



## Ведомость учета отпуска горячей воды за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **ООО "Жилсервис" (Орбита-2004)**Объект: **ул. Пархоменко, д. 11**

Система ГВС: двухтрубная.	Эльф-03п	83113412	18.08.2020
Расчетная формула тепловой энергии:	ВЗЛЕТ ЭРСВ-420Л-25	1220172	10.06.2020
$Q = (G^1 \times (T^1 - T_{хи}) - G^2 \times (T^2 - T_{хи})) / 1000$ , Гкал.	ВЗЛЕТ ЭРСВ-420Л-20	1218266	10.06.2020
	КТСП-Н	3636	18.08.2020

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>3</sub>	штатное	нештат.
01.01.2019	63,69	53,90	9,79	38,341	32,547	5,793	2,253	1,593	0,660	24,00	0,00
02.01.2019	61,97	52,76	9,21	41,146	32,568	8,579	2,348	1,557	0,791	24,00	0,00
03.01.2019	60,00	51,28	8,72	41,570	32,438	9,132	2,290	1,503	0,787	24,00	0,00
04.01.2019	60,18	51,53	8,65	41,602	32,348	9,254	2,299	1,507	0,792	24,00	0,00
05.01.2019	59,96	51,24	8,72	39,687	32,256	7,431	2,185	1,493	0,692	24,00	0,00
06.01.2019	58,95	50,57	8,38	41,434	32,117	9,317	2,239	1,465	0,774	23,98	0,02
07.01.2019	59,97	51,19	8,78	41,471	32,161	9,311	2,283	1,487	0,796	24,00	0,00
08.01.2019	59,26	50,75	8,51	40,580	32,291	8,289	2,206	1,479	0,727	24,00	0,00
09.01.2019	62,02	52,69	9,33	40,354	32,006	8,348	2,304	1,528	0,776	24,00	0,00
10.01.2019	63,20	53,56	9,64	39,583	31,778	7,805	2,307	1,545	0,762	24,00	0,00
11.01.2019	62,84	53,14	9,70	38,694	31,784	6,910	2,241	1,532	0,710	24,00	0,00
12.01.2019	62,65	53,16	9,49	39,973	31,815	8,158	2,308	1,534	0,774	24,00	0,00
13.01.2019	61,74	52,44	9,29	41,493	31,694	9,799	2,358	1,505	0,852	24,00	0,00
14.01.2019	61,97	52,90	9,07	40,028	33,183	6,845	2,284	1,591	0,693	24,00	0,00
15.01.2019	62,53	53,83	8,69	41,042	33,527	7,515	2,364	1,639	0,726	24,00	0,00
16.01.2019	61,81	53,17	8,63	43,433	34,960	8,473	2,471	1,686	0,785	24,00	0,00
17.01.2019	61,86	53,26	8,60	41,431	34,876	6,554	2,359	1,685	0,674	24,00	0,00
18.01.2019	62,16	53,39	8,76	42,461	34,405	8,056	2,431	1,667	0,764	24,00	0,00
19.01.2019	62,14	53,48	8,66	43,069	34,184	8,884	2,465	1,659	0,806	24,00	0,00
20.01.2019	61,36	52,89	8,47	42,882	34,302	8,580	2,420	1,644	0,776	24,00	0,00
21.01.2019	62,25	53,40	8,85	42,775	34,483	8,292	2,452	1,671	0,782	24,00	0,00
22.01.2019	62,06	53,46	8,60	41,772	34,351	7,420	2,387	1,666	0,721	24,00	0,00
23.01.2019	63,04	54,06	8,98	42,702	34,780	7,922	2,482	1,708	0,774	24,00	0,00
24.01.2019	65,10	55,62	9,48	41,778	34,555	7,223	2,514	1,751	0,764	24,00	0,00
25.01.2019	64,64	55,10	9,54	41,344	34,395	6,949	2,469	1,725	0,744	24,00	0,00
26.01.2019	65,19	55,51	9,68	42,017	34,139	7,878	2,533	1,726	0,807	24,00	0,00
27.01.2019	66,97	56,63	10,34	41,250	33,740	7,510	2,560	1,744	0,816	24,00	0,00
28.01.2019	67,19	56,60	10,59	40,487	33,392	7,096	2,521	1,724	0,797	24,00	0,00
29.01.2019	67,36	56,72	10,64	39,640	33,286	6,354	2,475	1,723	0,752	24,00	0,00
30.01.2019	64,06	54,55	9,51	40,738	33,241	7,497	2,410	1,649	0,761	24,00	0,00
31.01.2019	65,67	55,37	10,30	40,609	32,861	7,749	2,467	1,657	0,810	24,00	0,00
01.02.2019	61,94	52,94	9,00	41,224	33,060	8,164	2,351	1,586	0,764	24,00	0,00
02.02.2019	66,09	55,72	10,37	40,578	32,978	7,600	2,482	1,674	0,808	24,00	0,00
03.02.2019	69,18	58,01	11,17	41,052	32,892	8,160	2,638	1,745	0,893	24,00	0,00
04.02.2019	71,18	59,22	11,96	38,559	32,486	6,072	2,555	1,763	0,792	24,00	0,00
05.02.2019	71,64	59,58	12,07	38,964	32,271	6,693	2,600	1,763	0,837	24,00	0,00
06.02.2019	70,47	58,84	11,63	38,875	31,759	7,116	2,548	1,711	0,837	24,00	0,00
07.02.2019	68,92	57,60	11,31	38,805	31,837	6,967	2,484	1,676	0,807	24,00	0,00
08.02.2019	66,77	55,93	10,84	38,741	31,819	6,922	2,396	1,622	0,774	24,00	0,00
09.02.2019	66,38	55,79	10,58	39,259	31,745	7,513	2,413	1,614	0,799	24,00	0,00
10.02.2019	64,89	54,98	9,91	41,296	31,715	9,581	2,477	1,587	0,890	23,98	0,02
11.02.2019	64,82	54,76	10,06	38,148	31,710	6,439	2,285	1,580	0,706	23,97	0,03
12.02.2019	61,83	52,75	9,08	39,625	31,937	7,688	2,255	1,527	0,729	24,00	0,00
13.02.2019	59,95	51,38	8,56	39,740	31,888	7,853	2,187	1,481	0,706	24,00	0,00
14.02.2019	61,05	52,00	9,05	38,998	31,799	7,200	2,189	1,496	0,693	24,00	0,00
15.02.2019	62,45	53,05	9,40	38,201	31,474	6,728	2,198	1,514	0,684	24,00	0,00
16.02.2019	60,20	51,42	8,78	39,357	30,825	8,532	2,176	1,432	0,744	24,00	0,00
17.02.2019	61,46	52,37	9,10	40,341	31,172	9,169	2,281	1,478	0,803	24,00	0,00
18.02.2019	61,67	52,36	9,31	37,930	30,864	7,066	2,153	1,463	0,689	24,00	0,00
19.02.2019	61,67	52,53	9,14	39,201	30,784	8,416	2,225	1,465	0,760	24,00	0,00
20.02.2019	62,45	52,92	9,53	38,182	30,808	7,374	2,197	1,478	0,719	24,00	0,00
21.02.2019	61,32	52,14	9,18	38,017	31,380	6,637	2,144	1,481	0,664	24,00	0,00
22.02.2019	62,20	52,69	9,51	38,273	31,005	7,268	2,192	1,480	0,712	24,00	0,00
23.02.2019	61,98	52,55	9,43	39,483	30,654	8,829	2,253	1,459	0,794	24,00	0,00
24.02.2019	61,21	52,16	9,06	40,593	30,856	9,737	2,285	1,457	0,829	24,00	0,00
25.02.2019	61,25	52,00	9,25	37,776	30,646	7,130	2,128	1,442	0,686	24,00	0,00
26.02.2019	60,92	51,68	9,24	37,904	30,619	7,285	2,123	1,431	0,692	24,00	0,00
27.02.2019	61,50	52,10	9,41	37,450	30,589	6,861	2,119	1,442	0,677	24,00	0,00
28.02.2019	61,52	52,18	9,34	38,477	30,555	7,922	2,178	1,443	0,735	24,00	0,00
01.03.2019	61,96	52,55	9,41	37,792	30,953	6,839	2,156	1,473	0,682	24,00	0,00
02.03.2019	61,42	52,13	9,29	38,489	31,233	7,257	2,175	1,474	0,701	24,00	0,00
03.03.2019	61,69	52,67	9,02	40,064	31,298	8,766	2,275	1,493	0,781	24,00	0,00
04.03.2019	61,88	52,60	9,27	38,048	31,072	6,976	2,167	1,481	0,687	24,00	0,00
05.03.2019	61,98	52,78	9,20	38,655	31,116	7,539	2,206	1,488	0,718	24,00	0,00
06.03.2019	61,52	52,18	9,35	38,697	30,996	7,701	2,191	1,464	0,727	24,00	0,00
07.03.2019	61,46	52,16	9,30	37,315	31,064	6,252	2,110	1,467	0,644	24,00	0,00
08.03.2019	61,51	52,20	9,32	38,954	31,153	7,801	2,205	1,472	0,733	24,00	0,00
09.03.2019	62,21	52,74	9,48	37,984	31,048	6,936	2,176	1,484	0,693	24,00	0,00
10.03.2019	61,08	52,25	8,84	40,321	31,069	9,251	2,265	1,469	0,795	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>3</sub>	штатное	нештат.
11.03.2019	61,89	52,60	9,29	37,763	30,879	6,885	2,152	1,471	0,680	24,00	0,00
12.03.2019	61,89	52,75	9,14	37,938	30,907	7,032	2,161	1,477	0,684	24,00	0,00
13.03.2019	61,88	52,72	9,16	38,366	30,959	7,407	2,185	1,479	0,706	24,00	0,00
14.03.2019	62,29	53,18	9,11	38,081	30,848	7,233	2,185	1,488	0,697	24,00	0,00
15.03.2019	61,49	52,83	8,66	39,590	33,521	6,068	2,240	1,605	0,635	24,00	0,00
16.03.2019	62,06	53,53	8,53	42,396	34,976	7,419	2,423	1,699	0,724	23,98	0,02
17.03.2019	62,35	53,87	8,48	43,258	34,926	8,332	2,484	1,708	0,776	24,00	0,00
18.03.2019	62,72	53,85	8,87	39,559	33,795	5,763	2,287	1,653	0,634	23,98	0,02
19.03.2019	62,80	53,87	8,94	39,095	33,001	6,094	2,263	1,614	0,649	24,00	0,00
20.03.2019	61,55	52,97	8,58	39,594	32,822	6,772	2,242	1,576	0,666	24,00	0,00
21.03.2019	61,34	52,86	8,48	40,503	33,960	6,543	2,285	1,627	0,658	24,00	0,00
22.03.2019	62,94	54,17	8,78	41,542	34,427	7,116	2,411	1,694	0,716	24,00	0,00
23.03.2019	70,56	59,98	10,58	40,838	34,190	6,648	2,681	1,881	0,800	24,00	0,00
24.03.2019	64,41	55,55	8,86	42,897	34,078	8,819	2,552	1,724	0,828	23,95	0,05
25.03.2019	61,43	53,22	8,21	40,380	34,011	6,369	2,282	1,642	0,640	24,00	0,00
26.03.2019	59,85	51,87	7,98	42,125	33,934	8,191	2,314	1,592	0,722	24,00	0,00
27.03.2019	61,15	52,58	8,57	41,002	33,868	7,134	2,306	1,613	0,693	24,00	0,00
28.03.2019	62,30	53,63	8,67	40,929	33,769	7,160	2,349	1,644	0,705	24,00	0,00
29.03.2019	62,09	53,50	8,60	40,520	33,880	6,639	2,317	1,645	0,672	24,00	0,00
30.03.2019	61,67	53,10	8,57	42,098	33,994	8,104	2,389	1,637	0,752	24,00	0,00
31.03.2019	61,55	53,18	8,37	41,936	32,712	9,224	2,375	1,578	0,797	23,00	1,00
01.04.2019	61,68	52,91	8,77	41,391	33,928	7,462	2,350	1,627	0,722	24,02	-0,02
02.04.2019	62,21	53,39	8,82	41,141	33,809	7,332	2,357	1,638	0,719	24,03	-0,03
03.04.2019	62,23	53,48	8,75	42,481	35,037	7,444	2,435	1,700	0,735	24,93	-0,93
04.04.2019	62,00	53,33	8,67	41,177	33,505	7,672	2,351	1,621	0,730	23,98	0,02
05.04.2019	62,22	53,38	8,84	41,699	33,518	8,181	2,389	1,623	0,766	23,97	0,03
06.04.2019	62,41	53,52	8,88	41,346	33,663	7,684	2,377	1,635	0,742	24,00	0,00
07.04.2019	61,96	53,18	8,78	44,307	33,512	10,795	2,527	1,616	0,911	24,00	0,00
08.04.2019	63,70	54,23	9,47	40,423	33,474	6,948	2,376	1,650	0,727	24,00	0,00
09.04.2019	64,75	55,08	9,67	40,573	32,973	7,600	2,428	1,653	0,775	24,00	0,00
10.04.2019	63,45	54,13	9,32	40,827	33,114	7,713	2,390	1,629	0,761	24,00	0,00
11.04.2019	60,74	52,19	8,55	41,520	33,588	7,933	2,318	1,587	0,731	24,00	0,00
12.04.2019	60,38	51,98	8,40	41,330	33,635	7,695	2,292	1,582	0,711	24,00	0,00
13.04.2019	60,88	52,49	8,40	41,882	33,606	8,275	2,344	1,598	0,747	24,00	0,00
14.04.2019	60,16	51,88	8,27	44,602	34,115	10,487	2,464	1,601	0,863	24,00	0,00
15.04.2019	61,06	52,46	8,59	41,598	33,881	7,717	2,335	1,610	0,726	24,00	0,00
16.04.2019	59,76	51,48	8,28	43,133	33,877	9,256	2,365	1,576	0,789	24,00	0,00
17.04.2019	59,49	50,93	8,56	44,989	33,783	11,206	2,455	1,553	0,902	24,00	0,00
18.04.2019	61,40	52,35	9,04	43,333	33,459	9,874	2,447	1,586	0,861	24,00	0,00
19.04.2019	60,68	51,83	8,85	42,207	33,274	8,932	2,354	1,560	0,794	24,00	0,00
20.04.2019	61,05	52,17	8,87	40,747	33,018	7,729	2,287	1,559	0,728	24,00	0,00
21.04.2019	59,73	51,24	8,49	42,568	33,132	9,436	2,334	1,534	0,800	24,00	0,00
22.04.2019	61,06	52,24	8,83	43,608	33,462	10,146	2,448	1,582	0,866	24,00	0,00
23.04.2019	60,52	51,96	8,55	41,191	33,511	7,680	2,290	1,575	0,715	24,00	0,00
24.04.2019	60,13	51,56	8,57	38,523	29,986	8,537	2,127	1,398	0,729	21,52	2,48
25.04.2019	60,10	51,59	8,51	42,459	33,763	8,696	2,343	1,575	0,768	24,00	0,00
26.04.2019	59,21	50,94	8,27	42,821	33,974	8,847	2,325	1,562	0,763	24,00	0,00
27.04.2019	59,09	50,86	8,23	43,317	34,010	9,307	2,347	1,562	0,785	24,00	0,00
28.04.2019	59,46	51,35	8,11	43,719	33,879	9,839	2,385	1,572	0,813	24,00	0,00
29.04.2019	59,53	51,14	8,39	43,024	33,725	9,300	2,350	1,558	0,792	24,00	0,00
30.04.2019	60,51	51,76	8,75	42,308	33,714	8,595	2,352	1,578	0,774	24,00	0,00
01.05.2019	59,35	50,86	8,49	42,580	33,618	8,962	2,318	1,543	0,774	24,00	0,00
02.05.2019	59,82	51,38	8,45	42,063	33,682	8,381	2,310	1,564	0,746	24,00	0,00
03.05.2019	59,11	50,81	8,30	41,966	33,474	8,492	2,274	1,535	0,739	24,00	0,00
04.05.2019	59,42	51,21	8,21	42,916	33,696	9,220	2,339	1,559	0,780	24,00	0,00
05.05.2019	57,76	50,19	7,58	44,605	33,441	11,164	2,357	1,513	0,845	24,00	0,00
06.05.2019	61,25	52,54	8,70	41,775	33,817	7,958	2,353	1,609	0,744	24,00	0,00
07.05.2019	61,64	53,04	8,60	41,949	33,463	8,487	2,380	1,609	0,771	24,00	0,00
08.05.2019	64,91	55,18	9,72	41,481	33,200	8,282	2,488	1,668	0,821	23,97	0,03
09.05.2019	67,48	57,30	10,19	39,841	33,483	6,358	2,493	1,753	0,740	24,00	0,00
10.05.2019	65,11	55,94	9,17	41,339	33,520	7,819	2,488	1,709	0,779	24,00	0,00
11.05.2019	65,94	56,24	9,70	40,421	33,348	7,073	2,467	1,710	0,756	24,00	0,00
12.05.2019	68,66	58,36	10,30	41,650	33,313	8,337	2,655	1,779	0,876	24,00	0,00
13.05.2019	66,40	56,61	9,80	39,471	33,403	6,068	2,427	1,725	0,702	24,00	0,00
14.05.2019	65,19	55,52	9,67	40,549	33,135	7,414	2,444	1,675	0,769	24,00	0,00
15.05.2019	62,57	53,38	9,19	40,946	33,399	7,547	2,361	1,617	0,743	24,00	0,00
16.05.2019	61,39	52,25	9,14	38,192	29,738	8,454	2,157	1,407	0,750	24,00	0,00
17.05.2019	60,89	52,17	8,72	40,973	33,075	7,898	2,294	1,562	0,732	24,00	0,00
18.05.2019	61,26	52,37	8,89	41,099	33,219	7,879	2,316	1,575	0,740	24,00	0,00
19.05.2019	59,24	51,07	8,17	43,934	33,264	10,670	2,387	1,534	0,853	24,00	0,00
20.05.2019	60,74	51,37	9,37	41,832	33,345	8,487	2,335	1,548	0,787	24,00	0,00
21.05.2019	62,02	52,42	9,60	42,120	32,992	9,129	2,405	1,566	0,839	24,00	0,00
22.05.2019	61,80	52,23	9,57	41,340	33,192	8,148	2,352	1,569	0,782	24,00	0,00
23.05.2019	62,56	52,71	9,85	41,813	33,077	8,735	2,410	1,580	0,830	24,00	0,00
24.05.2019	63,74	53,75	9,99	41,911	33,228	8,683	2,466	1,622	0,844	23,97	0,03
25.05.2019	62,66	52,76	9,90	41,550	33,036	8,513	2,399	1,579	0,820	24,00	0,00
26.05.2019	62,84	52,96	9,89	43,184	33,078	10,106	2,502	1,588	0,914	24,00	0,00
27.05.2019	63,97	53,67	10,31	41,276	32,788	8,488	2,438	1,597	0,840	24,00	0,00
28.05.2019	67,32	56,10	11,22	39,226	32,794	6,432	2,448	1,677	0,771	24,00	0,00
29.05.2019	67,37	56,64	10,73	40,345	32,694	7,651	2,520	1,690	0,830	24,00	0,00
30.05.2019	65,68	55,26	10,42	39,815	32,703	7,112	2,419	1,645	0,774	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>3</sub>	штатное	нештат.
31.05.2019	60,35	51,77	8,58	40,899	32,729	8,171	2,267	1,532	0,735	24,00	0,00
01.06.2019	61,34	52,30	9,04	40,578	32,708	7,871	2,290	1,549	0,741	24,00	0,00
02.06.2019	65,36	55,16	10,19	40,599	32,217	8,381	2,454	1,618	0,836	24,00	0,00
03.06.2019	64,99	54,91	10,09	39,511	32,327	7,183	2,374	1,615	0,759	24,00	0,00
04.06.2019	64,12	54,49	9,62	40,479	33,190	7,289	2,396	1,644	0,752	24,00	0,00
05.06.2019	62,71	53,30	9,42	41,100	33,443	7,656	2,375	1,617	0,759	24,00	0,00
06.06.2019	63,88	54,07	9,81	40,795	33,311	7,485	2,406	1,636	0,769	24,00	0,00
07.06.2019	65,91	55,53	10,39	40,443	33,211	7,232	2,467	1,680	0,787	24,00	0,00
08.06.2019	65,47	55,31	10,15	40,526	33,349	7,177	2,454	1,679	0,774	24,00	0,00
09.06.2019	66,66	56,23	10,43	40,454	33,302	7,152	2,498	1,708	0,790	24,00	0,00
10.06.2019	66,70	56,43	10,27	40,447	33,337	7,110	2,499	1,716	0,783	24,00	0,00
11.06.2019	67,47	57,21	10,26	39,904	33,274	6,630	2,496	1,739	0,757	24,00	0,00
12.06.2019	66,33	56,41	9,92	40,916	33,435	7,481	2,513	1,720	0,792	24,00	0,00
13.06.2019	64,60	54,85	9,75	40,660	33,566	7,093	2,427	1,675	0,752	24,00	0,00
14.06.2019	64,61	54,65	9,95	40,136	33,121	7,015	2,396	1,646	0,750	24,00	0,00
15.06.2019	66,36	56,02	10,34	40,434	33,208	7,227	2,484	1,696	0,789	24,00	0,00
16.06.2019	65,66	55,71	9,95	41,778	33,350	8,428	2,538	1,693	0,845	24,00	0,00
17.06.2019	64,36	54,47	9,89	40,993	32,842	8,150	2,437	1,626	0,810	24,00	0,00
18.06.2019	65,17	55,10	10,08	40,459	32,589	7,870	2,438	1,634	0,804	24,00	0,00
19.06.2019	65,47	55,30	10,17	40,768	33,243	7,525	2,469	1,674	0,795	24,00	0,00
20.06.2019	65,40	55,42	9,97	40,898	32,955	7,943	2,474	1,663	0,810	24,00	0,00
21.06.2019	65,40	55,31	10,09	38,126	31,094	7,031	2,306	1,566	0,740	24,00	0,00
22.06.2019	59,71	48,50	11,21	10,583	4,355	6,229	0,580	0,190	0,390	24,00	0,00
23.06.2019	60,85	47,29	13,56	25,960	14,888	11,072	1,452	0,630	0,822	24,00	0,00
24.06.2019	64,97	49,34	15,63	22,421	14,997	7,424	1,346	0,666	0,681	24,00	0,00
25.06.2019	66,98	50,41	16,57	22,674	15,256	7,418	1,407	0,694	0,714	24,00	0,00
26.06.2019	65,88	49,51	16,37	22,952	14,816	8,136	1,399	0,660	0,739	24,00	0,00
27.06.2019	67,06	49,89	17,17	21,896	14,596	7,300	1,361	0,656	0,705	23,97	0,03
28.06.2019	66,68	49,64	17,04	22,827	14,610	8,217	1,410	0,653	0,757	24,00	0,00
29.06.2019	65,22	49,00	16,22	21,275	14,578	6,697	1,283	0,642	0,641	24,00	0,00
30.06.2019	63,02	48,69	14,32	25,474	14,505	10,970	1,480	0,635	0,845	24,00	0,00
01.07.2019	61,67	47,09	14,58	23,421	14,843	8,578	1,329	0,626	0,704	24,00	0,00
02.07.2019	61,95	47,43	14,52	22,226	15,046	7,179	1,267	0,639	0,628	24,00	0,00
03.07.2019	64,24	48,71	15,53	23,134	14,937	8,197	1,372	0,654	0,719	24,00	0,00
04.07.2019	59,13	46,58	12,55	23,018	14,859	8,160	1,248	0,619	0,629	24,00	0,00
05.07.2019	62,61	48,05	14,56	23,366	15,460	7,906	1,348	0,666	0,682	24,00	0,00
06.07.2019	66,80	50,63	16,17	21,161	15,667	5,494	1,309	0,716	0,594	24,00	0,00
07.07.2019	67,40	51,39	16,01	25,096	15,784	9,312	1,568	0,733	0,835	24,00	0,00
08.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.07.2019	54,92	45,08	9,83	9,352	6,667	2,685	0,468	0,268	0,200	24,00	0,00
10.07.2019	20,03	19,77	0,27	0,145	0,103	0,041	0,002	0,002	0,001	24,00	0,00
11.07.2019	20,50	19,81	0,69	0,161	0,060	0,102	0,003	0,001	0,002	22,35	1,65
12.07.2019	19,50	19,08	0,42	0,070	0,146	-0,076	0,001	0,002	-0,001	24,00	0,00
13.07.2019	21,83	21,53	0,30	0,032	0,094	-0,062	0,001	0,002	-0,001	24,00	0,00
14.07.2019	24,35	22,72	1,64	0,037	0,070	-0,034	0,001	0,001	-0,001	24,00	0,00
15.07.2019	23,54	22,08	1,46	0,029	0,107	-0,078	0,001	0,002	-0,001	24,00	0,00
16.07.2019	20,20	21,25	-1,05	0,022	0,074	-0,051	0,000	0,001	-0,001	24,00	0,00
17.07.2019	20,07	19,53	0,54	0,057	0,094	-0,037	0,001	0,001	-0,001	24,00	0,00
18.07.2019	20,23	17,69	2,54	0,290	0,080	0,210	0,004	0,001	0,003	24,00	0,00
19.07.2019	21,62	21,90	-0,29	0,276	0,031	0,245	0,005	0,001	0,004	24,00	0,00
20.07.2019	21,45	21,48	-0,02	0,334	0,043	0,291	0,006	0,001	0,005	24,00	0,00
21.07.2019	20,60	18,58	2,02	0,369	0,112	0,257	0,006	0,002	0,004	24,00	0,00
22.07.2019	20,12	20,81	-0,70	0,509	0,117	0,392	0,008	0,002	0,006	24,00	0,00
23.07.2019	30,12	27,97	2,16	26,116	19,439	6,677	0,659	0,448	0,211	24,00	0,00
24.07.2019	52,16	45,18	6,99	43,178	33,664	9,514	2,040	1,354	0,686	24,00	0,00
25.07.2019	65,65	55,53	10,12	41,195	32,563	8,632	2,502	1,647	0,855	24,00	0,00
26.07.2019	67,60	56,90	10,69	38,644	31,660	6,985	2,422	1,645	0,778	24,00	0,00
27.07.2019	69,09	58,12	10,98	38,482	31,815	6,667	2,470	1,691	0,778	24,00	0,00
28.07.2019	68,51	57,69	10,82	38,492	31,279	7,213	2,448	1,649	0,798	24,00	0,00
29.07.2019	66,77	56,49	10,28	39,162	30,693	8,469	2,422	1,582	0,841	24,00	0,00
30.07.2019	55,44	48,05	7,40	15,318	13,099	2,220	0,774	0,565	0,209	23,97	0,03
31.07.2019	17,53	16,85	0,68	0,056	0,170	-0,114	0,001	0,002	-0,001	24,00	0,00
01.08.2019	17,69	16,78	0,91	0,071	0,194	-0,123	0,001	0,002	-0,001	24,00	0,00
02.08.2019	28,11	27,19	0,92	13,816	10,544	3,273	0,321	0,235	0,086	24,00	0,00
03.08.2019	49,61	44,19	5,42	49,407	37,935	11,472	2,209	1,489	0,720	24,00	0,00
04.08.2019	66,81	56,91	9,90	44,483	37,258	7,225	2,753	1,936	0,818	24,00	0,00
05.08.2019	62,99	54,46	8,53	43,018	34,561	8,457	2,498	1,711	0,787	24,00	0,00
06.08.2019	61,35	52,31	9,04	40,940	32,192	8,748	2,310	1,525	0,786	24,00	0,00
07.08.2019	64,80	55,90	8,89	40,686	31,954	8,731	2,436	1,628	0,808	24,00	0,00
08.08.2019	65,66	56,45	9,20	40,030	31,807	8,224	2,431	1,638	0,793	24,00	0,00
09.08.2019	65,92	56,43	9,50	38,896	31,889	7,008	2,373	1,641	0,732	24,00	0,00
10.08.2019	67,56	58,06	9,50	39,260	31,690	7,571	2,459	1,683	0,776	24,00	0,00
11.08.2019	69,52	59,84	9,68	39,219	31,369	7,850	2,534	1,722	0,812	24,00	0,00
12.08.2019	67,67	58,43	9,24	38,909	31,279	7,629	2,442	1,673	0,769	24,00	0,00
13.08.2019	62,54	54,60	7,94	35,765	27,780	7,984	2,061	1,379	0,681	24,00	0,00
14.08.2019	62,63	54,12	8,51	36,869	28,126	8,743	2,128	1,383	0,745	24,00	0,00
15.08.2019	64,44	55,49	8,94	36,372	28,106	8,267	2,165	1,420	0,744	24,00	0,00
16.08.2019	66,57	56,97	9,59	34,657	28,327	6,330	2,137	1,474	0,663	24,00	0,00
17.08.2019	67,88	57,93	9,95	34,435	28,501	5,935	2,168	1,510	0,658	24,00	0,00
18.08.2019	69,17	59,12	10,05	35,873	28,256	7,616	2,305	1,530	0,775	24,00	0,00
19.08.2019	67,94	58,61	9,33	37,478	30,526	6,952	2,362	1,638	0,724	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>3</sub>	штатное	нештат.
20.08.2019	67,45	58,31	9,14	41,144	34,329	6,815	2,573	1,832	0,741	24,00	0,00
21.08.2019	67,12	58,07	9,04	41,254	34,763	6,492	2,566	1,846	0,720	24,00	0,00
22.08.2019	68,20	58,91	9,29	41,321	34,480	6,841	2,615	1,860	0,755	24,00	0,00
23.08.2019	62,55	55,17	7,38	42,303	34,553	7,749	2,438	1,735	0,703	24,00	0,00
24.08.2019	61,31	53,28	8,02	41,883	34,730	7,153	2,362	1,679	0,683	24,00	0,00
25.08.2019	63,98	55,79	8,19	43,750	35,071	8,680	2,584	1,783	0,801	24,00	0,00
26.08.2019	64,36	56,46	7,90	45,192	36,693	8,498	2,686	1,890	0,796	24,00	0,00
27.08.2019	63,97	56,09	7,89	46,566	39,548	7,018	2,750	2,022	0,728	24,00	0,00
28.08.2019	63,37	55,86	7,51	36,349	29,538	6,812	2,125	1,504	0,621	24,00	0,00
29.08.2019	64,27	56,32	7,94	44,525	36,301	8,224	2,643	1,865	0,778	24,00	0,00
30.08.2019	63,61	54,12	9,49	45,409	37,516	7,894	2,665	1,845	0,821	24,00	0,00
31.08.2019	62,20	52,78	9,43	43,536	36,704	6,832	2,494	1,755	0,739	24,00	0,00
01.09.2019	60,80	51,77	9,03	45,250	36,207	9,043	2,529	1,695	0,834	23,98	0,02
02.09.2019	59,47	50,77	8,69	45,802	37,951	7,851	2,499	1,739	0,759	24,00	0,00
03.09.2019	59,74	51,38	8,36	48,213	39,924	8,289	2,643	1,854	0,789	23,97	0,03
04.09.2019	60,26	51,77	8,49	47,331	39,786	7,546	2,620	1,863	0,757	24,00	0,00
05.09.2019	60,80	52,13	8,68	47,063	39,590	7,473	2,630	1,868	0,763	24,00	0,00
06.09.2019	61,00	52,21	8,79	46,415	39,648	6,767	2,603	1,874	0,729	24,00	0,00
07.09.2019	62,17	53,20	8,96	46,520	39,387	7,133	2,663	1,901	0,763	24,00	0,00
08.09.2019	61,92	53,05	8,87	46,640	39,370	7,270	2,650	1,890	0,760	24,00	0,00
09.09.2019	61,22	52,56	8,66	46,760	39,356	7,403	2,633	1,874	0,759	24,00	0,00
10.09.2019	57,17	49,59	7,58	47,680	39,315	8,365	2,491	1,755	0,736	24,00	0,00
11.09.2019	62,99	53,77	9,22	46,629	39,181	7,448	2,708	1,913	0,795	24,00	0,00
12.09.2019	59,29	51,86	7,42	47,371	39,061	8,310	2,575	1,832	0,743	24,00	0,00
13.09.2019	40,26	36,41	3,85	48,886	39,349	9,537	1,729	1,239	0,490	24,00	0,00
14.09.2019	56,83	48,97	7,86	47,173	39,123	8,050	2,449	1,722	0,727	24,00	0,00
15.09.2019	62,23	53,33	8,91	48,332	38,927	9,405	2,770	1,883	0,887	24,00	0,00
16.09.2019	61,42	52,83	8,59	46,853	38,977	7,876	2,648	1,866	0,781	24,00	0,00
17.09.2019	58,09	50,36	7,73	47,257	39,096	8,161	2,513	1,775	0,737	24,00	0,00
18.09.2019	57,19	49,32	7,87	47,420	38,944	8,476	2,479	1,728	0,751	24,00	0,00
19.09.2019	61,10	53,03	8,06	46,635	38,996	7,639	2,620	1,875	0,745	24,00	0,00
20.09.2019	58,19	50,53	7,65	46,705	39,087	7,618	2,488	1,782	0,706	24,00	0,00
21.09.2019	58,91	51,22	7,68	46,111	38,984	7,127	2,490	1,804	0,686	24,00	0,00
22.09.2019	57,09	50,15	6,95	49,726	39,098	10,627	2,595	1,767	0,827	24,00	0,00
23.09.2019	59,14	51,49	7,65	46,516	38,938	7,578	2,522	1,812	0,710	24,00	0,00
24.09.2019	58,92	51,12	7,79	45,096	38,702	6,394	2,435	1,787	0,648	24,00	0,00
25.09.2019	60,59	52,32	8,26	45,897	38,523	7,373	2,555	1,825	0,730	24,00	0,00
26.09.2019	47,17	43,12	4,05	45,855	38,838	7,017	1,937	1,482	0,455	24,00	0,00
27.09.2019	53,26	45,80	7,46	47,061	39,181	7,881	2,275	1,601	0,674	24,00	0,00
28.09.2019	59,20	51,43	7,77	47,823	39,268	8,555	2,596	1,825	0,771	24,00	0,00
29.09.2019	58,91	51,20	7,71	48,117	38,915	9,201	2,598	1,800	0,798	24,00	0,00
30.09.2019	60,44	52,16	8,28	46,042	38,987	7,056	2,557	1,841	0,716	24,00	0,00
01.10.2019	60,16	52,04	8,13	45,919	38,698	7,221	2,537	1,822	0,715	24,00	0,00
02.10.2019	60,48	52,17	8,31	44,251	38,134	6,116	2,459	1,801	0,658	24,00	0,00
03.10.2019	60,76	52,52	8,24	44,567	37,599	6,968	2,489	1,789	0,700	24,00	0,00
04.10.2019	61,60	53,24	8,36	43,446	37,492	5,954	2,463	1,811	0,652	24,00	0,00
05.10.2019	61,01	53,02	7,99	45,442	37,497	7,945	2,549	1,802	0,746	24,00	0,00
06.10.2019	60,59	52,74	7,84	45,701	37,770	7,930	2,544	1,805	0,739	24,00	0,00
07.10.2019	60,56	52,71	7,85	44,328	37,986	6,342	2,467	1,814	0,652	24,00	0,00
08.10.2019	60,68	52,77	7,91	44,627	37,778	6,850	2,489	1,807	0,682	23,97	0,03
09.10.2019	60,44	52,72	7,72	45,861	37,652	8,209	2,546	1,798	0,748	24,00	0,00
10.10.2019	60,31	52,43	7,89	44,505	37,757	6,748	2,466	1,793	0,673	24,00	0,00
11.10.2019	60,43	52,33	8,10	45,154	37,783	7,370	2,507	1,790	0,716	24,00	0,00
12.10.2019	60,97	52,73	8,24	44,919	37,566	7,353	2,518	1,795	0,723	24,00	0,00
13.10.2019	60,74	52,89	7,86	48,701	37,941	10,760	2,719	1,819	0,900	24,00	0,00
14.10.2019	60,92	52,75	8,17	46,011	37,701	8,310	2,577	1,802	0,775	24,00	0,00
15.10.2019	61,29	52,99	8,30	44,878	37,874	7,004	2,530	1,819	0,711	24,00	0,00
16.10.2019	61,22	52,74	8,47	36,599	29,744	6,855	2,061	1,422	0,639	24,00	0,00
17.10.2019	60,70	52,72	7,98	40,512	32,130	8,382	2,260	1,535	0,725	23,98	0,02
18.10.2019	60,09	52,69	7,40	44,706	36,798	7,909	2,467	1,757	0,710	24,00	0,00
19.10.2019	60,89	53,01	7,88	47,341	39,351	7,990	2,650	1,891	0,759	24,00	0,00
20.10.2019	60,39	52,49	7,90	48,568	39,056	9,512	2,694	1,857	0,838	24,00	0,00
21.10.2019	60,90	52,80	8,10	46,695	39,238	7,456	2,614	1,878	0,737	24,00	0,00
22.10.2019	60,90	52,81	8,08	47,078	39,192	7,886	2,635	1,876	0,760	24,00	0,00
23.10.2019	59,95	52,13	7,82	47,135	39,260	7,875	2,594	1,852	0,742	24,00	0,00
24.10.2019	60,88	52,71	8,16	46,901	38,867	8,034	2,625	1,856	0,768	24,00	0,00
25.10.2019	60,28	52,39	7,89	46,632	38,526	8,106	2,582	1,828	0,754	24,00	0,00
26.10.2019	59,82	51,99	7,83	47,199	38,570	8,629	2,591	1,814	0,777	24,00	0,00
27.10.2019	59,18	51,59	7,59	48,902	40,394	8,508	2,654	1,884	0,770	25,00	-1,00
28.10.2019	59,75	51,85	7,90	44,559	37,105	7,455	2,443	1,740	0,703	23,28	0,72
29.10.2019	59,88	52,06	7,82	46,792	38,461	8,332	2,572	1,812	0,760	23,80	0,20
30.10.2019	59,81	51,90	7,91	45,958	37,787	8,171	2,523	1,774	0,749	23,88	0,12
31.10.2019	60,93	52,44	8,49	42,855	35,973	6,882	2,400	1,708	0,692	24,00	0,00
01.11.2019	61,12	52,07	9,05	43,170	35,010	8,161	2,426	1,650	0,777	24,00	0,00
02.11.2019	60,72	51,99	8,73	44,290	34,872	9,418	2,472	1,641	0,831	24,00	0,00
03.11.2019	61,19	52,37	8,82	43,395	34,888	8,507	2,442	1,654	0,788	24,00	0,00
04.11.2019	60,92	52,08	8,84	43,360	34,702	8,658	2,428	1,636	0,793	24,00	0,00
05.11.2019	61,36	52,88	8,47	45,416	37,407	8,009	2,563	1,793	0,770	24,00	0,00
06.11.2019	61,89	53,68	8,21	46,706	39,117	7,589	2,661	1,906	0,755	24,00	0,00
07.11.2019	62,19	53,77	8,41	45,079	37,983	7,095	2,582	1,854	0,727	24,00	0,00
08.11.2019	62,22	53,83	8,39	45,637	37,952	7,686	2,615	1,855	0,760	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	Q <sub>3</sub>	штатное	нештат.
09.11.2019	60,80	52,71	8,10	46,637	37,727	8,910	2,606	1,802	0,805	24,00	0,00
10.11.2019	59,61	51,77	7,84	46,993	37,669	9,324	2,570	1,764	0,807	24,00	0,00
11.11.2019	60,03	51,85	8,18	46,705	36,919	9,786	2,574	1,731	0,843	24,00	0,00
12.11.2019	60,71	52,48	8,23	44,637	36,556	8,081	2,490	1,737	0,753	24,00	0,00
13.11.2019	60,96	52,27	8,69	31,428	21,787	9,641	1,761	1,031	0,730	24,00	0,00
14.11.2019	61,30	51,64	9,65	38,628	30,077	8,551	2,178	1,404	0,773	24,00	0,00
15.11.2019	61,18	51,57	9,61	38,416	29,871	8,545	2,162	1,393	0,769	24,00	0,00
16.11.2019	60,14	50,78	9,36	39,723	29,859	9,864	2,194	1,369	0,825	24,00	0,00
17.11.2019	59,40	50,35	9,05	40,228	29,893	10,336	2,192	1,357	0,835	24,00	0,00
18.11.2019	62,40	52,29	10,11	37,446	30,059	7,387	2,152	1,423	0,729	24,00	0,00
19.11.2019	68,19	56,33	11,86	37,954	30,205	7,749	2,401	1,552	0,850	24,00	0,00
20.11.2019	70,94	58,47	12,47	36,620	30,138	6,482	2,418	1,613	0,805	24,00	0,00
21.11.2019	66,51	55,51	11,01	37,485	30,110	7,375	2,309	1,522	0,787	24,00	0,00
22.11.2019	62,64	52,77	9,87	39,906	30,016	9,890	2,304	1,435	0,868	24,00	0,00
23.11.2019	60,84	51,35	9,48	40,160	30,257	9,903	2,246	1,404	0,842	24,00	0,00
24.11.2019	60,70	51,38	9,31	40,677	30,381	10,296	2,269	1,411	0,858	24,00	0,00
25.11.2019	61,32	51,63	9,69	37,926	30,164	7,762	2,139	1,408	0,731	24,00	0,00
26.11.2019	61,97	52,28	9,70	38,290	30,827	7,463	2,185	1,459	0,726	24,00	0,00
27.11.2019	61,76	52,06	9,70	38,489	30,305	8,184	2,188	1,428	0,760	24,00	0,00
28.11.2019	61,54	50,93	10,61	25,857	18,363	7,493	1,464	0,844	0,620	24,00	0,00
29.11.2019	62,77	47,56	15,20	21,615	12,447	9,168	1,250	0,530	0,720	24,00	0,00
30.11.2019	62,52	47,34	15,17	23,556	14,291	9,265	1,357	0,606	0,751	24,00	0,00
01.12.2019	61,04	46,71	14,34	26,394	14,285	12,109	1,481	0,597	0,885	24,00	0,00
02.12.2019	62,32	46,69	15,63	22,161	14,053	8,108	1,272	0,587	0,685	23,98	0,02
03.12.2019	61,68	46,44	15,24	23,239	13,892	9,347	1,319	0,576	0,743	23,98	0,02
04.12.2019	62,43	46,46	15,98	22,904	13,701	9,203	1,317	0,569	0,749	24,00	0,00
05.12.2019	62,11	47,13	14,98	23,828	15,265	8,562	1,363	0,644	0,719	24,00	0,00
06.12.2019	62,16	48,59	13,57	26,289	18,359	7,930	1,505	0,801	0,704	23,95	0,05
07.12.2019	61,61	48,71	12,90	27,815	18,274	9,541	1,577	0,800	0,777	24,00	0,00
08.12.2019	62,01	48,98	13,03	28,460	18,366	10,093	1,625	0,809	0,816	24,00	0,00
09.12.2019	62,70	49,31	13,38	26,677	18,525	8,152	1,541	0,822	0,719	24,00	0,00
10.12.2019	61,84	50,48	11,37	29,129	20,614	8,515	1,658	0,939	0,720	22,50	1,50
11.12.2019	62,24	51,66	10,57	34,850	25,605	9,245	1,998	1,196	0,801	24,00	0,00
12.12.2019	63,08	52,28	10,81	33,578	25,386	8,192	1,953	1,201	0,752	24,00	0,00
13.12.2019	62,20	51,62	10,58	34,366	25,288	9,077	1,968	1,180	0,788	24,00	0,00
14.12.2019	62,73	51,74	10,99	33,781	25,295	8,486	1,953	1,184	0,769	24,00	0,00
15.12.2019	62,62	51,93	10,68	36,078	25,366	10,712	2,082	1,192	0,890	24,00	0,00
16.12.2019	61,83	51,03	10,80	33,010	25,103	7,906	1,879	1,157	0,722	24,00	0,00
17.12.2019	61,75	51,00	10,75	34,108	24,767	9,341	1,939	1,141	0,798	24,00	0,00
18.12.2019	61,98	51,04	10,94	33,259	24,698	8,561	1,898	1,138	0,759	24,00	0,00
19.12.2019	62,61	51,53	11,08	33,164	24,558	8,606	1,913	1,144	0,769	24,00	0,00
20.12.2019	61,85	50,82	11,03	33,138	24,407	8,730	1,887	1,120	0,767	24,00	0,00
21.12.2019	62,73	51,25	11,48	32,829	24,398	8,431	1,898	1,130	0,768	24,00	0,00
22.12.2019	62,82	51,53	11,30	34,971	24,409	10,562	2,025	1,137	0,888	24,00	0,00
23.12.2019	62,42	51,09	11,33	33,073	24,065	9,008	1,902	1,110	0,791	24,00	0,00
24.12.2019	62,10	50,80	11,30	32,069	23,738	8,331	1,834	1,088	0,745	24,00	0,00
25.12.2019	63,90	51,96	11,94	32,276	23,838	8,437	1,904	1,121	0,783	24,00	0,00
26.12.2019	64,68	52,70	11,98	31,929	23,975	7,954	1,908	1,145	0,763	24,00	0,00
27.12.2019	65,26	53,21	12,05	32,210	24,199	8,011	1,944	1,168	0,776	24,00	0,00
28.12.2019	64,47	52,67	11,80	32,789	24,198	8,591	1,953	1,155	0,798	24,00	0,00
29.12.2019	65,71	53,57	12,14	33,773	24,222	9,550	2,053	1,178	0,876	24,00	0,00
30.12.2019	70,61	56,84	13,77	32,178	24,078	8,100	2,114	1,249	0,865	24,00	0,00
31.12.2019	67,32	55,31	12,01	35,480	24,603	10,876	2,214	1,239	0,975	24,00	0,00

Итого	60,33	51,17	9,15	13809,854	11026,659	2783,195	790,602	529,004	261,598	8729,80	6,20
-------	-------	-------	------	-----------	-----------	----------	---------	---------	---------	---------	------

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

**Пинигин А.В.**  
т. (34365) 3-51-81

Представитель обслуживающей организации: