



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019



Потребитель: **МКД УО ООО "Жилсервис"**
 Объект: **ул. Ленинградская, д. 9**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	23354416	08.12.2020
Расчетная формула тепловой энергии: $Q = G \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-50-0	50745816	12.01.2021
Гот= 4,7 тн/час	Карат-551-50-0	50011317	12.01.2021
Q= 0,117 Гкал/час	КТСП-Н	26798	17.11.2020

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
01.01.2019	68,65	53,38	15,27	96,716	96,210	0,506	6,0	4,0	1,4808	0,0116	1,4924	24,00	0,00
02.01.2019	67,28	52,66	14,63	96,518	96,008	0,511	6,0	4,0	1,4159	0,0115	1,4274	24,00	0,00
03.01.2019	64,01	50,51	13,50	96,057	95,531	0,525	6,0	4,0	1,3002	0,0109	1,3112	24,00	0,00
04.01.2019	64,41	50,96	13,45	95,505	94,969	0,535	6,0	4,0	1,2888	0,0110	1,2999	24,00	0,00
05.01.2019	63,88	50,51	13,37	95,348	94,820	0,528	6,0	4,0	1,2785	0,0109	1,2894	24,00	0,00
06.01.2019	64,09	50,49	13,60	95,092	94,545	0,547	6,0	4,0	1,2971	0,0109	1,3080	24,00	0,00
07.01.2019	64,55	50,84	13,71	95,096	94,570	0,527	6,0	4,0	1,3079	0,0110	1,3189	24,00	0,00
08.01.2019	66,05	51,65	14,40	94,596	94,082	0,514	6,0	4,0	1,3660	0,0112	1,3772	24,00	0,00
09.01.2019	66,31	51,75	14,56	94,798	94,286	0,512	6,0	4,0	1,3839	0,0112	1,3951	24,00	0,00
10.01.2019	65,41	51,22	14,19	94,962	94,444	0,518	6,0	4,0	1,3511	0,0111	1,3622	24,00	0,00
11.01.2019	62,96	49,18	13,78	92,313	91,787	0,526	6,0	4,0	1,2691	0,0106	1,2797	24,00	0,00
12.01.2019	65,13	50,80	14,33	94,467	93,930	0,537	6,0	4,0	1,3575	0,0110	1,3685	24,00	0,00
13.01.2019	64,00	50,31	13,69	94,919	94,355	0,564	6,0	4,0	1,3034	0,0109	1,3142	24,00	0,00
14.01.2019	64,07	50,66	13,41	94,887	94,347	0,540	6,0	4,0	1,2759	0,0110	1,2869	24,00	0,00
15.01.2019	64,94	51,08	13,86	94,468	93,957	0,511	6,0	4,0	1,3128	0,0111	1,3239	24,00	0,00
16.01.2019	64,40	50,97	13,44	94,800	94,278	0,522	6,0	4,0	1,2776	0,0110	1,2887	24,00	0,00
17.01.2019	65,22	51,32	13,90	95,268	94,726	0,542	6,0	4,0	1,3284	0,0111	1,3395	24,00	0,00
18.01.2019	64,81	51,26	13,54	95,170	94,652	0,519	6,0	4,0	1,2928	0,0111	1,3039	24,00	0,00
19.01.2019	64,56	51,19	13,37	95,448	94,920	0,528	6,0	4,0	1,2799	0,0111	1,2910	24,00	0,00
20.01.2019	64,54	51,35	13,18	94,969	94,438	0,531	6,0	4,0	1,2563	0,0111	1,2674	24,00	0,00
21.01.2019	65,24	51,44	13,80	94,139	93,644	0,495	6,0	4,0	1,3028	0,0112	1,3140	24,00	0,00
22.01.2019	65,31	51,42	13,89	93,998	93,480	0,518	6,0	4,0	1,3094	0,0112	1,3206	24,00	0,00
23.01.2019	66,47	51,98	14,49	94,133	93,641	0,492	6,0	4,0	1,3679	0,0113	1,3792	24,00	0,00
24.01.2019	69,85	53,83	16,02	94,585	94,089	0,497	6,0	4,0	1,5195	0,0117	1,5313	24,00	0,00
25.01.2019	68,53	53,01	15,52	94,932	94,409	0,523	6,0	4,0	1,4774	0,0115	1,4889	24,00	0,00
26.01.2019	68,39	52,69	15,70	93,738	93,242	0,496	6,0	4,0	1,4759	0,0115	1,4874	24,00	0,00
27.01.2019	70,71	53,99	16,72	94,165	93,663	0,502	6,0	4,0	1,5790	0,0118	1,5908	24,00	0,00
28.01.2019	71,21	54,37	16,84	93,894	93,382	0,512	6,0	4,0	1,5852	0,0119	1,5970	24,00	0,00
29.01.2019	70,29	53,74	16,55	93,376	92,887	0,489	6,0	4,0	1,5497	0,0117	1,5614	24,00	0,00
30.01.2019	67,77	52,28	15,49	92,984	92,479	0,506	6,0	4,0	1,4448	0,0114	1,4561	24,00	0,00
31.01.2019	70,01	53,36	16,65	92,385	91,897	0,488	6,0	4,0	1,5424	0,0116	1,5540	24,00	0,00
01.02.2019	66,50	51,42	15,08	92,867	92,343	0,523	6,0	4,0	1,4043	0,0112	1,4154	24,00	0,00
02.02.2019	66,82	51,44	15,38	92,791	92,301	0,490	6,0	4,0	1,4308	0,0112	1,4420	24,00	0,00
03.02.2019	71,53	54,18	17,35	92,743	92,245	0,498	6,0	4,0	1,6130	0,0118	1,6249	24,00	0,00
04.02.2019	76,00	56,89	19,11	93,535	93,075	0,460	6,0	4,0	1,7920	0,0125	1,8044	24,00	0,00
05.02.2019	77,84	57,96	19,88	94,357	93,869	0,488	6,0	4,0	1,8812	0,0127	1,8939	24,00	0,00
06.02.2019	78,09	58,34	19,75	94,848	94,365	0,484	6,0	4,0	1,8786	0,0128	1,8914	24,00	0,00
07.02.2019	76,51	57,37	19,14	94,694	94,214	0,480	6,0	4,0	1,8179	0,0126	1,8305	24,00	0,00
08.02.2019	72,67	55,19	17,48	94,605	94,092	0,513	6,0	4,0	1,6584	0,0121	1,6705	24,00	0,00
09.02.2019	68,82	52,92	15,90	93,772	93,279	0,492	6,0	4,0	1,4952	0,0115	1,5067	24,00	0,00
10.02.2019	66,32	51,70	14,63	94,915	94,415	0,500	6,0	4,0	1,3925	0,0112	1,4037	24,00	0,00
11.02.2019	64,72	50,87	13,85	94,636	94,134	0,502	6,0	4,0	1,3143	0,0110	1,3253	24,00	0,00
12.02.2019	64,55	50,89	13,66	94,379	93,887	0,493	6,0	4,0	1,2932	0,0110	1,3042	24,00	0,00
13.02.2019	63,73	50,44	13,29	94,394	93,886	0,508	6,0	4,0	1,2585	0,0109	1,2694	24,00	0,00
14.02.2019	64,47	51,00	13,46	94,638	94,129	0,509	6,0	4,0	1,2781	0,0111	1,2891	24,00	0,00
15.02.2019	64,56	51,22	13,33	94,555	94,069	0,486	6,0	4,0	1,2647	0,0111	1,2758	24,00	0,00
16.02.2019	63,90	50,72	13,18	94,680	94,169	0,521	6,0	4,0	1,2519	0,0110	1,2629	24,00	0,00
17.02.2019	63,90	50,74	13,17	94,434	93,938	0,496	6,0	4,0	1,2471	0,0110	1,2581	24,00	0,00
18.02.2019	64,15	51,10	13,04	95,128	94,598	0,530	6,0	4,0	1,2448	0,0111	1,2558	24,00	0,00
19.02.2019	64,50	51,17	13,33	94,519	94,013	0,506	6,0	4,0	1,2639	0,0111	1,2750	24,00	0,00
20.02.2019	64,57	50,87	13,70	93,025	92,533	0,492	6,0	4,0	1,2784	0,0110	1,2895	24,00	0,00
21.02.2019	64,02	50,53	13,49	94,173	93,664	0,509	6,0	4,0	1,2741	0,0109	1,2851	24,00	0,00
22.02.2019	62,78	50,01	12,77	95,660	95,126	0,534	6,0	4,0	1,2253	0,0108	1,2361	24,00	0,00
23.02.2019	64,07	50,91	13,16	95,661	95,140	0,521	6,0	4,0	1,2631	0,0110	1,2741	24,00	0,00
24.02.2019	63,78	50,60	13,18	94,802	94,274	0,528	6,0	4,0	1,2534	0,0110	1,2643	24,00	0,00
25.02.2019	64,46	51,09	13,38	95,453	94,954	0,499	6,0	4,0	1,2809	0,0111	1,2920	24,00	0,00
26.02.2019	64,08	50,90	13,18	95,601	95,081	0,521	6,0	4,0	1,2636	0,0110	1,2746	24,00	0,00
27.02.2019	64,36	51,20	13,17	96,302	95,801	0,501	6,0	4,0	1,2718	0,0111	1,2829	24,00	0,00
28.02.2019	64,39	51,27	13,12	95,556	95,045	0,511	6,0	4,0	1,2578	0,0111	1,2689	24,00	0,00
01.03.2019	63,33	50,66	12,67	95,554	95,013	0,541	6,0	4,0	1,2143	0,0110	1,2252	24,00	0,00
02.03.2019	63,83	51,01	12,82	95,968	95,431	0,537	6,0	4,0	1,2341	0,0111	1,2452	24,00	0,00
03.03.2019	63,90	51,03	12,87	95,406	94,887	0,519	6,0	4,0	1,2314	0,0111	1,2425	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
04.03.2019	63,85	50,91	12,94	94,741	94,220	0,521	6,0	4,0	1,2296	0,0110	1,2407	24,00	0,00
05.03.2019	63,59	50,54	13,05	93,616	93,080	0,535	6,0	4,0	1,2249	0,0109	1,2359	24,00	0,00
06.03.2019	63,24	50,26	12,98	94,420	93,862	0,558	6,0	4,0	1,2290	0,0109	1,2399	24,00	0,00
07.03.2019	63,61	50,93	12,68	95,764	95,217	0,547	6,0	4,0	1,2177	0,0110	1,2288	24,00	0,00
08.03.2019	63,04	50,27	12,77	95,019	94,467	0,552	6,0	4,0	1,2178	0,0109	1,2287	24,00	0,00
09.03.2019	63,88	51,01	12,87	95,808	95,255	0,553	6,0	4,0	1,2374	0,0111	1,2484	24,00	0,00
10.03.2019	64,92	51,99	12,94	95,989	95,447	0,541	6,0	4,0	1,2457	0,0113	1,2570	24,00	0,00
11.03.2019	64,15	51,55	12,60	96,149	95,595	0,554	6,0	4,0	1,2149	0,0112	1,2261	24,00	0,00
12.03.2019	64,11	51,71	12,40	97,307	96,764	0,543	6,0	4,0	1,2105	0,0112	1,2217	24,00	0,00
13.03.2019	63,45	51,39	12,06	97,355	96,809	0,547	6,0	4,0	1,1781	0,0111	1,1892	24,00	0,00
14.03.2019	63,62	51,40	12,22	97,580	97,035	0,545	6,0	4,0	1,1967	0,0111	1,2079	24,00	0,00
15.03.2019	63,16	50,92	12,24	97,723	97,180	0,543	6,0	4,0	1,1997	0,0110	1,2107	24,00	0,00
16.03.2019	63,30	51,02	12,28	97,991	97,436	0,555	6,0	4,0	1,2068	0,0111	1,2179	24,00	0,00
17.03.2019	63,65	51,26	12,40	98,295	97,762	0,533	6,0	4,0	1,2227	0,0111	1,2338	24,00	0,00
18.03.2019	64,10	51,79	12,31	98,899	98,359	0,539	6,0	4,0	1,2213	0,0112	1,2325	24,00	0,00
19.03.2019	63,57	51,59	11,98	100,116	99,566	0,550	6,0	4,0	1,2035	0,0112	1,2147	24,00	0,00
20.03.2019	63,59	51,76	11,83	100,772	100,189	0,583	6,0	4,0	1,1962	0,0112	1,2074	24,00	0,00
21.03.2019	63,11	51,58	11,53	100,621	100,027	0,595	6,0	4,0	1,1647	0,0112	1,1759	24,00	0,00
22.03.2019	62,89	51,53	11,36	100,782	100,188	0,594	6,0	4,0	1,1488	0,0112	1,1600	24,00	0,00
23.03.2019	63,23	51,76	11,47	100,831	100,231	0,600	6,0	4,0	1,1609	0,0112	1,1721	24,00	0,00
24.03.2019	63,04	51,43	11,61	99,725	99,109	0,616	6,0	4,0	1,1619	0,0112	1,1731	24,00	0,00
25.03.2019	63,06	51,62	11,44	102,011	101,363	0,648	6,0	4,0	1,1706	0,0112	1,1818	24,00	0,00
26.03.2019	62,29	50,98	11,31	101,671	101,014	0,657	6,0	4,0	1,1536	0,0110	1,1646	24,00	0,00
27.03.2019	63,17	51,45	11,72	101,197	100,539	0,658	6,0	4,0	1,1901	0,0112	1,2012	24,00	0,00
28.03.2019	62,21	51,01	11,20	101,999	101,320	0,679	6,0	4,0	1,1462	0,0111	1,1573	24,00	0,00
29.03.2019	61,60	50,34	11,26	99,847	99,195	0,652	6,0	4,0	1,1291	0,0109	1,1400	24,00	0,00
30.03.2019	63,13	51,26	11,87	99,317	98,660	0,657	6,0	4,0	1,1826	0,0111	1,1937	24,00	0,00
31.03.2019	63,32	51,55	11,77	99,501	98,846	0,655	6,0	4,0	1,1751	0,0112	1,1863	24,00	0,00
01.04.2019	63,31	51,69	11,61	100,258	99,581	0,677	6,0	4,0	1,1683	0,0112	1,1795	24,00	0,00
02.04.2019	62,94	51,74	11,20	102,154	101,466	0,689	6,0	4,0	1,1474	0,0112	1,1586	24,00	0,00
03.04.2019	62,13	51,25	10,87	105,196	104,489	0,707	6,0	4,0	1,1481	0,0111	1,1592	24,00	0,00
04.04.2019	61,43	50,28	11,14	99,781	99,049	0,731	6,0	4,0	1,1162	0,0109	1,1271	24,00	0,00
05.04.2019	62,45	51,04	11,41	100,553	99,818	0,735	6,0	4,0	1,1515	0,0111	1,1625	24,00	0,00
06.04.2019	62,58	51,38	11,20	100,820	100,107	0,713	6,0	4,0	1,1333	0,0111	1,1445	24,00	0,00
07.04.2019	62,13	51,13	11,00	101,188	100,475	0,713	6,0	4,0	1,1166	0,0111	1,1276	24,00	0,00
08.04.2019	60,51	49,96	10,55	101,049	100,322	0,727	6,0	4,0	1,0698	0,0108	1,0806	24,00	0,00
09.04.2019	56,72	46,01	10,72	80,180	79,545	0,635	6,0	4,0	0,8919	0,0099	0,9018	24,00	0,00
10.04.2019	59,91	48,97	10,94	93,900	93,142	0,759	6,0	4,0	1,0313	0,0106	1,0419	24,00	0,00
11.04.2019	59,96	49,26	10,69	93,307	92,536	0,772	6,0	4,0	1,0007	0,0106	1,0114	24,00	0,00
12.04.2019	58,10	48,47	9,63	95,516	94,737	0,779	6,0	4,0	0,9230	0,0104	0,9335	24,00	0,00
13.04.2019	59,16	48,73	10,43	94,538	93,759	0,779	6,0	4,0	0,9895	0,0105	1,0000	24,00	0,00
14.04.2019	58,79	48,04	10,75	94,487	93,727	0,760	6,0	4,0	1,0194	0,0103	1,0297	24,00	0,00
15.04.2019	59,51	48,37	11,14	92,995	92,208	0,788	6,0	4,0	1,0378	0,0104	1,0482	24,00	0,00
16.04.2019	59,13	47,76	11,37	89,286	88,545	0,741	6,0	4,0	1,0182	0,0103	1,0285	24,00	0,00
17.04.2019	58,87	46,65	12,22	87,320	86,578	0,742	6,0	4,0	1,0701	0,0100	1,0801	24,00	0,00
18.04.2019	59,41	47,07	12,34	86,871	86,136	0,734	6,0	4,0	1,0750	0,0101	1,0851	24,00	0,00
19.04.2019	59,36	47,48	11,88	88,300	87,556	0,744	6,0	4,0	1,0518	0,0102	1,0620	24,00	0,00
20.04.2019	59,81	47,93	11,89	89,259	88,513	0,746	6,0	4,0	1,0652	0,0103	1,0755	24,00	0,00
21.04.2019	59,41	47,87	11,54	89,154	88,431	0,723	6,0	4,0	1,0317	0,0103	1,0420	24,00	0,00
22.04.2019	59,31	48,20	11,11	89,788	89,062	0,726	6,0	4,0	1,0014	0,0104	1,0118	24,00	0,00
23.04.2019	58,82	48,32	10,50	93,740	92,975	0,765	6,0	4,0	0,9837	0,0104	0,9941	24,00	0,00
24.04.2019	58,97	48,13	10,83	91,930	91,184	0,746	6,0	4,0	0,9988	0,0104	1,0092	24,00	0,00
25.04.2019	58,36	47,23	11,13	87,796	87,071	0,724	6,0	4,0	0,9805	0,0101	0,9906	24,00	0,00
26.04.2019	58,79	47,58	11,21	88,080	87,364	0,716	6,0	4,0	0,9904	0,0102	1,0006	24,00	0,00
27.04.2019	58,69	47,18	11,51	86,816	86,082	0,734	6,0	4,0	1,0022	0,0101	1,0123	24,00	0,00
28.04.2019	58,40	46,90	11,49	86,465	85,758	0,708	6,0	4,0	0,9970	0,0101	1,0071	24,00	0,00
29.04.2019	59,24	47,09	12,16	86,250	85,550	0,700	6,0	4,0	1,0514	0,0101	1,0615	24,00	0,00
30.04.2019	58,82	46,87	11,95	85,906	85,184	0,722	6,0	4,0	1,0290	0,0101	1,0391	24,00	0,00
01.05.2019	57,98	46,50	11,48	87,163	86,464	0,699	6,0	4,0	1,0037	0,0100	1,0137	24,00	0,00
02.05.2019	57,65	46,75	10,91	87,826	87,129	0,698	6,0	4,0	0,9610	0,0100	0,9710	24,00	0,00
03.05.2019	58,33	47,34	10,98	89,806	89,076	0,730	6,0	4,0	0,9897	0,0102	0,9999	24,00	0,00
04.05.2019	58,06	47,62	10,44	91,146	90,421	0,726	6,0	4,0	0,9549	0,0102	0,9652	24,00	0,00
05.05.2019	57,61	47,90	9,71	93,265	92,538	0,728	6,0	4,0	0,9086	0,0103	0,9189	24,00	0,00
06.05.2019	50,36	42,41	7,96	60,257	59,808	0,449	6,0	4,0	0,5630	0,0090	0,5720	24,00	0,00
07.05.2019	24,17	22,48	1,68	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0042	0,0042	24,00	0,00
08.05.2019	22,57	21,49	1,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0040	0,0040	24,00	0,00
09.05.2019	22,19	21,21	0,98	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0039	0,0039	24,00	0,00
10.05.2019	21,86	20,98	0,88	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0039	0,0039	24,00	0,00
11.05.2019	21,71	20,87	0,84	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
12.05.2019	21,75	20,86	0,89	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
13.05.2019	21,70	20,82	0,88	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
14.05.2019	21,53	20,71	0,83	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
15.05.2019	19,78	19,32	0,45	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
16.05.2019	18,37	18,16	0,22	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
17.05.2019	18,17	18,08	0,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
18.05.2019	17,41	17,33	0,08	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
19.05.2019	16,78	16,71	0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
20.05.2019	16,15	16,09	0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
21.05.2019	15,62	15,56	0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
22.05.2019	15,19	15,14	0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
23.05.2019	15,08	15,07	0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
24.05.2019	15,15	15,12	0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
25.05.2019	14,68	14,62	0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
26.05.2019	14,42	14,40	0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
27.05.2019	14,75	14,75	-0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
28.05.2019	15,16	15,12	0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
29.05.2019	15,36	15,30	0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
30.05.2019	15,50	15,43	0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
31.05.2019	15,93	15,81	0,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
01.06.2019	16,56	16,32	0,24	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
02.06.2019	17,26	16,88	0,38	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
03.06.2019	17,91	17,30	0,61	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
04.06.2019	18,21	17,60	0,62	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
05.06.2019	18,22	17,53	0,69	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
06.06.2019	18,10	17,44	0,66	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
07.06.2019	18,16	17,48	0,67	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
08.06.2019	18,16	17,54	0,63	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
09.06.2019	18,32	17,62	0,70	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
10.06.2019	18,67	17,95	0,72	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
11.06.2019	19,12	18,39	0,73	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
12.06.2019	19,30	18,61	0,69	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
13.06.2019	19,67	23,17	-3,50	0,170	0,020	0,150	6,0	4,0	0,0002	0,0044	0,0046	24,00	0,00
14.06.2019	19,31	20,43	-1,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
15.06.2019	19,03	19,94	-0,91	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
16.06.2019	18,99	19,85	-0,86	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
17.06.2019	17,91	23,53	-5,62	0,030	0,000	0,030	6,0	4,0	0,0000	0,0045	0,0044	24,00	0,00
18.06.2019	18,22	17,63	0,58	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
19.06.2019	18,42	17,44	0,98	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
20.06.2019	18,67	17,70	0,97	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
21.06.2019	18,88	17,94	0,94	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
22.06.2019	18,56	17,74	0,82	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
23.06.2019	18,83	17,92	0,91	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
24.06.2019	19,34	18,35	0,99	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
25.06.2019	19,51	18,54	0,98	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
26.06.2019	19,50	18,58	0,92	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
27.06.2019	19,49	18,56	0,93	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
28.06.2019	19,50	18,54	0,96	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
29.06.2019	19,66	18,64	1,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
30.06.2019	20,01	18,83	1,18	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
01.07.2019	20,24	19,02	1,22	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
02.07.2019	20,19	19,10	1,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
03.07.2019	20,32	19,23	1,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
04.07.2019	20,35	19,32	1,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
05.07.2019	20,34	19,35	0,99	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
06.07.2019	20,22	19,25	0,97	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
07.07.2019	20,27	19,25	1,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
08.07.2019	20,38	19,35	1,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
09.07.2019	20,32	19,30	1,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
10.07.2019	20,71	19,53	1,18	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
11.07.2019	20,95	19,75	1,20	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
12.07.2019	20,88	19,78	1,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
13.07.2019	21,27	19,99	1,28	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
14.07.2019	21,64	20,24	1,40	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
15.07.2019	21,81	20,46	1,36	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
16.07.2019	22,06	20,71	1,35	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
17.07.2019	21,24	20,33	0,91	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
18.07.2019	20,75	19,98	0,77	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
19.07.2019	21,21	20,20	1,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
20.07.2019	21,68	20,53	1,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
21.07.2019	21,71	20,66	1,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
22.07.2019	21,69	20,68	1,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
23.07.2019	21,65	20,67	0,98	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
24.07.2019	21,67	20,69	0,99	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
25.07.2019	21,63	20,68	0,95	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
26.07.2019	21,60	20,63	0,97	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
27.07.2019	21,46	20,58	0,88	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
28.07.2019	21,70	20,68	1,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
29.07.2019	21,71	20,74	0,98	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
30.07.2019	21,18	20,38	0,80	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
31.07.2019	19,95	19,49	0,45	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
01.08.2019	19,37	19,01	0,35	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
02.08.2019	19,03	18,75	0,28	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
03.08.2019	19,33	18,90	0,42	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
04.08.2019	19,87	19,20	0,66	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
05.08.2019	20,05	19,29	0,76	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
06.08.2019	20,36	19,51	0,85	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
07.08.2019	20,23	19,44	0,78	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
08.08.2019	20,06	19,29	0,77	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
09.08.2019	19,97	19,18	0,80	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
10.08.2019	20,10	19,24	0,86	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
11.08.2019	20,45	19,47	0,97	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
12.08.2019	20,50	19,60	0,91	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
13.08.2019	20,71	19,79	0,92	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
14.08.2019	20,96	20,00	0,96	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
15.08.2019	21,07	20,10	0,96	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
16.08.2019	21,17	20,18	0,98	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
17.08.2019	21,26	20,29	0,97	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
18.08.2019	21,47	20,48	0,99	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
19.08.2019	21,38	20,43	0,95	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	22,95	1,05
20.08.2019	21,43	20,48	0,95	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
21.08.2019	21,33	20,42	0,91	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
22.08.2019	21,16	20,29	0,87	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
23.08.2019	21,01	20,20	0,81	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
24.08.2019	20,85	20,05	0,80	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
25.08.2019	20,61	19,80	0,81	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
26.08.2019	20,51	19,63	0,88	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
27.08.2019	20,09	19,19	0,90	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
28.08.2019	19,82	18,97	0,85	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
29.08.2019	19,65	18,73	0,92	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
30.08.2019	19,47	18,53	0,94	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
31.08.2019	18,89	18,05	0,84	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
01.09.2019	18,60	17,77	0,83	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
02.09.2019	18,48	17,66	0,82	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
03.09.2019	18,30	17,50	0,80	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
04.09.2019	18,29	17,45	0,83	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
05.09.2019	18,20	17,39	0,80	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
06.09.2019	18,11	17,30	0,81	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
07.09.2019	18,05	17,23	0,82	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
08.09.2019	18,00	17,18	0,81	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
09.09.2019	17,97	17,11	0,86	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
10.09.2019	17,99	17,10	0,88	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
11.09.2019	18,06	17,12	0,94	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
12.09.2019	18,08	17,16	0,92	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
13.09.2019	17,75	17,01	0,73	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
14.09.2019	18,03	17,16	0,87	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
15.09.2019	18,28	17,31	0,97	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
16.09.2019	18,33	17,38	0,95	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
17.09.2019	18,21	17,32	0,89	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
18.09.2019	18,08	17,22	0,86	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
19.09.2019	42,59	37,66	4,93	63,071	62,299	0,772	6,0	4,0	0,4599	0,0079	0,4678	24,00	0,00
20.09.2019	59,26	49,63	9,62	103,069	102,604	0,465	6,0	4,0	1,0057	0,0107	1,0164	24,00	0,00
21.09.2019	58,01	48,32	9,68	107,786	107,334	0,452	6,0	4,0	1,0480	0,0104	1,0584	24,00	0,00
22.09.2019	58,37	48,59	9,78	106,646	106,187	0,459	6,0	4,0	1,0452	0,0105	1,0557	24,00	0,00
23.09.2019	57,50	47,09	10,40	95,770	95,329	0,441	6,0	4,0	0,9994	0,0101	1,0095	24,00	0,00
24.09.2019	60,32	49,43	10,89	101,503	101,151	0,352	6,0	4,0	1,1067	0,0107	1,1173	24,00	0,00
25.09.2019	59,79	49,00	10,79	99,876	99,557	0,319	6,0	4,0	1,0809	0,0106	1,0915	24,00	0,00
26.09.2019	48,03	41,31	6,72	99,508	99,175	0,332	6,0	4,0	0,7130	0,0087	0,7218	24,00	0,00
27.09.2019	58,11	47,58	10,53	100,781	100,376	0,406	6,0	4,0	1,0646	0,0102	1,0749	24,00	0,00
28.09.2019	59,75	48,68	11,07	94,773	94,393	0,380	6,0	4,0	1,0526	0,0105	1,0631	24,00	0,00
29.09.2019	59,46	48,20	11,25	92,063	91,676	0,387	6,0	4,0	1,0392	0,0104	1,0496	24,00	0,00
30.09.2019	60,18	49,28	10,90	97,455	97,051	0,404	6,0	4,0	1,0660	0,0106	1,0766	24,00	0,00
01.10.2019	59,69	49,45	10,25	103,863	103,416	0,447	6,0	4,0	1,0612	0,0107	1,0719	24,00	0,00
02.10.2019	59,98	50,66	9,32	113,656	113,181	0,475	6,0	4,0	1,0639	0,0110	1,0749	24,00	0,00
03.10.2019	62,90	53,25	9,65	117,931	117,460	0,471	6,0	4,0	1,1434	0,0116	1,1550	24,00	0,00
04.10.2019	65,73	56,23	9,50	123,683	123,200	0,484	6,0	4,0	1,1791	0,0123	1,1914	24,00	0,00
05.10.2019	66,58	57,15	9,43	126,202	125,740	0,462	6,0	4,0	1,1949	0,0125	1,2075	24,00	0,00
06.10.2019	66,57	57,31	9,26	127,947	127,484	0,463	6,0	4,0	1,1904	0,0126	1,2029	24,00	0,00
07.10.2019	66,98	57,60	9,38	128,703	128,253	0,449	6,0	4,0	1,2115	0,0126	1,2241	24,00	0,00
08.10.2019	67,72	58,53	9,19	134,287	133,848	0,439	6,0	4,0	1,2392	0,0129	1,2520	24,00	0,00
09.10.2019	67,34	58,12	9,21	134,750	134,312	0,438	6,0	4,0	1,2473	0,0128	1,2600	24,00	0,00
10.10.2019	65,89	56,45	9,44	127,148	126,748	0,401	6,0	4,0	1,2056	0,0124	1,2180	24,00	0,00
11.10.2019	64,54	54,94	9,60	120,898	120,508	0,390	6,0	4,0	1,1654	0,0120	1,1774	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _н	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
12.10.2019	65,42	55,62	9,80	124,400	124,017	0,383	6,0	4,0	1,2242	0,0122	1,2363	24,00	0,00
13.10.2019	65,12	54,99	10,13	123,411	123,030	0,381	6,0	4,0	1,2559	0,0120	1,2679	24,00	0,00
14.10.2019	65,71	55,62	10,09	126,145	125,769	0,376	6,0	4,0	1,2786	0,0122	1,2908	24,00	0,00
15.10.2019	65,72	55,59	10,13	126,164	125,792	0,371	6,0	4,0	1,2837	0,0122	1,2958	24,00	0,00
16.10.2019	64,83	54,29	10,54	119,584	119,204	0,381	6,0	4,0	1,2652	0,0118	1,2770	24,00	0,00
17.10.2019	63,67	53,24	10,42	117,130	116,752	0,378	6,0	4,0	1,2256	0,0116	1,2372	24,00	0,00
18.10.2019	63,33	52,70	10,63	113,686	113,318	0,368	6,0	4,0	1,2132	0,0115	1,2247	24,00	0,00
19.10.2019	62,79	51,59	11,20	107,061	106,722	0,339	6,0	4,0	1,2042	0,0112	1,2154	24,00	0,00
20.10.2019	62,20	50,93	11,27	105,465	105,136	0,329	6,0	4,0	1,1934	0,0110	1,2044	24,00	0,00
21.10.2019	62,21	50,94	11,27	104,122	103,783	0,339	6,0	4,0	1,1775	0,0110	1,1886	24,00	0,00
22.10.2019	62,85	51,90	10,96	108,002	107,669	0,333	6,0	4,0	1,1875	0,0113	1,1987	24,00	0,00
23.10.2019	63,13	51,95	11,18	107,092	106,768	0,324	6,0	4,0	1,2009	0,0113	1,2122	24,00	0,00
24.10.2019	64,02	53,05	10,97	110,179	109,836	0,343	6,0	4,0	1,2134	0,0115	1,2249	24,00	0,00
25.10.2019	64,38	53,12	11,26	108,930	108,607	0,323	6,0	4,0	1,2311	0,0116	1,2427	24,00	0,00
26.10.2019	64,89	53,75	11,13	110,783	110,458	0,325	6,0	4,0	1,2377	0,0117	1,2495	24,00	0,00
27.10.2019	65,03	54,15	10,88	111,510	111,176	0,334	6,0	4,0	1,2175	0,0118	1,2294	24,00	0,00
28.10.2019	65,18	54,18	11,00	112,040	111,697	0,343	6,0	4,0	1,2363	0,0118	1,2481	24,00	0,00
29.10.2019	63,90	52,54	11,36	104,774	104,460	0,314	6,0	4,0	1,1952	0,0114	1,2067	24,00	0,00
30.10.2019	63,53	51,72	11,81	101,158	100,850	0,308	6,0	4,0	1,1991	0,0112	1,2103	24,00	0,00
31.10.2019	62,27	50,60	11,67	101,451	101,131	0,320	6,0	4,0	1,1883	0,0110	1,1993	24,00	0,00
01.11.2019	61,78	49,86	11,92	99,704	99,394	0,310	6,0	4,0	1,1920	0,0108	1,2028	24,00	0,00
02.11.2019	61,60	49,78	11,82	100,260	99,937	0,322	6,0	4,0	1,1895	0,0108	1,2003	24,00	0,00
03.11.2019	61,89	49,85	12,03	98,370	98,052	0,318	6,0	4,0	1,1881	0,0108	1,1989	24,00	0,00
04.11.2019	62,41	50,01	12,40	97,301	96,988	0,313	6,0	4,0	1,2106	0,0108	1,2214	24,00	0,00
05.11.2019	62,41	50,84	11,57	103,206	102,897	0,308	6,0	4,0	1,1980	0,0110	1,2090	24,00	0,00
06.11.2019	63,43	52,16	11,26	108,408	108,087	0,321	6,0	4,0	1,2257	0,0113	1,2370	24,00	0,00
07.11.2019	63,91	53,11	10,80	113,888	113,552	0,336	6,0	4,0	1,2321	0,0116	1,2436	24,00	0,00
08.11.2019	62,94	51,83	11,11	107,502	107,169	0,333	6,0	4,0	1,1965	0,0113	1,2077	24,00	0,00
09.11.2019	62,20	50,60	11,60	103,049	102,711	0,339	6,0	4,0	1,2000	0,0110	1,2109	24,00	0,00
10.11.2019	62,07	50,27	11,80	102,290	101,935	0,355	6,0	4,0	1,2110	0,0109	1,2219	24,00	0,00
11.11.2019	62,31	50,71	11,60	104,674	104,317	0,356	6,0	4,0	1,2182	0,0110	1,2292	24,00	0,00
12.11.2019	63,34	52,02	11,32	109,276	108,906	0,370	6,0	4,0	1,2415	0,0113	1,2528	24,00	0,00
13.11.2019	63,09	51,39	11,70	105,551	105,178	0,373	6,0	4,0	1,2388	0,0111	1,2499	24,00	0,00
14.11.2019	63,70	51,04	12,66	102,503	102,129	0,374	6,0	4,0	1,3016	0,0111	1,3127	24,00	0,00
15.11.2019	64,32	51,32	13,00	102,477	102,064	0,413	6,0	4,0	1,3362	0,0111	1,3474	24,00	0,00
16.11.2019	65,11	52,78	12,32	107,570	107,165	0,406	6,0	4,0	1,3298	0,0115	1,3413	24,00	0,00
17.11.2019	65,35	53,30	12,05	109,272	108,884	0,389	6,0	4,0	1,3216	0,0116	1,3332	24,00	0,00
18.11.2019	65,80	52,92	12,88	104,922	104,513	0,409	6,0	4,0	1,3554	0,0115	1,3670	24,00	0,00
19.11.2019	73,59	56,82	16,77	101,041	100,672	0,368	6,0	4,0	1,6978	0,0124	1,7102	24,00	0,00
20.11.2019	73,20	56,49	16,71	100,452	100,069	0,383	6,0	4,0	1,6832	0,0124	1,6956	24,00	0,00
21.11.2019	68,19	53,35	14,85	99,981	99,595	0,385	6,0	4,0	1,4890	0,0116	1,5006	24,00	0,00
22.11.2019	64,44	50,99	13,45	99,302	98,901	0,400	6,0	4,0	1,3402	0,0110	1,3512	24,00	0,00
23.11.2019	64,59	51,25	13,33	99,823	99,421	0,403	6,0	4,0	1,3353	0,0111	1,3464	24,00	0,00
24.11.2019	64,77	51,42	13,35	99,508	99,117	0,392	6,0	4,0	1,3330	0,0112	1,3441	24,00	0,00
25.11.2019	65,45	51,74	13,70	98,686	98,283	0,403	6,0	4,0	1,3564	0,0112	1,3677	24,00	0,00
26.11.2019	64,12	50,81	13,30	97,239	96,823	0,417	6,0	4,0	1,2979	0,0110	1,3089	24,00	0,00
27.11.2019	63,80	50,49	13,31	97,344	96,926	0,418	6,0	4,0	1,2999	0,0109	1,3108	24,00	0,00
28.11.2019	64,68	51,13	13,55	97,268	96,839	0,428	6,0	4,0	1,3222	0,0111	1,3332	24,00	0,00
29.11.2019	65,34	51,58	13,75	96,436	95,999	0,436	6,0	4,0	1,3306	0,0112	1,3418	24,00	0,00
30.11.2019	64,86	51,22	13,63	95,658	95,224	0,434	6,0	4,0	1,3083	0,0111	1,3195	24,00	0,00
01.12.2019	64,10	50,37	13,73	94,256	93,819	0,437	6,0	4,0	1,2983	0,0109	1,3092	24,00	0,00
02.12.2019	64,53	50,84	13,68	95,950	95,496	0,454	6,0	4,0	1,3167	0,0110	1,3277	24,00	0,00
03.12.2019	64,98	51,51	13,47	97,476	97,037	0,439	6,0	4,0	1,3166	0,0112	1,3278	24,00	0,00
04.12.2019	64,54	51,07	13,47	97,834	97,383	0,451	6,0	4,0	1,3222	0,0111	1,3333	24,00	0,00
05.12.2019	64,34	51,05	13,29	98,089	97,632	0,457	6,0	4,0	1,3078	0,0111	1,3189	24,00	0,00
06.12.2019	64,19	51,03	13,16	99,150	98,712	0,438	6,0	4,0	1,3085	0,0111	1,3195	24,00	0,00
07.12.2019	65,41	52,75	12,66	104,483	104,026	0,457	6,0	4,0	1,3272	0,0115	1,3387	24,00	0,00
08.12.2019	65,97	53,21	12,76	104,018	103,569	0,449	6,0	4,0	1,3316	0,0116	1,3432	24,00	0,00
09.12.2019	65,78	53,46	12,32	106,688	106,250	0,438	6,0	4,0	1,3192	0,0116	1,3308	24,00	0,00
10.12.2019	67,32	54,57	12,74	107,154	106,715	0,439	6,0	4,0	1,3698	0,0119	1,3817	24,00	0,00
11.12.2019	67,78	55,17	12,60	109,369	108,932	0,437	6,0	4,0	1,3834	0,0121	1,3954	24,00	0,00
12.12.2019	66,81	53,91	12,90	103,781	103,364	0,417	6,0	4,0	1,3430	0,0118	1,3548	24,00	0,00
13.12.2019	65,94	52,83	13,11	100,825	100,401	0,424	6,0	4,0	1,3258	0,0115	1,3373	24,00	0,00
14.12.2019	65,53	52,48	13,04	100,495	100,074	0,421	6,0	4,0	1,3154	0,0114	1,3268	24,00	0,00
15.12.2019	64,96	51,84	13,13	99,871	99,453	0,418	6,0	4,0	1,3155	0,0113	1,3267	24,00	0,00
16.12.2019	65,22	52,12	13,10	100,689	100,271	0,418	6,0	4,0	1,3236	0,0113	1,3349	24,00	0,00
17.12.2019	65,30	52,29	13,01	100,939	100,510	0,430	6,0	4,0	1,3180	0,0114	1,3294	24,00	0,00
18.12.2019	65,41	52,31	13,10	100,796	100,370	0,427	6,0	4,0	1,3250	0,0114	1,3364	24,00	0,00
19.12.2019	65,35	52,35	13,00	100,888	100,445	0,444	6,0	4,0	1,3154	0,0114	1,3268	24,00	0,00
20.12.2019	64,96	52,03	12,92	100,891	100,460	0,431	6,0	4,0	1,3080	0,0113	1,3193	24,00	0,00
21.12.2019	64,27	50,97	13,30	99,711	99,275	0,436	6,0	4,0	1,3308	0,0110	1,3418	24,00	0,00
22.12.2019	64,44	50,98	13,46	99,074	98,633	0,441	6,0	4,0	1,3375	0,0110	1,3485	24,00	0,00
23.12.2019	63,57	50,51	13,06	99,418	98,961	0,457	6,0	4,0	1,3026	0,0109	1,3135	24,00	0,00
24.12.2019	65,16	51,87	13,29	99,938	99,494	0,444	6,0	4,0	1,3320	0,0113	1,3433	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
25.12.2019	66,89	53,59	13,30	104,485	103,992	0,493	6,0	4,0	1,3927	0,0117	1,4044	24,00	0,00
26.12.2019	66,51	53,63	12,87	105,312	104,817	0,495	6,0	4,0	1,3604	0,0117	1,3721	24,00	0,00
27.12.2019	66,80	53,27	13,54	102,229	101,730	0,499	6,0	4,0	1,3880	0,0116	1,3996	24,00	0,00
28.12.2019	66,31	52,89	13,42	102,001	101,523	0,478	6,0	4,0	1,3734	0,0115	1,3849	24,00	0,00
29.12.2019	67,49	53,27	14,23	101,435	100,951	0,484	6,0	4,0	1,4471	0,0116	1,4587	24,00	0,00
30.12.2019	74,02	57,12	16,90	101,395	100,903	0,492	6,0	4,0	1,7187	0,0125	1,7312	24,00	0,00
31.12.2019	71,39	55,89	15,50	102,715	102,219	0,496	6,0	4,0	1,5968	0,0122	1,6091	24,00	0,00
Итого	47,42	39,30	8,12	22883,741	22767,387	116,354	6,00	4,00	285,777 4	3,0106	288,7880	8758,95	1,05

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-
81

Представитель обслуживающей организации: