



Ведомость учета отпуска горячей воды за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **ООО "Жилсервис" (Орбита-2004)**Объект: **ул. Пархоменко, д. 15**

Система ГВС: двухтрубная.	Эльф-03п	57803110	25.07.2022
Расчетная формула тепловой энергии:	ПРЭМ-32	268807	19.07.2022
$Q = (G_1 \times (T_1 - T_{\text{хи}}) - G_2 \times (T_2 - T_{\text{хи}})) / 1000$, Гкал.	ПРЭМ-20	267766	29.07.2022
	КТПТР-01	9431	25.07.2022

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	64,12	57,52	6,60	195,670	176,229	19,441	11,575	9,264	2,311	24,00	0,00
02.01.2019	62,36	56,18	6,18	198,173	174,584	23,588	11,374	8,943	2,431	24,00	0,00
03.01.2019	60,28	54,50	5,78	198,515	174,672	23,843	10,981	8,655	2,327	24,00	0,00
04.01.2019	60,28	54,61	5,68	199,516	173,768	25,748	11,038	8,628	2,409	24,00	0,00
05.01.2019	59,98	54,29	5,68	199,058	174,155	24,903	10,951	8,593	2,358	24,00	0,00
06.01.2019	58,83	53,36	5,47	200,503	172,722	27,782	10,801	8,361	2,440	24,00	0,00
07.01.2019	60,21	54,47	5,74	197,748	174,790	22,958	10,925	8,654	2,270	24,00	0,00
08.01.2019	59,13	53,66	5,47	201,027	171,488	29,539	10,889	8,352	2,536	24,00	0,00
09.01.2019	62,64	56,24	6,40	197,468	174,640	22,828	11,390	8,956	2,434	24,00	0,00
10.01.2019	63,98	57,44	6,54	197,450	175,116	22,334	11,653	9,191	2,462	24,00	0,00
11.01.2019	63,63	57,07	6,55	196,722	175,750	20,971	11,541	9,160	2,381	24,00	0,00
12.01.2019	63,39	56,93	6,46	199,700	173,853	25,847	11,668	9,036	2,632	24,00	0,00
13.01.2019	62,43	56,25	6,19	200,862	172,170	28,693	11,544	8,831	2,713	24,00	0,00
14.01.2019	62,61	56,30	6,31	194,849	176,032	18,817	11,233	9,038	2,195	24,00	0,00
15.01.2019	63,24	56,86	6,38	195,975	175,611	20,364	11,420	9,115	2,306	24,00	0,00
16.01.2019	62,18	56,04	6,14	197,449	174,621	22,828	11,298	8,920	2,378	24,00	0,00
17.01.2019	62,35	56,11	6,24	197,447	174,739	22,708	11,332	8,940	2,392	24,00	0,00
18.01.2019	62,73	56,43	6,30	197,235	175,240	21,995	11,395	9,021	2,374	24,00	0,00
19.01.2019	62,85	56,67	6,18	199,303	174,632	24,670	11,538	9,032	2,506	24,00	0,00
20.01.2019	60,74	55,05	5,69	198,554	172,683	25,871	11,075	8,651	2,424	24,00	0,00
21.01.2019	59,93	53,61	6,32	177,955	156,540	21,416	9,782	7,617	2,165	24,00	0,00
22.01.2019	59,91	53,25	6,66	166,509	146,076	20,433	9,149	7,055	2,094	24,00	0,00
23.01.2019	62,96	55,72	7,23	174,312	154,633	19,679	10,109	7,851	2,259	24,00	0,00
24.01.2019	69,11	61,17	7,94	186,753	167,427	19,326	11,981	9,413	2,569	24,00	0,00
25.01.2019	65,45	58,00	7,46	179,087	158,325	20,762	10,833	8,398	2,436	24,00	0,00
26.01.2019	63,54	55,99	7,55	171,480	146,072	25,409	10,046	7,455	2,591	24,00	0,00
27.01.2019	65,31	57,25	8,05	171,423	144,992	26,431	10,345	7,583	2,762	23,98	0,02
28.01.2019	67,18	58,55	8,64	167,975	146,756	21,220	10,452	7,865	2,587	23,97	0,03
29.01.2019	68,49	59,72	8,77	167,618	147,257	20,361	10,650	8,065	2,585	24,00	0,00
30.01.2019	64,99	57,14	7,86	168,728	146,899	21,829	10,129	7,666	2,464	24,00	0,00
31.01.2019	66,84	58,36	8,48	167,136	147,611	19,525	10,342	7,883	2,459	24,00	0,00
01.02.2019	62,66	55,22	7,45	167,560	147,242	20,318	9,676	7,407	2,269	24,00	0,00
02.02.2019	66,94	58,51	8,43	169,705	146,521	23,184	10,527	7,854	2,673	24,00	0,00
03.02.2019	70,10	61,03	9,07	170,567	145,363	25,205	11,119	8,157	2,962	24,00	0,00
04.02.2019	71,98	62,49	9,48	165,903	147,238	18,665	11,126	8,478	2,648	24,00	0,00
05.02.2019	72,60	62,86	9,74	165,873	147,088	18,785	11,227	8,524	2,704	24,00	0,00
06.02.2019	71,25	61,87	9,38	166,092	146,627	19,465	11,018	8,352	2,667	24,00	0,00
07.02.2019	69,65	60,62	9,03	167,570	146,475	21,095	10,848	8,160	2,688	24,00	0,00
08.02.2019	68,05	59,22	8,83	164,378	147,864	16,513	10,378	8,030	2,349	24,00	0,00
09.02.2019	68,62	59,94	8,68	169,271	145,647	23,624	10,783	8,015	2,769	24,00	0,00
10.02.2019	67,32	59,01	8,31	169,333	144,656	24,678	10,568	7,826	2,742	24,00	0,00
11.02.2019	64,81	57,24	7,57	166,545	146,749	19,796	9,974	7,679	2,295	24,00	0,00
12.02.2019	62,18	55,10	7,08	166,729	146,568	20,161	9,548	7,357	2,191	24,00	0,00
13.02.2019	62,22	55,14	7,08	166,627	146,266	20,361	9,548	7,348	2,201	24,00	0,00
14.02.2019	62,70	55,51	7,19	166,689	146,828	19,860	9,632	7,430	2,202	24,00	0,00
15.02.2019	63,47	56,19	7,28	166,458	146,720	19,739	9,747	7,524	2,222	24,00	0,00
16.02.2019	61,18	54,52	6,66	169,335	145,033	24,303	9,527	7,195	2,332	24,00	0,00
17.02.2019	62,44	55,44	7,00	169,774	143,682	26,091	9,766	7,260	2,506	24,00	0,00
18.02.2019	62,61	55,47	7,14	165,923	146,490	19,433	9,573	7,407	2,166	24,00	0,00
19.02.2019	62,61	55,48	7,13	166,722	146,074	20,647	9,619	7,387	2,231	24,00	0,00
20.02.2019	63,35	55,92	7,43	166,389	146,051	20,338	9,723	7,451	2,272	24,00	0,00
21.02.2019	62,23	55,03	7,20	165,879	146,263	19,616	9,508	7,331	2,177	24,00	0,00
22.02.2019	63,27	55,81	7,46	165,749	146,858	18,890	9,672	7,476	2,197	24,00	0,00
23.02.2019	63,04	55,81	7,23	169,097	145,294	23,803	9,829	7,396	2,433	24,00	0,00
24.02.2019	62,27	55,28	6,99	170,475	143,431	27,044	9,778	7,225	2,553	24,00	0,00
25.02.2019	61,92	55,52	6,41	186,236	166,342	19,894	10,617	8,418	2,199	24,00	0,00
26.02.2019	61,51	55,67	5,85	200,531	179,206	21,325	11,350	9,096	2,253	24,00	0,00
27.02.2019	62,02	56,09	5,93	199,996	179,254	20,743	11,421	9,175	2,246	24,00	0,00
28.02.2019	62,06	56,16	5,90	198,569	179,859	18,711	11,347	9,219	2,129	24,00	0,00
01.03.2019	62,43	56,44	5,99	199,044	179,846	19,198	11,439	9,259	2,180	24,00	0,00
02.03.2019	61,94	56,10	5,85	202,188	178,313	23,876	11,521	9,119	2,402	24,00	0,00
03.03.2019	62,11	56,34	5,77	203,964	176,144	27,820	11,657	9,051	2,606	24,00	0,00
04.03.2019	62,09	56,15	5,94	199,489	179,473	20,016	11,397	9,188	2,209	24,00	0,00
05.03.2019	61,92	55,96	5,96	198,166	178,217	19,950	11,288	9,090	2,198	24,00	0,00
06.03.2019	61,38	55,88	5,50	187,126	164,022	23,105	10,558	8,353	2,205	22,73	1,27
07.03.2019	61,53	56,05	5,48	194,158	174,226	19,932	10,984	8,903	2,081	24,00	0,00
08.03.2019	61,61	56,14	5,47	196,089	171,470	24,619	11,107	8,777	2,331	24,00	0,00
09.03.2019	62,21	56,75	5,45	200,714	175,835	24,879	11,490	9,108	2,382	24,00	0,00
10.03.2019	60,92	55,77	5,15	201,537	173,413	28,125	11,277	8,812	2,465	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	62,52	57,01	5,52	198,579	175,778	22,801	11,431	9,149	2,281	24,00	0,00
12.03.2019	62,94	57,40	5,55	198,827	175,706	23,122	11,529	9,215	2,314	24,00	0,00
13.03.2019	62,77	57,10	5,68	199,150	176,344	22,806	11,513	9,195	2,318	24,00	0,00
14.03.2019	63,02	57,12	5,90	199,109	178,044	21,066	11,560	9,287	2,273	24,00	0,00
15.03.2019	63,74	57,54	6,19	200,768	178,319	22,449	11,801	9,378	2,423	24,00	0,00
16.03.2019	65,11	58,71	6,40	201,727	178,334	23,393	12,134	9,586	2,547	24,00	0,00
17.03.2019	65,50	59,08	6,42	204,278	176,182	28,096	12,367	9,535	2,832	24,00	0,00
18.03.2019	65,61	58,52	7,09	181,464	161,103	20,361	11,005	8,629	2,376	24,00	0,00
19.03.2019	66,25	58,43	7,81	165,467	146,992	18,475	10,141	7,861	2,280	24,00	0,00
20.03.2019	65,38	57,87	7,51	166,101	146,621	19,481	10,036	7,759	2,277	24,00	0,00
21.03.2019	65,16	57,73	7,43	166,946	146,487	20,459	10,051	7,731	2,319	24,00	0,00
22.03.2019	67,12	59,07	8,05	165,806	146,881	18,925	10,306	7,948	2,359	24,00	0,00
23.03.2019	75,21	65,75	9,46	168,234	145,756	22,478	11,820	8,861	2,959	24,00	0,00
24.03.2019	68,67	60,69	7,98	168,857	144,842	24,015	10,758	8,072	2,685	24,00	0,00
25.03.2019	64,92	57,65	7,27	166,906	146,120	20,785	10,008	7,700	2,308	24,00	0,00
26.03.2019	63,17	56,17	6,99	166,158	145,552	20,606	9,671	7,455	2,216	24,00	0,00
27.03.2019	63,18	56,01	7,17	166,272	144,769	21,503	9,680	7,392	2,288	24,00	0,00
28.03.2019	63,57	56,38	7,19	165,662	144,686	20,977	9,709	7,440	2,269	24,00	0,00
29.03.2019	63,69	56,55	7,14	165,412	145,878	19,534	9,714	7,526	2,188	24,00	0,00
30.03.2019	63,25	56,20	7,05	168,189	143,948	24,241	9,803	7,377	2,427	24,00	0,00
31.03.2019	63,28	56,16	7,12	169,731	141,929	27,802	9,899	7,268	2,631	24,00	0,00
01.04.2019	63,47	56,24	7,23	166,741	144,409	22,332	9,744	7,397	2,348	24,00	0,00
02.04.2019	64,06	56,76	7,30	165,846	144,790	21,056	9,790	7,491	2,299	24,00	0,00
03.04.2019	64,05	56,77	7,28	164,531	145,191	19,341	9,711	7,513	2,198	24,00	0,00
04.04.2019	63,77	56,58	7,19	165,391	144,780	20,611	9,715	7,464	2,251	24,00	0,00
05.04.2019	64,03	56,73	7,30	164,494	145,466	19,028	9,706	7,522	2,184	24,00	0,00
06.04.2019	64,22	56,98	7,24	168,233	143,989	24,244	9,958	7,481	2,477	24,00	0,00
07.04.2019	64,00	56,81	7,20	168,427	143,577	24,850	9,933	7,435	2,498	24,00	0,00
08.04.2019	64,77	57,37	7,40	165,409	145,515	19,894	9,881	7,617	2,264	24,00	0,00
09.04.2019	64,79	57,98	6,81	181,836	160,020	21,817	10,867	8,475	2,392	24,00	0,00
10.04.2019	63,50	57,57	5,93	171,791	148,247	23,544	10,044	7,790	2,254	22,12	1,88
11.04.2019	60,62	54,66	5,95	170,134	148,520	21,614	9,457	7,373	2,084	24,00	0,00
12.04.2019	60,15	54,59	5,56	186,145	167,428	18,717	10,261	8,299	1,961	24,00	0,00
13.04.2019	60,66	54,99	5,68	190,872	166,976	23,896	10,619	8,343	2,276	24,00	0,00
14.04.2019	59,91	54,21	5,69	192,868	164,603	28,264	10,584	8,097	2,487	24,00	0,00
15.04.2019	60,43	54,58	5,85	188,624	166,821	21,803	10,450	8,268	2,182	24,00	0,00
16.04.2019	58,94	53,32	5,62	189,224	166,575	22,649	10,202	8,046	2,156	24,00	0,00
17.04.2019	58,65	52,79	5,87	189,869	166,235	23,634	10,181	7,940	2,241	24,00	0,00
18.04.2019	60,54	54,33	6,21	188,774	166,554	22,220	10,479	8,214	2,265	24,00	0,00
19.04.2019	59,88	53,83	6,05	188,014	166,821	21,192	10,313	8,143	2,170	24,00	0,00
20.04.2019	60,30	54,29	6,02	190,689	165,583	25,106	10,540	8,158	2,382	24,00	0,00
21.04.2019	58,99	53,26	5,73	192,087	164,145	27,942	10,365	7,919	2,447	24,00	0,00
22.04.2019	60,22	54,27	5,95	187,844	166,265	21,579	10,367	8,189	2,179	24,00	0,00
23.04.2019	59,78	54,06	5,72	188,207	166,305	21,901	10,304	8,156	2,148	24,00	0,00
24.04.2019	59,35	53,72	5,63	189,632	165,862	23,770	10,301	8,078	2,223	24,00	0,00
25.04.2019	59,29	53,59	5,69	190,471	165,288	25,183	10,335	8,029	2,306	24,00	0,00
26.04.2019	58,55	53,05	5,50	188,306	166,943	21,362	10,079	8,018	2,061	24,00	0,00
27.04.2019	58,34	52,85	5,49	193,571	163,879	29,692	10,320	7,838	2,482	24,00	0,00
28.04.2019	58,75	53,23	5,52	191,979	165,062	26,917	10,313	7,958	2,355	24,00	0,00
29.04.2019	58,77	52,97	5,80	187,355	167,386	19,969	10,068	8,026	2,042	24,00	0,00
30.04.2019	59,69	53,78	5,90	188,877	166,308	22,569	10,323	8,109	2,214	23,97	0,03
01.05.2019	58,67	52,96	5,71	190,314	165,544	24,769	10,205	7,933	2,272	24,00	0,00
02.05.2019	59,14	53,44	5,70	190,900	165,251	25,649	10,326	7,998	2,329	24,00	0,00
03.05.2019	58,58	53,03	5,55	191,347	165,449	25,898	10,242	7,940	2,303	24,00	0,00
04.05.2019	58,84	53,30	5,54	189,817	165,589	24,229	10,209	7,990	2,219	24,00	0,00
05.05.2019	57,18	52,16	5,03	192,332	163,969	28,363	10,027	7,725	2,302	24,00	0,00
06.05.2019	60,59	54,79	5,80	187,672	166,861	20,810	10,422	8,300	2,122	24,00	0,00
07.05.2019	61,24	55,57	5,67	188,916	166,091	22,826	10,616	8,392	2,223	24,00	0,00
08.05.2019	64,72	57,83	6,89	174,709	154,757	19,952	10,425	8,169	2,257	24,00	0,00
09.05.2019	67,55	59,42	8,13	157,805	137,710	20,095	9,863	7,487	2,376	24,00	0,00
10.05.2019	65,10	57,77	7,33	159,041	137,086	21,955	9,549	7,227	2,322	24,00	0,00
11.05.2019	65,97	58,17	7,80	158,786	137,042	21,744	9,673	7,280	2,393	24,00	0,00
12.05.2019	68,71	60,38	8,33	157,503	136,854	20,649	10,026	7,572	2,454	24,00	0,00
13.05.2019	66,07	58,35	7,72	156,105	137,840	18,266	9,525	7,348	2,178	24,00	0,00
14.05.2019	64,55	56,96	7,59	155,768	138,174	17,594	9,267	7,173	2,094	24,00	0,00
15.05.2019	61,73	54,47	7,26	156,943	137,429	19,514	8,895	6,792	2,103	24,00	0,00
16.05.2019	60,80	53,60	7,20	157,497	137,260	20,237	8,781	6,665	2,115	24,00	0,00
17.05.2019	60,46	53,28	7,18	156,765	137,609	19,156	8,686	6,637	2,048	24,00	0,00
18.05.2019	61,19	53,70	7,48	160,445	136,269	24,176	9,007	6,631	2,376	24,00	0,00
19.05.2019	59,59	52,55	7,04	161,360	134,708	26,653	8,801	6,400	2,400	24,00	0,00
20.05.2019	60,74	53,05	7,69	158,186	136,974	21,212	8,809	6,576	2,233	24,00	0,00
21.05.2019	61,68	53,92	7,76	159,139	136,374	22,765	9,011	6,665	2,346	24,00	0,00
22.05.2019	61,48	53,59	7,89	156,443	137,421	19,022	8,827	6,672	2,156	24,00	0,00
23.05.2019	62,22	54,28	7,94	158,517	136,617	21,900	9,062	6,726	2,336	24,00	0,00
24.05.2019	63,41	55,25	8,16	156,042	137,783	18,259	9,107	6,918	2,189	24,00	0,00
25.05.2019	62,35	54,43	7,92	160,792	136,053	24,739	9,213	6,720	2,493	24,00	0,00
26.05.2019	62,65	54,62	8,03	163,071	134,343	28,728	9,392	6,660	2,732	24,00	0,00
27.05.2019	62,69	54,78	7,91	158,281	136,734	21,547	9,123	6,800	2,322	24,00	0,00
28.05.2019	64,95	56,68	8,27	156,046	137,678	18,368	9,348	7,109	2,238	24,00	0,00
29.05.2019	64,84	56,78	8,05	157,064	137,180	19,883	9,390	7,097	2,293	24,00	0,00
30.05.2019	64,30	56,37	7,93	156,468	137,416	19,052	9,271	7,053	2,219	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	59,11	52,63	6,49	157,731	137,104	20,626	8,528	6,524	2,003	24,00	0,00
01.06.2019	60,34	53,42	6,93	160,881	136,363	24,518	9,476	7,089	2,387	24,00	0,00
02.06.2019	64,25	56,47	7,78	158,852	136,580	22,272	9,977	7,516	2,460	24,00	0,00
03.06.2019	64,26	57,22	7,05	172,209	153,409	18,800	10,819	8,557	2,261	24,00	0,00
04.06.2019	63,52	56,97	6,55	183,673	162,894	20,779	11,402	9,046	2,356	24,00	0,00
05.06.2019	62,31	55,68	6,63	183,063	162,879	20,183	11,142	8,835	2,306	24,00	0,00
06.06.2019	63,92	56,96	6,96	182,673	162,853	19,820	11,413	9,042	2,371	24,00	0,00
07.06.2019	63,92	57,04	6,87	182,831	162,797	20,033	11,422	9,053	2,369	24,00	0,00
08.06.2019	62,19	55,62	6,57	185,296	162,314	22,982	11,257	8,795	2,462	24,00	0,00
09.06.2019	63,30	56,57	6,73	185,826	161,042	24,784	11,495	8,879	2,617	24,00	0,00
10.06.2019	63,44	56,81	6,63	182,789	162,441	20,348	11,333	8,995	2,338	24,00	0,00
11.06.2019	65,24	58,40	6,84	181,987	163,089	18,898	11,611	9,290	2,321	24,00	0,00
12.06.2019	65,89	59,03	6,86	183,218	162,730	20,489	11,808	9,372	2,436	24,00	0,00
13.06.2019	64,03	57,29	6,74	181,214	163,286	17,929	11,343	9,121	2,222	24,00	0,00
14.06.2019	62,78	56,04	6,74	182,164	163,110	19,055	11,173	8,906	2,267	24,00	0,00
15.06.2019	62,62	55,91	6,71	184,161	162,597	21,564	11,266	8,857	2,408	24,00	0,00
16.06.2019	61,99	55,47	6,52	186,965	160,799	26,165	11,320	8,689	2,632	24,00	0,00
17.06.2019	61,17	54,60	6,57	182,726	162,674	20,052	10,914	8,649	2,265	24,00	0,00
18.06.2019	62,18	55,45	6,73	182,907	162,675	20,232	11,109	8,786	2,322	24,00	0,00
19.06.2019	62,46	55,72	6,74	185,508	161,684	23,824	11,319	8,777	2,542	24,00	0,00
20.06.2019	62,52	55,93	6,59	183,767	162,628	21,139	11,225	8,863	2,362	24,00	0,00
21.06.2019	62,54	55,94	6,60	174,319	152,357	21,962	10,651	8,304	2,347	23,52	0,48
22.06.2019	56,89	51,29	5,60	55,259	40,028	15,231	3,064	1,996	1,068	8,50	15,50
23.06.2019	58,92	53,95	4,97	189,897	162,088	27,809	10,915	8,512	2,403	24,00	0,00
24.06.2019	62,80	56,45	6,34	170,220	148,729	21,491	10,443	8,183	2,260	24,00	0,00
25.06.2019	64,61	57,31	7,30	158,513	139,155	19,358	10,013	7,775	2,238	24,00	0,00
26.06.2019	63,56	56,38	7,18	157,501	139,281	18,221	9,784	7,653	2,131	24,00	0,00
27.06.2019	64,67	56,98	7,69	158,272	139,250	19,021	10,007	7,735	2,272	24,00	0,00
28.06.2019	64,57	57,06	7,51	158,691	140,711	17,979	10,018	7,827	2,191	24,00	0,00
29.06.2019	63,47	56,50	6,97	160,284	139,983	20,300	9,941	7,708	2,233	24,00	0,00
30.06.2019	62,33	55,76	6,57	161,633	138,938	22,694	9,841	7,548	2,293	24,00	0,00
01.07.2019	60,08	53,79	6,29	160,279	139,118	21,161	8,837	6,796	2,041	24,00	0,00
02.07.2019	60,37	54,14	6,23	161,014	138,267	22,747	8,924	6,803	2,121	24,00	0,00
03.07.2019	62,49	55,75	6,75	159,449	138,763	20,686	9,177	7,051	2,126	24,00	0,00
04.07.2019	58,05	52,66	5,39	160,237	138,970	21,267	8,509	6,632	1,877	24,00	0,00
05.07.2019	60,53	53,98	6,55	160,600	139,538	21,062	8,928	6,844	2,084	24,00	0,00
06.07.2019	64,58	57,35	7,22	160,334	139,827	20,507	9,562	7,329	2,232	24,00	0,00
07.07.2019	65,11	57,81	7,30	162,586	138,067	24,519	9,783	7,300	2,483	24,00	0,00
08.07.2019	64,53	57,30	7,23	160,659	138,548	22,111	9,574	7,255	2,319	24,00	0,00
09.07.2019	55,27	50,74	4,53	57,516	51,345	6,171	2,895	2,352	0,543	9,65	14,35
10.07.2019	19,55	19,01	0,55	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
11.07.2019	19,28	18,84	0,44	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
12.07.2019	19,02	18,34	0,68	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
13.07.2019	19,59	18,90	0,69	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
14.07.2019	19,97	19,34	0,63	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
15.07.2019	20,32	19,66	0,66	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
16.07.2019	20,25	19,69	0,55	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
17.07.2019	19,41	18,87	0,54	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
18.07.2019	18,97	18,39	0,58	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
19.07.2019	19,20	18,58	0,63	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
20.07.2019	19,52	18,93	0,59	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
21.07.2019	19,45	18,91	0,55	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
22.07.2019	19,11	18,61	0,50	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
23.07.2019	28,98	27,88	1,11	94,199	79,638	14,561	2,269	1,830	0,439	14,00	10,00
24.07.2019	52,07	47,83	4,24	185,715	160,896	24,819	8,753	6,903	1,850	24,00	0,00
25.07.2019	67,10	60,77	6,33	195,025	175,908	19,117	12,122	9,821	2,301	23,77	0,23
26.07.2019	68,40	61,44	6,96	191,295	174,508	16,788	12,140	9,861	2,279	24,00	0,00
27.07.2019	67,36	59,95	7,41	173,286	155,474	17,812	10,817	8,553	2,264	24,00	0,00
28.07.2019	66,49	59,37	7,12	174,231	154,379	19,851	10,723	8,403	2,320	24,00	0,00
29.07.2019	65,24	58,34	6,91	172,664	153,704	18,960	10,412	8,208	2,204	24,00	0,00
30.07.2019	53,68	49,39	4,29	73,284	67,407	5,878	3,572	2,997	0,575	11,98	12,02
31.07.2019	19,35	18,74	0,62	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
01.08.2019	18,20	17,65	0,55	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
02.08.2019	29,39	28,11	1,28	51,475	39,034	12,441	1,261	0,906	0,355	8,10	15,90
03.08.2019	50,51	46,06	4,45	172,126	143,394	28,732	7,845	5,898	1,947	24,00	0,00
04.08.2019	67,73	59,67	8,06	172,951	149,984	22,967	10,860	8,209	2,651	24,00	0,00
05.08.2019	62,69	56,32	6,37	164,477	143,911	20,567	9,497	7,394	2,102	23,03	0,97
06.08.2019	61,95	55,07	6,89	171,447	150,900	20,548	9,774	7,565	2,209	24,00	0,00
07.08.2019	65,41	57,95	7,45	170,899	150,623	20,277	10,334	7,986	2,348	24,00	0,00
08.08.2019	66,26	58,57	7,69	170,275	151,072	19,203	10,441	8,103	2,338	24,00	0,00
09.08.2019	66,52	58,81	7,71	171,353	150,934	20,419	10,553	8,132	2,421	24,00	0,00
10.08.2019	68,22	60,21	8,01	172,113	150,821	21,292	10,891	8,336	2,555	24,00	0,00
11.08.2019	70,19	61,95	8,25	171,364	150,700	20,664	11,183	8,591	2,591	24,00	0,00
12.08.2019	67,72	60,28	7,44	171,123	151,017	20,106	10,743	8,358	2,385	24,00	0,00
13.08.2019	62,87	56,40	6,47	170,845	151,576	19,269	9,897	7,801	2,096	24,00	0,00
14.08.2019	62,30	55,56	6,75	171,366	151,773	19,593	9,830	7,683	2,147	24,00	0,00
15.08.2019	64,12	56,95	7,17	172,296	151,185	21,111	10,196	7,864	2,332	24,00	0,00
16.08.2019	66,27	58,69	7,59	171,048	151,999	19,049	10,491	8,170	2,321	24,00	0,00
17.08.2019	67,57	59,81	7,76	170,531	151,979	18,553	10,681	8,340	2,341	24,00	0,00
18.08.2019	68,78	60,84	7,95	172,673	150,759	21,914	11,024	8,427	2,597	24,00	0,00
19.08.2019	67,82	60,01	7,81	170,887	151,855	19,032	10,746	8,363	2,382	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	67,69	59,78	7,91	169,892	152,242	17,650	10,661	8,349	2,312	24,00	0,00
21.08.2019	67,27	59,43	7,84	171,412	151,528	19,884	10,685	8,257	2,428	24,00	0,00
22.08.2019	68,49	60,37	8,13	171,371	151,655	19,716	10,892	8,406	2,485	24,00	0,00
23.08.2019	62,56	56,07	6,49	171,855	151,458	20,397	9,902	7,745	2,157	24,00	0,00
24.08.2019	61,88	55,02	6,86	174,007	150,494	23,513	9,909	7,538	2,371	24,00	0,00
25.08.2019	64,68	57,26	7,42	172,809	149,817	22,992	10,323	7,840	2,484	24,00	0,00
26.08.2019	65,33	57,74	7,59	172,222	150,913	21,310	10,401	7,969	2,432	24,00	0,00
27.08.2019	64,26	56,79	7,47	172,747	150,634	22,113	10,247	7,811	2,436	24,00	0,00
28.08.2019	64,24	56,64	7,60	171,585	151,193	20,392	10,174	7,818	2,357	24,00	0,00
29.08.2019	64,14	56,62	7,52	171,464	150,917	20,547	10,151	7,800	2,351	24,00	0,00
30.08.2019	63,60	56,08	7,52	173,541	150,225	23,317	10,180	7,683	2,497	24,00	0,00
31.08.2019	62,04	54,75	7,29	173,934	149,439	24,495	9,931	7,445	2,486	24,00	0,00
01.09.2019	60,62	53,63	6,99	175,737	147,024	28,713	9,765	7,144	2,622	24,00	0,00
02.09.2019	59,46	53,26	6,20	192,790	168,857	23,932	10,490	8,143	2,347	24,00	0,00
03.09.2019	59,95	54,14	5,81	208,505	185,876	22,629	11,446	9,126	2,320	24,00	0,00
04.09.2019	60,45	54,54	5,91	208,530	185,249	23,280	11,553	9,169	2,383	24,00	0,00
05.09.2019	61,04	55,06	5,98	207,054	186,112	20,942	11,592	9,308	2,284	24,00	0,00
06.09.2019	61,23	55,20	6,03	208,475	185,618	22,857	11,712	9,311	2,401	24,00	0,00
07.09.2019	62,40	56,25	6,15	210,090	184,541	25,550	12,047	9,449	2,599	24,00	0,00
08.09.2019	62,33	56,25	6,07	209,894	183,689	26,205	12,021	9,407	2,615	24,00	0,00
09.09.2019	61,42	55,42	6,00	207,705	185,660	22,045	11,708	9,352	2,356	24,00	0,00
10.09.2019	57,17	52,08	5,09	208,792	185,053	23,739	10,882	8,704	2,178	24,00	0,00
11.09.2019	63,32	56,98	6,34	207,429	185,747	21,682	12,085	9,646	2,439	24,00	0,00
12.09.2019	59,37	54,39	4,99	207,977	184,772	23,205	11,295	9,116	2,179	24,00	0,00
13.09.2019	40,23	37,60	2,63	210,107	184,007	26,099	7,395	5,995	1,400	24,00	0,00
14.09.2019	56,94	51,68	5,25	209,562	184,342	25,220	10,873	8,598	2,275	24,00	0,00
15.09.2019	62,38	56,36	6,03	209,877	183,486	26,391	12,032	9,415	2,618	24,00	0,00
16.09.2019	61,47	55,70	5,77	208,234	185,048	23,187	11,749	9,374	2,375	24,00	0,00
17.09.2019	58,08	52,87	5,21	207,813	185,268	22,546	11,020	8,861	2,159	24,00	0,00
18.09.2019	58,59	52,94	5,65	208,990	184,678	24,312	11,190	8,846	2,344	24,00	0,00
19.09.2019	64,01	57,86	6,16	206,514	185,813	20,701	12,176	9,813	2,364	24,00	0,00
20.09.2019	60,34	54,73	5,61	207,511	185,625	21,886	11,473	9,223	2,250	24,00	0,00
21.09.2019	60,75	55,15	5,60	208,288	184,747	23,541	11,601	9,256	2,345	24,00	0,00
22.09.2019	59,17	53,95	5,22	211,516	182,441	29,074	11,447	8,923	2,524	24,00	0,00
23.09.2019	61,60	55,33	6,27	186,883	164,679	22,204	10,569	8,282	2,287	24,00	0,00
24.09.2019	61,09	54,38	6,71	170,999	148,692	22,307	9,583	7,336	2,247	24,00	0,00
25.09.2019	62,28	55,13	7,15	169,835	149,259	20,576	9,719	7,475	2,243	24,00	0,00
26.09.2019	47,74	44,43	3,31	169,896	149,798	20,098	7,249	5,899	1,350	24,00	0,00
27.09.2019	54,93	48,52	6,41	169,778	149,304	20,474	8,467	6,492	1,976	24,00	0,00
28.09.2019	60,54	53,87	6,67	173,482	147,255	26,227	9,627	7,190	2,437	24,00	0,00
29.09.2019	60,32	53,66	6,66	172,164	146,266	25,898	9,515	7,111	2,404	24,00	0,00
30.09.2019	61,80	54,76	7,03	170,326	148,336	21,990	9,665	7,375	2,290	24,00	0,00
01.10.2019	61,40	54,52	6,89	175,280	155,513	19,767	9,877	7,694	2,184	24,90	-0,90
02.10.2019	61,66	54,76	6,90	169,958	148,500	21,458	9,621	7,383	2,238	23,97	0,03
03.10.2019	61,96	55,16	6,80	167,865	149,538	18,326	9,553	7,494	2,058	24,00	0,00
04.10.2019	62,71	55,88	6,83	163,137	143,292	19,844	9,406	7,284	2,122	23,08	0,92
05.10.2019	62,04	55,47	6,57	170,863	148,079	22,784	9,737	7,467	2,270	24,00	0,00
06.10.2019	61,75	55,20	6,55	172,213	146,671	25,541	9,764	7,357	2,407	24,00	0,00
07.10.2019	61,65	55,16	6,49	169,573	149,002	20,570	9,598	7,467	2,131	24,00	0,00
08.10.2019	61,74	55,18	6,55	169,986	149,010	20,976	9,636	7,472	2,164	24,00	0,00
09.10.2019	61,46	55,04	6,42	170,005	149,080	20,925	9,589	7,453	2,136	24,00	0,00
10.10.2019	61,36	54,69	6,67	169,321	149,119	20,202	9,534	7,403	2,131	24,00	0,00
11.10.2019	61,60	54,81	6,78	169,693	149,151	20,542	9,595	7,423	2,172	24,00	0,00
12.10.2019	62,15	55,35	6,80	172,023	148,029	23,994	9,823	7,447	2,376	24,00	0,00
13.10.2019	62,01	55,29	6,72	173,891	145,689	28,203	9,905	7,320	2,585	24,00	0,00
14.10.2019	62,03	55,26	6,77	170,857	148,241	22,616	9,735	7,443	2,291	24,00	0,00
15.10.2019	62,31	55,42	6,89	169,435	148,426	21,009	9,701	7,476	2,224	24,00	0,00
16.10.2019	62,13	55,12	7,00	168,866	148,503	20,364	9,638	7,437	2,201	24,00	0,00
17.10.2019	61,61	54,74	6,87	168,909	148,556	20,353	9,554	7,382	2,171	24,00	0,00
18.10.2019	61,23	54,36	6,86	169,861	148,347	21,514	9,542	7,317	2,226	24,00	0,00
19.10.2019	61,95	54,88	7,07	170,951	147,273	23,677	9,727	7,340	2,387	24,00	0,00
20.10.2019	61,71	54,62	7,09	173,916	144,985	28,931	9,854	7,188	2,666	24,00	0,00
21.10.2019	61,90	54,72	7,19	170,506	147,458	23,048	9,694	7,325	2,369	24,00	0,00
22.10.2019	62,03	54,91	7,11	168,887	148,420	20,467	9,622	7,401	2,221	24,00	0,00
23.10.2019	60,99	54,18	6,81	169,299	147,975	21,324	9,470	7,271	2,199	24,00	0,00
24.10.2019	62,03	54,97	7,05	170,032	147,826	22,205	9,688	7,381	2,307	24,00	0,00
25.10.2019	61,29	54,53	6,76	169,980	148,228	21,752	9,560	7,335	2,225	24,00	0,00
26.10.2019	60,99	54,30	6,68	170,515	147,915	22,600	9,538	7,287	2,251	24,00	0,00
27.10.2019	60,41	53,97	6,44	173,963	145,063	28,899	9,630	7,098	2,532	24,00	0,00
28.10.2019	60,81	54,12	6,69	170,164	147,593	22,571	9,488	7,244	2,245	24,00	0,00
29.10.2019	60,90	54,16	6,74	169,577	148,243	21,334	9,471	7,281	2,190	24,00	0,00
30.10.2019	60,89	54,06	6,83	168,385	148,886	19,499	9,402	7,298	2,104	24,00	0,00
31.10.2019	61,74	54,71	7,03	169,058	148,635	20,423	9,583	7,383	2,201	24,00	0,00
01.11.2019	61,87	54,70	7,17	169,899	148,154	21,746	9,654	7,357	2,297	24,00	0,00
02.11.2019	61,83	54,73	7,10	173,024	146,954	26,070	9,824	7,302	2,523	24,00	0,00
03.11.2019	62,23	54,99	7,24	172,778	146,706	26,072	9,880	7,328	2,552	24,00	0,00
04.11.2019	62,07	54,91	7,16	173,674	145,352	28,322	9,902	7,249	2,654	24,00	0,00
05.11.2019	62,41	55,17	7,24	169,326	148,172	21,154	9,712	7,427	2,285	24,00	0,00
06.11.2019	63,22	55,99	7,22	169,869	147,986	21,883	9,881	7,540	2,341	24,00	0,00
07.11.2019	63,57	56,35	7,22	169,269	148,057	21,212	9,906	7,596	2,310	24,00	0,00
08.11.2019	63,59	56,29	7,29	168,252	148,588	19,664	9,848	7,615	2,233	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.
09.11.2019	62,23	55,20	7,03	172,586	146,751	25,835	9,868	7,361	2,507	24,00	0,00
10.11.2019	61,15	54,24	6,91	172,142	145,800	26,342	9,657	7,173	2,483	24,00	0,00
11.11.2019	61,40	54,44	6,96	169,893	147,062	22,831	9,574	7,265	2,309	23,98	0,02
12.11.2019	61,95	54,75	7,20	153,151	133,689	19,463	8,714	6,645	2,068	21,72	2,28
13.11.2019	62,38	55,23	7,14	169,230	148,153	21,077	9,701	7,435	2,266	24,00	0,00
14.11.2019	62,82	55,41	7,41	170,282	147,848	22,434	9,837	7,446	2,391	24,00	0,00
15.11.2019	62,53	55,14	7,39	170,555	147,909	22,646	9,803	7,410	2,393	24,00	0,00
16.11.2019	61,69	54,60	7,09	171,224	147,528	23,696	9,697	7,310	2,387	24,00	0,00
17.11.2019	61,18	54,29	6,89	173,718	145,100	28,618	9,750	7,145	2,605	24,00	0,00
18.11.2019	64,11	56,40	7,71	170,323	147,513	22,810	10,059	7,575	2,484	24,00	0,00
19.11.2019	70,45	61,15	9,30	169,291	148,469	20,822	11,071	8,329	2,741	24,00	0,00
20.11.2019	73,12	63,49	9,64	168,557	148,534	20,023	11,475	8,680	2,795	24,00	0,00
21.11.2019	68,56	60,02	8,55	168,342	148,466	19,876	10,692	8,161	2,531	24,00	0,00
22.11.2019	64,46	56,79	7,67	171,446	147,309	24,137	10,186	7,623	2,563	24,00	0,00
23.11.2019	62,77	55,41	7,36	172,549	146,332	26,217	9,960	7,371	2,589	24,00	0,00
24.11.2019	62,99	55,64	7,35	171,524	146,197	25,327	9,938	7,398	2,541	24,00	0,00
25.11.2019	63,12	55,70	7,42	168,861	147,914	20,947	9,805	7,493	2,312	24,00	0,00
26.11.2019	63,52	56,05	7,47	169,810	147,587	22,223	9,928	7,528	2,401	24,00	0,00
27.11.2019	63,55	56,11	7,44	171,022	147,224	23,797	10,004	7,518	2,486	24,00	0,00
28.11.2019	63,58	56,12	7,47	171,003	146,923	24,081	10,009	7,504	2,506	24,00	0,00
29.11.2019	64,27	56,72	7,55	169,818	147,280	22,538	10,056	7,611	2,445	24,00	0,00
30.11.2019	64,00	56,58	7,42	171,945	146,729	25,216	10,136	7,561	2,575	24,00	0,00
01.12.2019	62,67	55,48	7,20	173,379	144,842	28,537	9,991	7,305	2,686	24,00	0,00
02.12.2019	63,34	56,67	6,67	190,496	169,885	20,611	11,104	8,771	2,333	24,00	0,00
03.12.2019	62,56	56,60	5,97	207,003	184,643	22,360	11,905	9,518	2,386	24,00	0,00
04.12.2019	63,45	57,27	6,18	207,960	184,775	23,185	12,145	9,650	2,495	24,00	0,00
05.12.2019	63,04	56,93	6,12	207,603	184,764	22,839	12,040	9,586	2,453	24,00	0,00
06.12.2019	63,08	56,94	6,13	207,287	185,309	21,978	12,027	9,616	2,411	24,00	0,00
07.12.2019	62,63	56,72	5,91	208,582	184,403	24,179	12,011	9,530	2,481	24,00	0,00
08.12.2019	63,22	57,24	5,98	210,282	182,384	27,897	12,231	9,519	2,712	24,00	0,00
09.12.2019	63,63	57,57	6,06	204,121	186,247	17,874	11,957	9,782	2,175	24,00	0,00
10.12.2019	62,95	56,91	6,03	193,626	173,170	20,456	11,210	8,982	2,228	22,48	1,52
11.12.2019	62,86	56,96	5,91	206,290	184,869	21,421	11,926	9,596	2,329	24,00	0,00
12.12.2019	63,94	57,90	6,04	206,321	184,987	21,334	12,150	9,777	2,374	24,00	0,00
13.12.2019	62,95	57,04	5,91	207,043	184,737	22,305	11,988	9,606	2,383	24,00	0,00
14.12.2019	63,49	57,42	6,07	209,939	182,993	26,946	12,269	9,585	2,684	24,00	0,00
15.12.2019	63,56	57,50	6,06	210,855	181,458	29,396	12,337	9,518	2,819	24,00	0,00
16.12.2019	62,55	56,61	5,94	207,013	184,506	22,507	11,904	9,514	2,390	24,00	0,00
17.12.2019	62,46	56,47	5,99	206,529	184,258	22,270	11,856	9,475	2,381	24,00	0,00
18.12.2019	62,67	56,63	6,04	206,784	184,115	22,668	11,915	9,498	2,417	24,00	0,00
19.12.2019	63,40	57,21	6,18	206,691	184,354	22,337	12,059	9,617	2,442	24,00	0,00
20.12.2019	62,67	56,64	6,03	205,992	184,782	21,210	11,868	9,533	2,335	24,00	0,00
21.12.2019	63,74	57,39	6,35	207,909	183,700	24,209	12,202	9,616	2,586	24,00	0,00
22.12.2019	63,80	57,39	6,41	210,155	181,505	28,649	12,347	9,501	2,846	24,00	0,00
23.12.2019	63,50	56,43	7,07	183,528	160,989	22,539	10,726	8,272	2,455	24,00	0,00
24.12.2019	63,30	55,72	7,58	173,645	153,282	20,363	10,114	7,768	2,346	24,97	-0,97
25.12.2019	65,30	57,34	7,96	166,242	147,336	18,906	10,016	7,705	2,312	23,98	0,02
26.12.2019	66,03	58,04	7,98	166,923	146,902	20,022	10,178	7,785	2,393	24,00	0,00
27.12.2019	65,68	57,81	7,87	159,856	141,052	18,804	9,693	7,443	2,250	23,02	0,98
28.12.2019	64,57	57,03	7,55	171,350	144,685	26,664	10,199	7,521	2,678	23,97	0,03
29.12.2019	65,99	57,97	8,02	171,088	144,395	26,694	10,426	7,642	2,785	24,00	0,00
30.12.2019	71,94	62,56	9,39	169,092	145,318	23,774	11,312	8,357	2,954	24,00	0,00
31.12.2019	67,57	59,66	7,90	174,409	140,177	34,232	10,903	7,656	3,247	24,00	0,00

Итого	60,83	54,32	6,51	62129,175	54379,055	7750,120	3601,59 2	2787,12 4	814,467	8323,38	436,62
-------	-------	-------	------	-----------	-----------	----------	--------------	--------------	---------	---------	--------

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-81

Представитель обслуживающей организации: