



## Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" ( ООО "Жильё")**Объект: **ул. Мира, д. 7/2**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	23414416	08.12.2020
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-50-0	50058817	07.03.2021
$Q = G^+ \times (T^1 - T^2) / 1000$ , Гкал	Карат-551-50-0	50096117	07.03.2021
Gmax= 17,41 тн/час	КТПТР-01	182	18.01.2021
Gот= 11,09 тн/час			
Gгвс= 6,32 тн/час			
Q= 0,5303 Гкал/час			

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	Q <sub>γ</sub>	Q <sub>Σ</sub>	штатное	нештат.
01.01.2019	72,24	55,99	16,25	263,024	261,868	1,156	6,0	4,0	4,2872	0,0110	4,2981	24,00	0,00
02.01.2019	69,95	54,43	15,52	262,941	261,551	1,390	6,0	4,0	4,0914	0,0106	4,1020	24,00	0,00
03.01.2019	68,80	53,47	15,33	263,788	262,473	1,315	6,0	4,0	4,0559	0,0104	4,0663	24,00	0,00
04.01.2019	68,25	53,25	15,01	263,644	262,297	1,347	6,0	4,0	3,9670	0,0104	3,9773	24,00	0,00
05.01.2019	68,39	53,37	15,02	263,187	261,806	1,381	6,0	4,0	3,9642	0,0104	3,9746	24,00	0,00
06.01.2019	68,33	53,18	15,15	262,543	261,288	1,255	6,0	4,0	3,9898	0,0104	4,0001	24,00	0,00
07.01.2019	68,67	53,70	14,96	262,512	261,348	1,164	6,0	4,0	3,9388	0,0105	3,9493	24,00	0,00
08.01.2019	70,02	53,67	16,35	261,771	260,702	1,069	6,0	4,0	4,2921	0,0105	4,3026	24,00	0,00
09.01.2019	69,92	53,82	16,10	262,507	261,303	1,204	6,0	4,0	4,2366	0,0105	4,2471	24,00	0,00
10.01.2019	69,31	53,74	15,57	262,318	261,343	0,975	6,0	4,0	4,0946	0,0105	4,1051	24,00	0,00
11.01.2019	68,52	53,27	15,24	261,643	260,575	1,068	6,0	4,0	3,9992	0,0104	4,0096	24,00	0,00
12.01.2019	69,55	53,79	15,77	261,455	260,419	1,036	6,0	4,0	4,1333	0,0105	4,1438	24,00	0,00
13.01.2019	68,25	52,82	15,43	262,968	261,944	1,024	6,0	4,0	4,0683	0,0103	4,0786	24,00	0,00
14.01.2019	68,86	53,75	15,11	263,990	263,019	0,971	6,0	4,0	4,0007	0,0105	4,0112	24,00	0,00
15.01.2019	68,72	53,59	15,14	264,218	263,230	0,989	6,0	4,0	4,0105	0,0105	4,0209	24,00	0,00
16.01.2019	68,16	53,21	14,95	264,004	262,850	1,155	6,0	4,0	3,9590	0,0104	3,9694	24,00	0,00
17.01.2019	69,11	53,55	15,56	263,242	262,088	1,154	6,0	4,0	4,1059	0,0104	4,1163	24,00	0,00
18.01.2019	68,85	53,89	14,96	263,342	262,112	1,231	6,0	4,0	3,9530	0,0105	3,9635	24,00	0,00
19.01.2019	68,89	53,89	15,01	264,703	263,544	1,159	6,0	4,0	3,9827	0,0105	3,9933	24,00	0,00
20.01.2019	67,84	52,57	15,27	265,267	264,281	0,986	6,0	4,0	4,0613	0,0102	4,0715	24,00	0,00
21.01.2019	69,37	53,91	15,47	263,881	262,782	1,099	6,0	4,0	4,0920	0,0105	4,1025	24,00	0,00
22.01.2019	69,47	54,10	15,37	263,570	262,461	1,109	6,0	4,0	4,0629	0,0106	4,0735	24,00	0,00
23.01.2019	70,65	54,62	16,03	262,083	261,001	1,082	6,0	4,0	4,2115	0,0107	4,2222	24,00	0,00
24.01.2019	75,01	56,58	18,44	260,432	259,326	1,107	6,0	4,0	4,8128	0,0111	4,8239	24,00	0,00
25.01.2019	73,67	56,64	17,04	260,092	258,844	1,248	6,0	4,0	4,4432	0,0111	4,4543	24,00	0,00
26.01.2019	73,53	55,94	17,58	259,714	258,681	1,033	6,0	4,0	4,5788	0,0110	4,5897	24,00	0,00
27.01.2019	75,56	56,91	18,65	259,369	258,453	0,915	6,0	4,0	4,8507	0,0112	4,8619	24,00	0,00
28.01.2019	75,87	57,50	18,38	259,794	258,768	1,026	6,0	4,0	4,7869	0,0113	4,7982	24,00	0,00
29.01.2019	74,91	56,92	17,99	259,584	258,621	0,964	6,0	4,0	4,6836	0,0112	4,6948	24,00	0,00
30.01.2019	72,00	55,09	16,90	259,627	258,462	1,166	6,0	4,0	4,4004	0,0108	4,4111	24,00	0,00
31.01.2019	73,05	55,56	17,49	258,771	257,824	0,947	6,0	4,0	4,5370	0,0109	4,5479	24,00	0,00
01.02.2019	71,72	54,78	16,94	259,622	258,723	0,899	6,0	4,0	4,4112	0,0107	4,4219	24,00	0,00
02.02.2019	71,79	54,69	17,10	259,438	258,664	0,773	6,0	4,0	4,4485	0,0107	4,4592	24,00	0,00
03.02.2019	76,53	57,35	19,18	258,990	258,217	0,772	6,0	4,0	4,9820	0,0113	4,9932	24,00	0,00
04.02.2019	82,19	60,98	21,21	258,587	257,636	0,950	6,0	4,0	5,4996	0,0120	5,5117	24,00	0,00
05.02.2019	85,11	63,09	22,02	258,299	257,364	0,935	6,0	4,0	5,7041	0,0125	5,7166	24,00	0,00
06.02.2019	84,48	62,48	22,01	258,682	257,681	1,001	6,0	4,0	5,7096	0,0124	5,7219	24,00	0,00
07.02.2019	82,79	61,64	21,15	258,815	257,792	1,022	6,0	4,0	5,4892	0,0122	5,5014	24,00	0,00
08.02.2019	77,25	58,31	18,94	259,508	258,382	1,125	6,0	4,0	4,9281	0,0115	4,9396	24,00	0,00
09.02.2019	73,19	55,62	17,57	258,858	257,774	1,084	6,0	4,0	4,5598	0,0109	4,5707	24,00	0,00
10.02.2019	70,64	53,64	17,00	258,576	257,527	1,048	6,0	4,0	4,4086	0,0105	4,4191	24,00	0,00
11.02.2019	68,77	53,13	15,64	258,955	257,871	1,084	6,0	4,0	4,0604	0,0104	4,0708	24,00	0,00
12.02.2019	68,34	53,17	15,17	259,076	257,993	1,082	6,0	4,0	3,9404	0,0104	3,9508	24,00	0,00
13.02.2019	67,78	52,85	14,93	259,445	258,361	1,083	6,0	4,0	3,8849	0,0103	3,8952	24,00	0,00
14.02.2019	67,36	52,51	14,84	259,458	258,306	1,152	6,0	4,0	3,8621	0,0102	3,8723	24,00	0,00
15.02.2019	67,29	52,59	14,69	259,126	258,125	1,001	6,0	4,0	3,8175	0,0102	3,8278	24,00	0,00
16.02.2019	67,34	52,46	14,87	258,873	258,023	0,851	6,0	4,0	3,8607	0,0102	3,8709	24,00	0,00
17.02.2019	67,48	52,16	15,32	258,460	257,657	0,803	6,0	4,0	3,9717	0,0101	3,9819	24,00	0,00
18.02.2019	67,06	52,41	14,65	259,475	258,543	0,931	6,0	4,0	3,8119	0,0102	3,8221	24,00	0,00
19.02.2019	67,68	52,92	14,75	260,191	259,166	1,024	6,0	4,0	3,8501	0,0103	3,8604	24,00	0,00
20.02.2019	68,45	52,96	15,50	258,753	257,714	1,038	6,0	4,0	4,0201	0,0103	4,0304	24,00	0,00
21.02.2019	66,83	52,00	14,82	259,247	258,002	1,245	6,0	4,0	3,8557	0,0101	3,8658	24,00	0,00
22.02.2019	67,85	52,78	15,07	261,358	260,066	1,292	6,0	4,0	3,9491	0,0103	3,9594	24,00	0,00
23.02.2019	67,75	52,83	14,91	261,167	259,941	1,226	6,0	4,0	3,9062	0,0103	3,9165	24,00	0,00
24.02.2019	67,93	52,41	15,52	260,049	258,927	1,122	6,0	4,0	4,0481	0,0102	4,0583	24,00	0,00
25.02.2019	67,89	53,04	14,86	260,454	259,264	1,190	6,0	4,0	3,8808	0,0103	3,8911	24,00	0,00
26.02.2019	67,97	52,73	15,24	259,918	258,691	1,227	6,0	4,0	3,9718	0,0103	3,9821	24,00	0,00
27.02.2019	68,03	53,26	14,77	260,645	259,364	1,281	6,0	4,0	3,8614	0,0104	3,8718	24,00	0,00
28.02.2019	67,78	52,81	14,98	261,657	260,399	1,259	6,0	4,0	3,9300	0,0103	3,9403	24,00	0,00
01.03.2019	66,78	52,42	14,36	260,351	259,282	1,069	6,0	4,0	3,7492	0,0102	3,7594	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	Q <sub>γ</sub>	Q <sub>Σ</sub>	штатное	нештат.
02.03.2019	66,72	52,09	14,63	258,284	257,096	1,189	6,0	4,0	3,7898	0,0101	3,7999	24,00	0,00
03.03.2019	66,45	51,72	14,73	257,915	256,873	1,043	6,0	4,0	3,8084	0,0100	3,8185	24,00	0,00
04.03.2019	68,09	52,90	15,19	258,923	257,653	1,270	6,0	4,0	3,9448	0,0103	3,9551	24,00	0,00
05.03.2019	67,55	52,61	14,95	258,476	257,313	1,164	6,0	4,0	3,8736	0,0102	3,8839	24,00	0,00
06.03.2019	66,99	52,53	14,46	258,999	257,736	1,263	6,0	4,0	3,7552	0,0102	3,7654	24,00	0,00
07.03.2019	66,55	52,33	14,22	258,988	257,686	1,302	6,0	4,0	3,6936	0,0102	3,7038	24,00	0,00
08.03.2019	66,90	52,22	14,68	257,404	256,197	1,207	6,0	4,0	3,7876	0,0102	3,7978	24,00	0,00
09.03.2019	66,87	52,35	14,52	258,050	256,807	1,243	6,0	4,0	3,7575	0,0102	3,7676	24,00	0,00
10.03.2019	67,05	51,79	15,26	258,607	257,605	1,002	6,0	4,0	3,9566	0,0101	3,9666	24,00	0,00
11.03.2019	67,19	52,92	14,27	258,817	257,844	0,972	6,0	4,0	3,7042	0,0103	3,7145	24,00	0,00
12.03.2019	66,97	52,66	14,31	260,825	259,915	0,910	6,0	4,0	3,7443	0,0103	3,7545	24,00	0,00
13.03.2019	66,73	52,59	14,14	262,151	261,137	1,014	6,0	4,0	3,7166	0,0102	3,7268	24,00	0,00
14.03.2019	67,10	53,13	13,97	263,720	262,654	1,066	6,0	4,0	3,6959	0,0104	3,7063	24,00	0,00
15.03.2019	67,03	52,77	14,26	263,897	262,931	0,966	6,0	4,0	3,7722	0,0103	3,7825	24,00	0,00
16.03.2019	66,96	52,37	14,59	262,057	261,136	0,922	6,0	4,0	3,8339	0,0102	3,8441	24,00	0,00
17.03.2019	66,94	52,35	14,59	262,026	260,983	1,043	6,0	4,0	3,8333	0,0102	3,8435	24,00	0,00
18.03.2019	66,85	52,57	14,28	263,705	262,513	1,193	6,0	4,0	3,7764	0,0102	3,7866	24,00	0,00
19.03.2019	67,03	53,21	13,82	266,741	265,515	1,226	6,0	4,0	3,6961	0,0104	3,7064	24,00	0,00
20.03.2019	67,18	53,56	13,63	271,496	270,257	1,239	6,0	4,0	3,7105	0,0104	3,7210	24,00	0,00
21.03.2019	67,32	53,84	13,48	274,980	273,691	1,289	6,0	4,0	3,7190	0,0105	3,7295	24,00	0,00
22.03.2019	66,99	53,89	13,11	279,318	278,135	1,183	6,0	4,0	3,6726	0,0105	3,6831	24,00	0,00
23.03.2019	66,73	53,17	13,56	278,248	277,234	1,014	6,0	4,0	3,7843	0,0104	3,7946	24,00	0,00
24.03.2019	66,62	52,87	13,75	278,305	277,476	0,829	6,0	4,0	3,8385	0,0103	3,8488	24,00	0,00
25.03.2019	66,17	53,16	13,01	282,890	281,825	1,065	6,0	4,0	3,6947	0,0104	3,7051	24,00	0,00
26.03.2019	66,99	53,57	13,42	282,982	281,956	1,026	6,0	4,0	3,8068	0,0104	3,8173	24,00	0,00
27.03.2019	66,35	53,41	12,94	284,029	282,799	1,230	6,0	4,0	3,6885	0,0104	3,6989	24,00	0,00
28.03.2019	65,77	54,16	11,60	257,280	255,945	1,335	6,0	4,0	3,1999	0,0106	3,2105	24,00	0,00
29.03.2019	63,86	51,98	11,87	296,420	294,692	1,728	6,0	4,0	3,5321	0,0101	3,5422	24,00	0,00
30.03.2019	65,94	53,12	12,82	295,199	293,526	1,673	6,0	4,0	3,7964	0,0103	3,8068	24,00	0,00
31.03.2019	66,20	53,19	13,00	295,213	293,617	1,596	6,0	4,0	3,8503	0,0104	3,8607	24,00	0,00
01.04.2019	65,94	53,63	12,31	302,052	300,388	1,664	6,0	4,0	3,7306	0,0105	3,7411	24,00	0,00
02.04.2019	66,22	53,79	12,43	302,811	301,221	1,591	6,0	4,0	3,7759	0,0105	3,7864	24,00	0,00
03.04.2019	65,87	53,55	12,32	302,919	301,339	1,580	6,0	4,0	3,7435	0,0104	3,7539	24,00	0,00
04.04.2019	65,50	53,37	12,13	303,693	302,092	1,600	6,0	4,0	3,6957	0,0104	3,7061	24,00	0,00
05.04.2019	65,55	53,53	12,02	307,163	305,630	1,532	6,0	4,0	3,7022	0,0104	3,7127	24,00	0,00
06.04.2019	65,55	53,38	12,17	306,402	305,231	1,171	6,0	4,0	3,7390	0,0104	3,7494	24,00	0,00
07.04.2019	64,97	53,15	11,82	304,988	303,678	1,311	6,0	4,0	3,6170	0,0104	3,6273	24,00	0,00
08.04.2019	64,15	52,51	11,64	304,123	302,847	1,277	6,0	4,0	3,5502	0,0102	3,5604	24,00	0,00
09.04.2019	63,01	51,38	11,63	304,301	302,885	1,416	6,0	4,0	3,5492	0,0100	3,5592	24,00	0,00
10.04.2019	62,78	51,78	11,01	300,390	298,943	1,447	6,0	4,0	3,3121	0,0101	3,3221	24,00	0,00
11.04.2019	62,82	51,54	11,28	281,079	279,812	1,267	6,0	4,0	3,1797	0,0100	3,1897	24,00	0,00
12.04.2019	62,86	51,74	11,12	286,699	285,374	1,325	6,0	4,0	3,1980	0,0101	3,2080	24,00	0,00
13.04.2019	62,88	51,53	11,34	281,641	280,485	1,157	6,0	4,0	3,2028	0,0100	3,2129	24,00	0,00
14.04.2019	62,99	50,65	12,34	278,436	277,341	1,094	6,0	4,0	3,4456	0,0098	3,4555	24,00	0,00
15.04.2019	62,79	50,70	12,09	275,866	274,793	1,073	6,0	4,0	3,3440	0,0098	3,3539	24,00	0,00
16.04.2019	62,50	50,44	12,06	272,119	271,145	0,974	6,0	4,0	3,2913	0,0098	3,3010	24,00	0,00
17.04.2019	62,86	50,02	12,84	267,081	266,051	1,029	6,0	4,0	3,4374	0,0097	3,4471	24,00	0,00
18.04.2019	62,93	49,98	12,94	266,480	265,562	0,918	6,0	4,0	3,4590	0,0097	3,4687	24,00	0,00
19.04.2019	62,73	50,56	12,17	270,179	269,116	1,063	6,0	4,0	3,2974	0,0098	3,3072	24,00	0,00
20.04.2019	60,67	48,64	12,03	271,247	269,942	1,305	6,0	4,0	3,2767	0,0094	3,2860	24,00	0,00
21.04.2019	62,06	49,74	12,33	272,646	271,358	1,288	6,0	4,0	3,3732	0,0096	3,3828	24,00	0,00
22.04.2019	62,77	50,66	12,11	274,934	273,823	1,110	6,0	4,0	3,3397	0,0098	3,3495	24,00	0,00
23.04.2019	62,50	51,15	11,35	281,410	280,318	1,092	6,0	4,0	3,2042	0,0099	3,2142	24,00	0,00
24.04.2019	62,56	51,21	11,34	280,538	279,610	0,928	6,0	4,0	3,1926	0,0099	3,2026	24,00	0,00
25.04.2019	62,10	49,95	12,15	244,825	243,921	0,904	6,0	4,0	2,9757	0,0086	2,9843	21,37	2,63
26.04.2019	60,44	48,87	11,57	274,363	273,123	1,240	6,0	4,0	3,1882	0,0094	3,1976	24,00	0,00
27.04.2019	62,68	50,27	12,42	275,938	274,852	1,087	6,0	4,0	3,4363	0,0097	3,4460	24,00	0,00
28.04.2019	62,25	49,88	12,37	273,649	272,610	1,039	6,0	4,0	3,3923	0,0097	3,4019	24,00	0,00
29.04.2019	62,30	50,03	12,28	268,154	266,932	1,223	6,0	4,0	3,3011	0,0097	3,3108	24,00	0,00
30.04.2019	62,29	49,92	12,37	268,718	267,627	1,091	6,0	4,0	3,3359	0,0097	3,3456	24,00	0,00
01.05.2019	60,87	48,89	11,99	270,280	269,161	1,118	6,0	4,0	3,2506	0,0094	3,2601	24,00	0,00
02.05.2019	60,91	49,31	11,60	272,129	271,086	1,043	6,0	4,0	3,1665	0,0095	3,1761	24,00	0,00
03.05.2019	60,70	49,25	11,45	272,347	271,288	1,059	6,0	4,0	3,1289	0,0095	3,1384	24,00	0,00
04.05.2019	60,80	49,59	11,21	272,626	271,583	1,043	6,0	4,0	3,0674	0,0096	3,0770	24,00	0,00
05.05.2019	57,49	47,01	10,48	248,453	247,253	1,200	6,0	4,0	2,6187	0,0083	2,6269	22,00	2,00
06.05.2019	61,39	54,17	7,22	243,732	242,394	1,338	6,0	4,0	1,9211	0,0106	1,9317	24,00	0,00
07.05.2019	62,31	57,80	4,51	141,000	140,137	0,863	6,0	4,0	0,5770	0,0114	0,5884	24,00	0,00
08.05.2019	64,55	59,78	4,77	118,738	118,059	0,679	6,0	4,0	0,5721	0,0118	0,5839	24,00	0,00
09.05.2019	67,37	62,38	4,99	122,371	121,706	0,666	6,0	4,0	0,6146	0,0123	0,6270	24,00	0,00
10.05.2019	68,91	63,73	5,18	123,585	122,950	0,635	6,0	4,0	0,6427	0,0126	0,6554	24,00	0,00
11.05.2019	69,27	64,00	5,27	124,271	123,617	0,653	6,0	4,0	0,6578	0,0127	0,6705	24,00	0,00
12.05.2019	69,97	64,30	5,67	124,508	123,820	0,687	6,0	4,0	0,7074	0,0128	0,7202	24,00	0,00
13.05.2019	69,68	64,88	4,79	127,279	126,618	0,661	6,0	4,0	0,6139	0,0129	0,6268	24,00	0,00
14.05.2019	70,56	65,87	4,69	129,461	128,832	0,629	6,0	4,0	0,6104	0,0131	0,6235	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	Q <sub>γ</sub>	Q <sub>Σ</sub>	штатное	нештат.
15.05.2019	71,14	65,80	5,35	131,743	131,082	0,661	6,0	4,0	0,7078	0,0131	0,7208	24,00	0,00
16.05.2019	72,25	67,16	5,09	129,192	128,493	0,699	6,0	4,0	0,6612	0,0134	0,6746	24,00	0,00
17.05.2019	71,58	66,60	4,98	129,089	128,523	0,566	6,0	4,0	0,6460	0,0132	0,6593	24,00	0,00
18.05.2019	69,66	64,03	5,63	128,235	127,746	0,490	6,0	4,0	0,7238	0,0127	0,7365	24,00	0,00
19.05.2019	68,22	62,24	5,98	125,752	125,216	0,536	6,0	4,0	0,7477	0,0123	0,7600	24,00	0,00
20.05.2019	65,70	60,31	5,39	122,783	122,174	0,610	6,0	4,0	0,6643	0,0119	0,6762	24,00	0,00
21.05.2019	65,88	60,26	5,62	122,956	122,334	0,622	6,0	4,0	0,6933	0,0119	0,7052	24,00	0,00
22.05.2019	65,85	60,02	5,83	124,653	122,535	2,117	6,0	4,0	0,7323	0,0118	0,7441	24,00	0,00
23.05.2019	66,90	61,43	5,47	126,470	125,826	0,644	6,0	4,0	0,6951	0,0121	0,7073	24,00	0,00
24.05.2019	66,86	61,72	5,14	125,648	125,029	0,619	6,0	4,0	0,6483	0,0122	0,6605	24,00	0,00
25.05.2019	66,03	60,78	5,26	123,550	122,988	0,562	6,0	4,0	0,6525	0,0120	0,6645	24,00	0,00
26.05.2019	66,23	59,62	6,61	123,497	122,820	0,677	6,0	4,0	0,8137	0,0117	0,8254	24,00	0,00
27.05.2019	66,76	61,04	5,73	126,762	126,109	0,653	6,0	4,0	0,7335	0,0121	0,7456	24,00	0,00
28.05.2019	70,12	64,79	5,34	131,324	130,507	0,816	6,0	4,0	0,7042	0,0129	0,7170	24,00	0,00
29.05.2019	71,79	66,54	5,24	132,297	131,447	0,850	6,0	4,0	0,6968	0,0132	0,7100	24,00	0,00
30.05.2019	72,41	67,17	5,24	132,141	131,322	0,819	6,0	4,0	0,6949	0,0134	0,7082	24,00	0,00
31.05.2019	72,62	67,61	5,01	132,478	131,644	0,833	6,0	4,0	0,6681	0,0135	0,6816	24,00	0,00
01.06.2019	74,26	68,50	5,76	133,703	132,936	0,767	6,0	4,0	0,7732	0,0137	0,7869	24,00	0,00
02.06.2019	75,11	69,59	5,52	133,632	132,858	0,774	6,0	4,0	0,7398	0,0139	0,7537	24,00	0,00
03.06.2019	73,90	68,45	5,45	132,921	132,166	0,756	6,0	4,0	0,7282	0,0136	0,7419	24,00	0,00
04.06.2019	69,87	65,12	4,75	130,502	129,751	0,752	6,0	4,0	0,6220	0,0129	0,6349	24,00	0,00
05.06.2019	68,45	62,94	5,51	129,148	128,451	0,697	6,0	4,0	0,7151	0,0125	0,7275	24,00	0,00
06.06.2019	69,13	64,46	4,67	129,254	128,552	0,702	6,0	4,0	0,6073	0,0128	0,6200	24,00	0,00
07.06.2019	70,42	65,67	4,75	131,447	130,739	0,708	6,0	4,0	0,6292	0,0130	0,6423	24,00	0,00
08.06.2019	72,67	67,29	5,38	133,243	132,548	0,695	6,0	4,0	0,7211	0,0134	0,7344	24,00	0,00
09.06.2019	73,70	68,45	5,24	133,621	132,881	0,739	6,0	4,0	0,7043	0,0136	0,7180	24,00	0,00
10.06.2019	73,54	68,78	4,76	134,160	133,443	0,717	6,0	4,0	0,6420	0,0137	0,6557	24,00	0,00
11.06.2019	74,37	69,57	4,79	137,264	136,504	0,760	6,0	4,0	0,6640	0,0139	0,6779	24,00	0,00
12.06.2019	75,84	70,75	5,09	141,281	140,562	0,720	6,0	4,0	0,7223	0,0141	0,7365	24,00	0,00
13.06.2019	40,25	38,30	1,95	43,825	43,523	0,302	6,0	4,0	0,1478	0,0072	0,1550	24,00	0,00
14.06.2019	19,42	19,49	-0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
15.06.2019	18,48	18,47	0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
16.06.2019	18,07	18,05	0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
17.06.2019	17,58	17,56	0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
18.06.2019	17,16	17,14	0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
19.06.2019	17,28	17,26	0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
20.06.2019	17,60	17,60	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
21.06.2019	17,65	17,65	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
22.06.2019	17,34	17,35	-0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	22,68	1,32
23.06.2019	17,67	17,70	-0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
24.06.2019	17,97	18,01	-0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
25.06.2019	17,89	17,94	-0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
26.06.2019	17,26	17,30	-0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
27.06.2019	22,90	20,26	2,65	18,907	18,871	0,036	6,0	4,0	0,1309	0,0033	0,1342	24,00	0,00
28.06.2019	62,17	49,96	12,20	48,778	48,581	0,197	6,0	4,0	0,5792	0,0097	0,5889	24,00	0,00
29.06.2019	61,24	46,40	14,84	38,162	38,022	0,139	6,0	4,0	0,5712	0,0089	0,5801	24,00	0,00
30.06.2019	70,93	56,51	14,42	40,596	40,508	0,088	6,0	4,0	0,5863	0,0103	0,5966	22,33	1,67
01.07.2019	66,12	53,06	13,06	40,514	40,342	0,172	6,0	4,0	0,5180	0,0103	0,5283	24,00	0,00
02.07.2019	64,86	52,28	12,58	38,005	37,867	0,137	6,0	4,0	0,4721	0,0102	0,4822	24,00	0,00
03.07.2019	68,78	53,05	15,72	36,548	36,438	0,110	6,0	4,0	0,5620	0,0103	0,5724	24,00	0,00
04.07.2019	65,15	50,77	14,39	54,843	54,499	0,344	6,0	4,0	0,6369	0,0098	0,6468	24,00	0,00
05.07.2019	69,90	64,61	5,29	113,778	112,933	0,845	6,0	4,0	0,6069	0,0128	0,6197	24,00	0,00
06.07.2019	67,99	63,45	4,54	113,473	112,588	0,885	6,0	4,0	0,5169	0,0126	0,5295	24,00	0,00
07.07.2019	71,64	65,91	5,73	117,056	116,253	0,803	6,0	4,0	0,6735	0,0131	0,6866	24,00	0,00
08.07.2019	64,73	59,64	5,09	108,586	107,705	0,881	6,0	4,0	0,5485	0,0118	0,5602	24,00	0,00
09.07.2019	65,89	60,50	5,39	108,954	108,105	0,849	6,0	4,0	0,5913	0,0119	0,6032	24,00	0,00
10.07.2019	67,66	62,50	5,16	111,450	110,628	0,822	6,0	4,0	0,5758	0,0124	0,5882	24,00	0,00
11.07.2019	68,45	62,85	5,60	110,979	110,186	0,794	6,0	4,0	0,6256	0,0124	0,6381	24,00	0,00
12.07.2019	68,91	64,29	4,62	110,811	110,109	0,702	6,0	4,0	0,5160	0,0128	0,5287	24,00	0,00
13.07.2019	71,10	66,22	4,87	112,403	111,714	0,688	6,0	4,0	0,5516	0,0132	0,5647	24,00	0,00
14.07.2019	72,30	67,10	5,21	112,897	112,255	0,642	6,0	4,0	0,5901	0,0134	0,6034	24,00	0,00
15.07.2019	70,74	64,83	5,91	112,142	111,465	0,677	6,0	4,0	0,6647	0,0129	0,6775	24,00	0,00
16.07.2019	67,14	62,04	5,11	106,753	106,086	0,667	6,0	4,0	0,5470	0,0123	0,5593	24,00	0,00
17.07.2019	36,60	34,11	2,49	84,627	84,098	0,529	6,0	4,0	0,2115	0,0063	0,2178	24,00	0,00
18.07.2019	32,51	29,86	2,65	86,479	85,999	0,480	6,0	4,0	0,2401	0,0054	0,2455	24,00	0,00
19.07.2019	54,16	49,20	4,97	95,508	94,784	0,724	6,0	4,0	0,4805	0,0095	0,4900	24,00	0,00
20.07.2019	65,36	60,47	4,89	108,923	108,076	0,847	6,0	4,0	0,5413	0,0119	0,5532	24,00	0,00
21.07.2019	68,83	64,18	4,65	112,864	112,037	0,827	6,0	4,0	0,5270	0,0127	0,5397	24,00	0,00
22.07.2019	68,37	63,39	4,98	110,976	110,152	0,823	6,0	4,0	0,5540	0,0126	0,5666	24,00	0,00
23.07.2019	69,25	64,17	5,08	109,743	108,969	0,774	6,0	4,0	0,5608	0,0127	0,5735	24,00	0,00
24.07.2019	70,75	65,74	5,02	110,246	109,520	0,726	6,0	4,0	0,5561	0,0131	0,5691	24,00	0,00
25.07.2019	73,06	67,61	5,45	111,471	110,755	0,716	6,0	4,0	0,6109	0,0135	0,6244	24,00	0,00
26.07.2019	74,27	69,43	4,84	112,276	111,599	0,678	6,0	4,0	0,5465	0,0139	0,5603	24,00	0,00
27.07.2019	74,09	68,92	5,18	112,190	111,514	0,676	6,0	4,0	0,5839	0,0137	0,5976	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>н</sub>	Q <sub>γ</sub>	Q <sub>Σ</sub>	штатное	нештат.
28.07.2019	73,42	68,48	4,93	111,857	111,158	0,699	6,0	4,0	0,5544	0,0137	0,5680	24,00	0,00
29.07.2019	70,28	64,74	5,53	111,469	110,689	0,780	6,0	4,0	0,6188	0,0128	0,6316	24,00	0,00
30.07.2019	42,49	47,81	-5,31	48,393	47,991	0,401	6,0	4,0	0,2049	0,0092	0,2141	24,00	0,00
31.07.2019	24,58	35,74	-11,17	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0066	0,0066	24,00	0,00
01.08.2019	24,05	32,17	-8,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0059	0,0059	24,00	0,00
02.08.2019	28,86	29,80	-0,94	55,132	54,804	0,328	6,0	4,0	0,1619	0,0053	0,1672	24,00	0,00
03.08.2019	58,78	51,07	7,71	92,832	92,119	0,712	6,0	4,0	0,7348	0,0099	0,7447	24,00	0,00
04.08.2019	65,18	58,68	6,50	101,199	100,344	0,856	6,0	4,0	0,6606	0,0115	0,6722	24,00	0,00
05.08.2019	67,36	61,77	5,59	104,387	103,541	0,846	6,0	4,0	0,5878	0,0122	0,6000	24,00	0,00
06.08.2019	69,75	63,51	6,25	105,458	104,628	0,831	6,0	4,0	0,6596	0,0126	0,6722	24,00	0,00
07.08.2019	70,46	63,56	6,89	104,378	103,567	0,812	6,0	4,0	0,7224	0,0126	0,7350	24,00	0,00
08.08.2019	71,24	64,59	6,65	105,062	104,273	0,789	6,0	4,0	0,7011	0,0128	0,7139	24,00	0,00
09.08.2019	71,31	65,13	6,18	105,361	104,585	0,777	6,0	4,0	0,6548	0,0129	0,6677	24,00	0,00
10.08.2019	72,33	66,50	5,83	106,011	105,228	0,783	6,0	4,0	0,6204	0,0132	0,6337	24,00	0,00
11.08.2019	73,26	66,90	6,36	106,430	105,692	0,738	6,0	4,0	0,6783	0,0133	0,6916	24,00	0,00
12.08.2019	72,97	66,81	6,16	107,144	106,425	0,718	6,0	4,0	0,6628	0,0133	0,6761	24,00	0,00
13.08.2019	73,43	66,78	6,65	107,132	106,415	0,716	6,0	4,0	0,7137	0,0133	0,7270	24,00	0,00
14.08.2019	71,70	65,66	6,04	105,404	104,638	0,766	6,0	4,0	0,6380	0,0130	0,6511	24,00	0,00
15.08.2019	72,33	66,85	5,48	105,680	104,924	0,755	6,0	4,0	0,5817	0,0133	0,5950	24,00	0,00
16.08.2019	73,32	67,59	5,72	106,349	105,704	0,645	6,0	4,0	0,6124	0,0135	0,6258	24,00	0,00
17.08.2019	74,31	68,62	5,69	107,251	106,580	0,670	6,0	4,0	0,6138	0,0137	0,6275	24,00	0,00
18.08.2019	75,06	68,55	6,51	107,065	106,393	0,672	6,0	4,0	0,6977	0,0137	0,7114	24,00	0,00
19.08.2019	74,17	67,95	6,22	106,909	106,180	0,729	6,0	4,0	0,6678	0,0135	0,6813	24,00	0,00
20.08.2019	74,93	69,08	5,84	107,386	106,707	0,679	6,0	4,0	0,6300	0,0138	0,6438	24,00	0,00
21.08.2019	75,07	68,86	6,21	107,474	106,818	0,655	6,0	4,0	0,6695	0,0137	0,6832	24,00	0,00
22.08.2019	69,62	62,96	6,66	104,519	103,755	0,764	6,0	4,0	0,6942	0,0125	0,7067	24,00	0,00
23.08.2019	70,95	64,80	6,15	106,516	105,812	0,704	6,0	4,0	0,6597	0,0129	0,6726	24,00	0,00
24.08.2019	73,83	68,08	5,75	107,485	106,829	0,656	6,0	4,0	0,6209	0,0136	0,6345	24,00	0,00
25.08.2019	74,39	68,32	6,07	107,390	106,742	0,648	6,0	4,0	0,6533	0,0136	0,6670	24,00	0,00
26.08.2019	73,01	66,69	6,32	106,544	105,932	0,612	6,0	4,0	0,6751	0,0133	0,6884	24,00	0,00
27.08.2019	72,42	66,23	6,19	105,556	104,968	0,588	6,0	4,0	0,6547	0,0132	0,6678	24,00	0,00
28.08.2019	72,73	66,78	5,95	105,586	104,851	0,735	6,0	4,0	0,6307	0,0133	0,6440	24,00	0,00
29.08.2019	72,13	65,28	6,86	105,163	104,613	0,550	6,0	4,0	0,7229	0,0130	0,7358	24,00	0,00
30.08.2019	71,26	64,99	6,28	105,022	104,415	0,607	6,0	4,0	0,6612	0,0129	0,6741	24,00	0,00
31.08.2019	71,07	64,33	6,74	104,408	103,725	0,683	6,0	4,0	0,7050	0,0128	0,7177	24,00	0,00
01.09.2019	70,81	62,61	8,20	103,572	102,915	0,658	6,0	4,0	0,8475	0,0124	0,8599	24,00	0,00
02.09.2019	68,72	61,82	6,90	103,248	102,543	0,705	6,0	4,0	0,7139	0,0122	0,7262	24,00	0,00
03.09.2019	69,10	63,12	5,98	103,226	102,609	0,617	6,0	4,0	0,6178	0,0125	0,6303	24,00	0,00
04.09.2019	68,94	62,60	6,34	101,944	101,312	0,632	6,0	4,0	0,6481	0,0124	0,6604	24,00	0,00
05.09.2019	67,63	61,11	6,52	100,483	99,829	0,654	6,0	4,0	0,6544	0,0121	0,6664	24,00	0,00
06.09.2019	66,72	60,06	6,67	99,968	99,297	0,670	6,0	4,0	0,6686	0,0118	0,6804	24,00	0,00
07.09.2019	66,47	60,24	6,23	99,726	99,013	0,713	6,0	4,0	0,6235	0,0119	0,6353	24,00	0,00
08.09.2019	66,29	59,11	7,18	98,911	98,266	0,645	6,0	4,0	0,7068	0,0116	0,7185	24,00	0,00
09.09.2019	64,99	58,88	6,12	98,064	97,352	0,712	6,0	4,0	0,6024	0,0116	0,6140	24,00	0,00
10.09.2019	65,97	58,94	7,03	99,216	98,556	0,659	6,0	4,0	0,6988	0,0116	0,7104	24,00	0,00
11.09.2019	67,91	61,61	6,29	100,407	99,764	0,643	6,0	4,0	0,6342	0,0122	0,6464	24,00	0,00
12.09.2019	69,52	63,55	5,97	99,489	98,819	0,670	6,0	4,0	0,5942	0,0126	0,6068	24,00	0,00
13.09.2019	45,15	40,83	4,32	89,355	88,710	0,645	6,0	4,0	0,3909	0,0077	0,3986	24,00	0,00
14.09.2019	61,14	55,30	5,84	96,983	96,223	0,760	6,0	4,0	0,5729	0,0108	0,5838	24,00	0,00
15.09.2019	63,72	57,43	6,28	99,761	99,048	0,713	6,0	4,0	0,6288	0,0113	0,6401	24,00	0,00
16.09.2019	65,32	59,48	5,84	94,556	93,948	0,608	6,0	4,0	0,5519	0,0117	0,5636	24,00	0,00
17.09.2019	63,67	58,77	4,90	122,286	121,386	0,900	6,0	4,0	0,5902	0,0116	0,6018	24,00	0,00
18.09.2019	62,29	53,11	9,18	228,036	224,325	3,710	6,0	4,0	2,3513	0,0103	2,3617	24,00	0,00
19.09.2019	63,78	51,62	12,16	268,840	266,557	2,283	6,0	4,0	3,2665	0,0100	3,2765	24,00	0,00
20.09.2019	62,97	49,74	13,24	242,332	240,315	2,017	6,0	4,0	3,2167	0,0096	3,2263	24,00	0,00
21.09.2019	61,81	48,13	13,68	237,113	235,373	1,740	6,0	4,0	3,2527	0,0093	3,2619	24,00	0,00
22.09.2019	61,88	48,08	13,81	235,396	233,766	1,630	6,0	4,0	3,2581	0,0093	3,2673	24,00	0,00
23.09.2019	62,75	49,08	13,66	237,797	235,628	2,169	6,0	4,0	3,2596	0,0095	3,2691	24,00	0,00
24.09.2019	62,68	49,10	13,58	239,204	237,622	1,582	6,0	4,0	3,2567	0,0095	3,2662	24,00	0,00
25.09.2019	62,79	48,86	13,93	238,025	236,493	1,532	6,0	4,0	3,3239	0,0094	3,3333	24,00	0,00
26.09.2019	49,27	40,69	8,58	229,336	227,589	1,747	6,0	4,0	2,0150	0,0077	2,0227	24,00	0,00
27.09.2019	58,08	45,56	12,52	236,752	235,018	1,734	6,0	4,0	2,9772	0,0087	2,9859	24,00	0,00
28.09.2019	61,99	48,12	13,87	237,836	236,136	1,699	6,0	4,0	3,3083	0,0093	3,3175	24,00	0,00
29.09.2019	62,37	48,40	13,97	237,887	236,214	1,673	6,0	4,0	3,3324	0,0093	3,3417	24,00	0,00
30.09.2019	62,20	48,72	13,47	237,695	236,022	1,673	6,0	4,0	3,2112	0,0094	3,2206	24,00	0,00
01.10.2019	62,59	49,33	13,26	241,034	239,391	1,642	6,0	4,0	3,2030	0,0095	3,2125	24,00	0,00
02.10.2019	61,97	49,09	12,88	245,729	244,049	1,679	6,0	4,0	3,1748	0,0095	3,1843	24,00	0,00
03.10.2019	62,43	50,01	12,42	248,132	246,464	1,668	6,0	4,0	3,0907	0,0097	3,1004	24,00	0,00
04.10.2019	62,25	50,16	12,09	250,818	249,160	1,659	6,0	4,0	3,0432	0,0097	3,0529	24,00	0,00
05.10.2019	61,42	49,79	11,63	256,870	255,177	1,692	6,0	4,0	2,9962	0,0096	3,0059	24,00	0,00
06.10.2019	61,86	49,58	12,27	257,554	255,954	1,600	6,0	4,0	3,1687	0,0096	3,1783	24,00	0,00
07.10.2019	62,42	50,17	12,25	254,969	253,379	1,589	6,0	4,0	3,1318	0,0097	3,1415	24,00	0,00
08.10.2019	62,45	50,77	11,68	257,031	255,365	1,667	6,0	4,0	3,0099	0,0098	3,0197	24,00	0,00
09.10.2019	62,05	49,93	12,12	254,296	252,648	1,648	6,0	4,0	3,0905	0,0097	3,1002	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>н</sub>	Q <sub>γ</sub>	Q <sub>Σ</sub>	штатное	нештат.
10.10.2019	62,16	49,49	12,66	252,872	251,267	1,605	6,0	4,0	3,2118	0,0096	3,2214	24,00	0,00
11.10.2019	61,94	49,23	12,71	251,732	250,162	1,570	6,0	4,0	3,2079	0,0095	3,2174	24,00	0,00
12.10.2019	61,79	48,90	12,89	252,622	251,162	1,461	6,0	4,0	3,2649	0,0094	3,2743	24,00	0,00
13.10.2019	62,10	48,64	13,46	248,838	247,324	1,514	6,0	4,0	3,3580	0,0094	3,3674	24,00	0,00
14.10.2019	62,15	49,67	12,48	254,606	253,106	1,500	6,0	4,0	3,1860	0,0096	3,1956	24,00	0,00
15.10.2019	62,31	49,53	12,78	254,408	252,905	1,502	6,0	4,0	3,2605	0,0096	3,2701	24,00	0,00
16.10.2019	61,87	48,62	13,25	245,904	244,417	1,487	6,0	4,0	3,2645	0,0094	3,2739	24,00	0,00
17.10.2019	58,85	46,93	11,92	221,195	219,643	1,552	6,0	4,0	2,9075	0,0090	2,9165	24,00	0,00
18.10.2019	62,83	48,65	14,18	239,278	237,582	1,696	6,0	4,0	3,4009	0,0094	3,4103	24,00	0,00
19.10.2019	62,39	48,25	14,13	235,784	234,154	1,630	6,0	4,0	3,3413	0,0093	3,3506	24,00	0,00
20.10.2019	62,36	47,61	14,75	234,291	232,688	1,603	6,0	4,0	3,4648	0,0092	3,4739	24,00	0,00
21.10.2019	62,58	49,24	13,34	254,806	253,150	1,656	6,0	4,0	3,3955	0,0095	3,4050	24,00	0,00
22.10.2019	62,56	50,74	11,81	286,764	284,893	1,871	6,0	4,0	3,3996	0,0098	3,4095	24,00	0,00
23.10.2019	62,52	50,37	12,16	289,126	287,256	1,870	6,0	4,0	3,5253	0,0098	3,5351	24,00	0,00
24.10.2019	62,49	50,83	11,67	289,479	287,674	1,805	6,0	4,0	3,3884	0,0099	3,3983	24,00	0,00
25.10.2019	62,61	51,07	11,54	293,703	292,008	1,695	6,0	4,0	3,4017	0,0099	3,4116	24,00	0,00
26.10.2019	62,47	50,69	11,78	298,306	296,594	1,712	6,0	4,0	3,5261	0,0098	3,5360	24,00	0,00
27.10.2019	62,17	50,92	11,25	298,273	296,523	1,751	6,0	4,0	3,3661	0,0099	3,3760	24,00	0,00
28.10.2019	62,65	51,22	11,43	296,135	294,444	1,690	6,0	4,0	3,3934	0,0099	3,4033	24,00	0,00
29.10.2019	62,73	50,96	11,76	293,290	291,540	1,751	6,0	4,0	3,4608	0,0099	3,4707	24,00	0,00
30.10.2019	62,96	50,62	12,34	290,227	288,613	1,614	6,0	4,0	3,5929	0,0098	3,6027	24,00	0,00
31.10.2019	62,59	50,34	12,25	287,242	285,618	1,624	6,0	4,0	3,5294	0,0098	3,5391	24,00	0,00
01.11.2019	64,51	51,98	12,53	289,194	287,489	1,706	6,0	4,0	3,6363	0,0101	3,6464	24,00	0,00
02.11.2019	64,77	51,93	12,84	288,348	286,828	1,521	6,0	4,0	3,7148	0,0101	3,7249	24,00	0,00
03.11.2019	64,79	52,09	12,70	289,315	287,842	1,473	6,0	4,0	3,6851	0,0101	3,6952	24,00	0,00
04.11.2019	64,89	51,70	13,19	288,751	287,366	1,385	6,0	4,0	3,8211	0,0100	3,8311	24,00	0,00
05.11.2019	64,67	51,93	12,75	289,793	288,401	1,392	6,0	4,0	3,7055	0,0101	3,7156	24,00	0,00
06.11.2019	64,80	52,53	12,27	291,635	290,160	1,475	6,0	4,0	3,5906	0,0102	3,6009	24,00	0,00
07.11.2019	65,05	52,74	12,31	292,075	290,684	1,391	6,0	4,0	3,6071	0,0103	3,6173	24,00	0,00
08.11.2019	64,92	52,40	12,52	291,803	290,376	1,427	6,0	4,0	3,6631	0,0102	3,6733	24,00	0,00
09.11.2019	64,80	51,85	12,95	290,760	289,478	1,282	6,0	4,0	3,7779	0,0101	3,7879	24,00	0,00
10.11.2019	65,11	51,46	13,66	290,739	289,275	1,464	6,0	4,0	3,9820	0,0100	3,9920	24,00	0,00
11.11.2019	65,08	52,32	12,77	291,467	290,021	1,446	6,0	4,0	3,7329	0,0102	3,7431	24,00	0,00
12.11.2019	65,23	52,75	12,48	291,852	290,305	1,547	6,0	4,0	3,6537	0,0103	3,6640	24,00	0,00
13.11.2019	65,10	52,53	12,58	290,878	289,311	1,567	6,0	4,0	3,6699	0,0102	3,6801	24,00	0,00
14.11.2019	67,20	53,40	13,81	288,465	287,024	1,441	6,0	4,0	3,9938	0,0104	4,0042	24,00	0,00
15.11.2019	66,42	52,99	13,43	287,845	286,382	1,463	6,0	4,0	3,8785	0,0103	3,8889	24,00	0,00
16.11.2019	65,01	52,17	12,84	287,826	286,439	1,387	6,0	4,0	3,7057	0,0101	3,7159	24,00	0,00
17.11.2019	64,08	51,42	12,66	286,990	285,627	1,363	6,0	4,0	3,6437	0,0100	3,6536	24,00	0,00
18.11.2019	67,05	53,33	13,72	286,300	284,864	1,436	6,0	4,0	3,9401	0,0104	3,9505	24,00	0,00
19.11.2019	78,32	60,24	18,08	284,568	282,921	1,647	6,0	4,0	5,1585	0,0119	5,1704	24,00	0,00
20.11.2019	78,40	60,39	18,01	279,692	277,920	1,772	6,0	4,0	5,0532	0,0119	5,0651	24,00	0,00
21.11.2019	72,73	56,51	16,23	275,006	273,263	1,742	6,0	4,0	4,4751	0,0111	4,4862	24,00	0,00
22.11.2019	68,61	53,92	14,69	279,429	277,607	1,822	6,0	4,0	4,1154	0,0105	4,1259	24,00	0,00
23.11.2019	67,39	53,25	14,14	281,597	279,919	1,678	6,0	4,0	3,9943	0,0104	4,0046	24,00	0,00
24.11.2019	67,35	53,09	14,26	281,776	280,215	1,561	6,0	4,0	4,0288	0,0103	4,0391	24,00	0,00
25.11.2019	67,45	53,37	14,08	280,598	279,014	1,585	6,0	4,0	3,9609	0,0104	3,9713	24,00	0,00
26.11.2019	67,63	53,58	14,04	280,163	278,500	1,663	6,0	4,0	3,9460	0,0104	3,9565	24,00	0,00
27.11.2019	67,48	53,51	13,96	279,830	278,284	1,546	6,0	4,0	3,9188	0,0104	3,9293	24,00	0,00
28.11.2019	67,30	53,03	14,27	278,793	277,414	1,379	6,0	4,0	3,9888	0,0103	3,9992	24,00	0,00
29.11.2019	67,52	53,53	13,99	278,548	277,131	1,417	6,0	4,0	3,9094	0,0104	3,9199	24,00	0,00
30.11.2019	67,07	52,94	14,13	277,652	276,230	1,422	6,0	4,0	3,9353	0,0103	3,9456	24,00	0,00
01.12.2019	67,46	53,11	14,35	277,590	276,090	1,500	6,0	4,0	3,9960	0,0103	4,0063	24,00	0,00
02.12.2019	67,46	53,15	14,30	278,035	276,610	1,425	6,0	4,0	3,9887	0,0104	3,9991	24,00	0,00
03.12.2019	67,21	53,22	13,98	278,392	277,150	1,242	6,0	4,0	3,9041	0,0104	3,9144	24,00	0,00
04.12.2019	67,70	53,41	14,29	277,560	276,208	1,352	6,0	4,0	3,9765	0,0104	3,9869	24,00	0,00
05.12.2019	67,24	53,07	14,17	276,857	275,482	1,375	6,0	4,0	3,9335	0,0103	3,9438	24,00	0,00
06.12.2019	67,43	53,03	14,40	277,936	276,615	1,320	6,0	4,0	4,0153	0,0103	4,0257	24,00	0,00
07.12.2019	67,34	53,39	13,95	279,145	278,035	1,110	6,0	4,0	3,9071	0,0104	3,9175	24,00	0,00
08.12.2019	67,38	52,83	14,55	279,031	277,956	1,075	6,0	4,0	4,0701	0,0103	4,0804	24,00	0,00
09.12.2019	67,65	53,80	13,85	280,340	279,144	1,196	6,0	4,0	3,8961	0,0105	3,9066	24,00	0,00
10.12.2019	67,62	53,96	13,66	281,306	279,780	1,526	6,0	4,0	3,8539	0,0105	3,8644	24,00	0,00
11.12.2019	67,54	54,19	13,35	282,936	281,811	1,125	6,0	4,0	3,7902	0,0106	3,8008	24,00	0,00
12.12.2019	66,40	52,91	13,50	280,876	279,234	1,642	6,0	4,0	3,8046	0,0103	3,8149	24,00	0,00
13.12.2019	65,07	51,99	13,09	278,938	277,138	1,800	6,0	4,0	3,6668	0,0101	3,6769	24,00	0,00
14.12.2019	67,87	53,81	14,06	281,019	279,408	1,611	6,0	4,0	3,9619	0,0105	3,9724	24,00	0,00
15.12.2019	67,63	53,04	14,59	279,729	278,221	1,508	6,0	4,0	4,0923	0,0103	4,1026	24,00	0,00
16.12.2019	67,67	53,61	14,06	280,760	279,138	1,622	6,0	4,0	3,9587	0,0105	3,9692	24,00	0,00
17.12.2019	67,49	53,67	13,82	280,827	279,379	1,448	6,0	4,0	3,8939	0,0105	3,9044	24,00	0,00
18.12.2019	67,45	53,45	14,00	280,445	279,101	1,344	6,0	4,0	3,9375	0,0104	3,9479	24,00	0,00
19.12.2019	67,87	53,67	14,21	281,293	280,108	1,185	6,0	4,0	4,0078	0,0105	4,0182	24,00	0,00
20.12.2019	67,69	53,61	14,08	281,473	280,303	1,170	6,0	4,0	3,9735	0,0105	3,9839	24,00	0,00
21.12.2019	68,47	53,88	14,59	279,884	278,725	1,159	6,0	4,0	4,0960	0,0105	4,1065	24,00	0,00
22.12.2019	67,87	52,71	15,16	279,431	278,246	1,185	6,0	4,0	4,2474	0,0103	4,2576	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	Q <sub>γ</sub>	Q <sub>Σ</sub>	штатное	нештат.
23.12.2019	68,00	53,09	14,91	280,616	279,439	1,177	6,0	4,0	4,1965	0,0103	4,2068	24,00	0,00
24.12.2019	67,29	53,04	14,25	280,993	279,674	1,320	6,0	4,0	4,0164	0,0103	4,0267	24,00	0,00
25.12.2019	69,39	54,89	14,49	281,777	280,538	1,239	6,0	4,0	4,0961	0,0107	4,1069	24,00	0,00
26.12.2019	70,54	55,69	14,86	281,847	280,556	1,291	6,0	4,0	4,1999	0,0109	4,2108	24,00	0,00
27.12.2019	70,46	55,55	14,91	280,785	279,619	1,166	6,0	4,0	4,1994	0,0109	4,2102	24,00	0,00
28.12.2019	70,16	54,97	15,18	280,509	279,405	1,105	6,0	4,0	4,2712	0,0107	4,2819	24,00	0,00
29.12.2019	71,27	55,42	15,85	279,289	278,070	1,219	6,0	4,0	4,4393	0,0108	4,4501	24,00	0,00
30.12.2019	79,18	60,22	18,96	278,989	277,340	1,649	6,0	4,0	5,3055	0,0119	5,3173	24,00	0,00
31.12.2019	75,15	57,33	17,82	278,296	276,657	1,639	6,0	4,0	4,9735	0,0113	4,9848	24,00	0,00
<b>Итого</b>	<b>64,86</b>	<b>54,13</b>	<b>10,72</b>	<b>75026,396</b>	<b>74638,864</b>	<b>387,532</b>	<b>6,00</b>	<b>4,00</b>	<b>946,481 6</b>	<b>3,8547</b>	<b>950,3363</b>	<b>8752,38</b>	<b>7,62</b>

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: