



Ведомость учета отпуска горячей воды за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД УО ООО "Жилсервис"**Объект: **ул. Махнева, д. 5**

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

Карат-306-2	18573916	02.12.2020
ВЗЛЕТ ЭРСВ-420Л-50	1412416	11.09.2021
ВЗЛЕТ ЭРСВ-420Л-40	731294	20.07.2023
КТСПР-06-35	2245	20.07.2023

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	62,75	48,73	14,03	109,400	86,350	23,050	6,440	3,841	2,599	24,00	0,00
02.01.2019	61,47	48,15	13,33	113,430	85,848	27,582	6,532	3,768	2,765	24,00	0,00
03.01.2019	59,63	47,10	12,53	116,007	85,601	30,406	6,466	3,669	2,797	24,00	0,00
04.01.2019	59,87	47,35	12,52	116,399	85,428	30,971	6,508	3,683	2,825	24,00	0,00
05.01.2019	59,50	47,25	12,25	115,944	85,302	30,641	6,450	3,667	2,782	24,00	0,00
06.01.2019	58,67	46,74	11,93	117,485	85,609	31,876	6,435	3,638	2,797	24,00	0,00
07.01.2019	59,53	47,15	12,38	116,824	85,016	31,808	6,507	3,646	2,861	24,00	0,00
08.01.2019	59,15	46,94	12,21	121,337	84,782	36,556	6,699	3,619	3,079	24,00	0,00
09.01.2019	59,59	47,06	12,54	115,165	85,728	29,436	6,411	3,671	2,740	24,00	0,00
10.01.2019	59,59	47,14	12,45	118,123	84,767	33,356	6,574	3,637	2,938	24,00	0,00
11.01.2019	60,89	47,55	13,34	114,921	85,954	28,967	6,562	3,722	2,841	24,00	0,00
12.01.2019	61,73	48,25	13,49	116,866	85,081	31,785	6,756	3,743	3,013	24,00	0,00
13.01.2019	61,15	48,15	13,00	121,674	84,718	36,956	6,959	3,718	3,241	24,00	0,00
14.01.2019	61,02	48,71	12,30	113,236	85,417	27,819	6,472	3,797	2,675	24,00	0,00
15.01.2019	61,59	49,26	12,33	113,187	85,354	27,833	6,530	3,842	2,688	24,00	0,00
16.01.2019	61,08	48,93	12,15	113,586	85,642	27,944	6,496	3,826	2,669	24,00	0,00
17.01.2019	61,48	49,10	12,38	114,566	85,391	29,175	6,600	3,829	2,771	24,00	0,00
18.01.2019	61,35	49,03	12,31	112,002	85,789	26,212	6,436	3,843	2,593	24,00	0,00
19.01.2019	61,20	49,30	11,89	118,492	84,560	33,932	6,783	3,809	2,974	24,00	0,00
20.01.2019	60,55	48,71	11,84	118,965	85,672	33,293	6,733	3,809	2,924	24,00	0,00
21.01.2019	61,40	50,02	11,38	112,291	83,961	28,331	6,477	3,841	2,636	24,00	0,00
22.01.2019	61,88	50,33	11,55	115,382	84,895	30,487	6,691	3,913	2,778	24,00	0,00
23.01.2019	62,76	50,10	12,66	113,643	84,565	29,078	6,702	3,876	2,825	24,00	0,00
24.01.2019	65,65	51,74	13,91	113,924	84,877	29,047	7,040	4,029	3,011	24,00	0,00
25.01.2019	63,89	50,39	13,50	111,769	85,344	26,425	6,711	3,938	2,773	24,00	0,00
26.01.2019	63,54	50,21	13,33	118,365	83,992	34,373	7,057	3,859	3,198	24,00	0,00
27.01.2019	65,37	50,28	15,09	122,221	84,317	37,904	7,514	3,879	3,635	24,00	0,00
28.01.2019	65,47	50,02	15,45	114,197	85,776	28,421	7,031	3,926	3,105	24,00	0,00
29.01.2019	65,58	49,93	15,65	113,564	85,809	27,755	7,002	3,919	3,082	24,00	0,00
30.01.2019	62,59	48,25	14,35	113,663	85,887	27,776	6,659	3,781	2,878	24,00	0,00
31.01.2019	64,10	49,03	15,07	113,972	85,750	28,222	6,865	3,839	3,026	24,00	0,00
01.02.2019	60,70	47,04	13,67	112,824	85,919	26,905	6,392	3,679	2,713	24,00	0,00
02.02.2019	64,13	49,12	15,00	116,637	85,871	30,766	7,020	3,853	3,167	24,00	0,00
03.02.2019	67,13	50,89	16,24	117,396	85,756	31,640	7,411	3,999	3,412	24,00	0,00
04.02.2019	70,24	52,60	17,64	111,118	86,120	24,998	7,368	4,163	3,205	24,00	0,00
05.02.2019	72,01	53,66	18,35	111,341	86,482	24,859	7,586	4,272	3,315	24,00	0,00
06.02.2019	71,01	52,96	18,04	112,215	85,899	26,315	7,519	4,184	3,335	24,00	0,00
07.02.2019	69,37	51,99	17,38	113,014	86,264	26,750	7,390	4,118	3,271	24,00	0,00
08.02.2019	67,32	51,14	16,18	112,223	85,751	26,471	7,122	4,020	3,102	24,00	0,00
09.02.2019	66,20	51,03	15,17	115,702	85,341	30,361	7,197	3,992	3,205	24,00	0,00
10.02.2019	65,26	50,66	14,60	119,312	85,180	34,132	7,309	3,953	3,356	24,00	0,00
11.02.2019	63,10	49,31	13,80	113,350	85,716	27,634	6,694	3,863	2,832	24,00	0,00
12.02.2019	60,70	48,09	12,61	115,030	85,383	29,647	6,530	3,744	2,786	24,00	0,00
13.02.2019	60,76	47,74	13,02	113,223	86,131	27,092	6,438	3,747	2,691	24,00	0,00
14.02.2019	60,82	47,74	13,08	112,424	86,297	26,127	6,404	3,754	2,650	24,00	0,00
15.02.2019	61,52	48,67	12,85	112,212	85,556	26,656	6,464	3,800	2,664	24,00	0,00
16.02.2019	59,47	47,53	11,94	116,924	84,870	32,053	6,461	3,677	2,783	24,00	0,00
17.02.2019	60,77	48,28	12,49	120,130	85,266	34,864	6,819	3,755	3,064	24,00	0,00
18.02.2019	60,81	48,49	12,32	112,778	85,769	27,010	6,419	3,794	2,625	24,00	0,00
19.02.2019	60,78	48,32	12,45	112,053	85,896	26,157	6,371	3,787	2,584	24,00	0,00
20.02.2019	61,41	48,71	12,69	113,744	85,426	28,319	6,542	3,798	2,744	24,00	0,00
21.02.2019	60,35	47,99	12,36	112,221	86,054	26,166	6,335	3,765	2,570	24,00	0,00
22.02.2019	61,20	49,44	11,76	112,894	84,857	28,037	6,475	3,830	2,645	24,00	0,00
23.02.2019	61,00	49,35	11,65	115,906	85,840	30,065	6,614	3,871	2,744	24,00	0,00
24.02.2019	60,48	48,85	11,62	122,562	85,442	37,120	6,917	3,811	3,106	24,00	0,00
25.02.2019	60,30	48,52	11,78	115,559	85,867	29,693	6,517	3,801	2,716	24,00	0,00
26.02.2019	59,96	47,42	12,55	114,488	85,908	28,580	6,418	3,709	2,709	24,00	0,00
27.02.2019	60,43	47,85	12,58	115,089	85,729	29,360	6,509	3,738	2,771	24,00	0,00
28.02.2019	60,50	47,93	12,57	112,954	86,621	26,332	6,392	3,785	2,607	24,00	0,00
01.03.2019	60,83	48,49	12,34	115,009	86,184	28,825	6,549	3,814	2,735	24,00	0,00
02.03.2019	60,31	48,42	11,89	116,648	85,649	30,999	6,575	3,783	2,792	24,00	0,00
03.03.2019	60,66	48,73	11,93	120,791	85,680	35,111	6,842	3,811	3,031	24,00	0,00
04.03.2019	60,35	48,00	12,34	113,389	81,736	31,653	6,403	3,581	2,822	23,23	0,77
05.03.2019	59,78	47,25	12,53	114,282	86,233	28,049	6,384	3,709	2,675	24,00	0,00
06.03.2019	59,36	47,04	12,32	114,707	86,317	28,390	6,362	3,694	2,667	24,00	0,00
07.03.2019	58,98	46,83	12,16	113,539	87,131	26,408	6,254	3,711	2,543	24,00	0,00
08.03.2019	59,10	46,71	12,40	114,439	86,687	27,752	6,310	3,682	2,628	24,00	0,00
09.03.2019	59,61	47,10	12,50	115,212	86,281	28,931	6,416	3,698	2,718	24,00	0,00
10.03.2019	58,67	46,93	11,74	119,749	80,993	38,755	6,543	3,460	3,083	23,00	1,00

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	59,33	47,54	11,79	114,554	86,455	28,099	6,351	3,743	2,608	24,00	0,00
12.03.2019	59,33	47,75	11,59	114,656	86,385	28,271	6,353	3,759	2,594	24,00	0,00
13.03.2019	61,71	49,10	12,61	113,958	86,301	27,657	6,598	3,870	2,727	24,00	0,00
14.03.2019	63,20	49,82	13,38	111,171	87,102	24,069	6,593	3,969	2,624	24,00	0,00
15.03.2019	61,88	48,68	13,20	110,955	86,940	24,015	6,435	3,864	2,571	24,00	0,00
16.03.2019	62,09	48,69	13,41	116,053	85,979	30,074	6,751	3,820	2,931	24,00	0,00
17.03.2019	62,56	49,08	13,48	120,463	85,459	35,004	7,060	3,831	3,230	24,00	0,00
18.03.2019	62,89	49,50	13,39	111,965	80,987	30,978	6,607	3,663	2,944	22,98	1,02
19.03.2019	63,54	49,95	13,59	113,685	86,229	27,456	6,779	3,940	2,839	24,00	0,00
20.03.2019	63,03	49,71	13,33	112,881	86,493	26,388	6,671	3,932	2,739	23,97	0,03
21.03.2019	62,87	49,63	13,24	112,993	86,125	26,868	6,667	3,907	2,759	24,00	0,00
22.03.2019	64,70	50,63	14,07	111,194	86,417	24,777	6,777	4,008	2,769	24,00	0,00
23.03.2019	72,76	55,68	17,08	110,564	86,446	24,119	7,610	4,444	3,166	23,90	0,10
24.03.2019	66,26	52,06	14,20	115,018	86,900	28,119	7,165	4,154	3,011	24,00	0,00
25.03.2019	62,57	49,94	12,63	114,245	86,006	28,239	6,701	3,930	2,771	24,00	0,00
26.03.2019	60,49	48,65	11,84	114,101	86,518	27,583	6,457	3,842	2,615	24,00	0,00
27.03.2019	60,68	48,31	12,37	113,594	86,231	27,363	6,462	3,799	2,663	24,00	0,00
28.03.2019	61,32	48,55	12,77	114,470	85,943	28,527	6,579	3,807	2,772	24,00	0,00
29.03.2019	60,69	48,47	12,22	114,411	85,473	28,938	6,504	3,779	2,725	24,00	0,00
30.03.2019	60,49	48,45	12,04	116,922	85,013	31,908	6,618	3,758	2,860	24,00	0,00
31.03.2019	60,72	48,76	11,96	121,629	84,077	37,553	6,916	3,741	3,175	24,00	0,00
01.04.2019	60,80	48,58	12,22	114,224	85,516	28,708	6,508	3,790	2,718	24,00	0,00
02.04.2019	61,00	48,75	12,26	114,227	85,454	28,773	6,537	3,802	2,735	24,00	0,00
03.04.2019	62,09	49,19	12,90	117,301	84,366	32,935	6,830	3,790	3,039	24,00	0,00
04.04.2019	61,98	48,76	13,22	114,219	85,870	28,348	6,639	3,822	2,818	24,00	0,00
05.04.2019	62,30	49,08	13,22	112,456	86,059	26,396	6,570	3,858	2,712	24,00	0,00
06.04.2019	62,51	49,63	12,87	115,918	87,395	28,523	6,795	3,966	2,829	24,00	0,00
07.04.2019	62,33	49,61	12,72	119,357	85,207	34,150	6,979	3,864	3,116	24,00	0,00
08.04.2019	63,39	50,14	13,25	111,263	86,506	24,756	6,626	3,970	2,656	24,00	0,00
09.04.2019	64,06	50,57	13,50	110,447	86,142	24,305	6,646	3,990	2,655	24,00	0,00
10.04.2019	62,50	49,75	12,75	111,220	86,178	25,042	6,512	3,923	2,590	24,00	0,00
11.04.2019	59,49	47,90	11,59	112,172	85,831	26,341	6,243	3,746	2,497	24,00	0,00
12.04.2019	59,77	48,02	11,76	111,880	85,839	26,041	6,255	3,757	2,498	24,00	0,00
13.04.2019	60,73	48,35	12,39	114,080	85,164	28,916	6,481	3,756	2,725	24,00	0,00
14.04.2019	60,14	47,56	12,59	120,453	84,805	35,647	6,777	3,673	3,105	24,00	0,00
15.04.2019	60,54	47,91	12,64	112,637	85,403	27,233	6,382	3,729	2,653	24,00	0,00
16.04.2019	59,08	46,83	12,25	111,656	85,773	25,883	6,164	3,654	2,510	24,00	0,00
17.04.2019	58,73	46,15	12,58	114,278	84,919	29,359	6,279	3,558	2,721	24,00	0,00
18.04.2019	60,24	48,01	12,23	64,067	31,074	32,993	3,636	1,321	2,315	24,00	0,00
19.04.2019	58,12	47,06	11,06	86,927	58,988	27,939	4,866	2,518	2,347	24,00	0,00
20.04.2019	60,40	47,38	13,02	113,741	85,042	28,698	6,425	3,668	2,757	24,00	0,00
21.04.2019	59,23	46,63	12,60	119,586	84,485	35,101	6,621	3,580	3,040	24,00	0,00
22.04.2019	60,36	47,51	12,85	114,022	85,424	28,598	6,449	3,694	2,754	24,00	0,00
23.04.2019	59,96	47,45	12,51	113,239	84,963	28,276	6,347	3,671	2,677	24,00	0,00
24.04.2019	59,41	47,27	12,14	110,123	85,221	24,902	6,117	3,666	2,451	24,00	0,00
25.04.2019	59,44	49,61	9,83	114,010	83,659	30,351	6,338	3,796	2,542	24,00	0,00
26.04.2019	58,56	46,98	11,58	112,391	85,170	27,221	6,144	3,641	2,504	24,00	0,00
27.04.2019	58,50	46,83	11,66	118,845	83,725	35,120	6,488	3,566	2,922	24,00	0,00
28.04.2019	58,89	46,86	12,04	118,696	83,957	34,738	6,524	3,578	2,946	24,00	0,00
29.04.2019	58,72	46,25	12,47	111,880	85,451	26,430	6,142	3,589	2,553	24,00	0,00
30.04.2019	59,68	47,32	12,36	112,165	84,533	27,632	6,258	3,641	2,617	24,00	0,00
01.05.2019	58,57	46,76	11,81	115,056	83,952	31,104	6,295	3,568	2,726	24,00	0,00
02.05.2019	59,13	46,95	12,18	114,040	84,791	29,249	6,299	3,621	2,678	24,00	0,00
03.05.2019	58,62	46,72	11,90	113,776	84,548	29,227	6,224	3,592	2,632	24,00	0,00
04.05.2019	58,93	46,79	12,14	116,077	84,626	31,452	6,388	3,600	2,787	24,00	0,00
05.05.2019	57,51	46,33	11,18	119,421	83,768	35,652	6,396	3,525	2,872	24,00	0,00
06.05.2019	60,90	48,63	12,27	112,674	84,786	27,887	6,454	3,760	2,694	24,00	0,00
07.05.2019	61,61	49,33	12,28	111,201	84,902	26,299	6,411	3,828	2,583	24,00	0,00
08.05.2019	64,58	50,76	13,82	108,743	85,370	23,372	6,617	3,969	2,648	24,00	0,00
09.05.2019	67,22	52,48	14,74	108,597	85,294	23,303	6,884	4,112	2,772	24,00	0,00
10.05.2019	65,05	51,19	13,86	110,551	84,631	25,920	6,745	3,972	2,773	24,00	0,00
11.05.2019	65,68	51,46	14,22	110,713	84,787	25,926	6,854	4,000	2,853	24,00	0,00
12.05.2019	68,46	53,33	15,13	113,021	85,077	27,944	7,307	4,173	3,134	24,00	0,00
13.05.2019	67,58	52,73	14,85	108,433	85,553	22,880	6,908	4,146	2,761	24,00	0,00
14.05.2019	66,56	51,78	14,78	112,274	89,365	22,908	7,018	4,263	2,755	24,00	0,00
15.05.2019	62,80	48,60	14,20	111,280	85,225	26,055	6,535	3,782	2,753	24,00	0,00
16.05.2019	61,72	47,91	13,81	111,632	85,255	26,377	6,434	3,724	2,710	24,00	0,00
17.05.2019	60,77	47,38	13,39	109,981	85,675	24,305	6,245	3,696	2,549	24,00	0,00
18.05.2019	60,87	47,17	13,71	112,736	85,568	27,168	6,413	3,674	2,739	24,00	0,00
19.05.2019	58,78	45,95	12,83	121,383	83,944	37,439	6,604	3,505	3,099	24,00	0,00
20.05.2019	59,53	46,12	13,40	116,738	86,380	30,358	6,498	3,622	2,876	24,00	0,00
21.05.2019	59,90	46,15	13,74	114,901	84,779	30,122	6,425	3,554	2,870	24,00	0,00
22.05.2019	59,67	45,98	13,69	113,881	85,070	28,810	6,351	3,550	2,801	24,00	0,00
23.05.2019	60,52	46,55	13,97	112,938	85,234	27,705	6,394	3,605	2,789	24,00	0,00
24.05.2019	61,70	47,68	14,02	111,504	85,641	25,863	6,447	3,719	2,728	24,00	0,00
25.05.2019	60,54	46,81	13,73	116,662	84,304	32,357	6,598	3,588	3,010	24,00	0,00
26.05.2019	60,81	47,00	13,81	117,093	84,637	32,457	6,657	3,618	3,039	24,00	0,00
27.05.2019	62,19	47,92	14,28	111,989	85,499	26,491	6,536	3,733	2,803	24,00	0,00
28.05.2019	65,76	50,36	15,40	111,933	85,275	26,658	6,931	3,931	3,001	24,00	0,00
29.05.2019	66,66	50,95	15,71	109,755	86,017	23,738	6,888	4,016	2,872	24,00	0,00
30.05.2019	67,04	51,10	15,94	108,363	86,110	22,252	6,843	4,034	2,809	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	61,88	48,42	13,46	110,013	85,573	24,440	6,351	3,784	2,567	24,00	0,00
01.06.2019	62,92	49,08	13,85	110,323	85,392	24,932	6,517	3,827	2,690	24,00	0,00
02.06.2019	66,93	51,46	15,47	111,747	85,143	26,604	7,033	4,019	3,013	24,00	0,00
03.06.2019	65,24	50,88	14,37	108,332	85,894	22,438	6,630	4,005	2,625	24,00	0,00
04.06.2019	62,42	49,24	13,18	109,870	85,171	24,699	6,415	3,834	2,581	24,00	0,00
05.06.2019	61,07	48,13	12,94	110,790	85,234	25,556	6,326	3,741	2,585	24,00	0,00
06.06.2019	61,80	48,26	13,54	109,556	85,092	24,463	6,344	3,746	2,599	24,00	0,00
07.06.2019	63,84	49,75	14,08	109,675	84,800	24,875	6,576	3,858	2,717	24,00	0,00
08.06.2019	63,49	49,20	14,29	108,187	85,280	22,907	6,445	3,834	2,611	24,00	0,00
09.06.2019	64,48	49,68	14,80	112,307	84,831	27,476	6,797	3,854	2,943	24,00	0,00
10.06.2019	64,56	49,81	14,75	107,624	85,763	21,862	6,528	3,908	2,620	24,00	0,00
11.06.2019	65,55	50,54	15,01	105,812	86,212	19,599	6,522	3,991	2,531	24,00	0,00
12.06.2019	65,63	50,66	14,97	107,644	85,668	21,976	6,633	3,977	2,656	24,00	0,00
13.06.2019	63,77	49,22	14,55	108,541	85,276	23,265	6,489	3,836	2,652	24,00	0,00
14.06.2019	63,63	48,83	14,80	107,250	85,177	22,073	6,402	3,798	2,604	24,00	0,00
15.06.2019	64,55	49,55	15,00	108,309	85,530	22,779	6,569	3,875	2,694	24,00	0,00
16.06.2019	63,79	49,29	14,50	115,436	84,021	31,415	6,892	3,785	3,108	24,00	0,00
17.06.2019	62,38	48,42	13,97	110,549	84,848	25,700	6,467	3,747	2,720	24,00	0,00
18.06.2019	63,31	48,79	14,52	110,987	85,196	25,791	6,591	3,795	2,796	24,00	0,00
19.06.2019	63,57	48,85	14,71	111,254	84,393	26,862	6,635	3,764	2,871	24,00	0,00
20.06.2019	63,51	49,04	14,47	110,857	85,004	25,853	6,607	3,808	2,799	24,00	0,00
21.06.2019	62,53	47,42	15,11	94,608	69,388	25,219	5,625	3,050	2,575	24,00	0,00
22.06.2019	31,69	29,13	2,56	29,334	11,825	17,510	1,474	0,485	0,989	24,00	0,00
23.06.2019	58,76	47,83	10,93	92,406	57,477	34,929	5,094	2,502	2,592	24,00	0,00
24.06.2019	63,01	49,59	13,42	61,947	34,379	27,568	3,667	1,517	2,150	24,00	0,00
25.06.2019	60,76	51,57	9,19	76,646	49,805	26,841	4,618	2,332	2,285	24,00	0,00
26.06.2019	63,29	49,48	13,81	108,943	84,860	24,083	6,462	3,839	2,623	24,00	0,00
27.06.2019	64,34	50,01	14,33	107,522	85,139	22,383	6,494	3,896	2,598	24,00	0,00
28.06.2019	64,04	49,79	14,25	107,352	84,731	22,621	6,458	3,859	2,599	24,00	0,00
29.06.2019	63,32	49,20	14,11	109,237	84,296	24,941	6,426	3,794	2,632	24,00	0,00
30.06.2019	61,96	48,75	13,20	113,937	83,750	30,187	6,516	3,735	2,781	24,00	0,00
01.07.2019	59,51	47,47	12,04	110,738	84,374	26,364	6,121	3,653	2,469	24,00	0,00
02.07.2019	59,72	47,81	11,91	109,394	83,762	25,633	6,066	3,653	2,414	24,00	0,00
03.07.2019	57,59	49,69	7,89	93,919	69,985	23,934	5,138	3,185	1,953	24,00	0,00
04.07.2019	57,97	47,96	10,02	111,238	82,389	28,850	5,915	3,611	2,305	24,00	0,00
05.07.2019	60,36	48,34	12,02	108,037	83,766	24,271	6,123	3,692	2,431	24,00	0,00
06.07.2019	65,09	51,31	13,78	108,669	83,604	25,066	6,652	3,933	2,718	24,00	0,00
07.07.2019	65,94	51,93	14,01	112,531	83,375	29,156	6,976	3,975	3,002	24,00	0,00
08.07.2019	65,37	51,53	13,84	112,045	83,584	28,461	6,882	3,951	2,931	24,00	0,00
09.07.2019	35,35	33,27	2,08	42,966	34,472	8,494	2,095	1,410	0,685	24,00	0,00
10.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.07.2019	64,08	51,19	12,89	62,840	43,868	18,972	3,775	2,058	1,717	12,87	11,13
30.07.2019	36,76	33,48	3,28	46,794	38,217	8,577	2,271	1,523	0,747	24,00	0,00
31.07.2019	20,54	20,80	-0,26	0,091	0,342	-0,251	0,002	0,005	-0,004	24,00	0,00
01.08.2019	19,29	18,54	0,75	0,026	0,609	-0,583	0,000	0,009	-0,008	24,00	0,00
02.08.2019	21,74	20,38	1,36	33,657	16,228	17,429	0,775	0,341	0,435	24,00	0,00
03.08.2019	47,70	39,62	8,09	113,876	76,725	37,151	5,119	2,762	2,357	24,00	0,00
04.08.2019	64,31	50,57	13,75	111,269	84,426	26,843	6,770	3,906	2,864	24,00	0,00
05.08.2019	61,04	48,47	12,57	108,122	83,123	24,999	6,120	3,681	2,440	24,00	0,00
06.08.2019	60,49	47,50	12,99	108,870	82,737	26,133	6,182	3,577	2,605	24,00	0,00
07.08.2019	63,59	49,15	14,43	108,393	82,734	25,659	6,477	3,714	2,763	24,00	0,00
08.08.2019	64,40	49,47	14,93	107,728	83,176	24,552	6,522	3,761	2,761	24,00	0,00
09.08.2019	64,62	49,48	15,13	105,195	83,486	21,710	6,392	3,777	2,616	24,00	0,00
10.08.2019	66,32	50,80	15,52	108,586	82,843	25,743	6,783	3,855	2,928	24,00	0,00
11.08.2019	68,30	52,35	15,95	108,617	81,885	26,733	7,000	3,937	3,063	24,00	0,00
12.08.2019	66,87	51,78	15,09	105,501	82,509	22,992	6,639	3,922	2,717	24,00	0,00
13.08.2019	63,36	49,96	13,40	105,850	82,689	23,162	6,246	3,784	2,462	24,00	0,00
14.08.2019	62,48	49,46	13,02	108,158	82,195	25,963	6,331	3,716	2,616	24,00	0,00
15.08.2019	64,38	50,58	13,80	106,995	81,791	25,204	6,472	3,788	2,684	24,00	0,00
16.08.2019	66,70	51,45	15,24	105,004	82,848	22,157	6,595	3,910	2,685	24,00	0,00
17.08.2019	68,05	52,22	15,83	103,565	83,766	19,798	6,641	4,018	2,624	24,00	0,00
18.08.2019	69,29	53,15	16,14	105,839	83,303	22,537	6,909	4,073	2,836	24,00	0,00
19.08.2019	68,33	52,29	16,03	105,664	82,903	22,760	6,801	3,983	2,818	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	68,24	52,17	16,07	104,331	83,094	21,237	6,707	3,982	2,726	24,00	0,00
21.08.2019	67,88	51,83	16,06	106,020	82,726	23,294	6,778	3,935	2,843	24,00	0,00
22.08.2019	69,13	52,57	16,56	105,522	82,474	23,048	6,881	3,984	2,897	24,00	0,00
23.08.2019	62,92	49,30	13,62	106,770	82,982	23,787	6,256	3,741	2,515	24,00	0,00
24.08.2019	61,74	48,19	13,55	107,768	82,423	25,345	6,239	3,621	2,618	24,00	0,00
25.08.2019	64,50	49,88	14,62	110,532	82,365	28,167	6,688	3,758	2,930	24,00	0,00
26.08.2019	65,49	50,37	15,11	108,601	83,268	25,333	6,680	3,841	2,839	24,00	0,00
27.08.2019	64,60	49,67	14,92	109,164	83,213	25,951	6,617	3,780	2,837	24,00	0,00
28.08.2019	64,46	49,26	15,20	109,089	83,382	25,707	6,603	3,753	2,850	24,00	0,00
29.08.2019	64,39	48,98	15,41	109,202	83,291	25,912	6,595	3,726	2,869	24,00	0,00
30.08.2019	63,98	48,70	15,28	105,879	84,208	21,672	6,355	3,743	2,611	24,00	0,00
31.08.2019	62,04	48,16	13,88	109,602	81,524	28,078	6,359	3,584	2,775	24,00	0,00
01.09.2019	60,33	48,67	11,66	117,689	81,033	36,656	6,602	3,602	3,000	24,00	0,00
02.09.2019	59,73	47,29	12,44	111,561	82,153	29,408	6,220	3,537	2,683	24,00	0,00
03.09.2019	60,27	47,08	13,19	111,253	82,372	28,882	6,267	3,528	2,739	24,00	0,00
04.09.2019	61,01	47,39	13,62	109,872	82,448	27,423	6,270	3,557	2,713	24,00	0,00
05.09.2019	61,58	47,87	13,72	110,316	82,316	28,000	6,359	3,590	2,768	24,00	0,00
06.09.2019	61,87	47,90	13,97	108,763	82,721	26,042	6,302	3,611	2,691	24,00	0,00
07.09.2019	63,09	48,88	14,21	110,800	81,726	29,075	6,553	3,647	2,905	24,00	0,00
08.09.2019	62,74	48,30	14,45	116,246	81,058	35,188	6,803	3,571	3,232	24,00	0,00
09.09.2019	61,87	47,80	14,07	109,022	82,187	26,834	6,319	3,580	2,740	24,00	0,00
10.09.2019	57,72	45,13	12,59	109,758	82,023	27,735	5,883	3,357	2,526	24,00	0,00
11.09.2019	63,33	48,69	14,63	104,014	78,728	25,286	6,179	3,522	2,657	23,78	0,22
12.09.2019	60,69	48,75	11,94	110,620	81,287	29,332	6,187	3,617	2,570	23,95	0,05
13.09.2019	39,68	34,45	5,23	114,498	81,273	33,225	4,113	2,462	1,651	24,00	0,00
14.09.2019	57,33	46,04	11,29	111,956	81,490	30,466	5,995	3,404	2,591	24,00	0,00
15.09.2019	63,02	50,04	12,98	112,501	82,059	30,442	6,641	3,755	2,886	24,00	0,00
16.09.2019	62,35	49,58	12,77	117,892	92,346	25,546	6,848	4,194	2,654	24,00	0,00
17.09.2019	56,99	47,17	9,82	141,212	112,304	28,908	7,529	4,889	2,641	24,00	0,00
18.09.2019	57,07	45,13	11,94	112,006	82,586	29,420	5,976	3,376	2,600	24,00	0,00
19.09.2019	60,75	48,50	12,26	110,263	81,826	28,437	6,245	3,621	2,623	24,00	0,00
20.09.2019	58,65	47,39	11,26	111,055	82,098	28,957	6,090	3,541	2,549	24,00	0,00
21.09.2019	59,99	47,81	12,18	111,067	82,116	28,951	6,237	3,577	2,661	24,00	0,00
22.09.2019	58,39	47,02	11,36	117,398	82,040	35,358	6,388	3,509	2,879	24,00	0,00
23.09.2019	60,48	47,49	12,99	109,697	82,886	26,810	6,206	3,585	2,621	24,00	0,00
24.09.2019	59,93	47,11	12,81	111,468	82,109	29,359	6,241	3,521	2,721	24,00	0,00
25.09.2019	60,86	47,40	13,46	111,094	82,102	28,993	6,344	3,542	2,801	24,00	0,00
26.09.2019	48,00	39,51	8,49	108,842	82,856	25,986	4,720	2,934	1,786	24,00	0,00
27.09.2019	52,31	41,41	10,90	112,009	82,171	29,838	5,521	3,046	2,476	24,00	0,00
28.09.2019	58,67	46,16	12,51	111,731	82,653	29,078	6,116	3,465	2,651	24,00	0,00
29.09.2019	58,39	45,86	12,53	117,959	81,625	36,334	6,410	3,397	3,012	24,00	0,00
30.09.2019	59,63	46,76	12,87	111,335	81,650	29,685	6,208	3,471	2,737	24,00	0,00
01.10.2019	59,44	46,87	12,57	109,620	82,481	27,139	6,086	3,517	2,570	24,00	0,00
02.10.2019	59,68	46,92	12,76	109,299	82,448	26,851	6,095	3,518	2,577	24,00	0,00
03.10.2019	59,80	47,17	12,63	108,298	82,669	25,630	6,053	3,549	2,504	24,00	0,00
04.10.2019	60,50	48,03	12,47	107,391	82,148	25,244	6,078	3,597	2,481	24,00	0,00
05.10.2019	60,19	48,04	12,15	108,004	81,952	26,052	6,071	3,589	2,482	24,00	0,00
06.10.2019	59,91	47,83	12,07	113,137	81,695	31,441	6,332	3,561	2,771	24,00	0,00
07.10.2019	59,73	47,47	12,26	108,814	82,408	26,405	6,069	3,563	2,506	24,00	0,00
08.10.2019	59,83	47,45	12,37	107,749	82,457	25,293	6,023	3,564	2,459	24,00	0,00
09.10.2019	59,48	47,18	12,30	108,587	82,236	26,351	6,026	3,531	2,495	24,00	0,00
10.10.2019	59,22	46,89	12,33	108,406	82,413	25,992	5,997	3,515	2,481	24,00	0,00
11.10.2019	59,89	47,23	12,67	107,155	82,587	24,567	6,005	3,550	2,456	24,00	0,00
12.10.2019	60,77	47,97	12,80	109,960	81,847	28,113	6,248	3,579	2,670	24,00	0,00
13.10.2019	60,75	48,30	12,45	115,473	81,830	33,643	6,549	3,605	2,944	24,00	0,00
14.10.2019	60,66	48,18	12,48	108,829	82,018	26,811	6,177	3,603	2,575	24,00	0,00
15.10.2019	60,67	48,64	12,03	105,065	81,412	23,653	5,978	3,624	2,354	24,00	0,00
16.10.2019	60,78	48,70	12,08	108,652	82,239	26,413	6,184	3,656	2,528	24,00	0,00
17.10.2019	60,33	47,92	12,40	108,873	82,713	26,160	6,130	3,614	2,516	24,00	0,00
18.10.2019	59,88	47,35	12,53	109,236	81,872	27,364	6,116	3,529	2,587	24,00	0,00
19.10.2019	60,52	47,25	13,27	112,333	81,927	30,407	6,355	3,523	2,832	24,00	0,00
20.10.2019	60,34	46,69	13,65	115,793	81,713	34,079	6,526	3,468	3,058	24,00	0,00
21.10.2019	60,60	46,92	13,68	110,053	81,921	28,132	6,240	3,495	2,745	24,00	0,00
22.10.2019	60,76	47,37	13,39	109,658	82,086	27,572	6,234	3,540	2,694	24,00	0,00
23.10.2019	59,76	46,73	13,03	110,107	81,859	28,248	6,144	3,479	2,666	24,00	0,00
24.10.2019	60,72	47,17	13,55	108,829	82,205	26,623	6,189	3,528	2,661	24,00	0,00
25.10.2019	60,97	47,49	13,48	106,805	82,061	24,744	6,100	3,549	2,551	24,00	0,00
26.10.2019	61,20	47,84	13,36	111,697	81,850	29,846	6,397	3,568	2,829	24,00	0,00
27.10.2019	60,78	47,82	12,95	113,569	82,068	31,501	6,449	3,577	2,873	24,00	0,00
28.10.2019	61,20	47,94	13,27	107,944	81,887	26,058	6,188	3,578	2,610	24,00	0,00
29.10.2019	61,41	48,04	13,36	108,202	82,723	25,479	6,224	3,624	2,600	24,00	0,00
30.10.2019	60,53	46,95	13,58	109,151	82,120	27,031	6,184	3,508	2,676	24,00	0,00
31.10.2019	60,32	46,40	13,92	107,032	81,874	25,158	6,039	3,453	2,587	24,00	0,00
01.11.2019	59,43	46,04	13,39	108,993	82,036	26,957	6,050	3,429	2,621	24,00	0,00
02.11.2019	59,81	46,29	13,52	111,627	81,795	29,832	6,237	3,440	2,797	24,00	0,00
03.11.2019	60,29	46,39	13,90	111,104	82,187	28,917	6,263	3,463	2,800	24,00	0,00
04.11.2019	60,31	46,44	13,87	114,895	81,220	33,674	6,469	3,427	3,042	24,00	0,00
05.11.2019	60,54	46,80	13,74	108,335	81,628	26,706	6,140	3,473	2,667	24,00	0,00
06.11.2019	61,34	47,58	13,76	107,235	81,778	25,456	6,160	3,545	2,616	24,00	0,00
07.11.2019	61,91	48,22	13,69	109,281	81,165	28,116	6,340	3,568	2,771	24,00	0,00
08.11.2019	61,96	47,92	14,04	107,225	82,050	25,176	6,227	3,584	2,643	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	60,64	46,63	14,01	111,188	81,573	29,615	6,302	3,459	2,843	24,00	0,00
10.11.2019	59,69	45,90	13,78	116,703	81,340	35,363	6,501	3,389	3,112	24,00	0,00
11.11.2019	59,89	46,06	13,83	107,862	82,132	25,730	6,039	3,434	2,605	24,00	0,00
12.11.2019	60,48	46,56	13,92	108,696	81,896	26,800	6,152	3,466	2,686	24,00	0,00
13.11.2019	60,75	46,22	14,53	106,407	82,402	24,006	6,052	3,460	2,593	24,00	0,00
14.11.2019	60,90	46,37	14,53	108,141	82,482	25,658	6,168	3,475	2,693	24,00	0,00
15.11.2019	60,65	46,86	13,79	106,412	82,260	24,151	6,041	3,505	2,535	24,00	0,00
16.11.2019	59,75	47,04	12,71	110,787	80,797	29,989	6,186	3,458	2,728	24,00	0,00
17.11.2019	59,66	46,91	12,75	116,040	80,523	35,517	6,461	3,436	3,025	24,00	0,00
18.11.2019	61,88	48,25	13,63	111,329	87,034	24,295	6,461	3,839	2,621	24,00	0,00
19.11.2019	67,32	50,53	16,79	106,773	81,731	25,042	6,792	3,781	3,011	24,00	0,00
20.11.2019	69,88	52,23	17,65	105,907	82,460	23,447	6,982	3,956	3,026	24,00	0,00
21.11.2019	65,96	49,77	16,20	108,060	81,803	26,257	6,686	3,726	2,960	24,00	0,00
22.11.2019	61,71	47,57	14,14	107,617	82,026	25,591	6,215	3,555	2,660	24,00	0,00
23.11.2019	60,06	46,89	13,16	109,846	81,600	28,246	6,172	3,480	2,692	24,00	0,00
24.11.2019	60,29	46,75	13,54	113,328	82,310	31,018	6,397	3,498	2,899	24,00	0,00
25.11.2019	60,85	47,13	13,72	109,223	81,725	27,498	6,227	3,505	2,722	24,00	0,00
26.11.2019	61,31	47,55	13,76	107,711	81,923	25,789	6,186	3,548	2,639	24,00	0,00
27.11.2019	61,56	47,60	13,96	106,976	81,618	25,358	6,170	3,539	2,631	24,00	0,00
28.11.2019	61,81	47,76	14,06	107,654	81,609	26,045	6,238	3,551	2,687	24,00	0,00
29.11.2019	62,54	48,37	14,16	106,729	81,524	25,205	6,262	3,597	2,664	24,00	0,00
30.11.2019	62,25	48,42	13,83	110,347	81,123	29,224	6,435	3,584	2,851	24,00	0,00
01.12.2019	61,16	47,46	13,70	115,564	80,474	35,090	6,612	3,477	3,135	24,00	0,00
02.12.2019	61,84	48,00	13,85	106,836	81,990	24,846	6,194	3,587	2,607	24,00	0,00
03.12.2019	61,29	47,64	13,65	107,031	81,360	25,671	6,145	3,531	2,615	24,00	0,00
04.12.2019	61,94	47,62	14,32	105,615	81,770	23,845	6,131	3,547	2,583	24,00	0,00
05.12.2019	61,57	47,43	14,14	106,300	81,295	25,005	6,133	3,511	2,622	24,00	0,00
06.12.2019	61,46	47,38	14,07	106,602	81,475	25,127	6,140	3,515	2,625	24,00	0,00
07.12.2019	61,13	47,68	13,45	112,174	79,696	32,478	6,414	3,461	2,953	24,00	0,00
08.12.2019	61,75	48,07	13,68	114,734	80,589	34,144	6,637	3,530	3,107	24,00	0,00
09.12.2019	61,94	48,05	13,88	104,798	81,175	23,623	6,088	3,559	2,529	24,00	0,00
10.12.2019	61,63	48,36	13,27	106,854	81,873	24,981	6,164	3,613	2,551	24,00	0,00
11.12.2019	61,19	47,92	13,27	105,930	81,052	24,878	6,078	3,545	2,533	24,00	0,00
12.12.2019	62,36	48,76	13,60	106,089	81,923	24,166	6,197	3,648	2,550	24,00	0,00
13.12.2019	61,17	47,18	13,99	104,349	81,227	23,122	5,988	3,510	2,477	24,00	0,00
14.12.2019	61,81	48,27	13,54	108,024	81,251	26,773	6,256	3,577	2,679	24,00	0,00
15.12.2019	61,96	48,42	13,53	115,067	80,185	34,882	6,672	3,542	3,131	24,00	0,00
16.12.2019	61,00	47,51	13,49	106,360	81,286	25,075	6,071	3,518	2,553	24,00	0,00
17.12.2019	61,05	47,55	13,50	105,514	81,029	24,484	6,029	3,509	2,520	24,00	0,00
18.12.2019	61,19	47,69	13,50	105,873	80,985	24,888	6,067	3,519	2,548	24,00	0,00
19.12.2019	61,84	48,25	13,59	106,768	81,371	25,398	6,188	3,581	2,607	24,00	0,00
20.12.2019	61,16	47,64	13,53	105,143	81,974	23,169	6,020	3,558	2,462	24,00	0,00
21.12.2019	61,91	47,77	14,14	110,075	80,667	29,407	6,384	3,511	2,873	24,00	0,00
22.12.2019	62,09	47,76	14,32	113,341	80,389	32,952	6,587	3,499	3,088	24,00	0,00
23.12.2019	61,41	47,14	14,28	107,126	81,816	25,310	6,163	3,510	2,653	24,00	0,00
24.12.2019	61,17	47,09	14,08	106,601	81,427	25,174	6,106	3,489	2,617	24,00	0,00
25.12.2019	61,76	47,42	14,34	106,330	81,554	24,776	6,179	3,520	2,659	24,00	0,00
26.12.2019	63,60	48,63	14,96	107,720	81,313	26,406	6,430	3,610	2,821	24,00	0,00
27.12.2019	64,05	48,86	15,19	106,254	81,838	24,415	6,390	3,652	2,739	24,00	0,00
28.12.2019	63,53	49,57	13,96	107,372	80,818	26,554	6,402	3,662	2,740	24,00	0,00
29.12.2019	64,69	50,90	13,79	112,031	80,350	31,682	6,809	3,748	3,061	24,00	0,00
30.12.2019	69,01	53,00	16,01	108,681	80,882	27,799	7,068	3,942	3,127	24,00	0,00
31.12.2019	67,37	52,23	15,14	116,969	81,092	35,877	7,406	3,892	3,514	24,00	0,00

Итого	58,03	45,56	12,47	37875,813	28374,600	9501,212	2189,76 4	1254,00 6	935,758	8289,68	14,32
-------	-------	-------	-------	-----------	-----------	----------	--------------	--------------	---------	---------	-------

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-81

Представитель обслуживающей организации: