

**Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период  
с 01.01.2021 по 31.12.2021**Потребитель: **ООО "УК "Хризотил"**Объект: **ул. Лесная, д. 3/1**

Система отопления: двухтрубная зависимая

Расчетная формула тепловой энергии:

 $Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 1000$ , Гкал

Карат-306-2

Метран-320-50

Метран-320-50

КТПТР-06

11304719

5673

5672

76

02.12.2023

08.06.2023

08.06.2023

11.08.2022

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>n</sub>	штатное	нештат.
01.01.2021	76,28	61,97	14,31	343,585	336,836	6,749	6,0	4,0	4,934	24,00	0,00
02.01.2021	76,54	62,09	14,45	343,732	336,867	6,865	6,0	4,0	4,986	24,00	0,00
03.01.2021	74,80	60,90	13,90	344,196	337,183	7,014	6,0	4,0	4,801	24,00	0,00
04.01.2021	72,41	59,21	13,20	343,017	336,538	6,479	6,0	4,0	4,544	24,00	0,00
05.01.2021	72,61	59,17	13,44	343,002	336,083	6,920	6,0	4,0	4,626	24,00	0,00
06.01.2021	73,87	60,05	13,82	342,672	335,864	6,807	6,0	4,0	4,752	24,00	0,00
07.01.2021	75,22	60,95	14,28	342,640	335,606	7,034	6,0	4,0	4,910	24,00	0,00
08.01.2021	73,29	59,74	13,55	342,002	335,139	6,863	6,0	4,0	4,650	24,00	0,00
09.01.2021	72,01	59,04	12,96	342,094	335,211	6,882	6,0	4,0	4,451	24,00	0,00
10.01.2021	74,61	60,79	13,82	341,419	334,416	7,004	6,0	4,0	4,736	24,00	0,00
11.01.2021	74,30	60,40	13,90	339,857	333,313	6,543	6,0	4,0	4,739	24,00	0,00
12.01.2021	78,85	63,43	15,41	344,481	337,623	6,858	6,0	4,0	5,330	24,00	0,00
13.01.2021	83,72	66,93	16,79	349,021	342,127	6,894	6,0	4,0	5,881	24,00	0,00
14.01.2021	82,53	66,21	16,32	349,252	342,041	7,211	6,0	4,0	5,720	24,00	0,00
15.01.2021	76,44	61,60	14,84	330,073	323,644	6,429	6,0	4,0	4,927	24,00	0,00
16.01.2021	70,13	56,94	13,19	312,645	306,651	5,994	6,0	4,0	4,137	24,00	0,00
17.01.2021	68,90	56,27	12,63	312,676	306,626	6,050	6,0	4,0	3,963	24,00	0,00
18.01.2021	71,39	57,89	13,50	314,077	307,633	6,444	6,0	4,0	4,255	24,00	0,00
19.01.2021	73,47	60,04	13,43	340,397	333,524	6,873	6,0	4,0	4,570	24,00	0,00
20.01.2021	70,87	58,92	11,94	360,910	353,767	7,144	6,0	4,0	4,327	24,00	0,00
21.01.2021	73,60	60,76	12,84	359,209	352,239	6,970	6,0	4,0	4,628	24,00	0,00
22.01.2021	75,16	61,74	13,42	357,075	350,301	6,774	6,0	4,0	4,809	24,00	0,00
23.01.2021	82,90	66,68	16,21	354,671	347,802	6,869	6,0	4,0	5,771	24,00	0,00
24.01.2021	81,34	65,60	15,74	355,292	348,453	6,839	6,0	4,0	5,613	24,00	0,00
25.01.2021	71,75	58,63	13,12	335,180	328,928	6,252	6,0	4,0	4,413	24,00	0,00
26.01.2021	68,59	56,50	12,09	322,307	316,026	6,281	6,0	4,0	3,908	24,00	0,00
27.01.2021	68,67	56,78	11,89	325,170	319,271	5,899	6,0	4,0	3,882	24,00	0,00
28.01.2021	67,97	56,48	11,49	325,400	319,125	6,275	6,0	4,0	3,753	24,00	0,00
29.01.2021	68,25	56,92	11,33	334,373	328,134	6,238	6,0	4,0	3,793	24,00	0,00
30.01.2021	68,18	57,34	10,84	353,984	347,244	6,740	6,0	4,0	3,852	24,00	0,00
31.01.2021	68,10	57,22	10,88	354,239	347,578	6,661	6,0	4,0	3,869	24,00	0,00
01.02.2021	67,70	56,98	10,72	355,423	348,552	6,871	6,0	4,0	3,825	24,00	0,00
02.02.2021	67,00	56,48	10,52	356,577	350,038	6,539	6,0	4,0	3,766	24,00	0,00
03.02.2021	67,60	56,89	10,70	353,802	347,250	6,552	6,0	4,0	3,801	24,00	0,00
04.02.2021	67,62	56,79	10,82	356,201	349,475	6,726	6,0	4,0	3,870	24,00	0,00
05.02.2021	67,63	57,05	10,58	354,796	347,987	6,809	6,0	4,0	3,769	24,00	0,00
06.02.2021	67,44	57,22	10,22	354,527	347,668	6,859	6,0	4,0	3,638	24,00	0,00
07.02.2021	68,56	57,73	10,83	354,526	347,527	6,998	6,0	4,0	3,855	24,00	0,00
08.02.2021	74,61	61,41	13,20	351,291	344,679	6,612	6,0	4,0	4,652	24,00	0,00
09.02.2021	81,27	67,08	14,19	390,835	382,853	7,982	6,0	4,0	5,541	24,00	0,00
10.02.2021	83,59	69,78	13,81	427,033	418,869	8,164	6,0	4,0	5,918	24,00	0,00
11.02.2021	80,96	67,96	12,99	429,396	421,405	7,990	6,0	4,0	5,607	24,00	0,00
12.02.2021	75,47	63,44	12,03	413,008	405,120	7,888	6,0	4,0	4,989	24,00	0,00
13.02.2021	70,67	59,91	10,76	406,435	398,636	7,799	6,0	4,0	4,395	24,00	0,00
14.02.2021	67,24	57,37	9,87	397,364	389,723	7,641	6,0	4,0	3,941	24,00	0,00
15.02.2021	68,65	57,25	11,41	352,776	345,799	6,976	6,0	4,0	3,996	24,00	0,00
16.02.2021	73,31	59,55	13,76	322,441	316,229	6,212	6,0	4,0	4,452	24,00	0,00
17.02.2021	76,57	62,07	14,49	335,187	328,778	6,410	6,0	4,0	4,874	24,00	0,00
18.02.2021	77,91	64,75	13,16	393,793	386,549	7,244	6,0	4,0	5,153	24,00	0,00
19.02.2021	77,84	65,69	12,14	432,241	423,938	8,302	6,0	4,0	5,271	24,00	0,00
20.02.2021	76,33	64,60	11,72	430,818	422,441	8,377	6,0	4,0	5,073	24,00	0,00
21.02.2021	75,07	63,66	11,42	429,261	420,844	8,417	6,0	4,0	4,923	24,00	0,00
22.02.2021	76,96	64,94	12,02	428,813	420,593	8,220	6,0	4,0	5,178	24,00	0,00
23.02.2021	82,28	68,52	13,76	427,405	419,320	8,086	6,0	4,0	5,907	24,00	0,00
24.02.2021	83,75	69,85	13,90	432,868	424,822	8,046	6,0	4,0	6,041	24,00	0,00
25.02.2021	83,32	69,82	13,50	437,200	428,670	8,530	6,0	4,0	5,930	24,00	0,00
26.02.2021	80,82	67,90	12,93	425,992	417,774	8,218	6,0	4,0	5,534	24,00	0,00
27.02.2021	76,53	64,37	12,16	412,996	405,144	7,852	6,0	4,0	5,043	24,00	0,00
28.02.2021	74,60	63,03	11,57	413,669	405,492	8,177	6,0	4,0	4,808	24,00	0,00
01.03.2021	72,79	61,62	11,17	405,635	397,547	8,088	6,0	4,0	4,553	24,00	0,00
02.03.2021	70,65	59,62	11,03	380,817	373,432	7,385	6,0	4,0	4,217	24,00	0,00
03.03.2021	67,96	57,28	10,68	355,592	348,672	6,920	6,0	4,0	3,813	24,00	0,00
04.03.2021	68,77	58,07	10,70	356,379	349,285	7,094	6,0	4,0	3,828	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>n</sub>	штатное	нештат.
05.03.2021	67,02	56,57	10,45	354,095	345,779	8,316	6,0	4,0	3,714	24,00	0,00
06.03.2021	68,61	57,35	11,26	337,543	330,754	6,789	6,0	4,0	3,817	24,00	0,00
07.03.2021	68,98	57,56	11,42	337,538	330,620	6,918	6,0	4,0	3,871	24,00	0,00
08.03.2021	68,09	56,72	11,36	337,983	331,155	6,828	6,0	4,0	3,855	24,00	0,00
09.03.2021	67,25	55,60	11,65	313,992	308,083	5,910	6,0	4,0	3,664	24,00	0,00
10.03.2021	67,40	55,12	12,27	298,163	292,382	5,780	6,0	4,0	3,672	24,00	0,00
11.03.2021	68,78	55,84	12,94	297,857	292,205	5,652	6,0	4,0	3,866	24,00	0,00
12.03.2021	70,62	54,59	16,03	246,670	242,141	4,529	6,0	4,0	3,850	24,00	0,00
13.03.2021	66,70	48,59	18,11	176,605	173,988	2,617	6,0	4,0	3,206	24,00	0,00
14.03.2021	67,54	49,06	18,48	176,641	173,931	2,710	6,0	4,0	3,271	24,00	0,00
15.03.2021	66,30	48,56	17,74	176,276	173,632	2,644	6,0	4,0	3,134	24,00	0,00
16.03.2021	65,96	48,50	17,46	176,475	173,951	2,524	6,0	4,0	3,088	24,00	0,00
17.03.2021	66,22	48,73	17,49	176,243	173,572	2,671	6,0	4,0	3,089	24,00	0,00
18.03.2021	67,19	49,36	17,83	176,213	173,649	2,565	6,0	4,0	3,150	24,00	0,00
19.03.2021	66,84	49,32	17,52	176,251	173,639	2,612	6,0	4,0	3,095	24,00	0,00
20.03.2021	67,15	49,59	17,56	176,506	173,875	2,631	6,0	4,0	3,106	24,00	0,00
21.03.2021	66,15	49,07	17,08	176,565	173,942	2,622	6,0	4,0	3,022	24,00	0,00
22.03.2021	67,10	49,60	17,49	177,545	174,924	2,620	6,0	4,0	3,113	24,00	0,00
23.03.2021	66,87	51,63	15,24	215,815	212,432	3,383	6,0	4,0	3,245	24,00	0,00
24.03.2021	67,88	54,84	13,04	257,757	252,328	5,429	6,0	4,0	3,418	24,00	0,00
25.03.2021	67,70	55,68	12,02	294,346	288,311	6,035	6,0	4,0	3,553	24,00	0,00
26.03.2021	68,55	56,76	11,79	297,672	292,487	5,185	6,0	4,0	3,521	24,00	0,00
27.03.2021	70,50	58,30	12,20	300,375	294,965	5,410	6,0	4,0	3,679	24,00	0,00
28.03.2021	69,40	57,41	11,99	299,972	294,567	5,405	6,0	4,0	3,611	24,00	0,00
29.03.2021	69,68	57,35	12,33	294,207	288,771	5,436	6,0	4,0	3,639	24,00	0,00
30.03.2021	69,99	57,08	12,91	280,446	275,399	5,046	6,0	4,0	3,634	24,00	0,00
31.03.2021	68,14	55,65	12,49	273,445	268,730	4,715	6,0	4,0	3,427	24,00	0,00
01.04.2021	67,66	55,46	12,20	296,538	288,803	7,735	6,0	4,0	3,638	24,00	0,00
02.04.2021	65,63	54,84	10,79	300,820	295,809	5,011	6,0	4,0	3,241	24,00	0,00
03.04.2021	64,81	54,86	9,95	318,851	313,254	5,597	6,0	4,0	3,185	24,00	0,00
04.04.2021	65,59	55,42	10,17	318,933	313,273	5,660	6,0	4,0	3,257	24,00	0,00
05.04.2021	65,62	55,37	10,25	319,281	313,606	5,675	6,0	4,0	3,286	24,00	0,00
06.04.2021	65,72	54,76	10,96	294,771	289,834	4,937	6,0	4,0	3,220	24,00	0,00
07.04.2021	65,94	54,03	11,91	265,644	261,192	4,452	6,0	4,0	3,176	24,00	0,00
08.04.2021	64,67	53,28	11,39	6,660	263,248	-256,588	6,0	4,0	0,077	24,00	0,00
09.04.2021	64,89	53,49	11,40	169,928	265,545	-95,617	6,0	4,0	1,918	24,00	0,00
10.04.2021	63,95	53,09	10,85	269,562	265,160	4,402	6,0	4,0	2,937	24,00	0,00
11.04.2021	62,91	52,53	10,38	269,293	264,684	4,609	6,0	4,0	2,805	24,00	0,00
12.04.2021	61,26	50,43	10,83	198,723	195,493	3,230	6,0	4,0	2,307	24,00	0,00
13.04.2021	63,90	52,36	11,55	244,376	239,889	4,487	6,0	4,0	2,820	24,00	0,00
14.04.2021	63,00	53,31	9,69	283,487	278,560	4,927	6,0	4,0	2,743	24,00	0,00
15.04.2021	63,35	54,12	9,23	296,532	291,676	4,856	6,0	4,0	2,748	24,00	0,00
16.04.2021	63,26	53,68	9,58	296,247	291,541	4,706	6,0	4,0	2,850	24,00	0,00
17.04.2021	62,79	53,26	9,54	295,758	290,804	4,953	6,0	4,0	2,832	24,00	0,00
18.04.2021	62,59	52,66	9,93	286,114	281,423	4,691	6,0	4,0	2,849	24,00	0,00
19.04.2021	63,15	52,32	10,83	273,189	268,673	4,516	6,0	4,0	2,965	24,00	0,00
20.04.2021	62,41	51,69	10,72	267,388	262,889	4,499	6,0	4,0	2,875	24,00	0,00
21.04.2021	62,56	52,30	10,26	274,822	270,007	4,815	6,0	4,0	2,826	24,00	0,00
22.04.2021	62,06	52,29	9,77	281,167	276,280	4,887	6,0	4,0	2,759	24,00	0,00
23.04.2021	62,28	52,07	10,21	267,382	262,649	4,733	6,0	4,0	2,737	24,00	0,00
24.04.2021	62,42	51,96	10,46	260,047	255,433	4,614	6,0	4,0	2,730	24,00	0,00
25.04.2021	62,56	52,13	10,43	259,558	255,234	4,324	6,0	4,0	2,718	24,00	0,00
26.04.2021	61,71	51,56	10,14	268,243	263,528	4,715	6,0	4,0	2,728	24,00	0,00
27.04.2021	61,58	51,50	10,08	264,101	259,280	4,820	6,0	4,0	2,673	24,00	0,00
28.04.2021	61,42	50,67	10,75	240,381	236,050	4,331	6,0	4,0	2,589	24,00	0,00
29.04.2021	61,84	49,93	11,91	224,682	218,224	6,458	6,0	4,0	2,687	24,00	0,00
30.04.2021	62,30	49,81	12,49	212,687	209,199	3,487	6,0	4,0	2,665	24,00	0,00
01.05.2021	61,32	49,49	11,83	213,526	209,804	3,722	6,0	4,0	2,534	24,00	0,00
02.05.2021	61,24	49,61	11,63	213,585	209,880	3,705	6,0	4,0	2,491	24,00	0,00
03.05.2021	61,60	49,80	11,79	213,445	209,901	3,544	6,0	4,0	2,526	24,00	0,00
04.05.2021	62,09	51,07	11,02	226,665	222,951	3,713	6,0	4,0	2,497	24,00	0,00
05.05.2021	63,55	53,28	10,27	236,644	232,561	4,083	6,0	4,0	2,439	24,00	0,00
06.05.2021	62,94	52,62	10,32	236,071	231,984	4,087	6,0	4,0	2,445	24,00	0,00
07.05.2021	62,92	52,66	10,26	238,076	234,024	4,052	6,0	4,0	2,451	24,00	0,00
08.05.2021	53,38	49,06	4,33	148,602	145,941	2,661	6,0	4,0	1,544	24,00	0,00
09.05.2021	33,01	27,34	5,67	26,462	25,965	0,497	6,0	4,0	0,158	24,00	0,00
10.05.2021	29,34	31,27	-1,93	11,220	11,004	0,216	6,0	4,0	0,050	24,00	0,00
11.05.2021	27,53	34,49	-6,96	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
12.05.2021	26,07	26,80	-0,74	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
13.05.2021	25,25	25,71	-0,46	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
14.05.2021	24,46	24,80	-0,34	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
15.05.2021	24,43	24,85	-0,42	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
16.05.2021	24,63	24,98	-0,35	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
17.05.2021	24,76	25,03	-0,27	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>n</sub>	штатное	нештат.
18.05.2021	24,60	24,79	-0,20	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
19.05.2021	23,83	23,93	-0,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
20.05.2021	22,96	23,06	-0,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
21.05.2021	22,88	23,10	-0,22	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
22.05.2021	23,12	23,41	-0,29	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
23.05.2021	23,35	23,62	-0,28	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
24.05.2021	23,14	23,21	-0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
25.05.2021	23,05	23,15	-0,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
26.05.2021	23,61	23,80	-0,18	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
27.05.2021	24,40	24,27	0,14	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
28.05.2021	24,18	24,11	0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
29.05.2021	25,13	25,26	-0,13	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
30.05.2021	26,36	26,51	-0,14	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
31.05.2021	26,27	26,02	0,25	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
01.06.2021	23,99	23,67	0,32	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
02.06.2021	24,04	24,08	-0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
03.06.2021	24,61	24,69	-0,08	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
04.06.2021	24,68	24,62	0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
05.06.2021	24,40	24,36	0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
06.06.2021	25,35	25,46	-0,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
07.06.2021	25,93	25,93	-0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
08.06.2021	26,00	25,84	0,17	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
09.06.2021	24,76	24,49	0,27	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
10.06.2021	24,50	24,42	0,08	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
11.06.2021	24,04	24,04	0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
12.06.2021	24,67	24,73	-0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
13.06.2021	25,68	25,75	-0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
14.06.2021	26,32	26,31	0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
15.06.2021	26,62	26,66	-0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
16.06.2021	27,28	27,25	0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
17.06.2021	27,66	27,58	0,08	0,010	0,010	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
18.06.2021	26,73	26,51	0,21	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
19.06.2021	25,66	25,41	0,25	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
20.06.2021	25,66	25,68	-0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
21.06.2021	25,46	25,43	0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
22.06.2021	25,65	25,61	0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
23.06.2021	26,05	26,00	0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
24.06.2021	25,52	25,36	0,17	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
25.06.2021	25,82	25,90	-0,08	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
26.06.2021	26,48	26,54	-0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
27.06.2021	26,63	26,63	-0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
28.06.2021	26,69	26,62	0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
29.06.2021	27,27	27,31	-0,04	0,010	0,010	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
30.06.2021	27,72	27,78	-0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
01.07.2021	28,50	28,48	0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
02.07.2021	28,79	28,76	0,03	0,070	0,050	0,020	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
03.07.2021	28,81	28,66	0,15	0,120	0,070	0,050	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
04.07.2021	28,12	27,92	0,20	0,010	0,000	0,010	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
05.07.2021	26,96	26,72	0,25	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
06.07.2021	25,88	25,71	0,17	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
07.07.2021	25,54	25,48	0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
08.07.2021	25,56	25,56	-0,00	0,399	0,100	0,299	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
09.07.2021	26,27	26,45	-0,18	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
10.07.2021	27,06	27,13	-0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
11.07.2021	27,06	27,11	-0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
12.07.2021	26,89	26,90	-0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
13.07.2021	25,58	25,43	0,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
14.07.2021	22,55	22,41	0,14	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
15.07.2021	23,18	23,27	-0,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
16.07.2021	24,03	24,09	-0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
17.07.2021	25,20	25,29	-0,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
18.07.2021	25,58	25,51	0,07	0,050	0,040	0,010	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
19.07.2021	25,39	25,34	0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
20.07.2021	26,02	26,06	-0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
21.07.2021	26,14	26,06	0,08	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
22.07.2021	25,78	25,81	-0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
23.07.2021	26,19	26,11	0,08	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
24.07.2021	25,65	25,44	0,21	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
25.07.2021	25,67	25,55	0,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
26.07.2021	24,85	24,58	0,27	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
27.07.2021	24,72	24,46	0,26	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
28.07.2021	24,15	23,66	0,49	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
29.07.2021	23,12	22,77	0,35	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
30.07.2021	23,33	23,19	0,14	18,329	15,951	2,377	6,0	4,0	0,004	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>n</sub>	штатное	нештат.
31.07.2021	23,62	23,57	0,05	7,377	6,349	1,029	6,0	4,0	0,001	24,00	0,00
01.08.2021	24,45	24,46	-0,01	9,173	7,955	1,219	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
02.08.2021	24,82	24,70	0,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
03.08.2021	25,06	25,06	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	23,97	0,03
04.08.2021	25,48	25,34	0,14	7,283	6,235	1,048	6,0	4,0	0,001	24,00	0,00
05.08.2021	25,11	25,08	0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
06.08.2021	26,28	26,21	0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
07.08.2021	25,58	25,27	0,31	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
08.08.2021	24,97	24,73	0,25	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
09.08.2021	25,17	25,07	0,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
10.08.2021	24,98	24,76	0,21	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
11.08.2021	24,46	24,26	0,20	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
12.08.2021	24,13	23,84	0,30	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
13.08.2021	23,99	23,74	0,25	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
14.08.2021	24,42	24,34	0,08	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
15.08.2021	25,38	25,32	0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
16.08.2021	25,46	25,30	0,16	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
17.08.2021	26,17	26,12	0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
18.08.2021	26,26	26,06	0,20	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
19.08.2021	25,55	26,15	-0,59	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
20.08.2021	26,88	26,87	0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
21.08.2021	27,14	26,99	0,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
22.08.2021	27,97	27,88	0,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
23.08.2021	28,31	28,17	0,14	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
24.08.2021	28,65	28,46	0,20	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
25.08.2021	28,55	28,36	0,18	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
26.08.2021	28,58	28,29	0,28	0,060	0,040	0,020	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
27.08.2021	27,74	27,45	0,29	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
28.08.2021	27,02	26,71	0,31	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
29.08.2021	25,24	24,75	0,49	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
30.08.2021	24,52	24,28	0,24	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
31.08.2021	23,85	23,54	0,31	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
01.09.2021	22,70	23,40	-0,70	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
02.09.2021	23,16	27,28	-4,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
03.09.2021	24,79	29,54	-4,75	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
04.09.2021	25,48	29,83	-4,35	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
05.09.2021	24,64	28,53	-3,88	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
06.09.2021	24,05	28,10	-4,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
07.09.2021	23,17	27,46	-4,29	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
08.09.2021	22,50	27,14	-4,64	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
09.09.2021	22,79	27,65	-4,86	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
10.09.2021	23,39	37,58	-14,19	0,000	0,050	-0,050	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
11.09.2021	22,85	42,02	-19,17	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
12.09.2021	22,13	40,97	-18,84	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
13.09.2021	21,93	38,58	-16,65	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
14.09.2021	45,17	45,75	-0,58	255,095	248,565	6,530	6,0	4,0	1,643	24,00	0,00
15.09.2021	62,15	55,80	6,35	506,599	497,123	9,477	6,0	4,0	3,235	24,00	0,00
16.09.2021	61,33	55,13	6,20	498,562	490,225	8,337	6,0	4,0	3,112	24,00	0,00
17.09.2021	61,28	54,72	6,56	472,498	465,052	7,446	6,0	4,0	3,106	24,00	0,00
18.09.2021	62,42	55,29	7,13	440,119	433,068	7,052	6,0	4,0	3,158	24,00	0,00
19.09.2021	61,33	54,34	7,00	440,324	432,832	7,492	6,0	4,0	3,098	24,00	0,00
20.09.2021	61,92	54,50	7,41	423,210	416,157	7,053	6,0	4,0	3,152	24,00	0,00
21.09.2021	62,00	54,53	7,47	413,977	406,941	7,036	6,0	4,0	3,109	24,00	0,00
22.09.2021	61,61	54,12	7,49	406,953	400,058	6,894	6,0	4,0	3,065	24,00	0,00
23.09.2021	61,34	53,86	7,48	400,536	394,078	6,458	6,0	4,0	3,012	24,00	0,00
24.09.2021	61,58	54,13	7,45	402,118	395,390	6,728	6,0	4,0	3,012	24,00	0,00
25.09.2021	61,72	54,44	7,27	408,582	401,481	7,102	6,0	4,0	2,988	24,00	0,00
26.09.2021	61,43	54,16	7,28	408,837	401,682	7,155	6,0	4,0	2,991	24,00	0,00
27.09.2021	61,22	54,37	6,85	444,511	436,819	7,692	6,0	4,0	3,048	24,00	0,00
28.09.2021	60,96	54,55	6,41	470,060	462,518	7,542	6,0	4,0	3,031	24,00	0,00
29.09.2021	59,89	53,70	6,19	469,266	461,987	7,279	6,0	4,0	2,924	24,00	0,00
30.09.2021	60,75	54,28	6,47	462,095	455,712	6,383	6,0	4,0	3,008	24,00	0,00
01.10.2021	62,10	55,36	6,74	458,119	451,985	6,134	6,0	4,0	3,104	24,00	0,00
02.10.2021	62,21	55,45	6,76	459,054	453,343	5,711	6,0	4,0	3,122	24,00	0,00
03.10.2021	61,91	55,09	6,82	459,671	453,275	6,396	6,0	4,0	3,156	24,00	0,00
04.10.2021	60,59	53,97	6,62	467,577	460,843	6,734	6,0	4,0	3,110	24,00	0,00
05.10.2021	60,59	53,86	6,72	463,149	456,616	6,533	6,0	4,0	3,132	24,00	0,00
06.10.2021	60,78	53,65	7,14	426,045	420,207	5,838	6,0	4,0	3,051	24,00	0,00
07.10.2021	60,75	53,39	7,36	402,438	396,732	5,706	6,0	4,0	2,978	24,00	0,00
08.10.2021	61,56	54,41	7,15	423,986	417,855	6,131	6,0	4,0	3,040	24,00	0,00
09.10.2021	61,04	54,32	6,72	437,520	431,249	6,272	6,0	4,0	2,957	24,00	0,00
10.10.2021	62,15	55,11	7,04	437,771	431,274	6,497	6,0	4,0	3,100	24,00	0,00
11.10.2021	61,44	54,43	7,01	435,202	428,768	6,433	6,0	4,0	3,071	24,00	0,00
12.10.2021	61,56	54,69	6,86	433,393	427,297	6,096	6,0	4,0	2,991	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>n</sub>	штатное	нештат.
13.10.2021	62,75	55,98	6,77	449,541	443,057	6,483	6,0	4,0	3,056	24,00	0,00
14.10.2021	61,38	54,99	6,38	457,745	450,933	6,812	6,0	4,0	2,939	24,00	0,00
15.10.2021	61,52	55,16	6,36	463,373	456,753	6,620	6,0	4,0	2,967	24,00	0,00
16.10.2021	61,43	55,05	6,37	458,114	451,776	6,339	6,0	4,0	2,938	24,00	0,00
17.10.2021	61,76	55,22	6,54	458,121	451,438	6,683	6,0	4,0	3,014	24,00	0,00
18.10.2021	61,84	55,27	6,58	458,386	451,503	6,882	6,0	4,0	3,033	24,00	0,00
19.10.2021	62,43	55,83	6,60	459,753	452,810	6,943	6,0	4,0	3,053	24,00	0,00
20.10.2021	61,88	55,31	6,57	461,654	454,833	6,821	6,0	4,0	3,052	24,00	0,00
21.10.2021	62,78	55,90	6,88	464,448	457,768	6,680	6,0	4,0	3,214	24,00	0,00
22.10.2021	62,72	55,94	6,77	465,802	459,095	6,708	6,0	4,0	3,175	24,00	0,00
23.10.2021	62,39	55,85	6,54	464,625	458,412	6,214	6,0	4,0	3,058	24,00	0,00
24.10.2021	62,63	56,00	6,63	464,304	458,718	5,586	6,0	4,0	3,098	24,00	0,00
25.10.2021	62,58	55,82	6,76	464,392	458,475	5,917	6,0	4,0	3,157	24,00	0,00
26.10.2021	62,97	55,91	7,05	463,908	457,880	6,028	6,0	4,0	3,291	24,00	0,00
27.10.2021	62,50	55,49	7,00	456,546	450,880	5,666	6,0	4,0	3,215	24,00	0,00
28.10.2021	62,31	55,36	6,94	454,103	448,767	5,336	6,0	4,0	3,171	24,00	0,00
29.10.2021	62,06	55,05	7,01	454,716	449,251	5,465	6,0	4,0	3,207	24,00	0,00
30.10.2021	62,49	55,29	7,20	454,587	449,367	5,220	6,0	4,0	3,292	24,00	0,00
31.10.2021	62,22	55,17	7,05	455,473	450,537	4,936	6,0	4,0	3,230	24,00	0,00
01.11.2021	62,60	55,55	7,05	455,929	450,612	5,317	6,0	4,0	3,232	24,00	0,00
02.11.2021	63,63	55,51	8,12	423,065	418,364	4,701	6,0	4,0	3,437	24,00	0,00
03.11.2021	62,50	53,93	8,56	388,320	384,080	4,240	6,0	4,0	3,341	24,00	0,00
04.11.2021	63,60	54,83	8,77	387,193	383,323	3,869	6,0	4,0	3,413	24,00	0,00
05.11.2021	62,21	53,89	8,32	387,704	383,805	3,899	6,0	4,0	3,241	24,00	0,00
06.11.2021	62,98	54,59	8,40	387,617	383,533	4,084	6,0	4,0	3,271	24,00	0,00
07.11.2021	62,60	54,46	8,14	387,689	383,266	4,423	6,0	4,0	3,170	24,00	0,00
08.11.2021	62,97	54,79	8,18	391,008	386,756	4,252	6,0	4,0	3,216	24,00	0,00
09.11.2021	63,11	55,04	8,07	396,586	392,624	3,962	6,0	4,0	3,217	24,00	0,00
10.11.2021	63,87	55,64	8,23	399,379	395,472	3,907	6,0	4,0	3,304	24,00	0,00
11.11.2021	65,48	56,62	8,86	400,186	395,855	4,331	6,0	4,0	3,561	24,00	0,00
12.11.2021	64,85	56,15	8,69	400,304	396,558	3,746	6,0	4,0	3,497	24,00	0,00
13.11.2021	65,92	57,13	8,79	400,505	396,684	3,821	6,0	4,0	3,538	24,00	0,00
14.11.2021	66,17	57,25	8,91	400,477	396,337	4,139	6,0	4,0	3,586	24,00	0,00
15.11.2021	67,72	58,16	9,56	399,803	395,718	4,085	6,0	4,0	3,839	24,00	0,00
16.11.2021	66,17	56,91	9,26	399,131	395,269	3,862	6,0	4,0	3,714	24,00	0,00
17.11.2021	65,92	56,78	9,14	401,368	397,351	4,018	6,0	4,0	3,685	24,00	0,00
18.11.2021	68,70	59,27	9,44	428,872	424,505	4,366	6,0	4,0	4,059	24,00	0,00
19.11.2021	65,58	57,37	8,21	462,710	456,153	6,557	6,0	4,0	3,817	24,00	0,00
20.11.2021	65,48	57,44	8,03	450,558	445,900	4,657	6,0	4,0	3,639	24,00	0,00
21.11.2021	64,56	56,78	7,78	449,985	445,635	4,350	6,0	4,0	3,518	24,00	0,00
22.11.2021	64,74	56,81	7,93	441,163	437,507	3,656	6,0	4,0	3,515	24,00	0,00
23.11.2021	65,34	57,12	8,22	437,552	432,771	4,781	6,0	4,0	3,616	24,00	0,00
24.11.2021	67,39	58,55	8,83	431,598	428,256	3,342	6,0	4,0	3,830	24,00	0,00
25.11.2021	69,28	59,91	9,37	427,128	423,093	4,036	6,0	4,0	4,020	24,00	0,00
26.11.2021	68,41	59,09	9,32	424,411	420,874	3,538	6,0	4,0	3,975	24,00	0,00
27.11.2021	65,84	57,36	8,48	424,204	420,788	3,416	6,0	4,0	3,614	24,00	0,00
28.11.2021	66,18	57,65	8,54	424,243	421,045	3,198	6,0	4,0	3,639	24,00	0,00
29.11.2021	65,87	57,50	8,37	424,129	420,751	3,378	6,0	4,0	3,568	24,00	0,00
30.11.2021	66,31	58,02	8,29	429,081	425,759	3,322	6,0	4,0	3,573	24,00	0,00
01.12.2021	65,69	57,65	8,04	431,508	428,011	3,497	6,0	4,0	3,487	24,00	0,00
02.12.2021	65,98	55,11	10,87	314,952	312,257	2,694	6,0	4,0	3,245	24,00	0,00
03.12.2021	65,83	52,43	13,40	230,822	228,849	1,972	6,0	4,0	3,084	24,00	0,00
04.12.2021	66,81	51,57	15,24	203,041	201,217	1,824	6,0	4,0	3,104	24,00	0,00
05.12.2021	68,09	52,48	15,61	202,174	200,687	1,487	6,0	4,0	3,164	24,00	0,00
06.12.2021	68,54	52,07	16,46	199,102	197,419	1,683	6,0	4,0	3,286	24,00	0,00
07.12.2021	71,32	52,95	18,37	201,547	199,216	2,331	6,0	4,0	3,710	24,00	0,00
08.12.2021	69,47	51,40	18,07	197,794	196,079	1,715	6,0	4,0	3,582	24,00	0,00
09.12.2021	67,83	50,72	17,11	198,030	196,571	1,459	6,0	4,0	3,397	24,00	0,00
10.12.2021	68,26	51,16	17,10	198,315	196,859	1,456	6,0	4,0	3,399	24,00	0,00
11.12.2021	68,17	51,06	17,11	198,342	196,852	1,491	6,0	4,0	3,402	24,00	0,00
12.12.2021	69,32	51,57	17,75	198,636	197,015	1,620	6,0	4,0	3,534	24,00	0,00
13.12.2021	67,72	50,72	17,00	198,993	197,418	1,575	6,0	4,0	3,392	24,00	0,00
14.12.2021	67,77	50,77	17,00	197,949	196,249	1,700	6,0	4,0	3,373	24,00	0,00
15.12.2021	66,68	50,15	16,54	196,178	194,620	1,558	6,0	4,0	3,252	24,00	0,00
16.12.2021	67,85	50,89	16,96	195,952	194,320	1,632	6,0	4,0	3,332	24,00	0,00
17.12.2021	67,08	50,69	16,38	195,829	194,253	1,576	6,0	4,0	3,217	24,00	0,00
18.12.2021	67,34	50,95	16,39	195,833	194,290	1,543	6,0	4,0	3,218	24,00	0,00
19.12.2021	67,35	51,01	16,34	195,888	194,258	1,631	6,0	4,0	3,209	24,00	0,00
20.12.2021	68,19	51,74	16,45	204,254	202,517	1,737	6,0	4,0	3,368	24,00	0,00
21.12.2021	67,00	51,47	15,53	208,367	206,644	1,722	6,0	4,0	3,245	24,00	0,00
22.12.2021	67,68	51,85	15,83	208,233	206,465	1,768	6,0	4,0	3,306	24,00	0,00
23.12.2021	68,93	52,21	16,72	208,612	206,964	1,648	6,0	4,0	3,498	24,00	0,00
24.12.2021	71,40	53,37	18,04	209,889	208,016	1,873	6,0	4,0	3,795	24,00	0,00
25.12.2021	72,52	53,84	18,68	210,300	208,565	1,735	6,0	4,0	3,938	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	штатное	нештат.
26.12.2021	72,47	53,77	18,70	210,151	208,371	1,780	6,0	4,0	3,939	24,00	0,00
27.12.2021	71,32	53,23	18,09	211,227	209,549	1,677	6,0	4,0	3,831	24,00	0,00
28.12.2021	71,39	53,51	17,88	216,143	214,340	1,802	6,0	4,0	3,874	24,00	0,00
29.12.2021	71,58	53,76	17,82	223,346	221,456	1,889	6,0	4,0	3,989	24,00	0,00
30.12.2021	71,48	53,49	17,99	221,722	219,875	1,847	6,0	4,0	3,998	24,00	0,00
31.12.2021	71,84	53,92	17,92	222,255	220,323	1,932	6,0	4,0	3,994	24,00	0,00
Итого	52,52	45,46	7,06	79993,422	79108,782	884,640	6,00	4,00	850,456	8759,97	0,03



Место для записи представителя PCO



Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_