



Ведомость учета отпуска горячей воды за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД УО ООО "Жилсервис"**Объект: **ул. Махнева, д. 3**

Система ГВС: двухтрубная.	Эльф-03П	39323409	16.08.2021
Расчетная формула тепловой энергии:	ПРЭМ -40 D	268325	24.07.2021
$Q = (G^2 \times (T^1 - T_{хи}) - G^2 \times (T^2 - T_{хи})) / 1000$, Гкал.	ПРЭМ -40 D	215412	24.07.2021
	КТСП-Н-60	3060	03.08.2021

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	Q ₁	Q ₂	Q ₃	штатное	нештат.
01.01.2019	62,74	47,93	14,82	88,049	61,210	26,839	5,088	2,630	2,458	23,98	0,02
02.01.2019	61,47	47,46	14,01	90,564	60,704	29,860	5,118	2,580	2,538	24,00	0,00
03.01.2019	59,64	46,54	13,10	93,066	59,845	33,221	5,089	2,489	2,601	24,00	0,00
04.01.2019	59,83	46,95	12,88	93,021	60,012	33,009	5,104	2,520	2,584	24,00	0,00
05.01.2019	59,54	46,57	12,96	91,766	60,580	31,185	5,008	2,521	2,487	24,00	0,00
06.01.2019	58,68	46,23	12,45	93,815	59,473	34,341	5,040	2,455	2,585	24,00	0,00
07.01.2019	59,58	46,38	13,20	90,741	61,017	29,724	4,957	2,528	2,429	24,00	0,00
08.01.2019	59,11	46,35	12,76	96,124	59,305	36,819	5,205	2,455	2,750	24,00	0,00
09.01.2019	59,55	46,29	13,26	92,164	59,995	32,169	5,031	2,480	2,551	24,00	0,00
10.01.2019	59,52	46,30	13,23	91,730	60,480	31,249	5,005	2,501	2,505	24,00	0,00
11.01.2019	61,03	46,97	14,06	91,406	60,279	31,127	5,125	2,532	2,593	24,00	0,00
12.01.2019	61,71	47,59	14,12	90,976	61,320	29,656	5,163	2,615	2,548	24,00	0,00
13.01.2019	61,13	47,54	13,58	96,374	59,172	37,202	5,413	2,520	2,893	24,00	0,00
14.01.2019	61,07	47,44	13,64	89,363	61,304	28,060	5,015	2,604	2,410	24,00	0,00
15.01.2019	61,63	47,85	13,77	89,996	61,003	28,993	5,100	2,617	2,483	24,00	0,00
16.01.2019	61,11	47,69	13,42	89,901	61,073	28,829	5,048	2,610	2,438	24,00	0,00
17.01.2019	61,53	47,84	13,68	90,585	61,033	29,552	5,124	2,618	2,506	24,00	0,00
18.01.2019	61,37	47,70	13,67	88,236	61,885	26,352	4,977	2,645	2,332	24,00	0,00
19.01.2019	61,16	47,89	13,27	92,223	61,614	30,608	5,183	2,645	2,538	24,00	0,00
20.01.2019	60,52	47,69	12,83	95,727	59,912	35,815	5,319	2,560	2,759	24,00	0,00
21.01.2019	61,58	48,39	13,20	87,313	60,405	26,908	4,944	2,623	2,321	24,00	0,00
22.01.2019	61,89	49,05	12,83	91,065	59,667	31,398	5,184	2,631	2,553	24,00	0,00
23.01.2019	62,83	48,51	14,32	89,071	60,848	28,223	5,155	2,650	2,504	24,00	0,00
24.01.2019	65,58	50,10	15,48	89,602	60,653	28,949	5,432	2,738	2,694	24,00	0,00
25.01.2019	63,81	48,82	14,98	89,272	60,817	28,455	5,253	2,668	2,585	24,00	0,00
26.01.2019	63,44	48,65	14,76	92,372	60,460	31,912	5,400	2,642	2,758	24,00	0,00
27.01.2019	65,36	49,79	15,57	97,888	58,084	39,804	5,913	2,604	3,308	24,00	0,00
28.01.2019	65,46	49,66	15,80	90,877	59,645	31,232	5,498	2,666	2,832	24,00	0,00
29.01.2019	65,55	49,64	15,92	90,757	60,181	30,576	5,500	2,689	2,811	24,00	0,00
30.01.2019	62,49	48,07	14,41	90,737	60,047	30,690	5,220	2,589	2,631	24,00	0,00
31.01.2019	64,12	48,72	15,40	91,057	59,692	31,365	5,387	2,612	2,775	24,00	0,00
01.02.2019	60,57	46,75	13,82	88,792	60,772	28,020	4,941	2,542	2,399	24,00	0,00
02.02.2019	64,10	49,00	15,11	94,678	58,700	35,978	5,604	2,588	3,016	24,00	0,00
03.02.2019	67,05	50,91	16,14	95,655	58,311	37,344	5,943	2,682	3,262	24,00	0,00
04.02.2019	70,20	52,34	17,86	88,252	60,336	27,916	5,761	2,861	2,900	24,00	0,00
05.02.2019	72,05	53,38	18,67	90,205	59,979	30,226	6,056	2,907	3,149	24,00	0,00
06.02.2019	70,87	52,91	17,96	87,637	60,905	26,732	5,780	2,923	2,857	24,00	0,00
07.02.2019	69,27	51,93	17,35	89,333	60,478	28,855	5,749	2,843	2,906	24,00	0,00
08.02.2019	67,36	50,54	16,82	87,137	61,070	26,067	5,441	2,786	2,655	24,00	0,00
09.02.2019	66,08	50,24	15,84	92,180	59,656	32,524	5,638	2,704	2,934	24,00	0,00
10.02.2019	65,16	49,95	15,21	95,469	58,474	36,995	5,751	2,633	3,118	24,00	0,00
11.02.2019	62,90	48,90	14,00	90,623	60,069	30,554	5,255	2,642	2,613	24,00	0,00
12.02.2019	60,66	47,11	13,54	90,591	60,116	30,475	5,049	2,537	2,512	24,00	0,00
13.02.2019	60,77	47,21	13,55	89,728	60,128	29,601	5,011	2,543	2,468	24,00	0,00
14.02.2019	60,87	47,26	13,61	89,292	60,159	29,132	4,996	2,548	2,448	24,00	0,00
15.02.2019	61,52	47,86	13,66	88,953	60,752	28,201	5,035	2,609	2,426	24,00	0,00
16.02.2019	59,29	46,76	12,54	91,943	59,699	32,244	4,999	2,498	2,501	24,00	0,00
17.02.2019	60,69	47,85	12,84	96,698	58,168	38,530	5,393	2,498	2,896	24,00	0,00
18.02.2019	60,86	47,51	13,35	89,536	59,875	29,662	5,009	2,551	2,458	24,00	0,00
19.02.2019	60,79	47,53	13,25	90,458	59,966	30,492	5,054	2,556	2,498	24,00	0,00
20.02.2019	61,47	47,82	13,65	90,096	59,954	30,142	5,095	2,572	2,522	24,00	0,00
21.02.2019	60,38	47,12	13,26	89,669	60,410	29,259	4,973	2,550	2,423	24,00	0,00
22.02.2019	61,30	48,16	13,14	89,247	59,816	29,431	5,032	2,587	2,445	24,00	0,00
23.02.2019	60,98	47,86	13,12	89,851	60,047	29,804	5,037	2,579	2,458	24,00	0,00
24.02.2019	60,34	47,84	12,50	96,312	57,930	38,382	5,337	2,486	2,851	24,00	0,00
25.02.2019	60,32	47,51	12,81	93,430	59,600	33,830	5,176	2,539	2,637	24,00	0,00
26.02.2019	59,99	47,09	12,90	90,487	61,043	29,444	4,983	2,574	2,409	24,00	0,00
27.02.2019	60,50	47,28	13,22	90,312	61,349	28,963	5,019	2,599	2,420	24,00	0,00
28.02.2019	60,52	47,37	13,15	91,473	60,631	30,843	5,086	2,574	2,512	24,00	0,00
01.03.2019	60,89	47,69	13,20	90,609	60,863	29,746	5,068	2,601	2,467	24,00	0,00
02.03.2019	60,33	47,50	12,83	92,488	60,304	32,184	5,121	2,565	2,556	24,00	0,00
03.03.2019	60,59	47,98	12,61	97,540	58,489	39,051	5,427	2,517	2,910	24,00	0,00
04.03.2019	60,36	48,43	11,93	98,097	68,553	29,544	5,435	2,980	2,455	24,00	0,00
05.03.2019	59,88	47,06	12,82	91,903	60,386	31,517	5,047	2,543	2,505	24,00	0,00
06.03.2019	59,42	46,64	12,78	91,898	60,199	31,698	5,004	2,509	2,495	24,00	0,00
07.03.2019	59,08	46,55	12,53	92,678	60,076	32,602	5,016	2,499	2,517	24,00	0,00
08.03.2019	58,99	46,32	12,67	93,145	60,317	32,827	5,032	2,495	2,537	24,00	0,00
09.03.2019	59,64	46,74	12,90	93,242	60,365	32,877	5,099	2,522	2,576	24,00	0,00
10.03.2019	58,64	46,64	11,99	97,802	59,168	38,634	5,250	2,467	2,783	23,97	0,03

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	59,34	46,75	12,59	92,966	59,726	33,240	5,056	2,496	2,560	24,00	0,00
12.03.2019	59,38	46,81	12,57	93,231	60,066	33,165	5,073	2,514	2,559	24,00	0,00
13.03.2019	61,67	48,00	13,66	91,568	60,756	30,812	5,193	2,616	2,577	24,00	0,00
14.03.2019	63,22	49,04	14,18	89,797	60,898	28,899	5,231	2,685	2,547	24,00	0,00
15.03.2019	61,89	48,11	13,78	89,635	60,808	28,827	5,103	2,624	2,479	24,00	0,00
16.03.2019	62,04	48,18	13,86	92,429	60,489	31,940	5,276	2,615	2,662	24,00	0,00
17.03.2019	62,56	48,75	13,81	95,495	59,671	35,824	5,501	2,613	2,887	24,00	0,00
18.03.2019	62,88	48,71	14,17	90,060	61,975	28,085	5,217	2,712	2,505	24,00	0,00
19.03.2019	63,55	49,10	14,45	89,651	61,518	28,134	5,253	2,716	2,537	24,00	0,00
20.03.2019	63,02	48,97	14,05	89,833	61,081	28,753	5,216	2,688	2,527	24,00	0,00
21.03.2019	62,90	48,89	14,01	88,979	61,487	27,492	5,156	2,702	2,454	24,00	0,00
22.03.2019	64,84	49,88	14,96	87,656	61,814	25,841	5,249	2,777	2,472	24,00	0,00
23.03.2019	72,56	55,28	17,27	89,612	61,254	28,358	6,058	3,082	2,976	24,00	0,00
24.03.2019	65,87	51,48	14,39	94,152	59,400	34,752	5,735	2,763	2,972	24,00	0,00
25.03.2019	62,01	48,76	13,25	89,923	60,933	28,990	5,130	2,669	2,461	24,00	0,00
26.03.2019	59,86	47,41	12,45	91,523	60,414	31,108	5,024	2,565	2,460	24,00	0,00
27.03.2019	60,17	47,27	12,90	89,171	61,289	27,882	4,923	2,593	2,330	24,00	0,00
28.03.2019	60,80	47,75	13,06	88,753	61,383	27,371	4,956	2,627	2,330	24,00	0,00
29.03.2019	60,17	47,64	12,53	88,546	60,541	28,005	4,889	2,584	2,304	24,00	0,00
30.03.2019	59,93	47,44	12,50	92,894	59,294	33,600	5,107	2,519	2,588	24,00	0,00
31.03.2019	60,30	47,66	12,64	91,500	56,629	34,870	5,063	2,418	2,645	23,00	1,00
01.04.2019	60,30	47,46	12,84	92,835	61,234	31,601	5,132	2,599	2,533	24,58	-0,58
02.04.2019	60,77	47,60	13,17	90,126	60,435	29,692	5,025	2,574	2,452	24,03	-0,03
03.04.2019	62,05	48,58	13,47	90,984	61,559	29,425	5,189	2,682	2,507	24,35	-0,35
04.04.2019	62,02	48,40	13,62	90,644	59,410	31,234	5,167	2,577	2,590	24,00	0,00
05.04.2019	62,42	48,74	13,68	88,767	60,159	28,609	5,095	2,630	2,465	24,00	0,00
06.04.2019	62,55	49,10	13,45	97,341	56,125	41,216	5,600	2,474	3,126	24,00	0,00
07.04.2019	62,40	49,07	13,33	95,489	58,506	36,982	5,480	2,578	2,902	24,00	0,00
08.04.2019	63,37	49,48	13,89	89,497	60,068	29,430	5,223	2,671	2,552	24,00	0,00
09.04.2019	64,03	49,74	14,29	74,407	52,562	21,844	4,391	2,351	2,040	24,00	0,00
10.04.2019	62,34	49,20	13,15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,98	0,02
11.04.2019	59,39	47,12	12,27	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
12.04.2019	59,77	47,41	12,36	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
13.04.2019	60,85	48,10	12,75	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
14.04.2019	60,28	47,70	12,58	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
15.04.2019	60,55	47,43	13,13	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
16.04.2019	59,11	46,47	12,64	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
17.04.2019	58,87	45,97	12,90	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
18.04.2019	60,69	50,03	10,66	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
19.04.2019	60,04	48,37	11,67	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
20.04.2019	60,46	47,11	13,34	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
21.04.2019	59,30	46,76	12,54	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
22.04.2019	60,43	47,43	13,01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
23.04.2019	60,04	47,23	12,80	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
24.04.2019	59,47	47,00	12,47	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
25.04.2019	59,56	48,22	11,34	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
26.04.2019	58,66	46,47	12,20	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
27.04.2019	58,61	46,38	12,23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
28.04.2019	59,01	46,75	12,26	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
29.04.2019	58,81	46,18	12,63	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
30.04.2019	59,71	46,50	13,21	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,97	0,03
01.05.2019	58,60	45,98	12,63	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
02.05.2019	59,15	46,43	12,72	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
03.05.2019	58,66	46,30	12,36	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
04.05.2019	58,96	46,77	12,19	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
05.05.2019	57,58	46,32	11,26	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
06.05.2019	60,97	48,34	12,63	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
07.05.2019	61,72	48,99	12,73	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
08.05.2019	64,66	50,50	14,16	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
09.05.2019	67,26	52,07	15,19	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
10.05.2019	65,05	50,87	14,19	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
11.05.2019	65,66	51,12	14,54	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
12.05.2019	68,43	53,05	15,39	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
13.05.2019	67,53	52,09	15,44	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
14.05.2019	66,43	51,09	15,34	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,08	0,92
15.05.2019	61,19	47,62	13,58	51,973	33,238	18,735	2,919	1,415	1,503	23,70	0,30
16.05.2019	61,45	47,80	13,65	88,835	60,237	28,598	5,011	2,576	2,435	24,00	0,00
17.05.2019	60,60	47,12	13,48	89,250	60,090	29,160	4,959	2,529	2,430	24,00	0,00
18.05.2019	60,71	47,01	13,70	91,746	59,613	32,134	5,108	2,502	2,606	24,00	0,00
19.05.2019	58,24	46,12	12,13	98,000	58,051	39,949	5,214	2,385	2,829	24,00	0,00
20.05.2019	59,42	45,58	13,83	88,431	59,180	29,251	4,809	2,400	2,409	23,97	0,03
21.05.2019	59,76	45,99	13,76	91,225	59,338	31,887	4,992	2,430	2,561	24,00	0,00
22.05.2019	59,67	45,74	13,92	91,114	59,556	31,558	4,978	2,425	2,553	24,00	0,00
23.05.2019	60,47	46,27	14,21	89,798	59,826	29,972	4,978	2,467	2,511	24,00	0,00
24.05.2019	61,68	47,15	14,53	89,865	60,036	29,828	5,090	2,528	2,562	24,00	0,00
25.05.2019	60,40	46,35	14,04	92,471	58,946	33,526	5,119	2,435	2,684	24,00	0,00
26.05.2019	60,71	46,59	14,12	93,280	59,049	34,230	5,193	2,454	2,740	24,00	0,00
27.05.2019	62,26	47,48	14,78	90,016	59,682	30,334	5,151	2,533	2,618	24,00	0,00
28.05.2019	65,79	49,95	15,84	89,194	60,505	28,689	5,419	2,718	2,701	24,00	0,00
29.05.2019	66,64	50,70	15,94	88,221	60,258	27,963	5,435	2,752	2,684	24,00	0,00
30.05.2019	67,06	51,10	15,96	87,165	60,815	26,350	5,406	2,801	2,605	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.
31.05.2019	61,64	48,37	13,27	87,337	60,528	26,808	4,943	2,623	2,321	24,00	0,00
01.06.2019	62,97	48,85	14,11	86,856	61,062	25,793	5,032	2,676	2,356	24,00	0,00
02.06.2019	66,84	51,41	15,42	89,735	59,701	30,034	5,546	2,769	2,777	24,00	0,00
03.06.2019	65,08	50,48	14,60	88,220	60,412	27,807	5,297	2,745	2,552	24,00	0,00
04.06.2019	62,23	48,63	13,60	88,038	60,810	27,228	5,035	2,651	2,384	24,00	0,00
05.06.2019	61,00	47,53	13,47	89,681	59,749	29,932	5,018	2,539	2,480	24,00	0,00
06.06.2019	61,80	47,77	14,03	87,717	60,768	26,949	4,979	2,597	2,382	24,00	0,00
07.06.2019	63,84	48,92	14,92	87,378	61,162	26,216	5,138	2,684	2,454	24,00	0,00
08.06.2019	63,46	48,71	14,75	87,201	61,132	26,069	5,094	2,670	2,425	24,00	0,00
09.06.2019	64,40	49,48	14,92	90,241	60,057	30,184	5,357	2,669	2,688	24,00	0,00
10.06.2019	64,52	49,71	14,81	88,001	60,123	27,878	5,235	2,686	2,549	24,00	0,00
11.06.2019	65,52	50,54	14,98	87,367	60,068	27,299	5,284	2,733	2,551	24,00	0,00
12.06.2019	65,47	50,86	14,61	87,877	60,350	27,528	5,311	2,765	2,546	24,00	0,00
13.06.2019	63,62	49,30	14,32	87,250	60,842	26,408	5,111	2,693	2,418	24,00	0,00
14.06.2019	63,55	48,82	14,73	86,617	60,119	26,498	5,068	2,632	2,436	24,00	0,00
15.06.2019	64,52	49,52	15,00	88,803	60,006	28,797	5,283	2,670	2,613	24,00	0,00
16.06.2019	63,59	49,21	14,38	92,327	59,130	33,198	5,407	2,612	2,794	24,00	0,00
17.06.2019	62,37	48,12	14,25	89,150	60,176	28,973	5,111	2,593	2,518	24,00	0,00
18.06.2019	63,25	48,70	14,56	90,313	59,622	30,691	5,258	2,603	2,655	24,00	0,00
19.06.2019	63,54	48,86	14,68	87,700	60,444	27,255	5,130	2,649	2,482	24,00	0,00
20.06.2019	63,48	48,98	14,51	88,542	60,374	28,167	5,175	2,653	2,522	24,00	0,00
21.06.2019	63,27	48,60	14,67	80,536	50,972	29,564	4,690	2,220	2,469	24,00	0,00
22.06.2019	53,86	44,25	9,61	23,369	10,775	12,594	1,141	0,423	0,718	9,52	14,48
23.06.2019	59,09	47,69	11,40	79,702	45,280	34,423	4,308	1,931	2,377	24,00	0,00
24.06.2019	63,63	52,68	10,95	103,586	77,361	26,225	6,070	3,686	2,384	24,00	0,00
25.06.2019	65,08	53,42	11,65	110,084	86,607	23,478	6,610	4,190	2,419	24,00	0,00
26.06.2019	63,19	49,11	14,08	86,963	59,231	27,732	5,058	2,611	2,447	23,50	0,50
27.06.2019	64,30	49,63	14,67	87,716	61,236	26,481	5,199	2,731	2,468	24,00	0,00
28.06.2019	64,05	49,30	14,76	87,030	61,531	25,499	5,136	2,723	2,413	24,00	0,00
29.06.2019	62,68	49,16	13,52	88,578	61,290	27,288	5,106	2,704	2,402	24,00	0,00
30.06.2019	61,00	48,70	12,30	91,754	60,613	31,141	5,135	2,647	2,488	24,00	0,00
01.07.2019	59,07	46,82	12,25	89,198	60,717	28,481	4,828	2,543	2,285	23,98	0,02
02.07.2019	58,91	46,78	12,13	88,052	61,672	26,380	4,752	2,581	2,172	24,00	0,00
03.07.2019	58,23	47,30	10,93	76,034	52,137	23,898	4,052	2,209	1,843	23,62	0,38
04.07.2019	56,57	46,09	10,48	90,568	61,555	29,013	4,676	2,533	2,143	24,00	0,00
05.07.2019	59,92	46,69	13,23	88,692	61,205	27,487	4,876	2,555	2,321	24,00	0,00
06.07.2019	64,37	49,81	14,56	87,443	61,762	25,681	5,197	2,771	2,425	24,00	0,00
07.07.2019	65,36	50,65	14,71	91,018	60,713	30,306	5,499	2,775	2,724	24,00	0,00
08.07.2019	64,99	50,44	14,55	91,441	60,281	31,160	5,491	2,743	2,748	24,00	0,00
09.07.2019	55,13	45,48	9,64	30,599	22,437	8,162	1,536	0,910	0,626	15,20	8,80
10.07.2019	22,62	19,37	3,25	1,657	0,692	0,966	0,029	0,010	0,019	12,05	11,95
11.07.2019	22,56	20,82	1,74	0,668	0,508	0,160	0,012	0,008	0,004	4,12	19,88
12.07.2019	21,84	19,52	2,32	0,369	0,158	0,210	0,006	0,002	0,004	2,67	21,33
13.07.2019	21,96	19,79	2,17	0,268	0,095	0,172	0,005	0,001	0,003	1,90	22,10
14.07.2019	22,31	20,34	1,97	0,260	0,104	0,155	0,005	0,002	0,003	1,87	22,13
15.07.2019	22,72	19,26	3,46	0,548	0,256	0,292	0,010	0,004	0,006	3,68	20,32
16.07.2019	21,99	20,38	1,61	0,392	0,167	0,225	0,007	0,003	0,004	2,48	21,52
17.07.2019	20,62	18,76	1,86	0,314	0,120	0,194	0,005	0,002	0,003	2,02	21,98
18.07.2019	20,14	19,05	1,09	0,201	0,074	0,126	0,003	0,001	0,002	1,30	22,70
19.07.2019	19,53	19,16	0,37	0,294	0,109	0,185	0,004	0,002	0,003	2,02	21,98
20.07.2019	19,49	19,23	0,26	0,129	0,057	0,072	0,002	0,001	0,001	0,95	23,05
21.07.2019	20,81	18,96	1,85	0,372	0,151	0,221	0,006	0,002	0,004	2,40	21,60
22.07.2019	19,27	17,66	1,61	1,757	1,120	0,637	0,025	0,014	0,011	7,77	16,23
23.07.2019	30,87	28,76	2,10	61,401	33,608	27,793	1,594	0,802	0,792	15,32	8,68
24.07.2019	49,49	42,04	7,45	117,832	70,339	47,493	5,250	2,610	2,639	24,00	0,00
25.07.2019	63,71	48,95	14,76	84,396	61,000	23,396	4,960	2,685	2,275	24,00	0,00
26.07.2019	66,43	51,03	15,40	83,834	61,003	22,831	5,155	2,812	2,343	24,00	0,00
27.07.2019	68,99	52,75	16,24	82,830	61,134	21,695	5,306	2,923	2,383	24,00	0,00
28.07.2019	68,07	52,60	15,47	86,564	60,405	26,159	5,465	2,879	2,586	24,00	0,00
29.07.2019	65,90	51,37	14,52	87,424	60,860	26,564	5,329	2,826	2,503	24,00	0,00
30.07.2019	52,54	43,53	9,01	35,257	26,343	8,913	1,678	1,017	0,662	15,60	8,40
31.07.2019	21,24	17,60	3,65	1,913	0,904	1,008	0,031	0,012	0,020	12,77	11,23
01.08.2019	21,77	17,35	4,42	1,799	0,862	0,937	0,030	0,011	0,020	13,55	10,45
02.08.2019	26,58	23,73	2,84	26,119	12,877	13,242	0,566	0,243	0,324	16,18	7,82
03.08.2019	48,09	39,72	8,36	90,522	48,460	42,063	3,906	1,686	2,220	24,00	0,00
04.08.2019	63,61	49,30	14,31	89,002	57,220	31,782	5,222	2,538	2,684	24,00	0,00
05.08.2019	59,47	47,18	12,29	89,163	59,978	29,186	4,862	2,534	2,328	24,00	0,00
06.08.2019	60,15	46,26	13,88	89,181	59,492	29,689	4,923	2,459	2,465	24,00	0,00
07.08.2019	63,45	48,46	14,99	89,402	59,783	29,619	5,231	2,602	2,629	24,00	0,00
08.08.2019	64,24	48,89	15,35	88,861	59,552	29,309	5,270	2,618	2,652	24,00	0,00
09.08.2019	64,48	49,01	15,47	87,763	59,779	27,984	5,226	2,635	2,591	24,00	0,00
10.08.2019	66,21	50,31	15,90	89,297	59,398	29,899	5,472	2,695	2,776	24,00	0,00
11.08.2019	68,16	51,62	16,54	87,510	60,369	27,141	5,532	2,818	2,714	24,00	0,00
12.08.2019	66,60	50,95	15,64	84,558	60,720	23,839	5,214	2,794	2,420	24,00	0,00
13.08.2019	62,50	49,15	13,35	87,095	60,236	26,859	5,013	2,663	2,350	24,00	0,00
14.08.2019	62,20	48,29	13,90	87,421	60,137	27,284	5,006	2,607	2,398	24,00	0,00
15.08.2019	64,10	49,32	14,78	85,207	60,968	24,239	5,041	2,706	2,335	24,00	0,00
16.08.2019	66,33	50,88	15,45	84,774	60,473	24,301	5,204	2,778	2,426	24,00	0,00
17.08.2019	67,58	51,60	15,97	84,790	60,060	24,731	5,311	2,803	2,509	24,00	0,00
18.08.2019	68,64	52,56	16,08	86,454	59,509	26,945	5,508	2,834	2,674	24,00	0,00
19.08.2019	67,65	51,57	16,07	84,111	60,321	23,790	5,275	2,813	2,461	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.
20.08.2019	67,50	51,33	16,17	83,615	60,030	23,586	5,231	2,785	2,446	24,00	0,00
21.08.2019	67,22	51,14	16,08	84,487	60,490	23,996	5,262	2,795	2,467	24,00	0,00
22.08.2019	68,56	51,92	16,63	84,181	60,458	23,722	5,356	2,841	2,515	24,00	0,00
23.08.2019	62,01	48,77	13,24	86,580	59,380	27,200	4,941	2,603	2,338	24,00	0,00
24.08.2019	61,49	47,54	13,95	86,484	59,796	26,688	4,891	2,547	2,343	24,00	0,00
25.08.2019	64,12	49,38	14,75	88,864	59,130	29,734	5,259	2,628	2,632	24,00	0,00
26.08.2019	65,12	49,56	15,56	88,301	58,298	30,003	5,314	2,602	2,712	24,00	0,00
27.08.2019	64,23	48,99	15,24	87,958	59,419	28,540	5,215	2,618	2,598	24,00	0,00
28.08.2019	64,20	48,71	15,49	87,791	58,785	29,006	5,203	2,574	2,629	24,00	0,00
29.08.2019	64,05	48,80	15,26	89,072	58,103	30,969	5,266	2,549	2,717	24,00	0,00
30.08.2019	63,59	48,45	15,14	87,951	57,826	30,125	5,159	2,517	2,642	24,00	0,00
31.08.2019	61,73	47,46	14,27	88,895	57,975	30,920	5,048	2,465	2,583	24,00	0,00
01.09.2019	59,81	47,14	12,68	97,065	56,700	40,365	5,317	2,387	2,930	24,00	0,00
02.09.2019	59,44	45,89	13,55	91,966	57,134	34,832	5,003	2,334	2,669	24,00	0,00
03.09.2019	60,03	45,95	14,08	89,076	58,480	30,596	4,899	2,393	2,506	24,00	0,00
04.09.2019	60,78	46,41	14,37	89,806	58,235	31,572	5,006	2,409	2,597	24,00	0,00
05.09.2019	61,35	46,85	14,50	90,313	58,051	32,261	5,086	2,427	2,659	24,00	0,00
06.09.2019	61,63	46,95	14,69	87,902	58,317	29,586	4,975	2,444	2,531	24,00	0,00
07.09.2019	62,82	47,72	15,11	88,830	58,626	30,204	5,133	2,502	2,631	24,00	0,00
08.09.2019	62,19	47,94	14,25	94,111	56,833	37,278	5,379	2,439	2,940	24,00	0,00
09.09.2019	61,64	47,14	14,50	89,405	57,970	31,435	5,061	2,441	2,620	24,00	0,00
10.09.2019	57,28	44,57	12,71	88,551	58,028	30,523	4,626	2,294	2,332	24,00	0,00
11.09.2019	63,18	48,89	14,29	83,889	56,681	27,208	4,878	2,486	2,392	23,67	0,33
12.09.2019	59,17	47,64	11,53	89,321	57,101	32,220	4,836	2,433	2,403	24,00	0,00
13.09.2019	39,81	33,94	5,88	88,403	56,815	31,588	3,075	1,643	1,432	24,00	0,00
14.09.2019	57,23	44,50	12,73	87,715	57,456	30,259	4,578	2,268	2,310	24,00	0,00
15.09.2019	62,67	48,38	14,28	92,869	55,270	37,599	5,352	2,396	2,956	24,00	0,00
16.09.2019	62,80	48,14	14,66	69,427	47,719	21,708	4,010	2,057	1,953	19,80	4,20
17.09.2019	55,43	43,78	11,65	51,585	27,642	23,944	2,600	1,071	1,528	12,53	11,47
18.09.2019	57,15	43,97	13,18	89,039	56,857	32,181	4,640	2,214	2,426	24,00	0,00
19.09.2019	60,30	47,52	12,78	87,477	56,733	30,743	4,834	2,410	2,424	24,00	0,00
20.09.2019	58,48	45,96	12,52	88,634	57,692	30,942	4,737	2,361	2,376	24,00	0,00
21.09.2019	59,87	46,36	13,51	87,116	57,599	29,517	4,777	2,380	2,397	24,00	0,00
22.09.2019	58,12	45,90	12,22	96,476	54,617	41,859	5,121	2,232	2,889	24,00	0,00
23.09.2019	60,31	46,77	13,55	86,974	57,073	29,901	4,808	2,382	2,426	24,00	0,00
24.09.2019	59,74	46,47	13,27	86,698	57,569	29,130	4,743	2,385	2,358	23,98	0,02
25.09.2019	60,83	46,70	14,13	86,593	57,509	29,084	4,831	2,396	2,435	24,00	0,00
26.09.2019	47,18	39,96	7,22	85,350	57,151	28,199	3,597	1,996	1,601	24,00	0,00
27.09.2019	53,12	40,81	12,30	87,103	57,047	30,057	4,188	2,041	2,147	24,00	0,00
28.09.2019	58,44	45,71	12,73	90,300	56,221	34,079	4,822	2,287	2,536	24,00	0,00
29.09.2019	58,06	45,82	12,24	94,852	54,187	40,665	5,029	2,210	2,819	24,00	0,00
30.09.2019	59,43	46,05	13,37	86,040	57,562	28,478	4,680	2,361	2,318	24,00	0,00
01.10.2019	59,13	46,13	12,99	86,859	56,952	29,907	4,698	2,341	2,357	24,00	0,00
02.10.2019	59,24	46,13	13,11	86,394	56,713	29,681	4,683	2,331	2,353	24,00	0,00
03.10.2019	59,27	46,41	12,86	86,237	56,601	29,636	4,677	2,342	2,335	24,00	0,00
04.10.2019	59,99	46,94	13,05	84,584	57,359	27,225	4,648	2,404	2,245	24,00	0,00
05.10.2019	59,70	46,96	12,74	85,089	57,288	27,800	4,651	2,402	2,249	24,00	0,00
06.10.2019	59,57	47,12	12,46	91,139	55,318	35,821	4,970	2,328	2,643	24,00	0,00
07.10.2019	59,42	46,86	12,56	86,659	56,471	30,188	4,713	2,362	2,351	24,00	0,00
08.10.2019	59,60	46,98	12,62	85,175	56,822	28,354	4,647	2,384	2,264	23,97	0,03
09.10.2019	59,21	46,76	12,45	85,968	56,609	29,358	4,657	2,362	2,295	24,00	0,00
10.10.2019	59,03	46,42	12,61	86,304	56,569	29,735	4,660	2,341	2,319	24,00	0,00
11.10.2019	59,78	46,69	13,09	85,851	56,489	29,362	4,699	2,353	2,347	24,00	0,00
12.10.2019	60,56	47,38	13,18	86,947	56,507	30,440	4,827	2,393	2,435	24,00	0,00
13.10.2019	60,49	47,88	12,61	92,736	55,128	37,607	5,143	2,362	2,781	24,00	0,00
14.10.2019	60,53	47,33	13,20	87,023	56,534	30,488	4,829	2,391	2,438	24,00	0,00
15.10.2019	60,64	47,86	12,78	84,870	54,916	29,954	4,719	2,352	2,368	24,00	0,00
16.10.2019	60,68	47,53	13,15	84,471	56,207	28,264	4,700	2,388	2,312	24,00	0,00
17.10.2019	60,05	47,19	12,85	87,101	55,805	31,296	4,791	2,353	2,439	24,00	0,00
18.10.2019	59,80	46,60	13,20	86,701	56,878	29,822	4,748	2,364	2,384	24,00	0,00
19.10.2019	60,38	47,08	13,29	90,954	55,424	35,530	5,034	2,330	2,703	24,00	0,00
20.10.2019	60,14	46,90	13,24	94,366	53,488	40,878	5,199	2,239	2,960	24,00	0,00
21.10.2019	60,47	46,60	13,87	86,922	56,308	30,614	4,818	2,340	2,478	24,00	0,00
22.10.2019	60,59	46,97	13,62	87,182	56,098	31,084	4,843	2,352	2,491	24,00	0,00
23.10.2019	59,54	46,57	12,97	87,641	56,391	31,250	4,776	2,342	2,434	24,00	0,00
24.10.2019	60,60	47,03	13,56	86,341	56,077	30,264	4,797	2,355	2,442	24,00	0,00
25.10.2019	60,86	47,25	13,62	84,393	56,841	27,551	4,711	2,399	2,312	24,00	0,00
26.10.2019	61,02	47,70	13,32	90,015	55,051	34,964	5,039	2,349	2,691	24,00	0,00
27.10.2019	60,52	47,68	12,84	95,648	55,926	39,722	5,307	2,385	2,922	24,77	-0,77
28.10.2019	61,07	47,56	13,52	84,325	56,319	28,006	4,725	2,395	2,330	23,88	0,12
29.10.2019	61,24	47,78	13,46	86,951	56,851	30,100	4,887	2,430	2,457	24,00	0,00
30.10.2019	60,43	47,15	13,28	84,740	54,326	30,414	4,694	2,288	2,406	23,32	0,68
31.10.2019	60,16	46,76	13,41	84,836	56,884	27,953	4,677	2,373	2,304	24,00	0,00
01.11.2019	59,25	46,26	12,99	86,538	56,136	30,402	4,691	2,314	2,377	24,00	0,00
02.11.2019	59,63	46,48	13,15	90,253	55,518	34,734	4,927	2,301	2,627	24,00	0,00
03.11.2019	60,12	46,65	13,47	90,325	55,234	35,091	4,975	2,299	2,677	24,00	0,00
04.11.2019	60,05	46,86	13,19	92,466	54,692	37,774	5,087	2,287	2,800	24,00	0,00
05.11.2019	60,44	46,74	13,71	86,518	56,101	30,417	4,794	2,339	2,454	24,00	0,00
06.11.2019	61,14	47,30	13,84	84,328	57,230	27,098	4,731	2,419	2,312	24,00	0,00
07.11.2019	61,64	47,78	13,86	85,569	56,960	28,608	4,843	2,435	2,409	24,00	0,00
08.11.2019	61,66	47,90	13,77	85,480	56,723	28,757	4,840	2,431	2,409	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	60,35	47,07	13,29	89,207	55,797	33,410	4,935	2,345	2,590	24,00	0,00
10.11.2019	59,41	46,61	12,80	94,981	53,674	41,308	5,164	2,231	2,933	24,00	0,00
11.11.2019	59,70	46,26	13,44	87,797	55,506	32,291	4,800	2,288	2,511	24,00	0,00
12.11.2019	60,30	46,75	13,55	87,522	55,481	32,041	4,836	2,314	2,522	24,00	0,00
13.11.2019	60,61	46,84	13,78	85,226	56,298	28,929	4,737	2,353	2,383	24,00	0,00
14.11.2019	60,78	46,82	13,96	86,286	55,900	30,386	4,810	2,336	2,474	24,00	0,00
15.11.2019	60,52	46,43	14,09	86,400	55,799	30,601	4,794	2,310	2,484	24,00	0,00
16.11.2019	59,58	46,20	13,38	87,432	56,479	30,953	4,769	2,325	2,443	24,00	0,00
17.11.2019	59,44	46,51	12,94	92,162	54,980	37,182	5,014	2,280	2,734	24,00	0,00
18.11.2019	62,09	47,32	14,77	80,576	51,329	29,247	4,597	2,170	2,427	22,05	1,95
19.11.2019	67,27	50,16	17,11	85,890	56,025	29,865	5,346	2,528	2,818	24,00	0,00
20.11.2019	69,60	51,80	17,80	86,525	56,032	30,493	5,587	2,620	2,967	24,00	0,00
21.11.2019	65,57	49,47	16,11	85,460	56,693	28,767	5,174	2,519	2,655	24,00	0,00
22.11.2019	61,48	47,01	14,47	85,778	56,280	29,498	4,842	2,362	2,479	24,00	0,00
23.11.2019	59,94	46,22	13,72	88,721	55,773	32,949	4,871	2,297	2,574	24,00	0,00
24.11.2019	60,23	46,74	13,49	93,684	53,442	40,243	5,171	2,229	2,942	24,00	0,00
25.11.2019	60,77	46,78	13,99	87,498	55,574	31,924	4,877	2,320	2,557	24,00	0,00
26.11.2019	61,17	47,09	14,08	86,933	56,074	30,859	4,880	2,358	2,522	24,00	0,00
27.11.2019	61,41	47,17	14,24	85,379	56,374	29,006	4,813	2,375	2,438	24,00	0,00
28.11.2019	61,68	47,34	14,34	85,262	56,264	28,998	4,830	2,380	2,450	24,00	0,00
29.11.2019	62,42	47,72	14,71	85,613	56,058	29,555	4,913	2,393	2,520	24,00	0,00
30.11.2019	62,08	47,84	14,24	88,816	55,510	33,306	5,066	2,376	2,691	24,00	0,00
01.12.2019	60,96	47,15	13,81	91,814	54,882	36,932	5,134	2,311	2,823	24,00	0,00
02.12.2019	61,69	47,41	14,28	87,108	55,687	31,421	4,935	2,360	2,575	24,00	0,00
03.12.2019	61,09	47,09	14,00	85,928	56,330	29,598	4,817	2,369	2,448	24,00	0,00
04.12.2019	61,75	47,34	14,41	85,690	56,127	29,564	4,859	2,374	2,485	24,00	0,00
05.12.2019	61,40	47,22	14,18	84,371	56,517	27,853	4,755	2,384	2,371	24,00	0,00
06.12.2019	61,32	47,30	14,03	86,094	56,142	29,952	4,846	2,373	2,474	24,00	0,00
07.12.2019	60,93	47,33	13,60	88,483	56,175	32,308	4,945	2,376	2,570	24,00	0,00
08.12.2019	61,63	48,01	13,62	94,808	53,612	41,196	5,365	2,304	3,061	24,00	0,00
09.12.2019	61,85	48,20	13,65	86,026	54,713	31,313	4,887	2,362	2,526	23,95	0,05
10.12.2019	61,42	47,94	13,48	85,636	56,037	29,598	4,828	2,404	2,424	24,00	0,00
11.12.2019	61,18	47,84	13,34	85,687	55,195	30,492	4,811	2,363	2,448	23,97	0,03
12.12.2019	62,17	48,52	13,64	83,221	55,995	27,226	4,755	2,435	2,320	24,00	0,00
13.12.2019	61,15	47,70	13,44	81,137	53,957	27,180	4,553	2,302	2,250	23,92	0,08
14.12.2019	61,68	47,82	13,86	87,625	55,816	31,809	4,963	2,388	2,576	24,00	0,00
15.12.2019	61,79	48,10	13,68	93,995	54,396	39,599	5,334	2,343	2,991	24,00	0,00
16.12.2019	60,86	47,16	13,70	87,044	56,325	30,719	4,859	2,373	2,487	24,00	0,00
17.12.2019	60,90	47,09	13,80	85,112	56,796	28,316	4,754	2,389	2,366	24,00	0,00
18.12.2019	61,06	47,24	13,82	85,189	56,687	28,502	4,772	2,392	2,380	24,00	0,00
19.12.2019	61,70	47,78	13,92	85,377	55,978	29,399	4,838	2,393	2,445	24,00	0,00
20.12.2019	61,01	47,19	13,82	84,398	56,250	28,148	4,724	2,371	2,353	24,00	0,00
21.12.2019	61,76	47,63	14,13	88,601	55,999	32,602	5,026	2,385	2,641	24,00	0,00
22.12.2019	61,89	47,65	14,24	91,508	55,162	36,346	5,202	2,351	2,852	24,00	0,00
23.12.2019	61,28	47,11	14,17	88,061	55,687	32,374	4,952	2,343	2,609	24,00	0,00
24.12.2019	61,05	46,96	14,09	87,389	56,217	31,172	4,895	2,357	2,538	24,00	0,00
25.12.2019	61,91	47,34	14,57	87,162	56,259	30,903	4,957	2,380	2,577	24,00	0,00
26.12.2019	63,44	48,65	14,79	86,878	56,627	30,251	5,074	2,470	2,604	24,00	0,00
27.12.2019	63,88	48,92	14,96	86,340	56,715	29,625	5,081	2,489	2,592	24,00	0,00
28.12.2019	63,35	49,33	14,02	86,212	55,878	30,333	5,027	2,475	2,553	24,00	0,00
29.12.2019	64,51	49,51	14,99	91,223	56,050	35,173	5,425	2,493	2,932	24,00	0,00
30.12.2019	68,72	51,61	17,11	90,952	56,185	34,767	5,792	2,617	3,176	24,00	0,00
31.12.2019	67,03	51,27	15,75	99,250	53,752	45,498	6,153	2,485	3,668	24,00	0,00

Итого	59,80	46,63	13,17	27756,171	18215,940	9540,231	1571,83 8	781,837	790,001	8402,87	357,13
-------	-------	-------	-------	-----------	-----------	----------	--------------	---------	---------	---------	--------

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-81

Представитель обслуживающей организации: