



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

Потребитель: **ООО "Жилсервис" (Орбита-2004)**Объект: **ул. Физкультурников, д. 28**

Система ГВС: двухтрубная.

Расчетная формула тепловой энергии:

 $Q = (G^1 \times (T^1 - T_{хи}) - G^2 \times (T^2 - T_{хи})) / 1000$ , Гкал.

Эльф-03п

39213409

02.08.2021

ВЗЛЕТ ЭРСВ-420Л-32

0111084

29.07.2018

ВЗЛЕТ ЭРСВ-420Л-15

0111093

29.07.2018

КТПТР-06

314

18.07.2021

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	65,68	54,54	11,15	72,835	64,505	8,330	4,423	3,198	1,224	24,00	0,00
02.01.2019	64,06	53,57	10,49	74,298	64,348	9,950	4,391	3,129	1,262	24,00	0,00
03.01.2019	61,89	52,09	9,79	75,126	64,280	10,846	4,277	3,031	1,246	24,00	0,00
04.01.2019	62,05	52,31	9,74	74,099	64,264	9,835	4,230	3,044	1,187	24,00	0,00
05.01.2019	61,74	52,03	9,71	75,193	64,218	10,975	4,269	3,023	1,246	24,00	0,00
06.01.2019	60,67	51,24	9,43	76,203	64,079	12,124	4,245	2,967	1,279	24,00	0,00
07.01.2019	61,67	51,86	9,80	76,220	64,010	12,210	4,322	3,003	1,319	24,00	0,00
08.01.2019	61,17	51,53	9,64	76,674	63,827	12,847	4,310	2,973	1,337	24,00	0,00
09.01.2019	61,81	51,91	9,90	75,313	63,902	11,411	4,282	3,001	1,281	24,00	0,00
10.01.2019	62,13	52,05	10,08	74,311	64,073	10,237	4,248	3,018	1,230	24,00	0,00
11.01.2019	61,87	51,84	10,03	74,268	64,113	10,155	4,226	3,006	1,220	24,00	0,00
12.01.2019	61,39	51,51	9,88	73,857	63,977	9,880	4,168	2,979	1,189	24,00	0,00
13.01.2019	60,28	50,91	9,37	77,853	63,454	14,400	4,306	2,916	1,390	24,00	0,00
14.01.2019	60,90	51,23	9,67	73,680	63,983	9,698	4,121	2,961	1,160	24,00	0,00
15.01.2019	61,46	51,68	9,78	73,843	63,918	9,925	4,172	2,987	1,185	24,00	0,00
16.01.2019	60,63	51,12	9,51	74,194	63,920	10,275	4,130	2,951	1,179	24,00	0,00
17.01.2019	60,66	51,10	9,55	74,820	63,789	11,032	4,167	2,944	1,223	24,00	0,00
18.01.2019	61,08	51,44	9,64	73,842	63,794	10,048	4,144	2,966	1,178	24,00	0,00
19.01.2019	60,82	51,40	9,43	75,399	63,470	11,929	4,212	2,948	1,264	24,00	0,00
20.01.2019	60,10	50,97	9,12	76,960	63,172	13,787	4,243	2,908	1,336	24,00	0,00
21.01.2019	62,02	51,19	10,83	66,817	56,853	9,965	3,812	2,629	1,183	24,00	0,00
22.01.2019	62,38	50,82	11,56	62,998	52,683	10,315	3,617	2,417	1,201	24,00	0,00
23.01.2019	63,39	51,40	11,99	64,180	52,549	11,631	3,750	2,441	1,309	24,00	0,00
24.01.2019	65,89	53,08	12,81	63,646	52,421	11,225	3,878	2,523	1,355	24,00	0,00
25.01.2019	63,63	51,07	12,56	60,503	50,354	10,149	3,550	2,322	1,227	24,00	0,00
26.01.2019	62,69	50,29	12,40	61,567	48,970	12,598	3,554	2,220	1,334	24,00	0,00
27.01.2019	64,22	51,29	12,92	64,282	48,748	15,535	3,809	2,259	1,550	24,00	0,00
28.01.2019	66,68	52,48	14,19	59,073	49,020	10,053	3,646	2,330	1,316	23,98	0,02
29.01.2019	66,40	52,43	13,98	59,341	49,040	10,301	3,646	2,328	1,318	24,00	0,00
30.01.2019	62,44	50,92	11,52	66,468	54,144	12,324	3,820	2,489	1,331	24,00	0,00
31.01.2019	64,34	52,41	11,93	67,512	57,300	10,211	4,009	2,719	1,290	24,00	0,00
01.02.2019	61,50	50,61	10,89	67,231	57,239	9,992	3,804	2,616	1,188	24,00	0,00
02.02.2019	65,70	53,37	12,33	67,462	57,074	10,388	4,101	2,766	1,335	24,00	0,00
03.02.2019	68,51	55,41	13,11	70,715	56,768	13,947	4,497	2,867	1,631	24,00	0,00
04.02.2019	70,87	57,07	13,80	67,398	58,895	8,503	4,445	3,072	1,373	23,97	0,03
05.02.2019	72,19	58,26	13,93	69,327	60,135	9,192	4,664	3,208	1,456	24,00	0,00
06.02.2019	70,15	57,08	13,07	69,639	60,103	9,536	4,543	3,136	1,407	24,00	0,00
07.02.2019	68,68	56,01	12,67	69,328	59,999	9,329	4,421	3,066	1,355	24,00	0,00
08.02.2019	67,17	54,95	12,21	69,463	60,346	9,117	4,324	3,020	1,304	24,00	0,00
09.02.2019	65,50	54,11	11,39	72,689	60,592	12,097	4,404	2,981	1,422	24,00	0,00
10.02.2019	64,15	53,31	10,84	73,228	60,380	12,848	4,338	2,923	1,415	24,00	0,00
11.02.2019	63,41	52,57	10,84	69,118	59,020	10,098	4,043	2,813	1,230	23,97	0,03
12.02.2019	62,16	51,57	10,58	67,906	58,294	9,612	3,887	2,721	1,167	24,00	0,00
13.02.2019	62,46	51,73	10,73	67,472	58,457	9,015	3,882	2,737	1,145	24,00	0,00
14.02.2019	61,96	51,46	10,50	68,811	58,279	10,532	3,925	2,713	1,212	24,00	0,00
15.02.2019	62,28	51,73	10,55	67,896	58,175	9,721	3,895	2,724	1,171	23,98	0,02
16.02.2019	59,57	50,15	9,42	71,021	57,855	13,166	3,881	2,618	1,264	24,00	0,00
17.02.2019	60,89	50,95	9,94	71,096	57,617	13,479	3,980	2,653	1,327	24,00	0,00
18.02.2019	61,37	51,25	10,12	69,725	59,391	10,334	3,937	2,753	1,184	23,98	0,02
19.02.2019	61,57	51,52	10,05	70,150	60,504	9,646	3,975	2,821	1,154	24,00	0,00
20.02.2019	62,28	51,92	10,36	70,083	60,356	9,727	4,020	2,838	1,182	24,00	0,00
21.02.2019	61,17	51,10	10,07	70,238	60,342	9,896	3,951	2,788	1,164	24,00	0,00
22.02.2019	62,06	51,54	10,52	67,876	58,831	9,045	3,879	2,744	1,135	23,53	0,47
23.02.2019	61,77	51,57	10,20	70,570	59,749	10,821	4,012	2,788	1,224	24,00	0,00
24.02.2019	60,84	51,04	9,80	73,030	59,402	13,628	4,084	2,741	1,343	24,00	0,00
25.02.2019	61,54	51,49	10,05	70,117	61,977	8,140	3,970	2,887	1,083	24,00	0,00
26.02.2019	61,25	51,54	9,71	72,481	63,351	9,130	4,083	2,954	1,129	24,00	0,00
27.02.2019	61,80	51,95	9,85	73,088	63,341	9,747	4,158	2,980	1,178	24,00	0,00
28.02.2019	61,85	52,08	9,77	72,895	63,352	9,543	4,151	2,989	1,162	24,00	0,00
01.03.2019	62,33	52,36	9,97	71,990	63,134	8,856	4,130	2,993	1,137	23,98	0,02
02.03.2019	61,40	51,82	9,58	74,673	62,748	11,925	4,215	2,941	1,274	24,00	0,00
03.03.2019	61,72	52,10	9,62	75,474	62,395	13,079	4,284	2,942	1,342	24,00	0,00
04.03.2019	61,07	51,57	9,50	72,369	63,018	9,351	4,061	2,938	1,123	24,00	0,00
05.03.2019	60,62	51,19	9,43	73,113	62,997	10,116	4,070	2,913	1,157	24,00	0,00
06.03.2019	62,18	52,10	10,08	72,492	62,986	9,505	4,148	2,970	1,178	24,00	0,00
07.03.2019	62,97	52,77	10,20	72,050	62,961	9,089	4,180	3,011	1,169	24,00	0,00
08.03.2019	63,04	52,77	10,27	74,610	62,565	12,045	4,333	2,992	1,341	24,00	0,00
09.03.2019	63,68	53,22	10,46	72,540	62,840	9,700	4,259	3,033	1,226	24,00	0,00
10.03.2019	62,65	52,67	9,97	74,460	62,325	12,135	4,295	2,974	1,321	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	63,34	53,08	10,26	73,261	62,706	10,555	4,277	3,018	1,259	24,00	0,00
12.03.2019	63,34	53,05	10,29	72,682	62,751	9,931	4,243	3,018	1,225	24,00	0,00
13.03.2019	63,29	53,04	10,25	72,158	62,808	9,351	4,209	3,020	1,188	24,00	0,00
14.03.2019	63,63	53,34	10,29	72,176	62,813	9,364	4,235	3,039	1,195	24,00	0,00
15.03.2019	62,41	52,43	9,98	73,054	62,754	10,300	4,197	2,980	1,217	24,00	0,00
16.03.2019	62,61	52,52	10,09	74,522	62,521	12,001	4,296	2,974	1,322	24,00	0,00
17.03.2019	62,93	52,76	10,17	76,021	62,057	13,965	4,407	2,967	1,440	24,00	0,00
18.03.2019	63,31	52,91	10,41	72,283	62,670	9,613	4,218	3,006	1,212	24,00	0,00
19.03.2019	64,11	53,50	10,61	72,209	62,630	9,579	4,271	3,041	1,230	24,00	0,00
20.03.2019	63,37	53,07	10,30	72,568	62,636	9,932	4,239	3,014	1,224	24,00	0,00
21.03.2019	63,17	52,93	10,24	72,287	62,700	9,587	4,207	3,008	1,199	24,00	0,00
22.03.2019	64,85	53,93	10,92	72,049	62,656	9,394	4,315	3,069	1,246	24,00	0,00
23.03.2019	72,71	59,70	13,00	72,140	62,199	9,941	4,888	3,405	1,482	24,00	0,00
24.03.2019	66,35	55,40	10,95	74,619	61,702	12,917	4,581	3,112	1,468	24,00	0,00
25.03.2019	62,98	52,71	10,28	72,222	62,131	10,091	4,191	2,967	1,223	24,00	0,00
26.03.2019	61,24	51,40	9,84	72,842	61,997	10,846	4,100	2,880	1,220	24,00	0,00
27.03.2019	61,65	51,51	10,13	71,784	62,030	9,754	4,069	2,888	1,181	24,00	0,00
28.03.2019	62,17	51,96	10,21	72,468	62,059	10,409	4,146	2,917	1,228	24,00	0,00
29.03.2019	61,98	51,90	10,08	72,130	62,112	10,017	4,113	2,916	1,197	24,00	0,00
30.03.2019	61,48	51,53	9,95	72,218	61,940	10,277	4,082	2,885	1,197	24,00	0,00
31.03.2019	61,58	51,56	10,02	71,638	58,918	12,720	4,056	2,746	1,310	23,00	1,00
01.04.2019	61,72	51,52	10,20	74,108	64,479	9,629	4,201	2,999	1,203	24,92	-0,92
02.04.2019	62,30	51,90	10,40	70,931	62,325	8,605	4,062	2,922	1,140	24,05	-0,05
03.04.2019	62,28	51,77	10,51	71,087	61,988	9,099	4,070	2,898	1,172	24,00	0,00
04.04.2019	61,95	51,43	10,52	71,240	61,899	9,341	4,055	2,873	1,182	24,00	0,00
05.04.2019	62,26	51,82	10,45	70,172	61,944	8,228	4,016	2,899	1,117	24,00	0,00
06.04.2019	62,48	52,13	10,35	71,559	61,649	9,911	4,111	2,904	1,207	24,00	0,00
07.04.2019	62,23	52,02	10,22	73,101	61,310	11,791	4,182	2,882	1,300	24,00	0,00
08.04.2019	63,45	52,74	10,71	70,740	61,783	8,957	4,133	2,949	1,184	24,00	0,00
09.04.2019	64,09	53,23	10,86	69,424	60,547	8,877	4,100	2,919	1,181	23,98	0,02
10.04.2019	62,70	51,53	11,17	64,533	54,809	9,724	3,722	2,549	1,173	24,00	0,00
11.04.2019	60,05	49,79	10,27	64,844	54,688	10,156	3,568	2,448	1,120	24,00	0,00
12.04.2019	59,67	48,96	10,71	60,615	50,021	10,594	3,312	2,198	1,114	23,98	0,02
13.04.2019	59,98	48,64	11,33	58,928	46,980	11,949	3,238	2,050	1,188	24,00	0,00
14.04.2019	59,31	47,62	11,68	62,242	46,596	15,646	3,378	1,986	1,393	24,00	0,00
15.04.2019	59,93	48,10	11,83	58,211	47,132	11,079	3,196	2,031	1,165	23,98	0,02
16.04.2019	58,45	47,06	11,40	58,444	47,214	11,231	3,122	1,985	1,137	24,00	0,00
17.04.2019	58,07	46,25	11,82	58,241	47,151	11,090	3,089	1,945	1,145	24,00	0,00
18.04.2019	59,94	47,54	12,40	57,138	47,174	9,964	3,138	2,006	1,132	24,00	0,00
19.04.2019	59,29	47,31	11,99	57,209	47,202	10,007	3,104	1,996	1,108	24,00	0,00
20.04.2019	59,66	47,73	11,93	59,767	47,102	12,666	3,265	2,012	1,253	24,00	0,00
21.04.2019	58,45	47,06	11,39	61,435	46,991	14,444	3,282	1,976	1,306	24,00	0,00
22.04.2019	59,77	48,01	11,77	57,789	47,190	10,599	3,164	2,029	1,135	24,00	0,00
23.04.2019	59,30	48,07	11,23	58,012	47,114	10,898	3,148	2,028	1,120	24,00	0,00
24.04.2019	58,87	47,50	11,36	56,222	45,511	10,711	3,027	1,934	1,093	23,43	0,57
25.04.2019	58,89	47,60	11,30	57,348	45,723	11,625	3,089	1,947	1,142	24,00	0,00
26.04.2019	58,14	48,40	9,74	63,999	54,684	9,315	3,399	2,373	1,026	23,97	0,03
27.04.2019	58,21	49,24	8,96	70,958	61,951	9,006	3,773	2,740	1,033	24,00	0,00
28.04.2019	58,54	49,44	9,10	71,860	61,862	9,998	3,845	2,748	1,097	24,00	0,00
29.04.2019	58,45	49,06	9,40	70,070	62,196	7,874	3,744	2,739	1,004	24,00	0,00
30.04.2019	59,48	49,94	9,54	70,733	62,031	8,702	3,852	2,787	1,065	23,97	0,03
01.05.2019	58,36	49,18	9,18	70,623	62,105	8,518	3,765	2,742	1,023	24,00	0,00
02.05.2019	58,87	49,68	9,20	71,461	62,075	9,386	3,846	2,771	1,075	24,00	0,00
03.05.2019	58,27	49,34	8,93	70,930	62,144	8,785	3,775	2,753	1,021	24,00	0,00
04.05.2019	58,57	49,61	8,97	70,435	62,152	8,284	3,770	2,770	1,000	24,00	0,00
05.05.2019	57,05	48,94	8,11	72,347	61,894	10,453	3,762	2,717	1,045	24,00	0,00
06.05.2019	60,43	51,22	9,21	70,756	62,207	8,548	3,918	2,873	1,046	24,00	0,00
07.05.2019	61,18	51,96	9,21	69,187	62,363	6,823	3,883	2,926	0,957	24,00	0,00
08.05.2019	64,14	53,92	10,22	68,442	62,275	6,167	4,044	3,044	1,000	24,00	0,00
09.05.2019	66,40	55,50	10,90	68,258	62,256	6,002	4,187	3,141	1,046	24,00	0,00
10.05.2019	64,10	54,08	10,02	69,835	62,064	7,771	4,123	3,043	1,080	24,00	0,00
11.05.2019	64,86	54,38	10,48	68,336	62,220	6,116	4,087	3,070	1,017	24,00	0,00
12.05.2019	67,60	56,40	11,20	69,968	61,866	8,102	4,377	3,177	1,200	24,00	0,00
13.05.2019	66,15	55,35	10,80	68,075	62,247	5,829	4,159	3,131	1,028	24,00	0,00
14.05.2019	64,81	54,22	10,60	68,346	62,330	6,015	4,085	3,065	1,020	24,00	0,00
15.05.2019	60,95	51,19	9,75	69,370	62,485	6,884	3,877	2,884	0,993	24,00	0,00
16.05.2019	59,39	49,74	9,65	70,435	62,368	8,067	3,828	2,788	1,040	24,00	0,00
17.05.2019	58,61	49,05	9,56	69,777	62,505	7,271	3,737	2,751	0,986	24,00	0,00
18.05.2019	58,49	48,87	9,61	72,529	62,189	10,340	3,876	2,726	1,149	24,00	0,00
19.05.2019	56,43	47,52	8,91	74,876	61,826	13,050	3,847	2,627	1,221	24,00	0,00
20.05.2019	58,57	48,58	9,99	70,650	62,440	8,210	3,781	2,719	1,062	24,00	0,00
21.05.2019	58,05	48,20	9,84	70,674	62,334	8,339	3,745	2,691	1,055	24,00	0,00
22.05.2019	57,70	47,54	10,17	64,111	56,664	7,447	3,376	2,408	0,967	21,77	2,23
23.05.2019	58,64	48,56	10,08	70,702	62,366	8,336	3,789	2,715	1,074	24,00	0,00
24.05.2019	59,75	49,33	10,42	69,855	62,251	7,604	3,821	2,757	1,064	24,00	0,00
25.05.2019	58,39	48,27	10,13	72,276	61,903	10,373	3,855	2,676	1,179	24,00	0,00
26.05.2019	58,43	48,42	10,02	73,202	61,796	11,407	3,908	2,681	1,227	24,00	0,00
27.05.2019	62,04	50,95	11,08	70,322	62,000	8,322	4,007	2,847	1,160	24,00	0,00
28.05.2019	66,61	54,36	12,26	69,689	61,559	8,130	4,290	3,036	1,255	24,00	0,00
29.05.2019	67,19	55,02	12,17	68,532	61,534	6,998	4,258	3,075	1,183	24,00	0,00
30.05.2019	67,41	55,37	12,04	69,050	61,498	7,552	4,306	3,095	1,211	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	61,95	52,01	9,94	68,552	61,969	6,583	3,901	2,911	0,990	24,00	0,00
01.06.2019	62,91	52,46	10,46	68,709	62,153	6,555	4,224	3,172	1,052	24,00	0,00
02.06.2019	67,15	55,47	11,68	69,485	61,879	7,605	4,566	3,344	1,222	24,00	0,00
03.06.2019	64,81	53,45	11,35	64,776	57,476	7,300	4,105	2,990	1,114	24,00	0,00
04.06.2019	62,95	51,67	11,28	62,477	54,842	7,635	3,843	2,756	1,087	24,00	0,00
05.06.2019	62,19	50,47	11,71	62,775	54,526	8,249	3,813	2,674	1,139	24,00	0,00
06.06.2019	63,87	51,63	12,24	62,130	54,444	7,686	3,879	2,733	1,145	24,00	0,00
07.06.2019	65,16	52,61	12,55	62,012	55,145	6,867	3,951	2,822	1,129	23,98	0,02
08.06.2019	64,31	52,17	12,15	64,414	55,319	9,095	4,050	2,807	1,243	24,00	0,00
09.06.2019	65,50	53,02	12,49	63,685	55,177	8,507	4,080	2,846	1,233	24,00	0,00
10.06.2019	65,24	53,17	12,07	62,734	55,564	7,169	4,002	2,875	1,128	24,00	0,00
11.06.2019	60,71	50,70	10,01	62,892	55,800	7,092	3,727	2,750	0,977	24,00	0,00
12.06.2019	56,84	48,17	8,67	67,324	59,276	8,048	3,730	2,771	0,959	24,00	0,00
13.06.2019	65,68	54,76	10,91	70,758	64,417	6,341	4,545	3,436	1,110	24,00	0,00
14.06.2019	62,49	50,73	11,76	60,603	53,137	7,466	3,699	2,620	1,080	24,00	0,00
15.06.2019	62,27	50,54	11,74	60,310	53,674	6,636	3,669	2,636	1,033	24,00	0,00
16.06.2019	61,22	50,04	11,19	63,033	53,154	9,880	3,768	2,584	1,184	24,00	0,00
17.06.2019	60,11	49,03	11,08	61,495	53,276	8,219	3,608	2,536	1,071	24,00	0,00
18.06.2019	61,05	49,62	11,43	60,097	53,098	6,999	3,583	2,559	1,023	24,00	0,00
19.06.2019	61,27	49,85	11,42	60,928	52,986	7,942	3,645	2,566	1,079	23,98	0,02
20.06.2019	61,28	50,06	11,22	61,302	52,988	8,313	3,668	2,577	1,091	24,00	0,00
21.06.2019	61,18	50,15	11,03	58,601	50,275	8,326	3,501	2,450	1,051	22,55	1,45
22.06.2019	55,76	47,87	7,89	15,133	9,656	5,477	0,822	0,449	0,373	5,80	18,20
23.06.2019	57,40	49,15	8,25	53,616	42,202	11,414	3,000	2,014	0,986	24,00	0,00
24.06.2019	61,54	52,78	8,76	62,359	53,709	8,651	3,747	2,758	0,990	24,00	0,00
25.06.2019	63,77	53,94	9,83	67,261	60,767	6,495	4,192	3,191	1,001	24,00	0,00
26.06.2019	62,67	53,12	9,55	70,535	61,810	8,725	4,319	3,195	1,124	24,00	0,00
27.06.2019	63,80	54,42	9,38	76,782	68,283	8,499	4,788	3,618	1,169	24,00	0,00
28.06.2019	63,47	55,23	8,24	87,943	80,594	7,349	5,455	4,335	1,119	24,00	0,00
29.06.2019	62,51	54,62	7,89	88,807	80,654	8,153	5,422	4,290	1,133	24,00	0,00
30.06.2019	61,01	53,77	7,24	91,207	80,205	11,003	5,432	4,197	1,235	24,00	0,00
01.07.2019	58,96	51,99	6,97	89,580	80,000	9,580	4,839	3,765	1,074	24,00	0,00
02.07.2019	59,30	52,37	6,94	89,817	79,708	10,109	4,882	3,781	1,101	24,00	0,00
03.07.2019	61,29	53,77	7,52	89,332	79,554	9,777	5,034	3,886	1,148	24,00	0,00
04.07.2019	57,02	51,12	5,90	92,442	79,414	13,028	4,814	3,668	1,146	24,00	0,00
05.07.2019	61,57	53,74	7,83	88,234	79,676	8,557	4,996	3,888	1,108	24,00	0,00
06.07.2019	67,01	58,07	8,94	88,533	79,198	9,336	5,495	4,208	1,287	24,00	0,00
07.07.2019	67,57	58,57	9,00	89,251	78,823	10,428	5,590	4,228	1,362	24,00	0,00
08.07.2019	67,07	58,15	8,93	88,822	78,903	9,919	5,519	4,199	1,320	24,00	0,00
09.07.2019	56,44	51,17	5,27	33,448	30,151	3,297	1,723	1,394	0,328	9,12	14,88
10.07.2019	20,90	21,07	-0,17	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
11.07.2019	20,47	20,46	0,01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
12.07.2019	20,10	20,08	0,02	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
13.07.2019	20,37	20,28	0,09	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
14.07.2019	20,84	20,75	0,09	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
15.07.2019	21,16	21,04	0,12	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
16.07.2019	20,98	21,00	-0,02	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
17.07.2019	20,22	20,28	-0,06	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
18.07.2019	19,86	19,88	-0,02	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
19.07.2019	20,02	19,96	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
20.07.2019	20,53	20,42	0,11	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
21.07.2019	20,51	20,48	0,03	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
22.07.2019	20,21	20,20	0,01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
23.07.2019	29,81	28,68	1,13	50,640	42,759	7,881	1,262	1,017	0,244	12,97	11,03
24.07.2019	51,79	46,79	5,00	90,384	79,198	11,186	4,235	3,316	0,919	24,00	0,00
25.07.2019	65,14	56,71	8,43	85,657	78,254	7,403	5,157	4,052	1,105	24,00	0,00
26.07.2019	66,98	57,39	9,59	83,847	77,414	6,434	5,202	4,061	1,141	24,00	0,00
27.07.2019	69,19	58,89	10,30	82,631	76,575	6,057	5,309	4,132	1,178	23,78	0,22
28.07.2019	68,39	58,58	9,81	85,786	77,353	8,433	5,443	4,150	1,294	24,00	0,00
29.07.2019	66,78	57,12	9,66	81,188	73,334	7,854	5,021	3,827	1,194	24,00	0,00
30.07.2019	54,95	48,44	6,51	31,637	28,316	3,321	1,582	1,232	0,350	10,10	13,90
31.07.2019	19,92	20,32	-0,40	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
01.08.2019	18,84	19,07	-0,23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
02.08.2019	27,96	26,38	1,58	28,274	23,312	4,962	0,652	0,501	0,151	7,22	16,78
03.08.2019	49,26	43,15	6,11	90,066	76,980	13,085	3,992	2,943	1,049	24,00	0,00
04.08.2019	66,39	56,49	9,91	86,329	76,571	9,759	5,305	3,947	1,358	24,00	0,00
05.08.2019	61,70	53,01	8,69	78,825	68,602	10,223	4,473	3,298	1,175	24,00	0,00
06.08.2019	60,90	50,82	10,08	74,016	64,271	9,745	4,142	2,950	1,192	24,00	0,00
07.08.2019	64,27	53,35	10,91	73,396	64,200	9,196	4,355	3,109	1,246	24,00	0,00
08.08.2019	65,10	53,87	11,23	71,653	64,308	7,345	4,311	3,147	1,163	24,00	0,00
09.08.2019	65,34	54,13	11,21	72,160	64,275	7,885	4,359	3,162	1,196	24,00	0,00
10.08.2019	66,95	55,34	11,61	72,572	64,094	8,478	4,500	3,231	1,269	24,00	0,00
11.08.2019	68,92	56,99	11,94	73,031	63,885	9,146	4,673	3,325	1,347	24,00	0,00
12.08.2019	66,90	55,85	11,05	72,104	64,146	7,958	4,468	3,266	1,202	24,00	0,00
13.08.2019	62,99	53,26	9,72	72,589	64,199	8,390	4,213	3,103	1,110	24,00	0,00
14.08.2019	62,14	52,41	9,73	73,222	64,196	9,026	4,188	3,048	1,140	24,00	0,00
15.08.2019	64,01	53,75	10,26	72,856	64,157	8,699	4,304	3,132	1,172	24,00	0,00
16.08.2019	66,45	55,44	11,01	71,383	64,162	7,221	4,391	3,241	1,150	24,00	0,00
17.08.2019	67,60	56,42	11,18	72,177	63,975	8,202	4,523	3,294	1,229	24,00	0,00
18.08.2019	68,82	57,46	11,36	73,997	63,737	10,260	4,727	3,348	1,379	24,00	0,00
19.08.2019	68,09	56,72	11,38	71,537	63,814	7,722	4,518	3,305	1,213	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	68,03	56,55	11,48	71,243	63,742	7,501	4,495	3,290	1,205	24,00	0,00
21.08.2019	67,47	56,06	11,41	71,547	63,664	7,883	4,474	3,255	1,219	24,00	0,00
22.08.2019	68,88	56,94	11,94	70,880	63,702	7,178	4,532	3,313	1,219	24,00	0,00
23.08.2019	61,86	52,46	9,40	71,522	63,776	7,746	4,070	3,031	1,039	24,00	0,00
24.08.2019	60,34	50,93	9,40	73,481	63,665	9,815	4,071	2,929	1,142	24,00	0,00
25.08.2019	62,97	52,80	10,17	73,664	63,484	10,180	4,275	3,039	1,235	24,00	0,00
26.08.2019	64,57	53,63	10,93	71,410	63,623	7,787	4,258	3,099	1,159	24,00	0,00
27.08.2019	64,34	53,38	10,96	73,363	63,458	9,905	4,358	3,074	1,284	24,00	0,00
28.08.2019	64,36	53,31	11,05	71,873	63,521	8,353	4,271	3,073	1,198	24,00	0,00
29.08.2019	64,33	53,35	10,98	71,170	63,542	7,628	4,227	3,077	1,150	24,00	0,00
30.08.2019	63,89	52,78	11,12	71,406	63,506	7,900	4,210	3,039	1,171	24,00	0,00
31.08.2019	62,05	51,33	10,72	71,176	61,977	9,199	4,065	2,876	1,189	23,47	0,53
01.09.2019	60,24	50,40	9,83	75,127	63,118	12,009	4,146	2,863	1,283	24,00	0,00
02.09.2019	58,85	49,90	8,95	79,700	69,060	10,640	4,288	3,098	1,189	23,98	0,02
03.09.2019	58,96	50,36	8,59	85,199	73,770	11,429	4,593	3,344	1,249	23,97	0,03
04.09.2019	59,71	50,92	8,78	84,038	74,103	9,935	4,593	3,400	1,193	24,00	0,00
05.09.2019	60,32	51,49	8,84	84,873	74,076	10,797	4,691	3,440	1,250	24,00	0,00
06.09.2019	60,67	51,67	9,00	84,186	74,076	10,110	4,682	3,454	1,228	24,00	0,00
07.09.2019	61,51	52,39	9,12	85,477	73,967	11,510	4,826	3,502	1,324	24,00	0,00
08.09.2019	61,29	52,37	8,92	85,199	73,878	11,322	4,791	3,496	1,295	24,00	0,00
09.09.2019	60,63	51,76	8,88	84,626	73,919	10,708	4,704	3,453	1,250	23,98	0,02
10.09.2019	56,61	48,88	7,72	84,686	74,106	10,580	4,366	3,249	1,117	24,00	0,00
11.09.2019	62,81	53,27	9,54	84,008	73,909	10,099	4,852	3,565	1,288	24,00	0,00
12.09.2019	59,38	51,45	7,93	84,640	73,820	10,820	4,597	3,425	1,172	24,00	0,00
13.09.2019	39,21	35,68	3,54	87,324	74,353	12,970	2,985	2,279	0,706	24,00	0,00
14.09.2019	56,01	48,33	7,67	85,684	73,892	11,792	4,366	3,199	1,167	24,00	0,00
15.09.2019	61,61	52,71	8,91	85,843	73,646	12,196	4,856	3,510	1,345	24,00	0,00
16.09.2019	61,21	52,48	8,74	84,183	73,839	10,344	4,728	3,503	1,225	24,00	0,00
17.09.2019	57,51	49,74	7,77	85,036	73,871	11,165	4,461	3,302	1,159	24,00	0,00
18.09.2019	53,86	46,62	7,23	86,700	73,909	12,791	4,231	3,074	1,158	24,00	0,00
19.09.2019	60,65	52,26	8,39	83,970	73,695	10,275	4,668	3,480	1,189	24,00	0,00
20.09.2019	58,58	50,54	8,04	83,104	73,888	9,215	4,449	3,362	1,086	24,00	0,00
21.09.2019	59,66	51,51	8,15	84,462	73,888	10,574	4,612	3,433	1,179	24,00	0,00
22.09.2019	57,93	50,37	7,56	87,482	73,593	13,889	4,626	3,336	1,290	24,00	0,00
23.09.2019	60,24	51,46	8,78	79,294	67,610	11,685	4,376	3,138	1,238	24,00	0,00
24.09.2019	59,61	50,61	9,00	74,379	63,926	10,454	4,058	2,913	1,145	24,00	0,00
25.09.2019	60,63	51,20	9,43	74,378	63,905	10,473	4,134	2,950	1,184	24,00	0,00
26.09.2019	47,15	42,20	4,95	74,187	64,303	9,884	3,122	2,390	0,732	24,00	0,00
27.09.2019	53,15	44,92	8,23	74,311	64,123	10,188	3,574	2,557	1,016	24,00	0,00
28.09.2019	58,83	50,02	8,81	76,645	63,675	12,970	4,122	2,865	1,258	24,00	0,00
29.09.2019	58,62	50,21	8,40	79,459	63,185	16,274	4,257	2,854	1,402	24,00	0,00
30.09.2019	60,30	51,24	9,07	74,011	63,585	10,426	4,089	2,938	1,152	24,00	0,00
01.10.2019	60,08	51,01	9,07	74,072	63,925	10,147	4,076	2,939	1,137	24,00	0,00
02.10.2019	60,43	51,36	9,07	75,129	63,887	11,242	4,161	2,959	1,201	24,00	0,00
03.10.2019	60,83	51,77	9,06	73,554	63,952	9,603	4,103	2,988	1,114	24,00	0,00
04.10.2019	61,60	52,41	9,19	72,965	63,980	8,984	4,126	3,031	1,095	24,00	0,00
05.10.2019	61,04	52,18	8,86	74,104	63,869	10,235	4,149	3,011	1,138	24,00	0,00
06.10.2019	60,76	52,02	8,74	75,470	63,630	11,840	4,204	2,989	1,215	24,00	0,00
07.10.2019	60,66	51,96	8,71	73,645	63,827	9,818	4,096	2,995	1,101	24,00	0,00
08.10.2019	60,79	52,06	8,73	73,413	63,835	9,578	4,092	3,001	1,090	24,00	0,00
09.10.2019	60,62	51,95	8,67	73,487	63,847	9,639	4,084	2,995	1,088	24,00	0,00
10.10.2019	60,38	51,61	8,77	74,145	63,770	10,375	4,102	2,970	1,132	24,00	0,00
11.10.2019	60,55	51,57	8,98	73,358	63,806	9,552	4,071	2,969	1,102	24,00	0,00
12.10.2019	61,01	51,90	9,11	74,029	63,740	10,289	4,143	2,987	1,156	24,00	0,00
13.10.2019	60,86	51,96	8,90	76,293	63,364	12,928	4,258	2,973	1,285	24,00	0,00
14.10.2019	61,00	51,91	9,10	73,469	63,725	9,744	4,111	2,987	1,124	24,00	0,00
15.10.2019	61,30	52,12	9,19	73,177	63,656	9,521	4,116	2,997	1,120	24,00	0,00
16.10.2019	61,14	51,85	9,29	72,935	63,529	9,405	4,091	2,974	1,117	23,95	0,05
17.10.2019	60,59	51,48	9,11	73,789	63,642	10,146	4,098	2,956	1,143	24,00	0,00
18.10.2019	60,11	51,04	9,07	75,109	63,596	11,514	4,136	2,926	1,210	24,00	0,00
19.10.2019	60,39	51,04	9,35	74,541	63,229	11,312	4,125	2,909	1,216	24,00	0,00
20.10.2019	60,32	50,95	9,37	76,996	63,121	13,875	4,255	2,898	1,357	24,00	0,00
21.10.2019	60,82	51,23	9,59	73,704	63,606	10,098	4,111	2,938	1,173	24,00	0,00
22.10.2019	60,93	51,44	9,49	75,049	63,522	11,528	4,194	2,947	1,246	24,00	0,00
23.10.2019	59,93	50,79	9,14	74,418	63,554	10,864	4,084	2,908	1,176	24,00	0,00
24.10.2019	60,98	51,54	9,44	73,880	63,570	10,309	4,132	2,956	1,176	24,00	0,00
25.10.2019	60,27	51,12	9,15	73,186	63,642	9,544	4,041	2,932	1,109	24,00	0,00
26.10.2019	59,87	50,88	8,99	75,318	63,448	11,870	4,129	2,908	1,220	24,00	0,00
27.10.2019	59,34	50,61	8,73	79,231	65,910	13,322	4,302	3,004	1,298	25,00	-1,00
28.10.2019	59,87	50,83	9,03	71,451	61,264	10,187	3,917	2,806	1,111	23,18	0,82
29.10.2019	59,90	50,82	9,08	74,644	62,882	11,762	4,094	2,878	1,216	23,78	0,22
30.10.2019	59,86	50,70	9,15	74,231	63,532	10,699	4,068	2,901	1,167	24,00	0,00
31.10.2019	60,92	51,36	9,56	73,453	63,478	9,975	4,104	2,940	1,164	24,00	0,00
01.11.2019	61,39	51,70	9,69	73,573	63,468	10,105	4,145	2,961	1,184	24,00	0,00
02.11.2019	61,19	51,49	9,70	74,775	63,356	11,419	4,198	2,943	1,255	24,00	0,00
03.11.2019	61,64	51,80	9,84	74,351	63,380	10,971	4,207	2,964	1,244	24,00	0,00
04.11.2019	61,49	51,78	9,71	75,870	63,093	12,777	4,282	2,949	1,333	24,00	0,00
05.11.2019	61,94	52,06	9,88	73,765	63,407	10,359	4,196	2,981	1,215	24,00	0,00
06.11.2019	62,78	52,85	9,92	73,150	63,384	9,766	4,222	3,031	1,192	24,00	0,00
07.11.2019	63,18	53,27	9,90	73,190	63,262	9,928	4,254	3,051	1,203	24,00	0,00
08.11.2019	63,10	53,21	9,89	72,871	63,230	9,641	4,230	3,046	1,184	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	61,65	52,01	9,63	72,620	63,217	9,404	4,110	2,969	1,140	24,00	0,00
10.11.2019	60,54	51,27	9,27	77,508	62,832	14,676	4,301	2,905	1,396	24,00	0,00
11.11.2019	60,95	51,38	9,58	74,269	63,024	11,245	4,152	2,921	1,231	23,97	0,03
12.11.2019	61,70	52,02	9,68	73,150	63,240	9,910	4,144	2,971	1,173	24,00	0,00
13.11.2019	62,06	52,28	9,77	72,959	63,267	9,692	4,159	2,989	1,170	24,00	0,00
14.11.2019	62,44	52,35	10,09	72,855	63,301	9,553	4,181	2,995	1,186	24,00	0,00
15.11.2019	61,88	51,94	9,94	73,978	63,143	10,835	4,204	2,961	1,243	24,00	0,00
16.11.2019	60,74	51,16	9,59	73,655	63,026	10,629	4,102	2,907	1,195	24,00	0,00
17.11.2019	60,33	51,13	9,20	77,236	62,779	14,457	4,269	2,894	1,376	24,00	0,00
18.11.2019	63,18	52,93	10,25	73,720	63,026	10,694	4,285	3,018	1,267	24,00	0,00
19.11.2019	69,10	56,86	12,23	72,620	62,872	9,748	4,651	3,258	1,393	24,00	0,00
20.11.2019	71,89	58,97	12,92	71,068	62,754	8,314	4,750	3,384	1,366	24,00	0,00
21.11.2019	67,36	55,92	11,44	72,003	62,760	9,243	4,487	3,193	1,294	24,00	0,00
22.11.2019	63,52	53,22	10,30	73,167	62,895	10,272	4,278	3,030	1,247	24,00	0,00
23.11.2019	61,83	52,03	9,79	74,444	62,821	11,622	4,227	2,952	1,275	24,00	0,00
24.11.2019	61,78	52,06	9,73	76,572	62,464	14,107	4,344	2,937	1,407	24,00	0,00
25.11.2019	62,20	52,23	9,97	73,020	62,893	10,127	4,173	2,968	1,205	24,00	0,00
26.11.2019	62,56	52,54	10,02	73,501	62,854	10,646	4,227	2,986	1,241	24,00	0,00
27.11.2019	62,44	52,50	9,94	73,555	62,774	10,781	4,221	2,979	1,242	24,00	0,00
28.11.2019	62,58	52,59	9,99	73,068	62,747	10,321	4,203	2,984	1,220	24,00	0,00
29.11.2019	63,29	53,05	10,25	71,378	62,686	8,691	4,157	3,009	1,148	24,00	0,00
30.11.2019	62,85	52,84	10,01	73,114	62,490	10,624	4,226	2,987	1,239	24,00	0,00
01.12.2019	61,50	51,89	9,61	76,693	62,131	14,563	4,329	2,911	1,419	24,00	0,00
02.12.2019	62,35	53,02	9,33	79,221	68,349	10,872	4,539	3,279	1,260	24,00	0,00
03.12.2019	61,74	52,98	8,75	82,372	72,310	10,062	4,669	3,467	1,203	24,00	0,00
04.12.2019	62,61	53,59	9,02	82,279	72,356	9,923	4,736	3,513	1,223	24,00	0,00
05.12.2019	62,22	53,35	8,87	83,005	72,273	10,732	4,745	3,491	1,254	24,00	0,00
06.12.2019	62,18	53,32	8,86	83,120	72,272	10,848	4,748	3,489	1,260	24,00	0,00
07.12.2019	61,65	53,06	8,60	83,287	72,221	11,066	4,714	3,468	1,247	24,00	0,00
08.12.2019	61,99	53,42	8,57	87,452	72,003	15,449	4,979	3,483	1,496	24,00	0,00
09.12.2019	62,72	53,91	8,80	83,925	72,165	11,760	4,839	3,527	1,313	24,00	0,00
10.12.2019	62,24	53,63	8,61	82,639	72,129	10,510	4,726	3,504	1,221	24,00	0,00
11.12.2019	62,10	53,50	8,60	83,017	72,065	10,952	4,736	3,492	1,244	24,00	0,00
12.12.2019	63,00	54,23	8,76	82,488	71,927	10,562	4,780	3,538	1,242	24,00	0,00
13.12.2019	62,18	53,52	8,66	82,385	72,039	10,346	4,706	3,492	1,214	24,00	0,00
14.12.2019	62,51	53,71	8,81	83,535	71,843	11,691	4,800	3,496	1,304	24,00	0,00
15.12.2019	62,55	53,76	8,79	84,161	71,690	12,471	4,840	3,493	1,347	24,00	0,00
16.12.2019	61,59	53,01	8,58	83,240	71,872	11,368	4,706	3,448	1,259	24,00	0,00
17.12.2019	61,59	52,95	8,64	83,039	71,852	11,187	4,695	3,442	1,252	24,00	0,00
18.12.2019	61,78	53,07	8,71	82,622	71,869	10,753	4,687	3,452	1,235	24,00	0,00
19.12.2019	62,42	53,53	8,89	82,159	71,818	10,341	4,713	3,482	1,231	24,00	0,00
20.12.2019	61,71	53,00	8,71	82,234	71,848	10,386	4,659	3,446	1,213	24,00	0,00
21.12.2019	62,39	53,47	8,91	84,526	71,753	12,773	4,847	3,475	1,371	24,00	0,00
22.12.2019	62,43	53,44	8,99	85,024	71,389	13,635	4,879	3,455	1,424	24,00	0,00
23.12.2019	62,40	52,74	9,65	76,530	65,658	10,871	4,389	3,132	1,257	24,00	0,00
24.12.2019	62,14	52,21	9,92	72,433	61,593	10,840	4,135	2,905	1,229	23,97	0,03
25.12.2019	63,93	53,43	10,51	73,119	61,496	11,623	4,305	2,975	1,330	24,00	0,00
26.12.2019	64,70	54,16	10,54	71,432	61,522	9,910	4,261	3,022	1,239	24,00	0,00
27.12.2019	65,29	54,54	10,75	71,517	61,464	10,053	4,308	3,042	1,266	24,00	0,00
28.12.2019	64,69	54,07	10,62	70,828	60,926	9,901	4,224	2,987	1,237	23,77	0,23
29.12.2019	65,72	54,77	10,96	75,183	61,203	13,980	4,562	3,043	1,518	24,00	0,00
30.12.2019	68,74	56,91	11,83	73,869	61,241	12,628	4,704	3,176	1,528	24,00	0,00
31.12.2019	67,52	56,32	11,20	77,584	60,766	16,818	4,846	3,116	1,731	24,00	0,00

Итого	60,12	50,61	9,50	25437,804	21928,066	3509,738	1454,25 8	1038,59 7	415,661	8318,97	441,03
-------	-------	-------	------	-----------	-----------	----------	--------------	--------------	---------	---------	--------

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

**Пинигин А.В.**  
т. (34365) 3-51-81

Представитель обслуживающей организации: