



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

Потребитель: **ООО "Жилсервис" (Орбита-2004)**Объект: **ул. Пархоменко, д. 2**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-3	01620317	31.01.2021
Расчетная формула тепловой энергии: $Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 10000$, Гкал	Карат-551-32-0	32281416	07.04.2021
$G_{\max} = 15,84$ тн/час	Карат-551-32-0	32254216	07.04.2021
$G_{от} = 7,50$ тн/час	КТПТР-01	1619	27.03.2021
$G_{гвс} = 7,34$ тн/час			
$Q = 0,481020$ Гкал/час			
$M_u = 0,006222$ 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.
01.01.2018	69,66	60,27	9,40	317,404	318,807	-1,404	6,0	4,0	2,9960	0,0179	3,0139	24,00	0,00
02.01.2018	69,90	60,25	9,64	317,261	318,713	-1,452	6,0	4,0	3,0735	0,0179	3,0914	24,00	0,00
03.01.2018	70,20	60,52	9,69	317,393	318,886	-1,492	6,0	4,0	3,0888	0,0180	3,1068	24,00	0,00
04.01.2018	69,66	60,07	9,59	317,489	318,927	-1,437	6,0	4,0	3,0581	0,0178	3,0759	24,00	0,00
05.01.2018	69,77	60,09	9,68	317,123	318,582	-1,459	6,0	4,0	3,0831	0,0178	3,1009	24,00	0,00
06.01.2018	72,49	62,16	10,34	316,682	318,432	-1,750	6,0	4,0	3,2873	0,0185	3,3058	24,00	0,00
07.01.2018	72,94	62,40	10,54	316,748	318,600	-1,852	6,0	4,0	3,3534	0,0186	3,3720	24,00	0,00
08.01.2018	70,25	60,35	9,89	317,677	319,253	-1,577	6,0	4,0	3,1570	0,0179	3,1750	24,00	0,00
09.01.2018	68,21	59,09	9,11	319,197	320,455	-1,258	6,0	4,0	2,9228	0,0175	2,9403	24,00	0,00
10.01.2018	68,06	58,90	9,15	319,110	320,353	-1,243	6,0	4,0	2,9341	0,0175	2,9515	24,00	0,00
11.01.2018	69,45	59,92	9,53	318,231	319,634	-1,403	6,0	4,0	3,0454	0,0178	3,0632	24,00	0,00
12.01.2018	74,43	63,52	10,91	313,239	315,208	-1,969	6,0	4,0	3,4313	0,0190	3,4502	24,00	0,00
13.01.2018	75,25	64,03	11,22	310,626	312,668	-2,041	6,0	4,0	3,5005	0,0191	3,5196	24,00	0,00
14.01.2018	73,75	62,56	11,19	311,164	313,179	-2,015	6,0	4,0	3,4966	0,0186	3,5153	24,00	0,00
15.01.2018	71,07	60,81	10,27	311,604	313,261	-1,657	6,0	4,0	3,2136	0,0181	3,2316	24,00	0,00
16.01.2018	68,14	58,39	9,75	311,399	312,796	-1,397	6,0	4,0	3,0500	0,0173	3,0672	24,00	0,00
17.01.2018	69,31	59,30	10,01	307,967	309,444	-1,477	6,0	4,0	3,0940	0,0176	3,1116	24,00	0,00
18.01.2018	70,80	60,55	10,25	304,051	305,636	-1,585	6,0	4,0	3,1298	0,0180	3,1478	24,00	0,00
19.01.2018	72,44	61,54	10,90	302,564	304,382	-1,817	6,0	4,0	3,3097	0,0183	3,3280	24,00	0,00
20.01.2018	75,53	63,69	11,84	302,429	304,633	-2,205	6,0	4,0	3,5955	0,0190	3,6145	24,00	0,00
21.01.2018	75,26	63,60	11,65	303,038	305,200	-2,162	6,0	4,0	3,5459	0,0190	3,5649	24,00	0,00
22.01.2018	77,85	65,72	12,13	302,633	305,068	-2,435	6,0	4,0	3,6867	0,0197	3,7063	24,00	0,00
23.01.2018	80,55	67,47	13,08	302,964	305,840	-2,876	6,0	4,0	3,9797	0,0202	3,9999	24,00	0,00
24.01.2018	79,45	67,91	11,53	335,080	337,966	-2,886	6,0	4,0	3,8363	0,0204	3,8566	24,00	0,00
25.01.2018	79,03	69,45	9,58	384,933	387,947	-3,014	6,0	4,0	3,7084	0,0209	3,7292	24,00	0,00
26.01.2018	77,02	67,89	9,13	381,770	384,513	-2,743	6,0	4,0	3,5056	0,0204	3,5260	24,00	0,00
27.01.2018	71,70	63,36	8,34	380,940	383,144	-2,203	6,0	4,0	3,1944	0,0189	3,2133	24,00	0,00
28.01.2018	70,62	62,30	8,32	381,364	383,584	-2,220	6,0	4,0	3,1909	0,0186	3,2095	24,00	0,00
29.01.2018	69,20	61,31	7,89	383,266	385,268	-2,002	6,0	4,0	3,0415	0,0182	3,0597	24,00	0,00
30.01.2018	68,68	60,98	7,70	381,746	383,708	-1,962	6,0	4,0	2,9543	0,0181	2,9724	24,00	0,00
31.01.2018	68,70	60,78	7,92	377,938	380,048	-2,110	6,0	4,0	3,0090	0,0181	3,0270	24,00	0,00
01.02.2018	68,54	60,65	7,89	364,834	366,842	-2,008	6,0	4,0	2,8966	0,0180	2,9146	24,00	0,00
02.02.2018	68,81	61,03	7,79	379,088	381,166	-2,078	6,0	4,0	2,9681	0,0181	2,9863	24,00	0,00
03.02.2018	67,94	60,28	7,66	380,811	382,784	-1,973	6,0	4,0	2,9335	0,0179	2,9514	24,00	0,00
04.02.2018	67,88	60,23	7,66	380,183	382,151	-1,968	6,0	4,0	2,9264	0,0179	2,9443	24,00	0,00
05.02.2018	67,75	60,09	7,66	379,647	381,592	-1,944	6,0	4,0	2,9243	0,0178	2,9422	24,00	0,00
06.02.2018	67,73	60,27	7,46	381,122	383,031	-1,909	6,0	4,0	2,8605	0,0179	2,8784	24,00	0,00
07.02.2018	68,77	62,36	6,41	382,904	384,438	-1,534	6,0	4,0	2,4704	0,0186	2,4890	24,00	0,00
08.02.2018	67,69	60,54	7,15	378,782	380,554	-1,772	6,0	4,0	2,7220	0,0180	2,7400	24,00	0,00
09.02.2018	66,19	58,82	7,36	375,043	376,834	-1,790	6,0	4,0	2,7784	0,0174	2,7958	24,00	0,00
10.02.2018	67,96	60,12	7,84	375,373	377,350	-1,977	6,0	4,0	2,9580	0,0179	2,9759	24,00	0,00
11.02.2018	67,06	59,49	7,56	376,355	378,245	-1,890	6,0	4,0	2,8613	0,0177	2,8789	24,00	0,00
12.02.2018	67,66	60,08	7,58	375,896	377,793	-1,897	6,0	4,0	2,8636	0,0178	2,8815	24,00	0,00
13.02.2018	67,14	59,75	7,40	373,169	374,966	-1,797	6,0	4,0	2,7750	0,0177	2,7928	24,00	0,00
14.02.2018	68,00	60,33	7,67	371,479	373,417	-1,939	6,0	4,0	2,8667	0,0179	2,8846	24,00	0,00
15.02.2018	68,79	61,34	7,45	374,116	376,054	-1,937	6,0	4,0	2,8044	0,0182	2,8227	24,00	0,00
16.02.2018	67,61	60,24	7,37	374,709	376,531	-1,822	6,0	4,0	2,7767	0,0179	2,7946	24,00	0,00
17.02.2018	68,00	60,62	7,38	373,486	375,283	-1,798	6,0	4,0	2,7733	0,0180	2,7913	24,00	0,00
18.02.2018	67,74	60,11	7,63	373,373	375,284	-1,911	6,0	4,0	2,8639	0,0178	2,8817	24,00	0,00
19.02.2018	68,40	60,90	7,51	371,600	373,446	-1,846	6,0	4,0	2,8040	0,0181	2,8221	24,00	0,00
20.02.2018	67,80	60,36	7,44	370,522	372,269	-1,747	6,0	4,0	2,7715	0,0179	2,7894	24,00	0,00
21.02.2018	67,95	60,66	7,29	370,546	372,275	-1,729	6,0	4,0	2,7165	0,0180	2,7346	24,00	0,00
22.02.2018	67,90	60,58	7,31	370,557	372,271	-1,714	6,0	4,0	2,7246	0,0180	2,7426	24,00	0,00
23.02.2018	68,06	60,47	7,59	368,545	370,369	-1,824	6,0	4,0	2,8122	0,0180	2,8302	24,00	0,00
24.02.2018	70,07	62,08	7,99	368,822	370,864	-2,042	6,0	4,0	2,9616	0,0185	2,9800	24,00	0,00
25.02.2018	69,52	61,62	7,90	368,017	370,004	-1,988	6,0	4,0	2,9227	0,0183	2,9410	24,00	0,00
26.02.2018	69,35	61,45	7,91	367,786	369,782	-1,996	6,0	4,0	2,9236	0,0183	2,9418	24,00	0,00
27.02.2018	70,02	61,93	8,09	366,710	368,777	-2,067	6,0	4,0	2,9831	0,0184	3,0015	24,00	0,00
28.02.2018	69,72	61,53	8,18	365,468	367,573	-2,105	6,0	4,0	3,0060	0,0183	3,0243	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.
01.03.2018	70,50	62,19	8,32	366,391	368,586	-2,195	6,0	4,0	3,0629	0,0185	3,0815	24,00	0,00
02.03.2018	68,21	60,44	7,77	368,408	370,334	-1,926	6,0	4,0	2,8769	0,0180	2,8948	24,00	0,00
03.03.2018	68,08	60,42	7,66	369,098	370,951	-1,853	6,0	4,0	2,8438	0,0180	2,8618	24,00	0,00
04.03.2018	68,08	60,27	7,81	368,620	370,537	-1,917	6,0	4,0	2,8952	0,0179	2,9131	24,00	0,00
05.03.2018	66,45	59,08	7,37	369,392	371,065	-1,673	6,0	4,0	2,7384	0,0175	2,7560	24,00	0,00
06.03.2018	66,67	59,46	7,21	369,453	371,090	-1,637	6,0	4,0	2,6786	0,0176	2,6962	24,00	0,00
07.03.2018	67,90	60,00	7,89	367,202	369,136	-1,933	6,0	4,0	2,9129	0,0178	2,9307	24,00	0,00
08.03.2018	67,66	59,97	7,69	368,001	369,874	-1,873	6,0	4,0	2,8452	0,0178	2,8630	24,00	0,00
09.03.2018	66,92	59,36	7,56	367,973	369,756	-1,783	6,0	4,0	2,7967	0,0176	2,8144	24,00	0,00
10.03.2018	67,09	59,55	7,54	367,639	369,393	-1,754	6,0	4,0	2,7885	0,0177	2,8062	24,00	0,00
11.03.2018	67,06	59,35	7,71	367,260	369,071	-1,812	6,0	4,0	2,8472	0,0176	2,8648	24,00	0,00
12.03.2018	68,10	60,29	7,81	368,075	370,000	-1,926	6,0	4,0	2,8912	0,0179	2,9091	24,00	0,00
13.03.2018	67,44	60,00	7,43	368,961	370,715	-1,754	6,0	4,0	2,7576	0,0178	2,7754	24,00	0,00
14.03.2018	66,47	58,96	7,51	370,119	371,897	-1,778	6,0	4,0	2,7940	0,0175	2,8115	24,00	0,00
15.03.2018	65,07	58,16	6,92	371,590	373,100	-1,509	6,0	4,0	2,5852	0,0172	2,6024	24,00	0,00
16.03.2018	66,03	58,94	7,09	372,939	374,552	-1,613	6,0	4,0	2,6611	0,0175	2,6786	24,00	0,00
17.03.2018	65,35	58,23	7,12	372,821	374,413	-1,593	6,0	4,0	2,6693	0,0172	2,6865	24,00	0,00
18.03.2018	65,49	58,18	7,32	372,368	373,988	-1,620	6,0	4,0	2,7396	0,0172	2,7568	24,00	0,00
19.03.2018	65,77	58,64	7,13	365,914	367,473	-1,560	6,0	4,0	2,6227	0,0174	2,6400	24,00	0,00
20.03.2018	65,84	58,55	7,29	362,701	364,292	-1,592	6,0	4,0	2,6582	0,0173	2,6755	24,00	0,00
21.03.2018	64,95	57,87	7,09	364,211	365,699	-1,488	6,0	4,0	2,5953	0,0171	2,6124	24,00	0,00
22.03.2018	64,36	57,21	7,15	363,957	365,438	-1,481	6,0	4,0	2,6170	0,0169	2,6339	24,00	0,00
23.03.2018	64,96	57,79	7,17	363,254	365,299	-2,045	6,0	4,0	2,6180	0,0171	2,6351	24,00	0,00
24.03.2018	66,02	58,80	7,21	364,631	366,105	-1,474	6,0	4,0	2,6450	0,0174	2,6625	24,00	0,00
25.03.2018	65,38	58,19	7,19	364,875	366,379	-1,504	6,0	4,0	2,6364	0,0172	2,6536	24,00	0,00
26.03.2018	64,62	57,57	7,05	364,806	366,283	-1,476	6,0	4,0	2,5859	0,0170	2,6029	24,00	0,00
27.03.2018	65,12	58,11	7,01	365,159	366,616	-1,457	6,0	4,0	2,5750	0,0172	2,5922	24,00	0,00
28.03.2018	65,49	58,46	7,03	366,643	368,103	-1,460	6,0	4,0	2,5935	0,0173	2,6108	24,00	0,00
29.03.2018	65,17	57,89	7,28	367,491	369,043	-1,552	6,0	4,0	2,6908	0,0171	2,7079	24,00	0,00
30.03.2018	65,21	57,83	7,38	368,824	370,402	-1,578	6,0	4,0	2,7367	0,0171	2,7538	24,00	0,00
31.03.2018	64,83	57,74	7,10	368,804	370,304	-1,500	6,0	4,0	2,6315	0,0171	2,6486	24,00	0,00
01.04.2018	64,87	57,64	7,23	368,767	370,306	-1,539	6,0	4,0	2,6805	0,0171	2,6976	24,00	0,00
02.04.2018	65,10	58,08	7,02	370,480	371,969	-1,489	6,0	4,0	2,6169	0,0172	2,6340	24,00	0,00
03.04.2018	65,18	58,41	6,77	371,724	373,063	-1,339	6,0	4,0	2,5310	0,0173	2,5483	24,00	0,00
04.04.2018	64,04	57,22	6,82	372,088	373,433	-1,345	6,0	4,0	2,5528	0,0169	2,5697	24,00	0,00
05.04.2018	64,37	57,81	6,56	374,648	375,930	-1,282	6,0	4,0	2,4724	0,0171	2,4895	24,00	0,00
06.04.2018	64,18	58,00	6,18	391,521	392,697	-1,176	6,0	4,0	2,4344	0,0172	2,4516	24,00	0,00
07.04.2018	62,86	56,75	6,11	399,796	400,931	-1,135	6,0	4,0	2,4579	0,0168	2,4746	24,00	0,00
08.04.2018	63,38	57,35	6,03	403,262	404,371	-1,109	6,0	4,0	2,4486	0,0170	2,4655	24,00	0,00
09.04.2018	60,62	55,10	5,52	403,453	404,270	-0,817	6,0	4,0	2,2432	0,0162	2,2594	24,00	0,00
10.04.2018	58,44	53,03	5,41	394,189	394,902	-0,713	6,0	4,0	2,1487	0,0156	2,1642	24,00	0,00
11.04.2018	60,26	54,54	5,71	392,985	393,845	-0,860	6,0	4,0	2,2608	0,0160	2,2768	24,00	0,00
12.04.2018	60,20	54,47	5,73	394,170	395,026	-0,855	6,0	4,0	2,2723	0,0160	2,2884	24,00	0,00
13.04.2018	60,37	54,58	5,79	398,088	398,958	-0,870	6,0	4,0	2,3201	0,0161	2,3361	24,00	0,00
14.04.2018	60,25	54,55	5,70	400,309	401,156	-0,848	6,0	4,0	2,2961	0,0161	2,3121	24,00	0,00
15.04.2018	59,92	54,26	5,66	400,632	401,443	-0,811	6,0	4,0	2,2845	0,0160	2,3005	24,00	0,00
16.04.2018	59,84	54,25	5,59	406,237	406,977	-0,740	6,0	4,0	2,2891	0,0160	2,3051	24,00	0,00
17.04.2018	60,03	54,59	5,44	414,657	415,254	-0,597	6,0	4,0	2,2698	0,0161	2,2858	24,00	0,00
18.04.2018	60,34	54,87	5,48	410,616	411,229	-0,614	6,0	4,0	2,2641	0,0162	2,2803	24,00	0,00
19.04.2018	61,02	55,43	5,59	409,934	410,613	-0,680	6,0	4,0	2,3091	0,0163	2,3255	24,00	0,00
20.04.2018	60,91	55,35	5,56	410,453	411,088	-0,636	6,0	4,0	2,2987	0,0163	2,3150	24,00	0,00
21.04.2018	60,23	54,71	5,51	411,929	412,496	-0,567	6,0	4,0	2,2872	0,0161	2,3033	24,00	0,00
22.04.2018	59,27	53,73	5,55	410,609	411,212	-0,603	6,0	4,0	2,2932	0,0158	2,3090	24,00	0,00
23.04.2018	60,13	54,68	5,45	415,157	415,962	-0,805	6,0	4,0	2,2787	0,0161	2,2948	24,00	0,00
24.04.2018	60,01	54,60	5,41	417,684	418,225	-0,540	6,0	4,0	2,2736	0,0161	2,2897	24,00	0,00
25.04.2018	59,54	54,15	5,39	417,789	418,341	-0,551	6,0	4,0	2,2667	0,0159	2,2826	24,00	0,00
26.04.2018	60,35	55,01	5,34	429,286	430,169	-0,883	6,0	4,0	2,3116	0,0162	2,3278	24,00	0,00
27.04.2018	60,49	54,97	5,52	422,641	423,640	-0,998	6,0	4,0	2,3496	0,0162	2,3658	24,00	0,00
28.04.2018	59,89	54,68	5,21	388,714	389,397	-0,683	6,0	4,0	2,0740	0,0161	2,0901	24,00	0,00
29.04.2018	59,03	53,57	5,47	422,712	423,589	-0,877	6,0	4,0	2,3281	0,0157	2,3439	24,00	0,00
30.04.2018	59,44	54,04	5,40	423,148	423,775	-0,627	6,0	4,0	2,3005	0,0159	2,3164	24,00	0,00
01.05.2018	59,58	54,31	5,28	423,696	424,314	-0,617	6,0	4,0	2,2515	0,0160	2,2674	24,00	0,00
02.05.2018	58,92	53,63	5,29	423,571	424,114	-0,543	6,0	4,0	2,2567	0,0158	2,2725	24,00	0,00
03.05.2018	59,07	53,78	5,28	425,419	426,002	-0,583	6,0	4,0	2,2640	0,0158	2,2798	24,00	0,00
04.05.2018	57,69	52,60	5,09	425,405	425,915	-0,511	6,0	4,0	2,1828	0,0154	2,1982	24,00	0,00
05.05.2018	57,17	52,10	5,07	423,682	424,130	-0,448	6,0	4,0	2,1634	0,0153	2,1787	24,00	0,00
06.05.2018	57,20	52,03	5,17	424,573	425,094	-0,521	6,0	4,0	2,2136	0,0152	2,2288	24,00	0,00
07.05.2018	56,78	51,65	5,13	397,599	398,125	-0,526	6,0	4,0	2,0495	0,0151	2,0646	24,00	0,00
08.05.2018	57,40	51,96	5,44	385,674	386,420	-0,746	6,0	4,0	2,1118	0,0152	2,1270	24,00	0,00
09.05.2018	57,25	51,84	5,42	385,558	386,330	-0,772	6,0	4,0	2,1031	0,0152	2,1182	24,00	0,00
10.05.2018	57,77	52,26	5,51	382,150	383,058	-0,908	6,0	4,0	2,1188	0,0153	2,1341	24,00	0,00
11.05.2018	57,25	52,01	5,24	379,853	380,883	-1,030	6,0	4,0	2,0054	0,0152	2,0206	24,00	0,00
12.05.2018	57,88	52,37	5,51	380,952	381,970	-1,018	6,0	4,0	2,1134	0,0153	2,1287	24,00	0,00
13.05.2018	58,01	52,50	5,51	380,661	381,594	-0,933	6,0	4,0	2,1127	0,0154	2,1281	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 _н	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
14.05.2018	62,18	59,03	3,15	353,587	354,280	-0,693	6,0	4,0	1,1587	0,0175	1,1762	24,00	0,00
15.05.2018	64,00	62,15	1,85	321,090	321,389	-0,299	6,0	4,0	0,6035	0,0185	0,6220	24,00	0,00
16.05.2018	73,55	71,15	2,40	311,069	311,519	-0,450	6,0	4,0	0,7580	0,0214	0,7794	24,00	0,00
17.05.2018	65,37	63,38	1,99	327,018	327,260	-0,242	6,0	4,0	0,6618	0,0189	0,6807	24,00	0,00
18.05.2018	67,19	65,14	2,05	332,146	332,566	-0,420	6,0	4,0	0,6901	0,0195	0,7095	24,00	0,00
19.05.2018	74,78	72,35	2,42	318,148	318,889	-0,741	6,0	4,0	0,7828	0,0218	0,8046	24,00	0,00
20.05.2018	68,30	66,10	2,20	316,400	316,819	-0,419	6,0	4,0	0,7066	0,0198	0,7264	24,00	0,00
21.05.2018	73,72	71,52	2,21	314,318	314,687	-0,369	6,0	4,0	0,7023	0,0215	0,7239	24,00	0,00
22.05.2018	68,71	66,63	2,08	307,666	307,964	-0,298	6,0	4,0	0,6528	0,0200	0,6728	24,00	0,00
23.05.2018	69,68	67,35	2,33	312,508	312,951	-0,443	6,0	4,0	0,7407	0,0202	0,7609	24,00	0,00
24.05.2018	70,02	67,85	2,16	313,882	314,330	-0,447	6,0	4,0	0,6904	0,0204	0,7108	24,00	0,00
25.05.2018	70,24	68,05	2,19	314,425	314,959	-0,534	6,0	4,0	0,7009	0,0204	0,7213	24,00	0,00
26.05.2018	69,28	67,01	2,27	311,954	312,624	-0,670	6,0	4,0	0,7191	0,0201	0,7391	24,00	0,00
27.05.2018	67,96	65,59	2,37	310,956	311,464	-0,507	6,0	4,0	0,7469	0,0196	0,7665	24,00	0,00
28.05.2018	68,25	66,13	2,12	312,479	312,822	-0,343	6,0	4,0	0,6758	0,0198	0,6956	24,00	0,00
29.05.2018	68,66	66,01	2,65	311,983	312,492	-0,508	6,0	4,0	0,8362	0,0198	0,8560	24,00	0,00
30.05.2018	67,39	64,79	2,59	307,091	307,660	-0,569	6,0	4,0	0,8052	0,0194	0,8246	24,00	0,00
31.05.2018	65,84	63,62	2,22	307,953	308,325	-0,372	6,0	4,0	0,6942	0,0190	0,7132	24,00	0,00
01.06.2018	65,10	62,85	2,25	307,675	307,957	-0,282	6,0	4,0	0,7029	0,0187	0,7216	24,00	0,00
02.06.2018	66,51	64,08	2,43	307,340	307,646	-0,306	6,0	4,0	0,7582	0,0191	0,7774	24,00	0,00
03.06.2018	65,35	62,78	2,57	305,050	305,376	-0,326	6,0	4,0	0,7924	0,0187	0,8111	24,00	0,00
04.06.2018	64,77	62,44	2,33	307,676	308,023	-0,348	6,0	4,0	0,7273	0,0186	0,7459	24,00	0,00
05.06.2018	65,40	63,12	2,27	311,691	312,118	-0,427	6,0	4,0	0,7199	0,0188	0,7387	24,00	0,00
06.06.2018	65,54	63,42	2,12	316,000	316,407	-0,407	6,0	4,0	0,6809	0,0189	0,6998	24,00	0,00
07.06.2018	65,18	62,69	2,49	312,712	313,212	-0,500	6,0	4,0	0,7878	0,0187	0,8065	24,00	0,00
08.06.2018	63,62	61,43	2,18	304,269	304,590	-0,321	6,0	4,0	0,6757	0,0183	0,6940	24,00	0,00
09.06.2018	64,37	62,21	2,16	304,419	304,743	-0,324	6,0	4,0	0,6696	0,0185	0,6881	24,00	0,00
10.06.2018	65,18	62,97	2,21	305,831	306,085	-0,254	6,0	4,0	0,6863	0,0188	0,7051	24,00	0,00
11.06.2018	64,25	62,08	2,17	305,096	305,311	-0,215	6,0	4,0	0,6719	0,0185	0,6904	24,00	0,00
12.06.2018	63,38	60,95	2,43	304,073	304,348	-0,275	6,0	4,0	0,7494	0,0181	0,7676	24,00	0,00
13.06.2018	63,33	61,40	1,93	313,037	313,192	-0,155	6,0	4,0	0,6194	0,0183	0,6376	24,00	0,00
14.06.2018	64,59	62,44	2,15	318,517	318,813	-0,296	6,0	4,0	0,6970	0,0186	0,7156	24,00	0,00
15.06.2018	63,55	61,56	1,99	320,316	320,623	-0,306	6,0	4,0	0,6495	0,0183	0,6678	24,00	0,00
16.06.2018	62,61	60,69	1,92	322,738	323,140	-0,402	6,0	4,0	0,6332	0,0180	0,6513	24,00	0,00
17.06.2018	63,43	61,06	2,38	324,923	325,232	-0,309	6,0	4,0	0,7845	0,0182	0,8027	24,00	0,00
18.06.2018	63,72	61,77	1,95	326,063	326,274	-0,211	6,0	4,0	0,6495	0,0184	0,6679	24,00	0,00
19.06.2018	66,33	64,39	1,95	330,481	330,755	-0,274	6,0	4,0	0,6570	0,0192	0,6762	24,00	0,00
20.06.2018	66,96	65,03	1,93	334,974	335,178	-0,204	6,0	4,0	0,6581	0,0194	0,6776	24,00	0,00
21.06.2018	66,33	64,24	2,09	334,549	334,766	-0,218	6,0	4,0	0,7127	0,0192	0,7319	24,00	0,00
22.06.2018	65,18	63,23	1,95	332,517	332,664	-0,147	6,0	4,0	0,6615	0,0189	0,6804	24,00	0,00
23.06.2018	63,93	61,80	2,13	330,836	331,139	-0,303	6,0	4,0	0,7153	0,0184	0,7337	24,00	0,00
24.06.2018	65,40	63,41	1,99	333,826	334,171	-0,345	6,0	4,0	0,6762	0,0189	0,6951	24,00	0,00
25.06.2018	66,81	64,85	1,96	338,606	338,910	-0,304	6,0	4,0	0,6771	0,0194	0,6965	24,00	0,00
26.06.2018	68,97	67,00	1,97	342,297	342,568	-0,271	6,0	4,0	0,6877	0,0201	0,7077	24,00	0,00
27.06.2018	69,78	67,85	1,92	342,181	342,460	-0,279	6,0	4,0	0,6714	0,0204	0,6917	24,00	0,00
28.06.2018	70,44	68,54	1,90	341,840	342,140	-0,299	6,0	4,0	0,6619	0,0206	0,6825	24,00	0,00
29.06.2018	71,36	69,44	1,92	341,923	342,238	-0,315	6,0	4,0	0,6694	0,0209	0,6903	24,00	0,00
30.06.2018	71,49	69,62	1,87	341,777	342,058	-0,281	6,0	4,0	0,6509	0,0209	0,6718	24,00	0,00
01.07.2018	72,67	70,63	2,04	342,010	342,342	-0,332	6,0	4,0	0,7107	0,0213	0,7319	24,00	0,00
02.07.2018	72,88	70,91	1,97	341,756	342,248	-0,492	6,0	4,0	0,6865	0,0213	0,7078	24,00	0,00
03.07.2018	73,29	71,52	1,77	342,615	343,180	-0,565	6,0	4,0	0,6199	0,0215	0,6414	24,00	0,00
04.07.2018	73,64	71,82	1,82	344,729	345,075	-0,346	6,0	4,0	0,6417	0,0216	0,6634	24,00	0,00
05.07.2018	74,37	72,73	1,65	346,378	346,566	-0,188	6,0	4,0	0,5839	0,0219	0,6058	24,00	0,00
06.07.2018	74,14	72,42	1,72	347,094	347,284	-0,190	6,0	4,0	0,6090	0,0218	0,6308	24,00	0,00
07.07.2018	74,37	72,80	1,57	347,432	347,632	-0,199	6,0	4,0	0,5596	0,0220	0,5816	24,00	0,00
08.07.2018	74,89	72,93	1,96	347,169	347,474	-0,305	6,0	4,0	0,6946	0,0220	0,7166	24,00	0,00
09.07.2018	71,88	70,11	1,77	350,728	350,976	-0,247	6,0	4,0	0,6341	0,0211	0,6552	24,00	0,00
10.07.2018	38,62	34,15	4,47	146,931	142,973	3,958	6,0	4,0	0,1942	0,0095	0,2036	24,00	0,00
11.07.2018	21,75	20,14	1,60	15,469	9,179	6,290	6,0	4,0	0,0254	0,0049	0,0304	24,00	0,00
12.07.2018	20,64	19,28	1,37	15,186	8,963	6,223	6,0	4,0	0,0214	0,0047	0,0261	24,00	0,00
13.07.2018	19,96	18,67	1,29	14,722	8,857	5,865	6,0	4,0	0,0196	0,0045	0,0241	24,00	0,00
14.07.2018	19,78	18,45	1,33	14,643	8,822	5,821	6,0	4,0	0,0201	0,0044	0,0245	24,00	0,00
15.07.2018	19,67	18,25	1,41	14,569	8,787	5,782	6,0	4,0	0,0212	0,0043	0,0256	24,00	0,00
16.07.2018	19,57	18,02	1,54	14,475	8,763	5,713	6,0	4,0	0,0230	0,0042	0,0272	24,00	0,00
17.07.2018	19,74	17,99	1,75	14,469	8,786	5,683	6,0	4,0	0,0259	0,0042	0,0302	24,00	0,00
18.07.2018	20,33	18,37	1,96	14,681	8,823	5,858	6,0	4,0	0,0295	0,0044	0,0338	24,00	0,00
19.07.2018	19,77	18,17	1,59	14,632	8,720	5,913	6,0	4,0	0,0240	0,0043	0,0282	24,00	0,00
20.07.2018	18,78	17,64	1,14	14,341	8,578	5,762	6,0	4,0	0,0170	0,0041	0,0211	24,00	0,00
21.07.2018	18,20	17,07	1,13	14,056	8,494	5,562	6,0	4,0	0,0165	0,0039	0,0204	24,00	0,00
22.07.2018	17,62	16,47	1,14	13,758	8,419	5,339	6,0	4,0	0,0163	0,0037	0,0201	24,00	0,00
23.07.2018	17,50	16,30	1,20	13,670	8,449	5,221	6,0	4,0	0,0170	0,0037	0,0207	24,00	0,00
24.07.2018	18,02	16,90	1,12	13,935	8,538	5,397	6,0	4,0	0,0162	0,0039	0,0201	24,00	0,00
25.07.2018	18,17	17,05	1,11	15,259	8,561	6,698	6,0	4,0	0,0177	0,0039	0,0217	24,00	0,00
26.07.2018	18,36	17,16	1,20	16,277	8,599	7,678	6,0	4,0	0,0202	0,0040	0,0242	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 _n	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
27.07.2018	18,52	17,29	1,23	16,251	8,629	7,623	6,0	4,0	0,0207	0,0040	0,0247	24,00	0,00
28.07.2018	18,79	17,47	1,32	15,043	8,669	6,375	6,0	4,0	0,0205	0,0041	0,0246	24,00	0,00
29.07.2018	18,25	17,05	1,20	14,629	8,523	6,107	6,0	4,0	0,0182	0,0039	0,0221	24,00	0,00
30.07.2018	24,95	24,01	0,94	198,223	195,034	3,189	6,0	4,0	0,1611	0,0062	0,1673	24,00	0,00
31.07.2018	56,81	54,93	1,88	317,082	317,293	-0,211	6,0	4,0	0,6009	0,0162	0,6171	24,00	0,00
01.08.2018	65,73	63,33	2,41	275,211	275,842	-0,632	6,0	4,0	0,6670	0,0189	0,6859	24,00	0,00
02.08.2018	69,11	66,77	2,34	283,647	284,235	-0,588	6,0	4,0	0,6808	0,0200	0,7008	24,00	0,00
03.08.2018	67,93	66,06	1,87	317,111	317,498	-0,387	6,0	4,0	0,6055	0,0198	0,6253	24,00	0,00
04.08.2018	67,43	65,59	1,84	346,775	347,126	-0,351	6,0	4,0	0,6519	0,0196	0,6715	24,00	0,00
05.08.2018	70,05	68,00	2,05	347,559	348,064	-0,505	6,0	4,0	0,7246	0,0204	0,7450	24,00	0,00
06.08.2018	71,29	69,43	1,86	347,846	348,279	-0,434	6,0	4,0	0,6623	0,0209	0,6831	24,00	0,00
07.08.2018	73,26	71,42	1,83	349,297	349,765	-0,468	6,0	4,0	0,6532	0,0215	0,6748	24,00	0,00
08.08.2018	69,70	68,02	1,67	353,415	353,744	-0,329	6,0	4,0	0,6059	0,0204	0,6264	24,00	0,00
09.08.2018	69,20	67,62	1,57	356,678	356,926	-0,248	6,0	4,0	0,5751	0,0203	0,5954	24,00	0,00
10.08.2018	71,88	70,06	1,81	355,740	356,112	-0,371	6,0	4,0	0,6586	0,0211	0,6797	24,00	0,00
11.08.2018	74,04	72,09	1,95	355,139	355,581	-0,442	6,0	4,0	0,7061	0,0217	0,7278	24,00	0,00
12.08.2018	74,57	72,57	2,00	355,410	355,798	-0,388	6,0	4,0	0,7237	0,0219	0,7456	24,00	0,00
13.08.2018	67,28	65,73	1,56	359,939	360,025	-0,086	6,0	4,0	0,5745	0,0197	0,5942	24,00	0,00
14.08.2018	69,15	67,37	1,78	366,006	366,275	-0,269	6,0	4,0	0,6643	0,0202	0,6845	24,00	0,00
15.08.2018	67,53	65,87	1,66	364,101	364,203	-0,101	6,0	4,0	0,6184	0,0197	0,6381	24,00	0,00
16.08.2018	68,74	66,96	1,78	364,930	365,244	-0,313	6,0	4,0	0,6657	0,0201	0,6857	24,00	0,00
17.08.2018	68,40	66,72	1,69	365,148	365,334	-0,186	6,0	4,0	0,6291	0,0200	0,6491	24,00	0,00
18.08.2018	68,15	66,40	1,75	365,363	365,658	-0,295	6,0	4,0	0,6551	0,0199	0,6750	24,00	0,00
19.08.2018	72,66	70,69	1,96	365,026	365,397	-0,372	6,0	4,0	0,7310	0,0213	0,7523	24,00	0,00
20.08.2018	72,83	70,87	1,96	363,491	363,808	-0,317	6,0	4,0	0,7273	0,0213	0,7486	24,00	0,00
21.08.2018	75,31	73,10	2,21	362,347	362,833	-0,486	6,0	4,0	0,8152	0,0221	0,8373	24,00	0,00
22.08.2018	75,59	73,46	2,13	369,784	370,374	-0,590	6,0	4,0	0,8042	0,0222	0,8264	24,00	0,00
23.08.2018	75,05	73,09	1,96	374,950	375,431	-0,481	6,0	4,0	0,7476	0,0221	0,7696	24,00	0,00
24.08.2018	72,55	70,73	1,82	375,453	375,781	-0,328	6,0	4,0	0,6996	0,0213	0,7209	24,00	0,00
25.08.2018	70,40	68,45	1,95	371,383	371,799	-0,415	6,0	4,0	0,7388	0,0205	0,7593	24,00	0,00
26.08.2018	70,24	68,31	1,93	373,391	373,693	-0,302	6,0	4,0	0,7354	0,0205	0,7559	24,00	0,00
27.08.2018	65,72	64,07	1,65	371,974	372,092	-0,118	6,0	4,0	0,6286	0,0191	0,6477	24,00	0,00
28.08.2018	66,62	64,97	1,65	371,611	371,898	-0,288	6,0	4,0	0,6283	0,0194	0,6477	24,00	0,00
29.08.2018	70,41	68,55	1,85	371,998	372,421	-0,423	6,0	4,0	0,7036	0,0206	0,7242	24,00	0,00
30.08.2018	72,40	70,36	2,05	370,152	371,514	-1,362	6,0	4,0	0,7712	0,0212	0,7924	24,00	0,00
31.08.2018	72,12	70,18	1,94	367,603	368,043	-0,441	6,0	4,0	0,7276	0,0211	0,7487	24,00	0,00
01.09.2018	68,28	66,44	1,84	370,445	370,723	-0,277	6,0	4,0	0,6953	0,0199	0,7152	24,00	0,00
02.09.2018	67,79	65,91	1,88	369,438	369,683	-0,245	6,0	4,0	0,7087	0,0197	0,7284	24,00	0,00
03.09.2018	66,62	64,80	1,82	367,172	367,362	-0,190	6,0	4,0	0,6806	0,0194	0,7000	24,00	0,00
04.09.2018	67,66	65,63	2,03	351,898	352,164	-0,265	6,0	4,0	0,7223	0,0196	0,7419	24,00	0,00
05.09.2018	67,27	65,38	1,88	337,811	338,077	-0,265	6,0	4,0	0,6492	0,0196	0,6687	24,00	0,00
06.09.2018	66,94	64,98	1,96	343,977	344,247	-0,270	6,0	4,0	0,6873	0,0194	0,7067	24,00	0,00
07.09.2018	67,18	65,48	1,71	345,825	346,009	-0,184	6,0	4,0	0,6031	0,0196	0,6227	24,00	0,00
08.09.2018	68,14	66,50	1,65	345,471	345,585	-0,114	6,0	4,0	0,5819	0,0199	0,6018	24,00	0,00
09.09.2018	67,71	65,67	2,04	344,250	344,485	-0,235	6,0	4,0	0,7153	0,0196	0,7349	24,00	0,00
10.09.2018	64,78	63,03	1,75	379,359	379,532	-0,173	6,0	4,0	0,6842	0,0188	0,7030	24,00	0,00
11.09.2018	66,35	64,68	1,67	402,296	402,367	-0,071	6,0	4,0	0,6871	0,0193	0,7064	24,00	0,00
12.09.2018	53,91	57,74	-3,82	303,655	304,004	-0,349	6,0	4,0	0,5035	0,0171	0,5206	24,00	0,00
13.09.2018	58,52	56,84	1,68	377,759	377,834	-0,075	6,0	4,0	0,6466	0,0168	0,6634	24,00	0,00
14.09.2018	63,05	61,35	1,70	371,975	372,131	-0,156	6,0	4,0	0,6460	0,0183	0,6642	24,00	0,00
15.09.2018	63,25	61,54	1,70	371,321	371,479	-0,158	6,0	4,0	0,6468	0,0183	0,6651	24,00	0,00
16.09.2018	62,32	60,54	1,78	370,850	370,991	-0,141	6,0	4,0	0,6750	0,0180	0,6930	24,00	0,00
17.09.2018	60,05	56,40	3,64	371,836	373,595	-1,759	6,0	4,0	1,3723	0,0166	1,3889	24,00	0,00
18.09.2018	62,30	56,84	5,46	357,175	359,812	-2,636	6,0	4,0	1,9602	0,0168	1,9770	24,00	0,00
19.09.2018	63,10	57,22	5,88	358,200	361,357	-3,157	6,0	4,0	2,1269	0,0169	2,1438	24,00	0,00
20.09.2018	63,14	57,42	5,71	390,977	392,956	-1,979	6,0	4,0	2,2497	0,0170	2,2666	24,00	0,00
21.09.2018	62,53	56,77	5,76	387,594	389,355	-1,761	6,0	4,0	2,2475	0,0168	2,2643	24,00	0,00
22.09.2018	63,02	57,15	5,87	384,243	385,985	-1,742	6,0	4,0	2,2701	0,0169	2,2870	24,00	0,00
23.09.2018	63,24	57,22	6,02	382,874	384,661	-1,787	6,0	4,0	2,3200	0,0169	2,3369	24,00	0,00
24.09.2018	63,46	57,54	5,92	382,408	384,454	-2,046	6,0	4,0	2,2782	0,0170	2,2952	24,00	0,00
25.09.2018	63,00	57,25	5,75	383,996	385,725	-1,729	6,0	4,0	2,2244	0,0169	2,2413	24,00	0,00
26.09.2018	62,89	57,07	5,82	375,474	377,144	-1,670	6,0	4,0	2,1966	0,0169	2,2134	24,00	0,00
27.09.2018	62,88	56,87	6,01	366,370	368,076	-1,706	6,0	4,0	2,2145	0,0168	2,2313	24,00	0,00
28.09.2018	61,63	55,63	6,01	361,450	363,090	-1,640	6,0	4,0	2,1848	0,0164	2,2012	24,00	0,00
29.09.2018	61,86	55,42	6,44	358,734	360,597	-1,863	6,0	4,0	2,3263	0,0163	2,3427	24,00	0,00
30.09.2018	62,57	55,89	6,69	358,084	359,947	-1,863	6,0	4,0	2,4072	0,0165	2,4236	24,00	0,00
01.10.2018	62,82	56,23	6,59	354,057	355,873	-1,816	6,0	4,0	2,3470	0,0166	2,3636	24,00	0,00
02.10.2018	62,90	56,45	6,44	353,454	355,258	-1,805	6,0	4,0	2,2909	0,0167	2,3076	24,00	0,00
03.10.2018	62,89	56,38	6,51	352,353	354,175	-1,822	6,0	4,0	2,3068	0,0166	2,3234	24,00	0,00
04.10.2018	63,12	56,65	6,47	349,134	351,044	-1,910	6,0	4,0	2,2730	0,0167	2,2897	24,00	0,00
05.10.2018	62,31	56,09	6,23	349,361	351,149	-1,788	6,0	4,0	2,1884	0,0165	2,2050	24,00	0,00
06.10.2018	62,21	55,84	6,37	349,545	351,343	-1,798	6,0	4,0	2,2392	0,0165	2,2556	24,00	0,00
07.10.2018	63,24	56,41	6,84	348,445	350,388	-1,943	6,0	4,0	2,3950	0,0167	2,4117	24,00	0,00
08.10.2018	62,31	55,91	6,39	351,790	353,571	-1,781	6,0	4,0	2,2638	0,0165	2,2802	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.
09.10.2018	62,92	56,47	6,44	352,354	354,185	-1,831	6,0	4,0	2,2829	0,0167	2,2996	24,00	0,00
10.10.2018	63,41	56,75	6,66	352,564	354,480	-1,916	6,0	4,0	2,3604	0,0168	2,3772	24,00	0,00
11.10.2018	63,22	56,54	6,68	353,111	354,979	-1,869	6,0	4,0	2,3726	0,0167	2,3893	24,00	0,00
12.10.2018	62,95	56,09	6,85	350,128	352,011	-1,883	6,0	4,0	2,4127	0,0165	2,4293	24,00	0,00
13.10.2018	64,54	57,52	7,03	352,524	354,496	-1,972	6,0	4,0	2,4910	0,0170	2,5081	24,00	0,00
14.10.2018	64,70	57,51	7,20	355,180	357,167	-1,987	6,0	4,0	2,5703	0,0170	2,5873	24,00	0,00
15.10.2018	64,40	57,26	7,14	352,351	354,444	-2,093	6,0	4,0	2,5280	0,0169	2,5450	24,00	0,00
16.10.2018	64,35	57,28	7,07	348,948	351,067	-2,119	6,0	4,0	2,4787	0,0169	2,4956	24,00	0,00
17.10.2018	63,20	56,63	6,57	358,844	360,852	-2,008	6,0	4,0	2,3675	0,0167	2,3842	24,00	0,00
18.10.2018	64,03	57,63	6,40	383,428	385,445	-2,018	6,0	4,0	2,4714	0,0170	2,4884	24,00	0,00
19.10.2018	62,70	56,55	6,15	383,454	385,369	-1,915	6,0	4,0	2,3742	0,0167	2,3909	24,00	0,00
20.10.2018	63,67	57,50	6,18	384,100	386,049	-1,949	6,0	4,0	2,3879	0,0170	2,4049	24,00	0,00
21.10.2018	62,79	56,60	6,19	383,352	385,166	-1,813	6,0	4,0	2,3882	0,0167	2,4049	24,00	0,00
22.10.2018	62,58	56,49	6,09	383,275	385,038	-1,763	6,0	4,0	2,3509	0,0167	2,3676	24,00	0,00
23.10.2018	62,16	56,20	5,96	388,527	390,139	-1,611	6,0	4,0	2,3298	0,0166	2,3463	24,00	0,00
24.10.2018	63,23	57,25	5,98	393,649	395,398	-1,749	6,0	4,0	2,3701	0,0169	2,3870	24,00	0,00
25.10.2018	62,83	57,15	5,68	398,497	400,202	-1,706	6,0	4,0	2,2794	0,0169	2,2963	24,00	0,00
26.10.2018	59,15	54,00	5,15	392,321	393,941	-1,620	6,0	4,0	2,0512	0,0159	2,0671	24,00	0,00
27.10.2018	66,28	60,19	6,09	426,058	427,987	-1,928	6,0	4,0	2,6104	0,0179	2,6283	24,00	0,00
28.10.2018	66,62	60,51	6,11	426,408	428,272	-1,863	6,0	4,0	2,6208	0,0180	2,6388	24,00	0,00
29.10.2018	66,25	60,15	6,10	426,338	428,153	-1,816	6,0	4,0	2,6194	0,0179	2,6372	24,00	0,00
30.10.2018	65,10	58,95	6,15	423,724	425,545	-1,821	6,0	4,0	2,6223	0,0175	2,6397	24,00	0,00
31.10.2018	64,53	58,43	6,10	420,002	421,957	-1,955	6,0	4,0	2,5789	0,0173	2,5963	24,00	0,00
01.11.2018	64,72	58,67	6,04	419,231	421,159	-1,928	6,0	4,0	2,5510	0,0174	2,5684	24,00	0,00
02.11.2018	64,33	58,27	6,07	417,852	419,871	-2,019	6,0	4,0	2,5521	0,0173	2,5693	24,00	0,00
03.11.2018	64,68	58,59	6,09	415,949	418,013	-2,065	6,0	4,0	2,5484	0,0174	2,5658	24,00	0,00
04.11.2018	64,66	58,44	6,22	416,117	418,164	-2,047	6,0	4,0	2,6054	0,0173	2,6227	24,00	0,00
05.11.2018	64,57	58,45	6,12	415,343	417,207	-1,864	6,0	4,0	2,5594	0,0173	2,5768	24,00	0,00
06.11.2018	64,23	58,22	6,00	414,892	416,630	-1,739	6,0	4,0	2,5076	0,0172	2,5248	24,00	0,00
07.11.2018	64,64	58,59	6,05	413,708	415,710	-2,001	6,0	4,0	2,5182	0,0174	2,5356	24,00	0,00
08.11.2018	65,39	59,19	6,20	410,260	412,322	-2,062	6,0	4,0	2,5582	0,0176	2,5757	24,00	0,00
09.11.2018	66,51	59,81	6,70	397,717	399,996	-2,280	6,0	4,0	2,6764	0,0178	2,6942	24,00	0,00
10.11.2018	67,60	60,55	7,05	387,981	390,221	-2,240	6,0	4,0	2,7507	0,0180	2,7687	24,00	0,00
11.11.2018	66,74	59,57	7,17	387,042	389,159	-2,117	6,0	4,0	2,7926	0,0177	2,8103	24,00	0,00
12.11.2018	66,01	59,15	6,86	390,577	392,584	-2,007	6,0	4,0	2,6952	0,0175	2,7127	24,00	0,00
13.11.2018	66,44	59,59	6,86	393,979	396,039	-2,059	6,0	4,0	2,7178	0,0177	2,7354	24,00	0,00
14.11.2018	66,95	59,97	6,98	394,727	396,860	-2,133	6,0	4,0	2,7721	0,0178	2,7899	24,00	0,00
15.11.2018	67,87	60,94	6,93	393,467	395,621	-2,155	6,0	4,0	2,7447	0,0181	2,7628	24,00	0,00
16.11.2018	68,61	61,35	7,26	392,408	394,963	-2,555	6,0	4,0	2,8673	0,0183	2,8855	24,00	0,00
17.11.2018	68,18	61,24	6,94	392,937	395,189	-2,253	6,0	4,0	2,7450	0,0182	2,7632	24,00	0,00
18.11.2018	68,39	61,41	6,98	392,830	394,988	-2,158	6,0	4,0	2,7590	0,0183	2,7773	24,00	0,00
19.11.2018	68,58	61,64	6,94	393,054	395,290	-2,236	6,0	4,0	2,7450	0,0183	2,7633	24,00	0,00
20.11.2018	66,98	60,27	6,71	392,802	394,942	-2,140	6,0	4,0	2,6528	0,0179	2,6707	24,00	0,00
21.11.2018	66,28	59,81	6,47	392,205	394,212	-2,007	6,0	4,0	2,5560	0,0178	2,5738	24,00	0,00
22.11.2018	65,88	59,21	6,67	390,540	392,733	-2,193	6,0	4,0	2,6223	0,0176	2,6399	24,00	0,00
23.11.2018	66,93	60,18	6,75	392,620	394,841	-2,221	6,0	4,0	2,6675	0,0179	2,6854	24,00	0,00
24.11.2018	70,29	62,56	7,73	387,886	390,430	-2,543	6,0	4,0	3,0149	0,0186	3,0335	24,00	0,00
25.11.2018	67,48	60,15	7,33	384,915	387,146	-2,231	6,0	4,0	2,8364	0,0179	2,8543	24,00	0,00
26.11.2018	66,95	59,79	7,16	384,064	386,235	-2,172	6,0	4,0	2,7633	0,0177	2,7811	24,00	0,00
27.11.2018	67,08	59,99	7,10	381,557	383,681	-2,123	6,0	4,0	2,7235	0,0178	2,7413	24,00	0,00
28.11.2018	66,56	59,50	7,06	381,963	384,055	-2,093	6,0	4,0	2,7115	0,0177	2,7291	24,00	0,00
29.11.2018	68,89	61,04	7,85	380,623	383,012	-2,389	6,0	4,0	3,0016	0,0181	3,0198	24,00	0,00
30.11.2018	70,22	62,35	7,88	380,119	382,585	-2,466	6,0	4,0	3,0105	0,0186	3,0290	24,00	0,00
01.12.2018	68,43	60,72	7,72	384,252	386,628	-2,376	6,0	4,0	2,9823	0,0180	3,0003	24,00	0,00
02.12.2018	68,48	60,68	7,80	384,121	386,529	-2,408	6,0	4,0	3,0114	0,0180	3,0294	24,00	0,00
03.12.2018	68,90	61,39	7,51	384,884	387,196	-2,311	6,0	4,0	2,9081	0,0183	2,9264	24,00	0,00
04.12.2018	68,85	61,48	7,36	385,681	387,955	-2,274	6,0	4,0	2,8563	0,0183	2,8746	24,00	0,00
05.12.2018	68,10	60,89	7,21	388,906	391,109	-2,203	6,0	4,0	2,8217	0,0181	2,8398	24,00	0,00
06.12.2018	68,34	61,14	7,19	390,936	393,153	-2,216	6,0	4,0	2,8285	0,0182	2,8466	24,00	0,00
07.12.2018	68,69	61,53	7,16	391,191	393,432	-2,241	6,0	4,0	2,8170	0,0183	2,8354	24,00	0,00
08.12.2018	69,18	61,72	7,46	391,353	393,681	-2,328	6,0	4,0	2,9353	0,0184	2,9537	24,00	0,00
09.12.2018	69,71	62,11	7,60	391,902	394,302	-2,400	6,0	4,0	2,9957	0,0185	3,0142	24,00	0,00
10.12.2018	70,04	62,51	7,53	393,043	395,403	-2,361	6,0	4,0	2,9772	0,0186	2,9958	24,00	0,00
11.12.2018	68,90	61,72	7,18	395,930	398,199	-2,269	6,0	4,0	2,8612	0,0184	2,8795	24,00	0,00
12.12.2018	69,02	62,00	7,02	397,550	399,831	-2,280	6,0	4,0	2,8094	0,0185	2,8279	24,00	0,00
13.12.2018	69,12	62,05	7,07	397,694	399,956	-2,262	6,0	4,0	2,8289	0,0185	2,8474	24,00	0,00
14.12.2018	69,18	62,03	7,15	397,002	399,263	-2,261	6,0	4,0	2,8558	0,0185	2,8742	24,00	0,00
15.12.2018	69,49	62,16	7,33	396,257	398,545	-2,288	6,0	4,0	2,9216	0,0185	2,9401	24,00	0,00
16.12.2018	69,24	61,89	7,35	396,695	398,991	-2,297	6,0	4,0	2,9336	0,0184	2,9520	24,00	0,00
17.12.2018	69,40	62,16	7,24	395,714	397,964	-2,250	6,0	4,0	2,8808	0,0185	2,8993	24,00	0,00
18.12.2018	68,81	61,51	7,29	394,288	396,566	-2,278	6,0	4,0	2,8919	0,0183	2,9102	24,00	0,00
19.12.2018	68,88	61,51	7,37	393,921	396,215	-2,294	6,0	4,0	2,9210	0,0183	2,9393	24,00	0,00
20.12.2018	73,23	64,97	8,26	392,620	395,391	-2,770	6,0	4,0	3,2621	0,0194	3,2816	24,00	0,00
21.12.2018	73,93	65,73	8,19	388,740	391,462	-2,723	6,0	4,0	3,2019	0,0197	3,2216	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.
22.12.2018	71,51	63,58	7,93	386,653	389,204	-2,551	6,0	4,0	3,0842	0,0190	3,1032	24,00	0,00
23.12.2018	73,99	65,33	8,66	387,279	390,144	-2,865	6,0	4,0	3,3720	0,0195	3,3915	24,00	0,00
24.12.2018	81,44	71,63	9,81	387,315	390,979	-3,664	6,0	4,0	3,8180	0,0216	3,8396	24,00	0,00
25.12.2018	80,61	70,79	9,82	385,817	389,448	-3,632	6,0	4,0	3,8091	0,0213	3,8304	24,00	0,00
26.12.2018	80,70	70,77	9,93	384,933	388,639	-3,706	6,0	4,0	3,8439	0,0213	3,8652	24,00	0,00
27.12.2018	80,47	70,75	9,72	383,458	387,059	-3,601	6,0	4,0	3,7472	0,0213	3,7685	24,00	0,00
28.12.2018	77,17	68,17	9,00	390,013	393,195	-3,182	6,0	4,0	3,5291	0,0205	3,5496	24,00	0,00
29.12.2018	74,43	65,86	8,57	392,826	395,755	-2,929	6,0	4,0	3,3859	0,0197	3,4056	24,00	0,00
30.12.2018	73,85	65,09	8,76	391,961	394,981	-3,020	6,0	4,0	3,4503	0,0195	3,4698	24,00	0,00
31.12.2018	73,47	64,89	8,58	392,457	395,384	-2,927	6,0	4,0	3,3849	0,0194	3,4043	24,00	0,00
Итого	64,23	58,86	5,37	126361,575	126706,339	-344,764	6,00	4,00	719,507 6	6,3675	725,8751	8760,00	0,00

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 4-21-75

Представитель обслуживающей организации: