



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

Потребитель: **ООО "Жилсервис" (Орбита-2004)**Объект: **ул. Калинина, д. 43**

Система ГВС: двухтрубная.	Эльф-03п	32713408	01.08.2021
Расчетная формула тепловой энергии:	ВЗЛЕТ ЭРСВ-420Л-32	0109825	29.07.2018
$Q = (G^2 \times (T^1 - T_{хи}) - G^2 \times (T^2 - T_{хи})) / 1000$, Гкал.	ВЗЛЕТ ЭРСВ-420Л-20	0113224	24.07.2021
	КТПТР-06	2447	18.07.2021

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.
01.01.2018	64,80	59,12	5,68	156,398	142,146	14,251	9,358	7,700	1,658	24,00	0,00
02.01.2018	64,52	58,96	5,56	159,594	140,852	18,742	9,506	7,607	1,899	24,00	0,00
03.01.2018	64,87	59,20	5,67	158,012	140,648	17,365	9,467	7,630	1,838	24,00	0,00
04.01.2018	64,30	58,47	5,83	159,158	139,133	20,025	9,445	7,446	1,999	24,00	0,00
05.01.2018	64,35	58,37	5,98	159,944	139,114	20,830	9,499	7,431	2,067	24,00	0,00
06.01.2018	66,90	60,50	6,39	158,521	139,488	19,033	9,818	7,748	2,070	24,00	0,00
07.01.2018	67,11	60,65	6,46	157,704	139,365	18,339	9,801	7,762	2,040	24,00	0,00
08.01.2018	64,37	58,47	5,90	161,614	140,028	21,586	9,602	7,494	2,108	24,00	0,00
09.01.2018	63,06	57,22	5,84	156,933	140,822	16,111	9,117	7,360	1,757	24,00	0,00
10.01.2018	62,75	56,68	6,07	158,358	140,544	17,814	9,151	7,270	1,881	24,00	0,00
11.01.2018	63,76	57,67	6,09	172,300	155,954	16,346	10,132	8,222	1,910	24,00	0,00
12.01.2018	67,56	61,00	6,57	181,962	165,909	16,053	11,392	9,298	2,094	24,00	0,00
13.01.2018	67,82	61,21	6,61	183,971	165,248	18,723	11,564	9,295	2,269	24,00	0,00
14.01.2018	65,91	59,77	6,14	186,462	164,627	21,835	11,365	9,024	2,341	24,00	0,00
15.01.2018	64,73	58,08	6,65	165,312	149,216	16,096	9,881	7,928	1,953	24,00	0,00
16.01.2018	62,35	55,91	6,43	160,727	143,795	16,932	9,224	7,328	1,896	24,00	0,00
17.01.2018	63,37	56,80	6,57	161,880	145,088	16,792	9,455	7,522	1,933	24,00	0,00
18.01.2018	64,18	57,98	6,21	175,214	157,637	17,577	10,377	8,359	2,018	24,00	0,00
19.01.2018	65,54	59,22	6,32	188,023	171,733	16,290	11,390	9,319	2,072	24,00	0,00
20.01.2018	68,18	61,39	6,79	188,221	171,488	16,733	11,899	9,677	2,222	24,00	0,00
21.01.2018	67,34	60,92	6,42	190,738	170,710	20,028	11,899	9,554	2,345	24,00	0,00
22.01.2018	69,45	63,37	6,07	159,030	140,252	18,779	10,255	8,193	2,062	24,00	0,00
23.01.2018	72,30	65,61	6,69	186,988	170,162	16,827	12,593	10,321	2,272	24,00	0,00
24.01.2018	68,78	62,48	6,31	187,149	168,176	18,973	11,945	9,674	2,271	24,00	0,00
25.01.2018	67,55	61,13	6,43	188,897	170,706	18,191	11,824	9,589	2,235	24,00	0,00
26.01.2018	65,97	59,47	6,50	188,103	170,950	17,153	11,477	9,319	2,158	24,00	0,00
27.01.2018	61,42	55,77	5,65	188,318	170,848	17,471	10,632	8,682	1,950	24,00	0,00
28.01.2018	59,64	54,45	5,19	194,600	169,833	24,768	10,640	8,406	2,234	24,00	0,00
29.01.2018	61,51	55,87	5,64	189,504	170,108	19,397	10,717	8,661	2,055	24,00	0,00
30.01.2018	62,01	56,33	5,68	188,462	170,609	17,853	10,751	8,765	1,986	24,00	0,00
31.01.2018	61,85	56,23	5,63	188,509	170,597	17,912	10,725	8,747	1,978	24,00	0,00
01.02.2018	61,62	55,97	5,65	189,848	170,669	19,179	10,766	8,715	2,051	24,00	0,00
02.02.2018	62,15	56,55	5,59	188,107	170,262	17,845	10,766	8,793	1,972	24,00	0,00
03.02.2018	60,99	55,82	5,17	192,183	169,667	22,516	10,777	8,638	2,139	24,00	0,00
04.02.2018	60,78	55,42	5,36	185,938	162,357	23,581	10,387	8,201	2,186	24,00	0,00
05.02.2018	61,66	55,41	6,26	160,565	142,678	17,888	9,112	7,205	1,907	24,00	0,00
06.02.2018	61,74	55,57	6,16	159,316	142,986	16,330	9,053	7,245	1,808	24,00	0,00
07.02.2018	58,57	52,64	5,93	16,185	13,778	2,407	0,868	0,658	0,211	24,00	0,00
08.02.2018	61,51	56,37	5,14	165,240	140,022	25,218	9,351	7,205	2,146	24,00	0,00
09.02.2018	60,45	54,54	5,91	163,653	145,708	17,946	9,088	7,232	1,856	24,00	0,00
10.02.2018	62,10	55,80	6,30	164,036	145,685	18,351	9,381	7,414	1,966	24,00	0,00
11.02.2018	60,50	55,97	4,52	138,927	115,883	23,044	7,722	5,918	1,804	24,00	0,00
12.02.2018	61,28	56,30	4,98	133,849	113,630	20,219	7,545	5,840	1,705	24,00	0,00
13.02.2018	61,69	56,29	5,40	164,618	146,602	18,016	9,345	7,532	1,813	24,00	0,00
14.02.2018	62,32	56,65	5,67	165,975	146,389	19,585	9,527	7,574	1,953	24,00	0,00
15.02.2018	63,10	57,45	5,66	165,124	146,479	18,645	9,608	7,696	1,912	24,00	0,00
16.02.2018	62,25	56,69	5,56	164,481	146,691	17,790	9,431	7,596	1,835	24,00	0,00
17.02.2018	62,42	56,87	5,56	165,321	146,339	18,981	9,507	7,604	1,904	24,00	0,00
18.02.2018	61,61	56,34	5,27	168,312	145,053	23,259	9,543	7,460	2,083	24,00	0,00
19.02.2018	62,89	57,08	5,80	165,334	146,562	18,773	9,585	7,647	1,938	24,00	0,00
20.02.2018	62,33	56,33	6,00	163,770	146,969	16,801	9,403	7,557	1,845	24,00	0,00
21.02.2018	62,29	56,16	6,13	162,908	145,792	17,116	9,347	7,473	1,874	24,00	0,00
22.02.2018	62,12	55,99	6,13	162,730	145,721	17,009	9,309	7,443	1,866	24,00	0,00
23.02.2018	62,13	56,00	6,13	164,032	145,992	18,040	9,385	7,459	1,925	24,00	0,00
24.02.2018	64,03	57,47	6,56	162,855	146,342	16,514	9,627	7,692	1,935	24,00	0,00
25.02.2018	62,47	57,25	5,22	150,475	128,040	22,435	8,661	6,702	1,959	24,00	0,00
26.02.2018	63,20	56,94	6,26	160,217	142,141	18,076	9,338	7,396	1,942	24,00	0,00
27.02.2018	63,55	57,20	6,35	131,026	113,827	17,200	7,683	5,952	1,731	24,00	0,00
28.02.2018	63,58	57,26	6,32	155,755	137,905	17,850	9,137	7,219	1,918	24,00	0,00
01.03.2018	64,11	57,20	6,90	156,681	139,541	17,140	9,267	7,291	1,976	24,00	0,00
02.03.2018	62,14	55,25	6,90	157,582	141,224	16,358	9,011	7,103	1,908	24,00	0,00
03.03.2018	61,90	55,13	6,77	159,364	140,287	19,077	9,074	7,039	2,034	24,00	0,00
04.03.2018	61,54	54,91	6,63	161,293	139,521	21,772	9,125	6,969	2,156	24,00	0,00
05.03.2018	60,60	54,08	6,52	158,450	140,424	18,026	8,816	6,898	1,918	24,00	0,00
06.03.2018	60,86	54,33	6,53	158,386	140,444	17,942	8,853	6,934	1,919	24,00	0,00
07.03.2018	61,83	55,00	6,83	159,534	140,100	19,435	9,073	7,012	2,061	24,00	0,00
08.03.2018	61,37	54,72	6,65	159,006	140,038	18,968	8,969	6,969	2,000	24,00	0,00
09.03.2018	60,85	54,24	6,61	158,971	140,151	18,820	8,885	6,908	1,977	24,00	0,00
10.03.2018	60,89	54,36	6,53	160,017	139,496	20,521	8,950	6,893	2,057	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	60,32	53,92	6,40	162,267	138,648	23,618	8,983	6,789	2,194	24,00	0,00
12.03.2018	61,62	55,43	6,19	173,262	155,183	18,078	9,816	7,833	1,983	24,00	0,00
13.03.2018	61,04	55,37	5,68	183,738	165,500	18,239	10,305	8,344	1,961	24,00	0,00
14.03.2018	60,15	54,65	5,50	181,690	164,324	17,366	10,028	8,167	1,860	24,00	0,00
15.03.2018	59,00	53,72	5,28	181,617	164,445	17,172	9,815	8,020	1,795	24,00	0,00
16.03.2018	60,01	54,61	5,41	182,211	164,450	17,761	10,031	8,166	1,866	24,00	0,00
17.03.2018	59,16	53,96	5,20	183,172	164,305	18,868	9,927	8,052	1,875	24,00	0,00
18.03.2018	58,87	53,75	5,13	187,059	163,314	23,745	10,085	7,969	2,116	24,00	0,00
19.03.2018	59,57	54,15	5,41	182,852	164,262	18,590	9,985	8,082	1,903	24,00	0,00
20.03.2018	59,54	54,19	5,35	182,008	164,299	17,709	9,934	8,090	1,844	24,00	0,00
21.03.2018	59,04	53,77	5,27	182,024	164,477	17,547	9,844	8,029	1,815	24,00	0,00
22.03.2018	58,75	53,59	5,16	181,694	164,540	17,154	9,773	8,002	1,770	24,00	0,00
23.03.2018	59,22	53,90	5,32	181,788	164,235	17,552	9,864	8,038	1,825	24,00	0,00
24.03.2018	59,97	54,55	5,42	183,209	163,853	19,356	10,078	8,126	1,952	24,00	0,00
25.03.2018	59,21	53,99	5,21	178,623	156,324	22,299	9,690	7,666	2,023	23,00	1,00
26.03.2018	59,03	53,86	5,17	183,290	164,972	18,318	9,910	8,068	1,842	24,00	0,00
27.03.2018	59,53	54,36	5,17	184,941	166,066	18,875	10,092	8,205	1,887	24,00	0,00
28.03.2018	59,88	54,68	5,20	183,976	166,098	17,878	10,105	8,260	1,845	24,00	0,00
29.03.2018	59,56	54,37	5,19	184,764	165,968	18,795	10,088	8,202	1,886	24,00	0,00
30.03.2018	59,61	54,33	5,28	184,706	165,792	18,914	10,094	8,186	1,909	24,00	0,00
31.03.2018	59,14	53,95	5,19	185,073	165,652	19,421	10,027	8,117	1,910	24,00	0,00
01.04.2018	58,70	53,71	4,99	188,748	164,571	24,177	10,131	8,013	2,118	24,00	0,00
02.04.2018	59,61	54,40	5,21	184,301	165,893	18,408	10,060	8,191	1,869	24,00	0,00
03.04.2018	59,84	54,69	5,15	183,717	166,116	17,601	10,070	8,251	1,820	24,00	0,00
04.04.2018	58,59	53,59	5,00	186,314	165,512	20,802	9,979	8,039	1,941	24,00	0,00
05.04.2018	59,01	54,00	5,01	185,393	165,532	19,862	10,007	8,107	1,900	24,00	0,00
06.04.2018	59,46	54,38	5,07	184,894	165,446	19,449	10,064	8,167	1,897	24,00	0,00
07.04.2018	58,55	53,71	4,84	186,128	165,286	20,842	9,961	8,047	1,914	24,00	0,00
08.04.2018	59,04	54,11	4,92	186,818	165,186	21,632	10,090	8,110	1,981	24,00	0,00
09.04.2018	57,03	52,05	4,98	169,771	150,327	19,444	8,828	7,070	1,758	24,00	0,00
10.04.2018	54,83	49,76	5,07	160,888	141,288	19,601	8,012	6,321	1,691	24,00	0,00
11.04.2018	56,51	51,16	5,35	159,777	141,252	18,525	8,226	6,518	1,709	24,00	0,00
12.04.2018	56,43	51,08	5,35	160,610	141,062	19,548	8,256	6,498	1,758	24,00	0,00
13.04.2018	56,73	51,28	5,45	161,233	140,991	20,242	8,336	6,523	1,813	24,00	0,00
14.04.2018	56,59	51,19	5,40	160,990	140,822	20,167	8,302	6,502	1,800	24,00	0,00
15.04.2018	55,92	50,76	5,17	165,401	139,226	26,175	8,418	6,368	2,050	24,00	0,00
16.04.2018	56,32	50,93	5,39	159,641	141,388	18,253	8,188	6,492	1,697	24,00	0,00
17.04.2018	56,45	51,03	5,43	159,589	141,425	18,164	8,207	6,507	1,700	24,00	0,00
18.04.2018	56,67	51,21	5,46	160,092	141,152	18,941	8,267	6,520	1,747	24,00	0,00
19.04.2018	57,29	51,76	5,53	160,821	141,003	19,819	8,404	6,590	1,814	24,00	0,00
20.04.2018	57,38	51,94	5,44	158,845	141,538	17,307	8,316	6,642	1,674	24,00	0,00
21.04.2018	56,51	51,20	5,31	160,606	140,815	19,792	8,268	6,503	1,766	24,00	0,00
22.04.2018	55,23	50,04	5,18	166,087	139,201	26,885	8,338	6,268	2,070	24,00	0,00
23.04.2018	56,39	51,04	5,35	161,693	140,495	21,198	8,306	6,466	1,839	24,00	0,00
24.04.2018	56,42	51,11	5,31	159,933	140,964	18,969	8,219	6,498	1,722	24,00	0,00
25.04.2018	56,00	50,68	5,32	159,963	141,106	18,857	8,154	6,443	1,711	24,00	0,00
26.04.2018	56,86	51,37	5,49	159,991	140,961	19,030	8,293	6,534	1,760	24,00	0,00
27.04.2018	56,92	51,41	5,51	160,381	140,856	19,526	8,323	6,535	1,787	24,00	0,00
28.04.2018	56,48	51,20	5,28	159,581	141,057	18,524	8,211	6,515	1,696	24,00	0,00
29.04.2018	55,52	50,41	5,11	162,535	140,376	22,158	8,207	6,372	1,835	24,00	0,00
30.04.2018	55,93	50,69	5,24	162,188	140,475	21,713	8,256	6,415	1,840	24,00	0,00
01.05.2018	56,18	50,95	5,23	159,525	141,221	18,304	8,157	6,484	1,673	24,00	0,00
02.05.2018	55,39	50,38	5,01	162,797	140,159	22,638	8,195	6,355	1,841	24,00	0,00
03.05.2018	55,70	50,61	5,09	159,776	140,891	18,885	8,093	6,421	1,672	24,00	0,00
04.05.2018	54,55	49,62	4,93	158,304	141,447	16,857	7,836	6,306	1,530	24,00	0,00
05.05.2018	53,80	48,92	4,89	161,974	140,361	21,613	7,897	6,159	1,738	24,00	0,00
06.05.2018	53,68	48,91	4,77	163,302	139,668	23,634	7,942	6,128	1,815	24,00	0,00
07.05.2018	53,44	48,64	4,80	159,548	140,947	18,601	7,721	6,147	1,575	24,00	0,00
08.05.2018	54,08	49,20	4,88	158,818	141,427	17,392	7,788	6,246	1,542	24,00	0,00
09.05.2018	53,73	48,96	4,77	161,943	140,432	21,512	7,884	6,168	1,716	24,00	0,00
10.05.2018	53,56	48,69	4,87	160,543	141,007	19,536	7,788	6,155	1,633	24,00	0,00
11.05.2018	52,83	48,15	4,68	160,374	141,047	19,327	7,663	6,081	1,582	24,00	0,00
12.05.2018	53,15	48,47	4,68	163,103	140,254	22,849	7,846	6,092	1,754	24,00	0,00
13.05.2018	53,00	48,48	4,52	164,734	139,520	25,214	7,900	6,062	1,838	24,00	0,00
14.05.2018	58,78	52,87	5,91	158,994	141,066	17,927	8,543	6,747	1,796	24,00	0,00
15.05.2018	60,67	54,44	6,23	150,477	135,672	14,804	8,369	6,702	1,667	23,05	0,95
16.05.2018	69,63	61,95	7,68	157,229	140,070	17,158	10,154	7,971	2,183	24,00	0,00
17.05.2018	60,26	54,75	5,51	158,473	140,201	18,272	8,748	6,968	1,780	24,00	0,00
18.05.2018	60,13	54,18	5,95	141,698	126,893	14,805	7,805	6,235	1,570	21,83	2,17
19.05.2018	66,76	59,62	7,14	157,885	139,966	17,919	9,743	7,638	2,105	24,00	0,00
20.05.2018	60,71	55,40	5,31	161,804	138,688	23,115	9,005	6,983	2,022	24,00	0,00
21.05.2018	68,42	61,04	7,38	155,687	140,155	15,532	9,865	7,848	2,018	24,00	0,00
22.05.2018	65,03	58,61	6,42	148,874	132,528	16,347	8,929	7,099	1,830	24,00	0,00
23.05.2018	65,98	59,84	6,14	154,421	137,786	16,634	9,408	7,549	1,859	24,00	0,00
24.05.2018	66,39	59,82	6,56	156,092	139,832	16,260	9,574	7,659	1,914	24,00	0,00
25.05.2018	66,59	60,00	6,60	155,921	139,822	16,100	9,596	7,683	1,912	24,00	0,00
26.05.2018	65,52	59,11	6,40	157,757	139,519	18,238	9,538	7,543	1,995	24,00	0,00
27.05.2018	63,94	57,91	6,03	161,536	138,171	23,365	9,511	7,304	2,208	24,00	0,00
28.05.2018	64,68	58,25	6,44	157,007	139,623	17,384	9,362	7,428	1,934	24,00	0,00
29.05.2018	64,96	58,36	6,61	156,654	139,617	17,037	9,385	7,443	1,942	24,00	0,00
30.05.2018	63,78	57,49	6,29	156,885	139,879	17,007	9,213	7,336	1,877	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.
31.05.2018	62,31	56,17	6,14	159,336	139,999	19,337	9,124	7,158	1,966	24,00	0,00
01.06.2018	61,66	55,60	6,05	157,669	140,483	17,186	9,494	7,610	1,884	24,00	0,00
02.06.2018	62,90	56,52	6,38	158,246	140,276	17,970	9,725	7,727	1,998	24,00	0,00
03.06.2018	61,59	55,67	5,91	161,631	139,111	22,519	9,721	7,545	2,176	24,00	0,00
04.06.2018	61,33	55,28	6,05	159,199	140,103	19,096	9,534	7,544	1,990	24,00	0,00
05.06.2018	62,02	55,94	6,08	158,020	140,318	17,702	9,573	7,649	1,924	24,00	0,00
06.06.2018	62,29	56,34	5,95	157,536	140,524	17,011	9,585	7,715	1,870	24,00	0,00
07.06.2018	61,91	56,12	5,78	156,733	140,570	16,163	9,477	7,687	1,789	24,00	0,00
08.06.2018	60,34	54,68	5,65	157,882	140,477	17,405	9,298	7,481	1,818	24,00	0,00
09.06.2018	61,08	55,21	5,87	156,608	140,743	15,865	9,340	7,568	1,771	24,00	0,00
10.06.2018	61,77	55,90	5,87	158,575	140,221	18,353	9,566	7,637	1,929	24,00	0,00
11.06.2018	60,88	55,19	5,69	159,255	140,089	19,166	9,466	7,530	1,936	24,00	0,00
12.06.2018	59,99	54,38	5,60	158,818	139,997	18,821	9,298	7,413	1,885	24,00	0,00
13.06.2018	60,13	54,41	5,72	157,404	140,396	17,007	9,238	7,438	1,800	24,00	0,00
14.06.2018	61,32	55,49	5,83	157,354	140,407	16,946	9,423	7,590	1,832	24,00	0,00
15.06.2018	60,37	54,55	5,81	157,003	141,132	15,871	9,252	7,497	1,754	24,00	0,00
16.06.2018	59,35	53,56	5,80	160,743	140,751	19,992	9,309	7,337	1,972	24,00	0,00
17.06.2018	60,18	54,24	5,94	160,617	140,688	19,929	9,434	7,429	2,005	24,00	0,00
18.06.2018	60,50	54,52	5,98	158,531	141,365	17,166	9,362	7,505	1,858	24,00	0,00
19.06.2018	63,04	56,74	6,30	159,571	141,197	18,374	9,829	7,810	2,020	24,00	0,00
20.06.2018	63,70	57,30	6,40	158,720	141,269	17,452	9,882	7,892	1,990	24,00	0,00
21.06.2018	63,15	56,92	6,23	157,929	141,683	16,246	9,746	7,861	1,885	24,00	0,00
22.06.2018	62,00	56,02	5,98	152,847	137,874	14,973	9,256	7,526	1,730	24,00	0,00
23.06.2018	60,78	55,16	5,62	159,791	139,751	20,040	9,482	7,509	1,973	24,00	0,00
24.06.2018	62,17	56,34	5,83	160,421	140,304	20,117	9,741	7,703	2,038	24,00	0,00
25.06.2018	63,68	57,66	6,01	157,703	140,896	16,807	9,814	7,922	1,892	24,00	0,00
26.06.2018	65,58	59,54	6,04	172,927	157,228	15,699	11,092	9,136	1,956	24,00	0,00
27.06.2018	66,37	60,42	5,95	182,285	167,468	14,816	11,835	9,878	1,957	24,00	0,00
28.06.2018	67,02	61,05	5,97	181,046	167,604	13,442	11,874	9,992	1,882	24,00	0,00
29.06.2018	67,91	61,81	6,10	176,066	163,600	12,466	11,703	9,878	1,825	24,00	0,00
30.06.2018	68,01	61,85	6,16	180,424	166,944	13,480	12,011	10,085	1,926	24,00	0,00
01.07.2018	69,08	62,80	6,28	181,067	166,562	14,505	11,614	9,638	1,976	24,00	0,00
02.07.2018	69,34	62,99	6,34	178,112	164,939	13,173	11,470	9,576	1,894	24,00	0,00
03.07.2018	69,67	63,26	6,41	179,284	165,762	13,521	11,606	9,668	1,938	24,00	0,00
04.07.2018	70,06	63,53	6,53	178,654	165,939	12,715	11,635	9,724	1,911	24,00	0,00
05.07.2018	70,79	64,26	6,53	178,705	165,796	12,909	11,768	9,835	1,933	24,00	0,00
06.07.2018	70,61	64,09	6,52	178,041	166,113	11,928	11,693	9,827	1,865	24,00	0,00
07.07.2018	70,70	64,20	6,51	180,014	166,089	13,925	11,839	9,843	1,996	24,00	0,00
08.07.2018	71,23	64,63	6,60	179,790	166,087	13,703	11,918	9,914	2,004	24,00	0,00
09.07.2018	68,46	62,51	5,95	181,065	166,009	15,055	11,502	9,558	1,944	24,00	0,00
10.07.2018	50,56	47,95	2,60	72,200	66,650	5,550	3,294	2,868	0,426	24,00	0,00
11.07.2018	24,06	22,84	1,22	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,90	0,10
12.07.2018	22,06	21,83	0,23	0,005	0,000	0,005	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
13.07.2018	21,10	21,14	-0,04	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
14.07.2018	20,83	20,85	-0,02	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
15.07.2018	20,50	20,54	-0,05	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
16.07.2018	20,22	20,28	-0,06	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
17.07.2018	20,13	20,17	-0,04	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
18.07.2018	20,21	20,23	-0,02	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
19.07.2018	20,27	20,30	-0,03	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
20.07.2018	20,03	20,06	-0,03	0,029	0,000	0,029	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
21.07.2018	19,46	19,46	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
22.07.2018	18,77	18,76	0,01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
23.07.2018	18,38	18,38	0,01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
24.07.2018	18,83	18,83	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
25.07.2018	19,09	19,09	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
26.07.2018	19,32	19,31	0,01	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
27.07.2018	19,60	19,56	0,04	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
28.07.2018	19,91	19,86	0,05	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
29.07.2018	19,84	19,77	0,07	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
30.07.2018	24,75	33,48	-8,73	0,000	2,188	-2,188	0,000	0,063	-0,063	24,00	0,00
31.07.2018	54,20	49,47	4,74	0,000	8,410	-8,410	0,000	0,375	-0,375	24,00	0,00
01.08.2018	62,53	56,55	5,98	0,000	8,751	-8,751	0,000	0,452	-0,452	24,00	0,00
02.08.2018	65,83	59,17	6,66	0,000	8,354	-8,354	0,000	0,453	-0,453	24,00	0,00
03.08.2018	60,38	58,05	2,32	0,000	7,092	-7,092	0,000	0,377	-0,377	23,43	0,57
04.08.2018	59,47	55,07	4,41	0,000	8,123	-8,123	0,000	0,407	-0,407	24,00	0,00
05.08.2018	61,50	56,52	4,99	0,000	9,654	-9,654	0,000	0,498	-0,498	24,00	0,00
06.08.2018	62,92	57,60	5,32	0,000	9,948	-9,948	0,000	0,524	-0,524	24,00	0,00
07.08.2018	64,68	59,06	5,62	0,000	9,729	-9,729	0,000	0,527	-0,527	24,00	0,00
08.08.2018	60,88	56,09	4,79	0,000	9,290	-9,290	0,000	0,475	-0,475	24,00	0,00
09.08.2018	59,61	54,85	4,77	0,000	9,097	-9,097	0,000	0,454	-0,454	24,00	0,00
10.08.2018	63,03	57,53	5,50	0,000	9,698	-9,698	0,000	0,510	-0,510	24,00	0,00
11.08.2018	65,43	59,46	5,97	0,000	9,619	-9,619	0,000	0,525	-0,525	24,00	0,00
12.08.2018	65,64	59,70	5,94	0,000	9,625	-9,625	0,000	0,527	-0,527	24,00	0,00
13.08.2018	56,46	52,51	3,95	0,000	9,698	-9,698	0,000	0,461	-0,461	24,00	0,00
14.08.2018	54,34	50,32	4,02	0,000	9,710	-9,710	0,000	0,441	-0,441	24,00	0,00
15.08.2018	49,20	46,65	2,55	115,344	106,177	9,166	5,106	4,430	0,676	23,85	0,15
16.08.2018	53,74	49,42	4,32	163,545	150,506	13,038	7,982	6,696	1,286	24,00	0,00
17.08.2018	57,05	52,05	5,01	151,039	138,341	12,698	7,871	6,518	1,353	24,00	0,00
18.08.2018	56,93	51,60	5,33	152,676	137,697	14,979	7,938	6,426	1,512	24,00	0,00
19.08.2018	60,42	54,53	5,89	153,032	137,471	15,561	8,490	6,818	1,672	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	60,92	54,80	6,12	150,521	138,073	12,448	8,427	6,886	1,541	23,98	0,02
21.08.2018	63,03	56,55	6,48	150,913	138,046	12,867	8,767	7,126	1,641	24,00	0,00
22.08.2018	63,51	56,99	6,52	149,836	137,542	12,294	8,775	7,160	1,615	24,00	0,00
23.08.2018	62,62	56,83	5,80	161,316	148,977	12,339	9,305	7,731	1,574	24,00	0,00
24.08.2018	60,54	55,31	5,24	172,426	160,525	11,901	9,588	8,087	1,501	24,00	0,00
25.08.2018	58,19	53,33	4,86	174,003	159,955	14,049	9,265	7,742	1,524	24,00	0,00
26.08.2018	57,76	53,05	4,71	175,438	159,257	16,180	9,266	7,663	1,603	23,98	0,02
27.08.2018	54,54	50,36	4,18	175,502	159,645	15,857	8,705	7,253	1,452	24,00	0,00
28.08.2018	55,04	50,60	4,44	175,325	159,758	15,567	8,784	7,296	1,487	24,00	0,00
29.08.2018	58,36	53,46	4,90	173,100	159,229	13,872	9,247	7,726	1,520	24,00	0,00
30.08.2018	59,66	54,65	5,01	174,535	160,424	14,111	9,551	7,976	1,575	24,00	0,00
31.08.2018	59,91	54,42	5,49	160,350	145,202	15,148	8,814	7,185	1,629	24,00	0,00
01.09.2018	57,27	51,84	5,43	151,241	137,237	14,004	7,898	6,423	1,476	24,00	0,00
02.09.2018	55,86	50,82	5,04	154,210	135,934	18,276	7,835	6,223	1,612	24,00	0,00
03.09.2018	55,43	50,29	5,14	152,567	136,714	15,853	7,687	6,187	1,500	24,00	0,00
04.09.2018	60,17	53,99	6,18	150,682	136,654	14,028	8,305	6,689	1,616	24,00	0,00
05.09.2018	63,92	57,18	6,74	150,897	137,418	13,479	8,883	7,164	1,719	24,00	0,00
06.09.2018	63,15	56,57	6,58	150,139	137,377	12,763	8,723	7,079	1,645	24,00	0,00
07.09.2018	63,27	56,66	6,60	148,849	136,947	11,901	8,665	7,069	1,596	24,00	0,00
08.09.2018	64,10	57,33	6,77	150,072	137,192	12,880	8,862	7,173	1,689	24,00	0,00
09.09.2018	63,37	56,87	6,50	154,048	135,875	18,173	8,984	7,042	1,942	24,00	0,00
10.09.2018	61,21	54,90	6,31	151,374	137,129	14,245	8,501	6,837	1,664	24,00	0,00
11.09.2018	62,73	56,02	6,71	149,995	137,465	12,530	8,652	7,008	1,644	24,00	0,00
12.09.2018	52,06	47,68	4,38	152,915	136,761	16,154	7,187	5,830	1,357	24,00	0,00
13.09.2018	56,23	50,59	5,64	151,225	136,289	14,936	7,740	6,208	1,532	23,87	0,13
14.09.2018	60,57	54,29	6,28	149,918	137,624	12,295	8,323	6,777	1,545	24,00	0,00
15.09.2018	60,75	54,48	6,27	149,754	137,575	12,179	8,341	6,801	1,540	24,00	0,00
16.09.2018	59,84	53,82	6,02	153,640	136,224	17,416	8,417	6,644	1,773	24,00	0,00
17.09.2018	55,68	50,48	5,19	151,770	137,132	14,637	7,683	6,232	1,452	24,00	0,00
18.09.2018	58,24	52,65	5,59	150,912	137,382	13,530	8,028	6,541	1,487	24,00	0,00
19.09.2018	59,08	53,40	5,68	150,919	137,432	13,487	8,154	6,646	1,508	24,00	0,00
20.09.2018	59,34	53,83	5,51	150,358	137,502	12,855	8,163	6,708	1,455	24,00	0,00
21.09.2018	58,75	53,27	5,48	149,691	137,764	11,927	8,038	6,644	1,394	24,00	0,00
22.09.2018	58,95	53,47	5,47	151,061	137,001	14,060	8,142	6,635	1,507	24,00	0,00
23.09.2018	58,99	53,59	5,40	153,870	136,082	17,788	8,300	6,606	1,694	24,00	0,00
24.09.2018	59,51	54,05	5,45	150,305	137,424	12,881	8,185	6,735	1,450	24,00	0,00
25.09.2018	59,26	53,92	5,34	150,303	137,470	12,834	8,148	6,719	1,429	24,00	0,00
26.09.2018	59,02	53,72	5,30	150,688	137,310	13,378	8,133	6,683	1,449	24,00	0,00
27.09.2018	58,81	53,59	5,21	150,676	137,206	13,471	8,100	6,662	1,439	24,00	0,00
28.09.2018	57,61	52,51	5,10	151,514	137,075	14,440	7,963	6,506	1,457	24,00	0,00
29.09.2018	57,43	52,08	5,35	153,998	136,362	17,636	8,066	6,414	1,652	24,00	0,00
30.09.2018	57,76	52,59	5,18	155,984	135,500	20,484	8,223	6,442	1,780	24,00	0,00
01.10.2018	58,39	52,92	5,47	151,775	136,946	14,829	8,095	6,557	1,539	24,00	0,00
02.10.2018	59,16	53,51	5,65	151,745	136,938	14,807	8,211	6,638	1,574	24,00	0,00
03.10.2018	59,50	53,86	5,64	150,743	137,162	13,581	8,208	6,696	1,512	24,00	0,00
04.10.2018	59,73	54,07	5,66	152,396	136,733	15,663	8,332	6,703	1,629	24,00	0,00
05.10.2018	59,09	53,67	5,42	149,825	137,556	12,269	8,096	6,689	1,407	24,00	0,00
06.10.2018	58,82	53,36	5,47	152,087	136,685	15,402	8,178	6,604	1,575	24,00	0,00
07.10.2018	59,52	53,83	5,69	155,186	135,693	19,493	8,454	6,620	1,834	24,00	0,00
08.10.2018	58,97	53,41	5,57	153,040	136,572	16,468	8,252	6,605	1,647	24,00	0,00
09.10.2018	59,44	53,63	5,81	149,254	135,207	14,047	8,118	6,569	1,549	23,75	0,25
10.10.2018	59,95	54,12	5,83	151,412	137,692	13,719	8,312	6,757	1,556	24,00	0,00
11.10.2018	59,54	54,26	5,28	164,707	150,930	13,776	8,975	7,428	1,547	24,00	0,00
12.10.2018	59,15	54,00	5,15	173,431	158,399	15,032	9,383	7,755	1,628	24,00	0,00
13.10.2018	60,58	55,15	5,43	173,172	158,280	14,892	9,616	7,930	1,686	24,00	0,00
14.10.2018	60,56	55,38	5,18	118,014	97,712	20,302	6,551	4,918	1,633	17,92	6,08
15.10.2018	60,76	55,28	5,48	150,128	134,470	15,657	8,364	6,756	1,608	23,95	0,05
16.10.2018	60,68	55,04	5,64	150,120	135,117	15,003	8,351	6,755	1,595	24,00	0,00
17.10.2018	59,78	54,14	5,65	149,187	135,754	13,433	8,165	6,665	1,501	24,00	0,00
18.10.2018	60,69	54,80	5,89	150,785	135,236	15,550	8,389	6,728	1,661	24,00	0,00
19.10.2018	59,48	53,78	5,71	149,859	136,052	13,807	8,157	6,630	1,527	24,00	0,00
20.10.2018	60,37	54,41	5,96	151,463	135,967	15,496	8,378	6,712	1,667	24,00	0,00
21.10.2018	59,23	53,55	5,68	155,801	134,289	21,512	8,442	6,514	1,927	24,00	0,00
22.10.2018	59,15	53,70	5,45	160,259	146,304	13,955	8,670	7,119	1,551	24,00	0,00
23.10.2018	58,73	53,74	4,99	172,984	157,948	15,036	9,286	7,691	1,595	24,00	0,00
24.10.2018	59,81	54,69	5,12	172,442	157,912	14,529	9,443	7,840	1,602	24,00	0,00
25.10.2018	59,50	54,45	5,05	173,112	158,135	14,977	9,426	7,813	1,613	24,00	0,00
26.10.2018	56,13	51,67	4,46	171,148	156,384	14,764	8,742	7,291	1,451	23,70	0,30
27.10.2018	62,86	57,26	5,60	173,844	157,804	16,040	10,049	8,240	1,809	24,00	0,00
28.10.2018	63,10	57,57	5,54	179,568	162,857	16,711	10,424	8,554	1,871	24,78	-0,78
29.10.2018	62,88	57,32	5,56	172,067	158,528	13,539	9,950	8,288	1,662	24,00	0,00
30.10.2018	61,74	56,32	5,42	167,921	152,952	14,969	9,518	7,842	1,676	23,18	0,82
31.10.2018	61,19	55,73	5,46	171,451	158,739	12,712	9,625	8,046	1,579	24,00	0,00
01.11.2018	61,31	55,86	5,46	172,499	158,504	13,995	9,705	8,054	1,651	24,00	0,00
02.11.2018	60,76	55,35	5,40	172,552	158,546	14,006	9,612	7,976	1,636	24,00	0,00
03.11.2018	60,86	55,52	5,34	173,589	158,087	15,502	9,688	7,980	1,708	24,00	0,00
04.11.2018	60,70	55,43	5,27	173,648	157,913	15,736	9,663	7,957	1,706	24,00	0,00
05.11.2018	60,49	55,28	5,21	175,250	157,319	17,930	9,715	7,903	1,812	24,00	0,00
06.11.2018	60,46	55,12	5,34	172,661	158,573	14,088	9,567	7,941	1,625	24,00	0,00
07.11.2018	60,87	55,50	5,37	173,053	158,624	14,428	9,659	8,003	1,656	24,00	0,00
08.11.2018	61,51	55,98	5,53	172,459	158,817	13,642	9,736	8,089	1,647	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.
09.11.2018	62,36	56,70	5,66	172,840	158,661	14,179	9,905	8,195	1,710	24,00	0,00
10.11.2018	63,15	57,24	5,91	173,494	158,785	14,709	10,080	8,288	1,792	24,00	0,00
11.11.2018	61,96	56,36	5,61	177,985	157,463	20,522	10,129	8,080	2,049	24,00	0,00
12.11.2018	62,01	55,70	6,31	159,686	144,065	15,622	9,095	7,298	1,797	24,00	0,00
13.11.2018	62,54	55,79	6,75	150,979	135,943	15,036	8,679	6,898	1,781	24,00	0,00
14.11.2018	62,96	56,17	6,80	150,451	136,121	14,330	8,713	6,959	1,754	24,00	0,00
15.11.2018	63,80	56,89	6,92	150,230	136,100	14,130	8,827	7,056	1,771	24,00	0,00
16.11.2018	64,42	57,54	6,89	152,919	134,992	17,928	9,079	7,086	1,993	24,00	0,00
17.11.2018	63,76	57,15	6,61	160,108	132,412	27,696	9,400	6,900	2,501	24,00	0,00
18.11.2018	63,74	57,29	6,45	161,224	131,759	29,464	9,462	6,884	2,578	24,00	0,00
19.11.2018	64,49	57,71	6,77	152,343	135,178	17,165	9,055	7,120	1,935	24,00	0,00
20.11.2018	63,04	56,55	6,49	149,368	136,270	13,098	8,661	7,018	1,643	24,00	0,00
21.11.2018	62,29	55,99	6,29	149,509	136,215	13,294	8,557	6,940	1,617	24,00	0,00
22.11.2018	61,90	55,45	6,45	150,079	135,985	14,094	8,531	6,854	1,677	24,00	0,00
23.11.2018	62,99	56,32	6,67	149,286	135,852	13,433	8,650	6,966	1,684	23,97	0,03
24.11.2018	65,85	58,48	7,37	150,943	135,358	15,585	9,177	7,233	1,944	24,00	0,00
25.11.2018	62,97	56,33	6,64	154,057	134,291	19,766	8,923	6,887	2,036	24,00	0,00
26.11.2018	62,87	56,14	6,73	149,591	136,116	13,475	8,649	6,955	1,695	24,00	0,00
27.11.2018	61,61	55,23	6,39	151,727	135,541	16,186	8,582	6,802	1,780	24,00	0,00
28.11.2018	60,74	54,51	6,23	150,742	135,831	14,911	8,395	6,719	1,676	24,00	0,00
29.11.2018	62,74	55,94	6,80	150,592	135,795	14,796	8,687	6,911	1,776	24,00	0,00
30.11.2018	64,06	57,05	7,01	149,912	135,950	13,962	8,847	7,070	1,776	24,00	0,00
01.12.2018	62,10	55,46	6,64	152,293	135,057	17,236	8,688	6,810	1,879	24,00	0,00
02.12.2018	61,78	55,29	6,49	154,939	134,080	20,860	8,790	6,738	2,052	24,00	0,00
03.12.2018	62,39	56,07	6,33	165,122	149,757	15,364	9,468	7,641	1,827	24,00	0,00
04.12.2018	62,51	56,41	6,09	173,068	158,915	14,153	9,944	8,164	1,780	24,00	0,00
05.12.2018	61,79	55,94	5,86	173,735	159,286	14,448	9,858	8,107	1,751	24,00	0,00
06.12.2018	62,06	56,16	5,90	171,876	159,215	12,662	9,799	8,138	1,661	24,00	0,00
07.12.2018	62,35	56,38	5,97	171,708	159,183	12,524	9,838	8,172	1,666	24,00	0,00
08.12.2018	62,45	56,49	5,96	174,270	159,069	15,202	10,003	8,184	1,820	24,00	0,00
09.12.2018	62,52	56,60	5,91	176,895	158,261	18,634	10,166	8,160	2,005	24,00	0,00
10.12.2018	63,73	57,17	6,56	164,139	149,699	14,440	9,632	7,802	1,829	24,00	0,00
11.12.2018	64,32	57,07	7,25	149,668	136,811	12,857	8,871	7,118	1,753	24,00	0,00
12.12.2018	65,04	57,69	7,36	149,234	136,718	12,516	8,953	7,197	1,756	24,00	0,00
13.12.2018	65,15	57,86	7,29	150,083	136,538	13,545	9,019	7,211	1,808	24,00	0,00
14.12.2018	65,20	57,81	7,39	149,550	136,798	12,752	8,995	7,217	1,778	24,00	0,00
15.12.2018	65,32	57,90	7,42	150,119	136,525	13,594	9,047	7,216	1,831	24,00	0,00
16.12.2018	64,90	57,62	7,28	153,019	135,493	17,526	9,157	7,123	2,034	24,00	0,00
17.12.2018	65,27	57,79	7,49	150,253	136,539	13,713	9,049	7,201	1,847	24,00	0,00
18.12.2018	64,76	57,41	7,35	149,987	136,718	13,269	8,955	7,159	1,796	24,00	0,00
19.12.2018	64,82	57,39	7,42	150,215	136,598	13,618	8,978	7,151	1,827	24,00	0,00
20.12.2018	68,79	60,40	8,39	148,619	136,696	11,923	9,473	7,566	1,907	24,00	0,00
21.12.2018	67,44	59,50	7,93	150,415	136,583	13,832	9,384	7,438	1,946	24,00	0,00
22.12.2018	64,16	56,91	7,24	151,281	136,437	14,844	8,941	7,077	1,865	24,00	0,00
23.12.2018	65,58	57,96	7,62	154,037	135,247	18,790	9,323	7,157	2,167	24,00	0,00
24.12.2018	71,09	62,07	9,02	149,993	135,790	14,203	9,906	7,743	2,163	24,00	0,00
25.12.2018	67,94	59,62	8,32	151,355	134,801	16,555	9,519	7,357	2,162	24,00	0,00
26.12.2018	68,06	59,57	8,49	150,485	135,080	15,405	9,482	7,366	2,117	24,00	0,00
27.12.2018	67,76	59,35	8,41	151,681	134,762	16,918	9,512	7,318	2,193	24,00	0,00
28.12.2018	65,40	57,69	7,70	151,045	134,890	16,155	9,115	7,102	2,013	23,97	0,03
29.12.2018	65,32	57,50	7,82	152,000	134,804	17,195	9,161	7,071	2,089	24,00	0,00
30.12.2018	65,24	57,63	7,61	154,716	133,808	20,908	9,311	7,036	2,276	24,00	0,00
31.12.2018	64,11	56,89	7,22	158,108	132,384	25,724	9,338	6,864	2,474	24,00	0,00

Итого	59,13	53,62	5,51	53560,639	48091,926	5468,713	3040,11 2	2448,18 5	591,927	8748,12	11,88
-------	-------	-------	------	-----------	-----------	----------	--------------	--------------	---------	---------	-------

Место для записи представителя РСО

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.

т. (34365) 4-21-75

Представитель обслуживающей организации: