

**Карточка учёта тепловой энергии. Суточные данные**

с 01.01.2021 по 31.12.2021

Потребитель: **МУП ПТ ЖКХ ГО Рефтинский**

Адрес: п. Рефтинский, ул. Гагарина, д. 15

Расчетная формула тепловой энергии для закрытых, зависимых систем:

$$Q_{ИЗ} = \int_{T_0}^{T_1} M_1 \times (h_1 - h_2) \times dT \times 10^{-3}, \text{ Гкал}$$

где:

 T_0 – время начала отчетного периода, ч; T_1 – 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.

Эльф	64633312	20.08.2024
ВЗЛЕТ ЭР	1227088	07.09.2024
ВЗЛЕТ ЭР	1225931	01.09.2024
КТСП - Н	25098 г, х	21.08.2024
ВСХнд-40 (ХВС)	40091065	07.08.2024
ВСХд-32 (ГВС)	12513439	05.11.2024

"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	Температура (°C)			Масса (т)			Теплота (Гкал) Qп	Время раб.(ч)	Объем ГВС	Время раб.(ч)	Объем ХВС	Время раб.(ч)
	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM						
01.01.21	105,8	73,6	32,1	169,172	166,924	2,247	5,459	24,00	5,600	24,00	19,600	24,00
02.01.21	103,8	71,8	32,0	169,078	166,925	2,153	5,426	24,00	7,200	24,00	22,500	24,00
03.01.21	101,8	71,5	30,3	170,252	168,072	2,180	5,185	24,00	6,000	24,00	18,900	24,00
04.01.21	95,9	67,5	28,5	169,657	167,596	2,061	4,846	24,00	6,800	24,00	20,400	24,00
05.01.21	101,9	70,9	31,0	167,790	165,620	2,170	5,221	24,00	6,500	24,00	20,100	24,00
06.01.21	103,5	71,4	32,1	167,641	165,527	2,114	5,401	24,00	7,400	24,00	22,100	24,00
07.01.21	106,3	73,4	32,9	167,538	165,413	2,126	5,533	24,00	6,400	24,00	20,600	24,00
08.01.21	100,1	70,0	30,1	168,314	166,244	2,070	5,079	24,00	7,000	24,00	20,500	24,00
09.01.21	91,4	64,8	26,7	168,449	166,485	1,965	4,505	24,00	7,200	24,00	21,500	24,00
10.01.21	104,6	71,8	32,9	166,482	164,461	2,022	5,494	24,00	8,000	24,00	23,700	24,00
11.01.21	105,9	73,5	32,4	167,466	165,374	2,091	5,451	24,00	6,500	24,00	20,100	24,00
12.01.21	107,9	74,1	33,8	166,169	164,153	2,016	5,642	24,00	6,900	24,00	21,500	24,00
13.01.21	107,2	73,8	33,4	167,232	165,245	1,988	5,611	24,00	6,500	24,00	20,300	24,00
14.01.21	106,0	73,0	33,0	167,932	165,959	1,972	5,565	24,00	6,400	24,00	18,700	24,00
15.01.21	101,1	70,5	30,7	168,325	166,357	1,967	5,182	24,00	6,500	24,00	19,300	24,00
16.01.21	84,1	60,2	23,8	167,893	166,042	1,851	4,014	24,00	7,500	24,00	20,400	24,00
17.01.21	82,6	58,7	23,9	166,083	164,389	1,694	3,974	24,00	8,400	24,00	21,300	24,00
18.01.21	95,6	66,8	28,8	168,133	166,112	2,021	4,862	24,00	7,800	24,00	21,700	24,00
19.01.21	102,1	70,8	31,2	167,650	165,521	2,129	5,254	24,00	7,100	24,00	20,500	24,00
20.01.21	97,1	68,2	29,0	168,834	166,774	2,060	4,905	24,00	7,300	24,00	20,900	24,00
21.01.21	101,3	70,6	30,7	168,037	165,915	2,121	5,170	24,00	6,900	24,00	19,800	24,00
22.01.21	105,1	73,5	31,6	172,315	170,085	2,230	5,471	24,00	6,300	24,00	19,900	24,00
23.01.21	107,0	74,2	32,7	171,766	169,652	2,114	5,649	23,98	6,400	23,98	19,900	23,98
24.01.21	106,6	73,2	33,4	169,098	167,103	1,994	5,677	24,00	7,300	24,00	21,900	24,00
25.01.21	91,9	65,0	26,9	170,906	168,956	1,950	4,616	24,00	8,900	24,00	22,900	24,00
26.01.21	78,0	56,3	21,8	166,569	164,762	1,807	3,634	24,00	8,600	24,00	22,100	24,00
27.01.21	78,9	56,8	22,2	163,246	161,596	1,649	3,626	24,00	8,000	24,00	21,600	24,00
28.01.21	78,7	57,0	21,7	167,170	165,461	1,709	3,641	24,00	8,600	24,00	21,700	24,00
29.01.21	78,3	57,3	21,0	167,127	165,314	1,813	3,516	24,00	7,000	24,00	18,800	24,00
30.01.21	85,8	61,0	24,8	160,791	158,894	1,898	4,003	24,00	7,100	24,00	20,700	24,00
31.01.21	80,9	57,8	23,1	165,431	163,691	1,739	3,837	24,00	10,400	24,00	25,300	24,00
01.02.21	81,8	58,7	23,1	165,782	163,960	1,822	3,845	24,00	8,400	24,00	22,200	24,00
02.02.21	78,9	57,3	21,6	168,133	166,352	1,782	3,646	24,00	8,100	24,00	20,900	24,00
03.02.21	80,3	58,1	22,2	168,169	166,295	1,873	3,738	24,00	7,700	24,00	20,200	24,00
04.02.21	86,6	61,8	24,8	168,462	166,450	2,013	4,195	24,00	8,500	24,00	21,400	24,00
05.02.21	78,3	56,8	21,5	165,767	163,424	2,343	3,580	24,00	8,300	24,00	22,500	24,00
06.02.21	78,0	57,0	21,0	166,821	164,757	2,064	3,514	24,00	8,400	24,00	21,400	24,00
07.02.21	90,1	63,7	26,5	167,025	165,392	1,633	4,432	24,00	8,100	24,00	22,800	24,00
08.02.21	106,6	74,1	32,5	167,375	165,686	1,689	5,466	24,00	6,800	24,00	21,500	24,00
09.02.21	107,4	74,4	33,1	168,526	166,660	1,866	5,597	24,00	7,000	24,00	21,100	24,00
10.02.21	107,1	74,3	32,7	170,291	168,036	2,255	5,596	24,00	6,500	24,00	19,900	24,00
11.02.21	104,6	72,4	32,2	169,570	167,445	2,126	5,482	24,00	7,200	24,00	21,300	24,00
12.02.21	103,7	71,9	31,8	169,657	167,488	2,169	5,417	24,00	6,900	24,00	22,600	24,00
13.02.21	89,3	63,6	25,8	170,914	168,964	1,950	4,421	24,00	8,600	24,00	23,500	24,00
14.02.21	78,6	56,5	22,1	168,829	167,160	1,669	3,741	24,00	9,500	24,00	22,600	24,00
15.02.21	87,0	61,9	25,1	169,571	168,026	1,545	4,267	24,00	7,500	24,00	20,200	24,00
16.02.21	100,2	70,0	30,2	170,700	168,589	2,111	5,177	24,00	7,100	24,00	21,100	24,00

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Теплота (ГКал) Qп	Время раб.(ч)	Объем ГВС	Время раб.(ч)	Объем ХВС	Время раб.(ч)
	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM						
17.02.21	100,4	70,2	30,2	168,122	165,996	2,126	5,091	24,00	6,700	24,00	20,100	24,00
18.02.21	102,5	71,3	31,1	169,648	167,529	2,119	5,302	24,00	6,800	24,00	21,100	24,00
19.02.21	106,8	73,9	32,9	169,452	167,319	2,133	5,605	24,00	6,800	24,00	21,100	24,00
20.02.21	103,8	72,0	31,8	168,952	166,821	2,131	5,388	24,00	7,400	24,00	22,200	24,00
21.02.21	102,2	70,8	31,4	168,605	166,537	2,068	5,307	24,00	7,400	24,00	22,900	24,00
22.02.21	107,3	74,0	33,3	166,665	164,583	2,082	5,573	24,00	6,600	24,00	20,500	24,00
23.02.21	107,6	73,7	34,0	167,375	165,351	2,025	5,709	23,97	7,100	23,97	22,500	23,97
24.02.21	107,3	73,4	33,8	167,951	165,953	1,998	5,709	24,00	6,800	24,00	20,700	24,00
25.02.21	103,0	71,2	31,8	167,773	165,807	1,966	5,361	24,00	6,600	24,00	19,600	24,00
26.02.21	101,1	70,1	31,0	168,365	166,402	1,962	5,236	24,00	6,900	24,00	19,900	24,00
27.02.21	104,7	71,9	32,8	168,128	166,158	1,970	5,531	24,00	7,500	24,00	21,400	24,00
28.02.21	99,1	68,7	30,4	169,696	167,743	1,953	5,179	24,00	9,000	24,00	25,100	24,00
01.03.21	95,8	67,4	28,4	170,929	168,985	1,944	4,871	24,00	6,800	24,00	19,800	24,00
02.03.21	92,5	65,0	27,5	166,868	165,010	1,858	4,606	24,00	7,800	24,00	21,400	24,00
03.03.21	79,6	57,3	22,2	168,284	166,470	1,814	3,753	24,00	8,200	24,00	23,100	24,00
04.03.21	78,1	56,3	21,8	165,231	163,518	1,713	3,608	24,00	7,900	24,00	21,500	24,00
05.03.21	78,3	56,9	21,5	168,945	167,171	1,774	3,636	24,00	7,700	24,00	21,400	24,00
06.03.21	81,3	58,2	23,1	170,170	168,369	1,801	3,944	24,00	9,200	24,00	25,200	24,00
07.03.21	89,4	63,6	25,9	169,823	167,895	1,928	4,405	24,00	7,300	24,00	21,400	24,00
08.03.21	88,7	62,9	25,8	170,052	168,131	1,921	4,408	24,00	9,000	24,00	23,600	24,00
09.03.21	81,9	58,8	23,2	170,831	168,924	1,906	3,968	24,00	9,200	24,00	23,900	24,00
10.03.21	85,9	61,3	24,6	172,437	170,509	1,928	4,248	24,00	8,600	24,00	24,800	24,00
11.03.21	94,7	66,1	28,6	170,449	168,558	1,891	4,893	24,00	8,400	24,00	24,700	24,00
12.03.21	96,1	67,9	28,2	171,483	169,495	1,988	4,858	24,00	7,200	24,00	21,600	24,00
13.03.21	82,4	59,1	23,3	170,757	169,039	1,718	3,986	24,00	8,700	24,00	24,400	24,00
14.03.21	81,2	57,9	23,3	169,386	167,757	1,629	3,957	24,00	9,800	24,00	25,800	24,00
15.03.21	76,5	54,3	22,2	128,015	127,047	0,968	2,849	20,68	8,300	24,00	21,000	24,00
16.03.21	78,8	56,7	22,1	166,449	165,097	1,353	3,692	24,00	8,300	24,00	21,600	24,00
17.03.21	78,4	56,5	21,9	170,012	168,550	1,463	3,732	24,00	9,900	24,00	24,300	24,00
18.03.21	78,2	57,2	21,0	168,394	166,718	1,675	3,549	24,00	7,500	24,00	20,700	24,00
19.03.21	78,7	57,5	21,2	169,002	167,236	1,766	3,592	24,00	7,300	24,00	21,000	24,00
20.03.21	78,7	57,6	21,2	170,177	168,361	1,817	3,609	24,00	8,000	24,00	21,300	24,00
21.03.21	78,1	56,7	21,4	168,385	166,607	1,779	3,606	24,00	9,400	24,00	24,000	24,00
22.03.21	78,1	57,1	21,0	167,876	166,079	1,797	3,529	24,00	7,500	24,00	20,700	24,00
23.03.21	78,7	57,2	21,6	168,668	166,872	1,796	3,645	24,00	8,500	24,00	22,500	24,00
24.03.21	78,9	57,3	21,6	166,569	164,770	1,798	3,603	24,00	8,600	24,00	22,700	24,00
25.03.21	77,8	57,2	20,6	169,716	167,900	1,816	3,498	24,00	7,900	23,98	21,600	24,00
26.03.21	78,7	57,8	20,8	170,669	168,879	1,790	3,567	24,00	8,500	24,00	23,400	24,00
27.03.21	78,3	57,9	20,4	170,592	168,774	1,818	3,487	24,00	7,900	24,00	22,200	24,00
28.03.21	77,9	57,5	20,4	171,258	169,402	1,856	3,498	24,00	8,400	24,00	22,300	24,00
29.03.21	79,1	57,7	21,4	165,320	163,450	1,871	3,543	23,98	8,200	23,98	23,200	23,98
30.03.21	78,9	57,5	21,4	146,814	145,136	1,678	3,145	21,83	7,100	21,83	19,500	21,83
31.03.21	78,4	57,2	21,2	161,420	159,698	1,722	3,435	24,00	7,900	24,00	21,900	24,00
01.04.21	78,1	56,9	21,2	161,034	159,314	1,720	3,414	24,00	8,300	24,00	22,400	24,00
02.04.21	79,1	57,3	21,8	158,204	156,405	1,799	3,461	24,00	8,500	24,00	23,100	24,00
03.04.21	77,8	56,7	21,1	159,463	157,548	1,915	3,377	24,00	8,600	24,00	23,300	24,00
04.04.21	76,8	55,9	20,9	157,156	155,398	1,758	3,290	24,00	9,200	24,00	23,400	24,00
05.04.21	79,0	57,1	21,9	153,781	151,752	2,030	3,383	24,00	7,800	24,00	21,800	24,00
06.04.21	79,8	57,2	22,6	154,237	152,511	1,726	3,489	24,00	8,700	24,00	23,200	24,00
07.04.21	78,7	57,2	21,5	157,234	155,339	1,895	3,396	24,00	7,800	24,00	21,500	24,00
08.04.21	78,5	57,0	21,5	157,580	155,298	2,282	3,395	24,00	8,100	24,00	22,200	24,00
09.04.21	78,4	57,1	21,2	160,585	158,753	1,832	3,420	24,00	8,300	24,00	23,600	24,00
10.04.21	77,6	57,3	20,3	162,851	160,621	2,230	3,309	24,00	7,700	24,00	23,100	24,00
11.04.21	78,6	58,1	20,5	166,552	164,556	1,996	3,422	24,00	8,900	24,00	25,100	24,00
12.04.21	78,9	59,2	19,7	173,015	171,154	1,861	3,418	24,00	7,700	24,00	22,900	24,00
13.04.21	78,1	59,0	19,0	177,561	175,885	1,677	3,388	24,00	7,300	24,00	21,900	24,00
14.04.21	78,8	59,9	18,9	180,264	178,599	1,665	3,408	24,00	7,600	24,00	23,300	24,00
15.04.21	79,2	60,5	18,6	180,429	178,765	1,664	3,373	24,00	7,200	24,00	22,400	24,00
16.04.21	77,9	59,0	18,9	174,107	172,515	1,592	3,297	24,00	7,300	24,00	22,300	24,00
17.04.21	78,9	58,8	20,1	169,969	168,428	1,542	3,429	24,00	8,600	24,00	24,900	24,00
18.04.21	78,1	58,0	20,1	168,799	167,282	1,517	3,396	24,00	8,800	24,00	25,000	24,00
19.04.21	78,2	58,2	20,0	167,887	166,204	1,683	3,367	24,00	7,400	24,00	23,800	24,00
20.04.21	78,9	58,6	20,3	170,176	168,363	1,813	3,467	24,00	8,100	24,00	22,900	24,00
21.04.21	78,0	58,9	19,1	175,741	173,800	1,942	3,366	24,00	7,100	24,00	21,800	24,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Теплота (ГКал) Qп	Время раб.(ч)	Объем ГВС	Время раб.(ч)	Объем ХВС	Время раб.(ч)
	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM						
22.04.21	78,0	59,2	18,8	180,846	178,842	2,003	3,408	24,02	7,800	24,02	22,600	24,02
23.04.21	79,6	60,8	18,8	182,642	180,532	2,111	3,442	24,00	6,600	24,00	20,200	24,00
24.04.21	77,2	58,7	18,5	181,179	179,140	2,039	3,353	24,00	8,100	24,00	23,100	24,00
25.04.21	78,8	59,8	18,9	183,823	181,784	2,039	3,489	24,00	8,800	24,00	24,300	24,00
26.04.21	79,1	60,3	18,8	182,257	180,237	2,020	3,442	24,00	7,000	24,00	21,600	24,00
27.04.21	78,5	59,5	19,0	173,772	171,869	1,902	3,312	24,00	6,800	24,00	19,400	24,00
28.04.21	78,1	59,2	18,9	175,247	173,634	1,613	3,319	24,00	7,200	24,00	20,700	24,00
29.04.21	78,1	58,7	19,4	173,340	171,460	1,879	3,368	24,00	7,900	24,00	21,800	24,00
30.04.21	78,3	59,5	18,8	174,276	172,385	1,891	3,286	24,00	5,900	24,00	18,100	24,00
01.05.21	78,4	59,2	19,2	176,818	174,921	1,897	3,403	23,98	7,800	23,98	21,900	23,98
02.05.21	78,0	59,7	18,3	180,049	178,079	1,970	3,308	24,00	6,800	24,00	19,100	24,00
03.05.21	79,3	60,4	19,0	180,458	178,457	2,001	3,434	24,00	7,400	24,00	22,100	24,00
04.05.21	78,6	60,6	18,1	184,775	182,714	2,061	3,350	24,00	7,500	24,00	20,500	24,00
05.05.21	78,8	61,8	17,0	192,962	190,747	2,215	3,296	24,00	7,200	24,00	20,300	24,00
06.05.21	78,7	62,6	16,1	172,406	170,778	1,628	2,785	24,00	7,100	24,00	20,900	24,00
07.05.21	78,7	71,5	7,2	75,754	75,830	-0,076	0,545	24,00	7,400	24,00	21,100	24,00
08.05.21	78,3	71,7	6,6	83,165	83,087	0,077	0,549	24,00	7,500	24,00	21,800	24,00
09.05.21	77,9	71,8	6,1	81,419	81,641	-0,222	0,500	24,00	6,700	24,00	19,300	24,00
10.05.21	77,6	70,3	7,3	77,897	78,019	-0,122	0,574	24,00	8,200	24,00	22,500	24,00
11.05.21	77,9	71,1	6,7	76,020	75,914	0,106	0,516	24,00	7,000	24,00	20,600	24,00
12.05.21	78,2	71,1	7,1	76,554	76,371	0,182	0,550	24,00	7,700	24,00	21,700	24,00
13.05.21	78,3	71,0	7,3	75,874	75,710	0,165	0,554	23,60	7,800	23,60	22,100	23,60
14.05.21	78,0	71,1	6,9	74,351	74,184	0,167	0,513	23,97	7,100	24,00	21,900	24,00
15.05.21	78,3	71,5	6,9	74,973	74,805	0,168	0,519	24,00	7,100	24,00	22,000	24,00
16.05.21	77,0	69,4	7,6	71,697	71,553	0,145	0,548	24,00	8,200	24,00	23,300	24,00
17.05.21	77,3	70,8	6,5	74,683	74,594	0,090	0,486	24,00	6,700	24,00	19,900	24,00
18.05.21	77,6	71,3	6,4	77,110	77,173	-0,063	0,495	24,00	7,000	24,00	20,300	24,00
19.05.21	77,5	71,2	6,3	76,515	76,355	0,160	0,489	24,00	6,800	24,00	19,600	24,00
20.05.21	78,2	71,4	6,8	77,400	77,501	-0,101	0,528	24,00	7,500	24,00	21,100	24,00
21.05.21	77,6	70,9	6,7	78,839	78,869	-0,031	0,531	24,00	7,600	24,00	21,500	24,00
22.05.21	77,7	71,4	6,3	76,948	76,804	0,145	0,490	24,00	6,900	24,00	19,700	24,00
23.05.21	77,8	71,0	6,8	75,961	76,060	-0,099	0,517	24,00	7,300	24,00	21,700	24,00
24.05.21	77,2	69,5	7,7	63,764	63,821	-0,057	0,496	24,00	7,300	24,00	20,800	24,00
25.05.21	77,5	65,7	11,8	39,316	39,619	-0,303	0,466	24,00	7,000	24,00	19,100	24,00
26.05.21	78,3	66,4	11,9	39,838	39,933	-0,096	0,477	24,00	7,100	24,00	19,700	24,00
27.05.21	77,6	65,6	12,0	38,492	38,945	-0,453	0,464	24,00	6,700	24,00	21,100	24,00
28.05.21	77,0	64,6	12,4	38,848	39,233	-0,385	0,485	24,00	7,500	24,00	20,200	24,00
29.05.21	76,9	65,1	11,8	39,080	39,429	-0,349	0,463	24,00	6,900	24,00	19,000	24,00
30.05.21	69,0	56,4	12,6	37,970	38,414	-0,444	0,479	24,00	10,400	24,00	23,100	24,00
31.05.21	46,4	41,7	4,6	13,769	14,064	-0,295	0,064	15,82	2,600	24,00	14,800	24,00
01.06.21	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	24,00	13,800	24,00
02.06.21	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	24,00	16,100	24,00
03.06.21	19,5	19,5	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,02	0,000	23,98	13,900	23,98
04.06.21	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	24,00	12,900	24,00
05.06.21	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	24,00	15,100	24,00
06.06.21	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	23,73	14,100	23,73
07.06.21	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	24,00	14,300	24,00
08.06.21	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	24,00	13,300	24,00
09.06.21	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	24,00	14,000	24,00
10.06.21	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	24,00	13,900	24,00
11.06.21	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	24,00	14,200	24,00
12.06.21	0,0	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	24,00	13,800	24,00
13.06.21	78,6	68,0	10,6	42,476	42,785	-0,309	0,451	14,02	7,100	24,00	20,600	24,00
14.06.21	77,5	70,6	6,9	72,006	72,411	-0,404	0,500	24,00	7,200	24,00	20,000	24,00
15.06.21	78,2	71,9	6,3	71,153	71,496	-0,343	0,449	24,00	6,200	24,00	18,700	24,00
16.06.21	78,8	72,7	6,1	75,036	75,359	-0,322	0,459	24,00	6,300	24,00	17,100	24,00
17.06.21	78,2	72,5	5,8	78,234	78,598	-0,365	0,454	24,00	6,400	24,00	17,900	24,00
18.06.21	78,1	72,4	5,6	81,087	81,440	-0,353	0,461	24,00	6,400	24,00	17,700	24,00
19.06.21	77,5	72,2	5,2	80,748	81,143	-0,395	0,425	24,00	5,900	24,00	16,900	24,00
20.06.21	77,5	71,1	6,4	80,249	80,678	-0,429	0,521	24,00	8,000	24,00	21,000	24,00
21.06.21	77,0	70,6	6,4	77,656	78,067	-0,411	0,501	24,00	7,600	24,00	19,800	24,00
22.06.21	77,5	71,8	5,7	79,981	80,383	-0,402	0,460	24,00	6,600	24,00	18,900	24,00
23.06.21	77,4	71,5	6,0	85,151	85,602	-0,451	0,511	24,00	7,500	24,00	22,000	24,00
24.06.21	77,8	72,1	5,7	84,211	84,664	-0,453	0,480	24,00	7,000	24,00	19,000	24,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Теплота (ГКал) Qп	Время раб.(ч)	Объем ГВС	Время раб.(ч)	Объем ХВС	Время раб.(ч)
	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM						
25.06.21	77,4	72,0	5,4	85,181	85,621	-0,440	0,464	24,00	6,800	24,00	18,600	24,00
26.06.21	77,5	71,6	6,0	76,745	77,153	-0,408	0,461	24,00	6,700	24,00	19,600	24,00
27.06.21	77,8	72,1	5,7	76,504	76,888	-0,384	0,437	24,00	6,200	24,00	17,400	24,00
28.06.21	78,0	72,3	5,8	78,398	78,741	-0,342	0,456	24,00	6,500	23,98	18,900	24,00
29.06.21	78,6	72,7	5,9	78,056	78,348	-0,292	0,465	24,00	6,600	24,00	20,000	24,00
30.06.21	77,5	72,0	5,5	79,744	80,034	-0,290	0,442	24,00	6,500	24,00	19,800	24,00
01.07.21	77,6	71,9	5,6	80,863	81,154	-0,291	0,460	24,00	6,800	24,00	20,400	24,00
02.07.21	77,0	72,0	5,0	80,511	80,773	-0,263	0,406	24,00	5,800	23,98	18,500	24,00
03.07.21	76,9	72,0	4,9	80,770	80,993	-0,223	0,399	24,00	5,800	24,00	17,700	24,00
04.07.21	76,6	71,3	5,3	80,221	80,433	-0,212	0,432	24,00	6,500	24,00	19,800	24,00
05.07.21	77,1	71,6	5,6	81,037	81,304	-0,267	0,454	24,00	6,600	24,00	19,700	24,00
06.07.21	76,5	70,9	5,5	83,375	83,626	-0,251	0,464	24,00	6,900	24,00	18,600	24,00
07.07.21	77,6	72,6	5,1	79,769	79,975	-0,206	0,407	24,00	5,700	24,00	17,000	24,00
08.07.21	78,0	72,2	5,8	77,219	77,409	-0,190	0,454	24,00	6,600	24,00	19,600	24,00
09.07.21	77,4	72,2	5,2	78,973	79,360	-0,387	0,415	23,92	5,900	24,00	17,600	24,00
10.07.21	76,6	71,1	5,5	80,472	80,760	-0,288	0,445	24,00	6,800	24,00	18,700	24,00
11.07.21	76,7	70,7	6,0	79,369	79,594	-0,225	0,476	23,97	7,400	23,97	20,400	23,97
12.07.21	76,5	70,6	5,9	79,730	79,930	-0,199	0,472	24,00	7,200	24,00	20,200	24,00
13.07.21	77,0	71,3	5,7	79,556	79,679	-0,124	0,460	24,00	6,700	24,00	18,400	24,00
14.07.21	76,9	71,1	5,8	78,025	78,095	-0,071	0,455	24,00	6,800	24,00	18,200	24,00
15.07.21	77,4	71,6	5,9	78,146	78,174	-0,028	0,461	24,00	6,800	24,00	18,600	24,00
16.07.21	76,9	71,5	5,4	77,980	77,989	-0,009	0,424	24,00	6,200	24,00	17,900	24,00
17.07.21	77,1	71,0	6,1	77,201	77,231	-0,030	0,472	24,00	7,100	24,00	20,600	24,00
18.07.21	77,9	71,9	6,0	78,019	78,209	-0,190	0,469	24,00	6,800	23,98	19,200	24,00
19.07.21	76,9	70,6	6,3	76,853	77,295	-0,443	0,488	23,82	7,600	24,00	20,900	24,00
20.07.21	77,5	71,7	5,8	78,014	78,422	-0,408	0,453	24,00	6,700	24,00	20,100	24,00
21.07.21	77,1	71,3	5,8	82,645	83,130	-0,485	0,485	24,00	7,400	24,00	20,800	24,00
22.07.21	77,0	71,6	5,5	84,166	84,722	-0,556	0,466	24,00	7,200	24,00	21,400	24,00
23.07.21	76,7	71,4	5,3	83,282	83,842	-0,560	0,449	24,00	6,600	24,00	18,500	24,00
24.07.21	77,3	71,7	5,6	79,794	80,275	-0,481	0,449	24,00	6,800	24,00	19,200	24,00
25.07.21	76,5	70,6	6,0	78,995	79,501	-0,506	0,475	24,00	7,300	24,00	20,900	24,00
26.07.21	77,4	71,7	5,7	80,078	80,574	-0,495	0,462	24,00	6,900	24,00	19,300	24,00
27.07.21	75,9	69,4	6,6	78,446	78,993	-0,547	0,518	24,00	8,200	24,00	21,300	24,00
28.07.21	72,6	67,0	5,5	75,803	76,311	-0,508	0,424	24,00	7,400	24,00	18,400	24,00
29.07.21	62,3	57,2	5,1	55,553	56,029	-0,476	0,284	19,57	7,100	24,00	17,800	24,00
30.07.21	76,7	70,4	6,3	77,593	78,114	-0,521	0,495	24,00	7,600	24,00	20,300	24,00
31.07.21	76,1	69,4	6,7	76,559	76,994	-0,435	0,515	24,00	8,300	24,00	21,500	24,00
01.08.21	76,6	70,5	6,0	76,230	76,578	-0,348	0,462	24,00	7,100	24,00	21,500	24,00
02.08.21	76,7	70,6	6,1	76,496	76,794	-0,298	0,472	24,00	7,300	24,00	20,000	24,00
03.08.21	76,7	70,3	6,4	76,682	76,929	-0,246	0,492	24,00	7,600	24,00	21,100	24,00
04.08.21	76,8	70,3	6,5	76,080	76,266	-0,186	0,495	24,00	7,900	24,00	21,400	24,00
05.08.21	77,1	71,3	5,8	76,986	77,122	-0,136	0,453	24,00	6,800	24,00	19,200	24,00
06.08.21	77,0	71,3	5,7	77,900	77,977	-0,077	0,445	24,00	6,800	24,00	18,900	24,00
07.08.21	76,5	70,5	6,0	77,895	77,963	-0,068	0,471	24,00	7,400	24,00	20,200	24,00
08.08.21	76,7	67,7	8,9	77,400	77,517	-0,117	0,693	24,00	12,200	24,00	25,900	24,00
09.08.21	76,4	67,8	8,7	77,054	77,153	-0,099	0,671	24,00	11,500	24,00	24,000	24,00
10.08.21	76,4	67,4	9,0	76,022	76,122	-0,100	0,689	24,00	11,900	24,00	24,500	24,00
11.08.21	76,5	69,2	7,3	73,485	73,544	-0,058	0,541	24,00	8,600	24,00	20,500	24,00
12.08.21	76,4	70,2	6,2	75,592	75,608	-0,016	0,473	24,00	7,400	24,00	19,600	24,00
13.08.21	76,7	70,3	6,4	76,768	76,804	-0,036	0,493	24,00	7,700	24,00	20,000	24,00
14.08.21	77,6	72,2	5,3	78,105	78,125	-0,020	0,419	24,00	6,100	24,00	17,300	24,00
15.08.21	76,8	71,3	5,5	77,268	77,296	-0,028	0,427	24,00	6,400	24,00	17,600	24,00
16.08.21	76,9	71,1	5,8	76,816	76,857	-0,040	0,446	23,98	6,800	23,98	19,500	23,98
17.08.21	76,6	70,6	6,0	76,480	76,537	-0,057	0,464	23,90	7,300	24,00	20,400	24,00
18.08.21	77,4	71,3	6,0	78,103	78,348	-0,245	0,476	23,97	7,300	24,00	20,300	24,00
19.08.21	77,3	71,5	5,8	79,703	80,439	-0,736	0,464	24,00	7,100	24,00	19,000	24,00
20.08.21	77,8	71,9	5,9	80,102	80,813	-0,711	0,475	24,00	7,300	24,00	20,800	24,00
21.08.21	77,1	71,8	5,3	79,909	80,569	-0,660	0,424	24,00	6,500	24,00	19,700	24,00
22.08.21	77,3	71,8	5,5	79,152	79,578	-0,426	0,440	24,00	6,700	24,00	18,800	24,00
23.08.21	76,8	71,0	5,8	78,091	78,363	-0,272	0,454	24,00	7,100	24,00	20,500	24,00
24.08.21	77,6	72,3	5,3	79,971	80,088	-0,117	0,424	24,00	6,400	24,00	18,600	24,00
25.08.21	76,3	71,1	5,2	79,232	79,284	-0,052	0,415	24,00	6,400	24,00	18,900	24,00
26.08.21	77,3	71,7	5,7	75,843	75,085	0,758	0,432	24,00	6,800	24,00	19,100	24,00
27.08.21	76,3	71,0	5,4	81,430	81,440	-0,010	0,441	24,00	6,700	24,00	19,600	24,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Теплота (ГКал) Qп	Время раб.(ч)	Объем ГВС	Время раб.(ч)	Объем ХВС	Время раб.(ч)
	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM						
28.08.21	77,8	72,1	5,8	82,279	82,370	-0,091	0,480	24,00	7,100	24,00	19,900	24,00
29.08.21	76,5	70,6	5,9	81,423	81,498	-0,074	0,482	24,00	7,500	24,00	19,900	24,00
30.08.21	77,3	71,6	5,7	82,704	82,788	-0,083	0,477	24,00	7,000	24,00	19,900	24,00
31.08.21	77,7	71,6	6,0	79,851	79,924	-0,072	0,486	24,00	7,200	24,00	21,200	24,00
01.09.21	76,3	70,8	5,6	82,744	82,849	-0,104	0,464	24,00	6,900	24,00	19,600	24,00
02.09.21	76,4	70,3	6,1	79,220	79,251	-0,032	0,488	24,00	7,400	24,00	19,800	24,00
03.09.21	81,3	75,3	6,0	81,405	81,378	0,027	0,491	24,00	6,800	24,00	18,700	24,00
04.09.21	80,0	74,0	6,0	78,858	78,815	0,043	0,474	24,00	7,000	24,00	18,900	24,00
05.09.21	76,7	69,7	7,0	77,657	77,677	-0,020	0,547	24,00	9,000	24,00	22,300	24,00
06.09.21	76,8	70,4	6,4	76,604	76,605	-0,001	0,494	24,00	7,500	23,60	20,000	23,60
07.09.21	76,8	70,6	6,2	77,163	77,165	-0,002	0,484	24,00	7,200	24,00	19,300	24,00
08.09.21	77,3	70,7	6,5	79,708	79,738	-0,030	0,523	24,00	7,900	24,00	20,900	24,00
09.09.21	77,2	70,3	6,9	76,845	76,826	0,018	0,532	24,00	8,300	24,00	20,800	24,00
10.09.21	76,2	68,8	7,4	72,664	72,837	-0,173	0,540	24,00	8,200	24,00	21,600	24,00
11.09.21	77,1	70,5	6,6	76,563	77,135	-0,573	0,511	24,00	7,700	24,00	18,900	24,00
12.09.21	76,5	69,6	6,9	75,273	75,547	-0,274	0,523	24,00	8,300	24,00	20,400	24,00
13.09.21	77,5	58,8	18,7	137,081	136,309	0,772	2,571	24,00	8,500	24,00	21,900	24,00
14.09.21	78,7	57,4	21,3	161,605	160,118	1,488	3,451	24,00	8,700	24,00	22,200	24,00
15.09.21	78,6	58,4	20,2	165,614	163,700	1,914	3,348	24,00	7,000	24,00	18,100	24,00
16.09.21	78,6	58,8	19,9	169,048	167,150	1,898	3,370	24,00	6,900	24,00	19,200	24,00
17.09.21	78,8	58,7	20,2	166,664	164,816	1,847	3,372	24,00	7,300	24,00	19,700	24,00
18.09.21	78,3	58,2	20,1	165,269	163,436	1,833	3,337	24,00	7,600	24,00	20,900	24,00
19.09.21	78,6	58,2	20,4	167,060	165,261	1,799	3,416	24,00	8,200	24,00	20,800	24,00
20.09.21	78,8	58,2	20,7	163,727	161,969	1,757	3,394	24,00	7,600	23,97	20,500	23,97
21.09.21	78,1	57,3	20,8	157,117	155,405	1,712	3,282	24,00	7,800	24,00	19,600	24,00
22.09.21	79,1	57,5	21,6	153,763	152,090	1,673	3,325	24,00	7,900	24,00	21,000	24,00
23.09.21	78,1	57,0	21,1	152,154	150,531	1,623	3,220	24,00	7,400	24,00	19,500	24,00
24.09.21	78,7	56,3	22,3	137,567	136,162	1,405	3,079	24,00	8,000	24,00	20,600	24,00
25.09.21	78,7	57,1	21,6	148,505	146,960	1,546	3,212	24,00	7,600	24,00	20,000	24,00
26.09.21	77,4	56,2	21,2	146,939	145,446	1,493	3,125	24,00	8,100	24,00	20,100	24,00
27.09.21	77,9	56,0	21,9	144,465	143,033	1,433	3,175	24,00	8,200	24,00	20,600	24,00
28.09.21	78,9	56,7	22,2	144,428	142,997	1,431	3,216	24,00	7,400	24,00	19,600	24,00
29.09.21	78,1	56,6	21,5	145,535	144,078	1,456	3,137	24,00	6,800	24,00	17,800	24,00
30.09.21	77,7	55,7	22,0	142,083	140,681	1,402	3,135	24,00	7,800	24,00	19,900	24,00
01.10.21	78,4	56,5	21,9	144,250	142,748	1,502	3,166	24,00	7,100	24,00	19,100	24,00
02.10.21	78,0	56,5	21,5	149,054	147,704	1,351	3,211	24,00	7,400	24,00	20,300	24,00
03.10.21	78,4	56,5	21,9	150,936	149,454	1,482	3,311	24,00	8,600	24,00	21,600	24,00
04.10.21	78,5	56,5	22,0	148,612	147,011	1,600	3,271	24,00	7,300	23,98	19,000	24,00
05.10.21	77,8	55,5	22,3	143,740	142,290	1,451	3,211	23,75	8,100	23,75	20,400	23,75
06.10.21	78,8	56,7	22,1	149,540	147,900	1,640	3,309	24,00	7,800	24,00	19,500	24,00
07.10.21	78,3	56,7	21,7	148,345	146,739	1,607	3,225	24,00	7,300	24,00	19,600	24,00
08.10.21	77,9	56,5	21,5	147,232	145,686	1,546	3,172	24,00	6,900	24,00	18,400	24,00
09.10.21	78,1	56,9	21,2	149,752	148,193	1,559	3,183	24,00	6,800	24,00	18,900	24,00
10.10.21	77,9	56,0	21,9	148,215	146,737	1,477	3,250	24,00	8,800	24,00	22,700	24,00
11.10.21	78,1	56,3	21,8	147,388	145,917	1,471	3,219	24,00	7,500	24,00	19,400	24,00
12.10.21	78,0	56,7	21,3	149,199	147,694	1,505	3,183	24,00	7,300	24,00	19,700	24,00
13.10.21	78,3	56,9	21,3	151,057	149,541	1,516	3,228	24,00	8,100	24,00	21,000	24,00
14.10.21	78,8	57,5	21,3	151,452	149,935	1,517	3,233	24,00	7,100	24,00	19,200	24,00
15.10.21	78,0	56,6	21,4	143,603	142,303	1,300	3,084	24,00	6,800	24,00	19,000	24,00
16.10.21	77,7	56,3	21,4	144,221	142,828	1,393	3,091	24,00	7,400	24,00	22,200	24,00
17.10.21	78,7	56,5	22,1	146,573	144,965	1,608	3,254	24,00	9,200	24,00	23,000	24,00
18.10.21	78,3	56,6	21,8	145,990	144,336	1,653	3,183	23,97	7,700	23,97	21,200	23,97
19.10.21	78,0	56,6	21,4	147,747	146,083	1,665	3,174	24,00	8,000	24,00	21,600	24,00
20.10.21	77,7	56,4	21,3	148,147	146,512	1,635	3,170	24,00	8,200	24,00	21,900	24,00
21.10.21	78,1	56,4	21,6	145,885	144,437	1,448	3,165	24,00	6,600	24,00	18,600	24,00
22.10.21	78,6	56,4	22,1	145,693	144,342	1,351	3,230	24,00	8,000	24,00	20,700	24,00
23.10.21	77,1	56,0	21,1	143,401	142,092	1,309	3,028	24,00	6,600	24,00	18,800	24,00
24.10.21	78,1	55,8	22,3	142,491	141,154	1,337	3,185	24,00	8,400	24,00	21,300	24,00
25.10.21	78,4	55,8	22,6	140,013	138,566	1,447	3,174	24,00	7,400	24,00	18,700	24,00
26.10.21	78,2	55,4	22,8	142,888	141,354	1,534	3,260	24,00	8,100	24,00	21,200	24,00
27.10.21	77,7	55,6	22,1	148,229	146,711	1,518	3,277	24,00	8,300	24,00	21,700	24,00
28.10.21	78,4	56,1	22,4	147,518	145,887	1,631	3,307	24,00	7,500	24,00	20,300	24,00
29.10.21	77,2	55,0	22,2	148,016	146,436	1,580	3,296	24,00	8,900	24,00	22,200	24,00
30.10.21	78,0	55,2	22,8	143,311	141,836	1,475	3,269	24,00	7,300	24,00	19,100	24,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Теплота (ГКал) Qп	Время раб.(ч)	Объем ГВС	Время раб.(ч)	Объем ХВС	Время раб.(ч)
	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM						
31.10.21	77,8	55,5	22,3	147,711	146,221	1,490	3,300	24,00	7,800	24,00	20,600	24,00
01.11.21	77,8	55,4	22,4	149,014	147,554	1,460	3,341	24,00	8,800	24,00	22,100	24,00
02.11.21	80,7	56,9	23,8	145,811	144,390	1,421	3,472	24,00	6,500	24,00	17,700	24,00
03.11.21	81,5	57,1	24,3	145,768	144,328	1,440	3,556	24,00	7,200	24,00	18,500	24,00
04.11.21	78,1	55,2	22,9	145,402	143,994	1,409	3,339	24,00	7,200	24,00	18,800	24,00
05.11.21	77,1	54,7	22,4	144,287	142,873	1,413	3,244	24,00	7,100	24,00	18,100	24,00
06.11.21	77,5	55,4	22,2	148,596	147,190	1,406	3,300	24,00	7,100	24,00	20,300	24,00
07.11.21	78,3	56,0	22,3	150,788	149,255	1,533	3,370	24,00	7,800	24,00	19,800	24,00
08.11.21	77,9	55,4	22,5	148,655	147,258	1,397	3,354	24,00	8,600	24,00	21,900	24,00
09.11.21	78,6	55,7	22,9	147,491	145,999	1,492	3,381	24,00	9,000	24,00	22,000	24,00
10.11.21	77,1	54,4	22,7	141,834	140,453	1,381	3,228	24,00	8,500	24,00	21,800	24,00
11.11.21	79,0	55,1	24,0	140,215	138,951	1,264	3,368	24,00	8,200	24,00	20,700	24,00
12.11.21	77,8	54,8	23,0	142,920	141,698	1,222	3,290	24,00	7,700	24,00	19,200	24,00
13.11.21	77,8	55,0	22,8	144,652	143,469	1,184	3,302	24,00	8,000	24,00	20,700	24,00
14.11.21	77,5	54,7	22,8	145,635	144,406	1,229	3,321	24,00	8,400	24,00	20,400	24,00
15.11.21	84,0	58,7	25,3	146,801	145,411	1,390	3,727	24,00	7,100	24,00	18,100	24,00
16.11.21	83,4	58,1	25,4	147,335	145,812	1,523	3,746	24,00	7,900	24,00	19,100	24,00
17.11.21	79,9	55,7	24,2	146,962	145,420	1,542	3,564	24,00	8,600	24,00	20,400	24,00
18.11.21	89,4	61,5	28,0	147,479	145,792	1,686	4,139	24,00	7,100	24,00	19,300	24,00
19.11.21	79,4	56,9	22,5	156,429	154,714	1,714	3,531	24,00	7,300	24,00	18,000	24,00
20.11.21	77,7	55,8	21,9	156,794	155,304	1,490	3,449	24,00	7,800	24,00	20,500	24,00
21.11.21	77,2	55,4	21,8	158,825	157,142	1,683	3,463	24,00	8,700	24,00	21,100	24,00
22.11.21	78,3	56,7	21,6	160,168	158,359	1,809	3,468	23,98	7,500	23,98	19,400	23,98
23.11.21	78,1	56,5	21,7	160,303	158,559	1,744	3,484	24,00	7,800	24,00	19,500	24,00
24.11.21	80,1	57,6	22,5	159,056	157,315	1,740	3,589	24,00	7,100	23,98	18,200	24,00
25.11.21	87,4	61,8	25,6	160,242	158,400	1,841	4,114	24,00	7,100	24,00	18,600	24,00
26.11.21	82,9	59,2	23,8	159,823	158,024	1,799	3,806	23,98	8,100	23,98	21,700	23,98
27.11.21	77,7	56,2	21,5	160,248	158,485	1,764	3,453	24,00	7,400	24,00	18,800	24,00
28.11.21	78,2	56,5	21,7	160,257	158,491	1,766	3,493	24,00	7,900	24,00	19,700	24,00
29.11.21	78,0	56,7	21,3	159,645	157,871	1,774	3,401	23,53	7,500	23,53	18,200	23,53
30.11.21	78,4	56,5	21,9	164,222	162,483	1,739	3,609	24,00	10,400	24,00	21,600	24,00
01.12.21	78,0	57,3	20,8	162,512	160,831	1,681	3,387	24,00	6,300	24,00	16,900	24,00
02.12.21	77,5	56,4	21,2	157,210	155,509	1,701	3,335	24,00	7,700	24,00	18,400	24,00
03.12.21	77,5	55,6	21,8	151,253	149,746	1,507	3,310	24,00	7,300	24,00	18,800	24,00
04.12.21	77,6	56,4	21,2	160,378	158,692	1,686	3,402	24,00	7,900	24,00	19,300	24,00
05.12.21	78,1	56,4	21,7	161,214	159,514	1,701	3,512	24,00	9,800	24,00	22,000	24,00
06.12.21	82,8	59,4	23,4	161,396	159,571	1,825	3,790	24,00	7,100	24,00	18,500	24,00
07.12.21	98,0	68,2	29,8	162,356	160,444	1,912	4,860	24,00	7,600	24,00	21,400	24,00
08.12.21	96,0	67,4	28,6	163,100	161,234	1,866	4,680	24,00	6,700	24,00	18,000	24,00
09.12.21	79,0	57,5	21,5	166,151	164,380	1,771	3,581	24,00	7,400	24,00	17,300	24,00
10.12.21	78,2	56,9	21,2	165,451	163,689	1,762	3,523	24,00	6,700	24,00	17,100	24,00
11.12.21	81,7	58,8	22,8	168,621	166,826	1,795	3,857	24,00	7,600	24,00	19,600	24,00
12.12.21	84,6	60,6	24,0	168,372	166,562	1,810	4,044	24,00	7,600	24,00	19,000	24,00
13.12.21	81,0	58,7	22,4	168,440	166,645	1,794	3,780	24,00	7,100	24,00	18,200	24,00
14.12.21	79,0	57,5	21,5	168,481	166,701	1,781	3,625	24,00	7,100	24,00	17,900	24,00
15.12.21	78,3	56,9	21,4	168,264	166,508	1,755	3,604	24,00	7,900	24,00	19,600	24,00
16.12.21	77,6	56,6	20,9	168,180	166,409	1,771	3,531	24,00	7,600	24,00	18,800	24,00
17.12.21	78,2	57,0	21,2	168,493	166,707	1,786	3,583	24,00	7,700	24,00	19,000	24,00
18.12.21	78,0	56,9	21,1	168,255	166,440	1,815	3,553	24,00	7,800	24,00	20,400	24,00
19.12.21	77,8	56,6	21,2	167,901	166,123	1,778	3,574	24,00	8,800	24,00	21,400	24,00
20.12.21	87,6	62,9	24,7	169,756	167,897	1,859	4,212	24,00	7,100	24,00	19,100	24,00
21.12.21	78,3	57,3	21,0	169,011	167,229	1,782	3,550	24,00	7,300	24,00	18,700	24,00
22.12.21	85,1	61,7	23,4	173,757	171,980	1,777	4,073	24,00	7,000	24,00	19,200	24,00
23.12.21	86,4	62,8	23,6	178,086	176,303	1,783	4,223	24,00	7,500	24,00	19,500	24,00
24.12.21	97,5	69,4	28,0	178,817	176,909	1,908	5,034	24,00	6,500	24,00	20,100	24,00
25.12.21	98,5	70,4	28,1	179,169	177,259	1,910	5,058	24,00	6,800	24,00	19,400	24,00
26.12.21	97,3	69,7	27,7	179,042	177,136	1,906	4,973	24,00	6,800	24,00	19,200	24,00
27.12.21	91,2	66,0	25,2	179,125	177,265	1,860	4,522	23,98	6,600	23,98	17,300	23,98
28.12.21	94,3	67,1	27,2	178,294	176,472	1,822	4,871	23,97	7,900	23,97	21,000	23,97
29.12.21	99,0	70,2	28,8	177,870	176,013	1,857	5,143	24,00	7,000	24,00	19,900	24,00
30.12.21	99,1	70,3	28,8	177,650	175,798	1,852	5,136	24,00	7,300	24,00	22,200	24,00
31.12.21	91,1	64,9	26,2	177,558	175,808	1,750	4,668	24,00	9,900	24,00	24,600	24,00
Итого	79,3	61,8	17,4	47177,601	46785,554	392,047	972,940	8442,15	2653,599	8755,67	7439,115	8755,77

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Теплота (ГКал) Qп	Время раб.(ч)	Объем ГВС	Время раб.(ч)	Объем ХВС	Время раб.(ч)
	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM						

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:
