

**Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период
с 01.01.2019 по 31.12.2019**

Потребитель: **ООО "Карат" 624260, г.Асбест, Свердловской обл., ул. Королева,14**
 Объект: **ул. Королева, д. 29/1**

Система отопления: двухтрубная зависимая
 Расчетная формула тепловой энергии:
 $Q = G \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал
 $G_{\max} = 11,0$ тн/час
 $Q = 0,409$ Гкал/час

Эльф-03
 Взлет ЭРСВ-420Л
 Взлет ЭРСВ-420Л
 КТСП-Н
 31673211
 1048252
 1024418
 6341
 01.11.2023
 06.07.2022
 06.07.2022
 05.07.2022

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (Гкал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.
01.01.19	71,41	55,78	15,63	281,914	280,429	1,484	6,0	4,0	4,420	24,00	0,00
02.01.19	69,18	54,43	14,76	281,954	280,446	1,508	6,0	4,0	4,173	24,00	0,00
03.01.19	68,02	53,70	14,32	282,954	281,434	1,520	6,0	4,0	4,063	24,00	0,00
04.01.19	67,47	53,66	13,81	282,855	281,322	1,533	6,0	4,0	3,919	24,00	0,00
05.01.19	67,61	53,33	14,28	282,042	280,524	1,518	6,0	4,0	4,038	24,00	0,00
06.01.19	67,69	53,44	14,25	280,895	279,381	1,515	6,0	4,0	4,014	24,00	0,00
07.01.19	67,98	53,72	14,26	280,498	278,996	1,502	6,0	4,0	4,011	24,00	0,00
08.01.19	69,37	54,19	15,18	278,524	277,065	1,460	6,0	4,0	4,240	24,00	0,00
09.01.19	69,26	54,17	15,09	279,630	278,165	1,465	6,0	4,0	4,230	24,00	0,00
10.01.19	68,68	53,92	14,76	280,316	278,860	1,456	6,0	4,0	4,150	24,00	0,00
11.01.19	67,88	53,39	14,49	279,838	278,393	1,445	6,0	4,0	4,067	24,00	0,00
12.01.19	68,64	53,89	14,75	280,078	278,648	1,430	6,0	4,0	4,143	24,00	0,00
13.01.19	67,55	53,18	14,37	282,542	281,080	1,462	6,0	4,0	4,072	24,00	0,00
14.01.19	68,20	54,23	13,97	281,473	279,999	1,474	6,0	4,0	3,944	24,00	0,00
15.01.19	68,00	53,69	14,30	280,447	279,004	1,443	6,0	4,0	4,023	24,00	0,00
16.01.19	68,35	54,07	14,28	281,897	280,454	1,443	6,0	4,0	4,037	24,00	0,00
17.01.19	68,40	54,08	14,31	281,182	279,721	1,461	6,0	4,0	4,037	24,00	0,00
18.01.19	68,88	54,61	14,27	281,682	280,204	1,478	6,0	4,0	4,030	24,00	0,00
19.01.19	68,22	54,29	13,93	283,819	282,302	1,517	6,0	4,0	3,966	24,00	0,00
20.01.19	67,32	53,61	13,71	283,089	281,566	1,522	6,0	4,0	3,894	24,00	0,00
21.01.19	68,53	54,34	14,20	280,768	279,257	1,510	6,0	4,0	3,998	24,00	0,00
22.01.19	68,58	54,45	14,13	280,586	279,054	1,532	6,0	4,0	3,977	24,00	0,00
23.01.19	69,86	54,50	15,37	276,963	275,495	1,467	6,0	4,0	4,268	24,00	0,00
24.01.19	74,20	56,87	17,33	277,642	276,219	1,423	6,0	4,0	4,824	24,00	0,00
25.01.19	72,91	56,69	16,22	278,482	276,980	1,502	6,0	4,0	4,529	24,00	0,00
26.01.19	72,62	55,67	16,95	277,096	275,629	1,467	6,0	4,0	4,710	24,00	0,00
27.01.19	74,60	56,61	17,99	277,247	275,796	1,452	6,0	4,0	5,001	24,00	0,00
28.01.19	74,95	57,69	17,26	278,389	276,890	1,499	6,0	4,0	4,820	24,00	0,00
29.01.19	74,08	57,09	17,00	277,917	276,401	1,516	6,0	4,0	4,737	24,00	0,00
30.01.19	71,04	55,07	15,97	278,241	276,669	1,572	6,0	4,0	4,456	24,00	0,00
31.01.19	72,21	55,72	16,49	277,259	275,737	1,522	6,0	4,0	4,583	24,00	0,00
01.02.19	70,93	55,25	15,68	279,016	277,442	1,574	6,0	4,0	4,388	24,00	0,00
02.02.19	71,13	54,88	16,26	278,545	277,005	1,540	6,0	4,0	4,541	24,00	0,00
03.02.19	75,69	58,00	17,69	278,069	276,582	1,487	6,0	4,0	4,934	24,00	0,00
04.02.19	81,02	61,42	19,61	272,556	269,816	2,741	6,0	4,0	5,359	23,88	0,12
05.02.19	83,80	62,62	21,18	277,887	276,157	1,730	6,0	4,0	5,902	24,00	0,00
06.02.19	83,46	62,75	20,71	278,868	277,233	1,635	6,0	4,0	5,793	24,00	0,00
07.02.19	81,81	61,79	20,02	278,845	277,258	1,587	6,0	4,0	5,598	24,00	0,00
08.02.19	76,28	58,42	17,86	279,333	277,720	1,614	6,0	4,0	5,003	24,00	0,00
09.02.19	72,17	55,46	16,71	277,990	276,371	1,618	6,0	4,0	4,659	24,00	0,00
10.02.19	69,75	54,34	15,41	281,695	280,058	1,637	6,0	4,0	4,354	24,00	0,00
11.02.19	67,46	52,99	14,47	274,406	272,485	1,921	6,0	4,0	3,982	23,73	0,27
12.02.19	67,45	53,16	14,29	281,275	279,439	1,836	6,0	4,0	4,030	24,00	0,00
13.02.19	66,90	52,95	13,96	281,762	280,069	1,693	6,0	4,0	3,944	24,00	0,00
14.02.19	66,62	53,12	13,50	282,517	280,878	1,639	6,0	4,0	3,826	24,00	0,00
15.02.19	66,61	53,09	13,51	281,693	280,032	1,661	6,0	4,0	3,817	24,00	0,00
16.02.19	66,69	53,10	13,59	281,147	279,510	1,637	6,0	4,0	3,832	24,00	0,00
17.02.19	66,92	53,04	13,88	280,840	279,220	1,619	6,0	4,0	3,910	24,00	0,00
18.02.19	66,52	52,90	13,61	282,075	280,443	1,632	6,0	4,0	3,852	24,00	0,00
19.02.19	67,15	53,41	13,74	281,285	279,687	1,599	6,0	4,0	3,878	24,00	0,00
20.02.19	67,89	53,69	14,20	278,430	276,868	1,562	6,0	4,0	3,966	24,00	0,00
21.02.19	66,66	52,61	14,05	280,186	278,595	1,591	6,0	4,0	3,947	24,00	0,00
22.02.19	67,35	53,77	13,59	283,551	281,937	1,614	6,0	4,0	3,865	24,00	0,00
23.02.19	67,39	53,74	13,64	283,196	281,579	1,617	6,0	4,0	3,876	24,00	0,00
24.02.19	67,28	53,16	14,12	281,690	280,093	1,597	6,0	4,0	3,990	24,00	0,00
25.02.19	67,43	53,23	14,20	282,338	280,760	1,578	6,0	4,0	4,022	24,00	0,00
26.02.19	67,24	53,37	13,87	281,387	279,800	1,587	6,0	4,0	3,915	24,00	0,00
27.02.19	67,34	53,51	13,83	283,298	281,702	1,596	6,0	4,0	3,929	24,00	0,00
28.02.19	67,12	53,62	13,50	282,232	280,627	1,605	6,0	4,0	3,821	24,00	0,00
01.03.19	65,72	52,81	12,92	282,069	280,416	1,653	6,0	4,0	3,654	24,00	0,00
02.03.19	66,06	52,60	13,46	281,850	280,215	1,634	6,0	4,0	3,805	24,00	0,00
03.03.19	65,65	52,47	13,17	280,973	279,320	1,653	6,0	4,0	3,712	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.
04.03.19	67,30	53,52	13,78	280,340	278,723	1,617	6,0	4,0	3,875	24,00	0,00
05.03.19	66,85	53,29	13,55	278,849	277,230	1,619	6,0	4,0	3,790	24,00	0,00
06.03.19	66,32	52,69	13,63	281,442	279,828	1,614	6,0	4,0	3,846	24,00	0,00
07.03.19	65,92	52,90	13,02	281,848	280,234	1,615	6,0	4,0	3,680	24,00	0,00
08.03.19	66,21	52,80	13,40	280,760	279,144	1,616	6,0	4,0	3,774	24,00	0,00
09.03.19	66,19	53,20	12,99	281,301	279,658	1,643	6,0	4,0	3,664	24,00	0,00
10.03.19	66,18	52,76	13,41	276,419	274,809	1,610	6,0	4,0	3,719	24,00	0,00
11.03.19	66,61	53,55	13,07	282,369	280,732	1,638	6,0	4,0	3,701	24,00	0,00
12.03.19	66,40	53,74	12,67	282,690	281,037	1,653	6,0	4,0	3,593	24,00	0,00
13.03.19	66,09	53,43	12,65	282,900	281,247	1,654	6,0	4,0	3,590	24,00	0,00
14.03.19	66,42	53,69	12,73	282,607	280,958	1,649	6,0	4,0	3,609	24,00	0,00
15.03.19	66,43	53,45	12,97	282,014	280,373	1,641	6,0	4,0	3,670	24,00	0,00
16.03.19	66,40	52,99	13,40	281,734	280,107	1,627	6,0	4,0	3,788	24,00	0,00
17.03.19	66,37	53,01	13,37	281,257	279,635	1,622	6,0	4,0	3,771	24,00	0,00
18.03.19	66,35	53,36	13,00	283,019	281,375	1,644	6,0	4,0	3,689	24,00	0,00
19.03.19	66,30	52,92	13,38	284,574	282,950	1,625	6,0	4,0	3,820	24,00	0,00
20.03.19	65,95	52,60	13,35	287,301	285,666	1,635	6,0	4,0	3,846	24,00	0,00
21.03.19	66,19	54,16	12,03	292,421	290,711	1,710	6,0	4,0	3,530	24,00	0,00
22.03.19	66,61	54,51	12,10	290,626	288,940	1,686	6,0	4,0	3,529	24,00	0,00
23.03.19	66,15	53,86	12,29	281,204	276,516	4,687	6,0	4,0	3,469	24,00	0,00
24.03.19	66,03	52,56	13,47	281,641	280,024	1,617	6,0	4,0	3,806	24,00	0,00
25.03.19	65,00	53,03	11,97	294,059	292,385	1,674	6,0	4,0	3,532	24,00	0,00
26.03.19	66,16	54,61	11,55	305,139	303,399	1,740	6,0	4,0	3,538	24,00	0,00
27.03.19	65,73	54,08	11,65	307,704	305,937	1,766	6,0	4,0	3,599	24,00	0,00
28.03.19	65,19	54,03	11,16	307,261	305,473	1,788	6,0	4,0	3,442	24,00	0,00
29.03.19	63,17	52,51	10,67	304,502	302,687	1,816	6,0	4,0	3,260	24,00	0,00
30.03.19	65,18	53,71	11,47	304,740	302,971	1,770	6,0	4,0	3,506	24,00	0,00
31.03.19	65,35	53,91	11,44	304,613	302,834	1,779	6,0	4,0	3,497	24,00	0,00
01.04.19	65,11	53,95	11,16	306,069	304,272	1,796	6,0	4,0	3,429	24,00	0,00
02.04.19	65,42	54,21	11,21	307,861	306,068	1,794	6,0	4,0	3,465	24,00	0,00
03.04.19	65,21	54,12	11,09	306,875	305,082	1,793	6,0	4,0	3,414	24,00	0,00
04.04.19	64,96	53,46	11,49	293,472	291,760	1,711	6,0	4,0	3,385	24,00	0,00
05.04.19	64,67	52,82	11,84	285,718	284,044	1,674	6,0	4,0	3,396	24,00	0,00
06.04.19	64,57	52,77	11,80	286,108	284,423	1,686	6,0	4,0	3,388	24,00	0,00
07.04.19	64,02	52,46	11,56	286,133	284,440	1,692	6,0	4,0	3,320	24,00	0,00
08.04.19	63,32	52,25	11,07	286,460	284,748	1,712	6,0	4,0	3,183	24,00	0,00
09.04.19	61,96	51,23	10,73	285,216	283,520	1,696	6,0	4,0	3,072	24,00	0,00
10.04.19	62,26	51,50	10,76	288,069	286,355	1,715	6,0	4,0	3,111	24,00	0,00
11.04.19	62,57	51,93	10,64	290,604	288,882	1,722	6,0	4,0	3,102	24,00	0,00
12.04.19	62,62	52,46	10,16	293,170	291,412	1,757	6,0	4,0	2,990	24,00	0,00
13.04.19	62,27	51,99	10,28	291,446	289,696	1,750	6,0	4,0	3,007	24,00	0,00
14.04.19	62,12	51,13	10,99	290,537	288,805	1,733	6,0	4,0	3,205	24,00	0,00
15.04.19	62,24	51,19	11,05	286,989	285,264	1,725	6,0	4,0	3,182	24,00	0,00
16.04.19	62,00	51,05	10,95	286,989	285,278	1,712	6,0	4,0	3,152	24,00	0,00
17.04.19	62,08	50,60	11,48	282,100	280,418	1,682	6,0	4,0	3,249	24,00	0,00
18.04.19	62,05	50,64	11,41	282,950	281,262	1,688	6,0	4,0	3,239	24,00	0,00
19.04.19	61,99	50,96	11,02	284,841	283,130	1,711	6,0	4,0	3,151	24,00	0,00
20.04.19	60,02	49,42	10,60	284,510	282,788	1,721	6,0	4,0	3,026	24,00	0,00
21.04.19	61,51	50,28	11,23	286,500	284,793	1,707	6,0	4,0	3,228	24,00	0,00
22.04.19	62,45	51,84	10,61	291,639	289,875	1,764	6,0	4,0	3,105	24,00	0,00
23.04.19	62,29	51,69	10,60	290,020	288,270	1,750	6,0	4,0	3,086	24,00	0,00
24.04.19	62,37	51,96	10,41	302,113	300,302	1,812	6,0	4,0	3,157	24,00	0,00
25.04.19	61,58	51,51	10,07	270,292	268,654	1,638	6,0	4,0	2,732	21,33	2,67
26.04.19	59,92	49,93	9,99	291,053	288,991	2,062	6,0	4,0	2,919	23,87	0,13
27.04.19	62,08	51,35	10,73	302,471	300,482	1,990	6,0	4,0	3,257	24,00	0,00
28.04.19	61,67	51,30	10,37	302,118	300,137	1,980	6,0	4,0	3,144	24,00	0,00
29.04.19	61,75	51,08	10,67	300,145	298,209	1,936	6,0	4,0	3,214	24,00	0,00
30.04.19	61,82	51,29	10,54	300,366	298,462	1,904	6,0	4,0	3,177	24,00	0,00
01.05.19	60,51	50,13	10,38	300,470	298,547	1,923	6,0	4,0	3,129	24,00	0,00
02.05.19	60,66	50,70	9,96	302,360	300,507	1,853	6,0	4,0	3,024	24,00	0,00
03.05.19	60,54	50,79	9,75	303,019	301,147	1,873	6,0	4,0	2,967	24,00	0,00
04.05.19	60,45	51,02	9,43	304,868	302,969	1,899	6,0	4,0	2,886	24,00	0,00
05.05.19	56,85	48,17	8,68	305,210	303,265	1,945	6,0	4,0	2,660	24,00	0,00
06.05.19	60,96	51,76	9,20	299,268	297,403	1,866	6,0	4,0	2,764	24,00	0,00
07.05.19	64,55	55,23	9,33	166,053	164,891	1,162	6,0	4,0	1,555	24,00	0,00
08.05.19	64,49	59,28	5,22	97,751	96,786	0,964	6,0	4,0	0,514	24,00	0,00
09.05.19	67,43	61,97	5,47	99,363	98,372	0,990	6,0	4,0	0,547	24,00	0,00
10.05.19	69,00	63,76	5,24	100,542	99,529	1,014	6,0	4,0	0,531	23,98	0,02
11.05.19	69,35	64,32	5,03	101,601	100,564	1,037	6,0	4,0	0,515	24,00	0,00
12.05.19	70,01	64,11	5,90	102,181	101,148	1,033	6,0	4,0	0,607	24,00	0,00
13.05.19	69,76	64,55	5,21	103,085	102,037	1,048	6,0	4,0	0,542	24,00	0,00
14.05.19	70,46	65,15	5,30	104,239	103,179	1,060	6,0	4,0	0,557	24,00	0,00
15.05.19	70,90	65,60	5,30	105,782	104,711	1,071	6,0	4,0	0,565	24,00	0,00
16.05.19	70,58	65,01	5,57	104,069	103,008	1,061	6,0	4,0	0,584	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.
17.05.19	70,12	65,06	5,06	103,494	102,431	1,063	6,0	4,0	0,528	24,00	0,00
18.05.19	68,62	63,09	5,53	102,239	101,199	1,040	6,0	4,0	0,569	24,00	0,00
19.05.19	67,13	60,14	6,99	100,155	99,170	0,984	6,0	4,0	0,704	24,00	0,00
20.05.19	64,48	58,69	5,79	97,914	96,952	0,963	6,0	4,0	0,571	24,00	0,00
21.05.19	64,47	58,52	5,95	97,581	96,622	0,959	6,0	4,0	0,584	24,00	0,00
22.05.19	64,47	58,93	5,54	98,191	97,203	0,988	6,0	4,0	0,548	24,00	0,00
23.05.19	65,47	59,65	5,82	99,830	98,831	0,999	6,0	4,0	0,585	24,00	0,00
24.05.19	65,37	60,03	5,34	98,567	97,593	0,974	6,0	4,0	0,531	24,00	0,00
25.05.19	64,89	58,81	6,07	96,625	95,691	0,935	6,0	4,0	0,591	24,00	0,00
26.05.19	65,03	58,48	6,55	97,000	96,061	0,939	6,0	4,0	0,639	24,00	0,00
27.05.19	65,31	58,89	6,42	99,954	98,974	0,980	6,0	4,0	0,646	24,00	0,00
28.05.19	68,72	62,97	5,75	104,706	103,630	1,076	6,0	4,0	0,607	24,00	0,00
29.05.19	70,20	64,94	5,26	105,986	104,948	1,038	6,0	4,0	0,562	24,00	0,00
30.05.19	70,62	65,06	5,57	105,635	104,595	1,040	6,0	4,0	0,592	24,00	0,00
31.05.19	71,05	66,12	4,93	105,665	104,614	1,051	6,0	4,0	0,525	24,00	0,00
01.06.19	72,78	67,58	5,20	107,525	106,457	1,068	6,0	4,0	0,564	24,00	0,00
02.06.19	73,47	68,02	5,45	107,778	106,701	1,077	6,0	4,0	0,592	24,00	0,00
03.06.19	72,25	66,90	5,35	106,410	105,346	1,064	6,0	4,0	0,574	24,00	0,00
04.06.19	68,75	63,73	5,03	102,779	101,764	1,016	6,0	4,0	0,521	24,00	0,00
05.06.19	68,18	62,82	5,36	101,024	100,038	0,986	6,0	4,0	0,545	24,00	0,00
06.06.19	68,81	63,09	5,72	101,469	100,466	1,003	6,0	4,0	0,585	24,00	0,00
07.06.19	70,20	64,93	5,28	105,313	104,261	1,052	6,0	4,0	0,560	24,00	0,00
08.06.19	72,13	66,50	5,63	108,006	106,919	1,087	6,0	4,0	0,613	24,00	0,00
09.06.19	72,91	66,71	6,20	108,777	107,689	1,088	6,0	4,0	0,679	24,00	0,00
10.06.19	72,77	67,28	5,49	109,201	108,097	1,103	6,0	4,0	0,604	24,00	0,00
11.06.19	73,72	68,82	4,90	110,800	109,673	1,127	6,0	4,0	0,547	24,00	0,00
12.06.19	75,40	70,10	5,30	116,004	114,836	1,167	6,0	4,0	0,620	24,00	0,00
13.06.19	62,20	59,90	2,30	36,084	35,715	0,369	6,0	4,0	0,085	8,07	15,93
14.06.19	36,40	34,45	1,96	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
15.06.19	29,01	28,08	0,93	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
16.06.19	25,26	27,66	-2,40	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
17.06.19	22,31	25,17	-2,86	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
18.06.19	20,88	21,41	-0,53	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
19.06.19	20,07	19,55	0,52	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
20.06.19	19,63	19,30	0,33	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
21.06.19	19,47	19,39	0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
22.06.19	19,28	19,13	0,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
23.06.19	18,86	18,71	0,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
24.06.19	18,71	18,51	0,20	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
25.06.19	18,47	18,18	0,28	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
26.06.19	18,01	17,86	0,16	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
27.06.19	16,98	17,05	-0,07	0,088	0,088	0,000	6,0	4,0	0,000	0,17	23,83
28.06.19	41,35	37,89	3,46	31,296	31,008	0,288	6,0	4,0	0,109	4,95	19,05
29.06.19	62,89	59,17	3,72	125,800	124,649	1,151	6,0	4,0	0,473	24,00	0,00
30.06.19	72,12	67,18	4,94	112,191	111,144	1,046	6,0	4,0	0,558	24,00	0,00
01.07.19	68,42	64,75	3,68	118,813	117,693	1,121	6,0	4,0	0,442	24,00	0,00
02.07.19	66,80	62,72	4,09	121,693	120,577	1,116	6,0	4,0	0,502	24,00	0,00
03.07.19	69,56	65,78	3,78	130,727	129,533	1,194	6,0	4,0	0,499	24,00	0,00
04.07.19	65,78	61,64	4,14	117,222	116,184	1,037	6,0	4,0	0,490	24,00	0,00
05.07.19	68,15	63,24	4,91	102,434	101,499	0,935	6,0	4,0	0,507	24,00	0,00
06.07.19	67,07	62,68	4,39	106,974	105,995	0,979	6,0	4,0	0,474	24,00	0,00
07.07.19	70,14	65,63	4,51	109,958	108,932	1,026	6,0	4,0	0,500	24,00	0,00
08.07.19	66,09	61,41	4,68	71,090	70,446	0,643	6,0	4,0	0,336	17,25	6,75
09.07.19	65,05	59,95	5,10	87,392	86,602	0,790	6,0	4,0	0,449	24,00	0,00
10.07.19	67,09	61,60	5,49	89,787	88,955	0,831	6,0	4,0	0,497	24,00	0,00
11.07.19	67,86	61,90	5,96	89,185	88,365	0,821	6,0	4,0	0,535	24,00	0,00
12.07.19	68,50	60,66	7,83	85,679	84,915	0,765	6,0	4,0	0,675	24,00	0,00
13.07.19	70,76	65,00	5,76	87,233	86,403	0,830	6,0	4,0	0,506	24,00	0,00
14.07.19	71,89	65,52	6,37	88,027	87,184	0,844	6,0	4,0	0,565	24,00	0,00
15.07.19	70,25	63,90	6,35	87,790	86,951	0,839	6,0	4,0	0,561	24,00	0,00
16.07.19	66,88	61,95	4,93	86,007	85,197	0,810	6,0	4,0	0,427	24,00	0,00
17.07.19	36,68	33,99	2,69	72,897	72,258	0,639	6,0	4,0	0,199	24,00	0,00
18.07.19	31,28	28,43	2,85	75,269	74,614	0,655	6,0	4,0	0,217	24,00	0,00
19.07.19	51,86	46,46	5,41	80,147	79,458	0,689	6,0	4,0	0,436	24,00	0,00
20.07.19	65,24	59,73	5,51	84,936	84,163	0,773	6,0	4,0	0,472	24,00	0,00
21.07.19	68,61	63,68	4,93	86,932	86,124	0,808	6,0	4,0	0,432	24,00	0,00
22.07.19	67,43	62,16	5,28	86,465	85,590	0,875	6,0	4,0	0,460	23,97	0,03
23.07.19	67,82	62,47	5,35	86,469	85,657	0,812	6,0	4,0	0,467	24,00	0,00
24.07.19	69,53	63,73	5,80	86,980	86,152	0,827	6,0	4,0	0,508	24,00	0,00
25.07.19	71,94	67,14	4,80	87,923	87,057	0,866	6,0	4,0	0,426	24,00	0,00
26.07.19	73,22	67,84	5,38	88,490	87,617	0,873	6,0	4,0	0,480	24,00	0,00
27.07.19	73,12	67,26	5,86	88,167	87,307	0,860	6,0	4,0	0,520	24,00	0,00
28.07.19	72,44	66,72	5,72	88,187	87,323	0,864	6,0	4,0	0,508	24,00	0,00
29.07.19	69,04	63,59	5,45	85,838	85,039	0,799	6,0	4,0	0,471	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.
30.07.19	62,48	57,87	4,61	38,114	37,771	0,343	6,0	4,0	0,177	11,13	12,87
31.07.19	33,68	21,58	12,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
01.08.19	25,44	23,18	2,26	0,053	0,054	-0,001	6,0	4,0	0,000	0,12	23,88
02.08.19	29,01	26,84	2,17	55,425	54,819	0,606	6,0	4,0	0,123	15,27	8,73
03.08.19	57,84	51,43	6,40	81,648	80,963	0,686	6,0	4,0	0,526	24,00	0,00
04.08.19	65,12	59,41	5,71	86,042	85,281	0,760	6,0	4,0	0,495	24,00	0,00
05.08.19	67,48	61,48	6,00	88,206	87,397	0,809	6,0	4,0	0,533	24,00	0,00
06.08.19	70,01	63,80	6,21	88,864	88,033	0,831	6,0	4,0	0,556	24,00	0,00
07.08.19	70,33	63,99	6,34	88,408	87,584	0,824	6,0	4,0	0,564	24,00	0,00
08.08.19	71,21	65,27	5,95	88,793	87,957	0,836	6,0	4,0	0,532	24,00	0,00
09.08.19	71,07	65,55	5,52	89,485	88,632	0,853	6,0	4,0	0,498	24,00	0,00
10.08.19	72,14	66,62	5,52	90,351	89,485	0,866	6,0	4,0	0,502	24,00	0,00
11.08.19	73,06	66,95	6,11	90,874	90,011	0,863	6,0	4,0	0,559	24,00	0,00
12.08.19	72,69	67,53	5,16	91,308	90,427	0,881	6,0	4,0	0,475	24,00	0,00
13.08.19	73,00	66,96	6,04	91,843	90,639	1,204	6,0	4,0	0,558	23,72	0,28
14.08.19	70,69	65,48	5,22	90,406	89,536	0,871	6,0	4,0	0,475	24,00	0,00
15.08.19	71,86	66,18	5,68	90,658	89,789	0,869	6,0	4,0	0,519	24,00	0,00
16.08.19	72,87	67,81	5,05	91,154	90,264	0,890	6,0	4,0	0,465	24,00	0,00
17.08.19	73,90	68,07	5,83	91,691	90,804	0,888	6,0	4,0	0,538	24,00	0,00
18.08.19	74,67	68,98	5,68	91,602	90,709	0,893	6,0	4,0	0,524	24,00	0,00
19.08.19	73,66	68,34	5,32	91,499	90,612	0,886	6,0	4,0	0,491	24,00	0,00
20.08.19	74,85	69,12	5,73	91,619	90,740	0,879	6,0	4,0	0,529	24,00	0,00
21.08.19	75,01	69,23	5,79	91,570	90,683	0,887	6,0	4,0	0,534	24,00	0,00
22.08.19	70,35	65,27	5,08	89,523	88,668	0,855	6,0	4,0	0,459	24,00	0,00
23.08.19	70,90	65,56	5,34	90,640	89,777	0,863	6,0	4,0	0,488	24,00	0,00
24.08.19	73,78	68,13	5,65	91,182	90,303	0,879	6,0	4,0	0,519	24,00	0,00
25.08.19	74,34	68,04	6,31	91,356	90,476	0,880	6,0	4,0	0,580	24,00	0,00
26.08.19	72,97	67,13	5,84	90,804	89,922	0,882	6,0	4,0	0,534	24,00	0,00
27.08.19	71,94	65,66	6,28	86,056	85,234	0,821	6,0	4,0	0,544	23,08	0,92
28.08.19	71,82	65,92	5,90	89,556	88,692	0,864	6,0	4,0	0,532	24,00	0,00
29.08.19	71,01	64,57	6,44	89,555	88,696	0,859	6,0	4,0	0,581	24,00	0,00
30.08.19	70,27	64,61	5,66	88,959	88,101	0,858	6,0	4,0	0,507	24,00	0,00
31.08.19	70,27	64,27	6,00	87,721	86,889	0,832	6,0	4,0	0,530	24,00	0,00
01.09.19	70,03	63,09	6,94	87,038	86,234	0,805	6,0	4,0	0,607	24,00	0,00
02.09.19	67,74	61,35	6,39	86,793	85,990	0,803	6,0	4,0	0,558	24,00	0,00
03.09.19	68,03	62,01	6,02	86,776	85,960	0,816	6,0	4,0	0,526	24,00	0,00
04.09.19	67,76	61,72	6,03	85,793	84,989	0,804	6,0	4,0	0,521	24,00	0,00
05.09.19	66,55	60,13	6,41	84,474	83,697	0,776	6,0	4,0	0,545	24,00	0,00
06.09.19	65,60	59,06	6,54	83,586	82,830	0,756	6,0	4,0	0,550	24,00	0,00
07.09.19	65,37	59,64	5,73	83,355	82,610	0,745	6,0	4,0	0,481	24,00	0,00
08.09.19	65,22	58,80	6,42	82,991	82,250	0,741	6,0	4,0	0,536	24,00	0,00
09.09.19	63,79	56,49	7,30	81,949	81,235	0,714	6,0	4,0	0,601	24,00	0,00
10.09.19	64,83	58,63	6,20	83,006	82,258	0,748	6,0	4,0	0,518	24,00	0,00
11.09.19	66,24	60,01	6,23	83,611	82,854	0,756	6,0	4,0	0,525	24,00	0,00
12.09.19	68,76	62,08	6,68	84,731	82,888	1,843	6,0	4,0	0,569	23,97	0,03
13.09.19	43,66	39,34	4,32	77,237	75,881	1,356	6,0	4,0	0,337	23,67	0,33
14.09.19	61,06	55,31	5,75	81,922	81,212	0,709	6,0	4,0	0,474	24,00	0,00
15.09.19	63,81	56,98	6,83	83,798	83,056	0,742	6,0	4,0	0,576	24,00	0,00
16.09.19	64,77	58,26	6,51	80,155	78,980	1,176	6,0	4,0	0,525	23,55	0,45
17.09.19	63,24	57,89	5,35	100,607	99,735	0,872	6,0	4,0	0,543	24,00	0,00
18.09.19	62,68	52,39	10,29	173,982	172,889	1,093	6,0	4,0	1,797	24,00	0,00
19.09.19	62,86	50,10	12,75	246,355	244,973	1,382	6,0	4,0	3,151	24,00	0,00
20.09.19	62,08	48,53	13,54	220,441	219,144	1,297	6,0	4,0	2,994	24,00	0,00
21.09.19	61,75	48,06	13,68	210,120	208,806	1,314	6,0	4,0	2,883	24,00	0,00
22.09.19	61,73	47,50	14,23	209,319	208,003	1,316	6,0	4,0	2,986	24,00	0,00
23.09.19	62,13	48,26	13,87	215,990	214,680	1,311	6,0	4,0	3,005	24,00	0,00
24.09.19	61,78	48,68	13,10	230,494	229,144	1,350	6,0	4,0	3,028	24,00	0,00
25.09.19	62,01	49,14	12,88	238,282	236,916	1,366	6,0	4,0	3,077	24,00	0,00
26.09.19	50,54	41,53	9,01	182,063	180,691	1,372	6,0	4,0	1,647	19,33	4,67
27.09.19	56,87	44,82	12,05	230,530	229,086	1,443	6,0	4,0	2,786	24,00	0,00
28.09.19	61,09	48,14	12,95	230,115	228,729	1,385	6,0	4,0	2,989	24,00	0,00
29.09.19	61,44	47,99	13,45	230,168	228,779	1,389	6,0	4,0	3,105	24,00	0,00
30.09.19	61,25	48,03	13,22	230,426	229,012	1,414	6,0	4,0	3,055	24,00	0,00
01.10.19	61,74	48,92	12,83	231,316	229,905	1,411	6,0	4,0	2,976	24,00	0,00
02.10.19	61,14	48,47	12,67	231,772	230,385	1,386	6,0	4,0	2,945	24,00	0,00
03.10.19	61,94	49,34	12,60	232,416	231,045	1,371	6,0	4,0	2,938	24,00	0,00
04.10.19	62,06	49,74	12,32	233,732	232,343	1,389	6,0	4,0	2,889	24,00	0,00
05.10.19	61,52	50,04	11,48	235,510	234,064	1,446	6,0	4,0	2,713	24,00	0,00
06.10.19	61,94	49,77	12,18	236,396	234,957	1,439	6,0	4,0	2,887	24,00	0,00
07.10.19	62,54	50,18	12,36	237,506	236,063	1,443	6,0	4,0	2,946	24,00	0,00
08.10.19	62,43	50,78	11,65	240,175	238,726	1,449	6,0	4,0	2,806	24,00	0,00
09.10.19	62,02	49,97	12,05	237,586	236,205	1,380	6,0	4,0	2,872	24,00	0,00
10.10.19	62,17	49,59	12,57	235,950	234,556	1,394	6,0	4,0	2,976	24,00	0,00
11.10.19	62,01	49,40	12,60	233,850	232,445	1,405	6,0	4,0	2,956	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.
12.10.19	61,84	49,77	12,07	233,585	232,169	1,415	6,0	4,0	2,828	24,00	0,00
13.10.19	62,09	49,32	12,78	233,639	232,233	1,406	6,0	4,0	2,994	24,00	0,00
14.10.19	62,32	49,69	12,64	233,218	231,806	1,412	6,0	4,0	2,956	24,00	0,00
15.10.19	62,33	49,68	12,65	233,002	231,584	1,418	6,0	4,0	2,958	24,00	0,00
16.10.19	61,44	48,79	12,65	232,551	231,128	1,423	6,0	4,0	2,951	24,00	0,00
17.10.19	59,99	46,76	13,23	203,984	202,739	1,245	6,0	4,0	2,706	22,30	1,70
18.10.19	62,29	48,68	13,62	220,748	219,374	1,374	6,0	4,0	3,014	24,00	0,00
19.10.19	61,83	47,58	14,25	218,524	217,147	1,377	6,0	4,0	3,122	24,00	0,00
20.10.19	61,64	46,97	14,67	217,302	215,894	1,408	6,0	4,0	3,195	24,00	0,00
21.10.19	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,00	24,00
22.10.19	62,14	48,17	13,97	139,446	138,574	0,872	6,0	4,0	1,953	14,73	9,27
23.10.19	61,89	48,24	13,65	227,844	226,398	1,446	6,0	4,0	3,119	24,00	0,00
24.10.19	62,17	49,39	12,78	243,297	241,779	1,518	6,0	4,0	3,118	24,00	0,00
25.10.19	62,46	50,64	11,82	262,912	261,302	1,611	6,0	4,0	3,117	24,00	0,00
26.10.19	62,11	50,49	11,62	262,949	261,330	1,619	6,0	4,0	3,066	24,00	0,00
27.10.19	61,66	49,90	11,75	262,967	261,341	1,626	6,0	4,0	3,100	24,00	0,00
28.10.19	62,08	50,26	11,82	262,433	260,812	1,622	6,0	4,0	3,112	24,00	0,00
29.10.19	62,10	49,88	12,22	260,996	259,403	1,593	6,0	4,0	3,200	24,00	0,00
30.10.19	62,19	50,40	11,79	86,600	86,060	0,540	6,0	4,0	1,024	8,00	16,00
31.10.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.11.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.11.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.11.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.11.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.11.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.11.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.11.19	64,81	51,65	13,16	161,532	160,596	0,936	6,0	4,0	2,132	14,77	9,23
08.11.19	64,10	51,40	12,71	260,875	259,323	1,552	6,0	4,0	3,325	24,00	0,00
09.11.19	63,92	50,35	13,57	258,630	257,077	1,554	6,0	4,0	3,519	24,00	0,00
10.11.19	64,14	50,54	13,61	258,534	256,986	1,549	6,0	4,0	3,528	24,00	0,00
11.11.19	64,06	50,90	13,16	260,825	259,232	1,593	6,0	4,0	3,442	24,00	0,00
12.11.19	64,26	51,10	13,17	261,351	259,767	1,585	6,0	4,0	3,451	24,00	0,00
13.11.19	64,14	50,77	13,37	260,459	258,882	1,578	6,0	4,0	3,493	24,00	0,00
14.11.19	66,58	51,96	14,62	256,875	255,403	1,471	6,0	4,0	3,766	24,00	0,00
15.11.19	66,21	51,88	14,33	258,196	256,746	1,450	6,0	4,0	3,709	24,00	0,00
16.11.19	64,61	51,08	13,53	260,915	259,402	1,513	6,0	4,0	3,540	24,00	0,00
17.11.19	63,73	50,35	13,38	260,891	259,354	1,536	6,0	4,0	3,501	24,00	0,00
18.11.19	66,58	52,23	14,34	259,675	258,204	1,471	6,0	4,0	3,735	24,00	0,00
19.11.19	77,33	58,07	19,26	257,095	255,878	1,216	6,0	4,0	4,965	24,00	0,00
20.11.19	77,29	58,37	18,92	257,610	256,369	1,242	6,0	4,0	4,888	24,00	0,00
21.11.19	71,72	54,96	16,76	258,470	257,151	1,319	6,0	4,0	4,343	24,00	0,00
22.11.19	67,54	52,45	15,09	259,216	257,890	1,326	6,0	4,0	3,921	24,00	0,00
23.11.19	66,54	51,75	14,79	259,960	258,589	1,371	6,0	4,0	3,856	24,00	0,00
24.11.19	66,53	51,83	14,70	260,493	259,059	1,434	6,0	4,0	3,841	24,00	0,00
25.11.19	66,49	51,75	14,74	258,789	257,352	1,437	6,0	4,0	3,825	24,00	0,00
26.11.19	66,71	52,05	14,67	259,125	257,736	1,389	6,0	4,0	3,811	24,00	0,00
27.11.19	66,63	51,60	15,03	258,567	257,202	1,365	6,0	4,0	3,897	24,00	0,00
28.11.19	66,55	51,60	14,95	258,798	257,421	1,377	6,0	4,0	3,880	24,00	0,00
29.11.19	67,17	52,20	14,96	259,402	258,024	1,379	6,0	4,0	3,892	24,00	0,00
30.11.19	66,87	52,28	14,59	258,613	257,238	1,375	6,0	4,0	3,783	24,00	0,00
01.12.19	66,83	51,71	15,12	258,912	257,555	1,357	6,0	4,0	3,925	24,00	0,00
02.12.19	66,76	52,11	14,65	258,250	256,835	1,415	6,0	4,0	3,794	24,00	0,00
03.12.19	66,52	51,81	14,71	258,839	257,385	1,454	6,0	4,0	3,818	24,00	0,00
04.12.19	66,73	51,79	14,94	257,210	255,754	1,456	6,0	4,0	3,852	24,00	0,00
05.12.19	66,39	51,59	14,80	257,222	255,769	1,453	6,0	4,0	3,817	24,00	0,00
06.12.19	66,74	51,96	14,78	258,356	256,881	1,475	6,0	4,0	3,830	24,00	0,00
07.12.19	66,52	52,14	14,38	260,540	259,075	1,465	6,0	4,0	3,758	24,00	0,00
08.12.19	66,43	52,09	14,34	260,657	259,172	1,485	6,0	4,0	3,749	24,00	0,00
09.12.19	66,81	52,52	14,28	251,646	250,223	1,424	6,0	4,0	3,605	23,18	0,82
10.12.19	66,74	52,51	14,24	260,444	258,987	1,457	6,0	4,0	3,719	24,00	0,00
11.12.19	67,01	52,85	14,16	260,992	259,533	1,460	6,0	4,0	3,707	24,00	0,00
12.12.19	66,07	52,00	14,07	259,503	258,041	1,462	6,0	4,0	3,661	24,00	0,00
13.12.19	65,67	51,55	14,13	258,448	256,987	1,461	6,0	4,0	3,661	24,00	0,00
14.12.19	67,27	52,43	14,84	259,192	257,734	1,458	6,0	4,0	3,857	24,00	0,00
15.12.19	66,75	51,67	15,08	258,309	256,849	1,460	6,0	4,0	3,906	24,00	0,00
16.12.19	66,69	52,04	14,65	259,822	258,325	1,497	6,0	4,0	3,818	24,00	0,00
17.12.19	66,61	51,96	14,65	259,961	258,470	1,491	6,0	4,0	3,818	24,00	0,00
18.12.19	66,47	52,07	14,40	259,700	258,219	1,481	6,0	4,0	3,751	24,00	0,00
19.12.19	67,00	52,39	14,61	260,480	259,015	1,465	6,0	4,0	3,816	24,00	0,00
20.12.19	66,75	52,33	14,42	260,098	258,599	1,499	6,0	4,0	3,761	24,00	0,00
21.12.19	67,62	52,57	15,05	255,962	254,507	1,455	6,0	4,0	3,864	24,00	0,00
22.12.19	67,01	51,66	15,36	255,963	254,509	1,454	6,0	4,0	3,941	24,00	0,00
23.12.19	66,86	51,79	15,07	258,708	257,236	1,472	6,0	4,0	3,909	24,00	0,00
24.12.19	66,40	51,94	14,46	260,920	259,424	1,496	6,0	4,0	3,784	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.
25.12.19	68,55	53,42	15,13	261,501	260,032	1,468	6,0	4,0	3,967	24,00	0,00
26.12.19	69,63	54,56	15,07	262,186	260,691	1,495	6,0	4,0	3,963	24,00	0,00
27.12.19	69,43	54,01	15,41	260,608	259,148	1,459	6,0	4,0	4,028	24,00	0,00
28.12.19	69,13	53,85	15,29	260,091	258,657	1,435	6,0	4,0	3,987	24,00	0,00
29.12.19	70,35	53,77	16,58	258,239	256,848	1,392	6,0	4,0	4,291	24,00	0,00
30.12.19	77,98	58,40	19,59	257,354	256,086	1,268	6,0	4,0	5,054	24,00	0,00
31.12.19	74,36	56,23	18,12	259,529	258,168	1,361	6,0	4,0	4,716	24,00	0,00
Итого	63,10	52,99	10,10	70627,872	70171,884	455,989	5,88	3,92	871,172	8074,02	517,98

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

