

**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. Пархоменко, д. 4/1**

Система ГВС: двухтрубная зависимая	Карат-306-2	05873116	24.11.2020
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-32-0	32279916	07.04.2021
$Q = [G^2 \times (T^1 - T_{хи}) - G^2 \times (T^2 - T_{хи})] / 1000$ , Гкал.	Карат-551-25-0	25254316	01.03.2021
	КТСП-Н	1421	27.03.2021

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	64,15	61,26	2,89	108,830	102,881	5,949	6,445	5,796	0,649	24,00	0,00
02.01.2019	62,55	59,81	2,74	109,412	103,070	6,341	6,304	5,658	0,646	24,00	0,00
03.01.2019	60,39	57,79	2,59	109,616	103,408	6,208	6,078	5,467	0,611	24,00	0,00
04.01.2019	60,71	58,10	2,61	108,276	103,451	4,825	6,040	5,503	0,537	24,00	0,00
05.01.2019	60,37	57,80	2,57	109,579	102,990	6,589	6,075	5,446	0,629	24,00	0,00
06.01.2019	59,37	56,88	2,49	109,746	103,210	6,535	5,974	5,362	0,612	24,00	0,00
07.01.2019	60,36	57,80	2,56	110,112	103,227	6,886	6,103	5,458	0,645	24,00	0,00
08.01.2019	59,76	57,21	2,55	110,549	103,429	7,121	6,057	5,410	0,647	24,00	0,00
09.01.2019	62,32	59,56	2,76	109,036	103,254	5,782	6,259	5,640	0,619	24,00	0,00
10.01.2019	63,61	60,74	2,87	108,446	102,796	5,651	6,364	5,738	0,626	24,00	0,00
11.01.2019	63,15	60,34	2,81	108,353	102,725	5,628	6,311	5,692	0,619	24,00	0,00
12.01.2019	63,08	60,30	2,79	109,418	103,037	6,380	6,363	5,705	0,658	24,00	0,00
13.01.2019	62,23	59,53	2,71	109,316	102,367	6,948	6,261	5,589	0,673	24,00	0,00
14.01.2019	62,25	59,55	2,70	107,794	102,757	5,037	6,181	5,612	0,570	24,00	0,00
15.01.2019	62,46	59,70	2,77	104,186	99,096	5,090	6,045	5,470	0,575	24,00	0,00
16.01.2019	62,16	59,51	2,65	108,860	103,487	5,373	6,231	5,649	0,582	24,00	0,00
17.01.2019	62,19	59,52	2,67	109,184	103,550	5,634	6,254	5,653	0,601	24,00	0,00
18.01.2019	62,45	59,75	2,70	108,225	103,346	4,879	6,228	5,665	0,563	24,00	0,00
19.01.2019	62,60	59,92	2,68	109,936	103,147	6,789	6,340	5,672	0,667	24,00	0,00
20.01.2019	61,79	59,20	2,58	110,832	103,485	7,347	6,300	5,617	0,684	24,00	0,00
21.01.2019	62,50	59,83	2,67	109,058	104,194	4,864	6,280	5,719	0,562	24,00	0,00
22.01.2019	62,45	59,79	2,66	108,171	103,347	4,824	6,224	5,670	0,554	24,00	0,00
23.01.2019	63,22	60,47	2,75	108,784	103,790	4,995	6,344	5,763	0,581	24,00	0,00
24.01.2019	65,61	62,65	2,96	108,951	102,511	6,440	6,607	5,917	0,690	24,00	0,00
25.01.2019	64,88	61,93	2,95	107,172	102,363	4,809	6,426	5,833	0,593	24,00	0,00
26.01.2019	65,61	62,63	2,98	108,425	103,030	5,395	6,581	5,945	0,636	24,00	0,00
27.01.2019	67,37	64,21	3,16	108,851	102,515	6,336	6,797	6,076	0,720	24,00	0,00
28.01.2019	67,60	64,39	3,21	107,579	102,435	5,144	6,744	6,091	0,653	24,00	0,00
29.01.2019	67,82	64,60	3,22	107,164	102,376	4,788	6,741	6,109	0,632	24,00	0,00
30.01.2019	64,65	61,73	2,92	108,412	102,211	6,201	6,474	5,809	0,665	24,00	0,00
31.01.2019	66,01	62,91	3,10	107,667	101,763	5,905	6,579	5,899	0,680	24,00	0,00
01.02.2019	62,55	59,74	2,80	108,914	102,233	6,682	6,272	5,607	0,664	24,00	0,00
02.02.2019	66,36	63,23	3,13	107,858	102,339	5,519	6,626	5,966	0,660	24,00	0,00
03.02.2019	69,66	66,31	3,35	107,948	101,992	5,956	6,988	6,261	0,727	24,00	0,00
04.02.2019	71,86	68,25	3,60	106,237	101,036	5,201	7,110	6,400	0,709	24,00	0,00
05.02.2019	72,06	68,45	3,62	105,960	101,708	4,253	7,116	6,460	0,656	24,00	0,00
06.02.2019	71,11	67,57	3,54	105,386	100,961	4,425	6,975	6,327	0,648	24,00	0,00
07.02.2019	69,56	66,19	3,36	107,230	101,055	6,175	6,930	6,193	0,737	24,00	0,00
08.02.2019	67,19	63,97	3,22	105,382	101,197	4,185	6,563	5,975	0,588	24,00	0,00
09.02.2019	66,99	63,83	3,16	106,913	100,675	6,238	6,631	5,931	0,700	24,00	0,00
10.02.2019	65,61	62,63	2,98	107,987	100,338	7,650	6,546	5,792	0,754	24,00	0,00
11.02.2019	65,28	62,33	2,96	106,029	100,859	5,171	6,401	5,791	0,610	24,00	0,00
12.02.2019	62,45	59,71	2,74	105,771	101,055	4,716	6,084	5,539	0,545	24,00	0,00
13.02.2019	60,37	57,82	2,55	106,617	101,196	5,421	5,911	5,354	0,557	24,00	0,00
14.02.2019	61,28	58,64	2,64	106,477	100,913	5,563	6,001	5,418	0,583	24,00	0,00
15.02.2019	62,87	60,17	2,70	107,236	100,609	6,627	6,213	5,558	0,656	24,00	0,00
16.02.2019	60,75	58,18	2,56	106,175	100,478	5,698	5,923	5,353	0,570	24,00	0,00
17.02.2019	62,00	59,39	2,61	108,223	101,291	6,932	6,173	5,518	0,655	24,00	0,00
18.02.2019	62,05	59,41	2,64	106,589	100,623	5,966	6,089	5,482	0,608	24,00	0,00
19.02.2019	62,11	59,48	2,63	106,547	100,449	6,098	6,091	5,479	0,612	24,00	0,00
20.02.2019	62,84	60,09	2,75	106,248	100,564	5,684	6,154	5,546	0,607	24,00	0,00
21.02.2019	61,72	59,10	2,62	108,468	102,110	6,358	6,160	5,530	0,629	24,00	0,00
22.02.2019	62,56	59,86	2,70	107,276	101,413	5,863	6,184	5,569	0,615	24,00	0,00
23.02.2019	62,40	59,69	2,71	106,530	100,701	5,829	6,123	5,515	0,608	24,00	0,00
24.02.2019	61,78	59,15	2,63	108,156	101,055	7,101	6,145	5,480	0,665	24,00	0,00
25.02.2019	61,63	58,99	2,64	106,375	100,713	5,662	6,033	5,445	0,588	24,00	0,00
26.02.2019	61,32	58,69	2,63	105,699	100,971	4,728	5,962	5,428	0,534	24,00	0,00
27.02.2019	61,85	59,16	2,68	105,437	101,099	4,338	6,003	5,482	0,521	24,00	0,00
28.02.2019	61,92	59,26	2,66	107,152	100,745	6,407	6,107	5,474	0,633	24,00	0,00
01.03.2019	62,30	59,60	2,70	106,591	100,702	5,889	6,117	5,505	0,612	24,00	0,00
02.03.2019	61,82	59,15	2,68	105,520	100,791	4,730	6,005	5,465	0,540	24,00	0,00
03.03.2019	62,20	59,54	2,66	108,052	100,636	7,416	6,184	5,497	0,687	24,00	0,00
04.03.2019	62,23	59,50	2,73	104,763	100,638	4,125	6,005	5,491	0,514	24,00	0,00
05.03.2019	62,36	59,64	2,72	106,383	100,828	5,554	6,111	5,516	0,595	24,00	0,00
06.03.2019	61,89	59,21	2,67	106,478	100,429	6,049	6,066	5,451	0,615	24,00	0,00
07.03.2019	61,85	59,17	2,68	105,540	100,746	4,794	6,009	5,465	0,544	24,00	0,00
08.03.2019	61,90	59,17	2,72	106,049	101,245	4,803	6,041	5,491	0,551	24,00	0,00
09.03.2019	62,61	59,88	2,74	106,572	100,755	5,817	6,148	5,536	0,612	24,00	0,00
10.03.2019	61,63	58,99	2,64	106,982	100,918	6,064	6,064	5,456	0,607	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	62,23	59,51	2,71	105,276	100,746	4,530	6,034	5,499	0,535	24,00	0,00
12.03.2019	62,31	59,62	2,68	105,233	100,860	4,373	6,039	5,516	0,522	24,00	0,00
13.03.2019	62,25	59,59	2,66	106,490	101,068	5,422	6,105	5,524	0,581	24,00	0,00
14.03.2019	62,77	60,06	2,70	105,885	100,789	5,096	6,126	5,556	0,569	24,00	0,00
15.03.2019	61,85	59,17	2,68	105,053	100,597	4,456	5,983	5,457	0,526	24,00	0,00
16.03.2019	62,38	59,66	2,71	106,191	100,429	5,761	6,101	5,496	0,605	24,00	0,00
17.03.2019	62,81	60,08	2,73	106,229	100,848	5,381	6,149	5,562	0,587	24,00	0,00
18.03.2019	63,02	60,26	2,76	105,442	100,684	4,758	6,128	5,570	0,558	24,00	0,00
19.03.2019	63,25	60,49	2,77	105,716	100,496	5,220	6,167	5,584	0,583	24,00	0,00
20.03.2019	62,01	59,36	2,65	105,723	100,183	5,540	6,037	5,454	0,583	24,00	0,00
21.03.2019	61,69	59,06	2,64	105,071	100,013	5,058	5,966	5,413	0,553	24,00	0,00
22.03.2019	62,97	60,25	2,73	104,895	99,618	5,277	6,090	5,507	0,583	24,00	0,00
23.03.2019	71,16	67,82	3,34	103,853	99,569	4,283	6,880	6,261	0,618	24,00	0,00
24.03.2019	65,05	62,24	2,82	105,259	99,906	5,353	6,329	5,724	0,604	24,00	0,00
25.03.2019	61,86	59,29	2,57	105,272	100,266	5,005	5,994	5,451	0,543	24,00	0,00
26.03.2019	60,27	57,80	2,47	105,797	100,610	5,188	5,857	5,319	0,537	24,00	0,00
27.03.2019	61,31	58,72	2,59	105,217	100,563	4,654	5,934	5,406	0,527	24,00	0,00
28.03.2019	62,66	60,00	2,66	105,638	100,182	5,457	6,099	5,516	0,583	24,00	0,00
29.03.2019	62,46	59,84	2,62	106,329	100,436	5,893	6,119	5,515	0,604	24,00	0,00
30.03.2019	62,08	59,46	2,62	107,193	100,919	6,275	6,126	5,504	0,622	24,00	0,00
31.03.2019	62,00	59,42	2,58	108,875	101,224	7,651	6,211	5,516	0,695	24,00	0,00
01.04.2019	62,06	59,42	2,65	105,861	100,807	5,054	6,049	5,492	0,557	24,00	0,00
02.04.2019	62,57	59,93	2,64	107,423	100,213	7,210	6,194	5,511	0,683	24,00	0,00
03.04.2019	62,66	59,96	2,70	106,133	100,377	5,755	6,127	5,524	0,603	24,00	0,00
04.04.2019	62,39	59,69	2,70	105,288	100,132	5,156	6,051	5,484	0,567	24,00	0,00
05.04.2019	62,62	59,93	2,69	105,011	100,318	4,693	6,059	5,518	0,542	24,00	0,00
06.04.2019	62,86	60,16	2,70	106,849	100,377	6,472	6,189	5,545	0,645	24,00	0,00
07.04.2019	62,38	59,77	2,61	106,790	100,264	6,526	6,134	5,498	0,636	24,00	0,00
08.04.2019	64,06	61,27	2,78	105,335	100,631	4,704	6,230	5,668	0,561	24,00	0,00
09.04.2019	65,19	62,30	2,89	104,093	99,553	4,540	6,275	5,712	0,562	24,00	0,00
10.04.2019	63,97	61,23	2,74	105,103	100,063	5,040	6,207	5,635	0,572	24,00	0,00
11.04.2019	61,06	58,58	2,48	105,796	100,934	4,861	5,940	5,414	0,526	24,00	0,00
12.04.2019	60,71	58,28	2,43	106,108	101,059	5,049	5,922	5,392	0,529	24,00	0,00
13.04.2019	61,28	58,73	2,55	105,601	100,615	4,985	5,952	5,413	0,539	24,00	0,00
14.04.2019	60,50	57,98	2,52	109,027	101,550	7,476	6,059	5,387	0,672	24,00	0,00
15.04.2019	61,40	58,80	2,60	106,623	101,211	5,412	6,022	5,452	0,570	24,00	0,00
16.04.2019	60,13	57,63	2,50	106,555	101,464	5,091	5,883	5,346	0,537	24,00	0,00
17.04.2019	59,65	57,11	2,54	107,776	101,187	6,588	5,900	5,277	0,622	24,00	0,00
18.04.2019	61,66	58,96	2,70	107,089	100,371	6,719	6,076	5,422	0,653	24,00	0,00
19.04.2019	60,95	58,31	2,64	105,636	100,590	5,046	5,920	5,369	0,551	24,00	0,00
20.04.2019	61,45	58,78	2,67	105,645	99,971	5,675	5,972	5,383	0,589	24,00	0,00
21.04.2019	60,08	57,52	2,56	107,532	99,951	7,581	5,930	5,256	0,674	24,00	0,00
22.04.2019	61,25	58,61	2,63	105,924	100,681	5,243	5,967	5,403	0,565	24,00	0,00
23.04.2019	60,92	58,36	2,56	106,673	100,169	6,504	5,973	5,352	0,621	24,00	0,00
24.04.2019	60,45	57,90	2,54	105,690	100,358	5,332	5,868	5,316	0,552	24,00	0,00
25.04.2019	60,30	57,78	2,52	107,289	101,379	5,910	5,942	5,357	0,585	24,00	0,00
26.04.2019	59,56	57,09	2,48	106,614	101,905	4,709	5,826	5,316	0,510	24,00	0,00
27.04.2019	59,39	56,89	2,50	108,549	101,417	7,132	5,912	5,269	0,642	24,00	0,00
28.04.2019	59,89	57,36	2,53	107,506	101,815	5,691	5,910	5,338	0,572	24,00	0,00
29.04.2019	59,68	57,08	2,61	105,744	101,901	3,843	5,793	5,313	0,480	24,00	0,00
30.04.2019	60,96	58,31	2,66	106,284	101,040	5,244	5,953	5,390	0,563	23,83	0,17
01.05.2019	59,56	57,01	2,55	108,095	101,500	6,595	5,906	5,284	0,622	24,00	0,00
02.05.2019	60,18	57,61	2,57	107,424	102,304	5,120	5,936	5,389	0,547	24,00	0,00
03.05.2019	59,53	57,06	2,47	107,458	101,778	5,680	5,868	5,306	0,562	24,00	0,00
04.05.2019	59,84	57,39	2,45	108,806	102,633	6,174	5,975	5,384	0,591	24,00	0,00
05.05.2019	58,27	56,00	2,27	109,288	101,686	7,602	5,827	5,194	0,633	24,00	0,00
06.05.2019	61,03	58,58	2,46	107,465	102,886	4,579	6,033	5,516	0,517	24,00	0,00
07.05.2019	62,22	59,69	2,52	107,027	102,193	4,835	6,134	5,598	0,536	24,00	0,00
08.05.2019	64,95	62,22	2,73	107,195	101,862	5,333	6,437	5,831	0,606	24,00	0,00
09.05.2019	67,84	64,85	2,99	106,704	102,955	3,749	6,716	6,168	0,548	24,00	0,00
10.05.2019	65,89	63,13	2,76	107,402	102,702	4,700	6,548	5,981	0,566	24,00	0,00
11.05.2019	66,17	63,34	2,82	106,791	102,188	4,602	6,543	5,966	0,577	24,00	0,00
12.05.2019	69,04	66,05	2,99	107,970	102,644	5,327	6,925	6,271	0,654	24,00	0,00
13.05.2019	66,95	64,13	2,82	107,625	103,307	4,319	6,678	6,118	0,560	24,00	0,00
14.05.2019	65,64	62,81	2,83	106,560	102,793	3,768	6,472	5,949	0,523	24,00	0,00
15.05.2019	63,13	60,45	2,68	107,575	103,195	4,380	6,263	5,729	0,534	24,00	0,00
16.05.2019	60,79	56,07	4,71	97,581	92,004	5,577	5,563	4,998	0,565	24,00	0,00
17.05.2019	61,23	58,64	2,59	108,102	102,815	5,287	6,088	5,522	0,566	24,00	0,00
18.05.2019	61,51	58,88	2,63	108,338	103,651	4,687	6,133	5,590	0,543	24,00	0,00
19.05.2019	59,97	57,43	2,54	110,070	103,213	6,857	6,052	5,418	0,634	24,00	0,00
20.05.2019	60,71	58,05	2,66	110,011	103,348	6,664	6,140	5,483	0,657	24,00	0,00
21.05.2019	62,46	59,62	2,84	107,358	102,401	4,958	6,176	5,599	0,577	24,00	0,00
22.05.2019	62,03	59,23	2,80	108,027	102,979	5,048	6,171	5,590	0,582	24,00	0,00
23.05.2019	62,85	60,01	2,84	107,887	102,562	5,325	6,250	5,648	0,602	24,00	0,00
24.05.2019	64,03	61,13	2,91	109,135	102,824	6,311	6,451	5,777	0,674	24,00	0,00
25.05.2019	63,08	60,16	2,92	108,248	101,834	6,414	6,295	5,624	0,671	24,00	0,00
26.05.2019	63,22	60,36	2,86	108,848	102,667	6,181	6,345	5,689	0,655	24,00	0,00
27.05.2019	64,13	61,20	2,92	107,889	102,372	5,518	6,388	5,757	0,631	24,00	0,00
28.05.2019	67,61	64,47	3,14	107,416	102,810	4,606	6,735	6,118	0,617	24,00	0,00
29.05.2019	67,98	64,88	3,11	107,558	102,817	4,741	6,784	6,164	0,620	24,00	0,00
30.05.2019	65,99	63,05	2,94	107,705	102,876	4,829	6,579	5,976	0,603	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	61,01	58,54	2,47	108,612	102,289	6,323	6,093	5,490	0,602	24,00	0,00
01.06.2019	61,39	58,83	2,56	108,071	102,785	5,286	6,104	5,534	0,570	24,00	0,00
02.06.2019	65,71	62,80	2,91	107,221	101,271	5,950	6,518	5,859	0,659	24,00	0,00
03.06.2019	65,34	62,50	2,84	106,927	102,448	4,479	6,462	5,897	0,565	24,00	0,00
04.06.2019	64,53	61,76	2,78	107,132	102,250	4,882	6,387	5,809	0,578	24,00	0,00
05.06.2019	62,96	60,23	2,73	108,418	103,056	5,362	6,294	5,696	0,598	24,00	0,00
06.06.2019	64,09	61,30	2,79	108,485	102,522	5,962	6,420	5,777	0,643	24,00	0,00
07.06.2019	66,18	63,18	3,00	107,550	102,496	5,054	6,589	5,967	0,622	24,00	0,00
08.06.2019	65,81	62,84	2,97	107,299	102,771	4,528	6,535	5,950	0,585	24,00	0,00
09.06.2019	66,99	64,00	2,99	108,550	102,619	5,931	6,738	6,060	0,679	24,00	0,00
10.06.2019	66,99	64,04	2,95	107,252	102,110	5,142	6,659	6,034	0,625	24,00	0,00
11.06.2019	67,91	64,86	3,05	105,405	102,351	3,053	6,641	6,133	0,508	24,00	0,00
12.06.2019	66,73	63,83	2,90	107,476	102,528	4,947	6,645	6,038	0,607	24,00	0,00
13.06.2019	64,97	62,14	2,83	107,282	103,111	4,171	6,444	5,898	0,546	24,00	0,00
14.06.2019	64,80	61,90	2,89	106,430	101,444	4,986	6,374	5,777	0,597	24,00	0,00
15.06.2019	66,65	63,65	3,00	107,101	101,852	5,249	6,612	5,978	0,634	24,00	0,00
16.06.2019	66,21	63,29	2,92	108,360	101,958	6,401	6,639	5,949	0,690	24,00	0,00
17.06.2019	64,55	61,74	2,81	108,739	102,218	6,521	6,485	5,804	0,681	24,00	0,00
18.06.2019	65,51	62,61	2,89	108,184	102,495	5,689	6,555	5,911	0,644	24,00	0,00
19.06.2019	65,78	62,86	2,92	106,645	102,155	4,491	6,491	5,915	0,576	24,00	0,00
20.06.2019	65,69	62,82	2,87	107,707	102,366	5,341	6,547	5,924	0,623	24,00	0,00
21.06.2019	65,64	62,74	2,90	106,992	101,350	5,642	6,503	5,871	0,632	24,00	0,00
22.06.2019	35,83	32,05	3,77	30,285	26,131	4,154	1,691	1,396	0,294	24,00	0,00
23.06.2019	60,77	58,33	2,44	111,341	105,549	5,792	6,219	5,630	0,589	24,00	0,00
24.06.2019	65,32	62,52	2,80	107,879	103,431	4,447	6,517	5,953	0,564	24,00	0,00
25.06.2019	67,64	64,67	2,97	107,950	104,067	3,883	6,771	6,215	0,557	24,00	0,00
26.06.2019	66,49	63,57	2,92	108,800	103,114	5,686	6,700	6,045	0,655	24,00	0,00
27.06.2019	67,67	64,68	2,99	108,526	103,540	4,985	6,811	6,184	0,627	24,00	0,00
28.06.2019	67,21	64,24	2,98	108,267	103,340	4,928	6,748	6,128	0,620	24,00	0,00
29.06.2019	66,65	63,75	2,91	108,562	103,704	4,858	6,700	6,113	0,587	24,00	0,00
30.06.2019	65,58	62,79	2,79	108,613	103,602	5,010	6,581	6,006	0,575	24,00	0,00
01.07.2019	62,66	60,09	2,57	108,316	103,976	4,340	6,263	5,744	0,518	24,00	0,00
02.07.2019	63,04	60,45	2,59	107,985	103,884	4,100	6,280	5,776	0,504	24,00	0,00
03.07.2019	65,04	62,28	2,76	108,194	104,154	4,040	6,507	5,979	0,528	24,00	0,00
04.07.2019	61,40	58,95	2,45	108,599	103,446	5,152	6,122	5,601	0,521	24,00	0,00
05.07.2019	62,53	59,93	2,61	107,725	104,028	3,696	6,203	5,712	0,491	24,00	0,00
06.07.2019	67,46	64,49	2,97	107,529	103,865	3,664	6,725	6,184	0,542	24,00	0,00
07.07.2019	68,12	65,16	2,96	108,511	104,223	4,288	6,859	6,276	0,583	24,00	0,00
08.07.2019	67,56	64,62	2,95	108,485	103,622	4,863	6,796	6,182	0,614	24,00	0,00
09.07.2019	39,58	37,27	2,31	48,978	46,784	2,194	2,546	2,361	0,185	24,00	0,00
10.07.2019	24,29	20,73	3,57	0,332	0,006	0,326	0,007	0,000	0,007	24,00	0,00
11.07.2019	24,06	21,14	2,93	0,450	0,009	0,441	0,009	0,000	0,009	22,33	1,67
12.07.2019	21,66	20,48	1,18	0,263	0,003	0,260	0,005	0,000	0,005	24,00	0,00
13.07.2019	20,94	20,96	-0,02	0,205	0,002	0,203	0,004	0,000	0,004	24,00	0,00
14.07.2019	20,64	21,68	-1,04	0,079	0,000	0,079	0,001	0,000	0,001	24,00	0,00
15.07.2019	20,89	21,85	-0,96	0,075	0,000	0,075	0,001	0,000	0,001	24,00	0,00
16.07.2019	20,68	20,96	-0,29	0,051	0,003	0,048	0,001	0,000	0,001	24,00	0,00
17.07.2019	20,47	20,50	-0,03	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
18.07.2019	20,65	20,64	0,01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
19.07.2019	20,88	20,91	-0,03	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
20.07.2019	21,56	21,57	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
21.07.2019	20,90	20,96	-0,06	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
22.07.2019	20,67	19,09	1,58	1,199	0,144	1,055	0,019	0,003	0,017	24,00	0,00
23.07.2019	24,71	22,82	1,89	59,261	54,008	5,252	1,424	1,265	0,159	24,00	0,00
24.07.2019	51,14	49,35	1,79	112,160	105,178	6,982	5,188	4,663	0,525	24,00	0,00
25.07.2019	65,57	62,76	2,81	107,477	104,222	3,255	6,519	6,021	0,498	24,00	0,00
26.07.2019	68,04	65,05	2,99	106,025	103,206	2,819	6,696	6,205	0,491	24,00	0,00
27.07.2019	69,42	66,38	3,04	107,093	102,372	4,721	6,909	6,287	0,623	24,00	0,00
28.07.2019	68,99	65,98	3,01	105,123	100,938	4,185	6,736	6,160	0,576	24,00	0,00
29.07.2019	67,44	64,55	2,89	105,524	101,257	4,267	6,596	6,036	0,560	24,00	0,00
30.07.2019	38,46	35,76	2,69	49,589	47,251	2,338	2,533	2,338	0,195	24,00	0,00
31.07.2019	18,17	18,45	-0,28	0,062	0,001	0,061	0,001	0,000	0,001	24,00	0,00
01.08.2019	18,85	18,78	0,07	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
02.08.2019	23,01	20,69	2,32	28,330	24,791	3,538	0,640	0,546	0,094	24,00	0,00
03.08.2019	48,54	46,70	1,83	108,778	101,956	6,822	4,753	4,251	0,502	24,00	0,00
04.08.2019	66,50	63,37	3,13	105,838	101,034	4,804	6,522	5,895	0,628	24,00	0,00
05.08.2019	63,71	60,96	2,75	105,956	101,342	4,614	6,236	5,689	0,547	24,00	0,00
06.08.2019	61,29	58,60	2,69	104,305	100,325	3,980	5,879	5,379	0,500	24,00	0,00
07.08.2019	65,10	62,13	2,98	104,823	100,306	4,517	6,310	5,735	0,575	24,00	0,00
08.08.2019	65,99	62,91	3,08	104,362	100,376	3,986	6,375	5,817	0,557	24,00	0,00
09.08.2019	66,23	63,17	3,06	104,731	100,501	4,230	6,422	5,851	0,572	24,00	0,00
10.08.2019	67,91	64,76	3,15	104,422	100,470	3,952	6,579	6,009	0,570	24,00	0,00
11.08.2019	69,97	66,70	3,27	103,792	99,755	4,037	6,754	6,159	0,594	24,00	0,00
12.08.2019	68,16	65,07	3,10	103,652	100,205	3,446	6,557	6,026	0,531	24,00	0,00
13.08.2019	63,12	59,33	3,79	96,969	92,572	4,397	5,686	5,183	0,503	24,00	0,00
14.08.2019	62,82	60,14	2,68	104,489	100,568	3,920	6,053	5,549	0,504	24,00	0,00
15.08.2019	64,59	61,78	2,81	104,153	100,291	3,861	6,216	5,698	0,518	24,00	0,00
16.08.2019	66,87	63,90	2,97	104,722	100,311	4,411	6,490	5,912	0,578	24,00	0,00
17.08.2019	68,24	65,23	3,02	104,452	100,611	3,842	6,616	6,064	0,552	24,00	0,00
18.08.2019	69,64	66,50	3,15	103,977	100,401	3,576	6,731	6,179	0,552	24,00	0,00
19.08.2019	68,33	63,45	4,88	75,401	70,072	5,329	4,813	4,208	0,605	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.
20.08.2019	67,12	55,08	12,04	20,101	14,021	6,080	1,256	0,748	0,508	24,00	0,00
21.08.2019	66,24	50,58	15,66	12,935	4,511	8,424	0,797	0,205	0,592	24,00	0,00
22.08.2019	67,15	50,30	16,85	12,260	4,222	8,038	0,769	0,191	0,578	24,00	0,00
23.08.2019	62,32	47,72	14,60	13,364	4,286	9,078	0,757	0,183	0,574	24,00	0,00
24.08.2019	60,15	45,92	14,23	12,987	4,306	8,681	0,725	0,176	0,549	24,00	0,00
25.08.2019	62,96	46,97	15,99	11,778	4,439	7,339	0,689	0,187	0,502	24,00	0,00
26.08.2019	62,88	46,73	16,15	11,763	4,277	7,486	0,691	0,181	0,511	24,00	0,00
27.08.2019	63,42	54,70	8,72	67,977	62,076	5,901	4,021	3,459	0,562	24,00	0,00
28.08.2019	63,96	61,05	2,91	98,217	93,653	4,564	5,797	5,251	0,547	21,25	2,75
29.08.2019	64,51	61,63	2,88	107,949	103,880	4,069	6,434	5,888	0,547	24,00	0,00
30.08.2019	63,90	61,09	2,82	111,412	105,767	5,644	6,574	5,941	0,633	24,00	0,00
31.08.2019	62,51	59,79	2,72	110,240	104,614	5,626	6,350	5,737	0,613	24,00	0,00
01.09.2019	61,12	58,48	2,64	110,642	103,792	6,850	6,217	5,556	0,661	24,00	0,00
02.09.2019	59,63	57,07	2,55	108,545	103,187	5,358	5,939	5,378	0,561	24,00	0,00
03.09.2019	59,83	57,25	2,58	108,821	103,537	5,284	5,977	5,414	0,564	24,00	0,00
04.09.2019	60,37	57,74	2,63	108,358	103,250	5,108	6,011	5,450	0,561	24,00	0,00
05.09.2019	60,93	58,28	2,65	108,129	103,266	4,863	6,058	5,505	0,552	24,00	0,00
06.09.2019	61,15	58,47	2,68	108,637	103,466	5,171	6,110	5,537	0,573	24,00	0,00
07.09.2019	62,34	59,56	2,78	107,820	102,871	4,949	6,194	5,617	0,577	24,00	0,00
08.09.2019	62,48	59,70	2,78	107,962	102,514	5,448	6,215	5,612	0,603	24,00	0,00
09.09.2019	61,30	58,61	2,69	108,260	102,847	5,414	6,106	5,517	0,589	24,00	0,00
10.09.2019	57,48	55,08	2,39	107,635	102,777	4,858	5,660	5,158	0,503	24,00	0,00
11.09.2019	63,03	60,22	2,80	108,540	102,459	6,081	6,312	5,665	0,647	24,00	0,00
12.09.2019	61,05	58,46	2,59	107,577	102,332	5,245	6,034	5,484	0,550	24,00	0,00
13.09.2019	39,84	38,71	1,13	109,286	102,334	6,952	3,819	3,456	0,363	24,00	0,00
14.09.2019	56,55	54,24	2,32	108,428	102,553	5,875	5,601	5,049	0,552	24,00	0,00
15.09.2019	62,34	59,64	2,69	108,038	102,045	5,993	6,206	5,579	0,627	24,00	0,00
16.09.2019	61,72	59,09	2,63	106,924	102,395	4,529	6,074	5,544	0,530	24,00	0,00
17.09.2019	58,56	56,15	2,41	108,009	102,696	5,314	5,794	5,260	0,535	24,00	0,00
18.09.2019	56,80	54,50	2,30	108,286	102,171	6,115	5,620	5,059	0,561	24,00	0,00
19.09.2019	61,86	59,24	2,62	105,586	100,526	5,059	6,009	5,462	0,547	24,00	0,00
20.09.2019	58,28	55,88	2,40	106,601	101,310	5,292	5,688	5,160	0,527	24,00	0,00
21.09.2019	59,20	56,78	2,42	107,138	100,814	6,324	5,816	5,226	0,590	24,00	0,00
22.09.2019	57,40	55,15	2,25	108,717	100,977	7,740	5,700	5,071	0,629	24,00	0,00
23.09.2019	59,38	56,94	2,44	106,904	101,161	5,743	5,823	5,263	0,560	24,00	0,00
24.09.2019	59,19	56,73	2,45	106,407	100,664	5,743	5,772	5,215	0,557	24,00	0,00
25.09.2019	60,50	57,94	2,56	106,433	100,483	5,949	5,917	5,324	0,593	24,00	0,00
26.09.2019	49,66	48,00	1,66	107,240	100,189	7,051	4,780	4,342	0,438	24,00	0,00
27.09.2019	51,80	49,73	2,08	107,388	100,465	6,924	5,036	4,483	0,552	24,00	0,00
28.09.2019	59,43	56,93	2,50	107,562	101,257	6,305	5,860	5,265	0,595	24,00	0,00
29.09.2019	59,27	56,75	2,51	107,348	100,311	7,037	5,830	5,199	0,631	24,00	0,00
30.09.2019	60,64	58,02	2,62	105,545	100,770	4,775	5,879	5,349	0,531	24,00	0,00
01.10.2019	60,51	57,96	2,55	106,300	100,371	5,929	5,909	5,323	0,586	24,00	0,00
02.10.2019	60,70	57,96	2,74	102,311	97,417	4,893	5,715	5,184	0,531	24,00	0,00
03.10.2019	61,04	58,47	2,58	104,811	99,612	5,199	5,882	5,333	0,549	24,00	0,00
04.10.2019	61,88	59,28	2,60	103,638	99,698	3,940	5,904	5,417	0,487	24,00	0,00
05.10.2019	61,45	58,90	2,55	104,516	99,234	5,282	5,907	5,356	0,550	24,00	0,00
06.10.2019	60,99	58,51	2,48	104,846	99,226	5,619	5,877	5,316	0,561	24,00	0,00
07.10.2019	60,90	58,44	2,47	104,572	99,857	4,715	5,854	5,344	0,510	24,00	0,00
08.10.2019	60,99	58,51	2,47	104,194	99,606	4,588	5,840	5,336	0,504	24,00	0,00
09.10.2019	60,84	58,36	2,49	104,423	99,342	5,081	5,837	5,307	0,530	24,00	0,00
10.10.2019	60,54	58,03	2,51	104,375	99,556	4,819	5,805	5,286	0,519	24,00	0,00
11.10.2019	60,65	58,11	2,54	104,598	99,901	4,698	5,830	5,311	0,519	24,00	0,00
12.10.2019	61,32	58,72	2,60	104,262	99,241	5,021	5,879	5,338	0,541	24,00	0,00
13.10.2019	61,31	58,78	2,53	106,228	100,504	5,725	5,986	5,414	0,573	24,00	0,00
14.10.2019	61,17	58,64	2,54	104,768	99,895	4,872	5,893	5,364	0,529	24,00	0,00
15.10.2019	61,53	58,93	2,61	105,138	100,320	4,818	5,952	5,416	0,536	24,00	0,00
16.10.2019	61,39	58,85	2,54	108,733	103,258	5,475	6,140	5,566	0,573	24,00	0,00
17.10.2019	61,00	58,46	2,54	108,123	103,023	5,100	6,057	5,511	0,547	24,00	0,00
18.10.2019	60,12	56,58	3,54	100,858	95,557	5,301	5,594	5,044	0,550	24,00	0,00
19.10.2019	61,19	58,47	2,71	105,675	100,662	5,013	5,946	5,391	0,555	24,00	0,00
20.10.2019	60,80	58,12	2,68	106,230	99,344	6,886	5,932	5,284	0,647	24,00	0,00
21.10.2019	61,15	58,43	2,73	104,593	100,234	4,359	5,882	5,362	0,520	24,00	0,00
22.10.2019	61,21	58,53	2,68	104,853	99,972	4,881	5,902	5,358	0,543	24,00	0,00
23.10.2019	60,33	57,72	2,62	105,795	100,508	5,287	5,861	5,307	0,555	24,00	0,00
24.10.2019	61,11	58,46	2,66	106,021	99,943	6,078	5,958	5,347	0,611	24,00	0,00
25.10.2019	60,56	57,97	2,60	104,860	99,420	5,440	5,835	5,273	0,562	24,00	0,00
26.10.2019	60,11	57,56	2,56	106,097	99,417	6,679	5,854	5,232	0,622	24,00	0,00
27.10.2019	59,60	57,13	2,46	106,276	100,055	6,221	5,807	5,224	0,583	24,00	0,00
28.10.2019	59,98	57,45	2,53	105,024	99,751	5,274	5,783	5,237	0,545	24,00	0,00
29.10.2019	60,16	57,63	2,52	107,023	102,079	4,944	5,911	5,380	0,532	24,00	0,00
30.10.2019	60,00	57,44	2,56	105,561	100,290	5,271	5,814	5,265	0,549	24,00	0,00
31.10.2019	61,20	58,46	2,74	103,021	97,006	6,015	5,801	5,195	0,606	24,00	0,00
01.11.2019	61,50	58,69	2,81	100,466	95,766	4,700	5,685	5,150	0,535	24,00	0,00
02.11.2019	61,19	58,43	2,76	102,023	95,432	6,591	5,740	5,107	0,633	24,00	0,00
03.11.2019	61,61	58,81	2,80	102,208	95,619	6,589	5,791	5,153	0,638	24,00	0,00
04.11.2019	61,58	58,76	2,82	101,203	95,316	5,887	5,731	5,132	0,600	24,00	0,00
05.11.2019	61,72	58,91	2,81	100,673	94,468	6,205	5,717	5,099	0,619	24,00	0,00
06.11.2019	62,32	59,56	2,76	104,088	97,379	6,710	5,972	5,322	0,650	24,00	0,00
07.11.2019	62,63	59,83	2,81	100,343	95,835	4,508	5,791	5,262	0,530	24,00	0,00
08.11.2019	62,63	59,86	2,77	102,670	96,481	6,189	5,925	5,301	0,624	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	61,35	58,61	2,75	101,119	96,672	4,447	5,707	5,191	0,516	24,00	0,00
10.11.2019	60,08	57,46	2,63	102,707	96,495	6,212	5,660	5,070	0,590	24,00	0,00
11.11.2019	60,48	57,77	2,72	100,702	95,874	4,828	5,596	5,068	0,528	24,00	0,00
12.11.2019	61,09	58,38	2,71	101,500	96,257	5,244	5,700	5,145	0,555	24,00	0,00
13.11.2019	61,41	58,75	2,66	104,249	99,677	4,572	5,889	5,366	0,523	24,00	0,00
14.11.2019	61,67	58,70	2,97	96,400	91,021	5,379	5,471	4,894	0,577	24,00	0,00
15.11.2019	61,65	58,68	2,98	95,345	90,935	4,410	5,408	4,888	0,521	24,00	0,00
16.11.2019	60,61	57,80	2,82	97,719	90,721	6,998	5,440	4,797	0,643	24,00	0,00
17.11.2019	60,06	57,30	2,75	97,369	90,812	6,557	5,362	4,758	0,605	24,00	0,00
18.11.2019	62,50	59,48	3,01	95,950	91,036	4,915	5,527	4,966	0,561	24,00	0,00
19.11.2019	68,27	64,65	3,61	95,163	91,482	3,680	6,030	5,463	0,567	24,00	0,00
20.11.2019	71,77	67,91	3,86	95,870	91,256	4,614	6,406	5,749	0,658	24,00	0,00
21.11.2019	67,44	63,98	3,46	95,998	91,287	4,711	5,998	5,393	0,605	24,00	0,00
22.11.2019	63,24	60,12	3,12	95,512	91,391	4,120	5,571	5,045	0,526	24,00	0,00
23.11.2019	61,19	58,26	2,93	96,369	91,681	4,689	5,422	4,889	0,533	24,00	0,00
24.11.2019	61,10	58,22	2,88	98,551	91,553	6,998	5,534	4,879	0,655	24,00	0,00
25.11.2019	61,68	58,71	2,97	96,376	91,458	4,918	5,470	4,918	0,552	24,00	0,00
26.11.2019	62,34	59,38	2,95	97,382	93,136	4,246	5,592	5,072	0,520	24,00	0,00
27.11.2019	62,20	59,27	2,94	97,617	91,572	6,044	5,590	4,976	0,614	24,00	0,00
28.11.2019	58,51	55,63	2,87	82,673	77,849	4,824	4,732	4,223	0,509	24,00	0,00
29.11.2019	63,59	60,67	2,92	102,141	98,125	4,016	5,993	5,469	0,524	24,00	0,00
30.11.2019	63,46	60,56	2,90	102,389	97,213	5,176	5,991	5,408	0,583	24,00	0,00
01.12.2019	61,99	59,22	2,77	103,748	97,393	6,355	5,916	5,287	0,629	24,00	0,00
02.12.2019	63,07	60,21	2,87	102,637	97,681	4,957	5,968	5,399	0,569	24,00	0,00
03.12.2019	62,52	59,69	2,83	101,893	97,244	4,649	5,869	5,326	0,542	24,00	0,00
04.12.2019	63,31	60,37	2,94	100,913	96,848	4,064	5,892	5,369	0,523	24,00	0,00
05.12.2019	62,91	60,00	2,91	101,204	96,151	5,054	5,869	5,297	0,572	24,00	0,00
06.12.2019	62,86	60,02	2,84	102,348	97,287	5,061	5,931	5,359	0,572	24,00	0,00
07.12.2019	62,39	59,60	2,79	102,066	96,842	5,224	5,864	5,296	0,569	24,00	0,00
08.12.2019	62,79	59,97	2,82	102,927	96,784	6,143	5,953	5,327	0,626	24,00	0,00
09.12.2019	63,31	60,47	2,84	102,837	97,701	5,136	6,004	5,426	0,578	24,00	0,00
10.12.2019	62,32	58,44	3,88	86,770	82,702	4,068	5,033	4,539	0,495	22,50	1,50
11.12.2019	62,56	59,33	3,23	87,213	81,436	5,777	5,027	4,430	0,597	24,00	0,00
12.12.2019	63,73	60,36	3,38	86,428	81,184	5,244	5,080	4,501	0,579	24,00	0,00
13.12.2019	62,77	59,40	3,37	84,950	81,074	3,876	4,914	4,417	0,497	24,00	0,00
14.12.2019	63,18	59,79	3,39	86,685	80,853	5,832	5,049	4,435	0,614	24,00	0,00
15.12.2019	63,31	59,91	3,40	87,053	80,800	6,254	5,076	4,443	0,634	24,00	0,00
16.12.2019	62,39	59,08	3,31	85,581	81,249	4,332	4,918	4,401	0,517	24,00	0,00
17.12.2019	62,30	58,95	3,35	85,400	80,344	5,055	4,898	4,340	0,558	24,00	0,00
18.12.2019	62,43	59,05	3,38	85,321	80,691	4,630	4,906	4,367	0,539	24,00	0,00
19.12.2019	63,17	59,93	3,24	89,444	83,322	6,122	5,208	4,582	0,626	24,00	0,00
20.12.2019	62,46	59,45	3,01	94,541	89,610	4,930	5,440	4,886	0,553	24,00	0,00
21.12.2019	63,26	60,11	3,15	94,565	89,545	5,020	5,517	4,941	0,576	24,00	0,00
22.12.2019	63,57	60,39	3,18	96,120	89,479	6,641	5,632	4,962	0,669	24,00	0,00
23.12.2019	62,97	59,82	3,15	94,974	89,527	5,446	5,513	4,915	0,598	24,00	0,00
24.12.2019	62,62	59,55	3,07	94,533	90,118	4,415	5,454	4,922	0,532	24,00	0,00
25.12.2019	64,26	61,05	3,21	95,461	90,926	4,535	5,664	5,101	0,563	24,00	0,00
26.12.2019	65,21	62,00	3,21	96,946	90,952	5,994	5,844	5,191	0,653	24,00	0,00
27.12.2019	65,84	62,64	3,20	96,654	91,312	5,342	5,889	5,271	0,618	24,00	0,00
28.12.2019	65,10	61,91	3,18	96,754	90,895	5,859	5,820	5,181	0,639	24,00	0,00
29.12.2019	66,18	62,85	3,33	97,248	90,791	6,457	5,954	5,259	0,695	24,00	0,00
30.12.2019	71,41	67,61	3,80	95,817	90,605	5,212	6,369	5,681	0,688	24,00	0,00
31.12.2019	68,47	65,07	3,40	98,211	91,396	6,815	6,232	5,500	0,732	24,00	0,00

Итого	60,69	57,74	2,95	35753,418	33867,129	1886,289	2065,65 5	1862,86 8	202,787	8753,92	6,08
-------	-------	-------	------	-----------	-----------	----------	--------------	--------------	---------	---------	------

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

**Пинигин А.В.**  
т. (34365) 3-51-81

Представитель обслуживающей организации: