



Ведомость учета отпуска горячей воды за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД УО ООО "Жилсервис"**Объект: **ул. Советская, д. 19/3**

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	10893113	16.08.2021
ВЗЛЕТ ЭРСВ-440Л-25	1349068	24.07.2021
ВЗЛЕТ ЭРСВ-440Л-20	1300898	24.07.2021
КТСП-Н	40108	03.08.2021

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.
01.01.2019	64,08	54,65	9,43	71,113	61,236	9,877	4,207	3,043	1,164	24,00	0,00
02.01.2019	62,68	53,68	9,00	71,680	62,389	9,291	4,141	3,040	1,101	24,00	0,00
03.01.2019	60,75	52,42	8,33	72,015	62,857	9,158	4,021	2,984	1,037	24,00	0,00
04.01.2019	60,95	52,67	8,29	72,347	62,836	9,511	4,054	2,998	1,056	24,00	0,00
05.01.2019	60,62	52,45	8,17	73,495	62,252	11,244	4,094	2,957	1,137	24,00	0,00
06.01.2019	59,73	51,76	7,97	73,615	62,707	10,908	4,035	2,936	1,100	24,00	0,00
07.01.2019	60,72	52,38	8,34	72,494	62,502	9,992	4,046	2,965	1,081	24,00	0,00
08.01.2019	60,25	52,24	8,01	75,634	63,024	12,610	4,185	2,981	1,204	24,00	0,00
09.01.2019	60,77	52,40	8,37	72,918	62,879	10,040	4,073	2,984	1,089	24,00	0,00
10.01.2019	60,71	52,32	8,39	72,625	63,155	9,469	4,052	2,992	1,060	24,00	0,00
11.01.2019	62,21	53,22	8,99	71,612	62,647	8,965	4,103	3,024	1,079	24,00	0,00
12.01.2019	62,93	53,98	8,96	72,096	62,635	9,462	4,183	3,071	1,112	24,00	0,00
13.01.2019	62,21	53,56	8,65	75,300	62,741	12,558	4,314	3,050	1,264	24,00	0,00
14.01.2019	62,27	53,45	8,82	71,957	62,626	9,331	4,127	3,037	1,090	24,00	0,00
15.01.2019	62,84	53,96	8,88	71,286	62,793	8,493	4,129	3,077	1,052	24,00	0,00
16.01.2019	62,28	53,61	8,67	72,798	62,733	10,065	4,176	3,052	1,124	24,00	0,00
17.01.2019	62,68	53,80	8,89	71,791	63,115	8,676	4,147	3,083	1,064	24,00	0,00
18.01.2019	62,58	53,65	8,92	69,688	62,251	7,437	4,018	3,032	0,987	24,00	0,00
19.01.2019	62,32	53,81	8,51	73,178	62,130	11,049	4,201	3,036	1,165	24,00	0,00
20.01.2019	61,62	53,36	8,25	73,950	63,077	10,873	4,193	3,054	1,140	24,00	0,00
21.01.2019	62,83	54,00	8,83	70,550	62,160	8,390	4,086	3,049	1,037	24,00	0,00
22.01.2019	63,09	54,51	8,57	73,622	65,603	8,020	4,283	3,251	1,031	24,00	0,00
23.01.2019	64,13	55,08	9,05	73,629	64,207	9,421	4,360	3,218	1,141	24,00	0,00
24.01.2019	67,10	57,14	9,96	71,862	64,668	7,194	4,469	3,375	1,094	24,00	0,00
25.01.2019	65,28	55,63	9,65	72,399	64,264	8,135	4,370	3,256	1,114	24,00	0,00
26.01.2019	64,95	55,27	9,68	75,968	64,965	11,003	4,561	3,269	1,292	24,00	0,00
27.01.2019	66,84	56,59	10,25	76,549	65,741	10,807	4,740	3,395	1,345	24,00	0,00
28.01.2019	66,95	56,39	10,55	73,297	64,285	9,012	4,547	3,307	1,240	24,00	0,00
29.01.2019	67,06	56,48	10,59	73,562	64,270	9,292	4,572	3,311	1,261	24,00	0,00
30.01.2019	63,87	54,37	9,50	72,962	64,452	8,510	4,301	3,185	1,116	24,00	0,00
31.01.2019	65,51	55,61	9,89	72,788	64,176	8,611	4,410	3,251	1,159	24,00	0,00
01.02.2019	61,83	53,08	8,74	73,149	64,288	8,861	4,163	3,094	1,068	24,00	0,00
02.02.2019	65,48	55,87	9,61	75,413	64,920	10,493	4,567	3,306	1,261	24,00	0,00
03.02.2019	68,55	58,15	10,40	75,435	65,001	10,434	4,800	3,458	1,343	24,00	0,00
04.02.2019	71,89	60,31	11,57	71,998	63,075	8,922	4,822	3,492	1,330	24,00	0,00
05.02.2019	73,78	61,64	12,14	71,513	63,874	7,639	4,925	3,621	1,305	24,00	0,00
06.02.2019	72,61	60,91	11,70	71,383	63,772	7,612	4,833	3,568	1,264	24,00	0,00
07.02.2019	70,90	59,76	11,14	72,974	64,049	8,926	4,815	3,510	1,305	24,00	0,00
08.02.2019	68,83	58,04	10,78	71,142	63,790	7,353	4,547	3,387	1,160	24,00	0,00
09.02.2019	67,54	57,45	10,09	73,822	64,190	9,632	4,623	3,370	1,253	24,00	0,00
10.02.2019	66,50	56,94	9,57	77,046	64,464	12,582	4,745	3,351	1,394	24,00	0,00
11.02.2019	64,27	55,28	8,99	73,779	63,790	9,989	4,379	3,210	1,169	23,97	0,03
12.02.2019	61,92	53,44	8,48	72,615	64,280	8,335	4,140	3,117	1,023	24,00	0,00
13.02.2019	61,99	53,50	8,50	73,004	64,106	8,898	4,167	3,112	1,055	24,00	0,00
14.02.2019	62,06	53,45	8,60	72,054	64,097	7,957	4,117	3,109	1,009	24,00	0,00
15.02.2019	62,73	54,12	8,61	72,571	63,885	8,686	4,196	3,141	1,055	24,00	0,00
16.02.2019	60,43	52,55	7,88	73,759	64,334	9,425	4,095	3,062	1,033	24,00	0,00
17.02.2019	61,84	53,76	8,08	76,466	65,574	10,892	4,353	3,200	1,153	24,00	0,00
18.02.2019	61,99	53,61	8,38	73,286	64,292	8,994	4,183	3,128	1,054	24,00	0,00
19.02.2019	61,96	53,63	8,32	74,036	64,469	9,567	4,223	3,139	1,085	24,00	0,00
20.02.2019	62,68	54,06	8,62	72,758	64,813	7,945	4,203	3,183	1,020	24,00	0,00
21.02.2019	61,55	53,28	8,27	74,040	65,130	8,910	4,193	3,148	1,046	24,00	0,00
22.02.2019	62,44	53,71	8,74	72,155	63,666	8,489	4,151	3,104	1,047	24,00	0,00
23.02.2019	62,15	53,71	8,44	73,274	63,518	9,756	4,194	3,097	1,097	24,00	0,00
24.02.2019	61,52	53,43	8,09	75,918	64,732	11,186	4,297	3,138	1,159	24,00	0,00
25.02.2019	61,49	53,11	8,38	72,035	63,185	8,850	4,075	3,043	1,032	24,00	0,00
26.02.2019	61,14	52,81	8,33	71,444	62,837	8,607	4,017	3,007	1,009	24,00	0,00
27.02.2019	61,62	53,26	8,36	72,176	63,025	9,151	4,093	3,044	1,048	24,00	0,00
28.02.2019	61,65	53,27	8,38	71,517	62,780	8,738	4,058	3,034	1,024	24,00	0,00
01.03.2019	61,99	53,53	8,46	71,584	63,007	8,577	4,086	3,061	1,025	24,00	0,00
02.03.2019	61,39	53,19	8,20	72,247	63,176	9,071	4,080	3,047	1,033	24,00	0,00
03.03.2019	61,67	53,60	8,07	75,256	64,032	11,224	4,271	3,115	1,156	24,00	0,00
04.03.2019	61,52	53,29	8,22	63,363	55,867	7,496	3,587	2,701	0,886	21,17	2,83
05.03.2019	60,99	52,82	8,17	71,938	62,870	9,068	4,034	3,009	1,024	24,00	0,00
06.03.2019	60,48	52,25	8,23	71,269	62,880	8,389	3,960	2,974	0,986	24,00	0,00
07.03.2019	60,21	52,23	7,97	72,520	62,519	10,001	4,010	2,956	1,054	24,00	0,00
08.03.2019	60,16	52,17	7,99	75,008	62,538	12,470	4,144	2,953	1,191	24,00	0,00
09.03.2019	60,76	52,60	8,16	73,392	62,755	10,636	4,098	2,990	1,108	24,00	0,00
10.03.2019	59,71	52,01	7,71	76,347	63,834	12,512	4,184	3,004	1,180	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.
11.03.2019	60,43	52,18	8,25	71,908	62,744	9,164	3,992	2,963	1,029	24,00	0,00
12.03.2019	60,43	52,29	8,15	71,783	62,969	8,814	3,985	2,981	1,004	24,00	0,00
13.03.2019	62,89	54,00	8,89	71,343	62,967	8,376	4,136	3,088	1,048	24,00	0,00
14.03.2019	64,56	55,21	9,35	71,203	62,263	8,941	4,247	3,129	1,118	24,00	0,00
15.03.2019	63,29	54,04	9,25	70,136	62,040	8,096	4,094	3,046	1,049	24,00	0,00
16.03.2019	63,39	54,15	9,24	71,155	62,558	8,596	4,161	3,078	1,083	24,00	0,00
17.03.2019	63,79	54,63	9,16	73,714	63,219	10,494	4,340	3,140	1,199	24,00	0,00
18.03.2019	64,14	54,78	9,36	70,733	62,822	7,911	4,189	3,130	1,059	24,00	0,00
19.03.2019	64,83	55,33	9,51	70,698	62,405	8,293	4,236	3,144	1,092	24,00	0,00
20.03.2019	64,32	55,10	9,22	70,808	62,094	8,714	4,206	3,114	1,092	24,00	0,00
21.03.2019	64,27	54,98	9,28	70,180	61,471	8,708	4,165	3,075	1,090	24,00	0,00
22.03.2019	66,17	56,36	9,81	72,216	60,142	12,074	4,423	3,092	1,332	24,00	0,00
23.03.2019	74,41	62,57	11,84	70,265	61,109	9,156	4,884	3,521	1,363	24,00	0,00
24.03.2019	67,80	58,03	9,77	72,835	61,668	11,167	4,580	3,273	1,307	24,00	0,00
25.03.2019	64,33	55,27	9,05	70,232	61,711	8,521	4,172	3,105	1,067	24,00	0,00
26.03.2019	62,49	54,01	8,48	71,278	62,004	9,274	4,104	3,042	1,062	24,00	0,00
27.03.2019	62,83	53,93	8,90	71,016	61,550	9,466	4,113	3,014	1,098	24,00	0,00
28.03.2019	63,24	54,35	8,89	69,938	61,597	8,341	4,079	3,043	1,036	24,00	0,00
29.03.2019	62,94	54,19	8,75	71,327	63,247	8,081	4,139	3,114	1,024	24,00	0,00
30.03.2019	62,49	54,21	8,28	75,087	64,611	10,475	4,323	3,183	1,141	23,98	0,02
31.03.2019	62,58	54,30	8,28	77,638	65,538	12,100	4,477	3,234	1,243	24,00	0,00
01.04.2019	62,84	54,26	8,58	72,719	64,436	8,283	4,213	3,177	1,035	24,00	0,00
02.04.2019	63,45	54,70	8,74	72,918	64,453	8,465	4,268	3,206	1,061	24,00	0,00
03.04.2019	63,44	54,70	8,74	72,565	64,545	8,020	4,247	3,211	1,036	24,00	0,00
04.04.2019	63,34	54,59	8,76	72,493	64,481	8,012	4,236	3,201	1,035	24,00	0,00
05.04.2019	63,62	54,83	8,79	72,573	64,017	8,556	4,260	3,193	1,067	24,00	0,00
06.04.2019	63,77	55,15	8,62	74,461	65,337	9,124	4,383	3,280	1,103	24,00	0,00
07.04.2019	63,54	55,09	8,44	76,484	64,948	11,536	4,484	3,257	1,227	24,00	0,00
08.04.2019	64,66	55,79	8,87	72,570	63,941	8,629	4,336	3,250	1,085	24,00	0,00
09.04.2019	65,37	56,34	9,03	70,837	63,257	7,580	4,282	3,250	1,032	24,00	0,00
10.04.2019	63,72	55,34	8,38	73,711	63,187	10,524	4,334	3,184	1,151	24,00	0,00
11.04.2019	60,76	53,07	7,69	78,605	62,269	16,336	4,390	2,996	1,394	24,00	0,00
12.04.2019	61,00	53,14	7,86	74,781	62,954	11,827	4,194	3,034	1,161	24,00	0,00
13.04.2019	61,85	53,79	8,06	72,801	63,109	9,692	4,145	3,082	1,063	24,00	0,00
14.04.2019	61,26	53,23	8,03	76,754	64,948	11,806	4,325	3,135	1,189	24,00	0,00
15.04.2019	61,81	53,41	8,40	71,628	63,954	7,674	4,075	3,099	0,976	24,00	0,00
16.04.2019	60,32	52,27	8,06	73,134	64,099	9,035	4,052	3,033	1,019	24,00	0,00
17.04.2019	60,01	51,74	8,26	73,200	64,155	9,045	4,033	3,002	1,031	24,00	0,00
18.04.2019	61,83	54,27	7,56	87,147	78,096	9,050	4,960	3,852	1,109	24,00	0,00
19.04.2019	61,27	53,41	7,85	79,768	70,599	9,169	4,495	3,421	1,074	24,00	0,00
20.04.2019	61,61	53,10	8,52	72,826	63,963	8,863	4,129	3,080	1,050	24,00	0,00
21.04.2019	60,38	52,43	7,94	76,960	65,181	11,779	4,268	3,095	1,173	24,00	0,00
22.04.2019	61,63	53,37	8,26	74,507	65,264	9,244	4,226	3,160	1,066	24,00	0,00
23.04.2019	61,11	53,06	8,05	72,599	64,234	8,366	4,080	3,090	0,990	24,00	0,00
24.04.2019	60,64	52,52	8,12	71,657	62,959	8,698	3,993	2,995	0,998	24,00	0,00
25.04.2019	60,63	52,71	7,92	74,554	65,651	8,903	4,154	3,135	1,018	24,00	0,00
26.04.2019	59,71	51,89	7,82	72,445	64,690	7,755	3,969	3,037	0,933	24,00	0,00
27.04.2019	59,60	51,84	7,76	76,141	64,832	11,310	4,164	3,040	1,124	24,00	0,00
28.04.2019	59,99	52,16	7,83	76,779	64,633	12,146	4,229	3,051	1,177	24,00	0,00
29.04.2019	59,98	51,76	8,22	73,165	64,078	9,087	4,029	2,999	1,030	24,00	0,00
30.04.2019	60,92	52,42	8,50	72,562	63,980	8,582	4,064	3,037	1,027	24,02	-0,02
01.05.2019	59,77	51,61	8,16	72,989	64,461	8,529	4,004	3,008	0,996	24,00	0,00
02.05.2019	60,30	52,18	8,12	74,021	64,527	9,494	4,100	3,048	1,052	24,00	0,00
03.05.2019	59,71	51,86	7,85	74,687	63,724	10,963	4,093	2,989	1,103	24,00	0,00
04.05.2019	60,04	52,16	7,87	73,798	65,009	8,790	4,068	3,069	0,999	24,00	0,00
05.05.2019	58,44	51,36	7,08	75,497	64,871	10,625	4,041	3,011	1,030	24,00	0,00
06.05.2019	62,27	54,04	8,23	72,853	63,892	8,961	4,179	3,137	1,042	23,83	0,17
07.05.2019	62,74	54,78	7,96	71,664	63,949	7,715	4,144	3,186	0,958	24,00	0,00
08.05.2019	66,05	57,00	9,05	71,210	63,309	7,901	4,353	3,295	1,059	24,00	0,00
09.05.2019	68,74	59,11	9,63	71,715	63,739	7,976	4,577	3,452	1,125	24,00	0,00
10.05.2019	66,29	57,43	8,86	71,858	63,767	8,091	4,410	3,346	1,064	24,00	0,00
11.05.2019	67,14	57,86	9,28	71,641	63,414	8,228	4,458	3,355	1,103	24,00	0,00
12.05.2019	69,95	60,23	9,72	74,260	64,256	10,004	4,829	3,552	1,278	24,00	0,00
13.05.2019	69,06	59,32	9,74	71,924	63,865	8,059	4,613	3,472	1,141	24,00	0,00
14.05.2019	67,96	58,48	9,48	72,341	65,032	7,309	4,561	3,481	1,080	24,00	0,00
15.05.2019	64,05	55,17	8,89	72,328	64,005	8,323	4,277	3,214	1,063	24,00	0,00
16.05.2019	62,93	54,17	8,76	73,022	63,813	9,209	4,236	3,140	1,096	24,00	0,00
17.05.2019	62,05	53,49	8,56	72,638	63,370	9,268	4,150	3,076	1,074	24,00	0,00
18.05.2019	62,16	53,52	8,64	74,320	63,947	10,373	4,255	3,106	1,149	24,00	0,00
19.05.2019	59,64	51,85	7,79	77,593	64,937	12,656	4,246	3,045	1,201	24,00	0,00
20.05.2019	60,86	52,24	8,62	74,296	64,817	9,479	4,157	3,065	1,091	24,00	0,00
21.05.2019	61,15	52,40	8,75	72,876	63,606	9,271	4,098	3,018	1,080	24,00	0,00
22.05.2019	61,00	52,22	8,78	73,780	63,855	9,925	4,138	3,018	1,119	24,00	0,00
23.05.2019	61,87	52,85	9,02	72,861	63,389	9,472	4,150	3,036	1,113	24,00	0,00
24.05.2019	63,10	53,98	9,11	73,521	63,327	10,194	4,278	3,105	1,172	23,97	0,03
25.05.2019	61,81	52,93	8,89	74,355	63,009	11,346	4,231	3,023	1,208	24,00	0,00
26.05.2019	62,11	53,13	8,99	76,125	63,836	12,289	4,354	3,075	1,279	24,00	0,00
27.05.2019	63,64	54,27	9,37	72,005	63,472	8,533	4,228	3,130	1,098	24,00	0,00
28.05.2019	67,32	57,26	10,06	72,526	63,645	8,881	4,526	3,329	1,197	24,00	0,00
29.05.2019	68,19	58,06	10,13	70,937	63,631	7,306	4,489	3,379	1,110	24,00	0,00
30.05.2019	68,60	58,43	10,17	71,095	63,326	7,769	4,528	3,386	1,141	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.
31.05.2019	63,14	54,73	8,40	71,190	63,188	8,003	4,145	3,146	0,999	24,00	0,00
01.06.2019	64,29	55,37	8,92	70,956	63,295	7,661	4,213	3,191	1,022	24,00	0,00
02.06.2019	68,35	58,35	10,00	71,492	62,526	8,966	4,535	3,339	1,197	24,00	0,00
03.06.2019	66,55	57,19	9,36	71,422	63,247	8,175	4,402	3,304	1,098	24,00	0,00
04.06.2019	63,71	55,03	8,68	70,733	63,313	7,420	4,158	3,170	0,988	24,00	0,00
05.06.2019	62,40	53,87	8,52	71,515	63,060	8,455	4,111	3,085	1,026	24,00	0,00
06.06.2019	63,19	54,28	8,91	71,365	62,359	9,006	4,158	3,076	1,082	24,00	0,00
07.06.2019	65,30	55,78	9,53	71,646	62,288	9,358	4,326	3,166	1,161	24,00	0,00
08.06.2019	64,89	55,62	9,28	71,774	62,166	9,608	4,305	3,149	1,155	24,00	0,00
09.06.2019	65,84	56,41	9,43	72,621	62,853	9,768	4,425	3,234	1,190	24,00	0,00
10.06.2019	66,02	56,57	9,45	70,520	62,256	8,264	4,309	3,214	1,096	24,00	0,00
11.06.2019	67,04	57,45	9,59	69,557	62,015	7,542	4,321	3,255	1,066	24,00	0,00
12.06.2019	67,00	57,57	9,43	70,295	62,223	8,072	4,365	3,274	1,090	24,00	0,00
13.06.2019	65,16	55,95	9,21	70,528	62,476	8,052	4,249	3,186	1,063	24,00	0,00
14.06.2019	65,08	55,53	9,55	69,067	61,183	7,884	4,156	3,095	1,061	24,00	0,00
15.06.2019	65,99	56,31	9,68	71,514	61,726	9,788	4,367	3,170	1,197	24,00	0,00
16.06.2019	65,06	55,84	9,21	71,964	63,011	8,953	4,328	3,207	1,121	24,00	0,00
17.06.2019	63,78	54,61	9,17	70,972	62,930	8,042	4,177	3,125	1,053	24,00	0,00
18.06.2019	64,67	55,38	9,28	71,667	62,995	8,672	4,282	3,177	1,105	24,00	0,00
19.06.2019	65,00	55,57	9,43	70,907	62,781	8,126	4,261	3,178	1,082	24,00	0,00
20.06.2019	64,90	55,72	9,18	70,866	63,224	7,643	4,251	3,210	1,041	24,00	0,00
21.06.2019	64,64	56,72	7,92	79,126	70,734	8,392	4,726	3,662	1,064	24,00	0,00
22.06.2019	55,43	51,40	4,03	26,881	22,142	4,739	1,358	1,028	0,329	24,00	0,00
23.06.2019	60,30	55,77	4,53	104,068	92,016	12,051	5,764	4,676	1,088	24,00	0,00
24.06.2019	64,91	59,36	5,55	95,677	87,766	7,911	5,740	4,775	0,965	24,00	0,00
25.06.2019	66,40	59,33	7,07	78,933	71,078	7,855	4,853	3,865	0,988	24,00	0,00
26.06.2019	64,59	56,76	7,84	69,868	62,356	7,512	4,170	3,230	0,939	24,00	0,00
27.06.2019	65,70	57,37	8,32	71,032	62,244	8,788	4,317	3,263	1,054	24,00	0,00
28.06.2019	65,51	57,04	8,47	69,919	62,134	7,785	4,237	3,236	1,001	24,00	0,00
29.06.2019	64,33	56,45	7,88	70,520	62,649	7,871	4,189	3,226	0,963	24,00	0,00
30.06.2019	62,50	55,42	7,08	74,625	62,830	11,795	4,297	3,171	1,126	24,00	0,00
01.07.2019	60,56	53,69	6,87	72,845	62,653	10,191	4,053	3,054	1,000	24,00	0,00
02.07.2019	60,87	53,78	7,09	72,003	62,735	9,268	4,029	3,063	0,966	24,00	0,00
03.07.2019	60,93	53,14	7,78	54,482	44,967	9,515	3,052	2,167	0,884	24,00	0,00
04.07.2019	58,88	52,48	6,41	73,684	63,090	10,595	3,976	2,998	0,978	24,00	0,00
05.07.2019	62,43	54,28	8,16	72,084	63,171	8,913	4,146	3,116	1,030	24,00	0,00
06.07.2019	67,15	57,85	9,30	71,056	63,483	7,573	4,422	3,358	1,064	24,00	0,00
07.07.2019	67,65	58,40	9,25	73,930	64,114	9,816	4,638	3,427	1,211	24,00	0,00
08.07.2019	66,84	57,81	9,04	74,356	63,716	10,639	4,605	3,368	1,237	24,00	0,00
09.07.2019	51,78	48,16	3,62	31,577	27,697	3,880	1,479	1,197	0,283	23,97	0,03
10.07.2019	21,03	21,20	-0,17	0,245	0,375	-0,131	0,004	0,006	-0,002	24,00	0,00
11.07.2019	21,07	20,72	0,36	0,480	0,208	0,273	0,008	0,003	0,005	24,00	0,00
12.07.2019	20,11	19,47	0,64	0,368	0,205	0,164	0,006	0,003	0,003	24,00	0,00
13.07.2019	20,62	20,65	-0,03	0,286	0,187	0,099	0,005	0,003	0,002	24,00	0,00
14.07.2019	20,92	20,94	-0,02	0,445	0,102	0,343	0,007	0,002	0,006	24,00	0,00
15.07.2019	21,36	20,99	0,37	0,364	0,152	0,213	0,006	0,002	0,004	24,00	0,00
16.07.2019	20,75	20,36	0,39	0,573	0,176	0,397	0,009	0,003	0,006	24,00	0,00
17.07.2019	19,80	19,71	0,10	0,630	0,164	0,466	0,009	0,002	0,007	24,00	0,00
18.07.2019	19,46	19,35	0,11	0,845	0,158	0,687	0,012	0,002	0,010	24,00	0,00
19.07.2019	19,53	19,44	0,09	0,933	0,099	0,834	0,014	0,001	0,012	24,00	0,00
20.07.2019	19,27	19,75	-0,48	0,939	0,172	0,767	0,014	0,003	0,011	24,00	0,00
21.07.2019	19,52	19,75	-0,23	0,839	0,250	0,589	0,012	0,004	0,009	24,00	0,00
22.07.2019	16,77	19,62	-2,85	1,632	0,404	1,228	0,019	0,006	0,014	24,00	0,00
23.07.2019	29,90	28,46	1,44	64,973	57,305	7,667	1,626	1,349	0,277	24,00	0,00
24.07.2019	50,34	45,27	5,06	95,393	84,142	11,251	4,333	3,393	0,940	24,00	0,00
25.07.2019	65,32	56,03	9,28	71,533	63,980	7,553	4,321	3,268	1,053	24,00	0,00
26.07.2019	68,13	58,32	9,81	70,378	63,186	7,192	4,449	3,372	1,077	24,00	0,00
27.07.2019	70,80	60,30	10,50	70,433	63,048	7,385	4,641	3,490	1,151	24,00	0,00
28.07.2019	69,73	59,83	9,90	72,442	63,838	8,605	4,695	3,503	1,192	24,00	0,00
29.07.2019	67,73	58,48	9,25	71,835	64,250	7,585	4,512	3,439	1,073	24,00	0,00
30.07.2019	53,97	48,90	5,06	31,174	27,971	3,203	1,529	1,229	0,300	24,00	0,00
31.07.2019	19,37	19,24	0,13	0,310	0,365	-0,056	0,004	0,005	-0,001	24,00	0,00
01.08.2019	16,63	17,64	-1,02	0,292	0,331	-0,039	0,003	0,004	-0,001	24,00	0,00
02.08.2019	27,76	26,47	1,28	35,073	30,165	4,908	0,803	0,650	0,152	24,00	0,00
03.08.2019	48,78	43,29	5,50	88,396	76,313	12,083	3,878	2,926	0,952	24,00	0,00
04.08.2019	66,83	57,00	9,83	75,322	66,004	9,318	4,664	3,435	1,228	24,00	0,00
05.08.2019	62,45	54,42	8,02	74,811	65,228	9,583	4,303	3,227	1,077	24,00	0,00
06.08.2019	62,13	53,44	8,69	73,475	64,585	8,890	4,203	3,131	1,072	24,00	0,00
07.08.2019	64,90	55,52	9,38	73,355	64,469	8,886	4,400	3,260	1,140	24,00	0,00
08.08.2019	65,78	56,21	9,56	72,701	65,023	7,678	4,425	3,333	1,092	24,00	0,00
09.08.2019	65,98	56,36	9,62	72,345	64,489	7,856	4,418	3,315	1,102	24,00	0,00
10.08.2019	67,65	57,59	10,06	72,189	65,016	7,173	4,529	3,422	1,107	24,00	0,00
11.08.2019	69,68	59,26	10,42	72,434	64,391	8,042	4,691	3,497	1,195	24,00	0,00
12.08.2019	68,17	58,51	9,66	71,484	64,308	7,177	4,522	3,444	1,078	24,00	0,00
13.08.2019	64,20	56,02	8,18	73,054	64,681	8,373	4,330	3,303	1,028	24,00	0,00
14.08.2019	63,59	55,21	8,39	73,620	64,815	8,805	4,320	3,257	1,063	24,00	0,00
15.08.2019	65,60	56,61	8,99	71,872	64,437	7,435	4,361	3,329	1,033	24,00	0,00
16.08.2019	68,04	58,40	9,63	71,094	64,440	6,654	4,488	3,444	1,044	24,00	0,00
17.08.2019	69,38	59,71	9,67	72,627	64,286	8,341	4,682	3,520	1,162	24,00	0,00
18.08.2019	70,61	60,62	9,99	73,221	64,534	8,687	4,811	3,592	1,219	24,00	0,00
19.08.2019	69,71	59,86	9,85	71,729	64,462	7,267	4,648	3,539	1,109	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.
20.08.2019	69,66	59,61	10,05	71,528	63,866	7,662	4,631	3,491	1,140	24,00	0,00
21.08.2019	69,28	59,40	9,88	72,911	64,800	8,111	4,693	3,528	1,165	24,00	0,00
22.08.2019	70,59	60,28	10,31	71,790	64,853	6,937	4,715	3,588	1,127	24,00	0,00
23.08.2019	63,73	55,67	8,05	73,233	65,110	8,123	4,307	3,302	1,004	24,00	0,00
24.08.2019	62,94	54,55	8,38	73,159	65,004	8,155	4,245	3,224	1,021	24,00	0,00
25.08.2019	65,64	56,68	8,96	74,757	65,678	9,079	4,540	3,398	1,142	24,00	0,00
26.08.2019	66,75	57,29	9,46	74,328	65,417	8,911	4,596	3,424	1,172	24,00	0,00
27.08.2019	65,86	56,58	9,28	73,719	66,451	7,269	4,493	3,431	1,062	23,98	0,02
28.08.2019	65,68	56,27	9,41	74,204	65,657	8,547	4,509	3,369	1,140	24,00	0,00
29.08.2019	65,55	56,20	9,34	73,503	65,322	8,181	4,457	3,348	1,109	24,00	0,00
30.08.2019	65,18	55,74	9,45	72,343	65,157	7,186	4,360	3,309	1,051	24,00	0,00
31.08.2019	63,21	54,28	8,93	73,404	65,061	8,343	4,279	3,209	1,070	24,00	0,00
01.09.2019	61,19	53,11	8,08	79,075	66,866	12,208	4,450	3,220	1,230	24,00	0,00
02.09.2019	60,80	52,43	8,37	75,299	65,632	9,667	4,208	3,116	1,092	24,00	0,00
03.09.2019	61,34	52,97	8,38	76,009	65,749	10,260	4,289	3,157	1,132	24,00	0,00
04.09.2019	62,14	53,52	8,62	75,202	65,571	9,631	4,303	3,185	1,118	24,00	0,00
05.09.2019	62,71	54,04	8,66	75,600	65,739	9,860	4,369	3,227	1,142	24,00	0,00
06.09.2019	63,03	54,20	8,84	74,848	65,647	9,200	4,350	3,233	1,117	24,00	0,00
07.09.2019	64,24	55,25	8,99	75,715	65,200	10,515	4,492	3,279	1,212	24,00	0,00
08.09.2019	63,63	55,02	8,61	77,942	65,879	12,063	4,577	3,298	1,278	24,00	0,00
09.09.2019	63,01	54,23	8,78	74,474	65,621	8,853	4,327	3,234	1,093	24,00	0,00
10.09.2019	58,62	51,11	7,51	74,590	65,521	9,069	4,005	3,024	0,981	24,00	0,00
11.09.2019	64,75	55,32	9,43	71,125	62,079	9,047	4,256	3,127	1,129	24,00	0,00
12.09.2019	60,94	53,58	7,36	75,720	65,806	9,914	4,241	3,200	1,041	24,00	0,00
13.09.2019	40,23	36,77	3,46	77,525	65,472	12,053	2,739	2,085	0,654	24,00	0,00
14.09.2019	58,46	50,83	7,63	76,278	65,647	10,631	4,085	3,012	1,073	24,00	0,00
15.09.2019	64,11	55,36	8,75	77,337	66,017	11,320	4,578	3,328	1,250	24,00	0,00
16.09.2019	63,45	55,17	8,29	77,495	68,974	8,521	4,536	3,463	1,073	24,00	0,00
17.09.2019	59,37	52,76	6,61	86,180	75,568	10,612	4,693	3,613	1,080	24,00	0,00
18.09.2019	58,25	50,55	7,70	75,347	65,727	9,620	4,019	2,997	1,022	24,00	0,00
19.09.2019	61,67	53,61	8,06	74,747	65,313	9,434	4,242	3,178	1,064	24,00	0,00
20.09.2019	59,74	52,04	7,70	76,008	66,183	9,825	4,167	3,116	1,051	24,00	0,00
21.09.2019	61,01	53,03	7,98	75,543	65,768	9,775	4,238	3,162	1,076	24,00	0,00
22.09.2019	59,26	52,01	7,25	79,287	67,205	12,082	4,309	3,163	1,146	24,00	0,00
23.09.2019	61,57	53,46	8,11	75,226	66,073	9,153	4,262	3,205	1,057	24,00	0,00
24.09.2019	60,97	52,95	8,02	76,070	65,635	10,434	4,264	3,150	1,114	24,00	0,00
25.09.2019	62,08	53,70	8,38	75,926	65,735	10,190	4,340	3,204	1,136	24,00	0,00
26.09.2019	48,12	43,88	4,24	74,979	65,388	9,591	3,238	2,545	0,693	24,00	0,00
27.09.2019	53,94	46,69	7,24	76,063	65,749	10,314	3,728	2,745	0,984	24,00	0,00
28.09.2019	59,66	52,02	7,64	76,491	66,851	9,641	4,187	3,146	1,041	24,00	0,00
29.09.2019	59,28	51,73	7,54	78,504	66,934	11,570	4,268	3,131	1,136	24,00	0,00
30.09.2019	60,74	52,72	8,01	76,329	66,085	10,244	4,261	3,157	1,104	24,00	0,00
01.10.2019	60,41	52,64	7,78	75,969	66,302	9,667	4,216	3,162	1,054	24,00	0,00
02.10.2019	60,71	52,86	7,86	74,721	66,188	8,533	4,169	3,171	0,999	24,00	0,00
03.10.2019	61,01	53,22	7,80	74,662	66,021	8,641	4,188	3,187	1,002	24,00	0,00
04.10.2019	61,73	53,80	7,93	74,113	65,659	8,454	4,211	3,207	1,003	24,00	0,00
05.10.2019	61,20	53,60	7,59	74,950	65,416	9,534	4,218	3,183	1,036	24,00	0,00
06.10.2019	60,79	53,41	7,38	76,297	66,439	9,858	4,263	3,220	1,043	24,00	0,00
07.10.2019	60,63	53,16	7,47	74,286	66,439	7,847	4,139	3,203	0,936	24,00	0,00
08.10.2019	60,74	53,27	7,48	74,102	66,133	7,969	4,137	3,195	0,942	24,00	0,00
09.10.2019	60,36	52,96	7,40	74,170	66,011	8,159	4,112	3,169	0,943	24,00	0,00
10.10.2019	60,23	52,67	7,56	74,193	66,039	8,154	4,104	3,151	0,953	24,00	0,00
11.10.2019	60,95	53,09	7,86	75,512	65,567	9,945	4,231	3,156	1,075	23,98	0,02
12.10.2019	61,68	53,83	7,86	75,294	65,701	9,593	4,274	3,211	1,063	24,00	0,00
13.10.2019	61,54	54,07	7,47	78,970	67,340	11,630	4,472	3,308	1,164	24,00	0,00
14.10.2019	61,66	53,81	7,85	74,759	65,990	8,769	4,242	3,224	1,018	24,00	0,00
15.10.2019	61,95	53,93	8,02	72,937	65,248	7,689	4,160	3,196	0,965	24,00	0,00
16.10.2019	61,87	53,89	7,98	74,267	66,708	7,559	4,230	3,265	0,965	24,00	0,00
17.10.2019	61,32	53,45	7,87	75,136	66,373	8,763	4,238	3,219	1,019	24,00	0,00
18.10.2019	60,88	52,97	7,91	74,983	66,497	8,487	4,197	3,193	1,003	24,00	0,00
19.10.2019	61,52	53,54	7,98	77,492	67,206	10,287	4,387	3,265	1,121	24,00	0,00
20.10.2019	61,26	53,27	7,99	78,365	66,820	11,545	4,415	3,229	1,187	24,00	0,00
21.10.2019	61,64	53,39	8,25	75,640	66,389	9,251	4,291	3,216	1,075	24,00	0,00
22.10.2019	61,78	53,59	8,19	75,203	66,583	8,621	4,276	3,238	1,038	24,00	0,00
23.10.2019	60,75	53,01	7,74	76,396	66,602	9,795	4,266	3,201	1,065	24,00	0,00
24.10.2019	61,83	53,65	8,17	74,694	66,285	8,409	4,251	3,228	1,023	24,00	0,00
25.10.2019	62,06	53,88	8,18	74,670	65,337	9,333	4,267	3,197	1,070	24,00	0,00
26.10.2019	62,24	54,29	7,95	77,068	66,360	10,708	4,418	3,274	1,144	24,00	0,00
27.10.2019	61,70	54,12	7,59	78,272	67,166	11,106	4,445	3,302	1,143	24,00	0,00
28.10.2019	62,28	54,25	8,03	74,656	65,969	8,687	4,283	3,252	1,030	24,00	0,00
29.10.2019	62,47	54,50	7,97	76,967	68,133	8,834	4,430	3,376	1,054	24,00	0,00
30.10.2019	61,58	53,57	8,01	75,253	66,644	8,609	4,264	3,240	1,024	24,00	0,00
31.10.2019	61,39	53,35	8,04	75,060	65,898	9,162	4,239	3,189	1,050	24,00	0,00
01.11.2019	60,50	52,61	7,89	75,638	66,067	9,571	4,204	3,149	1,056	24,00	0,00
02.11.2019	60,87	52,82	8,05	76,859	66,727	10,131	4,301	3,194	1,107	24,00	0,00
03.11.2019	61,36	53,15	8,21	76,890	66,916	9,974	4,340	3,225	1,114	24,00	0,00
04.11.2019	61,23	53,24	8,00	78,499	66,652	11,847	4,421	3,218	1,203	24,00	0,00
05.11.2019	61,63	53,27	8,36	74,357	65,481	8,876	4,217	3,164	1,053	24,00	0,00
06.11.2019	62,43	54,11	8,32	75,376	65,990	9,386	4,335	3,244	1,091	24,00	0,00
07.11.2019	62,99	54,68	8,32	74,699	66,142	8,557	4,338	3,289	1,049	24,00	0,00
08.11.2019	63,11	54,78	8,33	75,242	66,179	9,063	4,379	3,298	1,081	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.
09.11.2019	61,64	53,81	7,83	76,166	66,755	9,411	4,321	3,262	1,059	24,00	0,00
10.11.2019	60,59	53,03	7,56	80,511	67,016	13,496	4,483	3,222	1,261	24,00	0,00
11.11.2019	60,92	53,00	7,92	75,341	65,826	9,514	4,219	3,163	1,056	24,00	0,00
12.11.2019	61,54	53,52	8,02	74,724	66,190	8,534	4,231	3,215	1,017	24,00	0,00
13.11.2019	61,81	53,74	8,07	75,226	65,857	9,369	4,280	3,213	1,067	24,00	0,00
14.11.2019	62,03	53,86	8,17	75,912	66,590	9,322	4,336	3,257	1,079	24,00	0,00
15.11.2019	61,74	53,44	8,30	75,053	65,785	9,268	4,265	3,190	1,075	24,00	0,00
16.11.2019	60,82	52,92	7,90	77,357	66,203	11,154	4,325	3,176	1,149	24,00	0,00
17.11.2019	60,62	52,94	7,67	79,720	66,848	12,872	4,441	3,208	1,232	24,00	0,00
18.11.2019	63,24	54,72	8,52	77,730	67,347	10,382	4,534	3,352	1,182	24,00	0,00
19.11.2019	68,83	58,42	10,42	73,362	65,030	8,332	4,689	3,476	1,212	24,00	0,00
20.11.2019	71,30	60,50	10,80	74,837	66,302	8,535	4,968	3,683	1,286	24,00	0,00
21.11.2019	67,21	57,56	9,64	75,190	66,465	8,726	4,684	3,497	1,187	24,00	0,00
22.11.2019	62,84	54,20	8,64	76,524	65,685	10,839	4,432	3,235	1,197	24,00	0,00
23.11.2019	61,16	53,05	8,11	77,085	66,319	10,766	4,336	3,190	1,146	24,00	0,00
24.11.2019	61,33	53,24	8,09	79,311	67,059	12,252	4,475	3,238	1,236	24,00	0,00
25.11.2019	61,97	53,58	8,39	75,377	66,293	9,085	4,301	3,224	1,077	24,00	0,00
26.11.2019	62,45	53,96	8,49	74,882	66,710	8,173	4,308	3,270	1,039	23,98	0,02
27.11.2019	62,75	54,21	8,54	74,592	66,081	8,511	4,314	3,255	1,059	24,00	0,00
28.11.2019	63,00	54,38	8,62	75,467	66,045	9,422	4,384	3,264	1,119	24,00	0,00
29.11.2019	63,72	54,93	8,79	74,715	66,016	8,698	4,394	3,299	1,094	24,00	0,00
30.11.2019	63,28	54,85	8,43	76,994	66,246	10,748	4,494	3,306	1,188	24,00	0,00
01.12.2019	62,14	53,93	8,22	78,498	67,340	11,158	4,492	3,298	1,194	24,00	0,00
02.12.2019	63,01	54,26	8,75	75,259	67,029	8,230	4,372	3,305	1,067	24,00	0,00
03.12.2019	62,46	53,95	8,51	76,013	66,529	9,485	4,374	3,260	1,114	23,97	0,03
04.12.2019	63,16	54,29	8,87	76,349	66,045	10,304	4,447	3,259	1,188	24,00	0,00
05.12.2019	62,80	53,98	8,82	74,896	66,366	8,530	4,335	3,254	1,082	24,00	0,00
06.12.2019	62,70	54,02	8,67	76,631	66,497	10,134	4,428	3,263	1,165	24,00	0,00
07.12.2019	62,24	53,91	8,33	76,124	66,989	9,135	4,364	3,280	1,084	24,00	0,00
08.12.2019	62,83	54,49	8,34	78,944	67,777	11,167	4,572	3,358	1,214	24,00	0,00
09.12.2019	63,18	54,53	8,65	74,012	65,676	8,336	4,312	3,256	1,056	24,00	0,00
10.12.2019	62,73	54,39	8,34	75,291	66,810	8,481	4,353	3,303	1,050	24,00	0,00
11.12.2019	62,41	54,26	8,16	78,152	64,564	13,587	4,494	3,183	1,310	24,00	0,00
12.12.2019	63,50	55,06	8,44	74,824	66,364	8,460	4,383	3,325	1,058	24,00	0,00
13.12.2019	62,51	54,03	8,48	71,871	64,623	7,247	4,139	3,172	0,968	24,00	0,00
14.12.2019	62,95	54,66	8,29	76,364	66,531	9,833	4,431	3,307	1,124	24,00	0,00
15.12.2019	62,99	54,76	8,23	79,293	67,273	12,020	4,605	3,351	1,254	24,00	0,00
16.12.2019	62,09	53,92	8,17	75,445	67,025	8,420	4,314	3,282	1,032	24,00	0,00
17.12.2019	62,13	53,89	8,24	74,526	66,331	8,195	4,264	3,246	1,018	24,00	0,00
18.12.2019	62,31	53,96	8,35	73,971	66,623	7,349	4,246	3,265	0,981	24,00	0,00
19.12.2019	62,96	54,59	8,38	75,279	66,340	8,939	4,370	3,293	1,077	24,00	0,00
20.12.2019	62,25	54,00	8,26	75,582	66,301	9,281	4,334	3,252	1,082	24,00	0,00
21.12.2019	63,06	54,57	8,49	75,755	66,787	8,968	4,405	3,314	1,091	24,00	0,00
22.12.2019	63,19	54,74	8,45	78,685	67,153	11,532	4,585	3,343	1,242	24,00	0,00
23.12.2019	62,60	54,08	8,52	75,564	66,867	8,697	4,359	3,285	1,074	24,00	0,00
24.12.2019	62,33	53,85	8,48	75,035	66,515	8,520	4,308	3,252	1,056	24,00	0,00
25.12.2019	63,04	54,32	8,73	74,897	66,788	8,109	4,354	3,297	1,057	24,00	0,00
26.12.2019	64,76	55,86	8,89	75,547	66,840	8,708	4,521	3,403	1,118	24,00	0,00
27.12.2019	65,23	56,31	8,91	75,858	66,835	9,022	4,575	3,433	1,143	24,00	0,00
28.12.2019	64,73	55,78	8,95	75,247	65,679	9,568	4,501	3,338	1,162	24,00	0,00
29.12.2019	65,92	56,75	9,17	76,518	67,658	8,860	4,668	3,505	1,163	24,00	0,00
30.12.2019	70,35	60,07	10,28	77,059	66,841	10,218	5,042	3,684	1,359	24,00	0,00
31.12.2019	68,43	59,19	9,24	82,024	68,390	13,633	5,210	3,709	1,500	24,00	0,00

Итого	61,06	52,91	8,15	25793,444	22550,653	3242,791	1494,85 1	1114,63 2	380,219	8756,82	3,18
-------	-------	-------	------	-----------	-----------	----------	--------------	--------------	---------	---------	------

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-81

Представитель обслуживающей организации: