	-2,495	6,0	4,0	2,8524	0,0179	2,8704	24,00	0,00
25.11.2019	67,18	60,46	6,72	411,542	413,970	-2,428	6,0	4,0	2,7805	0,0180	2,7984	24,00	0,00
26.11.2019	67,59	60,75	6,84	411,909	414,413	-2,504	6,0	4,0	2,8326	0,0181	2,8507	24,00	0,00
27.11.2019	67,57	60,77	6,80	411,463	413,985	-2,521	6,0	4,0	2,8141	0,0181	2,8321	24,00	0,00
28.11.2019	67,68	60,85	6,83	411,397	413,857	-2,461	6,0	4,0	2,8285	0,0181	2,8466	24,00	0,00
29.11.2019	68,34	61,49	6,84	410,827	413,367	-2,540	6,0	4,0	2,8287	0,0183	2,8470	24,00	0,00
30.11.2019	68,02	60,97	7,05	410,647	413,314	-2,667	6,0	4,0	2,9135	0,0181	2,9316	24,00	0,00
01.12.2019	66,96	60,01	6,95	410,927	413,476	-2,549	6,0	4,0	2,8734	0,0178	2,8912	24,00	0,00
02.12.2019	67,68	60,73	6,95	410,967	413,520	-2,553	6,0	4,0	2,8722	0,0181	2,8903	24,00	0,00
03.12.2019	67,07	60,46	6,60	411,442	413,837	-2,395	6,0	4,0	2,7349	0,0180	2,7529	24,00	0,00
04.12.2019	67,97	61,15	6,82	411,978	414,461	-2,483	6,0	4,0	2,8286	0,0182	2,8468	24,00	0,00
05.12.2019	67,56	60,68	6,88	412,127	414,628	-2,500	6,0	4,0	2,8539	0,0180	2,8719	24,00	0,00
06.12.2019	67,41	60,74	6,67	412,667	415,082	-2,415	6,0	4,0	2,7702	0,0181	2,7883	24,00	0,00
07.12.2019	66,91	60,35	6,56	416,915	419,330	-2,415	6,0	4,0	2,7513	0,0179	2,7692	24,00	0,00
08.12.2019	67,79	61,25	6,54	418,648	421,090	-2,442	6,0	4,0	2,7544	0,0182	2,7727	24,00	0,00
09.12.2019	67,93	61,41	6,52	419,630	422,051	-2,421	6,0	4,0	2,7544	0,0183	2,7727	24,00	0,00
10.12.2019	67,37	60,91	6,46	392,863	395,110	-2,248	6,0	4,0	2,5595	0,0170	2,5765	22,52	1,48
11.12.2019	67,17	60,83	6,35	420,784	423,141	-2,356	6,0	4,0	2,6891	0,0181	2,7072	24,00	0,00
12.12.2019	68,23	61,81	6,42	422,069	424,485	-2,416	6,0	4,0	2,7281	0,0184	2,7465	24,00	0,00
13.12.2019	67,23	60,71	6,51	421,553	423,990	-2,437	6,0	4,0	2,7639	0,0180	2,7820	24,00	0,00
14.12.2019	67,88	61,18	6,70	421,590	424,118	-2,527	6,0	4,0	2,8420	0,0182	2,8602	24,00	0,00
15.12.2019	68,26	61,42	6,84	421,194	423,802	-2,608	6,0	4,0	2,8993	0,0183	2,9176	24,00	0,00
16.12.2019	66,85	60,36	6,48	417,854	420,238	-2,384	6,0	4,0	2,7254	0,0179	2,7433	24,00	0,00
17.12.2019	66,84	60,46	6,38	415,606	417,957	-2,351	6,0	4,0	2,6692	0,0180	2,6871	24,00	0,00
18.12.2019	67,06	60,48	6,58	416,045	418,452	-2,407	6,0	4,0	2,7562	0,0180	2,7742	24,00	0,00
19.12.2019	67,80	61,14	6,66	415,444	417,952	-2,508	6,0	4,0	2,7837	0,0182	2,8018	24,00	0,00
20.12.2019	66,96	60,33	6,62	414,468	417,016	-2,548	6,0	4,0	2,7627	0,0179	2,7806	24,00	0,00
21.12.2019	68,20	61,14	7,05	412,946	415,624	-2,679	6,0	4,0	2,9302	0,0182	2,9483	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	68,64	61,53	7,10	413,538	416,312	-2,775	6,0	4,0	2,9553	0,0183	2,9736	24,00	0,00
23.12.2019	67,64	60,62	7,02	414,407	417,157	-2,751	6,0	4,0	2,9258	0,0180	2,9438	24,00	0,00
24.12.2019	67,23	60,43	6,80	413,561	416,219	-2,658	6,0	4,0	2,8286	0,0180	2,8465	24,00	0,00
25.12.2019	69,18	62,14	7,04	413,970	416,755	-2,785	6,0	4,0	2,9297	0,0185	2,9482	24,00	0,00
26.12.2019	69,99	63,07	6,92	414,027	416,804	-2,776	6,0	4,0	2,8824	0,0188	2,9012	24,00	0,00
27.12.2019	70,67	63,48	7,19	414,153	417,067	-2,914	6,0	4,0	2,9967	0,0189	3,0156	24,00	0,00
28.12.2019	70,04	62,95	7,09	415,462	418,309	-2,847	6,0	4,0	2,9629	0,0188	2,9817	24,00	0,00
29.12.2019	71,75	64,02	7,73	415,553	418,646	-3,093	6,0	4,0	3,2307	0,0191	3,2498	24,00	0,00
30.12.2019	79,04	70,09	8,95	411,378	415,273	-3,895	6,0	4,0	3,7009	0,0211	3,7220	24,00	0,00
31.12.2019	75,65	66,81	8,84	407,995	411,736	-3,741	6,0	4,0	3,6271	0,0200	3,6471	24,00	0,00
Итого	65,93	60,89	5,04	130736,839	131372,103	-635,264	6,00	4,00	713,520 4	6,6044	720,1248	8751,80	8,20

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-81

Представитель обслуживающей организации: