



Ведомость учета отпуска горячей воды за период с 01.01.2020 по 31.12.2020



Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест"**
Объект: **ул. Калинина, д. 43**

Система ГВС: двухтрубная.
Расчетная формула тепловой энергии:
 $Q = (G^2 \times (T^1 - T_{хи}) - G^2 \times (T^2 - T_{хи})) / 1000$, Гкал.

Эльф-03п	32713408	01.08.2021
ВЗЛЕТ ЭРСВ-420Л-32	0109825	29.07.2018
ВЗЛЕТ ЭРСВ-420Л-20	0113224	24.07.2021
КТПТР-06	2447	18.07.2021

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	Q ₁	Q ₂	Q ₃	штатное	нештат.
01.01.2020	65,76	58,56	7,19	146,767	136,930	9,837	8,923	7,341	1,582	24,00	0,00
02.01.2020	63,59	56,87	6,72	147,734	136,457	11,277	8,662	7,085	1,577	24,00	0,00
03.01.2020	64,84	57,87	6,97	149,736	136,114	13,622	8,966	7,203	1,763	24,00	0,00
04.01.2020	63,90	57,19	6,71	149,140	136,191	12,949	8,790	7,114	1,677	24,00	0,00
05.01.2020	64,18	57,48	6,69	150,300	135,965	14,334	8,900	7,142	1,758	24,00	0,00
06.01.2020	64,18	57,49	6,68	149,095	136,208	12,887	8,829	7,156	1,673	24,00	0,00
07.01.2020	64,71	57,94	6,77	149,665	136,051	13,614	8,943	7,209	1,734	24,00	0,00
08.01.2020	63,63	57,11	6,53	150,916	135,381	15,535	8,855	7,061	1,794	24,00	0,00
09.01.2020	63,70	57,01	6,69	148,952	136,091	12,860	8,750	7,085	1,665	24,00	0,00
10.01.2020	63,32	56,71	6,60	148,471	136,191	12,280	8,664	7,049	1,615	24,00	0,00
11.01.2020	64,13	57,35	6,78	147,963	136,071	11,892	8,755	7,129	1,626	24,00	0,00
12.01.2020	63,51	57,01	6,51	151,630	134,816	16,814	8,878	7,018	1,861	24,00	0,00
13.01.2020	63,17	56,90	6,27	161,098	148,702	12,396	9,378	7,725	1,653	24,00	0,00
14.01.2020	63,41	57,29	6,13	167,480	156,510	10,970	9,789	8,191	1,599	23,95	0,05
15.01.2020	63,24	57,06	6,17	167,522	156,209	11,313	9,763	8,140	1,623	24,00	0,00
16.01.2020	63,34	57,22	6,11	168,065	157,058	11,007	9,811	8,210	1,601	24,00	0,00
17.01.2020	63,46	57,32	6,14	166,973	157,281	9,692	9,768	8,237	1,531	24,00	0,00
18.01.2020	63,88	57,69	6,19	168,134	157,079	11,055	9,907	8,285	1,622	24,00	0,00
19.01.2020	64,13	57,97	6,17	170,626	156,208	14,418	10,097	8,281	1,815	24,00	0,00
20.01.2020	63,40	57,29	6,11	166,699	157,225	9,474	9,742	8,229	1,514	24,00	0,00
21.01.2020	63,50	57,29	6,21	167,363	156,991	10,371	9,798	8,216	1,581	24,00	0,00
22.01.2020	63,02	56,87	6,15	167,908	156,686	11,222	9,749	8,135	1,614	24,00	0,00
23.01.2020	63,59	57,41	6,18	166,209	156,540	9,669	9,745	8,211	1,534	23,95	0,05
24.01.2020	63,71	57,48	6,24	165,702	156,962	8,741	9,735	8,244	1,492	24,00	0,00
25.01.2020	64,05	57,69	6,36	167,375	156,676	10,699	9,890	8,263	1,627	24,00	0,00
26.01.2020	63,62	57,42	6,20	168,943	155,992	12,951	9,910	8,184	1,726	24,00	0,00
27.01.2020	64,62	58,07	6,55	166,347	156,650	9,697	9,924	8,321	1,603	24,00	0,00
28.01.2020	68,34	61,06	7,28	165,851	156,499	9,352	10,512	8,780	1,732	24,00	0,00
29.01.2020	69,92	62,38	7,54	164,796	156,592	8,204	10,705	8,992	1,714	24,00	0,00
30.01.2020	64,72	58,18	6,54	167,065	156,264	10,801	9,983	8,317	1,666	24,00	0,00
31.01.2020	64,05	57,47	6,58	165,490	156,473	9,017	9,779	8,218	1,561	23,98	0,02
01.02.2020	65,14	58,49	6,65	166,707	156,181	10,526	10,039	8,368	1,671	24,00	0,00
02.02.2020	64,94	58,48	6,46	168,532	155,385	13,148	10,117	8,325	1,792	24,00	0,00
03.02.2020	65,03	57,99	7,04	152,572	142,992	9,580	9,171	7,590	1,581	24,00	0,00
04.02.2020	63,99	56,79	7,20	146,698	134,974	11,724	8,666	7,003	1,663	24,00	0,00
05.02.2020	64,92	57,61	7,31	145,559	135,219	10,341	8,734	7,127	1,607	24,00	0,00
06.02.2020	65,11	57,81	7,31	140,376	130,119	10,257	8,450	6,883	1,568	23,12	0,88
07.02.2020	66,06	58,43	7,63	144,603	135,103	9,500	8,843	7,231	1,611	24,00	0,00
08.02.2020	66,05	58,43	7,61	145,181	134,842	10,338	8,875	7,217	1,658	24,00	0,00
09.02.2020	68,77	60,41	8,36	147,494	133,870	13,624	9,418	7,429	1,989	24,00	0,00
10.02.2020	67,18	59,30	7,87	145,082	134,615	10,466	9,033	7,322	1,711	24,00	0,00
11.02.2020	64,24	56,91	7,33	146,047	134,436	11,611	8,664	6,991	1,673	24,00	0,00
12.02.2020	64,75	57,32	7,44	145,424	134,538	10,885	8,702	7,051	1,651	24,00	0,00
13.02.2020	64,73	57,36	7,37	145,611	134,418	11,193	8,709	7,050	1,659	24,00	0,00
14.02.2020	65,40	57,92	7,48	144,139	134,723	9,416	8,719	7,142	1,577	24,00	0,00
15.02.2020	64,84	57,40	7,44	146,162	133,995	12,167	8,759	7,034	1,724	24,00	0,00
16.02.2020	64,32	57,20	7,12	148,105	132,981	15,125	8,798	6,954	1,845	24,00	0,00
17.02.2020	64,21	56,92	7,29	144,710	134,557	10,152	8,581	6,999	1,582	24,00	0,00
18.02.2020	63,73	56,57	7,16	144,982	134,329	10,654	8,527	6,939	1,588	24,00	0,00
19.02.2020	64,62	57,36	7,26	143,838	134,646	9,192	8,588	7,062	1,526	24,00	0,00
20.02.2020	64,82	57,54	7,28	143,752	134,503	9,248	8,612	7,079	1,532	24,00	0,00
21.02.2020	65,11	57,86	7,25	144,037	134,219	9,818	8,670	7,106	1,563	24,00	0,00
22.02.2020	64,90	57,74	7,16	146,029	133,608	12,422	8,759	7,059	1,701	24,00	0,00
23.02.2020	64,97	57,78	7,20	145,351	133,680	11,671	8,730	7,067	1,662	24,00	0,00
24.02.2020	64,39	57,26	7,13	147,212	132,804	14,408	8,755	6,953	1,803	24,00	0,00
25.02.2020	64,50	57,30	7,19	144,107	133,843	10,264	8,586	7,012	1,574	23,97	0,03
26.02.2020	64,09	56,97	7,13	145,179	133,664	11,515	8,592	6,958	1,633	24,00	0,00
27.02.2020	64,05	56,87	7,18	143,951	133,952	9,999	8,513	6,960	1,553	24,00	0,00
28.02.2020	64,84	57,56	7,28	143,550	133,969	9,582	8,602	7,053	1,549	24,00	0,00
29.02.2020	65,04	57,74	7,30	145,776	133,306	12,469	8,764	7,042	1,722	24,00	0,00
01.03.2020	64,74	57,63	7,12	146,129	132,809	13,320	8,736	6,996	1,740	24,00	0,00
02.03.2020	64,77	58,05	6,72	154,325	146,309	8,016	9,231	7,768	1,462	24,00	0,00
03.03.2020	64,93	58,57	6,36	163,079	154,644	8,435	9,779	8,291	1,488	24,00	0,00
04.03.2020	65,43	58,95	6,48	162,758	154,689	8,069	9,842	8,353	1,489	24,00	0,00
05.03.2020	65,59	59,04	6,54	163,113	154,483	8,630	9,889	8,356	1,533	24,00	0,00
06.03.2020	65,15	58,58	6,57	161,472	154,760	6,712	9,719	8,298	1,420	23,98	0,02
07.03.2020	64,74	58,34	6,40	163,730	154,149	9,581	9,788	8,230	1,558	24,00	0,00
08.03.2020	65,56	59,02	6,53	163,460	154,060	9,400	9,905	8,330	1,575	24,00	0,00
09.03.2020	65,73	59,23	6,49	164,466	153,530	10,936	9,994	8,333	1,661	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	Q ₁	Q ₂	Q ₃	штатное	нештат.
10.03.2020	65,10	58,68	6,42	162,147	154,247	7,900	9,751	8,287	1,465	24,00	0,00
11.03.2020	63,87	57,70	6,17	161,918	154,419	7,499	9,538	8,145	1,393	24,00	0,00
12.03.2020	64,33	58,32	6,01	149,520	138,892	10,627	8,877	7,413	1,465	21,87	2,13
13.03.2020	64,70	59,02	5,68	164,864	153,393	11,471	9,849	8,293	1,556	24,00	0,00
14.03.2020	64,38	58,82	5,56	168,117	152,884	15,233	9,989	8,235	1,754	24,00	0,00
15.03.2020	64,37	58,91	5,46	169,793	152,212	17,581	10,087	8,213	1,874	24,00	0,00
16.03.2020	63,97	58,37	5,59	166,155	153,367	12,788	9,805	8,193	1,612	24,00	0,00
17.03.2020	63,54	57,88	5,66	168,409	154,201	14,209	9,865	8,161	1,704	24,00	0,00
18.03.2020	63,92	58,06	5,87	168,256	155,439	12,817	9,921	8,254	1,667	24,00	0,00
19.03.2020	64,44	58,52	5,92	167,703	156,043	11,659	9,975	8,359	1,616	24,00	0,00
20.03.2020	65,03	59,07	5,96	167,980	156,136	11,845	10,091	8,450	1,641	24,00	0,00
21.03.2020	63,64	57,92	5,72	169,611	156,262	13,349	9,953	8,277	1,676	24,00	0,00
22.03.2020	64,16	58,32	5,84	172,019	155,616	16,403	10,184	8,305	1,879	24,00	0,00
23.03.2020	64,82	58,76	6,06	169,707	156,352	13,355	10,158	8,412	1,746	24,00	0,00
24.03.2020	65,07	58,96	6,11	170,817	156,178	14,639	10,268	8,435	1,833	24,00	0,00
25.03.2020	63,82	57,96	5,86	169,880	156,349	13,531	9,999	8,288	1,711	24,00	0,00
26.03.2020	64,37	58,43	5,94	170,406	156,152	14,254	10,124	8,351	1,774	24,00	0,00
27.03.2020	66,05	59,75	6,30	168,350	156,134	12,217	10,285	8,556	1,729	24,00	0,00
28.03.2020	65,98	59,88	6,10	169,749	155,437	14,312	10,358	8,537	1,821	24,00	0,00
29.03.2020	66,23	60,19	6,04	161,155	148,633	12,522	9,873	8,210	1,663	23,00	1,00
30.03.2020	67,66	60,86	6,80	158,188	147,122	11,066	9,919	8,224	1,695	24,65	-0,65
31.03.2020	68,21	61,19	7,02	149,213	134,224	14,989	9,437	7,547	1,890	24,02	-0,02
01.04.2020	62,44	56,41	6,04	150,885	136,155	14,730	8,663	6,996	1,667	24,30	-0,30
02.04.2020	63,48	57,09	6,39	148,222	134,324	13,899	8,664	6,994	1,670	24,00	0,00
03.04.2020	63,37	56,96	6,42	147,830	134,269	13,561	8,625	6,973	1,652	24,00	0,00
04.04.2020	63,42	56,99	6,43	147,582	134,022	13,560	8,618	6,965	1,653	24,00	0,00
05.04.2020	62,65	56,46	6,19	148,299	133,673	14,626	8,546	6,876	1,669	24,00	0,00
06.04.2020	63,11	56,74	6,36	146,541	134,061	12,479	8,511	6,933	1,577	24,00	0,00
07.04.2020	62,46	56,05	6,41	146,719	133,939	12,780	8,426	6,835	1,591	24,00	0,00
08.04.2020	63,02	56,35	6,68	146,399	134,142	12,256	8,490	6,885	1,605	24,00	0,00
09.04.2020	63,16	56,58	6,58	136,726	125,195	11,532	7,948	6,454	1,494	22,58	1,42
10.04.2020	63,29	57,03	6,26	145,486	133,676	11,809	8,476	6,952	1,524	24,00	0,00
11.04.2020	62,44	56,43	6,01	146,686	134,013	12,673	8,422	6,889	1,532	24,00	0,00
12.04.2020	62,43	56,44	5,99	147,048	133,831	13,218	8,441	6,881	1,560	24,00	0,00
13.04.2020	61,97	56,10	5,86	146,510	133,621	12,889	8,342	6,826	1,516	24,00	0,00
14.04.2020	61,93	55,99	5,94	145,191	133,641	11,550	8,262	6,812	1,450	24,00	0,00
15.04.2020	61,87	55,70	6,17	145,844	133,598	12,246	8,290	6,770	1,520	24,00	0,00
16.04.2020	60,88	54,97	5,91	147,061	133,411	13,650	8,214	6,664	1,550	24,00	0,00
17.04.2020	62,46	56,27	6,19	145,695	133,830	11,865	8,367	6,859	1,508	24,00	0,00
18.04.2020	62,28	56,11	6,18	147,962	133,047	14,915	8,471	6,797	1,675	24,00	0,00
19.04.2020	61,80	55,73	6,07	146,807	133,395	13,413	8,334	6,765	1,570	24,00	0,00
20.04.2020	61,92	55,80	6,12	144,600	133,908	10,693	8,226	6,800	1,426	24,00	0,00
21.04.2020	62,31	56,16	6,15	144,870	133,798	11,072	8,298	6,842	1,456	24,00	0,00
22.04.2020	62,55	56,38	6,17	144,264	133,987	10,277	8,298	6,881	1,417	24,00	0,00
23.04.2020	61,57	55,56	6,01	145,045	133,808	11,236	8,201	6,762	1,439	24,00	0,00
24.04.2020	61,34	55,37	5,97	145,412	133,771	11,641	8,189	6,735	1,454	24,00	0,00
25.04.2020	61,60	55,39	6,21	146,668	133,722	12,946	8,297	6,735	1,561	24,00	0,00
26.04.2020	61,49	55,39	6,10	146,644	133,731	12,913	8,279	6,736	1,543	24,00	0,00
27.04.2020	61,80	55,96	5,84	137,476	126,791	10,685	7,805	6,459	1,346	22,90	1,10
28.04.2020	61,58	56,38	5,20	141,830	132,441	9,388	8,021	6,802	1,219	24,00	0,00
29.04.2020	61,21	55,57	5,64	143,384	134,443	8,941	8,056	6,796	1,259	24,00	0,00
30.04.2020	59,42	54,00	5,42	144,501	134,473	10,028	7,859	6,586	1,273	24,00	0,00
01.05.2020	59,95	54,23	5,72	146,599	133,967	12,632	8,049	6,589	1,459	24,00	0,00
02.05.2020	58,38	52,93	5,45	146,646	134,139	12,507	7,821	6,423	1,397	24,00	0,00
03.05.2020	58,11	52,53	5,58	147,312	133,948	13,364	7,816	6,360	1,455	24,00	0,00
04.05.2020	58,71	53,15	5,56	145,414	134,259	11,155	7,803	6,459	1,343	23,97	0,03
05.05.2020	57,79	52,53	5,26	147,271	133,806	13,465	7,768	6,355	1,413	24,00	0,00
06.05.2020	60,67	54,72	5,96	145,493	134,217	11,277	8,093	6,667	1,426	24,00	0,00
07.05.2020	64,13	57,82	6,31	144,717	134,321	10,396	8,550	7,089	1,461	24,00	0,00
08.05.2020	58,70	53,35	5,36	144,771	134,278	10,494	7,767	6,486	1,281	24,00	0,00
09.05.2020	61,50	55,50	6,00	142,808	134,395	8,413	8,062	6,781	1,281	24,00	0,00
10.05.2020	59,30	53,82	5,48	142,160	134,186	7,974	7,712	6,546	1,167	24,00	0,00
11.05.2020	61,38	55,31	6,07	143,024	133,459	9,565	8,057	6,708	1,348	24,00	0,00
12.05.2020	51,33	48,16	3,17	50,857	49,552	1,305	2,354	2,137	0,217	8,75	15,25
13.05.2020	21,97	21,87	0,10	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
14.05.2020	20,89	20,87	0,02	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
15.05.2020	19,46	19,56	-0,09	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
16.05.2020	18,95	18,93	0,03	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
17.05.2020	18,24	18,22	0,02	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
18.05.2020	17,59	17,55	0,04	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
19.05.2020	17,02	17,00	0,02	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
20.05.2020	16,70	16,69	0,01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
21.05.2020	16,59	16,57	0,02	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
22.05.2020	16,13	16,07	0,06	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
23.05.2020	16,11	16,11	0,01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
24.05.2020	16,40	16,38	0,02	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
25.05.2020	16,91	16,78	0,13	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
26.05.2020	30,62	28,92	1,70	47,448	37,869	9,580	1,215	0,906	0,309	7,95	16,05
27.05.2020	69,37	62,79	6,57	102,055	88,358	13,697	6,563	5,102	1,461	18,10	5,90
28.05.2020	72,38	65,44	6,94	129,601	121,086	8,515	8,725	7,312	1,413	23,52	0,48
29.05.2020	62,44	57,02	5,42	147,019	140,562	6,457	8,437	7,306	1,132	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	Q ₁	Q ₂	Q ₃	штатное	нештат.
30.05.2020	65,16	59,96	5,20	174,804	167,714	7,090	10,508	9,210	1,298	24,00	0,00
31.05.2020	68,54	63,03	5,52	175,630	167,357	8,273	11,152	9,704	1,448	24,00	0,00
01.06.2020	68,22	62,63	5,59	176,304	167,023	9,281	11,773	10,221	1,552	24,00	0,00
02.06.2020	67,84	62,24	5,60	168,838	161,290	7,548	11,211	9,808	1,403	23,22	0,78
03.06.2020	68,62	62,80	5,82	173,647	165,407	8,240	11,665	10,150	1,515	23,70	0,30
04.06.2020	68,48	62,48	6,00	177,968	168,668	9,300	11,932	10,296	1,635	24,00	0,00
05.06.2020	62,82	57,53	5,29	178,659	169,589	9,070	10,965	9,513	1,452	24,00	0,00
06.06.2020	65,16	59,42	5,75	178,949	169,541	9,408	11,402	9,830	1,572	24,00	0,00
07.06.2020	69,93	63,54	6,38	177,861	169,045	8,816	12,181	10,499	1,682	24,00	0,00
08.06.2020	70,59	64,28	6,32	176,612	169,122	7,490	12,214	10,627	1,586	24,00	0,00
09.06.2020	66,81	61,39	5,43	177,869	168,980	8,888	11,627	10,130	1,497	24,00	0,00
10.06.2020	67,31	61,66	5,65	177,747	168,836	8,911	11,708	10,168	1,541	24,00	0,00
11.06.2020	64,46	59,54	4,92	177,112	169,178	7,935	11,160	9,830	1,331	24,00	0,00
12.06.2020	65,56	60,21	5,35	178,039	168,764	9,275	11,415	9,918	1,497	24,00	0,00
13.06.2020	69,00	62,94	6,06	177,867	168,404	9,462	12,016	10,358	1,658	24,00	0,00
14.06.2020	68,76	62,68	6,07	178,118	167,801	10,317	11,990	10,277	1,713	24,00	0,00
15.06.2020	68,59	61,95	6,64	163,553	154,499	9,054	10,982	9,349	1,633	24,00	0,00
16.06.2020	69,85	62,78	7,07	153,867	144,852	9,016	10,526	8,886	1,640	24,00	0,00
17.06.2020	66,49	60,28	6,22	153,902	145,137	8,765	10,010	8,539	1,471	24,00	0,00
18.06.2020	66,22	59,69	6,53	156,161	145,084	11,077	10,116	8,451	1,664	24,00	0,00
19.06.2020	69,01	61,90	7,10	153,658	145,569	8,089	10,382	8,802	1,580	24,00	0,00
20.06.2020	69,89	62,70	7,19	154,146	145,286	8,860	10,551	8,901	1,650	24,00	0,00
21.06.2020	65,39	59,09	6,30	156,395	144,581	11,814	10,002	8,336	1,665	24,00	0,00
22.06.2020	65,23	58,64	6,58	155,551	145,096	10,455	9,922	8,301	1,621	24,00	0,00
23.06.2020	68,10	61,06	7,04	154,118	145,198	8,920	10,273	8,657	1,616	24,00	0,00
24.06.2020	63,30	57,30	6,00	156,120	144,738	11,382	9,658	8,086	1,572	24,00	0,00
25.06.2020	63,03	56,83	6,20	156,505	144,527	11,978	9,638	8,006	1,633	24,00	0,00
26.06.2020	65,43	58,72	6,71	154,949	145,572	9,376	9,915	8,339	1,575	24,00	0,00
27.06.2020	66,24	59,41	6,83	155,344	145,815	9,528	10,066	8,453	1,613	24,00	0,00
28.06.2020	65,27	58,77	6,50	158,852	144,406	14,445	10,139	8,280	1,859	24,00	0,00
29.06.2020	63,85	57,43	6,41	156,600	145,496	11,105	9,773	8,148	1,625	24,00	0,00
30.06.2020	65,34	58,64	6,70	156,103	145,505	10,598	9,974	8,324	1,650	24,00	0,00
01.07.2020	66,55	59,65	6,90	156,253	145,252	11,001	9,627	7,948	1,679	24,00	0,00
02.07.2020	66,91	60,01	6,90	156,146	145,186	10,960	9,677	7,996	1,681	24,00	0,00
03.07.2020	66,66	59,90	6,76	155,535	145,364	10,172	9,600	7,991	1,609	24,00	0,00
04.07.2020	66,10	59,54	6,56	154,894	145,450	9,444	9,473	7,943	1,530	24,00	0,00
05.07.2020	66,89	60,30	6,59	156,321	144,929	11,392	9,685	8,024	1,660	24,00	0,00
06.07.2020	66,14	59,80	6,33	155,553	145,075	10,478	9,519	7,960	1,559	24,00	0,00
07.07.2020	67,50	61,01	6,48	154,832	144,923	9,909	9,686	8,127	1,559	23,97	0,03
08.07.2020	68,99	62,36	6,62	154,653	144,984	9,669	9,905	8,326	1,579	24,00	0,00
09.07.2020	64,01	58,69	5,31	154,581	145,223	9,358	9,130	7,807	1,323	24,00	0,00
10.07.2020	66,11	60,16	5,94	154,993	145,237	9,756	9,481	8,021	1,459	24,00	0,00
11.07.2020	73,41	66,23	7,18	152,447	145,759	6,688	10,440	8,935	1,505	24,00	0,00
12.07.2020	75,14	67,65	7,49	152,869	145,235	7,634	10,733	9,109	1,624	24,00	0,00
13.07.2020	56,13	52,49	3,64	153,429	141,402	12,026	7,853	6,724	1,129	23,48	0,52
14.07.2020	66,58	61,96	4,63	122,925	112,252	10,672	7,577	6,401	1,177	19,30	4,70
15.07.2020	73,86	68,61	5,25	138,309	129,843	8,466	9,533	8,267	1,266	22,13	1,87
16.07.2020	55,80	53,43	2,38	154,789	141,933	12,856	7,872	6,882	0,990	24,00	0,00
17.07.2020	66,82	62,33	4,49	152,278	142,350	9,928	9,422	8,170	1,252	24,00	0,00
18.07.2020	62,04	58,50	3,54	153,532	142,662	10,869	8,765	7,641	1,125	24,00	0,00
19.07.2020	67,34	62,53	4,81	154,003	142,212	11,791	9,609	8,190	1,418	24,00	0,00
20.07.2020	62,37	58,28	4,09	154,550	143,311	11,239	8,876	7,645	1,231	24,00	0,00
21.07.2020	66,84	61,12	5,73	154,452	144,806	9,646	9,561	8,135	1,425	24,00	0,00
22.07.2020	71,56	65,08	6,48	154,016	144,499	9,516	10,261	8,691	1,570	24,00	0,00
23.07.2020	74,25	67,31	6,94	153,835	144,225	9,610	10,663	8,996	1,667	24,00	0,00
24.07.2020	61,17	56,70	4,47	151,274	139,375	11,899	8,506	7,215	1,291	23,30	0,70
25.07.2020	66,60	61,01	5,59	153,081	144,266	8,814	9,439	8,090	1,349	24,00	0,00
26.07.2020	72,29	65,91	6,38	155,642	143,212	12,430	10,483	8,732	1,751	24,00	0,00
27.07.2020	60,99	56,86	4,13	171,257	158,881	12,376	9,599	8,250	1,349	24,00	0,00
28.07.2020	64,98	60,04	4,95	177,931	167,703	10,228	10,683	9,241	1,443	24,00	0,00
29.07.2020	69,25	63,69	5,56	176,902	168,063	8,839	11,377	9,875	1,502	24,00	0,00
30.07.2020	60,69	56,60	4,08	181,168	167,533	13,634	10,099	8,656	1,443	24,00	0,00
31.07.2020	66,30	60,94	5,36	178,499	169,333	9,166	10,953	9,483	1,470	23,98	0,02
01.08.2020	71,08	65,05	6,02	177,646	170,609	7,037	11,750	10,257	1,493	24,00	0,00
02.08.2020	72,69	66,53	6,16	179,156	169,982	9,174	12,139	10,470	1,669	24,00	0,00
03.08.2020	63,69	59,27	4,42	182,773	169,922	12,851	10,736	9,232	1,504	23,98	0,02
04.08.2020	67,15	61,74	5,41	180,142	170,155	9,986	11,207	9,666	1,541	24,00	0,00
05.08.2020	61,65	57,42	4,22	181,533	169,599	11,934	10,294	8,902	1,392	24,00	0,00
06.08.2020	65,39	60,27	5,12	159,580	148,123	11,457	9,646	8,196	1,450	21,05	2,95
07.08.2020	63,13	58,68	4,45	179,440	169,477	9,963	10,440	9,108	1,332	24,00	0,00
08.08.2020	68,00	62,21	5,79	176,276	169,585	6,691	11,116	9,714	1,402	24,00	0,00
09.08.2020	70,24	64,13	6,11	176,994	168,705	8,289	11,558	9,987	1,571	24,00	0,00
10.08.2020	67,87	61,51	6,36	161,997	153,318	8,679	10,195	8,674	1,521	24,00	0,00
11.08.2020	66,37	59,81	6,56	154,426	145,210	9,215	9,487	7,969	1,518	24,00	0,00
12.08.2020	66,93	60,10	6,83	153,413	144,398	9,015	9,510	7,966	1,545	24,00	0,00
13.08.2020	68,07	61,00	7,07	152,833	144,424	8,408	9,649	8,097	1,552	24,00	0,00
14.08.2020	69,45	62,08	7,37	153,112	144,192	8,920	9,877	8,240	1,638	24,00	0,00
15.08.2020	69,78	62,33	7,45	152,940	144,257	8,683	9,917	8,280	1,637	24,00	0,00
16.08.2020	68,33	61,27	7,05	155,520	143,151	12,368	9,858	8,065	1,793	24,00	0,00
17.08.2020	65,79	59,17	6,62	154,403	143,707	10,695	9,395	7,794	1,601	24,00	0,00
18.08.2020	66,81	59,91	6,90	153,701	144,245	9,456	9,510	7,930	1,580	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	Q ₁	Q ₂	Q ₃	штатное	нештат.
19.08.2020	66,62	59,81	6,82	153,523	143,624	9,899	9,470	7,881	1,589	23,88	0,12
20.08.2020	65,47	58,76	6,71	152,827	141,858	10,969	9,251	7,635	1,615	23,50	0,50
21.08.2020	65,61	59,00	6,61	155,911	145,644	10,266	9,459	7,875	1,584	24,00	0,00
22.08.2020	66,64	59,85	6,79	156,627	145,317	11,309	9,664	7,981	1,683	24,00	0,00
23.08.2020	66,68	59,92	6,76	157,446	144,891	12,555	9,721	7,967	1,754	24,00	0,00
24.08.2020	48,13	44,85	3,28	160,461	144,409	16,052	6,930	5,764	1,165	24,00	0,00
25.08.2020	60,32	54,46	5,86	157,489	145,183	12,306	8,721	7,191	1,530	24,00	0,00
26.08.2020	64,80	58,34	6,46	155,912	145,462	10,450	9,332	7,769	1,564	24,00	0,00
27.08.2020	64,23	57,96	6,26	154,980	143,792	11,188	9,188	7,625	1,563	23,78	0,22
28.08.2020	68,55	61,51	7,04	154,493	144,389	10,104	9,827	8,168	1,659	23,90	0,10
29.08.2020	49,95	46,53	3,42	159,027	144,390	14,637	7,158	6,007	1,151	24,00	0,00
30.08.2020	67,24	60,72	6,52	155,626	144,965	10,661	9,695	8,086	1,609	24,00	0,00
31.08.2020	67,75	60,99	6,75	155,457	145,024	10,432	9,764	8,130	1,634	23,98	0,02
01.09.2020	64,57	58,16	6,42	155,514	145,503	10,011	9,255	7,727	1,528	24,00	0,00
02.09.2020	63,76	58,08	5,68	155,752	145,224	10,528	9,144	7,702	1,442	24,00	0,00
03.09.2020	63,88	57,91	5,97	156,328	145,090	11,237	9,196	7,670	1,526	24,00	0,00
04.09.2020	64,41	58,15	6,26	155,656	144,867	10,789	9,239	7,693	1,546	24,00	0,00
05.09.2020	64,20	58,04	6,16	154,135	142,206	11,928	9,116	7,536	1,580	23,62	0,38
06.09.2020	63,63	57,93	5,70	157,114	143,958	13,156	9,203	7,613	1,590	24,00	0,00
07.09.2020	65,37	59,05	6,32	156,305	144,848	11,457	9,428	7,822	1,606	24,00	0,00
08.09.2020	64,77	58,62	6,15	157,566	144,277	13,289	9,408	7,729	1,680	24,00	0,00
09.09.2020	65,03	58,87	6,16	156,790	144,742	12,048	9,403	7,790	1,613	24,00	0,00
10.09.2020	61,64	56,20	5,45	156,873	145,065	11,808	8,877	7,420	1,457	24,00	0,00
11.09.2020	63,29	56,95	6,34	155,710	145,913	9,797	9,068	7,574	1,494	24,00	0,00
12.09.2020	66,14	59,38	6,75	157,068	145,437	11,630	9,595	7,903	1,692	24,00	0,00
13.09.2020	66,80	59,96	6,84	158,583	144,639	13,945	9,793	7,943	1,850	24,00	0,00
14.09.2020	65,86	59,08	6,79	157,465	145,153	12,312	9,576	7,843	1,733	24,00	0,00
15.09.2020	65,40	58,76	6,63	156,554	145,198	11,356	9,447	7,800	1,648	24,00	0,00
16.09.2020	63,04	56,77	6,28	157,106	145,141	11,965	9,111	7,507	1,604	24,00	0,00
17.09.2020	62,57	56,35	6,23	158,632	144,555	14,077	9,125	7,416	1,709	24,00	0,00
18.09.2020	62,31	56,07	6,24	157,616	145,094	12,522	9,024	7,404	1,621	24,00	0,00
19.09.2020	62,73	56,38	6,35	157,502	144,950	12,552	9,085	7,441	1,644	24,00	0,00
20.09.2020	63,39	57,02	6,36	159,563	143,846	15,717	9,308	7,477	1,831	24,00	0,00
21.09.2020	59,83	54,89	4,94	142,333	128,894	13,440	7,796	6,424	1,372	21,80	2,20
22.09.2020	61,52	55,96	5,56	155,907	143,275	12,632	8,804	7,295	1,508	24,00	0,00
23.09.2020	60,85	55,17	5,68	156,620	143,726	12,894	8,739	7,204	1,534	24,00	0,00
24.09.2020	62,19	56,19	6,00	154,664	144,465	10,199	8,837	7,389	1,448	24,00	0,00
25.09.2020	60,96	55,31	5,65	155,649	144,559	11,090	8,702	7,267	1,435	24,00	0,00
26.09.2020	61,83	56,15	5,67	156,876	144,315	12,561	8,907	7,376	1,531	24,00	0,00
27.09.2020	61,25	55,77	5,48	158,019	143,475	14,544	8,880	7,277	1,603	24,00	0,00
28.09.2020	60,75	55,35	5,40	155,195	144,242	10,953	8,644	7,256	1,388	23,92	0,08
29.09.2020	60,04	54,87	5,17	155,993	145,351	10,643	8,578	7,243	1,335	24,00	0,00
30.09.2020	60,34	55,15	5,19	156,510	145,400	11,110	8,654	7,285	1,368	24,00	0,00
01.10.2020	60,09	54,95	5,15	155,819	145,723	10,096	8,577	7,272	1,305	24,00	0,00
02.10.2020	60,92	55,56	5,36	154,950	145,829	9,121	8,658	7,367	1,290	24,00	0,00
03.10.2020	62,13	56,54	5,59	156,215	145,395	10,820	8,916	7,487	1,429	24,00	0,00
04.10.2020	61,21	55,73	5,48	158,835	144,311	14,524	8,919	7,315	1,605	24,00	0,00
05.10.2020	62,22	56,43	5,80	156,045	145,514	10,531	8,922	7,477	1,444	24,00	0,00
06.10.2020	59,89	54,51	5,38	156,147	145,442	10,705	8,563	7,195	1,368	24,00	0,00
07.10.2020	61,65	55,85	5,81	156,258	145,317	10,941	8,845	7,383	1,462	24,00	0,00
08.10.2020	62,48	56,58	5,90	155,367	145,493	9,874	8,922	7,498	1,424	24,00	0,00
09.10.2020	61,78	56,04	5,74	154,613	145,761	8,852	8,771	7,433	1,338	24,00	0,00
10.10.2020	62,32	56,55	5,77	155,512	145,306	10,207	8,906	7,484	1,422	24,00	0,00
11.10.2020	61,75	56,10	5,65	159,147	143,762	15,385	9,024	7,341	1,683	24,00	0,00
12.10.2020	62,12	56,48	5,65	155,976	145,488	10,488	8,902	7,483	1,419	24,00	0,00
13.10.2020	61,08	55,93	5,15	161,673	152,384	9,289	9,059	7,754	1,305	23,15	0,85
14.10.2020	62,00	57,09	4,92	176,997	166,960	10,037	10,080	8,689	1,391	24,00	0,00
15.10.2020	62,20	57,27	4,93	176,356	166,934	9,421	10,078	8,717	1,361	24,00	0,00
16.10.2020	61,59	56,37	5,22	162,541	153,107	9,434	9,190	7,858	1,332	24,00	0,00
17.10.2020	61,16	55,71	5,45	155,322	144,108	11,214	8,715	7,301	1,414	24,00	0,00
18.10.2020	61,83	56,12	5,71	157,290	143,078	14,212	8,931	7,307	1,623	24,00	0,00
19.10.2020	61,78	56,07	5,71	154,934	144,507	10,428	8,790	7,374	1,416	24,00	0,00
20.10.2020	61,30	55,73	5,57	160,460	150,671	9,789	9,026	7,637	1,389	24,95	-0,95
21.10.2020	60,86	55,32	5,54	153,965	144,660	9,305	8,592	7,272	1,320	23,98	0,02
22.10.2020	61,19	55,47	5,71	154,922	144,816	10,106	8,696	7,303	1,393	24,00	0,00
23.10.2020	61,84	55,93	5,91	156,181	144,724	11,457	8,869	7,365	1,505	24,00	0,00
24.10.2020	60,93	55,16	5,77	151,270	138,144	13,126	8,452	6,923	1,530	23,02	0,98
25.10.2020	61,33	55,56	5,77	164,210	149,644	14,566	9,241	7,559	1,682	24,98	-0,98
26.10.2020	61,44	55,63	5,81	155,755	144,395	11,360	8,783	7,305	1,479	23,95	0,05
27.10.2020	60,32	54,57	5,76	150,498	138,284	12,214	8,318	6,848	1,470	23,05	0,95
28.10.2020	59,74	55,28	4,46	121,615	108,268	13,347	6,651	5,439	1,212	18,75	5,25
29.10.2020	59,62	55,07	4,55	149,245	136,605	12,640	8,145	6,834	1,311	23,08	0,92
30.10.2020	60,40	55,79	4,61	184,076	173,323	10,753	10,188	8,796	1,392	23,97	0,03
31.10.2020	61,00	56,52	4,48	201,247	191,495	9,752	11,259	9,857	1,403	23,93	0,07
01.11.2020	60,59	56,20	4,39	202,968	191,043	11,925	11,273	9,773	1,499	24,00	0,00
02.11.2020	61,67	56,64	5,03	184,525	174,966	9,559	10,448	9,028	1,420	24,00	0,00
03.11.2020	62,53	56,69	5,84	158,712	151,974	6,739	9,123	7,849	1,273	24,00	0,00
04.11.2020	62,08	56,12	5,96	154,721	144,153	10,567	8,823	7,362	1,460	24,00	0,00
05.11.2020	62,35	56,30	6,06	153,709	144,569	9,140	8,808	7,409	1,398	24,00	0,00
06.11.2020	62,76	56,69	6,07	154,015	144,587	9,428	8,888	7,468	1,420	24,00	0,00
07.11.2020	63,34	57,26	6,07	154,010	144,268	9,742	8,976	7,533	1,443	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	Q ₁	Q ₂	Q ₃	штатное	нештат.
08.11.2020	62,82	56,87	5,95	155,006	143,707	11,299	8,955	7,448	1,507	24,00	0,00
09.11.2020	62,14	56,18	5,95	153,455	144,500	8,955	8,760	7,390	1,370	23,98	0,02
10.11.2020	62,31	56,37	5,94	153,789	145,093	8,696	8,806	7,448	1,358	24,00	0,00
11.11.2020	61,80	55,90	5,90	154,426	144,854	9,572	8,764	7,367	1,397	24,00	0,00
12.11.2020	61,13	55,24	5,89	154,711	144,800	9,911	8,676	7,269	1,408	24,00	0,00
13.11.2020	65,36	58,72	6,64	152,645	145,392	7,253	9,206	7,804	1,402	24,00	0,00
14.11.2020	64,51	57,95	6,57	153,844	144,873	8,971	9,148	7,664	1,484	24,00	0,00
15.11.2020	63,67	57,22	6,45	154,790	144,142	10,648	9,074	7,520	1,554	24,00	0,00
16.11.2020	65,18	58,33	6,85	154,842	144,680	10,161	9,310	7,709	1,601	24,00	0,00
17.11.2020	64,09	57,47	6,62	154,572	144,780	9,792	9,125	7,590	1,535	24,00	0,00
18.11.2020	64,12	57,54	6,58	154,288	144,664	9,624	9,114	7,594	1,520	24,00	0,00
19.11.2020	64,25	57,60	6,65	154,477	144,517	9,959	9,145	7,596	1,549	24,00	0,00
20.11.2020	65,19	58,47	6,73	153,846	144,772	9,074	9,253	7,734	1,519	24,00	0,00
21.11.2020	64,50	57,92	6,57	154,580	144,339	10,241	9,189	7,633	1,556	24,00	0,00
22.11.2020	64,98	58,35	6,63	157,055	143,553	13,502	9,412	7,652	1,759	24,00	0,00
23.11.2020	64,88	58,16	6,72	154,036	144,592	9,444	9,216	7,680	1,536	24,00	0,00
24.11.2020	65,66	58,80	6,86	153,455	144,941	8,515	9,300	7,791	1,509	24,00	0,00
25.11.2020	64,17	57,66	6,51	154,783	144,497	10,286	9,150	7,602	1,548	24,00	0,00
26.11.2020	63,39	56,91	6,48	154,731	144,535	10,196	9,027	7,497	1,530	24,00	0,00
27.11.2020	65,47	58,48	6,99	153,969	144,701	9,268	9,303	7,732	1,571	24,00	0,00
28.11.2020	65,38	58,35	7,03	155,127	144,217	10,910	9,359	7,688	1,671	24,00	0,00
29.11.2020	65,62	58,63	6,98	157,316	143,180	14,136	9,528	7,673	1,855	24,00	0,00
30.11.2020	68,06	61,05	7,01	167,051	157,709	9,341	10,526	8,832	1,694	24,00	0,00
01.12.2020	67,04	60,16	6,89	163,017	153,278	9,739	10,106	8,447	1,659	24,00	0,00
02.12.2020	67,16	59,81	7,35	154,045	144,965	9,081	9,567	7,939	1,628	24,00	0,00
03.12.2020	66,71	59,48	7,23	155,137	145,126	10,011	9,566	7,901	1,666	24,00	0,00
04.12.2020	66,05	59,04	7,01	153,105	145,870	7,235	9,339	7,876	1,463	24,00	0,00
05.12.2020	65,99	59,02	6,97	155,426	144,975	10,451	9,472	7,825	1,647	24,00	0,00
06.12.2020	65,54	58,77	6,78	157,106	144,035	13,071	9,504	7,738	1,766	24,00	0,00
07.12.2020	66,50	59,46	7,04	154,342	145,253	9,088	9,485	7,904	1,581	24,00	0,00
08.12.2020	66,30	59,38	6,92	154,462	145,260	9,203	9,461	7,893	1,568	24,00	0,00
09.12.2020	67,23	60,13	7,10	154,895	145,101	9,795	9,631	7,993	1,639	24,00	0,00
10.12.2020	66,80	59,90	6,90	155,534	147,620	7,914	9,604	8,098	1,506	23,98	0,02
11.12.2020	67,15	60,19	6,96	162,890	153,095	9,795	10,116	8,443	1,673	24,00	0,00
12.12.2020	66,76	59,74	7,01	160,652	151,093	9,559	9,914	8,265	1,649	24,00	0,00
13.12.2020	66,94	59,89	7,05	163,784	150,057	13,727	10,137	8,230	1,908	24,00	0,00
14.12.2020	67,98	60,67	7,31	160,467	150,871	9,596	10,099	8,392	1,706	24,00	0,00
15.12.2020	67,33	60,23	7,10	160,666	150,759	9,907	10,006	8,320	1,687	24,00	0,00
16.12.2020	66,17	59,37	6,80	161,027	150,748	10,279	9,843	8,190	1,653	24,00	0,00
17.12.2020	66,47	58,99	7,48	146,318	136,607	9,711	8,986	7,369	1,617	24,00	0,00
18.12.2020	65,79	58,75	7,03	152,334	143,135	9,199	9,252	7,688	1,564	24,00	0,00
19.12.2020	67,92	60,64	7,28	162,036	150,703	11,333	10,187	8,378	1,808	24,00	0,00
20.12.2020	68,79	61,39	7,40	161,960	150,382	11,577	10,324	8,473	1,851	24,00	0,00
21.12.2020	67,36	60,12	7,24	160,168	150,540	9,628	9,980	8,292	1,689	24,00	0,00
22.12.2020	66,13	59,16	6,97	160,380	150,098	10,281	9,796	8,122	1,674	24,00	0,00
23.12.2020	65,32	58,47	6,85	160,227	150,176	10,052	9,657	8,024	1,633	24,00	0,00
24.12.2020	66,25	59,28	6,97	160,677	150,093	10,584	9,834	8,140	1,693	24,00	0,00
25.12.2020	70,31	62,38	7,93	159,320	150,323	8,997	10,398	8,618	1,780	24,00	0,00
26.12.2020	67,73	60,45	7,28	160,865	150,208	10,657	10,083	8,322	1,760	24,00	0,00
27.12.2020	65,64	58,79	6,86	163,518	149,544	13,974	9,908	8,037	1,871	24,00	0,00
28.12.2020	65,87	58,94	6,93	161,231	150,232	11,000	9,806	8,097	1,709	24,00	0,00
29.12.2020	69,27	61,56	7,71	162,965	149,752	13,213	10,466	8,463	2,003	24,00	0,00
30.12.2020	69,37	61,91	7,46	162,810	149,597	13,213	10,471	8,506	1,965	24,00	0,00
31.12.2020	65,51	58,77	6,75	171,726	147,259	24,467	10,383	7,911	2,472	24,00	0,00

Итого	62,70	56,71	5,99	55208,690	51345,548	3863,142	3300,88 4	2752,98 6	547,898	8405,83	378,17
-------	-------	-------	------	-----------	-----------	----------	--------------	--------------	---------	---------	--------

Место для записи представителя РСО

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.

Представитель обслуживающей организации:

