



Ведомость учета отпуска горячей воды за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Орбита-2004")**Объект: **ул. Строителей, д. 60**

Система ГВС: двухтрубная.	Эльф-03п	08634014	13.07.2019
Расчетная формула тепловой энергии:	ВЗЛЕТ ЭРСВ-420-25	1155402	24.07.2019
$Q = (G^2 \times (T^1 - T_{хи}) - G^2 \times (T^2 - T_{хи})) / 1000$, Гкал.	ВЗЛЕТ ЭРСВ-420-20	1121244	24.07.2019
	КТСП-Н-60	3270	22.07.2019

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	64,00	60,75	3,25	116,765	110,952	5,813	6,664	5,968	0,696	24,00	0,00
02.01.2019	62,29	59,27	3,03	117,748	110,623	7,125	6,520	5,786	0,734	24,00	0,00
03.01.2019	60,22	57,38	2,83	119,026	110,643	8,384	6,343	5,579	0,764	24,00	0,00
04.01.2019	60,25	57,44	2,80	117,757	110,652	7,105	6,279	5,586	0,693	24,00	0,00
05.01.2019	59,91	57,12	2,79	119,143	110,508	8,635	6,313	5,543	0,770	24,00	0,00
06.01.2019	58,78	56,13	2,65	120,478	110,233	10,245	6,248	5,420	0,828	24,00	0,00
07.01.2019	60,13	57,31	2,82	118,850	110,819	8,030	6,324	5,579	0,744	24,00	0,00
08.01.2019	59,07	56,44	2,63	120,355	109,777	10,578	6,276	5,431	0,845	24,00	0,00
09.01.2019	62,50	59,40	3,11	119,459	111,270	8,189	6,640	5,835	0,805	24,00	0,00
10.01.2019	63,83	60,70	3,13	119,543	111,560	7,983	6,803	5,995	0,808	24,00	0,00
11.01.2019	63,49	60,32	3,16	118,532	111,782	6,750	6,705	5,965	0,740	24,00	0,00
12.01.2019	63,28	60,16	3,12	118,227	110,927	7,301	6,663	5,901	0,762	23,97	0,03
13.01.2019	62,33	59,35	2,98	120,901	110,397	10,504	6,699	5,784	0,915	24,00	0,00
14.01.2019	62,47	59,43	3,04	118,813	111,604	7,209	6,600	5,856	0,744	24,00	0,00
15.01.2019	63,10	60,03	3,08	118,716	111,750	6,965	6,670	5,930	0,740	24,00	0,00
16.01.2019	62,09	59,12	2,97	119,057	111,750	7,307	6,568	5,828	0,740	24,00	0,00
17.01.2019	62,23	59,21	3,02	119,082	111,890	7,193	6,586	5,846	0,740	24,00	0,00
18.01.2019	62,61	59,56	3,05	119,985	111,927	8,058	6,682	5,888	0,794	24,00	0,00
19.01.2019	62,74	59,75	2,99	120,124	111,567	8,557	6,706	5,889	0,816	24,00	0,00
20.01.2019	60,56	57,92	2,64	124,980	114,355	10,625	6,703	5,828	0,875	24,00	0,00
21.01.2019	59,83	56,98	2,84	119,376	109,937	9,439	6,316	5,499	0,816	24,00	0,00
22.01.2019	59,82	56,86	2,96	111,931	104,554	7,377	5,921	5,217	0,704	24,00	0,00
23.01.2019	60,43	57,20	3,23	72,036	64,145	7,891	3,855	3,223	0,632	24,00	0,00
24.01.2019	63,87	29,26	34,60	8,578	0,000	8,578	0,488	0,000	0,488	24,00	0,00
25.01.2019	62,29	58,37	3,92	50,416	43,150	7,266	2,792	2,218	0,573	24,00	0,00
26.01.2019	63,50	59,92	3,58	108,365	98,356	10,009	6,131	5,208	0,922	24,00	0,00
27.01.2019	65,29	61,52	3,77	107,539	97,905	9,634	6,277	5,342	0,935	24,00	0,00
28.01.2019	67,11	63,04	4,07	106,048	98,132	7,916	6,383	5,503	0,880	24,00	0,00
29.01.2019	68,46	64,34	4,12	105,937	98,358	7,579	6,519	5,643	0,876	24,00	0,00
30.01.2019	65,01	61,35	3,65	106,830	98,420	8,410	6,205	5,353	0,852	24,00	0,00
31.01.2019	66,80	62,81	3,99	105,949	98,502	7,448	6,345	5,501	0,843	24,00	0,00
01.02.2019	62,71	59,24	3,47	106,652	98,590	8,062	5,949	5,154	0,795	24,00	0,00
02.02.2019	66,90	62,93	3,97	107,152	98,528	8,625	6,427	5,515	0,912	24,00	0,00
03.02.2019	70,10	65,79	4,31	106,850	98,058	8,793	6,751	5,768	0,982	24,00	0,00
04.02.2019	71,99	67,52	4,47	106,364	97,536	8,829	6,921	5,907	1,015	24,00	0,00
05.02.2019	72,62	67,94	4,68	104,745	97,114	7,631	6,882	5,922	0,960	24,00	0,00
06.02.2019	71,34	66,89	4,45	104,718	97,196	7,523	6,746	5,825	0,921	24,00	0,00
07.02.2019	69,74	65,46	4,28	105,193	97,381	7,813	6,608	5,696	0,912	24,00	0,00
08.02.2019	68,03	63,88	4,14	104,918	97,650	7,268	6,411	5,558	0,853	24,00	0,00
09.02.2019	68,65	64,54	4,11	105,728	96,993	8,736	6,527	5,585	0,943	24,00	0,00
10.02.2019	67,34	63,41	3,92	105,831	96,561	9,270	6,394	5,451	0,943	24,00	0,00
11.02.2019	64,83	61,24	3,59	105,515	97,810	7,704	6,110	5,308	0,801	24,00	0,00
12.02.2019	62,20	58,82	3,38	105,503	97,881	7,623	5,833	5,076	0,757	24,00	0,00
13.02.2019	62,24	58,83	3,41	105,568	97,717	7,851	5,840	5,069	0,771	24,00	0,00
14.02.2019	62,70	59,24	3,46	105,118	98,139	6,979	5,863	5,130	0,733	24,00	0,00
15.02.2019	63,48	59,96	3,51	105,256	97,781	7,475	5,953	5,182	0,770	24,00	0,00
16.02.2019	61,22	58,03	3,19	106,954	97,175	9,778	5,807	4,962	0,845	24,00	0,00
17.02.2019	62,48	59,13	3,35	106,981	96,643	10,339	5,944	5,042	0,902	24,00	0,00
18.02.2019	62,60	59,20	3,40	105,986	97,968	8,018	5,901	5,117	0,784	24,00	0,00
19.02.2019	62,60	59,19	3,40	106,107	97,929	8,178	5,908	5,115	0,793	24,00	0,00
20.02.2019	63,35	59,82	3,53	105,812	98,040	7,772	5,971	5,182	0,789	24,00	0,00
21.02.2019	62,24	58,81	3,43	105,507	97,698	7,809	5,837	5,066	0,771	23,97	0,03
22.02.2019	63,25	59,70	3,55	105,096	98,048	7,048	5,920	5,171	0,749	24,00	0,00
23.02.2019	63,03	59,60	3,43	107,620	97,275	10,344	6,038	5,120	0,918	24,00	0,00
24.02.2019	62,31	58,92	3,39	106,861	96,819	10,041	5,919	5,031	0,888	24,00	0,00
25.02.2019	61,93	58,85	3,08	118,032	109,928	8,104	6,493	5,704	0,789	24,00	0,00
26.02.2019	61,52	58,70	2,81	126,103	117,996	8,106	6,885	6,105	0,779	24,00	0,00
27.02.2019	62,01	59,17	2,84	127,059	117,902	9,157	7,000	6,156	0,844	24,00	0,00
28.02.2019	62,06	59,25	2,82	126,839	117,982	8,857	6,994	6,169	0,826	24,00	0,00
01.03.2019	62,42	59,53	2,89	127,544	118,072	9,472	7,078	6,206	0,872	24,00	0,00
02.03.2019	61,94	59,12	2,81	127,205	117,760	9,444	6,998	6,143	0,855	24,00	0,00
03.03.2019	62,15	59,39	2,76	127,592	117,164	10,429	7,047	6,142	0,904	24,00	0,00
04.03.2019	62,08	59,26	2,82	127,328	118,269	9,060	7,023	6,185	0,839	24,00	0,00
05.03.2019	61,97	59,03	2,94	122,184	113,158	9,026	6,726	5,892	0,834	24,00	0,00
06.03.2019	61,42	58,32	3,10	113,476	106,189	7,286	6,184	5,453	0,731	24,00	0,00
07.03.2019	61,53	58,38	3,16	113,404	106,171	7,233	6,193	5,459	0,734	24,00	0,00
08.03.2019	61,63	58,48	3,15	114,825	105,407	9,418	6,282	5,431	0,851	24,00	0,00
09.03.2019	62,23	59,02	3,20	114,061	105,434	8,627	6,308	5,489	0,819	24,00	0,00
10.03.2019	60,95	57,99	2,97	115,571	104,649	10,922	6,244	5,340	0,905	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	62,52	59,34	3,18	114,301	105,878	8,423	6,355	5,546	0,809	24,00	0,00
12.03.2019	62,95	59,81	3,14	114,743	105,896	8,847	6,429	5,596	0,833	24,00	0,00
13.03.2019	62,77	59,60	3,17	114,288	105,740	8,548	6,382	5,566	0,817	24,00	0,00
14.03.2019	63,02	59,86	3,16	114,052	106,025	8,027	6,398	5,609	0,789	24,00	0,00
15.03.2019	63,69	60,31	3,38	113,895	106,121	7,775	6,465	5,661	0,804	24,00	0,00
16.03.2019	65,07	61,60	3,47	115,316	105,456	9,860	6,705	5,762	0,943	24,00	0,00
17.03.2019	65,49	62,03	3,46	116,473	104,972	11,501	6,822	5,781	1,041	24,00	0,00
18.03.2019	65,56	61,78	3,79	105,677	96,175	9,502	6,197	5,272	0,925	24,00	0,00
19.03.2019	66,21	62,03	4,17	96,611	87,919	8,692	5,728	4,842	0,886	24,00	0,00
20.03.2019	65,37	61,35	4,02	95,900	87,892	8,008	5,605	4,780	0,825	24,00	0,00
21.03.2019	65,11	61,10	4,01	95,271	88,074	7,197	5,544	4,768	0,776	24,00	0,00
22.03.2019	66,94	62,63	4,31	95,286	87,838	7,448	5,719	4,890	0,829	24,00	0,00
23.03.2019	75,10	70,01	5,09	94,351	87,068	7,283	6,433	5,490	0,943	24,00	0,00
24.03.2019	68,49	64,18	4,30	95,055	87,108	7,947	5,852	4,984	0,868	24,00	0,00
25.03.2019	64,72	60,78	3,94	95,092	87,696	7,396	5,496	4,720	0,776	24,00	0,00
26.03.2019	62,95	59,18	3,78	95,357	88,153	7,204	5,343	4,603	0,740	24,00	0,00
27.03.2019	62,96	59,10	3,85	95,576	88,133	7,442	5,356	4,595	0,760	24,00	0,00
28.03.2019	63,36	59,51	3,85	95,807	87,726	8,081	5,407	4,610	0,797	24,00	0,00
29.03.2019	63,45	59,58	3,87	94,998	88,129	6,869	5,370	4,637	0,733	24,00	0,00
30.03.2019	63,03	59,13	3,91	96,177	87,421	8,757	5,397	4,560	0,836	24,00	0,00
31.03.2019	63,04	59,13	3,91	98,292	86,699	11,593	5,516	4,523	0,993	24,00	0,00
01.04.2019	63,22	59,24	3,98	95,924	87,943	7,982	5,400	4,598	0,802	24,00	0,00
02.04.2019	63,89	59,87	4,01	96,040	87,703	8,337	5,471	4,641	0,830	24,00	0,00
03.04.2019	63,84	59,87	3,97	95,221	86,896	8,325	5,420	4,597	0,822	24,00	0,00
04.04.2019	63,54	59,67	3,86	97,321	88,201	9,120	5,510	4,649	0,861	24,00	0,00
05.04.2019	63,79	59,89	3,91	96,927	88,172	8,755	5,512	4,667	0,846	24,00	0,00
06.04.2019	64,00	60,09	3,91	95,908	87,641	8,267	5,474	4,656	0,818	23,98	0,02
07.04.2019	63,76	59,90	3,86	96,695	87,459	9,235	5,496	4,630	0,866	24,00	0,00
08.04.2019	64,50	60,50	4,00	96,334	88,308	8,026	5,547	4,728	0,819	24,00	0,00
09.04.2019	64,61	60,96	3,65	104,783	96,369	8,414	6,045	5,204	0,841	24,00	0,00
10.04.2019	63,19	59,89	3,29	109,962	102,182	7,779	6,187	5,409	0,778	24,00	0,00
11.04.2019	60,58	57,57	3,01	111,529	103,240	8,289	5,984	5,225	0,759	24,00	0,00
12.04.2019	60,03	57,15	2,88	114,058	104,928	9,130	6,058	5,266	0,792	24,00	0,00
13.04.2019	60,52	57,63	2,90	113,232	105,646	7,586	6,069	5,353	0,717	24,00	0,00
14.04.2019	59,79	56,90	2,90	116,329	104,593	11,736	6,151	5,223	0,928	24,00	0,00
15.04.2019	60,32	57,31	3,01	113,256	105,826	7,429	6,047	5,328	0,719	24,00	0,00
16.04.2019	58,80	55,93	2,86	113,843	105,898	7,946	5,906	5,186	0,719	24,00	0,00
17.04.2019	58,48	55,51	2,97	114,245	105,807	8,438	5,891	5,137	0,754	24,00	0,00
18.04.2019	60,48	57,36	3,12	113,761	105,736	8,025	6,093	5,329	0,764	24,00	0,00
19.04.2019	59,79	56,79	3,00	114,065	105,815	8,250	6,030	5,273	0,757	24,00	0,00
20.04.2019	60,19	57,19	3,01	114,156	105,332	8,824	6,081	5,290	0,791	24,00	0,00
21.04.2019	58,87	56,01	2,86	115,046	104,903	10,143	5,977	5,146	0,831	24,00	0,00
22.04.2019	60,11	57,11	3,01	114,934	105,751	9,183	6,114	5,303	0,811	24,00	0,00
23.04.2019	59,71	56,82	2,89	114,958	106,099	8,859	6,068	5,290	0,778	24,00	0,00
24.04.2019	59,30	56,44	2,85	114,590	106,240	8,350	6,002	5,257	0,744	24,00	0,00
25.04.2019	59,23	56,35	2,88	114,675	105,510	9,165	5,999	5,211	0,787	24,00	0,00
26.04.2019	58,48	55,70	2,78	114,154	106,406	7,748	5,885	5,186	0,700	24,00	0,00
27.04.2019	58,24	55,46	2,78	115,065	105,477	9,588	5,905	5,115	0,790	24,00	0,00
28.04.2019	58,64	55,83	2,81	115,302	105,662	9,640	5,963	5,164	0,799	24,00	0,00
29.04.2019	58,59	55,68	2,91	114,897	106,674	8,223	5,936	5,197	0,739	24,00	0,00
30.04.2019	59,62	56,66	2,97	114,379	106,551	7,828	6,028	5,295	0,733	24,00	0,00
01.05.2019	58,58	55,68	2,90	115,805	106,186	9,619	5,982	5,174	0,809	24,00	0,00
02.05.2019	59,02	56,12	2,90	116,254	106,054	10,200	6,056	5,214	0,843	24,00	0,00
03.05.2019	58,46	55,65	2,81	115,774	106,327	9,447	5,967	5,177	0,790	24,00	0,00
04.05.2019	58,70	55,92	2,78	116,631	106,044	10,587	6,039	5,192	0,847	24,00	0,00
05.05.2019	57,12	54,56	2,56	115,685	105,887	9,798	5,807	5,040	0,767	24,00	0,00
06.05.2019	60,38	57,42	2,97	115,504	106,751	8,753	6,175	5,386	0,788	24,00	0,00
07.05.2019	61,14	58,28	2,86	115,558	106,790	8,769	6,266	5,481	0,785	24,00	0,00
08.05.2019	64,51	61,01	3,50	107,051	99,348	7,704	6,165	5,369	0,795	24,00	0,00
09.05.2019	67,29	63,13	4,16	95,541	89,122	6,419	5,768	5,006	0,762	24,00	0,00
10.05.2019	64,90	61,24	3,66	97,345	88,878	8,467	5,643	4,823	0,820	24,00	0,00
11.05.2019	65,61	61,66	3,95	96,366	88,958	7,408	5,655	4,866	0,790	24,00	0,00
12.05.2019	68,36	64,17	4,19	97,110	88,603	8,507	5,966	5,069	0,897	24,00	0,00
13.05.2019	65,78	61,92	3,86	96,420	89,473	6,947	5,675	4,917	0,758	24,00	0,00
14.05.2019	64,28	60,45	3,83	97,067	89,629	7,438	5,567	4,794	0,773	24,00	0,00
15.05.2019	61,55	57,93	3,61	97,140	89,297	7,842	5,306	4,552	0,754	24,00	0,00
16.05.2019	60,61	57,05	3,56	97,049	89,591	7,459	5,210	4,488	0,723	23,98	0,02
17.05.2019	60,22	56,65	3,57	96,277	89,930	6,347	5,132	4,469	0,663	24,00	0,00
18.05.2019	60,95	57,21	3,74	97,057	89,141	7,916	5,243	4,479	0,765	24,00	0,00
19.05.2019	59,40	55,92	3,48	100,534	88,220	12,313	5,276	4,320	0,956	24,00	0,00
20.05.2019	60,47	56,66	3,81	97,904	89,689	8,215	5,242	4,457	0,785	24,00	0,00
21.05.2019	61,47	57,60	3,87	97,127	89,413	7,714	5,298	4,528	0,770	24,00	0,00
22.05.2019	61,23	57,35	3,88	97,592	89,555	8,037	5,300	4,513	0,788	24,00	0,00
23.05.2019	61,95	58,01	3,94	97,081	89,480	7,601	5,343	4,568	0,775	24,00	0,00
24.05.2019	63,15	59,07	4,07	96,844	89,696	7,148	5,445	4,674	0,771	24,00	0,00
25.05.2019	62,12	58,14	3,98	97,371	88,989	8,382	5,375	4,555	0,820	24,00	0,00
26.05.2019	62,42	58,38	4,04	97,603	88,685	8,918	5,416	4,560	0,856	24,00	0,00
27.05.2019	62,41	58,43	3,99	96,560	89,283	7,277	5,358	4,595	0,764	23,93	0,07
28.05.2019	64,64	60,47	4,17	97,655	89,445	8,210	5,636	4,786	0,850	24,00	0,00
29.05.2019	64,56	60,53	4,03	97,159	89,555	7,603	5,600	4,797	0,802	24,00	0,00
30.05.2019	64,02	60,04	3,99	97,422	89,617	7,805	5,563	4,756	0,806	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	58,95	55,73	3,22	98,766	89,494	9,272	5,138	4,364	0,774	24,00	0,00
01.06.2019	60,05	56,53	3,52	97,733	89,420	8,313	5,192	4,432	0,760	24,00	0,00
02.06.2019	63,97	60,06	3,91	98,222	88,905	9,316	5,603	4,720	0,883	24,00	0,00
03.06.2019	64,02	60,48	3,54	106,710	99,060	7,649	6,093	5,301	0,791	24,00	0,00
04.06.2019	63,29	60,02	3,27	112,846	105,009	7,837	6,361	5,572	0,789	24,00	0,00
05.06.2019	62,08	58,79	3,29	112,975	104,917	8,058	6,232	5,437	0,794	24,00	0,00
06.06.2019	63,69	60,25	3,44	113,944	104,809	9,136	6,468	5,585	0,883	24,00	0,00
07.06.2019	63,70	60,30	3,40	112,625	104,820	7,805	6,395	5,591	0,804	23,98	0,02
08.06.2019	61,99	58,75	3,24	113,856	104,791	9,065	6,270	5,427	0,843	24,00	0,00
09.06.2019	63,09	59,76	3,33	112,707	104,260	8,447	6,331	5,505	0,826	24,00	0,00
10.06.2019	63,21	59,92	3,29	112,756	104,894	7,862	6,347	5,556	0,792	24,00	0,00
11.06.2019	64,98	61,56	3,42	111,782	105,124	6,659	6,490	5,740	0,751	24,00	0,00
12.06.2019	65,65	62,19	3,46	112,503	104,560	7,943	6,607	5,774	0,832	24,00	0,00
13.06.2019	63,82	60,48	3,34	112,773	105,125	7,648	6,416	5,626	0,791	24,00	0,00
14.06.2019	62,59	59,32	3,27	112,524	105,027	7,497	6,264	5,499	0,765	24,00	0,00
15.06.2019	62,40	59,14	3,26	112,397	104,749	7,648	6,236	5,466	0,770	24,00	0,00
16.06.2019	61,84	58,68	3,16	113,508	104,380	9,128	6,234	5,398	0,836	24,00	0,00
17.06.2019	60,97	57,81	3,16	113,054	104,969	8,085	6,110	5,337	0,773	24,00	0,00
18.06.2019	61,98	58,73	3,25	112,059	104,978	7,081	6,170	5,435	0,736	24,00	0,00
19.06.2019	62,26	58,97	3,29	112,570	104,789	7,781	6,230	5,450	0,779	24,00	0,00
20.06.2019	62,33	59,10	3,23	111,378	104,185	7,194	6,171	5,432	0,739	24,00	0,00
21.06.2019	62,35	59,14	3,22	105,738	98,413	7,324	5,861	5,135	0,726	24,00	0,00
22.06.2019	56,12	53,68	2,44	34,608	28,823	5,785	1,702	1,346	0,356	24,00	0,00
23.06.2019	58,68	55,86	2,82	119,586	109,164	10,422	6,190	5,338	0,851	24,00	0,00
24.06.2019	62,54	59,10	3,45	105,651	97,367	8,284	5,877	5,076	0,800	24,00	0,00
25.06.2019	64,30	60,41	3,89	95,259	88,821	6,438	5,466	4,747	0,719	24,00	0,00
26.06.2019	63,28	59,52	3,76	98,316	90,109	8,207	5,541	4,736	0,804	24,00	0,00
27.06.2019	64,39	60,46	3,92	97,416	90,089	7,327	5,598	4,820	0,778	24,00	0,00
28.06.2019	64,27	60,32	3,95	97,592	90,409	7,183	5,597	4,824	0,773	24,00	0,00
29.06.2019	63,29	59,73	3,57	97,509	90,076	7,432	5,494	4,751	0,743	24,00	0,00
30.06.2019	62,28	58,86	3,42	98,329	89,668	8,660	5,440	4,651	0,789	24,00	0,00
01.07.2019	59,89	56,62	3,27	98,094	89,983	8,111	5,194	4,467	0,727	24,00	0,00
02.07.2019	60,15	56,88	3,27	98,884	89,807	9,077	5,262	4,482	0,780	24,00	0,00
03.07.2019	62,21	58,63	3,58	97,900	90,017	7,883	5,411	4,650	0,762	24,00	0,00
04.07.2019	57,88	55,16	2,72	99,851	89,956	9,894	5,085	4,334	0,751	24,00	0,00
05.07.2019	60,20	56,67	3,53	97,260	90,155	7,105	5,182	4,482	0,700	24,00	0,00
06.07.2019	64,26	60,36	3,90	96,972	89,845	7,127	5,561	4,798	0,763	24,00	0,00
07.07.2019	64,83	60,88	3,95	97,778	89,258	8,520	5,662	4,813	0,849	24,00	0,00
08.07.2019	64,25	60,39	3,86	98,572	89,536	9,036	5,651	4,784	0,868	24,00	0,00
09.07.2019	54,89	53,17	1,71	36,613	32,871	3,742	1,756	1,519	0,237	14,63	9,37
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	32,60	31,73	0,87	42,637	38,665	3,972	1,096	0,959	0,137	8,62	15,38
24.07.2019	45,48	43,69	1,79	67,993	63,321	4,672	2,622	2,326	0,296	14,25	9,75
25.07.2019	61,64	27,45	34,19	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
26.07.2019	64,17	61,18	2,99	26,045	22,928	3,117	1,491	1,243	0,248	8,10	15,90
27.07.2019	67,05	64,26	2,79	74,150	67,898	6,252	4,459	3,891	0,568	24,00	0,00
28.07.2019	66,17	63,43	2,74	73,965	67,198	6,766	4,382	3,794	0,588	24,00	0,00
29.07.2019	64,86	61,12	3,74	96,295	88,967	7,328	5,579	4,818	0,761	24,00	0,00
30.07.2019	54,84	52,36	2,48	35,534	33,695	1,839	1,703	1,530	0,173	8,72	15,28
31.07.2019	19,64	19,66	-0,02	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
01.08.2019	19,13	19,18	-0,05	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
02.08.2019	29,16	28,70	0,47	23,012	19,970	3,042	0,513	0,435	0,078	6,83	17,17
03.08.2019	50,60	47,75	2,85	100,237	90,541	9,696	4,377	3,693	0,685	24,00	0,00
04.08.2019	67,51	62,92	4,58	96,906	90,374	6,532	5,871	5,057	0,814	24,00	0,00
05.08.2019	62,70	59,21	3,50	96,392	89,957	6,435	5,373	4,697	0,676	24,00	0,00
06.08.2019	61,55	57,67	3,88	95,937	89,295	6,642	5,240	4,528	0,713	24,00	0,00
07.08.2019	65,00	60,81	4,20	95,355	88,885	6,471	5,538	4,786	0,752	24,00	0,00
08.08.2019	65,87	61,69	4,18	94,916	88,710	6,206	5,596	4,855	0,740	24,00	0,00
09.08.2019	66,14	61,94	4,19	94,929	88,319	6,610	5,621	4,856	0,766	23,97	0,03
10.08.2019	67,80	63,46	4,34	94,574	88,139	6,436	5,758	4,980	0,778	24,00	0,00
11.08.2019	69,75	65,29	4,46	94,320	87,898	6,422	5,927	5,128	0,799	24,00	0,00
12.08.2019	67,35	63,26	4,10	94,371	88,333	6,038	5,703	4,973	0,730	24,00	0,00
13.08.2019	62,65	59,19	3,46	94,775	88,365	6,410	5,280	4,614	0,666	24,00	0,00
14.08.2019	61,99	58,35	3,64	94,673	88,585	6,088	5,214	4,553	0,661	24,00	0,00
15.08.2019	63,77	59,92	3,85	93,704	88,609	5,095	5,327	4,692	0,634	24,00	0,00
16.08.2019	65,90	61,83	4,07	93,923	88,548	5,376	5,540	4,858	0,681	24,00	0,00
17.08.2019	67,19	63,07	4,12	93,778	88,210	5,568	5,653	4,949	0,703	24,00	0,00
18.08.2019	68,42	64,18	4,24	93,755	87,900	5,855	5,766	5,030	0,736	24,00	0,00
19.08.2019	67,48	63,32	4,16	94,097	88,830	5,268	5,698	5,006	0,692	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	67,35	63,21	4,14	95,032	88,982	6,050	5,742	5,005	0,737	24,00	0,00
21.08.2019	66,94	62,76	4,18	94,770	89,072	5,698	5,688	4,970	0,718	24,00	0,00
22.08.2019	68,13	63,80	4,33	93,661	89,137	4,524	5,733	5,067	0,667	24,00	0,00
23.08.2019	62,47	58,97	3,51	94,945	89,106	5,838	5,272	4,633	0,640	24,00	0,00
24.08.2019	61,58	57,91	3,67	94,563	88,976	5,587	5,168	4,533	0,635	24,00	0,00
25.08.2019	64,37	60,42	3,95	96,170	88,176	7,993	5,525	4,714	0,811	24,00	0,00
26.08.2019	65,03	60,96	4,07	95,770	88,875	6,895	5,565	4,799	0,766	24,00	0,00
27.08.2019	63,98	59,97	4,01	94,420	88,434	5,986	5,388	4,688	0,700	23,85	0,15
28.08.2019	63,97	59,95	4,02	95,875	88,970	6,905	5,469	4,714	0,755	24,00	0,00
29.08.2019	63,88	59,89	3,99	95,788	88,857	6,931	5,456	4,703	0,753	24,00	0,00
30.08.2019	63,34	59,35	4,00	95,204	89,014	6,190	5,371	4,663	0,708	24,00	0,00
31.08.2019	61,82	57,96	3,86	95,724	88,630	7,095	5,255	4,520	0,735	24,00	0,00
01.09.2019	60,41	56,70	3,71	96,172	87,940	8,232	5,144	4,374	0,770	24,00	0,00
02.09.2019	59,27	56,02	3,25	107,156	100,468	6,688	5,610	4,929	0,680	23,95	0,05
03.09.2019	59,78	56,77	3,01	117,601	110,627	6,974	6,216	5,510	0,706	24,00	0,00
04.09.2019	60,28	57,24	3,04	117,584	110,664	6,920	6,274	5,564	0,710	24,00	0,00
05.09.2019	60,86	57,77	3,09	117,471	110,983	6,488	6,336	5,639	0,697	24,00	0,00
06.09.2019	61,05	57,94	3,10	117,904	111,000	6,904	6,382	5,659	0,723	24,00	0,00
07.09.2019	62,20	59,00	3,20	117,894	110,505	7,389	6,517	5,751	0,766	24,00	0,00
08.09.2019	62,16	58,99	3,17	117,228	110,307	6,921	6,476	5,740	0,736	24,00	0,00
09.09.2019	61,22	58,11	3,11	117,044	111,112	5,932	6,356	5,684	0,672	24,00	0,00
10.09.2019	57,08	54,48	2,61	118,195	111,121	7,075	5,927	5,279	0,648	24,00	0,00
11.09.2019	63,31	60,01	3,30	117,478	110,934	6,544	6,623	5,884	0,739	24,00	0,00
12.09.2019	59,63	57,02	2,61	118,415	110,666	7,750	6,234	5,535	0,699	24,00	0,00
13.09.2019	40,15	38,81	1,34	119,784	111,709	8,075	3,981	3,559	0,422	24,00	0,00
14.09.2019	56,86	54,12	2,73	117,168	110,854	6,315	5,851	5,228	0,623	24,00	0,00
15.09.2019	62,32	59,16	3,16	117,359	110,207	7,152	6,502	5,753	0,749	24,00	0,00
16.09.2019	61,43	58,42	3,02	116,486	111,068	5,417	6,350	5,715	0,635	24,00	0,00
17.09.2019	58,08	55,37	2,71	118,346	111,154	7,192	6,054	5,381	0,674	24,00	0,00
18.09.2019	58,42	55,47	2,94	117,121	111,255	5,865	6,030	5,396	0,633	24,00	0,00
19.09.2019	63,93	60,76	3,17	117,866	110,917	6,949	6,719	5,967	0,752	24,00	0,00
20.09.2019	60,23	57,33	2,90	117,065	111,298	5,767	6,240	5,605	0,635	24,00	0,00
21.09.2019	60,67	57,78	2,90	117,894	110,568	7,326	6,337	5,619	0,718	24,00	0,00
22.09.2019	59,09	56,39	2,70	118,914	109,941	8,973	6,204	5,435	0,769	24,00	0,00
23.09.2019	61,55	58,27	3,27	105,823	98,291	7,532	5,781	5,043	0,737	23,98	0,02
24.09.2019	61,07	57,57	3,50	96,879	90,229	6,650	5,246	4,566	0,679	24,00	0,00
25.09.2019	62,14	58,42	3,73	96,695	90,310	6,385	5,340	4,647	0,693	24,00	0,00
26.09.2019	48,25	46,44	1,81	97,370	91,154	6,216	4,010	3,588	0,422	24,00	0,00
27.09.2019	54,56	51,19	3,36	97,482	90,597	6,885	4,640	4,005	0,635	24,00	0,00
28.09.2019	60,40	56,93	3,47	96,686	89,716	6,969	5,171	4,483	0,688	24,00	0,00
29.09.2019	60,19	56,75	3,44	97,363	89,063	8,299	5,187	4,435	0,752	24,00	0,00
30.09.2019	61,62	57,99	3,63	96,517	90,075	6,442	5,279	4,596	0,683	24,00	0,00
01.10.2019	61,28	57,74	3,54	95,849	90,434	5,414	5,210	4,592	0,618	24,00	0,00
02.10.2019	61,47	57,93	3,55	96,682	90,220	6,462	5,274	4,598	0,676	24,00	0,00
03.10.2019	61,80	58,25	3,55	96,361	90,178	6,184	5,288	4,625	0,663	24,00	0,00
04.10.2019	62,54	58,96	3,58	95,651	90,356	5,295	5,320	4,699	0,621	24,00	0,00
05.10.2019	61,91	58,44	3,47	96,578	89,693	6,885	5,311	4,618	0,693	24,00	0,00
06.10.2019	61,61	58,18	3,43	96,194	89,404	6,790	5,261	4,579	0,682	24,00	0,00
07.10.2019	61,53	58,17	3,35	96,424	90,553	5,871	5,265	4,638	0,628	24,00	0,00
08.10.2019	61,60	58,22	3,38	96,028	90,707	5,321	5,251	4,650	0,601	24,00	0,00
09.10.2019	61,33	58,02	3,32	96,696	90,830	5,865	5,261	4,637	0,624	24,00	0,00
10.10.2019	61,28	57,88	3,40	97,312	90,618	6,694	5,290	4,615	0,676	24,00	0,00
11.10.2019	61,58	58,08	3,50	96,221	90,650	5,571	5,259	4,634	0,626	24,00	0,00
12.10.2019	62,11	58,55	3,56	96,385	90,233	6,153	5,319	4,655	0,665	24,00	0,00
13.10.2019	61,98	58,50	3,49	96,571	89,577	6,994	5,317	4,616	0,701	24,00	0,00
14.10.2019	61,91	58,37	3,53	96,806	90,550	6,256	5,323	4,655	0,668	24,00	0,00
15.10.2019	62,17	58,59	3,59	95,573	90,428	5,145	5,280	4,668	0,612	24,00	0,00
16.10.2019	61,98	58,38	3,60	96,698	90,333	6,365	5,324	4,645	0,679	24,00	0,00
17.10.2019	61,52	58,01	3,52	96,796	90,330	6,466	5,285	4,611	0,674	24,00	0,00
18.10.2019	61,12	57,59	3,53	96,486	90,399	6,086	5,229	4,576	0,653	24,00	0,00
19.10.2019	61,85	58,26	3,59	97,474	89,563	7,911	5,354	4,594	0,760	24,00	0,00
20.10.2019	61,63	58,02	3,61	97,241	89,245	7,995	5,320	4,557	0,763	24,00	0,00
21.10.2019	61,79	58,11	3,68	96,815	90,213	6,602	5,312	4,614	0,698	24,00	0,00
22.10.2019	61,91	58,23	3,68	95,952	90,373	5,579	5,276	4,633	0,643	24,00	0,00
23.10.2019	60,88	57,34	3,54	96,582	90,335	6,248	5,212	4,551	0,661	24,00	0,00
24.10.2019	61,88	58,19	3,69	96,962	90,175	6,787	5,329	4,620	0,709	24,00	0,00
25.10.2019	61,18	57,63	3,55	96,191	90,483	5,708	5,219	4,584	0,635	24,00	0,00
26.10.2019	60,86	57,36	3,50	97,903	89,986	7,917	5,281	4,535	0,745	24,00	0,00
27.10.2019	60,29	56,93	3,36	97,337	89,466	7,871	5,194	4,470	0,724	24,00	0,00
28.10.2019	60,66	57,17	3,49	96,681	90,270	6,412	5,195	4,532	0,663	24,00	0,00
29.10.2019	60,77	57,31	3,46	97,296	90,457	6,838	5,240	4,554	0,685	23,98	0,02
30.10.2019	60,83	57,31	3,52	96,928	90,610	6,318	5,225	4,562	0,663	24,00	0,00
31.10.2019	61,76	58,11	3,65	96,884	90,655	6,229	5,313	4,637	0,676	24,00	0,00
01.11.2019	61,81	58,12	3,69	97,266	90,510	6,756	5,339	4,630	0,708	24,00	0,00
02.11.2019	61,77	58,10	3,66	97,256	90,236	7,020	5,334	4,615	0,719	24,00	0,00
03.11.2019	62,16	58,47	3,70	97,610	90,006	7,603	5,392	4,636	0,756	24,00	0,00
04.11.2019	62,03	58,39	3,64	96,669	89,618	7,050	5,327	4,609	0,718	24,00	0,00
05.11.2019	62,36	58,64	3,72	96,832	90,422	6,411	5,368	4,672	0,696	24,00	0,00
06.11.2019	63,23	59,51	3,71	96,768	90,406	6,362	5,449	4,751	0,698	24,00	0,00
07.11.2019	63,57	59,85	3,72	96,340	90,306	6,034	5,458	4,776	0,682	23,97	0,03
08.11.2019	63,58	59,89	3,70	97,396	90,300	7,096	5,519	4,779	0,739	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	Q ₁	Q ₂	Q ₃	штатное	нештат.
09.11.2019	62,24	58,64	3,59	97,130	89,983	7,147	5,373	4,650	0,722	24,00	0,00
10.11.2019	61,13	57,60	3,53	97,136	89,544	7,592	5,266	4,534	0,731	24,00	0,00
11.11.2019	61,33	57,77	3,56	96,732	90,099	6,633	5,263	4,578	0,686	23,95	0,05
12.11.2019	61,80	58,07	3,73	88,045	81,708	6,336	4,832	4,176	0,656	21,73	2,27
13.11.2019	62,24	58,57	3,67	96,202	90,227	5,975	5,321	4,657	0,665	24,00	0,00
14.11.2019	62,67	58,91	3,76	97,203	90,168	7,035	5,419	4,684	0,735	24,00	0,00
15.11.2019	62,42	58,66	3,76	95,911	90,279	5,633	5,323	4,667	0,656	24,00	0,00
16.11.2019	61,57	57,94	3,63	96,873	89,932	6,941	5,294	4,584	0,709	24,00	0,00
17.11.2019	61,07	57,54	3,53	96,951	89,374	7,578	5,249	4,520	0,729	24,00	0,00
18.11.2019	63,90	59,94	3,96	96,495	90,181	6,314	5,498	4,778	0,720	23,98	0,02
19.11.2019	70,13	65,46	4,67	96,017	90,307	5,709	6,068	5,282	0,786	24,00	0,00
20.11.2019	72,88	68,14	4,75	96,049	89,984	6,066	6,336	5,505	0,831	24,00	0,00
21.11.2019	68,41	64,15	4,26	96,336	90,187	6,149	5,923	5,157	0,766	24,00	0,00
22.11.2019	64,42	60,46	3,95	96,078	90,344	5,734	5,524	4,834	0,690	24,00	0,00
23.11.2019	62,79	58,98	3,82	98,181	89,560	8,622	5,486	4,658	0,827	24,00	0,00
24.11.2019	63,00	59,17	3,83	97,502	89,464	8,039	5,468	4,671	0,797	24,00	0,00
25.11.2019	63,13	59,28	3,85	96,063	90,205	5,859	5,399	4,719	0,680	24,00	0,00
26.11.2019	63,52	59,64	3,88	96,471	90,165	6,306	5,460	4,750	0,710	24,00	0,00
27.11.2019	63,53	59,65	3,87	96,604	90,102	6,502	5,468	4,748	0,720	24,00	0,00
28.11.2019	63,59	59,69	3,90	96,190	89,985	6,206	5,451	4,744	0,706	24,00	0,00
29.11.2019	64,27	60,31	3,96	95,956	89,982	5,974	5,503	4,800	0,703	24,00	0,00
30.11.2019	64,04	60,16	3,89	96,137	89,760	6,377	5,492	4,775	0,717	24,00	0,00
01.12.2019	62,69	58,96	3,72	97,985	89,020	8,965	5,464	4,629	0,835	24,00	0,00
02.12.2019	63,30	59,89	3,41	109,776	102,555	7,221	6,189	5,428	0,761	24,00	0,00
03.12.2019	62,52	59,45	3,08	118,171	111,402	6,769	6,570	5,847	0,724	24,00	0,00
04.12.2019	63,40	60,20	3,19	116,305	111,625	4,680	6,568	5,943	0,625	24,00	0,00
05.12.2019	62,97	59,83	3,14	117,134	111,553	5,581	6,565	5,898	0,667	24,00	0,00
06.12.2019	63,05	59,87	3,18	116,643	111,694	4,949	6,547	5,909	0,637	24,00	0,00
07.12.2019	62,65	59,58	3,07	118,438	111,249	7,188	6,600	5,854	0,747	24,00	0,00
08.12.2019	63,24	60,12	3,13	118,340	110,670	7,669	6,665	5,883	0,782	24,00	0,00
09.12.2019	63,64	60,47	3,17	116,874	111,623	5,251	6,629	5,973	0,656	24,00	0,00
10.12.2019	62,98	59,78	3,20	109,239	104,051	5,187	6,123	5,495	0,628	22,50	1,50
11.12.2019	62,92	59,70	3,22	108,622	102,646	5,976	6,082	5,413	0,669	24,00	0,00
12.12.2019	63,96	60,82	3,14	116,808	110,612	6,196	6,662	5,957	0,705	24,00	0,00
13.12.2019	62,98	59,89	3,08	116,872	110,725	6,147	6,552	5,861	0,690	24,00	0,00
14.12.2019	63,51	60,33	3,17	116,048	110,202	5,847	6,567	5,882	0,685	24,00	0,00
15.12.2019	63,61	60,45	3,16	118,764	109,476	9,288	6,732	5,856	0,876	24,00	0,00
16.12.2019	62,59	59,52	3,07	116,744	110,641	6,104	6,499	5,815	0,683	24,00	0,00
17.12.2019	62,48	59,42	3,07	116,184	110,369	5,815	6,455	5,790	0,666	23,97	0,03
18.12.2019	62,69	59,58	3,11	115,822	110,461	5,361	6,459	5,812	0,647	24,00	0,00
19.12.2019	63,41	60,24	3,17	116,294	110,426	5,868	6,569	5,883	0,686	24,00	0,00
20.12.2019	62,69	59,60	3,09	116,646	110,436	6,210	6,505	5,813	0,692	24,00	0,00
21.12.2019	63,72	60,52	3,20	118,075	109,746	8,329	6,707	5,878	0,829	24,00	0,00
22.12.2019	63,83	60,60	3,24	117,066	109,354	7,712	6,662	5,865	0,797	24,00	0,00
23.12.2019	63,51	59,88	3,63	103,001	97,237	5,764	5,828	5,146	0,683	24,00	0,00
24.12.2019	63,29	59,37	3,91	94,996	88,945	6,051	5,354	4,662	0,692	24,00	0,00
25.12.2019	65,17	61,03	4,14	94,489	88,861	5,629	5,504	4,805	0,699	24,00	0,00
26.12.2019	65,98	61,83	4,15	94,473	88,823	5,651	5,579	4,874	0,706	24,00	0,00
27.12.2019	65,74	61,66	4,08	94,760	88,768	5,992	5,574	4,855	0,719	24,00	0,00
28.12.2019	64,60	60,64	3,96	95,902	88,356	7,546	5,531	4,742	0,789	24,00	0,00
29.12.2019	65,96	61,78	4,17	95,622	87,980	7,642	5,645	4,823	0,822	24,00	0,00
30.12.2019	71,93	67,03	4,91	94,540	88,006	6,534	6,147	5,286	0,860	24,00	0,00
31.12.2019	67,68	63,61	4,06	97,359	86,637	10,723	5,914	4,907	1,007	24,00	0,00

Итого	59,96	56,48	3,48	36031,112	33422,326	2608,786	2002,83 2	1741,63 6	261,196	8288,80	159,20
-------	-------	-------	------	-----------	-----------	----------	--------------	--------------	---------	---------	--------

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-81

Представитель обслуживающей организации: