



Ведомость учета отпуска горячей воды за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **ООО "Жилсервис" (Орбита-2004)**Объект: **ул. Калинина, д. 42**

Система ГВС: двухтрубная.	Эльф-03п	34143408	02.08.2021
Расчетная формула тепловой энергии:	ВЗЛЕТ ЭРСВ-420Л-32	0100262	24.07.2021
$Q = (G^1 \times (T^1 - T_{хи}) - G^2 \times (T^2 - T_{хи})) / 1000$, Гкал.	ВЗЛЕТ ЭРСВ-420Л-15	0111149	24.07.2021
	КТПТР-06	450	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	59,43	48,66	10,77	42,524	37,973	4,551	2,316	1,660	0,656	24,00	0,00
02.01.2019	58,49	48,18	10,31	44,890	37,915	6,975	2,403	1,639	0,764	24,00	0,00
03.01.2019	56,76	46,94	9,82	44,836	37,815	7,021	2,323	1,588	0,734	24,00	0,00
04.01.2019	57,04	47,30	9,74	45,714	37,608	8,105	2,381	1,593	0,788	24,00	0,00
05.01.2019	56,75	47,09	9,66	45,932	37,329	8,603	2,379	1,573	0,806	24,00	0,00
06.01.2019	55,87	46,51	9,36	46,002	37,264	8,738	2,342	1,549	0,793	24,00	0,00
07.01.2019	56,73	47,08	9,65	45,883	37,192	8,691	2,375	1,567	0,808	24,00	0,00
08.01.2019	56,29	46,84	9,45	47,140	37,178	9,961	2,420	1,558	0,862	24,00	0,00
09.01.2019	56,59	46,76	9,83	45,276	36,958	8,318	2,338	1,545	0,792	24,00	0,00
10.01.2019	56,70	46,91	9,79	45,940	36,786	9,154	2,377	1,544	0,833	24,00	0,00
11.01.2019	58,00	47,52	10,48	45,027	36,882	8,144	2,388	1,570	0,818	24,00	0,00
12.01.2019	58,73	48,25	10,48	45,384	36,992	8,392	2,440	1,602	0,838	24,00	0,00
13.01.2019	58,08	47,96	10,12	46,232	36,860	9,371	2,456	1,586	0,871	24,00	0,00
14.01.2019	58,20	47,88	10,33	44,699	36,740	7,959	2,380	1,577	0,803	24,00	0,00
15.01.2019	58,67	48,12	10,56	43,846	36,508	7,338	2,355	1,576	0,779	24,00	0,00
16.01.2019	58,21	47,85	10,36	44,271	36,320	7,951	2,358	1,558	0,799	24,00	0,00
17.01.2019	58,40	47,97	10,43	44,109	36,166	7,943	2,357	1,556	0,801	24,00	0,00
18.01.2019	58,65	48,08	10,57	44,778	36,251	8,527	2,404	1,564	0,841	24,00	0,00
19.01.2019	58,62	48,04	10,58	44,865	36,249	8,616	2,407	1,562	0,845	24,00	0,00
20.01.2019	58,06	47,84	10,22	45,308	36,301	9,007	2,406	1,557	0,849	24,00	0,00
21.01.2019	58,79	48,79	10,01	41,311	34,096	7,215	2,224	1,495	0,729	23,32	0,68
22.01.2019	59,00	50,67	8,33	40,519	33,342	7,178	2,190	1,525	0,665	24,00	0,00
23.01.2019	59,81	50,95	8,86	40,793	33,046	7,747	2,238	1,520	0,717	23,97	0,03
24.01.2019	62,37	52,54	9,84	40,264	32,938	7,326	2,312	1,567	0,744	24,00	0,00
25.01.2019	60,71	51,46	9,25	40,683	33,839	6,844	2,268	1,574	0,694	23,98	0,02
26.01.2019	60,49	51,44	9,06	42,389	33,902	8,488	2,354	1,576	0,778	24,00	0,00
27.01.2019	62,17	52,43	9,74	42,856	33,703	9,152	2,452	1,600	0,852	24,00	0,00
28.01.2019	62,26	50,96	11,30	42,079	34,307	7,771	2,411	1,578	0,832	23,98	0,02
29.01.2019	62,45	49,39	13,05	42,555	35,504	7,051	2,446	1,578	0,868	24,00	0,00
30.01.2019	59,62	47,78	11,84	42,742	35,153	7,589	2,336	1,506	0,830	24,00	0,00
31.01.2019	61,06	48,45	12,61	43,492	34,735	8,757	2,440	1,511	0,929	24,00	0,00
01.02.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.02.2019	61,06	48,78	12,28	43,997	34,660	9,337	2,470	1,521	0,949	24,00	0,00
03.02.2019	63,71	50,52	13,18	43,402	34,889	8,513	2,552	1,592	0,960	24,00	0,00
04.02.2019	66,39	51,83	14,57	41,783	34,490	7,293	2,569	1,618	0,950	24,00	0,00
05.02.2019	68,11	52,76	15,35	42,894	34,466	8,428	2,711	1,649	1,061	24,00	0,00
06.02.2019	67,13	52,35	14,78	41,059	34,710	6,349	2,555	1,647	0,908	24,00	0,00
07.02.2019	65,73	51,57	14,16	42,457	34,602	7,855	2,582	1,615	0,967	24,00	0,00
08.02.2019	63,95	50,41	13,54	41,919	34,474	7,445	2,475	1,569	0,906	24,00	0,00
09.02.2019	63,01	49,97	13,03	42,408	34,578	7,830	2,464	1,558	0,905	24,00	0,00
10.02.2019	62,17	49,60	12,58	42,212	34,519	7,693	2,417	1,543	0,874	24,00	0,00
11.02.2019	60,25	48,37	11,88	43,060	34,121	8,938	2,383	1,483	0,899	24,00	0,00
12.02.2019	58,06	46,93	11,12	43,123	34,034	9,089	2,292	1,431	0,861	24,00	0,00
13.02.2019	58,10	47,04	11,06	41,653	34,419	7,233	2,215	1,451	0,765	24,00	0,00
14.02.2019	58,26	47,20	11,07	42,988	34,419	8,569	2,293	1,456	0,837	24,00	0,00
15.02.2019	58,97	47,92	11,05	44,819	35,284	9,535	2,423	1,518	0,905	24,00	0,00
16.02.2019	56,88	47,00	9,87	48,048	35,443	12,605	2,497	1,492	1,004	24,00	0,00
17.02.2019	58,20	47,74	10,46	44,755	35,946	8,809	2,385	1,540	0,845	24,00	0,00
18.02.2019	58,39	47,80	10,58	45,832	36,190	9,642	2,451	1,553	0,898	23,95	0,05
19.02.2019	58,34	47,83	10,50	45,836	36,735	9,101	2,449	1,577	0,871	24,00	0,00
20.02.2019	58,86	47,97	10,89	45,430	36,552	8,878	2,451	1,574	0,876	24,00	0,00
21.02.2019	57,95	47,56	10,40	46,461	36,510	9,951	2,464	1,557	0,907	24,00	0,00
22.02.2019	58,83	49,44	9,39	45,965	35,477	10,488	2,478	1,580	0,898	23,70	0,30
23.02.2019	58,63	50,47	8,16	47,679	36,038	11,641	2,561	1,642	0,919	24,00	0,00
24.02.2019	57,94	49,91	8,03	45,884	36,139	9,744	2,433	1,626	0,806	24,00	0,00
25.02.2019	57,85	49,33	8,52	46,747	36,018	10,729	2,475	1,600	0,874	23,98	0,02
26.02.2019	57,67	48,64	9,03	48,798	36,941	11,857	2,574	1,616	0,958	24,00	0,00
27.02.2019	58,04	48,70	9,34	46,404	36,494	9,910	2,465	1,598	0,867	24,00	0,00
28.02.2019	58,09	48,70	9,39	45,555	35,733	9,822	2,422	1,565	0,857	24,00	0,00
01.03.2019	58,45	48,96	9,49	46,402	35,519	10,883	2,482	1,563	0,919	23,98	0,02
02.03.2019	57,91	48,69	9,22	45,836	35,588	10,248	2,427	1,557	0,870	24,00	0,00
03.03.2019	58,11	48,86	9,25	44,369	35,912	8,456	2,358	1,577	0,781	24,00	0,00
04.03.2019	57,91	48,41	9,50	45,126	35,235	9,891	2,390	1,532	0,858	24,00	0,00
05.03.2019	57,42	48,13	9,30	45,817	35,255	10,562	2,404	1,522	0,881	24,00	0,00
06.03.2019	56,89	47,67	9,21	45,647	35,258	10,390	2,370	1,507	0,864	24,00	0,00
07.03.2019	56,74	47,65	9,09	48,141	35,849	12,291	2,493	1,531	0,962	24,00	0,00
08.03.2019	56,52	47,60	8,91	47,472	36,501	10,971	2,448	1,557	0,890	24,00	0,00
09.03.2019	56,99	47,84	9,14	44,270	36,887	7,383	2,303	1,582	0,721	24,00	0,00
10.03.2019	56,24	47,59	8,65	45,429	36,706	8,723	2,330	1,565	0,764	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	56,90	47,76	9,14	45,778	35,971	9,806	2,378	1,540	0,838	23,98	0,02
12.03.2019	56,85	47,78	9,07	45,651	36,014	9,637	2,369	1,543	0,826	24,00	0,00
13.03.2019	59,20	49,18	10,02	46,296	35,967	10,328	2,511	1,591	0,920	24,00	0,00
14.03.2019	60,78	50,42	10,36	45,730	36,040	9,691	2,553	1,639	0,914	24,00	0,00
15.03.2019	59,35	49,06	10,30	45,849	35,806	10,043	2,494	1,579	0,914	24,00	0,00
16.03.2019	59,61	49,44	10,17	47,486	35,651	11,835	2,595	1,586	1,009	24,00	0,00
17.03.2019	59,96	49,92	10,04	44,115	36,299	7,816	2,426	1,632	0,794	24,00	0,00
18.03.2019	60,31	50,04	10,27	45,637	35,631	10,005	2,526	1,607	0,919	23,98	0,02
19.03.2019	61,03	50,62	10,41	46,199	35,677	10,522	2,590	1,629	0,961	24,00	0,00
20.03.2019	60,59	50,28	10,31	46,102	35,396	10,706	2,565	1,605	0,960	24,00	0,00
21.03.2019	60,52	50,19	10,33	45,996	35,217	10,780	2,556	1,593	0,962	24,00	0,00
22.03.2019	62,12	51,20	10,93	45,592	35,039	10,553	2,606	1,620	0,986	23,98	0,02
23.03.2019	69,72	56,65	13,08	45,225	35,324	9,901	2,929	1,826	1,103	24,00	0,00
24.03.2019	63,81	52,79	11,01	43,382	35,414	7,967	2,553	1,694	0,858	24,00	0,00
25.03.2019	60,63	50,58	10,04	45,640	34,930	10,710	2,541	1,594	0,947	23,98	0,02
26.03.2019	58,85	49,16	9,70	45,336	35,057	10,278	2,443	1,550	0,893	24,00	0,00
27.03.2019	59,10	49,19	9,91	45,217	34,933	10,284	2,448	1,546	0,902	24,00	0,00
28.03.2019	59,57	49,69	9,88	45,454	34,867	10,588	2,482	1,560	0,922	24,00	0,00
29.03.2019	59,34	49,63	9,71	45,480	35,473	10,007	2,473	1,585	0,888	23,97	0,03
30.03.2019	58,75	49,14	9,61	45,568	35,783	9,785	2,451	1,581	0,870	24,00	0,00
31.03.2019	58,84	49,22	9,63	42,599	34,435	8,164	2,295	1,524	0,771	23,00	1,00
01.04.2019	58,98	49,15	9,83	46,560	36,473	10,087	2,512	1,610	0,902	24,88	-0,88
02.04.2019	59,49	48,90	10,59	42,564	32,243	10,321	2,318	1,415	0,903	24,07	-0,07
03.04.2019	59,56	49,03	10,53	43,074	31,858	11,216	2,349	1,402	0,947	24,03	-0,03
04.04.2019	59,36	48,68	10,69	41,077	31,332	9,745	2,232	1,368	0,864	24,00	0,00
05.04.2019	59,67	48,93	10,74	41,158	31,045	10,113	2,249	1,364	0,885	24,00	0,00
06.04.2019	59,85	49,18	10,66	41,579	31,417	10,162	2,279	1,388	0,892	24,00	0,00
07.04.2019	59,56	49,16	10,40	39,160	31,371	7,789	2,135	1,385	0,751	24,00	0,00
08.04.2019	60,62	49,71	10,91	40,492	31,420	9,072	2,251	1,404	0,847	23,98	0,02
09.04.2019	61,37	49,80	11,57	42,018	31,368	10,650	2,367	1,405	0,963	24,00	0,00
10.04.2019	59,96	48,21	11,75	41,535	31,492	10,043	2,281	1,360	0,921	23,98	0,02
11.04.2019	57,25	46,73	10,52	42,016	31,825	10,191	2,194	1,328	0,866	24,00	0,00
12.04.2019	57,40	46,49	10,91	40,738	30,796	9,942	2,134	1,277	0,856	24,00	0,00
13.04.2019	58,24	46,92	11,32	40,908	30,661	10,248	2,177	1,285	0,892	24,00	0,00
14.04.2019	57,56	46,38	11,18	40,428	31,142	9,286	2,124	1,288	0,836	24,00	0,00
15.04.2019	58,03	46,58	11,45	41,623	30,967	10,656	2,206	1,287	0,919	24,00	0,00
16.04.2019	56,70	45,70	11,00	42,462	30,928	11,534	2,194	1,259	0,936	24,00	0,00
17.04.2019	56,22	44,90	11,32	42,783	30,861	11,922	2,190	1,231	0,959	24,00	0,00
18.04.2019	57,90	46,04	11,86	42,622	30,946	11,675	2,254	1,270	0,984	24,00	0,00
19.04.2019	57,50	46,57	10,93	44,418	33,254	11,164	2,331	1,382	0,949	23,98	0,02
20.04.2019	57,97	47,20	10,77	44,757	34,412	10,345	2,369	1,452	0,918	24,00	0,00
21.04.2019	56,86	46,56	10,30	44,663	34,239	10,424	2,315	1,423	0,892	24,00	0,00
22.04.2019	58,04	47,19	10,85	44,801	33,864	10,937	2,375	1,428	0,947	24,00	0,00
23.04.2019	57,65	47,07	10,58	44,724	33,859	10,865	2,353	1,424	0,929	24,00	0,00
24.04.2019	57,09	46,82	10,27	42,688	32,904	9,784	2,222	1,375	0,847	23,63	0,37
25.04.2019	57,20	48,36	8,84	47,007	33,691	13,316	2,452	1,460	0,992	24,00	0,00
26.04.2019	56,33	47,99	8,34	46,712	33,787	12,925	2,396	1,452	0,944	24,00	0,00
27.04.2019	56,26	47,46	8,79	47,575	34,135	13,440	2,437	1,449	0,988	24,00	0,00
28.04.2019	56,44	47,01	9,42	44,014	34,876	9,138	2,263	1,465	0,798	24,00	0,00
29.04.2019	56,36	46,41	9,94	46,564	34,215	12,349	2,390	1,417	0,974	24,00	0,00
30.04.2019	57,35	47,18	10,18	46,346	33,972	12,373	2,425	1,432	0,993	23,98	0,02
01.05.2019	56,22	46,39	9,83	46,403	33,476	12,927	2,374	1,384	0,990	24,00	0,00
02.05.2019	56,76	46,87	9,89	45,466	33,268	12,198	2,351	1,392	0,959	24,00	0,00
03.05.2019	56,37	46,71	9,66	46,537	32,591	13,945	2,388	1,358	1,030	24,00	0,00
04.05.2019	56,62	46,98	9,64	44,766	32,985	11,781	2,308	1,384	0,925	24,00	0,00
05.05.2019	55,27	46,24	9,02	42,861	32,935	9,926	2,152	1,357	0,795	24,00	0,00
06.05.2019	58,91	49,14	9,77	46,976	35,218	11,758	2,530	1,553	0,977	24,00	0,00
07.05.2019	59,51	50,41	9,11	49,311	38,315	10,996	2,686	1,738	0,947	24,00	0,00
08.05.2019	62,15	51,17	10,98	45,744	34,744	11,000	2,612	1,603	1,009	24,00	0,00
09.05.2019	64,33	51,90	12,43	42,655	32,353	10,302	2,528	1,516	1,012	24,00	0,00
10.05.2019	62,06	50,72	11,34	42,183	32,302	9,882	2,405	1,475	0,929	24,00	0,00
11.05.2019	62,93	50,93	12,00	42,700	32,009	10,691	2,471	1,469	1,002	24,00	0,00
12.05.2019	65,33	52,78	12,55	41,363	32,454	8,909	2,493	1,549	0,944	24,00	0,00
13.05.2019	64,58	52,24	12,35	42,304	32,888	9,416	2,518	1,552	0,966	24,00	0,00
14.05.2019	63,62	51,59	12,03	43,033	33,468	9,565	2,520	1,558	0,963	24,00	0,00
15.05.2019	60,03	48,87	11,16	44,097	33,061	11,037	2,424	1,449	0,975	24,00	0,00
16.05.2019	58,99	48,13	10,86	43,804	32,955	10,849	2,363	1,420	0,943	24,00	0,00
17.05.2019	58,13	47,40	10,73	44,439	32,851	11,588	2,359	1,392	0,967	24,00	0,00
18.05.2019	58,06	47,22	10,84	42,769	33,260	9,509	2,267	1,403	0,864	24,00	0,00
19.05.2019	55,81	45,96	9,85	43,492	33,305	10,187	2,207	1,363	0,844	24,00	0,00
20.05.2019	56,82	45,98	10,84	43,665	32,968	10,697	2,260	1,350	0,910	24,00	0,00
21.05.2019	57,15	46,09	11,06	45,400	32,456	12,944	2,365	1,333	1,033	24,00	0,00
22.05.2019	57,02	46,00	11,01	44,780	32,582	12,199	2,327	1,335	0,992	24,00	0,00
23.05.2019	57,78	46,64	11,14	44,575	32,607	11,968	2,350	1,357	0,994	24,00	0,00
24.05.2019	58,99	47,50	11,49	45,489	33,265	12,224	2,454	1,412	1,041	24,00	0,00
25.05.2019	57,75	46,60	11,15	46,645	33,601	13,045	2,458	1,397	1,062	24,00	0,00
26.05.2019	57,90	46,55	11,35	43,274	34,306	8,968	2,287	1,424	0,863	24,00	0,00
27.05.2019	59,55	47,28	12,28	45,548	33,766	11,783	2,482	1,426	1,056	24,00	0,00
28.05.2019	62,86	49,66	13,20	45,477	33,846	11,632	2,629	1,510	1,119	24,00	0,00
29.05.2019	63,58	50,26	13,33	44,421	33,795	10,626	2,600	1,528	1,072	24,00	0,00
30.05.2019	64,08	50,60	13,48	43,972	33,865	10,107	2,596	1,543	1,053	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	59,03	48,03	11,00	46,085	33,174	12,911	2,488	1,426	1,061	24,00	0,00
01.06.2019	60,29	48,38	11,91	45,198	33,329	11,868	2,660	1,565	1,095	24,00	0,00
02.06.2019	63,70	50,66	13,04	41,684	33,456	8,229	2,595	1,647	0,948	24,00	0,00
03.06.2019	62,41	49,94	12,47	43,984	33,316	10,668	2,682	1,616	1,065	24,00	0,00
04.06.2019	59,75	48,16	11,59	45,075	33,014	12,061	2,628	1,543	1,085	24,00	0,00
05.06.2019	58,35	46,73	11,61	46,903	32,782	14,120	2,669	1,486	1,184	24,00	0,00
06.06.2019	59,12	47,27	11,85	46,089	32,594	13,495	2,658	1,494	1,164	24,00	0,00
07.06.2019	61,02	48,49	12,53	46,145	32,917	13,228	2,749	1,549	1,200	24,00	0,00
08.06.2019	60,63	48,37	12,26	45,526	33,310	12,215	2,695	1,564	1,131	24,00	0,00
09.06.2019	61,38	49,13	12,25	42,942	33,565	9,377	2,574	1,601	0,973	24,00	0,00
10.06.2019	61,85	49,47	12,39	45,004	32,963	12,041	2,719	1,584	1,135	24,00	0,00
11.06.2019	62,88	50,32	12,56	46,132	32,947	13,185	2,834	1,611	1,223	24,00	0,00
12.06.2019	62,72	50,28	12,45	43,383	33,324	10,059	2,658	1,628	1,031	24,00	0,00
13.06.2019	60,97	48,67	12,30	45,793	33,121	12,672	2,726	1,565	1,161	24,00	0,00
14.06.2019	60,83	48,42	12,41	45,311	32,650	12,661	2,691	1,535	1,156	23,98	0,02
15.06.2019	61,52	48,89	12,63	42,626	33,013	9,613	2,561	1,567	0,994	24,00	0,00
16.06.2019	60,62	48,63	11,99	41,382	33,325	8,057	2,449	1,573	0,876	24,00	0,00
17.06.2019	59,73	47,63	12,11	45,797	32,844	12,953	2,670	1,518	1,152	24,00	0,00
18.06.2019	60,45	48,19	12,26	44,691	32,889	11,802	2,637	1,538	1,099	24,00	0,00
19.06.2019	60,76	48,41	12,35	43,861	32,824	11,037	2,602	1,543	1,059	24,00	0,00
20.06.2019	60,82	48,74	12,08	45,113	33,011	12,102	2,679	1,562	1,117	24,00	0,00
21.06.2019	60,84	48,77	12,07	44,114	30,847	13,267	2,620	1,461	1,159	22,58	1,42
22.06.2019	51,61	44,54	7,08	10,108	5,330	4,777	0,507	0,230	0,277	5,55	18,45
23.06.2019	55,99	48,80	7,20	34,736	25,947	8,789	1,895	1,229	0,666	24,00	0,00
24.06.2019	60,55	50,51	10,03	39,424	26,883	12,541	2,330	1,320	1,011	24,00	0,00
25.06.2019	61,64	50,57	11,07	40,443	28,756	11,686	2,435	1,413	1,021	23,98	0,02
26.06.2019	60,20	49,45	10,76	40,110	29,404	10,706	2,357	1,412	0,945	24,00	0,00
27.06.2019	61,32	50,37	10,95	41,139	29,282	11,857	2,463	1,433	1,030	24,00	0,00
28.06.2019	60,86	50,01	10,86	40,697	29,363	11,334	2,418	1,427	0,992	24,00	0,00
29.06.2019	59,62	49,70	9,92	40,574	29,262	11,312	2,360	1,413	0,948	24,00	0,00
30.06.2019	58,12	49,06	9,05	39,414	29,445	9,969	2,234	1,403	0,831	24,00	0,00
01.07.2019	56,42	47,61	8,82	41,262	29,723	11,539	2,124	1,269	0,856	23,95	0,05
02.07.2019	56,73	48,03	8,70	43,495	29,769	13,726	2,253	1,283	0,969	24,00	0,00
03.07.2019	56,63	48,19	8,44	31,836	19,901	11,935	1,646	0,861	0,785	16,83	7,17
04.07.2019	55,00	48,10	6,90	45,143	30,722	14,421	2,260	1,326	0,933	24,00	0,00
05.07.2019	58,70	49,11	9,59	44,491	32,482	12,009	2,392	1,435	0,957	23,98	0,02
06.07.2019	62,76	52,25	10,51	43,284	32,682	10,601	2,503	1,547	0,956	24,00	0,00
07.07.2019	62,97	52,63	10,34	40,269	33,041	7,229	2,337	1,576	0,761	24,00	0,00
08.07.2019	62,67	52,27	10,40	45,063	32,381	12,683	2,602	1,533	1,069	24,00	0,00
09.07.2019	50,69	45,79	4,90	17,142	13,603	3,539	0,784	0,556	0,228	10,18	13,82
10.07.2019	19,79	18,98	0,80	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
11.07.2019	19,53	19,23	0,30	0,007	0,005	0,002	0,000	0,000	0,000	0,03	23,97
12.07.2019	19,28	18,16	1,12	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
13.07.2019	19,12	18,28	0,83	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
14.07.2019	19,15	19,02	0,13	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
15.07.2019	19,37	18,97	0,40	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
16.07.2019	19,24	18,80	0,45	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
17.07.2019	18,87	18,12	0,75	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
18.07.2019	18,80	18,44	0,36	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
19.07.2019	18,94	18,99	-0,05	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
20.07.2019	20,10	19,90	0,20	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
21.07.2019	19,55	18,43	1,12	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
22.07.2019	19,67	19,18	0,48	0,145	0,018	0,127	0,002	0,000	0,002	0,07	23,93
23.07.2019	28,58	27,16	1,43	21,393	12,922	8,472	0,507	0,288	0,219	12,58	11,42
24.07.2019	48,16	42,55	5,61	41,510	26,050	15,459	1,794	0,980	0,814	24,00	0,00
25.07.2019	60,63	52,45	8,17	37,571	26,639	10,932	2,092	1,266	0,826	24,00	0,00
26.07.2019	63,14	54,47	8,66	37,870	27,618	10,252	2,204	1,368	0,836	23,98	0,02
27.07.2019	65,49	55,51	9,98	37,539	29,045	8,494	2,273	1,469	0,804	23,93	0,07
28.07.2019	64,66	55,64	9,02	37,271	30,735	6,536	2,226	1,558	0,667	24,00	0,00
29.07.2019	62,88	54,13	8,74	40,511	29,980	10,531	2,347	1,475	0,872	23,98	0,02
30.07.2019	50,93	46,52	4,41	17,365	12,808	4,558	0,799	0,533	0,266	10,78	13,22
31.07.2019	21,47	14,90	6,57	0,097	0,040	0,057	0,002	0,000	0,001	0,30	23,70
01.08.2019	18,34	17,61	0,73	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
02.08.2019	26,62	25,22	1,39	8,960	6,087	2,873	0,195	0,124	0,071	7,42	16,58
03.08.2019	46,57	40,81	5,76	40,531	27,241	13,290	1,688	0,978	0,710	24,00	0,00
04.08.2019	61,49	52,99	8,49	35,354	28,446	6,908	1,999	1,367	0,632	24,00	0,00
05.08.2019	58,27	51,47	6,80	39,392	27,954	11,438	2,100	1,301	0,800	24,00	0,00
06.08.2019	58,14	49,69	8,45	43,273	30,942	12,331	2,302	1,385	0,917	24,00	0,00
07.08.2019	60,55	51,01	9,54	43,922	32,877	11,045	2,442	1,515	0,927	24,00	0,00
08.08.2019	61,31	51,22	10,09	43,835	33,070	10,766	2,471	1,531	0,940	24,00	0,00
09.08.2019	61,61	50,67	10,94	44,330	34,014	10,315	2,512	1,556	0,956	23,98	0,02
10.08.2019	63,14	51,83	11,32	42,943	34,060	8,883	2,499	1,597	0,902	24,00	0,00
11.08.2019	64,85	53,27	11,58	41,252	33,898	7,354	2,472	1,639	0,833	24,00	0,00
12.08.2019	63,74	52,73	11,01	43,956	34,303	9,652	2,585	1,640	0,945	24,00	0,00
13.08.2019	60,17	50,80	9,37	44,558	34,370	10,188	2,461	1,577	0,884	24,00	0,00
14.08.2019	59,64	49,14	10,51	42,519	34,152	8,367	2,326	1,510	0,816	24,00	0,00
15.08.2019	61,45	49,95	11,51	42,835	33,899	8,935	2,421	1,526	0,895	24,00	0,00
16.08.2019	63,57	51,38	12,19	42,692	33,876	8,816	2,503	1,574	0,929	24,00	0,00
17.08.2019	64,78	52,45	12,33	41,566	34,096	7,470	2,487	1,620	0,867	24,00	0,00
18.08.2019	65,68	53,20	12,48	39,573	34,395	5,178	2,404	1,660	0,744	24,00	0,00
19.08.2019	65,26	52,60	12,66	43,128	33,854	9,273	2,601	1,614	0,988	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	65,18	52,50	12,68	43,198	33,638	9,560	2,602	1,600	1,002	24,00	0,00
21.08.2019	64,79	52,19	12,59	42,897	33,870	9,028	2,567	1,601	0,966	24,00	0,00
22.08.2019	65,89	52,86	13,02	43,011	33,770	9,241	2,621	1,619	1,003	24,00	0,00
23.08.2019	59,91	49,53	10,37	45,241	33,328	11,914	2,487	1,487	1,000	24,00	0,00
24.08.2019	58,98	48,12	10,86	43,193	33,195	9,997	2,334	1,434	0,900	24,00	0,00
25.08.2019	61,29	49,81	11,49	41,109	33,419	7,689	2,317	1,500	0,817	24,00	0,00
26.08.2019	62,26	50,00	12,25	37,649	29,072	8,577	2,158	1,310	0,847	21,13	2,87
27.08.2019	61,41	49,29	12,12	43,231	32,706	10,524	2,441	1,451	0,990	24,00	0,00
28.08.2019	61,36	49,24	12,12	43,315	32,876	10,438	2,444	1,457	0,987	24,00	0,00
29.08.2019	61,29	49,23	12,06	43,837	32,699	11,138	2,470	1,449	1,022	24,00	0,00
30.08.2019	60,77	48,55	12,21	43,894	32,593	11,302	2,450	1,422	1,029	24,00	0,00
31.08.2019	59,01	47,83	11,18	42,846	32,038	10,807	2,317	1,374	0,942	23,57	0,43
01.09.2019	57,18	47,03	10,15	42,994	35,093	7,901	2,241	1,474	0,768	24,00	0,00
02.09.2019	57,00	46,53	10,47	45,597	35,115	10,482	2,369	1,457	0,912	23,97	0,03
03.09.2019	57,58	47,21	10,37	47,321	36,139	11,181	2,486	1,524	0,962	24,00	0,00
04.09.2019	58,20	47,57	10,64	46,216	35,836	10,380	2,457	1,524	0,932	24,00	0,00
05.09.2019	58,75	47,92	10,83	46,443	35,693	10,750	2,494	1,531	0,963	24,00	0,00
06.09.2019	58,96	48,02	10,94	45,881	35,335	10,546	2,473	1,519	0,955	24,00	0,00
07.09.2019	60,07	48,75	11,31	44,921	35,411	9,510	2,471	1,548	0,923	24,00	0,00
08.09.2019	59,46	48,55	10,91	42,767	35,671	7,096	2,327	1,552	0,775	24,00	0,00
09.09.2019	59,05	48,06	10,99	45,801	34,968	10,834	2,473	1,504	0,969	24,00	0,00
10.09.2019	54,82	45,47	9,35	46,529	34,605	11,923	2,316	1,399	0,916	24,00	0,00
11.09.2019	60,38	48,25	12,13	41,341	32,481	8,860	2,287	1,404	0,884	22,70	1,30
12.09.2019	57,50	47,26	10,25	45,020	33,432	11,588	2,361	1,411	0,949	24,00	0,00
13.09.2019	38,02	33,95	4,07	49,119	33,466	15,653	1,620	0,968	0,652	23,98	0,02
14.09.2019	54,78	45,00	9,78	45,334	34,081	11,253	2,254	1,362	0,892	24,00	0,00
15.09.2019	59,82	48,56	11,26	42,217	34,351	7,866	2,312	1,495	0,817	24,00	0,00
16.09.2019	59,51	48,30	11,21	44,118	33,858	10,260	2,403	1,465	0,938	24,00	0,00
17.09.2019	55,49	45,63	9,86	44,874	33,608	11,266	2,263	1,364	0,899	24,00	0,00
18.09.2019	54,37	44,62	9,75	44,386	33,362	11,024	2,189	1,321	0,869	24,00	0,00
19.09.2019	58,06	47,56	10,50	42,388	31,923	10,465	2,247	1,357	0,890	23,75	0,25
20.09.2019	56,08	45,34	10,74	43,511	31,997	11,514	2,220	1,290	0,930	24,00	0,00
21.09.2019	57,26	46,24	11,02	42,498	32,082	10,416	2,219	1,322	0,897	24,00	0,00
22.09.2019	55,46	45,33	10,13	41,082	32,125	8,958	2,071	1,295	0,776	24,00	0,00
23.09.2019	57,56	46,26	11,29	42,870	31,477	11,393	2,251	1,298	0,953	24,00	0,00
24.09.2019	57,03	45,99	11,04	42,402	31,364	11,038	2,204	1,284	0,920	24,00	0,00
25.09.2019	57,84	46,35	11,48	42,389	31,452	10,937	2,238	1,300	0,938	24,00	0,00
26.09.2019	45,66	39,30	6,36	42,716	31,082	11,634	1,734	1,065	0,669	24,00	0,00
27.09.2019	50,87	40,40	10,47	43,855	31,024	12,831	2,010	1,097	0,912	24,00	0,00
28.09.2019	55,75	45,04	10,72	42,294	31,409	10,885	2,145	1,257	0,888	24,00	0,00
29.09.2019	55,29	44,85	10,44	39,321	31,755	7,566	1,975	1,264	0,711	24,00	0,00
30.09.2019	56,74	45,66	11,09	42,266	31,071	11,194	2,185	1,262	0,923	24,00	0,00
01.10.2019	56,62	45,64	10,98	42,288	31,091	11,196	2,181	1,263	0,918	24,00	0,00
02.10.2019	57,00	45,92	11,08	43,543	30,835	12,708	2,262	1,261	1,001	24,00	0,00
03.10.2019	57,34	46,44	10,91	43,370	30,874	12,497	2,268	1,278	0,990	24,00	0,00
04.10.2019	58,04	46,97	11,07	42,599	31,131	11,468	2,257	1,305	0,952	23,98	0,02
05.10.2019	57,52	46,92	10,60	41,006	31,643	9,363	2,151	1,325	0,826	24,00	0,00
06.10.2019	57,10	46,74	10,36	39,532	31,815	7,716	2,058	1,327	0,731	24,00	0,00
07.10.2019	57,04	46,61	10,44	41,164	31,255	9,909	2,140	1,299	0,841	24,00	0,00
08.10.2019	57,24	46,80	10,44	40,996	31,168	9,828	2,139	1,302	0,838	24,00	0,00
09.10.2019	56,83	46,47	10,36	40,737	31,132	9,605	2,109	1,290	0,820	24,00	0,00
10.10.2019	56,60	46,07	10,53	41,844	30,947	10,897	2,157	1,270	0,887	24,00	0,00
11.10.2019	57,17	46,27	10,90	41,736	30,790	10,946	2,175	1,270	0,906	24,00	0,00
12.10.2019	57,90	46,76	11,14	41,785	30,663	11,122	2,208	1,279	0,929	24,00	0,00
13.10.2019	57,70	46,96	10,74	38,928	31,311	7,617	2,050	1,313	0,737	24,00	0,00
14.10.2019	57,90	47,29	10,61	41,915	32,994	8,921	2,215	1,394	0,821	23,97	0,03
15.10.2019	58,16	48,95	9,21	42,879	32,008	10,871	2,277	1,406	0,872	23,37	0,63
16.10.2019	57,88	49,82	8,06	42,231	32,924	9,308	2,231	1,474	0,757	23,93	0,07
17.10.2019	57,43	48,91	8,53	44,471	34,725	9,746	2,329	1,523	0,806	24,00	0,00
18.10.2019	57,26	48,29	8,97	46,087	34,835	11,252	2,406	1,507	0,899	23,98	0,02
19.10.2019	57,58	48,46	9,12	45,509	35,093	10,416	2,390	1,524	0,867	24,00	0,00
20.10.2019	57,27	48,15	9,12	43,939	34,815	9,124	2,294	1,501	0,793	24,00	0,00
21.10.2019	57,78	48,45	9,33	43,985	34,757	9,228	2,319	1,509	0,811	23,98	0,02
22.10.2019	58,08	48,75	9,33	45,113	34,191	10,922	2,392	1,495	0,898	24,00	0,00
23.10.2019	57,11	48,00	9,11	44,929	33,908	11,021	2,339	1,457	0,882	24,00	0,00
24.10.2019	58,21	48,63	9,58	44,201	33,683	10,518	2,350	1,469	0,881	24,00	0,00
25.10.2019	58,48	49,12	9,36	44,227	33,765	10,463	2,363	1,489	0,875	24,00	0,00
26.10.2019	58,65	49,38	9,27	43,943	33,616	10,327	2,355	1,491	0,865	24,00	0,00
27.10.2019	58,05	49,09	8,96	42,845	35,091	7,754	2,271	1,546	0,725	25,00	-1,00
28.10.2019	58,71	49,24	9,47	43,149	33,406	9,743	2,315	1,477	0,839	23,93	0,07
29.10.2019	58,83	49,52	9,31	44,138	34,211	9,927	2,374	1,522	0,852	24,00	0,00
30.10.2019	57,97	48,30	9,67	42,732	32,599	10,132	2,261	1,410	0,851	23,13	0,87
31.10.2019	57,58	47,49	10,08	44,847	33,341	11,506	2,356	1,416	0,940	24,00	0,00
01.11.2019	56,56	46,48	10,08	44,429	33,387	11,043	2,289	1,384	0,905	23,95	0,05
02.11.2019	56,93	46,73	10,20	44,312	33,649	10,663	2,299	1,403	0,896	23,97	0,03
03.11.2019	57,18	46,84	10,33	40,644	33,945	6,699	2,119	1,419	0,699	24,00	0,00
04.11.2019	57,38	47,01	10,38	44,130	33,528	10,602	2,309	1,407	0,902	24,00	0,00
05.11.2019	57,71	47,05	10,66	43,873	32,873	11,001	2,310	1,381	0,929	24,00	0,00
06.11.2019	58,47	47,72	10,76	42,801	33,252	9,549	2,287	1,419	0,867	24,00	0,00
07.11.2019	59,18	48,16	11,02	43,810	32,936	10,874	2,371	1,420	0,951	23,93	0,07
08.11.2019	59,27	47,26	12,01	43,473	33,509	9,964	2,357	1,415	0,942	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	57,97	46,43	11,54	43,276	33,623	9,653	2,290	1,392	0,898	24,00	0,00
10.11.2019	56,82	45,73	11,10	40,959	33,843	7,116	2,121	1,377	0,743	24,00	0,00
11.11.2019	57,20	45,77	11,43	43,304	33,027	10,276	2,258	1,345	0,913	24,00	0,00
12.11.2019	57,69	46,10	11,59	43,218	32,952	10,266	2,275	1,353	0,922	24,00	0,00
13.11.2019	57,83	46,06	11,77	44,663	32,738	11,925	2,357	1,343	1,014	24,00	0,00
14.11.2019	57,84	45,70	12,14	43,843	33,062	10,781	2,315	1,345	0,970	24,00	0,00
15.11.2019	57,66	45,56	12,10	43,028	32,847	10,181	2,264	1,331	0,932	24,00	0,00
16.11.2019	56,88	45,33	11,56	43,748	33,064	10,684	2,268	1,332	0,935	24,00	0,00
17.11.2019	56,67	45,41	11,26	41,374	33,347	8,026	2,136	1,346	0,789	24,00	0,00
18.11.2019	58,91	46,28	12,63	42,693	32,592	10,102	2,299	1,344	0,955	23,98	0,02
19.11.2019	63,39	48,63	14,76	42,926	32,443	10,483	2,504	1,414	1,090	24,00	0,00
20.11.2019	66,01	50,32	15,69	42,049	32,924	9,124	2,563	1,491	1,072	24,00	0,00
21.11.2019	62,47	48,26	14,20	42,044	32,815	9,229	2,414	1,419	0,995	24,00	0,00
22.11.2019	58,74	46,22	12,53	43,448	32,362	11,086	2,333	1,333	1,000	24,00	0,00
23.11.2019	57,17	45,39	11,78	41,108	32,565	8,543	2,143	1,314	0,828	24,00	0,00
24.11.2019	57,31	45,57	11,74	40,937	32,611	8,325	2,139	1,322	0,817	24,00	0,00
25.11.2019	58,12	46,14	11,98	42,820	32,908	9,911	2,272	1,353	0,920	23,98	0,02
26.11.2019	58,53	46,48	12,05	42,989	32,385	10,604	2,299	1,342	0,957	24,00	0,00
27.11.2019	58,56	45,96	12,60	40,561	31,643	8,919	2,170	1,295	0,875	24,00	0,00
28.11.2019	58,81	46,05	12,76	41,818	31,533	10,284	2,248	1,293	0,955	24,00	0,00
29.11.2019	59,45	46,44	13,01	41,056	31,280	9,776	2,234	1,295	0,938	24,00	0,00
30.11.2019	59,18	46,40	12,78	41,330	31,517	9,814	2,237	1,304	0,934	24,00	0,00
01.12.2019	58,01	45,91	12,10	39,628	32,042	7,585	2,099	1,310	0,789	24,00	0,00
02.12.2019	58,88	46,20	12,68	41,216	31,641	9,574	2,219	1,303	0,916	24,00	0,00
03.12.2019	58,38	46,00	12,38	42,038	31,338	10,700	2,242	1,284	0,958	24,00	0,00
04.12.2019	59,01	46,27	12,74	41,796	31,505	10,292	2,255	1,299	0,956	24,00	0,00
05.12.2019	58,69	46,07	12,62	41,854	31,274	10,580	2,245	1,283	0,962	24,00	0,00
06.12.2019	58,59	46,06	12,54	41,388	31,356	10,032	2,216	1,286	0,930	24,00	0,00
07.12.2019	58,34	46,17	12,17	41,153	31,479	9,674	2,193	1,295	0,898	24,00	0,00
08.12.2019	58,87	46,88	11,99	39,852	31,810	8,042	2,145	1,331	0,814	24,00	0,00
09.12.2019	59,29	47,19	12,09	42,038	32,578	9,461	2,280	1,373	0,907	23,43	0,57
10.12.2019	59,18	47,96	11,22	45,940	35,057	10,883	2,487	1,505	0,982	24,00	0,00
11.12.2019	58,64	48,80	9,84	42,467	32,578	9,889	2,276	1,426	0,850	23,63	0,37
12.12.2019	59,46	50,40	9,06	42,727	31,981	10,746	2,325	1,451	0,874	24,00	0,00
13.12.2019	58,42	49,13	9,28	41,275	31,432	9,842	2,203	1,386	0,817	23,35	0,65
14.12.2019	58,95	48,73	10,23	44,972	33,441	11,532	2,424	1,461	0,963	24,00	0,00
15.12.2019	58,81	48,69	10,12	42,364	33,662	8,702	2,277	1,469	0,808	24,00	0,00
16.12.2019	58,10	48,14	9,95	42,762	33,424	9,339	2,268	1,441	0,828	24,00	0,00
17.12.2019	58,22	48,22	10,01	43,264	32,973	10,290	2,300	1,424	0,877	24,00	0,00
18.12.2019	58,39	48,14	10,25	43,998	33,041	10,957	2,347	1,424	0,923	24,00	0,00
19.12.2019	58,98	47,94	11,04	42,977	33,459	9,518	2,318	1,435	0,882	24,00	0,00
20.12.2019	58,32	47,42	10,90	44,119	33,310	10,809	2,350	1,412	0,938	24,00	0,00
21.12.2019	58,93	47,42	11,51	44,576	33,253	11,323	2,402	1,410	0,992	24,00	0,00
22.12.2019	58,90	47,56	11,34	41,941	33,491	8,450	2,258	1,424	0,834	24,00	0,00
23.12.2019	58,42	47,10	11,33	41,471	32,365	9,106	2,213	1,361	0,852	23,40	0,60
24.12.2019	58,30	47,10	11,20	42,575	32,950	9,625	2,267	1,386	0,881	24,00	0,00
25.12.2019	58,98	47,39	11,58	42,509	32,968	9,541	2,292	1,396	0,896	24,00	0,00
26.12.2019	60,44	48,66	11,79	42,969	32,822	10,147	2,380	1,432	0,949	24,00	0,00
27.12.2019	60,78	48,59	12,19	42,829	32,854	9,975	2,387	1,431	0,956	24,00	0,00
28.12.2019	60,35	48,45	11,90	44,147	33,410	10,737	2,441	1,450	0,991	23,73	0,27
29.12.2019	61,20	48,44	12,76	43,117	35,834	7,283	2,421	1,555	0,866	24,00	0,00
30.12.2019	65,22	51,93	13,28	49,791	38,960	10,831	2,996	1,827	1,169	24,00	0,00
31.12.2019	64,23	53,04	11,19	56,532	43,750	12,783	3,345	2,100	1,245	24,00	0,00

Итого	57,06	46,85	10,21	15048,437	11545,089	3503,348	816,817	503,665	313,152	8284,18	451,82
-------	-------	-------	-------	-----------	-----------	----------	---------	---------	---------	---------	--------

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-81

Представитель обслуживающей организации: