



Ведомость учета отпуска горячей воды за период с 01.01.2019 по 31.12.2019



Потребитель: **ООО "Жилсервис" (Орбита-2004)**
 Объект: **ул. Пархоменко, д. 17 + Заводская 39/1**

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	32903408	02.08.2021
ВЗЛЕТ ЭРСВ-420Л-32	759753	23.09.2019
ВЗЛЕТ ЭРСВ-420Л-20	0101585	24.07.2021
КТПТР-06	471	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	63,86	58,97	4,90	292,648	269,976	22,671	17,238	14,582	2,655	24,00	0,00
02.01.2019	62,14	57,56	4,58	293,395	268,989	24,406	16,775	14,150	2,625	24,00	0,00
03.01.2019	60,06	55,79	4,28	296,171	268,658	27,512	16,320	13,657	2,663	24,00	0,00
04.01.2019	60,10	55,87	4,22	297,018	267,972	29,046	16,376	13,645	2,731	24,00	0,00
05.01.2019	59,76	55,52	4,24	296,261	268,416	27,844	16,233	13,573	2,661	24,00	0,00
06.01.2019	58,62	54,55	4,07	296,852	268,042	28,811	15,929	13,294	2,635	24,00	0,00
07.01.2019	60,00	55,68	4,32	296,133	269,378	26,756	16,299	13,665	2,634	24,00	0,00
08.01.2019	58,91	54,86	4,05	300,417	266,435	33,982	16,207	13,296	2,911	24,00	0,00
09.01.2019	62,36	57,57	4,78	296,645	268,678	27,967	17,025	14,138	2,888	24,00	0,00
10.01.2019	63,73	58,90	4,83	293,920	269,685	24,235	17,272	14,548	2,724	24,00	0,00
11.01.2019	63,36	58,54	4,82	293,086	270,287	22,799	17,117	14,483	2,633	24,00	0,00
12.01.2019	63,15	58,37	4,78	295,276	269,129	26,147	17,182	14,375	2,807	24,00	0,00
13.01.2019	62,19	57,57	4,62	296,162	267,676	28,486	16,948	14,083	2,865	24,00	0,00
14.01.2019	62,35	57,68	4,67	293,636	269,810	23,826	16,851	14,226	2,624	24,00	0,00
15.01.2019	63,00	58,28	4,71	294,680	269,712	24,968	17,101	14,383	2,718	24,00	0,00
16.01.2019	61,94	57,47	4,47	293,431	268,700	24,731	16,719	14,111	2,608	24,00	0,00
17.01.2019	62,09	57,41	4,69	293,937	269,554	24,383	16,792	14,139	2,654	24,00	0,00
18.01.2019	62,46	57,82	4,65	292,997	269,820	23,177	16,848	14,263	2,585	24,00	0,00
19.01.2019	62,63	58,05	4,58	294,922	269,673	25,250	17,008	14,318	2,690	24,00	0,00
20.01.2019	60,53	56,38	4,15	297,171	268,751	28,420	16,513	13,820	2,693	24,00	0,00
21.01.2019	59,68	55,07	4,61	270,077	246,039	24,039	14,778	12,330	2,449	24,00	0,00
22.01.2019	59,69	54,90	4,80	253,311	230,841	22,469	13,864	11,529	2,336	24,00	0,00
23.01.2019	62,60	57,38	5,22	267,430	244,056	23,374	15,414	12,795	2,619	24,00	0,00
24.01.2019	68,75	63,09	5,66	288,929	267,823	21,105	18,430	15,569	2,861	24,00	0,00
25.01.2019	65,21	59,83	5,38	273,882	250,574	23,308	16,502	13,751	2,751	24,00	0,00
26.01.2019	63,31	57,73	5,58	253,005	228,810	24,195	14,763	12,076	2,687	24,00	0,00
27.01.2019	65,06	59,11	5,95	254,538	227,230	27,308	15,298	12,306	2,992	24,00	0,00
28.01.2019	66,86	60,50	6,36	252,363	227,882	24,481	15,621	12,658	2,963	24,00	0,00
29.01.2019	68,21	61,76	6,44	251,726	228,140	23,586	15,921	12,960	2,961	24,00	0,00
30.01.2019	64,77	59,00	5,77	251,526	228,624	22,902	15,043	12,356	2,687	24,00	0,00
31.01.2019	66,55	60,32	6,22	251,780	228,511	23,270	15,507	12,652	2,854	24,00	0,00
01.02.2019	62,41	57,04	5,37	252,639	228,513	24,125	14,525	11,913	2,612	24,00	0,00
02.02.2019	66,64	60,43	6,21	252,936	228,404	24,532	15,612	12,680	2,932	24,00	0,00
03.02.2019	69,82	63,13	6,69	254,537	226,919	27,618	16,520	13,210	3,311	24,00	0,00
04.02.2019	71,70	64,70	7,00	250,328	227,388	22,940	16,718	13,595	3,123	24,00	0,00
05.02.2019	72,30	65,03	7,26	248,837	227,285	21,552	16,768	13,666	3,102	24,00	0,00
06.02.2019	71,01	64,14	6,87	249,671	227,024	22,648	16,502	13,446	3,056	24,00	0,00
07.02.2019	69,40	61,96	7,43	247,732	227,786	19,946	15,975	12,995	2,979	24,00	0,00
08.02.2019	67,73	61,00	6,73	250,574	227,770	22,804	15,740	12,775	2,965	24,00	0,00
09.02.2019	68,35	62,00	6,35	251,234	227,138	24,096	15,937	12,968	2,970	24,00	0,00
10.02.2019	67,05	61,04	6,00	253,132	225,932	27,200	15,728	12,682	3,046	24,00	0,00
11.02.2019	64,56	59,07	5,48	250,808	227,994	22,814	14,958	12,349	2,609	24,00	0,00
12.02.2019	61,93	56,78	5,15	252,090	227,922	24,169	14,372	11,823	2,549	24,00	0,00
13.02.2019	61,94	56,81	5,13	252,900	227,186	25,714	14,420	11,791	2,629	23,97	0,03
14.02.2019	62,41	57,18	5,23	250,955	228,566	22,389	14,428	11,947	2,481	24,00	0,00
15.02.2019	63,20	57,93	5,26	250,500	228,190	22,310	14,600	12,100	2,500	24,00	0,00
16.02.2019	60,95	56,07	4,88	253,464	227,199	26,265	14,202	11,624	2,578	24,00	0,00
17.02.2019	62,20	57,11	5,08	253,724	225,712	28,012	14,533	11,783	2,750	24,00	0,00
18.02.2019	62,32	57,16	5,17	251,457	227,895	23,562	14,436	11,907	2,529	24,00	0,00
19.02.2019	62,34	57,11	5,23	251,171	227,832	23,339	14,424	11,893	2,531	24,00	0,00
20.02.2019	63,07	57,68	5,40	251,077	227,597	23,480	14,602	12,010	2,592	24,00	0,00
21.02.2019	61,97	56,74	5,23	251,473	227,640	23,832	14,347	11,798	2,548	24,00	0,00
22.02.2019	62,97	57,60	5,38	252,570	228,022	24,548	14,664	12,014	2,650	24,00	0,00
23.02.2019	62,77	57,51	5,25	252,373	227,776	24,597	14,600	11,982	2,618	24,00	0,00
24.02.2019	62,03	57,00	5,03	256,176	225,639	30,537	14,631	11,753	2,877	24,00	0,00
25.02.2019	61,68	57,04	4,64	282,001	257,779	24,222	16,007	13,437	2,570	24,00	0,00
26.02.2019	61,24	56,98	4,26	303,041	277,544	25,497	17,068	14,451	2,617	24,00	0,00
27.02.2019	61,75	57,41	4,34	303,258	277,416	25,842	17,236	14,566	2,670	24,00	0,00
28.02.2019	61,78	57,53	4,25	304,060	277,289	26,771	17,291	14,591	2,700	24,00	0,00
01.03.2019	62,16	57,80	4,36	301,138	277,991	23,147	17,223	14,689	2,534	24,00	0,00
02.03.2019	61,67	57,36	4,31	304,921	277,172	27,749	17,292	14,525	2,767	24,00	0,00
03.03.2019	61,89	57,66	4,23	305,642	275,429	30,213	17,401	14,517	2,884	24,00	0,00
04.03.2019	61,82	57,48	4,34	301,795	277,859	23,937	17,160	14,596	2,564	24,00	0,00
05.03.2019	61,65	57,29	4,36	300,071	274,649	25,422	17,010	14,373	2,637	24,00	0,00
06.03.2019	61,13	56,71	4,42	297,339	271,251	26,088	16,702	14,039	2,663	24,00	0,00
07.03.2019	61,25	56,92	4,34	294,918	271,760	23,158	16,602	14,122	2,480	24,00	0,00
08.03.2019	61,33	56,98	4,35	297,836	270,746	27,089	16,788	14,085	2,703	24,00	0,00
09.03.2019	61,95	57,52	4,43	295,690	271,065	24,625	16,850	14,248	2,601	24,00	0,00
10.03.2019	60,68	56,58	4,10	297,149	268,825	28,325	16,557	13,877	2,679	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.
11.03.2019	62,22	57,75	4,47	294,933	270,908	24,025	16,888	14,304	2,583	24,00	0,00
12.03.2019	62,67	58,16	4,51	295,903	271,001	24,902	17,077	14,419	2,658	24,00	0,00
13.03.2019	62,49	58,04	4,44	295,488	271,000	24,488	16,997	14,387	2,611	24,00	0,00
14.03.2019	62,75	58,29	4,46	295,828	271,479	24,349	17,095	14,480	2,615	24,00	0,00
15.03.2019	63,40	58,64	4,76	296,184	271,632	24,552	17,308	14,583	2,725	24,00	0,00
16.03.2019	64,79	59,92	4,87	298,567	271,015	27,552	17,863	14,895	2,968	24,00	0,00
17.03.2019	65,22	60,32	4,90	300,984	269,466	31,518	18,136	14,919	3,217	24,00	0,00
18.03.2019	65,28	59,94	5,34	269,182	245,349	23,832	16,236	13,490	2,746	24,00	0,00
19.03.2019	65,92	60,07	5,86	246,476	224,409	22,067	15,026	12,367	2,658	24,00	0,00
20.03.2019	65,09	59,43	5,66	246,670	224,372	22,298	14,832	12,223	2,610	24,00	0,00
21.03.2019	64,84	59,24	5,60	246,260	224,663	21,597	14,746	12,197	2,550	24,00	0,00
22.03.2019	66,65	60,66	5,99	247,211	224,161	23,050	15,250	12,487	2,763	24,00	0,00
23.03.2019	74,87	67,83	7,05	245,716	223,449	22,267	17,181	14,049	3,132	24,00	0,00
24.03.2019	68,29	62,39	5,90	250,167	222,674	27,493	15,843	12,788	3,054	24,00	0,00
25.03.2019	64,54	59,12	5,42	246,691	224,281	22,410	14,697	12,148	2,549	24,00	0,00
26.03.2019	62,78	57,74	5,04	249,896	224,021	25,875	14,448	11,825	2,623	24,00	0,00
27.03.2019	62,77	57,52	5,25	247,624	225,450	22,173	14,315	11,851	2,464	24,00	0,00
28.03.2019	63,16	57,91	5,25	249,318	224,270	25,048	14,509	11,876	2,633	24,00	0,00
29.03.2019	63,26	57,96	5,30	248,217	225,008	23,209	14,470	11,927	2,543	24,00	0,00
30.03.2019	62,82	57,64	5,19	251,121	223,572	27,550	14,530	11,778	2,752	24,00	0,00
31.03.2019	62,93	57,67	5,25	240,776	212,626	28,150	13,957	11,209	2,747	23,00	1,00
01.04.2019	62,98	57,64	5,34	256,711	232,428	24,282	14,876	12,230	2,646	24,87	-0,87
02.04.2019	63,63	58,23	5,41	248,190	224,919	23,271	14,545	11,966	2,579	24,07	-0,07
03.04.2019	63,65	58,29	5,36	249,851	224,483	25,368	14,646	11,957	2,690	24,07	-0,07
04.04.2019	63,35	58,04	5,31	247,516	224,007	23,509	14,435	11,876	2,559	24,00	0,00
05.04.2019	63,62	58,25	5,36	247,764	223,603	24,161	14,516	11,902	2,613	24,00	0,00
06.04.2019	63,84	58,44	5,40	250,175	222,608	27,567	14,714	11,891	2,823	24,00	0,00
07.04.2019	63,61	58,30	5,31	250,958	222,080	28,878	14,700	11,832	2,868	24,00	0,00
08.04.2019	64,35	58,88	5,47	247,069	223,923	23,146	14,658	12,060	2,598	24,00	0,00
09.04.2019	64,42	59,40	5,02	269,347	245,388	23,959	15,996	13,343	2,653	24,00	0,00
10.04.2019	62,94	58,43	4,51	286,654	260,829	25,825	16,601	13,931	2,670	23,98	0,02
11.04.2019	60,28	56,15	4,14	290,800	263,644	27,157	16,068	13,478	2,590	24,00	0,00
12.04.2019	59,80	55,84	3,96	293,951	268,605	25,345	16,101	13,651	2,451	24,00	0,00
13.04.2019	60,35	56,23	4,12	298,806	270,618	28,188	16,529	13,856	2,673	24,00	0,00
14.04.2019	59,57	55,51	4,06	299,418	268,662	30,756	16,330	13,565	2,765	24,00	0,00
15.04.2019	60,09	55,91	4,18	298,822	270,805	28,018	16,454	13,782	2,672	24,00	0,00
16.04.2019	58,64	54,59	4,05	297,738	271,538	26,200	15,964	13,460	2,503	24,00	0,00
17.04.2019	58,28	54,07	4,21	298,981	270,870	28,111	15,921	13,285	2,635	24,00	0,00
18.04.2019	60,21	55,86	4,35	297,478	270,814	26,664	16,416	13,769	2,648	24,00	0,00
19.04.2019	59,55	55,32	4,23	297,661	270,947	26,714	16,228	13,628	2,600	24,00	0,00
20.04.2019	60,00	55,74	4,26	297,435	270,596	26,839	16,350	13,725	2,625	24,00	0,00
21.04.2019	58,66	54,64	4,02	300,219	269,137	31,082	16,100	13,353	2,747	24,00	0,00
22.04.2019	59,88	55,73	4,15	298,110	270,612	27,498	16,352	13,722	2,630	24,00	0,00
23.04.2019	59,46	55,45	4,01	296,762	271,421	25,341	16,154	13,688	2,466	24,00	0,00
24.04.2019	59,04	55,03	4,01	296,744	271,692	25,052	16,027	13,588	2,440	24,00	0,00
25.04.2019	58,94	54,87	4,08	301,049	270,228	30,821	16,231	13,469	2,762	24,00	0,00
26.04.2019	58,25	54,31	3,95	297,848	272,432	25,416	15,853	13,427	2,426	24,00	0,00
27.04.2019	58,02	54,04	3,98	301,255	270,384	30,870	15,964	13,254	2,709	24,00	0,00
28.04.2019	58,45	54,50	3,95	300,856	271,193	29,663	16,071	13,417	2,654	24,00	0,00
29.04.2019	58,40	54,23	4,17	298,592	272,912	25,680	15,937	13,430	2,507	24,00	0,00
30.04.2019	59,38	55,19	4,19	298,504	272,603	25,901	16,223	13,675	2,548	24,00	0,00
01.05.2019	58,33	54,30	4,03	300,082	272,781	27,301	15,988	13,437	2,551	24,00	0,00
02.05.2019	58,82	54,83	4,00	300,197	272,667	27,529	16,143	13,574	2,569	24,00	0,00
03.05.2019	58,25	54,32	3,93	299,573	273,399	26,174	15,938	13,472	2,466	24,00	0,00
04.05.2019	58,53	54,59	3,94	299,706	272,889	26,817	16,028	13,521	2,508	24,00	0,00
05.05.2019	56,91	53,41	3,51	303,171	271,442	31,729	15,724	13,128	2,596	24,00	0,00
06.05.2019	60,21	56,12	4,09	297,966	273,820	24,146	16,436	13,987	2,449	24,00	0,00
07.05.2019	60,99	57,05	3,94	298,984	273,633	25,351	16,726	14,231	2,494	24,00	0,00
08.05.2019	64,32	59,49	4,82	275,896	254,299	21,597	16,351	13,846	2,505	24,00	0,00
09.05.2019	67,17	61,54	5,64	250,023	226,970	23,053	15,532	12,821	2,711	24,00	0,00
10.05.2019	64,88	59,81	5,08	249,265	226,948	22,317	14,914	12,427	2,486	24,00	0,00
11.05.2019	65,60	60,22	5,37	249,456	226,756	22,700	15,103	12,511	2,592	24,00	0,00
12.05.2019	68,35	62,61	5,75	249,964	225,642	24,322	15,824	12,988	2,836	24,00	0,00
13.05.2019	65,76	60,46	5,30	249,197	226,875	22,322	15,130	12,573	2,557	24,00	0,00
14.05.2019	64,21	59,02	5,19	248,088	227,461	20,627	14,676	12,277	2,399	24,00	0,00
15.05.2019	61,42	56,48	4,94	251,333	226,766	24,566	14,167	11,663	2,503	24,00	0,00
16.05.2019	60,50	55,53	4,97	250,994	227,012	23,982	13,916	11,460	2,456	24,00	0,00
17.05.2019	60,13	55,15	4,98	251,108	227,265	23,843	13,830	11,388	2,443	24,00	0,00
18.05.2019	60,83	55,72	5,11	254,326	226,283	28,043	14,186	11,467	2,719	24,00	0,00
19.05.2019	59,32	54,47	4,86	255,400	224,430	30,970	13,861	11,092	2,769	24,00	0,00
20.05.2019	60,32	55,06	5,27	251,950	226,886	25,063	13,925	11,347	2,578	24,00	0,00
21.05.2019	61,33	56,00	5,33	254,062	225,897	28,165	14,298	11,511	2,787	24,00	0,00
22.05.2019	61,12	55,73	5,39	251,521	226,744	24,777	14,103	11,493	2,610	24,00	0,00
23.05.2019	61,84	56,47	5,37	253,204	226,389	26,815	14,379	11,642	2,737	24,00	0,00
24.05.2019	63,06	57,46	5,60	251,129	227,136	23,992	14,567	11,904	2,662	24,00	0,00
25.05.2019	61,98	56,51	5,47	255,070	225,997	29,074	14,521	11,631	2,890	24,00	0,00
26.05.2019	62,31	56,86	5,45	254,647	225,089	29,558	14,580	11,663	2,917	24,00	0,00
27.05.2019	62,32	56,93	5,40	252,229	226,673	25,555	14,445	11,761	2,685	24,00	0,00
28.05.2019	64,57	58,88	5,69	252,058	227,087	24,971	15,003	12,225	2,778	24,00	0,00
29.05.2019	64,50	58,91	5,59	251,062	227,038	24,024	14,925	12,230	2,695	24,00	0,00
30.05.2019	63,96	58,50	5,46	251,451	227,202	24,249	14,812	12,145	2,667	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	58,86	54,42	4,44	252,266	227,438	24,827	13,575	11,231	2,344	24,00	0,00
01.06.2019	59,96	55,17	4,79	252,419	227,794	24,625	14,771	12,240	2,531	24,00	0,00
02.06.2019	63,89	58,53	5,36	253,500	226,573	26,927	15,831	12,936	2,895	24,00	0,00
03.06.2019	63,93	59,03	4,90	276,656	252,688	23,968	17,289	14,555	2,734	24,00	0,00
04.06.2019	63,18	58,66	4,53	295,115	268,266	26,849	18,220	15,350	2,870	24,00	0,00
05.06.2019	61,93	57,26	4,68	294,386	268,354	26,032	17,808	14,981	2,827	24,00	0,00
06.06.2019	63,55	58,68	4,86	293,934	268,240	25,694	18,255	15,356	2,898	24,00	0,00
07.06.2019	63,57	58,76	4,81	293,446	268,673	24,773	18,231	15,402	2,829	24,00	0,00
08.06.2019	61,84	57,23	4,62	293,519	269,364	24,155	17,729	15,028	2,700	24,00	0,00
09.06.2019	62,96	58,24	4,71	295,647	267,551	28,096	18,186	15,199	2,987	24,00	0,00
10.06.2019	63,10	58,47	4,63	293,994	268,629	25,365	18,126	15,320	2,806	24,00	0,00
11.06.2019	64,85	60,10	4,75	291,488	269,373	22,115	18,483	15,802	2,680	24,00	0,00
12.06.2019	65,54	60,74	4,80	293,555	269,071	24,484	18,816	15,957	2,859	24,00	0,00
13.06.2019	63,68	58,97	4,71	293,527	269,350	24,177	18,269	15,498	2,771	24,00	0,00
14.06.2019	62,44	57,85	4,58	294,279	269,076	25,202	17,948	15,181	2,767	24,00	0,00
15.06.2019	62,27	57,68	4,59	293,489	269,320	24,169	17,852	15,149	2,703	24,00	0,00
16.06.2019	61,69	57,29	4,40	296,168	267,736	28,432	17,844	14,954	2,890	24,00	0,00
17.06.2019	60,82	56,34	4,48	294,461	268,856	25,604	17,484	14,762	2,721	24,00	0,00
18.06.2019	61,84	57,25	4,59	293,851	268,633	25,218	17,747	14,994	2,752	24,00	0,00
19.06.2019	62,12	57,57	4,55	293,120	268,556	24,565	17,784	15,074	2,710	24,00	0,00
20.06.2019	62,20	57,71	4,48	293,146	269,260	23,886	17,809	15,153	2,655	24,00	0,00
21.06.2019	62,21	57,67	4,54	275,547	252,849	22,698	16,743	14,219	2,525	24,00	0,00
22.06.2019	56,26	53,25	3,01	84,677	68,265	16,412	4,642	3,537	1,104	24,00	0,00
23.06.2019	58,56	55,49	3,07	297,768	267,832	29,936	17,008	14,477	2,531	24,00	0,00
24.06.2019	62,41	58,15	4,26	264,496	242,195	22,301	16,125	13,736	2,390	24,00	0,00
25.06.2019	64,25	58,97	5,28	247,348	227,652	19,696	15,536	13,097	2,439	24,00	0,00
26.06.2019	63,22	57,99	5,22	249,180	226,653	22,527	15,393	12,819	2,574	24,00	0,00
27.06.2019	64,32	58,90	5,42	249,780	226,368	23,412	15,705	13,008	2,697	24,00	0,00
28.06.2019	64,15	58,76	5,39	249,495	227,318	22,176	15,645	13,030	2,615	24,00	0,00
29.06.2019	63,17	58,12	5,05	249,163	227,119	22,043	15,378	12,872	2,506	24,00	0,00
30.06.2019	62,15	57,24	4,91	249,224	226,286	22,938	15,128	12,626	2,502	24,00	0,00
01.07.2019	59,82	55,19	4,62	248,221	225,971	22,251	13,620	11,357	2,263	24,00	0,00
02.07.2019	60,09	55,52	4,56	248,678	225,346	23,331	13,713	11,400	2,313	24,00	0,00
03.07.2019	62,14	57,17	4,97	248,949	225,403	23,545	14,239	11,773	2,466	24,00	0,00
04.07.2019	57,90	53,93	3,97	249,948	225,879	24,069	13,235	11,066	2,168	24,00	0,00
05.07.2019	60,09	55,19	4,90	248,776	226,712	22,064	13,720	11,394	2,326	24,00	0,00
06.07.2019	64,19	58,80	5,39	247,636	226,780	20,856	14,672	12,216	2,456	24,00	0,00
07.07.2019	64,77	59,42	5,35	248,731	223,753	24,978	14,881	12,192	2,690	24,00	0,00
08.07.2019	64,16	58,87	5,30	251,351	225,122	26,229	14,886	12,142	2,744	24,00	0,00
09.07.2019	55,79	52,33	3,47	89,055	83,294	5,761	4,529	3,948	0,581	24,00	0,00
10.07.2019	18,89	19,34	-0,44	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
11.07.2019	18,51	18,59	-0,08	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,35	1,65
12.07.2019	17,97	18,08	-0,11	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
13.07.2019	18,97	19,04	-0,06	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
14.07.2019	19,33	19,44	-0,12	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
15.07.2019	20,29	20,42	-0,13	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
16.07.2019	19,71	20,05	-0,34	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
17.07.2019	18,40	18,70	-0,30	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
18.07.2019	17,82	18,06	-0,24	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
19.07.2019	18,22	18,33	-0,11	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
20.07.2019	18,87	18,97	-0,10	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
21.07.2019	18,58	18,70	-0,12	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
22.07.2019	18,37	15,60	2,77	0,001	1,073	-1,072	0,000	0,012	-0,012	24,00	0,00
23.07.2019	32,56	26,18	6,38	86,791	142,349	-55,558	2,400	3,030	-0,630	24,00	0,00
24.07.2019	46,56	42,83	3,73	162,595	132,505	30,090	6,769	5,024	1,745	24,00	0,00
25.07.2019	63,35	47,24	16,11	29,252	5,795	23,457	1,709	0,245	1,463	23,25	0,75
26.07.2019	64,13	59,48	4,65	96,109	75,090	21,019	5,689	4,096	1,593	24,00	0,00
27.07.2019	67,01	62,30	4,70	246,599	227,342	19,257	15,306	13,042	2,264	24,00	0,00
28.07.2019	66,14	61,72	4,42	246,970	226,506	20,464	15,116	12,862	2,253	24,00	0,00
29.07.2019	64,91	60,26	4,66	247,307	226,525	20,783	14,832	12,532	2,300	24,00	0,00
30.07.2019	55,02	51,64	3,38	89,240	84,010	5,230	4,469	3,924	0,546	24,00	0,00
31.07.2019	19,26	17,56	1,70	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
01.08.2019	17,40	16,61	0,79	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
02.08.2019	28,88	27,75	1,13	76,100	62,945	13,156	1,825	1,439	0,386	24,00	0,00
03.08.2019	49,96	46,48	3,47	259,401	221,785	37,616	11,679	9,217	2,462	24,00	0,00
04.08.2019	67,25	61,95	5,30	246,199	218,834	27,365	15,341	12,476	2,865	24,00	0,00
05.08.2019	62,62	58,19	4,42	247,230	220,740	26,490	14,257	11,755	2,502	24,00	0,00
06.08.2019	61,57	56,17	5,41	246,205	222,684	23,522	13,943	11,409	2,535	24,00	0,00
07.08.2019	65,07	59,23	5,84	246,796	222,086	24,711	14,839	12,058	2,781	24,00	0,00
08.08.2019	65,90	59,76	6,14	244,352	222,640	21,712	14,896	12,206	2,690	24,00	0,00
09.08.2019	66,16	59,92	6,24	244,721	222,335	22,387	14,981	12,225	2,756	24,00	0,00
10.08.2019	67,85	61,44	6,42	244,572	222,337	22,234	15,387	12,563	2,825	24,00	0,00
11.08.2019	69,83	63,20	6,63	243,800	221,924	21,875	15,820	12,930	2,890	24,00	0,00
12.08.2019	67,40	61,41	5,99	243,852	222,170	21,683	15,231	12,547	2,684	23,98	0,02
13.08.2019	62,63	57,61	5,02	245,706	222,499	23,206	14,174	11,720	2,454	24,00	0,00
14.08.2019	61,97	56,75	5,23	243,510	221,921	21,588	13,887	11,498	2,389	23,88	0,12
15.08.2019	63,73	58,19	5,54	246,099	222,366	23,734	14,469	11,843	2,626	24,00	0,00
16.08.2019	65,87	60,01	5,86	242,978	223,253	19,725	14,805	12,296	2,509	24,00	0,00
17.08.2019	67,17	61,20	5,97	243,364	222,678	20,685	15,145	12,529	2,616	24,00	0,00
18.08.2019	68,42	62,30	6,11	243,674	222,088	21,586	15,468	12,741	2,727	24,00	0,00
19.08.2019	67,44	61,43	6,01	242,786	222,687	20,099	15,173	12,580	2,593	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.
20.08.2019	67,32	61,29	6,02	242,344	222,807	19,537	15,117	12,557	2,560	23,97	0,03
21.08.2019	66,90	60,86	6,03	243,786	222,669	21,117	15,104	12,453	2,651	24,00	0,00
22.08.2019	68,09	61,80	6,29	243,035	222,972	20,063	15,348	12,679	2,669	24,00	0,00
23.08.2019	62,37	57,33	5,03	244,227	222,954	21,273	14,024	11,682	2,342	24,00	0,00
24.08.2019	61,46	56,10	5,36	244,163	223,133	21,030	13,800	11,417	2,383	24,00	0,00
25.08.2019	64,29	58,63	5,66	246,654	220,891	25,763	14,638	11,860	2,778	24,00	0,00
26.08.2019	64,92	58,99	5,93	243,176	222,710	20,466	14,586	12,039	2,547	24,00	0,00
27.08.2019	63,88	58,03	5,86	245,676	222,341	23,335	14,480	11,805	2,676	24,00	0,00
28.08.2019	63,86	58,05	5,81	243,450	223,058	20,392	14,345	11,848	2,497	24,00	0,00
29.08.2019	63,78	58,06	5,72	246,054	222,190	23,864	14,477	11,804	2,673	24,00	0,00
30.08.2019	63,20	57,41	5,79	244,002	222,849	21,153	14,216	11,694	2,522	24,00	0,00
31.08.2019	61,69	56,05	5,65	246,215	221,987	24,228	13,973	11,346	2,626	24,00	0,00
01.09.2019	60,29	54,92	5,38	249,152	219,700	29,452	13,763	10,957	2,807	24,00	0,00
02.09.2019	59,09	54,35	4,74	276,958	251,269	25,689	14,967	12,390	2,578	23,93	0,07
03.09.2019	59,59	55,19	4,40	303,179	276,403	26,776	16,535	13,861	2,675	24,00	0,00
04.09.2019	60,10	55,60	4,50	303,349	276,237	27,112	16,698	13,965	2,733	24,00	0,00
05.09.2019	60,68	56,13	4,55	303,612	276,563	27,049	16,891	14,130	2,761	24,00	0,00
06.09.2019	60,87	56,23	4,64	301,336	277,035	24,302	16,819	14,180	2,639	24,00	0,00
07.09.2019	62,03	57,31	4,72	300,683	276,654	24,029	17,133	14,460	2,674	24,00	0,00
08.09.2019	61,97	57,33	4,65	306,243	274,430	31,813	17,432	14,348	3,084	24,00	0,00
09.09.2019	61,05	56,42	4,63	301,226	276,943	24,283	16,869	14,228	2,640	24,00	0,00
10.09.2019	56,87	52,89	3,97	303,010	276,861	26,149	15,700	13,247	2,453	24,00	0,00
11.09.2019	62,95	58,07	4,88	301,868	276,751	25,117	17,477	14,674	2,804	24,00	0,00
12.09.2019	59,27	55,47	3,80	303,655	275,755	27,901	16,461	13,903	2,558	24,00	0,00
13.09.2019	39,86	37,85	2,01	307,540	277,408	30,132	10,713	9,108	1,605	24,00	0,00
14.09.2019	56,56	52,54	4,02	305,172	276,168	29,005	15,719	13,117	2,602	24,00	0,00
15.09.2019	62,01	57,45	4,56	304,113	274,943	29,170	17,323	14,409	2,914	24,00	0,00
16.09.2019	61,17	56,75	4,42	302,257	276,703	25,554	16,961	14,306	2,655	24,00	0,00
17.09.2019	57,82	53,82	4,01	302,195	277,184	25,011	15,948	13,519	2,428	24,00	0,00
18.09.2019	58,14	53,81	4,33	302,841	276,963	25,878	16,077	13,507	2,570	24,00	0,00
19.09.2019	63,73	59,10	4,62	300,959	277,038	23,921	17,659	14,976	2,683	24,00	0,00
20.09.2019	60,03	55,68	4,35	301,393	277,629	23,764	16,569	14,058	2,512	24,00	0,00
21.09.2019	60,46	56,20	4,26	302,580	276,464	26,116	16,766	14,143	2,624	24,00	0,00
22.09.2019	58,88	54,89	3,99	303,695	274,550	29,145	16,348	13,684	2,664	24,00	0,00
23.09.2019	61,26	56,45	4,81	268,015	244,461	23,554	15,066	12,567	2,498	24,00	0,00
24.09.2019	60,77	55,71	5,06	245,335	223,633	21,701	13,669	11,331	2,338	24,00	0,00
25.09.2019	61,82	56,47	5,35	244,748	223,750	20,998	13,894	11,507	2,387	24,00	0,00
26.09.2019	47,82	45,50	2,31	248,696	224,913	23,783	10,630	9,097	1,533	24,00	0,00
27.09.2019	54,21	49,26	4,95	248,053	223,950	24,104	12,192	9,901	2,291	24,00	0,00
28.09.2019	60,21	55,14	5,07	246,770	222,799	23,971	13,611	11,161	2,449	24,00	0,00
29.09.2019	60,02	55,01	5,01	248,661	220,411	28,250	13,669	11,012	2,657	24,00	0,00
30.09.2019	61,43	56,15	5,29	245,558	222,674	22,884	13,845	11,380	2,465	24,00	0,00
01.10.2019	61,11	55,93	5,18	244,604	223,859	20,745	13,711	11,391	2,320	24,00	0,00
02.10.2019	61,30	56,13	5,17	244,726	223,394	21,332	13,766	11,412	2,354	24,00	0,00
03.10.2019	61,64	56,50	5,13	244,879	223,290	21,589	13,856	11,490	2,365	24,00	0,00
04.10.2019	62,38	57,20	5,18	242,820	223,757	19,063	13,919	11,670	2,249	24,00	0,00
05.10.2019	61,75	56,76	4,99	245,000	222,645	22,355	13,892	11,515	2,377	24,00	0,00
06.10.2019	61,45	56,48	4,97	245,336	221,572	23,763	13,837	11,397	2,440	24,00	0,00
07.10.2019	61,36	56,62	4,74	245,100	223,406	21,694	13,801	11,522	2,279	24,00	0,00
08.10.2019	61,46	56,61	4,85	245,546	223,549	21,996	13,851	11,527	2,324	24,00	0,00
09.10.2019	61,19	56,44	4,75	244,547	224,011	20,536	13,728	11,513	2,215	24,00	0,00
10.10.2019	61,06	56,25	4,81	245,448	223,545	21,903	13,747	11,447	2,300	24,00	0,00
11.10.2019	61,25	56,28	4,97	245,921	223,530	22,392	13,820	11,453	2,367	24,00	0,00
12.10.2019	61,85	56,84	5,01	245,309	223,225	22,084	13,933	11,562	2,371	24,00	0,00
13.10.2019	61,75	56,78	4,97	248,152	220,773	27,379	14,071	11,422	2,649	24,00	0,00
14.10.2019	61,70	56,77	4,93	244,563	223,402	21,160	13,854	11,555	2,298	24,00	0,00
15.10.2019	62,00	56,97	5,03	245,527	222,517	23,010	13,982	11,554	2,428	24,00	0,00
16.10.2019	61,82	56,69	5,12	246,149	222,251	23,898	13,972	11,479	2,493	24,00	0,00
17.10.2019	61,35	56,41	4,95	245,810	222,578	23,232	13,839	11,432	2,407	24,00	0,00
18.10.2019	60,88	55,91	4,97	245,842	222,667	23,176	13,724	11,326	2,398	24,00	0,00
19.10.2019	61,59	56,45	5,14	247,112	221,461	25,651	13,971	11,384	2,587	24,00	0,00
20.10.2019	61,37	56,15	5,21	248,798	219,807	28,991	14,011	11,234	2,777	24,00	0,00
21.10.2019	61,52	56,31	5,20	244,894	222,010	22,884	13,828	11,382	2,446	24,00	0,00
22.10.2019	61,68	56,51	5,16	244,856	222,659	22,197	13,865	11,460	2,405	24,00	0,00
23.10.2019	60,66	55,72	4,94	245,376	222,307	23,069	13,645	11,265	2,380	24,00	0,00
24.10.2019	61,67	56,54	5,13	245,314	222,292	23,022	13,889	11,446	2,442	24,00	0,00
25.10.2019	60,94	56,05	4,89	245,511	222,788	22,723	13,722	11,363	2,359	24,00	0,00
26.10.2019	60,63	55,77	4,87	246,992	222,355	24,636	13,728	11,279	2,450	24,00	0,00
27.10.2019	60,09	55,38	4,70	258,584	229,830	28,754	14,231	11,569	2,662	25,00	-1,00
28.10.2019	60,49	55,59	4,90	246,354	221,843	24,510	13,658	11,214	2,444	24,00	0,00
29.10.2019	60,53	55,61	4,92	245,768	222,786	22,982	13,635	11,266	2,369	24,00	0,00
30.10.2019	60,53	55,53	5,00	238,253	213,925	24,329	13,217	10,800	2,417	23,07	0,93
31.10.2019	61,38	56,21	5,17	246,531	222,967	23,564	13,887	11,408	2,479	24,00	0,00
01.11.2019	61,54	56,26	5,28	244,778	222,259	22,518	13,827	11,384	2,443	23,97	0,03
02.11.2019	61,45	56,23	5,21	247,284	222,041	25,243	13,945	11,366	2,580	23,97	0,03
03.11.2019	61,85	56,55	5,29	247,066	222,041	25,025	14,032	11,437	2,595	24,00	0,00
04.11.2019	61,73	56,46	5,27	249,595	220,253	29,342	14,146	11,325	2,821	24,00	0,00
05.11.2019	62,02	56,71	5,30	246,666	222,182	24,483	14,051	11,480	2,571	24,00	0,00
06.11.2019	62,85	57,57	5,28	246,168	222,322	23,846	14,228	11,676	2,551	24,00	0,00
07.11.2019	63,21	57,91	5,30	246,214	221,836	24,378	14,318	11,727	2,591	23,97	0,03
08.11.2019	63,24	57,86	5,38	247,308	221,897	25,411	14,390	11,718	2,671	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	61,88	56,69	5,18	247,998	221,735	26,264	14,092	11,452	2,640	24,00	0,00
10.11.2019	60,76	55,70	5,06	250,009	219,998	30,011	13,927	11,144	2,783	24,00	0,00
11.11.2019	61,05	55,86	5,19	246,823	221,129	25,694	13,822	11,237	2,585	23,95	0,05
12.11.2019	61,56	56,14	5,42	223,845	200,515	23,330	12,649	10,246	2,403	21,72	2,28
13.11.2019	62,01	56,46	5,55	244,942	222,056	22,886	13,951	11,417	2,534	24,00	0,00
14.11.2019	62,45	56,94	5,52	246,062	221,945	24,117	14,124	11,517	2,607	24,00	0,00
15.11.2019	62,25	56,73	5,52	244,636	222,227	22,409	13,991	11,485	2,506	24,00	0,00
16.11.2019	61,38	56,11	5,28	246,534	221,658	24,876	13,888	11,319	2,569	24,00	0,00
17.11.2019	60,89	55,77	5,12	249,127	219,421	29,706	13,911	11,129	2,781	24,00	0,00
18.11.2019	63,73	57,95	5,78	244,699	221,590	23,108	14,359	11,723	2,635	23,98	0,02
19.11.2019	70,00	62,98	7,03	243,488	221,958	21,530	15,815	12,858	2,957	24,00	0,00
20.11.2019	72,83	65,54	7,29	242,577	221,675	20,902	16,442	13,409	3,033	24,00	0,00
21.11.2019	68,28	61,86	6,42	242,638	221,762	20,876	15,342	12,598	2,744	24,00	0,00
22.11.2019	64,18	58,40	5,78	243,640	221,955	21,685	14,407	11,842	2,564	24,00	0,00
23.11.2019	62,46	56,90	5,56	244,528	221,098	23,430	14,038	11,466	2,572	24,00	0,00
24.11.2019	62,69	57,08	5,61	245,646	220,276	25,370	14,157	11,462	2,696	24,00	0,00
25.11.2019	62,80	57,20	5,60	243,760	221,513	22,247	14,076	11,552	2,523	24,00	0,00
26.11.2019	63,21	57,57	5,64	233,991	212,431	21,560	13,608	11,158	2,449	23,02	0,98
27.11.2019	63,22	57,59	5,62	252,776	230,904	21,872	14,702	12,134	2,569	24,97	-0,97
28.11.2019	63,26	57,59	5,67	243,301	221,336	21,965	14,163	11,631	2,532	24,00	0,00
29.11.2019	63,94	58,22	5,72	244,465	220,777	23,688	14,396	11,740	2,656	24,00	0,00
30.11.2019	63,71	58,06	5,65	244,562	221,192	23,371	14,346	11,727	2,618	24,00	0,00
01.12.2019	62,38	56,84	5,54	248,732	218,704	30,028	14,259	11,328	2,931	24,00	0,00
02.12.2019	63,04	58,00	5,04	277,007	253,267	23,740	16,062	13,411	2,651	24,00	0,00
03.12.2019	62,29	57,75	4,54	302,417	275,309	27,109	17,309	14,509	2,800	24,00	0,00
04.12.2019	63,18	58,47	4,71	300,902	276,044	24,858	17,491	14,747	2,745	24,00	0,00
05.12.2019	62,76	58,11	4,66	300,979	275,772	25,207	17,370	14,633	2,737	24,00	0,00
06.12.2019	62,80	58,13	4,67	300,607	276,456	24,151	17,359	14,675	2,684	24,00	0,00
07.12.2019	62,33	57,20	5,14	298,081	276,442	21,639	17,074	14,417	2,657	24,00	0,00
08.12.2019	62,94	58,43	4,51	304,304	273,459	30,845	17,615	14,598	3,016	24,00	0,00
09.12.2019	63,35	58,76	4,58	301,024	275,945	25,079	17,548	14,823	2,725	24,00	0,00
10.12.2019	62,68	58,31	4,37	281,462	257,631	23,832	16,220	13,721	2,498	22,47	1,53
11.12.2019	62,56	58,10	4,46	301,671	275,515	26,155	17,348	14,616	2,732	24,00	0,00
12.12.2019	63,67	59,11	4,55	300,831	275,376	25,455	17,634	14,889	2,745	24,00	0,00
13.12.2019	62,70	58,16	4,54	299,998	275,831	24,167	17,293	14,651	2,642	24,00	0,00
14.12.2019	63,20	58,52	4,68	300,708	274,870	25,838	17,486	14,700	2,786	24,00	0,00
15.12.2019	63,32	58,66	4,66	303,362	272,886	30,476	17,678	14,632	3,046	24,00	0,00
16.12.2019	62,29	57,74	4,55	300,733	275,678	25,055	17,214	14,528	2,687	24,00	0,00
17.12.2019	62,19	57,63	4,55	300,940	275,160	25,781	17,194	14,470	2,724	24,00	0,00
18.12.2019	62,38	57,80	4,58	299,970	275,321	24,649	17,197	14,524	2,672	24,00	0,00
19.12.2019	63,11	58,44	4,67	299,657	275,539	24,118	17,397	14,711	2,686	24,00	0,00
20.12.2019	62,38	57,80	4,58	300,222	275,804	24,417	17,212	14,551	2,661	24,00	0,00
21.12.2019	63,43	58,60	4,83	301,434	274,872	26,562	17,597	14,719	2,878	24,00	0,00
22.12.2019	63,52	58,71	4,81	304,062	272,697	31,365	17,778	14,634	3,144	24,00	0,00
23.12.2019	63,20	57,88	5,32	264,648	241,265	23,383	15,389	12,748	2,641	24,00	0,00
24.12.2019	62,98	57,31	5,68	243,371	219,733	23,638	14,098	11,483	2,615	24,00	0,00
25.12.2019	64,87	58,84	6,02	242,713	219,567	23,146	14,518	11,812	2,705	24,00	0,00
26.12.2019	65,68	59,63	6,04	242,686	219,371	23,314	14,713	11,975	2,738	24,00	0,00
27.12.2019	65,44	59,48	5,96	241,306	219,650	21,656	14,573	11,957	2,616	24,00	0,00
28.12.2019	64,29	58,47	5,81	242,575	219,048	23,527	14,368	11,704	2,665	24,00	0,00
29.12.2019	65,65	59,45	6,20	245,161	217,367	27,794	14,858	11,826	3,031	24,00	0,00
30.12.2019	71,60	64,37	7,23	242,854	217,464	25,389	16,163	12,900	3,263	24,00	0,00
31.12.2019	67,35	61,24	6,12	249,469	212,932	36,537	15,542	11,965	3,577	24,00	0,00

Итого	60,48	55,64	4,83	92206,594	83671,760	8534,834	5315,98 0	4407,47 7	908,503	8753,38	6,62
-------	-------	-------	------	-----------	-----------	----------	--------------	--------------	---------	---------	------

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-81

Представитель обслуживающей организации: