



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

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Жильё")**Объект: **ул. Ладыженского, д. 24**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	23274416	08.12.2020
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-65-0	65024215	12.01.2021
$Q = G \times (T^1 - T^2) / 1000$ , Гкал	Карат-551-65-0	65017615	12.01.2021
G <sub>max</sub> = 23,72 тн/час	КТСП-Н	28289	17.11.2020
G <sub>от</sub> = 15,38 тн/час			
G <sub>гвс</sub> = 8,34 тн/час			
Q= 0,718 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	70,94	52,20	18,74	296,979	296,934	0,045	6,0	4,0	5,5783	0,0130	5,5913	24,00	0,00
02.01.2019	68,69	50,64	18,05	296,520	296,517	0,004	6,0	4,0	5,3635	0,0126	5,3761	24,00	0,00
03.01.2019	67,56	49,96	17,59	297,595	297,593	0,003	6,0	4,0	5,2475	0,0124	5,2599	24,00	0,00
04.01.2019	66,91	49,88	17,03	297,390	297,376	0,014	6,0	4,0	5,0740	0,0124	5,0863	24,00	0,00
05.01.2019	66,99	49,59	17,40	296,631	296,617	0,014	6,0	4,0	5,1721	0,0123	5,1844	24,00	0,00
06.01.2019	66,89	49,37	17,52	295,205	295,184	0,021	6,0	4,0	5,1836	0,0122	5,1958	24,00	0,00
07.01.2019	67,44	49,49	17,95	295,462	295,453	0,009	6,0	4,0	5,3129	0,0123	5,3251	24,00	0,00
08.01.2019	68,75	49,93	18,81	293,954	293,936	0,018	6,0	4,0	5,5421	0,0124	5,5545	24,00	0,00
09.01.2019	68,66	50,29	18,37	295,370	295,418	-0,047	6,0	4,0	5,4380	0,0125	5,4505	24,00	0,00
10.01.2019	68,07	49,95	18,12	295,271	295,337	-0,066	6,0	4,0	5,3628	0,0124	5,3752	24,00	0,00
11.01.2019	67,28	49,52	17,77	294,529	294,592	-0,063	6,0	4,0	5,2455	0,0123	5,2578	24,00	0,00
12.01.2019	68,30	50,14	18,16	294,203	294,215	-0,011	6,0	4,0	5,3543	0,0124	5,3668	24,00	0,00
13.01.2019	67,03	49,26	17,77	296,775	296,730	0,046	6,0	4,0	5,2861	0,0122	5,2983	24,00	0,00
14.01.2019	67,62	50,35	17,27	298,120	298,161	-0,041	6,0	4,0	5,1591	0,0125	5,1716	24,00	0,00
15.01.2019	67,49	50,18	17,32	298,064	298,086	-0,022	6,0	4,0	5,1739	0,0125	5,1864	24,00	0,00
16.01.2019	66,94	49,97	16,96	298,118	298,132	-0,014	6,0	4,0	5,0709	0,0124	5,0833	24,00	0,00
17.01.2019	67,86	50,05	17,81	297,413	297,451	-0,037	6,0	4,0	5,3084	0,0124	5,3208	24,00	0,00
18.01.2019	67,61	50,38	17,22	297,478	297,520	-0,042	6,0	4,0	5,1379	0,0125	5,1504	24,00	0,00
19.01.2019	67,66	50,11	17,55	299,267	299,211	0,056	6,0	4,0	5,2642	0,0124	5,2767	24,00	0,00
20.01.2019	66,63	49,52	17,11	299,928	299,836	0,092	6,0	4,0	5,1424	0,0123	5,1546	24,00	0,00
21.01.2019	68,12	50,52	17,60	297,863	297,851	0,012	6,0	4,0	5,2532	0,0125	5,2657	24,00	0,00
22.01.2019	68,22	50,69	17,53	297,497	297,477	0,020	6,0	4,0	5,2256	0,0126	5,2382	24,00	0,00
23.01.2019	69,34	50,66	18,68	294,795	294,836	-0,042	6,0	4,0	5,5181	0,0126	5,5307	24,00	0,00
24.01.2019	73,61	53,24	20,37	292,966	293,002	-0,036	6,0	4,0	5,9804	0,0133	5,9937	24,00	0,00
25.01.2019	72,34	52,33	20,01	293,009	293,055	-0,046	6,0	4,0	5,8784	0,0130	5,8914	24,00	0,00
26.01.2019	72,16	52,08	20,08	291,930	291,895	0,035	6,0	4,0	5,8741	0,0130	5,8871	24,00	0,00
27.01.2019	74,15	52,50	21,66	291,555	291,509	0,046	6,0	4,0	6,3279	0,0131	6,3410	24,00	0,00
28.01.2019	74,48	53,37	21,11	292,722	292,774	-0,052	6,0	4,0	6,1922	0,0133	6,2055	24,00	0,00
29.01.2019	73,53	52,88	20,66	292,193	292,235	-0,042	6,0	4,0	6,0495	0,0132	6,0626	24,00	0,00
30.01.2019	70,70	51,23	19,47	292,110	292,149	-0,039	6,0	4,0	5,6999	0,0127	5,7127	24,00	0,00
31.01.2019	71,69	51,40	20,29	290,426	290,521	-0,095	6,0	4,0	5,9039	0,0128	5,9167	24,00	0,00
01.02.2019	70,43	51,22	19,21	289,893	289,942	-0,048	6,0	4,0	5,5814	0,0127	5,5941	24,00	0,00
02.02.2019	70,45	50,58	19,87	289,341	289,356	-0,015	6,0	4,0	5,7601	0,0126	5,7727	24,00	0,00
03.02.2019	75,09	53,21	21,89	288,709	288,693	0,016	6,0	4,0	6,3319	0,0133	6,3452	24,00	0,00
04.02.2019	80,60	56,40	24,20	288,723	288,790	-0,067	6,0	4,0	7,0027	0,0141	7,0168	24,00	0,00
05.02.2019	83,46	58,17	25,29	288,433	288,450	-0,016	6,0	4,0	7,3132	0,0146	7,3278	24,00	0,00
06.02.2019	82,88	58,01	24,88	289,052	289,080	-0,028	6,0	4,0	7,2094	0,0146	7,2240	24,00	0,00
07.02.2019	81,24	57,02	24,22	289,209	289,252	-0,044	6,0	4,0	7,0224	0,0143	7,0367	24,00	0,00
08.02.2019	75,84	54,15	21,69	289,810	289,875	-0,065	6,0	4,0	6,3002	0,0135	6,3137	24,00	0,00
09.02.2019	71,88	51,47	20,40	288,145	288,127	0,018	6,0	4,0	5,8920	0,0128	5,9048	24,00	0,00
10.02.2019	69,37	49,94	19,42	286,999	286,965	0,034	6,0	4,0	5,5869	0,0124	5,5993	24,00	0,00
11.02.2019	67,53	49,71	17,82	287,820	287,842	-0,022	6,0	4,0	5,1411	0,0123	5,1534	24,00	0,00
12.02.2019	67,11	49,85	17,26	287,667	287,694	-0,027	6,0	4,0	4,9784	0,0124	4,9908	24,00	0,00
13.02.2019	66,56	49,49	17,07	288,276	288,266	0,011	6,0	4,0	4,9322	0,0123	4,9445	24,00	0,00
14.02.2019	66,15	49,35	16,80	288,415	288,417	-0,002	6,0	4,0	4,8570	0,0122	4,8692	24,00	0,00
15.02.2019	66,07	49,03	17,04	287,885	287,905	-0,021	6,0	4,0	4,9160	0,0121	4,9281	24,00	0,00
16.02.2019	66,12	49,07	17,05	287,061	287,045	0,016	6,0	4,0	4,9061	0,0122	4,9183	24,00	0,00
17.02.2019	66,26	49,08	17,19	286,837	286,779	0,059	6,0	4,0	4,9413	0,0122	4,9534	24,00	0,00
18.02.2019	65,85	49,46	16,39	288,372	288,398	-0,026	6,0	4,0	4,7381	0,0123	4,7504	24,00	0,00
19.02.2019	66,45	49,71	16,74	288,923	288,849	0,075	6,0	4,0	4,8486	0,0123	4,8609	24,00	0,00
20.02.2019	67,21	49,76	17,44	286,426	286,430	-0,004	6,0	4,0	5,0068	0,0123	5,0192	24,00	0,00
21.02.2019	65,61	48,85	16,76	287,290	287,312	-0,022	6,0	4,0	4,8307	0,0121	4,8428	24,00	0,00
22.02.2019	66,64	49,60	17,04	290,622	290,601	0,022	6,0	4,0	4,9642	0,0123	4,9765	24,00	0,00
23.02.2019	66,52	49,62	16,90	290,113	290,028	0,084	6,0	4,0	4,9145	0,0123	4,9268	24,00	0,00
24.02.2019	66,71	49,42	17,29	288,328	288,233	0,095	6,0	4,0	4,9969	0,0122	5,0092	24,00	0,00
25.02.2019	66,67	50,17	16,50	289,168	289,152	0,016	6,0	4,0	4,7828	0,0125	4,7953	24,00	0,00
26.02.2019	66,75	50,23	16,52	288,379	288,366	0,013	6,0	4,0	4,7755	0,0125	4,7880	24,00	0,00
27.02.2019	66,80	50,19	16,61	289,668	289,656	0,011	6,0	4,0	4,8228	0,0125	4,8352	24,00	0,00
28.02.2019	66,57	49,97	16,60	290,887	290,821	0,065	6,0	4,0	4,8405	0,0124	4,8529	24,00	0,00
01.03.2019	65,58	49,54	16,05	289,041	289,020	0,021	6,0	4,0	4,6480	0,0123	4,6603	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	65,52	49,01	16,52	286,633	286,568	0,064	6,0	4,0	4,7450	0,0121	4,7572	24,00	0,00
03.03.2019	65,25	48,99	16,26	285,510	285,426	0,084	6,0	4,0	4,6536	0,0121	4,6657	24,00	0,00
04.03.2019	66,84	49,80	17,05	286,486	286,455	0,031	6,0	4,0	4,8957	0,0124	4,9080	24,00	0,00
05.03.2019	66,34	49,60	16,74	285,348	285,335	0,012	6,0	4,0	4,7877	0,0123	4,8000	24,00	0,00
06.03.2019	65,79	49,24	16,55	286,690	286,676	0,014	6,0	4,0	4,7562	0,0122	4,7684	24,00	0,00
07.03.2019	65,36	49,06	16,30	287,536	287,501	0,034	6,0	4,0	4,6958	0,0122	4,7079	24,00	0,00
08.03.2019	65,70	48,75	16,95	284,971	284,880	0,091	6,0	4,0	4,8394	0,0121	4,8515	24,00	0,00
09.03.2019	65,66	48,98	16,69	285,990	285,923	0,067	6,0	4,0	4,7844	0,0121	4,7965	24,00	0,00
10.03.2019	65,84	49,12	16,72	286,946	286,868	0,078	6,0	4,0	4,8092	0,0122	4,8214	24,00	0,00
11.03.2019	65,99	50,06	15,93	287,559	287,537	0,022	6,0	4,0	4,5925	0,0124	4,6049	24,00	0,00
12.03.2019	65,77	49,73	16,04	289,926	289,875	0,051	6,0	4,0	4,6628	0,0123	4,6751	24,00	0,00
13.03.2019	65,53	49,67	15,86	291,762	291,673	0,089	6,0	4,0	4,6408	0,0123	4,6531	24,00	0,00
14.03.2019	65,90	49,74	16,16	294,337	294,262	0,075	6,0	4,0	4,7701	0,0123	4,7824	24,00	0,00
15.03.2019	65,83	50,05	15,78	295,119	295,080	0,039	6,0	4,0	4,6676	0,0124	4,6800	24,00	0,00
16.03.2019	65,76	49,67	16,09	292,497	292,414	0,083	6,0	4,0	4,7180	0,0123	4,7303	24,00	0,00
17.03.2019	65,73	49,28	16,46	292,473	292,388	0,085	6,0	4,0	4,8259	0,0122	4,8381	24,00	0,00
18.03.2019	65,66	49,94	15,72	295,728	295,679	0,049	6,0	4,0	4,6612	0,0124	4,6736	24,00	0,00
19.03.2019	65,83	50,29	15,54	299,616	299,565	0,051	6,0	4,0	4,6684	0,0125	4,6809	24,00	0,00
20.03.2019	65,99	50,48	15,50	304,885	304,832	0,053	6,0	4,0	4,7397	0,0125	4,7522	24,00	0,00
21.03.2019	66,13	51,02	15,12	308,756	308,703	0,053	6,0	4,0	4,6806	0,0127	4,6933	24,00	0,00
22.03.2019	65,83	51,23	14,61	314,498	314,380	0,118	6,0	4,0	4,6074	0,0127	4,6201	24,00	0,00
23.03.2019	65,57	50,40	15,17	313,673	313,529	0,144	6,0	4,0	4,7698	0,0125	4,7823	24,00	0,00
24.03.2019	65,45	50,62	14,83	313,985	313,852	0,133	6,0	4,0	4,6700	0,0126	4,6826	24,00	0,00
25.03.2019	65,02	50,51	14,51	317,203	317,148	0,055	6,0	4,0	4,6180	0,0125	4,6305	24,00	0,00
26.03.2019	65,81	51,20	14,61	318,565	318,464	0,101	6,0	4,0	4,6646	0,0127	4,6773	24,00	0,00
27.03.2019	65,20	50,69	14,50	319,325	319,244	0,081	6,0	4,0	4,6442	0,0126	4,6568	24,00	0,00
28.03.2019	64,66	50,69	13,97	322,624	322,509	0,115	6,0	4,0	4,5209	0,0126	4,5335	24,00	0,00
29.03.2019	62,74	49,01	13,73	315,535	315,465	0,070	6,0	4,0	4,3475	0,0121	4,3597	24,00	0,00
30.03.2019	64,76	49,67	15,10	315,190	315,069	0,121	6,0	4,0	4,7695	0,0123	4,7818	24,00	0,00
31.03.2019	65,02	50,05	14,97	315,244	315,100	0,144	6,0	4,0	4,7315	0,0124	4,7439	24,00	0,00
01.04.2019	64,78	50,52	14,25	321,060	320,935	0,125	6,0	4,0	4,5904	0,0125	4,6030	24,00	0,00
02.04.2019	65,05	51,12	13,94	324,394	324,277	0,118	6,0	4,0	4,5335	0,0127	4,5462	24,00	0,00
03.04.2019	64,71	50,47	14,24	323,763	323,698	0,065	6,0	4,0	4,6232	0,0125	4,6357	24,00	0,00
04.04.2019	64,35	50,48	13,87	325,521	325,398	0,124	6,0	4,0	4,5280	0,0125	4,5405	24,00	0,00
05.04.2019	64,40	50,67	13,73	328,478	328,420	0,058	6,0	4,0	4,5207	0,0126	4,5333	24,00	0,00
06.04.2019	64,40	50,55	13,85	326,084	325,910	0,173	6,0	4,0	4,5273	0,0126	4,5399	24,00	0,00
07.04.2019	63,84	50,01	13,83	324,769	324,598	0,172	6,0	4,0	4,5024	0,0124	4,5148	24,00	0,00
08.04.2019	63,04	49,87	13,17	326,585	326,480	0,105	6,0	4,0	4,3137	0,0124	4,3260	24,00	0,00
09.04.2019	61,92	49,11	12,81	327,543	327,485	0,058	6,0	4,0	4,2065	0,0122	4,2187	24,00	0,00
10.04.2019	61,70	49,34	12,36	335,666	335,578	0,088	6,0	4,0	4,1622	0,0122	4,1744	24,00	0,00
11.04.2019	61,72	47,58	14,14	283,213	283,337	-0,124	6,0	4,0	3,9384	0,0118	3,9502	24,00	0,00
12.04.2019	61,75	47,47	14,28	253,490	253,701	-0,211	6,0	4,0	3,6277	0,0117	3,6394	24,00	0,00
13.04.2019	61,77	46,49	15,28	249,544	249,726	-0,182	6,0	4,0	3,8195	0,0115	3,8309	24,00	0,00
14.04.2019	61,88	46,01	15,87	246,166	246,315	-0,149	6,0	4,0	3,9153	0,0113	3,9266	24,00	0,00
15.04.2019	61,67	46,03	15,65	242,354	242,608	-0,254	6,0	4,0	3,7973	0,0113	3,8086	24,00	0,00
16.04.2019	61,40	45,58	15,82	238,309	238,544	-0,235	6,0	4,0	3,7755	0,0112	3,7867	24,00	0,00
17.04.2019	61,74	44,68	17,06	232,614	232,903	-0,289	6,0	4,0	3,9747	0,0110	3,9857	24,00	0,00
18.04.2019	61,78	44,86	16,92	219,910	220,153	-0,243	6,0	4,0	3,7976	0,0110	3,8086	24,00	0,00
19.04.2019	61,61	45,48	16,13	237,368	237,676	-0,309	6,0	4,0	3,8374	0,0112	3,8485	24,00	0,00
20.04.2019	59,60	44,33	15,26	238,329	238,583	-0,255	6,0	4,0	3,6543	0,0109	3,6652	24,00	0,00
21.04.2019	60,95	44,54	16,40	239,940	240,210	-0,270	6,0	4,0	3,9462	0,0109	3,9571	24,00	0,00
22.04.2019	61,66	46,07	15,59	241,714	242,041	-0,327	6,0	4,0	3,7769	0,0113	3,7883	24,00	0,00
23.04.2019	61,40	46,31	15,09	247,508	247,808	-0,300	6,0	4,0	3,7452	0,0114	3,7567	24,00	0,00
24.04.2019	61,46	46,18	15,27	245,817	246,134	-0,317	6,0	4,0	3,7607	0,0114	3,7721	24,00	0,00
25.04.2019	60,56	45,21	15,35	240,875	241,174	-0,299	6,0	4,0	3,7063	0,0111	3,7174	24,00	0,00
26.04.2019	59,38	44,46	14,92	241,023	241,368	-0,345	6,0	4,0	3,6097	0,0109	3,6206	24,00	0,00
27.04.2019	61,58	45,22	16,36	242,553	242,841	-0,288	6,0	4,0	3,9736	0,0111	3,9847	24,00	0,00
28.04.2019	61,15	44,95	16,20	239,236	239,531	-0,295	6,0	4,0	3,8772	0,0110	3,8882	24,00	0,00
29.04.2019	61,20	44,98	16,22	233,347	233,714	-0,368	6,0	4,0	3,7931	0,0110	3,8042	24,00	0,00
30.04.2019	61,19	44,96	16,23	234,120	234,450	-0,330	6,0	4,0	3,8073	0,0110	3,8184	24,00	0,00
01.05.2019	59,79	43,86	15,93	235,646	235,943	-0,297	6,0	4,0	3,7624	0,0107	3,7731	24,00	0,00
02.05.2019	59,83	44,23	15,60	237,544	237,825	-0,281	6,0	4,0	3,7138	0,0108	3,7246	24,00	0,00
03.05.2019	59,63	43,90	15,73	237,926	238,225	-0,299	6,0	4,0	3,7497	0,0108	3,7604	24,00	0,00
04.05.2019	59,73	44,36	15,37	238,589	238,905	-0,317	6,0	4,0	3,6752	0,0109	3,6860	24,00	0,00
05.05.2019	56,15	42,27	13,88	237,008	237,308	-0,299	6,0	4,0	3,3019	0,0103	3,3122	24,00	0,00
06.05.2019	60,29	50,31	9,98	203,706	203,917	-0,212	6,0	4,0	2,2215	0,0125	2,2340	24,00	0,00
07.05.2019	61,13	54,17	6,97	108,802	108,866	-0,064	6,0	4,0	0,6698	0,0135	0,6834	24,00	0,00
08.05.2019	63,21	54,85	8,35	91,758	91,746	0,013	6,0	4,0	0,7739	0,0137	0,7876	24,00	0,00
09.05.2019	65,98	57,73	8,25	94,657	94,729	-0,072	6,0	4,0	0,7828	0,0145	0,7973	24,00	0,00
10.05.2019	67,48	59,79	7,70	96,192	96,241	-0,049	6,0	4,0	0,7416	0,0150	0,7567	24,00	0,00
11.05.2019	67,85	59,64	8,21	96,654	96,720	-0,065	6,0	4,0	0,7951	0,0150	0,8101	24,00	0,00
12.05.2019	68,54	59,41	9,13	96,880	96,942	-0,062	6,0	4,0	0,8820	0,0149	0,8969	24,00	0,00
13.05.2019	68,21	60,70	7,50	100,111	100,127	-0,017	6,0	4,0	0,7555	0,0153	0,7707	24,00	0,00
14.05.2019	69,08	62,01	7,07	103,318	103,405	-0,087	6,0	4,0	0,7318	0,0156	0,7474	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	69,61	62,41	7,21	105,065	105,181	-0,116	6,0	4,0	0,7576	0,0157	0,7734	24,00	0,00
16.05.2019	70,69	63,05	7,65	102,978	103,079	-0,101	6,0	4,0	0,7884	0,0159	0,8043	24,00	0,00
17.05.2019	70,05	62,91	7,14	102,976	103,072	-0,096	6,0	4,0	0,7380	0,0159	0,7539	24,00	0,00
18.05.2019	68,18	59,84	8,35	102,380	102,462	-0,081	6,0	4,0	0,8554	0,0150	0,8704	24,00	0,00
19.05.2019	66,81	57,09	9,73	100,449	100,530	-0,081	6,0	4,0	0,9713	0,0143	0,9856	24,00	0,00
20.05.2019	64,30	56,68	7,62	98,237	98,340	-0,103	6,0	4,0	0,7540	0,0142	0,7682	24,00	0,00
21.05.2019	64,49	56,01	8,48	98,198	98,321	-0,123	6,0	4,0	0,8349	0,0140	0,8489	24,00	0,00
22.05.2019	64,45	56,51	7,94	98,446	98,564	-0,118	6,0	4,0	0,7839	0,0142	0,7981	24,00	0,00
23.05.2019	65,48	58,09	7,39	100,792	100,897	-0,106	6,0	4,0	0,7482	0,0146	0,7627	24,00	0,00
24.05.2019	65,46	57,20	8,26	100,243	100,358	-0,115	6,0	4,0	0,8286	0,0143	0,8430	24,00	0,00
25.05.2019	64,66	55,51	9,15	98,338	98,431	-0,093	6,0	4,0	0,9019	0,0139	0,9158	24,00	0,00
26.05.2019	64,84	56,42	8,42	98,455	98,543	-0,088	6,0	4,0	0,8289	0,0141	0,8430	24,00	0,00
27.05.2019	65,33	57,38	7,95	101,073	101,200	-0,127	6,0	4,0	0,8122	0,0144	0,8266	24,00	0,00
28.05.2019	68,62	61,34	7,28	104,861	104,986	-0,125	6,0	4,0	0,7663	0,0154	0,7818	24,00	0,00
29.05.2019	70,25	62,45	7,81	105,664	105,788	-0,123	6,0	4,0	0,8270	0,0157	0,8427	24,00	0,00
30.05.2019	70,87	63,50	7,37	105,615	105,735	-0,120	6,0	4,0	0,7793	0,0160	0,7953	24,00	0,00
31.05.2019	71,07	63,40	7,67	105,816	105,959	-0,143	6,0	4,0	0,8147	0,0160	0,8307	24,00	0,00
01.06.2019	72,67	65,04	7,63	106,878	107,009	-0,131	6,0	4,0	0,8171	0,0164	0,8335	24,00	0,00
02.06.2019	73,52	65,57	7,95	106,842	106,954	-0,112	6,0	4,0	0,8500	0,0166	0,8666	24,00	0,00
03.06.2019	72,32	65,25	7,07	105,758	105,880	-0,122	6,0	4,0	0,7500	0,0165	0,7665	24,00	0,00
04.06.2019	68,48	61,58	6,89	104,081	104,206	-0,125	6,0	4,0	0,7163	0,0155	0,7318	24,00	0,00
05.06.2019	67,04	59,39	7,65	102,937	103,048	-0,111	6,0	4,0	0,7885	0,0149	0,8034	24,00	0,00
06.06.2019	67,68	59,51	8,17	103,000	103,111	-0,111	6,0	4,0	0,8428	0,0150	0,8577	24,00	0,00
07.06.2019	68,94	62,23	6,71	104,764	104,899	-0,135	6,0	4,0	0,7075	0,0157	0,7232	24,00	0,00
08.06.2019	71,13	64,19	6,94	106,233	106,334	-0,101	6,0	4,0	0,7395	0,0162	0,7557	24,00	0,00
09.06.2019	72,14	63,97	8,17	106,609	106,697	-0,089	6,0	4,0	0,8724	0,0161	0,8886	24,00	0,00
10.06.2019	71,98	64,25	7,73	107,109	107,235	-0,127	6,0	4,0	0,8307	0,0162	0,8469	24,00	0,00
11.06.2019	72,80	66,39	6,41	109,176	109,292	-0,116	6,0	4,0	0,7029	0,0168	0,7197	24,00	0,00
12.06.2019	74,27	66,61	7,66	112,209	112,304	-0,095	6,0	4,0	0,8620	0,0168	0,8788	24,00	0,00
13.06.2019	41,46	39,83	1,63	35,142	35,122	0,020	6,0	4,0	0,1073	0,0096	0,1169	24,00	0,00
14.06.2019	21,16	21,00	0,16	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0045	0,0045	24,00	0,00
15.06.2019	19,22	18,95	0,27	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0039	0,0039	24,00	0,00
16.06.2019	18,13	17,92	0,21	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
17.06.2019	17,35	17,18	0,17	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
18.06.2019	16,90	16,78	0,11	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
19.06.2019	16,87	16,87	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0033	0,0033	24,00	0,00
20.06.2019	17,03	17,08	-0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
21.06.2019	17,15	17,21	-0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
22.06.2019	17,00	17,03	-0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
23.06.2019	17,04	17,09	-0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
24.06.2019	17,23	17,28	-0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
25.06.2019	17,31	17,33	-0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
26.06.2019	17,25	17,26	-0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
27.06.2019	17,02	17,05	-0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
28.06.2019	40,88	21,23	19,66	13,699	13,823	-0,124	6,0	4,0	0,4398	0,0045	0,4443	24,00	0,00
29.06.2019	57,02	26,26	30,76	18,390	18,580	-0,190	6,0	4,0	0,5711	0,0059	0,5770	24,00	0,00
30.06.2019	66,48	33,23	33,26	20,688	20,892	-0,203	6,0	4,0	0,6858	0,0078	0,6936	24,00	0,00
01.07.2019	62,43	32,62	29,81	19,749	19,951	-0,202	6,0	4,0	0,5744	0,0076	0,5821	24,00	0,00
02.07.2019	61,19	30,77	30,42	19,016	19,222	-0,206	6,0	4,0	0,5669	0,0071	0,5740	24,00	0,00
03.07.2019	65,34	37,33	28,01	22,506	22,667	-0,162	6,0	4,0	0,6854	0,0089	0,6943	24,00	0,00
04.07.2019	63,07	41,91	21,16	40,884	41,038	-0,153	6,0	4,0	0,6974	0,0102	0,7076	24,00	0,00
05.07.2019	68,25	59,37	8,88	85,262	85,346	-0,084	6,0	4,0	0,7649	0,0149	0,7798	24,00	0,00
06.07.2019	66,58	58,19	8,39	84,904	84,975	-0,071	6,0	4,0	0,7088	0,0146	0,7234	24,00	0,00
07.07.2019	70,06	61,08	8,98	87,424	87,484	-0,060	6,0	4,0	0,7851	0,0154	0,8004	24,00	0,00
08.07.2019	63,47	54,84	8,63	81,389	81,466	-0,077	6,0	4,0	0,6907	0,0137	0,7044	24,00	0,00
09.07.2019	64,47	56,29	8,19	81,303	81,352	-0,049	6,0	4,0	0,6687	0,0141	0,6828	24,00	0,00
10.07.2019	66,23	57,73	8,50	83,205	83,280	-0,075	6,0	4,0	0,7099	0,0145	0,7244	24,00	0,00
11.07.2019	66,98	58,44	8,54	82,836	82,913	-0,077	6,0	4,0	0,7086	0,0147	0,7233	24,00	0,00
12.07.2019	67,43	58,57	8,87	82,699	82,771	-0,072	6,0	4,0	0,7357	0,0147	0,7504	24,00	0,00
13.07.2019	69,55	61,60	7,95	84,007	84,073	-0,066	6,0	4,0	0,6709	0,0155	0,6864	24,00	0,00
14.07.2019	70,77	62,10	8,66	84,426	84,489	-0,063	6,0	4,0	0,7321	0,0156	0,7477	24,00	0,00
15.07.2019	69,25	60,25	9,00	83,875	83,954	-0,080	6,0	4,0	0,7552	0,0152	0,7704	24,00	0,00
16.07.2019	65,98	58,13	7,84	80,024	80,115	-0,091	6,0	4,0	0,6241	0,0146	0,6387	24,00	0,00
17.07.2019	36,26	32,32	3,94	55,605	55,685	-0,080	6,0	4,0	0,2233	0,0075	0,2308	23,88	0,12
18.07.2019	31,85	26,98	4,87	66,139	66,214	-0,076	6,0	4,0	0,3346	0,0061	0,3407	24,00	0,00
19.07.2019	52,82	44,74	8,08	72,638	72,726	-0,089	6,0	4,0	0,5925	0,0110	0,6034	24,00	0,00
20.07.2019	63,89	55,85	8,03	81,976	82,043	-0,068	6,0	4,0	0,6691	0,0140	0,6831	24,00	0,00
21.07.2019	67,31	59,90	7,41	84,976	85,011	-0,035	6,0	4,0	0,6284	0,0151	0,6435	24,00	0,00
22.07.2019	66,89	59,57	7,32	83,478	83,555	-0,077	6,0	4,0	0,6112	0,0150	0,6262	24,00	0,00
23.07.2019	67,75	60,50	7,25	82,497	82,570	-0,073	6,0	4,0	0,6002	0,0152	0,6154	24,00	0,00
24.07.2019	69,20	61,06	8,14	82,811	82,888	-0,077	6,0	4,0	0,6753	0,0154	0,6907	24,00	0,00
25.07.2019	71,39	64,38	7,02	83,720	83,790	-0,071	6,0	4,0	0,5903	0,0162	0,6065	24,00	0,00
26.07.2019	72,63	65,13	7,50	84,353	84,440	-0,088	6,0	4,0	0,6340	0,0164	0,6504	24,00	0,00
27.07.2019	72,31	64,79	7,52	84,270	84,337	-0,067	6,0	4,0	0,6348	0,0164	0,6512	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.
28.07.2019	71,54	63,20	8,34	77,312	77,369	-0,057	6,0	4,0	0,6441	0,0147	0,6588	22,15	1,85
29.07.2019	67,90	59,72	8,18	77,904	77,998	-0,093	6,0	4,0	0,6277	0,0150	0,6427	24,00	0,00
30.07.2019	40,02	48,34	-8,32	36,803	36,839	-0,036	6,0	4,0	0,1969	0,0119	0,2089	24,00	0,00
31.07.2019	20,60	33,68	-13,08	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0080	0,0080	24,00	0,00
01.08.2019	19,51	30,86	-11,35	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0072	0,0072	24,00	0,00
02.08.2019	26,96	26,30	0,67	41,553	41,645	-0,092	6,0	4,0	0,2369	0,0059	0,2428	24,00	0,00
03.08.2019	57,26	47,32	9,94	69,432	69,534	-0,102	6,0	4,0	0,7051	0,0117	0,7168	24,00	0,00
04.08.2019	63,73	54,20	9,54	75,272	75,340	-0,067	6,0	4,0	0,7203	0,0135	0,7338	24,00	0,00
05.08.2019	65,89	57,36	8,53	77,740	77,822	-0,082	6,0	4,0	0,6660	0,0144	0,6804	24,00	0,00
06.08.2019	68,25	59,70	8,55	78,734	78,835	-0,100	6,0	4,0	0,6715	0,0150	0,6865	24,00	0,00
07.08.2019	68,95	60,39	8,56	77,930	77,983	-0,053	6,0	4,0	0,6687	0,0152	0,6839	24,00	0,00
08.08.2019	69,74	61,16	8,58	78,461	78,548	-0,087	6,0	4,0	0,6740	0,0154	0,6894	24,00	0,00
09.08.2019	69,80	60,52	9,28	78,693	78,782	-0,089	6,0	4,0	0,7317	0,0152	0,7469	24,00	0,00
10.08.2019	70,81	62,92	7,89	79,196	79,252	-0,055	6,0	4,0	0,6268	0,0159	0,6426	24,00	0,00
11.08.2019	71,73	62,49	9,24	79,522	79,610	-0,088	6,0	4,0	0,7350	0,0157	0,7508	24,00	0,00
12.08.2019	71,44	62,82	8,62	80,279	80,385	-0,107	6,0	4,0	0,6947	0,0158	0,7105	24,00	0,00
13.08.2019	71,90	63,18	8,72	80,217	80,327	-0,111	6,0	4,0	0,6982	0,0159	0,7141	24,00	0,00
14.08.2019	70,26	62,66	7,60	78,641	78,729	-0,087	6,0	4,0	0,5976	0,0158	0,6134	24,00	0,00
15.08.2019	70,82	62,73	8,09	78,850	78,964	-0,113	6,0	4,0	0,6384	0,0158	0,6542	24,00	0,00
16.08.2019	71,79	63,58	8,21	79,431	79,526	-0,095	6,0	4,0	0,6539	0,0160	0,6699	24,00	0,00
17.08.2019	72,76	64,00	8,76	80,118	80,212	-0,094	6,0	4,0	0,7024	0,0161	0,7186	24,00	0,00
18.08.2019	73,51	64,08	9,43	79,983	80,068	-0,085	6,0	4,0	0,7533	0,0162	0,7694	24,00	0,00
19.08.2019	72,63	63,80	8,83	79,890	79,996	-0,106	6,0	4,0	0,7064	0,0161	0,7225	24,00	0,00
20.08.2019	73,35	64,56	8,79	80,276	80,366	-0,090	6,0	4,0	0,7069	0,0163	0,7232	24,00	0,00
21.08.2019	73,50	65,14	8,36	80,375	80,446	-0,071	6,0	4,0	0,6730	0,0164	0,6894	24,00	0,00
22.08.2019	68,27	60,36	7,91	78,093	78,184	-0,091	6,0	4,0	0,6153	0,0152	0,6305	24,00	0,00
23.08.2019	69,43	61,51	7,92	79,571	79,685	-0,114	6,0	4,0	0,6339	0,0155	0,6493	24,00	0,00
24.08.2019	72,28	63,43	8,85	80,364	80,453	-0,089	6,0	4,0	0,7115	0,0160	0,7275	24,00	0,00
25.08.2019	72,85	62,96	9,89	80,328	80,412	-0,084	6,0	4,0	0,7943	0,0159	0,8101	24,00	0,00
26.08.2019	71,49	62,53	8,96	79,699	79,815	-0,116	6,0	4,0	0,7138	0,0158	0,7295	24,00	0,00
27.08.2019	70,92	61,99	8,93	78,944	79,053	-0,108	6,0	4,0	0,7054	0,0156	0,7211	24,00	0,00
28.08.2019	71,20	61,69	9,51	78,969	79,085	-0,116	6,0	4,0	0,7520	0,0155	0,7675	24,00	0,00
29.08.2019	70,65	60,50	10,15	83,772	78,435	5,337	6,0	4,0	0,9040	0,0152	0,9192	24,00	0,00
30.08.2019	69,79	60,85	8,94	78,459	78,580	-0,122	6,0	4,0	0,7027	0,0153	0,7180	24,00	0,00
31.08.2019	69,60	59,48	10,11	77,831	77,946	-0,114	6,0	4,0	0,7861	0,0149	0,8011	24,00	0,00
01.09.2019	69,35	57,23	12,12	77,225	77,329	-0,104	6,0	4,0	0,9309	0,0143	0,9452	24,00	0,00
02.09.2019	67,29	57,55	9,73	77,033	77,151	-0,118	6,0	4,0	0,7509	0,0144	0,7654	24,00	0,00
03.09.2019	67,64	58,17	9,47	77,018	77,124	-0,105	6,0	4,0	0,7266	0,0146	0,7412	24,00	0,00
04.09.2019	67,50	58,08	9,42	76,093	76,194	-0,101	6,0	4,0	0,7151	0,0146	0,7297	24,00	0,00
05.09.2019	66,18	56,02	10,15	74,993	75,093	-0,100	6,0	4,0	0,7606	0,0140	0,7746	24,00	0,00
06.09.2019	65,32	55,76	9,56	74,510	74,620	-0,110	6,0	4,0	0,7119	0,0139	0,7259	24,00	0,00
07.09.2019	65,06	55,76	9,30	74,275	74,373	-0,098	6,0	4,0	0,6905	0,0139	0,7044	24,00	0,00
08.09.2019	64,91	53,93	10,98	73,741	73,844	-0,102	6,0	4,0	0,8051	0,0135	0,8185	24,00	0,00
09.09.2019	63,60	54,08	9,53	73,187	73,304	-0,117	6,0	4,0	0,6997	0,0135	0,7132	24,00	0,00
10.09.2019	64,58	55,19	9,39	75,266	74,042	1,224	6,0	4,0	0,7104	0,0138	0,7242	24,00	0,00
11.09.2019	66,35	56,43	9,92	74,915	75,018	-0,102	6,0	4,0	0,7446	0,0141	0,7587	24,00	0,00
12.09.2019	68,36	60,26	8,10	74,315	74,446	-0,131	6,0	4,0	0,5996	0,0151	0,6147	24,00	0,00
13.09.2019	44,21	37,16	7,05	66,941	67,090	-0,149	6,0	4,0	0,4781	0,0089	0,4870	24,00	0,00
14.09.2019	59,80	51,18	8,62	72,580	72,680	-0,101	6,0	4,0	0,6309	0,0127	0,6436	24,00	0,00
15.09.2019	62,41	52,51	9,89	74,403	74,500	-0,097	6,0	4,0	0,7345	0,0131	0,7476	24,00	0,00
16.09.2019	63,90	53,20	10,70	70,575	70,687	-0,112	6,0	4,0	0,7462	0,0133	0,7595	24,00	0,00
17.09.2019	62,40	54,84	7,56	91,749	90,829	0,920	6,0	4,0	0,7255	0,0137	0,7392	24,00	0,00
18.09.2019	61,19	50,54	10,65	223,634	223,682	-0,047	6,0	4,0	2,8056	0,0125	2,8181	24,00	0,00
19.09.2019	62,65	48,43	14,23	273,564	273,762	-0,198	6,0	4,0	3,8813	0,0120	3,8932	24,00	0,00
20.09.2019	61,88	46,31	15,57	245,590	245,293	0,297	6,0	4,0	3,8344	0,0114	3,8458	24,00	0,00
21.09.2019	60,73	44,64	16,09	241,602	241,906	-0,304	6,0	4,0	3,8956	0,0110	3,9066	24,00	0,00
22.09.2019	60,79	44,23	16,57	239,691	239,956	-0,265	6,0	4,0	3,9765	0,0108	3,9873	24,00	0,00
23.09.2019	61,62	45,11	16,51	239,777	240,094	-0,316	6,0	4,0	3,9665	0,0111	3,9776	24,00	0,00
24.09.2019	61,57	44,90	16,67	239,500	239,806	-0,306	6,0	4,0	3,9989	0,0110	4,0099	24,00	0,00
25.09.2019	61,63	44,87	16,76	238,984	239,363	-0,378	6,0	4,0	4,0131	0,0110	4,0241	24,00	0,00
26.09.2019	48,68	38,03	10,64	229,898	230,116	-0,219	6,0	4,0	2,5149	0,0091	2,5241	24,00	0,00
27.09.2019	56,83	41,27	15,56	237,648	238,024	-0,376	6,0	4,0	3,7174	0,0100	3,7274	24,00	0,00
28.09.2019	60,88	44,06	16,83	239,813	240,116	-0,303	6,0	4,0	4,0431	0,0108	4,0539	24,00	0,00
29.09.2019	61,27	44,03	17,24	239,853	240,136	-0,283	6,0	4,0	4,1429	0,0108	4,1537	24,00	0,00
30.09.2019	61,10	44,51	16,60	239,930	240,266	-0,336	6,0	4,0	3,9895	0,0109	4,0004	24,00	0,00
01.10.2019	61,49	45,04	16,45	242,275	242,634	-0,359	6,0	4,0	3,9932	0,0111	4,0042	24,00	0,00
02.10.2019	60,88	45,29	15,58	246,567	246,860	-0,293	6,0	4,0	3,8525	0,0111	3,8636	24,00	0,00
03.10.2019	61,36	45,19	16,17	242,959	243,283	-0,324	6,0	4,0	3,9305	0,0111	3,9416	24,00	0,00
04.10.2019	61,16	45,49	15,67	239,793	240,109	-0,316	6,0	4,0	3,7654	0,0112	3,7765	24,00	0,00
05.10.2019	60,37	45,17	15,20	245,315	245,585	-0,270	6,0	4,0	3,7373	0,0111	3,7484	24,00	0,00
06.10.2019	60,77	45,29	15,48	248,327	248,589	-0,262	6,0	4,0	3,8524	0,0111	3,8636	24,00	0,00
07.10.2019	61,35	45,87	15,48	247,230	247,557	-0,327	6,0	4,0	3,8351	0,0113	3,8464	24,00	0,00
08.10.2019	61,37	46,07	15,31	249,061	249,358	-0,297	6,0	4,0	3,8195	0,0113	3,8309	24,00	0,00
09.10.2019	60,98	45,43	15,55	245,489	245,775	-0,286	6,0	4,0	3,8247	0,0112	3,8358	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	61,08	45,17	15,91	244,209	244,513	-0,303	6,0	4,0	3,8930	0,0111	3,9041	24,00	0,00
11.10.2019	60,89	44,91	15,98	241,555	241,875	-0,321	6,0	4,0	3,8665	0,0110	3,8776	24,00	0,00
12.10.2019	60,73	44,51	16,22	242,079	242,345	-0,266	6,0	4,0	3,9341	0,0109	3,9450	24,00	0,00
13.10.2019	61,03	44,55	16,48	240,531	240,795	-0,264	6,0	4,0	3,9712	0,0109	3,9821	24,00	0,00
14.10.2019	61,08	45,08	16,00	244,673	244,990	-0,317	6,0	4,0	3,9242	0,0111	3,9353	24,00	0,00
15.10.2019	59,25	42,70	16,56	210,003	210,266	-0,263	6,0	4,0	3,4173	0,0104	3,4278	24,00	0,00
16.10.2019	60,77	45,45	15,33	254,800	255,147	-0,347	6,0	4,0	3,9079	0,0112	3,9191	24,00	0,00
17.10.2019	57,63	43,13	14,51	229,106	229,383	-0,277	6,0	4,0	3,6101	0,0105	3,6207	24,00	0,00
18.10.2019	61,69	45,12	16,56	247,750	248,126	-0,376	6,0	4,0	4,1107	0,0111	4,1218	24,00	0,00
19.10.2019	61,25	44,01	17,24	242,652	243,022	-0,371	6,0	4,0	4,1903	0,0108	4,2011	24,00	0,00
20.10.2019	61,23	43,51	17,71	240,432	240,835	-0,403	6,0	4,0	4,2674	0,0106	4,2781	24,00	0,00
21.10.2019	61,46	45,32	16,14	260,766	261,207	-0,441	6,0	4,0	4,2031	0,0111	4,2143	24,00	0,00
22.10.2019	61,47	46,70	14,76	293,373	293,745	-0,372	6,0	4,0	4,3427	0,0115	4,3542	24,00	0,00
23.10.2019	61,43	47,02	14,41	295,490	295,838	-0,348	6,0	4,0	4,2690	0,0116	4,2806	24,00	0,00
24.10.2019	61,41	47,22	14,19	296,640	297,011	-0,371	6,0	4,0	4,2209	0,0117	4,2325	24,00	0,00
25.10.2019	61,53	47,65	13,87	300,751	301,142	-0,391	6,0	4,0	4,1852	0,0118	4,1970	24,00	0,00
26.10.2019	61,39	47,24	14,15	306,036	306,378	-0,342	6,0	4,0	4,3409	0,0117	4,3525	24,00	0,00
27.10.2019	61,09	47,20	13,89	306,126	306,409	-0,283	6,0	4,0	4,2616	0,0116	4,2732	24,00	0,00
28.10.2019	61,56	47,86	13,69	302,067	302,434	-0,367	6,0	4,0	4,1447	0,0118	4,1565	24,00	0,00
29.10.2019	61,63	47,61	14,02	297,383	297,719	-0,337	6,0	4,0	4,1791	0,0118	4,1908	24,00	0,00
30.10.2019	61,86	47,24	14,62	294,718	295,064	-0,346	6,0	4,0	4,3178	0,0117	4,3294	24,00	0,00
31.10.2019	61,50	46,64	14,86	291,485	291,828	-0,342	6,0	4,0	4,3426	0,0115	4,3541	24,00	0,00
01.11.2019	63,36	47,67	15,69	293,383	293,744	-0,361	6,0	4,0	4,6147	0,0118	4,6265	24,00	0,00
02.11.2019	63,63	47,66	15,97	292,565	292,902	-0,337	6,0	4,0	4,6832	0,0118	4,6950	24,00	0,00
03.11.2019	63,66	47,93	15,72	295,051	295,360	-0,309	6,0	4,0	4,6519	0,0118	4,6638	24,00	0,00
04.11.2019	63,75	47,18	16,57	294,119	294,439	-0,320	6,0	4,0	4,8868	0,0116	4,8984	24,00	0,00
05.11.2019	63,54	47,93	15,61	296,562	296,938	-0,375	6,0	4,0	4,6404	0,0118	4,6522	24,00	0,00
06.11.2019	63,66	48,77	14,89	298,817	299,185	-0,368	6,0	4,0	4,4619	0,0121	4,4739	24,00	0,00
07.11.2019	63,89	48,79	15,10	299,519	299,873	-0,354	6,0	4,0	4,5344	0,0121	4,5464	24,00	0,00
08.11.2019	63,77	48,18	15,59	298,310	298,679	-0,369	6,0	4,0	4,6597	0,0119	4,6717	24,00	0,00
09.11.2019	63,65	48,07	15,59	294,850	294,917	-0,067	6,0	4,0	4,6068	0,0119	4,6187	24,00	0,00
10.11.2019	63,97	47,77	16,20	294,256	294,541	-0,286	6,0	4,0	4,7779	0,0118	4,7897	24,00	0,00
11.11.2019	63,94	48,39	15,55	296,401	296,633	-0,232	6,0	4,0	4,6218	0,0120	4,6338	24,00	0,00
12.11.2019	64,10	48,81	15,30	297,692	298,019	-0,328	6,0	4,0	4,5646	0,0121	4,5767	24,00	0,00
13.11.2019	63,96	48,63	15,34	296,033	296,366	-0,332	6,0	4,0	4,5511	0,0120	4,5631	24,00	0,00
14.11.2019	66,02	49,15	16,87	293,383	293,740	-0,357	6,0	4,0	4,9599	0,0122	4,9721	24,00	0,00
15.11.2019	65,28	48,66	16,62	294,162	294,558	-0,396	6,0	4,0	4,9006	0,0120	4,9126	24,00	0,00
16.11.2019	63,89	47,71	16,18	293,904	294,233	-0,329	6,0	4,0	4,7662	0,0118	4,7780	24,00	0,00
17.11.2019	62,97	47,28	15,69	292,662	293,004	-0,342	6,0	4,0	4,6002	0,0117	4,6118	24,00	0,00
18.11.2019	65,83	49,26	16,58	293,558	293,954	-0,396	6,0	4,0	4,8789	0,0122	4,8911	24,00	0,00
19.11.2019	76,83	56,07	20,76	308,308	308,779	-0,471	6,0	4,0	6,4150	0,0140	6,4290	24,00	0,00
20.11.2019	77,00	55,15	21,85	288,386	288,764	-0,378	6,0	4,0	6,3170	0,0138	6,3308	24,00	0,00
21.11.2019	71,44	51,57	19,87	282,805	283,175	-0,370	6,0	4,0	5,6315	0,0128	5,6443	24,00	0,00
22.11.2019	67,39	49,70	17,69	289,077	289,477	-0,400	6,0	4,0	5,1248	0,0123	5,1371	24,00	0,00
23.11.2019	66,19	49,20	16,99	291,631	291,969	-0,338	6,0	4,0	4,9644	0,0122	4,9766	24,00	0,00
24.11.2019	66,15	48,99	17,16	291,743	292,081	-0,338	6,0	4,0	5,0167	0,0121	5,0288	24,00	0,00
25.11.2019	66,23	49,52	16,71	290,146	290,557	-0,412	6,0	4,0	4,8582	0,0123	4,8704	24,00	0,00
26.11.2019	66,41	49,08	17,33	287,752	288,163	-0,411	6,0	4,0	4,9963	0,0122	5,0085	24,00	0,00
27.11.2019	66,27	48,95	17,32	286,146	286,548	-0,401	6,0	4,0	4,9680	0,0121	4,9801	24,00	0,00
28.11.2019	66,09	48,95	17,14	286,410	286,815	-0,404	6,0	4,0	4,9205	0,0121	4,9326	24,00	0,00
29.11.2019	66,31	49,23	17,08	286,959	287,383	-0,424	6,0	4,0	4,9127	0,0122	4,9249	24,00	0,00
30.11.2019	65,86	48,84	17,02	285,536	285,875	-0,339	6,0	4,0	4,8704	0,0121	4,8824	24,00	0,00
01.12.2019	66,25	48,58	17,67	285,041	285,406	-0,366	6,0	4,0	5,0466	0,0120	5,0587	24,00	0,00
02.12.2019	66,25	48,80	17,45	285,748	286,194	-0,447	6,0	4,0	4,9977	0,0121	5,0098	24,00	0,00
03.12.2019	65,99	49,20	16,80	286,197	286,615	-0,418	6,0	4,0	4,8181	0,0122	4,8303	24,00	0,00
04.12.2019	66,49	49,27	17,22	284,985	285,390	-0,406	6,0	4,0	4,9193	0,0122	4,9315	24,00	0,00
05.12.2019	66,04	48,68	17,36	284,384	284,850	-0,466	6,0	4,0	4,9473	0,0120	4,9593	24,00	0,00
06.12.2019	66,23	48,99	17,23	286,372	286,830	-0,458	6,0	4,0	4,9484	0,0121	4,9606	24,00	0,00
07.12.2019	66,14	49,27	16,88	288,325	288,723	-0,398	6,0	4,0	4,8779	0,0122	4,8901	24,00	0,00
08.12.2019	66,17	49,37	16,80	288,199	288,600	-0,401	6,0	4,0	4,8516	0,0122	4,8638	24,00	0,00
09.12.2019	66,45	49,75	16,70	288,418	288,867	-0,449	6,0	4,0	4,8298	0,0123	4,8421	23,92	0,08
10.12.2019	66,42	50,23	16,19	290,496	290,963	-0,467	6,0	4,0	4,7135	0,0125	4,7260	24,00	0,00
11.12.2019	66,36	50,38	15,98	292,217	292,682	-0,464	6,0	4,0	4,6840	0,0125	4,6965	24,00	0,00
12.12.2019	65,20	48,95	16,25	288,408	288,899	-0,491	6,0	4,0	4,7017	0,0121	4,7139	24,00	0,00
13.12.2019	63,92	48,13	15,78	285,519	285,987	-0,467	6,0	4,0	4,5244	0,0119	4,5363	24,00	0,00
14.12.2019	66,66	49,71	16,95	288,600	289,042	-0,442	6,0	4,0	4,9032	0,0123	4,9155	24,00	0,00
15.12.2019	66,42	48,67	17,75	286,606	287,059	-0,452	6,0	4,0	5,0982	0,0120	5,1103	24,00	0,00
16.12.2019	66,46	49,69	16,77	288,763	289,237	-0,474	6,0	4,0	4,8530	0,0123	4,8653	24,00	0,00
17.12.2019	66,30	49,32	16,98	288,811	289,305	-0,493	6,0	4,0	4,9158	0,0122	4,9280	24,00	0,00
18.12.2019	66,25	49,51	16,74	288,106	288,631	-0,525	6,0	4,0	4,8329	0,0123	4,8451	24,00	0,00
19.12.2019	66,66	49,95	16,71	289,747	290,261	-0,514	6,0	4,0	4,8538	0,0124	4,8662	24,00	0,00
20.12.2019	66,49	49,93	16,56	289,841	290,403	-0,562	6,0	4,0	4,8089	0,0124	4,8212	24,00	0,00
21.12.2019	67,24	49,27	17,97	285,796	286,286	-0,490	6,0	4,0	5,1462	0,0122	5,1584	24,00	0,00
22.12.2019	66,66	48,74	17,92	284,953	285,425	-0,472	6,0	4,0	5,1151	0,0121	5,1272	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	66,79	49,39	17,40	287,978	288,567	-0,590	6,0	4,0	5,0232	0,0122	5,0354	24,00	0,00
24.12.2019	66,09	49,40	16,69	289,314	289,861	-0,547	6,0	4,0	4,8395	0,0122	4,8518	24,00	0,00
25.12.2019	68,13	50,84	17,29	290,753	291,280	-0,527	6,0	4,0	5,0406	0,0126	5,0533	24,00	0,00
26.12.2019	69,28	51,58	17,70	291,003	291,501	-0,498	6,0	4,0	5,1631	0,0128	5,1760	24,00	0,00
27.12.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.12.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.12.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.12.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.12.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>62,51</b>	<b>49,34</b>	<b>13,17</b>	<b>73169,890</b>	<b>73213,447</b>	<b>-43,557</b>	<b>5,92</b>	<b>3,95</b>	<b>1138,95 61</b>	<b>4,4608</b>	<b>1143,416 9</b>	<b>8637,95</b>	<b>2,05</b>

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: