



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. 32**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	02110517	21.02.2021
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-50-0	50006117	27.02.2021
$Q = G^+ \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-50-0	50015017	27.02.2021
Gmax= 15,9 тн/час	КТСП-Н	28288	17.11.2020
Gот= 10,0 тн/час			
Gгвс= 5,9 тн/час			
Q= 0,4885 Гкал/час			

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
01.01.2019	71,15	58,04	13,12	347,345	345,591	1,755	6,0	4,0	4,5772	0,0102	4,5874	24,00	0,00
02.01.2019	68,90	56,84	12,07	358,988	357,058	1,930	6,0	4,0	4,3470	0,0099	4,3569	24,00	0,00
03.01.2019	67,78	56,13	11,65	360,130	358,248	1,882	6,0	4,0	4,2090	0,0098	4,2188	24,00	0,00
04.01.2019	67,23	55,83	11,41	360,062	358,135	1,928	6,0	4,0	4,1224	0,0098	4,1322	24,00	0,00
05.01.2019	67,37	55,90	11,47	359,947	358,029	1,918	6,0	4,0	4,1427	0,0098	4,1524	24,00	0,00
06.01.2019	67,30	55,87	11,43	359,864	357,919	1,945	6,0	4,0	4,1297	0,0098	4,1395	24,00	0,00
07.01.2019	67,64	56,10	11,54	359,580	357,669	1,911	6,0	4,0	4,1645	0,0098	4,1743	24,00	0,00
08.01.2019	68,96	56,43	12,53	359,497	357,571	1,926	6,0	4,0	4,5191	0,0099	4,5290	24,00	0,00
09.01.2019	68,87	56,78	12,09	359,925	357,956	1,970	6,0	4,0	4,3661	0,0099	4,3760	24,00	0,00
10.01.2019	68,27	56,38	11,89	359,420	357,489	1,931	6,0	4,0	4,2875	0,0099	4,2974	24,00	0,00
11.01.2019	67,49	55,91	11,57	357,758	355,793	1,965	6,0	4,0	4,1559	0,0098	4,1657	24,00	0,00
12.01.2019	68,51	56,50	12,01	357,795	355,882	1,913	6,0	4,0	4,3109	0,0099	4,3208	24,00	0,00
13.01.2019	67,22	55,74	11,49	358,222	356,236	1,987	6,0	4,0	4,1300	0,0097	4,1397	24,00	0,00
14.01.2019	67,82	56,32	11,50	358,828	356,891	1,937	6,0	4,0	4,1402	0,0098	4,1500	24,00	0,00
15.01.2019	67,69	56,30	11,39	359,112	357,150	1,961	6,0	4,0	4,1049	0,0098	4,1148	24,00	0,00
16.01.2019	67,13	56,02	11,11	358,600	356,713	1,888	6,0	4,0	4,0076	0,0098	4,0173	24,00	0,00
17.01.2019	68,06	56,49	11,58	358,448	356,493	1,955	6,0	4,0	4,1642	0,0099	4,1741	24,00	0,00
18.01.2019	67,81	56,61	11,20	358,067	356,132	1,935	6,0	4,0	4,0285	0,0099	4,0384	24,00	0,00
19.01.2019	67,86	56,60	11,26	359,915	357,953	1,962	6,0	4,0	4,0668	0,0099	4,0767	24,00	0,00
20.01.2019	66,83	55,78	11,05	360,399	358,439	1,960	6,0	4,0	3,9957	0,0097	4,0055	24,00	0,00
21.01.2019	68,32	56,90	11,42	359,748	357,803	1,944	6,0	4,0	4,1248	0,0100	4,1348	24,00	0,00
22.01.2019	68,42	56,65	11,78	359,492	357,537	1,955	6,0	4,0	4,2480	0,0099	4,2579	24,00	0,00
23.01.2019	69,57	57,14	12,43	351,066	349,208	1,858	6,0	4,0	4,3771	0,0100	4,3871	24,00	0,00
24.01.2019	73,86	59,72	14,14	340,121	338,350	1,771	6,0	4,0	4,8348	0,0105	4,8452	24,00	0,00
25.01.2019	72,56	58,96	13,60	340,906	339,108	1,798	6,0	4,0	4,6590	0,0103	4,6693	24,00	0,00
26.01.2019	72,40	58,51	13,89	344,268	342,408	1,860	6,0	4,0	4,8014	0,0103	4,8117	24,00	0,00
27.01.2019	74,40	59,60	14,80	339,733	337,983	1,750	6,0	4,0	5,0580	0,0105	5,0685	24,00	0,00
28.01.2019	74,72	60,03	14,69	338,909	337,084	1,825	6,0	4,0	5,0089	0,0105	5,0194	24,00	0,00
29.01.2019	73,77	59,52	14,25	339,833	338,007	1,827	6,0	4,0	4,8697	0,0104	4,8801	24,00	0,00
30.01.2019	70,92	58,14	12,78	350,428	348,545	1,884	6,0	4,0	4,4943	0,0102	4,5045	24,00	0,00
31.01.2019	71,94	58,33	13,61	341,970	340,159	1,811	6,0	4,0	4,6736	0,0102	4,6837	23,88	0,12
01.02.2019	70,64	57,82	12,82	348,003	346,115	1,889	6,0	4,0	4,4787	0,0101	4,4889	24,00	0,00
02.02.2019	70,70	57,62	13,08	350,005	348,156	1,849	6,0	4,0	4,5907	0,0101	4,6008	24,00	0,00
03.02.2019	75,36	60,26	15,11	339,961	338,221	1,740	6,0	4,0	5,1673	0,0106	5,1778	24,00	0,00
04.02.2019	80,92	64,02	16,89	336,097	334,365	1,731	6,0	4,0	5,7160	0,0113	5,7273	24,00	0,00
05.02.2019	83,79	65,90	17,88	335,191	333,497	1,695	6,0	4,0	6,0353	0,0116	6,0470	24,00	0,00
06.02.2019	83,19	65,75	17,44	335,067	333,398	1,670	6,0	4,0	5,8813	0,0116	5,8929	24,00	0,00
07.02.2019	81,53	64,64	16,89	335,526	333,777	1,749	6,0	4,0	5,7028	0,0114	5,7142	24,00	0,00
08.02.2019	76,09	61,04	15,04	337,580	335,894	1,686	6,0	4,0	5,1101	0,0107	5,1208	24,00	0,00
09.02.2019	72,10	58,36	13,74	344,979	343,156	1,823	6,0	4,0	4,7598	0,0102	4,7700	24,00	0,00
10.02.2019	69,59	56,91	12,67	352,202	350,350	1,852	6,0	4,0	4,4790	0,0100	4,4890	24,00	0,00
11.02.2019	67,74	56,05	11,70	356,277	354,395	1,882	6,0	4,0	4,1816	0,0098	4,1914	24,00	0,00
12.02.2019	67,32	55,89	11,42	356,077	354,207	1,870	6,0	4,0	4,0831	0,0098	4,0929	24,00	0,00
13.02.2019	66,77	55,48	11,28	356,430	354,571	1,859	6,0	4,0	4,0358	0,0097	4,0455	24,00	0,00
14.02.2019	66,35	55,32	11,03	356,490	354,621	1,869	6,0	4,0	3,9469	0,0097	3,9566	24,00	0,00
15.02.2019	66,28	55,27	11,00	356,263	354,436	1,827	6,0	4,0	3,9352	0,0096	3,9449	24,00	0,00
16.02.2019	66,33	55,15	11,18	356,163	354,263	1,899	6,0	4,0	3,9967	0,0096	4,0063	24,00	0,00
17.02.2019	66,47	55,13	11,34	355,931	354,096	1,835	6,0	4,0	4,0513	0,0096	4,0609	24,00	0,00
18.02.2019	66,05	55,28	10,77	357,669	355,733	1,936	6,0	4,0	3,8675	0,0096	3,8772	24,00	0,00
19.02.2019	66,65	55,67	10,98	359,941	358,024	1,917	6,0	4,0	3,9692	0,0097	3,9789	24,00	0,00
20.02.2019	67,42	55,87	11,54	357,977	356,076	1,901	6,0	4,0	4,1465	0,0098	4,1563	24,00	0,00
21.02.2019	65,82	54,79	11,03	358,169	356,250	1,920	6,0	4,0	3,9701	0,0096	3,9797	24,00	0,00
22.02.2019	66,84	55,82	11,02	360,351	358,424	1,928	6,0	4,0	3,9846	0,0098	3,9943	24,00	0,00
23.02.2019	66,73	55,65	11,08	360,284	358,347	1,938	6,0	4,0	4,0065	0,0097	4,0162	24,00	0,00
24.02.2019	66,92	55,47	11,45	359,039	357,165	1,874	6,0	4,0	4,1242	0,0097	4,1339	24,00	0,00
25.02.2019	66,88	55,64	11,23	359,956	357,991	1,965	6,0	4,0	4,0590	0,0097	4,0687	24,00	0,00
26.02.2019	66,95	55,74	11,21	359,178	357,284	1,895	6,0	4,0	4,0416	0,0097	4,0513	24,00	0,00
27.02.2019	67,01	56,01	10,99	359,492	357,532	1,960	6,0	4,0	3,9674	0,0098	3,9772	24,00	0,00
28.02.2019	66,77	55,82	10,95	359,899	357,960	1,939	6,0	4,0	3,9566	0,0097	3,9664	24,00	0,00
01.03.2019	65,78	54,98	10,80	357,889	355,965	1,924	6,0	4,0	3,8785	0,0096	3,8881	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
02.03.2019	65,72	55,01	10,71	355,173	353,216	1,956	6,0	4,0	3,8169	0,0096	3,8265	24,00	0,00
03.03.2019	65,44	54,35	11,09	354,509	352,604	1,904	6,0	4,0	3,9462	0,0095	3,9557	24,00	0,00
04.03.2019	67,05	55,66	11,40	356,067	354,126	1,941	6,0	4,0	4,0733	0,0097	4,0830	24,00	0,00
05.03.2019	66,53	55,15	11,39	354,840	352,976	1,864	6,0	4,0	4,0552	0,0096	4,0648	24,00	0,00
06.03.2019	65,98	55,20	10,77	355,949	353,984	1,965	6,0	4,0	3,8499	0,0096	3,8596	24,00	0,00
07.03.2019	65,55	54,86	10,69	356,502	354,594	1,908	6,0	4,0	3,8234	0,0096	3,8330	24,00	0,00
08.03.2019	65,89	54,71	11,17	355,016	353,084	1,932	6,0	4,0	3,9808	0,0095	3,9904	24,00	0,00
09.03.2019	65,85	54,98	10,88	355,178	353,304	1,874	6,0	4,0	3,8776	0,0096	3,8872	24,00	0,00
10.03.2019	66,03	55,16	10,88	355,547	353,615	1,933	6,0	4,0	3,8815	0,0096	3,8911	24,00	0,00
11.03.2019	66,17	55,45	10,72	356,368	354,450	1,918	6,0	4,0	3,8360	0,0097	3,8457	24,00	0,00
12.03.2019	65,95	55,48	10,46	357,413	355,428	1,986	6,0	4,0	3,7545	0,0097	3,7642	24,00	0,00
13.03.2019	65,71	55,26	10,45	357,812	355,893	1,918	6,0	4,0	3,7538	0,0096	3,7634	24,00	0,00
14.03.2019	66,08	55,66	10,42	358,945	356,994	1,951	6,0	4,0	3,7550	0,0097	3,7647	24,00	0,00
15.03.2019	66,01	55,39	10,62	357,036	355,093	1,943	6,0	4,0	3,8054	0,0097	3,8151	24,00	0,00
16.03.2019	65,95	55,12	10,83	354,961	353,031	1,930	6,0	4,0	3,8573	0,0096	3,8669	24,00	0,00
17.03.2019	65,92	54,94	10,99	355,082	353,132	1,950	6,0	4,0	3,9158	0,0096	3,9254	24,00	0,00
18.03.2019	65,84	55,27	10,57	356,312	354,344	1,967	6,0	4,0	3,7811	0,0096	3,7908	24,00	0,00
19.03.2019	66,01	55,39	10,62	360,031	358,018	2,013	6,0	4,0	3,8394	0,0097	3,8491	24,00	0,00
20.03.2019	66,17	55,79	10,38	365,698	363,659	2,040	6,0	4,0	3,8096	0,0097	3,8193	24,00	0,00
21.03.2019	66,31	55,72	10,59	367,693	365,616	2,076	6,0	4,0	3,9100	0,0097	3,9197	24,00	0,00
22.03.2019	66,00	56,16	9,84	375,287	373,189	2,098	6,0	4,0	3,7093	0,0098	3,7192	24,00	0,00
23.03.2019	65,74	55,83	9,90	378,242	376,097	2,145	6,0	4,0	3,7602	0,0098	3,7700	24,00	0,00
24.03.2019	65,62	55,69	9,93	378,370	376,297	2,072	6,0	4,0	3,7736	0,0097	3,7833	24,00	0,00
25.03.2019	65,17	55,45	9,72	383,255	381,085	2,170	6,0	4,0	3,7445	0,0097	3,7541	24,00	0,00
26.03.2019	65,97	56,22	9,74	383,917	381,776	2,141	6,0	4,0	3,7544	0,0098	3,7642	24,00	0,00
27.03.2019	65,33	55,71	9,62	386,701	384,487	2,214	6,0	4,0	3,7338	0,0097	3,7435	24,00	0,00
28.03.2019	64,81	55,37	9,44	382,422	380,310	2,113	6,0	4,0	3,6243	0,0097	3,6339	24,00	0,00
29.03.2019	62,89	53,81	9,08	378,664	376,574	2,090	6,0	4,0	3,4541	0,0094	3,4634	24,00	0,00
30.03.2019	64,93	55,21	9,72	378,389	376,291	2,098	6,0	4,0	3,6937	0,0096	3,7033	24,00	0,00
31.03.2019	65,18	55,01	10,17	378,672	376,498	2,173	6,0	4,0	3,8656	0,0096	3,8752	24,00	0,00
01.04.2019	64,91	55,29	9,62	382,456	380,276	2,180	6,0	4,0	3,6939	0,0097	3,7036	24,00	0,00
02.04.2019	65,14	55,24	9,90	368,012	365,945	2,067	6,0	4,0	3,6483	0,0096	3,6579	24,00	0,00
03.04.2019	64,80	54,65	10,15	354,655	352,771	1,884	6,0	4,0	3,6145	0,0095	3,6240	24,00	0,00
04.04.2019	64,45	54,31	10,14	354,240	352,332	1,908	6,0	4,0	3,6070	0,0095	3,6165	24,00	0,00
05.04.2019	64,49	54,41	10,08	353,102	351,267	1,835	6,0	4,0	3,5723	0,0095	3,5817	24,00	0,00
06.04.2019	64,49	54,48	10,02	349,418	347,525	1,893	6,0	4,0	3,5134	0,0095	3,5229	24,00	0,00
07.04.2019	63,93	53,71	10,22	347,837	345,971	1,866	6,0	4,0	3,5670	0,0094	3,5763	24,00	0,00
08.04.2019	63,14	53,55	9,59	351,570	349,614	1,956	6,0	4,0	3,3838	0,0093	3,3932	24,00	0,00
09.04.2019	62,01	53,13	8,88	354,483	352,687	1,796	6,0	4,0	3,2431	0,0092	3,2523	24,00	0,00
10.04.2019	61,81	53,45	8,36	393,649	391,576	2,072	6,0	4,0	3,3056	0,0093	3,3149	24,00	0,00
11.04.2019	61,86	53,79	8,08	402,004	399,888	2,116	6,0	4,0	3,2617	0,0094	3,2710	24,00	0,00
12.04.2019	61,91	54,02	7,89	405,008	402,799	2,208	6,0	4,0	3,2110	0,0094	3,2204	24,00	0,00
13.04.2019	61,94	53,72	8,23	399,948	397,849	2,099	6,0	4,0	3,3049	0,0094	3,3143	24,00	0,00
14.04.2019	62,07	53,29	8,78	397,928	395,812	2,117	6,0	4,0	3,5094	0,0093	3,5187	24,00	0,00
15.04.2019	61,86	53,32	8,54	399,516	397,395	2,121	6,0	4,0	3,4276	0,0093	3,4369	24,00	0,00
16.04.2019	61,59	53,02	8,57	394,572	392,409	2,163	6,0	4,0	3,3952	0,0092	3,4044	24,00	0,00
17.04.2019	61,94	53,13	8,82	390,068	387,957	2,111	6,0	4,0	3,4539	0,0092	3,4632	24,00	0,00
18.04.2019	62,00	53,03	8,97	388,361	386,239	2,122	6,0	4,0	3,4976	0,0092	3,5069	24,00	0,00
19.04.2019	61,81	53,16	8,64	390,479	388,376	2,103	6,0	4,0	3,3900	0,0093	3,3993	24,00	0,00
20.04.2019	59,78	51,46	8,32	388,775	386,689	2,086	6,0	4,0	3,2550	0,0089	3,2639	24,00	0,00
21.04.2019	61,15	52,61	8,54	390,748	388,617	2,132	6,0	4,0	3,3520	0,0091	3,3611	24,00	0,00
22.04.2019	61,85	53,39	8,46	396,823	394,665	2,158	6,0	4,0	3,3728	0,0093	3,3821	24,00	0,00
23.04.2019	61,58	53,53	8,05	400,729	398,478	2,251	6,0	4,0	3,2398	0,0093	3,2491	24,00	0,00
24.04.2019	61,63	53,55	8,09	399,002	396,817	2,186	6,0	4,0	3,2420	0,0093	3,2513	24,00	0,00
25.04.2019	60,74	52,51	8,24	394,390	392,202	2,189	6,0	4,0	3,2636	0,0091	3,2727	24,00	0,00
26.04.2019	59,55	51,53	8,02	392,946	390,824	2,122	6,0	4,0	3,1716	0,0089	3,1806	24,00	0,00
27.04.2019	61,77	53,04	8,72	394,447	392,285	2,161	6,0	4,0	3,4565	0,0092	3,4657	24,00	0,00
28.04.2019	61,34	52,85	8,49	393,625	391,494	2,131	6,0	4,0	3,3553	0,0092	3,3645	24,00	0,00
29.04.2019	61,40	52,69	8,70	389,513	387,371	2,142	6,0	4,0	3,4068	0,0092	3,4160	24,00	0,00
30.04.2019	61,37	52,47	8,90	389,238	387,174	2,063	6,0	4,0	3,4799	0,0091	3,4890	24,00	0,00
01.05.2019	59,97	51,65	8,32	390,106	387,968	2,137	6,0	4,0	3,2621	0,0090	3,2710	24,00	0,00
02.05.2019	60,01	51,71	8,30	391,578	389,458	2,120	6,0	4,0	3,2654	0,0090	3,2744	24,00	0,00
03.05.2019	59,81	51,91	7,89	392,228	390,082	2,146	6,0	4,0	3,1116	0,0090	3,1206	24,00	0,00
04.05.2019	59,87	51,86	8,01	392,217	390,070	2,147	6,0	4,0	3,1573	0,0090	3,1663	24,00	0,00
05.05.2019	57,00	49,54	7,47	390,885	388,813	2,072	6,0	4,0	2,9368	0,0087	2,9455	24,00	0,00
06.05.2019	60,34	54,50	5,84	293,985	292,574	1,411	6,0	4,0	1,8811	0,0094	1,8906	23,87	0,13
07.05.2019	61,08	55,40	5,68	115,249	115,193	0,056	6,0	4,0	0,5665	0,0097	0,5761	24,00	0,00
08.05.2019	62,99	56,83	6,16	94,879	95,014	-0,135	6,0	4,0	0,5910	0,0099	0,6010	24,00	0,00
09.05.2019	65,76	60,04	5,72	97,620	97,735	-0,115	6,0	4,0	0,5609	0,0105	0,5714	24,00	0,00
10.05.2019	67,30	60,71	6,59	98,504	98,603	-0,099	6,0	4,0	0,6513	0,0107	0,6619	24,00	0,00
11.05.2019	67,60	61,25	6,35	95,923	96,023	-0,100	6,0	4,0	0,6010	0,0108	0,6117	24,00	0,00
12.05.2019	68,14	61,09	7,05	91,075	91,167	-0,092	6,0	4,0	0,6428	0,0107	0,6535	24,00	0,00
13.05.2019	68,00	61,49	6,51	97,125	97,201	-0,077	6,0	4,0	0,6257	0,0108	0,6365	24,00	0,00
14.05.2019	68,85	62,68	6,18	96,410	96,485	-0,076	6,0	4,0	0,6017	0,0110	0,6128	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
15.05.2019	69,36	62,29	7,07	98,358	98,416	-0,058	6,0	4,0	0,6744	0,0110	0,6853	24,00	0,00
16.05.2019	70,26	63,36	6,91	90,698	90,838	-0,140	6,0	4,0	0,6260	0,0112	0,6371	24,00	0,00
17.05.2019	69,77	61,50	8,27	92,520	92,669	-0,149	6,0	4,0	0,7579	0,0108	0,7687	24,00	0,00
18.05.2019	68,20	61,58	6,61	99,620	99,774	-0,155	6,0	4,0	0,6602	0,0108	0,6710	24,00	0,00
19.05.2019	66,86	59,99	6,87	98,036	98,199	-0,163	6,0	4,0	0,6694	0,0105	0,6799	24,00	0,00
20.05.2019	64,28	57,95	6,33	96,677	96,836	-0,160	6,0	4,0	0,6139	0,0101	0,6240	24,00	0,00
21.05.2019	64,48	57,78	6,71	96,089	96,265	-0,177	6,0	4,0	0,6464	0,0101	0,6565	24,00	0,00
22.05.2019	64,41	58,54	5,88	96,827	97,005	-0,178	6,0	4,0	0,5716	0,0103	0,5818	24,00	0,00
23.05.2019	65,44	59,68	5,76	98,658	98,815	-0,156	6,0	4,0	0,5705	0,0105	0,5810	24,00	0,00
24.05.2019	65,44	58,99	6,45	98,097	98,279	-0,182	6,0	4,0	0,6335	0,0103	0,6439	24,00	0,00
25.05.2019	64,63	57,68	6,95	96,630	96,810	-0,180	6,0	4,0	0,6733	0,0101	0,6834	24,00	0,00
26.05.2019	64,82	57,56	7,26	96,648	96,835	-0,187	6,0	4,0	0,7030	0,0101	0,7130	24,00	0,00
27.05.2019	65,27	58,53	6,74	99,253	99,427	-0,174	6,0	4,0	0,6754	0,0103	0,6857	24,00	0,00
28.05.2019	68,58	62,21	6,36	102,671	102,845	-0,173	6,0	4,0	0,6553	0,0109	0,6663	24,00	0,00
29.05.2019	70,10	63,79	6,31	99,297	99,471	-0,174	6,0	4,0	0,6316	0,0112	0,6429	24,00	0,00
30.05.2019	70,67	63,76	6,91	96,331	96,509	-0,178	6,0	4,0	0,6568	0,0112	0,6680	24,00	0,00
31.05.2019	70,77	64,02	6,75	93,329	93,489	-0,161	6,0	4,0	0,6037	0,0113	0,6149	24,00	0,00
01.06.2019	71,24	62,13	9,11	60,781	60,930	-0,149	6,0	4,0	0,6344	0,0109	0,6453	24,00	0,00
02.06.2019	71,99	62,10	9,90	59,494	59,658	-0,163	6,0	4,0	0,6570	0,0109	0,6679	24,00	0,00
03.06.2019	70,88	62,05	8,83	60,442	60,604	-0,162	6,0	4,0	0,6014	0,0109	0,6123	24,00	0,00
04.06.2019	68,17	62,06	6,11	90,644	90,171	0,473	6,0	4,0	0,5552	0,0109	0,5661	24,00	0,00
05.06.2019	67,00	60,61	6,39	101,057	101,194	-0,136	6,0	4,0	0,6484	0,0106	0,6590	24,00	0,00
06.06.2019	67,66	61,68	5,98	101,285	101,422	-0,136	6,0	4,0	0,6082	0,0108	0,6191	24,00	0,00
07.06.2019	68,89	63,11	5,78	102,913	103,053	-0,140	6,0	4,0	0,5991	0,0111	0,6102	24,00	0,00
08.06.2019	70,94	64,94	5,99	98,446	98,558	-0,113	6,0	4,0	0,5862	0,0114	0,5976	24,00	0,00
09.06.2019	71,43	65,30	6,14	83,425	83,537	-0,111	6,0	4,0	0,4840	0,0115	0,4955	24,00	0,00
10.06.2019	71,28	61,15	10,13	75,034	75,170	-0,136	6,0	4,0	0,7728	0,0107	0,7835	24,00	0,00
11.06.2019	71,26	62,25	9,01	60,081	60,207	-0,126	6,0	4,0	0,6226	0,0109	0,6335	24,00	0,00
12.06.2019	72,44	62,12	10,32	51,433	51,550	-0,116	6,0	4,0	0,6967	0,0109	0,7076	24,00	0,00
13.06.2019	41,97	38,97	3,00	34,356	34,401	-0,045	6,0	4,0	0,1702	0,0065	0,1767	24,00	0,00
14.06.2019	21,93	22,25	-0,32	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
15.06.2019	20,58	20,70	-0,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
16.06.2019	19,64	19,73	-0,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
17.06.2019	19,11	19,17	-0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
18.06.2019	18,54	18,60	-0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
19.06.2019	18,36	18,36	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
20.06.2019	18,28	18,23	0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
21.06.2019	18,23	18,17	0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
22.06.2019	17,94	17,88	0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0016	0,0016	15,45	8,55
23.06.2019	17,86	17,79	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	17,82	17,74	0,08	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
25.06.2019	17,85	17,76	0,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
26.06.2019	17,11	17,21	-0,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
27.06.2019	23,72	21,11	2,61	51,463	51,216	0,247	6,0	4,0	0,1571	0,0031	0,1602	24,00	0,00
28.06.2019	61,51	57,61	3,90	127,843	127,642	0,201	6,0	4,0	0,4859	0,0101	0,4960	24,00	0,00
29.06.2019	61,20	55,87	5,33	104,490	104,486	0,003	6,0	4,0	0,5627	0,0098	0,5724	24,00	0,00
30.06.2019	69,88	62,40	7,47	79,931	79,941	-0,010	6,0	4,0	0,6071	0,0102	0,6173	22,35	1,65
01.07.2019	65,87	60,23	5,64	104,956	104,911	0,045	6,0	4,0	0,5929	0,0106	0,6035	24,00	0,00
02.07.2019	64,56	59,01	5,54	97,937	97,942	-0,005	6,0	4,0	0,5450	0,0103	0,5553	24,00	0,00
03.07.2019	68,53	62,40	6,12	98,088	98,070	0,018	6,0	4,0	0,5932	0,0110	0,6042	24,00	0,00
04.07.2019	64,31	58,48	5,83	87,870	87,838	0,031	6,0	4,0	0,5014	0,0102	0,5117	24,00	0,00
05.07.2019	67,97	61,90	6,07	90,835	90,810	0,026	6,0	4,0	0,5589	0,0109	0,5698	24,00	0,00
06.07.2019	66,36	60,16	6,21	83,214	83,205	0,009	6,0	4,0	0,4979	0,0106	0,5085	24,00	0,00
07.07.2019	69,79	62,71	7,08	89,181	89,186	-0,005	6,0	4,0	0,6311	0,0110	0,6422	24,00	0,00
08.07.2019	63,31	56,22	7,09	81,311	81,296	0,016	6,0	4,0	0,5744	0,0098	0,5843	24,00	0,00
09.07.2019	64,21	57,78	6,43	83,581	83,545	0,036	6,0	4,0	0,5410	0,0101	0,5511	24,00	0,00
10.07.2019	66,02	58,97	7,05	85,852	85,823	0,028	6,0	4,0	0,6059	0,0103	0,6162	24,00	0,00
11.07.2019	66,67	59,98	6,69	85,154	85,108	0,045	6,0	4,0	0,5705	0,0105	0,5810	24,00	0,00
12.07.2019	67,16	60,12	7,04	84,955	84,899	0,056	6,0	4,0	0,6010	0,0106	0,6116	24,00	0,00
13.07.2019	69,23	62,53	6,69	84,128	84,101	0,027	6,0	4,0	0,5669	0,0110	0,5779	24,00	0,00
14.07.2019	70,02	60,90	9,11	71,207	71,240	-0,033	6,0	4,0	0,6561	0,0107	0,6668	24,00	0,00
15.07.2019	68,81	60,97	7,85	79,175	79,164	0,011	6,0	4,0	0,6222	0,0107	0,6330	24,00	0,00
16.07.2019	65,35	55,03	10,32	65,110	65,101	0,009	6,0	4,0	0,5158	0,0096	0,5253	24,00	0,00
17.07.2019	36,48	33,03	3,45	69,246	69,023	0,222	6,0	4,0	0,2394	0,0054	0,2448	24,00	0,00
18.07.2019	31,60	28,16	3,44	71,693	71,495	0,198	6,0	4,0	0,2572	0,0045	0,2617	24,00	0,00
19.07.2019	52,49	46,34	6,15	78,118	78,015	0,103	6,0	4,0	0,4856	0,0080	0,4936	24,00	0,00
20.07.2019	63,60	56,64	6,96	84,718	84,669	0,049	6,0	4,0	0,5963	0,0099	0,6062	24,00	0,00
21.07.2019	66,96	59,62	7,34	87,287	87,269	0,017	6,0	4,0	0,6413	0,0105	0,6517	24,00	0,00
22.07.2019	66,64	59,40	7,23	86,096	86,062	0,034	6,0	4,0	0,6247	0,0104	0,6351	24,00	0,00
23.07.2019	67,50	58,85	8,65	85,497	85,456	0,041	6,0	4,0	0,7419	0,0103	0,7522	24,00	0,00
24.07.2019	68,81	60,64	8,17	82,495	82,490	0,005	6,0	4,0	0,6685	0,0106	0,6791	24,00	0,00
25.07.2019	69,90	60,07	9,83	52,779	52,810	-0,030	6,0	4,0	0,5619	0,0105	0,5724	24,00	0,00
26.07.2019	70,61	60,49	10,12	44,176	44,236	-0,060	6,0	4,0	0,5656	0,0106	0,5762	24,00	0,00
27.07.2019	70,36	59,91	10,45	43,848	43,898	-0,050	6,0	4,0	0,5461	0,0105	0,5566	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
28.07.2019	70,15	59,92	10,23	51,704	51,748	-0,044	6,0	4,0	0,5939	0,0105	0,6044	24,00	0,00
29.07.2019	67,70	59,57	8,13	67,988	67,964	0,024	6,0	4,0	0,5771	0,0104	0,5875	24,00	0,00
30.07.2019	43,80	47,99	-4,19	37,996	37,960	0,037	6,0	4,0	0,2824	0,0083	0,2907	24,00	0,00
31.07.2019	22,05	34,33	-12,28	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0057	0,0057	24,00	0,00
01.08.2019	18,80	26,66	-7,86	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0042	0,0042	24,00	0,00
02.08.2019	26,16	25,57	0,60	44,596	44,430	0,166	6,0	4,0	0,1791	0,0040	0,1831	24,00	0,00
03.08.2019	56,71	48,67	8,04	72,763	72,600	0,162	6,0	4,0	0,5925	0,0084	0,6009	24,00	0,00
04.08.2019	63,33	53,79	9,54	77,663	77,563	0,100	6,0	4,0	0,7419	0,0094	0,7512	24,00	0,00
05.08.2019	65,50	58,17	7,32	79,698	79,582	0,117	6,0	4,0	0,5868	0,0102	0,5970	24,00	0,00
06.08.2019	67,87	59,97	7,90	79,770	79,662	0,108	6,0	4,0	0,6300	0,0105	0,6405	24,00	0,00
07.08.2019	68,62	60,61	8,01	78,218	78,092	0,126	6,0	4,0	0,6281	0,0106	0,6387	24,00	0,00
08.08.2019	69,42	61,49	7,93	78,945	78,822	0,123	6,0	4,0	0,6285	0,0108	0,6393	24,00	0,00
09.08.2019	69,47	62,07	7,41	81,633	81,451	0,182	6,0	4,0	0,6084	0,0109	0,6193	24,00	0,00
10.08.2019	70,12	62,09	8,03	76,328	76,301	0,027	6,0	4,0	0,6102	0,0109	0,6211	24,00	0,00
11.08.2019	70,81	62,28	8,52	68,667	68,686	-0,019	6,0	4,0	0,6062	0,0109	0,6172	24,00	0,00
12.08.2019	70,26	61,43	8,83	62,591	62,612	-0,021	6,0	4,0	0,5616	0,0108	0,5724	24,00	0,00
13.08.2019	70,50	61,92	8,59	62,598	62,601	-0,003	6,0	4,0	0,5567	0,0109	0,5676	24,00	0,00
14.08.2019	69,48	61,41	8,07	74,140	74,112	0,028	6,0	4,0	0,5965	0,0108	0,6073	24,00	0,00
15.08.2019	69,57	60,06	9,51	60,209	60,227	-0,017	6,0	4,0	0,5777	0,0105	0,5882	24,00	0,00
16.08.2019	70,05	60,47	9,58	50,404	50,429	-0,025	6,0	4,0	0,5543	0,0106	0,5649	24,00	0,00
17.08.2019	70,62	58,48	12,14	41,066	41,123	-0,057	6,0	4,0	0,6347	0,0102	0,6449	24,00	0,00
18.08.2019	70,98	58,75	12,23	38,558	38,615	-0,057	6,0	4,0	0,5957	0,0103	0,6060	24,00	0,00
19.08.2019	70,64	60,16	10,48	47,187	47,222	-0,034	6,0	4,0	0,5743	0,0106	0,5849	24,00	0,00
20.08.2019	70,58	59,76	10,82	37,520	37,559	-0,039	6,0	4,0	0,5609	0,0105	0,5714	24,00	0,00
21.08.2019	70,83	59,67	11,17	37,611	37,654	-0,043	6,0	4,0	0,5468	0,0105	0,5573	24,00	0,00
22.08.2019	67,24	58,06	9,18	67,763	67,740	0,023	6,0	4,0	0,6222	0,0102	0,6324	24,00	0,00
23.08.2019	69,03	62,15	6,89	85,861	85,812	0,049	6,0	4,0	0,5855	0,0109	0,5964	24,00	0,00
24.08.2019	71,10	61,07	10,03	62,864	62,869	-0,006	6,0	4,0	0,6573	0,0107	0,6680	24,00	0,00
25.08.2019	70,80	59,99	10,81	48,151	48,184	-0,034	6,0	4,0	0,6412	0,0105	0,6517	24,00	0,00
26.08.2019	70,80	62,35	8,45	77,540	77,513	0,027	6,0	4,0	0,6587	0,0110	0,6697	24,00	0,00
27.08.2019	70,28	61,98	8,30	77,898	77,837	0,061	6,0	4,0	0,6360	0,0109	0,6469	24,00	0,00
28.08.2019	69,97	60,43	9,54	62,104	62,097	0,008	6,0	4,0	0,6192	0,0106	0,6298	24,00	0,00
29.08.2019	69,65	60,91	8,74	69,105	69,088	0,017	6,0	4,0	0,6333	0,0107	0,6440	24,00	0,00
30.08.2019	69,51	62,23	7,28	86,375	86,295	0,079	6,0	4,0	0,6319	0,0109	0,6428	24,00	0,00
31.08.2019	69,33	61,89	7,45	85,837	85,750	0,087	6,0	4,0	0,6412	0,0109	0,6521	24,00	0,00
01.09.2019	69,03	60,29	8,74	81,568	81,505	0,063	6,0	4,0	0,7149	0,0106	0,7255	24,00	0,00
02.09.2019	67,01	59,02	7,99	85,353	85,270	0,083	6,0	4,0	0,6829	0,0103	0,6932	24,00	0,00
03.09.2019	67,36	59,85	7,51	84,691	83,621	1,069	6,0	4,0	0,6368	0,0105	0,6473	24,00	0,00
04.09.2019	67,27	59,58	7,69	83,215	83,120	0,095	6,0	4,0	0,6405	0,0104	0,6509	24,00	0,00
05.09.2019	65,97	58,31	7,66	81,982	81,905	0,078	6,0	4,0	0,6280	0,0102	0,6382	24,00	0,00
06.09.2019	65,12	58,33	6,80	81,676	81,579	0,096	6,0	4,0	0,5561	0,0102	0,5663	24,00	0,00
07.09.2019	64,84	57,17	7,67	81,551	81,453	0,098	6,0	4,0	0,6273	0,0100	0,6373	24,00	0,00
08.09.2019	64,76	55,38	9,37	80,917	80,819	0,099	6,0	4,0	0,7545	0,0097	0,7641	24,00	0,00
09.09.2019	63,36	55,17	8,19	80,342	80,245	0,097	6,0	4,0	0,6600	0,0096	0,6697	24,00	0,00
10.09.2019	64,35	55,83	8,52	81,152	81,056	0,095	6,0	4,0	0,6931	0,0098	0,7028	24,00	0,00
11.09.2019	65,86	57,82	8,04	79,941	79,855	0,086	6,0	4,0	0,6440	0,0101	0,6541	24,00	0,00
12.09.2019	66,29	54,65	11,63	51,852	51,807	0,045	6,0	4,0	0,5575	0,0095	0,5670	24,00	0,00
13.09.2019	43,99	38,53	5,46	75,639	75,508	0,130	6,0	4,0	0,4190	0,0065	0,4254	24,00	0,00
14.09.2019	59,52	52,66	6,86	80,852	80,762	0,091	6,0	4,0	0,5590	0,0092	0,5681	24,00	0,00
15.09.2019	62,22	54,24	7,98	82,702	82,633	0,069	6,0	4,0	0,6580	0,0095	0,6675	24,00	0,00
16.09.2019	63,62	56,24	7,38	80,037	79,946	0,091	6,0	4,0	0,5910	0,0098	0,6009	24,00	0,00
17.09.2019	62,20	56,41	5,78	104,144	103,960	0,184	6,0	4,0	0,6112	0,0099	0,6211	24,00	0,00
18.09.2019	61,16	54,34	6,82	261,461	255,439	6,022	6,0	4,0	2,1861	0,0095	2,1955	24,00	0,00
19.09.2019	62,76	53,04	9,72	361,178	358,846	2,332	6,0	4,0	3,4997	0,0092	3,5089	24,00	0,00
20.09.2019	62,02	51,84	10,18	306,632	304,712	1,920	6,0	4,0	3,1363	0,0090	3,1453	24,00	0,00
21.09.2019	60,86	51,12	9,74	325,384	323,413	1,971	6,0	4,0	3,1804	0,0089	3,1893	24,00	0,00
22.09.2019	60,94	50,93	10,01	323,004	321,012	1,992	6,0	4,0	3,2437	0,0088	3,2526	24,00	0,00
23.09.2019	61,78	51,54	10,24	323,149	321,205	1,943	6,0	4,0	3,3219	0,0089	3,3308	24,00	0,00
24.09.2019	61,72	51,37	10,35	321,621	319,619	2,002	6,0	4,0	3,3418	0,0089	3,3508	24,00	0,00
25.09.2019	61,78	50,96	10,83	316,863	314,933	1,931	6,0	4,0	3,4409	0,0088	3,4498	24,00	0,00
26.09.2019	48,79	42,03	6,76	299,532	297,627	1,905	6,0	4,0	2,0833	0,0071	2,0905	24,00	0,00
27.09.2019	56,94	46,76	10,18	307,133	305,331	1,801	6,0	4,0	3,1460	0,0080	3,1540	24,00	0,00
28.09.2019	61,01	50,26	10,75	307,635	305,779	1,856	6,0	4,0	3,3195	0,0087	3,3282	24,00	0,00
29.09.2019	61,40	50,29	11,11	307,599	305,733	1,866	6,0	4,0	3,4293	0,0087	3,4380	24,00	0,00
30.09.2019	61,23	50,35	10,88	307,707	305,854	1,854	6,0	4,0	3,3597	0,0087	3,3685	24,00	0,00
01.10.2019	61,60	50,14	11,47	285,250	284,054	1,196	6,0	4,0	3,2685	0,0087	3,2772	24,00	0,00
02.10.2019	60,98	49,48	11,49	271,534	270,745	0,789	6,0	4,0	3,1310	0,0086	3,1395	24,00	0,00
03.10.2019	61,46	50,07	11,39	276,058	275,266	0,792	6,0	4,0	3,1564	0,0087	3,1651	24,00	0,00
04.10.2019	61,25	50,41	10,84	280,555	279,706	0,849	6,0	4,0	3,0531	0,0087	3,0619	24,00	0,00
05.10.2019	60,46	50,04	10,42	282,938	282,088	0,849	6,0	4,0	2,9593	0,0087	2,9679	24,00	0,00
06.10.2019	60,86	50,28	10,58	283,589	282,730	0,860	6,0	4,0	3,0103	0,0087	3,0191	24,00	0,00
07.10.2019	61,44	50,85	10,59	286,038	285,171	0,867	6,0	4,0	3,0409	0,0088	3,0497	24,00	0,00
08.10.2019	61,46	51,05	10,41	287,581	286,674	0,906	6,0	4,0	3,0038	0,0089	3,0126	24,00	0,00
09.10.2019	61,07	50,46	10,61	284,422	283,576	0,845	6,0	4,0	3,0281	0,0087	3,0368	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
10.10.2019	61,17	50,25	10,92	280,325	279,492	0,833	6,0	4,0	3,0721	0,0087	3,0808	24,00	0,00
11.10.2019	60,98	49,86	11,11	278,762	277,924	0,838	6,0	4,0	3,1089	0,0086	3,1175	24,00	0,00
12.10.2019	60,82	49,81	11,01	279,037	278,217	0,820	6,0	4,0	3,0838	0,0086	3,0924	24,00	0,00
13.10.2019	61,12	49,96	11,16	278,965	278,097	0,868	6,0	4,0	3,1251	0,0086	3,1338	24,00	0,00
14.10.2019	61,17	49,85	11,32	281,525	280,673	0,852	6,0	4,0	3,1968	0,0086	3,2054	24,00	0,00
15.10.2019	61,32	50,04	11,29	281,369	280,488	0,881	6,0	4,0	3,1860	0,0087	3,1947	24,00	0,00
16.10.2019	60,88	49,31	11,56	275,908	275,124	0,784	6,0	4,0	3,1974	0,0085	3,2059	24,00	0,00
17.10.2019	58,38	47,07	11,31	248,059	247,393	0,665	6,0	4,0	2,9589	0,0081	2,9670	24,00	0,00
18.10.2019	61,81	49,64	12,17	268,331	267,600	0,732	6,0	4,0	3,2757	0,0086	3,2843	24,00	0,00
19.10.2019	61,38	48,83	12,55	265,854	265,122	0,731	6,0	4,0	3,3472	0,0084	3,3557	24,00	0,00
20.10.2019	61,37	48,62	12,75	264,894	264,197	0,697	6,0	4,0	3,3866	0,0084	3,3950	24,00	0,00
21.10.2019	61,55	48,89	12,67	260,856	260,209	0,647	6,0	4,0	3,3113	0,0084	3,3198	24,00	0,00
22.10.2019	61,50	49,13	12,37	261,669	260,971	0,698	6,0	4,0	3,2483	0,0085	3,2568	24,00	0,00
23.10.2019	61,47	49,09	12,38	265,330	264,635	0,696	6,0	4,0	3,2939	0,0085	3,3024	24,00	0,00
24.10.2019	61,44	49,44	12,00	265,323	264,614	0,709	6,0	4,0	3,1943	0,0086	3,2029	24,00	0,00
25.10.2019	61,55	49,55	12,00	265,192	264,495	0,697	6,0	4,0	3,1930	0,0086	3,2016	24,00	0,00
26.10.2019	61,41	49,68	11,73	266,192	265,442	0,750	6,0	4,0	3,1332	0,0086	3,1418	24,00	0,00
27.10.2019	61,12	48,88	12,24	266,203	265,451	0,752	6,0	4,0	3,2679	0,0084	3,2764	24,00	0,00
28.10.2019	61,58	49,84	11,74	267,136	266,381	0,755	6,0	4,0	3,1463	0,0086	3,1550	24,00	0,00
29.10.2019	61,65	49,41	12,25	263,505	262,768	0,737	6,0	4,0	3,2367	0,0085	3,2452	24,00	0,00
30.10.2019	61,89	49,43	12,46	262,623	261,911	0,712	6,0	4,0	3,2810	0,0086	3,2896	24,00	0,00
31.10.2019	61,53	48,83	12,70	261,325	260,650	0,675	6,0	4,0	3,3276	0,0084	3,3360	24,00	0,00
01.11.2019	63,38	50,27	13,12	263,762	263,043	0,718	6,0	4,0	3,4702	0,0087	3,4790	24,00	0,00
02.11.2019	63,66	49,72	13,94	262,777	262,124	0,653	6,0	4,0	3,6739	0,0086	3,6825	24,00	0,00
03.11.2019	63,69	50,27	13,41	262,894	262,262	0,632	6,0	4,0	3,5373	0,0087	3,5461	24,00	0,00
04.11.2019	63,78	49,96	13,82	262,447	261,779	0,669	6,0	4,0	3,6380	0,0087	3,6466	24,00	0,00
05.11.2019	63,57	50,45	13,12	263,223	262,587	0,636	6,0	4,0	3,4654	0,0087	3,4742	24,00	0,00
06.11.2019	63,69	50,79	12,90	265,769	265,064	0,705	6,0	4,0	3,4395	0,0088	3,4483	24,00	0,00
07.11.2019	63,90	51,11	12,79	266,111	265,377	0,734	6,0	4,0	3,4155	0,0089	3,4244	24,00	0,00
08.11.2019	63,79	50,68	13,11	265,439	264,721	0,719	6,0	4,0	3,4897	0,0088	3,4985	24,00	0,00
09.11.2019	63,68	50,36	13,32	263,799	263,112	0,688	6,0	4,0	3,5232	0,0087	3,5319	24,00	0,00
10.11.2019	63,99	50,15	13,84	263,947	263,268	0,678	6,0	4,0	3,6643	0,0087	3,6730	24,00	0,00
11.11.2019	63,97	50,52	13,45	264,291	263,616	0,675	6,0	4,0	3,5645	0,0088	3,5733	24,00	0,00
12.11.2019	64,13	50,73	13,40	264,653	263,974	0,679	6,0	4,0	3,5582	0,0088	3,5670	24,00	0,00
13.11.2019	63,98	50,55	13,44	263,596	262,919	0,677	6,0	4,0	3,5524	0,0088	3,5612	24,00	0,00
14.11.2019	66,05	51,49	14,55	263,618	262,941	0,677	6,0	4,0	3,8457	0,0089	3,8547	24,00	0,00
15.11.2019	65,31	51,08	14,23	261,842	261,184	0,658	6,0	4,0	3,7366	0,0089	3,7455	24,00	0,00
16.11.2019	63,93	49,92	14,01	259,710	259,073	0,637	6,0	4,0	3,6472	0,0086	3,6558	24,00	0,00
17.11.2019	63,00	49,24	13,76	258,082	257,488	0,595	6,0	4,0	3,5600	0,0085	3,5685	24,00	0,00
18.11.2019	65,84	51,15	14,68	259,021	258,331	0,690	6,0	4,0	3,8124	0,0089	3,8213	24,00	0,00
19.11.2019	76,83	57,45	19,38	255,295	254,660	0,636	6,0	4,0	4,9632	0,0101	4,9733	24,00	0,00
20.11.2019	77,10	58,74	18,36	278,398	277,605	0,793	6,0	4,0	5,0768	0,0103	5,0871	24,00	0,00
21.11.2019	71,61	57,14	14,47	317,418	316,402	1,016	6,0	4,0	4,6091	0,0100	4,6191	24,00	0,00
22.11.2019	67,54	54,66	12,88	326,256	325,179	1,076	6,0	4,0	4,2153	0,0095	4,2248	24,00	0,00
23.11.2019	66,34	54,04	12,30	329,368	328,333	1,035	6,0	4,0	4,0644	0,0094	4,0738	24,00	0,00
24.11.2019	66,29	53,96	12,33	329,845	328,714	1,131	6,0	4,0	4,0807	0,0094	4,0901	24,00	0,00
25.11.2019	66,38	54,06	12,32	329,049	327,958	1,091	6,0	4,0	4,0678	0,0094	4,0772	24,00	0,00
26.11.2019	66,57	54,46	12,11	329,035	328,002	1,034	6,0	4,0	3,9969	0,0095	4,0064	24,00	0,00
27.11.2019	66,43	54,29	12,14	328,799	327,724	1,074	6,0	4,0	4,0042	0,0095	4,0137	24,00	0,00
28.11.2019	66,24	54,18	12,07	327,273	326,200	1,073	6,0	4,0	3,9626	0,0094	3,9720	24,00	0,00
29.11.2019	66,47	54,56	11,91	326,840	325,809	1,032	6,0	4,0	3,9052	0,0095	3,9148	24,00	0,00
30.11.2019	66,01	53,97	12,04	325,640	324,536	1,105	6,0	4,0	3,9337	0,0094	3,9431	24,00	0,00
01.12.2019	66,41	54,19	12,22	325,838	324,782	1,057	6,0	4,0	3,9947	0,0094	4,0041	24,00	0,00
02.12.2019	66,41	54,50	11,91	327,155	326,093	1,062	6,0	4,0	3,9117	0,0095	3,9212	24,00	0,00
03.12.2019	66,14	54,42	11,73	330,794	329,666	1,128	6,0	4,0	3,8915	0,0095	3,9010	24,00	0,00
04.12.2019	66,64	54,36	12,28	326,374	325,272	1,102	6,0	4,0	4,0216	0,0095	4,0310	24,00	0,00
05.12.2019	66,20	54,21	11,98	324,473	323,390	1,083	6,0	4,0	3,9009	0,0094	3,9103	24,00	0,00
06.12.2019	66,38	54,14	12,24	325,667	324,555	1,111	6,0	4,0	3,9999	0,0094	4,0094	24,00	0,00
07.12.2019	66,29	54,45	11,84	325,766	324,682	1,084	6,0	4,0	3,8718	0,0095	3,8813	24,00	0,00
08.12.2019	66,31	54,27	12,05	325,608	324,492	1,117	6,0	4,0	3,9353	0,0095	3,9448	24,00	0,00
09.12.2019	66,59	54,80	11,79	326,107	325,015	1,091	6,0	4,0	3,8577	0,0096	3,8672	24,00	0,00
10.12.2019	66,56	54,88	11,69	326,443	325,329	1,114	6,0	4,0	3,8280	0,0096	3,8375	24,00	0,00
11.12.2019	66,50	55,25	11,26	328,770	327,581	1,189	6,0	4,0	3,7152	0,0096	3,7249	24,00	0,00
12.12.2019	65,34	53,64	11,70	326,827	325,743	1,084	6,0	4,0	3,8414	0,0093	3,8508	24,00	0,00
13.12.2019	64,06	52,84	11,22	324,478	323,348	1,129	6,0	4,0	3,6611	0,0092	3,6703	24,00	0,00
14.12.2019	66,81	54,57	12,24	326,402	325,282	1,120	6,0	4,0	4,0079	0,0095	4,0174	24,00	0,00
15.12.2019	66,57	54,01	12,56	325,465	324,327	1,138	6,0	4,0	4,1019	0,0094	4,1113	24,00	0,00
16.12.2019	66,61	54,39	12,21	326,659	325,508	1,151	6,0	4,0	4,0032	0,0095	4,0127	24,00	0,00
17.12.2019	66,45	54,46	11,99	326,899	325,715	1,185	6,0	4,0	3,9329	0,0095	3,9424	24,00	0,00
18.12.2019	66,40	54,16	12,24	326,960	325,787	1,173	6,0	4,0	4,0150	0,0094	4,0245	24,00	0,00
19.12.2019	66,80	54,89	11,92	308,186	307,068	1,118	6,0	4,0	3,6900	0,0096	3,6996	24,00	0,00
20.12.2019	66,63	54,69	11,93	329,365	328,201	1,164	6,0	4,0	3,9435	0,0095	3,9530	24,00	0,00
21.12.2019	67,39	54,83	12,56	328,605	327,351	1,255	6,0	4,0	4,1409	0,0096	4,1505	24,00	0,00
22.12.2019	66,82	54,43	12,38	328,153	326,971	1,182	6,0	4,0	4,0762	0,0095	4,0857	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
23.12.2019	66,94	54,51	12,43	329,723	328,517	1,206	6,0	4,0	4,1116	0,0095	4,1211	24,00	0,00
24.12.2019	66,23	54,28	11,95	330,030	328,812	1,218	6,0	4,0	3,9580	0,0095	3,9675	24,00	0,00
25.12.2019	68,28	55,78	12,51	330,586	329,408	1,178	6,0	4,0	4,1485	0,0097	4,1583	24,00	0,00
26.12.2019	69,44	56,94	12,50	330,328	329,076	1,252	6,0	4,0	4,1421	0,0100	4,1521	24,00	0,00
27.12.2019	69,36	56,73	12,62	329,935	328,708	1,227	6,0	4,0	4,1796	0,0099	4,1896	24,00	0,00
28.12.2019	69,05	56,01	13,03	330,151	328,921	1,230	6,0	4,0	4,3169	0,0098	4,3267	24,00	0,00
29.12.2019	70,10	56,55	13,55	328,760	327,548	1,212	6,0	4,0	4,4681	0,0099	4,4780	24,00	0,00
30.12.2019	77,89	61,60	16,29	323,671	322,572	1,099	6,0	4,0	5,2948	0,0108	5,3057	24,00	0,00
31.12.2019	74,04	58,82	15,22	323,200	321,998	1,201	6,0	4,0	4,9387	0,0103	4,9491	24,00	0,00
Итого	63,60	53,99	9,61	86532,994	86171,455	361,539	6,00	4,00	948,176 0	3,4283	951,6043	8749,55	10,45

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: