



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

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Жильё")**Объект: **ул. Ленинградская, д. 19**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-3	07143116	28.10.2020
Расчетная формула тепловой энергии: $Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 1000$ , Гкал	Карат-551-65-0	65248816	23.12.2020
$G_{\max} = 21,41$ тн/час	Карат-551-65-0	65262916	23.12.2020
$G_{\text{от}} = 13,91$ тн/час	КТСП-Н	12030	11.10.2020
$G_{\text{гвс}} = 7,50$ тн/час			
$Q = 0,648$ 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	70,70	51,11	19,60	261,128	259,898	1,231	6,0	4,0	5,1497	0,0111	5,1608	24,00	0,00
02.01.2019	68,50	50,00	18,49	263,112	261,822	1,290	6,0	4,0	4,8935	0,0108	4,9043	24,00	0,00
03.01.2019	67,36	49,45	17,91	270,491	269,176	1,316	6,0	4,0	4,8746	0,0107	4,8853	24,00	0,00
04.01.2019	66,83	49,31	17,53	271,157	269,829	1,328	6,0	4,0	4,7830	0,0106	4,7936	24,00	0,00
05.01.2019	66,97	49,16	17,81	269,975	268,631	1,344	6,0	4,0	4,8396	0,0106	4,8502	24,00	0,00
06.01.2019	66,86	49,19	17,68	270,635	269,338	1,296	6,0	4,0	4,8141	0,0106	4,8247	24,00	0,00
07.01.2019	67,21	49,32	17,89	268,576	267,277	1,300	6,0	4,0	4,8336	0,0106	4,8443	24,00	0,00
08.01.2019	68,48	49,53	18,95	268,915	267,622	1,293	6,0	4,0	5,1275	0,0107	5,1382	24,00	0,00
09.01.2019	68,43	50,04	18,39	271,549	270,254	1,296	6,0	4,0	5,0266	0,0108	5,0374	24,00	0,00
10.01.2019	67,87	49,79	18,08	272,897	271,595	1,302	6,0	4,0	4,9647	0,0107	4,9755	24,00	0,00
11.01.2019	67,07	49,29	17,78	270,374	269,045	1,329	6,0	4,0	4,8374	0,0106	4,8480	24,00	0,00
12.01.2019	68,06	49,78	18,28	271,610	270,291	1,319	6,0	4,0	4,9959	0,0107	5,0067	24,00	0,00
13.01.2019	66,83	49,05	17,78	270,586	269,295	1,290	6,0	4,0	4,8415	0,0106	4,8521	24,00	0,00
14.01.2019	67,38	49,93	17,44	273,761	272,435	1,325	6,0	4,0	4,8068	0,0108	4,8175	24,00	0,00
15.01.2019	67,30	50,07	17,23	276,645	275,272	1,373	6,0	4,0	4,8016	0,0108	4,8124	24,00	0,00
16.01.2019	66,72	49,65	17,08	281,098	279,714	1,384	6,0	4,0	4,8346	0,0107	4,8453	24,00	0,00
17.01.2019	67,64	50,16	17,48	279,577	278,245	1,332	6,0	4,0	4,9178	0,0108	4,9286	24,00	0,00
18.01.2019	67,40	50,17	17,23	278,999	277,627	1,372	6,0	4,0	4,8405	0,0108	4,8513	24,00	0,00
19.01.2019	67,46	50,27	17,19	278,882	277,475	1,407	6,0	4,0	4,8264	0,0109	4,8373	24,00	0,00
20.01.2019	66,44	49,84	16,59	281,825	280,431	1,394	6,0	4,0	4,7075	0,0108	4,7182	24,00	0,00
21.01.2019	67,90	50,53	17,37	280,299	278,924	1,375	6,0	4,0	4,8981	0,0109	4,9090	24,00	0,00
22.01.2019	68,00	50,54	17,46	280,618	279,249	1,369	6,0	4,0	4,9321	0,0109	4,9430	24,00	0,00
23.01.2019	69,07	50,41	18,66	274,039	272,742	1,297	6,0	4,0	5,1273	0,0109	5,1382	24,00	0,00
24.01.2019	73,32	52,38	20,93	264,720	263,503	1,216	6,0	4,0	5,5746	0,0114	5,5860	24,00	0,00
25.01.2019	72,15	51,83	20,33	264,350	263,120	1,231	6,0	4,0	5,4063	0,0112	5,4176	24,00	0,00
26.01.2019	71,86	51,20	20,66	264,628	263,408	1,220	6,0	4,0	5,4987	0,0111	5,5098	24,00	0,00
27.01.2019	73,88	52,19	21,68	263,111	261,896	1,216	6,0	4,0	5,7366	0,0113	5,7479	24,00	0,00
28.01.2019	74,23	52,36	21,87	261,556	260,387	1,169	6,0	4,0	5,7512	0,0114	5,7625	24,00	0,00
29.01.2019	73,29	51,94	21,35	256,294	255,110	1,184	6,0	4,0	5,5031	0,0113	5,5144	24,00	0,00
30.01.2019	70,50	50,50	20,00	257,497	256,288	1,208	6,0	4,0	5,1811	0,0109	5,1920	24,00	0,00
31.01.2019	71,42	50,73	20,69	256,322	255,163	1,160	6,0	4,0	5,3333	0,0110	5,3443	24,00	0,00
01.02.2019	70,23	50,12	20,11	257,931	256,719	1,212	6,0	4,0	5,2196	0,0108	5,2304	24,00	0,00
02.02.2019	70,14	49,85	20,29	256,213	255,007	1,206	6,0	4,0	5,2269	0,0108	5,2377	24,00	0,00
03.02.2019	74,81	52,07	22,73	256,791	255,663	1,128	6,0	4,0	5,8693	0,0113	5,8806	24,00	0,00
04.02.2019	80,27	55,46	24,80	256,335	255,271	1,064	6,0	4,0	6,3920	0,0121	6,4041	24,00	0,00
05.02.2019	83,14	56,61	26,53	256,922	255,866	1,056	6,0	4,0	6,8523	0,0124	6,8646	24,00	0,00
06.02.2019	82,62	56,65	25,97	256,816	255,749	1,068	6,0	4,0	6,7066	0,0124	6,7190	24,00	0,00
07.02.2019	80,99	55,79	25,19	257,828	256,708	1,120	6,0	4,0	6,5315	0,0122	6,5437	24,00	0,00
08.02.2019	75,64	53,15	22,49	257,029	255,866	1,164	6,0	4,0	5,8119	0,0115	5,8234	24,00	0,00
09.02.2019	71,70	50,79	20,92	256,930	255,753	1,177	6,0	4,0	5,4056	0,0110	5,4165	24,00	0,00
10.02.2019	69,16	49,44	19,72	256,701	255,477	1,224	6,0	4,0	5,0912	0,0107	5,1018	24,00	0,00
11.02.2019	67,30	48,80	18,50	258,178	256,930	1,249	6,0	4,0	4,8058	0,0105	4,8163	24,00	0,00
12.02.2019	66,89	48,14	18,75	258,414	257,168	1,246	6,0	4,0	4,8751	0,0103	4,8855	24,00	0,00
13.02.2019	66,33	48,51	17,82	258,935	257,678	1,258	6,0	4,0	4,6450	0,0104	4,6555	24,00	0,00
14.02.2019	65,93	48,50	17,43	258,616	257,363	1,254	6,0	4,0	4,5358	0,0104	4,5462	24,00	0,00
15.02.2019	65,85	48,53	17,32	261,416	260,168	1,248	6,0	4,0	4,5590	0,0104	4,5695	24,00	0,00
16.02.2019	65,91	48,45	17,46	263,349	262,124	1,225	6,0	4,0	4,6266	0,0104	4,6371	24,00	0,00
17.02.2019	66,07	48,65	17,42	263,407	262,133	1,274	6,0	4,0	4,6183	0,0105	4,6288	24,00	0,00
18.02.2019	65,61	47,89	17,72	246,083	244,878	1,205	6,0	4,0	4,3522	0,0103	4,3625	24,00	0,00
19.02.2019	66,20	47,54	18,66	231,835	230,705	1,130	6,0	4,0	4,3539	0,0102	4,3641	24,00	0,00
20.02.2019	66,95	47,85	19,10	232,422	231,283	1,139	6,0	4,0	4,4644	0,0103	4,4747	24,00	0,00
21.02.2019	65,37	46,66	18,72	232,308	231,172	1,135	6,0	4,0	4,3795	0,0100	4,3895	24,00	0,00
22.02.2019	66,40	47,48	18,92	234,284	233,124	1,161	6,0	4,0	4,4594	0,0102	4,4696	24,00	0,00
23.02.2019	66,27	47,33	18,94	233,886	232,749	1,136	6,0	4,0	4,4562	0,0102	4,4663	24,00	0,00
24.02.2019	66,46	46,73	19,73	233,156	232,005	1,150	6,0	4,0	4,6230	0,0100	4,6330	24,00	0,00
25.02.2019	66,42	47,59	18,83	233,844	232,700	1,144	6,0	4,0	4,4291	0,0102	4,4394	24,00	0,00
26.02.2019	66,49	47,27	19,22	233,483	232,336	1,148	6,0	4,0	4,5120	0,0101	4,5222	24,00	0,00
27.02.2019	66,55	47,71	18,84	235,335	234,179	1,156	6,0	4,0	4,4611	0,0102	4,4714	24,00	0,00
28.02.2019	66,33	47,93	18,39	236,242	235,079	1,163	6,0	4,0	4,3710	0,0103	4,3813	24,00	0,00
01.03.2019	65,35	47,09	18,27	234,198	233,048	1,150	6,0	4,0	4,3037	0,0101	4,3138	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.
02.03.2019	65,29	47,06	18,23	232,442	231,309	1,132	6,0	4,0	4,2626	0,0101	4,2727	24,00	0,00
03.03.2019	65,02	46,36	18,66	231,095	229,966	1,130	6,0	4,0	4,3357	0,0099	4,3456	24,00	0,00
04.03.2019	66,57	47,65	18,91	233,315	232,193	1,122	6,0	4,0	4,4365	0,0102	4,4468	24,00	0,00
05.03.2019	66,11	47,28	18,83	231,276	230,147	1,129	6,0	4,0	4,3816	0,0101	4,3918	24,00	0,00
06.03.2019	65,53	46,90	18,63	232,711	231,574	1,137	6,0	4,0	4,3600	0,0101	4,3701	24,00	0,00
07.03.2019	65,15	48,81	16,34	277,061	275,027	2,035	6,0	4,0	4,5111	0,0105	4,5216	24,00	0,00
08.03.2019	65,52	50,82	14,70	325,049	321,996	3,054	6,0	4,0	4,8143	0,0110	4,8253	24,00	0,00
09.03.2019	65,50	50,96	14,54	324,177	320,878	3,299	6,0	4,0	4,7509	0,0110	4,7619	24,00	0,00
10.03.2019	65,67	50,97	14,70	324,083	321,022	3,060	6,0	4,0	4,8001	0,0110	4,8111	24,00	0,00
11.03.2019	65,82	51,70	14,12	324,621	321,522	3,099	6,0	4,0	4,6228	0,0112	4,6340	24,00	0,00
12.03.2019	65,60	51,55	14,05	326,112	322,987	3,125	6,0	4,0	4,6209	0,0112	4,6321	24,00	0,00
13.03.2019	65,36	51,23	14,12	326,143	323,014	3,129	6,0	4,0	4,6448	0,0111	4,6559	24,00	0,00
14.03.2019	65,73	51,69	14,04	327,280	324,121	3,159	6,0	4,0	4,6320	0,0112	4,6432	24,00	0,00
15.03.2019	65,63	51,25	14,38	321,787	318,763	3,024	6,0	4,0	4,6615	0,0111	4,6726	24,00	0,00
16.03.2019	65,57	50,91	14,66	317,414	314,503	2,911	6,0	4,0	4,6900	0,0110	4,7010	24,00	0,00
17.03.2019	65,55	50,80	14,75	317,246	314,369	2,878	6,0	4,0	4,7178	0,0110	4,7288	24,00	0,00
18.03.2019	65,47	51,11	14,36	319,879	316,936	2,943	6,0	4,0	4,6330	0,0111	4,6440	24,00	0,00
19.03.2019	65,65	51,51	14,14	323,861	320,824	3,037	6,0	4,0	4,6190	0,0112	4,6302	24,00	0,00
20.03.2019	65,80	51,88	13,92	329,375	326,175	3,199	6,0	4,0	4,6233	0,0112	4,6346	24,00	0,00
21.03.2019	65,97	51,86	14,10	327,805	324,666	3,138	6,0	4,0	4,6626	0,0112	4,6738	24,00	0,00
22.03.2019	65,59	49,37	16,22	266,466	263,905	2,562	6,0	4,0	4,1596	0,0106	4,1702	24,00	0,00
23.03.2019	65,26	46,19	19,07	205,852	204,008	1,844	6,0	4,0	3,9471	0,0099	3,9569	24,00	0,00
24.03.2019	65,14	45,87	19,27	206,670	204,811	1,859	6,0	4,0	4,0041	0,0098	4,0139	24,00	0,00
25.03.2019	64,71	46,08	18,63	207,370	205,486	1,884	6,0	4,0	3,8860	0,0099	3,8959	24,00	0,00
26.03.2019	65,44	46,69	18,75	211,809	209,893	1,916	6,0	4,0	3,9954	0,0100	4,0054	24,00	0,00
27.03.2019	64,89	46,36	18,54	211,475	209,557	1,918	6,0	4,0	3,9429	0,0099	3,9528	24,00	0,00
28.03.2019	64,34	46,00	18,34	211,497	209,578	1,918	6,0	4,0	3,8992	0,0098	3,9090	24,00	0,00
29.03.2019	62,44	44,82	17,61	207,840	205,952	1,888	6,0	4,0	3,6876	0,0096	3,6972	24,00	0,00
30.03.2019	64,42	45,84	18,58	208,401	206,525	1,876	6,0	4,0	3,8940	0,0098	3,9038	24,00	0,00
31.03.2019	64,70	45,31	19,40	208,058	206,184	1,875	6,0	4,0	4,0548	0,0097	4,0644	24,00	0,00
01.04.2019	64,42	45,92	18,49	211,108	209,181	1,927	6,0	4,0	3,9263	0,0098	3,9362	24,00	0,00
02.04.2019	64,62	46,13	18,49	211,615	209,707	1,908	6,0	4,0	3,9366	0,0099	3,9465	24,00	0,00
03.04.2019	64,30	46,29	18,01	214,181	212,276	1,905	6,0	4,0	3,8816	0,0099	3,8915	24,00	0,00
04.04.2019	63,97	46,15	17,83	215,243	213,308	1,935	6,0	4,0	3,8609	0,0099	3,8708	24,00	0,00
05.04.2019	64,02	46,46	17,56	215,725	213,775	1,950	6,0	4,0	3,8112	0,0099	3,8211	24,00	0,00
06.04.2019	64,02	45,88	18,13	212,323	210,413	1,910	6,0	4,0	3,8716	0,0098	3,8814	24,00	0,00
07.04.2019	63,49	45,17	18,31	211,241	209,338	1,903	6,0	4,0	3,8897	0,0096	3,8993	24,00	0,00
08.04.2019	62,71	45,57	17,13	213,883	211,958	1,925	6,0	4,0	3,6880	0,0097	3,6977	24,00	0,00
09.04.2019	61,59	45,35	16,25	215,783	213,812	1,971	6,0	4,0	3,5277	0,0097	3,5374	24,00	0,00
10.04.2019	61,39	45,21	16,18	217,985	215,995	1,990	6,0	4,0	3,5509	0,0096	3,5606	24,00	0,00
11.04.2019	61,47	45,78	15,69	224,016	221,960	2,056	6,0	4,0	3,5391	0,0098	3,5489	24,00	0,00
12.04.2019	61,53	46,23	15,30	225,840	223,745	2,095	6,0	4,0	3,4782	0,0099	3,4881	24,00	0,00
13.04.2019	61,54	45,59	15,96	223,036	220,979	2,057	6,0	4,0	3,5823	0,0097	3,5920	24,00	0,00
14.04.2019	61,68	44,90	16,79	221,148	219,162	1,986	6,0	4,0	3,7342	0,0096	3,7438	24,00	0,00
15.04.2019	61,46	45,43	16,03	222,759	220,705	2,054	6,0	4,0	3,5923	0,0097	3,6020	24,00	0,00
16.04.2019	61,21	45,05	16,16	218,991	216,988	2,003	6,0	4,0	3,5584	0,0096	3,5680	24,00	0,00
17.04.2019	61,53	44,69	16,84	216,495	214,526	1,969	6,0	4,0	3,6683	0,0095	3,6778	24,00	0,00
18.04.2019	61,60	44,59	17,00	215,129	213,161	1,968	6,0	4,0	3,6807	0,0095	3,6902	24,00	0,00
19.04.2019	61,42	44,82	16,59	216,998	215,011	1,987	6,0	4,0	3,6241	0,0096	3,6337	24,00	0,00
20.04.2019	59,42	43,71	15,71	215,257	213,287	1,970	6,0	4,0	3,4100	0,0093	3,4193	24,00	0,00
21.04.2019	60,73	44,07	16,66	216,356	214,401	1,955	6,0	4,0	3,6289	0,0094	3,6382	24,00	0,00
22.04.2019	61,48	45,55	15,93	220,420	218,418	2,003	6,0	4,0	3,5365	0,0097	3,5462	24,00	0,00
23.04.2019	61,21	45,52	15,69	224,343	222,284	2,060	6,0	4,0	3,5430	0,0097	3,5527	24,00	0,00
24.04.2019	61,29	45,48	15,81	223,138	221,084	2,054	6,0	4,0	3,5496	0,0097	3,5593	24,00	0,00
25.04.2019	60,36	44,41	15,95	220,349	218,340	2,010	6,0	4,0	3,5391	0,0095	3,5485	24,00	0,00
26.04.2019	59,20	44,00	15,21	219,481	217,484	1,997	6,0	4,0	3,3685	0,0094	3,3779	24,00	0,00
27.04.2019	61,39	44,80	16,59	220,563	218,566	1,997	6,0	4,0	3,6825	0,0095	3,6921	24,00	0,00
28.04.2019	60,97	44,50	16,46	219,818	217,839	1,979	6,0	4,0	3,6397	0,0095	3,6491	24,00	0,00
29.04.2019	61,01	44,59	16,42	216,505	214,544	1,961	6,0	4,0	3,5785	0,0095	3,5880	24,00	0,00
30.04.2019	61,01	44,71	16,30	215,754	213,805	1,949	6,0	4,0	3,5410	0,0095	3,5506	24,00	0,00
01.05.2019	59,60	43,44	16,16	216,333	214,377	1,957	6,0	4,0	3,5190	0,0092	3,5283	24,00	0,00
02.05.2019	59,65	43,91	15,74	217,653	215,683	1,970	6,0	4,0	3,4501	0,0093	3,4595	24,00	0,00
03.05.2019	59,44	43,75	15,69	218,106	216,128	1,978	6,0	4,0	3,4457	0,0093	3,4550	24,00	0,00
04.05.2019	59,55	44,24	15,31	218,270	216,286	1,984	6,0	4,0	3,3651	0,0094	3,3745	24,00	0,00
05.05.2019	56,00	42,10	13,90	217,176	215,187	1,989	6,0	4,0	3,0447	0,0065	3,0512	24,00	0,00
06.05.2019	60,10	50,39	9,71	215,629	213,729	1,901	6,0	4,0	2,1934	0,0085	2,2019	24,00	0,00
07.05.2019	61,06	55,59	5,47	142,438	141,362	1,077	6,0	4,0	0,6870	0,0097	0,6968	24,00	0,00
08.05.2019	62,81	56,86	5,95	119,508	118,562	0,946	6,0	4,0	0,7299	0,0100	0,7400	24,00	0,00
09.05.2019	65,57	59,80	5,77	124,901	123,876	1,026	6,0	4,0	0,7332	0,0107	0,7439	24,00	0,00
10.05.2019	67,14	60,97	6,17	126,202	125,153	1,049	6,0	4,0	0,7904	0,0110	0,8014	24,00	0,00
11.05.2019	67,51	62,18	5,33	126,635	125,593	1,042	6,0	4,0	0,6862	0,0113	0,6975	24,00	0,00
12.05.2019	68,24	60,99	7,25	126,974	125,952	1,022	6,0	4,0	0,9276	0,0110	0,9387	24,00	0,00
13.05.2019	67,86	62,36	5,50	128,450	127,388	1,062	6,0	4,0	0,7194	0,0114	0,7308	24,00	0,00
14.05.2019	68,83	63,12	5,71	129,817	128,754	1,063	6,0	4,0	0,7513	0,0115	0,7628	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	69,28	63,98	5,31	133,170	132,061	1,109	6,0	4,0	0,7157	0,0117	0,7275	24,00	0,00
16.05.2019	70,42	64,28	6,13	128,124	127,066	1,058	6,0	4,0	0,7973	0,0118	0,8092	24,00	0,00
17.05.2019	69,83	64,05	5,78	126,034	125,002	1,032	6,0	4,0	0,7406	0,0118	0,7524	24,00	0,00
18.05.2019	67,96	61,76	6,20	126,397	125,364	1,033	6,0	4,0	0,7946	0,0112	0,8058	24,00	0,00
19.05.2019	66,67	59,27	7,41	123,742	122,713	1,028	6,0	4,0	0,9167	0,0106	0,9273	24,00	0,00
20.05.2019	63,74	57,45	6,29	118,117	117,099	1,018	6,0	4,0	0,7597	0,0102	0,7699	24,00	0,00
21.05.2019	64,29	58,53	5,76	126,616	125,458	1,158	6,0	4,0	0,7373	0,0104	0,7478	24,00	0,00
22.05.2019	64,18	58,82	5,36	127,851	126,692	1,159	6,0	4,0	0,6960	0,0105	0,7065	24,00	0,00
23.05.2019	65,21	59,38	5,82	130,181	128,996	1,185	6,0	4,0	0,7705	0,0106	0,7812	24,00	0,00
24.05.2019	65,24	59,99	5,25	129,335	128,148	1,187	6,0	4,0	0,6903	0,0108	0,7011	24,00	0,00
25.05.2019	64,44	58,68	5,76	126,565	125,412	1,153	6,0	4,0	0,7399	0,0105	0,7504	24,00	0,00
26.05.2019	64,61	57,92	6,68	126,740	125,594	1,146	6,0	4,0	0,8550	0,0103	0,8653	24,00	0,00
27.05.2019	65,02	59,21	5,81	130,145	128,972	1,173	6,0	4,0	0,7744	0,0106	0,7850	24,00	0,00
28.05.2019	68,32	62,52	5,80	134,712	133,502	1,210	6,0	4,0	0,7935	0,0114	0,8049	24,00	0,00
29.05.2019	69,98	64,11	5,86	134,730	133,525	1,205	6,0	4,0	0,8025	0,0118	0,8143	24,00	0,00
30.05.2019	70,62	64,86	5,76	134,788	133,575	1,213	6,0	4,0	0,7884	0,0120	0,8003	24,00	0,00
31.05.2019	70,80	64,95	5,85	134,265	133,070	1,195	6,0	4,0	0,7993	0,0120	0,8113	24,00	0,00
01.06.2019	72,38	67,31	5,07	135,950	134,716	1,234	6,0	4,0	0,7035	0,0125	0,7160	24,00	0,00
02.06.2019	73,32	67,10	6,22	135,896	134,688	1,209	6,0	4,0	0,8568	0,0125	0,8693	24,00	0,00
03.06.2019	72,08	66,55	5,52	135,598	134,371	1,227	6,0	4,0	0,7623	0,0124	0,7746	24,00	0,00
04.06.2019	68,42	62,83	5,59	132,386	131,190	1,196	6,0	4,0	0,7489	0,0115	0,7604	24,00	0,00
05.06.2019	66,79	61,51	5,28	130,732	129,547	1,185	6,0	4,0	0,7024	0,0112	0,7135	24,00	0,00
06.06.2019	67,43	61,91	5,53	130,910	129,697	1,213	6,0	4,0	0,7357	0,0112	0,7470	24,00	0,00
07.06.2019	68,64	63,63	5,01	133,171	131,962	1,209	6,0	4,0	0,6820	0,0117	0,6936	24,00	0,00
08.06.2019	70,86	64,76	6,09	134,584	133,359	1,225	6,0	4,0	0,8332	0,0119	0,8451	24,00	0,00
09.06.2019	71,92	65,70	6,22	135,445	134,218	1,227	6,0	4,0	0,8554	0,0122	0,8676	24,00	0,00
10.06.2019	71,74	65,93	5,81	135,956	134,751	1,205	6,0	4,0	0,8023	0,0122	0,8145	24,00	0,00
11.06.2019	72,55	66,83	5,72	138,918	137,674	1,244	6,0	4,0	0,8134	0,0124	0,8259	24,00	0,00
12.06.2019	74,03	67,21	6,82	143,194	141,928	1,267	6,0	4,0	0,9886	0,0125	1,0011	24,00	0,00
13.06.2019	37,38	40,47	-3,09	44,577	44,185	0,392	6,0	4,0	0,1281	0,0061	0,1342	24,00	0,00
14.06.2019	21,31	20,86	0,45	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0014	0,0014	24,00	0,00
15.06.2019	20,01	19,64	0,36	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0011	0,0011	24,00	0,00
16.06.2019	19,22	18,92	0,30	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
17.06.2019	18,35	17,87	0,48	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0007	0,0007	24,00	0,00
18.06.2019	18,11	17,79	0,32	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0007	0,0007	24,00	0,00
19.06.2019	17,96	17,68	0,28	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0006	0,0006	24,00	0,00
20.06.2019	18,17	17,99	0,19	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0007	0,0007	24,00	0,00
21.06.2019	18,25	18,06	0,19	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0007	0,0007	24,00	0,00
22.06.2019	18,07	17,72	0,35	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0007	0,0007	24,00	0,00
23.06.2019	18,18	18,01	0,18	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0007	0,0007	24,00	0,00
24.06.2019	18,29	18,10	0,19	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0007	0,0007	24,00	0,00
25.06.2019	18,17	17,98	0,19	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0007	0,0007	24,00	0,00
26.06.2019	17,69	17,34	0,35	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0006	0,0006	24,00	0,00
27.06.2019	22,03	20,89	1,13	71,952	71,342	0,611	6,0	4,0	0,1625	0,0014	0,1639	24,00	0,00
28.06.2019	60,80	56,53	4,27	176,034	174,658	1,376	6,0	4,0	0,7100	0,0100	0,7200	24,00	0,00
29.06.2019	60,82	55,08	5,74	118,088	117,294	0,794	6,0	4,0	0,6930	0,0096	0,7026	24,00	0,00
30.06.2019	70,57	64,29	6,27	129,724	128,804	0,920	6,0	4,0	0,8301	0,0118	0,8419	24,00	0,00
01.07.2019	65,79	59,98	5,81	122,827	121,994	0,833	6,0	4,0	0,7114	0,0108	0,7222	24,00	0,00
02.07.2019	64,56	58,97	5,58	114,140	113,371	0,769	6,0	4,0	0,6466	0,0105	0,6571	24,00	0,00
03.07.2019	68,47	62,39	6,09	120,725	119,884	0,841	6,0	4,0	0,7544	0,0114	0,7658	24,00	0,00
04.07.2019	64,38	57,47	6,91	107,900	107,204	0,696	6,0	4,0	0,7184	0,0102	0,7286	24,00	0,00
05.07.2019	65,25	49,78	15,46	71,683	70,877	0,806	6,0	4,0	0,5372	0,0083	0,5456	24,00	0,00
06.07.2019	66,26	59,12	7,14	91,153	90,577	0,576	6,0	4,0	0,6559	0,0106	0,6665	24,00	0,00
07.07.2019	69,43	61,13	8,31	94,138	93,511	0,627	6,0	4,0	0,7902	0,0111	0,8012	24,00	0,00
08.07.2019	63,32	55,51	7,81	87,098	86,579	0,519	6,0	4,0	0,6752	0,0097	0,6849	24,00	0,00
09.07.2019	63,91	55,28	8,62	85,068	84,553	0,514	6,0	4,0	0,7442	0,0097	0,7539	24,00	0,00
10.07.2019	65,77	57,53	8,24	87,766	87,211	0,555	6,0	4,0	0,7337	0,0102	0,7439	24,00	0,00
11.07.2019	66,51	58,37	8,14	87,094	86,533	0,561	6,0	4,0	0,7170	0,0104	0,7274	24,00	0,00
12.07.2019	66,92	59,54	7,38	86,732	86,177	0,554	6,0	4,0	0,6485	0,0107	0,6592	24,00	0,00
13.07.2019	69,02	60,59	8,43	87,969	87,405	0,564	6,0	4,0	0,7504	0,0109	0,7613	24,00	0,00
14.07.2019	70,35	61,80	8,56	88,281	87,718	0,563	6,0	4,0	0,7621	0,0112	0,7733	24,00	0,00
15.07.2019	68,82	60,90	7,92	87,949	87,263	0,686	6,0	4,0	0,7048	0,0110	0,7158	24,00	0,00
16.07.2019	66,33	59,26	7,07	86,035	85,515	0,520	6,0	4,0	0,6144	0,0106	0,6250	24,00	0,00
17.07.2019	36,84	32,34	4,50	69,881	69,582	0,299	6,0	4,0	0,3207	0,0042	0,3248	24,00	0,00
18.07.2019	31,28	27,46	3,82	71,870	71,648	0,221	6,0	4,0	0,2919	0,0030	0,2949	24,00	0,00
19.07.2019	51,94	44,59	7,35	77,982	77,675	0,307	6,0	4,0	0,5857	0,0071	0,5928	24,00	0,00
20.07.2019	63,29	56,19	7,10	87,137	86,635	0,502	6,0	4,0	0,6354	0,0099	0,6452	24,00	0,00
21.07.2019	66,89	60,23	6,65	91,347	90,772	0,575	6,0	4,0	0,6142	0,0108	0,6251	24,00	0,00
22.07.2019	66,43	59,03	7,40	90,087	89,524	0,563	6,0	4,0	0,6742	0,0106	0,6848	24,00	0,00
23.07.2019	67,33	59,72	7,61	89,306	88,733	0,573	6,0	4,0	0,6869	0,0107	0,6977	24,00	0,00
24.07.2019	68,68	60,43	8,25	88,672	88,101	0,572	6,0	4,0	0,7391	0,0109	0,7500	24,00	0,00
25.07.2019	70,92	63,16	7,75	89,728	89,160	0,568	6,0	4,0	0,7056	0,0116	0,7172	24,00	0,00
26.07.2019	72,17	63,60	8,57	89,953	89,362	0,590	6,0	4,0	0,7798	0,0117	0,7915	24,00	0,00
27.07.2019	72,06	64,60	7,46	89,463	88,874	0,589	6,0	4,0	0,6769	0,0119	0,6888	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.
28.07.2019	71,46	63,21	8,24	89,006	88,427	0,578	6,0	4,0	0,7415	0,0116	0,7531	24,00	0,00
29.07.2019	68,48	61,06	7,42	88,087	87,523	0,563	6,0	4,0	0,6597	0,0110	0,6707	24,00	0,00
30.07.2019	40,06	48,41	-8,35	38,995	38,769	0,225	6,0	4,0	0,2453	0,0080	0,2533	24,00	0,00
31.07.2019	18,12	27,47	-9,35	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
01.08.2019	16,63	22,77	-6,14	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
02.08.2019	25,30	24,39	0,91	45,008	44,819	0,190	6,0	4,0	0,1707	0,0022	0,1730	24,00	0,00
03.08.2019	56,00	46,44	9,57	73,092	72,773	0,320	6,0	4,0	0,7176	0,0075	0,7251	24,00	0,00
04.08.2019	63,02	53,41	9,61	79,268	78,820	0,448	6,0	4,0	0,7709	0,0092	0,7801	24,00	0,00
05.08.2019	65,16	57,26	7,90	81,775	81,276	0,499	6,0	4,0	0,6552	0,0101	0,6653	24,00	0,00
06.08.2019	67,58	58,38	9,20	81,909	81,405	0,504	6,0	4,0	0,7573	0,0104	0,7677	24,00	0,00
07.08.2019	68,31	59,51	8,80	80,074	79,586	0,488	6,0	4,0	0,7101	0,0107	0,7208	24,00	0,00
08.08.2019	69,11	60,31	8,80	80,899	80,398	0,501	6,0	4,0	0,7194	0,0109	0,7303	24,00	0,00
09.08.2019	69,15	60,99	8,16	81,043	80,537	0,506	6,0	4,0	0,6686	0,0110	0,6796	24,00	0,00
10.08.2019	70,15	61,22	8,93	81,474	80,979	0,496	6,0	4,0	0,7343	0,0111	0,7454	24,00	0,00
11.08.2019	71,13	62,00	9,13	81,644	81,119	0,524	6,0	4,0	0,7506	0,0113	0,7619	24,00	0,00
12.08.2019	70,82	62,05	8,76	81,991	81,463	0,528	6,0	4,0	0,7260	0,0113	0,7373	24,00	0,00
13.08.2019	71,30	62,30	9,00	82,320	81,794	0,526	6,0	4,0	0,7476	0,0113	0,7589	24,00	0,00
14.08.2019	69,74	61,61	8,12	80,887	80,371	0,516	6,0	4,0	0,6635	0,0112	0,6747	24,00	0,00
15.08.2019	70,14	61,38	8,76	80,831	80,333	0,497	6,0	4,0	0,7160	0,0111	0,7272	24,00	0,00
16.08.2019	71,15	62,72	8,43	81,721	81,189	0,532	6,0	4,0	0,6978	0,0114	0,7093	24,00	0,00
17.08.2019	72,13	63,38	8,76	82,306	81,775	0,531	6,0	4,0	0,7262	0,0116	0,7378	24,00	0,00
18.08.2019	72,95	62,93	10,02	82,179	81,666	0,513	6,0	4,0	0,8292	0,0115	0,8407	24,00	0,00
19.08.2019	72,02	63,44	8,58	82,411	81,881	0,530	6,0	4,0	0,7149	0,0116	0,7265	24,00	0,00
20.08.2019	72,72	63,87	8,84	83,636	83,119	0,517	6,0	4,0	0,7477	0,0117	0,7594	24,00	0,00
21.08.2019	72,88	63,91	8,98	83,629	83,097	0,532	6,0	4,0	0,7571	0,0117	0,7689	24,00	0,00
22.08.2019	67,98	59,18	8,80	80,878	80,377	0,501	6,0	4,0	0,7121	0,0106	0,7227	24,00	0,00
23.08.2019	68,70	60,76	7,94	82,354	81,827	0,528	6,0	4,0	0,6634	0,0110	0,6744	24,00	0,00
24.08.2019	71,65	63,83	7,81	83,007	82,464	0,543	6,0	4,0	0,6550	0,0117	0,6667	24,00	0,00
25.08.2019	72,31	64,05	8,26	83,119	82,578	0,541	6,0	4,0	0,6923	0,0118	0,7040	24,00	0,00
26.08.2019	70,92	62,07	8,84	82,299	81,767	0,533	6,0	4,0	0,7343	0,0113	0,7456	24,00	0,00
27.08.2019	70,34	61,02	9,33	81,427	80,895	0,532	6,0	4,0	0,7643	0,0110	0,7753	24,00	0,00
28.08.2019	70,59	61,13	9,46	80,702	80,193	0,509	6,0	4,0	0,7670	0,0111	0,7781	24,00	0,00
29.08.2019	70,10	60,87	9,23	78,758	78,287	0,470	6,0	4,0	0,7322	0,0110	0,7432	24,00	0,00
30.08.2019	69,24	60,48	8,76	78,319	77,836	0,483	6,0	4,0	0,6920	0,0109	0,7029	24,00	0,00
31.08.2019	69,05	58,81	10,24	77,661	77,213	0,448	6,0	4,0	0,8000	0,0105	0,8105	24,00	0,00
01.09.2019	68,88	58,89	9,98	76,934	76,470	0,464	6,0	4,0	0,7705	0,0105	0,7810	24,00	0,00
02.09.2019	66,73	57,36	9,37	76,941	76,466	0,476	6,0	4,0	0,7264	0,0102	0,7365	24,00	0,00
03.09.2019	67,08	57,74	9,34	75,898	75,445	0,453	6,0	4,0	0,7110	0,0102	0,7213	24,00	0,00
04.09.2019	66,98	57,76	9,22	74,235	73,810	0,425	6,0	4,0	0,6879	0,0103	0,6981	24,00	0,00
05.09.2019	65,69	56,19	9,50	72,849	72,430	0,419	6,0	4,0	0,6943	0,0099	0,7042	24,00	0,00
06.09.2019	64,81	56,25	8,56	72,530	72,107	0,422	6,0	4,0	0,6267	0,0099	0,6366	24,00	0,00
07.09.2019	64,54	54,98	9,56	72,315	71,925	0,390	6,0	4,0	0,6964	0,0096	0,7060	24,00	0,00
08.09.2019	64,49	53,38	11,11	71,551	71,185	0,367	6,0	4,0	0,7938	0,0092	0,8030	24,00	0,00
09.09.2019	63,03	54,49	8,54	70,873	70,486	0,388	6,0	4,0	0,6132	0,0095	0,6227	24,00	0,00
10.09.2019	64,03	54,61	9,42	71,668	71,288	0,380	6,0	4,0	0,6814	0,0095	0,6909	24,00	0,00
11.09.2019	65,38	56,09	9,29	72,643	72,250	0,393	6,0	4,0	0,6825	0,0099	0,6924	24,00	0,00
12.09.2019	68,92	59,92	9,00	73,966	73,547	0,420	6,0	4,0	0,6659	0,0108	0,6767	24,00	0,00
13.09.2019	43,54	36,97	6,57	66,945	66,642	0,303	6,0	4,0	0,4512	0,0053	0,4564	24,00	0,00
14.09.2019	59,16	49,97	9,19	71,227	70,870	0,357	6,0	4,0	0,6647	0,0084	0,6731	24,00	0,00
15.09.2019	61,97	51,87	10,10	73,202	72,814	0,388	6,0	4,0	0,7430	0,0112	0,7542	24,00	0,00
16.09.2019	63,27	53,91	9,36	70,432	70,062	0,371	6,0	4,0	0,6626	0,0117	0,6743	24,00	0,00
17.09.2019	61,98	55,45	6,54	97,870	97,157	0,712	6,0	4,0	0,6501	0,0121	0,6622	24,00	0,00
18.09.2019	60,91	52,63	8,28	258,077	255,320	2,757	6,0	4,0	2,5564	0,0114	2,5678	24,00	0,00
19.09.2019	62,46	50,86	11,59	323,189	320,150	3,039	6,0	4,0	3,7705	0,0110	3,7815	24,00	0,00
20.09.2019	61,69	49,50	12,19	299,711	297,267	2,444	6,0	4,0	3,6888	0,0107	3,6995	24,00	0,00
21.09.2019	60,53	48,09	12,44	298,945	296,503	2,442	6,0	4,0	3,7555	0,0103	3,7658	24,00	0,00
22.09.2019	60,62	48,14	12,49	296,059	293,596	2,463	6,0	4,0	3,7302	0,0103	3,7405	24,00	0,00
23.09.2019	61,41	48,48	12,93	291,768	288,801	2,967	6,0	4,0	3,8033	0,0104	3,8137	24,00	0,00
24.09.2019	61,37	48,30	13,07	288,522	286,031	2,491	6,0	4,0	3,8046	0,0104	3,8150	24,00	0,00
25.09.2019	61,36	47,81	13,55	283,747	281,123	2,624	6,0	4,0	3,8768	0,0103	3,8870	24,00	0,00
26.09.2019	49,01	40,02	8,99	229,937	225,113	4,823	6,0	4,0	2,3430	0,0084	2,3514	24,00	0,00
27.09.2019	56,05	41,75	14,30	229,489	227,823	1,666	6,0	4,0	3,3122	0,0088	3,3210	24,00	0,00
28.09.2019	60,61	47,17	13,44	281,973	280,165	1,808	6,0	4,0	3,8210	0,0101	3,8311	24,00	0,00
29.09.2019	61,01	47,19	13,82	281,991	280,233	1,758	6,0	4,0	3,9321	0,0101	3,9422	24,00	0,00
30.09.2019	60,85	47,25	13,59	283,420	281,609	1,811	6,0	4,0	3,8862	0,0101	3,8964	24,00	0,00
01.10.2019	61,25	47,90	13,35	289,105	287,245	1,860	6,0	4,0	3,8943	0,0103	3,9046	24,00	0,00
02.10.2019	60,63	47,76	12,87	292,058	290,158	1,900	6,0	4,0	3,7933	0,0103	3,8036	24,00	0,00
03.10.2019	61,13	48,49	12,63	295,624	293,686	1,937	6,0	4,0	3,7702	0,0104	3,7806	24,00	0,00
04.10.2019	60,93	48,88	12,05	299,205	297,200	2,005	6,0	4,0	3,6403	0,0105	3,6508	24,00	0,00
05.10.2019	60,17	48,44	11,73	300,904	298,838	2,066	6,0	4,0	3,5644	0,0104	3,5748	24,00	0,00
06.10.2019	60,53	48,58	11,95	301,019	298,933	2,086	6,0	4,0	3,6299	0,0105	3,6403	24,00	0,00
07.10.2019	61,07	46,46	14,61	240,337	238,699	1,638	6,0	4,0	3,4102	0,0099	3,4202	24,00	0,00
08.10.2019	61,04	44,80	16,24	200,273	199,014	1,259	6,0	4,0	3,2724	0,0095	3,2819	24,00	0,00
09.10.2019	60,67	44,00	16,68	192,777	191,531	1,246	6,0	4,0	3,2335	0,0094	3,2429	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.
10.10.2019	60,74	43,29	17,45	188,135	186,933	1,202	6,0	4,0	3,3012	0,0092	3,3104	24,00	0,00
11.10.2019	60,55	42,99	17,56	185,586	184,421	1,165	6,0	4,0	3,2802	0,0091	3,2893	24,00	0,00
12.10.2019	60,40	42,85	17,55	188,433	187,227	1,206	6,0	4,0	3,3288	0,0091	3,3379	24,00	0,00
13.10.2019	60,69	42,85	17,84	188,050	186,849	1,201	6,0	4,0	3,3768	0,0091	3,3859	24,00	0,00
14.10.2019	60,78	44,99	15,79	215,335	213,938	1,397	6,0	4,0	3,4151	0,0096	3,4247	24,00	0,00
15.10.2019	60,94	45,53	15,41	231,210	229,699	1,511	6,0	4,0	3,5887	0,0097	3,5984	24,00	0,00
16.10.2019	60,47	44,92	15,55	223,048	221,565	1,483	6,0	4,0	3,4904	0,0096	3,5000	24,00	0,00
17.10.2019	56,82	43,08	13,74	200,627	199,247	1,380	6,0	4,0	3,1449	0,0091	3,1541	24,00	0,00
18.10.2019	61,40	44,79	16,61	215,857	214,342	1,515	6,0	4,0	3,6091	0,0095	3,6186	24,00	0,00
19.10.2019	60,97	43,72	17,25	209,315	207,859	1,456	6,0	4,0	3,6332	0,0093	3,6425	24,00	0,00
20.10.2019	60,92	43,00	17,93	207,883	206,423	1,460	6,0	4,0	3,7507	0,0091	3,7598	24,00	0,00
21.10.2019	61,11	43,49	17,62	205,560	204,113	1,447	6,0	4,0	3,6436	0,0092	3,6528	24,00	0,00
22.10.2019	61,08	43,60	17,47	207,718	206,267	1,452	6,0	4,0	3,6549	0,0093	3,6641	24,00	0,00
23.10.2019	61,05	43,88	17,17	209,766	208,324	1,442	6,0	4,0	3,6233	0,0093	3,6326	24,00	0,00
24.10.2019	61,04	44,02	17,02	211,309	209,857	1,451	6,0	4,0	3,6205	0,0094	3,6298	24,00	0,00
25.10.2019	61,15	44,25	16,90	211,992	210,507	1,485	6,0	4,0	3,6073	0,0094	3,6167	24,00	0,00
26.10.2019	61,02	44,39	16,63	214,928	213,401	1,527	6,0	4,0	3,5987	0,0094	3,6081	24,00	0,00
27.10.2019	60,73	44,20	16,53	215,289	213,764	1,524	6,0	4,0	3,5819	0,0094	3,5913	24,00	0,00
28.10.2019	61,22	46,75	14,47	261,663	259,872	1,791	6,0	4,0	3,7935	0,0100	3,8035	24,00	0,00
29.10.2019	61,31	47,66	13,65	284,694	282,848	1,846	6,0	4,0	3,9183	0,0102	3,9285	24,00	0,00
30.10.2019	61,56	47,40	14,16	282,699	280,879	1,820	6,0	4,0	4,0350	0,0102	4,0452	24,00	0,00
31.10.2019	61,19	47,41	13,79	282,808	280,958	1,850	6,0	4,0	3,9315	0,0102	3,9417	24,00	0,00
01.11.2019	62,98	48,26	14,72	283,885	282,070	1,815	6,0	4,0	4,2130	0,0104	4,2233	24,00	0,00
02.11.2019	63,27	48,17	15,10	283,426	281,615	1,811	6,0	4,0	4,3106	0,0104	4,3209	24,00	0,00
03.11.2019	63,32	48,10	15,22	283,412	281,616	1,796	6,0	4,0	4,3478	0,0103	4,3581	24,00	0,00
04.11.2019	63,40	48,05	15,35	284,161	282,343	1,817	6,0	4,0	4,3955	0,0103	4,4058	24,00	0,00
05.11.2019	63,20	48,51	14,69	285,352	283,507	1,845	6,0	4,0	4,2263	0,0104	4,2367	24,00	0,00
06.11.2019	63,32	48,74	14,58	289,090	287,203	1,886	6,0	4,0	4,2504	0,0105	4,2609	24,00	0,00
07.11.2019	63,53	49,08	14,45	288,863	286,887	1,976	6,0	4,0	4,2093	0,0106	4,2199	24,00	0,00
08.11.2019	63,43	48,88	14,55	286,247	284,367	1,880	6,0	4,0	4,1959	0,0105	4,2064	24,00	0,00
09.11.2019	63,31	48,11	15,20	282,332	280,546	1,786	6,0	4,0	4,3249	0,0103	4,3353	24,00	0,00
10.11.2019	63,60	47,99	15,61	283,124	281,283	1,840	6,0	4,0	4,4509	0,0103	4,4612	24,00	0,00
11.11.2019	63,59	48,35	15,24	283,059	281,203	1,856	6,0	4,0	4,3438	0,0104	4,3541	24,00	0,00
12.11.2019	63,75	49,02	14,72	286,015	283,942	2,073	6,0	4,0	4,2461	0,0106	4,2566	24,00	0,00
13.11.2019	63,60	48,67	14,93	284,592	282,678	1,914	6,0	4,0	4,2829	0,0105	4,2934	24,00	0,00
14.11.2019	65,62	49,33	16,29	284,477	282,586	1,891	6,0	4,0	4,6675	0,0106	4,6782	24,00	0,00
15.11.2019	64,91	49,35	15,56	260,206	258,361	1,845	6,0	4,0	4,0784	0,0098	4,0881	22,00	2,00
16.11.2019	63,54	48,34	15,21	284,238	282,386	1,852	6,0	4,0	4,3556	0,0104	4,3660	24,00	0,00
17.11.2019	62,63	47,72	14,91	282,185	280,345	1,839	6,0	4,0	4,2403	0,0102	4,2505	24,00	0,00
18.11.2019	65,35	49,40	15,95	284,730	282,809	1,921	6,0	4,0	4,5765	0,0106	4,5872	24,00	0,00
19.11.2019	76,18	55,28	20,89	282,349	280,707	1,642	6,0	4,0	5,9343	0,0121	5,9463	24,00	0,00
20.11.2019	76,65	56,59	20,07	296,545	294,395	2,150	6,0	4,0	5,9678	0,0124	5,9802	24,00	0,00
21.11.2019	71,24	54,37	16,88	318,087	315,219	2,868	6,0	4,0	5,4074	0,0118	5,4193	24,00	0,00
22.11.2019	67,19	52,03	15,16	321,548	318,556	2,992	6,0	4,0	4,9132	0,0113	4,9245	24,00	0,00
23.11.2019	65,99	51,14	14,85	321,657	318,679	2,978	6,0	4,0	4,8152	0,0111	4,8263	24,00	0,00
24.11.2019	65,96	51,14	14,82	323,059	320,015	3,044	6,0	4,0	4,8276	0,0111	4,8387	24,00	0,00
25.11.2019	66,02	51,41	14,61	322,125	319,141	2,985	6,0	4,0	4,7444	0,0111	4,7555	24,00	0,00
26.11.2019	66,21	51,32	14,90	322,522	319,540	2,982	6,0	4,0	4,8435	0,0111	4,8546	24,00	0,00
27.11.2019	66,08	51,37	14,71	322,286	319,343	2,943	6,0	4,0	4,7788	0,0111	4,7899	24,00	0,00
28.11.2019	65,88	51,30	14,59	321,667	318,716	2,951	6,0	4,0	4,7304	0,0111	4,7415	24,00	0,00
29.11.2019	66,11	51,48	14,63	320,706	317,741	2,966	6,0	4,0	4,7288	0,0111	4,7400	24,00	0,00
30.11.2019	65,65	51,14	14,52	319,056	316,143	2,913	6,0	4,0	4,6698	0,0111	4,6809	24,00	0,00
01.12.2019	66,04	51,07	14,97	319,324	316,448	2,876	6,0	4,0	4,8181	0,0111	4,8291	24,00	0,00
02.12.2019	66,06	51,64	14,42	324,301	321,263	3,037	6,0	4,0	4,7168	0,0112	4,7280	24,00	0,00
03.12.2019	65,79	51,44	14,35	326,987	323,860	3,127	6,0	4,0	4,7309	0,0111	4,7420	24,00	0,00
04.12.2019	66,29	51,74	14,56	326,355	323,285	3,070	6,0	4,0	4,7891	0,0112	4,8003	24,00	0,00
05.12.2019	65,85	51,44	14,42	324,995	321,964	3,032	6,0	4,0	4,7239	0,0111	4,7350	24,00	0,00
06.12.2019	66,02	51,49	14,52	326,034	322,998	3,037	6,0	4,0	4,7739	0,0112	4,7851	24,00	0,00
07.12.2019	65,94	51,64	14,30	324,975	321,896	3,079	6,0	4,0	4,6859	0,0112	4,6970	24,00	0,00
08.12.2019	65,95	51,35	14,60	325,354	322,288	3,066	6,0	4,0	4,7866	0,0111	4,7977	24,00	0,00
09.12.2019	66,26	51,88	14,37	322,696	319,660	3,037	6,0	4,0	4,6758	0,0112	4,6870	23,83	0,17
10.12.2019	66,22	52,15	14,07	325,395	322,344	3,052	6,0	4,0	4,6165	0,0113	4,6279	24,00	0,00
11.12.2019	66,29	52,39	13,90	326,354	323,250	3,104	6,0	4,0	4,5760	0,0114	4,5874	24,00	0,00
12.12.2019	64,87	51,15	13,73	325,897	322,754	3,143	6,0	4,0	4,5153	0,0111	4,5264	24,00	0,00
13.12.2019	63,74	50,31	13,42	323,441	320,347	3,094	6,0	4,0	4,3867	0,0109	4,3975	24,00	0,00
14.12.2019	66,46	52,02	14,44	324,166	321,165	3,002	6,0	4,0	4,7197	0,0113	4,7310	24,00	0,00
15.12.2019	66,20	51,27	14,93	323,749	320,769	2,979	6,0	4,0	4,8714	0,0111	4,8825	24,00	0,00
16.12.2019	66,24	51,26	14,98	312,183	309,478	2,705	6,0	4,0	4,7061	0,0111	4,7172	24,00	0,00
17.12.2019	66,10	50,92	15,18	304,082	301,623	2,459	6,0	4,0	4,6509	0,0110	4,6619	24,00	0,00
18.12.2019	66,04	50,86	15,18	304,492	302,018	2,474	6,0	4,0	4,6599	0,0110	4,6709	24,00	0,00
19.12.2019	66,43	50,95	15,48	304,420	301,905	2,515	6,0	4,0	4,7489	0,0110	4,7599	24,00	0,00
20.12.2019	66,27	51,15	15,12	304,358	301,827	2,531	6,0	4,0	4,6388	0,0111	4,6499	24,00	0,00
21.12.2019	67,01	51,30	15,71	304,146	301,669	2,477	6,0	4,0	4,8151	0,0111	4,8262	24,00	0,00
22.12.2019	66,45	50,61	15,85	303,983	301,518	2,465	6,0	4,0	4,8523	0,0109	4,8632	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	66,56	50,84	15,72	305,898	303,374	2,524	6,0	4,0	4,8452	0,0110	4,8562	24,00	0,00
24.12.2019	65,87	50,66	15,21	306,147	303,616	2,531	6,0	4,0	4,6942	0,0110	4,7051	24,00	0,00
25.12.2019	67,88	51,89	15,98	306,433	303,891	2,542	6,0	4,0	4,9338	0,0112	4,9450	24,00	0,00
26.12.2019	69,05	52,91	16,15	305,921	303,422	2,498	6,0	4,0	4,9774	0,0115	4,9889	24,00	0,00
27.12.2019	68,97	52,70	16,27	305,355	302,830	2,525	6,0	4,0	5,0056	0,0114	5,0171	24,00	0,00
28.12.2019	68,67	52,62	16,05	305,322	302,793	2,529	6,0	4,0	4,9383	0,0114	4,9497	24,00	0,00
29.12.2019	69,65	52,57	17,08	305,149	302,651	2,498	6,0	4,0	5,2466	0,0114	5,2580	24,00	0,00
30.12.2019	77,37	56,90	20,48	301,741	299,406	2,335	6,0	4,0	6,2140	0,0124	6,2264	24,00	0,00
31.12.2019	73,71	55,17	18,54	311,357	308,813	2,544	6,0	4,0	5,8096	0,0120	5,8217	24,00	0,00
<b>Итого</b>	63,33	50,57	12,76	72789,304	72253,910	535,393	6,00	4,00	1090,34 43	3,6691	1094,013 4	8757,83	2,17

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: