

**Карточка учёта тепловой энергии. Суточные данные**

с 01.01.2021 по 31.12.2021

Потребитель: **МУП ПТ ЖКХ ГО Рефтинский**

Адрес: п. Рефтинский, ул. Солнечная, д. 4

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-03п	36893312	23.07.2024
ВЗЛЕТ ЭР	1043323	23.07.2024
ВЗЛЕТ ЭР	1155971	23.07.2024
КТСП-Н	12571 г,х	23.07.2024
ВСХд-32 (ХВС нет импульсов)	12514007	25.09.2024
ВСХд-32 (ГВС)	12513983	02.08.2024

\*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	105,9	74,4	31,5	80,271	81,595	-1,325	2,540	24,00	2,290	24,00	1,750	24,00
02.01.21	103,8	73,4	30,5	80,192	81,489	-1,297	2,452	24,00	2,040	24,00	9,800	24,00
03.01.21	102,0	71,9	30,1	80,669	81,952	-1,283	2,439	24,00	2,490	24,00	10,090	24,00
04.01.21	95,9	68,0	27,9	80,018	81,233	-1,215	2,242	24,00	2,560	24,00	9,960	24,00
05.01.21	101,9	71,6	30,2	79,284	80,543	-1,259	2,406	24,00	2,230	24,00	9,350	24,00
06.01.21	103,5	72,7	30,8	78,893	80,152	-1,258	2,442	24,00	2,220	24,00	9,120	24,00
07.01.21	106,4	74,0	32,4	78,946	80,226	-1,279	2,572	24,00	2,500	24,00	10,410	24,00
08.01.21	100,3	71,3	28,9	79,144	80,336	-1,193	2,298	24,00	2,290	24,00	9,270	24,00
09.01.21	91,5	65,5	25,9	78,648	79,750	-1,103	2,046	24,00	2,520	24,00	10,140	24,00
10.01.21	104,5	72,5	32,0	77,719	78,938	-1,219	2,500	24,00	2,460	24,00	10,050	24,00
11.01.21	106,0	74,4	31,6	78,862	80,087	-1,224	2,501	24,00	2,070	24,00	8,860	24,00
12.01.21	107,9	75,5	32,4	79,466	80,710	-1,244	2,586	24,00	2,180	24,00	9,440	24,00
13.01.21	107,2	74,7	32,5	79,832	81,060	-1,228	2,606	24,00	2,360	24,00	9,640	24,00
14.01.21	106,0	74,4	31,6	79,972	81,172	-1,201	2,540	24,00	2,100	24,00	8,380	24,00
15.01.21	101,5	72,0	29,5	80,187	81,329	-1,142	2,373	24,00	2,310	24,00	8,900	24,00
16.01.21	84,2	61,3	22,9	77,236	78,162	-0,926	1,771	24,00	2,400	24,00	10,050	24,00
17.01.21	82,5	58,8	23,7	75,566	76,503	-0,937	1,796	24,00	3,310	24,00	10,780	24,00
18.01.21	95,5	67,9	27,6	79,584	80,678	-1,095	2,202	24,00	2,320	24,00	7,900	24,00
19.01.21	102,0	71,7	30,3	80,107	81,290	-1,184	2,437	24,00	2,540	24,00	10,040	24,00
20.01.21	97,1	69,9	27,3	80,594	81,713	-1,119	2,204	24,00	2,030	24,00	7,500	24,00
21.01.21	101,2	71,6	29,7	79,642	80,833	-1,191	2,374	24,00	2,400	24,00	8,760	24,00
22.01.21	105,1	74,3	30,8	80,296	81,534	-1,237	2,484	24,00	1,980	24,00	7,980	24,00
23.01.21	107,0	74,5	32,5	79,545	80,776	-1,231	2,599	24,00	2,400	24,00	10,890	24,00
24.01.21	106,7	73,8	33,0	78,161	79,351	-1,190	2,587	24,00	2,540	24,00	12,060	24,00
25.01.21	92,4	66,8	25,6	78,696	79,710	-1,015	2,022	24,00	2,350	24,00	8,980	24,00
26.01.21	78,0	56,7	21,3	74,700	75,563	-0,864	1,597	24,00	2,580	24,00	8,210	24,00
27.01.21	78,9	56,7	22,2	73,862	74,708	-0,847	1,645	24,00	2,840	24,00	9,410	24,00
28.01.21	78,8	57,5	21,3	75,621	76,468	-0,846	1,612	24,00	2,260	24,00	7,460	24,00
29.01.21	78,3	57,3	21,1	75,715	76,561	-0,846	1,599	24,00	2,400	24,00	7,530	24,00
30.01.21	85,9	61,0	24,9	75,661	76,591	-0,930	1,889	24,00	2,790	24,00	10,710	24,00
31.01.21	81,1	57,4	23,6	74,761	75,643	-0,882	1,770	24,00	4,120	24,00	12,170	24,00
01.02.21	81,9	58,8	23,1	75,526	76,406	-0,880	1,749	24,00	2,910	24,00	9,880	24,00
02.02.21	78,9	57,2	21,7	76,294	77,151	-0,857	1,661	24,00	2,870	24,00	8,860	24,00
03.02.21	80,4	58,4	22,0	76,404	77,267	-0,863	1,687	24,00	2,530	24,00	7,770	24,00
04.02.21	86,9	62,2	24,7	77,950	78,903	-0,952	1,929	24,00	2,930	24,00	8,930	24,00
05.02.21	78,3	57,0	21,4	76,297	77,145	-0,847	1,634	24,00	2,910	24,00	8,620	24,00
06.02.21	78,1	57,2	20,9	76,024	76,858	-0,834	1,592	24,00	2,570	24,00	9,770	24,00
07.02.21	90,0	63,4	26,5	77,259	78,249	-0,990	2,057	24,00	2,860	24,00	9,840	24,00
08.02.21	106,6	74,8	31,9	79,376	80,572	-1,196	2,541	24,00	2,220	24,00	8,490	24,00
09.02.21	107,6	75,3	32,2	79,823	81,068	-1,245	2,585	24,00	2,220	24,00	8,350	24,00
10.02.21	107,1	74,8	32,3	79,891	81,177	-1,286	2,596	24,00	2,530	24,00	9,920	24,00
11.02.21	104,7	73,3	31,4	79,122	80,369	-1,247	2,497	24,00	2,480	24,00	8,770	24,00
12.02.21	103,9	72,8	31,0	79,320	80,568	-1,247	2,471	24,00	2,330	24,00	8,670	24,00
13.02.21	90,0	64,9	25,2	77,794	78,840	-1,046	1,964	24,00	2,860	24,00	10,240	24,00
14.02.21	78,6	56,8	21,9	75,258	76,136	-0,878	1,650	24,00	3,270	24,00	9,700	24,00
15.02.21	86,9	61,4	25,5	77,057	78,028	-0,972	1,973	24,00	3,080	24,00	9,560	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						
16.02.21	100,2	70,2	29,9	79,542	80,682	-1,140	2,389	24,00	2,610	24,00	9,220	24,00
17.02.21	100,5	70,1	30,4	78,114	79,263	-1,149	2,384	24,00	2,870	24,00	9,480	24,00
18.02.21	102,4	71,5	31,0	79,009	80,206	-1,196	2,457	24,00	2,720	24,00	9,220	24,00
19.02.21	106,9	74,6	32,2	79,507	80,770	-1,263	2,575	24,00	2,180	24,00	8,430	24,00
20.02.21	103,9	73,1	30,8	79,562	80,797	-1,236	2,465	24,00	2,510	24,00	9,430	24,00
21.02.21	102,2	71,0	31,1	78,660	79,883	-1,223	2,460	24,00	3,130	24,00	11,520	24,00
22.02.21	107,4	74,1	33,3	77,440	78,704	-1,265	2,593	24,00	2,640	24,00	10,490	24,00
23.02.21	107,9	73,8	34,0	77,644	78,910	-1,266	2,654	24,00	3,050	24,00	11,470	24,00
24.02.21	107,6	74,6	32,9	78,928	80,167	-1,240	2,611	24,00	2,130	24,00	8,100	24,00
25.02.21	103,2	71,9	31,3	78,551	79,738	-1,187	2,468	24,00	2,550	24,00	8,390	24,00
26.02.21	101,4	70,8	30,5	77,441	78,568	-1,128	2,375	24,00	2,300	24,00	8,510	24,00
27.02.21	104,9	72,2	32,7	77,617	78,781	-1,164	2,545	24,00	2,920	24,00	11,210	24,00
28.02.21	99,4	69,5	29,9	78,043	79,149	-1,105	2,342	24,00	3,050	24,00	10,930	24,00
01.03.21	95,8	67,6	28,2	78,742	79,820	-1,078	2,229	23,97	2,690	23,97	9,130	23,97
02.03.21	93,3	66,7	26,6	77,510	78,507	-0,997	2,069	24,00	2,520	24,00	8,740	24,00
03.03.21	79,7	57,6	22,1	75,554	76,410	-0,856	1,674	24,00	3,160	24,00	9,080	24,00
04.03.21	78,0	56,6	21,4	75,060	75,886	-0,826	1,612	24,00	2,900	24,00	8,590	24,00
05.03.21	78,3	56,9	21,4	75,966	76,792	-0,826	1,629	24,00	3,000	24,00	8,630	24,00
06.03.21	81,2	58,2	23,0	76,235	77,094	-0,859	1,757	24,00	3,110	24,00	10,450	24,00
07.03.21	89,5	63,7	25,8	77,426	78,382	-0,956	2,007	24,00	3,160	24,00	10,350	24,00
08.03.21	89,0	63,9	25,1	77,624	78,565	-0,941	1,957	24,00	2,820	24,00	10,050	24,00
09.03.21	82,0	59,7	22,3	77,036	77,897	-0,861	1,720	24,00	2,700	24,00	8,410	24,00
10.03.21	86,1	62,0	24,0	78,184	79,106	-0,922	1,882	24,00	2,860	24,00	8,760	24,00
11.03.21	94,6	67,1	27,5	78,579	79,601	-1,022	2,172	24,00	2,360	24,00	8,120	24,00
12.03.21	96,5	69,2	27,3	78,770	79,816	-1,046	2,162	24,00	2,410	24,00	7,890	24,00
13.03.21	82,6	59,5	23,1	76,253	77,133	-0,880	1,766	24,00	3,340	24,00	10,260	24,00
14.03.21	81,3	58,2	23,0	75,572	76,423	-0,851	1,746	24,00	3,590	24,00	10,400	24,00
15.03.21	76,8	54,5	22,3	57,458	58,080	-0,623	1,282	21,28	3,070	24,00	8,540	24,00
16.03.21	78,8	56,8	22,1	75,134	75,943	-0,809	1,662	24,00	3,250	24,00	8,880	24,00
17.03.21	78,4	56,4	22,0	75,589	76,412	-0,824	1,664	24,00	3,670	24,00	9,420	24,00
18.03.21	78,2	56,9	21,4	75,365	76,176	-0,811	1,613	24,00	3,290	24,00	9,000	24,00
19.03.21	78,7	57,5	21,3	75,384	76,200	-0,816	1,607	24,00	2,710	24,00	7,600	24,00
20.03.21	78,7	57,1	21,6	75,387	76,205	-0,818	1,634	24,00	3,410	24,00	9,870	24,00
21.03.21	78,1	56,3	21,8	74,686	75,496	-0,810	1,631	24,00	3,790	24,00	11,480	24,00
22.03.21	78,1	56,8	21,3	74,893	75,692	-0,800	1,599	24,00	3,150	24,00	9,120	24,00
23.03.21	78,7	57,6	21,1	75,604	76,416	-0,811	1,596	24,00	2,830	24,00	8,410	24,00
24.03.21	78,8	57,7	21,1	76,270	77,090	-0,820	1,612	24,00	3,260	24,00	8,720	24,00
25.03.21	77,7	57,2	20,5	76,127	76,929	-0,801	1,565	24,00	3,180	24,00	8,780	24,00
26.03.21	78,6	58,1	20,5	77,065	77,887	-0,821	1,582	24,00	3,130	24,00	9,030	24,00
27.03.21	78,3	58,1	20,1	77,310	78,121	-0,812	1,561	24,00	3,080	24,00	10,470	24,00
28.03.21	77,9	57,6	20,3	76,760	77,563	-0,802	1,565	24,00	3,240	24,00	10,470	24,00
29.03.21	79,1	57,9	21,1	74,711	75,513	-0,802	1,582	24,00	2,990	24,00	8,940	24,00
30.03.21	78,8	57,5	21,3	72,768	73,541	-0,773	1,551	24,00	2,570	24,00	8,430	24,00
31.03.21	78,4	57,6	20,8	73,860	74,635	-0,775	1,540	24,00	2,430	24,00	8,630	24,00
01.04.21	78,1	57,7	20,4	73,857	74,622	-0,765	1,510	24,00	2,200	24,00	7,720	24,00
02.04.21	79,1	57,5	21,6	72,351	73,121	-0,770	1,568	24,00	2,610	24,00	9,220	24,00
03.04.21	77,8	57,0	20,8	72,475	73,232	-0,757	1,513	24,00	2,710	24,00	9,980	24,00
04.04.21	76,8	55,8	21,1	71,539	72,287	-0,748	1,510	24,00	3,260	24,00	10,750	24,00
05.04.21	78,9	57,3	21,7	70,924	71,681	-0,758	1,540	24,00	2,830	24,00	8,750	24,00
06.04.21	79,8	58,0	21,8	71,436	72,191	-0,755	1,560	24,00	2,450	24,00	7,820	24,00
07.04.21	78,7	57,1	21,6	70,963	71,703	-0,740	1,538	24,00	2,610	24,00	10,870	24,00
08.04.21	78,5	57,4	21,1	71,857	72,600	-0,743	1,522	24,00	2,470	24,00	7,500	24,00
09.04.21	78,4	57,1	21,2	73,550	74,319	-0,769	1,566	24,00	3,090	24,00	9,140	24,00
10.04.21	77,5	57,1	20,4	75,471	76,246	-0,775	1,546	24,00	3,140	24,00	11,570	24,00
11.04.21	78,6	58,1	20,5	77,019	77,829	-0,809	1,581	24,00	3,270	24,00	10,860	24,00
12.04.21	79,0	59,5	19,5	80,359	81,198	-0,839	1,569	24,00	3,060	24,00	9,010	24,00
13.04.21	78,1	59,4	18,7	82,623	83,467	-0,844	1,549	24,00	2,830	24,00	8,170	24,00
14.04.21	78,7	60,7	18,0	84,774	85,625	-0,851	1,534	24,00	2,520	24,00	8,020	24,00
15.04.21	79,2	61,1	18,1	85,239	86,104	-0,865	1,545	24,00	2,670	24,00	8,530	24,00
16.04.21	78,0	59,9	18,1	81,244	82,063	-0,819	1,471	24,00	2,330	24,00	7,690	24,00
17.04.21	78,9	59,2	19,7	78,593	79,418	-0,825	1,550	24,00	3,260	24,00	10,880	24,00
18.04.21	78,2	58,6	19,6	78,936	79,755	-0,820	1,553	24,00	3,190	24,00	11,450	24,00
19.04.21	78,2	58,4	19,8	78,726	79,547	-0,821	1,561	24,00	3,050	24,00	8,940	24,00
20.04.21	78,9	59,3	19,6	78,931	79,748	-0,816	1,549	24,00	2,490	24,00	8,290	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						
21.04.21	77,8	58,7	19,1	77,792	78,595	-0,803	1,490	23,05	3,180	23,05	8,970	23,05
22.04.21	78,0	59,5	18,5	83,342	84,200	-0,858	1,545	24,02	2,880	24,02	8,700	24,02
23.04.21	79,7	61,5	18,2	84,778	85,642	-0,864	1,546	24,00	2,260	24,00	7,410	24,00
24.04.21	77,2	59,2	18,0	84,235	85,084	-0,849	1,517	24,00	2,940	24,00	10,160	24,00
25.04.21	78,9	60,2	18,7	84,919	85,794	-0,874	1,591	24,00	3,190	24,00	10,460	24,00
26.04.21	79,1	60,9	18,3	85,742	86,615	-0,873	1,570	24,00	2,600	24,00	7,920	24,00
27.04.21	78,6	60,0	18,6	81,106	81,923	-0,816	1,510	24,00	2,560	24,00	8,080	24,00
28.04.21	78,1	59,6	18,5	81,430	82,247	-0,817	1,507	24,00	2,550	24,00	7,900	24,00
29.04.21	78,1	59,3	18,8	80,294	81,104	-0,810	1,516	24,00	2,510	24,00	7,880	24,00
30.04.21	78,4	59,2	19,1	80,238	81,058	-0,819	1,540	24,00	2,650	24,00	8,230	24,00
01.05.21	78,4	59,5	18,9	81,734	82,566	-0,832	1,549	24,00	2,740	24,00	9,200	24,00
02.05.21	78,0	59,9	18,1	82,886	83,716	-0,829	1,506	24,00	2,410	24,00	8,850	24,00
03.05.21	79,3	60,8	18,5	84,624	85,493	-0,869	1,574	24,00	2,870	24,00	9,590	24,00
04.05.21	78,6	61,3	17,3	87,803	88,687	-0,884	1,524	24,00	2,620	24,00	8,740	24,00
05.05.21	78,9	63,0	15,9	92,595	93,526	-0,930	1,476	24,00	2,100	24,00	7,500	24,00
06.05.21	78,8	63,8	15,1	103,521	104,574	-1,052	1,565	24,00	2,170	24,00	7,520	24,00
07.05.21	78,8	65,1	13,7	75,549	76,294	-0,745	1,042	24,00	1,930	24,00	6,790	24,00
08.05.21	77,1	59,0	18,1	15,674	15,814	-0,139	0,284	24,00	2,670	24,00	8,530	24,00
09.05.21	76,8	61,2	15,6	15,262	15,398	-0,136	0,239	24,00	2,010	24,00	6,770	24,00
10.05.21	76,5	56,8	19,7	14,553	14,703	-0,151	0,287	24,00	2,670	24,00	8,700	24,00
11.05.21	76,6	59,8	16,8	14,673	14,812	-0,139	0,247	23,97	2,110	23,97	7,200	23,97
12.05.21	78,4	72,4	6,0	45,813	46,219	-0,406	0,276	24,00	2,340	24,00	7,750	24,00
13.05.21	78,7	74,8	3,9	61,002	61,517	-0,514	0,242	21,72	1,840	21,82	6,350	21,82
14.05.21	78,5	74,6	3,9	64,439	64,969	-0,530	0,254	23,92	1,870	24,00	6,700	24,00
15.05.21	78,8	74,5	4,3	65,947	66,500	-0,553	0,285	24,00	2,440	24,00	8,790	24,00
16.05.21	77,7	73,0	4,7	62,284	62,791	-0,507	0,294	24,00	2,580	24,00	9,180	24,00
17.05.21	77,9	73,9	4,0	65,075	65,607	-0,532	0,260	23,95	2,110	24,00	6,950	24,00
18.05.21	78,3	74,4	3,9	67,438	68,005	-0,567	0,266	24,00	2,140	24,00	7,400	24,00
19.05.21	78,1	73,9	4,3	66,894	67,453	-0,559	0,288	24,00	2,460	24,00	8,240	24,00
20.05.21	78,8	74,2	4,5	67,995	68,574	-0,579	0,312	24,00	2,810	24,00	9,150	24,00
21.05.21	78,2	74,6	3,6	69,110	69,672	-0,562	0,253	23,88	1,940	24,00	6,680	24,00
22.05.21	78,4	74,1	4,3	67,817	68,375	-0,558	0,294	24,00	2,510	24,00	9,090	24,00
23.05.21	78,4	73,8	4,6	67,102	67,656	-0,554	0,312	24,00	2,810	24,00	9,540	24,00
24.05.21	77,8	73,8	4,0	68,255	68,813	-0,559	0,276	24,00	2,230	24,00	8,050	24,00
25.05.21	78,5	74,7	3,8	70,441	71,027	-0,586	0,272	24,00	2,120	24,00	7,490	24,00
26.05.21	79,3	75,3	4,0	71,750	72,324	-0,574	0,290	24,00	2,380	24,00	7,650	24,00
27.05.21	78,7	74,4	4,3	69,367	69,921	-0,554	0,304	24,00	2,550	24,00	7,920	24,00
28.05.21	78,1	73,7	4,3	72,432	73,029	-0,596	0,318	24,00	2,970	24,00	8,950	24,00
29.05.21	77,9	74,4	3,5	77,071	77,718	-0,647	0,277	23,95	2,380	24,00	9,020	24,00
30.05.21	70,0	66,1	3,9	74,003	74,578	-0,575	0,289	23,92	3,940	24,00	11,300	24,00
31.05.21	46,9	45,6	1,3	26,018	26,153	-0,134	0,035	24,00	0,720	24,00	5,950	24,00
01.06.21	23,6	23,5	0,2	0,000	0,000	0,000	0,000	20,07	0,000	24,00	5,570	24,00
02.06.21	22,0	21,9	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	23,87	0,000	24,00	5,530	24,00
03.06.21	21,2	21,2	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	18,97	0,000	24,00	5,450	24,00
04.06.21	20,6	20,6	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	4,87	0,000	24,00	4,990	24,00
05.06.21	20,1	20,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	20,05	0,000	24,00	5,170	24,00
06.06.21	20,1	20,1	0,1	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,000	24,00	7,200	24,00
07.06.21	20,1	20,0	0,1	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,000	24,00	5,120	24,00
08.06.21	19,7	19,6	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,000	24,00	5,140	24,00
09.06.21	19,3	19,2	0,1	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,000	24,00	5,060	24,00
10.06.21	19,2	19,1	0,1	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,000	24,00	5,150	24,00
11.06.21	19,0	18,9	0,1	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,000	24,00	5,690	24,00
12.06.21	18,9	18,9	0,1	0,000	0,000	0,000	0,000	23,02	0,000	24,00	5,660	24,00
13.06.21	79,2	73,2	6,0	43,894	44,295	-0,401	0,266	21,65	2,520	24,00	9,340	24,00
14.06.21	77,9	74,2	3,7	78,438	79,083	-0,645	0,293	24,00	2,700	24,00	9,080	24,00
15.06.21	78,5	75,0	3,4	77,181	77,785	-0,604	0,269	24,00	2,200	24,00	7,430	24,00
16.06.21	79,0	75,8	3,2	77,315	77,925	-0,609	0,253	24,00	1,960	24,00	6,890	24,00
17.06.21	78,6	74,6	4,0	64,175	64,671	-0,495	0,259	24,00	2,170	24,00	7,630	24,00
18.06.21	78,5	73,1	5,4	48,588	48,959	-0,371	0,263	24,00	2,110	24,00	7,580	24,00
19.06.21	78,0	72,2	5,8	42,588	42,917	-0,329	0,249	24,00	2,000	24,00	9,140	24,00
20.06.21	78,1	71,1	6,9	42,522	42,860	-0,338	0,297	24,00	2,820	24,00	9,370	24,00
21.06.21	77,5	70,9	6,5	41,263	41,577	-0,313	0,271	24,00	2,410	24,00	7,380	24,00
22.06.21	77,7	69,0	8,7	29,061	29,299	-0,238	0,255	24,00	2,280	24,00	7,350	24,00
23.06.21	77,4	66,9	10,4	7,376	7,433	-0,057	0,077	24,00	0,610	24,00	6,710	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						
24.06.21	24,9	24,6	0,3	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,000	24,00	5,360	24,00
25.06.21	71,8	60,6	11,2	3,666	3,692	-0,026	0,041	15,02	0,230	24,00	6,330	24,00
26.06.21	77,5	70,8	6,6	46,154	46,530	-0,377	0,308	24,00	3,030	24,00	10,510	24,00
27.06.21	77,9	71,6	6,3	45,627	46,002	-0,374	0,287	24,00	2,640	24,00	9,290	24,00
28.06.21	78,4	72,5	5,9	46,213	46,597	-0,385	0,273	24,00	2,430	24,00	8,300	24,00
29.06.21	78,9	73,0	6,0	46,785	47,181	-0,396	0,282	24,00	2,540	24,00	8,890	24,00
30.06.21	77,9	72,4	5,5	46,896	47,288	-0,393	0,260	24,00	2,360	24,00	8,380	24,00
01.07.21	78,2	72,6	5,7	47,456	47,866	-0,410	0,272	24,00	2,470	24,00	9,130	24,00
02.07.21	77,8	72,8	5,0	47,396	47,800	-0,404	0,240	24,00	2,050	24,00	7,980	24,00
03.07.21	77,7	72,2	5,4	47,527	47,940	-0,412	0,261	24,00	2,350	24,00	9,620	24,00
04.07.21	77,7	72,4	5,4	47,027	47,427	-0,400	0,254	24,00	2,300	24,00	9,140	24,00
05.07.21	77,5	71,6	5,9	47,556	47,963	-0,406	0,283	23,75	2,630	24,00	8,630	24,00
06.07.21	77,0	71,6	5,4	48,882	49,303	-0,422	0,264	24,00	2,390	24,00	7,940	24,00
07.07.21	78,2	72,3	5,8	47,358	47,765	-0,408	0,279	24,00	2,560	24,00	8,340	24,00
08.07.21	78,2	73,3	4,9	46,607	46,994	-0,387	0,229	23,92	1,770	24,00	6,670	24,00
09.07.21	78,1	72,3	5,8	46,258	46,652	-0,394	0,270	23,82	2,390	24,00	9,290	24,00
10.07.21	77,4	72,3	5,1	46,974	47,371	-0,396	0,244	24,00	2,110	24,00	8,400	24,00
11.07.21	77,6	71,7	5,9	46,178	46,565	-0,386	0,277	23,97	2,620	23,97	9,130	23,97
12.07.21	77,3	71,7	5,6	46,578	46,951	-0,373	0,265	24,00	2,250	24,00	7,860	24,00
13.07.21	77,9	71,8	6,1	46,310	46,675	-0,365	0,286	24,00	2,470	24,00	7,820	24,00
14.07.21	77,7	71,6	6,2	43,780	44,110	-0,331	0,272	23,22	2,270	23,22	7,160	23,22
15.07.21	78,3	71,2	7,0	45,336	45,693	-0,356	0,321	24,00	3,020	24,00	8,920	24,00
16.07.21	77,7	71,9	5,7	45,263	45,610	-0,348	0,261	24,00	2,130	24,00	7,320	24,00
17.07.21	77,8	70,4	7,4	44,741	45,104	-0,363	0,335	24,00	3,220	24,00	11,010	24,00
18.07.21	78,7	71,9	6,8	45,369	45,744	-0,374	0,308	24,00	2,850	24,00	10,190	24,00
19.07.21	77,7	71,5	6,2	44,564	44,918	-0,354	0,278	23,78	2,390	24,00	8,400	24,00
20.07.21	78,3	72,3	6,0	45,405	45,763	-0,358	0,272	24,00	2,290	24,00	8,200	24,00
21.07.21	77,9	72,2	5,7	48,858	49,260	-0,402	0,281	24,00	2,470	24,00	8,540	24,00
22.07.21	77,7	72,3	5,4	50,413	50,845	-0,432	0,275	24,00	2,520	24,00	8,540	24,00
23.07.21	77,5	72,2	5,3	50,279	50,697	-0,418	0,269	24,00	2,210	24,00	7,710	24,00
24.07.21	78,1	72,3	5,9	48,787	49,192	-0,405	0,289	24,00	2,690	24,00	9,310	24,00
25.07.21	77,4	71,5	5,9	48,187	48,566	-0,379	0,285	24,00	2,510	24,00	8,630	24,00
26.07.21	78,2	72,7	5,5	48,792	49,187	-0,395	0,271	24,00	2,240	24,00	7,340	24,00
27.07.21	76,7	70,8	5,9	47,698	48,080	-0,382	0,282	24,00	2,580	24,00	7,990	24,00
28.07.21	73,5	67,9	5,6	45,338	45,673	-0,335	0,254	24,00	2,680	24,00	8,080	24,00
29.07.21	63,2	57,8	5,4	32,092	32,288	-0,196	0,175	23,67	2,210	24,00	7,470	24,00
30.07.21	77,6	72,1	5,5	47,191	47,562	-0,371	0,260	24,00	2,140	24,00	8,640	24,00
31.07.21	76,7	70,9	5,9	46,514	46,878	-0,365	0,276	24,00	2,530	24,00	8,620	24,00
01.08.21	77,2	70,9	6,3	46,242	46,615	-0,372	0,294	24,00	2,780	24,00	8,970	24,00
02.08.21	77,3	71,7	5,6	46,415	46,779	-0,365	0,263	24,00	2,230	24,00	7,230	24,00
03.08.21	77,3	71,3	6,0	46,438	46,729	-0,291	0,282	24,00	2,680	24,00	8,200	24,00
04.08.21	77,4	71,8	5,6	45,948	46,315	-0,367	0,258	24,00	2,270	24,00	7,860	24,00
05.08.21	77,8	71,8	6,0	46,471	46,848	-0,377	0,280	24,00	2,580	24,00	8,590	24,00
06.08.21	77,8	71,9	5,9	47,067	47,451	-0,383	0,279	24,00	2,560	24,00	8,470	24,00
07.08.21	77,2	71,4	5,8	46,945	47,322	-0,377	0,276	24,00	2,530	24,00	8,190	24,00
08.08.21	77,5	71,8	5,7	46,546	46,914	-0,367	0,265	24,00	2,290	24,00	7,410	24,00
09.08.21	77,2	71,4	5,7	46,314	46,679	-0,365	0,268	24,00	2,310	24,00	7,690	24,00
10.08.21	77,2	71,1	6,1	45,502	45,856	-0,354	0,279	24,00	2,430	24,00	7,200	24,00
11.08.21	77,3	71,0	6,3	45,179	45,530	-0,351	0,287	24,00	2,570	24,00	7,460	24,00
12.08.21	77,2	71,2	5,9	45,037	45,392	-0,356	0,269	24,00	2,340	24,00	6,890	24,00
13.08.21	77,4	71,6	5,8	45,778	46,144	-0,366	0,267	24,00	2,340	24,00	7,470	24,00
14.08.21	78,2	71,7	6,5	46,510	46,898	-0,388	0,304	24,00	2,980	24,00	9,750	24,00
15.08.21	77,5	70,6	6,9	45,856	46,236	-0,380	0,320	24,00	3,350	24,00	10,350	24,00
16.08.21	77,6	71,0	6,6	45,456	45,834	-0,377	0,302	24,00	2,110	24,00	9,390	24,00
17.08.21	77,2	71,0	6,2	45,079	45,448	-0,370	0,284	23,80	1,580	24,00	8,540	24,00
18.08.21	78,1	71,5	6,5	46,235	46,632	-0,397	0,305	23,88	1,710	24,00	9,710	24,00
19.08.21	78,0	72,0	5,9	47,565	47,994	-0,429	0,284	24,00	1,620	24,00	9,230	24,00
20.08.21	78,4	72,2	6,2	47,893	48,332	-0,439	0,299	24,00	1,660	24,00	9,610	24,00
21.08.21	77,7	71,6	6,1	47,792	48,226	-0,434	0,293	24,00	1,810	24,00	10,470	24,00
22.08.21	78,0	72,4	5,6	47,309	47,731	-0,422	0,266	24,00	1,380	24,00	10,160	24,00
23.08.21	77,4	71,9	5,6	46,726	47,131	-0,405	0,262	24,00	1,290	24,00	8,600	24,00
24.08.21	78,1	73,0	5,2	47,888	48,297	-0,410	0,249	24,00	1,240	24,00	8,120	24,00
25.08.21	77,0	71,6	5,4	47,470	47,882	-0,412	0,257	24,00	1,510	24,00	8,700	24,00
26.08.21	78,0	73,1	5,0	48,937	49,366	-0,428	0,246	24,00	1,680	24,00	7,840	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						
27.08.21	77,1	71,8	5,3	48,817	49,236	-0,419	0,259	24,00	2,290	24,00	8,270	24,00
28.08.21	78,7	73,2	5,5	49,264	49,704	-0,441	0,271	24,00	2,440	24,00	9,270	24,00
29.08.21	77,2	70,8	6,4	48,660	49,090	-0,430	0,313	24,00	3,300	24,00	11,150	24,00
30.08.21	78,0	72,6	5,5	49,396	49,830	-0,434	0,272	24,00	2,470	24,00	8,210	24,00
31.08.21	78,5	72,5	6,0	49,713	50,159	-0,446	0,301	24,00	2,950	24,00	9,180	24,00
01.09.21	77,0	70,9	6,1	48,792	49,227	-0,435	0,301	23,73	3,110	24,00	8,950	24,00
02.09.21	76,9	71,0	5,9	47,201	47,606	-0,405	0,281	24,00	2,750	24,00	8,330	24,00
03.09.21	81,6	75,7	5,9	48,600	49,047	-0,447	0,287	24,00	2,360	24,00	8,030	24,00
04.09.21	81,0	75,2	5,8	46,617	47,043	-0,427	0,271	23,72	2,450	24,00	8,300	24,00
05.09.21	77,4	70,8	6,6	46,140	46,547	-0,407	0,308	24,00	3,170	24,00	9,770	24,00
06.09.21	77,5	71,5	6,0	46,304	46,707	-0,403	0,279	24,00	2,650	24,00	7,810	24,00
07.09.21	77,5	71,3	6,2	45,723	46,118	-0,396	0,284	24,00	2,690	24,00	8,390	24,00
08.09.21	78,0	72,0	6,0	45,369	45,776	-0,407	0,274	23,02	2,510	23,02	7,430	23,02
09.09.21	77,8	70,7	7,1	47,334	47,751	-0,417	0,338	24,92	3,390	24,92	9,340	24,92
10.09.21	76,9	70,2	6,8	42,771	43,130	-0,359	0,291	24,00	2,780	24,00	8,010	24,00
11.09.21	78,0	71,5	6,5	44,778	45,158	-0,380	0,295	23,78	2,680	24,00	8,890	24,00
12.09.21	77,4	70,2	7,2	44,119	44,477	-0,358	0,319	24,00	3,140	24,00	9,490	24,00
13.09.21	77,9	62,2	15,7	80,588	81,525	-0,936	1,267	24,00	2,710	24,00	7,950	24,00
14.09.21	78,8	61,4	17,5	92,935	94,015	-1,080	1,629	24,00	2,330	24,00	7,260	24,00
15.09.21	78,7	61,9	16,8	94,316	95,380	-1,064	1,592	24,00	2,490	24,00	7,650	24,00
16.09.21	78,7	62,3	16,4	97,059	98,102	-1,043	1,599	24,00	2,380	24,00	7,270	24,00
17.09.21	79,0	62,2	16,8	95,131	96,193	-1,061	1,599	24,00	2,250	24,00	8,130	24,00
18.09.21	78,5	61,6	16,9	93,092	94,120	-1,028	1,576	24,00	2,340	24,00	8,860	24,00
19.09.21	78,8	61,5	17,3	94,113	95,154	-1,041	1,635	24,00	2,800	24,00	9,460	24,00
20.09.21	79,0	61,9	17,1	92,372	93,382	-1,010	1,581	24,00	2,030	24,00	6,740	24,00
21.09.21	78,2	60,4	17,9	88,608	89,589	-0,981	1,587	24,00	2,920	24,00	8,630	24,00
22.09.21	79,2	61,2	18,0	86,566	87,527	-0,961	1,559	24,00	2,060	24,00	6,740	24,00
23.09.21	78,3	60,2	18,1	85,388	86,336	-0,948	1,547	24,00	2,640	24,00	7,810	24,00
24.09.21	78,7	60,9	17,9	86,126	87,083	-0,957	1,542	24,00	2,230	24,00	7,520	24,00
25.09.21	78,7	60,7	18,0	87,138	88,114	-0,977	1,574	24,00	2,840	24,00	9,650	24,00
26.09.21	77,5	59,6	17,9	86,179	87,138	-0,959	1,548	24,00	3,200	24,00	10,340	24,00
27.09.21	78,0	60,2	17,8	86,019	86,974	-0,955	1,535	24,00	2,530	24,00	7,920	24,00
28.09.21	79,0	60,5	18,5	85,039	85,996	-0,957	1,574	24,00	2,610	24,00	8,490	24,00
29.09.21	78,2	60,2	18,0	84,223	85,164	-0,940	1,519	24,00	2,310	24,00	7,560	24,00
30.09.21	77,8	59,4	18,4	82,047	82,952	-0,905	1,514	24,00	2,540	24,00	8,250	24,00
01.10.21	78,5	60,3	18,2	83,696	84,617	-0,922	1,526	24,00	2,240	24,00	7,220	24,00
02.10.21	78,1	60,2	17,9	86,366	87,295	-0,930	1,547	24,00	2,560	24,00	9,170	24,00
03.10.21	78,5	59,8	18,7	86,828	87,766	-0,938	1,627	24,00	3,410	24,00	10,470	24,00
04.10.21	78,6	60,6	18,0	86,625	87,537	-0,912	1,563	24,00	2,310	24,00	7,650	24,00
05.10.21	77,9	59,8	18,1	84,902	85,791	-0,889	1,540	24,00	2,460	24,00	7,740	24,00
06.10.21	78,9	60,8	18,1	87,258	88,180	-0,921	1,584	24,00	2,650	24,00	7,790	24,00
07.10.21	78,4	60,5	17,9	86,152	87,061	-0,909	1,549	24,00	2,390	24,00	8,140	24,00
08.10.21	78,0	60,4	17,7	86,563	87,464	-0,901	1,536	24,00	2,640	24,00	7,780	24,00
09.10.21	78,2	60,6	17,6	87,212	88,117	-0,905	1,540	24,00	2,490	24,00	8,670	24,00
10.10.21	78,0	59,8	18,1	85,995	86,895	-0,900	1,563	24,00	2,940	24,00	9,530	24,00
11.10.21	78,3	60,2	18,1	85,477	86,364	-0,887	1,549	24,00	2,550	24,00	8,290	24,00
12.10.21	78,0	60,5	17,5	86,792	87,686	-0,893	1,527	24,00	2,520	24,00	7,960	24,00
13.10.21	78,3	61,1	17,2	88,160	89,062	-0,902	1,524	24,00	2,530	24,00	7,870	24,00
14.10.21	78,8	61,6	17,3	88,309	89,214	-0,905	1,530	24,00	2,440	24,00	7,120	24,00
15.10.21	78,1	60,2	17,8	83,520	84,354	-0,834	1,495	24,00	2,610	24,00	7,590	24,00
16.10.21	77,8	59,9	17,8	83,276	84,085	-0,809	1,491	24,00	2,870	24,00	8,720	24,00
17.10.21	78,8	60,9	17,9	84,570	85,396	-0,826	1,519	24,00	2,770	24,00	8,990	24,00
18.10.21	78,4	60,5	18,0	84,796	85,627	-0,831	1,529	24,00	2,920	24,00	8,530	24,00
19.10.21	78,1	60,8	17,3	87,129	87,974	-0,845	1,514	24,00	2,800	24,00	8,070	24,00
20.10.21	77,9	60,2	17,7	85,373	86,222	-0,848	1,513	24,00	2,830	24,00	7,860	24,00
21.10.21	78,2	59,9	18,3	83,962	84,798	-0,836	1,539	24,00	2,750	24,00	7,640	24,00
22.10.21	78,8	60,3	18,4	84,137	84,956	-0,819	1,555	24,00	3,010	24,00	8,280	24,00
23.10.21	77,2	59,1	18,1	83,092	83,875	-0,783	1,509	24,00	3,320	24,00	10,390	24,00
24.10.21	78,2	59,6	18,5	82,423	83,210	-0,787	1,531	24,00	3,110	24,00	9,240	24,00
25.10.21	78,5	59,7	18,8	82,102	82,892	-0,791	1,547	24,00	2,890	24,00	8,110	24,00
26.10.21	78,4	59,5	18,9	81,839	82,618	-0,779	1,549	24,00	2,640	24,00	6,920	24,00
27.10.21	77,9	59,5	18,3	85,241	86,046	-0,805	1,568	24,00	3,150	24,00	8,530	24,00
28.10.21	78,5	59,9	18,7	84,947	85,746	-0,799	1,590	24,00	3,060	24,00	7,930	24,00
29.10.21	77,5	58,6	18,9	83,960	84,741	-0,780	1,588	24,00	3,490	24,00	9,230	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						
30.10.21	78,1	59,1	19,0	83,380	84,158	-0,778	1,586	24,00	2,970	24,00	9,050	24,00
31.10.21	78,0	59,3	18,7	83,450	84,230	-0,780	1,563	24,00	2,790	24,00	8,530	24,00
01.11.21	78,0	59,4	18,6	84,266	85,058	-0,791	1,572	24,00	2,910	24,00	8,040	24,00
02.11.21	80,8	60,7	20,1	82,494	83,294	-0,800	1,665	24,00	2,380	24,00	6,600	24,00
03.11.21	81,7	60,6	21,2	81,293	82,094	-0,802	1,725	24,00	3,170	24,00	8,190	24,00
04.11.21	78,3	58,3	20,0	80,904	81,680	-0,776	1,620	24,00	3,200	24,00	8,940	24,00
05.11.21	77,3	58,2	19,1	80,538	81,295	-0,757	1,542	24,00	2,510	24,00	7,170	24,00
06.11.21	77,7	58,4	19,2	83,103	83,884	-0,781	1,603	24,00	3,100	24,00	8,820	24,00
07.11.21	78,5	59,3	19,3	84,374	85,175	-0,801	1,629	24,00	3,280	24,00	8,760	24,00
08.11.21	78,0	58,9	19,2	83,947	84,749	-0,802	1,612	24,00	3,360	24,00	8,780	24,00
09.11.21	78,8	59,7	19,1	82,901	83,692	-0,791	1,585	24,00	2,650	24,00	7,270	24,00
10.11.21	77,2	58,1	19,1	80,468	81,238	-0,770	1,541	24,00	2,940	24,00	7,410	24,00
11.11.21	79,2	58,8	20,4	79,022	79,796	-0,774	1,619	24,00	2,880	24,00	7,970	24,00
12.11.21	78,0	58,1	19,9	78,639	79,397	-0,758	1,571	24,00	2,870	24,00	7,610	24,00
13.11.21	77,9	58,3	19,6	78,918	79,673	-0,755	1,552	24,00	2,800	24,00	9,010	24,00
14.11.21	77,6	57,6	20,0	79,060	79,821	-0,762	1,587	24,00	3,250	24,00	9,200	24,00
15.11.21	84,2	61,9	22,3	79,954	80,778	-0,824	1,790	24,00	2,870	24,00	7,660	24,00
16.11.21	83,7	61,4	22,3	80,000	80,827	-0,827	1,792	24,00	3,100	24,00	8,230	24,00
17.11.21	80,0	59,0	21,0	79,244	80,039	-0,796	1,668	24,00	2,800	24,00	7,250	24,00
18.11.21	89,7	65,2	24,5	80,985	81,908	-0,922	1,993	24,00	2,680	24,00	7,300	24,00
19.11.21	79,7	60,2	19,5	85,256	86,124	-0,868	1,666	24,00	2,800	24,00	7,460	24,00
20.11.21	77,9	58,4	19,5	84,963	85,814	-0,851	1,660	24,00	3,440	24,00	9,750	24,00
21.11.21	77,4	57,9	19,5	85,514	86,374	-0,860	1,669	24,00	3,640	24,00	9,620	24,00
22.11.21	78,4	59,5	18,9	87,153	88,032	-0,879	1,654	24,00	2,950	24,00	7,380	24,00
23.11.21	78,3	59,4	19,0	87,114	87,990	-0,876	1,656	24,00	2,980	24,00	7,700	24,00
24.11.21	80,2	60,0	20,3	86,624	87,529	-0,905	1,760	24,00	3,320	24,00	8,280	24,00
25.11.21	87,5	64,9	22,6	88,680	89,688	-1,008	2,006	24,00	3,150	24,00	11,280	24,00
26.11.21	83,3	63,1	20,2	87,775	88,716	-0,941	1,781	24,00	2,560	24,00	6,900	24,00
27.11.21	77,8	58,7	19,1	87,051	87,845	-0,793	1,670	24,00	3,260	24,00	9,150	24,00
28.11.21	78,4	59,0	19,4	86,945	87,847	-0,902	1,688	24,00	3,470	24,00	9,100	24,00
29.11.21	78,1	59,6	18,5	88,373	89,278	-0,905	1,637	24,00	2,700	24,00	7,740	24,00
30.11.21	78,6	60,2	18,5	89,546	90,472	-0,926	1,657	24,00	3,020	24,00	7,740	24,00
01.12.21	78,2	59,9	18,4	88,831	89,755	-0,924	1,636	24,00	2,980	24,00	7,800	24,00
02.12.21	77,7	59,0	18,7	86,366	87,263	-0,898	1,621	24,00	3,360	24,00	9,170	24,00
03.12.21	77,5	59,0	18,5	85,554	86,435	-0,881	1,589	24,00	2,700	24,00	7,100	24,00
04.12.21	77,8	59,3	18,5	87,631	88,538	-0,907	1,622	24,00	3,040	24,00	8,040	24,00
05.12.21	78,3	59,3	18,9	88,011	88,941	-0,930	1,670	24,00	3,570	24,00	9,860	24,00
06.12.21	82,8	62,0	20,9	88,567	89,565	-0,998	1,854	24,00	3,400	24,00	9,070	24,00
07.12.21	98,3	72,7	25,5	90,784	92,007	-1,223	2,327	24,00	2,790	24,00	8,300	24,00
08.12.21	96,4	71,7	24,7	90,750	91,970	-1,220	2,246	24,00	2,940	24,00	8,200	24,00
09.12.21	79,3	59,9	19,4	89,928	90,953	-1,025	1,751	24,00	4,510	24,00	11,210	24,00
10.12.21	78,3	59,7	18,6	89,719	90,713	-0,994	1,676	24,00	3,220	24,00	8,550	24,00
11.12.21	81,8	62,2	19,6	91,399	92,438	-1,039	1,794	24,00	2,870	24,00	8,800	24,00
12.12.21	84,8	64,0	20,8	91,764	92,847	-1,083	1,918	24,00	3,360	24,00	10,120	24,00
13.12.21	81,3	61,7	19,6	91,352	92,388	-1,036	1,795	24,00	3,210	24,00	8,080	24,00
14.12.21	79,2	60,4	18,8	91,219	92,224	-1,005	1,720	24,00	3,210	24,00	9,070	24,00
15.12.21	78,5	59,5	19,0	90,570	91,567	-0,997	1,725	24,00	3,700	24,00	9,410	24,00
16.12.21	77,7	59,2	18,5	90,264	91,242	-0,978	1,675	24,00	3,440	24,00	8,640	24,00
17.12.21	78,3	59,7	18,6	90,898	91,893	-0,994	1,693	24,00	3,460	24,00	8,900	24,00
18.12.21	78,1	59,4	18,7	90,718	91,717	-0,998	1,703	24,00	3,750	24,00	10,720	24,00
19.12.21	78,0	59,3	18,7	90,116	91,102	-0,986	1,687	24,00	3,820	24,00	10,990	24,00
20.12.21	87,9	66,4	21,5	93,891	95,031	-1,141	2,024	24,00	3,260	24,00	9,250	24,00
21.12.21	78,4	60,2	18,3	91,470	92,476	-1,006	1,675	24,00	3,290	24,00	8,670	24,00
22.12.21	85,1	64,1	21,0	92,552	93,665	-1,113	1,950	24,00	3,500	24,00	10,020	24,00
23.12.21	86,9	66,4	20,5	93,021	84,738	8,282	1,914	24,00	3,070	24,00	12,800	23,90
24.12.21	97,8	73,0	24,8	95,032	96,355	-1,323	2,365	24,00	2,660	24,00	8,270	24,00
25.12.21	98,9	74,0	25,0	95,581	96,910	-1,329	2,395	24,00	2,980	24,00	10,160	24,00
26.12.21	97,9	73,0	24,9	95,185	96,502	-1,317	2,381	24,00	3,280	24,00	11,350	24,00
27.12.21	91,6	68,8	22,8	94,574	95,819	-1,245	2,165	24,00	3,490	24,00	10,300	24,00
28.12.21	94,6	70,5	24,1	94,204	95,479	-1,275	2,277	24,00	3,250	24,00	10,420	24,00
29.12.21	99,4	73,8	25,6	94,820	96,152	-1,332	2,438	24,00	3,050	24,00	9,000	24,00
30.12.21	99,6	73,5	26,1	92,396	93,689	-1,293	2,418	24,00	3,300	24,00	10,540	24,00
31.12.21	91,6	67,9	23,7	92,821	94,041	-1,220	2,209	24,00	4,250	24,00	12,920	24,00
<b>Итого</b>	<b>80,0</b>	<b>63,8</b>	<b>16,2</b>	<b>25090,272</b>	<b>25352,808</b>	<b>-262,536</b>	<b>458,844</b>	<b>8706,08</b>	<b>940,929</b>	<b>8755,93</b>	<b>3147,354</b>	<b>8755,83</b>

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Теплота (ГКал) Qп	Время раб.(ч)	Объем ГВС	Время раб.(ч)	Объем ХВС	Время раб.(ч)
	T1	T2	$\Delta T$	M1	M2	$\Delta M$						

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: