



Ведомость учета отпуска горячей воды за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **ООО "Жилсервис" (Орбита-2004)**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.
01.01.2019	66,32	58,43	7,89	149,990	135,740	14,250	9,204	7,259	1,945	24,00	0,00
02.01.2019	64,66	57,26	7,40	151,480	135,228	16,252	9,043	7,074	1,970	24,00	0,00
03.01.2019	62,51	55,52	6,99	151,140	135,383	15,757	8,698	6,846	1,852	24,00	0,00
04.01.2019	62,66	55,83	6,83	154,420	134,552	19,868	8,910	6,845	2,065	24,00	0,00
05.01.2019	62,35	55,46	6,89	152,439	135,097	17,342	8,749	6,824	1,925	24,00	0,00
06.01.2019	61,28	54,62	6,66	153,473	134,706	18,767	8,643	6,690	1,953	24,00	0,00
07.01.2019	62,28	55,40	6,89	152,829	134,826	18,003	8,761	6,801	1,960	24,00	0,00
08.01.2019	61,76	54,99	6,77	154,456	134,209	20,247	8,774	6,716	2,058	24,00	0,00
09.01.2019	62,43	55,40	7,03	153,608	134,664	18,944	8,828	6,793	2,034	24,00	0,00
10.01.2019	62,75	55,65	7,10	150,761	135,727	15,034	8,712	6,881	1,831	24,00	0,00
11.01.2019	62,45	55,35	7,10	150,239	135,932	14,307	8,638	6,850	1,787	24,00	0,00
12.01.2019	61,97	55,07	6,90	153,226	134,973	18,253	8,736	6,765	1,971	24,00	0,00
13.01.2019	60,85	54,28	6,57	155,717	133,829	21,888	8,704	6,601	2,102	24,00	0,00
14.01.2019	61,48	54,71	6,77	151,468	135,544	15,923	8,561	6,744	1,817	24,00	0,00
15.01.2019	62,05	55,19	6,86	151,231	135,575	15,656	8,634	6,811	1,822	24,00	0,00
16.01.2019	61,19	54,57	6,63	151,842	135,675	16,167	8,538	6,731	1,807	24,00	0,00
17.01.2019	61,22	54,50	6,71	151,144	135,675	15,470	8,503	6,723	1,780	24,00	0,00
18.01.2019	61,64	54,90	6,74	151,218	135,677	15,540	8,571	6,777	1,795	24,00	0,00
19.01.2019	61,39	54,85	6,53	153,430	134,757	18,673	8,657	6,724	1,933	24,00	0,00
20.01.2019	60,77	54,38	6,39	152,737	134,878	17,860	8,524	6,666	1,857	24,00	0,00
21.01.2019	62,78	56,36	6,41	166,100	150,074	16,026	9,603	7,715	1,888	24,00	0,00
22.01.2019	63,22	57,08	6,13	173,969	159,048	14,921	10,135	8,291	1,843	24,00	0,00
23.01.2019	64,25	57,78	6,47	173,212	159,132	14,080	10,270	8,406	1,864	24,00	0,00
24.01.2019	66,91	59,96	6,95	173,440	159,123	14,317	10,744	8,752	1,991	24,00	0,00
25.01.2019	64,58	57,97	6,61	173,007	159,560	13,447	10,315	8,460	1,855	24,00	0,00
26.01.2019	63,70	57,28	6,42	176,286	158,790	17,496	10,355	8,310	2,045	24,00	0,00
27.01.2019	65,36	58,58	6,78	177,613	158,156	19,457	10,728	8,482	2,246	24,00	0,00
28.01.2019	67,78	60,41	7,37	173,764	159,256	14,508	10,916	8,831	2,085	24,00	0,00
29.01.2019	67,51	60,35	7,16	174,283	159,417	14,866	10,902	8,831	2,071	24,00	0,00
30.01.2019	63,56	57,16	6,40	173,139	159,526	13,613	10,146	8,329	1,817	24,00	0,00
31.01.2019	65,20	58,34	6,87	174,054	159,189	14,865	10,485	8,498	1,987	24,00	0,00
01.02.2019	62,33	56,08	6,25	173,239	159,640	13,598	9,946	8,169	1,777	24,00	0,00
02.02.2019	66,57	59,48	7,09	174,464	158,933	15,531	10,757	8,673	2,084	24,00	0,00
03.02.2019	69,46	61,92	7,54	176,044	158,122	17,921	11,363	9,015	2,348	24,00	0,00
04.02.2019	71,87	63,79	8,08	172,555	158,792	13,763	11,554	9,349	2,204	23,98	0,02
05.02.2019	73,12	64,70	8,42	172,345	158,913	13,432	11,755	9,502	2,254	24,00	0,00
06.02.2019	71,11	63,19	7,92	173,056	158,831	14,225	11,456	9,256	2,200	24,00	0,00
07.02.2019	69,58	61,90	7,68	172,050	159,190	12,860	11,126	9,072	2,054	24,00	0,00
08.02.2019	67,99	60,55	7,44	171,975	159,286	12,689	10,848	8,863	1,985	24,00	0,00
09.02.2019	66,32	59,40	6,92	175,281	158,631	16,650	10,762	8,644	2,119	24,00	0,00
10.02.2019	65,01	58,49	6,52	178,085	157,884	20,201	10,702	8,459	2,243	24,00	0,00
11.02.2019	64,19	57,80	6,40	173,611	158,963	14,648	10,291	8,407	1,884	24,00	0,00
12.02.2019	62,92	56,75	6,17	174,751	158,949	15,802	10,137	8,240	1,897	24,00	0,00
13.02.2019	63,22	56,95	6,27	172,801	159,427	13,374	10,075	8,297	1,778	24,00	0,00
14.02.2019	62,66	56,62	6,04	172,947	159,024	13,923	9,987	8,224	1,763	24,00	0,00
15.02.2019	63,05	56,94	6,11	172,560	159,153	13,407	10,032	8,282	1,750	24,00	0,00
16.02.2019	60,49	54,97	5,53	174,680	158,833	15,847	9,708	7,951	1,757	24,00	0,00
17.02.2019	61,73	56,01	5,71	177,753	157,887	19,866	10,098	8,069	2,030	24,00	0,00
18.02.2019	62,13	56,22	5,91	174,108	158,669	15,439	9,961	8,142	1,819	23,98	0,02
19.02.2019	62,32	56,32	6,00	173,649	158,933	14,716	9,968	8,171	1,797	24,00	0,00
20.02.2019	63,02	56,86	6,15	173,042	158,996	14,046	10,054	8,260	1,793	24,00	0,00
21.02.2019	61,89	55,92	5,97	173,314	159,003	14,310	9,874	8,111	1,763	24,00	0,00
22.02.2019	62,80	56,79	6,01	170,313	155,252	15,061	9,859	8,054	1,804	23,53	0,47
23.02.2019	62,53	56,81	5,73	174,409	158,124	16,285	10,049	8,206	1,842	24,00	0,00
24.02.2019	61,68	56,16	5,52	176,304	157,399	18,906	10,008	8,066	1,941	23,98	0,02
25.02.2019	62,30	56,05	6,25	159,467	144,092	15,375	9,151	7,369	1,782	24,00	0,00
26.02.2019	61,86	55,38	6,49	151,583	135,535	16,048	8,632	6,840	1,792	24,00	0,00
27.02.2019	62,39	55,82	6,57	151,265	135,542	15,723	8,694	6,900	1,794	24,00	0,00
28.02.2019	62,48	55,92	6,56	150,646	135,756	14,890	8,672	6,925	1,747	24,00	0,00
01.03.2019	62,92	56,26	6,66	148,495	136,150	12,345	8,607	6,985	1,621	23,98	0,02
02.03.2019	62,01	55,64	6,38	152,080	135,231	16,849	8,677	6,854	1,823	24,00	0,00
03.03.2019	62,37	56,03	6,34	153,462	134,714	18,748	8,811	6,881	1,930	24,00	0,00
04.03.2019	61,71	55,39	6,32	152,227	135,468	16,759	8,639	6,832	1,807	24,00	0,00
05.03.2019	61,22	54,95	6,27	151,203	135,708	15,495	8,507	6,785	1,722	24,00	0,00
06.03.2019	62,74	56,05	6,68	150,818	135,772	15,046	8,713	6,938	1,776	24,00	0,00
07.03.2019	63,57	56,83	6,74	150,575	135,860	14,716	8,825	7,048	1,777	24,00	0,00
08.03.2019	63,63	56,81	6,82	152,960	135,092	17,868	8,974	7,006	1,968	24,00	0,00
09.03.2019	64,29	57,42	6,87	151,723	135,572	16,152	9,002	7,114	1,888	24,00	0,00
10.03.2019	63,24	56,77	6,47	154,826	134,422	20,404	9,023	6,966	2,057	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	63,95	57,20	6,76	151,133	135,578	15,555	8,916	7,083	1,833	24,00	0,00
12.03.2019	63,93	57,20	6,72	151,738	135,515	16,223	8,947	7,080	1,867	24,00	0,00
13.03.2019	63,88	57,22	6,66	150,805	135,773	15,032	8,886	7,096	1,790	24,00	0,00
14.03.2019	64,28	57,55	6,73	150,088	135,950	14,138	8,903	7,151	1,752	24,00	0,00
15.03.2019	63,10	56,45	6,65	150,022	135,979	14,043	8,722	7,002	1,720	24,00	0,00
16.03.2019	63,24	56,52	6,72	151,221	135,529	15,692	8,814	6,989	1,824	24,00	0,00
17.03.2019	63,46	56,87	6,59	154,159	134,465	19,694	9,018	6,981	2,038	24,00	0,00
18.03.2019	63,90	57,11	6,79	151,038	135,689	15,349	8,902	7,077	1,825	24,00	0,00
19.03.2019	64,74	57,83	6,91	150,566	135,817	14,749	9,001	7,181	1,820	24,00	0,00
20.03.2019	64,01	57,32	6,69	150,722	135,811	14,911	8,900	7,112	1,788	24,00	0,00
21.03.2019	63,76	57,17	6,59	150,489	135,888	14,602	8,849	7,095	1,754	24,00	0,00
22.03.2019	65,41	58,39	7,02	150,180	135,934	14,246	9,078	7,263	1,815	24,00	0,00
23.03.2019	73,51	65,09	8,42	150,764	135,385	15,378	10,336	8,141	2,195	24,00	0,00
24.03.2019	67,03	60,02	7,01	151,647	135,204	16,443	9,413	7,444	1,969	24,00	0,00
25.03.2019	63,59	57,03	6,55	150,772	135,941	14,830	8,839	7,080	1,759	24,00	0,00
26.03.2019	61,79	55,63	6,16	152,330	135,543	16,787	8,657	6,869	1,788	24,00	0,00
27.03.2019	62,17	55,92	6,25	154,291	135,061	19,230	8,828	6,884	1,944	24,00	0,00
28.03.2019	62,71	56,25	6,46	152,113	135,730	16,383	8,784	6,962	1,822	24,00	0,00
29.03.2019	62,52	56,14	6,38	150,327	136,192	14,135	8,653	6,971	1,682	24,00	0,00
30.03.2019	61,98	55,52	6,46	153,294	135,363	17,931	8,741	6,845	1,896	24,00	0,00
31.03.2019	62,07	55,53	6,55	147,674	129,275	18,398	8,434	6,538	1,896	23,00	1,00
01.04.2019	62,25	55,56	6,69	155,777	141,084	14,693	8,913	7,130	1,783	24,85	-0,85
02.04.2019	62,90	56,09	6,81	150,033	136,874	13,160	8,683	6,990	1,693	24,07	-0,07
03.04.2019	62,90	56,18	6,72	152,210	136,252	15,958	8,809	6,971	1,838	24,07	-0,07
04.04.2019	62,60	55,93	6,68	152,123	135,812	16,311	8,758	6,913	1,845	24,00	0,00
05.04.2019	62,89	56,16	6,73	151,789	136,082	15,707	8,783	6,959	1,824	24,00	0,00
06.04.2019	63,13	56,38	6,76	150,973	135,993	14,980	8,772	6,984	1,788	24,00	0,00
07.04.2019	62,82	56,25	6,57	153,910	135,115	18,795	8,894	6,922	1,972	24,00	0,00
08.04.2019	64,09	57,19	6,89	151,101	136,093	15,008	8,924	7,100	1,824	24,00	0,00
09.04.2019	64,74	58,30	6,44	164,239	148,776	15,463	9,807	7,926	1,880	24,00	0,00
10.04.2019	63,55	57,67	5,88	172,864	158,758	14,106	10,116	8,359	1,757	24,00	0,00
11.04.2019	60,79	55,47	5,32	174,158	158,562	15,596	9,712	7,999	1,713	24,00	0,00
12.04.2019	60,48	55,30	5,18	174,665	158,408	16,257	9,686	7,965	1,721	23,98	0,02
13.04.2019	60,96	55,64	5,33	175,270	158,391	16,879	9,803	8,017	1,786	24,00	0,00
14.04.2019	60,23	54,92	5,32	179,137	157,185	21,952	9,889	7,843	2,046	24,00	0,00
15.04.2019	60,89	55,39	5,50	173,229	158,517	14,712	9,676	7,984	1,692	23,98	0,02
16.04.2019	59,36	54,07	5,29	174,601	158,569	16,032	9,487	7,778	1,709	24,00	0,00
17.04.2019	58,98	53,50	5,48	173,819	158,837	14,982	9,379	7,701	1,678	24,00	0,00
18.04.2019	60,90	55,11	5,79	174,814	158,419	16,395	9,768	7,935	1,832	24,00	0,00
19.04.2019	60,23	54,63	5,60	174,091	158,457	15,634	9,609	7,860	1,749	24,00	0,00
20.04.2019	60,58	54,98	5,60	175,412	158,204	17,208	9,745	7,904	1,841	24,00	0,00
21.04.2019	59,29	53,96	5,34	178,028	157,529	20,499	9,661	7,709	1,952	24,00	0,00
22.04.2019	60,66	55,10	5,55	174,560	158,480	16,081	9,710	7,937	1,773	24,00	0,00
23.04.2019	60,20	54,89	5,32	174,872	158,284	16,588	9,649	7,893	1,756	24,00	0,00
24.04.2019	59,79	54,43	5,36	169,437	154,135	15,302	9,278	7,616	1,662	23,45	0,55
25.04.2019	59,82	55,20	4,62	173,501	156,271	17,229	9,507	7,842	1,666	24,00	0,00
26.04.2019	59,05	54,01	5,04	159,497	143,744	15,754	8,616	7,042	1,574	23,95	0,05
27.04.2019	58,80	53,29	5,51	153,781	133,229	20,552	8,269	6,430	1,838	24,00	0,00
28.04.2019	59,15	53,58	5,56	152,057	133,558	18,499	8,229	6,486	1,743	24,00	0,00
29.04.2019	59,09	53,30	5,80	150,761	134,175	16,586	8,151	6,477	1,674	24,00	0,00
30.04.2019	60,15	54,21	5,94	149,101	134,292	14,808	8,218	6,606	1,613	23,97	0,03
01.05.2019	58,99	53,03	5,97	151,591	134,397	17,195	8,177	6,449	1,728	24,00	0,00
02.05.2019	59,49	53,57	5,92	152,253	134,208	18,045	8,288	6,512	1,776	24,00	0,00
03.05.2019	58,89	53,13	5,76	152,055	134,248	17,807	8,187	6,456	1,731	24,00	0,00
04.05.2019	59,22	53,46	5,76	153,869	133,791	20,078	8,335	6,478	1,857	24,00	0,00
05.05.2019	57,64	52,41	5,22	154,475	133,355	21,120	8,124	6,317	1,806	24,00	0,00
06.05.2019	60,96	54,94	6,02	149,743	134,753	14,989	8,371	6,723	1,648	24,00	0,00
07.05.2019	61,73	55,75	5,97	148,219	135,164	13,055	8,400	6,854	1,547	24,00	0,00
08.05.2019	64,63	58,00	6,62	148,763	134,812	13,951	8,862	7,139	1,723	24,00	0,00
09.05.2019	66,97	59,90	7,07	147,928	134,936	12,993	9,160	7,402	1,757	24,00	0,00
10.05.2019	64,68	58,31	6,36	150,624	134,229	16,396	8,981	7,150	1,831	24,00	0,00
11.05.2019	65,36	58,65	6,71	150,076	134,501	15,575	9,051	7,210	1,841	24,00	0,00
12.05.2019	68,10	60,90	7,20	150,042	134,019	16,023	9,461	7,486	1,975	24,00	0,00
13.05.2019	66,65	59,77	6,88	149,262	134,635	14,626	9,195	7,368	1,826	24,00	0,00
14.05.2019	65,41	58,62	6,79	147,994	135,055	12,938	8,933	7,236	1,697	24,00	0,00
15.05.2019	61,50	55,29	6,21	149,468	135,379	14,089	8,437	6,802	1,635	24,00	0,00
16.05.2019	59,96	53,96	6,01	150,567	135,019	15,548	8,268	6,604	1,664	24,00	0,00
17.05.2019	59,08	53,18	5,90	151,294	135,006	16,288	8,175	6,499	1,676	24,00	0,00
18.05.2019	59,01	53,06	5,95	152,014	134,466	17,548	8,203	6,457	1,747	24,00	0,00
19.05.2019	56,93	51,50	5,43	155,633	133,290	22,343	8,073	6,192	1,881	24,00	0,00
20.05.2019	59,09	52,82	6,27	151,398	134,846	16,552	8,182	6,443	1,739	24,00	0,00
21.05.2019	58,57	52,46	6,11	153,291	134,329	18,961	8,205	6,370	1,835	24,00	0,00
22.05.2019	58,17	52,46	5,71	137,143	121,229	15,914	7,286	5,749	1,537	21,77	2,23
23.05.2019	59,10	53,35	5,74	150,334	134,154	16,179	8,125	6,481	1,644	24,00	0,00
24.05.2019	60,24	54,11	6,13	150,099	134,432	15,667	8,284	6,596	1,688	24,00	0,00
25.05.2019	58,86	52,96	5,90	151,440	133,901	17,538	8,149	6,416	1,733	24,00	0,00
26.05.2019	58,89	53,07	5,82	153,880	132,965	20,915	8,285	6,386	1,899	24,00	0,00
27.05.2019	62,51	55,79	6,72	149,515	134,874	14,641	8,591	6,844	1,747	24,00	0,00
28.05.2019	67,10	59,53	7,56	149,495	135,645	13,850	9,276	7,391	1,885	24,00	0,00
29.05.2019	67,70	60,19	7,51	148,985	135,816	13,169	9,334	7,489	1,845	24,00	0,00
30.05.2019	67,90	60,43	7,48	149,387	135,665	13,722	9,390	7,513	1,877	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.
31.05.2019	62,49	56,33	6,16	149,445	135,824	13,621	8,584	6,966	1,618	24,00	0,00
01.06.2019	63,37	56,90	6,47	149,975	135,705	14,270	9,288	7,527	1,761	24,00	0,00
02.06.2019	67,63	60,41	7,22	150,049	135,279	14,770	9,932	7,978	1,954	24,00	0,00
03.06.2019	65,18	59,07	6,11	164,825	150,676	14,149	10,505	8,685	1,821	24,00	0,00
04.06.2019	63,72	58,10	5,61	173,781	159,608	14,173	10,822	9,045	1,777	24,00	0,00
05.06.2019	62,88	57,17	5,71	174,730	159,564	15,166	10,734	8,894	1,841	24,00	0,00
06.06.2019	64,58	58,55	6,04	172,636	159,963	12,674	10,900	9,136	1,765	24,00	0,00
07.06.2019	65,91	59,64	6,26	172,153	159,285	12,869	11,098	9,271	1,826	23,97	0,03
08.06.2019	65,04	58,96	6,08	173,623	159,071	14,553	11,042	9,151	1,891	24,00	0,00
09.06.2019	66,24	60,06	6,17	175,435	158,645	16,791	11,367	9,301	2,066	24,00	0,00
10.06.2019	65,93	59,91	6,03	172,511	159,350	13,161	11,125	9,317	1,808	24,00	0,00
11.06.2019	61,43	56,52	4,91	174,252	159,574	14,678	10,451	8,789	1,662	24,00	0,00
12.06.2019	56,97	52,49	4,48	175,801	159,820	15,981	9,762	8,160	1,602	24,00	0,00
13.06.2019	65,99	59,92	6,07	172,576	159,768	12,808	11,139	9,344	1,795	24,00	0,00
14.06.2019	63,23	57,57	5,66	174,786	159,855	14,931	10,800	8,973	1,827	24,00	0,00
15.06.2019	63,03	57,35	5,68	173,885	160,248	13,637	10,709	8,960	1,749	24,00	0,00
16.06.2019	62,01	56,69	5,33	178,143	159,160	18,983	10,790	8,794	1,996	24,00	0,00
17.06.2019	60,81	55,47	5,34	175,813	159,762	16,051	10,438	8,632	1,805	24,00	0,00
18.06.2019	61,82	56,33	5,49	173,497	160,133	13,364	10,475	8,791	1,685	24,00	0,00
19.06.2019	61,99	56,51	5,48	174,547	159,847	14,699	10,568	8,804	1,764	24,00	0,00
20.06.2019	61,99	56,62	5,37	173,659	160,043	13,615	10,515	8,833	1,683	24,00	0,00
21.06.2019	61,92	56,62	5,29	164,802	149,945	14,857	9,966	8,276	1,691	22,57	1,43
22.06.2019	55,87	52,14	3,73	37,650	28,617	9,033	2,049	1,451	0,598	5,85	18,15
23.06.2019	58,01	54,43	3,59	148,143	128,468	19,674	8,381	6,808	1,573	24,00	0,00
24.06.2019	61,92	57,02	4,90	148,225	132,304	15,921	8,964	7,354	1,610	24,00	0,00
25.06.2019	64,30	58,61	5,69	149,297	133,657	15,640	9,384	7,642	1,742	24,00	0,00
26.06.2019	63,26	57,55	5,71	147,893	134,323	13,570	9,143	7,537	1,605	24,00	0,00
27.06.2019	64,29	58,60	5,69	147,044	132,863	14,181	9,242	7,595	1,647	24,00	0,00
28.06.2019	63,78	57,63	6,16	148,409	133,923	14,486	9,252	7,525	1,727	24,00	0,00
29.06.2019	62,80	56,87	5,92	149,779	134,864	14,915	9,189	7,476	1,712	24,00	0,00
30.06.2019	61,38	55,87	5,51	151,689	134,129	17,560	9,090	7,301	1,790	24,00	0,00
01.07.2019	59,18	53,90	5,28	150,270	134,724	15,545	8,151	6,597	1,554	24,00	0,00
02.07.2019	59,60	54,27	5,34	150,411	134,762	15,649	8,222	6,648	1,573	24,00	0,00
03.07.2019	61,56	55,86	5,70	151,013	134,302	16,711	8,550	6,839	1,711	24,00	0,00
04.07.2019	57,56	52,96	4,60	150,711	134,400	16,311	7,930	6,455	1,475	24,00	0,00
05.07.2019	61,82	55,76	6,06	148,583	135,072	13,511	8,451	6,865	1,586	24,00	0,00
06.07.2019	67,28	60,32	6,96	148,308	134,723	13,585	9,247	7,462	1,785	24,00	0,00
07.07.2019	67,88	60,90	6,98	150,744	133,836	16,908	9,487	7,490	1,998	24,00	0,00
08.07.2019	67,37	60,49	6,88	150,157	134,049	16,108	9,375	7,448	1,927	24,00	0,00
09.07.2019	57,31	53,13	4,18	55,752	51,501	4,251	2,919	2,482	0,437	9,13	14,87
10.07.2019	21,06	20,93	0,13	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
11.07.2019	20,62	20,56	0,06	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
12.07.2019	20,23	20,16	0,08	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
13.07.2019	20,78	20,68	0,11	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
14.07.2019	21,86	21,63	0,22	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
15.07.2019	21,82	21,59	0,23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
16.07.2019	21,72	21,56	0,16	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
17.07.2019	20,54	20,51	0,03	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
18.07.2019	20,24	20,17	0,07	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
19.07.2019	20,47	20,35	0,12	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
20.07.2019	21,09	20,90	0,18	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
21.07.2019	20,97	20,85	0,12	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
22.07.2019	20,42	20,38	0,04	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
23.07.2019	30,32	29,10	1,23	80,309	66,684	13,625	2,042	1,614	0,428	12,98	11,02
24.07.2019	52,03	47,87	4,16	148,315	131,767	16,549	6,985	5,659	1,326	24,00	0,00
25.07.2019	65,44	59,04	6,40	146,236	133,740	12,496	8,847	7,236	1,612	24,00	0,00
26.07.2019	67,31	60,83	6,47	146,831	133,778	13,052	9,158	7,478	1,680	24,00	0,00
27.07.2019	69,54	62,63	6,91	143,921	132,527	11,394	9,298	7,646	1,652	23,77	0,23
28.07.2019	68,72	62,15	6,58	146,895	133,945	12,950	9,370	7,663	1,707	24,00	0,00
29.07.2019	67,07	60,82	6,25	146,492	134,265	12,226	9,102	7,504	1,598	24,00	0,00
30.07.2019	55,64	51,94	3,69	61,894	56,751	5,143	3,138	2,668	0,470	10,15	13,85
31.07.2019	20,07	19,96	0,11	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
01.08.2019	19,02	18,99	0,03	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
02.08.2019	28,04	27,13	0,91	46,303	37,667	8,636	1,072	0,838	0,234	7,22	16,78
03.08.2019	49,48	45,41	4,07	153,015	130,435	22,580	6,817	5,281	1,536	24,00	0,00
04.08.2019	66,66	60,01	6,65	147,835	131,611	16,224	9,125	7,249	1,876	24,00	0,00
05.08.2019	61,48	55,93	5,55	149,765	133,413	16,352	8,466	6,803	1,663	24,00	0,00
06.08.2019	61,31	54,74	6,57	149,338	134,568	14,770	8,418	6,703	1,716	23,97	0,03
07.08.2019	64,73	57,62	7,11	148,528	134,697	13,830	8,880	7,097	1,783	24,00	0,00
08.08.2019	65,58	58,32	7,26	147,868	134,720	13,148	8,967	7,193	1,774	24,00	0,00
09.08.2019	65,82	58,48	7,34	147,217	134,838	12,379	8,963	7,220	1,742	24,00	0,00
10.08.2019	67,42	59,84	7,58	148,083	134,345	13,739	9,253	7,376	1,877	24,00	0,00
11.08.2019	69,41	61,59	7,82	148,859	133,863	14,996	9,597	7,584	2,013	24,00	0,00
12.08.2019	67,41	60,23	7,18	146,746	134,899	11,847	9,167	7,459	1,708	24,00	0,00
13.08.2019	63,44	57,33	6,10	148,256	135,260	12,996	8,672	7,087	1,584	24,00	0,00
14.08.2019	62,61	56,36	6,25	148,948	134,882	14,066	8,590	6,937	1,653	24,00	0,00
15.08.2019	64,48	57,81	6,67	147,580	135,208	12,371	8,787	7,149	1,638	24,00	0,00
16.08.2019	66,93	59,79	7,13	147,387	135,195	12,192	9,136	7,417	1,719	24,00	0,00
17.08.2019	68,07	60,79	7,28	147,015	135,057	11,958	9,282	7,544	1,737	24,00	0,00
18.08.2019	69,35	61,92	7,43	147,917	134,559	13,358	9,528	7,668	1,859	24,00	0,00
19.08.2019	68,62	61,24	7,38	146,734	134,968	11,766	9,344	7,600	1,745	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	68,53	61,08	7,45	146,924	134,870	12,053	9,343	7,572	1,771	24,00	0,00
21.08.2019	67,99	60,64	7,34	146,910	134,703	12,206	9,263	7,504	1,759	24,00	0,00
22.08.2019	69,37	61,69	7,68	145,723	135,025	10,698	9,389	7,663	1,726	24,00	0,00
23.08.2019	62,36	56,45	5,92	148,560	134,731	13,828	8,530	6,940	1,590	24,00	0,00
24.08.2019	60,75	54,71	6,04	148,843	134,521	14,322	8,307	6,696	1,611	24,00	0,00
25.08.2019	63,48	56,98	6,50	149,420	134,095	15,324	8,748	6,979	1,768	24,00	0,00
26.08.2019	65,01	58,00	7,01	146,702	134,801	11,901	8,813	7,154	1,659	24,00	0,00
27.08.2019	64,81	57,76	7,05	148,224	134,397	13,828	8,875	7,099	1,775	24,00	0,00
28.08.2019	64,85	57,71	7,14	149,163	134,238	14,924	8,937	7,085	1,852	24,00	0,00
29.08.2019	64,89	57,78	7,11	147,685	134,590	13,095	8,854	7,113	1,741	24,00	0,00
30.08.2019	64,44	57,34	7,10	147,195	134,707	12,488	8,758	7,059	1,699	24,00	0,00
31.08.2019	62,60	55,91	6,69	144,719	130,334	14,385	8,345	6,645	1,700	23,47	0,53
01.09.2019	60,68	54,94	5,75	149,812	131,289	18,523	8,334	6,550	1,784	24,00	0,00
02.09.2019	59,29	53,88	5,41	161,322	145,733	15,589	8,751	7,118	1,633	23,97	0,03
03.09.2019	59,45	54,16	5,29	178,577	161,441	17,135	9,714	7,929	1,785	24,00	0,00
04.09.2019	60,21	54,97	5,25	180,877	165,427	15,450	9,978	8,259	1,719	24,00	0,00
05.09.2019	60,84	55,51	5,33	180,236	166,113	14,123	10,055	8,382	1,673	24,00	0,00
06.09.2019	61,20	55,74	5,46	179,435	166,822	12,613	10,074	8,457	1,617	24,00	0,00
07.09.2019	62,04	56,57	5,47	181,398	166,588	14,810	10,338	8,583	1,755	24,00	0,00
08.09.2019	61,85	56,54	5,31	182,538	165,927	16,611	10,369	8,545	1,824	24,00	0,00
09.09.2019	61,15	55,80	5,35	179,871	166,619	13,252	10,090	8,457	1,633	23,98	0,02
10.09.2019	57,01	52,54	4,47	182,054	166,758	15,296	9,459	7,921	1,538	24,00	0,00
11.09.2019	63,28	57,57	5,71	178,989	166,927	12,062	10,422	8,767	1,654	24,00	0,00
12.09.2019	59,97	55,38	4,59	181,096	166,398	14,698	9,942	8,374	1,568	24,00	0,00
13.09.2019	39,57	37,45	2,12	183,574	166,399	17,175	6,341	5,396	0,945	24,00	0,00
14.09.2019	56,42	51,81	4,61	181,628	165,717	15,911	9,330	7,751	1,580	24,00	0,00
15.09.2019	62,08	56,73	5,34	180,679	165,150	15,529	10,303	8,536	1,767	24,00	0,00
16.09.2019	61,72	56,46	5,26	178,310	165,897	12,413	10,105	8,530	1,575	24,00	0,00
17.09.2019	58,02	53,35	4,67	179,387	165,684	13,703	9,502	8,004	1,499	24,00	0,00
18.09.2019	54,19	49,88	4,31	180,660	165,418	15,242	8,876	7,417	1,459	24,00	0,00
19.09.2019	61,30	56,17	5,13	178,401	165,479	12,922	10,034	8,460	1,574	24,00	0,00
20.09.2019	59,13	54,22	4,91	180,591	165,439	15,152	9,767	8,136	1,631	24,00	0,00
21.09.2019	60,16	54,96	5,21	180,463	166,139	14,324	9,945	8,292	1,653	24,00	0,00
22.09.2019	58,44	53,67	4,76	185,203	164,760	20,443	9,887	8,012	1,875	24,00	0,00
23.09.2019	60,80	55,06	5,74	164,916	151,988	12,928	9,195	7,602	1,593	24,00	0,00
24.09.2019	60,20	54,30	5,89	157,635	143,207	14,429	8,693	7,055	1,638	24,00	0,00
25.09.2019	61,21	55,01	6,19	156,644	143,388	13,256	8,796	7,165	1,631	24,00	0,00
26.09.2019	47,80	44,79	3,01	157,586	143,888	13,699	6,734	5,718	1,016	24,00	0,00
27.09.2019	53,54	48,07	5,47	157,613	143,694	13,919	7,642	6,182	1,460	24,00	0,00
28.09.2019	59,42	53,60	5,82	157,511	143,184	14,327	8,563	6,953	1,611	24,00	0,00
29.09.2019	59,24	53,49	5,75	160,218	142,101	18,117	8,682	6,884	1,798	24,00	0,00
30.09.2019	60,92	54,79	6,13	156,593	143,440	13,153	8,749	7,136	1,613	24,00	0,00
01.10.2019	60,63	54,64	6,00	156,275	143,599	12,676	8,686	7,121	1,565	24,00	0,00
02.10.2019	60,96	54,97	5,99	155,554	143,579	11,975	8,697	7,169	1,528	24,00	0,00
03.10.2019	61,41	55,43	5,98	156,014	143,551	12,464	8,792	7,233	1,559	24,00	0,00
04.10.2019	62,15	56,17	5,98	155,202	143,811	11,391	8,862	7,352	1,510	24,00	0,00
05.10.2019	61,57	55,82	5,75	156,509	143,528	12,981	8,846	7,288	1,558	24,00	0,00
06.10.2019	61,27	55,58	5,69	157,519	142,977	14,543	8,855	7,225	1,631	24,00	0,00
07.10.2019	61,21	55,47	5,74	155,991	143,635	12,357	8,760	7,243	1,518	24,00	0,00
08.10.2019	61,35	55,56	5,79	155,618	143,571	12,047	8,761	7,253	1,508	23,97	0,03
09.10.2019	61,16	55,46	5,69	154,994	143,490	11,504	8,696	7,235	1,461	24,00	0,00
10.10.2019	60,93	55,13	5,81	155,341	143,303	12,038	8,681	7,177	1,504	24,00	0,00
11.10.2019	61,13	55,13	6,00	154,741	143,515	11,226	8,677	7,188	1,489	24,00	0,00
12.10.2019	61,62	55,58	6,04	155,263	143,275	11,988	8,783	7,241	1,542	24,00	0,00
13.10.2019	61,48	55,58	5,90	158,986	141,978	17,008	8,971	7,174	1,797	24,00	0,00
14.10.2019	61,58	55,60	5,98	154,972	143,324	11,648	8,760	7,246	1,514	24,00	0,00
15.10.2019	61,93	55,82	6,11	155,692	142,999	12,693	8,855	7,261	1,594	24,00	0,00
16.10.2019	61,74	55,60	6,14	154,785	142,442	12,343	8,774	7,201	1,574	23,95	0,05
17.10.2019	61,23	55,23	5,99	156,557	142,261	14,296	8,795	7,140	1,655	24,00	0,00
18.10.2019	60,72	54,69	6,03	154,437	142,996	11,440	8,597	7,099	1,498	24,00	0,00
19.10.2019	61,06	55,07	5,99	166,503	139,987	26,515	9,325	7,003	2,322	24,00	0,00
20.10.2019	60,95	54,81	6,14	163,696	140,591	23,105	9,151	6,997	2,154	24,00	0,00
21.10.2019	61,41	55,08	6,32	155,402	142,897	12,505	8,758	7,150	1,607	24,00	0,00
22.10.2019	61,53	55,29	6,24	154,605	142,955	11,650	8,732	7,183	1,549	24,00	0,00
23.10.2019	60,58	54,55	6,03	155,504	142,763	12,741	8,636	7,068	1,568	24,00	0,00
24.10.2019	61,61	55,40	6,20	155,951	142,539	13,413	8,820	7,178	1,642	24,00	0,00
25.10.2019	60,91	54,87	6,03	155,159	142,899	12,260	8,666	7,121	1,546	24,00	0,00
26.10.2019	60,49	54,54	5,95	155,671	142,648	13,024	8,630	7,061	1,569	24,00	0,00
27.10.2019	59,96	54,30	5,66	164,960	147,656	17,304	9,058	7,273	1,785	25,00	-1,00
28.10.2019	60,49	54,58	5,90	156,202	141,952	14,250	8,659	7,032	1,627	23,92	0,08
29.10.2019	60,48	54,52	5,96	155,493	142,710	12,783	8,619	7,061	1,558	24,00	0,00
30.10.2019	60,46	54,42	6,04	149,403	137,715	11,688	8,278	6,800	1,478	23,13	0,87
31.10.2019	61,54	55,27	6,28	155,502	142,671	12,830	8,785	7,165	1,619	24,00	0,00
01.11.2019	62,08	55,62	6,46	153,917	142,708	11,209	8,777	7,218	1,560	23,95	0,05
02.11.2019	61,83	55,41	6,42	155,731	142,285	13,445	8,841	7,166	1,675	23,97	0,03
03.11.2019	62,29	55,77	6,52	156,155	142,422	13,733	8,937	7,224	1,713	24,00	0,00
04.11.2019	62,12	55,76	6,36	158,900	141,286	17,615	9,068	7,166	1,902	24,00	0,00
05.11.2019	62,50	55,98	6,52	155,007	142,575	12,432	8,904	7,262	1,643	24,00	0,00
06.11.2019	63,38	56,79	6,59	154,846	142,782	12,064	9,032	7,389	1,643	24,00	0,00
07.11.2019	63,78	57,22	6,56	153,641	142,935	10,706	9,022	7,457	1,565	24,00	0,00
08.11.2019	63,76	57,16	6,60	154,244	142,852	11,392	9,055	7,445	1,611	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	62,33	56,00	6,33	156,434	142,425	14,009	8,960	7,258	1,702	24,00	0,00
10.11.2019	61,23	55,01	6,22	157,353	141,655	15,698	8,840	7,078	1,762	23,97	0,03
11.11.2019	61,59	55,25	6,34	155,265	142,019	13,246	8,779	7,130	1,648	23,97	0,03
12.11.2019	62,31	55,88	6,43	152,877	142,828	10,049	8,753	7,260	1,493	24,00	0,00
13.11.2019	62,63	56,10	6,53	153,977	142,465	11,512	8,865	7,274	1,591	24,00	0,00
14.11.2019	63,01	56,28	6,73	153,557	142,556	11,002	8,900	7,305	1,595	24,00	0,00
15.11.2019	62,42	55,79	6,63	152,840	142,547	10,294	8,769	7,234	1,535	24,00	0,00
16.11.2019	61,33	54,99	6,34	156,361	141,680	14,681	8,800	7,076	1,724	24,00	0,00
17.11.2019	60,93	54,72	6,21	156,566	141,322	15,244	8,748	7,021	1,728	24,00	0,00
18.11.2019	63,72	56,78	6,94	153,277	142,382	10,895	8,992	7,366	1,627	24,00	0,00
19.11.2019	69,80	61,43	8,38	152,083	142,472	9,611	9,847	8,032	1,815	24,00	0,00
20.11.2019	72,65	63,84	8,81	152,626	142,229	10,396	10,318	8,362	1,956	24,00	0,00
21.11.2019	68,13	60,32	7,82	154,274	141,995	12,280	9,732	7,848	1,884	24,00	0,00
22.11.2019	64,15	57,10	7,05	154,628	142,238	12,390	9,138	7,404	1,735	24,00	0,00
23.11.2019	62,45	55,70	6,75	155,383	142,054	13,329	8,918	7,195	1,723	24,00	0,00
24.11.2019	62,37	55,72	6,65	158,962	140,729	18,233	9,111	7,131	1,980	24,00	0,00
25.11.2019	62,79	56,01	6,78	154,847	142,235	12,612	8,940	7,249	1,691	24,00	0,00
26.11.2019	63,16	56,32	6,84	153,469	142,431	11,038	8,917	7,303	1,615	24,00	0,00
27.11.2019	63,04	56,26	6,78	155,578	141,824	13,753	9,022	7,264	1,758	24,00	0,00
28.11.2019	63,20	56,32	6,88	153,620	141,031	12,589	8,933	7,231	1,701	24,00	0,00
29.11.2019	63,90	56,85	7,05	151,009	139,961	11,047	8,887	7,251	1,636	24,00	0,00
30.11.2019	63,46	56,61	6,85	153,954	139,244	14,711	8,993	7,181	1,812	24,00	0,00
01.12.2019	62,10	55,49	6,62	156,657	138,182	18,474	8,937	6,970	1,967	24,00	0,00
02.12.2019	62,92	56,58	6,34	164,857	152,165	12,692	9,540	7,842	1,698	24,00	0,00
03.12.2019	62,32	56,40	5,91	173,074	160,364	12,710	9,911	8,236	1,675	24,00	0,00
04.12.2019	63,21	57,09	6,12	172,659	160,229	12,430	10,042	8,339	1,702	24,00	0,00
05.12.2019	62,79	56,76	6,03	171,857	160,061	11,797	9,923	8,278	1,645	24,00	0,00
06.12.2019	62,70	56,64	6,07	171,259	159,977	11,282	9,873	8,254	1,620	24,00	0,00
07.12.2019	62,24	56,40	5,84	173,570	159,270	14,300	9,925	8,179	1,747	24,00	0,00
08.12.2019	62,55	56,73	5,82	177,394	158,027	19,367	10,200	8,167	2,033	24,00	0,00
09.12.2019	63,26	57,31	5,96	171,921	159,797	12,124	10,008	8,351	1,657	24,00	0,00
10.12.2019	62,76	57,00	5,76	171,904	160,019	11,886	9,921	8,314	1,607	24,00	0,00
11.12.2019	62,63	56,82	5,81	171,729	159,997	11,733	9,888	8,285	1,604	24,00	0,00
12.12.2019	63,65	57,70	5,95	172,094	159,652	12,442	10,084	8,406	1,678	24,00	0,00
13.12.2019	62,78	56,88	5,91	169,290	160,068	9,221	9,773	8,297	1,476	24,00	0,00
14.12.2019	63,13	57,11	6,03	172,277	159,179	13,097	10,006	8,287	1,719	24,00	0,00
15.12.2019	63,16	57,17	5,99	175,281	158,197	17,084	10,186	8,247	1,939	24,00	0,00
16.12.2019	62,20	56,34	5,85	171,583	159,085	12,498	9,805	8,161	1,644	24,00	0,00
17.12.2019	62,18	56,30	5,88	171,165	158,995	12,170	9,779	8,150	1,629	24,00	0,00
18.12.2019	62,40	56,43	5,96	170,345	159,084	11,260	9,768	8,175	1,593	24,00	0,00
19.12.2019	63,01	57,00	6,01	170,870	158,842	12,028	9,904	8,253	1,650	24,00	0,00
20.12.2019	62,26	56,40	5,86	170,513	158,835	11,677	9,755	8,158	1,598	24,00	0,00
21.12.2019	62,99	56,84	6,15	172,982	158,038	14,944	10,023	8,185	1,837	24,00	0,00
22.12.2019	63,03	56,88	6,15	176,345	157,001	19,345	10,225	8,138	2,086	24,00	0,00
23.12.2019	63,01	56,31	6,70	158,548	146,043	12,506	9,189	7,487	1,703	24,00	0,00
24.12.2019	62,73	55,80	6,93	149,769	137,791	11,978	8,639	6,994	1,645	24,00	0,00
25.12.2019	64,52	57,23	7,28	149,271	137,722	11,548	8,877	7,188	1,689	24,00	0,00
26.12.2019	65,34	58,04	7,29	150,103	137,568	12,535	9,049	7,291	1,758	24,00	0,00
27.12.2019	66,00	58,58	7,43	149,729	137,547	12,182	9,126	7,363	1,763	24,00	0,00
28.12.2019	65,40	58,18	7,22	148,157	135,624	12,533	8,941	7,206	1,735	23,78	0,22
29.12.2019	66,40	59,07	7,32	152,288	135,338	16,950	9,343	7,312	2,030	24,00	0,00
30.12.2019	69,51	61,70	7,82	150,850	135,397	15,453	9,724	7,670	2,054	24,00	0,00
31.12.2019	68,22	60,76	7,46	155,775	133,697	22,078	9,840	7,448	2,391	24,00	0,00

Итого	60,71	54,76	5,95	55287,565	50111,574	5175,991	3198,03 2	2588,78 6	609,246	8319,17	440,83
-------	-------	-------	------	-----------	-----------	----------	--------------	--------------	---------	---------	--------

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-81

Представитель обслуживающей организации: