



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

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" ( ООО "Жильё")**Объект: **пр. Ленина, д. 30/1**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	19474016	14.12.2020
Расчетная формула тепловой энергии: $Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 1000$ , Гкал	Карат-551-50-0	50003817	12.01.2021
G <sub>max</sub> = 16,06 тн/час	Карат-551-50-0	50510616	08.11.2020
G <sub>от</sub> = 9,92 тн/час	КТСП-Н	26736	08.11.2020
G <sub>гвс</sub> = 16,06 тн/час			
Q= 0,4718 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	71,13	59,33	11,80	354,548	349,555	4,994	6,0	4,0	4,1993	0,0098	4,2091	24,00	0,00
02.01.2019	68,89	57,63	11,26	354,425	349,435	4,990	6,0	4,0	4,0069	0,0095	4,0163	24,00	0,00
03.01.2019	67,75	56,94	10,81	355,626	350,628	4,998	6,0	4,0	3,8594	0,0093	3,8687	24,00	0,00
04.01.2019	67,22	56,58	10,64	355,617	350,607	5,010	6,0	4,0	3,7977	0,0093	3,8070	24,00	0,00
05.01.2019	67,35	56,59	10,77	355,479	350,478	5,002	6,0	4,0	3,8422	0,0093	3,8514	24,00	0,00
06.01.2019	67,27	56,31	10,96	355,404	350,408	4,995	6,0	4,0	3,9112	0,0092	3,9204	24,00	0,00
07.01.2019	67,61	56,56	11,05	355,169	350,174	4,995	6,0	4,0	3,9397	0,0093	3,9490	24,00	0,00
08.01.2019	68,93	57,06	11,86	354,993	350,008	4,986	6,0	4,0	4,2256	0,0094	4,2349	24,00	0,00
09.01.2019	68,84	57,16	11,68	355,723	350,720	5,002	6,0	4,0	4,1711	0,0094	4,1805	24,00	0,00
10.01.2019	68,25	56,94	11,31	354,914	349,926	4,988	6,0	4,0	4,0285	0,0093	4,0379	24,00	0,00
11.01.2019	67,46	56,42	11,04	353,231	348,264	4,966	6,0	4,0	3,9137	0,0093	3,9230	24,00	0,00
12.01.2019	68,47	56,94	11,53	353,398	348,434	4,964	6,0	4,0	4,0896	0,0093	4,0989	24,00	0,00
13.01.2019	67,21	56,42	10,79	353,857	348,874	4,983	6,0	4,0	3,8318	0,0093	3,8411	24,00	0,00
14.01.2019	67,78	56,93	10,84	354,346	349,369	4,977	6,0	4,0	3,8577	0,0093	3,8670	24,00	0,00
15.01.2019	67,67	56,63	11,04	354,683	349,711	4,972	6,0	4,0	3,9320	0,0093	3,9413	24,00	0,00
16.01.2019	67,10	56,44	10,67	354,814	349,851	4,963	6,0	4,0	3,8004	0,0093	3,8097	24,00	0,00
17.01.2019	68,03	57,11	10,92	354,001	349,021	4,980	6,0	4,0	3,8791	0,0094	3,8884	24,00	0,00
18.01.2019	67,78	57,14	10,64	354,108	349,122	4,986	6,0	4,0	3,7839	0,0094	3,7933	24,00	0,00
19.01.2019	67,83	56,92	10,91	355,613	350,566	5,047	6,0	4,0	3,8963	0,0093	3,9057	24,00	0,00
20.01.2019	66,80	56,29	10,51	356,192	351,163	5,028	6,0	4,0	3,7585	0,0092	3,7677	24,00	0,00
21.01.2019	68,29	57,48	10,81	355,349	350,334	5,015	6,0	4,0	3,8551	0,0094	3,8645	24,00	0,00
22.01.2019	68,40	57,48	10,92	355,021	350,029	4,992	6,0	4,0	3,8915	0,0094	3,9009	24,00	0,00
23.01.2019	69,50	58,06	11,45	353,694	348,694	5,000	6,0	4,0	4,0627	0,0095	4,0723	24,00	0,00
24.01.2019	73,81	61,15	12,65	351,905	346,939	4,966	6,0	4,0	4,4685	0,0101	4,4786	24,00	0,00
25.01.2019	72,56	60,22	12,34	351,778	346,813	4,965	6,0	4,0	4,3581	0,0099	4,3680	24,00	0,00
26.01.2019	72,34	59,76	12,58	351,774	346,800	4,974	6,0	4,0	4,4416	0,0098	4,4514	24,00	0,00
27.01.2019	74,35	60,94	13,41	351,505	346,500	5,004	6,0	4,0	4,7303	0,0100	4,7404	24,00	0,00
28.01.2019	74,69	61,50	13,19	351,706	346,706	5,000	6,0	4,0	4,6565	0,0101	4,6667	24,00	0,00
29.01.2019	73,74	60,61	13,13	351,467	346,475	4,992	6,0	4,0	4,6326	0,0100	4,6426	24,00	0,00
30.01.2019	70,91	58,85	12,06	351,648	346,674	4,973	6,0	4,0	4,2557	0,0097	4,2654	24,00	0,00
31.01.2019	71,87	59,26	12,62	351,209	346,224	4,985	6,0	4,0	4,4480	0,0097	4,4578	24,00	0,00
01.02.2019	70,63	58,32	12,31	352,088	347,110	4,978	6,0	4,0	4,3514	0,0096	4,3610	24,00	0,00
02.02.2019	70,61	58,13	12,49	351,656	346,706	4,950	6,0	4,0	4,4058	0,0096	4,4153	24,00	0,00
03.02.2019	75,30	61,58	13,72	351,574	346,589	4,986	6,0	4,0	4,8395	0,0102	4,8496	24,00	0,00
04.02.2019	80,83	65,68	15,15	350,904	345,981	4,923	6,0	4,0	5,3345	0,0109	5,3454	24,00	0,00
05.02.2019	83,71	67,68	16,03	350,679	345,745	4,935	6,0	4,0	5,6426	0,0112	5,6539	24,00	0,00
06.02.2019	83,15	67,36	15,79	350,883	345,903	4,981	6,0	4,0	5,5615	0,0112	5,5726	24,00	0,00
07.02.2019	81,50	66,27	15,23	351,251	346,266	4,985	6,0	4,0	5,3689	0,0110	5,3798	24,00	0,00
08.02.2019	76,08	62,56	13,52	351,587	346,594	4,993	6,0	4,0	4,7702	0,0103	4,7805	24,00	0,00
09.02.2019	72,10	59,25	12,85	351,334	346,352	4,983	6,0	4,0	4,5302	0,0097	4,5400	24,00	0,00
10.02.2019	69,55	57,50	12,06	351,727	346,728	4,999	6,0	4,0	4,2563	0,0094	4,2657	24,00	0,00
11.02.2019	67,70	56,51	11,19	351,974	346,993	4,981	6,0	4,0	3,9549	0,0093	3,9642	24,00	0,00
12.02.2019	67,29	56,26	11,03	351,833	346,885	4,948	6,0	4,0	3,8950	0,0092	3,9042	24,00	0,00
13.02.2019	66,73	55,94	10,79	352,186	347,227	4,959	6,0	4,0	3,8154	0,0092	3,8245	24,00	0,00
14.02.2019	66,32	55,75	10,57	352,167	347,203	4,963	6,0	4,0	3,7381	0,0091	3,7472	24,00	0,00
15.02.2019	66,25	55,76	10,49	351,993	347,012	4,980	6,0	4,0	3,7076	0,0091	3,7167	24,00	0,00
16.02.2019	66,31	55,52	10,79	351,896	346,947	4,949	6,0	4,0	3,8106	0,0091	3,8197	24,00	0,00
17.02.2019	66,46	55,89	10,57	351,750	346,750	5,000	6,0	4,0	3,7316	0,0092	3,7408	24,00	0,00
18.02.2019	66,02	55,81	10,22	353,299	348,300	4,999	6,0	4,0	3,6246	0,0091	3,6337	24,00	0,00
19.02.2019	66,63	56,25	10,38	355,573	350,541	5,032	6,0	4,0	3,7067	0,0092	3,7159	24,00	0,00
20.02.2019	67,40	56,52	10,88	353,564	348,583	4,981	6,0	4,0	3,8598	0,0093	3,8691	24,00	0,00
21.02.2019	65,80	55,44	10,36	354,001	349,015	4,986	6,0	4,0	3,6828	0,0091	3,6919	24,00	0,00
22.02.2019	66,83	56,37	10,45	356,128	351,084	5,044	6,0	4,0	3,7381	0,0092	3,7473	24,00	0,00
23.02.2019	66,69	56,15	10,54	356,065	351,033	5,032	6,0	4,0	3,7694	0,0092	3,7786	24,00	0,00
24.02.2019	66,90	56,04	10,86	354,852	349,847	5,005	6,0	4,0	3,8665	0,0092	3,8757	24,00	0,00
25.02.2019	66,86	56,24	10,62	355,594	350,574	5,020	6,0	4,0	3,7903	0,0092	3,7996	24,00	0,00
26.02.2019	66,93	56,51	10,42	354,917	349,873	5,044	6,0	4,0	3,7138	0,0093	3,7230	24,00	0,00
27.02.2019	66,98	56,59	10,39	355,143	350,097	5,046	6,0	4,0	3,7041	0,0093	3,7134	24,00	0,00
28.02.2019	66,75	56,53	10,22	355,590	350,537	5,052	6,0	4,0	3,6480	0,0093	3,6572	24,00	0,00
01.03.2019	65,77	55,78	9,98	353,547	348,537	5,010	6,0	4,0	3,5433	0,0091	3,5525	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	65,71	55,58	10,13	350,846	345,879	4,966	6,0	4,0	3,5671	0,0091	3,5762	24,00	0,00
03.03.2019	65,44	55,46	9,98	350,126	345,164	4,962	6,0	4,0	3,5087	0,0091	3,5178	24,00	0,00
04.03.2019	67,03	56,41	10,62	351,628	346,659	4,970	6,0	4,0	3,7485	0,0093	3,7578	24,00	0,00
05.03.2019	66,54	56,16	10,38	350,486	345,510	4,977	6,0	4,0	3,6530	0,0092	3,6622	24,00	0,00
06.03.2019	65,96	55,67	10,30	351,561	346,596	4,964	6,0	4,0	3,6354	0,0091	3,6445	24,00	0,00
07.03.2019	65,54	55,46	10,08	352,188	347,196	4,992	6,0	4,0	3,5646	0,0091	3,5736	24,00	0,00
08.03.2019	65,88	55,40	10,48	350,649	345,676	4,972	6,0	4,0	3,6872	0,0091	3,6963	24,00	0,00
09.03.2019	65,85	55,65	10,20	350,899	345,909	4,990	6,0	4,0	3,5921	0,0091	3,6012	24,00	0,00
10.03.2019	66,02	55,71	10,31	351,268	346,281	4,987	6,0	4,0	3,6365	0,0091	3,6456	24,00	0,00
11.03.2019	66,17	56,25	9,92	351,921	346,929	4,991	6,0	4,0	3,5058	0,0092	3,5150	24,00	0,00
12.03.2019	65,95	56,00	9,95	347,802	342,968	4,833	6,0	4,0	3,4731	0,0092	3,4822	24,00	0,00
13.03.2019	65,71	55,74	9,97	345,638	340,898	4,740	6,0	4,0	3,4595	0,0091	3,4687	24,00	0,00
14.03.2019	66,08	55,99	10,09	346,723	341,998	4,725	6,0	4,0	3,5142	0,0092	3,5233	24,00	0,00
15.03.2019	65,99	55,80	10,19	344,930	340,205	4,724	6,0	4,0	3,5299	0,0091	3,5391	24,00	0,00
16.03.2019	65,94	55,36	10,58	342,944	338,251	4,693	6,0	4,0	3,6422	0,0091	3,6513	24,00	0,00
17.03.2019	65,90	55,30	10,60	343,072	338,370	4,703	6,0	4,0	3,6508	0,0091	3,6599	24,00	0,00
18.03.2019	65,82	55,82	10,00	344,139	339,408	4,731	6,0	4,0	3,4566	0,0091	3,4657	24,00	0,00
19.03.2019	65,99	55,90	10,09	347,734	342,948	4,786	6,0	4,0	3,5260	0,0092	3,5351	24,00	0,00
20.03.2019	66,14	56,17	9,97	353,326	348,459	4,867	6,0	4,0	3,5395	0,0092	3,5487	24,00	0,00
21.03.2019	66,30	56,61	9,69	355,172	350,277	4,895	6,0	4,0	3,4579	0,0093	3,4671	24,00	0,00
22.03.2019	65,97	55,80	10,17	333,068	328,383	4,685	6,0	4,0	3,3881	0,0091	3,3972	24,00	0,00
23.03.2019	65,70	55,37	10,33	321,153	316,591	4,562	6,0	4,0	3,3305	0,0091	3,3396	24,00	0,00
24.03.2019	65,58	55,40	10,18	321,481	316,911	4,570	6,0	4,0	3,2866	0,0091	3,2957	24,00	0,00
25.03.2019	65,12	54,60	10,52	298,284	294,661	3,623	6,0	4,0	3,1326	0,0089	3,1415	24,00	0,00
26.03.2019	65,89	54,95	10,94	284,331	281,281	3,049	6,0	4,0	3,1212	0,0090	3,1302	24,00	0,00
27.03.2019	65,28	54,50	10,78	284,940	281,888	3,052	6,0	4,0	3,0821	0,0089	3,0910	24,00	0,00
28.03.2019	64,74	54,18	10,56	284,249	281,234	3,015	6,0	4,0	3,0114	0,0089	3,0203	24,00	0,00
29.03.2019	62,81	52,58	10,23	281,847	278,892	2,955	6,0	4,0	2,8960	0,0086	2,9046	24,00	0,00
30.03.2019	64,84	53,78	11,06	281,377	278,388	2,989	6,0	4,0	3,1238	0,0088	3,1326	24,00	0,00
31.03.2019	65,10	53,66	11,44	281,488	278,481	3,007	6,0	4,0	3,2304	0,0088	3,2392	24,00	0,00
01.04.2019	64,84	54,12	10,72	284,113	281,064	3,049	6,0	4,0	3,0576	0,0088	3,0665	24,00	0,00
02.04.2019	65,07	54,32	10,74	286,308	283,234	3,074	6,0	4,0	3,0872	0,0089	3,0961	24,00	0,00
03.04.2019	64,73	54,08	10,65	287,931	284,859	3,071	6,0	4,0	3,0779	0,0088	3,0868	24,00	0,00
04.04.2019	64,26	54,95	9,31	320,105	315,286	4,819	6,0	4,0	2,9826	0,0090	2,9916	24,00	0,00
05.04.2019	64,48	55,95	8,53	400,660	395,492	5,168	6,0	4,0	3,4227	0,0092	3,4318	24,00	0,00
06.04.2019	64,48	55,42	9,06	376,096	371,294	4,802	6,0	4,0	3,4204	0,0091	3,4295	24,00	0,00
07.04.2019	63,93	54,99	8,94	374,246	369,441	4,805	6,0	4,0	3,3595	0,0090	3,3685	24,00	0,00
08.04.2019	63,13	54,53	8,60	367,077	362,443	4,633	6,0	4,0	3,1673	0,0089	3,1762	24,00	0,00
09.04.2019	62,02	54,12	7,90	389,250	384,118	5,132	6,0	4,0	3,0799	0,0088	3,0887	24,00	0,00
10.04.2019	61,82	54,62	7,20	426,288	420,469	5,818	6,0	4,0	3,0871	0,0089	3,0961	24,00	0,00
11.04.2019	61,88	54,94	6,94	435,248	429,525	5,723	6,0	4,0	3,0374	0,0090	3,0464	24,00	0,00
12.04.2019	61,93	55,15	6,79	438,220	432,529	5,690	6,0	4,0	2,9908	0,0090	2,9999	24,00	0,00
13.04.2019	61,96	54,82	7,14	432,765	427,156	5,609	6,0	4,0	3,1056	0,0090	3,1145	24,00	0,00
14.04.2019	62,07	54,65	7,42	430,744	425,120	5,625	6,0	4,0	3,2149	0,0089	3,2238	24,00	0,00
15.04.2019	61,87	54,65	7,22	432,372	426,750	5,622	6,0	4,0	3,1387	0,0089	3,1476	24,00	0,00
16.04.2019	61,61	54,39	7,21	426,967	421,443	5,524	6,0	4,0	3,0960	0,0089	3,1049	24,00	0,00
17.04.2019	61,95	54,37	7,57	422,155	416,673	5,482	6,0	4,0	3,2126	0,0089	3,2215	24,00	0,00
18.04.2019	62,01	54,40	7,61	420,225	414,774	5,451	6,0	4,0	3,2129	0,0089	3,2218	24,00	0,00
19.04.2019	61,82	54,40	7,42	422,546	417,036	5,510	6,0	4,0	3,1519	0,0089	3,1608	24,00	0,00
20.04.2019	59,80	52,74	7,05	421,818	416,296	5,523	6,0	4,0	2,9960	0,0086	3,0047	24,00	0,00
21.04.2019	61,14	53,77	7,37	422,987	417,507	5,481	6,0	4,0	3,1353	0,0088	3,1441	24,00	0,00
22.04.2019	61,87	54,77	7,10	429,480	423,888	5,591	6,0	4,0	3,0665	0,0090	3,0755	24,00	0,00
23.04.2019	61,59	54,69	6,91	433,814	428,166	5,648	6,0	4,0	3,0144	0,0089	3,0233	24,00	0,00
24.04.2019	61,67	54,63	7,04	431,982	426,408	5,573	6,0	4,0	3,0561	0,0089	3,0650	24,00	0,00
25.04.2019	60,76	53,68	7,08	427,141	421,661	5,480	6,0	4,0	3,0402	0,0088	3,0490	24,00	0,00
26.04.2019	59,56	52,93	6,63	425,874	420,431	5,443	6,0	4,0	2,8431	0,0086	2,8517	24,00	0,00
27.04.2019	61,79	54,59	7,20	426,452	421,006	5,446	6,0	4,0	3,0859	0,0089	3,0948	24,00	0,00
28.04.2019	61,35	54,37	6,98	425,604	420,143	5,460	6,0	4,0	2,9845	0,0089	2,9933	24,00	0,00
29.04.2019	61,40	54,10	7,31	434,937	429,534	5,403	6,0	4,0	3,2002	0,0088	3,2091	24,00	0,00
30.04.2019	61,40	54,04	7,36	441,347	435,958	5,388	6,0	4,0	3,2673	0,0088	3,2762	24,00	0,00
01.05.2019	59,98	52,87	7,11	442,460	437,044	5,416	6,0	4,0	3,1640	0,0086	3,1726	24,00	0,00
02.05.2019	60,03	53,16	6,87	444,003	438,600	5,403	6,0	4,0	3,0684	0,0087	3,0770	24,00	0,00
03.05.2019	59,82	53,05	6,77	444,751	439,328	5,423	6,0	4,0	3,0267	0,0087	3,0354	24,00	0,00
04.05.2019	59,93	53,27	6,66	444,680	439,232	5,448	6,0	4,0	2,9796	0,0087	2,9883	24,00	0,00
05.05.2019	56,58	50,36	6,22	406,409	401,455	4,954	6,0	4,0	2,5465	0,0075	2,5540	21,97	2,03
06.05.2019	60,43	55,88	4,55	361,887	358,100	3,787	6,0	4,0	1,8363	0,0092	1,8455	24,00	0,00
07.05.2019	61,39	58,05	3,33	168,522	167,591	0,931	6,0	4,0	0,4926	0,0095	0,5022	24,00	0,00
08.05.2019	63,37	59,94	3,43	138,969	138,220	0,749	6,0	4,0	0,4853	0,0099	0,4952	24,00	0,00
09.05.2019	66,17	62,17	4,01	142,891	142,111	0,780	6,0	4,0	0,5772	0,0103	0,5875	24,00	0,00
10.05.2019	67,73	64,15	3,58	144,120	143,310	0,810	6,0	4,0	0,5193	0,0106	0,5299	24,00	0,00
11.05.2019	68,09	64,21	3,88	144,656	143,856	0,800	6,0	4,0	0,5643	0,0106	0,5750	24,00	0,00
12.05.2019	68,80	64,32	4,48	144,957	144,146	0,810	6,0	4,0	0,6508	0,0106	0,6614	24,00	0,00
13.05.2019	68,44	64,97	3,47	146,455	145,630	0,825	6,0	4,0	0,5131	0,0107	0,5239	24,00	0,00
14.05.2019	69,39	65,54	3,86	147,716	146,885	0,831	6,0	4,0	0,5737	0,0108	0,5845	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.
15.05.2019	69,87	65,98	3,90	151,825	150,930	0,895	6,0	4,0	0,5975	0,0109	0,6084	24,00	0,00
16.05.2019	71,02	66,92	4,09	147,380	146,576	0,804	6,0	4,0	0,6070	0,0111	0,6181	24,00	0,00
17.05.2019	70,39	66,79	3,60	146,300	145,481	0,819	6,0	4,0	0,5318	0,0111	0,5429	24,00	0,00
18.05.2019	68,52	64,58	3,93	145,558	144,755	0,803	6,0	4,0	0,5759	0,0107	0,5866	24,00	0,00
19.05.2019	67,17	62,93	4,25	143,237	142,505	0,733	6,0	4,0	0,6082	0,0104	0,6186	24,00	0,00
20.05.2019	64,58	60,64	3,93	141,135	140,429	0,706	6,0	4,0	0,5600	0,0100	0,5699	24,00	0,00
21.05.2019	64,80	60,63	4,17	140,324	139,641	0,682	6,0	4,0	0,5886	0,0100	0,5986	24,00	0,00
22.05.2019	64,72	60,65	4,07	141,319	140,663	0,657	6,0	4,0	0,5788	0,0100	0,5888	24,00	0,00
23.05.2019	65,74	61,81	3,93	143,987	143,328	0,659	6,0	4,0	0,5721	0,0102	0,5822	24,00	0,00
24.05.2019	65,76	62,20	3,56	143,298	142,686	0,612	6,0	4,0	0,5132	0,0103	0,5235	24,00	0,00
25.05.2019	64,96	60,77	4,19	141,143	140,565	0,579	6,0	4,0	0,5949	0,0100	0,6049	24,00	0,00
26.05.2019	65,14	61,09	4,05	141,167	140,588	0,579	6,0	4,0	0,5740	0,0101	0,5840	24,00	0,00
27.05.2019	65,57	61,60	3,98	144,841	144,237	0,603	6,0	4,0	0,5831	0,0102	0,5932	24,00	0,00
28.05.2019	68,90	65,11	3,79	149,707	149,099	0,608	6,0	4,0	0,5722	0,0108	0,5830	24,00	0,00
29.05.2019	70,55	66,48	4,06	150,765	150,131	0,634	6,0	4,0	0,6168	0,0110	0,6278	24,00	0,00
30.05.2019	71,19	67,55	3,64	150,765	150,126	0,639	6,0	4,0	0,5521	0,0112	0,5633	24,00	0,00
31.05.2019	71,38	67,80	3,58	151,033	150,421	0,612	6,0	4,0	0,5454	0,0112	0,5566	24,00	0,00
01.06.2019	72,97	69,66	3,31	152,521	151,862	0,659	6,0	4,0	0,5096	0,0116	0,5211	24,00	0,00
02.06.2019	73,88	70,08	3,80	152,398	151,744	0,653	6,0	4,0	0,5825	0,0116	0,5941	24,00	0,00
03.06.2019	72,65	69,45	3,20	151,956	151,294	0,662	6,0	4,0	0,4911	0,0115	0,5026	24,00	0,00
04.06.2019	68,86	65,43	3,44	149,146	148,521	0,625	6,0	4,0	0,5146	0,0108	0,5254	24,00	0,00
05.06.2019	67,32	63,30	4,03	147,510	146,902	0,608	6,0	4,0	0,5983	0,0105	0,6088	24,00	0,00
06.06.2019	67,98	64,32	3,65	147,837	147,193	0,644	6,0	4,0	0,5443	0,0106	0,5550	24,00	0,00
07.06.2019	69,21	66,18	3,03	150,141	149,502	0,639	6,0	4,0	0,4611	0,0110	0,4721	24,00	0,00
08.06.2019	71,43	68,04	3,39	151,773	151,104	0,669	6,0	4,0	0,5185	0,0113	0,5298	24,00	0,00
09.06.2019	72,48	69,95	2,53	152,322	151,632	0,691	6,0	4,0	0,3912	0,0116	0,4028	24,00	0,00
10.06.2019	72,29	68,04	4,25	152,984	152,299	0,685	6,0	4,0	0,6545	0,0113	0,6657	24,00	0,00
11.06.2019	73,11	69,96	3,15	155,645	154,909	0,735	6,0	4,0	0,4967	0,0116	0,5083	24,00	0,00
12.06.2019	74,59	71,02	3,57	159,816	159,062	0,753	6,0	4,0	0,5759	0,0118	0,5877	24,00	0,00
13.06.2019	41,73	40,68	1,05	51,045	50,816	0,229	6,0	4,0	0,0840	0,0064	0,0904	24,00	0,00
14.06.2019	22,58	22,60	-0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
15.06.2019	21,07	21,22	-0,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
16.06.2019	20,24	20,41	-0,17	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
17.06.2019	19,55	19,69	-0,14	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
18.06.2019	19,04	19,24	-0,20	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
19.06.2019	18,68	18,90	-0,22	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
20.06.2019	18,69	18,90	-0,20	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
21.06.2019	18,72	18,80	-0,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
22.06.2019	18,20	18,18	0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0016	0,0016	15,50	8,50
23.06.2019	18,36	18,43	-0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
24.06.2019	18,77	18,78	-0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
25.06.2019	18,87	18,78	0,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
26.06.2019	18,60	18,45	0,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
27.06.2019	23,60	22,49	1,12	72,617	72,346	0,271	6,0	4,0	0,1165	0,0032	0,1197	24,00	0,00
28.06.2019	62,09	59,86	2,23	191,089	190,412	0,676	6,0	4,0	0,4148	0,0098	0,4246	24,00	0,00
29.06.2019	61,52	58,28	3,24	154,057	153,501	0,557	6,0	4,0	0,5054	0,0096	0,5150	24,00	0,00
30.06.2019	67,80	64,44	3,37	51,728	51,540	0,188	6,0	4,0	0,1904	0,0043	0,1947	9,00	15,00
01.07.2019	66,29	63,42	2,86	157,779	157,199	0,580	6,0	4,0	0,4477	0,0105	0,4582	24,00	0,00
02.07.2019	65,05	62,12	2,94	148,776	148,220	0,556	6,0	4,0	0,4399	0,0102	0,4501	24,00	0,00
03.07.2019	69,18	66,38	2,80	156,739	156,174	0,565	6,0	4,0	0,4476	0,0110	0,4586	24,00	0,00
04.07.2019	64,88	61,29	3,58	141,526	141,017	0,509	6,0	4,0	0,4904	0,0101	0,5005	24,00	0,00
05.07.2019	68,47	64,79	3,68	134,260	133,771	0,490	6,0	4,0	0,4977	0,0107	0,5085	24,00	0,00
06.07.2019	66,96	63,50	3,46	130,362	129,897	0,465	6,0	4,0	0,4526	0,0105	0,4631	24,00	0,00
07.07.2019	70,33	66,72	3,62	134,072	133,593	0,479	6,0	4,0	0,4896	0,0110	0,5006	24,00	0,00
08.07.2019	63,85	60,19	3,66	125,607	125,157	0,450	6,0	4,0	0,4569	0,0099	0,4668	24,00	0,00
09.07.2019	64,69	61,43	3,25	123,706	123,261	0,445	6,0	4,0	0,4078	0,0101	0,4179	24,00	0,00
10.07.2019	66,50	63,06	3,44	126,949	126,492	0,457	6,0	4,0	0,4425	0,0104	0,4529	24,00	0,00
11.07.2019	67,26	63,62	3,64	125,946	125,480	0,466	6,0	4,0	0,4620	0,0105	0,4725	24,00	0,00
12.07.2019	67,69	63,81	3,87	125,630	125,173	0,457	6,0	4,0	0,4907	0,0105	0,5013	24,00	0,00
13.07.2019	69,82	65,88	3,94	127,130	126,686	0,444	6,0	4,0	0,5056	0,0109	0,5165	24,00	0,00
14.07.2019	71,10	67,47	3,63	127,785	127,334	0,452	6,0	4,0	0,4671	0,0112	0,4783	24,00	0,00
15.07.2019	69,55	65,72	3,83	127,139	126,657	0,483	6,0	4,0	0,4897	0,0109	0,5006	24,00	0,00
16.07.2019	66,57	62,91	3,66	123,560	123,115	0,446	6,0	4,0	0,4502	0,0104	0,4606	24,00	0,00
17.07.2019	36,55	34,59	1,96	104,302	103,907	0,395	6,0	4,0	0,2065	0,0054	0,2118	24,00	0,00
18.07.2019	31,69	30,31	1,38	107,765	107,362	0,403	6,0	4,0	0,1585	0,0046	0,1631	24,00	0,00
19.07.2019	52,83	49,74	3,09	116,497	116,071	0,426	6,0	4,0	0,3656	0,0081	0,3736	24,00	0,00
20.07.2019	64,09	60,88	3,21	125,311	124,810	0,501	6,0	4,0	0,4100	0,0100	0,4200	24,00	0,00
21.07.2019	67,62	64,47	3,15	129,013	128,551	0,463	6,0	4,0	0,4102	0,0107	0,4208	24,00	0,00
22.07.2019	67,16	63,62	3,54	127,333	126,874	0,459	6,0	4,0	0,4541	0,0105	0,4647	24,00	0,00
23.07.2019	68,05	64,62	3,43	126,416	125,961	0,456	6,0	4,0	0,4371	0,0107	0,4478	24,00	0,00
24.07.2019	69,48	65,40	4,08	126,216	125,749	0,467	6,0	4,0	0,5186	0,0108	0,5294	24,00	0,00
25.07.2019	71,75	67,71	4,04	127,599	127,132	0,466	6,0	4,0	0,5200	0,0112	0,5312	24,00	0,00
26.07.2019	72,98	69,22	3,76	128,171	127,706	0,465	6,0	4,0	0,4860	0,0115	0,4974	24,00	0,00
27.07.2019	72,83	69,13	3,70	127,978	127,488	0,491	6,0	4,0	0,4781	0,0115	0,4895	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	72,20	68,23	3,97	127,653	127,140	0,513	6,0	4,0	0,5101	0,0113	0,5214	24,00	0,00
29.07.2019	69,13	65,38	3,75	126,282	125,818	0,464	6,0	4,0	0,4747	0,0108	0,4855	24,00	0,00
30.07.2019	41,29	50,37	-9,08	56,729	56,537	0,193	6,0	4,0	0,1513	0,0082	0,1595	24,00	0,00
31.07.2019	24,16	34,20	-10,04	0,010	0,000	0,010	6,0	4,0	-0,0001	0,0053	0,0052	24,00	0,00
01.08.2019	19,90	26,01	-6,11	0,000	0,010	-0,010	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
02.08.2019	27,24	26,70	0,54	67,092	66,831	0,261	6,0	4,0	0,1327	0,0040	0,1367	24,00	0,00
03.08.2019	57,21	52,48	4,73	108,955	108,571	0,384	6,0	4,0	0,5271	0,0086	0,5357	24,00	0,00
04.08.2019	63,89	59,76	4,13	115,563	115,167	0,396	6,0	4,0	0,4820	0,0098	0,4919	24,00	0,00
05.08.2019	66,05	61,62	4,43	118,462	118,052	0,410	6,0	4,0	0,5296	0,0102	0,5397	24,00	0,00
06.08.2019	68,47	64,35	4,12	118,516	118,128	0,388	6,0	4,0	0,4882	0,0106	0,4988	24,00	0,00
07.08.2019	69,21	64,76	4,45	116,254	115,877	0,377	6,0	4,0	0,5203	0,0107	0,5310	24,00	0,00
08.08.2019	70,00	65,65	4,35	117,257	116,867	0,390	6,0	4,0	0,5138	0,0109	0,5246	24,00	0,00
09.08.2019	70,04	65,08	4,97	117,186	116,817	0,369	6,0	4,0	0,5852	0,0108	0,5960	24,00	0,00
10.08.2019	71,05	66,76	4,29	117,692	117,305	0,387	6,0	4,0	0,5081	0,0111	0,5191	24,00	0,00
11.08.2019	72,00	67,49	4,52	118,154	117,764	0,390	6,0	4,0	0,5365	0,0112	0,5477	24,00	0,00
12.08.2019	71,69	67,02	4,67	118,800	118,385	0,415	6,0	4,0	0,5592	0,0111	0,5703	24,00	0,00
13.08.2019	72,16	68,27	3,89	119,061	118,652	0,409	6,0	4,0	0,4668	0,0113	0,4781	24,00	0,00
14.08.2019	70,52	66,50	4,03	117,669	117,287	0,382	6,0	4,0	0,4753	0,0110	0,4863	24,00	0,00
15.08.2019	71,03	67,05	3,98	117,976	117,590	0,386	6,0	4,0	0,4737	0,0111	0,4848	24,00	0,00
16.08.2019	72,02	67,90	4,12	119,138	118,738	0,400	6,0	4,0	0,4964	0,0112	0,5077	24,00	0,00
17.08.2019	73,01	68,16	4,85	119,861	119,441	0,420	6,0	4,0	0,5836	0,0113	0,5949	24,00	0,00
18.08.2019	73,79	69,52	4,27	119,520	119,101	0,419	6,0	4,0	0,5125	0,0115	0,5240	24,00	0,00
19.08.2019	72,87	68,84	4,03	119,587	119,181	0,406	6,0	4,0	0,4864	0,0114	0,4978	24,00	0,00
20.08.2019	73,60	69,24	4,36	120,814	120,406	0,408	6,0	4,0	0,5306	0,0115	0,5420	24,00	0,00
21.08.2019	73,75	69,43	4,32	120,940	120,479	0,461	6,0	4,0	0,5260	0,0115	0,5375	24,00	0,00
22.08.2019	68,60	64,48	4,12	117,737	117,306	0,431	6,0	4,0	0,4858	0,0107	0,4965	24,00	0,00
23.08.2019	69,59	65,71	3,88	119,709	119,287	0,423	6,0	4,0	0,4689	0,0109	0,4798	24,00	0,00
24.08.2019	72,51	68,05	4,47	120,444	120,028	0,416	6,0	4,0	0,5406	0,0113	0,5519	24,00	0,00
25.08.2019	73,14	68,28	4,85	120,544	120,105	0,439	6,0	4,0	0,5866	0,0113	0,5979	24,00	0,00
26.08.2019	71,74	67,60	4,14	119,549	119,119	0,431	6,0	4,0	0,4980	0,0112	0,5092	24,00	0,00
27.08.2019	71,17	66,80	4,37	118,515	118,083	0,432	6,0	4,0	0,5205	0,0111	0,5316	24,00	0,00
28.08.2019	71,44	66,80	4,64	118,310	117,888	0,422	6,0	4,0	0,5511	0,0111	0,5622	24,00	0,00
29.08.2019	70,91	66,58	4,32	117,165	116,714	0,451	6,0	4,0	0,5080	0,0110	0,5190	24,00	0,00
30.08.2019	70,03	65,74	4,29	116,736	116,284	0,452	6,0	4,0	0,5040	0,0109	0,5149	24,00	0,00
31.08.2019	69,85	65,52	4,33	115,955	115,541	0,414	6,0	4,0	0,5036	0,0108	0,5144	24,00	0,00
01.09.2019	69,65	65,10	4,54	115,186	114,772	0,414	6,0	4,0	0,5244	0,0108	0,5352	24,00	0,00
02.09.2019	67,51	62,99	4,52	115,368	114,928	0,440	6,0	4,0	0,5245	0,0104	0,5349	24,00	0,00
03.09.2019	67,87	63,61	4,26	114,453	114,025	0,428	6,0	4,0	0,4885	0,0105	0,4990	24,00	0,00
04.09.2019	67,76	63,84	3,92	112,619	112,067	0,552	6,0	4,0	0,4425	0,0105	0,4530	24,00	0,00
05.09.2019	66,46	62,17	4,29	111,046	110,628	0,419	6,0	4,0	0,4783	0,0103	0,4886	24,00	0,00
06.09.2019	65,58	61,99	3,59	110,671	110,235	0,436	6,0	4,0	0,3992	0,0102	0,4095	24,00	0,00
07.09.2019	65,30	60,80	4,50	110,481	110,079	0,402	6,0	4,0	0,4996	0,0100	0,5096	24,00	0,00
08.09.2019	65,21	60,69	4,52	109,641	109,227	0,414	6,0	4,0	0,4951	0,0100	0,5051	24,00	0,00
09.09.2019	63,82	59,18	4,64	108,904	108,493	0,411	6,0	4,0	0,5088	0,0097	0,5185	24,00	0,00
10.09.2019	64,82	60,19	4,63	109,953	109,547	0,406	6,0	4,0	0,5126	0,0099	0,5226	24,00	0,00
11.09.2019	66,41	61,97	4,44	111,215	110,808	0,407	6,0	4,0	0,4992	0,0102	0,5094	24,00	0,00
12.09.2019	69,08	64,59	4,50	112,188	111,796	0,392	6,0	4,0	0,5030	0,0107	0,5137	24,00	0,00
13.09.2019	44,16	41,07	3,09	103,973	103,598	0,375	6,0	4,0	0,3277	0,0065	0,3342	24,00	0,00
14.09.2019	59,94	55,31	4,63	109,671	109,284	0,387	6,0	4,0	0,5134	0,0091	0,5225	24,00	0,00
15.09.2019	62,66	57,83	4,83	112,047	111,638	0,409	6,0	4,0	0,5418	0,0095	0,5513	24,00	0,00
16.09.2019	64,12	59,72	4,40	108,533	108,119	0,414	6,0	4,0	0,4790	0,0098	0,4888	24,00	0,00
17.09.2019	62,59	59,05	3,54	139,827	134,747	5,080	6,0	4,0	0,5131	0,0097	0,5228	24,00	0,00
18.09.2019	61,26	53,88	7,38	206,544	204,892	1,652	6,0	4,0	1,7237	0,0088	1,7325	24,00	0,00
19.09.2019	62,71	51,47	11,24	233,433	231,436	1,997	6,0	4,0	2,6211	0,0084	2,6295	24,00	0,00
20.09.2019	60,58	49,11	11,47	202,125	200,480	1,645	6,0	4,0	2,3793	0,0082	2,3875	24,00	0,00
21.09.2019	60,79	49,32	11,47	214,352	212,601	1,751	6,0	4,0	2,4669	0,0080	2,4749	24,00	0,00
22.09.2019	60,88	49,10	11,77	212,850	211,109	1,742	6,0	4,0	2,5133	0,0080	2,5213	24,00	0,00
23.09.2019	61,69	49,91	11,79	212,899	211,161	1,737	6,0	4,0	2,5173	0,0081	2,5254	24,00	0,00
24.09.2019	61,65	49,65	12,00	211,816	210,087	1,729	6,0	4,0	2,5488	0,0081	2,5569	24,00	0,00
25.09.2019	61,69	49,53	12,16	208,503	206,807	1,696	6,0	4,0	2,5421	0,0080	2,5502	24,00	0,00
26.09.2019	48,84	40,77	8,07	198,987	197,503	1,484	6,0	4,0	1,6442	0,0065	1,6507	24,00	0,00
27.09.2019	56,84	47,00	9,84	277,590	274,996	2,594	6,0	4,0	2,7961	0,0076	2,8037	24,00	0,00
28.09.2019	61,01	51,00	10,01	314,751	311,425	3,326	6,0	4,0	3,1624	0,0083	3,1707	24,00	0,00
29.09.2019	61,40	51,30	10,10	314,712	311,384	3,329	6,0	4,0	3,1926	0,0084	3,2010	24,00	0,00
30.09.2019	61,23	51,29	9,94	314,517	311,199	3,319	6,0	4,0	3,1384	0,0084	3,1467	24,00	0,00
01.10.2019	61,56	49,12	12,44	240,151	237,930	2,221	6,0	4,0	2,8532	0,0080	2,8612	24,00	0,00
02.10.2019	60,89	46,72	14,17	192,069	190,618	1,451	6,0	4,0	2,7289	0,0075	2,7364	24,00	0,00
03.10.2019	61,38	47,40	13,98	195,081	193,588	1,493	6,0	4,0	2,7365	0,0077	2,7441	24,00	0,00
04.10.2019	61,17	47,81	13,37	198,162	196,601	1,561	6,0	4,0	2,6567	0,0077	2,6645	24,00	0,00
05.10.2019	60,39	47,61	12,78	199,876	198,291	1,585	6,0	4,0	2,5624	0,0077	2,5701	24,00	0,00
06.10.2019	60,78	47,61	13,17	200,416	198,824	1,592	6,0	4,0	2,6473	0,0077	2,6550	24,00	0,00
07.10.2019	61,37	48,14	13,23	201,577	199,974	1,603	6,0	4,0	2,6749	0,0078	2,6826	24,00	0,00
08.10.2019	61,38	48,21	13,17	203,143	201,511	1,633	6,0	4,0	2,6828	0,0078	2,6906	24,00	0,00
09.10.2019	61,00	48,02	12,98	200,980	199,411	1,570	6,0	4,0	2,6160	0,0078	2,6238	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.
10.10.2019	61,09	47,64	13,45	198,069	196,547	1,522	6,0	4,0	2,6722	0,0077	2,6799	24,00	0,00
11.10.2019	60,90	47,02	13,88	197,022	195,513	1,509	6,0	4,0	2,7422	0,0076	2,7498	24,00	0,00
12.10.2019	60,75	47,24	13,51	197,277	195,730	1,546	6,0	4,0	2,6727	0,0076	2,6804	24,00	0,00
13.10.2019	61,05	47,10	13,95	197,240	195,674	1,567	6,0	4,0	2,7582	0,0076	2,7658	24,00	0,00
14.10.2019	61,10	47,60	13,50	198,996	197,403	1,593	6,0	4,0	2,6947	0,0077	2,7024	24,00	0,00
15.10.2019	61,25	47,45	13,80	198,861	197,287	1,574	6,0	4,0	2,7515	0,0077	2,7592	24,00	0,00
16.10.2019	60,80	46,90	13,90	195,192	193,670	1,522	6,0	4,0	2,7143	0,0076	2,7218	24,00	0,00
17.10.2019	57,35	44,64	12,71	176,260	174,989	1,270	6,0	4,0	2,5324	0,0072	2,5396	24,00	0,00
18.10.2019	61,73	47,01	14,71	190,285	188,863	1,422	6,0	4,0	2,8069	0,0076	2,8144	24,00	0,00
19.10.2019	61,30	45,78	15,52	188,616	187,226	1,390	6,0	4,0	2,9340	0,0074	2,9414	24,00	0,00
20.10.2019	61,27	45,15	16,13	188,104	186,725	1,379	6,0	4,0	3,0406	0,0073	3,0478	24,00	0,00
21.10.2019	61,53	49,44	12,09	268,477	265,460	3,017	6,0	4,0	3,1503	0,0080	3,1583	24,00	0,00
22.10.2019	61,53	51,60	9,93	322,574	318,481	4,093	6,0	4,0	3,2159	0,0084	3,2243	24,00	0,00
23.10.2019	61,50	51,68	9,82	327,207	323,088	4,119	6,0	4,0	3,2244	0,0084	3,2328	24,00	0,00
24.10.2019	61,47	51,73	9,74	327,062	322,962	4,100	6,0	4,0	3,1987	0,0084	3,2072	24,00	0,00
25.10.2019	61,59	51,99	9,60	327,058	322,912	4,146	6,0	4,0	3,1526	0,0085	3,1611	24,00	0,00
26.10.2019	61,45	52,00	9,45	328,374	324,204	4,170	6,0	4,0	3,1168	0,0085	3,1252	24,00	0,00
27.10.2019	61,17	51,62	9,54	328,359	324,218	4,141	6,0	4,0	3,1459	0,0084	3,1543	24,00	0,00
28.10.2019	61,63	52,16	9,46	329,231	325,070	4,161	6,0	4,0	3,1280	0,0085	3,1365	24,00	0,00
29.10.2019	61,70	52,07	9,62	324,871	320,764	4,107	6,0	4,0	3,1385	0,0085	3,1470	24,00	0,00
30.10.2019	61,93	51,98	9,95	323,678	319,566	4,112	6,0	4,0	3,2323	0,0085	3,2407	24,00	0,00
31.10.2019	61,57	51,59	9,98	322,191	318,072	4,119	6,0	4,0	3,2274	0,0084	3,2358	24,00	0,00
01.11.2019	63,41	52,69	10,72	324,961	320,806	4,155	6,0	4,0	3,4987	0,0086	3,5073	24,00	0,00
02.11.2019	63,69	52,88	10,81	323,850	319,680	4,169	6,0	4,0	3,5122	0,0086	3,5208	24,00	0,00
03.11.2019	63,72	52,92	10,80	323,990	319,812	4,178	6,0	4,0	3,5120	0,0086	3,5206	24,00	0,00
04.11.2019	63,81	52,86	10,95	323,558	319,397	4,162	6,0	4,0	3,5575	0,0086	3,5661	24,00	0,00
05.11.2019	63,60	53,33	10,27	324,287	320,224	4,063	6,0	4,0	3,3453	0,0087	3,3540	24,00	0,00
06.11.2019	63,73	53,50	10,22	327,421	323,335	4,086	6,0	4,0	3,3608	0,0087	3,3695	24,00	0,00
07.11.2019	63,94	53,89	10,05	327,808	323,708	4,100	6,0	4,0	3,3101	0,0088	3,3189	24,00	0,00
08.11.2019	63,84	53,56	10,28	326,941	322,832	4,109	6,0	4,0	3,3732	0,0087	3,3820	24,00	0,00
09.11.2019	63,71	53,12	10,59	325,111	321,007	4,104	6,0	4,0	3,4559	0,0087	3,4646	24,00	0,00
10.11.2019	64,03	52,85	11,18	325,342	321,218	4,123	6,0	4,0	3,6507	0,0086	3,6593	24,00	0,00
11.11.2019	64,00	53,39	10,60	325,691	321,577	4,115	6,0	4,0	3,4674	0,0087	3,4761	24,00	0,00
12.11.2019	64,16	53,74	10,42	326,053	321,943	4,111	6,0	4,0	3,4119	0,0088	3,4207	24,00	0,00
13.11.2019	64,02	53,33	10,69	324,790	320,688	4,102	6,0	4,0	3,4842	0,0087	3,4929	24,00	0,00
14.11.2019	66,08	54,70	11,38	324,637	320,506	4,131	6,0	4,0	3,7076	0,0089	3,7165	24,00	0,00
15.11.2019	65,34	54,06	11,29	322,616	318,524	4,092	6,0	4,0	3,6538	0,0088	3,6627	24,00	0,00
16.11.2019	63,96	52,75	11,21	320,169	316,092	4,076	6,0	4,0	3,6031	0,0086	3,6117	24,00	0,00
17.11.2019	63,03	51,98	11,05	318,293	314,235	4,058	6,0	4,0	3,5297	0,0085	3,5382	24,00	0,00
18.11.2019	65,86	54,36	11,49	318,971	314,892	4,079	6,0	4,0	3,6788	0,0089	3,6877	24,00	0,00
19.11.2019	76,84	61,72	15,12	317,602	313,433	4,169	6,0	4,0	4,8175	0,0102	4,8276	24,00	0,00
20.11.2019	77,14	63,12	14,02	346,778	342,199	4,580	6,0	4,0	4,8283	0,0104	4,8387	24,00	0,00
21.11.2019	71,62	60,47	11,15	393,418	388,184	5,234	6,0	4,0	4,4046	0,0100	4,4146	24,00	0,00
22.11.2019	67,55	57,48	10,07	401,257	395,911	5,346	6,0	4,0	4,0559	0,0094	4,0654	24,00	0,00
23.11.2019	66,34	56,75	9,59	405,324	399,940	5,384	6,0	4,0	3,9030	0,0093	3,9123	24,00	0,00
24.11.2019	66,30	56,69	9,62	405,811	400,273	5,538	6,0	4,0	3,9202	0,0093	3,9295	24,00	0,00
25.11.2019	66,38	56,82	9,56	404,731	399,286	5,446	6,0	4,0	3,8854	0,0093	3,8947	24,00	0,00
26.11.2019	66,57	57,06	9,52	404,742	399,301	5,441	6,0	4,0	3,8690	0,0094	3,8784	24,00	0,00
27.11.2019	66,43	56,97	9,46	404,452	399,022	5,430	6,0	4,0	3,8419	0,0093	3,8512	24,00	0,00
28.11.2019	66,25	56,67	9,58	402,610	397,209	5,401	6,0	4,0	3,8745	0,0093	3,8838	24,00	0,00
29.11.2019	66,48	57,06	9,42	402,024	396,643	5,381	6,0	4,0	3,8031	0,0094	3,8125	24,00	0,00
30.11.2019	66,02	56,25	9,77	400,576	395,232	5,344	6,0	4,0	3,9310	0,0092	3,9402	24,00	0,00
01.12.2019	66,42	56,68	9,74	400,905	395,559	5,346	6,0	4,0	3,9222	0,0093	3,9315	24,00	0,00
02.12.2019	66,42	56,89	9,53	402,379	397,016	5,363	6,0	4,0	3,8512	0,0093	3,8605	24,00	0,00
03.12.2019	66,15	56,64	9,51	403,891	398,468	5,423	6,0	4,0	3,8591	0,0093	3,8684	24,00	0,00
04.12.2019	66,65	56,95	9,70	401,297	395,854	5,443	6,0	4,0	3,9099	0,0093	3,9193	24,00	0,00
05.12.2019	66,20	56,50	9,70	398,959	393,568	5,391	6,0	4,0	3,8883	0,0093	3,8976	24,00	0,00
06.12.2019	66,38	56,73	9,65	400,356	394,968	5,388	6,0	4,0	3,8816	0,0093	3,8909	24,00	0,00
07.12.2019	66,30	56,74	9,57	400,517	395,138	5,379	6,0	4,0	3,8479	0,0093	3,8572	24,00	0,00
08.12.2019	66,32	56,88	9,44	400,268	394,866	5,403	6,0	4,0	3,7947	0,0093	3,8040	24,00	0,00
09.12.2019	66,61	57,20	9,41	400,794	395,419	5,375	6,0	4,0	3,7870	0,0094	3,7964	24,00	0,00
10.12.2019	66,58	57,35	9,23	401,120	395,735	5,385	6,0	4,0	3,7201	0,0094	3,7295	24,00	0,00
11.12.2019	66,55	57,45	9,10	404,048	398,586	5,463	6,0	4,0	3,6968	0,0094	3,7062	24,00	0,00
12.12.2019	65,32	56,20	9,12	401,716	396,198	5,518	6,0	4,0	3,6821	0,0092	3,6913	24,00	0,00
13.12.2019	64,08	55,23	8,85	398,051	392,581	5,469	6,0	4,0	3,5439	0,0090	3,5530	24,00	0,00
14.12.2019	66,82	57,23	9,60	400,265	394,671	5,594	6,0	4,0	3,8575	0,0094	3,8669	24,00	0,00
15.12.2019	66,58	56,63	9,94	399,167	393,545	5,621	6,0	4,0	3,9854	0,0093	3,9946	24,00	0,00
16.12.2019	66,61	57,20	9,41	400,455	394,852	5,604	6,0	4,0	3,7851	0,0094	3,7945	24,00	0,00
17.12.2019	66,46	57,03	9,44	400,748	394,832	5,915	6,0	4,0	3,7981	0,0094	3,8075	24,00	0,00
18.12.2019	66,41	57,10	9,31	400,933	394,448	6,485	6,0	4,0	3,7482	0,0094	3,7576	24,00	0,00
19.12.2019	66,78	55,79	10,99	346,220	340,150	6,071	6,0	4,0	3,7227	0,0091	3,7319	24,00	0,00
20.12.2019	66,59	54,65	11,94	296,833	291,066	5,768	6,0	4,0	3,5566	0,0089	3,5656	24,00	0,00
21.12.2019	67,34	54,48	12,87	296,314	290,533	5,781	6,0	4,0	3,8244	0,0089	3,8333	24,00	0,00
22.12.2019	66,77	54,02	12,75	295,937	290,162	5,775	6,0	4,0	3,7851	0,0088	3,7940	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	66,89	54,33	12,56	297,141	291,391	5,750	6,0	4,0	3,7444	0,0089	3,7533	24,00	0,00
24.12.2019	66,18	54,04	12,15	297,362	291,647	5,716	6,0	4,0	3,6242	0,0088	3,6331	24,00	0,00
25.12.2019	68,22	55,42	12,80	297,854	292,129	5,725	6,0	4,0	3,8252	0,0091	3,8343	24,00	0,00
26.12.2019	69,38	56,42	12,96	297,770	292,002	5,767	6,0	4,0	3,8721	0,0093	3,8814	24,00	0,00
27.12.2019	69,31	56,15	13,16	297,191	291,453	5,738	6,0	4,0	3,9234	0,0092	3,9326	24,00	0,00
28.12.2019	68,99	56,18	12,82	297,265	291,539	5,726	6,0	4,0	3,8228	0,0092	3,8320	24,00	0,00
29.12.2019	70,03	55,97	14,06	296,929	291,214	5,715	6,0	4,0	4,1875	0,0092	4,1966	24,00	0,00
30.12.2019	77,80	61,39	16,41	296,034	290,291	5,743	6,0	4,0	4,8725	0,0101	4,8826	24,00	0,00
31.12.2019	74,00	58,39	15,61	294,169	288,469	5,700	6,0	4,0	4,6063	0,0096	4,6159	24,00	0,00
Итого	63,87	55,97	7,90	93259,243	92160,863	1098,381	6,00	4,00	873,048 6	3,3365	876,3851	8734,47	25,53

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: