



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



Потребитель: **ООО "Жильё", 624260 г. Асбест, Свердловская обл., пр. Ленина, 30/1**
 Объект: **пр. Ленина, д. 26/2**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	02210517	21.02.2021
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-50-0	50014117	12.01.2021
$Q = G \cdot \Delta T / 1000$, Гкал	Карат-551-50-0	50020817	12.01.2021
$G_{max} = 16,06$ тн/час	КТСП-Н	34802	21.12.2020
$G_{от} = 10,14$ тн/час			
$G_{гвс} = 5,92$ тн/час			
$Q = 0,4905$ 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_n	Q_{γ}	Q_{Σ}	штатное	нештат.
01.01.2018	67,77	56,28	11,49	339,245	334,095	5,149	6,0	4,0	3,9121	0,0099	3,9220	24,00	0,00
02.01.2018	68,95	56,92	12,03	339,077	333,955	5,122	6,0	4,0	4,0921	0,0100	4,1021	24,00	0,00
03.01.2018	68,77	56,59	12,18	339,768	334,740	5,028	6,0	4,0	4,1525	0,0100	4,1625	24,00	0,00
04.01.2018	67,84	56,41	11,44	340,463	335,432	5,031	6,0	4,0	3,9082	0,0099	3,9182	24,00	0,00
05.01.2018	68,91	56,71	12,20	339,021	334,103	4,918	6,0	4,0	4,1509	0,0100	4,1609	24,00	0,00
06.01.2018	71,04	58,21	12,83	338,818	334,012	4,806	6,0	4,0	4,3622	0,0103	4,3724	24,00	0,00
07.01.2018	71,08	58,34	12,74	338,736	333,787	4,950	6,0	4,0	4,3312	0,0103	4,3415	24,00	0,00
08.01.2018	69,46	57,14	12,32	338,885	333,819	5,065	6,0	4,0	4,1881	0,0101	4,1981	24,00	0,00
09.01.2018	67,23	55,54	11,70	338,805	333,719	5,087	6,0	4,0	3,9765	0,0098	3,9863	24,00	0,00
10.01.2018	66,65	55,30	11,35	338,336	333,215	5,121	6,0	4,0	3,8529	0,0097	3,8627	24,00	0,00
11.01.2018	68,47	56,31	12,16	338,447	333,437	5,009	6,0	4,0	4,1284	0,0099	4,1383	24,00	0,00
12.01.2018	74,33	60,63	13,70	337,514	332,688	4,826	6,0	4,0	4,6395	0,0107	4,6502	24,00	0,00
13.01.2018	74,41	60,35	14,06	335,464	330,565	4,898	6,0	4,0	4,7328	0,0107	4,7434	24,00	0,00
14.01.2018	72,12	58,67	13,45	335,040	330,094	4,946	6,0	4,0	4,5210	0,0104	4,5314	24,00	0,00
15.01.2018	68,82	56,28	12,54	334,979	329,938	5,041	6,0	4,0	4,2160	0,0099	4,2259	24,00	0,00
16.01.2018	67,74	55,54	12,19	334,499	329,551	4,949	6,0	4,0	4,0924	0,0098	4,1022	24,00	0,00
17.01.2018	67,71	55,62	12,09	333,721	328,896	4,825	6,0	4,0	4,0486	0,0098	4,0583	24,00	0,00
18.01.2018	69,24	56,62	12,62	333,562	328,687	4,875	6,0	4,0	4,2241	0,0100	4,2341	24,00	0,00
19.01.2018	71,72	58,18	13,54	332,336	327,210	5,126	6,0	4,0	4,5146	0,0103	4,5249	24,00	0,00
20.01.2018	74,28	59,78	14,50	330,579	325,558	5,021	6,0	4,0	4,8099	0,0106	4,8205	24,00	0,00
21.01.2018	73,57	59,25	14,32	330,161	325,232	4,929	6,0	4,0	4,7434	0,0105	4,7539	24,00	0,00
22.01.2018	76,93	61,80	15,14	330,278	325,649	4,629	6,0	4,0	5,0162	0,0109	5,0271	24,00	0,00
23.01.2018	78,84	62,99	15,85	329,597	324,995	4,602	6,0	4,0	5,2413	0,0112	5,2524	24,00	0,00
24.01.2018	79,66	63,37	16,29	328,763	324,084	4,678	6,0	4,0	5,3749	0,0112	5,3861	24,00	0,00
25.01.2018	78,62	62,72	15,90	328,620	323,856	4,763	6,0	4,0	5,2420	0,0111	5,2532	24,00	0,00
26.01.2018	75,66	60,82	14,83	328,802	323,839	4,963	6,0	4,0	4,8940	0,0108	4,9048	24,00	0,00
27.01.2018	72,03	58,12	13,91	329,085	324,151	4,934	6,0	4,0	4,5926	0,0103	4,6029	24,00	0,00
28.01.2018	69,68	56,59	13,09	329,044	324,164	4,880	6,0	4,0	4,3198	0,0100	4,3298	24,00	0,00
29.01.2018	67,98	55,49	12,50	328,789	323,827	4,961	6,0	4,0	4,1223	0,0098	4,1321	24,00	0,00
30.01.2018	67,84	55,60	12,24	328,641	323,761	4,880	6,0	4,0	4,0355	0,0098	4,0453	24,00	0,00
31.01.2018	68,30	55,78	12,52	327,461	322,500	4,961	6,0	4,0	4,1135	0,0098	4,1233	24,00	0,00
01.02.2018	67,84	55,28	12,56	326,940	321,991	4,949	6,0	4,0	4,1201	0,0097	4,1298	24,00	0,00
02.02.2018	68,04	55,57	12,47	327,605	322,732	4,873	6,0	4,0	4,0995	0,0098	4,1093	24,00	0,00
03.02.2018	67,14	54,80	12,33	326,955	322,206	4,749	6,0	4,0	4,0457	0,0096	4,0554	24,00	0,00
04.02.2018	67,38	54,93	12,45	326,538	321,719	4,819	6,0	4,0	4,0780	0,0097	4,0877	24,00	0,00
05.02.2018	67,75	55,42	12,33	328,416	323,418	4,998	6,0	4,0	4,0643	0,0098	4,0741	24,00	0,00
06.02.2018	67,17	56,90	10,27	298,409	290,289	8,120	6,0	4,0	3,2734	0,0100	3,2834	24,00	0,00
07.02.2018	67,20	55,27	11,92	329,016	324,418	4,597	6,0	4,0	3,9366	0,0097	3,9463	24,00	0,00
08.02.2018	66,61	54,86	11,75	329,318	324,647	4,671	6,0	4,0	3,8832	0,0096	3,8928	24,00	0,00
09.02.2018	66,71	54,85	11,86	331,076	326,300	4,776	6,0	4,0	3,9408	0,0096	3,9504	24,00	0,00
10.02.2018	66,88	54,62	12,26	330,017	325,301	4,716	6,0	4,0	4,0604	0,0096	4,0700	24,00	0,00
11.02.2018	66,62	54,85	11,78	330,144	325,219	4,926	6,0	4,0	3,9014	0,0096	3,9111	24,00	0,00
12.02.2018	66,74	54,60	12,14	330,738	325,690	5,048	6,0	4,0	4,0283	0,0096	4,0379	24,00	0,00
13.02.2018	67,29	54,92	12,37	328,997	324,100	4,897	6,0	4,0	4,0829	0,0097	4,0926	24,00	0,00
14.02.2018	67,49	55,11	12,37	327,732	323,022	4,710	6,0	4,0	4,0686	0,0097	4,0783	24,00	0,00
15.02.2018	67,33	55,33	11,99	330,071	325,315	4,756	6,0	4,0	3,9726	0,0097	3,9824	24,00	0,00
16.02.2018	67,13	55,20	11,92	331,350	326,381	4,969	6,0	4,0	3,9643	0,0097	3,9740	24,00	0,00
17.02.2018	67,19	55,30	11,89	329,425	324,376	5,049	6,0	4,0	3,9304	0,0097	3,9401	24,00	0,00
18.02.2018	67,10	54,98	12,12	329,984	324,984	5,000	6,0	4,0	4,0113	0,0097	4,0209	24,00	0,00
19.02.2018	66,94	55,56	11,37	331,935	326,815	5,120	6,0	4,0	3,7879	0,0098	3,7976	24,00	0,00
20.02.2018	66,64	55,16	11,48	329,889	324,949	4,941	6,0	4,0	3,8001	0,0097	3,8098	24,00	0,00
21.02.2018	67,03	55,24	11,79	330,069	325,014	5,056	6,0	4,0	3,9054	0,0097	3,9151	24,00	0,00
22.02.2018	67,19	55,41	11,77	330,897	325,834	5,062	6,0	4,0	3,9103	0,0097	3,9201	24,00	0,00
23.02.2018	68,24	56,05	12,19	332,214	327,107	5,106	6,0	4,0	4,0645	0,0099	4,0744	24,00	0,00
24.02.2018	69,26	56,56	12,69	331,659	326,645	5,014	6,0	4,0	4,2246	0,0100	4,2346	24,00	0,00
25.02.2018	68,38	55,77	12,61	331,585	326,437	5,148	6,0	4,0	4,1951	0,0098	4,2049	24,00	0,00
26.02.2018	69,00	56,35	12,65	332,875	327,597	5,278	6,0	4,0	4,2262	0,0099	4,2361	24,00	0,00
27.02.2018	69,86	56,94	12,91	333,560	328,386	5,174	6,0	4,0	4,3222	0,0100	4,3323	24,00	0,00
28.02.2018	69,36	56,57	12,79	333,032	327,831	5,201	6,0	4,0	4,2729	0,0100	4,2829	24,00	0,00
01.03.2018	69,72	56,70	13,02	333,874	328,860	5,014	6,0	4,0	4,3617	0,0100	4,3717	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	66,74	54,80	11,93	333,398	328,169	5,229	6,0	4,0	3,9920	0,0096	4,0016	24,00	0,00
03.03.2018	66,73	55,10	11,63	334,482	329,337	5,146	6,0	4,0	3,9041	0,0097	3,9138	24,00	0,00
04.03.2018	66,12	54,45	11,67	333,527	328,237	5,290	6,0	4,0	3,9059	0,0096	3,9155	24,00	0,00
05.03.2018	66,58	54,92	11,66	334,131	329,207	4,924	6,0	4,0	3,9087	0,0097	3,9184	24,00	0,00
06.03.2018	65,24	54,08	11,16	332,896	327,906	4,990	6,0	4,0	3,7269	0,0095	3,7364	24,00	0,00
07.03.2018	66,93	55,05	11,88	331,515	326,869	4,646	6,0	4,0	3,9529	0,0097	3,9626	24,00	0,00
08.03.2018	66,98	54,86	12,11	331,665	327,034	4,632	6,0	4,0	4,0310	0,0096	4,0406	24,00	0,00
09.03.2018	66,44	54,82	11,62	332,137	327,459	4,678	6,0	4,0	3,8733	0,0096	3,8830	24,00	0,00
10.03.2018	66,02	54,19	11,83	330,706	325,948	4,758	6,0	4,0	3,9240	0,0095	3,9335	24,00	0,00
11.03.2018	66,89	54,75	12,14	331,113	326,435	4,678	6,0	4,0	4,0326	0,0096	4,0423	24,00	0,00
12.03.2018	67,42	55,26	12,16	332,701	328,030	4,671	6,0	4,0	4,0595	0,0097	4,0693	24,00	0,00
13.03.2018	66,37	54,68	11,68	333,671	328,969	4,701	6,0	4,0	3,9115	0,0096	3,9211	24,00	0,00
14.03.2018	66,23	54,86	11,37	333,835	329,076	4,759	6,0	4,0	3,8112	0,0096	3,8209	24,00	0,00
15.03.2018	64,83	53,84	11,00	333,876	329,120	4,756	6,0	4,0	3,6850	0,0095	3,6944	24,00	0,00
16.03.2018	64,48	53,77	10,71	335,213	330,344	4,870	6,0	4,0	3,6037	0,0094	3,6132	24,00	0,00
17.03.2018	64,47	53,60	10,87	335,640	330,758	4,883	6,0	4,0	3,6640	0,0094	3,6734	24,00	0,00
18.03.2018	64,68	53,51	11,17	333,185	328,347	4,838	6,0	4,0	3,7359	0,0094	3,7453	24,00	0,00
19.03.2018	65,25	54,13	11,12	332,898	328,145	4,753	6,0	4,0	3,7145	0,0095	3,7240	24,00	0,00
20.03.2018	64,58	53,67	10,90	333,608	328,775	4,833	6,0	4,0	3,6514	0,0094	3,6608	24,00	0,00
21.03.2018	64,18	53,42	10,76	335,629	330,789	4,840	6,0	4,0	3,6260	0,0094	3,6354	24,00	0,00
22.03.2018	64,34	53,69	10,65	334,640	329,708	4,933	6,0	4,0	3,5785	0,0094	3,5879	24,00	0,00
23.03.2018	64,26	53,41	10,84	334,951	329,959	4,993	6,0	4,0	3,6468	0,0094	3,6561	24,00	0,00
24.03.2018	64,04	53,27	10,77	336,903	332,065	4,839	6,0	4,0	3,6412	0,0093	3,6505	24,00	0,00
25.03.2018	63,76	53,18	10,58	338,021	333,175	4,846	6,0	4,0	3,5898	0,0093	3,5991	24,00	0,00
26.03.2018	63,56	53,06	10,50	338,590	333,706	4,884	6,0	4,0	3,5702	0,0093	3,5796	24,00	0,00
27.03.2018	63,70	53,36	10,34	339,700	334,862	4,838	6,0	4,0	3,5281	0,0094	3,5374	24,00	0,00
28.03.2018	63,80	53,37	10,43	338,889	333,951	4,938	6,0	4,0	3,5482	0,0094	3,5576	24,00	0,00
29.03.2018	63,48	52,97	10,51	339,210	334,305	4,905	6,0	4,0	3,5799	0,0093	3,5891	24,00	0,00
30.03.2018	63,52	52,89	10,64	337,457	332,632	4,824	6,0	4,0	3,6046	0,0093	3,6138	24,00	0,00
31.03.2018	63,79	53,07	10,72	337,376	332,522	4,854	6,0	4,0	3,6319	0,0093	3,6412	24,00	0,00
01.04.2018	63,67	52,95	10,72	336,000	331,140	4,861	6,0	4,0	3,6140	0,0093	3,6233	24,00	0,00
02.04.2018	63,34	53,12	10,22	332,625	327,855	4,770	6,0	4,0	3,4999	0,0093	3,5092	24,00	0,00
03.04.2018	63,59	53,34	10,25	339,154	334,124	5,030	6,0	4,0	3,4890	0,0094	3,4984	24,00	0,00
04.04.2018	63,09	53,14	9,95	339,957	334,840	5,117	6,0	4,0	3,3957	0,0093	3,4051	24,00	0,00
05.04.2018	62,68	52,82	9,86	346,134	340,944	5,190	6,0	4,0	3,4279	0,0093	3,4372	24,00	0,00
06.04.2018	61,72	52,05	9,67	349,048	343,898	5,149	6,0	4,0	3,3891	0,0091	3,3982	24,00	0,00
07.04.2018	60,99	51,69	9,30	346,519	341,379	5,140	6,0	4,0	3,2372	0,0090	3,2463	24,00	0,00
08.04.2018	60,77	51,57	9,20	347,633	342,467	5,165	6,0	4,0	3,2124	0,0090	3,2214	24,00	0,00
09.04.2018	59,47	50,75	8,72	363,971	358,643	5,327	6,0	4,0	3,1756	0,0089	3,1844	24,00	0,00
10.04.2018	58,70	50,15	8,55	350,025	344,815	5,210	6,0	4,0	3,0054	0,0088	3,0141	24,00	0,00
11.04.2018	58,71	50,06	8,65	351,629	346,441	5,188	6,0	4,0	3,0568	0,0087	3,0655	24,00	0,00
12.04.2018	58,82	50,31	8,50	353,261	348,109	5,152	6,0	4,0	3,0190	0,0088	3,0278	24,00	0,00
13.04.2018	59,08	50,23	8,85	353,295	348,125	5,171	6,0	4,0	3,1402	0,0088	3,1490	24,00	0,00
14.04.2018	59,03	50,06	8,96	351,365	346,219	5,146	6,0	4,0	3,1630	0,0087	3,1718	24,00	0,00
15.04.2018	58,56	49,89	8,67	352,344	347,190	5,155	6,0	4,0	3,0677	0,0087	3,0764	24,00	0,00
16.04.2018	59,09	50,28	8,81	352,022	346,832	5,190	6,0	4,0	3,1148	0,0088	3,1236	24,00	0,00
17.04.2018	58,93	50,23	8,70	352,456	347,303	5,153	6,0	4,0	3,0807	0,0088	3,0895	24,00	0,00
18.04.2018	59,12	50,37	8,75	355,975	350,760	5,215	6,0	4,0	3,1290	0,0088	3,1378	24,00	0,00
19.04.2018	58,81	50,38	8,44	355,253	350,107	5,147	6,0	4,0	3,0099	0,0088	3,0187	24,00	0,00
20.04.2018	58,80	50,30	8,50	351,022	345,901	5,121	6,0	4,0	2,9961	0,0088	3,0049	24,00	0,00
21.04.2018	59,16	50,20	8,96	349,292	344,198	5,094	6,0	4,0	3,1411	0,0088	3,1499	24,00	0,00
22.04.2018	59,11	50,10	9,01	349,834	344,686	5,148	6,0	4,0	3,1647	0,0087	3,1735	24,00	0,00
23.04.2018	58,97	50,13	8,84	335,948	330,950	4,999	6,0	4,0	2,9737	0,0088	2,9825	24,00	0,00
24.04.2018	59,19	49,75	9,44	321,951	317,157	4,794	6,0	4,0	3,0502	0,0087	3,0589	24,00	0,00
25.04.2018	58,11	48,69	9,42	316,841	312,110	4,731	6,0	4,0	2,9965	0,0085	3,0050	24,00	0,00
26.04.2018	59,36	49,75	9,60	316,513	311,801	4,712	6,0	4,0	3,0534	0,0087	3,0620	24,00	0,00
27.04.2018	59,25	49,68	9,56	316,857	312,063	4,794	6,0	4,0	3,0415	0,0087	3,0502	24,00	0,00
28.04.2018	58,70	49,61	9,09	322,515	317,679	4,836	6,0	4,0	2,9451	0,0087	2,9538	24,00	0,00
29.04.2018	58,97	49,78	9,18	325,232	320,322	4,910	6,0	4,0	2,9986	0,0087	3,0073	24,00	0,00
30.04.2018	58,90	49,70	9,20	325,313	320,443	4,870	6,0	4,0	3,0040	0,0087	3,0127	24,00	0,00
01.05.2018	58,34	49,59	8,75	324,237	319,304	4,932	6,0	4,0	2,8489	0,0086	2,8575	24,00	0,00
02.05.2018	57,72	48,93	8,79	323,346	318,460	4,886	6,0	4,0	2,8550	0,0085	2,8636	24,00	0,00
03.05.2018	57,15	48,68	8,47	327,849	322,880	4,969	6,0	4,0	2,7889	0,0085	2,7974	24,00	0,00
04.05.2018	56,22	47,78	8,45	321,469	316,488	4,981	6,0	4,0	2,7239	0,0083	2,7322	24,00	0,00
05.05.2018	56,56	47,63	8,93	315,479	310,658	4,821	6,0	4,0	2,8306	0,0083	2,8389	24,00	0,00
06.05.2018	56,90	47,96	8,94	315,840	311,037	4,803	6,0	4,0	2,8360	0,0083	2,8443	24,00	0,00
07.05.2018	56,49	47,57	8,92	308,978	304,264	4,713	6,0	4,0	2,7647	0,0083	2,7730	24,00	0,00
08.05.2018	56,79	47,56	9,23	298,985	294,400	4,584	6,0	4,0	2,7720	0,0083	2,7803	24,00	0,00
09.05.2018	56,08	47,18	8,90	300,421	295,741	4,679	6,0	4,0	2,6852	0,0082	2,6933	24,00	0,00
10.05.2018	56,69	47,53	9,16	299,296	294,654	4,642	6,0	4,0	2,7517	0,0083	2,7600	24,00	0,00
11.05.2018	56,49	47,43	9,05	301,627	296,953	4,674	6,0	4,0	2,7415	0,0082	2,7497	24,00	0,00
12.05.2018	56,87	48,05	8,81	304,596	299,894	4,702	6,0	4,0	2,6953	0,0084	2,7036	24,00	0,00
13.05.2018	55,76	46,92	8,84	304,369	299,656	4,713	6,0	4,0	2,7005	0,0081	2,7086	24,00	0,00
14.05.2018	56,80	48,22	8,59	308,246	303,521	4,725	6,0	4,0	2,6585	0,0084	2,6669	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	55,69	49,26	6,43	218,408	215,474	2,934	6,0	4,0	1,5345	0,0086	1,5431	24,00	0,00
16.05.2018	57,61	54,15	3,45	153,702	152,267	1,435	6,0	4,0	0,5376	0,0095	0,5471	24,00	0,00
17.05.2018	57,83	53,83	4,00	154,340	153,125	1,215	6,0	4,0	0,6159	0,0095	0,6253	24,00	0,00
18.05.2018	59,75	56,21	3,54	166,865	165,255	1,611	6,0	4,0	0,6025	0,0099	0,6124	24,00	0,00
19.05.2018	61,84	58,57	3,27	179,918	178,108	1,810	6,0	4,0	0,5970	0,0103	0,6073	24,00	0,00
20.05.2018	63,56	60,14	3,42	184,627	182,730	1,897	6,0	4,0	0,6389	0,0106	0,6495	24,00	0,00
21.05.2018	64,19	61,20	2,99	189,128	187,180	1,949	6,0	4,0	0,5772	0,0108	0,5881	24,00	0,00
22.05.2018	66,25	63,23	3,02	195,312	193,267	2,045	6,0	4,0	0,5987	0,0112	0,6099	24,00	0,00
23.05.2018	67,36	64,35	3,00	199,176	197,120	2,056	6,0	4,0	0,6075	0,0114	0,6189	24,00	0,00
24.05.2018	68,61	65,53	3,08	200,433	198,359	2,074	6,0	4,0	0,6237	0,0116	0,6353	24,00	0,00
25.05.2018	68,27	65,26	3,00	199,509	197,470	2,039	6,0	4,0	0,6063	0,0116	0,6179	24,00	0,00
26.05.2018	67,88	64,76	3,12	198,342	196,315	2,027	6,0	4,0	0,6255	0,0115	0,6370	24,00	0,00
27.05.2018	67,34	63,80	3,54	196,482	194,474	2,008	6,0	4,0	0,7002	0,0113	0,7115	24,00	0,00
28.05.2018	66,10	63,29	2,81	193,823	191,876	1,948	6,0	4,0	0,5542	0,0112	0,5654	24,00	0,00
29.05.2018	66,34	63,20	3,14	193,369	191,421	1,948	6,0	4,0	0,6138	0,0112	0,6250	24,00	0,00
30.05.2018	66,22	62,96	3,26	193,569	191,641	1,928	6,0	4,0	0,6364	0,0112	0,6476	24,00	0,00
31.05.2018	65,56	61,88	3,67	192,958	191,007	1,950	6,0	4,0	0,7148	0,0110	0,7258	24,00	0,00
01.06.2018	65,42	62,10	3,33	191,648	189,781	1,867	6,0	4,0	0,6470	0,0110	0,6580	24,00	0,00
02.06.2018	65,45	62,10	3,35	191,662	189,825	1,837	6,0	4,0	0,6481	0,0110	0,6591	24,00	0,00
03.06.2018	65,71	62,17	3,54	192,370	190,464	1,906	6,0	4,0	0,6852	0,0110	0,6963	24,00	0,00
04.06.2018	65,67	62,32	3,35	191,224	189,294	1,930	6,0	4,0	0,6484	0,0110	0,6594	24,00	0,00
05.06.2018	66,89	63,84	3,04	195,260	193,250	2,009	6,0	4,0	0,6045	0,0113	0,6159	24,00	0,00
06.06.2018	68,78	65,80	2,98	198,846	196,771	2,076	6,0	4,0	0,5985	0,0117	0,6102	24,00	0,00
07.06.2018	68,42	65,53	2,89	198,780	196,723	2,057	6,0	4,0	0,5802	0,0116	0,5919	24,00	0,00
08.06.2018	67,41	64,47	2,94	196,565	194,544	2,021	6,0	4,0	0,5852	0,0114	0,5967	24,00	0,00
09.06.2018	67,53	64,58	2,94	198,913	196,838	2,075	6,0	4,0	0,5946	0,0115	0,6061	24,00	0,00
10.06.2018	68,77	65,48	3,29	201,715	199,639	2,076	6,0	4,0	0,6703	0,0116	0,6820	24,00	0,00
11.06.2018	69,02	66,02	3,00	201,775	199,757	2,018	6,0	4,0	0,6125	0,0117	0,6242	24,00	0,00
12.06.2018	68,43	64,62	3,80	198,659	196,653	2,006	6,0	4,0	0,7542	0,0115	0,7657	24,00	0,00
13.06.2018	31,25	34,62	-3,37	58,465	57,905	0,560	6,0	4,0	0,1223	0,0058	0,1281	24,00	0,00
14.06.2018	16,87	17,33	-0,45	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
15.06.2018	15,20	15,42	-0,22	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
16.06.2018	14,19	14,31	-0,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0018	0,0018	24,00	0,00
17.06.2018	14,19	14,21	-0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0018	0,0018	24,00	0,00
18.06.2018	14,75	14,71	0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
19.06.2018	15,17	14,97	0,20	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
20.06.2018	15,66	15,24	0,41	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
21.06.2018	15,59	15,27	0,32	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
22.06.2018	14,86	14,60	0,26	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
23.06.2018	15,69	15,33	0,36	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
24.06.2018	16,16	15,64	0,52	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
25.06.2018	16,64	15,94	0,71	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
26.06.2018	17,01	16,27	0,75	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
27.06.2018	17,31	16,54	0,76	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
28.06.2018	17,80	16,93	0,87	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
29.06.2018	18,23	17,40	0,83	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
30.06.2018	18,08	17,35	0,72	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
01.07.2018	18,16	17,31	0,85	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
02.07.2018	18,71	17,79	0,92	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
03.07.2018	21,58	20,65	0,93	142,321	140,774	1,547	6,0	4,0	0,1420	0,0031	0,1450	24,00	0,00
04.07.2018	57,24	54,49	2,75	200,796	198,668	2,128	6,0	4,0	0,5682	0,0095	0,5777	23,80	0,20
05.07.2018	67,90	65,33	2,57	213,572	211,431	2,142	6,0	4,0	0,5399	0,0116	0,5515	24,00	0,00
06.07.2018	69,17	66,62	2,55	193,176	191,309	1,867	6,0	4,0	0,4997	0,0118	0,5115	24,00	0,00
07.07.2018	69,02	66,42	2,60	193,310	191,451	1,858	6,0	4,0	0,5099	0,0118	0,5217	24,00	0,00
08.07.2018	70,30	67,73	2,56	197,916	195,953	1,962	6,0	4,0	0,5159	0,0121	0,5280	24,00	0,00
09.07.2018	69,53	67,19	2,34	210,141	208,002	2,139	6,0	4,0	0,5020	0,0120	0,5140	24,00	0,00
10.07.2018	70,20	67,75	2,44	212,133	209,978	2,155	6,0	4,0	0,5252	0,0121	0,5373	24,00	0,00
11.07.2018	69,85	67,36	2,49	210,006	207,863	2,143	6,0	4,0	0,5312	0,0120	0,5432	24,00	0,00
12.07.2018	69,71	67,24	2,47	208,699	206,542	2,157	6,0	4,0	0,5229	0,0120	0,5349	24,00	0,00
13.07.2018	67,90	65,68	2,22	212,881	210,699	2,183	6,0	4,0	0,4837	0,0117	0,4954	24,00	0,00
14.07.2018	67,39	64,65	2,74	207,706	205,570	2,136	6,0	4,0	0,5766	0,0115	0,5881	24,00	0,00
15.07.2018	69,48	67,14	2,34	210,155	207,986	2,169	6,0	4,0	0,4987	0,0119	0,5107	24,00	0,00
16.07.2018	69,87	67,56	2,31	218,807	216,537	2,270	6,0	4,0	0,5156	0,0120	0,5276	24,00	0,00
17.07.2018	70,25	67,78	2,48	217,091	214,872	2,218	6,0	4,0	0,5469	0,0121	0,5590	24,00	0,00
18.07.2018	64,61	61,99	2,62	204,824	202,725	2,099	6,0	4,0	0,5368	0,0110	0,5478	24,00	0,00
19.07.2018	61,64	59,42	2,22	201,949	199,878	2,071	6,0	4,0	0,4543	0,0105	0,4649	24,00	0,00
20.07.2018	65,16	63,04	2,12	211,717	209,496	2,221	6,0	4,0	0,4595	0,0112	0,4707	24,00	0,00
21.07.2018	67,05	64,80	2,25	215,379	213,126	2,253	6,0	4,0	0,4923	0,0115	0,5038	24,00	0,00
22.07.2018	67,57	65,20	2,37	215,056	212,820	2,236	6,0	4,0	0,5167	0,0116	0,5283	24,00	0,00
23.07.2018	63,05	60,68	2,38	204,588	202,497	2,091	6,0	4,0	0,4880	0,0107	0,4988	24,00	0,00
24.07.2018	61,97	59,40	2,58	203,436	201,370	2,066	6,0	4,0	0,5275	0,0105	0,5380	24,00	0,00
25.07.2018	61,98	59,70	2,27	205,478	203,454	2,024	6,0	4,0	0,4722	0,0106	0,4828	24,00	0,00
26.07.2018	62,45	59,98	2,47	203,873	202,006	1,866	6,0	4,0	0,5058	0,0106	0,5164	24,00	0,00
27.07.2018	62,57	60,29	2,28	202,601	200,684	1,917	6,0	4,0	0,4686	0,0107	0,4793	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.
28.07.2018	67,19	65,13	2,07	215,130	213,078	2,052	6,0	4,0	0,4548	0,0116	0,4663	24,00	0,00
29.07.2018	69,24	66,63	2,62	217,880	215,781	2,100	6,0	4,0	0,5745	0,0118	0,5864	24,00	0,00
30.07.2018	63,89	61,57	2,32	205,864	203,958	1,906	6,0	4,0	0,4808	0,0109	0,4917	24,00	0,00
31.07.2018	62,25	59,85	2,41	201,280	199,454	1,825	6,0	4,0	0,4896	0,0106	0,5002	24,00	0,00
01.08.2018	62,34	59,91	2,44	202,647	200,794	1,852	6,0	4,0	0,4973	0,0106	0,5079	24,00	0,00
02.08.2018	62,03	59,78	2,25	203,496	201,635	1,861	6,0	4,0	0,4651	0,0106	0,4757	24,00	0,00
03.08.2018	62,62	60,27	2,35	206,251	204,330	1,921	6,0	4,0	0,4913	0,0107	0,5020	24,00	0,00
04.08.2018	66,11	63,79	2,32	218,037	215,965	2,072	6,0	4,0	0,5170	0,0113	0,5284	24,00	0,00
05.08.2018	68,94	66,44	2,50	222,881	220,805	2,076	6,0	4,0	0,5647	0,0118	0,5765	24,00	0,00
06.08.2018	64,23	62,01	2,22	210,930	209,017	1,913	6,0	4,0	0,4680	0,0110	0,4789	24,00	0,00
07.08.2018	62,12	59,66	2,46	203,661	201,813	1,847	6,0	4,0	0,5048	0,0105	0,5154	24,00	0,00
08.08.2018	62,16	59,50	2,65	201,291	199,450	1,841	6,0	4,0	0,5369	0,0105	0,5474	24,00	0,00
09.08.2018	60,38	58,06	2,33	196,118	194,306	1,812	6,0	4,0	0,4570	0,0102	0,4673	24,00	0,00
10.08.2018	59,30	56,78	2,52	189,913	188,179	1,734	6,0	4,0	0,4871	0,0100	0,4971	24,00	0,00
11.08.2018	61,08	58,58	2,50	193,874	192,126	1,748	6,0	4,0	0,4936	0,0103	0,5040	24,00	0,00
12.08.2018	64,11	61,54	2,57	204,385	202,513	1,871	6,0	4,0	0,5335	0,0109	0,5444	24,00	0,00
13.08.2018	61,85	59,21	2,64	197,150	195,337	1,813	6,0	4,0	0,5253	0,0105	0,5358	24,00	0,00
14.08.2018	61,44	58,87	2,57	197,433	195,604	1,829	6,0	4,0	0,5127	0,0104	0,5231	24,00	0,00
15.08.2018	61,72	59,10	2,62	195,948	194,171	1,777	6,0	4,0	0,5150	0,0104	0,5254	24,00	0,00
16.08.2018	61,47	58,98	2,49	194,055	191,271	2,784	6,0	4,0	0,4890	0,0104	0,4994	24,00	0,00
17.08.2018	60,66	57,75	2,91	192,429	190,655	1,774	6,0	4,0	0,5656	0,0102	0,5758	24,00	0,00
18.08.2018	63,78	60,94	2,83	202,117	200,250	1,867	6,0	4,0	0,5825	0,0108	0,5933	24,00	0,00
19.08.2018	65,84	63,06	2,78	205,621	203,694	1,926	6,0	4,0	0,5759	0,0112	0,5871	24,00	0,00
20.08.2018	65,25	62,55	2,70	204,163	202,236	1,927	6,0	4,0	0,5576	0,0111	0,5686	24,00	0,00
21.08.2018	65,72	62,96	2,76	205,813	203,877	1,936	6,0	4,0	0,5735	0,0112	0,5847	24,00	0,00
22.08.2018	66,19	63,69	2,50	207,178	205,210	1,969	6,0	4,0	0,5248	0,0113	0,5361	24,00	0,00
23.08.2018	62,86	60,15	2,71	197,392	195,569	1,823	6,0	4,0	0,5361	0,0106	0,5467	24,00	0,00
24.08.2018	62,90	60,26	2,65	199,449	197,588	1,861	6,0	4,0	0,5387	0,0107	0,5493	24,00	0,00
25.08.2018	64,24	61,46	2,78	202,832	200,959	1,874	6,0	4,0	0,5715	0,0109	0,5824	24,00	0,00
26.08.2018	64,94	62,14	2,81	203,292	201,433	1,859	6,0	4,0	0,5740	0,0110	0,5850	24,00	0,00
27.08.2018	64,93	62,13	2,80	204,276	202,409	1,866	6,0	4,0	0,5804	0,0110	0,5914	24,00	0,00
28.08.2018	65,60	62,75	2,85	206,150	204,264	1,886	6,0	4,0	0,5951	0,0111	0,6062	24,00	0,00
29.08.2018	65,84	63,34	2,50	209,061	207,164	1,898	6,0	4,0	0,5295	0,0112	0,5407	24,00	0,00
30.08.2018	62,50	59,92	2,58	199,276	197,391	1,885	6,0	4,0	0,5116	0,0106	0,5222	24,00	0,00
31.08.2018	62,92	60,15	2,77	199,769	197,864	1,905	6,0	4,0	0,5626	0,0106	0,5733	24,00	0,00
01.09.2018	63,88	60,83	3,05	203,667	201,765	1,902	6,0	4,0	0,6310	0,0108	0,6418	24,00	0,00
02.09.2018	65,06	61,98	3,07	205,463	203,518	1,946	6,0	4,0	0,6337	0,0110	0,6447	24,00	0,00
03.09.2018	64,00	61,33	2,67	202,298	200,443	1,855	6,0	4,0	0,5493	0,0109	0,5602	24,00	0,00
04.09.2018	64,88	62,09	2,79	206,079	204,180	1,898	6,0	4,0	0,5813	0,0110	0,5923	24,00	0,00
05.09.2018	64,96	62,24	2,72	206,728	204,822	1,906	6,0	4,0	0,5676	0,0110	0,5786	24,00	0,00
06.09.2018	65,31	62,57	2,74	209,084	207,123	1,961	6,0	4,0	0,5811	0,0111	0,5922	24,00	0,00
07.09.2018	64,26	61,69	2,58	200,494	198,679	1,814	6,0	4,0	0,5002	0,0109	0,5111	24,00	0,00
08.09.2018	62,46	59,79	2,68	203,515	201,622	1,893	6,0	4,0	0,5551	0,0106	0,5657	24,00	0,00
09.09.2018	63,88	61,00	2,88	207,019	205,134	1,884	6,0	4,0	0,5979	0,0108	0,6087	24,00	0,00
10.09.2018	62,36	59,42	2,93	201,847	199,947	1,900	6,0	4,0	0,5994	0,0105	0,6099	24,00	0,00
11.09.2018	62,57	59,75	2,82	202,415	200,482	1,932	6,0	4,0	0,5776	0,0106	0,5881	24,00	0,00
12.09.2018	62,51	59,36	3,15	197,077	195,209	1,867	6,0	4,0	0,6246	0,0105	0,6351	24,00	0,00
13.09.2018	61,74	58,71	3,02	188,814	186,973	1,840	6,0	4,0	0,5769	0,0104	0,5873	24,00	0,00
14.09.2018	61,39	58,36	3,03	188,113	186,260	1,852	6,0	4,0	0,5772	0,0103	0,5875	24,00	0,00
15.09.2018	61,15	58,13	3,02	188,463	186,646	1,817	6,0	4,0	0,5751	0,0103	0,5853	24,00	0,00
16.09.2018	61,75	58,36	3,39	189,626	187,802	1,825	6,0	4,0	0,6468	0,0103	0,6571	24,00	0,00
17.09.2018	60,95	56,25	4,70	259,616	252,960	6,656	6,0	4,0	1,4482	0,0099	1,4581	24,00	0,00
18.09.2018	60,57	51,92	8,65	347,331	341,753	5,578	6,0	4,0	3,0211	0,0091	3,0302	24,00	0,00
19.09.2018	61,54	53,25	8,29	383,496	377,428	6,067	6,0	4,0	3,1800	0,0093	3,1894	24,00	0,00
20.09.2018	60,18	52,25	7,93	378,058	372,092	5,966	6,0	4,0	2,9894	0,0092	2,9986	24,00	0,00
21.09.2018	60,51	51,62	8,89	338,661	333,229	5,432	6,0	4,0	3,0235	0,0090	3,0325	24,00	0,00
22.09.2018	60,02	51,08	8,94	337,721	332,375	5,346	6,0	4,0	3,0319	0,0089	3,0408	24,00	0,00
23.09.2018	60,01	51,19	8,82	335,986	330,657	5,328	6,0	4,0	2,9756	0,0090	2,9845	24,00	0,00
24.09.2018	59,72	51,27	8,44	331,944	326,716	5,228	6,0	4,0	2,8319	0,0090	2,8409	24,00	0,00
25.09.2018	60,08	51,65	8,43	334,898	329,586	5,312	6,0	4,0	2,8360	0,0090	2,8450	24,00	0,00
26.09.2018	60,15	51,59	8,55	334,159	328,826	5,333	6,0	4,0	2,8708	0,0090	2,8798	24,00	0,00
27.09.2018	60,75	51,79	8,97	331,086	325,869	5,217	6,0	4,0	2,9805	0,0091	2,9896	24,00	0,00
28.09.2018	59,84	50,57	9,27	322,737	317,596	5,141	6,0	4,0	3,0015	0,0088	3,0104	24,00	0,00
29.09.2018	59,85	50,29	9,57	318,497	313,437	5,060	6,0	4,0	3,0597	0,0088	3,0684	24,00	0,00
30.09.2018	59,08	49,52	9,57	316,368	311,387	4,981	6,0	4,0	3,0366	0,0086	3,0452	24,00	0,00
01.10.2018	59,77	50,32	9,45	318,510	313,870	4,640	6,0	4,0	3,0227	0,0088	3,0314	24,00	0,00
02.10.2018	60,31	50,81	9,50	322,944	318,208	4,736	6,0	4,0	3,0816	0,0089	3,0904	24,00	0,00
03.10.2018	61,44	51,73	9,71	325,652	320,864	4,788	6,0	4,0	3,1758	0,0091	3,1849	24,00	0,00
04.10.2018	61,70	52,46	9,25	326,569	321,674	4,895	6,0	4,0	3,0320	0,0092	3,0412	24,00	0,00
05.10.2018	61,30	52,25	9,05	325,060	320,218	4,842	6,0	4,0	2,9545	0,0092	2,9636	24,00	0,00
06.10.2018	60,59	51,15	9,45	324,097	319,292	4,806	6,0	4,0	3,0745	0,0089	3,0834	24,00	0,00
07.10.2018	60,69	51,14	9,55	324,499	319,759	4,741	6,0	4,0	3,1118	0,0089	3,1207	24,00	0,00
08.10.2018	60,81	51,48	9,33	322,684	317,907	4,777	6,0	4,0	3,0226	0,0090	3,0316	24,00	0,00
09.10.2018	60,58	50,86	9,72	320,964	316,314	4,650	6,0	4,0	3,1308	0,0089	3,1397	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.
10.10.2018	59,44	49,85	9,59	318,228	313,520	4,708	6,0	4,0	3,0628	0,0087	3,0715	24,00	0,00
11.10.2018	59,79	50,01	9,78	315,494	310,848	4,646	6,0	4,0	3,0952	0,0087	3,1039	24,00	0,00
12.10.2018	60,55	50,43	10,12	314,938	310,409	4,528	6,0	4,0	3,1991	0,0088	3,2079	24,00	0,00
13.10.2018	61,08	50,80	10,28	314,613	310,080	4,533	6,0	4,0	3,2475	0,0089	3,2564	24,00	0,00
14.10.2018	61,10	50,72	10,38	314,382	309,814	4,569	6,0	4,0	3,2761	0,0089	3,2850	24,00	0,00
15.10.2018	61,22	51,01	10,21	314,485	309,634	4,850	6,0	4,0	3,2223	0,0089	3,2313	24,00	0,00
16.10.2018	61,20	50,87	10,34	313,322	308,467	4,856	6,0	4,0	3,2513	0,0089	3,2602	24,00	0,00
17.10.2018	60,84	50,87	9,97	315,167	310,534	4,633	6,0	4,0	3,1554	0,0089	3,1643	24,00	0,00
18.10.2018	60,64	50,55	10,09	315,123	310,510	4,613	6,0	4,0	3,1912	0,0088	3,2000	24,00	0,00
19.10.2018	60,92	50,98	9,95	316,847	312,206	4,642	6,0	4,0	3,1655	0,0089	3,1745	24,00	0,00
20.10.2018	61,07	51,04	10,04	317,582	312,940	4,643	6,0	4,0	3,2002	0,0089	3,2091	24,00	0,00
21.10.2018	60,79	50,69	10,09	316,960	312,359	4,602	6,0	4,0	3,2109	0,0089	3,2197	24,00	0,00
22.10.2018	61,58	51,35	10,23	317,266	312,615	4,651	6,0	4,0	3,2566	0,0090	3,2656	24,00	0,00
23.10.2018	61,13	51,01	10,12	318,937	314,317	4,620	6,0	4,0	3,2412	0,0089	3,2502	24,00	0,00
24.10.2018	60,81	51,12	9,69	320,668	315,948	4,720	6,0	4,0	3,1207	0,0089	3,1296	24,00	0,00
25.10.2018	61,41	51,97	9,43	325,935	321,112	4,823	6,0	4,0	3,0876	0,0091	3,0967	24,00	0,00
26.10.2018	61,00	51,85	9,15	335,104	330,087	5,017	6,0	4,0	3,0779	0,0091	3,0870	24,00	0,00
27.10.2018	61,22	51,64	9,58	331,481	326,605	4,875	6,0	4,0	3,1872	0,0090	3,1963	24,00	0,00
28.10.2018	61,11	51,40	9,71	330,489	325,607	4,882	6,0	4,0	3,2233	0,0090	3,2323	24,00	0,00
29.10.2018	61,30	51,79	9,50	328,876	323,966	4,910	6,0	4,0	3,1381	0,0090	3,1471	23,95	0,05
30.10.2018	61,40	51,25	10,15	327,972	322,904	5,067	6,0	4,0	3,3414	0,0090	3,3504	24,00	0,00
31.10.2018	61,45	51,37	10,08	327,705	322,726	4,979	6,0	4,0	3,3164	0,0090	3,3253	24,00	0,00
01.11.2018	61,30	51,34	9,96	327,997	323,049	4,949	6,0	4,0	3,2803	0,0090	3,2893	24,00	0,00
02.11.2018	61,46	51,38	10,08	329,533	324,621	4,912	6,0	4,0	3,3354	0,0090	3,3444	24,00	0,00
03.11.2018	61,25	51,17	10,08	328,787	323,845	4,942	6,0	4,0	3,3270	0,0089	3,3360	24,00	0,00
04.11.2018	61,42	51,40	10,02	329,031	324,017	5,014	6,0	4,0	3,3102	0,0090	3,3192	24,00	0,00
05.11.2018	61,29	51,27	10,01	328,130	323,128	5,002	6,0	4,0	3,2985	0,0090	3,3075	24,00	0,00
06.11.2018	61,46	51,31	10,14	327,439	322,521	4,918	6,0	4,0	3,3338	0,0090	3,3428	24,00	0,00
07.11.2018	61,84	51,94	9,90	334,856	329,848	5,008	6,0	4,0	3,3303	0,0091	3,3394	24,00	0,00
08.11.2018	61,82	51,79	10,03	339,313	334,168	5,145	6,0	4,0	3,4163	0,0091	3,4253	24,00	0,00
09.11.2018	63,04	52,66	10,37	338,338	333,285	5,052	6,0	4,0	3,5231	0,0092	3,5324	24,00	0,00
10.11.2018	62,86	52,07	10,79	337,483	332,456	5,028	6,0	4,0	3,6543	0,0091	3,6635	24,00	0,00
11.11.2018	63,58	52,28	11,30	337,429	332,383	5,046	6,0	4,0	3,8269	0,0092	3,8361	24,00	0,00
12.11.2018	63,25	52,32	10,93	335,933	330,948	4,985	6,0	4,0	3,6853	0,0092	3,6945	24,00	0,00
13.11.2018	62,94	51,98	10,97	333,066	328,124	4,942	6,0	4,0	3,6642	0,0091	3,6733	24,00	0,00
14.11.2018	62,72	52,05	10,67	331,858	326,915	4,943	6,0	4,0	3,5543	0,0091	3,5634	24,00	0,00
15.11.2018	62,95	52,27	10,68	331,226	326,326	4,900	6,0	4,0	3,5504	0,0092	3,5595	24,00	0,00
16.11.2018	62,78	52,06	10,73	331,036	326,083	4,953	6,0	4,0	3,5644	0,0091	3,5735	24,00	0,00
17.11.2018	62,60	51,81	10,79	331,311	326,399	4,912	6,0	4,0	3,5868	0,0091	3,5959	24,00	0,00
18.11.2018	62,53	51,96	10,56	332,161	327,143	5,018	6,0	4,0	3,5206	0,0091	3,5297	24,00	0,00
19.11.2018	63,38	52,75	10,63	330,930	326,088	4,842	6,0	4,0	3,5324	0,0092	3,5417	24,00	0,00
20.11.2018	63,89	53,35	10,53	331,403	326,491	4,912	6,0	4,0	3,5047	0,0094	3,5140	24,00	0,00
21.11.2018	63,77	53,23	10,54	330,747	325,822	4,925	6,0	4,0	3,4978	0,0093	3,5072	24,00	0,00
22.11.2018	64,33	53,32	11,01	330,677	325,751	4,927	6,0	4,0	3,6537	0,0094	3,6630	24,00	0,00
23.11.2018	64,27	53,10	11,17	329,510	324,486	5,024	6,0	4,0	3,6942	0,0093	3,7035	24,00	0,00
24.11.2018	68,01	55,60	12,41	331,043	326,247	4,796	6,0	4,0	4,1226	0,0098	4,1324	24,00	0,00
25.11.2018	65,06	53,44	11,62	329,450	324,630	4,820	6,0	4,0	3,8408	0,0094	3,8501	24,00	0,00
26.11.2018	64,20	53,16	11,04	329,218	324,396	4,822	6,0	4,0	3,6457	0,0093	3,6550	24,00	0,00
27.11.2018	65,89	54,32	11,57	329,123	324,337	4,786	6,0	4,0	3,8197	0,0095	3,8293	24,00	0,00
28.11.2018	65,04	53,54	11,50	328,178	323,420	4,757	6,0	4,0	3,7885	0,0094	3,7979	24,00	0,00
29.11.2018	67,34	55,20	12,14	332,397	327,534	4,863	6,0	4,0	4,0524	0,0097	4,0621	24,00	0,00
30.11.2018	69,49	57,07	12,41	339,666	334,826	4,841	6,0	4,0	4,2311	0,0101	4,2412	24,00	0,00
01.12.2018	67,16	55,23	11,93	338,835	333,868	4,967	6,0	4,0	4,0556	0,0097	4,0653	24,00	0,00
02.12.2018	67,24	55,20	12,03	338,839	333,913	4,925	6,0	4,0	4,0912	0,0097	4,1009	24,00	0,00
03.12.2018	67,34	55,40	11,94	338,656	333,723	4,933	6,0	4,0	4,0588	0,0097	4,0685	24,00	0,00
04.12.2018	67,38	55,54	11,85	339,384	334,340	5,044	6,0	4,0	4,0343	0,0098	4,0441	24,00	0,00
05.12.2018	67,05	55,45	11,61	339,794	334,914	4,880	6,0	4,0	3,9576	0,0098	3,9674	24,00	0,00
06.12.2018	67,17	55,83	11,35	340,400	335,542	4,858	6,0	4,0	3,8766	0,0098	3,8864	24,00	0,00
07.12.2018	67,33	55,84	11,49	340,640	335,695	4,946	6,0	4,0	3,9269	0,0098	3,9367	24,00	0,00
08.12.2018	67,44	55,52	11,92	339,302	334,282	5,020	6,0	4,0	4,0573	0,0098	4,0670	24,00	0,00
09.12.2018	67,66	55,75	11,91	339,406	334,546	4,860	6,0	4,0	4,0562	0,0098	4,0660	24,00	0,00
10.12.2018	67,40	55,45	11,95	340,173	335,350	4,823	6,0	4,0	4,0805	0,0098	4,0902	24,00	0,00
11.12.2018	67,87	56,30	11,56	341,993	337,093	4,900	6,0	4,0	3,9694	0,0099	3,9793	24,00	0,00
12.12.2018	67,71	56,27	11,44	343,111	338,187	4,924	6,0	4,0	3,9417	0,0099	3,9516	24,00	0,00
13.12.2018	67,24	56,09	11,14	343,002	338,069	4,933	6,0	4,0	3,8370	0,0099	3,8469	24,00	0,00
14.12.2018	67,82	56,31	11,50	342,343	337,414	4,929	6,0	4,0	3,9525	0,0099	3,9625	24,00	0,00
15.12.2018	67,97	56,46	11,51	342,393	337,444	4,949	6,0	4,0	3,9549	0,0099	3,9649	24,00	0,00
16.12.2018	67,42	55,93	11,49	342,730	337,769	4,961	6,0	4,0	3,9515	0,0098	3,9614	24,00	0,00
17.12.2018	67,89	56,38	11,51	343,243	338,335	4,909	6,0	4,0	3,9658	0,0099	3,9757	24,00	0,00
18.12.2018	67,95	56,32	11,62	343,890	338,965	4,925	6,0	4,0	4,0115	0,0099	4,0214	24,00	0,00
19.12.2018	67,94	56,38	11,56	343,737	338,767	4,971	6,0	4,0	3,9882	0,0099	3,9982	24,00	0,00
20.12.2018	71,52	58,79	12,73	343,624	338,743	4,881	6,0	4,0	4,3898	0,0104	4,4002	24,00	0,00
21.12.2018	71,74	59,05	12,69	343,805	338,950	4,855	6,0	4,0	4,3770	0,0104	4,3874	24,00	0,00
22.12.2018	69,36	57,11	12,25	342,559	337,657	4,902	6,0	4,0	4,2113	0,0101	4,2214	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	72,51	59,11	13,40	342,012	337,210	4,802	6,0	4,0	4,5978	0,0104	4,6082	24,00	0,00
24.12.2018	79,28	64,03	15,25	339,662	335,075	4,587	6,0	4,0	5,1977	0,0114	5,2091	24,00	0,00
25.12.2018	79,53	64,08	15,44	339,276	334,670	4,605	6,0	4,0	5,2584	0,0114	5,2698	24,00	0,00
26.12.2018	78,75	63,18	15,58	337,381	332,825	4,556	6,0	4,0	5,2728	0,0112	5,2840	24,00	0,00
27.12.2018	78,90	63,67	15,23	337,800	333,217	4,582	6,0	4,0	5,1636	0,0113	5,1749	24,00	0,00
28.12.2018	74,54	61,05	13,49	338,871	334,183	4,688	6,0	4,0	4,5882	0,0108	4,5990	24,00	0,00
29.12.2018	72,08	59,09	12,99	339,283	334,567	4,716	6,0	4,0	4,4242	0,0104	4,4347	24,00	0,00
30.12.2018	72,84	59,00	13,84	336,577	331,946	4,631	6,0	4,0	4,6721	0,0104	4,6825	24,00	0,00
31.12.2018	72,11	58,40	13,71	336,402	331,736	4,666	6,0	4,0	4,6264	0,0103	4,6367	24,00	0,00
Итого	61,99	53,97	8,02	100767,842	99375,881	1391,961	6,00	4,00	937,163 0	3,4549	940,6178	8759,75	0,25

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: