



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2021 по 31.12.2021

Потребитель: **101-й квартал, ул. Долонина, д. 2**Объект: **МУП «ПЖРТ»**

Система отопления: двухтрубная зависимая

Карат-306-3

08264517

05.07.2022

Карат-РС-50

04510706

20.06.2023

Карат-РС-50

04040706

04.05.2023

КТПТР-01

4922

10.09.2022

Расчетная формула тепловой энергии для закрытых, зависимых систем: *

$$Q_{ИЗ} = \int_{T_0}^{T_i} M_1 \times (h_1 - h_2) \times dT \times 10^{-3}, \text{ Гкал}$$

где:

 T_0 – время начала отчетного периода, ч; T_i – время окончания отчетного периода, ч; M_1 – масса теплоносителя в подающем трубопроводе, т; h_1 – удельная энтальпия теплоносителя в подающем трубопроводе, ккал/кг; h_2 – удельная энтальпия теплоносителя в обратном трубопроводе, ккал/кг.

*Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17 марта 2014 г. № 99/пр "Об утверждении Методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя"

Дата (дд.мм.гг)	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы (час)			
	T ₁	T ₂	ΔT	M ₁	M ₂	ΔM	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.	Tmin	Tmax
01.01.21 00:00	74,07	58,13	15,94	388,567	368,608	19,958	6,00	4,00	6,208	24,00	0,00	-	-
02.01.21 00:00	73,06	56,94	16,12	388,801	368,752	20,049	6,00	4,00	6,281	24,00	0,00	-	-
03.01.21 00:00	71,53	55,62	15,90	389,219	368,936	20,282	6,00	4,00	6,201	24,00	0,00	-	-
04.01.21 00:00	69,89	54,61	15,29	389,167	368,768	20,399	6,00	4,00	5,959	24,00	0,00	-	-
05.01.21 00:00	72,59	56,26	16,33	388,442	368,368	20,074	6,00	4,00	6,357	24,00	0,00	-	-
06.01.21 00:00	73,66	57,22	16,44	388,300	368,268	20,031	6,00	4,00	6,395	24,00	0,00	-	-
07.01.21 00:00	74,66	57,85	16,81	388,668	368,502	20,166	6,00	4,00	6,545	24,00	0,00	-	-
08.01.21 00:00	71,27	55,67	15,60	389,252	368,889	20,363	6,00	4,00	6,085	24,00	0,00	-	-
09.01.21 00:00	68,36	53,73	14,63	386,567	365,954	20,613	6,00	4,00	5,664	24,00	0,00	-	-
10.01.21 00:00	73,71	57,15	16,57	384,288	364,501	19,787	6,00	4,00	6,379	24,00	0,00	-	-
11.01.21 00:00	74,08	57,31	16,76	384,064	364,184	19,880	6,00	4,00	6,451	24,00	0,00	-	-
12.01.21 00:00	77,41	59,34	18,06	383,053	363,087	19,966	6,00	4,00	6,933	24,00	0,00	-	-
13.01.21 00:00	78,97	60,30	18,67	381,662	362,075	19,587	6,00	4,00	7,139	24,00	0,00	-	-
14.01.21 00:00	80,03	60,90	19,13	381,150	361,645	19,506	6,00	4,00	7,306	24,00	0,00	-	-
15.01.21 00:00	72,57	56,32	16,24	391,777	371,195	20,582	6,00	4,00	6,369	24,00	0,00	-	-
16.01.21 00:00	65,97	51,92	14,05	382,019	360,535	21,484	6,00	4,00	5,376	24,00	0,00	-	-
17.01.21 00:00	65,94	51,89	14,05	382,677	361,143	21,534	6,00	4,00	5,385	24,00	0,00	-	-
18.01.21 00:00	70,91	55,62	15,30	381,797	361,733	20,064	6,00	4,00	5,851	24,00	0,00	-	-
19.01.21 00:00	74,33	57,74	16,59	380,639	361,124	19,516	6,00	4,00	6,326	24,00	0,00	-	-
20.01.21 00:00	70,98	55,44	15,55	380,277	360,321	19,956	6,00	4,00	5,916	24,00	0,00	-	-
21.01.21 00:00	72,75	56,77	15,98	380,976	361,032	19,944	6,00	4,00	6,100	24,00	0,00	-	-
22.01.21 00:00	75,47	58,51	16,96	380,586	361,026	19,560	6,00	4,00	6,469	24,00	0,00	-	-
23.01.21 00:00	81,03	61,57	19,46	379,276	359,987	19,289	6,00	4,00	7,397	24,00	0,00	-	-
24.01.21 00:00	78,47	59,67	18,80	379,425	360,047	19,379	6,00	4,00	7,147	24,00	0,00	-	-
25.01.21 00:00	67,56	52,86	14,71	382,107	361,297	20,811	6,00	4,00	5,628	24,00	0,00	-	-
26.01.21 00:00	64,32	51,49	12,83	398,635	375,836	22,800	6,00	4,00	5,118	24,00	0,00	-	-
27.01.21 00:00	63,78	51,37	12,42	376,482	355,019	21,464	6,00	4,00	4,877	24,00	0,00	-	-
28.01.21 00:00	64,12	51,54	12,59	382,183	359,951	22,233	6,00	4,00	4,819	24,00	0,00	-	-
29.01.21 00:00	64,35	51,93	12,41	381,686	359,732	21,955	6,00	4,00	4,747	24,00	0,00	-	-
30.01.21 00:00	66,41	52,94	13,47	380,351	359,126	21,224	6,00	4,00	5,132	24,00	0,00	-	-
31.01.21 00:00	64,61	51,63	12,99	380,997	359,182	21,814	6,00	4,00	4,957	24,00	0,00	-	-
01.02.21 00:00	65,70	52,70	12,99	387,639	366,073	21,567	6,00	4,00	5,042	24,00	0,00	-	-
02.02.21 00:00	64,00	51,48	12,52	379,720	357,977	21,743	6,00	4,00	4,761	23,87	0,13	-	-
03.02.21 00:00	65,97	52,96	13,02	367,595	347,413	20,182	6,00	4,00	5,006	24,00	0,00	-	-
04.02.21 00:00	68,31	54,21	14,09	378,224	357,629	20,595	6,00	4,00	5,340	24,00	0,00	-	-
05.02.21 00:00	64,28	51,85	12,44	378,972	357,526	21,446	6,00	4,00	4,722	24,00	0,00	-	-
06.02.21 00:00	64,39	51,98	12,42	378,573	357,041	21,532	6,00	4,00	4,709	24,00	0,00	-	-
07.02.21 00:00	68,14	54,10	14,03	378,143	357,302	20,840	6,00	4,00	5,317	24,00	0,00	-	-
08.02.21 00:00	75,43	59,59	15,83	377,041	357,333	19,708	6,00	4,00	5,982	24,00	0,00	-	-
09.02.21 00:00	77,71	59,96	17,75	376,131	356,987	19,144	6,00	4,00	6,690	24,00	0,00	-	-
10.02.21 00:00	77,16	59,54	17,63	376,309	357,119	19,190	6,00	4,00	6,647	24,00	0,00	-	-
11.02.21 00:00	76,90	59,02	17,88	376,484	356,988	19,496	6,00	4,00	6,744	24,00	0,00	-	-
12.02.21 00:00	75,61	58,30	17,31	377,001	357,344	19,657	6,00	4,00	6,537	24,00	0,00	-	-
13.02.21 00:00	67,57	53,02	14,55	378,505	357,108	21,397	6,00	4,00	5,516	24,00	0,00	-	-
14.02.21 00:00	64,45	50,97	13,48	378,892	356,822	22,071	6,00	4,00	5,117	24,00	0,00	-	-
15.02.21 00:00	67,77	53,47	14,30	378,449	357,437	21,012	6,00	4,00	5,421	24,00	0,00	-	-
16.02.21 00:00	73,51	57,07	16,44	377,087	357,015	20,072	6,00	4,00	6,211	24,00	0,00	-	-
17.02.21 00:00	72,72	56,59	16,12	377,418	357,121	20,296	6,00	4,00	6,097	24,00	0,00	-	-
18.02.21 00:00	73,65	57,17	16,48	377,148	356,932	20,217	6,00	4,00	6,228	24,00	0,00	-	-
19.02.21 00:00	75,50	58,31	17,19	376,588	356,793	19,794	6,00	4,00	6,485	24,00	0,00	-	-
20.02.21 00:00	75,10	57,72	17,38	376,874	356,831	20,043	6,00	4,00	6,562	24,00	0,00	-	-
21.02.21 00:00	76,05	58,62	17,43	376,546	356,622	19,924	6,00	4,00	6,577	24,00	0,00	-	-
22.02.21 00:00	77,50	59,36	18,15	376,080	356,194	19,886	6,00	4,00	6,839	24,00	0,00	-	-
23.02.21 00:00	81,48	61,87	19,62	374,989	355,425	19,565	6,00	4,00	7,373	24,00	0,00	-	-
24.02.21 00:00	80,68	61,89	18,79	374,631	355,697	18,934	6,00	4,00	7,057	24,00	0,00	0,00	0,00

Дата (дд.мм.гг)	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы (час)			
	T ₁	T ₂	ΔT	M ₁	M ₂	ΔM	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.	Tmin	Tmax
25.02.21 00:00	78,24	59,77	18,47	375,615	355,787	19,828	6,00	4,00	6,952	24,00	0,00	0,00	0,00
26.02.21 00:00	77,59	59,61	17,98	375,437	355,669	19,768	6,00	4,00	6,762	24,00	0,00	0,00	0,00
27.02.21 00:00	77,94	59,54	18,39	375,288	355,552	19,735	6,00	4,00	6,917	24,00	0,00	0,00	0,00
28.02.21 00:00	74,72	57,47	17,24	375,615	355,705	19,911	6,00	4,00	6,489	24,00	0,00	0,00	0,00
01.03.21 00:00	73,56	57,45	16,11	374,493	354,822	19,671	6,00	4,00	6,048	23,90	0,10	0,00	0,00
02.03.21 00:00	72,49	56,75	15,74	376,067	356,051	20,016	6,00	4,00	5,930	24,00	0,00	0,00	0,00
03.03.21 00:00	69,84	55,54	14,30	376,460	356,853	19,607	6,00	4,00	5,394	24,00	0,00	0,00	0,00
04.03.21 00:00	69,50	55,32	14,18	377,069	357,341	19,728	6,00	4,00	5,357	24,00	0,00	0,00	0,00
05.03.21 00:00	68,92	55,18	13,74	374,178	354,463	19,716	6,00	4,00	5,153	23,83	0,17	0,00	0,00
06.03.21 00:00	69,66	55,46	14,20	375,916	356,140	19,776	6,00	4,00	5,348	24,00	0,00	0,00	0,00
07.03.21 00:00	72,96	57,39	15,57	375,541	355,745	19,796	6,00	4,00	5,857	24,00	0,00	0,00	0,00
08.03.21 00:00	72,11	56,85	15,25	361,303	342,212	19,091	6,00	4,00	5,540	23,03	0,97	0,00	0,00
09.03.21 00:00	70,55	56,10	14,45	375,443	355,697	19,746	6,00	4,00	5,436	23,93	0,07	0,00	0,00
10.03.21 00:00	71,32	56,76	14,55	377,233	357,349	19,883	6,00	4,00	5,500	24,00	0,00	0,00	0,00
11.03.21 00:00	73,91	58,09	15,82	376,473	356,972	19,501	6,00	4,00	5,967	24,00	0,00	0,00	0,00
12.03.21 00:00	73,91	58,04	15,87	376,255	356,617	19,638	6,00	4,00	5,984	24,00	0,00	0,00	0,00
13.03.21 00:00	70,34	55,59	14,75	376,708	356,618	20,090	6,00	4,00	5,566	24,00	0,00	0,00	0,00
14.03.21 00:00	69,46	54,82	14,64	376,986	356,738	20,248	6,00	4,00	5,530	24,00	0,00	0,00	0,00
15.03.21 00:00	69,09	54,94	14,14	377,097	356,923	20,174	6,00	4,00	5,344	24,00	0,00	0,00	0,00
16.03.21 00:00	69,08	55,39	13,69	380,222	360,294	19,929	6,00	4,00	5,215	24,00	0,00	0,00	0,00
17.03.21 00:00	68,86	55,08	13,78	382,998	362,860	20,137	6,00	4,00	5,288	24,00	0,00	0,00	0,00
18.03.21 00:00	66,13	53,48	12,66	384,404	363,352	21,052	6,00	4,00	4,875	24,00	0,00	0,00	0,00
19.03.21 00:00	64,31	52,30	12,01	384,879	363,080	21,799	6,00	4,00	4,631	24,00	0,00	0,00	0,00
20.03.21 00:00	64,57	52,31	12,26	384,165	362,449	21,716	6,00	4,00	4,718	24,00	0,00	0,00	0,00
21.03.21 00:00	64,01	52,05	11,97	384,551	362,749	21,802	6,00	4,00	4,611	24,00	0,00	0,00	0,00
22.03.21 00:00	64,34	52,33	12,01	384,942	363,252	21,690	6,00	4,00	4,631	24,00	0,00	0,00	0,00
23.03.21 00:00	64,48	52,55	11,93	383,865	362,167	21,698	6,00	4,00	4,590	24,00	0,00	0,00	0,00
24.03.21 00:00	64,31	52,36	11,95	383,854	362,144	21,710	6,00	4,00	4,595	24,00	0,00	0,00	0,00
25.03.21 00:00	64,56	52,56	12,00	383,860	362,271	21,589	6,00	4,00	4,616	24,00	0,00	0,00	0,00
26.03.21 00:00	64,47	52,91	11,55	347,544	328,191	19,352	6,00	4,00	4,027	21,47	2,53	0,00	0,00
27.03.21 00:00	64,39	52,82	11,57	396,508	374,151	22,357	6,00	4,00	4,597	24,00	0,00	0,00	0,00
28.03.21 00:00	64,58	52,70	11,88	398,435	375,649	22,786	6,00	4,00	4,741	24,00	0,00	0,00	0,00
29.03.21 00:00	64,14	52,57	11,57	397,374	374,513	22,861	6,00	4,00	4,606	24,00	0,00	0,00	0,00
30.03.21 00:00	64,32	52,75	11,57	396,677	373,848	22,829	6,00	4,00	4,599	24,00	0,00	0,00	0,00
31.03.21 00:00	64,32	53,08	11,24	396,882	374,210	22,672	6,00	4,00	4,472	24,00	0,00	0,00	0,00
01.04.21 00:00	64,18	52,79	11,39	396,477	373,735	22,742	6,00	4,00	4,526	24,00	0,00	0,00	0,00
02.04.21 00:00	64,51	53,15	11,36	399,284	376,594	22,690	6,00	4,00	4,545	24,00	0,00	0,00	0,00
03.04.21 00:00	64,59	53,10	11,49	401,070	378,696	22,374	6,00	4,00	4,618	24,00	0,00	0,00	0,00
04.04.21 00:00	64,59	52,88	11,71	400,760	379,376	21,384	6,00	4,00	4,700	24,00	0,00	0,00	0,00
05.04.21 00:00	64,19	52,95	11,23	399,350	378,639	20,712	6,00	4,00	4,494	24,00	0,00	0,00	0,00
06.04.21 00:00	64,50	53,13	11,37	399,537	379,320	20,218	6,00	4,00	4,553	24,00	0,00	0,00	0,00
07.04.21 00:00	64,51	53,25	11,26	399,937	379,857	20,080	6,00	4,00	4,511	24,00	0,00	0,00	0,00
08.04.21 00:00	64,27	53,05	11,22	402,746	380,495	22,251	6,00	4,00	4,527	24,00	0,00	0,00	0,00
09.04.21 00:00	63,03	52,23	10,80	408,245	385,076	23,169	6,00	4,00	4,415	24,00	0,00	0,00	0,00
10.04.21 00:00	62,44	52,28	10,16	428,415	403,932	24,483	6,00	4,00	4,363	24,00	0,00	0,00	0,00
11.04.21 00:00	62,78	52,66	10,12	429,303	404,922	24,381	6,00	4,00	4,354	24,00	0,00	0,00	0,00
12.04.21 00:00	63,14	53,37	9,77	403,274	380,794	22,480	6,00	4,00	3,942	22,68	1,32	0,00	0,00
13.04.21 00:00	63,75	54,30	9,46	458,913	433,759	25,154	6,00	4,00	4,345	24,00	0,00	0,00	0,00
14.04.21 00:00	64,41	55,34	9,07	477,853	452,156	25,696	6,00	4,00	4,345	24,00	0,00	0,00	0,00
15.04.21 00:00	64,59	55,14	9,45	443,683	419,698	23,985	6,00	4,00	4,206	24,00	0,00	0,00	0,00
16.04.21 00:00	63,65	54,06	9,59	435,266	410,925	24,341	6,00	4,00	4,187	24,00	0,00	0,00	0,00
17.04.21 00:00	63,65	53,96	9,69	440,898	415,615	25,283	6,00	4,00	4,282	24,00	0,00	0,00	0,00
18.04.21 00:00	62,60	52,77	9,83	437,903	412,252	25,651	6,00	4,00	4,311	24,00	0,00	0,00	0,00
19.04.21 00:00	61,96	51,73	10,22	411,653	387,075	24,577	6,00	4,00	4,211	24,00	0,00	0,00	0,00
20.04.21 00:00	61,82	51,37	10,45	401,867	377,564	24,303	6,00	4,00	4,208	23,97	0,03	0,00	0,00
21.04.21 00:00	62,78	52,70	10,08	420,006	395,174	24,832	6,00	4,00	4,244	24,00	0,00	0,00	0,00
22.04.21 00:00	63,21	53,54	9,67	446,646	421,474	25,172	6,00	4,00	4,322	24,00	0,00	0,00	0,00
23.04.21 00:00	63,36	53,85	9,51	449,568	424,810	24,758	6,00	4,00	4,285	24,00	0,00	0,00	0,00
24.04.21 00:00	62,95	53,43	9,52	448,115	423,519	24,596	6,00	4,00	4,278	24,00	0,00	0,00	0,00
25.04.21 00:00	62,82	53,00	9,82	447,576	422,772	24,804	6,00	4,00	4,405	24,00	0,00	0,00	0,00
26.04.21 00:00	62,61	53,03	9,58	446,786	422,010	24,776	6,00	4,00	4,289	24,00	0,00	0,00	0,00
27.04.21 00:00	63,25	53,91	9,34	455,281	430,433	24,847	6,00	4,00	4,263	24,00	0,00	0,00	0,00
28.04.21 00:00	63,47	54,11	9,36	461,783	436,742	25,041	6,00	4,00	4,332	24,00	0,00	0,00	0,00
29.04.21 00:00	61,86	52,67	9,19	462,206	436,592	25,614	6,00	4,00	4,261	24,00	0,00	0,00	0,00
30.04.21 00:00	62,93	53,55	9,38	462,323	436,852	25,471	6,00	4,00	4,346	24,00	0,00	0,00	0,00
01.05.21 00:00	63,30	53,78	9,52	460,899	435,551	25,348	6,00	4,00	4,399	24,00	0,00	0,00	0,00
02.05.21 00:00	63,57	54,28	9,29	473,407	447,778	25,629	6,00	4,00	4,407	24,00	0,00	0,00	0,00
03.05.21 00:00	64,19	55,09	9,11	497,075	470,875	26,200	6,00	4,00	4,533	24,00	0,00	0,00	0,00
04.05.21 00:00	64,58	55,66	8,92	479,079	454,091	24,988	6,00	4,00	4,286	24,00	0,00	0,00	0,00
05.05.21 00:00	64,71	56,91	7,80	535,870	508,498	27,372	6,00	4,00	4,183	24,00	0,00	0,00	0,00
06.05.21 00:00	64,66	56,91	7,75	557,743	527,967	29,777	6,00	4,00	4,334	24,00	0,00	0,00	0,00
07.05.21 00:00	61,39	53,80	7,59	502,010	474,524	27,486	6,00	4,00	3,834	24,00	0,00	0,00	0,00
08.05.21 00:00	54,73	48,21	6,52	459,449	431,789	27,660	6,00	4,00	3,005	24,00	0,00	0,00	0,00
09.05.21 00:00	54,69	48,07	6,62	445,351	418,560	26,792	6,00	4,00	2,957	24,00	0,00	0,00	0,00

Дата (дд.мм.гг)	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы (час)			
	T ₁	T ₂	ΔT	M ₁	M ₂	ΔM	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.	Tmin	Tmax
10.05.21 00:00	55,51	49,48	6,02	394,242	371,875	22,367	6,00	4,00	2,444	24,00	0,00	0,00	0,00
11.05.21 00:00	59,94	57,52	2,43	364,001	350,503	13,498	6,00	4,00	0,874	24,00	0,00	0,00	0,00
12.05.21 00:00	61,33	59,31	2,01	420,439	405,021	15,418	6,00	4,00	0,854	24,00	0,00	0,00	0,00
13.05.21 00:00	61,51	59,48	2,03	422,710	407,234	15,476	6,00	4,00	0,868	24,00	0,00	0,00	0,00
14.05.21 00:00	61,58	59,55	2,02	423,719	408,086	15,633	6,00	4,00	0,867	24,00	0,00	0,00	0,00
15.05.21 00:00	61,45	59,50	1,95	426,185	410,443	15,742	6,00	4,00	0,842	24,00	0,00	0,00	0,00
16.05.21 00:00	61,34	59,15	2,19	428,198	412,415	15,782	6,00	4,00	0,949	24,00	0,00	0,00	0,00
17.05.21 00:00	61,26	59,30	1,96	427,436	411,692	15,744	6,00	4,00	0,848	24,00	0,00	0,00	0,00
18.05.21 00:00	61,13	59,23	1,90	425,907	410,142	15,764	6,00	4,00	0,820	24,00	0,00	0,00	0,00
19.05.21 00:00	61,51	59,47	2,03	426,344	410,554	15,791	6,00	4,00	0,876	24,00	0,00	0,00	0,00
20.05.21 00:00	61,44	59,28	2,16	424,545	408,754	15,791	6,00	4,00	0,925	24,00	0,00	0,00	0,00
21.05.21 00:00	32,94	25,94	7,00	0,414	0,000	0,414	6,00	4,00	0,007	24,00	0,00	0,00	0,00
22.05.21 00:00	21,70	21,51	0,18	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	0,00	0,00
23.05.21 00:00	20,34	20,34	0,01	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	0,00	0,00
24.05.21 00:00	19,84	19,95	-0,11	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	0,00	0,00
25.05.21 00:00	19,77	19,82	-0,05	0,030	0,480	-0,450	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	0,00	0,00
26.05.21 00:00	18,58	18,72	-0,14	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	0,00	0,00
27.05.21 00:00	17,03	17,01	0,02	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	0,00	0,00
28.05.21 00:00	15,62	15,61	0,01	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	0,00	0,00
29.05.21 00:00	16,49	16,67	-0,18	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	0,00	0,00
30.05.21 00:00	17,90	18,13	-0,23	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	0,00	0,00
31.05.21 00:00	16,50	16,39	0,12	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	0,00	0,00
01.06.21 00:00	14,34	14,26	0,07	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	0,00	0,00
02.06.21 00:00	14,52	14,63	-0,11	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	0,00	0,00
03.06.21 00:00	15,04	15,23	-0,18	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	0,00	0,00
04.06.21 00:00	24,00	23,09	0,92	94,091	92,077	2,014	6,00	4,00	0,273	24,00	0,00	0,00	0,00
05.06.21 00:00	59,80	56,21	3,59	288,428	277,370	11,058	6,00	4,00	1,032	24,00	0,00	0,00	0,00
06.06.21 00:00	60,73	57,24	3,49	260,140	250,278	9,862	6,00	4,00	0,914	24,00	0,00	0,00	0,00
07.06.21 00:00	60,41	53,66	6,75	182,546	174,535	8,011	6,00	4,00	0,874	24,00	0,00	0,00	0,00
08.06.21 00:00	59,51	48,15	11,36	80,294	74,506	5,787	6,00	4,00	0,905	24,00	0,00	0,00	0,00
09.06.21 00:00	59,54	48,96	10,58	80,461	74,398	6,063	6,00	4,00	0,852	24,00	0,00	0,00	0,00
10.06.21 00:00	59,73	48,34	11,39	79,812	73,307	6,505	6,00	4,00	0,908	24,00	0,00	0,00	0,00
11.06.21 00:00	59,80	48,94	10,86	78,728	72,283	6,445	6,00	4,00	0,857	24,00	0,00	0,00	0,00
12.06.21 00:00	59,87	48,98	10,90	78,783	72,633	6,150	6,00	4,00	0,860	24,00	0,00	0,00	0,00
13.06.21 00:00	59,91	49,38	10,53	79,352	73,143	6,209	6,00	4,00	0,836	24,00	0,00	0,00	0,00
14.06.21 00:00	60,07	49,31	10,76	78,951	71,798	7,152	6,00	4,00	0,851	24,00	0,00	0,00	0,00
15.06.21 00:00	59,99	51,16	8,84	78,710	71,301	7,408	6,00	4,00	0,695	24,00	0,00	0,00	0,00
16.06.21 00:00	59,96	49,23	10,73	77,619	69,876	7,743	6,00	4,00	0,834	24,00	0,00	0,00	0,00
17.06.21 00:00	59,90	49,65	10,25	77,936	70,016	7,920	6,00	4,00	0,801	24,00	0,00	0,00	0,00
18.06.21 00:00	59,56	48,77	10,79	78,040	70,139	7,902	6,00	4,00	0,844	24,00	0,00	0,00	0,00
19.06.21 00:00	59,53	48,90	10,64	78,091	70,238	7,853	6,00	4,00	0,832	24,00	0,00	0,00	0,00
20.06.21 00:00	59,66	48,15	11,52	78,253	70,105	8,147	6,00	4,00	0,902	24,00	0,00	0,00	0,00
21.06.21 00:00	59,77	47,96	11,81	78,159	70,160	7,999	6,00	4,00	0,924	24,00	0,00	0,00	0,00
22.06.21 00:00	60,03	49,07	10,96	78,049	70,316	7,733	6,00	4,00	0,857	24,00	0,00	0,00	0,00
23.06.21 00:00	59,52	48,64	10,87	78,198	70,473	7,725	6,00	4,00	0,852	24,00	0,00	0,00	0,00
24.06.21 00:00	59,88	49,45	10,43	78,026	70,361	7,664	6,00	4,00	0,815	24,00	0,00	0,00	0,00
25.06.21 00:00	60,20	49,58	10,62	78,080	70,338	7,742	6,00	4,00	0,831	24,00	0,00	0,00	0,00
26.06.21 00:00	60,12	50,34	9,78	78,045	70,411	7,634	6,00	4,00	0,764	24,00	0,00	0,00	0,00
27.06.21 00:00	60,14	49,85	10,29	78,102	70,350	7,752	6,00	4,00	0,805	24,00	0,00	0,00	0,00
28.06.21 00:00	60,25	49,39	10,87	77,941	70,170	7,771	6,00	4,00	0,848	24,00	0,00	0,00	0,00
29.06.21 00:00	60,32	49,76	10,56	78,027	70,276	7,751	6,00	4,00	0,825	24,00	0,00	0,00	0,00
30.06.21 00:00	60,35	49,90	10,45	77,594	70,158	7,436	6,00	4,00	0,811	24,00	0,00	0,00	0,00
01.07.21 00:00	60,40	50,38	10,02	77,601	70,292	7,308	6,00	4,00	0,778	24,00	0,00	0,00	0,00
02.07.21 00:00	60,33	50,74	9,59	77,624	70,423	7,201	6,00	4,00	0,745	24,00	0,00	0,00	0,00
03.07.21 00:00	60,24	50,18	10,06	77,833	70,563	7,270	6,00	4,00	0,784	24,00	0,00	0,00	0,00
04.07.21 00:00	58,08	48,46	9,62	78,513	71,067	7,445	6,00	4,00	0,756	24,00	0,00	0,00	0,00
05.07.21 00:00	59,63	49,27	10,36	78,509	70,922	7,587	6,00	4,00	0,815	24,00	0,00	0,00	0,00
06.07.21 00:00	59,84	49,56	10,28	78,776	71,180	7,596	6,00	4,00	0,812	24,00	0,00	0,00	0,00
07.07.21 00:00	59,74	49,30	10,44	75,165	67,668	7,497	6,00	4,00	0,759	24,00	0,00	0,00	0,00
08.07.21 00:00	60,15	50,12	10,02	78,988	70,774	8,214	6,00	4,00	0,793	24,00	0,00	0,00	0,00
09.07.21 00:00	60,14	50,02	10,12	77,681	69,742	7,939	6,00	4,00	0,788	24,00	0,00	0,00	0,00
10.07.21 00:00	60,01	49,46	10,55	77,734	69,962	7,772	6,00	4,00	0,822	24,00	0,00	0,00	0,00
11.07.21 00:00	59,75	48,74	11,00	77,757	70,111	7,645	6,00	4,00	0,857	24,00	0,00	0,00	0,00
12.07.21 00:00	59,91	52,28	7,63	127,165	117,218	9,947	6,00	4,00	0,851	24,00	0,00	0,00	0,00
13.07.21 00:00	60,43	55,07	5,36	166,563	154,463	12,100	6,00	4,00	0,896	24,00	0,00	0,00	0,00
14.07.21 00:00	60,66	55,35	5,31	166,362	154,333	12,029	6,00	4,00	0,886	23,98	0,02	0,00	0,00
15.07.21 00:00	60,49	54,99	5,50	166,283	154,636	11,648	6,00	4,00	0,918	24,00	0,00	0,00	0,00
16.07.21 00:00	60,66	55,16	5,51	165,886	154,544	11,342	6,00	4,00	0,916	24,00	0,00	0,00	0,00
17.07.21 00:00	60,69	55,39	5,30	166,306	154,050	12,256	6,00	4,00	0,885	24,00	0,00	0,00	0,00
18.07.21 00:00	60,61	55,02	5,59	166,580	153,783	12,797	6,00	4,00	0,935	24,00	0,00	0,00	0,00
19.07.21 00:00	60,76	55,24	5,52	166,534	153,964	12,570	6,00	4,00	0,922	24,00	0,00	0,00	0,00
20.07.21 00:00	60,75	55,26	5,50	165,681	153,091	12,590	6,00	4,00	0,915	23,97	0,03	0,00	0,00
21.07.21 00:00	60,62	55,63	5,00	165,918	153,672	12,247	6,00	4,00	0,832	24,00	0,00	0,00	0,00
22.07.21 00:00	60,78	55,52	5,26	165,580	153,433	12,147	6,00	4,00	0,874	24,00	0,00	0,00	0,00

Дата (дд.мм.гг)	Температура (°С)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы (час)			
	T ₁	T ₂	ΔT	M ₁	M ₂	ΔM	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.	Tmin	Tmax
23.07.21 00:00	60,47	55,21	5,26	165,992	153,961	12,031	6,00	4,00	0,876	24,00	0,00	0,00	0,00
24.07.21 00:00	60,69	55,37	5,32	165,774	153,990	11,784	6,00	4,00	0,886	24,00	0,00	0,00	0,00
25.07.21 00:00	60,39	54,90	5,49	165,995	154,337	11,658	6,00	4,00	0,915	24,00	0,00	0,00	0,00
26.07.21 00:00	60,49	54,97	5,52	165,929	154,281	11,648	6,00	4,00	0,919	23,97	0,03	0,00	0,00
27.07.21 00:00	60,41	54,72	5,69	165,858	154,358	11,501	6,00	4,00	0,947	24,00	0,00	0,00	0,00
28.07.21 00:00	57,43	53,01	4,42	166,652	154,847	11,805	6,00	4,00	0,740	24,00	0,00	0,00	0,00
29.07.21 00:00	60,08	54,06	6,02	165,485	153,687	11,798	6,00	4,00	1,000	24,00	0,00	0,00	0,00
30.07.21 00:00	60,40	54,59	5,81	164,412	152,518	11,894	6,00	4,00	0,959	24,00	0,00	0,00	0,00
31.07.21 00:00	60,63	54,87	5,76	164,120	151,962	12,158	6,00	4,00	0,948	24,00	0,00	0,00	0,00
01.08.21 00:00	60,62	55,21	5,41	163,963	151,697	12,266	6,00	4,00	0,890	24,00	0,00	0,00	0,00
02.08.21 00:00	60,57	55,42	5,14	163,799	151,631	12,168	6,00	4,00	0,846	24,00	0,00	0,00	0,00
03.08.21 00:00	60,75	55,71	5,04	163,283	151,116	12,167	6,00	4,00	0,826	24,00	0,00	0,00	0,00
04.08.21 00:00	60,78	55,86	4,93	163,122	150,975	12,147	6,00	4,00	0,807	24,00	0,00	0,00	0,00
05.08.21 00:00	60,86	55,70	5,16	162,851	150,724	12,127	6,00	4,00	0,844	24,00	0,00	0,00	0,00
06.08.21 00:00	60,53	55,70	4,83	163,183	151,064	12,119	6,00	4,00	0,791	24,00	0,00	0,00	0,00
07.08.21 00:00	60,37	55,24	5,13	163,422	151,380	12,041	6,00	4,00	0,842	24,00	0,00	0,00	0,00
08.08.21 00:00	60,20	54,81	5,39	167,390	155,466	11,925	6,00	4,00	0,904	24,00	0,00	0,00	0,00
09.08.21 00:00	60,40	54,65	5,75	163,016	152,017	10,999	6,00	4,00	0,942	24,00	0,00	0,00	0,00
10.08.21 00:00	60,08	54,25	5,84	153,962	143,435	10,528	6,00	4,00	0,877	24,00	0,00	0,00	0,00
11.08.21 00:00	60,31	54,37	5,94	162,908	151,515	11,393	6,00	4,00	0,971	24,00	0,00	0,00	0,00
12.08.21 00:00	60,02	54,29	5,73	154,823	142,929	11,894	6,00	4,00	0,875	24,00	0,00	0,00	0,00
13.08.21 00:00	60,55	55,25	5,30	170,879	155,427	15,452	6,00	4,00	0,908	24,00	0,00	0,00	0,00
14.08.21 00:00	60,66	55,63	5,03	170,554	155,231	15,323	6,00	4,00	0,861	24,00	0,00	0,00	0,00
15.08.21 00:00	60,59	55,17	5,42	173,530	157,970	15,560	6,00	4,00	0,944	24,00	0,00	0,00	0,00
16.08.21 00:00	60,70	55,51	5,19	169,676	154,658	15,018	6,00	4,00	0,884	24,00	0,00	0,00	0,00
17.08.21 00:00	60,81	55,54	5,27	169,511	154,601	14,909	6,00	4,00	0,897	24,00	0,00	0,00	0,00
18.08.21 00:00	60,71	55,79	4,92	170,717	155,856	14,861	6,00	4,00	0,843	24,00	0,00	0,00	0,00
19.08.21 00:00	51,51	34,17	17,35	65,553	58,623	6,930	6,00	4,00	0,315	24,00	0,00	0,00	0,00
20.08.21 00:00	29,14	21,75	7,39	0,000	0,000	0,000	6,00	4,00	0,000	24,00	0,00	0,00	0,00
21.08.21 00:00	42,14	33,37	8,78	107,596	97,205	10,391	6,00	4,00	1,498	24,00	0,00	0,00	0,00
22.08.21 00:00	60,84	58,50	2,34	174,992	159,001	15,990	6,00	4,00	0,419	24,00	0,00	0,00	0,00
23.08.21 00:00	60,75	55,19	5,56	160,433	145,789	14,644	6,00	4,00	0,894	21,73	2,27	0,00	0,00
24.08.21 00:00	60,79	55,91	4,87	170,987	155,310	15,676	6,00	4,00	0,836	23,97	0,03	0,00	0,00
25.08.21 00:00	60,64	55,78	4,85	169,828	154,181	15,648	6,00	4,00	0,829	24,00	0,00	0,00	0,00
26.08.21 00:00	60,20	54,97	5,22	169,978	154,169	15,809	6,00	4,00	0,892	24,00	0,00	0,00	0,00
27.08.21 00:00	60,05	54,60	5,45	168,851	153,110	15,741	6,00	4,00	0,923	24,00	0,00	0,00	0,00
28.08.21 00:00	59,98	54,81	5,17	169,507	154,060	15,447	6,00	4,00	0,878	24,00	0,00	0,00	0,00
29.08.21 00:00	60,15	54,50	5,65	169,013	153,430	15,582	6,00	4,00	0,956	24,00	0,00	0,00	0,00
30.08.21 00:00	60,22	54,91	5,31	170,892	155,260	15,632	6,00	4,00	0,909	24,00	0,00	0,00	0,00
31.08.21 00:00	60,15	54,22	5,94	172,066	156,188	15,878	6,00	4,00	1,024	24,00	0,00	0,00	0,00
01.09.21 00:00	59,86	53,78	6,08	169,793	154,463	15,330	6,00	4,00	1,034	24,00	0,00	0,00	0,00
02.09.21 00:00	60,03	54,28	5,75	164,939	149,975	14,964	6,00	4,00	0,938	24,00	0,00	0,00	0,00
03.09.21 00:00	59,91	54,19	5,72	149,837	135,983	13,854	6,00	4,00	0,861	24,00	0,00	0,00	0,00
04.09.21 00:00	59,67	53,66	6,02	151,121	137,050	14,071	6,00	4,00	0,912	24,00	0,00	0,00	0,00
05.09.21 00:00	59,70	52,67	7,03	149,300	135,239	14,061	6,00	4,00	1,052	24,00	0,00	0,00	0,00
06.09.21 00:00	59,59	53,25	6,34	150,000	135,977	14,023	6,00	4,00	0,954	24,00	0,00	0,00	0,00
07.09.21 00:00	59,74	53,52	6,21	150,469	136,654	13,815	6,00	4,00	0,937	24,00	0,00	0,00	0,00
08.09.21 00:00	59,16	52,55	6,61	150,790	137,325	13,465	6,00	4,00	0,999	24,00	0,00	0,00	0,00
09.09.21 00:00	57,78	52,08	5,69	190,962	173,378	17,584	6,00	4,00	0,921	24,00	0,00	0,00	0,00
10.09.21 00:00	58,54	54,30	4,24	232,925	211,647	21,278	6,00	4,00	0,992	24,00	0,00	0,00	0,00
11.09.21 00:00	58,61	54,12	4,49	231,848	210,472	21,376	6,00	4,00	1,047	24,00	0,00	0,00	0,00
12.09.21 00:00	58,68	53,78	4,90	233,136	211,604	21,532	6,00	4,00	1,146	24,00	0,00	0,00	0,00
13.09.21 00:00	59,24	54,94	4,30	233,149	212,183	20,965	6,00	4,00	1,006	24,00	0,00	0,00	0,00
14.09.21 00:00	59,86	52,28	7,58	364,932	328,922	36,009	6,00	4,00	3,054	24,00	0,00	0,00	0,00
15.09.21 00:00	59,82	49,29	10,53	365,754	338,377	27,377	6,00	4,00	3,855	24,00	0,00	0,00	0,00
16.09.21 00:00	58,89	48,41	10,49	351,420	324,601	26,819	6,00	4,00	3,691	24,00	0,00	0,00	0,00
17.09.21 00:00	59,93	48,65	11,28	304,792	281,342	23,450	6,00	4,00	3,399	24,00	0,00	0,00	0,00
18.09.21 00:00	61,19	49,39	11,79	276,653	254,971	21,682	6,00	4,00	3,270	24,00	0,00	0,00	0,00
19.09.21 00:00	61,24	49,40	11,85	271,356	250,314	21,043	6,00	4,00	3,219	24,00	0,00	0,00	0,00
20.09.21 00:00	61,26	49,16	12,10	265,025	243,954	21,071	6,00	4,00	3,212	24,00	0,00	0,00	0,00
21.09.21 00:00	61,28	48,84	12,44	270,545	247,114	23,431	6,00	4,00	3,372	24,00	0,00	0,00	0,00
22.09.21 00:00	61,38	48,56	12,82	263,434	242,610	20,824	6,00	4,00	3,380	24,00	0,00	0,00	0,00
23.09.21 00:00	61,09	48,73	12,36	259,643	239,317	20,326	6,00	4,00	3,217	24,00	0,00	0,00	0,00
24.09.21 00:00	61,44	49,63	11,81	313,991	289,372	24,619	6,00	4,00	3,681	24,00	0,00	0,00	0,00
25.09.21 00:00	61,58	50,77	10,82	379,022	350,816	28,206	6,00	4,00	4,109	24,00	0,00	0,00	0,00
26.09.21 00:00	61,44	50,25	11,19	379,828	351,983	27,845	6,00	4,00	4,257	24,00	0,00	0,00	0,00
27.09.21 00:00	61,28	49,98	11,30	375,261	347,266	27,995	6,00	4,00	4,247	24,00	0,00	0,00	0,00
28.09.21 00:00	61,29	50,06	11,23	377,627	349,672	27,955	6,00	4,00	4,250	24,00	0,00	0,00	0,00
29.09.21 00:00	61,50	50,67	10,82	382,633	354,308	28,325	6,00	4,00	4,149	24,00	0,00	0,00	0,00
30.09.21 00:00	61,55	50,67	10,87	384,788	356,207	28,581	6,00	4,00	4,193	24,00	0,00	0,00	0,00
01.10.21 00:00	61,28	50,67	10,60	386,624	358,029	28,595	6,00	4,00	4,107	24,00	0,00	0,00	0,00
02.10.21 00:00	61,53	50,62	10,91	388,214	359,290	28,924	6,00	4,00	4,245	24,00	0,00	0,00	0,00
03.10.21 00:00	61,03	50,01	11,02	388,659	359,058	29,601	6,00	4,00	4,290	24,00	0,00	0,00	0,00
04.10.21 00:00	61,55	50,52	11,03	384,773	355,731	29,042	6,00	4,00	4,251	24,00	0,00	0,00	0,00

Дата (дд.мм.гг)	Температура (°С)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы (час)			
	T ₁	T ₂	ΔT	M ₁	M ₂	ΔM	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.	Tmin	Tmax
05.10.21 00:00	61,66	50,36	11,30	382,600	353,305	29,296	6,00	4,00	4,332	24,00	0,00	0,00	0,00
06.10.21 00:00	61,70	50,44	11,26	384,341	355,488	28,853	6,00	4,00	4,336	24,00	0,00	0,00	0,00
07.10.21 00:00	61,28	50,47	10,81	388,882	358,853	30,029	6,00	4,00	4,211	24,00	0,00	0,00	0,00
08.10.21 00:00	61,26	50,51	10,75	387,481	358,532	28,949	6,00	4,00	4,176	24,00	0,00	0,00	0,00
09.10.21 00:00	61,67	50,83	10,84	387,688	359,149	28,539	6,00	4,00	4,208	24,00	0,00	0,00	0,00
10.10.21 00:00	61,66	50,67	10,99	389,614	360,692	28,923	6,00	4,00	4,290	24,00	0,00	0,00	0,00
11.10.21 00:00	61,45	50,42	11,02	380,909	352,671	28,238	6,00	4,00	4,206	24,00	0,00	0,00	0,00
12.10.21 00:00	61,73	50,81	10,92	378,803	350,029	28,774	6,00	4,00	4,144	24,00	0,00	0,00	0,00
13.10.21 00:00	61,61	51,06	10,54	386,190	355,056	31,134	6,00	4,00	4,080	24,00	0,00	0,00	0,00
14.10.21 00:00	58,27	48,60	9,67	385,013	354,032	30,981	6,00	4,00	3,744	24,00	0,00	0,00	0,00
15.10.21 00:00	61,47	50,87	10,61	388,632	360,218	28,415	6,00	4,00	4,129	24,00	0,00	0,00	0,00
16.10.21 00:00	61,55	51,10	10,45	396,797	369,463	27,333	6,00	4,00	4,155	24,00	0,00	0,00	0,00
17.10.21 00:00	61,50	50,67	10,82	392,982	366,984	25,997	6,00	4,00	4,263	24,00	0,00	0,00	0,00
18.10.21 00:00	61,96	51,26	10,71	391,790	366,271	25,519	6,00	4,00	4,203	24,00	0,00	0,00	0,00
19.10.21 00:00	61,88	51,39	10,48	395,728	369,461	26,267	6,00	4,00	4,157	24,00	0,00	0,00	0,00
20.10.21 00:00	61,66	51,03	10,63	396,336	369,613	26,722	6,00	4,00	4,222	24,00	0,00	0,00	0,00
21.10.21 00:00	61,58	50,65	10,93	393,349	366,517	26,832	6,00	4,00	4,306	24,00	0,00	0,00	0,00
22.10.21 00:00	61,92	50,71	11,21	391,547	364,563	26,984	6,00	4,00	4,398	24,00	0,00	0,00	0,00
23.10.21 00:00	61,63	50,75	10,87	391,350	363,527	27,823	6,00	4,00	4,264	24,00	0,00	0,00	0,00
24.10.21 00:00	61,59	50,70	10,89	392,361	364,606	27,755	6,00	4,00	4,283	24,00	0,00	0,00	0,00
25.10.21 00:00	61,83	50,91	10,93	393,753	366,179	27,574	6,00	4,00	4,311	24,00	0,00	0,00	0,00
26.10.21 00:00	61,73	50,42	11,31	389,829	362,518	27,311	6,00	4,00	4,418	24,00	0,00	0,00	0,00
27.10.21 00:00	61,58	50,38	11,20	390,987	362,083	28,904	6,00	4,00	4,386	24,00	0,00	0,00	0,00
28.10.21 00:00	61,01	49,80	11,20	387,578	358,576	29,002	6,00	4,00	4,351	24,00	0,00	0,00	0,00
29.10.21 00:00	60,91	49,49	11,42	386,692	359,349	27,342	6,00	4,00	4,423	24,00	0,00	0,00	0,00
30.10.21 00:00	59,39	48,15	11,24	385,700	358,383	27,316	6,00	4,00	4,343	24,00	0,00	0,00	0,00
31.10.21 00:00	61,71	49,90	11,81	385,441	356,932	28,509	6,00	4,00	4,560	24,00	0,00	0,00	0,00
01.11.21 00:00	61,43	50,00	11,43	384,751	356,296	28,454	6,00	4,00	4,404	24,00	0,00	0,00	0,00
02.11.21 00:00	61,15	49,43	11,72	379,698	351,495	28,203	6,00	4,00	4,458	24,00	0,00	0,00	0,00
03.11.21 00:00	60,53	48,66	11,87	378,521	350,378	28,144	6,00	4,00	4,501	24,00	0,00	0,00	0,00
04.11.21 00:00	60,72	48,80	11,92	378,085	349,747	28,338	6,00	4,00	4,514	24,00	0,00	0,00	0,00
05.11.21 00:00	60,24	48,54	11,70	377,419	349,232	28,187	6,00	4,00	4,422	24,00	0,00	0,00	0,00
06.11.21 00:00	60,92	49,06	11,86	376,781	348,594	28,187	6,00	4,00	4,477	24,00	0,00	0,00	0,00
07.11.21 00:00	60,92	49,02	11,90	376,970	348,863	28,108	6,00	4,00	4,494	24,00	0,00	0,00	0,00
08.11.21 00:00	61,35	49,58	11,77	376,841	348,887	27,954	6,00	4,00	4,445	24,00	0,00	0,00	0,00
09.11.21 00:00	61,43	49,65	11,78	371,435	343,827	27,609	6,00	4,00	4,382	24,00	0,00	0,00	0,00
10.11.21 00:00	61,21	49,50	11,71	368,333	340,967	27,366	6,00	4,00	4,322	24,00	0,00	0,00	0,00
11.11.21 00:00	60,10	48,32	11,77	367,958	340,545	27,412	6,00	4,00	4,339	24,00	0,00	0,00	0,00
12.11.21 00:00	59,52	47,97	11,55	367,372	339,931	27,441	6,00	4,00	4,249	24,00	0,00	0,00	0,00
13.11.21 00:00	61,65	49,40	12,24	366,541	339,495	27,045	6,00	4,00	4,496	24,00	0,00	0,00	0,00
14.11.21 00:00	62,43	49,57	12,85	366,838	339,784	27,054	6,00	4,00	4,722	24,00	0,00	0,00	0,00
15.11.21 00:00	65,12	51,50	13,62	366,006	339,817	26,190	6,00	4,00	4,992	24,00	0,00	0,00	0,00
16.11.21 00:00	65,06	51,25	13,80	366,135	339,561	26,574	6,00	4,00	5,063	24,00	0,00	0,00	0,00
17.11.21 00:00	64,98	50,97	14,01	365,958	339,324	26,634	6,00	4,00	5,137	24,00	0,00	0,00	0,00
18.11.21 00:00	66,99	52,13	14,86	363,360	337,266	26,094	6,00	4,00	5,409	24,00	0,00	0,00	0,00
19.11.21 00:00	64,08	50,37	13,71	361,247	334,767	26,480	6,00	4,00	4,961	24,00	0,00	0,00	0,00
20.11.21 00:00	59,71	47,25	12,46	362,161	335,236	26,926	6,00	4,00	4,519	24,00	0,00	0,00	0,00
21.11.21 00:00	64,06	49,81	14,25	361,198	334,570	26,627	6,00	4,00	5,157	24,00	0,00	0,00	0,00
22.11.21 00:00	64,66	50,60	14,05	360,714	334,576	26,138	6,00	4,00	5,078	24,00	0,00	0,00	0,00
23.11.21 00:00	64,50	51,04	13,46	360,683	334,679	26,003	6,00	4,00	4,864	24,00	0,00	0,00	0,00
24.11.21 00:00	64,53	50,71	13,82	359,766	333,645	26,120	6,00	4,00	4,980	24,00	0,00	0,00	0,00
25.11.21 00:00	66,31	51,66	14,66	359,448	333,570	25,878	6,00	4,00	5,277	24,00	0,00	0,00	0,00
26.11.21 00:00	65,44	51,12	14,32	359,067	333,018	26,049	6,00	4,00	5,152	24,00	0,00	0,00	0,00
27.11.21 00:00	62,12	48,62	13,50	348,907	323,187	25,720	6,00	4,00	4,777	24,00	0,00	0,00	0,00
28.11.21 00:00	64,35	50,35	14,00	356,074	330,108	25,966	6,00	4,00	4,993	24,00	0,00	0,00	0,00
29.11.21 00:00	64,77	51,10	13,67	358,074	332,145	25,929	6,00	4,00	4,904	24,00	0,00	0,00	0,00
30.11.21 00:00	64,54	51,15	13,38	358,479	332,723	25,757	6,00	4,00	4,806	24,00	0,00	0,00	0,00
01.12.21 00:00	64,30	50,92	13,38	360,576	334,864	25,712	6,00	4,00	4,832	24,00	0,00	0,00	0,00
02.12.21 00:00	64,12	51,15	12,97	360,868	335,174	25,694	6,00	4,00	4,690	24,00	0,00	0,00	0,00
03.12.21 00:00	64,47	51,19	13,29	357,992	333,391	24,601	6,00	4,00	4,765	24,00	0,00	0,00	0,00
04.12.21 00:00	64,65	51,23	13,42	359,777	334,237	25,540	6,00	4,00	4,837	24,00	0,00	0,00	0,00
05.12.21 00:00	64,53	51,21	13,32	361,351	335,495	25,856	6,00	4,00	4,821	24,00	0,00	0,00	0,00
06.12.21 00:00	65,20	51,64	13,56	360,059	334,253	25,806	6,00	4,00	4,890	24,00	0,00	0,00	0,00
07.12.21 00:00	67,37	52,22	15,15	356,668	331,188	25,481	6,00	4,00	5,412	24,00	0,00	0,00	0,00
08.12.21 00:00	69,75	53,38	16,37	355,919	330,805	25,114	6,00	4,00	5,836	24,00	0,00	0,00	0,00
09.12.21 00:00	64,44	50,03	14,42	356,524	330,295	26,229	6,00	4,00	5,148	24,00	0,00	0,00	0,00
10.12.21 00:00	64,33	50,09	14,23	358,232	331,843	26,389	6,00	4,00	5,107	24,00	0,00	0,00	0,00
11.12.21 00:00	66,05	51,19	14,87	357,870	331,733	26,137	6,00	4,00	5,329	24,00	0,00	0,00	0,00
12.12.21 00:00	67,16	51,78	15,39	357,298	331,344	25,954	6,00	4,00	5,507	24,00	0,00	0,00	0,00
13.12.21 00:00	65,26	50,65	14,61	356,439	330,016	26,423	6,00	4,00	5,215	24,00	0,00	0,00	0,00
14.12.21 00:00	64,36	50,15	14,21	355,940	329,347	26,593	6,00	4,00	5,065	24,00	0,00	0,00	0,00
15.12.21 00:00	64,61	50,28	14,33	354,914	328,344	26,570	6,00	4,00	5,093	24,00	0,00	0,00	0,00
16.12.21 00:00	64,61	50,59	14,02	354,002	327,609	26,393	6,00	4,00	4,972	24,00	0,00	0,00	0,00
17.12.21 00:00	64,40	50,59	13,81	353,939	327,669	26,270	6,00	4,00	4,897	24,00	0,00	0,00	0,00

Дата (дд.мм.гг)	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы (час)			
	T ₁	T ₂	ΔT	M ₁	M ₂	ΔM	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.	Tmin	Tmax
18.12.21 00:00	64,68	50,65	14,03	353,841	327,664	26,176	6,00	4,00	4,973	24,00	0,00	0,00	0,00
19.12.21 00:00	64,56	50,62	13,94	353,517	327,251	26,267	6,00	4,00	4,935	24,00	0,00	0,00	0,00
20.12.21 00:00	66,18	51,82	14,36	353,311	327,440	25,870	6,00	4,00	5,081	24,00	0,00	0,00	0,00
21.12.21 00:00	64,41	50,49	13,93	353,902	327,447	26,455	6,00	4,00	4,936	24,00	0,00	0,00	0,00
22.12.21 00:00	65,23	51,18	14,05	353,463	327,570	25,893	6,00	4,00	4,976	24,00	0,00	0,00	0,00
23.12.21 00:00	66,54	51,39	15,16	353,085	327,671	25,414	6,00	4,00	5,361	24,00	0,00	0,00	0,00
24.12.21 00:00	70,92	54,01	16,90	352,433	328,100	24,333	6,00	4,00	5,967	24,00	0,00	0,00	0,00
25.12.21 00:00	71,09	54,10	16,99	352,279	328,221	24,058	6,00	4,00	5,997	24,00	0,00	0,00	0,00
26.12.21 00:00	70,89	53,48	17,41	352,436	328,052	24,384	6,00	4,00	6,147	24,00	0,00	0,00	0,00
27.12.21 00:00	68,49	52,06	16,42	352,769	327,716	25,053	6,00	4,00	5,803	24,00	0,00	0,00	0,00
28.12.21 00:00	71,21	54,00	17,21	352,136	328,002	24,134	6,00	4,00	6,071	24,00	0,00	0,00	0,00
29.12.21 00:00	71,92	54,26	17,67	360,019	335,504	24,515	6,00	4,00	6,371	24,00	0,00	0,00	0,00
30.12.21 00:00	71,61	54,21	17,40	362,795	338,129	24,666	6,00	4,00	6,323	24,00	0,00	0,00	0,00
31.12.21 00:00	70,12	52,99	17,12	363,874	338,950	24,924	6,00	4,00	6,241	24,00	0,00	0,00	0,00
Итого	62,13	51,49	10,64	109794,902	102760,358	7034,544	6,00	4,00	1284,459	8752,30	7,70	0,00	0,00

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: