



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



Потребитель: **ООО "Карат" 624260, г.Асбест, Свердловской обл., ул. Королева,14**  
 Объект: **ул. Лермонтова, д. 2**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат306-3	25564516	12.01.2021
Расчетная формула тепловой энергии: $Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 1000$ , Гкал	Карат-551-50-0	50002617	19.12.2021
Gmax= 22,5 тн/час	Карат-551-50-0	50741316	12.01.2021
Gот= 14,4 тн/час	КТСП-Н	34801	30.12.2020
Gгвс= 8,1 тн/час			
Q= 0,6852 Гкал/час			
Му= 0,011646 м.куб/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	71,29	52,49	18,80	263,054	264,527	-1,473	6,0	4,0	4,957	0,013	4,970	24,00	0,00
02.01.2019	70,28	52,03	18,25	263,865	265,364	-1,499	6,0	4,0	4,827	0,013	4,840	24,00	0,00
03.01.2019	67,99	50,81	17,18	264,409	265,865	-1,456	6,0	4,0	4,552	0,013	4,565	24,00	0,00
04.01.2019	68,05	51,03	17,03	263,607	265,037	-1,431	6,0	4,0	4,498	0,013	4,511	24,00	0,00
05.01.2019	67,82	50,87	16,94	261,878	263,320	-1,443	6,0	4,0	4,447	0,013	4,460	24,00	0,00
06.01.2019	67,26	49,93	17,34	256,161	257,635	-1,474	6,0	4,0	4,449	0,013	4,461	24,00	0,00
07.01.2019	67,88	49,89	17,99	253,506	254,968	-1,462	6,0	4,0	4,569	0,013	4,581	24,00	0,00
08.01.2019	68,44	50,05	18,38	248,213	249,627	-1,414	6,0	4,0	4,572	0,013	4,585	24,00	0,00
09.01.2019	68,25	50,21	18,04	233,167	234,458	-1,291	6,0	4,0	4,219	0,013	4,231	24,00	0,00
10.01.2019	68,55	50,29	18,26	242,977	244,274	-1,296	6,0	4,0	4,444	0,013	4,457	24,00	0,00
11.01.2019	66,37	49,35	17,02	266,289	267,965	-1,676	6,0	4,0	4,266	0,012	4,278	24,00	0,00
12.01.2019	68,23	49,04	19,19	233,170	234,568	-1,398	6,0	4,0	4,484	0,012	4,497	24,00	0,00
13.01.2019	67,48	49,01	18,47	241,877	243,354	-1,477	6,0	4,0	4,476	0,012	4,489	24,00	0,00
14.01.2019	67,29	49,14	18,15	134,821	135,595	-0,774	6,0	4,0	2,385	0,012	2,397	24,00	0,00
15.01.2019	67,76	49,18	18,58	78,410	78,912	-0,502	6,0	4,0	1,547	0,012	1,559	24,00	0,00
16.01.2019	67,30	51,06	16,24	294,433	296,174	-1,741	6,0	4,0	4,541	0,013	4,554	24,00	0,00
17.01.2019	67,39	49,77	17,62	247,853	249,292	-1,439	6,0	4,0	4,375	0,013	4,388	24,00	0,00
18.01.2019	67,29	49,93	17,35	255,261	256,805	-1,544	6,0	4,0	4,441	0,013	4,454	24,00	0,00
19.01.2019	67,31	50,59	16,71	263,531	265,114	-1,583	6,0	4,0	4,416	0,013	4,428	24,00	0,00
20.01.2019	67,35	50,51	16,83	264,497	266,071	-1,574	6,0	4,0	4,462	0,013	4,475	24,00	0,00
21.01.2019	68,22	50,90	17,33	255,801	257,290	-1,489	6,0	4,0	4,441	0,013	4,454	24,00	0,00
22.01.2019	67,81	50,63	17,18	254,510	256,016	-1,506	6,0	4,0	4,381	0,013	4,394	24,00	0,00
23.01.2019	69,42	50,62	18,80	246,562	248,085	-1,522	6,0	4,0	4,646	0,013	4,658	24,00	0,00
24.01.2019	73,42	52,80	20,62	246,642	248,061	-1,418	6,0	4,0	5,099	0,013	5,113	24,00	0,00
25.01.2019	72,63	52,68	19,94	252,015	253,545	-1,529	6,0	4,0	5,038	0,013	5,052	24,00	0,00
26.01.2019	71,21	51,04	20,17	243,959	245,486	-1,527	6,0	4,0	4,930	0,013	4,942	24,00	0,00
27.01.2019	73,55	51,92	21,63	243,604	245,146	-1,542	6,0	4,0	5,282	0,013	5,295	24,00	0,00
28.01.2019	74,47	53,16	21,31	246,548	248,029	-1,481	6,0	4,0	5,266	0,013	5,279	24,00	0,00
29.01.2019	73,70	52,66	21,03	245,751	247,219	-1,468	6,0	4,0	5,181	0,013	5,195	24,00	0,00
30.01.2019	71,05	51,28	19,77	246,483	247,981	-1,498	6,0	4,0	4,886	0,013	4,899	24,00	0,00
31.01.2019	72,09	51,44	20,65	238,890	240,185	-1,295	6,0	4,0	4,946	0,013	4,959	24,00	0,00
01.02.2019	69,54	50,38	19,16	248,369	249,815	-1,446	6,0	4,0	4,770	0,013	4,783	24,00	0,00
02.02.2019	69,87	50,26	19,61	246,687	248,125	-1,438	6,0	4,0	4,843	0,013	4,856	24,00	0,00
03.02.2019	74,72	52,37	22,35	242,500	243,995	-1,495	6,0	4,0	5,429	0,013	5,442	24,00	0,00
04.02.2019	79,72	55,63	24,09	245,406	246,886	-1,480	6,0	4,0	5,928	0,014	5,942	24,00	0,00
05.02.2019	81,32	56,66	24,66	246,572	248,046	-1,475	6,0	4,0	6,096	0,014	6,110	24,00	0,00
06.02.2019	81,43	56,61	24,82	248,874	250,428	-1,554	6,0	4,0	6,193	0,014	6,207	24,00	0,00
07.02.2019	79,98	55,74	24,24	248,967	250,475	-1,508	6,0	4,0	6,049	0,014	6,063	24,00	0,00
08.02.2019	75,43	53,55	21,88	251,998	253,506	-1,508	6,0	4,0	5,527	0,014	5,541	24,00	0,00
09.02.2019	72,13	51,19	20,95	247,573	249,096	-1,523	6,0	4,0	5,195	0,013	5,208	24,00	0,00
10.02.2019	69,88	50,82	19,06	259,944	261,443	-1,499	6,0	4,0	4,967	0,013	4,980	24,00	0,00
11.02.2019	67,85	50,41	17,44	259,297	260,537	-1,241	6,0	4,0	4,531	0,013	4,543	24,00	0,00
12.02.2019	67,40	50,03	17,37	258,041	259,571	-1,530	6,0	4,0	4,492	0,013	4,505	24,00	0,00
13.02.2019	66,81	49,88	16,93	259,011	260,516	-1,505	6,0	4,0	4,394	0,013	4,406	24,00	0,00
14.02.2019	67,78	50,88	16,90	252,011	253,514	-1,502	6,0	4,0	4,280	0,013	4,292	24,00	0,00
15.02.2019	67,54	50,72	16,82	261,287	262,824	-1,537	6,0	4,0	4,405	0,013	4,418	24,00	0,00
16.02.2019	67,74	50,78	16,96	262,497	264,034	-1,537	6,0	4,0	4,461	0,013	4,474	24,00	0,00
17.02.2019	67,37	50,26	17,11	260,560	262,130	-1,570	6,0	4,0	4,471	0,013	4,483	24,00	0,00
18.02.2019	67,94	51,50	16,44	265,875	267,418	-1,543	6,0	4,0	4,383	0,013	4,396	24,00	0,00
19.02.2019	67,38	50,86	16,52	259,648	261,156	-1,508	6,0	4,0	4,297	0,013	4,310	24,00	0,00
20.02.2019	67,45	50,14	17,31	250,303	251,778	-1,474	6,0	4,0	4,340	0,013	4,353	24,00	0,00
21.02.2019	67,05	50,19	16,86	257,149	258,684	-1,535	6,0	4,0	4,347	0,013	4,360	24,00	0,00
22.02.2019	66,73	50,50	16,23	265,326	266,876	-1,550	6,0	4,0	4,318	0,013	4,330	24,00	0,00
23.02.2019	67,44	50,67	16,77	263,627	265,181	-1,554	6,0	4,0	4,430	0,013	4,443	24,00	0,00
24.02.2019	66,96	49,81	17,16	257,634	259,213	-1,579	6,0	4,0	4,432	0,013	4,445	24,00	0,00
25.02.2019	67,58	50,80	16,78	261,000	262,549	-1,549	6,0	4,0	4,391	0,013	4,404	24,00	0,00
26.02.2019	67,20	50,57	16,63	255,892	257,349	-1,457	6,0	4,0	4,265	0,013	4,278	24,00	0,00
27.02.2019	67,51	51,14	16,38	253,100	254,435	-1,334	6,0	4,0	4,160	0,013	4,172	24,00	0,00
28.02.2019	67,60	51,09	16,51	264,166	265,655	-1,489	6,0	4,0	4,373	0,013	4,386	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.
01.03.2019	66,23	50,61	15,63	265,680	267,137	-1,457	6,0	4,0	4,162	0,013	4,174	24,00	0,00
02.03.2019	66,69	50,47	16,22	265,935	267,464	-1,529	6,0	4,0	4,326	0,013	4,339	24,00	0,00
03.03.2019	66,56	49,93	16,63	263,047	264,582	-1,535	6,0	4,0	4,386	0,013	4,399	24,00	0,00
04.03.2019	66,84	50,53	16,30	260,379	261,859	-1,480	6,0	4,0	4,254	0,013	4,267	24,00	0,00
05.03.2019	66,36	49,91	16,45	255,266	256,719	-1,453	6,0	4,0	4,208	0,013	4,221	24,00	0,00
06.03.2019	65,84	49,85	15,99	205,792	206,971	-1,179	6,0	4,0	3,341	0,013	3,354	24,00	0,00
07.03.2019	66,56	50,73	15,84	268,704	270,264	-1,560	6,0	4,0	4,266	0,013	4,279	24,00	0,00
08.03.2019	66,22	49,88	16,34	259,978	261,487	-1,509	6,0	4,0	4,258	0,013	4,270	24,00	0,00
09.03.2019	65,95	49,98	15,97	266,073	267,596	-1,523	6,0	4,0	4,261	0,013	4,274	24,00	0,00
10.03.2019	66,21	50,19	16,02	238,848	240,212	-1,364	6,0	4,0	3,841	0,011	3,852	21,47	2,53
11.03.2019	66,76	51,13	15,64	267,342	268,839	-1,496	6,0	4,0	4,191	0,013	4,204	24,00	0,00
12.03.2019	66,63	51,05	15,58	268,025	269,512	-1,487	6,0	4,0	4,188	0,013	4,201	24,00	0,00
13.03.2019	66,33	50,88	15,45	266,120	267,567	-1,446	6,0	4,0	4,123	0,013	4,136	24,00	0,00
14.03.2019	66,08	50,77	15,31	262,014	263,413	-1,400	6,0	4,0	4,022	0,013	4,035	24,00	0,00
15.03.2019	66,10	50,35	15,75	261,665	263,147	-1,482	6,0	4,0	4,133	0,013	4,145	24,00	0,00
16.03.2019	66,85	50,32	16,53	259,779	261,234	-1,455	6,0	4,0	4,306	0,013	4,318	24,00	0,00
17.03.2019	65,73	49,72	16,02	258,790	260,277	-1,487	6,0	4,0	4,159	0,013	4,172	24,00	0,00
18.03.2019	66,54	51,00	15,54	265,893	267,402	-1,509	6,0	4,0	4,142	0,013	4,155	24,00	0,00
19.03.2019	66,43	50,99	15,44	265,274	266,753	-1,478	6,0	4,0	4,106	0,013	4,119	24,00	0,00
20.03.2019	66,61	50,90	15,71	265,131	266,488	-1,357	6,0	4,0	4,175	0,013	4,188	24,00	0,00
21.03.2019	65,35	50,48	14,87	268,330	269,800	-1,470	6,0	4,0	3,999	0,013	4,012	24,00	0,00
22.03.2019	65,09	50,76	14,33	271,722	273,196	-1,473	6,0	4,0	3,904	0,013	3,917	24,00	0,00
23.03.2019	65,48	50,45	15,02	267,320	268,759	-1,439	6,0	4,0	4,025	0,013	4,038	24,00	0,00
24.03.2019	65,72	50,21	15,51	265,753	267,220	-1,467	6,0	4,0	4,135	0,013	4,148	24,00	0,00
25.03.2019	65,84	50,90	14,94	270,964	272,415	-1,452	6,0	4,0	4,059	0,013	4,072	24,00	0,00
26.03.2019	65,31	50,68	14,63	270,543	271,999	-1,457	6,0	4,0	3,969	0,013	3,982	24,00	0,00
27.03.2019	65,83	50,85	14,98	271,345	272,785	-1,441	6,0	4,0	4,075	0,013	4,088	24,00	0,00
28.03.2019	65,26	52,00	13,26	331,777	333,578	-1,801	6,0	4,0	4,138	0,013	4,151	24,00	0,00
29.03.2019	65,51	50,69	14,82	263,640	265,050	-1,410	6,0	4,0	3,917	0,013	3,930	24,00	0,00
30.03.2019	65,57	50,35	15,22	262,234	263,623	-1,389	6,0	4,0	4,003	0,013	4,016	24,00	0,00
31.03.2019	65,42	50,22	15,19	261,586	262,996	-1,410	6,0	4,0	3,984	0,013	3,996	24,00	0,00
01.04.2019	65,22	50,38	14,85	265,227	266,603	-1,376	6,0	4,0	3,948	0,013	3,960	24,00	0,00
02.04.2019	64,58	49,78	14,80	262,335	263,724	-1,390	6,0	4,0	3,893	0,013	3,906	24,00	0,00
03.04.2019	63,87	49,04	14,83	252,605	253,910	-1,305	6,0	4,0	3,750	0,012	3,763	24,00	0,00
04.04.2019	63,68	48,37	15,31	245,929	247,276	-1,347	6,0	4,0	3,774	0,012	3,786	24,00	0,00
05.04.2019	64,71	49,54	15,17	247,881	249,186	-1,304	6,0	4,0	3,768	0,012	3,780	24,00	0,00
06.04.2019	64,60	49,36	15,24	248,956	250,293	-1,337	6,0	4,0	3,803	0,012	3,815	24,00	0,00
07.04.2019	64,16	49,16	15,00	249,298	250,617	-1,320	6,0	4,0	3,751	0,012	3,763	24,00	0,00
08.04.2019	62,35	48,29	14,06	249,930	251,187	-1,257	6,0	4,0	3,522	0,012	3,534	24,00	0,00
09.04.2019	61,97	47,73	14,25	250,924	252,236	-1,311	6,0	4,0	3,584	0,012	3,596	24,00	0,00
10.04.2019	61,91	48,55	13,36	280,551	282,058	-1,507	6,0	4,0	3,640	0,012	3,652	24,00	0,00
11.04.2019	62,42	48,85	13,57	261,221	262,575	-1,354	6,0	4,0	3,550	0,012	3,562	24,00	0,00
12.04.2019	61,40	48,70	12,70	264,613	265,928	-1,315	6,0	4,0	3,370	0,012	3,382	24,00	0,00
13.04.2019	61,63	48,34	13,29	260,988	262,370	-1,382	6,0	4,0	3,474	0,012	3,486	24,00	0,00
14.04.2019	60,99	47,15	13,84	253,823	255,138	-1,315	6,0	4,0	3,519	0,012	3,531	24,00	0,00
15.04.2019	61,80	47,76	14,04	250,765	252,034	-1,269	6,0	4,0	3,530	0,012	3,542	24,00	0,00
16.04.2019	61,04	47,33	13,71	252,541	253,835	-1,294	6,0	4,0	3,468	0,012	3,479	24,00	0,00
17.04.2019	61,64	46,56	15,07	235,368	236,621	-1,253	6,0	4,0	3,554	0,012	3,566	24,00	0,00
18.04.2019	61,92	47,29	14,64	242,555	243,809	-1,254	6,0	4,0	3,559	0,012	3,571	24,00	0,00
19.04.2019	61,81	47,42	14,39	251,769	253,067	-1,298	6,0	4,0	3,633	0,012	3,645	24,00	0,00
20.04.2019	61,60	47,61	13,99	258,160	259,512	-1,352	6,0	4,0	3,624	0,012	3,636	24,00	0,00
21.04.2019	61,43	47,60	13,83	265,473	266,898	-1,425	6,0	4,0	3,678	0,012	3,690	24,00	0,00
22.04.2019	61,26	48,24	13,02	267,038	268,419	-1,381	6,0	4,0	3,488	0,012	3,500	24,00	0,00
23.04.2019	61,69	48,78	12,91	255,046	256,238	-1,192	6,0	4,0	3,317	0,012	3,329	24,00	0,00
24.04.2019	60,94	48,33	12,61	173,411	174,088	-0,677	6,0	4,0	2,128	0,012	2,140	24,00	0,00
25.04.2019	60,65	47,40	13,24	175,933	176,725	-0,793	6,0	4,0	2,437	0,012	2,449	24,00	0,00
26.04.2019	61,28	48,00	13,27	264,807	265,964	-1,156	6,0	4,0	3,523	0,012	3,535	24,00	0,00
27.04.2019	61,46	47,85	13,61	262,475	263,618	-1,143	6,0	4,0	3,582	0,012	3,594	24,00	0,00
28.04.2019	61,04	47,31	13,73	260,564	261,724	-1,160	6,0	4,0	3,583	0,012	3,594	24,00	0,00
29.04.2019	61,34	46,92	14,42	254,565	255,732	-1,167	6,0	4,0	3,673	0,012	3,685	24,00	0,00
30.04.2019	60,94	47,14	13,80	259,354	260,484	-1,130	6,0	4,0	3,586	0,012	3,597	24,00	0,00
01.05.2019	59,86	46,80	13,06	270,935	272,163	-1,229	6,0	4,0	3,550	0,012	3,562	24,00	0,00
02.05.2019	59,30	46,84	12,46	275,913	277,137	-1,224	6,0	4,0	3,448	0,012	3,460	24,00	0,00
03.05.2019	60,18	47,57	12,61	282,673	283,949	-1,276	6,0	4,0	3,576	0,012	3,588	24,00	0,00
04.05.2019	60,15	48,22	11,93	287,457	288,758	-1,301	6,0	4,0	3,439	0,012	3,451	24,00	0,00
05.05.2019	59,66	48,08	11,59	290,327	291,637	-1,309	6,0	4,0	3,374	0,009	3,384	24,00	0,00
06.05.2019	60,60	50,19	10,41	323,294	324,719	-1,425	6,0	4,0	3,357	0,010	3,367	24,00	0,00
07.05.2019	59,94	51,70	8,24	206,111	206,958	-0,847	6,0	4,0	1,748	0,010	1,758	24,00	0,00
08.05.2019	68,32	60,53	7,79	129,518	129,476	0,043	6,0	4,0	1,017	0,013	1,030	23,88	0,12
09.05.2019	64,82	57,54	7,28	133,677	133,444	0,234	6,0	4,0	0,978	0,012	0,990	24,00	0,00
10.05.2019	64,44	57,39	7,05	134,840	134,575	0,265	6,0	4,0	0,955	0,012	0,967	24,00	0,00
11.05.2019	64,06	56,80	7,27	135,610	135,369	0,241	6,0	4,0	0,991	0,012	1,003	24,00	0,00
12.05.2019	64,49	57,19	7,30	137,291	137,082	0,209	6,0	4,0	1,007	0,012	1,019	24,00	0,00
13.05.2019	63,95	57,31	6,65	138,269	138,098	0,171	6,0	4,0	0,922	0,012	0,934	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.
14.05.2019	65,25	57,52	7,73	135,897	135,821	0,076	6,0	4,0	1,051	0,012	1,063	24,00	0,00
15.05.2019	40,96	31,69	9,27	23,256	23,191	0,065	6,0	4,0	0,098	0,005	0,103	24,00	0,00
16.05.2019	28,07	26,75	1,33	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,003	0,003	24,00	0,00
17.05.2019	25,75	25,16	0,59	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,003	0,003	24,00	0,00
18.05.2019	23,63	23,11	0,52	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,002	0,002	24,00	0,00
19.05.2019	21,74	21,36	0,38	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,002	0,002	24,00	0,00
20.05.2019	20,19	19,92	0,28	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,001	0,001	24,00	0,00
21.05.2019	18,83	18,62	0,21	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,001	0,001	24,00	0,00
22.05.2019	17,71	17,56	0,14	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,001	0,001	24,00	0,00
23.05.2019	17,06	16,98	0,08	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,001	0,001	24,00	0,00
24.05.2019	16,91	16,84	0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,001	0,001	24,00	0,00
25.05.2019	16,46	16,29	0,17	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
26.05.2019	15,80	15,68	0,13	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
27.05.2019	15,74	15,69	0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
28.05.2019	16,31	16,28	0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
29.05.2019	17,06	16,96	0,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,001	0,001	24,00	0,00
30.05.2019	17,62	17,41	0,21	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,001	0,001	24,00	0,00
31.05.2019	18,17	17,93	0,24	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,001	0,001	24,00	0,00
01.06.2019	18,73	18,40	0,33	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,001	0,001	23,30	0,70
02.06.2019	19,07	18,71	0,37	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,001	0,001	24,00	0,00
03.06.2019	30,12	26,03	4,09	15,702	15,226	0,476	6,0	4,0	0,124	0,003	0,127	24,00	0,00
04.06.2019	19,18	15,02	4,16	0,300	0,940	-0,640	6,0	4,0	0,002	0,000	0,002	24,00	0,00
05.06.2019	18,20	15,26	2,94	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,000	0,000	0,000	24,00	0,00
06.06.2019	25,48	17,06	8,42	4,126	2,787	1,339	6,0	4,0	0,132	0,001	0,132	24,00	0,00
07.06.2019	62,76	46,53	16,23	115,702	115,419	0,283	6,0	4,0	0,960	0,009	0,969	24,00	0,00
08.06.2019	63,48	57,30	6,18	173,665	173,775	-0,110	6,0	4,0	1,080	0,012	1,092	24,00	0,00
09.06.2019	64,09	58,07	6,02	174,439	174,611	-0,172	6,0	4,0	1,056	0,012	1,068	24,00	0,00
10.06.2019	66,32	60,60	5,72	179,762	180,011	-0,249	6,0	4,0	1,039	0,013	1,052	24,00	0,00
11.06.2019	71,52	62,40	9,12	136,483	136,195	0,288	6,0	4,0	0,977	0,013	0,990	24,00	0,00
12.06.2019	67,44	61,23	6,21	157,151	157,169	-0,018	6,0	4,0	0,982	0,013	0,995	24,00	0,00
13.06.2019	67,94	61,52	6,42	156,408	156,434	-0,025	6,0	4,0	1,011	0,013	1,024	24,00	0,00
14.06.2019	68,80	62,48	6,32	158,008	158,081	-0,073	6,0	4,0	1,001	0,013	1,015	24,00	0,00
15.06.2019	68,82	62,41	6,41	153,714	153,789	-0,075	6,0	4,0	0,992	0,013	1,006	24,00	0,00
16.06.2019	66,05	59,29	6,76	154,312	154,397	-0,086	6,0	4,0	1,049	0,012	1,061	24,00	0,00
17.06.2019	68,05	61,50	6,54	157,663	157,780	-0,117	6,0	4,0	1,039	0,013	1,052	24,00	0,00
18.06.2019	67,94	61,60	6,35	158,709	158,839	-0,130	6,0	4,0	1,013	0,013	1,026	24,00	0,00
19.06.2019	66,78	60,75	6,03	159,379	159,541	-0,161	6,0	4,0	0,968	0,013	0,981	24,00	0,00
20.06.2019	67,26	61,13	6,14	163,415	163,576	-0,161	6,0	4,0	1,007	0,013	1,020	24,00	0,00
21.06.2019	67,90	61,60	6,31	161,271	161,457	-0,186	6,0	4,0	1,024	0,013	1,037	24,00	0,00
22.06.2019	62,22	59,34	2,88	162,164	162,345	-0,181	6,0	4,0	0,472	0,012	0,484	24,00	0,00
23.06.2019	65,46	60,84	4,62	162,304	162,515	-0,211	6,0	4,0	0,757	0,013	0,769	24,00	0,00
24.06.2019	66,03	61,03	4,99	149,773	149,966	-0,193	6,0	4,0	0,730	0,013	0,743	24,00	0,00
25.06.2019	65,97	59,01	6,96	134,417	134,575	-0,158	6,0	4,0	0,938	0,012	0,950	24,00	0,00
26.06.2019	71,03	63,72	7,31	132,980	133,033	-0,053	6,0	4,0	0,978	0,014	0,992	24,00	0,00
27.06.2019	66,59	59,74	6,85	132,858	132,968	-0,111	6,0	4,0	0,918	0,013	0,930	24,00	0,00
28.06.2019	65,24	59,55	5,69	123,823	123,717	0,106	6,0	4,0	0,980	0,012	0,993	24,00	0,00
29.06.2019	67,11	60,01	7,10	135,272	135,349	-0,076	6,0	4,0	0,960	0,013	0,973	24,00	0,00
30.06.2019	63,90	56,66	7,24	127,142	127,165	-0,024	6,0	4,0	0,920	0,012	0,932	24,00	0,00
01.07.2019	70,15	61,43	8,71	120,441	120,569	-0,129	6,0	4,0	1,055	0,013	1,068	24,00	0,00
02.07.2019	66,05	58,29	7,75	110,406	110,157	0,249	6,0	4,0	0,894	0,012	0,906	24,00	0,00
03.07.2019	72,11	62,91	9,19	118,428	119,079	-0,651	6,0	4,0	1,094	0,013	1,107	24,00	0,00
04.07.2019	66,26	58,49	7,78	117,087	117,749	-0,662	6,0	4,0	0,915	0,012	0,927	24,00	0,00
05.07.2019	70,00	61,70	8,29	117,931	118,625	-0,694	6,0	4,0	0,983	0,013	0,996	24,00	0,00
06.07.2019	65,78	57,62	8,15	116,731	117,405	-0,674	6,0	4,0	0,956	0,012	0,968	24,00	0,00
07.07.2019	72,94	63,72	9,22	117,316	118,014	-0,699	6,0	4,0	1,087	0,014	1,101	24,00	0,00
08.07.2019	66,69	58,75	7,94	140,952	141,729	-0,777	6,0	4,0	1,135	0,012	1,147	24,00	0,00
09.07.2019	68,45	62,26	6,19	154,505	155,339	-0,834	6,0	4,0	0,963	0,013	0,976	24,00	0,00
10.07.2019	65,32	59,37	5,95	154,230	155,057	-0,827	6,0	4,0	0,925	0,012	0,937	24,00	0,00
11.07.2019	64,58	58,91	5,67	154,395	155,225	-0,830	6,0	4,0	0,882	0,012	0,894	24,00	0,00
12.07.2019	67,55	61,56	6,00	154,537	155,382	-0,845	6,0	4,0	0,933	0,013	0,946	24,00	0,00
13.07.2019	68,41	62,45	5,96	154,115	154,990	-0,874	6,0	4,0	0,926	0,013	0,939	24,00	0,00
14.07.2019	68,11	62,20	5,91	154,445	155,313	-0,868	6,0	4,0	0,919	0,013	0,932	24,00	0,00
15.07.2019	67,92	61,86	6,06	155,818	156,693	-0,875	6,0	4,0	0,951	0,013	0,965	24,00	0,00
16.07.2019	63,14	58,24	4,90	154,763	155,657	-0,894	6,0	4,0	0,767	0,012	0,779	24,00	0,00
17.07.2019	31,81	30,27	1,54	137,931	138,759	-0,828	6,0	4,0	0,223	0,004	0,227	24,00	0,00
18.07.2019	39,10	35,96	3,13	146,304	147,177	-0,873	6,0	4,0	0,477	0,006	0,483	24,00	0,00
19.07.2019	64,47	58,56	5,91	155,795	156,673	-0,878	6,0	4,0	0,928	0,012	0,940	24,00	0,00
20.07.2019	66,18	60,90	5,28	149,051	149,879	-0,829	6,0	4,0	0,804	0,012	0,816	22,62	1,38
21.07.2019	64,15	58,90	5,25	158,899	159,822	-0,923	6,0	4,0	0,840	0,012	0,853	24,00	0,00
22.07.2019	65,85	60,35	5,50	158,214	159,129	-0,915	6,0	4,0	0,876	0,013	0,889	24,00	0,00
23.07.2019	66,07	60,44	5,63	157,463	158,386	-0,923	6,0	4,0	0,893	0,013	0,906	24,00	0,00
24.07.2019	67,72	61,69	6,03	134,555	135,350	-0,795	6,0	4,0	0,822	0,011	0,833	20,75	3,25
25.07.2019	67,25	61,69	5,55	159,231	160,160	-0,929	6,0	4,0	0,891	0,013	0,904	24,00	0,00
26.07.2019	65,74	60,27	5,47	158,706	159,630	-0,924	6,0	4,0	0,876	0,013	0,888	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.
27.07.2019	67,41	61,46	5,95	159,021	159,989	-0,968	6,0	4,0	0,953	0,013	0,966	24,00	0,00
28.07.2019	66,85	60,66	6,19	158,808	159,743	-0,935	6,0	4,0	0,989	0,013	1,002	24,00	0,00
29.07.2019	65,83	60,09	5,74	157,765	158,698	-0,934	6,0	4,0	0,912	0,013	0,924	24,00	0,00
30.07.2019	49,69	42,06	7,64	77,362	78,378	-1,015	6,0	4,0	0,410	0,008	0,418	24,00	0,00
31.07.2019	25,16	22,35	2,80	0,000	0,200	-0,200	6,0	4,0	0,000	0,002	0,002	24,00	0,00
01.08.2019	24,05	22,56	1,48	0,080	0,070	0,010	6,0	4,0	0,000	0,002	0,002	24,00	0,00
02.08.2019	23,89	22,84	1,05	108,075	108,785	-0,710	6,0	4,0	0,126	0,002	0,128	24,00	0,00
03.08.2019	68,11	61,68	6,43	167,782	168,787	-1,005	6,0	4,0	1,087	0,013	1,100	24,00	0,00
04.08.2019	67,78	61,46	6,32	168,028	168,996	-0,968	6,0	4,0	1,070	0,013	1,083	24,00	0,00
05.08.2019	66,69	61,01	5,69	170,536	171,496	-0,959	6,0	4,0	0,977	0,013	0,990	24,00	0,00
06.08.2019	67,50	61,92	5,58	171,586	172,564	-0,979	6,0	4,0	0,965	0,013	0,978	24,00	0,00
07.08.2019	69,29	63,31	5,98	171,682	172,661	-0,979	6,0	4,0	1,034	0,014	1,048	24,00	0,00
08.08.2019	68,38	62,87	5,51	174,446	175,431	-0,985	6,0	4,0	0,966	0,013	0,980	24,00	0,00
09.08.2019	67,44	61,52	5,92	169,468	170,422	-0,954	6,0	4,0	1,011	0,013	1,024	24,00	0,00
10.08.2019	68,30	62,39	5,91	169,236	170,180	-0,944	6,0	4,0	1,008	0,013	1,021	24,00	0,00
11.08.2019	67,09	61,35	5,74	169,310	170,274	-0,964	6,0	4,0	0,980	0,013	0,992	24,00	0,00
12.08.2019	67,67	61,96	5,71	169,748	170,568	-0,820	6,0	4,0	0,977	0,013	0,990	24,00	0,00
13.08.2019	65,56	60,42	5,15	171,681	172,611	-0,930	6,0	4,0	0,891	0,013	0,903	24,00	0,00
14.08.2019	67,54	62,15	5,39	171,190	172,181	-0,991	6,0	4,0	0,930	0,013	0,943	24,00	0,00
15.08.2019	69,55	63,47	6,08	169,647	170,185	-0,538	6,0	4,0	1,038	0,014	1,052	24,00	0,00
16.08.2019	68,64	63,09	5,56	169,622	170,586	-0,964	6,0	4,0	0,949	0,013	0,963	24,00	0,00
17.08.2019	67,93	62,49	5,44	170,191	170,591	-0,400	6,0	4,0	0,933	0,013	0,946	24,00	0,00
18.08.2019	67,17	61,63	5,55	173,397	174,343	-0,946	6,0	4,0	0,969	0,013	0,982	24,00	0,00
19.08.2019	69,21	63,30	5,91	168,788	169,766	-0,979	6,0	4,0	1,003	0,014	1,016	24,00	0,00
20.08.2019	68,95	63,28	5,67	165,733	166,689	-0,956	6,0	4,0	0,947	0,013	0,960	24,00	0,00
21.08.2019	66,99	61,20	5,79	167,600	168,363	-0,763	6,0	4,0	0,978	0,013	0,991	24,00	0,00
22.08.2019	69,06	63,31	5,75	168,897	169,860	-0,963	6,0	4,0	0,979	0,014	0,992	24,00	0,00
23.08.2019	67,02	61,38	5,64	169,022	169,964	-0,942	6,0	4,0	0,960	0,013	0,973	24,00	0,00
24.08.2019	68,08	62,10	5,98	168,911	169,876	-0,965	6,0	4,0	1,016	0,013	1,030	24,00	0,00
25.08.2019	68,38	62,47	5,91	168,435	169,394	-0,960	6,0	4,0	1,001	0,013	1,015	24,00	0,00
26.08.2019	66,82	60,67	6,15	168,061	169,025	-0,965	6,0	4,0	1,040	0,013	1,053	24,00	0,00
27.08.2019	66,08	60,14	5,94	167,827	168,809	-0,981	6,0	4,0	1,002	0,013	1,015	24,00	0,00
28.08.2019	67,96	61,76	6,20	166,102	167,071	-0,969	6,0	4,0	1,037	0,013	1,050	24,00	0,00
29.08.2019	62,15	53,01	9,13	121,900	122,864	-0,963	6,0	4,0	0,817	0,011	0,827	23,85	0,15
30.08.2019	66,91	60,85	6,07	165,889	166,791	-0,902	6,0	4,0	1,014	0,013	1,026	24,00	0,00
31.08.2019	66,53	59,73	6,81	156,034	156,963	-0,929	6,0	4,0	1,062	0,012	1,074	22,73	1,27
01.09.2019	74,33	66,06	8,27	160,473	161,466	-0,994	6,0	4,0	1,334	0,014	1,348	24,00	0,00
02.09.2019	66,75	60,12	6,63	164,873	165,857	-0,983	6,0	4,0	1,099	0,013	1,112	24,00	0,00
03.09.2019	73,96	66,58	7,38	165,506	166,527	-1,021	6,0	4,0	1,227	0,014	1,242	24,00	0,00
04.09.2019	76,46	69,01	7,45	166,265	167,292	-1,028	6,0	4,0	1,247	0,015	1,262	24,00	0,00
05.09.2019	76,63	69,15	7,48	165,584	166,543	-0,959	6,0	4,0	1,244	0,015	1,260	24,00	0,00
06.09.2019	68,47	62,19	6,28	162,610	163,598	-0,988	6,0	4,0	1,027	0,013	1,040	24,00	0,00
07.09.2019	70,26	63,53	6,73	156,854	157,848	-0,994	6,0	4,0	1,062	0,014	1,076	24,00	0,00
08.09.2019	76,05	67,91	8,14	159,166	160,151	-0,985	6,0	4,0	1,304	0,015	1,319	24,00	0,00
09.09.2019	77,32	69,19	8,13	161,045	162,061	-1,016	6,0	4,0	1,316	0,015	1,331	24,00	0,00
10.09.2019	67,35	61,10	6,25	161,033	161,993	-0,961	6,0	4,0	1,012	0,013	1,025	24,00	0,00
11.09.2019	75,61	68,12	7,48	160,677	161,672	-0,995	6,0	4,0	1,209	0,015	1,224	24,00	0,00
12.09.2019	63,24	57,08	6,16	153,628	154,615	-0,987	6,0	4,0	0,954	0,012	0,966	24,00	0,00
13.09.2019	42,16	38,19	3,97	155,865	156,780	-0,915	6,0	4,0	0,640	0,006	0,647	24,00	0,00
14.09.2019	78,08	70,52	7,56	165,509	166,528	-1,019	6,0	4,0	1,259	0,016	1,275	24,00	0,00
15.09.2019	65,39	59,17	6,22	165,656	166,622	-0,966	6,0	4,0	1,036	0,015	1,052	24,00	0,00
16.09.2019	74,32	67,14	7,18	164,746	165,756	-1,010	6,0	4,0	1,187	0,017	1,205	24,00	0,00
17.09.2019	73,50	66,56	6,94	170,607	171,643	-1,035	6,0	4,0	1,195	0,017	1,212	24,00	0,00
18.09.2019	66,61	60,71	5,89	177,026	178,042	-1,015	6,0	4,0	1,047	0,016	1,063	24,00	0,00
19.09.2019	61,15	53,70	7,45	225,384	226,004	-0,620	6,0	4,0	1,831	0,014	1,844	24,00	0,00
20.09.2019	62,51	51,99	10,51	251,452	252,566	-1,115	6,0	4,0	2,624	0,013	2,637	24,00	0,00
21.09.2019	61,71	50,34	11,37	287,408	288,938	-1,530	6,0	4,0	3,275	0,013	3,288	24,00	0,00
22.09.2019	61,16	49,66	11,50	285,951	287,536	-1,585	6,0	4,0	3,298	0,013	3,310	24,00	0,00
23.09.2019	60,52	49,24	11,29	285,614	287,217	-1,602	6,0	4,0	3,237	0,012	3,249	24,00	0,00
24.09.2019	63,44	52,10	11,34	332,344	334,101	-1,758	6,0	4,0	3,789	0,013	3,802	24,00	0,00
25.09.2019	62,67	50,64	12,03	229,104	229,653	-0,550	6,0	4,0	2,511	0,013	2,524	24,00	0,00
26.09.2019	48,99	41,60	7,39	138,298	138,900	-0,602	6,0	4,0	0,247	0,010	0,257	24,00	0,00
27.09.2019	60,80	47,06	13,74	242,826	244,029	-1,203	6,0	4,0	3,315	0,012	3,327	24,00	0,00
28.09.2019	61,86	47,85	14,01	262,195	263,582	-1,387	6,0	4,0	3,683	0,012	3,695	24,00	0,00
29.09.2019	61,90	47,50	14,40	255,985	257,379	-1,394	6,0	4,0	3,694	0,012	3,706	24,00	0,00
30.09.2019	61,41	48,12	13,30	270,059	271,581	-1,522	6,0	4,0	3,598	0,012	3,610	24,00	0,00
01.10.2019	61,98	48,10	13,87	255,844	257,317	-1,473	6,0	4,0	3,550	0,012	3,562	24,00	0,00
02.10.2019	61,41	47,37	14,04	245,829	247,271	-1,442	6,0	4,0	3,457	0,012	3,469	24,00	0,00
03.10.2019	65,51	50,16	15,35	247,214	248,671	-1,457	6,0	4,0	3,802	0,013	3,815	24,00	0,00
04.10.2019	68,35	52,30	16,04	246,115	247,596	-1,480	6,0	4,0	3,957	0,013	3,970	24,00	0,00
05.10.2019	68,27	52,64	15,62	248,567	250,084	-1,517	6,0	4,0	3,894	0,013	3,907	24,00	0,00
06.10.2019	68,22	52,47	15,75	250,766	250,560	0,206	6,0	4,0	3,961	0,013	3,974	24,00	0,00
07.10.2019	68,54	52,91	15,63	118,929	118,121	0,808	6,0	4,0	1,849	0,013	1,862	24,00	0,00
08.10.2019	69,09	54,19	14,91	111,673	112,364	-0,690	6,0	4,0	1,803	0,014	1,817	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.
09.10.2019	68,93	54,10	14,83	265,455	267,148	-1,693	6,0	4,0	3,945	0,014	3,959	24,00	0,00
10.10.2019	67,47	52,65	14,82	260,058	261,686	-1,628	6,0	4,0	3,860	0,013	3,874	24,00	0,00
11.10.2019	67,06	51,63	15,43	247,313	248,862	-1,549	6,0	4,0	3,822	0,013	3,835	24,00	0,00
12.10.2019	68,28	52,46	15,81	248,162	249,739	-1,577	6,0	4,0	3,932	0,013	3,945	24,00	0,00
13.10.2019	67,77	51,90	15,87	246,883	248,481	-1,598	6,0	4,0	3,924	0,013	3,938	24,00	0,00
14.10.2019	68,70	52,85	15,84	252,394	254,033	-1,639	6,0	4,0	4,009	0,013	4,022	24,00	0,00
15.10.2019	68,74	53,13	15,61	252,985	254,591	-1,606	6,0	4,0	3,956	0,013	3,970	24,00	0,00
16.10.2019	67,94	51,97	15,96	249,287	250,774	-1,486	6,0	4,0	3,987	0,013	4,000	24,00	0,00
17.10.2019	66,52	50,82	15,70	246,372	247,923	-1,550	6,0	4,0	3,873	0,013	3,885	24,00	0,00
18.10.2019	66,50	50,22	16,28	238,036	239,470	-1,434	6,0	4,0	3,877	0,013	3,889	24,00	0,00
19.10.2019	66,06	48,92	17,14	231,038	232,559	-1,521	6,0	4,0	3,967	0,012	3,979	24,00	0,00
20.10.2019	65,59	48,00	17,59	222,498	224,017	-1,519	6,0	4,0	3,923	0,012	3,935	24,00	0,00
21.10.2019	65,18	48,71	16,47	233,398	234,912	-1,514	6,0	4,0	3,852	0,012	3,864	24,00	0,00
22.10.2019	65,56	49,41	16,16	243,076	244,628	-1,551	6,0	4,0	3,933	0,012	3,945	24,00	0,00
23.10.2019	65,75	49,31	16,44	242,502	244,087	-1,585	6,0	4,0	3,992	0,012	4,004	24,00	0,00
24.10.2019	66,16	50,90	15,26	268,109	269,883	-1,775	6,0	4,0	4,043	0,013	4,056	24,00	0,00
25.10.2019	66,70	51,00	15,70	250,965	252,564	-1,599	6,0	4,0	3,947	0,013	3,960	24,00	0,00
26.10.2019	67,16	51,44	15,72	255,534	257,223	-1,689	6,0	4,0	4,025	0,013	4,038	24,00	0,00
27.10.2019	67,23	51,26	15,96	257,601	259,284	-1,683	6,0	4,0	4,120	0,013	4,133	24,00	0,00
28.10.2019	67,45	51,68	15,76	251,048	252,650	-1,602	6,0	4,0	3,966	0,013	3,979	24,00	0,00
29.10.2019	64,96	49,64	15,33	239,740	241,276	-1,536	6,0	4,0	3,677	0,012	3,690	24,00	0,00
30.10.2019	66,17	49,84	16,33	227,664	229,105	-1,441	6,0	4,0	3,721	0,013	3,733	24,00	0,00
31.10.2019	65,27	48,53	16,74	227,003	228,493	-1,490	6,0	4,0	3,803	0,012	3,815	24,00	0,00
01.11.2019	64,92	48,03	16,89	224,704	226,212	-1,508	6,0	4,0	3,802	0,012	3,814	24,00	0,00
02.11.2019	62,50	46,31	16,20	225,799	227,240	-1,442	6,0	4,0	3,662	0,012	3,674	24,00	0,00
03.11.2019	64,56	48,88	15,69	254,330	255,929	-1,600	6,0	4,0	3,990	0,012	4,002	24,00	0,00
04.11.2019	64,82	49,16	15,66	264,385	266,108	-1,723	6,0	4,0	4,151	0,012	4,163	24,00	0,00
05.11.2019	64,79	50,52	14,27	274,100	275,837	-1,737	6,0	4,0	3,921	0,013	3,934	24,00	0,00
06.11.2019	65,33	51,82	13,51	303,245	305,210	-1,965	6,0	4,0	4,107	0,013	4,120	24,00	0,00
07.11.2019	65,82	52,21	13,61	300,279	302,284	-2,005	6,0	4,0	4,090	0,013	4,103	24,00	0,00
08.11.2019	65,99	51,40	14,59	277,640	279,453	-1,813	6,0	4,0	4,057	0,013	4,070	24,00	0,00
09.11.2019	65,28	49,97	15,31	266,651	268,295	-1,644	6,0	4,0	4,092	0,013	4,105	24,00	0,00
10.11.2019	65,06	49,39	15,67	263,153	264,792	-1,639	6,0	4,0	4,135	0,012	4,148	24,00	0,00
11.11.2019	64,91	49,98	14,93	275,290	276,993	-1,702	6,0	4,0	4,120	0,013	4,132	24,00	0,00
12.11.2019	65,38	50,85	14,54	281,741	283,449	-1,708	6,0	4,0	4,105	0,013	4,118	24,00	0,00
13.11.2019	65,35	50,38	14,97	273,907	275,531	-1,624	6,0	4,0	4,107	0,013	4,119	24,00	0,00
14.11.2019	67,12	51,51	15,61	283,167	284,780	-1,613	6,0	4,0	4,427	0,013	4,440	24,00	0,00
15.11.2019	68,24	52,82	15,42	290,392	291,944	-1,552	6,0	4,0	4,491	0,013	4,504	24,00	0,00
16.11.2019	68,94	53,81	15,13	305,043	306,715	-1,672	6,0	4,0	4,628	0,014	4,641	24,00	0,00
17.11.2019	69,00	53,99	15,01	310,060	311,761	-1,700	6,0	4,0	4,665	0,014	4,679	24,00	0,00
18.11.2019	69,50	54,08	15,42	302,090	303,702	-1,612	6,0	4,0	4,665	0,014	4,679	24,00	0,00
19.11.2019	76,92	57,59	19,32	283,635	285,273	-1,638	6,0	4,0	5,492	0,015	5,506	24,00	0,00
20.11.2019	76,84	57,49	19,36	282,592	284,173	-1,581	6,0	4,0	5,484	0,015	5,498	24,00	0,00
21.11.2019	71,95	54,58	17,37	288,005	289,511	-1,505	6,0	4,0	5,015	0,014	5,029	24,00	0,00
22.11.2019	68,93	52,92	16,01	292,082	293,643	-1,561	6,0	4,0	4,688	0,013	4,701	24,00	0,00
23.11.2019	68,29	52,38	15,91	288,465	290,008	-1,543	6,0	4,0	4,601	0,013	4,614	24,00	0,00
24.11.2019	67,77	51,99	15,77	289,259	290,813	-1,554	6,0	4,0	4,575	0,013	4,588	24,00	0,00
25.11.2019	68,05	51,87	16,18	278,139	279,714	-1,575	6,0	4,0	4,506	0,013	4,519	24,00	0,00
26.11.2019	68,45	51,95	16,49	266,901	268,491	-1,590	6,0	4,0	4,413	0,013	4,426	24,00	0,00
27.11.2019	68,11	51,11	17,00	263,524	265,088	-1,564	6,0	4,0	4,491	0,013	4,504	24,00	0,00
28.11.2019	69,13	51,94	17,18	267,356	268,950	-1,594	6,0	4,0	4,606	0,013	4,619	24,00	0,00
29.11.2019	69,75	52,99	16,76	270,048	271,626	-1,578	6,0	4,0	4,537	0,013	4,550	24,00	0,00
30.11.2019	68,89	52,08	16,81	267,848	269,443	-1,596	6,0	4,0	4,514	0,013	4,527	24,00	0,00
01.12.2019	68,38	51,51	16,87	265,391	266,970	-1,579	6,0	4,0	4,488	0,013	4,501	24,00	0,00
02.12.2019	69,09	52,29	16,80	266,518	268,114	-1,596	6,0	4,0	4,489	0,013	4,503	24,00	0,00
03.12.2019	69,45	52,37	17,08	269,724	271,342	-1,617	6,0	4,0	4,619	0,013	4,632	24,00	0,00
04.12.2019	69,16	52,20	16,96	268,510	270,119	-1,609	6,0	4,0	4,565	0,013	4,579	24,00	0,00
05.12.2019	68,84	52,03	16,80	269,556	271,159	-1,603	6,0	4,0	4,540	0,013	4,553	24,00	0,00
06.12.2019	68,33	51,74	16,59	267,769	269,362	-1,594	6,0	4,0	4,455	0,013	4,468	24,00	0,00
07.12.2019	69,43	52,75	16,68	276,358	277,966	-1,608	6,0	4,0	4,621	0,013	4,634	24,00	0,00
08.12.2019	70,00	53,49	16,51	281,281	282,914	-1,634	6,0	4,0	4,657	0,014	4,670	24,00	0,00
09.12.2019	69,85	53,74	16,12	280,889	282,495	-1,606	6,0	4,0	4,538	0,014	4,551	24,00	0,00
10.12.2019	71,27	54,78	16,49	281,857	283,472	-1,615	6,0	4,0	4,662	0,014	4,676	24,00	0,00
11.12.2019	71,72	55,04	16,68	281,526	283,160	-1,634	6,0	4,0	4,709	0,014	4,723	24,00	0,00
12.12.2019	70,50	54,11	16,38	274,658	276,284	-1,626	6,0	4,0	4,511	0,014	4,525	24,00	0,00
13.12.2019	69,68	52,92	16,77	268,231	269,817	-1,587	6,0	4,0	4,509	0,013	4,523	24,00	0,00
14.12.2019	69,20	52,60	16,60	267,991	269,583	-1,592	6,0	4,0	4,461	0,013	4,474	24,00	0,00
15.12.2019	68,69	51,84	16,85	263,925	265,524	-1,599	6,0	4,0	4,458	0,013	4,471	24,00	0,00
16.12.2019	69,00	52,50	16,50	269,479	271,000	-1,521	6,0	4,0	4,459	0,013	4,472	24,00	0,00
17.12.2019	69,12	52,62	16,50	273,090	274,656	-1,566	6,0	4,0	4,517	0,013	4,531	24,00	0,00
18.12.2019	69,28	52,69	16,59	271,888	273,499	-1,612	6,0	4,0	4,521	0,013	4,535	24,00	0,00
19.12.2019	69,23	52,58	16,65	261,282	262,794	-1,513	6,0	4,0	4,356	0,013	4,369	23,02	0,98
20.12.2019	68,74	52,41	16,33	271,994	273,547	-1,553	6,0	4,0	4,454	0,013	4,467	24,00	0,00
21.12.2019	68,14	50,84	17,31	262,490	264,061	-1,571	6,0	4,0	4,551	0,013	4,564	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.
22.12.2019	68,00	50,35	17,65	258,579	260,112	-1,533	6,0	4,0	4,574	0,013	4,586	24,00	0,00
23.12.2019	67,74	50,80	16,94	260,746	262,291	-1,545	6,0	4,0	4,428	0,013	4,440	24,00	0,00
24.12.2019	69,15	52,31	16,84	280,085	281,580	-1,496	6,0	4,0	4,726	0,013	4,740	24,00	0,00
25.12.2019	69,33	53,12	16,21	288,093	290,012	-1,920	6,0	4,0	4,683	0,013	4,697	24,00	0,00
26.12.2019	68,71	53,24	15,48	267,054	268,805	-1,751	6,0	4,0	4,156	0,014	4,169	24,00	0,00
27.12.2019	68,46	53,01	15,45	287,511	289,427	-1,917	6,0	4,0	4,453	0,013	4,466	24,00	0,00
28.12.2019	67,73	51,92	15,81	283,071	284,957	-1,886	6,0	4,0	4,488	0,013	4,501	24,00	0,00
29.12.2019	69,87	52,25	17,62	279,398	281,327	-1,929	6,0	4,0	4,932	0,013	4,945	24,00	0,00
30.12.2019	76,10	55,78	20,32	270,744	272,562	-1,818	6,0	4,0	5,517	0,014	5,531	24,00	0,00
31.12.2019	73,89	54,82	19,06	277,704	279,602	-1,898	6,0	4,0	5,307	0,014	5,321	24,00	0,00
Итого	63,54	51,38	12,16	76341,257	76745,907	-404,650	6,00	4,00	1059,69 0	4,361	1064,051	8749,62	10,38

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации:

