

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

Потребитель: **ООО "Карат" 624260, г.Асбест, Свердловской обл., ул. Королева,14**
 Объект: **ул. Лермонтова, д. 8**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Эльф-03	02223414	21.11.2020
Расчетная формула тепловой энергии: $Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-40-0	40010816	21.11.2020
Gmax= 15,56 тн/час	Карат-551-40-0	40110216	21.11.2020
Gот= 11,08 тн/час	КТПТР-01	13313	08.11.2020
Gгвс= 5,48 тн/час			
Q= 0,496 Гкал/час			

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.
01.01.18	66,99	54,81	12,19	271,554	271,749	-0,195	6,0	4,0	3,320	24,00	0,00
02.01.18	68,29	55,31	12,97	271,346	271,531	-0,185	6,0	4,0	3,531	24,00	0,00
03.01.18	68,08	55,37	12,71	271,410	271,605	-0,196	6,0	4,0	3,461	24,00	0,00
04.01.18	67,21	54,59	12,62	271,615	271,794	-0,179	6,0	4,0	3,438	24,00	0,00
05.01.18	68,21	55,24	12,97	271,359	271,534	-0,176	6,0	4,0	3,531	24,00	0,00
06.01.18	70,20	56,27	13,93	271,161	271,353	-0,193	6,0	4,0	3,789	24,00	0,00
07.01.18	70,34	56,58	13,76	271,534	271,733	-0,198	6,0	4,0	3,748	24,00	0,00
08.01.18	68,82	55,35	13,47	271,663	271,821	-0,158	6,0	4,0	3,671	24,00	0,00
09.01.18	66,74	54,32	12,42	271,478	271,631	-0,153	6,0	4,0	3,382	24,00	0,00
10.01.18	66,10	54,04	12,06	271,389	271,593	-0,204	6,0	4,0	3,284	24,00	0,00
11.01.18	67,69	55,02	12,68	271,327	271,530	-0,203	6,0	4,0	3,451	24,00	0,00
12.01.18	73,63	59,12	14,52	271,286	271,467	-0,181	6,0	4,0	3,951	24,00	0,00
13.01.18	73,58	59,00	14,58	271,589	271,776	-0,188	6,0	4,0	3,971	24,00	0,00
14.01.18	71,39	57,35	14,04	271,571	271,751	-0,180	6,0	4,0	3,824	24,00	0,00
15.01.18	68,49	55,51	12,98	271,703	271,881	-0,179	6,0	4,0	3,538	24,00	0,00
16.01.18	67,22	54,75	12,47	271,820	272,002	-0,182	6,0	4,0	3,400	24,00	0,00
17.01.18	67,24	54,38	12,86	271,702	271,857	-0,155	6,0	4,0	3,506	24,00	0,00
18.01.18	68,70	55,34	13,37	268,710	268,861	-0,152	6,0	4,0	3,603	24,00	0,00
19.01.18	70,91	56,84	14,07	266,931	267,096	-0,164	6,0	4,0	3,766	24,00	0,00
20.01.18	73,55	58,48	15,07	266,859	267,037	-0,178	6,0	4,0	4,034	24,00	0,00
21.01.18	72,87	57,80	15,07	266,872	267,086	-0,214	6,0	4,0	4,033	24,00	0,00
22.01.18	76,02	60,21	15,80	266,429	266,626	-0,197	6,0	4,0	4,224	24,00	0,00
23.01.18	78,07	61,31	16,76	265,996	266,172	-0,176	6,0	4,0	4,472	24,00	0,00
24.01.18	78,98	62,04	16,94	265,951	266,104	-0,153	6,0	4,0	4,520	23,98	0,02
25.01.18	77,53	61,03	16,50	266,947	267,099	-0,153	6,0	4,0	4,418	24,00	0,00
26.01.18	74,69	59,43	15,25	267,685	267,840	-0,155	6,0	4,0	4,096	24,00	0,00
27.01.18	71,41	57,02	14,39	268,266	268,430	-0,164	6,0	4,0	3,872	24,00	0,00
28.01.18	69,01	55,23	13,78	268,456	268,629	-0,173	6,0	4,0	3,711	24,00	0,00
29.01.18	67,40	54,49	12,90	268,384	268,549	-0,165	6,0	4,0	3,474	24,00	0,00
30.01.18	67,22	54,40	12,82	267,042	267,218	-0,176	6,0	4,0	3,434	24,00	0,00
31.01.18	67,54	54,49	13,05	265,010	265,185	-0,175	6,0	4,0	3,470	24,00	0,00
01.02.18	67,23	54,23	13,00	264,650	264,808	-0,158	6,0	4,0	3,451	24,00	0,00
02.02.18	67,53	54,41	13,12	265,172	265,327	-0,155	6,0	4,0	3,491	24,00	0,00
03.02.18	66,72	53,84	12,88	265,315	265,484	-0,169	6,0	4,0	3,428	24,00	0,00
04.02.18	66,74	53,64	13,10	265,378	265,568	-0,190	6,0	4,0	3,488	24,00	0,00
05.02.18	67,06	54,27	12,80	265,152	265,355	-0,202	6,0	4,0	3,404	24,00	0,00
06.02.18	66,48	53,86	12,62	265,026	265,246	-0,220	6,0	4,0	3,355	24,00	0,00
07.02.18	66,58	54,28	12,30	265,770	265,976	-0,206	6,0	4,0	3,281	24,00	0,00
08.02.18	66,03	53,68	12,35	265,737	265,956	-0,219	6,0	4,0	3,292	24,00	0,00
09.02.18	66,47	53,94	12,53	265,626	265,832	-0,207	6,0	4,0	3,340	24,00	0,00
10.02.18	66,38	53,66	12,72	265,802	266,004	-0,202	6,0	4,0	3,391	24,00	0,00
11.02.18	66,05	53,59	12,47	266,063	266,262	-0,200	6,0	4,0	3,328	24,00	0,00
12.02.18	66,19	53,77	12,42	265,760	265,961	-0,201	6,0	4,0	3,311	24,00	0,00
13.02.18	66,68	53,95	12,73	266,085	266,284	-0,199	6,0	4,0	3,397	24,00	0,00
14.02.18	66,89	54,15	12,75	266,604	266,808	-0,204	6,0	4,0	3,409	24,00	0,00
15.02.18	66,81	54,36	12,45	267,182	267,383	-0,201	6,0	4,0	3,337	24,00	0,00
16.02.18	66,80	54,36	12,43	267,026	267,236	-0,211	6,0	4,0	3,331	24,00	0,00
17.02.18	66,67	54,16	12,51	266,642	266,838	-0,195	6,0	4,0	3,345	24,00	0,00
18.02.18	66,60	54,10	12,50	266,212	266,301	-0,090	6,0	4,0	3,338	24,00	0,00
19.02.18	66,60	54,36	12,24	266,385	266,554	-0,168	6,0	4,0	3,271	24,00	0,00
20.02.18	66,24	54,27	11,97	266,274	266,450	-0,175	6,0	4,0	3,199	24,00	0,00
21.02.18	66,56	54,35	12,21	266,439	266,622	-0,184	6,0	4,0	3,265	24,00	0,00
22.02.18	66,57	54,40	12,16	266,136	266,318	-0,182	6,0	4,0	3,248	24,00	0,00
23.02.18	67,37	54,85	12,52	265,722	265,898	-0,176	6,0	4,0	3,339	24,00	0,00
24.02.18	68,43	55,25	13,17	265,577	265,789	-0,212	6,0	4,0	3,510	24,00	0,00
25.02.18	67,60	54,35	13,25	265,540	265,727	-0,186	6,0	4,0	3,529	24,00	0,00
26.02.18	67,98	54,59	13,38	265,210	265,401	-0,191	6,0	4,0	3,561	24,00	0,00
27.02.18	68,92	55,32	13,60	265,137	265,376	-0,240	6,0	4,0	3,616	24,00	0,00
28.02.18	68,51	55,06	13,45	265,187	265,368	-0,181	6,0	4,0	3,578	24,00	0,00
01.03.18	69,00	55,50	13,51	265,424	265,612	-0,188	6,0	4,0	3,596	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.
02.03.18	66,36	53,89	12,47	265,595	265,788	-0,193	6,0	4,0	3,323	24,00	0,00
03.03.18	66,06	53,76	12,30	265,558	265,772	-0,214	6,0	4,0	3,277	24,00	0,00
04.03.18	65,64	53,10	12,54	264,589	264,781	-0,192	6,0	4,0	3,329	24,00	0,00
05.03.18	65,80	53,63	12,17	264,874	265,073	-0,199	6,0	4,0	3,233	24,00	0,00
06.03.18	64,35	52,93	11,42	265,379	265,567	-0,188	6,0	4,0	3,041	24,00	0,00
07.03.18	66,14	53,82	12,32	265,090	265,277	-0,187	6,0	4,0	3,276	24,00	0,00
08.03.18	66,17	53,67	12,50	265,078	265,278	-0,199	6,0	4,0	3,324	24,00	0,00
09.03.18	65,80	53,57	12,23	264,342	264,573	-0,231	6,0	4,0	3,244	24,00	0,00
10.03.18	65,46	53,19	12,27	265,281	265,493	-0,212	6,0	4,0	3,265	24,00	0,00
11.03.18	66,34	53,65	12,69	268,593	268,814	-0,221	6,0	4,0	3,420	24,00	0,00
12.03.18	66,94	54,39	12,55	269,592	269,800	-0,209	6,0	4,0	3,394	24,00	0,00
13.03.18	65,84	53,54	12,30	258,581	258,815	-0,234	6,0	4,0	3,191	23,00	1,00
14.03.18	65,55	53,58	11,97	260,005	260,217	-0,212	6,0	4,0	3,124	23,00	1,00
15.03.18	63,67	52,40	11,28	259,489	259,685	-0,197	6,0	4,0	2,936	23,00	1,00
16.03.18	64,10	52,92	11,18	259,443	259,648	-0,205	6,0	4,0	2,911	23,00	1,00
17.03.18	64,08	52,87	11,20	259,816	260,008	-0,192	6,0	4,0	2,922	23,00	1,00
18.03.18	64,10	52,83	11,28	259,353	259,553	-0,200	6,0	4,0	2,935	23,00	1,00
19.03.18	64,71	53,14	11,57	259,200	259,392	-0,192	6,0	4,0	3,010	23,00	1,00
20.03.18	64,16	52,98	11,19	259,291	259,404	-0,113	6,0	4,0	2,911	23,00	1,00
21.03.18	63,84	52,59	11,25	259,314	259,434	-0,120	6,0	4,0	2,927	23,00	1,00
22.03.18	64,01	52,90	11,11	259,310	259,456	-0,146	6,0	4,0	2,891	23,00	1,00
23.03.18	63,90	52,81	11,09	259,312	259,469	-0,157	6,0	4,0	2,886	23,00	1,00
24.03.18	63,82	52,51	11,30	259,580	259,721	-0,142	6,0	4,0	2,945	23,00	1,00
25.03.18	63,58	52,46	11,12	259,770	259,926	-0,156	6,0	4,0	2,900	23,00	1,00
26.03.18	63,43	52,57	10,86	259,324	259,472	-0,149	6,0	4,0	2,826	23,00	1,00
27.03.18	63,68	52,96	10,72	259,255	259,453	-0,198	6,0	4,0	2,789	23,00	1,00
28.03.18	63,68	52,88	10,80	260,023	260,207	-0,185	6,0	4,0	2,818	23,00	1,00
29.03.18	63,20	52,57	10,63	258,832	259,023	-0,191	6,0	4,0	2,761	23,00	1,00
30.03.18	62,89	52,10	10,79	258,584	258,793	-0,209	6,0	4,0	2,799	23,00	1,00
31.03.18	63,12	52,21	10,91	258,732	258,956	-0,224	6,0	4,0	2,832	23,00	1,00
01.04.18	63,08	52,18	10,90	258,682	258,900	-0,219	6,0	4,0	2,830	23,00	1,00
02.04.18	63,25	52,30	10,96	258,864	259,100	-0,236	6,0	4,0	2,847	23,00	1,00
03.04.18	63,06	52,58	10,48	275,192	275,405	-0,214	6,0	4,0	2,894	24,00	0,00
04.04.18	62,74	52,62	10,12	279,023	279,251	-0,228	6,0	4,0	2,836	24,00	0,00
05.04.18	62,37	52,17	10,20	258,853	259,082	-0,229	6,0	4,0	2,649	22,12	1,88
06.04.18	61,47	51,98	9,49	280,922	281,150	-0,228	6,0	4,0	2,677	24,00	0,00
07.04.18	60,77	51,35	9,41	280,860	281,107	-0,247	6,0	4,0	2,655	24,00	0,00
08.04.18	60,55	51,30	9,25	280,888	281,121	-0,233	6,0	4,0	2,609	24,00	0,00
09.04.18	59,86	50,81	9,05	281,438	281,668	-0,230	6,0	4,0	2,559	24,00	0,00
10.04.18	58,56	49,64	8,91	281,005	281,234	-0,229	6,0	4,0	2,515	24,00	0,00
11.04.18	58,18	49,82	8,36	296,584	296,810	-0,227	6,0	4,0	2,491	24,00	0,00
12.04.18	58,13	49,36	8,76	280,101	280,334	-0,233	6,0	4,0	2,465	24,00	0,00
13.04.18	58,45	49,67	8,78	279,924	280,127	-0,203	6,0	4,0	2,468	24,00	0,00
14.04.18	58,41	49,58	8,83	279,905	280,126	-0,221	6,0	4,0	2,482	24,00	0,00
15.04.18	57,83	49,10	8,73	280,430	280,646	-0,216	6,0	4,0	2,459	24,00	0,00
16.04.18	58,45	49,90	8,55	280,398	280,619	-0,221	6,0	4,0	2,409	24,00	0,00
17.04.18	58,43	49,64	8,79	280,602	280,821	-0,219	6,0	4,0	2,476	24,00	0,00
18.04.18	58,75	49,99	8,75	280,746	280,962	-0,215	6,0	4,0	2,468	24,00	0,00
19.04.18	58,33	49,71	8,62	283,023	283,256	-0,233	6,0	4,0	2,451	24,00	0,00
20.04.18	58,07	49,56	8,51	280,469	280,694	-0,225	6,0	4,0	2,396	24,00	0,00
21.04.18	58,30	49,57	8,73	280,241	280,488	-0,248	6,0	4,0	2,457	24,00	0,00
22.04.18	58,23	49,12	9,11	280,461	280,676	-0,215	6,0	4,0	2,565	24,00	0,00
23.04.18	58,25	49,69	8,56	278,760	279,004	-0,244	6,0	4,0	2,397	24,00	0,00
24.04.18	58,50	49,56	8,94	229,204	229,022	0,182	6,0	4,0	2,057	19,58	4,42
25.04.18	57,65	49,81	7,84	109,995	109,781	0,215	6,0	4,0	0,867	13,33	10,67
26.04.18	59,26	50,10	9,16	182,844	182,738	0,106	6,0	4,0	1,681	15,40	8,60
27.04.18	58,43	49,88	8,55	288,499	288,482	0,017	6,0	4,0	2,478	24,00	0,00
28.04.18	58,20	49,98	8,22	288,825	288,818	0,007	6,0	4,0	2,385	24,00	0,00
29.04.18	58,61	50,27	8,34	289,181	289,195	-0,014	6,0	4,0	2,423	24,00	0,00
30.04.18	58,52	50,06	8,45	289,207	289,213	-0,006	6,0	4,0	2,456	24,00	0,00
01.05.18	58,02	49,81	8,21	289,341	289,367	-0,026	6,0	4,0	2,385	24,00	0,00
02.05.18	57,34	49,15	8,20	289,491	289,505	-0,014	6,0	4,0	2,384	24,00	0,00
03.05.18	56,96	49,19	7,78	289,753	289,756	-0,003	6,0	4,0	2,264	24,00	0,00
04.05.18	55,86	48,39	7,47	283,029	283,050	-0,021	6,0	4,0	2,125	23,65	0,35
05.05.18	56,00	47,98	8,01	285,409	285,433	-0,024	6,0	4,0	2,298	24,00	0,00
06.05.18	56,35	48,28	8,07	285,585	285,605	-0,020	6,0	4,0	2,315	24,00	0,00
07.05.18	55,93	48,20	7,73	284,705	284,707	-0,002	6,0	4,0	2,211	24,00	0,00
08.05.18	56,24	48,31	7,93	283,774	283,798	-0,025	6,0	4,0	2,261	24,00	0,00
09.05.18	55,55	47,77	7,78	284,340	284,355	-0,015	6,0	4,0	2,222	24,00	0,00
10.05.18	55,97	48,01	7,96	284,256	284,264	-0,008	6,0	4,0	2,272	24,00	0,00
11.05.18	55,85	48,23	7,62	285,383	285,400	-0,017	6,0	4,0	2,186	24,00	0,00
12.05.18	56,40	48,51	7,89	285,751	285,798	-0,046	6,0	4,0	2,266	24,00	0,00
13.05.18	55,32	47,51	7,82	285,766	285,817	-0,051	6,0	4,0	2,244	24,00	0,00
14.05.18	56,45	48,80	7,65	286,386	286,434	-0,048	6,0	4,0	2,203	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.
15.05.18	55,80	47,20	8,60	175,692	175,764	-0,072	6,0	4,0	1,518	24,00	0,00
16.05.18	56,29	48,40	7,89	68,169	68,217	-0,048	6,0	4,0	0,540	24,00	0,00
17.05.18	56,19	48,14	8,05	71,327	71,362	-0,035	6,0	4,0	0,576	24,00	0,00
18.05.18	57,71	50,57	7,14	76,305	76,328	-0,023	6,0	4,0	0,548	24,00	0,00
19.05.18	60,42	52,87	7,55	80,470	80,485	-0,015	6,0	4,0	0,611	24,00	0,00
20.05.18	62,42	54,32	8,10	83,262	83,289	-0,027	6,0	4,0	0,678	24,00	0,00
21.05.18	63,13	55,95	7,18	86,214	86,220	-0,006	6,0	4,0	0,622	24,00	0,00
22.05.18	65,83	58,42	7,40	89,789	89,784	0,004	6,0	4,0	0,668	24,00	0,00
23.05.18	67,28	59,96	7,32	92,149	92,146	0,003	6,0	4,0	0,678	24,00	0,00
24.05.18	68,66	61,59	7,07	92,538	92,530	0,007	6,0	4,0	0,658	24,00	0,00
25.05.18	68,11	60,63	7,48	91,973	91,972	0,001	6,0	4,0	0,691	24,00	0,00
26.05.18	67,63	60,34	7,29	91,328	91,321	0,007	6,0	4,0	0,670	24,00	0,00
27.05.18	67,06	59,34	7,72	90,795	90,785	0,010	6,0	4,0	0,704	24,00	0,00
28.05.18	65,69	58,13	7,56	90,110	90,101	0,009	6,0	4,0	0,685	24,00	0,00
29.05.18	65,99	58,33	7,67	90,294	90,299	-0,005	6,0	4,0	0,696	24,00	0,00
30.05.18	65,67	57,99	7,68	90,151	90,125	0,026	6,0	4,0	0,696	24,00	0,00
31.05.18	64,89	57,47	7,41	89,433	89,400	0,034	6,0	4,0	0,667	24,00	0,00
01.06.18	64,72	57,43	7,29	89,172	89,156	0,016	6,0	4,0	0,654	24,00	0,00
02.06.18	64,85	56,73	8,12	88,697	88,692	0,005	6,0	4,0	0,724	24,00	0,00
03.06.18	65,07	57,13	7,93	88,869	88,858	0,011	6,0	4,0	0,709	24,00	0,00
04.06.18	64,51	57,02	7,49	89,561	89,527	0,034	6,0	4,0	0,674	24,00	0,00
05.06.18	66,08	58,20	7,88	90,573	90,566	0,007	6,0	4,0	0,717	24,00	0,00
06.06.18	68,08	60,07	8,01	91,393	91,390	0,003	6,0	4,0	0,736	24,00	0,00
07.06.18	67,66	59,99	7,66	90,722	90,709	0,013	6,0	4,0	0,699	24,00	0,00
08.06.18	66,55	58,79	7,76	89,449	89,436	0,013	6,0	4,0	0,698	23,98	0,02
09.06.18	66,74	59,06	7,68	92,082	92,050	0,032	6,0	4,0	0,711	24,00	0,00
10.06.18	68,39	60,65	7,75	94,408	94,370	0,038	6,0	4,0	0,736	24,00	0,00
11.06.18	68,62	61,09	7,53	94,639	94,618	0,021	6,0	4,0	0,717	24,00	0,00
12.06.18	67,91	59,14	8,77	93,853	93,837	0,017	6,0	4,0	0,827	24,00	0,00
13.06.18	55,38	50,40	4,98	28,359	28,482	-0,123	6,0	4,0	0,141	24,00	0,00
14.06.18	19,85	19,91	-0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
15.06.18	18,70	18,80	-0,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
16.06.18	17,92	17,96	-0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
17.06.18	17,60	17,67	-0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
18.06.18	17,57	17,65	-0,08	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
19.06.18	17,53	17,61	-0,08	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
20.06.18	17,62	17,46	0,16	0,000	0,589	-0,589	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
21.06.18	17,25	17,10	0,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
22.06.18	16,78	16,68	0,11	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
23.06.18	17,08	17,07	0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
24.06.18	17,15	17,15	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
25.06.18	17,18	17,13	0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
26.06.18	17,29	17,24	0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
27.06.18	17,42	17,35	0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
28.06.18	17,64	17,53	0,11	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
29.06.18	17,96	17,64	0,32	0,000	0,073	-0,073	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
30.06.18	17,88	17,65	0,23	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
01.07.18	17,83	17,66	0,17	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
02.07.18	18,06	17,89	0,17	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
03.07.18	30,45	28,70	1,75	39,250	39,264	-0,013	6,0	4,0	0,069	23,48	0,52
04.07.18	55,47	52,35	3,11	156,217	155,868	0,349	6,0	4,0	0,492	24,00	0,00
05.07.18	65,70	61,09	4,61	128,679	128,196	0,483	6,0	4,0	0,598	24,00	0,00
06.07.18	67,09	62,08	5,01	113,461	113,012	0,449	6,0	4,0	0,574	24,00	0,00
07.07.18	67,29	61,89	5,40	109,329	108,936	0,393	6,0	4,0	0,595	24,00	0,00
08.07.18	68,28	63,02	5,26	108,591	108,181	0,410	6,0	4,0	0,575	24,00	0,00
09.07.18	66,60	61,42	5,18	106,067	105,710	0,358	6,0	4,0	0,553	24,00	0,00
10.07.18	66,70	61,26	5,43	103,685	103,328	0,356	6,0	4,0	0,568	24,00	0,00
11.07.18	66,44	61,22	5,22	102,716	102,369	0,347	6,0	4,0	0,540	24,00	0,00
12.07.18	66,56	60,89	5,67	102,278	101,914	0,364	6,0	4,0	0,585	24,00	0,00
13.07.18	65,03	59,86	5,17	103,314	102,990	0,324	6,0	4,0	0,538	24,00	0,00
14.07.18	63,99	58,55	5,45	100,742	100,446	0,296	6,0	4,0	0,553	24,00	0,00
15.07.18	66,41	60,50	5,91	102,362	102,008	0,354	6,0	4,0	0,610	24,00	0,00
16.07.18	67,51	61,97	5,54	106,460	106,118	0,342	6,0	4,0	0,594	23,98	0,02
17.07.18	67,73	62,32	5,41	106,029	105,675	0,354	6,0	4,0	0,578	24,00	0,00
18.07.18	63,50	58,28	5,22	98,805	98,530	0,276	6,0	4,0	0,519	24,00	0,00
19.07.18	60,52	55,38	5,14	99,669	99,405	0,264	6,0	4,0	0,516	24,00	0,00
20.07.18	64,02	58,66	5,36	100,986	100,724	0,263	6,0	4,0	0,546	24,00	0,00
21.07.18	66,41	60,99	5,42	102,083	101,755	0,327	6,0	4,0	0,558	24,00	0,00
22.07.18	66,92	61,23	5,70	102,243	101,912	0,331	6,0	4,0	0,587	24,00	0,00
23.07.18	62,77	57,58	5,19	97,746	97,494	0,252	6,0	4,0	0,511	24,00	0,00
24.07.18	61,29	55,65	5,64	97,228	96,962	0,266	6,0	4,0	0,552	24,00	0,00
25.07.18	61,28	55,94	5,34	98,100	97,830	0,270	6,0	4,0	0,528	24,00	0,00
26.07.18	61,35	56,21	5,15	97,998	97,746	0,253	6,0	4,0	0,508	24,00	0,00
27.07.18	61,34	55,98	5,36	97,731	97,476	0,255	6,0	4,0	0,528	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 _n	штатное	нештат.
28.07.18	65,86	60,20	5,66	103,320	102,996	0,324	6,0	4,0	0,589	24,00	0,00
29.07.18	68,20	61,77	6,43	104,605	104,216	0,388	6,0	4,0	0,677	24,00	0,00
30.07.18	63,09	57,90	5,18	99,260	98,970	0,290	6,0	4,0	0,518	24,00	0,00
31.07.18	60,56	55,00	5,56	96,093	95,835	0,258	6,0	4,0	0,538	23,77	0,23
01.08.18	60,78	55,39	5,39	97,530	97,262	0,268	6,0	4,0	0,529	24,00	0,00
02.08.18	60,39	55,29	5,09	97,828	97,571	0,257	6,0	4,0	0,502	24,00	0,00
03.08.18	59,38	53,98	5,40	91,649	91,423	0,225	6,0	4,0	0,499	22,37	1,63
04.08.18	64,34	58,41	5,93	103,986	103,680	0,305	6,0	4,0	0,621	24,00	0,00
05.08.18	67,32	61,00	6,33	106,644	106,291	0,353	6,0	4,0	0,679	24,00	0,00
06.08.18	63,73	58,02	5,71	101,602	101,307	0,295	6,0	4,0	0,584	24,00	0,00
07.08.18	61,63	56,00	5,63	97,848	97,569	0,279	6,0	4,0	0,554	24,00	0,00
08.08.18	61,93	55,83	6,10	94,669	94,415	0,254	6,0	4,0	0,581	24,00	0,00
09.08.18	60,46	55,22	5,24	93,552	93,356	0,196	6,0	4,0	0,494	24,00	0,00
10.08.18	57,21	51,83	5,38	90,569	90,411	0,158	6,0	4,0	0,491	24,00	0,00
11.08.18	59,51	53,99	5,52	92,432	92,231	0,200	6,0	4,0	0,514	24,00	0,00
12.08.18	63,79	57,50	6,30	97,352	97,080	0,272	6,0	4,0	0,617	24,00	0,00
13.08.18	61,86	56,11	5,74	94,186	93,948	0,238	6,0	4,0	0,545	24,00	0,00
14.08.18	60,95	55,38	5,57	95,057	94,833	0,224	6,0	4,0	0,533	24,00	0,00
15.08.18	61,01	55,44	5,56	93,403	93,193	0,211	6,0	4,0	0,523	24,00	0,00
16.08.18	60,27	55,03	5,24	92,271	92,071	0,200	6,0	4,0	0,487	24,00	0,00
17.08.18	59,45	54,14	5,32	91,403	91,203	0,200	6,0	4,0	0,490	24,00	0,00
18.08.18	62,33	56,59	5,74	95,436	95,190	0,246	6,0	4,0	0,552	24,00	0,00
19.08.18	64,93	58,63	6,30	97,535	97,249	0,286	6,0	4,0	0,618	24,00	0,00
20.08.18	64,08	58,08	5,99	96,766	96,483	0,283	6,0	4,0	0,584	24,00	0,00
21.08.18	64,79	58,52	6,27	97,427	97,134	0,293	6,0	4,0	0,615	23,98	0,02
22.08.18	65,52	59,47	6,05	98,079	97,784	0,295	6,0	4,0	0,597	24,00	0,00
23.08.18	62,77	57,07	5,70	94,313	94,064	0,249	6,0	4,0	0,541	24,00	0,00
24.08.18	61,57	55,74	5,83	90,401	90,182	0,219	6,0	4,0	0,531	23,27	0,73
25.08.18	63,41	56,79	6,62	94,881	94,615	0,266	6,0	4,0	0,632	24,00	0,00
26.08.18	64,26	57,64	6,61	95,587	95,321	0,265	6,0	4,0	0,636	24,00	0,00
27.08.18	63,68	57,59	6,09	96,827	96,552	0,275	6,0	4,0	0,593	24,00	0,00
28.08.18	64,82	58,56	6,25	96,806	96,536	0,271	6,0	4,0	0,610	24,00	0,00
29.08.18	65,60	59,25	6,35	97,719	97,430	0,288	6,0	4,0	0,625	24,00	0,00
30.08.18	62,70	56,66	6,04	94,145	93,892	0,253	6,0	4,0	0,572	24,00	0,00
31.08.18	62,10	55,69	6,40	92,394	92,164	0,231	6,0	4,0	0,595	24,00	0,00
01.09.18	63,43	56,99	6,44	94,078	93,816	0,261	6,0	4,0	0,609	24,00	0,00
02.09.18	64,99	58,40	6,59	95,344	95,069	0,276	6,0	4,0	0,632	24,00	0,00
03.09.18	63,40	56,88	6,52	93,538	93,300	0,238	6,0	4,0	0,614	24,00	0,00
04.09.18	64,70	58,42	6,27	95,237	94,978	0,258	6,0	4,0	0,601	24,00	0,00
05.09.18	64,81	58,26	6,55	95,052	94,795	0,257	6,0	4,0	0,626	24,00	0,00
06.09.18	65,01	58,80	6,21	101,282	100,990	0,292	6,0	4,0	0,633	24,00	0,00
07.09.18	64,50	58,35	6,15	92,669	92,464	0,206	6,0	4,0	0,573	24,00	0,00
08.09.18	61,42	55,06	6,37	95,061	94,869	0,192	6,0	4,0	0,609	24,00	0,00
09.09.18	62,37	55,90	6,47	96,529	96,326	0,203	6,0	4,0	0,629	24,00	0,00
10.09.18	60,35	54,03	6,32	97,138	96,945	0,194	6,0	4,0	0,617	24,00	0,00
11.09.18	60,95	54,83	6,12	93,989	93,831	0,158	6,0	4,0	0,579	24,00	0,00
12.09.18	60,15	54,26	5,89	99,059	98,874	0,185	6,0	4,0	0,587	24,00	0,00
13.09.18	58,72	52,81	5,91	93,626	93,406	0,220	6,0	4,0	0,557	24,00	0,00
14.09.18	58,73	52,59	6,14	87,199	87,008	0,191	6,0	4,0	0,539	24,00	0,00
15.09.18	59,53	52,52	7,01	84,405	84,249	0,157	6,0	4,0	0,595	24,00	0,00
16.09.18	60,01	52,63	7,38	85,021	84,834	0,187	6,0	4,0	0,631	24,00	0,00
17.09.18	59,40	50,40	9,01	145,317	144,409	0,907	6,0	4,0	1,315	22,00	2,00
18.09.18	60,59	50,85	9,73	210,044	209,705	0,340	6,0	4,0	2,052	24,00	0,00
19.09.18	60,81	51,53	9,29	219,315	218,952	0,364	6,0	4,0	2,045	24,00	0,00
20.09.18	59,42	50,93	8,48	227,641	227,265	0,376	6,0	4,0	1,940	24,00	0,00
21.09.18	59,41	51,46	7,94	244,405	243,974	0,431	6,0	4,0	1,951	24,00	0,00
22.09.18	59,23	50,39	8,84	220,720	220,346	0,374	6,0	4,0	1,959	24,00	0,00
23.09.18	59,22	50,30	8,93	220,684	220,302	0,382	6,0	4,0	1,978	24,00	0,00
24.09.18	58,93	49,98	8,95	208,031	207,205	0,826	6,0	4,0	1,869	21,77	2,23
25.09.18	59,17	50,06	9,11	232,244	230,882	1,363	6,0	4,0	2,125	23,62	0,38
26.09.18	59,77	50,86	8,91	253,280	251,906	1,374	6,0	4,0	2,265	24,00	0,00
27.09.18	60,02	51,28	8,74	268,770	267,576	1,194	6,0	4,0	2,359	24,00	0,00
28.09.18	59,28	50,61	8,67	257,741	256,619	1,122	6,0	4,0	2,245	24,00	0,00
29.09.18	59,34	50,12	9,22	253,923	252,817	1,106	6,0	4,0	2,351	24,00	0,00
30.09.18	58,53	49,38	9,15	253,488	252,372	1,116	6,0	4,0	2,328	24,00	0,00
01.10.18	58,68	49,51	9,17	255,771	254,661	1,110	6,0	4,0	2,354	24,00	0,00
02.10.18	59,22	50,13	9,09	256,363	255,228	1,135	6,0	4,0	2,341	24,00	0,00
03.10.18	60,07	51,14	8,93	267,280	266,116	1,165	6,0	4,0	2,396	24,00	0,00
04.10.18	60,61	51,32	9,29	253,791	252,536	1,255	6,0	4,0	2,367	24,00	0,00
05.10.18	60,22	51,38	8,84	251,636	250,538	1,098	6,0	4,0	2,235	24,00	0,00
06.10.18	59,54	50,36	9,18	252,069	250,966	1,103	6,0	4,0	2,323	24,00	0,00
07.10.18	59,48	49,98	9,50	251,913	250,833	1,080	6,0	4,0	2,402	24,00	0,00
08.10.18	59,65	50,12	9,54	251,891	250,557	1,334	6,0	4,0	2,411	24,00	0,00
09.10.18	59,23	49,68	9,55	252,080	250,962	1,118	6,0	4,0	2,418	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.
10.10.18	58,47	48,98	9,49	251,977	250,857	1,120	6,0	4,0	2,401	24,00	0,00
11.10.18	59,16	49,68	9,48	253,719	252,647	1,071	6,0	4,0	2,416	24,00	0,00
12.10.18	59,99	50,14	9,85	252,602	251,505	1,097	6,0	4,0	2,499	24,00	0,00
13.10.18	60,48	50,32	10,16	252,112	250,994	1,118	6,0	4,0	2,572	24,00	0,00
14.10.18	60,45	50,11	10,33	251,558	250,450	1,108	6,0	4,0	2,609	24,00	0,00
15.10.18	60,62	50,23	10,38	250,682	249,581	1,101	6,0	4,0	2,612	24,00	0,00
16.10.18	60,62	50,05	10,57	249,889	248,842	1,047	6,0	4,0	2,649	24,00	0,00
17.10.18	60,56	50,10	10,46	247,088	246,069	1,019	6,0	4,0	2,593	24,00	0,00
18.10.18	60,74	50,21	10,53	242,623	241,639	0,984	6,0	4,0	2,565	24,00	0,00
19.10.18	60,62	50,17	10,45	243,553	242,565	0,988	6,0	4,0	2,555	24,00	0,00
20.10.18	60,65	50,14	10,51	243,837	242,837	1,000	6,0	4,0	2,572	24,00	0,00
21.10.18	60,28	49,78	10,50	243,197	242,199	0,997	6,0	4,0	2,563	24,00	0,00
22.10.18	61,03	50,23	10,80	243,803	242,803	1,000	6,0	4,0	2,642	24,00	0,00
23.10.18	60,59	50,10	10,49	245,263	244,232	1,031	6,0	4,0	2,581	24,00	0,00
24.10.18	59,71	49,52	10,19	245,167	244,160	1,007	6,0	4,0	2,507	24,00	0,00
25.10.18	60,65	50,33	10,32	244,237	243,220	1,017	6,0	4,0	2,529	24,00	0,00
26.10.18	60,82	50,67	10,14	247,339	246,328	1,011	6,0	4,0	2,518	24,00	0,00
27.10.18	61,05	50,51	10,54	248,794	247,753	1,041	6,0	4,0	2,631	24,00	0,00
28.10.18	60,90	50,28	10,62	248,574	247,539	1,035	6,0	4,0	2,650	24,00	0,00
29.10.18	61,12	50,68	10,44	247,691	246,663	1,028	6,0	4,0	2,595	24,00	0,00
30.10.18	60,98	50,25	10,72	247,119	246,086	1,033	6,0	4,0	2,660	24,00	0,00
31.10.18	60,81	49,93	10,87	246,947	245,921	1,026	6,0	4,0	2,694	24,00	0,00
01.11.18	60,75	49,92	10,83	245,626	244,598	1,027	6,0	4,0	2,668	24,00	0,00
02.11.18	60,94	50,26	10,68	245,296	244,278	1,018	6,0	4,0	2,629	24,00	0,00
03.11.18	60,80	50,05	10,75	243,885	242,868	1,017	6,0	4,0	2,631	24,00	0,00
04.11.18	60,95	50,03	10,92	243,615	242,600	1,015	6,0	4,0	2,670	24,00	0,00
05.11.18	60,82	49,75	11,07	243,059	242,048	1,011	6,0	4,0	2,700	24,00	0,00
06.11.18	60,98	49,93	11,05	242,910	241,880	1,030	6,0	4,0	2,694	24,00	0,00
07.11.18	61,32	51,34	9,98	269,278	268,133	1,146	6,0	4,0	2,698	24,00	0,00
08.11.18	61,11	51,30	9,81	284,784	283,540	1,244	6,0	4,0	2,804	24,00	0,00
09.11.18	62,53	52,20	10,32	283,332	282,068	1,265	6,0	4,0	2,936	24,00	0,00
10.11.18	62,03	51,33	10,70	283,392	282,153	1,239	6,0	4,0	3,044	24,00	0,00
11.11.18	62,95	52,06	10,89	283,128	281,862	1,266	6,0	4,0	3,095	24,00	0,00
12.11.18	62,79	52,07	10,72	283,065	281,799	1,266	6,0	4,0	3,045	24,00	0,00
13.11.18	62,36	51,68	10,68	282,121	280,837	1,284	6,0	4,0	3,025	24,00	0,00
14.11.18	62,09	51,67	10,42	281,973	280,777	1,197	6,0	4,0	2,948	24,00	0,00
15.11.18	62,33	51,85	10,48	281,961	280,760	1,201	6,0	4,0	2,965	24,00	0,00
16.11.18	62,24	51,96	10,28	281,693	280,472	1,221	6,0	4,0	2,906	24,00	0,00
17.11.18	62,16	51,85	10,31	282,085	280,827	1,258	6,0	4,0	2,919	24,00	0,00
18.11.18	62,05	51,63	10,42	281,835	280,584	1,252	6,0	4,0	2,947	24,00	0,00
19.11.18	63,12	53,01	10,11	287,551	286,272	1,278	6,0	4,0	2,918	24,00	0,00
20.11.18	63,87	53,61	10,26	294,596	293,267	1,330	6,0	4,0	3,035	24,00	0,00
21.11.18	63,51	53,40	10,11	291,403	290,091	1,312	6,0	4,0	2,957	24,00	0,00
22.11.18	64,13	53,84	10,29	290,537	289,242	1,295	6,0	4,0	3,001	24,00	0,00
23.11.18	63,96	53,58	10,37	289,917	288,616	1,300	6,0	4,0	3,019	24,00	0,00
24.11.18	67,52	55,77	11,74	289,262	287,970	1,291	6,0	4,0	3,408	24,00	0,00
25.11.18	64,78	53,53	11,24	289,837	288,515	1,321	6,0	4,0	3,270	24,00	0,00
26.11.18	63,89	53,37	10,53	290,712	289,385	1,327	6,0	4,0	3,072	24,00	0,00
27.11.18	65,57	54,56	11,02	290,007	288,685	1,322	6,0	4,0	3,207	24,00	0,00
28.11.18	64,73	53,77	10,97	289,841	288,519	1,322	6,0	4,0	3,190	24,00	0,00
29.11.18	66,79	55,16	11,62	289,751	288,418	1,333	6,0	4,0	3,380	24,00	0,00
30.11.18	68,81	56,53	12,28	290,458	289,090	1,368	6,0	4,0	3,578	24,00	0,00
01.12.18	66,45	54,91	11,54	290,719	289,362	1,357	6,0	4,0	3,368	24,00	0,00
02.12.18	66,72	55,08	11,64	290,569	289,243	1,327	6,0	4,0	3,393	24,00	0,00
03.12.18	67,01	55,24	11,78	290,390	289,033	1,357	6,0	4,0	3,432	24,00	0,00
04.12.18	66,56	55,17	11,39	290,842	289,518	1,324	6,0	4,0	3,325	24,00	0,00
05.12.18	66,23	54,99	11,24	291,400	290,056	1,343	6,0	4,0	3,286	24,00	0,00
06.12.18	66,31	55,13	11,18	292,375	291,039	1,335	6,0	4,0	3,281	24,00	0,00
07.12.18	66,63	55,52	11,11	292,466	291,121	1,345	6,0	4,0	3,262	24,00	0,00
08.12.18	66,61	55,36	11,25	291,862	290,499	1,363	6,0	4,0	3,296	24,00	0,00
09.12.18	66,88	55,28	11,60	292,244	290,867	1,378	6,0	4,0	3,401	24,00	0,00
10.12.18	66,58	55,15	11,43	291,136	289,771	1,364	6,0	4,0	3,339	24,00	0,00
11.12.18	67,24	55,72	11,53	292,478	291,121	1,357	6,0	4,0	3,383	24,00	0,00
12.12.18	66,98	55,73	11,24	293,063	291,723	1,340	6,0	4,0	3,307	24,00	0,00
13.12.18	66,59	55,50	11,09	293,175	291,830	1,346	6,0	4,0	3,262	24,00	0,00
14.12.18	67,15	55,71	11,44	292,288	290,919	1,369	6,0	4,0	3,356	24,00	0,00
15.12.18	67,10	55,48	11,63	291,959	290,619	1,340	6,0	4,0	3,407	24,00	0,00
16.12.18	66,74	54,99	11,74	288,237	286,901	1,336	6,0	4,0	3,397	23,62	0,38
17.12.18	67,04	55,43	11,61	292,485	291,126	1,358	6,0	4,0	3,408	24,00	0,00
18.12.18	67,10	55,80	11,30	276,034	274,787	1,247	6,0	4,0	3,131	22,62	1,38
19.12.18	67,11	55,71	11,39	292,856	291,520	1,336	6,0	4,0	3,348	24,00	0,00
20.12.18	70,60	57,88	12,72	291,717	290,340	1,377	6,0	4,0	3,723	24,00	0,00
21.12.18	70,89	58,02	12,87	291,979	290,595	1,384	6,0	4,0	3,770	24,00	0,00
22.12.18	68,58	56,54	12,04	293,579	292,197	1,382	6,0	4,0	3,548	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.
23.12.18	71,66	58,25	13,42	291,832	290,448	1,385	6,0	4,0	3,928	24,00	0,00
24.12.18	78,26	62,90	15,36	291,605	290,190	1,415	6,0	4,0	4,493	24,00	0,00
25.12.18	78,46	63,12	15,34	291,974	290,524	1,450	6,0	4,0	4,493	24,00	0,00
26.12.18	77,69	62,24	15,45	291,774	290,344	1,430	6,0	4,0	4,523	24,00	0,00
27.12.18	77,91	62,58	15,33	292,327	290,873	1,454	6,0	4,0	4,497	24,00	0,00
28.12.18	73,67	59,90	13,78	293,045	291,613	1,432	6,0	4,0	4,051	24,00	0,00
29.12.18	71,34	57,99	13,35	292,800	291,426	1,374	6,0	4,0	3,921	24,00	0,00
30.12.18	71,96	58,09	13,87	292,394	291,025	1,369	6,0	4,0	4,068	24,00	0,00
31.12.18	71,15	57,56	13,59	293,057	291,674	1,383	6,0	4,0	3,996	24,00	0,00
Итого	61,42	52,30	9,13	74436,642	74314,873	121,769	6,00	4,00	782,755	8703,52	56,48

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

