

Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2020 по 31.12.2020

Потребитель: **ООО "РефтСервис"**

Объект: **п. Рефтинский, ул. Юбилейная, д. 4 (ввод №1)**

Система отопления: двухтрубная зависимая

Расчетная формула тепловой энергии:

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

Эльф-03п

Взлет ЭР

Взлет ЭР

КТСП-Н

37533312

1225808

1223374

13369г, 13369х

08.06.2024

08.06.2024

08.06.2024

08.06.2024

Расчетная формула тепловой энергии для закрытых, зависимых систем:

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

ВСХд-40 (ГВС)

МТК-IN (ГВС)

12521713

20191030128

28.08.2024

14.08.2025

"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 ХВС	Время раб.(ч)	Объем ГВС 1	Время раб.(ч)	Объем ГВС 2	Время раб.(ч)
	T1	T2	M1	M2	Mп=M1-M2									
01.01.20	80,1	68,4	356,391	352,683	3,708	4,203	24,00	3,000	24,00	-4,674	24,00	0,000	24,00	
02.01.20	79,5	67,5	354,188	350,995	3,193	4,272	24,00	3,400	24,00	-5,813	24,00	0,000	24,00	
03.01.20	87,6	73,8	359,692	355,916	3,776	4,997	24,00	3,200	24,00	-10,016	24,00	0,000	24,00	
04.01.20	79,2	67,2	353,378	350,178	3,199	4,276	24,00	3,800	24,00	-3,991	24,00	0,000	24,00	
05.01.20	79,4	67,4	352,991	349,916	3,075	4,271	24,00	4,100	24,00	-1,868	24,00	0,000	24,00	
06.01.20	78,7	67,0	352,250	349,217	3,032	4,165	24,00	3,800	24,00	-1,031	24,00	0,000	24,00	
07.01.20	85,7	72,0	352,804	349,238	3,567	4,868	24,00	3,600	24,00	-7,547	24,00	0,000	24,00	
08.01.20	87,3	73,2	352,602	348,871	3,731	5,021	24,00	4,000	24,00	-9,273	24,00	0,000	24,00	
09.01.20	86,3	72,5	349,918	346,562	3,355	4,847	24,00	3,800	24,00	-8,683	24,00	0,000	24,00	
10.01.20	79,4	67,1	347,282	343,918	3,364	4,304	24,00	4,200	24,00	-3,805	24,00	0,000	24,00	
11.01.20	79,0	67,1	356,408	353,231	3,176	4,265	24,00	4,000	24,00	-5,586	24,00	0,000	24,00	
12.01.20	79,7	67,3	355,210	352,136	3,074	4,403	24,00	4,400	24,00	-5,158	24,00	0,000	24,00	
13.01.20	78,9	66,9	357,191	353,908	3,283	4,300	24,00	4,100	24,00	-3,739	24,00	0,000	24,00	
14.01.20	79,3	67,3	360,757	357,730	3,027	4,349	24,00	4,800	24,00	-3,009	24,00	0,000	24,00	
15.01.20	80,3	68,2	360,223	357,138	3,086	4,377	24,00	3,700	24,00	-4,748	24,00	0,000	24,00	
16.01.20	78,8	67,0	361,846	358,592	3,254	4,277	24,00	4,400	24,00	-1,562	24,00	0,000	24,00	
17.01.20	79,7	67,9	363,254	360,184	3,070	4,336	24,00	4,200	24,00	-0,571	24,00	0,000	24,00	
18.01.20	81,3	69,2	362,207	359,113	3,094	4,437	24,00	4,000	24,00	-3,538	24,00	0,000	24,00	
19.01.20	82,1	69,3	359,399	356,299	3,100	4,612	24,00	4,700	24,00	-6,605	24,00	0,000	24,00	
20.01.20	83,1	70,3	358,912	355,229	3,683	4,594	23,83	3,600	23,83	-6,963	23,83	0,000	23,83	
21.01.20	89,7	75,9	363,314	360,002	3,312	5,032	24,00	3,700	24,00	-10,065	24,00	0,000	24,00	
22.01.20	80,6	69,0	359,663	355,951	3,712	4,192	24,00	4,100	24,00	-6,028	24,00	0,000	24,00	
23.01.20	79,4	68,0	359,473	356,177	3,297	4,111	24,00	4,900	24,00	-3,483	24,00	0,000	24,00	
24.01.20	80,7	69,1	359,568	356,300	3,267	4,189	24,00	3,600	24,00	-6,336	24,00	0,000	24,00	
25.01.20	86,7	73,6	361,619	357,942	3,677	4,763	24,00	4,200	24,00	-9,781	24,00	0,000	24,00	
26.01.20	83,1	70,6	359,593	356,269	3,324	4,501	24,00	5,100	24,00	-7,725	24,00	0,000	24,00	
27.01.20	90,3	76,3	363,534	359,796	3,738	5,095	24,00	4,000	24,00	-10,975	24,00	0,000	24,00	
28.01.20	102,9	86,1	365,649	363,051	2,597	6,159	24,00	3,500	24,00	-17,059	24,00	0,000	24,00	
29.01.20	104,8	87,5	363,562	361,450	2,111	6,323	24,00	3,500	24,00	-18,382	24,00	0,000	24,00	
30.01.20	99,4	83,5	363,716	360,847	2,868	5,797	24,00	3,700	24,00	-15,163	24,00	0,000	24,00	
31.01.20	81,7	69,7	353,414	349,491	3,922	4,269	24,00	4,100	24,00	-7,182	24,00	0,000	24,00	
01.02.20	79,8	68,2	357,874	354,439	3,435	4,181	24,00	4,700	24,00	-5,813	24,00	0,000	24,00	
02.02.20	80,7	68,9	360,042	356,640	3,402	4,262	24,00	4,700	24,00	-4,849	24,00	0,000	24,00	
03.02.20	80,1	68,7	358,536	355,150	3,386	4,132	24,00	3,900	24,00	-5,234	24,00	0,000	24,00	
04.02.20	79,6	68,3	358,905	355,529	3,376	4,063	24,00	4,200	24,00	-2,588	24,00	0,000	24,00	
05.02.20	78,8	67,8	360,515	357,140	3,376	4,006	24,00	4,200	24,00	0,352	24,00	0,000	24,00	
06.02.20	79,9	68,4	357,943	354,579	3,364	4,135	24,00	4,100	24,00	-5,367	24,00	0,000	24,00	
07.02.20	87,5	74,4	361,660	357,600	4,060	4,764	24,00	3,500	24,00	-9,960	24,00	0,000	24,00	
08.02.20	89,9	76,0	360,776	356,544	4,233	5,030	24,00	4,600	24,00	-10,253	24,00	0,000	24,00	
09.02.20	97,0	81,3	361,562	358,482	3,080	5,705	24,00	4,600	24,00	-14,101	24,00	0,000	24,00	
10.02.20	0,0	0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,00	-12,099	0,00	0,000	0,00	
11.02.20	79,4	67,4	203,662	200,419	3,243	2,379	13,57	3,000	13,57	-7,027	13,57	0,000	13,57	
12.02.20	82,1	69,7	361,280	355,131	6,149	4,366	24,00	4,500	24,00	-5,197	24,00	0,000	24,00	
13.02.20	78,8	67,2	361,282	355,557	5,724	4,082	24,00	4,600	24,00	-2,539	24,00	0,000	24,00	
14.02.20	79,7	68,1	361,507	355,515	5,992	4,092	24,00	4,000	24,00	-3,802	24,00	0,000	24,00	
15.02.20	85,2	72,1	364,638	357,694	6,944	4,643	24,00	5,100	24,00	-7,626	24,00	0,000	24,00	

Дата	Температура (°C)		Масса (т)			Теплота	Время раб.(ч)	Объем ХВС	Время раб.(ч)	Объем ГВС 1	Время раб.(ч)	Объем ГВС 2	Время раб.(ч)
	T1	T2	M1	M2	Mп=M1-M2	Qп							
16.02.20	81,7	69,3	361,750	355,391	6,359	4,366	24,00	5,400	24,00	-5,493	24,00	0,000	24,00
17.02.20	82,9	70,2	348,430	341,915	6,515	4,340	24,00	3,900	24,00	-6,662	24,00	0,000	24,00
18.02.20	79,0	67,0	339,648	334,202	5,446	3,961	24,00	4,100	24,00	-2,048	24,00	0,000	24,00
19.02.20	78,5	66,8	341,907	336,485	5,422	3,913	24,00	4,400	24,00	1,322	24,00	0,000	24,00
20.02.20	78,8	67,0	342,355	336,305	6,049	3,962	24,00	4,700	24,00	1,494	24,00	0,000	24,00
21.02.20	79,5	67,6	342,677	337,172	5,506	3,967	24,00	4,400	24,00	1,315	24,00	0,000	24,00
22.02.20	79,9	67,9	342,581	336,966	5,616	4,017	24,00	4,300	24,00	0,554	24,00	0,000	24,00
23.02.20	79,0	67,1	340,888	335,252	5,636	3,993	24,00	4,900	24,00	-0,332	24,00	0,000	24,00
24.02.20	78,6	66,6	337,536	331,583	5,952	3,943	24,00	4,300	24,00	-4,543	24,00	0,000	24,00
25.02.20	78,9	67,0	341,298	335,542	5,756	3,962	24,00	4,200	24,00	-2,406	24,00	0,000	24,00
26.02.20	79,3	67,4	339,968	333,255	6,713	3,964	24,00	4,000	24,00	-4,997	24,00	0,000	24,00
27.02.20	78,5	66,6	339,162	333,165	5,997	3,937	24,00	4,100	24,00	-1,422	24,00	0,000	24,00
28.02.20	78,8	67,3	343,136	337,993	5,143	3,859	24,00	3,400	24,00	1,405	24,00	0,000	24,00
29.02.20	79,2	67,3	343,417	337,493	5,923	3,978	24,00	4,800	24,00	1,242	24,00	0,000	24,00
01.03.20	79,1	67,2	342,121	336,492	5,629	3,955	24,00	4,700	24,00	0,985	24,00	0,000	24,00
02.03.20	79,1	67,4	342,307	336,640	5,667	3,909	24,00	4,300	24,00	-0,530	24,00	0,000	24,00
03.03.20	79,1	67,3	344,416	338,582	5,834	3,967	24,00	4,700	24,00	2,073	24,00	0,000	24,00
04.03.20	79,8	68,0	346,364	340,351	6,012	4,002	24,00	4,400	24,00	1,981	24,00	0,000	24,00
05.03.20	79,1	67,3	345,168	339,121	6,047	3,974	24,00	4,100	24,00	-2,591	24,00	0,000	24,00
06.03.20	83,1	70,1	344,969	338,289	6,680	4,350	24,00	4,200	24,00	-4,542	24,00	0,000	24,00
07.03.20	78,9	66,9	343,430	337,099	6,330	4,024	24,00	4,900	24,00	0,677	24,00	0,000	24,00
08.03.20	79,2	67,3	343,964	337,915	6,049	3,980	24,00	4,100	24,00	0,415	24,00	0,000	24,00
09.03.20	78,9	66,9	343,507	337,145	6,362	4,042	24,00	5,000	24,00	0,815	24,00	0,000	24,00
10.03.20	79,0	67,4	345,376	339,143	6,233	3,914	24,00	4,500	24,00	1,667	24,00	0,000	24,00
11.03.20	79,4	67,8	346,631	340,792	5,839	3,903	24,00	4,200	24,00	4,013	24,00	0,000	24,00
12.03.20	79,1	67,8	349,864	343,472	6,392	3,849	24,00	3,700	24,00	6,532	24,00	0,000	24,00
13.03.20	78,2	67,2	349,131	343,419	5,711	3,750	24,00	3,800	24,00	4,748	24,00	0,000	24,00
14.03.20	78,4	67,1	348,814	342,803	6,011	3,863	24,00	4,700	24,00	4,277	24,00	0,000	24,00
15.03.20	78,8	67,1	345,345	339,309	6,036	3,951	24,00	5,100	24,00	1,633	24,00	0,000	24,00
16.03.20	79,3	67,7	345,469	339,995	5,474	3,930	24,00	4,300	24,00	1,213	24,00	0,000	24,00
17.03.20	79,7	67,9	345,383	339,990	5,394	3,976	24,00	4,400	24,00	-0,646	24,00	0,000	24,00
18.03.20	78,8	67,2	346,708	341,352	5,356	3,921	24,00	4,200	24,00	1,583	24,00	0,000	24,00
19.03.20	78,4	67,2	346,607	341,316	5,291	3,790	24,00	4,100	24,00	4,118	24,00	0,000	24,00
20.03.20	78,7	67,1	338,778	333,543	5,235	3,865	24,00	4,600	24,00	3,501	24,00	0,000	24,00
21.03.20	79,3	67,4	336,076	330,878	5,198	3,902	24,00	4,400	24,00	0,711	24,00	0,000	24,00
22.03.20	79,3	67,3	334,711	329,519	5,192	3,953	24,00	4,700	24,00	-1,709	24,00	0,000	24,00
23.03.20	78,8	66,7	336,439	331,229	5,210	3,974	24,00	4,900	24,00	-3,144	24,00	0,000	24,00
24.03.20	79,7	67,4	344,092	337,689	6,402	4,124	24,00	5,000	24,00	-2,028	24,00	0,000	24,00
25.03.20	78,9	67,2	351,425	345,393	6,032	4,019	24,00	5,000	24,00	2,454	24,00	0,000	24,00
26.03.20	79,4	68,0	355,894	349,362	6,532	3,957	24,00	4,400	24,00	3,111	24,00	0,000	24,00
27.03.20	77,8	66,6	351,963	346,508	5,456	3,832	24,00	4,500	24,00	3,916	24,00	0,000	24,00
28.03.20	78,0	66,9	354,475	349,352	5,123	3,840	24,00	4,300	24,00	4,360	24,00	0,000	24,00
29.03.20	79,5	68,0	360,023	353,826	6,197	4,013	24,00	5,000	24,00	7,242	24,00	0,000	24,00
30.03.20	79,1	68,0	359,165	353,031	6,134	3,890	24,00	4,900	24,00	8,909	24,00	0,000	24,00
31.03.20	79,3	68,8	366,714	360,502	6,212	3,743	24,00	4,300	24,00	8,768	24,00	0,000	24,00
01.04.20	79,3	69,3	385,751	379,498	6,253	3,754	24,00	4,500	24,00	8,185	24,00	0,000	24,00
02.04.20	78,2	67,9	381,605	374,927	6,678	3,820	24,00	4,600	24,00	2,819	24,00	0,000	24,00
03.04.20	79,0	67,7	353,419	347,016	6,403	3,911	24,00	5,300	24,00	4,279	24,00	0,000	24,00
04.04.20	79,4	67,8	340,803	335,576	5,227	3,880	24,00	4,900	24,00	4,680	24,00	0,000	24,00
05.04.20	79,1	67,8	340,389	334,550	5,839	3,773	24,00	4,800	24,00	6,912	24,00	0,000	24,00
06.04.20	78,1	66,8	337,520	331,766	5,754	3,718	24,00	4,500	24,00	3,499	24,00	0,000	24,00
07.04.20	78,3	66,3	328,013	322,952	5,061	3,850	24,00	5,000	24,00	0,467	24,00	0,000	24,00
08.04.20	78,4	66,0	320,644	315,670	4,974	3,873	24,00	4,800	24,00	-1,285	24,00	0,000	24,00
09.04.20	79,7	67,2	324,018	318,871	5,148	3,972	24,00	4,700	24,00	1,502	24,00	0,000	24,00
10.04.20	79,6	67,6	333,597	328,348	5,250	3,881	24,00	4,600	24,00	8,207	24,00	0,000	24,00
11.04.20	79,6	68,1	342,593	337,172	5,421	3,832	24,00	4,700	24,00	10,306	24,00	0,000	24,00
12.04.20	78,5	67,6	345,440	340,224	5,215	3,658	24,00	4,600	24,00	9,398	24,00	0,000	24,00
13.04.20	78,4	67,7	348,367	343,180	5,187	3,661	24,00	4,900	24,00	7,894	24,00	0,000	24,00
14.04.20	78,6	67,5	350,259	344,911	5,348	3,791	24,00	4,600	24,00	4,988	24,00	0,000	24,00
15.04.20	78,6	67,8	354,873	348,520	6,353	3,753	24,00	4,600	24,00	6,411	24,00	0,000	24,00
16.04.20	78,4	68,0	359,876	354,227	5,648	3,679	24,00	4,400	24,00	10,687	24,00	0,000	24,00
17.04.20	78,4	67,7	349,989	344,655	5,334	3,659	24,00	4,500	24,00	6,956	24,00	0,000	24,00
18.04.20	77,5	66,3	328,337	322,807	5,531	3,586	24,00	4,700	24,00	-	24,00	0,000	24,00

Дата	Температура (°C)		Масса (т)			Теплота	Время раб.(ч)	Объем ХВС	Время раб.(ч)	Объем ГВС 1	Время раб.(ч)	Объем ГВС 2	Время раб.(ч)
	T1	T2	M1	M2	Mп=M1-M2	Qп							
19.04.20	78,2	66,8	328,950	323,129	5,821	3,683	24,00	4,700	24,00	-	24,00	0,000	24,00
20.04.20	79,5	68,2	339,932	333,569	6,363	3,727	24,00	4,300	24,00	-	24,00	0,000	24,00
21.04.20	78,9	68,2	352,031	345,613	6,417	3,659	24,00	4,600	24,00	-	24,00	0,000	24,00
22.04.20	78,8	68,3	355,185	348,779	6,406	3,645	24,00	4,500	24,00	-	24,00	0,000	24,00
23.04.20	79,2	68,5	352,572	346,269	6,303	3,710	24,00	4,200	24,00	-	24,00	0,000	24,00
24.04.20	78,9	67,7	347,360	341,243	6,117	3,823	24,00	5,000	24,00	-	24,00	0,000	24,00
25.04.20	78,8	67,7	346,138	340,689	5,449	3,776	24,00	4,700	24,00	-	24,00	0,000	24,00
26.04.20	79,3	68,4	353,452	347,921	5,531	3,758	24,00	4,300	24,00	-	24,00	0,000	24,00
27.04.20	79,4	69,1	363,937	358,281	5,656	3,667	24,00	4,400	24,00	-	24,00	0,000	24,00
28.04.20	79,5	69,6	369,788	363,171	6,617	3,560	24,00	3,700	24,00	-	24,00	0,000	24,00
29.04.20	78,8	68,9	375,857	369,890	5,968	3,619	24,00	4,400	24,00	-	24,00	0,000	24,00
30.04.20	79,0	68,9	373,204	366,911	6,292	3,695	24,00	3,800	24,00	-	24,00	0,000	24,00
01.05.20	79,3	69,0	370,160	364,302	5,858	3,701	24,00	3,800	24,00	-	24,00	0,000	24,00
02.05.20	79,1	68,6	366,492	360,285	6,207	3,747	24,00	4,000	24,00	-	24,00	0,000	24,00
03.05.20	78,7	68,0	364,221	358,326	5,894	3,812	24,00	5,100	24,00	-	24,00	0,000	24,00
04.05.20	78,6	68,0	368,515	362,029	6,486	3,806	24,00	5,100	24,00	-	24,00	0,000	24,00
05.05.20	79,2	69,3	380,594	374,429	6,165	3,687	24,00	4,800	24,00	-	24,00	0,000	24,00
06.05.20	78,9	74,6	404,113	398,726	5,387	1,724	24,00	4,500	24,00	-	24,00	0,000	24,00
07.05.20	78,8	77,1	470,049	463,067	6,982	0,784	24,00	4,800	24,00	-	24,00	0,000	24,00
08.05.20	79,1	77,7	490,409	483,553	6,856	0,722	24,00	4,100	24,00	-	24,00	0,000	24,00
09.05.20	78,7	77,2	459,071	453,832	5,239	0,690	24,00	4,100	24,00	-	24,00	0,000	24,00
10.05.20	79,0	77,4	447,207	442,595	4,613	0,705	24,00	4,100	24,00	-	24,00	0,000	24,00
11.05.20	78,9	77,2	450,601	446,107	4,494	0,756	24,00	4,800	24,00	-	24,00	0,000	24,00
12.05.20	79,2	77,7	461,224	456,719	4,505	0,711	24,00	4,000	24,00	-	24,00	0,000	24,00
13.05.20	79,0	77,5	475,943	471,451	4,491	0,693	24,00	4,200	24,00	-	24,00	0,000	24,00
14.05.20	78,7	77,0	458,939	454,488	4,451	0,748	24,00	4,400	24,00	-	24,00	0,000	24,00
15.05.20	78,5	77,0	462,598	458,073	4,525	0,729	24,00	4,000	24,00	-	24,00	0,000	24,00
16.05.20	79,1	77,6	463,693	459,242	4,451	0,716	24,00	4,000	24,00	-	24,00	0,000	24,00
17.05.20	79,3	77,7	462,807	458,367	4,440	0,740	24,00	4,500	24,00	-	24,00	0,000	24,00
18.05.20	78,5	76,9	464,821	460,350	4,472	0,739	24,00	4,200	24,00	-	24,00	0,000	24,00
19.05.20	78,4	76,5	441,006	436,666	4,340	0,824	24,00	5,100	24,00	-	24,00	0,000	24,00
20.05.20	78,9	77,2	437,837	433,547	4,289	0,740	24,00	4,600	24,00	-	24,00	0,000	24,00
21.05.20	78,1	76,5	457,756	453,268	4,489	0,742	24,00	4,600	24,00	-	24,00	0,000	24,00
22.05.20	79,1	77,4	485,155	480,362	4,792	0,784	24,00	4,500	24,00	-	24,00	0,000	24,00
23.05.20	78,6	77,1	488,310	483,651	4,659	0,713	24,00	4,700	24,00	-	24,00	0,000	24,00
24.05.20	79,1	77,6	488,129	483,542	4,587	0,733	24,00	4,500	24,00	-	24,00	0,000	24,00
25.05.20	79,5	77,9	496,885	492,278	4,607	0,791	24,02	4,700	24,02	-	24,02	0,000	24,02
26.05.20	79,5	78,1	503,234	498,628	4,606	0,692	24,00	4,100	24,00	-	24,00	0,000	24,00
27.05.20	79,2	77,7	498,382	493,709	4,673	0,773	24,00	4,500	24,00	-	24,00	0,000	24,00
28.05.20	78,8	76,4	298,366	294,865	3,500	0,708	24,00	5,100	24,00	-	24,00	0,000	24,00
29.05.20	79,8	75,0	148,552	145,627	2,925	0,686	24,00	3,900	24,00	-	24,00	0,000	24,00
30.05.20	78,1	73,1	137,937	135,429	2,508	0,679	24,00	4,200	24,00	-	24,00	0,000	24,00
31.05.20	68,2	63,3	135,336	132,992	2,344	0,657	24,00	6,200	24,00	-	24,00	0,000	24,00
01.06.20	43,3	41,4	49,838	49,258	0,580	0,093	24,00	3,100	24,00	-	24,00	0,000	24,00
02.06.20	25,3	24,9	0,000	0,000	0,000	0,000	9,70	0,200	9,70	-	9,70	0,000	9,70
03.06.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.06.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.06.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.06.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.06.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.06.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.06.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.06.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.06.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.06.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.06.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.06.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.06.20	78,4	72,5	71,740	71,546	0,194	0,414	13,55	2,600	13,55	-	13,55	0,000	13,55
17.06.20	77,5	72,4	130,231	131,283	-1,052	0,655	24,00	4,200	24,00	-	24,00	0,000	24,00
18.06.20	79,1	74,0	133,871	134,211	-0,340	0,668	24,00	4,300	24,00	-	24,00	0,000	24,00
19.06.20	77,9	72,5	96,675	96,545	0,130	0,516	17,45	2,900	17,45	-	17,45	0,000	17,45
20.06.20	79,1	73,6	135,205	135,071	0,134	0,724	24,00	4,300	24,00	-	24,00	0,000	24,00

Дата	Температура (°С)		Масса (т)			Теплота	Время раб.(ч)	Объем ХВС	Время раб.(ч)	Объем ГВС 1	Время раб.(ч)	Объем ГВС 2	Время раб.(ч)
	T1	T2	M1	M2	Mп=M1- M2	Qп							
21.06.20	78,8	73,5	134,271	134,425	-0,154	0,692	24,00	4,000	24,00	-	24,00	0,000	24,00
22.06.20	78,8	73,4	135,237	135,637	-0,400	0,719	24,00	4,500	24,00	-	24,00	0,000	24,00
23.06.20	78,4	73,2	135,751	136,391	-0,640	0,700	24,00	4,000	24,00	-	24,00	0,000	24,00
24.06.20	78,7	73,2	135,147	135,995	-0,848	0,732	24,00	5,000	24,00	-	24,00	0,000	24,00
25.06.20	78,5	72,9	135,135	136,297	-1,162	0,745	24,00	4,700	24,00	-	24,00	0,000	24,00
26.06.20	79,0	73,1	133,947	135,008	-1,061	0,776	24,00	4,500	24,00	-	24,00	0,000	24,00
27.06.20	78,5	73,0	130,006	131,230	-1,225	0,697	24,00	4,600	24,00	-	24,00	0,000	24,00
28.06.20	78,1	72,3	129,458	130,816	-1,358	0,731	24,00	4,700	24,00	-	24,00	0,000	24,00
29.06.20	78,0	72,0	129,868	131,330	-1,462	0,769	24,00	5,300	24,00	-	24,00	0,000	24,00
30.06.20	79,3	73,9	135,071	136,703	-1,631	0,709	24,00	4,500	24,00	-	24,00	0,000	24,00
01.07.20	78,1	72,3	132,959	134,469	-1,511	0,758	24,00	4,900	24,00	-	24,00	0,000	24,00
02.07.20	78,7	73,3	136,533	138,032	-1,500	0,719	24,00	4,400	24,00	-	24,00	0,000	24,00
03.07.20	79,2	73,8	137,419	138,920	-1,501	0,723	24,00	4,300	24,00	-	24,00	0,000	24,00
04.07.20	79,2	74,2	137,139	138,750	-1,611	0,671	24,00	4,000	24,00	-	24,00	0,000	24,00
05.07.20	78,6	73,4	137,075	138,697	-1,622	0,699	24,00	4,500	24,00	-	24,00	0,000	24,00
06.07.20	78,5	73,4	140,542	142,204	-1,662	0,706	24,00	4,400	24,00	-	24,00	0,000	24,00
07.07.20	78,7	73,9	142,178	143,842	-1,664	0,681	24,00	4,600	24,00	-	24,00	0,000	24,00
08.07.20	78,3	73,3	138,636	140,293	-1,657	0,682	24,00	4,600	24,00	-	24,00	0,000	24,00
09.07.20	78,9	74,0	135,941	137,605	-1,663	0,658	24,00	4,400	24,00	-	24,00	0,000	24,00
10.07.20	79,0	74,5	136,459	138,102	-1,643	0,599	24,00	3,100	24,00	-	24,00	0,000	24,00
11.07.20	78,7	74,1	136,655	138,314	-1,659	0,615	24,00	3,500	24,00	-	24,00	0,000	24,00
12.07.20	77,8	73,2	135,589	137,229	-1,639	0,617	24,00	3,500	24,00	-	24,00	0,000	24,00
13.07.20	78,6	74,0	136,005	137,659	-1,653	0,627	24,00	3,400	24,00	-	24,00	0,000	24,00
14.07.20	79,4	75,0	135,799	137,563	-1,763	0,590	24,00	3,400	24,00	-	24,00	0,000	24,00
15.07.20	78,9	74,5	133,292	134,974	-1,682	0,571	23,18	3,000	23,18	-	23,18	0,000	23,18
16.07.20	79,4	75,0	140,247	140,293	-0,046	0,606	24,00	3,400	24,00	-	24,00	0,000	24,00
17.07.20	79,7	75,6	142,682	142,860	-0,178	0,579	24,00	2,900	24,00	-	24,00	0,000	24,00
18.07.20	78,5	74,4	140,618	141,972	-1,354	0,568	24,00	2,900	24,00	-	24,00	0,000	24,00
19.07.20	78,9	74,7	139,789	141,535	-1,746	0,570	24,00	3,200	24,00	-	24,00	0,000	24,00
20.07.20	79,0	74,2	139,816	141,580	-1,764	0,652	24,00	3,900	24,00	-	24,00	0,000	24,00
21.07.20	77,9	73,3	136,899	138,684	-1,785	0,610	24,00	3,400	24,00	-	24,00	0,000	24,00
22.07.20	78,0	73,4	136,149	137,928	-1,779	0,615	24,00	3,500	24,00	-	24,00	0,000	24,00
23.07.20	77,8	73,1	137,251	138,568	-1,318	0,630	24,00	3,700	24,00	-	24,00	0,000	24,00
24.07.20	78,2	73,6	139,174	140,866	-1,692	0,631	24,00	3,500	24,00	-	24,00	0,000	24,00
25.07.20	78,2	73,9	139,092	140,926	-1,834	0,590	24,00	3,100	24,00	-	24,00	0,000	24,00
26.07.20	79,4	74,5	139,606	141,438	-1,832	0,675	24,00	3,900	24,00	-	24,00	0,000	24,00
27.07.20	79,0	74,4	140,024	141,896	-1,872	0,638	24,00	3,400	24,00	-	24,00	0,000	24,00
28.07.20	79,5	74,7	140,710	142,580	-1,870	0,657	24,00	3,700	24,00	-	24,00	0,000	24,00
29.07.20	78,4	73,8	141,694	143,590	-1,896	0,640	24,00	3,800	24,00	-	24,00	0,000	24,00
30.07.20	78,7	74,0	143,506	145,408	-1,902	0,665	24,00	3,700	24,00	-	24,00	0,000	24,00
31.07.20	78,5	74,3	143,498	145,270	-1,772	0,586	24,00	3,300	24,00	-	24,00	0,000	24,00
01.08.20	78,0	73,6	142,550	142,756	-0,206	0,607	24,00	0,000	24,00	3,300	24,00	3,090	24,00
02.08.20	79,4	75,1	143,020	144,506	-1,486	0,603	24,00	0,000	24,00	3,100	24,00	2,800	24,00
03.08.20	78,9	74,7	144,346	146,234	-1,888	0,597	24,00	0,000	24,00	3,300	24,00	2,780	24,00
04.08.20	79,4	74,9	146,919	148,850	-1,930	0,646	24,00	0,000	24,00	3,200	24,00	3,670	24,00
05.08.20	79,0	74,7	147,581	149,524	-1,942	0,632	24,00	0,000	24,00	3,700	24,00	2,940	24,00
06.08.20	79,1	74,7	148,219	150,155	-1,936	0,646	24,00	0,000	24,00	3,300	24,00	3,480	24,00
07.08.20	80,1	76,3	149,169	151,149	-1,979	0,560	24,00	0,000	24,00	2,700	24,00	2,470	24,00
08.08.20	78,9	74,9	148,399	150,363	-1,964	0,587	24,00	0,000	24,00	2,700	24,00	3,150	24,00
09.08.20	78,1	74,0	146,842	148,782	-1,939	0,588	24,00	0,000	24,00	2,900	24,00	3,310	24,00
10.08.20	78,3	74,2	158,419	160,450	-2,031	0,634	24,00	0,000	24,00	3,400	24,00	3,460	24,00
11.08.20	78,0	74,0	157,089	158,831	-1,742	0,621	24,00	0,000	24,00	3,100	24,00	3,320	24,00
12.08.20	78,8	74,0	143,348	144,182	-0,834	0,685	24,00	0,000	24,00	4,100	24,00	3,280	24,00
13.08.20	79,5	74,9	146,322	146,574	-0,252	0,653	24,00	0,000	24,00	3,500	24,00	3,180	24,00
14.08.20	78,9	74,3	145,026	146,184	-1,158	0,661	24,00	0,000	24,00	3,600	24,00	3,150	24,00
15.08.20	78,6	74,0	144,116	145,853	-1,738	0,662	24,00	0,000	24,00	4,000	24,00	3,020	24,00
16.08.20	79,4	74,7	148,344	150,215	-1,872	0,686	24,00	0,000	24,00	4,300	24,00	2,900	24,00
17.08.20	78,8	73,9	149,116	151,032	-1,916	0,718	24,00	0,000	24,00	4,000	24,00	3,750	24,00
18.08.20	79,7	75,4	161,482	163,564	-2,082	0,675	24,00	0,000	24,00	3,400	24,00	3,480	24,00
19.08.20	78,1	73,6	162,335	164,114	-1,779	0,714	24,00	0,000	24,00	4,100	24,00	3,590	24,00
20.08.20	78,3	73,5	147,254	148,478	-1,224	0,693	24,00	0,000	24,00	3,600	24,00	3,640	24,00
21.08.20	77,8	73,3	146,440	147,628	-1,188	0,652	24,00	0,000	24,00	3,600	24,00	3,210	24,00
22.08.20	78,2	73,4	148,369	148,797	-0,428	0,695	24,00	0,000	24,00	4,000	24,00	3,410	24,00

Дата	Температура (°С)		Масса (т)			Теплота	Время раб.(ч)	Объем ХВС	Время раб.(ч)	Объем ГВС 1	Время раб.(ч)	Объем ГВС 2	Время раб.(ч)
	T1	T2	M1	M2	Mп=M1-M2	Qп							
23.08.20	78,2	73,7	150,953	151,316	-0,362	0,669	24,00	0,000	24,00	3,400	24,00	3,720	24,00
24.08.20	78,9	73,9	150,357	150,851	-0,494	0,738	24,00	0,000	24,00	4,200	24,00	3,670	24,00
25.08.20	79,1	74,2	149,971	151,165	-1,194	0,715	24,00	0,000	24,00	4,100	24,00	3,530	24,00
26.08.20	79,2	74,4	152,407	154,040	-1,633	0,724	24,00	0,000	24,00	4,200	24,00	3,520	24,00
27.08.20	79,1	74,5	151,956	153,740	-1,784	0,685	24,00	0,000	24,00	3,900	24,00	3,180	24,00
28.08.20	79,2	74,8	152,553	154,390	-1,837	0,662	24,00	0,000	24,00	3,700	24,00	3,100	24,00
29.08.20	78,4	73,6	152,720	154,542	-1,822	0,714	24,00	0,000	24,00	4,400	24,00	3,580	24,00
30.08.20	79,6	74,9	154,170	155,990	-1,820	0,708	24,00	0,000	24,00	4,000	24,00	3,450	24,00
31.08.20	79,1	74,7	153,969	155,688	-1,719	0,664	24,00	0,000	24,00	3,600	24,00	3,340	24,00
01.09.20	80,4	76,0	156,144	158,087	-1,943	0,666	24,00	0,000	24,00	3,600	24,00	2,950	24,00
02.09.20	78,2	73,7	155,654	157,595	-1,941	0,694	24,00	0,000	24,00	4,400	24,00	3,320	24,00
03.09.20	78,4	73,9	151,501	153,365	-1,864	0,670	24,00	0,000	24,00	3,700	24,00	3,200	24,00
04.09.20	78,6	74,0	145,594	147,392	-1,798	0,671	24,00	0,000	24,00	3,700	24,00	2,980	24,00
05.09.20	79,9	75,0	144,168	145,980	-1,812	0,688	24,00	0,000	24,00	3,800	24,00	2,970	24,00
06.09.20	78,1	73,0	149,524	151,416	-1,891	0,749	24,00	0,000	24,00	4,600	24,00	3,760	24,00
07.09.20	78,4	73,6	154,526	156,529	-2,003	0,717	24,00	0,000	24,00	4,200	24,00	3,590	24,00
08.09.20	78,5	74,0	155,610	157,635	-2,025	0,699	24,00	0,000	24,00	4,100	24,00	3,310	24,00
09.09.20	78,4	73,9	154,422	156,439	-2,018	0,695	24,00	0,000	24,00	4,400	24,00	2,920	24,00
10.09.20	78,8	74,2	155,522	157,549	-2,027	0,700	24,00	0,000	24,00	4,000	24,00	3,380	24,00
11.09.20	79,8	75,5	158,779	160,850	-2,071	0,679	24,00	0,000	24,00	3,900	24,00	3,040	24,00
12.09.20	79,0	74,6	155,736	157,773	-2,037	0,673	24,00	0,000	24,00	3,700	24,00	3,180	24,00
13.09.20	79,0	74,3	155,034	157,044	-2,009	0,717	24,00	0,000	24,00	4,100	24,00	3,540	24,00
14.09.20	78,6	73,9	148,690	150,643	-1,954	0,681	24,00	0,000	24,00	3,800	24,00	3,160	24,00
15.09.20	79,7	69,2	186,972	188,626	-1,654	1,935	24,00	0,000	24,00	4,300	24,00	3,340	24,00
16.09.20	79,9	64,4	232,112	232,366	-0,254	3,513	23,73	0,000	23,73	3,700	23,73	2,830	23,73
17.09.20	79,5	62,4	203,043	202,517	0,526	3,392	24,00	0,000	24,00	4,100	24,00	2,730	24,00
18.09.20	79,0	60,9	190,872	190,172	0,700	3,374	24,00	0,000	24,00	4,000	24,00	3,620	24,00
19.09.20	79,3	62,3	199,446	199,780	-0,334	3,302	24,00	0,000	24,00	3,800	24,00	3,300	24,00
20.09.20	79,3	62,7	206,480	206,760	-0,280	3,337	24,00	0,000	24,00	4,400	24,00	3,040	24,00
21.09.20	79,4	61,8	201,467	202,178	-0,712	3,456	24,00	0,000	24,00	3,700	24,00	3,580	24,00
22.09.20	79,0	61,1	198,255	198,083	0,172	3,459	24,00	0,000	24,00	4,200	24,00	3,840	24,00
23.09.20	78,9	61,3	198,339	198,659	-0,320	3,403	24,00	0,000	24,00	4,200	24,00	3,080	24,00
24.09.20	79,4	61,9	201,900	202,466	-0,566	3,450	24,00	0,000	24,00	4,200	24,00	3,240	24,00
25.09.20	79,2	62,4	209,008	209,970	-0,962	3,422	24,00	0,000	24,00	3,700	24,00	2,870	24,00
26.09.20	80,4	63,6	212,606	213,536	-0,930	3,483	24,00	0,000	24,00	3,900	24,00	3,420	24,00
27.09.20	80,0	63,4	214,248	215,210	-0,962	3,454	24,00	0,000	24,00	4,400	24,00	3,710	24,00
28.09.20	79,5	63,3	211,693	212,289	-0,596	3,348	24,00	0,000	24,00	4,200	24,00	3,380	24,00
29.09.20	79,5	63,6	212,149	213,021	-0,872	3,274	24,00	0,000	24,00	3,500	24,00	2,620	24,00
30.09.20	79,7	63,5	213,514	214,198	-0,684	3,359	24,00	0,000	24,00	4,500	24,00	3,440	24,00
01.10.20	79,3	63,8	215,055	216,042	-0,987	3,260	24,00	0,000	24,00	3,900	24,00	2,810	24,00
02.10.20	79,0	63,3	214,396	215,452	-1,056	3,287	24,00	0,000	24,00	4,300	24,00	3,040	24,00
03.10.20	79,0	62,7	210,261	211,279	-1,018	3,330	24,00	0,000	24,00	4,100	24,00	3,490	24,00
04.10.20	79,3	61,6	207,188	208,096	-0,908	3,584	24,00	0,000	24,00	5,800	24,00	3,860	24,00
05.10.20	79,3	61,1	198,788	199,648	-0,860	3,526	24,00	0,000	24,00	4,300	24,00	4,060	24,00
06.10.20	79,9	60,7	192,975	193,756	-0,782	3,628	24,00	0,000	24,00	6,700	24,00	3,130	24,00
07.10.20	79,8	60,9	192,605	193,402	-0,798	3,554	24,00	0,000	24,00	5,200	24,00	3,580	24,00
08.10.20	79,5	61,0	191,455	192,289	-0,834	3,471	24,00	0,000	24,00	4,300	24,00	3,060	24,00
09.10.20	80,2	61,7	191,635	192,465	-0,830	3,445	24,00	0,000	24,00	3,700	24,00	3,000	24,00
10.10.20	79,4	61,1	191,801	192,669	-0,868	3,425	24,00	0,000	24,00	4,100	24,00	3,980	24,00
11.10.20	79,1	61,0	190,697	191,587	-0,890	3,364	24,00	0,000	24,00	4,500	24,00	3,510	24,00
12.10.20	79,5	62,1	193,606	194,534	-0,928	3,277	24,00	0,000	24,00	4,000	24,00	3,560	24,00
13.10.20	80,3	62,9	197,761	198,652	-0,892	3,367	24,00	0,000	24,00	4,000	24,00	3,160	24,00
14.10.20	79,6	62,9	199,672	200,638	-0,966	3,258	24,00	0,000	24,00	4,500	24,00	2,560	24,00
15.10.20	79,0	62,3	196,730	197,694	-0,964	3,208	24,00	0,000	24,00	3,900	24,00	3,140	24,00
16.10.20	79,6	63,0	197,911	198,852	-0,942	3,214	24,00	0,000	24,00	3,700	24,00	2,800	24,00
17.10.20	78,3	61,2	193,977	194,943	-0,966	3,236	24,00	0,000	24,00	3,600	24,00	3,510	24,00
18.10.20	78,9	60,4	190,921	191,781	-0,860	3,439	24,00	0,000	24,00	4,900	24,00	3,500	24,00
19.10.20	79,3	61,6	190,873	191,753	-0,880	3,310	24,00	0,000	24,00	4,100	24,00	3,120	24,00
20.10.20	78,7	60,7	187,630	188,502	-0,873	3,288	24,00	0,000	24,00	4,400	24,00	3,230	24,00
21.10.20	79,2	60,8	185,626	185,893	-0,268	3,329	24,00	0,000	24,00	3,800	24,00	3,620	24,00
22.10.20	79,0	60,1	182,137	182,711	-0,574	3,358	24,00	0,000	24,00	4,200	24,00	3,140	24,00
23.10.20	79,5	59,6	178,230	178,064	0,166	3,457	24,00	0,000	24,00	4,300	24,00	3,440	24,00
24.10.20	78,8	58,5	178,396	178,826	-0,430	3,527	24,00	0,000	24,00	5,200	24,00	4,270	24,00

Дата	Температура (°C)		Масса (т)			Теплота	Время раб.(ч)	Объем ХВС	Время раб.(ч)	Объем ГВС 1	Время раб.(ч)	Объем ГВС 2	Время раб.(ч)
	T1	T2	M1	M2	Mп=M1- M2	Qп							
25.10.20	78,8	59,2	180,078	180,698	-0,620	3,439	24,00	0,000	24,00	4,900	24,00	3,940	24,00
26.10.20	79,1	59,8	180,971	181,469	-0,498	3,410	24,00	0,000	24,00	4,200	24,00	3,400	24,00
27.10.20	78,7	59,2	181,192	181,008	0,184	3,456	24,00	0,000	24,00	4,300	24,00	3,580	24,00
28.10.20	78,8	59,1	183,442	183,850	-0,408	3,520	24,00	0,000	24,00	5,000	24,00	3,120	24,00
29.10.20	78,7	58,9	184,208	184,576	-0,368	3,548	24,00	0,000	24,00	4,800	24,00	4,380	24,00
30.10.20	79,6	60,0	183,841	184,277	-0,436	3,518	24,00	0,000	24,00	4,000	24,00	3,700	24,00
31.10.20	78,7	59,6	184,832	185,360	-0,528	3,443	24,00	0,000	24,00	4,300	24,00	3,230	24,00
01.11.20	79,1	59,7	185,058	185,568	-0,510	3,508	24,00	0,000	24,00	4,800	24,00	3,410	24,00
02.11.20	79,5	60,2	203,223	201,960	1,263	3,840	24,00	0,000	24,00	3,600	24,00	3,540	24,00
03.11.20	78,7	59,3	220,252	221,043	-0,791	4,152	24,00	0,000	24,00	3,600	24,00	3,310	24,00
04.11.20	78,8	59,4	220,737	221,591	-0,855	4,184	24,00	0,000	24,00	4,300	24,00	3,910	24,00
05.11.20	78,6	59,7	220,250	220,598	-0,348	4,067	24,00	0,000	24,00	3,900	24,00	3,230	24,00
06.11.20	79,7	60,7	223,487	222,689	0,798	4,136	24,00	0,000	24,00	4,200	24,00	3,240	24,00
07.11.20	79,2	61,0	228,599	228,811	-0,212	4,052	24,00	0,000	24,00	3,600	24,00	3,620	24,00
08.11.20	79,1	60,4	226,943	226,475	0,468	4,155	24,00	0,000	24,00	4,700	24,00	4,220	24,00
09.11.20	79,4	60,6	227,625	226,991	0,634	4,190	24,00	0,000	24,00	4,400	24,00	3,240	24,00
10.11.20	79,6	60,8	227,736	228,460	-0,724	4,190	24,00	0,000	24,00	4,100	24,00	3,230	24,00
11.11.20	79,0	60,4	225,641	226,353	-0,712	4,093	24,00	0,000	24,00	3,900	24,00	2,470	24,00
12.11.20	78,8	59,7	223,511	223,959	-0,448	4,176	24,00	0,000	24,00	4,200	24,00	3,640	24,00
13.11.20	78,2	59,0	220,387	220,531	-0,144	4,123	24,00	0,000	24,00	4,300	24,00	3,600	24,00
14.11.20	85,6	64,5	243,039	242,456	0,584	4,982	24,00	0,000	24,00	4,000	24,00	3,900	24,00
15.11.20	92,5	69,9	264,926	263,967	0,959	5,788	24,00	0,000	24,00	4,400	24,00	4,180	24,00
16.11.20	91,6	69,8	264,295	263,614	0,681	5,581	24,00	0,000	24,00	4,200	24,00	3,300	24,00
17.11.20	81,6	63,3	258,886	258,940	-0,054	4,637	24,00	0,000	24,00	4,300	24,00	3,720	24,00
18.11.20	79,0	61,3	255,301	255,013	0,288	4,407	24,00	0,000	24,00	4,500	24,00	3,240	24,00
19.11.20	81,3	62,7	253,892	253,894	-0,002	4,616	24,00	0,000	24,00	4,400	24,00	3,050	24,00
20.11.20	79,5	61,7	255,144	255,414	-0,270	4,428	24,00	0,000	24,00	4,300	24,00	3,120	24,00
21.11.20	79,5	61,7	255,155	255,463	-0,308	4,452	24,00	0,000	24,00	4,400	24,00	3,550	24,00
22.11.20	79,7	61,5	252,438	252,656	-0,218	4,484	24,00	0,000	24,00	4,900	24,00	3,540	24,00
23.11.20	79,8	61,3	245,012	245,242	-0,230	4,428	24,00	0,000	24,00	4,600	24,00	3,100	24,00
24.11.20	82,2	62,6	244,665	244,639	0,026	4,679	24,00	0,000	24,00	3,800	24,00	4,190	24,00
25.11.20	82,4	62,3	238,661	238,689	-0,028	4,673	24,00	0,000	24,00	4,300	24,00	3,740	24,00
26.11.20	86,1	64,6	237,167	236,867	0,300	4,960	24,00	0,000	24,00	3,900	24,00	3,320	24,00
27.11.20	89,8	67,4	241,555	240,890	0,666	5,235	24,00	0,000	24,00	3,900	24,00	2,980	24,00
28.11.20	91,3	68,5	246,323	244,622	1,701	5,448	24,00	0,000	24,00	3,700	24,00	3,010	24,00
29.11.20	97,4	72,2	251,390	250,295	1,096	6,111	24,00	0,000	24,00	3,700	24,00	3,890	24,00
30.11.20	94,9	70,8	249,169	248,095	1,074	5,800	24,00	0,000	24,00	3,900	24,00	3,200	24,00
01.12.20	93,4	69,8	247,901	246,553	1,348	5,659	24,00	0,000	24,00	3,700	24,00	2,710	24,00
02.12.20	97,9	72,6	250,560	249,668	0,892	6,109	24,00	0,000	24,00	3,800	24,00	3,070	24,00
03.12.20	97,1	72,1	248,350	247,748	0,603	5,998	24,00	0,000	24,00	4,100	24,00	2,890	24,00
04.12.20	86,7	65,4	241,818	241,512	0,306	5,004	24,00	0,000	24,00	4,300	24,00	3,090	24,00
05.12.20	80,9	61,0	231,558	230,529	1,028	4,495	24,00	0,000	24,00	4,700	24,00	2,960	24,00
06.12.20	83,4	61,9	227,327	226,330	0,997	4,745	24,00	0,000	24,00	5,300	24,00	4,110	24,00
07.12.20	79,8	60,3	231,452	230,496	0,956	4,409	24,00	0,000	24,00	4,400	24,00	3,230	24,00
08.12.20	79,9	61,4	244,412	243,667	0,746	4,419	24,00	0,000	24,00	3,900	24,00	3,070	24,00
09.12.20	79,1	60,6	244,290	243,747	0,544	4,404	24,00	0,000	24,00	4,600	24,00	3,500	24,00
10.12.20	84,9	64,4	248,744	247,964	0,780	4,961	24,00	0,000	24,00	3,900	24,00	3,690	24,00
11.12.20	84,5	64,6	252,456	252,480	-0,024	4,872	24,00	0,000	24,00	4,200	24,00	3,110	24,00
12.12.20	81,0	62,5	256,924	257,474	-0,550	4,645	24,00	0,000	24,00	4,400	24,00	3,380	24,00
13.12.20	82,1	62,7	256,071	256,592	-0,522	4,849	24,00	0,000	24,00	4,700	24,00	4,530	24,00
14.12.20	83,1	63,6	255,731	255,887	-0,156	4,858	24,00	0,000	24,00	3,900	24,00	4,310	24,00
15.12.20	80,0	61,6	255,187	255,907	-0,720	4,579	24,00	0,000	24,00	4,700	24,00	3,150	24,00
16.12.20	78,4	60,9	256,285	257,127	-0,842	4,378	24,00	0,000	24,00	3,900	24,00	3,400	24,00
17.12.20	79,7	62,0	260,967	261,510	-0,543	4,504	24,00	0,000	24,00	3,900	24,00	3,670	24,00
18.12.20	78,6	61,0	256,437	257,148	-0,712	4,385	24,00	0,000	24,00	4,200	24,00	3,490	24,00
19.12.20	96,0	71,9	260,534	260,214	0,321	6,046	24,00	0,000	24,00	3,500	24,00	2,990	24,00
20.12.20	98,9	74,3	264,373	263,871	0,502	6,272	24,00	0,000	24,00	3,600	24,00	3,380	24,00
21.12.20	89,3	68,1	261,972	262,269	-0,296	5,374	24,00	0,000	24,00	3,600	24,00	3,730	24,00
22.12.20	82,3	63,4	257,998	258,694	-0,696	4,755	24,00	0,000	24,00	4,100	24,00	4,020	24,00
23.12.20	79,9	62,1	259,006	259,504	-0,498	4,500	24,00	0,000	24,00	3,800	24,00	3,560	24,00
24.12.20	83,2	64,0	259,403	259,665	-0,262	4,845	24,00	0,000	24,00	4,100	24,00	3,560	24,00
25.12.20	106,5	79,5	267,403	266,351	1,052	6,921	24,00	0,000	24,00	3,100	24,00	2,530	24,00
26.12.20	96,5	73,3	265,933	265,707	0,226	5,960	24,00	0,000	24,00	3,700	24,00	3,130	24,00

Дата	Температура (°C)		Масса (т)			Теплота (ГКал)	Время раб.(ч)	Объем ХВС	Время раб.(ч)	Объем ГВС 1	Время раб.(ч)	Объем ГВС 2	Время раб.(ч)
	T1	T2	M1	M2	Mп=M1-M2	Qп							
27.12.20	86,7	66,8	262,012	262,467	-0,455	5,065	24,00	0,000	24,00	4,400	24,00	3,840	24,00
28.12.20	84,2	64,9	261,920	262,491	-0,572	4,916	24,00	0,000	24,00	4,300	24,00	3,120	24,00
29.12.20	102,8	77,0	267,408	266,488	0,920	6,632	24,00	0,000	24,00	2,800	24,00	2,950	24,00
30.12.20	107,6	80,1	271,557	270,141	1,416	7,169	24,00	0,000	24,00	3,700	24,00	3,200	24,00
31.12.20	105,8	78,4	271,183	269,845	1,338	7,129	24,00	0,000	24,00	4,500	24,00	4,470	24,00
Итого	80,2	68,7	92150,234	91554,825	595,409	1052,110	8405,03	842,400	8405,03	454,180	8405,03	514,960	8405,03

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:
