



Ведомость учета отпуска горячей воды за период с 01/01/2018 по 31/12/2018

Потребитель: **ООО "Жилсервис" (Орбита-2004)**Объект: **ул. Лесная, д. 7**

Система ГВС: двухтрубная.	Эльф-03п	08594014	13.07.2019
Расчетная формула тепловой энергии:	ВЗЛЕТ ЭРСВ-420Л-40	742493	24.07.2019
$Q = (G^2 \times (T^1 - T_{хи}) - G^2 \times (T^2 - T_{хи})) / 1000$, Гкал.	ВЗЛЕТ ЭРСВ-420Л-25	1143324	24.07.2019
	КТСП-Н-80	19871	22.07.2019

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.
01.01.2018	65,49	59,11	6,38	259,360	228,109	31,251	15,192	11,896	3,295	24,00	0,00
02.01.2018	65,48	59,14	6,33	263,302	229,022	34,280	15,418	11,950	3,467	24,00	0,00
03.01.2018	65,74	59,35	6,39	264,111	229,019	35,092	15,535	11,998	3,537	24,00	0,00
04.01.2018	65,20	58,98	6,22	264,811	227,798	37,013	15,433	11,850	3,583	24,00	0,00
05.01.2018	65,24	58,99	6,24	264,404	228,467	35,937	15,419	11,888	3,532	24,00	0,00
06.01.2018	67,73	61,04	6,69	264,125	226,909	37,217	16,061	12,271	3,790	24,00	0,00
07.01.2018	68,15	61,45	6,70	264,532	228,754	35,778	16,197	12,464	3,732	24,00	0,00
08.01.2018	65,36	59,20	6,16	266,701	228,075	38,626	15,585	11,914	3,671	24,00	0,00
09.01.2018	63,70	57,63	6,07	263,760	227,800	35,960	14,975	11,542	3,433	24,00	0,00
10.01.2018	63,60	57,54	6,06	262,605	227,212	35,393	14,885	11,493	3,392	24,00	0,00
11.01.2018	64,97	58,66	6,30	262,501	227,990	34,511	15,237	11,788	3,450	24,00	0,00
12.01.2018	69,92	62,72	7,20	259,206	228,214	30,992	16,329	12,724	3,605	24,00	0,00
13.01.2018	70,83	63,45	7,38	261,883	227,810	34,073	16,737	12,868	3,869	24,00	0,00
14.01.2018	69,01	62,12	6,89	266,648	227,717	38,932	16,555	12,559	3,996	24,00	0,00
15.01.2018	66,81	60,15	6,66	260,423	227,403	33,020	15,597	12,095	3,502	24,00	0,00
16.01.2018	64,04	57,15	6,89	230,688	197,761	32,927	13,176	9,926	3,251	24,00	0,00
17.01.2018	65,21	57,21	8,00	203,520	172,848	30,671	11,862	8,686	3,177	24,00	0,00
18.01.2018	66,51	58,30	8,21	204,310	172,734	31,576	12,175	8,868	3,307	24,00	0,00
19.01.2018	68,06	59,38	8,67	202,821	172,092	30,729	12,400	9,022	3,379	24,00	0,00
20.01.2018	70,93	61,57	9,36	200,878	171,916	28,962	12,859	9,389	3,471	24,00	0,00
21.01.2018	70,18	61,32	8,87	209,103	173,029	36,073	13,228	9,404	3,824	24,00	0,00
22.01.2018	73,04	63,26	9,79	204,339	173,413	30,926	13,513	9,762	3,750	24,00	0,00
23.01.2018	75,56	65,10	10,46	201,455	172,332	29,122	13,829	10,018	3,810	24,00	0,00
24.01.2018	74,11	64,01	10,10	201,356	172,104	29,252	13,531	9,818	3,713	24,00	0,00
25.01.2018	73,28	63,33	9,95	201,709	172,630	29,080	13,386	9,730	3,656	24,00	0,00
26.01.2018	69,07	60,24	8,83	202,992	172,327	30,665	12,613	9,180	3,434	24,00	0,00
27.01.2018	62,35	54,94	7,41	205,784	173,677	32,108	11,405	8,332	3,073	24,00	0,00
28.01.2018	60,58	53,59	6,99	214,500	174,206	40,294	11,509	8,124	3,385	24,00	0,00
29.01.2018	63,49	55,67	7,82	206,763	174,460	32,303	11,697	8,498	3,198	24,00	0,00
30.01.2018	64,80	56,77	8,02	204,571	173,177	31,393	11,839	8,626	3,213	24,00	0,00
31.01.2018	64,71	56,76	7,95	203,621	171,937	31,684	11,767	8,562	3,205	24,00	0,00
01.02.2018	64,59	56,61	7,98	204,908	171,813	33,095	11,817	8,531	3,286	24,00	0,00
02.02.2018	63,59	55,93	7,66	203,166	172,123	31,042	11,512	8,428	3,084	24,00	0,00
03.02.2018	61,86	54,70	7,15	207,881	172,895	34,987	11,420	8,255	3,165	24,00	0,00
04.02.2018	61,33	54,41	6,92	213,502	174,075	39,427	11,615	8,259	3,356	24,00	0,00
05.02.2018	62,84	55,40	7,44	207,951	174,048	33,903	11,629	8,431	3,198	24,00	0,00
06.02.2018	63,27	55,77	7,50	205,981	174,769	31,212	11,607	8,531	3,076	24,00	0,00
07.02.2018	61,76	54,75	7,01	46,720	36,329	10,391	2,560	1,736	0,824	24,00	0,00
08.02.2018	63,43	57,65	5,78	205,599	168,680	36,919	11,618	8,550	3,069	24,00	0,00
09.02.2018	61,86	56,28	5,58	245,992	211,161	34,831	13,512	10,414	3,099	24,00	0,00
10.02.2018	63,60	58,36	5,24	302,098	264,261	37,837	17,123	13,583	3,540	24,00	0,00
11.02.2018	62,36	57,45	4,91	305,846	264,327	41,519	16,954	13,345	3,609	24,00	0,00
12.02.2018	63,37	58,23	5,15	298,774	261,318	37,456	16,865	13,396	3,469	24,00	0,00
13.02.2018	62,83	57,67	5,16	296,781	259,245	37,535	16,591	13,146	3,445	24,00	0,00
14.02.2018	63,65	58,29	5,36	291,187	256,172	35,014	16,520	13,149	3,371	24,00	0,00
15.02.2018	64,41	59,01	5,40	294,550	258,119	36,432	16,932	13,434	3,498	24,00	0,00
16.02.2018	63,33	57,99	5,34	297,028	260,414	36,614	16,754	13,288	3,466	24,00	0,00
17.02.2018	63,43	58,11	5,32	300,507	261,338	39,169	16,980	13,366	3,614	24,00	0,00
18.02.2018	62,78	57,69	5,09	306,999	263,052	43,946	17,149	13,344	3,805	24,00	0,00
19.02.2018	64,06	58,71	5,35	298,797	261,590	37,207	17,073	13,536	3,537	24,00	0,00
20.02.2018	63,61	58,34	5,27	297,052	261,060	35,993	16,838	13,412	3,427	24,00	0,00
21.02.2018	63,73	58,43	5,31	297,020	260,277	36,743	16,874	13,395	3,479	24,00	0,00
22.02.2018	63,67	58,37	5,30	298,219	261,188	37,030	16,924	13,427	3,497	24,00	0,00
23.02.2018	63,62	58,33	5,29	300,278	260,921	39,356	17,025	13,402	3,623	24,00	0,00
24.02.2018	65,58	59,89	5,69	297,981	261,317	36,664	17,479	13,830	3,649	24,00	0,00
25.02.2018	64,72	59,24	5,48	301,102	261,266	39,836	17,404	13,659	3,745	24,00	0,00
26.02.2018	64,83	59,28	5,55	300,879	263,209	37,670	17,424	13,772	3,653	24,00	0,00
27.02.2018	65,51	59,76	5,75	299,834	261,914	37,920	17,567	13,828	3,739	24,00	0,00
28.02.2018	65,14	59,44	5,70	299,949	262,554	37,395	17,463	13,777	3,685	24,00	0,00
01.03.2018	65,85	60,02	5,83	298,592	261,345	37,247	17,595	13,866	3,730	24,00	0,00
02.03.2018	63,83	58,37	5,46	297,757	261,444	36,313	16,945	13,440	3,504	24,00	0,00
03.03.2018	63,66	58,33	5,33	302,618	263,196	39,422	17,171	13,521	3,651	24,00	0,00
04.03.2018	63,40	58,15	5,25	303,879	262,242	41,637	17,163	13,424	3,739	24,00	0,00
05.03.2018	62,28	57,15	5,13	296,528	259,688	36,840	16,415	13,033	3,382	24,00	0,00
06.03.2018	62,48	57,33	5,14	297,445	261,784	35,660	16,525	13,187	3,338	24,00	0,00
07.03.2018	63,42	57,99	5,42	300,330	262,492	37,838	16,968	13,396	3,572	24,00	0,00
08.03.2018	63,09	57,74	5,35	301,776	263,555	38,222	16,949	13,382	3,568	24,00	0,00
09.03.2018	62,51	57,24	5,27	302,041	263,404	38,637	16,790	13,242	3,548	24,00	0,00
10.03.2018	62,72	57,44	5,28	303,018	263,174	39,844	16,910	13,285	3,625	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.
11.03.2018	62,31	57,11	5,19	306,704	262,899	43,805	16,987	13,185	3,802	24,00	0,00
12.03.2018	63,80	58,33	5,47	299,869	263,916	35,954	17,056	13,557	3,499	24,00	0,00
13.03.2018	63,13	57,86	5,27	300,447	263,166	37,281	16,889	13,396	3,493	24,00	0,00
14.03.2018	62,30	57,17	5,14	298,817	262,407	36,410	16,549	13,174	3,375	24,00	0,00
15.03.2018	61,01	56,09	4,92	300,252	262,536	37,716	16,239	12,897	3,342	24,00	0,00
16.03.2018	62,03	56,97	5,07	297,539	262,019	35,520	16,398	13,103	3,295	24,00	0,00
17.03.2018	61,22	56,39	4,83	301,753	263,073	38,680	16,385	13,003	3,382	24,00	0,00
18.03.2018	61,15	56,33	4,81	306,116	262,718	43,398	16,599	12,972	3,628	24,00	0,00
19.03.2018	62,70	57,42	5,27	297,479	261,005	36,474	16,592	13,171	3,421	24,00	0,00
20.03.2018	63,44	58,09	5,35	297,523	262,005	35,518	16,816	13,396	3,420	24,00	0,00
21.03.2018	62,58	57,39	5,19	299,170	260,878	38,292	16,652	13,156	3,496	24,00	0,00
22.03.2018	62,09	57,01	5,08	297,384	260,982	36,402	16,406	13,062	3,343	24,00	0,00
23.03.2018	62,63	57,42	5,21	298,737	261,508	37,229	16,642	13,195	3,447	24,00	0,00
24.03.2018	63,56	58,20	5,36	300,847	262,033	38,813	17,040	13,427	3,613	24,00	0,00
25.03.2018	62,83	57,67	5,16	302,873	262,418	40,455	16,934	13,307	3,627	24,00	0,00
26.03.2018	62,19	56,80	5,39	273,875	238,692	35,183	15,137	11,896	3,241	22,00	2,00
27.03.2018	62,79	57,53	5,27	299,238	262,474	36,764	16,719	13,272	3,447	24,00	0,00
28.03.2018	63,18	57,94	5,24	299,231	262,140	37,091	16,835	13,363	3,471	24,00	0,00
29.03.2018	62,80	57,61	5,19	300,619	262,153	38,465	16,798	13,277	3,521	24,00	0,00
30.03.2018	62,87	57,56	5,32	300,095	261,877	38,218	16,792	13,250	3,541	24,00	0,00
31.03.2018	62,44	57,19	5,25	302,513	261,337	41,176	16,795	13,126	3,669	24,00	0,00
01.04.2018	62,36	57,18	5,18	305,634	262,091	43,543	16,945	13,163	3,782	24,00	0,00
02.04.2018	62,80	57,54	5,26	299,233	261,269	37,964	16,721	13,214	3,507	24,00	0,00
03.04.2018	62,82	57,66	5,16	298,825	262,296	36,529	16,704	13,299	3,405	24,00	0,00
04.04.2018	61,79	56,79	5,00	300,212	262,571	37,642	16,472	13,084	3,389	24,00	0,00
05.04.2018	62,09	57,12	4,97	300,549	262,381	38,168	16,581	13,160	3,421	24,00	0,00
06.04.2018	61,98	57,05	4,93	298,248	261,997	36,250	16,421	13,124	3,297	24,00	0,00
07.04.2018	60,65	56,00	4,65	305,198	263,322	41,876	16,397	12,913	3,484	24,00	0,00
08.04.2018	61,13	56,43	4,69	307,662	264,477	43,185	16,677	13,084	3,592	24,00	0,00
09.04.2018	58,45	54,15	4,30	303,008	263,415	39,593	15,613	12,430	3,183	24,00	0,00
10.04.2018	56,57	52,34	4,24	302,657	261,979	40,678	15,028	11,889	3,139	24,00	0,00
11.04.2018	58,42	53,88	4,53	300,300	261,879	38,421	15,464	12,288	3,175	24,00	0,00
12.04.2018	58,35	53,87	4,48	302,214	262,554	39,661	15,543	12,318	3,225	24,00	0,00
13.04.2018	58,03	53,52	4,51	298,085	261,033	37,052	15,235	12,154	3,081	24,00	0,00
14.04.2018	57,51	53,16	4,35	303,457	261,509	41,948	15,352	12,082	3,270	24,00	0,00
15.04.2018	56,93	52,71	4,22	308,731	261,531	47,200	15,441	11,966	3,475	24,00	0,00
16.04.2018	57,31	53,00	4,32	302,504	262,331	40,173	15,244	12,078	3,166	24,00	0,00
17.04.2018	57,56	53,17	4,38	299,358	262,282	37,076	15,159	12,122	3,037	24,00	0,00
18.04.2018	57,78	53,38	4,40	299,222	260,294	38,928	15,217	12,083	3,134	24,00	0,00
19.04.2018	58,47	53,96	4,51	300,304	261,837	38,467	15,481	12,308	3,173	24,00	0,00
20.04.2018	58,37	54,01	4,36	299,361	260,777	38,584	15,401	12,269	3,132	24,00	0,00
21.04.2018	57,58	53,28	4,30	300,761	260,578	40,183	15,236	12,070	3,166	24,00	0,00
22.04.2018	56,46	52,28	4,18	308,022	261,602	46,420	15,261	11,858	3,403	24,00	0,00
23.04.2018	57,50	53,23	4,27	301,785	263,271	38,514	15,264	12,182	3,082	24,00	0,00
24.04.2018	57,27	52,95	4,32	301,039	260,940	40,099	15,156	12,000	3,156	24,00	0,00
25.04.2018	56,83	52,50	4,33	299,014	260,226	38,789	14,923	11,852	3,071	24,00	0,00
26.04.2018	57,60	53,09	4,51	298,727	259,131	39,596	15,139	11,955	3,184	24,00	0,00
27.04.2018	57,75	53,27	4,48	296,835	258,191	38,644	15,087	11,957	3,130	24,00	0,00
28.04.2018	57,16	52,83	4,32	298,440	259,460	38,981	14,992	11,903	3,089	24,00	0,00
29.04.2018	56,23	51,99	4,24	300,816	259,513	41,302	14,833	11,688	3,145	24,00	0,00
30.04.2018	56,65	52,31	4,34	299,976	259,998	39,978	14,917	11,792	3,125	24,00	0,00
01.05.2018	56,86	52,61	4,25	299,988	258,278	41,710	14,982	11,791	3,191	24,00	0,00
02.05.2018	56,02	51,98	4,03	302,305	258,661	43,643	14,842	11,647	3,196	24,00	0,00
03.05.2018	56,45	52,31	4,14	297,873	259,383	38,490	14,755	11,765	2,990	24,00	0,00
04.05.2018	55,16	51,20	3,96	296,540	258,368	38,172	14,305	11,431	2,874	24,00	0,00
05.05.2018	54,57	50,60	3,97	298,590	258,759	39,831	14,229	11,295	2,934	24,00	0,00
06.05.2018	54,37	50,46	3,91	303,056	256,690	46,366	14,379	11,167	3,212	24,00	0,00
07.05.2018	54,01	50,11	3,89	298,877	258,617	40,260	14,075	11,162	2,913	24,00	0,00
08.05.2018	54,61	50,67	3,94	296,302	258,230	38,072	14,131	11,289	2,843	24,00	0,00
09.05.2018	54,29	50,48	3,82	301,798	258,673	43,125	14,298	11,258	3,041	24,00	0,00
10.05.2018	54,90	50,89	4,01	298,490	259,664	38,826	14,322	11,408	2,915	24,00	0,00
11.05.2018	54,47	50,56	3,91	296,867	258,941	37,926	14,118	11,292	2,826	24,00	0,00
12.05.2018	54,95	50,99	3,96	297,454	257,396	40,057	14,288	11,336	2,952	24,00	0,00
13.05.2018	54,67	50,83	3,84	304,054	258,010	46,044	14,517	11,319	3,198	24,00	0,00
14.05.2018	59,85	55,00	4,85	294,470	257,300	37,170	15,585	12,361	3,224	24,00	0,00
15.05.2018	61,72	56,58	5,14	295,446	258,057	37,389	16,190	12,805	3,385	24,00	0,00
16.05.2018	70,90	64,21	6,70	293,867	257,331	36,536	18,802	14,730	4,072	24,00	0,00
17.05.2018	61,66	56,83	4,83	298,900	259,991	38,909	16,344	12,954	3,390	24,00	0,00
18.05.2018	63,05	57,62	5,43	296,132	258,526	37,606	16,619	13,096	3,523	24,00	0,00
19.05.2018	70,54	63,86	6,68	293,819	258,686	35,133	18,692	14,718	3,973	24,00	0,00
20.05.2018	63,82	58,72	5,10	301,888	257,338	44,550	17,170	13,315	3,856	24,00	0,00
21.05.2018	69,66	63,20	6,46	292,870	258,602	34,268	18,375	14,542	3,832	24,00	0,00
22.05.2018	64,69	59,29	5,39	299,196	260,525	38,671	17,278	13,630	3,648	24,00	0,00
23.05.2018	65,88	60,10	5,78	293,840	256,708	37,132	17,322	13,640	3,683	24,00	0,00
24.05.2018	66,24	60,45	5,79	290,243	255,820	34,423	17,213	13,680	3,533	24,00	0,00
25.05.2018	66,42	60,70	5,71	292,582	256,599	35,983	17,404	13,788	3,616	24,00	0,00
26.05.2018	65,33	59,73	5,60	295,823	256,717	39,106	17,275	13,545	3,730	24,00	0,00
27.05.2018	63,72	58,31	5,41	299,199	255,728	43,471	16,988	13,129	3,859	24,00	0,00
28.05.2018	64,38	58,75	5,63	293,209	256,051	37,158	16,843	13,258	3,586	24,00	0,00
29.05.2018	64,79	59,02	5,77	293,786	256,564	37,222	16,997	13,355	3,642	24,00	0,00
30.05.2018	63,36	57,92	5,44	295,568	256,683	38,885	16,675	13,077	3,597	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.
31.05.2018	62,01	56,56	5,45	295,795	256,803	38,991	16,294	12,737	3,557	24,00	0,00
01.06.2018	61,29	55,86	5,43	292,590	254,086	38,504	15,907	12,425	3,482	24,00	0,00
02.06.2018	62,55	56,89	5,65	294,425	255,244	39,181	16,378	12,745	3,633	24,00	0,00
03.06.2018	61,18	55,93	5,24	298,538	254,653	43,885	16,196	12,470	3,726	24,00	0,00
04.06.2018	60,97	55,58	5,39	291,991	254,105	37,886	15,782	12,355	3,426	24,00	0,00
05.06.2018	61,74	56,30	5,44	289,910	253,633	36,278	15,893	12,515	3,378	24,00	0,00
06.06.2018	61,95	56,66	5,28	289,602	254,101	35,501	15,935	12,629	3,305	24,00	0,00
07.06.2018	62,09	56,77	5,32	287,774	250,858	36,916	15,877	12,495	3,382	24,00	0,00
08.06.2018	61,02	55,72	5,30	283,434	246,925	36,509	15,333	12,041	3,292	24,00	0,00
09.06.2018	61,86	56,35	5,50	283,189	246,161	37,028	15,556	12,159	3,398	24,00	0,00
10.06.2018	62,57	56,98	5,59	283,028	246,353	36,675	15,750	12,323	3,427	24,00	0,00
11.06.2018	61,66	56,27	5,39	284,628	246,084	38,543	15,579	12,134	3,445	24,00	0,00
12.06.2018	60,59	55,42	5,18	286,273	246,521	39,752	15,365	11,946	3,419	24,00	0,00
13.06.2018	60,87	55,51	5,36	285,010	247,830	37,180	15,376	12,033	3,343	24,00	0,00
14.06.2018	62,16	56,64	5,53	281,394	245,910	35,483	15,544	12,216	3,329	24,00	0,00
15.06.2018	61,15	55,84	5,31	284,395	247,316	37,079	15,423	12,088	3,335	24,00	0,00
16.06.2018	60,22	55,04	5,18	285,963	246,692	39,271	15,241	11,862	3,379	24,00	0,00
17.06.2018	60,80	55,61	5,19	287,123	246,534	40,589	15,469	11,993	3,477	24,00	0,00
18.06.2018	61,39	56,03	5,36	283,590	245,799	37,791	15,448	12,063	3,385	24,00	0,00
19.06.2018	63,92	58,30	5,62	284,423	246,735	37,688	16,211	12,667	3,544	24,00	0,00
20.06.2018	64,56	58,86	5,70	282,294	247,093	35,201	16,272	12,825	3,447	24,00	0,00
21.06.2018	63,91	58,31	5,60	286,096	247,281	38,814	16,305	12,698	3,607	24,00	0,00
22.06.2018	62,80	57,33	5,46	282,502	246,763	35,739	15,785	12,430	3,355	24,00	0,00
23.06.2018	61,56	56,45	5,12	286,768	247,413	39,354	15,669	12,244	3,425	24,00	0,00
24.06.2018	62,93	57,59	5,34	286,806	245,992	40,814	16,064	12,455	3,609	24,00	0,00
25.06.2018	64,49	58,98	5,51	283,487	248,079	35,408	16,321	12,906	3,415	24,00	0,00
26.06.2018	66,62	60,87	5,76	282,263	247,616	34,647	16,852	13,348	3,504	24,00	0,00
27.06.2018	67,40	61,64	5,77	282,460	247,992	34,468	17,084	13,558	3,525	24,00	0,00
28.06.2018	68,08	62,27	5,81	281,007	247,375	33,632	17,188	13,683	3,505	24,00	0,00
29.06.2018	69,02	63,05	5,97	282,945	247,907	35,038	17,570	13,905	3,665	24,00	0,00
30.06.2018	69,14	63,10	6,04	280,081	246,265	33,816	17,427	13,826	3,601	24,00	0,00
01.07.2018	70,18	64,02	6,15	280,902	246,314	34,588	17,769	14,055	3,714	24,00	0,00
02.07.2018	70,46	64,33	6,13	279,798	247,205	32,593	17,778	14,181	3,598	24,00	0,00
03.07.2018	70,85	64,58	6,27	279,651	247,063	32,588	17,880	14,236	3,645	24,00	0,00
04.07.2018	71,20	64,95	6,25	280,438	248,269	32,169	18,027	14,397	3,630	24,00	0,00
05.07.2018	71,94	65,65	6,29	280,993	248,584	32,409	18,272	14,590	3,682	24,00	0,00
06.07.2018	71,71	65,47	6,25	280,624	249,627	30,996	18,184	14,604	3,580	24,00	0,00
07.07.2018	71,94	65,56	6,38	278,757	246,477	32,280	18,127	14,444	3,683	24,00	0,00
08.07.2018	72,27	65,87	6,40	280,813	246,092	34,721	18,352	14,497	3,855	24,00	0,00
09.07.2018	69,04	63,29	5,75	284,884	247,195	37,689	17,693	13,922	3,771	23,97	0,03
10.07.2018	48,85	46,66	2,19	123,219	108,644	14,576	5,165	4,313	0,852	24,00	0,00
11.07.2018	25,71	24,87	0,84	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
12.07.2018	24,21	23,76	0,45	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
13.07.2018	23,06	22,72	0,34	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
14.07.2018	22,39	22,08	0,31	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
15.07.2018	21,93	21,50	0,43	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
16.07.2018	21,70	21,32	0,39	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
17.07.2018	21,58	21,28	0,29	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
18.07.2018	21,65	21,34	0,31	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
19.07.2018	21,61	21,19	0,42	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
20.07.2018	21,07	20,64	0,44	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
21.07.2018	20,25	19,86	0,38	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
22.07.2018	19,68	19,33	0,35	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
23.07.2018	19,75	19,45	0,30	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
24.07.2018	20,05	19,75	0,30	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
25.07.2018	20,32	19,93	0,38	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
26.07.2018	20,58	20,17	0,41	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
27.07.2018	20,84	20,43	0,41	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
28.07.2018	21,08	20,62	0,45	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
29.07.2018	20,59	20,01	0,58	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
30.07.2018	33,16	31,68	1,48	120,869	99,804	21,064	3,174	2,469	0,705	24,00	0,00
31.07.2018	53,57	49,76	3,81	294,275	252,935	41,340	13,727	10,825	2,902	24,00	0,00
01.08.2018	61,07	56,42	4,66	277,255	242,552	34,703	15,012	11,995	3,017	24,00	0,00
02.08.2018	64,57	59,49	5,08	288,233	254,572	33,661	16,617	13,372	3,245	24,00	0,00
03.08.2018	63,93	59,00	4,93	272,686	241,010	31,676	15,541	12,538	3,003	24,00	0,00
04.08.2018	63,73	58,79	4,94	286,210	250,667	35,543	16,260	12,993	3,267	24,00	0,00
05.08.2018	66,02	60,83	5,19	285,057	249,548	35,509	16,847	13,443	3,404	24,00	0,00
06.08.2018	67,30	61,85	5,45	284,402	249,594	34,808	17,173	13,700	3,473	24,00	0,00
07.08.2018	69,23	63,42	5,81	281,740	248,673	33,067	17,555	14,039	3,516	24,00	0,00
08.08.2018	65,29	60,39	4,90	285,867	253,399	32,468	16,680	13,534	3,145	24,00	0,00
09.08.2018	64,36	59,36	5,00	259,594	229,177	30,417	14,910	12,008	2,902	24,00	0,00
10.08.2018	67,24	61,69	5,56	290,668	256,659	34,008	17,534	14,046	3,488	24,00	0,00
11.08.2018	69,32	63,34	5,98	287,746	256,160	31,587	17,956	14,443	3,513	24,00	0,00
12.08.2018	69,53	63,54	5,99	290,926	255,753	35,173	18,215	14,471	3,744	24,00	0,00
13.08.2018	61,59	56,99	4,59	293,773	258,023	35,750	16,046	12,901	3,145	24,00	0,00
14.08.2018	63,06	57,92	5,14	288,217	254,994	33,223	16,178	12,994	3,184	23,63	0,37
15.08.2018	61,42	56,90	4,52	292,270	256,351	35,918	15,920	12,796	3,123	24,00	0,00
16.08.2018	62,47	57,30	5,17	290,861	257,375	33,486	16,156	12,955	3,200	24,00	0,00
17.08.2018	62,02	57,17	4,84	291,909	256,679	35,230	16,074	12,883	3,191	24,00	0,00
18.08.2018	61,65	56,54	5,11	292,181	255,336	36,846	15,991	12,658	3,332	24,00	0,00
19.08.2018	65,41	59,75	5,65	291,292	255,257	36,035	17,036	13,475	3,561	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.
20.08.2018	65,73	60,01	5,72	290,878	256,563	34,315	17,105	13,609	3,496	24,00	0,00
21.08.2018	68,10	61,96	6,14	288,237	255,158	33,079	17,635	14,033	3,602	24,00	0,00
22.08.2018	68,47	62,36	6,11	287,811	254,559	33,252	17,715	14,101	3,614	24,00	0,00
23.08.2018	67,91	62,05	5,87	294,531	261,204	33,327	17,964	14,388	3,576	24,00	0,00
24.08.2018	65,59	59,94	5,65	295,693	260,111	35,582	17,348	13,780	3,568	24,00	0,00
25.08.2018	63,56	58,21	5,35	291,851	255,384	36,467	16,530	13,089	3,441	24,00	0,00
26.08.2018	63,00	57,79	5,21	293,068	255,052	38,016	16,433	12,963	3,470	24,00	0,00
27.08.2018	59,31	54,66	4,65	290,845	255,395	35,450	15,232	12,180	3,052	24,00	0,00
28.08.2018	59,99	55,13	4,86	294,518	258,767	35,750	15,629	12,464	3,165	24,00	0,00
29.08.2018	63,54	58,19	5,35	293,610	257,297	36,314	16,623	13,181	3,442	24,00	0,00
30.08.2018	65,35	59,78	5,57	292,313	257,132	35,182	17,080	13,582	3,498	24,00	0,00
31.08.2018	64,75	59,24	5,51	292,560	255,381	37,179	16,916	13,351	3,566	24,00	0,00
01.09.2018	61,65	56,55	5,10	292,913	254,491	38,422	16,029	12,619	3,410	24,00	0,00
02.09.2018	60,73	55,82	4,91	295,037	254,950	40,087	15,875	12,457	3,418	24,00	0,00
03.09.2018	59,88	55,04	4,84	294,794	256,758	38,036	15,611	12,344	3,267	24,00	0,00
04.09.2018	61,77	56,54	5,24	289,021	253,669	35,352	15,854	12,576	3,278	24,00	0,00
05.09.2018	62,93	57,61	5,33	291,435	255,377	36,058	16,323	12,933	3,390	24,00	0,00
06.09.2018	62,63	57,40	5,23	292,995	255,907	37,088	16,322	12,907	3,415	24,00	0,00
07.09.2018	62,89	57,59	5,30	292,963	256,146	36,817	16,396	12,968	3,428	24,00	0,00
08.09.2018	63,82	58,36	5,46	292,602	254,458	38,144	16,647	13,078	3,569	24,00	0,00
09.09.2018	62,97	57,78	5,19	297,565	255,673	41,892	16,677	12,993	3,684	24,00	0,00
10.09.2018	60,68	55,66	5,02	292,825	256,555	36,270	15,742	12,494	3,249	24,00	0,00
11.09.2018	62,04	56,72	5,33	291,390	255,551	35,839	16,062	12,715	3,347	24,00	0,00
12.09.2018	49,39	46,15	3,24	296,857	255,554	41,303	12,580	9,999	2,581	24,00	0,00
13.09.2018	54,91	50,49	4,43	295,760	254,157	41,603	14,195	11,063	3,132	24,00	0,00
14.09.2018	59,94	54,84	5,10	292,411	255,298	37,113	15,505	12,224	3,280	24,00	0,00
15.09.2018	60,24	55,27	4,97	297,004	255,470	41,534	15,837	12,343	3,494	24,00	0,00
16.09.2018	59,16	54,43	4,73	296,927	254,435	42,492	15,510	12,078	3,432	24,00	0,00
17.09.2018	57,63	53,12	4,51	290,699	253,870	36,829	14,741	11,718	3,023	24,00	0,00
18.09.2018	60,35	55,54	4,81	291,386	257,350	34,036	15,569	12,503	3,066	24,00	0,00
19.09.2018	61,22	56,39	4,83	293,436	256,133	37,304	15,932	12,661	3,272	24,00	0,00
20.09.2018	61,34	56,56	4,78	290,556	255,412	35,144	15,811	12,669	3,143	24,00	0,00
21.09.2018	60,79	56,02	4,77	288,472	252,569	35,902	15,539	12,392	3,147	24,00	0,00
22.09.2018	61,23	56,42	4,80	291,973	255,567	36,406	15,856	12,641	3,215	24,00	0,00
23.09.2018	61,34	56,57	4,77	294,832	255,132	39,700	16,044	12,657	3,387	24,00	0,00
24.09.2018	61,65	56,88	4,77	292,302	256,011	36,291	15,996	12,779	3,217	24,00	0,00
25.09.2018	61,08	56,41	4,66	289,573	253,760	35,813	15,682	12,550	3,133	24,00	0,00
26.09.2018	60,88	56,45	4,43	282,254	247,660	34,594	15,231	12,257	2,975	24,00	0,00
27.09.2018	60,82	56,35	4,47	291,262	255,309	35,953	15,698	12,610	3,088	24,00	0,00
28.09.2018	59,52	55,10	4,42	291,036	253,650	37,386	15,308	12,212	3,096	24,00	0,00
29.09.2018	59,70	54,97	4,74	298,796	253,416	45,380	15,770	12,165	3,604	23,97	0,03
30.09.2018	60,11	55,43	4,68	313,357	251,721	61,636	16,669	12,202	4,467	24,00	0,00
01.10.2018	60,52	55,67	4,85	307,566	249,502	58,064	16,485	12,153	4,331	24,00	0,00
02.10.2018	60,65	55,83	4,82	290,075	252,862	37,212	15,585	12,358	3,227	24,00	0,00
03.10.2018	60,63	55,72	4,91	290,007	253,451	36,556	15,577	12,359	3,217	24,00	0,00
04.10.2018	60,87	56,04	4,83	287,863	253,497	34,366	15,529	12,442	3,087	24,00	0,00
05.10.2018	60,12	55,52	4,59	289,696	253,966	35,729	15,411	12,334	3,077	24,00	0,00
06.10.2018	59,96	55,35	4,61	294,274	254,571	39,703	15,609	12,319	3,290	24,00	0,00
07.10.2018	60,73	55,83	4,91	296,966	253,269	43,697	15,980	12,376	3,604	24,00	0,00
08.10.2018	60,09	55,29	4,79	290,787	254,529	36,258	15,460	12,302	3,158	24,00	0,00
09.10.2018	60,62	55,63	4,99	297,314	255,959	41,355	15,966	12,459	3,507	24,00	0,00
10.10.2018	61,10	56,14	4,96	294,979	258,781	36,198	15,981	12,727	3,254	24,00	0,00
11.10.2018	60,89	55,94	4,94	296,375	257,917	38,458	15,994	12,634	3,360	24,00	0,00
12.10.2018	60,62	55,67	4,95	291,238	254,721	36,517	15,639	12,407	3,232	24,00	0,00
13.10.2018	62,17	57,00	5,17	294,996	256,201	38,795	16,298	12,821	3,478	24,00	0,00
14.10.2018	62,16	57,02	5,14	297,401	254,574	42,827	16,429	12,744	3,686	24,00	0,00
15.10.2018	62,01	56,91	5,10	295,978	256,835	39,143	16,305	12,830	3,475	24,00	0,00
16.10.2018	62,02	56,81	5,21	292,143	254,211	37,932	16,097	12,672	3,425	24,00	0,00
17.10.2018	60,92	55,96	4,97	294,289	253,778	40,511	15,892	12,434	3,458	24,00	0,00
18.10.2018	61,89	56,81	5,08	291,558	255,376	36,182	16,026	12,731	3,296	24,00	0,00
19.10.2018	60,65	55,83	4,82	291,801	255,011	36,790	15,678	12,462	3,215	24,00	0,00
20.10.2018	61,56	56,64	4,92	294,019	255,790	38,229	16,065	12,708	3,356	24,00	0,00
21.10.2018	60,52	55,84	4,68	299,068	254,827	44,241	16,029	12,456	3,574	24,00	0,00
22.10.2018	60,51	55,71	4,80	293,283	255,767	37,516	15,716	12,468	3,248	24,00	0,00
23.10.2018	60,09	55,27	4,82	292,128	253,197	38,931	15,532	12,232	3,300	24,00	0,00
24.10.2018	61,19	56,28	4,91	290,296	254,146	36,150	15,754	12,534	3,220	24,00	0,00
25.10.2018	60,82	56,06	4,76	293,410	254,203	39,207	15,815	12,481	3,334	24,00	0,00
26.10.2018	57,66	53,19	4,46	264,436	231,376	33,060	13,413	10,696	2,717	23,17	0,83
27.10.2018	64,27	58,93	5,33	294,529	255,375	39,154	16,889	13,272	3,617	24,00	0,00
28.10.2018	64,45	59,17	5,28	296,860	254,790	42,070	17,079	13,302	3,776	24,00	0,00
29.10.2018	64,24	58,90	5,33	292,124	253,699	38,425	16,744	13,178	3,566	24,00	0,00
30.10.2018	63,03	57,80	5,23	289,442	253,718	35,724	16,239	12,899	3,340	24,00	0,00
31.10.2018	62,44	57,27	5,17	292,954	254,509	38,445	16,263	12,803	3,460	24,00	0,00
01.11.2018	62,58	57,34	5,23	293,772	254,466	39,306	16,350	12,821	3,529	24,00	0,00
02.11.2018	62,18	57,01	5,17	293,294	253,783	39,511	16,205	12,701	3,505	24,00	0,00
03.11.2018	62,56	57,37	5,18	291,430	253,792	37,638	16,213	12,795	3,419	24,00	0,00
04.11.2018	62,53	57,36	5,17	291,871	253,655	38,216	16,231	12,784	3,447	24,00	0,00
05.11.2018	62,28	57,25	5,03	294,969	255,113	39,856	16,328	12,829	3,500	24,00	0,00
06.11.2018	62,11	56,98	5,13	291,773	255,440	36,333	16,103	12,777	3,326	24,00	0,00
07.11.2018	62,47	57,27	5,20	289,694	254,163	35,531	16,091	12,786	3,305	24,00	0,00
08.11.2018	63,19	57,86	5,32	290,542	254,441	36,102	16,347	12,951	3,396	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.
09.11.2018	64,23	58,71	5,52	289,326	254,207	35,119	16,579	13,154	3,425	24,00	0,00
10.11.2018	65,18	59,53	5,65	292,336	254,361	37,975	17,030	13,371	3,658	24,00	0,00
11.11.2018	64,14	58,64	5,49	294,777	253,193	41,583	16,866	13,085	3,781	24,00	0,00
12.11.2018	63,63	58,06	5,57	289,141	252,323	36,817	16,397	12,894	3,503	24,00	0,00
13.11.2018	64,08	58,37	5,71	287,508	253,356	34,151	16,433	13,026	3,408	24,00	0,00
14.11.2018	64,61	58,88	5,72	288,366	254,171	34,195	16,634	13,196	3,438	24,00	0,00
15.11.2018	65,49	59,66	5,83	287,517	252,550	34,967	16,840	13,309	3,531	23,98	0,02
16.11.2018	66,29	60,39	5,90	285,560	252,802	32,758	16,953	13,506	3,447	23,98	0,02
17.11.2018	65,80	60,06	5,74	288,317	252,192	36,125	16,975	13,391	3,584	24,00	0,00
18.11.2018	65,83	60,24	5,59	292,734	251,995	40,739	17,246	13,426	3,820	24,00	0,00
19.11.2018	66,27	60,48	5,78	284,059	251,676	32,383	16,858	13,470	3,388	24,00	0,00
20.11.2018	64,73	59,26	5,46	285,624	252,283	33,341	16,510	13,194	3,316	24,00	0,00
21.11.2018	63,98	58,70	5,28	288,513	253,406	35,107	16,460	13,110	3,350	24,00	0,00
22.11.2018	63,62	58,18	5,45	284,912	251,313	33,599	16,155	12,871	3,285	24,00	0,00
23.11.2018	64,64	59,06	5,59	284,958	252,049	32,908	16,449	13,131	3,318	24,00	0,00
24.11.2018	67,74	61,63	6,12	291,882	253,250	38,631	17,753	13,844	3,909	24,00	0,00
25.11.2018	64,90	59,32	5,58	294,429	253,927	40,502	17,069	13,294	3,775	24,00	0,00
26.11.2018	64,62	59,00	5,61	288,064	252,682	35,382	16,620	13,150	3,469	24,00	0,00
27.11.2018	64,75	59,10	5,65	285,771	252,081	33,690	16,525	13,144	3,381	24,00	0,00
28.11.2018	64,21	58,64	5,56	286,907	251,768	35,139	16,436	13,012	3,424	24,00	0,00
29.11.2018	66,42	60,39	6,02	286,972	254,246	32,726	17,072	13,584	3,488	24,00	0,00
30.11.2018	67,68	61,51	6,17	287,423	253,568	33,855	17,464	13,831	3,633	24,00	0,00
01.12.2018	65,93	60,01	5,91	289,456	254,043	35,412	17,079	13,477	3,602	24,00	0,00
02.12.2018	65,78	59,93	5,85	296,046	252,946	43,099	17,425	13,398	4,027	24,00	0,00
03.12.2018	66,55	60,54	6,00	286,726	253,408	33,317	17,096	13,578	3,519	24,00	0,00
04.12.2018	66,52	60,62	5,90	289,663	253,951	35,712	17,263	13,626	3,637	24,00	0,00
05.12.2018	64,05	58,59	5,46	288,331	253,738	34,594	16,471	13,101	3,371	24,00	0,00
06.12.2018	63,31	57,98	5,32	288,030	254,380	33,650	16,240	12,978	3,262	24,00	0,00
07.12.2018	63,62	58,21	5,41	286,096	252,838	33,259	16,220	12,956	3,264	24,00	0,00
08.12.2018	63,91	58,46	5,45	287,336	251,226	36,110	16,375	12,937	3,438	24,00	0,00
09.12.2018	64,07	58,65	5,42	291,839	251,025	40,814	16,677	12,974	3,703	24,00	0,00
10.12.2018	64,94	59,32	5,63	287,653	251,328	36,324	16,690	13,158	3,532	24,00	0,00
11.12.2018	63,94	58,46	5,48	287,363	251,972	35,391	16,385	12,976	3,409	24,00	0,00
12.12.2018	64,02	58,73	5,29	272,806	239,216	33,590	15,576	12,384	3,193	24,00	0,00
13.12.2018	64,15	59,08	5,07	292,238	256,376	35,862	16,725	13,363	3,363	24,00	0,00
14.12.2018	64,25	58,86	5,39	291,050	256,291	34,759	16,686	13,301	3,385	24,00	0,00
15.12.2018	64,29	58,87	5,42	292,509	255,793	36,716	16,780	13,276	3,503	24,00	0,00
16.12.2018	63,63	58,35	5,28	295,827	254,852	40,975	16,777	13,097	3,679	24,00	0,00
17.12.2018	64,36	58,89	5,47	292,206	257,069	35,137	16,784	13,349	3,435	24,00	0,00
18.12.2018	63,44	58,18	5,26	267,570	233,539	34,031	15,122	11,960	3,162	24,00	0,00
19.12.2018	63,58	58,20	5,38	291,879	257,111	34,768	16,537	13,173	3,364	24,00	0,00
20.12.2018	67,88	61,72	6,16	290,664	257,660	33,004	17,720	14,110	3,610	24,00	0,00
21.12.2018	66,91	60,95	5,95	290,590	256,823	33,767	17,431	13,866	3,565	24,00	0,00
22.12.2018	63,64	58,28	5,36	293,699	256,992	36,707	16,657	13,187	3,470	24,00	0,00
23.12.2018	65,15	59,56	5,59	301,912	257,018	44,894	17,579	13,518	4,061	24,00	0,00
24.12.2018	71,75	64,88	6,88	291,933	256,399	35,534	18,928	14,849	4,079	24,00	0,00
25.12.2018	69,64	63,23	6,42	292,502	257,151	35,350	18,347	14,468	3,878	24,00	0,00
26.12.2018	69,53	63,08	6,45	293,729	257,737	35,991	18,390	14,463	3,927	24,00	0,00
27.12.2018	69,43	62,96	6,46	289,767	256,004	33,764	18,113	14,337	3,776	23,93	0,07
28.12.2018	66,85	60,95	5,90	292,688	256,907	35,782	17,539	13,869	3,670	24,00	0,00
29.12.2018	64,45	58,87	5,58	293,118	257,164	35,954	16,863	13,350	3,513	24,00	0,00
30.12.2018	62,96	57,73	5,23	300,771	256,629	44,142	16,854	13,028	3,826	24,00	0,00
31.12.2018	61,56	56,69	4,87	310,455	257,402	53,053	16,961	12,800	4,162	24,00	0,00

Итого	60,82	55,64	5,18	98362,630	85566,341	12796,288	5509,90 9	4330,51 6	1179,393	8756,63	3,37
-------	-------	-------	------	-----------	-----------	-----------	--------------	--------------	----------	---------	------

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.

т. (34365) 4-21-75

Представитель обслуживающей организации: