



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01/01/2018 по 31/12/2018

Потребитель: **ООО "Жилсервис" (Орбита-2004)**Объект: **ул. Чапаева, д. 25**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-3	02510517	20.02.2021
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-40-0	40233316	23.05.2021
$Q = G \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-40-0	40226216	03.05.2021
G _{max} = 16,63 тн/час	КТПТР-06	871	11.05.2021
G _{от} = 10,46 тн/час			
G _{гвс} = 6,17 тн/час			
Q= 0,5086 Гкал/час			

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
01.01.2018	68,90	57,12	11,78	326,291	326,491	-0,200	6,0	4,0	3,9625	0,0107	3,9732	24,00	0,00
02.01.2018	69,11	56,99	12,13	326,162	326,502	-0,340	6,0	4,0	4,0744	0,0107	4,0851	24,00	0,00
03.01.2018	69,42	57,26	12,16	326,922	327,319	-0,397	6,0	4,0	4,0950	0,0108	4,1058	24,00	0,00
04.01.2018	68,87	57,02	11,85	327,290	327,532	-0,241	6,0	4,0	3,9992	0,0107	4,0099	24,00	0,00
05.01.2018	69,02	56,94	12,08	326,131	326,440	-0,308	6,0	4,0	4,0590	0,0107	4,0697	24,00	0,00
06.01.2018	71,71	58,79	12,92	325,777	326,506	-0,729	6,0	4,0	4,3263	0,0111	4,3374	24,00	0,00
07.01.2018	72,11	59,19	12,91	325,417	326,100	-0,683	6,0	4,0	4,3210	0,0112	4,3322	24,00	0,00
08.01.2018	69,44	57,12	12,33	327,056	327,531	-0,475	6,0	4,0	4,1515	0,0107	4,1622	24,00	0,00
09.01.2018	67,45	56,07	11,38	328,821	328,822	-0,001	6,0	4,0	3,8614	0,0105	3,8720	24,00	0,00
10.01.2018	67,32	56,04	11,27	328,265	328,259	0,005	6,0	4,0	3,8217	0,0105	3,8322	24,00	0,00
11.01.2018	68,72	56,94	11,78	325,847	325,994	-0,147	6,0	4,0	3,9568	0,0107	3,9675	24,00	0,00
12.01.2018	73,57	60,26	13,31	324,211	325,094	-0,883	6,0	4,0	4,4317	0,0114	4,4430	24,00	0,00
13.01.2018	74,40	60,49	13,91	323,083	324,329	-1,246	6,0	4,0	4,6099	0,0114	4,6213	24,00	0,00
14.01.2018	72,83	59,16	13,67	323,281	324,307	-1,025	6,0	4,0	4,5379	0,0111	4,5490	24,00	0,00
15.01.2018	70,21	57,82	12,39	324,652	325,200	-0,549	6,0	4,0	4,1409	0,0109	4,1518	24,00	0,00
16.01.2018	67,37	55,85	11,52	326,150	326,241	-0,090	6,0	4,0	3,8776	0,0105	3,8881	24,00	0,00
17.01.2018	68,57	56,57	12,00	322,939	323,184	-0,244	6,0	4,0	3,9924	0,0106	4,0031	24,00	0,00
18.01.2018	70,03	57,72	12,31	319,807	320,306	-0,498	6,0	4,0	4,0523	0,0109	4,0631	24,00	0,00
19.01.2018	71,67	58,85	12,82	318,413	319,290	-0,877	6,0	4,0	4,1970	0,0111	4,2081	24,00	0,00
20.01.2018	74,72	60,33	14,39	318,173	319,429	-1,256	6,0	4,0	4,6927	0,0114	4,7041	24,00	0,00
21.01.2018	74,38	60,02	14,35	319,938	321,132	-1,193	6,0	4,0	4,7078	0,0113	4,7191	24,00	0,00
22.01.2018	77,21	61,89	15,32	318,334	320,054	-1,720	6,0	4,0	4,9920	0,0117	5,0037	24,00	0,00
23.01.2018	80,45	64,53	15,92	318,479	320,767	-2,288	6,0	4,0	5,1848	0,0122	5,1970	24,00	0,00
24.01.2018	79,41	63,55	15,85	318,385	320,635	-2,249	6,0	4,0	5,1618	0,0120	5,1738	24,00	0,00
25.01.2018	79,15	63,51	15,64	319,719	321,904	-2,184	6,0	4,0	5,1139	0,0120	5,1259	24,00	0,00
26.01.2018	77,01	62,20	14,80	319,457	321,135	-1,678	6,0	4,0	4,8445	0,0118	4,8562	24,00	0,00
27.01.2018	71,71	58,34	13,37	320,246	321,210	-0,964	6,0	4,0	4,3980	0,0110	4,4090	24,00	0,00
28.01.2018	70,73	57,54	13,19	320,708	321,516	-0,808	6,0	4,0	4,3454	0,0108	4,3562	24,00	0,00
29.01.2018	69,11	56,93	12,18	324,565	324,963	-0,397	6,0	4,0	4,0737	0,0107	4,0844	24,00	0,00
30.01.2018	68,76	56,77	11,99	325,759	326,088	-0,329	6,0	4,0	4,0250	0,0107	4,0357	24,00	0,00
31.01.2018	68,99	57,00	11,98	324,039	324,433	-0,394	6,0	4,0	4,0013	0,0107	4,0120	24,00	0,00
01.02.2018	68,71	56,62	12,09	322,383	322,778	-0,395	6,0	4,0	4,0153	0,0106	4,0259	24,00	0,00
02.02.2018	69,00	56,86	12,14	322,712	323,112	-0,400	6,0	4,0	4,0349	0,0107	4,0456	24,00	0,00
03.02.2018	68,20	56,18	12,02	323,582	323,878	-0,296	6,0	4,0	4,0077	0,0105	4,0182	24,00	0,00
04.02.2018	67,40	54,93	12,47	290,483	290,891	-0,407	6,0	4,0	3,7370	0,0103	3,7473	24,00	0,00
05.02.2018	68,05	56,23	11,83	326,281	326,506	-0,225	6,0	4,0	3,9782	0,0105	3,9887	24,00	0,00
06.02.2018	67,93	56,36	11,57	327,752	327,959	-0,207	6,0	4,0	3,9138	0,0106	3,9244	24,00	0,00
07.02.2018	69,11	59,26	9,86	330,309	329,939	0,370	6,0	4,0	3,3777	0,0112	3,3889	24,00	0,00
08.02.2018	67,94	56,54	11,40	326,525	326,547	-0,023	6,0	4,0	3,8400	0,0106	3,8506	24,00	0,00
09.02.2018	66,31	55,21	11,09	323,264	323,177	0,087	6,0	4,0	3,7056	0,0103	3,7159	24,00	0,00
10.02.2018	68,10	55,99	12,10	323,320	323,623	-0,303	6,0	4,0	4,0319	0,0105	4,0424	24,00	0,00
11.02.2018	67,30	55,68	11,63	324,352	324,468	-0,115	6,0	4,0	3,8897	0,0104	3,9002	24,00	0,00
12.02.2018	67,95	56,24	11,72	323,748	323,941	-0,193	6,0	4,0	3,9127	0,0106	3,9232	24,00	0,00
13.02.2018	67,44	55,69	11,75	322,312	322,462	-0,150	6,0	4,0	3,9037	0,0104	3,9141	24,00	0,00
14.02.2018	68,14	56,14	12,00	320,958	321,265	-0,307	6,0	4,0	3,9674	0,0105	3,9779	24,00	0,00
15.02.2018	68,92	57,09	11,83	321,950	322,172	-0,222	6,0	4,0	3,9280	0,0107	3,9387	24,00	0,00
16.02.2018	67,89	56,34	11,56	322,624	322,729	-0,105	6,0	4,0	3,8463	0,0106	3,8569	24,00	0,00
17.02.2018	68,32	56,43	11,89	321,588	321,812	-0,225	6,0	4,0	3,9413	0,0106	3,9519	24,00	0,00
18.02.2018	68,07	56,08	11,99	321,758	322,040	-0,282	6,0	4,0	3,9754	0,0105	3,9859	24,00	0,00
19.02.2018	68,74	56,95	11,79	322,568	322,848	-0,280	6,0	4,0	3,9220	0,0107	3,9327	24,00	0,00
20.02.2018	68,16	56,65	11,51	323,334	323,438	-0,105	6,0	4,0	3,8388	0,0106	3,8495	24,00	0,00
21.02.2018	68,31	56,73	11,58	323,141	323,306	-0,165	6,0	4,0	3,8597	0,0107	3,8703	24,00	0,00
22.02.2018	68,25	56,65	11,60	322,852	323,024	-0,173	6,0	4,0	3,8626	0,0106	3,8733	24,00	0,00
23.02.2018	68,43	56,41	12,02	321,244	321,526	-0,282	6,0	4,0	3,9796	0,0106	3,9901	24,00	0,00
24.02.2018	70,35	57,70	12,65	321,182	321,820	-0,638	6,0	4,0	4,1818	0,0108	4,1926	24,00	0,00
25.02.2018	69,74	56,98	12,76	320,927	321,494	-0,566	6,0	4,0	4,2120	0,0107	4,2227	24,00	0,00
26.02.2018	69,60	57,22	12,38	320,351	320,788	-0,437	6,0	4,0	4,0838	0,0108	4,0946	24,00	0,00
27.02.2018	70,23	57,60	12,63	319,777	320,330	-0,553	6,0	4,0	4,1544	0,0108	4,1652	24,00	0,00
28.02.2018	69,94	57,24	12,69	319,584	320,169	-0,584	6,0	4,0	4,1730	0,0108	4,1837	24,00	0,00
01.03.2018	70,65	57,56	13,09	320,516	321,255	-0,739	6,0	4,0	4,3110	0,0108	4,3218	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.
02.03.2018	68,51	56,68	11,83	322,960	323,240	-0,280	6,0	4,0	3,9402	0,0106	3,9508	24,00	0,00
03.03.2018	68,42	56,42	12,00	323,784	324,073	-0,290	6,0	4,0	4,0049	0,0106	4,0155	24,00	0,00
04.03.2018	68,39	56,16	12,23	323,243	323,633	-0,390	6,0	4,0	4,0713	0,0105	4,0819	24,00	0,00
05.03.2018	66,83	55,46	11,38	323,875	323,893	-0,018	6,0	4,0	3,8031	0,0104	3,8135	24,00	0,00
06.03.2018	66,80	55,39	11,40	324,430	324,321	0,108	6,0	4,0	3,8187	0,0104	3,8291	24,00	0,00
07.03.2018	68,23	56,07	12,16	321,706	321,988	-0,282	6,0	4,0	4,0285	0,0105	4,0390	24,00	0,00
08.03.2018	67,96	56,00	11,96	322,583	322,879	-0,296	6,0	4,0	3,9769	0,0105	3,9874	24,00	0,00
09.03.2018	67,27	55,37	11,90	322,724	322,906	-0,182	6,0	4,0	3,9579	0,0104	3,9682	24,00	0,00
10.03.2018	67,44	55,58	11,86	322,383	322,582	-0,198	6,0	4,0	3,9410	0,0104	3,9514	24,00	0,00
11.03.2018	67,44	55,30	12,13	322,510	322,787	-0,277	6,0	4,0	4,0315	0,0104	4,0419	24,00	0,00
12.03.2018	68,47	56,59	11,88	323,582	323,809	-0,227	6,0	4,0	3,9634	0,0106	3,9740	24,00	0,00
13.03.2018	67,81	56,11	11,70	324,686	324,891	-0,205	6,0	4,0	3,9190	0,0105	3,9295	24,00	0,00
14.03.2018	66,90	55,68	11,22	325,628	325,621	0,007	6,0	4,0	3,7731	0,0104	3,7835	24,00	0,00
15.03.2018	65,54	54,72	10,82	326,401	326,192	0,209	6,0	4,0	3,6530	0,0102	3,6633	24,00	0,00
16.03.2018	66,53	55,64	10,89	327,010	326,866	0,144	6,0	4,0	3,6820	0,0104	3,6924	24,00	0,00
17.03.2018	65,89	54,93	10,96	327,459	327,204	0,255	6,0	4,0	3,7103	0,0103	3,7206	24,00	0,00
18.03.2018	65,95	54,68	11,28	327,203	327,016	0,187	6,0	4,0	3,8107	0,0102	3,8209	24,00	0,00
19.03.2018	66,21	55,07	11,13	325,141	325,035	0,106	6,0	4,0	3,7392	0,0103	3,7495	24,00	0,00
20.03.2018	66,27	52,44	13,83	325,006	325,323	-0,318	6,0	4,0	4,6124	0,0098	4,6222	24,00	0,00
21.03.2018	64,78	41,07	23,71	326,811	328,361	-1,550	6,0	4,0	7,8577	0,0075	7,8652	24,00	0,00
22.03.2018	63,60	36,19	27,41	326,987	328,770	-1,784	6,0	4,0	9,0650	0,0065	9,0715	24,00	0,00
23.03.2018	64,43	42,81	21,62	326,219	327,349	-1,130	6,0	4,0	7,1619	0,0078	7,1697	24,00	0,00
24.03.2018	65,43	43,41	22,01	326,092	327,501	-1,409	6,0	4,0	7,2871	0,0080	7,2951	24,00	0,00
25.03.2018	64,79	34,70	30,09	326,877	328,993	-2,116	6,0	4,0	9,9313	0,0062	9,9375	24,00	0,00
26.03.2018	64,10	7,29	56,81	243,853	246,782	-2,929	6,0	4,0	13,5881	0,0007	13,5888	17,68	6,32
27.03.2018	64,55	19,48	45,07	301,460	304,402	-2,942	6,0	4,0	13,1993	0,0031	13,2024	21,70	2,30
28.03.2018	64,92	27,88	37,03	332,394	335,348	-2,954	6,0	4,0	12,3979	0,0048	12,4027	24,00	0,00
29.03.2018	64,63	25,92	38,71	273,546	275,808	-2,263	6,0	4,0	10,2135	0,0039	10,2174	19,73	4,27
30.03.2018	64,68	52,68	12,00	328,200	327,917	0,283	6,0	4,0	4,0378	0,0097	4,0475	23,67	0,33
31.03.2018	64,30	54,12	10,18	334,242	333,669	0,572	6,0	4,0	3,5274	0,0101	3,5375	24,00	0,00
01.04.2018	64,33	54,00	10,33	334,344	333,795	0,548	6,0	4,0	3,5777	0,0101	3,5878	24,00	0,00
02.04.2018	64,57	54,52	10,05	334,842	334,206	0,636	6,0	4,0	3,4907	0,0102	3,5009	24,00	0,00
03.04.2018	64,64	54,76	9,88	336,782	336,071	0,710	6,0	4,0	3,4523	0,0103	3,4626	24,00	0,00
04.04.2018	63,58	54,02	9,56	337,229	336,407	0,822	6,0	4,0	3,3493	0,0101	3,3594	24,00	0,00
05.04.2018	63,88	54,26	9,63	338,825	338,037	0,788	6,0	4,0	3,3887	0,0102	3,3989	24,00	0,00
06.04.2018	63,69	54,39	9,30	342,878	342,218	0,661	6,0	4,0	3,3182	0,0102	3,3284	24,00	0,00
07.04.2018	62,46	53,32	9,14	345,954	345,288	0,667	6,0	4,0	3,2905	0,0100	3,3005	24,00	0,00
08.04.2018	62,92	53,79	9,14	346,615	345,989	0,626	6,0	4,0	3,2973	0,0101	3,3073	24,00	0,00
09.04.2018	61,38	51,92	9,46	303,082	302,648	0,434	6,0	4,0	2,9480	0,0097	2,9576	24,00	0,00
10.04.2018	61,11	50,75	10,37	263,121	262,897	0,224	6,0	4,0	2,8261	0,0094	2,8356	24,00	0,00
11.04.2018	63,09	52,20	10,88	263,539	263,499	0,041	6,0	4,0	2,9657	0,0097	2,9755	24,00	0,00
12.04.2018	62,96	52,01	10,95	262,226	262,209	0,017	6,0	4,0	2,9710	0,0097	2,9807	24,00	0,00
13.04.2018	63,17	52,06	11,11	264,961	265,022	-0,062	6,0	4,0	3,0403	0,0097	3,0500	24,00	0,00
14.04.2018	62,96	51,95	11,01	266,042	266,165	-0,123	6,0	4,0	3,0274	0,0097	3,0371	24,00	0,00
15.04.2018	62,58	51,40	11,18	266,056	266,156	-0,100	6,0	4,0	3,0728	0,0096	3,0823	24,00	0,00
16.04.2018	62,60	51,62	10,98	264,814	264,899	-0,085	6,0	4,0	3,0043	0,0096	3,0139	24,00	0,00
17.04.2018	62,57	51,59	10,98	263,726	263,810	-0,084	6,0	4,0	2,9939	0,0096	3,0035	24,00	0,00
18.04.2018	62,45	51,40	11,04	261,492	261,546	-0,054	6,0	4,0	2,9836	0,0096	2,9932	24,00	0,00
19.04.2018	62,99	51,77	11,22	261,805	261,895	-0,090	6,0	4,0	3,0326	0,0096	3,0422	24,00	0,00
20.04.2018	62,74	51,94	10,79	261,960	261,989	-0,029	6,0	4,0	2,9246	0,0097	2,9343	24,00	0,00
21.04.2018	62,00	51,04	10,96	262,776	262,843	-0,067	6,0	4,0	2,9761	0,0095	2,9856	24,00	0,00
22.04.2018	61,07	49,88	11,20	262,611	262,693	-0,082	6,0	4,0	3,0370	0,0093	3,0463	24,00	0,00
23.04.2018	61,86	51,19	10,67	262,658	262,662	-0,004	6,0	4,0	2,8986	0,0095	2,9081	24,00	0,00
24.04.2018	61,78	51,68	10,10	293,556	293,367	0,189	6,0	4,0	3,0585	0,0096	3,0682	24,00	0,00
25.04.2018	61,38	52,25	9,13	339,363	338,879	0,484	6,0	4,0	3,2258	0,0097	3,2356	24,00	0,00
26.04.2018	60,47	51,62	8,85	340,475	339,851	0,624	6,0	4,0	3,1399	0,0096	3,1495	24,00	0,00
27.04.2018	60,86	51,89	8,97	336,351	335,743	0,608	6,0	4,0	3,1400	0,0097	3,1496	24,00	0,00
28.04.2018	60,95	52,19	8,75	333,220	332,547	0,672	6,0	4,0	3,0427	0,0097	3,0524	24,00	0,00
29.04.2018	60,06	51,14	8,91	335,328	334,720	0,607	6,0	4,0	3,1150	0,0095	3,1245	24,00	0,00
30.04.2018	60,54	51,66	8,88	335,433	334,817	0,616	6,0	4,0	3,1047	0,0096	3,1143	24,00	0,00
01.05.2018	60,59	51,64	8,95	335,488	334,892	0,596	6,0	4,0	3,1293	0,0096	3,1390	24,00	0,00
02.05.2018	59,83	51,42	8,41	335,505	334,611	0,894	6,0	4,0	2,9475	0,0096	2,9571	24,00	0,00
03.05.2018	59,88	51,56	8,31	336,398	335,564	0,834	6,0	4,0	2,9235	0,0096	2,9331	24,00	0,00
04.05.2018	58,34	50,20	8,14	336,915	335,987	0,928	6,0	4,0	2,8700	0,0093	2,8794	24,00	0,00
05.05.2018	57,84	49,67	8,17	336,858	335,868	0,990	6,0	4,0	2,8795	0,0092	2,8888	24,00	0,00
06.05.2018	57,81	49,47	8,34	336,278	335,416	0,862	6,0	4,0	2,9310	0,0092	2,9402	24,00	0,00
07.05.2018	56,51	48,40	8,11	311,316	310,368	0,948	6,0	4,0	2,6344	0,0090	2,6434	24,00	0,00
08.05.2018	56,61	48,18	8,42	297,707	296,887	0,820	6,0	4,0	2,6202	0,0089	2,6291	24,00	0,00
09.05.2018	56,46	47,78	8,67	297,830	297,114	0,716	6,0	4,0	2,6956	0,0088	2,7044	24,00	0,00
10.05.2018	56,97	48,21	8,76	298,865	298,087	0,777	6,0	4,0	2,7309	0,0089	2,7399	24,00	0,00
11.05.2018	56,45	47,92	8,54	298,121	297,438	0,683	6,0	4,0	2,6573	0,0089	2,6662	24,00	0,00
12.05.2018	57,07	48,33	8,74	298,759	298,009	0,751	6,0	4,0	2,7253	0,0090	2,7343	24,00	0,00
13.05.2018	57,20	48,12	9,08	298,976	298,301	0,675	6,0	4,0	2,8266	0,0089	2,8355	24,00	0,00
14.05.2018	61,11	52,19	8,91	169,919	169,634	0,286	6,0	4,0	1,5429	0,0097	1,5526	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.
15.05.2018	63,15	57,70	5,45	226,282	224,879	1,403	6,0	4,0	0,9693	0,0108	0,9801	24,00	0,00
16.05.2018	73,27	70,41	2,86	382,498	379,662	2,836	6,0	4,0	1,2324	0,0134	1,2458	24,00	0,00
17.05.2018	64,53	59,50	5,03	270,643	268,331	2,312	6,0	4,0	0,9903	0,0112	1,0015	24,00	0,00
18.05.2018	66,45	57,00	9,45	80,607	80,582	0,025	6,0	4,0	0,8295	0,0107	0,8402	24,00	0,00
19.05.2018	73,92	63,92	10,00	86,990	87,062	-0,072	6,0	4,0	0,8992	0,0121	0,9113	24,00	0,00
20.05.2018	67,13	57,58	9,55	86,673	86,664	0,009	6,0	4,0	0,8581	0,0108	0,8690	24,00	0,00
21.05.2018	72,88	63,16	9,73	86,931	87,018	-0,087	6,0	4,0	0,8746	0,0120	0,8866	24,00	0,00
22.05.2018	67,74	60,01	7,73	113,008	112,729	0,279	6,0	4,0	0,8899	0,0113	0,9013	24,00	0,00
23.05.2018	69,03	63,08	5,94	152,130	151,699	0,431	6,0	4,0	0,9613	0,0119	0,9732	24,00	0,00
24.05.2018	69,37	64,15	5,22	152,418	151,905	0,514	6,0	4,0	0,8525	0,0122	0,8646	24,00	0,00
25.05.2018	69,57	64,26	5,31	152,277	151,784	0,493	6,0	4,0	0,8661	0,0122	0,8783	24,00	0,00
26.05.2018	68,57	62,81	5,76	151,434	151,019	0,415	6,0	4,0	0,9294	0,0119	0,9413	24,00	0,00
27.05.2018	67,21	61,04	6,18	151,291	150,916	0,375	6,0	4,0	0,9900	0,0115	1,0015	24,00	0,00
28.05.2018	67,58	61,88	5,70	151,364	150,924	0,439	6,0	4,0	0,9192	0,0117	0,9309	24,00	0,00
29.05.2018	68,00	61,99	6,02	151,039	150,652	0,387	6,0	4,0	0,9649	0,0117	0,9766	24,00	0,00
30.05.2018	66,60	61,08	5,52	149,511	149,038	0,473	6,0	4,0	0,8810	0,0115	0,8925	24,00	0,00
31.05.2018	65,28	59,21	6,07	149,569	149,180	0,389	6,0	4,0	0,9644	0,0112	0,9756	24,00	0,00
01.06.2018	64,46	58,96	5,50	149,713	149,215	0,497	6,0	4,0	0,8793	0,0111	0,8904	24,00	0,00
02.06.2018	65,90	59,11	6,80	149,531	149,249	0,282	6,0	4,0	1,0714	0,0111	1,0825	24,00	0,00
03.06.2018	64,62	58,10	6,52	149,161	148,827	0,334	6,0	4,0	1,0285	0,0109	1,0394	24,00	0,00
04.06.2018	64,16	58,30	5,86	150,402	149,963	0,439	6,0	4,0	0,9385	0,0110	0,9495	24,00	0,00
05.06.2018	64,80	59,43	5,36	152,632	152,125	0,506	6,0	4,0	0,8771	0,0112	0,8883	24,00	0,00
06.06.2018	64,89	59,51	5,38	153,315	152,794	0,520	6,0	4,0	0,8821	0,0112	0,8933	24,00	0,00
07.06.2018	64,55	59,26	5,29	151,940	151,394	0,546	6,0	4,0	0,8607	0,0112	0,8719	24,00	0,00
08.06.2018	62,98	57,49	5,50	149,995	149,497	0,498	6,0	4,0	0,8813	0,0108	0,8922	24,00	0,00
09.06.2018	63,81	58,15	5,66	150,262	149,789	0,473	6,0	4,0	0,9072	0,0109	0,9181	24,00	0,00
10.06.2018	64,51	58,94	5,57	150,727	150,231	0,496	6,0	4,0	0,8961	0,0111	0,9072	24,00	0,00
11.06.2018	63,57	57,87	5,71	150,568	150,097	0,471	6,0	4,0	0,9158	0,0109	0,9267	24,00	0,00
12.06.2018	62,71	56,94	5,77	150,368	149,893	0,475	6,0	4,0	0,9243	0,0107	0,9350	24,00	0,00
13.06.2018	62,78	57,39	5,39	151,780	151,245	0,535	6,0	4,0	0,8761	0,0108	0,8869	24,00	0,00
14.06.2018	63,98	58,81	5,18	152,029	151,475	0,554	6,0	4,0	0,8448	0,0111	0,8559	24,00	0,00
15.06.2018	62,90	57,90	5,00	153,084	152,488	0,596	6,0	4,0	0,8242	0,0109	0,8351	24,00	0,00
16.06.2018	62,03	56,29	5,74	154,022	153,529	0,493	6,0	4,0	0,9415	0,0106	0,9521	24,00	0,00
17.06.2018	62,77	57,13	5,64	154,413	153,903	0,509	6,0	4,0	0,9301	0,0107	0,9409	24,00	0,00
18.06.2018	63,19	58,43	4,76	154,835	154,193	0,642	6,0	4,0	0,7963	0,0110	0,8073	24,00	0,00
19.06.2018	65,70	60,71	4,99	155,904	155,308	0,595	6,0	4,0	0,8379	0,0115	0,8493	24,00	0,00
20.06.2018	66,35	60,77	5,57	156,726	156,218	0,508	6,0	4,0	0,9324	0,0115	0,9439	24,00	0,00
21.06.2018	65,71	60,52	5,18	156,671	156,083	0,588	6,0	4,0	0,8711	0,0114	0,8826	24,00	0,00
22.06.2018	64,56	59,32	5,24	155,919	155,335	0,584	6,0	4,0	0,8761	0,0112	0,8873	24,00	0,00
23.06.2018	63,27	58,09	5,18	155,722	155,130	0,592	6,0	4,0	0,8658	0,0109	0,8767	24,00	0,00
24.06.2018	64,79	59,30	5,49	156,570	156,043	0,527	6,0	4,0	0,9185	0,0112	0,9297	24,00	0,00
25.06.2018	66,23	60,93	5,31	157,320	156,773	0,546	6,0	4,0	0,8947	0,0115	0,9062	24,00	0,00
26.06.2018	68,34	62,72	5,62	157,783	157,297	0,486	6,0	4,0	0,9460	0,0119	0,9579	24,00	0,00
27.06.2018	69,12	63,69	5,44	157,560	157,048	0,513	6,0	4,0	0,9158	0,0121	0,9278	24,00	0,00
28.06.2018	69,79	64,44	5,35	157,084	156,563	0,522	6,0	4,0	0,8995	0,0122	0,9117	24,00	0,00
29.06.2018	70,73	65,53	5,19	157,090	156,552	0,539	6,0	4,0	0,8747	0,0124	0,8872	24,00	0,00
30.06.2018	70,80	65,77	5,03	157,239	156,665	0,575	6,0	4,0	0,8508	0,0125	0,8633	24,00	0,00
01.07.2018	71,97	66,30	5,67	157,333	156,876	0,457	6,0	4,0	0,9503	0,0126	0,9629	24,00	0,00
02.07.2018	72,19	66,91	5,28	157,192	156,677	0,515	6,0	4,0	0,8891	0,0127	0,9019	24,00	0,00
03.07.2018	72,61	67,43	5,18	157,335	156,814	0,521	6,0	4,0	0,8731	0,0128	0,8860	24,00	0,00
04.07.2018	72,96	67,44	5,51	158,334	157,870	0,464	6,0	4,0	0,9327	0,0128	0,9455	24,00	0,00
05.07.2018	73,69	68,75	4,95	159,300	158,718	0,582	6,0	4,0	0,8480	0,0131	0,8611	24,00	0,00
06.07.2018	73,44	68,33	5,11	159,488	158,924	0,564	6,0	4,0	0,8748	0,0130	0,8878	24,00	0,00
07.07.2018	73,65	68,41	5,24	159,563	159,025	0,538	6,0	4,0	0,8959	0,0130	0,9089	24,00	0,00
08.07.2018	74,15	68,68	5,46	159,477	158,983	0,494	6,0	4,0	0,9308	0,0131	0,9438	24,00	0,00
09.07.2018	70,89	65,53	5,36	160,139	159,590	0,550	6,0	4,0	0,9177	0,0124	0,9301	24,00	0,00
10.07.2018	40,88	38,02	2,86	63,495	63,061	0,434	6,0	4,0	0,1903	0,0069	0,1972	24,00	0,00
11.07.2018	27,53	26,53	1,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0045	0,0045	24,00	0,00
12.07.2018	25,71	25,31	0,40	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0043	0,0043	24,00	0,00
13.07.2018	24,56	24,43	0,13	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0041	0,0041	24,00	0,00
14.07.2018	24,11	24,00	0,11	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0040	0,0040	24,00	0,00
15.07.2018	23,99	23,76	0,23	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0040	0,0040	24,00	0,00
16.07.2018	23,93	23,56	0,38	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0039	0,0039	24,00	0,00
17.07.2018	23,89	23,50	0,40	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0039	0,0039	24,00	0,00
18.07.2018	24,10	23,81	0,29	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0040	0,0040	24,00	0,00
19.07.2018	23,86	23,60	0,26	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0040	0,0040	24,00	0,00
20.07.2018	23,07	22,93	0,13	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
21.07.2018	22,37	22,40	-0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
22.07.2018	21,73	21,66	0,08	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
23.07.2018	21,23	21,08	0,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
24.07.2018	21,60	21,51	0,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
25.07.2018	22,07	21,76	0,31	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
26.07.2018	22,36	21,71	0,64	0,012	0,023	-0,011	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
27.07.2018	22,71	21,94	0,77	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
28.07.2018	23,30	22,50	0,79	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
29.07.2018	23,22	22,52	0,70	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
30.07.2018	27,47	25,97	1,50	66,644	66,219	0,425	6,0	4,0	0,1840	0,0044	0,1885	24,00	0,00
31.07.2018	56,26	49,81	6,45	105,796	105,636	0,161	6,0	4,0	0,7249	0,0093	0,7341	24,00	0,00
01.08.2018	65,28	59,31	5,97	127,410	127,157	0,254	6,0	4,0	0,8123	0,0112	0,8235	24,00	0,00
02.08.2018	68,85	62,75	6,09	125,552	125,352	0,200	6,0	4,0	0,8100	0,0119	0,8219	24,00	0,00
03.08.2018	67,07	61,95	5,12	132,705	132,323	0,382	6,0	4,0	0,7219	0,0117	0,7336	24,00	0,00
04.08.2018	67,01	62,12	4,90	149,353	148,884	0,469	6,0	4,0	0,7882	0,0117	0,8000	24,00	0,00
05.08.2018	69,49	64,21	5,28	149,382	149,018	0,364	6,0	4,0	0,8441	0,0122	0,8563	24,00	0,00
06.08.2018	70,76	65,71	5,05	148,946	148,562	0,384	6,0	4,0	0,8075	0,0125	0,8200	24,00	0,00
07.08.2018	72,73	67,49	5,25	150,166	149,804	0,362	6,0	4,0	0,8443	0,0128	0,8572	24,00	0,00
08.08.2018	68,86	63,95	4,91	151,228	150,770	0,458	6,0	4,0	0,8009	0,0121	0,8131	24,00	0,00
09.08.2018	68,93	64,04	4,88	153,958	153,504	0,453	6,0	4,0	0,8104	0,0121	0,8226	24,00	0,00
10.08.2018	71,53	66,50	5,03	154,015	153,605	0,410	6,0	4,0	0,8323	0,0126	0,8449	24,00	0,00
11.08.2018	73,58	68,38	5,20	154,088	153,722	0,366	6,0	4,0	0,8586	0,0130	0,8716	24,00	0,00
12.08.2018	73,99	68,60	5,38	154,266	153,899	0,367	6,0	4,0	0,8879	0,0131	0,9010	24,00	0,00
13.08.2018	66,26	61,91	4,35	157,182	156,577	0,605	6,0	4,0	0,7443	0,0117	0,7560	24,00	0,00
14.08.2018	69,07	63,41	5,67	160,033	159,592	0,441	6,0	4,0	0,9678	0,0120	0,9798	24,00	0,00
15.08.2018	66,61	62,06	4,55	160,324	159,735	0,589	6,0	4,0	0,7902	0,0117	0,8019	24,00	0,00
16.08.2018	68,63	63,83	4,80	159,685	159,188	0,497	6,0	4,0	0,8274	0,0121	0,8395	24,00	0,00
17.08.2018	67,51	62,80	4,70	160,554	160,015	0,539	6,0	4,0	0,8157	0,0119	0,8276	24,00	0,00
18.08.2018	67,89	62,98	4,91	160,021	159,537	0,484	6,0	4,0	0,8459	0,0119	0,8578	24,00	0,00
19.08.2018	72,15	66,53	5,62	159,734	159,382	0,352	6,0	4,0	0,9566	0,0126	0,9692	24,00	0,00
20.08.2018	72,35	67,11	5,24	159,448	159,008	0,440	6,0	4,0	0,8945	0,0128	0,9073	24,00	0,00
21.08.2018	74,77	69,50	5,27	159,882	159,474	0,408	6,0	4,0	0,9013	0,0132	0,9146	24,00	0,00
22.08.2018	75,00	70,01	4,99	161,890	161,444	0,446	6,0	4,0	0,8695	0,0133	0,8829	24,00	0,00
23.08.2018	74,47	69,40	5,07	162,897	162,437	0,459	6,0	4,0	0,8857	0,0132	0,8990	24,00	0,00
24.08.2018	71,98	66,86	5,12	162,613	163,074	-0,461	6,0	4,0	0,8936	0,0127	0,9063	24,00	0,00
25.08.2018	69,84	64,83	5,01	161,263	160,912	0,350	6,0	4,0	0,8683	0,0123	0,8806	24,00	0,00
26.08.2018	69,65	64,03	5,62	162,161	161,892	0,269	6,0	4,0	0,9717	0,0121	0,9838	24,00	0,00
27.08.2018	65,01	60,43	4,58	161,830	161,366	0,465	6,0	4,0	0,8020	0,0114	0,8134	24,00	0,00
28.08.2018	66,28	61,52	4,75	162,273	161,848	0,425	6,0	4,0	0,8332	0,0116	0,8449	24,00	0,00
29.08.2018	69,95	65,20	4,74	162,834	162,422	0,412	6,0	4,0	0,8347	0,0124	0,8471	24,00	0,00
30.08.2018	71,90	66,88	5,02	161,011	160,664	0,347	6,0	4,0	0,8672	0,0127	0,8799	24,00	0,00
31.08.2018	71,48	66,21	5,27	158,872	158,585	0,287	6,0	4,0	0,8975	0,0126	0,9100	24,00	0,00
01.09.2018	67,68	62,61	5,07	160,057	159,692	0,365	6,0	4,0	0,8716	0,0118	0,8834	24,00	0,00
02.09.2018	67,17	61,86	5,31	159,985	159,651	0,334	6,0	4,0	0,9099	0,0117	0,9216	24,00	0,00
03.09.2018	66,11	61,36	4,76	159,240	158,813	0,427	6,0	4,0	0,8177	0,0116	0,8293	24,00	0,00
04.09.2018	67,11	62,06	5,04	156,874	156,503	0,372	6,0	4,0	0,8487	0,0117	0,8604	24,00	0,00
05.09.2018	66,62	61,50	5,12	151,630	151,303	0,327	6,0	4,0	0,8330	0,0116	0,8446	24,00	0,00
06.09.2018	66,34	61,52	4,82	151,227	150,843	0,384	6,0	4,0	0,7872	0,0116	0,7989	24,00	0,00
07.09.2018	66,65	61,95	4,69	151,975	151,574	0,401	6,0	4,0	0,7712	0,0117	0,7829	24,00	0,00
08.09.2018	67,54	62,55	5,00	152,061	151,714	0,347	6,0	4,0	0,8177	0,0118	0,8295	24,00	0,00
09.09.2018	67,00	61,10	5,90	151,561	151,349	0,212	6,0	4,0	0,9501	0,0115	0,9616	24,00	0,00
10.09.2018	64,20	59,65	4,55	167,136	166,738	0,398	6,0	4,0	0,8270	0,0112	0,8382	24,00	0,00
11.09.2018	65,71	61,14	4,57	177,061	176,496	0,566	6,0	4,0	0,8759	0,0115	0,8874	24,00	0,00
12.09.2018	56,00	53,34	2,67	136,561	136,101	0,460	6,0	4,0	0,6635	0,0100	0,6734	24,00	0,00
13.09.2018	58,07	53,63	4,44	173,007	173,069	-0,061	6,0	4,0	0,8322	0,0100	0,8422	24,00	0,00
14.09.2018	62,43	57,87	4,56	167,986	167,849	0,136	6,0	4,0	0,8291	0,0109	0,8400	24,00	0,00
15.09.2018	62,53	57,86	4,68	166,253	165,781	0,472	6,0	4,0	0,8408	0,0109	0,8517	24,00	0,00
16.09.2018	61,62	56,31	5,31	166,009	165,588	0,421	6,0	4,0	0,9439	0,0106	0,9545	24,00	0,00
17.09.2018	59,46	52,39	7,07	241,140	241,869	-0,729	6,0	4,0	1,8707	0,0098	1,8805	24,00	0,00
18.09.2018	61,90	53,38	8,52	280,687	280,824	-0,137	6,0	4,0	2,4970	0,0100	2,5070	24,00	0,00
19.09.2018	62,56	54,17	8,39	302,966	303,102	-0,136	6,0	4,0	2,6591	0,0101	2,6692	24,00	0,00
20.09.2018	62,29	54,64	7,65	327,753	328,061	-0,309	6,0	4,0	2,6346	0,0102	2,6448	24,00	0,00
21.09.2018	61,82	54,03	7,79	334,436	334,611	-0,175	6,0	4,0	2,7319	0,0101	2,7420	24,00	0,00
22.09.2018	62,24	54,14	8,10	333,763	333,681	0,082	6,0	4,0	2,8293	0,0101	2,8394	24,00	0,00
23.09.2018	62,45	54,03	8,41	332,982	333,085	-0,103	6,0	4,0	2,9262	0,0101	2,9363	24,00	0,00
24.09.2018	62,67	54,73	7,94	333,395	333,695	-0,301	6,0	4,0	2,7722	0,0102	2,7824	24,00	0,00
25.09.2018	62,24	54,24	8,00	329,925	330,264	-0,340	6,0	4,0	2,7615	0,0101	2,7716	24,00	0,00
26.09.2018	62,14	53,94	8,19	326,486	326,461	0,025	6,0	4,0	2,7974	0,0101	2,8074	24,00	0,00
27.09.2018	62,13	53,71	8,43	324,313	324,352	-0,038	6,0	4,0	2,8546	0,0100	2,8646	24,00	0,00
28.09.2018	60,83	52,56	8,27	322,867	322,882	-0,015	6,0	4,0	2,7903	0,0098	2,8001	24,00	0,00
29.09.2018	61,19	52,34	8,85	322,124	322,299	-0,175	6,0	4,0	2,9723	0,0098	2,9821	24,00	0,00
30.09.2018	61,82	52,83	8,98	322,007	322,273	-0,265	6,0	4,0	3,0134	0,0099	3,0232	24,00	0,00
01.10.2018	62,07	52,95	9,12	318,365	318,649	-0,284	6,0	4,0	3,0211	0,0099	3,0310	24,00	0,00
02.10.2018	62,13	53,10	9,03	314,364	314,581	-0,217	6,0	4,0	2,9548	0,0099	2,9647	24,00	0,00
03.10.2018	62,06	52,68	9,38	296,387	296,893	-0,507	6,0	4,0	2,8745	0,0098	2,8843	24,00	0,00
04.10.2018	62,39	53,38	9,01	302,258	302,764	-0,506	6,0	4,0	2,8368	0,0100	2,8468	24,00	0,00
05.10.2018	61,56	52,77	8,80	303,672	304,079	-0,406	6,0	4,0	2,7855	0,0098	2,7954	24,00	0,00
06.10.2018	61,54	52,42	9,13	303,863	304,336	-0,474	6,0	4,0	2,8866	0,0098	2,8963	24,00	0,00
07.10.2018	62,52	52,49	10,03	301,731	302,595	-0,864	6,0	4,0	3,1383	0,0098	3,1481	24,00	0,00
08.10.2018	61,70	52,68	9,02	303,500	304,149	-0,650	6,0	4,0	2,8528	0,0098	2,8626	24,00	0,00
09.10.2018	62,38	53,07	9,31	312,014	312,645	-0,631	6,0	4,0	3,0257	0,0099	3,0356	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.
10.10.2018	62,83	53,72	9,11	318,594	319,231	-0,638	6,0	4,0	3,0234	0,0100	3,0334	24,00	0,00
11.10.2018	62,66	53,08	9,58	309,357	310,064	-0,707	6,0	4,0	3,0736	0,0099	3,0835	24,00	0,00
12.10.2018	62,39	52,70	9,69	298,392	299,052	-0,660	6,0	4,0	3,0014	0,0098	3,0112	24,00	0,00
13.10.2018	63,92	53,37	10,55	298,781	299,768	-0,986	6,0	4,0	3,2636	0,0100	3,2736	24,00	0,00
14.10.2018	64,07	53,39	10,68	300,008	301,087	-1,079	6,0	4,0	3,3130	0,0100	3,3230	24,00	0,00
15.10.2018	63,86	53,72	10,14	296,952	297,821	-0,870	6,0	4,0	3,1199	0,0100	3,1299	24,00	0,00
16.10.2018	63,84	53,56	10,28	296,807	297,680	-0,873	6,0	4,0	3,1608	0,0100	3,1708	24,00	0,00
17.10.2018	63,10	53,44	9,66	307,239	307,997	-0,758	6,0	4,0	3,0828	0,0100	3,0928	24,00	0,00
18.10.2018	64,26	54,88	9,38	328,692	329,423	-0,731	6,0	4,0	3,2058	0,0103	3,2161	24,00	0,00
19.10.2018	62,96	54,15	8,81	340,079	340,606	-0,527	6,0	4,0	3,1254	0,0101	3,1355	24,00	0,00
20.10.2018	64,20	55,24	8,96	346,953	347,539	-0,587	6,0	4,0	3,2392	0,0104	3,2496	24,00	0,00
21.10.2018	63,30	54,11	9,19	347,064	347,603	-0,539	6,0	4,0	3,3191	0,0101	3,3292	24,00	0,00
22.10.2018	63,14	54,38	8,76	348,222	348,772	-0,550	6,0	4,0	3,1824	0,0102	3,1926	24,00	0,00
23.10.2018	62,70	54,00	8,70	349,521	349,973	-0,452	6,0	4,0	3,1725	0,0101	3,1826	24,00	0,00
24.10.2018	63,76	55,10	8,66	352,424	352,988	-0,564	6,0	4,0	3,1853	0,0103	3,1956	24,00	0,00
25.10.2018	63,34	54,84	8,49	355,794	356,226	-0,432	6,0	4,0	3,1566	0,0103	3,1668	24,00	0,00
26.10.2018	59,16	51,83	7,33	352,897	352,828	0,069	6,0	4,0	2,7199	0,0093	2,7292	23,20	0,80
27.10.2018	65,47	56,71	8,75	378,407	378,953	-0,546	6,0	4,0	3,4552	0,0106	3,4659	24,00	0,00
28.10.2018	65,75	57,06	8,70	379,547	380,072	-0,525	6,0	4,0	3,4424	0,0107	3,4531	24,00	0,00
29.10.2018	65,40	56,77	8,63	378,667	379,155	-0,487	6,0	4,0	3,4086	0,0107	3,4192	24,00	0,00
30.10.2018	64,23	55,55	8,68	377,303	377,727	-0,424	6,0	4,0	3,4165	0,0104	3,4269	24,00	0,00
31.10.2018	63,69	55,14	8,55	376,429	376,766	-0,337	6,0	4,0	3,3610	0,0103	3,3713	24,00	0,00
01.11.2018	63,89	55,24	8,65	376,631	377,036	-0,404	6,0	4,0	3,3992	0,0103	3,4096	24,00	0,00
02.11.2018	63,48	55,11	8,37	376,844	377,177	-0,334	6,0	4,0	3,2958	0,0103	3,3062	24,00	0,00
03.11.2018	63,82	55,16	8,66	376,233	376,653	-0,420	6,0	4,0	3,4011	0,0103	3,4114	24,00	0,00
04.11.2018	63,82	54,80	9,02	376,094	376,603	-0,509	6,0	4,0	3,5332	0,0103	3,5435	24,00	0,00
05.11.2018	63,74	54,23	9,51	375,916	376,545	-0,629	6,0	4,0	3,7166	0,0101	3,7268	24,00	0,00
06.11.2018	63,41	54,80	8,61	374,996	375,355	-0,359	6,0	4,0	3,3682	0,0103	3,3784	24,00	0,00
07.11.2018	63,80	55,32	8,48	375,274	375,551	-0,277	6,0	4,0	3,3239	0,0104	3,3342	24,00	0,00
08.11.2018	64,64	55,69	8,95	373,587	374,157	-0,571	6,0	4,0	3,4803	0,0104	3,4907	24,00	0,00
09.11.2018	65,81	55,36	10,45	366,156	367,155	-0,999	6,0	4,0	3,9590	0,0104	3,9693	24,00	0,00
10.11.2018	66,89	56,83	10,06	363,585	364,680	-1,096	6,0	4,0	3,7922	0,0107	3,8029	24,00	0,00
11.11.2018	66,01	55,60	10,40	363,562	364,708	-1,146	6,0	4,0	3,9162	0,0104	3,9266	24,00	0,00
12.11.2018	65,33	55,63	9,69	365,796	366,707	-0,911	6,0	4,0	3,6825	0,0104	3,6930	24,00	0,00
13.11.2018	65,80	56,10	9,70	362,332	363,205	-0,873	6,0	4,0	3,6466	0,0105	3,6571	24,00	0,00
14.11.2018	66,32	56,57	9,75	356,752	357,601	-0,849	6,0	4,0	3,6087	0,0106	3,6193	24,00	0,00
15.11.2018	67,24	57,26	9,98	351,780	352,723	-0,943	6,0	4,0	3,6419	0,0108	3,6526	24,00	0,00
16.11.2018	67,97	57,35	10,63	351,728	352,841	-1,113	6,0	4,0	3,8682	0,0108	3,8789	24,00	0,00
17.11.2018	67,53	57,45	10,08	352,957	353,970	-1,013	6,0	4,0	3,6872	0,0108	3,6980	24,00	0,00
18.11.2018	67,72	56,97	10,75	353,249	354,509	-1,260	6,0	4,0	3,9272	0,0107	3,9379	24,00	0,00
19.11.2018	67,92	57,96	9,95	353,386	354,415	-1,028	6,0	4,0	3,6489	0,0109	3,6598	24,00	0,00
20.11.2018	66,26	56,94	9,32	355,085	355,840	-0,755	6,0	4,0	3,4414	0,0107	3,4521	24,00	0,00
21.11.2018	65,47	56,31	9,15	355,700	356,302	-0,602	6,0	4,0	3,3883	0,0106	3,3989	24,00	0,00
22.11.2018	65,15	55,73	9,42	353,944	354,638	-0,694	6,0	4,0	3,4662	0,0104	3,4766	24,00	0,00
23.11.2018	66,23	56,51	9,72	353,699	354,611	-0,911	6,0	4,0	3,5691	0,0106	3,5797	24,00	0,00
24.11.2018	69,58	58,49	11,09	350,781	352,335	-1,553	6,0	4,0	4,0212	0,0110	4,0322	24,00	0,00
25.11.2018	66,80	56,62	10,18	352,602	353,805	-1,203	6,0	4,0	3,7210	0,0106	3,7317	24,00	0,00
26.11.2018	66,32	56,52	9,79	352,045	353,063	-1,017	6,0	4,0	3,5780	0,0106	3,5886	24,00	0,00
27.11.2018	66,46	56,43	10,03	349,860	350,934	-1,075	6,0	4,0	3,6366	0,0106	3,6472	24,00	0,00
28.11.2018	65,94	56,12	9,82	347,674	348,576	-0,902	6,0	4,0	3,5423	0,0105	3,5528	24,00	0,00
29.11.2018	68,35	57,63	10,72	343,652	345,033	-1,381	6,0	4,0	3,8063	0,0108	3,8171	24,00	0,00
30.11.2018	69,39	58,21	11,18	341,723	343,299	-1,576	6,0	4,0	3,9465	0,0110	3,9574	24,00	0,00
01.12.2018	67,44	56,60	10,84	347,561	349,027	-1,466	6,0	4,0	3,8955	0,0106	3,9061	24,00	0,00
02.12.2018	67,51	56,70	10,81	348,171	349,604	-1,432	6,0	4,0	3,8916	0,0106	3,9023	24,00	0,00
03.12.2018	67,95	57,55	10,40	351,895	353,176	-1,281	6,0	4,0	3,7898	0,0108	3,8006	24,00	0,00
04.12.2018	67,86	57,79	10,07	356,913	358,102	-1,189	6,0	4,0	3,7270	0,0109	3,7379	24,00	0,00
05.12.2018	67,13	57,16	9,97	358,007	359,150	-1,144	6,0	4,0	3,7035	0,0107	3,7142	24,00	0,00
06.12.2018	67,33	57,56	9,77	367,652	368,822	-1,170	6,0	4,0	3,7302	0,0108	3,7410	24,00	0,00
07.12.2018	67,69	58,03	9,65	373,842	374,908	-1,066	6,0	4,0	3,7481	0,0109	3,7590	24,00	0,00
08.12.2018	68,19	58,21	9,98	372,719	373,982	-1,262	6,0	4,0	3,8593	0,0110	3,8703	24,00	0,00
09.12.2018	68,71	58,47	10,24	373,186	374,587	-1,401	6,0	4,0	3,9612	0,0110	3,9722	24,00	0,00
10.12.2018	67,54	57,42	10,12	345,349	346,697	-1,348	6,0	4,0	3,7709	0,0108	3,7817	24,00	0,00
11.12.2018	68,09	58,40	9,69	375,905	377,043	-1,138	6,0	4,0	3,7819	0,0110	3,7929	24,00	0,00
12.12.2018	68,19	58,56	9,63	377,828	378,885	-1,057	6,0	4,0	3,7797	0,0110	3,7907	24,00	0,00
13.12.2018	68,27	58,82	9,45	377,776	378,857	-1,081	6,0	4,0	3,7104	0,0111	3,7214	24,00	0,00
14.12.2018	68,37	58,62	9,75	375,745	376,895	-1,150	6,0	4,0	3,8032	0,0110	3,8142	24,00	0,00
15.12.2018	68,65	58,71	9,94	374,156	375,470	-1,315	6,0	4,0	3,8571	0,0111	3,8682	24,00	0,00
16.12.2018	68,40	58,31	10,09	374,727	375,988	-1,261	6,0	4,0	3,9183	0,0110	3,9292	24,00	0,00
17.12.2018	68,57	58,42	10,15	362,567	363,871	-1,304	6,0	4,0	3,8080	0,0110	3,8190	24,00	0,00
18.12.2018	67,98	57,63	10,35	352,531	353,845	-1,314	6,0	4,0	3,7785	0,0108	3,7894	24,00	0,00
19.12.2018	68,09	57,84	10,25	351,948	353,223	-1,275	6,0	4,0	3,7361	0,0109	3,7470	24,00	0,00
20.12.2018	72,43	60,73	11,70	350,759	352,730	-1,971	6,0	4,0	4,2310	0,0115	4,2425	24,00	0,00
21.12.2018	73,06	61,33	11,73	347,523	349,516	-1,994	6,0	4,0	4,2017	0,0116	4,2133	24,00	0,00
22.12.2018	70,66	59,25	11,41	346,222	348,006	-1,785	6,0	4,0	4,0777	0,0112	4,0888	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
23.12.2018	73,18	60,79	12,39	346,658	348,924	-2,266	6,0	4,0	4,4234	0,0115	4,4349	24,00	0,00
24.12.2018	80,57	66,43	14,14	345,115	348,389	-3,275	6,0	4,0	5,0035	0,0126	5,0161	24,00	0,00
25.12.2018	79,64	65,74	13,90	343,618	346,790	-3,172	6,0	4,0	4,9009	0,0125	4,9134	24,00	0,00
26.12.2018	79,76	65,45	14,31	342,859	346,163	-3,303	6,0	4,0	5,0318	0,0124	5,0443	24,00	0,00
27.12.2018	79,55	65,39	14,16	343,284	346,522	-3,237	6,0	4,0	4,9844	0,0124	4,9968	24,00	0,00
28.12.2018	76,09	63,45	12,64	349,224	351,760	-2,536	6,0	4,0	4,5405	0,0120	4,5525	24,00	0,00
29.12.2018	73,38	61,65	11,73	352,698	354,786	-2,087	6,0	4,0	4,2654	0,0116	4,2770	24,00	0,00
30.12.2018	72,79	60,70	12,10	351,961	354,182	-2,221	6,0	4,0	4,3867	0,0115	4,3981	24,00	0,00
31.12.2018	72,42	60,06	12,36	361,565	363,828	-2,264	6,0	4,0	4,6038	0,0113	4,6152	24,00	0,00
Итого	64,17	55,04	9,12	95131,739	95215,638	-83,900	6,00	4,00	1015,68 37	3,7627	1019,446 3	8745,98	14,02

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 4-21-75

Представитель обслуживающей организации: