



Ведомость учета отпуска горячей воды за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД УО ООО "Жилсервис"**Объект: **ул. Советская, д. 19/2**

Система ГВС: двухтрубная.

Расчетная формула тепловой энергии:

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

ЭЛЬФ - 03П

ВЗЛЕТ ЭРСВ-420Л-32

ВЗЛЕТ ЭРСВ-420Л-32

КТСП-Н

35743408

943542

0112882

3052

16.08.2021

22.07.2019

22.07.2019

16.07.2018

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	63,92	57,52	6,40	106,383	100,162	6,221	6,273	5,265	1,008	24,00	0,00
02.01.2019	62,56	56,56	6,00	110,063	100,328	9,734	6,340	5,177	1,163	24,00	0,00
03.01.2019	60,62	54,94	5,67	108,882	100,535	8,348	6,060	5,025	1,035	24,00	0,00
04.01.2019	60,83	55,23	5,61	109,235	100,596	8,639	6,103	5,057	1,047	24,00	0,00
05.01.2019	60,48	54,89	5,59	108,907	100,489	8,418	6,047	5,018	1,029	24,00	0,00
06.01.2019	59,59	54,14	5,45	109,761	100,538	9,224	5,997	4,945	1,052	24,00	0,00
07.01.2019	60,56	54,92	5,64	109,462	100,550	8,912	6,086	5,023	1,063	24,00	0,00
08.01.2019	60,13	54,57	5,55	112,701	100,534	12,166	6,217	4,988	1,229	24,00	0,00
09.01.2019	60,65	54,88	5,76	109,015	100,550	8,465	6,071	5,020	1,051	24,00	0,00
10.01.2019	60,60	54,86	5,74	109,158	100,457	8,701	6,074	5,013	1,061	24,00	0,00
11.01.2019	62,01	55,94	6,06	108,043	100,235	7,808	6,164	5,111	1,053	24,00	0,00
12.01.2019	62,79	56,78	6,02	109,688	100,395	9,293	6,344	5,202	1,142	24,00	0,00
13.01.2019	62,10	56,20	5,91	110,209	100,057	10,152	6,298	5,127	1,171	24,00	0,00
14.01.2019	62,10	56,16	5,94	108,398	100,101	8,297	6,194	5,126	1,069	24,00	0,00
15.01.2019	62,68	56,62	6,06	107,852	100,004	7,848	6,226	5,167	1,059	24,00	0,00
16.01.2019	62,14	56,25	5,89	108,668	100,252	8,417	6,213	5,142	1,071	24,00	0,00
17.01.2019	62,52	56,58	5,94	109,315	100,546	8,769	6,293	5,191	1,102	24,00	0,00
18.01.2019	62,43	56,54	5,89	108,835	100,391	8,444	6,255	5,178	1,077	24,00	0,00
19.01.2019	62,20	56,39	5,81	108,548	100,620	7,928	6,213	5,175	1,038	24,00	0,00
20.01.2019	61,51	55,91	5,60	110,736	101,006	9,730	6,262	5,146	1,116	24,00	0,00
21.01.2019	62,66	56,56	6,09	105,115	97,918	7,197	6,065	5,053	1,012	23,30	0,70
22.01.2019	62,94	56,93	6,01	107,896	100,833	7,064	6,256	5,240	1,016	24,00	0,00
23.01.2019	63,93	57,64	6,29	107,584	100,108	7,476	6,344	5,274	1,071	23,98	0,02
24.01.2019	66,91	60,06	6,85	107,009	100,432	6,578	6,630	5,534	1,096	24,00	0,00
25.01.2019	65,06	58,56	6,50	107,956	100,357	7,599	6,489	5,380	1,109	24,00	0,00
26.01.2019	64,84	58,38	6,46	108,390	100,791	7,599	6,491	5,384	1,107	24,00	0,00
27.01.2019	66,68	59,87	6,82	109,973	100,561	9,412	6,788	5,522	1,267	24,00	0,00
28.01.2019	66,80	59,92	6,88	108,337	100,169	8,168	6,700	5,505	1,195	23,98	0,02
29.01.2019	66,94	60,01	6,93	107,318	100,564	6,754	6,652	5,537	1,115	24,00	0,00
30.01.2019	63,75	57,53	6,23	108,682	100,498	8,184	6,390	5,283	1,107	24,00	0,00
31.01.2019	65,34	58,65	6,69	108,092	100,155	7,936	6,527	5,377	1,150	24,00	0,00
01.02.2019	61,79	55,81	5,98	107,940	100,695	7,246	6,139	5,124	1,014	24,00	0,00
02.02.2019	65,32	58,67	6,65	108,101	100,658	7,443	6,529	5,410	1,119	24,00	0,00
03.02.2019	68,40	61,32	7,08	109,322	100,585	8,738	6,940	5,673	1,267	24,00	0,00
04.02.2019	71,69	63,99	7,71	106,681	99,718	6,963	7,124	5,890	1,234	24,00	0,00
05.02.2019	73,56	65,50	8,06	107,954	100,193	7,761	7,411	6,070	1,341	24,00	0,00
06.02.2019	72,47	64,60	7,87	106,424	100,314	6,110	7,190	5,987	1,203	24,00	0,00
07.02.2019	70,75	63,24	7,51	107,623	100,391	7,232	7,085	5,855	1,230	24,00	0,00
08.02.2019	68,64	61,43	7,21	107,311	100,072	7,239	6,838	5,655	1,184	24,00	0,00
09.02.2019	67,43	60,55	6,88	107,824	100,136	7,687	6,740	5,570	1,170	24,00	0,00
10.02.2019	66,39	59,76	6,63	109,565	100,148	9,417	6,735	5,492	1,243	24,00	0,00
11.02.2019	64,20	58,04	6,16	107,269	100,136	7,133	6,359	5,320	1,040	24,00	0,00
12.02.2019	61,79	55,97	5,81	108,560	100,114	8,446	6,173	5,111	1,062	24,00	0,00
13.02.2019	61,85	56,06	5,79	108,252	100,349	7,903	6,163	5,132	1,031	24,00	0,00
14.02.2019	61,91	56,06	5,84	107,360	100,259	7,101	6,118	5,127	0,990	24,00	0,00
15.02.2019	62,62	56,67	5,96	106,206	100,227	5,979	6,128	5,186	0,942	24,00	0,00
16.02.2019	60,37	55,02	5,35	109,347	100,288	9,059	6,063	5,024	1,039	24,00	0,00
17.02.2019	61,75	56,16	5,59	111,395	100,883	10,512	6,330	5,169	1,161	24,00	0,00
18.02.2019	61,86	56,05	5,81	107,316	100,243	7,073	6,111	5,125	0,985	23,97	0,03
19.02.2019	61,85	56,05	5,79	107,214	100,475	6,740	6,103	5,138	0,966	24,00	0,00
20.02.2019	62,53	56,60	5,93	108,888	100,262	8,626	6,273	5,182	1,091	24,00	0,00
21.02.2019	61,42	55,66	5,76	108,312	101,018	7,294	6,120	5,125	0,994	24,00	0,00
22.02.2019	62,30	56,33	5,97	106,156	99,159	6,997	6,091	5,098	0,993	23,68	0,32
23.02.2019	62,04	56,25	5,80	107,683	100,703	6,980	6,151	5,169	0,983	24,00	0,00
24.02.2019	61,46	55,79	5,67	109,751	100,764	8,987	6,205	5,126	1,079	24,00	0,00
25.02.2019	61,34	55,60	5,74	107,767	100,204	7,563	6,081	5,079	1,002	23,98	0,02
26.02.2019	61,01	55,11	5,90	94,941	88,683	6,258	5,326	4,451	0,874	21,23	2,77
27.02.2019	61,48	55,88	5,60	107,257	100,097	7,161	6,066	5,101	0,966	24,00	0,00
28.02.2019	61,52	55,95	5,57	108,480	99,970	8,509	6,141	5,102	1,039	24,00	0,00
01.03.2019	61,85	56,10	5,75	107,459	100,135	7,324	6,114	5,121	0,993	24,00	0,00
02.03.2019	61,28	55,63	5,65	107,417	100,057	7,360	6,049	5,070	0,980	24,00	0,00
03.03.2019	61,61	55,97	5,64	109,145	100,243	8,902	6,183	5,113	1,070	24,00	0,00
04.03.2019	61,35	55,66	5,69	107,817	99,521	8,296	6,080	5,046	1,034	24,00	0,00
05.03.2019	60,86	55,31	5,55	108,831	99,933	8,898	6,084	5,032	1,052	24,00	0,00
06.03.2019	60,34	54,72	5,62	107,664	99,819	7,845	5,962	4,967	0,995	24,00	0,00
07.03.2019	60,09	54,50	5,59	107,079	99,889	7,190	5,904	4,949	0,955	24,00	0,00
08.03.2019	60,03	54,51	5,52	109,836	100,047	9,789	6,048	4,957	1,092	24,00	0,00
09.03.2019	60,62	54,97	5,65	108,205	100,020	8,185	6,023	5,002	1,021	24,00	0,00
10.03.2019	59,66	54,25	5,41	109,310	100,195	9,115	5,980	4,939	1,041	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	60,31	54,77	5,54	108,215	99,662	8,553	5,990	4,964	1,026	24,00	0,00
12.03.2019	60,33	54,77	5,57	107,591	99,927	7,664	5,958	4,977	0,981	24,00	0,00
13.03.2019	62,69	56,69	6,00	108,570	100,021	8,549	6,268	5,174	1,094	24,00	0,00
14.03.2019	64,41	58,16	6,25	107,058	99,861	7,197	6,365	5,313	1,053	24,00	0,00
15.03.2019	63,16	57,02	6,13	107,222	99,750	7,472	6,240	5,193	1,047	24,00	0,00
16.03.2019	63,26	57,14	6,12	109,404	99,638	9,766	6,378	5,199	1,179	24,00	0,00
17.03.2019	63,68	57,55	6,13	110,442	99,944	10,498	6,486	5,256	1,230	24,00	0,00
18.03.2019	64,00	57,70	6,30	107,820	99,867	7,952	6,365	5,267	1,098	24,00	0,00
19.03.2019	64,71	58,36	6,35	108,011	99,928	8,083	6,454	5,336	1,118	24,00	0,00
20.03.2019	64,21	57,97	6,25	106,945	99,832	7,113	6,337	5,292	1,045	24,00	0,00
21.03.2019	64,13	57,93	6,20	108,104	99,522	8,582	6,396	5,271	1,125	24,00	0,00
22.03.2019	65,98	59,27	6,71	106,683	99,282	7,401	6,510	5,392	1,118	24,00	0,00
23.03.2019	74,23	66,34	7,90	106,589	99,490	7,099	7,385	6,107	1,278	24,00	0,00
24.03.2019	67,70	60,93	6,77	107,575	99,710	7,865	6,749	5,581	1,169	24,00	0,00
25.03.2019	64,15	57,94	6,21	107,973	99,627	8,347	6,391	5,278	1,113	24,00	0,00
26.03.2019	62,30	56,35	5,94	107,616	100,024	7,592	6,171	5,141	1,030	24,00	0,00
27.03.2019	62,57	56,51	6,06	108,446	99,753	8,693	6,247	5,143	1,105	24,00	0,00
28.03.2019	63,03	56,98	6,05	107,180	99,646	7,533	6,225	5,184	1,041	24,00	0,00
29.03.2019	62,75	56,69	6,05	107,865	99,351	8,514	6,233	5,140	1,093	23,92	0,08
30.03.2019	62,27	56,20	6,07	107,407	99,882	7,524	6,156	5,118	1,038	24,00	0,00
31.03.2019	62,39	56,33	6,06	105,753	96,039	9,713	6,073	4,933	1,140	23,00	1,00
01.04.2019	62,53	56,50	6,04	111,156	102,057	9,099	6,393	5,254	1,140	24,57	-0,57
02.04.2019	63,20	57,19	6,01	110,478	99,980	10,498	6,429	5,217	1,212	24,05	-0,05
03.04.2019	63,27	57,31	5,96	112,083	101,232	10,851	6,529	5,294	1,236	24,37	-0,37
04.04.2019	63,15	57,63	5,53	109,570	101,346	8,224	6,370	5,332	1,038	22,73	1,27
05.04.2019	63,44	58,40	5,04	124,082	111,554	12,528	7,250	5,956	1,294	24,00	0,00
06.04.2019	63,61	58,69	4,92	127,854	109,676	18,178	7,491	5,886	1,605	24,00	0,00
07.04.2019	63,39	58,48	4,90	128,282	109,914	18,368	7,488	5,877	1,611	24,00	0,00
08.04.2019	64,45	58,99	5,46	120,556	107,418	13,137	7,165	5,798	1,367	24,00	0,00
09.04.2019	65,20	59,37	5,83	111,553	104,303	7,250	6,714	5,669	1,044	23,77	0,23
10.04.2019	63,57	58,26	5,31	114,456	105,516	8,940	6,702	5,617	1,084	23,97	0,03
11.04.2019	60,56	55,58	4,98	113,694	105,940	7,753	6,314	5,356	0,958	24,00	0,00
12.04.2019	60,80	55,82	4,98	113,421	105,514	7,908	6,327	5,360	0,967	24,00	0,00
13.04.2019	61,73	56,57	5,15	112,999	105,298	7,702	6,408	5,429	0,979	24,00	0,00
14.04.2019	61,12	56,02	5,10	116,515	105,968	10,547	6,537	5,405	1,132	24,00	0,00
15.04.2019	61,62	56,33	5,29	113,950	105,313	8,636	6,450	5,404	1,047	23,97	0,03
16.04.2019	60,14	55,02	5,12	113,180	105,871	7,309	6,239	5,294	0,945	24,00	0,00
17.04.2019	59,81	54,57	5,25	113,831	105,642	8,190	6,237	5,234	1,003	24,00	0,00
18.04.2019	61,67	56,11	5,56	113,783	105,466	8,317	6,446	5,389	1,057	24,00	0,00
19.04.2019	61,02	55,59	5,42	112,467	105,468	6,999	6,298	5,334	0,964	24,00	0,00
20.04.2019	61,45	55,96	5,49	113,169	105,413	7,756	6,386	5,369	1,017	24,00	0,00
21.04.2019	60,18	54,82	5,37	115,627	105,815	9,812	6,379	5,270	1,109	24,00	0,00
22.04.2019	61,42	55,77	5,65	112,470	105,989	6,481	6,343	5,379	0,964	24,00	0,00
23.04.2019	60,97	55,51	5,46	112,296	105,825	6,471	6,283	5,343	0,940	24,00	0,00
24.04.2019	60,48	55,07	5,40	111,064	104,101	6,963	6,160	5,211	0,949	23,82	0,18
25.04.2019	60,44	55,15	5,29	113,827	106,039	7,788	6,308	5,315	0,993	24,00	0,00
26.04.2019	59,53	54,29	5,25	112,664	106,195	6,469	6,142	5,232	0,910	24,00	0,00
27.04.2019	59,43	54,11	5,32	113,539	106,197	7,342	6,178	5,214	0,964	24,00	0,00
28.04.2019	59,83	54,51	5,32	113,621	106,286	7,335	6,228	5,260	0,967	24,00	0,00
29.04.2019	59,79	54,28	5,51	112,545	105,892	6,652	6,164	5,217	0,947	24,00	0,00
30.04.2019	60,76	55,10	5,66	112,768	105,714	7,054	6,286	5,295	0,992	23,98	0,02
01.05.2019	59,57	54,13	5,44	113,805	105,829	7,976	6,206	5,195	1,011	24,00	0,00
02.05.2019	60,11	54,68	5,43	113,657	106,208	7,449	6,259	5,272	0,987	24,00	0,00
03.05.2019	59,56	54,29	5,26	113,062	105,799	7,263	6,164	5,211	0,953	24,00	0,00
04.05.2019	59,87	54,70	5,17	115,253	106,352	8,901	6,319	5,282	1,038	24,00	0,00
05.05.2019	58,34	53,54	4,80	114,958	106,036	8,922	6,128	5,143	0,984	24,00	0,00
06.05.2019	61,94	56,48	5,46	112,734	106,370	6,363	6,415	5,472	0,943	24,00	0,00
07.05.2019	62,59	57,21	5,38	112,721	105,818	6,903	6,487	5,521	0,966	24,00	0,00
08.05.2019	65,81	59,73	6,08	111,243	105,606	5,637	6,760	5,775	0,985	24,00	0,00
09.05.2019	68,52	62,06	6,46	111,271	106,151	5,120	7,065	6,053	1,012	24,00	0,00
10.05.2019	66,16	60,26	5,89	113,086	106,009	7,078	6,912	5,854	1,058	24,00	0,00
11.05.2019	66,92	60,71	6,21	112,401	105,612	6,789	6,956	5,880	1,076	24,00	0,00
12.05.2019	69,73	63,12	6,61	112,885	105,958	6,926	7,303	6,154	1,149	24,00	0,00
13.05.2019	68,86	62,35	6,52	111,107	106,006	5,101	7,092	6,075	1,017	24,00	0,00
14.05.2019	67,85	61,39	6,46	110,662	105,883	4,779	6,952	5,967	0,984	24,00	0,00
15.05.2019	63,89	57,93	5,96	111,967	106,078	5,889	6,590	5,611	0,979	24,00	0,00
16.05.2019	62,81	56,95	5,86	112,032	105,999	6,033	6,472	5,502	0,970	24,00	0,00
17.05.2019	61,89	56,15	5,74	112,300	105,576	6,724	6,385	5,396	0,988	24,00	0,00
18.05.2019	61,97	56,26	5,71	115,846	105,876	9,970	6,596	5,423	1,172	24,00	0,00
19.05.2019	59,62	54,32	5,29	117,299	105,851	11,448	6,402	5,217	1,185	24,00	0,00
20.05.2019	60,67	54,77	5,89	113,056	105,936	7,119	6,289	5,269	1,020	24,00	0,00
21.05.2019	60,99	55,02	5,97	112,421	105,120	7,301	6,291	5,254	1,036	24,00	0,00
22.05.2019	60,81	54,80	6,01	112,710	105,617	7,093	6,286	5,256	1,030	24,00	0,00
23.05.2019	61,66	55,58	6,08	111,898	105,434	6,465	6,336	5,328	1,008	24,00	0,00
24.05.2019	62,91	56,66	6,24	112,164	105,638	6,527	6,491	5,453	1,038	24,00	0,00
25.05.2019	61,67	55,50	6,17	111,721	104,782	6,939	6,327	5,288	1,040	24,00	0,00
26.05.2019	61,92	55,85	6,07	114,851	105,489	9,362	6,533	5,360	1,173	24,00	0,00
27.05.2019	63,42	57,10	6,32	112,750	105,284	7,465	6,583	5,481	1,102	24,00	0,00
28.05.2019	67,10	60,30	6,80	112,253	105,524	6,729	6,967	5,831	1,136	24,00	0,00
29.05.2019	68,00	61,15	6,85	110,460	105,586	4,874	6,955	5,925	1,030	24,00	0,00
30.05.2019	68,40	61,57	6,83	111,340	105,480	5,860	7,056	5,963	1,092	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	62,94	57,38	5,55	112,443	105,046	7,398	6,511	5,499	1,012	24,00	0,00
01.06.2019	64,12	58,12	6,01	112,094	105,378	6,716	6,623	5,593	1,030	24,00	0,00
02.06.2019	68,19	61,51	6,68	111,399	104,364	7,035	7,036	5,894	1,142	24,00	0,00
03.06.2019	66,47	60,20	6,27	111,064	105,150	5,914	6,823	5,801	1,023	24,00	0,00
04.06.2019	63,55	57,69	5,86	111,162	105,057	6,105	6,505	5,531	0,974	24,00	0,00
05.06.2019	62,23	56,43	5,80	112,409	105,284	7,125	6,429	5,410	1,018	24,00	0,00
06.06.2019	62,99	56,93	6,06	111,823	105,189	6,634	6,481	5,458	1,022	24,00	0,00
07.06.2019	65,10	58,67	6,43	110,557	105,212	5,345	6,640	5,642	0,998	23,97	0,03
08.06.2019	64,72	58,02	6,70	110,156	105,476	4,680	6,575	5,589	0,987	24,00	0,00
09.06.2019	65,69	58,59	7,10	110,836	105,615	5,221	6,722	5,656	1,067	24,00	0,00
10.06.2019	65,83	59,49	6,34	111,424	105,112	6,312	6,774	5,723	1,051	24,00	0,00
11.06.2019	66,87	60,37	6,49	110,032	105,121	4,910	6,804	5,817	0,986	24,00	0,00
12.06.2019	66,90	60,55	6,35	111,416	105,295	6,122	6,894	5,845	1,048	24,00	0,00
13.06.2019	65,01	58,84	6,17	111,339	105,398	5,941	6,677	5,670	1,007	24,00	0,00
14.06.2019	64,90	58,59	6,30	110,553	104,106	6,447	6,618	5,576	1,042	24,00	0,00
15.06.2019	65,81	59,39	6,42	111,623	104,757	6,866	6,784	5,694	1,091	24,00	0,00
16.06.2019	64,89	58,76	6,13	113,971	104,749	9,222	6,821	5,627	1,194	24,00	0,00
17.06.2019	63,59	57,48	6,10	112,721	105,194	7,527	6,600	5,517	1,083	24,00	0,00
18.06.2019	64,51	58,23	6,28	111,271	105,351	5,920	6,618	5,604	1,014	24,00	0,00
19.06.2019	64,81	58,56	6,25	112,177	105,055	7,122	6,705	5,623	1,082	24,00	0,00
20.06.2019	64,72	58,58	6,14	112,531	105,474	7,057	6,717	5,647	1,069	24,00	0,00
21.06.2019	64,60	58,60	6,00	107,390	99,236	8,154	6,397	5,315	1,081	22,70	1,30
22.06.2019	55,28	51,80	3,47	28,745	24,520	4,225	1,444	1,147	0,297	5,50	18,50
23.06.2019	60,07	56,00	4,07	117,512	107,826	9,687	6,467	5,495	0,972	24,00	0,00
24.06.2019	64,72	59,29	5,44	114,931	106,495	8,436	6,860	5,777	1,083	24,00	0,00
25.06.2019	66,13	60,08	6,05	112,376	106,154	6,222	6,866	5,843	1,022	24,00	0,00
26.06.2019	64,46	58,60	5,86	112,417	106,064	6,353	6,681	5,681	1,000	24,00	0,00
27.06.2019	65,56	59,51	6,05	112,749	106,367	6,382	6,824	5,795	1,030	24,00	0,00
28.06.2019	65,30	59,15	6,15	111,793	106,090	5,703	6,737	5,741	0,996	24,00	0,00
29.06.2019	64,30	58,61	5,69	113,387	106,059	7,328	6,720	5,682	1,038	24,00	0,00
30.06.2019	62,80	57,47	5,32	114,511	106,152	8,359	6,615	5,566	1,048	24,00	0,00
01.07.2019	60,50	55,43	5,07	113,379	106,021	7,359	6,299	5,353	0,947	24,00	0,00
02.07.2019	60,84	55,75	5,09	113,853	106,164	7,688	6,364	5,395	0,970	24,00	0,00
03.07.2019	60,85	54,56	6,29	78,676	73,881	4,795	4,399	3,666	0,733	16,82	7,18
04.07.2019	59,08	54,55	4,53	113,945	105,968	7,977	6,169	5,257	0,912	24,00	0,00
05.07.2019	62,19	56,54	5,65	112,309	106,322	5,987	6,429	5,486	0,943	24,00	0,00
06.07.2019	66,97	60,67	6,29	113,029	106,228	6,802	7,011	5,920	1,091	24,00	0,00
07.07.2019	67,48	61,18	6,30	113,920	106,429	7,492	7,125	5,986	1,139	24,00	0,00
08.07.2019	66,69	60,50	6,19	115,018	105,973	9,045	7,102	5,888	1,214	24,00	0,00
09.07.2019	57,34	53,35	3,99	40,706	39,280	1,426	2,133	1,902	0,231	8,70	15,30
10.07.2019	21,27	20,87	0,39	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
11.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.07.2019	65,65	59,69	5,96	73,608	68,495	5,112	4,469	3,750	0,719	15,12	8,88
30.07.2019	54,66	51,18	3,48	49,218	47,135	2,083	2,447	2,179	0,268	10,22	13,78
31.07.2019	18,07	18,57	-0,50	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
01.08.2019	18,29	18,07	0,22	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	24,00
02.08.2019	27,80	26,73	1,07	36,885	33,408	3,477	0,845	0,729	0,115	7,45	16,55
03.08.2019	49,28	45,52	3,76	122,432	109,958	12,474	5,429	4,463	0,967	24,00	0,00
04.08.2019	66,68	60,20	6,48	117,754	109,980	7,774	7,271	6,078	1,193	24,00	0,00
05.08.2019	62,77	56,69	6,09	115,541	110,176	5,365	6,683	5,702	0,981	24,00	0,00
06.08.2019	61,92	55,95	5,97	115,552	109,365	6,187	6,584	5,579	1,006	24,00	0,00
07.08.2019	64,70	58,60	6,09	117,100	109,300	7,800	6,998	5,865	1,132	23,97	0,03
08.08.2019	65,54	59,41	6,13	116,227	109,398	6,829	7,043	5,959	1,084	24,00	0,00
09.08.2019	65,78	59,74	6,04	116,672	109,472	7,199	7,098	5,999	1,099	24,00	0,00
10.08.2019	67,45	61,27	6,18	116,918	109,530	7,388	7,309	6,170	1,139	24,00	0,00
11.08.2019	69,48	62,93	6,54	115,823	109,270	6,553	7,475	6,337	1,138	24,00	0,00
12.08.2019	68,01	61,86	6,15	116,120	109,230	6,890	7,324	6,217	1,107	24,00	0,00
13.08.2019	64,26	58,91	5,35	116,015	109,624	6,392	6,882	5,916	0,966	24,00	0,00
14.08.2019	63,47	58,06	5,42	117,155	109,672	7,483	6,858	5,825	1,032	24,00	0,00
15.08.2019	65,44	59,64	5,80	115,665	109,450	6,215	6,998	5,987	1,011	24,00	0,00
16.08.2019	67,85	61,72	6,13	116,034	109,536	6,498	7,301	6,220	1,081	24,00	0,00
17.08.2019	69,23	62,98	6,25	115,523	109,722	5,801	7,428	6,368	1,060	24,00	0,00
18.08.2019	70,50	64,07	6,43	117,441	109,475	7,966	7,700	6,474	1,226	24,00	0,00
19.08.2019	69,59	63,25	6,34	116,467	109,430	7,037	7,530	6,381	1,149	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	69,53	63,15	6,38	115,465	109,003	6,461	7,458	6,345	1,113	24,00	0,00
21.08.2019	69,14	62,73	6,41	116,429	109,709	6,720	7,475	6,340	1,135	24,00	0,00
22.08.2019	70,41	63,76	6,65	115,909	109,452	6,458	7,589	6,438	1,151	24,00	0,00
23.08.2019	63,74	58,15	5,60	115,729	109,602	6,127	6,806	5,832	0,974	24,00	0,00
24.08.2019	62,77	57,25	5,52	116,413	109,437	6,976	6,732	5,724	1,007	24,00	0,00
25.08.2019	65,51	59,70	5,81	116,961	109,833	7,128	7,084	6,014	1,070	24,00	0,00
26.08.2019	66,57	60,45	6,12	116,087	109,535	6,552	7,155	6,080	1,074	24,00	0,00
27.08.2019	65,69	59,04	6,65	114,837	109,678	5,159	6,976	5,934	1,043	24,00	0,00
28.08.2019	65,51	59,28	6,23	117,083	110,109	6,975	7,092	5,984	1,108	24,00	0,00
29.08.2019	65,41	59,38	6,03	116,393	109,771	6,622	7,039	5,976	1,063	24,00	0,00
30.08.2019	65,03	59,06	5,97	117,824	109,686	8,138	7,080	5,936	1,144	24,00	0,00
31.08.2019	63,12	57,33	5,80	116,008	107,818	8,190	6,750	5,648	1,102	23,52	0,48
01.09.2019	61,13	55,78	5,34	121,813	110,007	11,806	6,832	5,583	1,250	24,00	0,00
02.09.2019	60,63	55,15	5,48	117,361	108,859	8,502	6,525	5,455	1,069	23,93	0,07
03.09.2019	61,19	55,61	5,58	117,932	109,753	8,178	6,622	5,550	1,072	24,00	0,00
04.09.2019	61,97	56,35	5,62	117,804	109,523	8,281	6,707	5,620	1,087	24,00	0,00
05.09.2019	62,54	56,80	5,74	117,693	109,577	8,116	6,768	5,672	1,096	24,00	0,00
06.09.2019	62,87	57,22	5,65	117,952	109,508	8,444	6,822	5,714	1,107	24,00	0,00
07.09.2019	64,10	58,38	5,72	119,718	109,280	10,438	7,071	5,829	1,242	24,00	0,00
08.09.2019	63,61	58,12	5,49	121,592	109,136	12,457	7,123	5,793	1,329	24,00	0,00
09.09.2019	62,87	57,39	5,48	119,778	109,107	10,671	6,927	5,712	1,215	24,00	0,00
10.09.2019	58,57	53,77	4,81	118,674	109,156	9,518	6,353	5,319	1,034	24,00	0,00
11.09.2019	64,71	58,47	6,24	110,694	102,650	8,044	6,606	5,485	1,121	22,60	1,40
12.09.2019	61,33	56,24	5,08	117,026	108,965	8,062	6,588	5,580	1,008	24,00	0,00
13.09.2019	40,14	37,81	2,33	119,815	109,126	10,689	4,207	3,578	0,629	24,00	0,00
14.09.2019	58,25	53,21	5,04	117,023	109,180	7,843	6,227	5,260	0,967	24,00	0,00
15.09.2019	64,00	58,30	5,70	118,782	108,892	9,890	7,004	5,800	1,204	24,00	0,00
16.09.2019	63,43	57,80	5,64	116,736	109,038	7,697	6,817	5,753	1,064	24,00	0,00
17.09.2019	59,00	54,10	4,90	118,632	109,331	9,301	6,402	5,365	1,038	24,00	0,00
18.09.2019	58,01	53,09	4,92	120,137	109,026	11,111	6,364	5,239	1,125	24,00	0,00
19.09.2019	61,62	56,65	4,97	122,009	107,588	14,420	6,903	5,553	1,350	23,72	0,28
20.09.2019	59,55	54,73	4,82	123,810	109,236	14,574	6,750	5,428	1,321	24,00	0,00
21.09.2019	60,86	55,87	4,99	124,587	109,201	15,386	6,955	5,550	1,404	24,00	0,00
22.09.2019	59,15	54,42	4,73	126,292	109,668	16,624	6,834	5,415	1,419	24,00	0,00
23.09.2019	61,42	56,24	5,18	124,960	109,322	15,638	7,046	5,598	1,448	24,00	0,00
24.09.2019	60,84	55,70	5,14	123,132	109,116	14,016	6,871	5,528	1,343	24,00	0,00
25.09.2019	61,87	56,47	5,40	124,200	109,156	15,045	7,058	5,614	1,445	24,00	0,00
26.09.2019	48,23	45,42	2,81	123,370	109,076	14,294	5,330	4,406	0,924	24,00	0,00
27.09.2019	53,23	48,64	4,59	121,347	109,292	12,055	5,848	4,766	1,083	24,00	0,00
28.09.2019	59,53	54,48	5,04	121,194	110,117	11,077	6,604	5,445	1,159	24,00	0,00
29.09.2019	59,19	54,27	4,92	123,691	109,332	14,359	6,698	5,383	1,315	24,00	0,00
30.09.2019	60,55	55,32	5,23	119,691	109,433	10,258	6,645	5,503	1,142	24,00	0,00
01.10.2019	60,28	55,15	5,13	119,318	109,686	9,632	6,592	5,497	1,095	24,00	0,00
02.10.2019	60,57	55,46	5,11	119,189	109,349	9,840	6,619	5,513	1,106	24,00	0,00
03.10.2019	60,88	55,77	5,10	118,673	109,424	9,249	6,626	5,551	1,075	24,00	0,00
04.10.2019	61,59	56,50	5,09	119,341	108,993	10,348	6,749	5,609	1,140	23,98	0,02
05.10.2019	61,09	56,22	4,87	120,982	109,104	11,879	6,782	5,584	1,198	24,00	0,00
06.10.2019	60,67	55,87	4,80	122,130	109,243	12,886	6,795	5,553	1,241	24,00	0,00
07.10.2019	60,54	55,74	4,81	119,812	109,431	10,380	6,650	5,548	1,103	24,00	0,00
08.10.2019	60,63	55,80	4,83	119,295	109,340	9,955	6,632	5,550	1,082	23,98	0,02
09.10.2019	60,32	55,57	4,76	120,080	109,119	10,961	6,639	5,514	1,125	24,00	0,00
10.10.2019	60,11	55,29	4,82	120,431	109,246	11,185	6,632	5,490	1,142	24,00	0,00
11.10.2019	60,78	55,73	5,05	119,623	109,136	10,487	6,669	5,532	1,136	24,00	0,00
12.10.2019	61,58	56,43	5,15	118,627	109,143	9,484	6,707	5,609	1,098	24,00	0,00
13.10.2019	61,48	56,55	4,94	121,941	110,135	11,806	6,883	5,673	1,210	24,00	0,00
14.10.2019	61,50	56,43	5,07	120,332	108,929	11,403	6,795	5,598	1,196	24,00	0,00
15.10.2019	61,82	56,62	5,20	116,421	105,978	10,443	6,611	5,466	1,144	23,17	0,83
16.10.2019	61,73	56,60	5,13	121,429	109,253	12,176	6,884	5,633	1,251	23,98	0,02
17.10.2019	61,17	56,18	4,99	121,857	109,325	12,532	6,840	5,591	1,249	24,00	0,00
18.10.2019	60,76	55,78	4,98	121,871	109,465	12,406	6,791	5,554	1,237	24,00	0,00
19.10.2019	61,41	56,30	5,11	123,166	110,010	13,156	6,943	5,639	1,304	24,00	0,00
20.10.2019	61,17	55,98	5,19	122,396	109,334	13,062	6,871	5,569	1,301	24,00	0,00
21.10.2019	61,49	56,18	5,31	121,647	109,584	12,062	6,867	5,604	1,263	24,00	0,00
22.10.2019	61,62	56,35	5,27	120,140	109,657	10,483	6,798	5,626	1,171	24,00	0,00
23.10.2019	60,62	55,56	5,06	121,744	109,840	11,903	6,767	5,549	1,218	24,00	0,00
24.10.2019	61,66	56,42	5,24	120,494	109,558	10,936	6,822	5,629	1,194	24,00	0,00
25.10.2019	61,90	56,67	5,23	119,588	109,109	10,479	6,800	5,633	1,167	24,00	0,00
26.10.2019	62,07	56,90	5,17	121,512	109,411	12,102	6,930	5,674	1,256	24,00	0,00
27.10.2019	61,56	56,61	4,95	128,182	113,197	14,985	7,245	5,838	1,407	24,75	-0,75
28.10.2019	62,18	56,97	5,20	119,785	108,720	11,066	6,844	5,646	1,198	23,88	0,12
29.10.2019	62,30	57,11	5,19	121,516	111,217	10,298	6,959	5,792	1,167	24,00	0,00
30.10.2019	61,45	56,35	5,10	118,447	106,687	11,760	6,682	5,474	1,208	23,35	0,65
31.10.2019	61,28	56,12	5,16	120,274	109,339	10,935	6,765	5,585	1,180	23,98	0,02
01.11.2019	60,37	55,33	5,04	122,725	109,333	13,392	6,791	5,498	1,293	24,00	0,00
02.11.2019	60,71	55,41	5,30	121,682	109,752	11,930	6,775	5,528	1,246	24,00	0,00
03.11.2019	61,20	55,86	5,33	121,696	109,838	11,858	6,834	5,582	1,252	24,00	0,00
04.11.2019	61,14	55,92	5,22	124,134	109,424	14,710	6,965	5,568	1,397	24,00	0,00
05.11.2019	61,45	56,03	5,42	119,510	108,648	10,861	6,741	5,540	1,202	24,00	0,00
06.11.2019	62,25	56,88	5,37	121,323	109,463	11,860	6,942	5,675	1,267	24,00	0,00
07.11.2019	62,82	57,43	5,39	121,837	109,199	12,638	7,040	5,721	1,319	24,00	0,00
08.11.2019	62,96	57,59	5,37	121,678	109,567	12,110	7,048	5,758	1,290	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	Q ₁	Q ₂	Q ₃	штатное	нештат.
09.11.2019	61,54	56,31	5,23	122,003	109,968	12,036	6,894	5,638	1,256	24,00	0,00
10.11.2019	60,49	55,40	5,10	122,922	109,919	13,002	6,817	5,535	1,281	24,00	0,00
11.11.2019	60,75	55,51	5,24	121,337	109,021	12,316	6,760	5,503	1,257	24,00	0,00
12.11.2019	61,35	56,06	5,29	120,884	109,204	11,680	6,808	5,572	1,236	24,00	0,00
13.11.2019	61,67	56,37	5,30	120,601	109,487	11,114	6,831	5,620	1,210	24,00	0,00
14.11.2019	61,87	56,39	5,48	121,194	109,867	11,328	6,888	5,642	1,246	24,00	0,00
15.11.2019	61,57	56,07	5,50	121,130	109,246	11,884	6,848	5,575	1,273	23,98	0,02
16.11.2019	60,64	55,34	5,30	121,312	109,633	11,679	6,745	5,515	1,230	24,00	0,00
17.11.2019	60,47	55,33	5,15	123,391	109,722	13,669	6,840	5,518	1,323	24,00	0,00
18.11.2019	63,02	57,32	5,70	120,455	109,435	11,020	6,985	5,721	1,264	24,00	0,00
19.11.2019	68,61	61,92	6,69	119,992	108,481	11,511	7,629	6,171	1,459	24,00	0,00
20.11.2019	71,16	64,23	6,93	119,474	109,572	9,902	7,901	6,486	1,415	24,00	0,00
21.11.2019	67,16	60,97	6,19	120,675	109,858	10,817	7,497	6,144	1,353	24,00	0,00
22.11.2019	62,74	57,25	5,49	120,192	109,662	10,530	6,936	5,726	1,210	24,00	0,00
23.11.2019	61,02	55,83	5,19	121,780	109,986	11,794	6,818	5,587	1,231	24,00	0,00
24.11.2019	61,21	56,07	5,14	122,410	110,188	12,221	6,876	5,623	1,253	24,00	0,00
25.11.2019	61,80	56,53	5,27	120,256	109,437	10,819	6,826	5,635	1,191	24,00	0,00
26.11.2019	62,30	57,02	5,28	120,968	109,911	11,058	6,927	5,714	1,213	24,00	0,00
27.11.2019	62,59	57,26	5,33	121,198	109,447	11,750	6,976	5,716	1,260	24,00	0,00
28.11.2019	62,84	57,44	5,40	120,277	109,515	10,762	6,953	5,739	1,214	24,00	0,00
29.11.2019	63,56	58,06	5,50	119,203	109,203	10,000	6,976	5,791	1,186	24,00	0,00
30.11.2019	63,18	57,86	5,32	121,483	109,497	11,986	7,064	5,784	1,280	24,00	0,00
01.12.2019	62,05	56,96	5,09	123,873	109,929	13,944	7,062	5,707	1,355	24,00	0,00
02.12.2019	62,89	57,61	5,28	121,194	109,909	11,285	7,012	5,778	1,234	24,00	0,00
03.12.2019	62,35	57,25	5,10	123,133	109,670	13,462	7,057	5,726	1,331	24,00	0,00
04.12.2019	63,03	57,67	5,36	120,782	109,437	11,345	7,005	5,760	1,245	24,00	0,00
05.12.2019	62,69	57,44	5,26	122,105	109,440	12,665	7,040	5,735	1,306	24,00	0,00
06.12.2019	62,55	57,25	5,30	120,547	109,706	10,841	6,933	5,728	1,205	24,00	0,00
07.12.2019	62,13	57,01	5,12	121,387	109,593	11,794	6,930	5,696	1,234	23,98	0,02
08.12.2019	62,72	57,57	5,14	123,821	109,814	14,008	7,142	5,769	1,373	24,00	0,00
09.12.2019	63,09	57,79	5,30	117,725	106,887	10,838	6,835	5,638	1,196	23,35	0,65
10.12.2019	62,65	57,54	5,11	121,101	109,798	11,304	6,977	5,765	1,212	24,00	0,00
11.12.2019	62,33	57,21	5,12	118,438	107,227	11,211	6,786	5,594	1,192	23,47	0,53
12.12.2019	63,41	58,20	5,21	120,470	109,614	10,855	7,032	5,827	1,205	24,00	0,00
13.12.2019	62,41	57,24	5,17	116,701	105,637	11,064	6,696	5,514	1,181	23,17	0,83
14.12.2019	62,82	57,60	5,22	121,667	109,705	11,962	7,030	5,766	1,264	24,00	0,00
15.12.2019	62,88	57,70	5,18	123,348	109,733	13,615	7,135	5,779	1,356	24,00	0,00
16.12.2019	61,97	56,87	5,10	121,439	110,026	11,413	6,914	5,703	1,212	24,00	0,00
17.12.2019	62,02	56,89	5,12	121,574	109,379	12,194	6,927	5,672	1,255	23,98	0,02
18.12.2019	62,18	57,04	5,14	121,285	109,511	11,774	6,930	5,695	1,236	24,00	0,00
19.12.2019	62,84	57,55	5,29	120,185	109,309	10,876	6,947	5,740	1,207	24,00	0,00
20.12.2019	62,13	57,01	5,13	121,179	109,666	11,513	6,919	5,699	1,220	24,00	0,00
21.12.2019	62,92	57,60	5,32	121,639	109,732	11,908	7,042	5,768	1,273	24,00	0,00
22.12.2019	63,07	57,74	5,33	123,568	109,940	13,629	7,171	5,794	1,377	24,00	0,00
23.12.2019	62,45	57,13	5,32	121,981	109,874	12,108	7,003	5,724	1,279	24,00	0,00
24.12.2019	62,19	56,95	5,25	120,962	109,681	11,281	6,914	5,693	1,220	24,00	0,00
25.12.2019	62,81	57,45	5,37	122,744	109,781	12,963	7,092	5,753	1,338	24,00	0,00
26.12.2019	64,61	59,13	5,48	122,135	109,984	12,150	7,276	5,949	1,326	24,00	0,00
27.12.2019	65,10	59,51	5,59	122,293	110,169	12,125	7,346	6,001	1,344	24,00	0,00
28.12.2019	64,62	58,98	5,64	119,399	108,234	11,165	7,114	5,839	1,276	23,77	0,23
29.12.2019	65,76	59,97	5,78	124,387	110,066	14,322	7,553	6,046	1,507	24,00	0,00
30.12.2019	70,20	63,73	6,47	123,364	109,655	13,709	8,039	6,436	1,603	24,00	0,00
31.12.2019	68,33	62,35	5,98	126,976	110,586	16,390	8,038	6,338	1,700	24,00	0,00

Итого	59,31	53,97	5,34	39147,503	36039,603	3107,900	2264,25 5	1880,79 8	383,456	8163,25	164,75
-------	-------	-------	------	-----------	-----------	----------	--------------	--------------	---------	---------	--------

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-81

Представитель обслуживающей организации: