



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019



Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Жильё")**
 Объект: **ул. Мира, д. 7/1**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	02080517	10.02.2021
Расчетная формула тепловой энергии: $Q = G \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-65-0	65036617	17.03.2021
$G_{\max} = 26,32$ тн/час	Карат-551-65-0	65040817	16.03.2021
$G_{\text{от}} = 16,52$ тн/час	КТСП-Н	28296	17.11.2020
$G_{\text{гвс}} = 9,8$ тн/час			
$Q = 0,8052$ 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 _n	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
01.01.2019	71,36	50,37	21,00	321,515	320,286	1,229	6,0	4,0	6,7647	0,0144	6,7791	24,00	0,00
02.01.2019	69,10	49,06	20,04	321,608	319,465	2,143	6,0	4,0	6,4565	0,0140	6,4705	24,00	0,00
03.01.2019	67,97	48,63	19,34	322,681	320,049	2,632	6,0	4,0	6,2547	0,0139	6,2686	24,00	0,00
04.01.2019	67,42	48,34	19,08	322,597	319,692	2,905	6,0	4,0	6,1679	0,0138	6,1818	24,00	0,00
05.01.2019	67,56	48,22	19,34	322,117	319,266	2,851	6,0	4,0	6,2406	0,0138	6,2544	24,00	0,00
06.01.2019	67,50	48,04	19,46	321,380	318,444	2,937	6,0	4,0	6,2663	0,0137	6,2800	24,00	0,00
07.01.2019	67,83	47,97	19,86	321,446	318,550	2,896	6,0	4,0	6,3963	0,0137	6,4100	24,00	0,00
08.01.2019	69,16	48,21	20,95	320,440	317,533	2,906	6,0	4,0	6,7254	0,0138	6,7391	24,00	0,00
09.01.2019	69,06	48,55	20,51	321,374	318,563	2,811	6,0	4,0	6,6056	0,0139	6,6195	24,00	0,00
10.01.2019	68,46	48,50	19,96	321,242	318,355	2,887	6,0	4,0	6,4253	0,0139	6,4392	24,00	0,00
11.01.2019	67,68	47,99	19,69	320,559	317,810	2,748	6,0	4,0	6,3234	0,0137	6,3371	24,00	0,00
12.01.2019	68,71	48,27	20,44	320,303	317,624	2,679	6,0	4,0	6,5588	0,0138	6,5726	24,00	0,00
13.01.2019	67,42	47,36	20,06	321,936	319,146	2,790	6,0	4,0	6,4706	0,0135	6,4841	24,00	0,00
14.01.2019	68,02	48,58	19,44	323,308	320,493	2,815	6,0	4,0	6,2994	0,0139	6,3133	24,00	0,00
15.01.2019	67,88	48,52	19,36	323,484	320,580	2,904	6,0	4,0	6,2765	0,0139	6,2903	24,00	0,00
16.01.2019	67,33	48,36	18,98	323,141	320,334	2,807	6,0	4,0	6,1463	0,0138	6,1601	24,00	0,00
17.01.2019	68,27	48,79	19,48	322,356	319,264	3,092	6,0	4,0	6,2915	0,0140	6,3055	24,00	0,00
18.01.2019	68,01	48,43	19,58	322,319	319,500	2,819	6,0	4,0	6,3278	0,0138	6,3417	24,00	0,00
19.01.2019	68,06	48,76	19,29	323,958	321,094	2,864	6,0	4,0	6,2624	0,0139	6,2763	24,00	0,00
20.01.2019	67,02	48,13	18,89	324,479	321,571	2,908	6,0	4,0	6,1400	0,0137	6,1537	24,00	0,00
21.01.2019	68,53	49,01	19,52	323,108	320,058	3,050	6,0	4,0	6,3203	0,0140	6,3343	24,00	0,00
22.01.2019	68,63	49,14	19,49	322,767	319,928	2,839	6,0	4,0	6,3030	0,0141	6,3171	24,00	0,00
23.01.2019	69,79	49,18	20,62	320,817	318,007	2,810	6,0	4,0	6,6267	0,0141	6,6407	24,00	0,00
24.01.2019	74,10	51,19	22,91	318,717	315,961	2,757	6,0	4,0	7,3161	0,0147	7,3308	24,00	0,00
25.01.2019	72,78	50,53	22,25	318,456	315,645	2,810	6,0	4,0	7,1004	0,0145	7,1149	24,00	0,00
26.01.2019	72,64	50,23	22,40	317,860	315,176	2,683	6,0	4,0	7,1353	0,0144	7,1497	24,00	0,00
27.01.2019	74,64	50,62	24,02	317,278	315,049	2,229	6,0	4,0	7,6354	0,0145	7,6499	24,00	0,00
28.01.2019	74,95	51,58	23,37	317,756	316,080	1,676	6,0	4,0	7,4426	0,0148	7,4574	24,00	0,00
29.01.2019	74,00	50,83	23,17	317,379	315,804	1,575	6,0	4,0	7,3673	0,0146	7,3819	24,00	0,00
30.01.2019	71,12	49,35	21,77	317,831	315,372	2,459	6,0	4,0	6,9328	0,0141	6,9470	24,00	0,00
31.01.2019	72,17	49,82	22,35	317,122	314,065	3,057	6,0	4,0	7,1034	0,0143	7,1177	24,00	0,00
01.02.2019	70,85	49,59	21,26	318,139	314,998	3,141	6,0	4,0	6,7784	0,0142	6,7926	24,00	0,00
02.02.2019	70,93	49,02	21,91	317,745	314,866	2,880	6,0	4,0	6,9742	0,0140	6,9883	24,00	0,00
03.02.2019	75,61	51,12	24,48	317,106	314,430	2,676	6,0	4,0	7,7785	0,0147	7,7932	24,00	0,00
04.02.2019	81,20	54,51	26,69	316,771	314,073	2,698	6,0	4,0	8,4723	0,0157	8,4881	24,00	0,00
05.02.2019	84,07	55,65	28,42	316,308	313,752	2,556	6,0	4,0	9,0117	0,0161	9,0278	24,00	0,00
06.02.2019	83,45	55,66	27,80	316,746	314,205	2,541	6,0	4,0	8,8257	0,0161	8,8418	24,00	0,00
07.02.2019	81,78	54,94	26,84	316,994	314,517	2,477	6,0	4,0	8,5273	0,0159	8,5432	24,00	0,00
08.02.2019	76,31	52,35	23,96	317,638	315,048	2,590	6,0	4,0	7,6272	0,0151	7,6423	24,00	0,00
09.02.2019	72,30	49,72	22,58	316,712	314,314	2,398	6,0	4,0	7,1642	0,0142	7,1785	24,00	0,00
10.02.2019	69,79	48,24	21,55	316,316	313,898	2,418	6,0	4,0	6,8298	0,0138	6,8436	24,00	0,00
11.02.2019	67,94	48,14	19,80	316,957	314,463	2,493	6,0	4,0	6,2895	0,0138	6,3032	24,00	0,00
12.02.2019	67,51	48,01	19,50	316,974	314,562	2,411	6,0	4,0	6,1950	0,0137	6,2087	24,00	0,00
13.02.2019	66,97	47,95	19,02	317,205	315,215	1,990	6,0	4,0	6,0454	0,0137	6,0591	24,00	0,00
14.02.2019	66,55	47,60	18,95	316,672	316,095	0,577	6,0	4,0	6,0113	0,0136	6,0248	24,00	0,00
15.02.2019	66,48	47,85	18,63	316,250	315,774	0,476	6,0	4,0	5,9034	0,0137	5,9171	24,00	0,00
16.02.2019	66,52	47,48	19,04	315,771	315,528	0,243	6,0	4,0	6,0244	0,0135	6,0380	24,00	0,00
17.02.2019	66,66	47,26	19,40	315,530	315,231	0,300	6,0	4,0	6,1327	0,0135	6,1462	24,00	0,00
18.02.2019	66,25	47,66	18,59	317,116	316,454	0,662	6,0	4,0	5,9075	0,0136	5,9212	24,00	0,00
19.02.2019	66,86	48,01	18,85	318,631	316,808	1,823	6,0	4,0	6,0177	0,0137	6,0314	24,00	0,00
20.02.2019	67,62	48,18	19,45	316,692	314,905	1,787	6,0	4,0	6,1701	0,0138	6,1839	24,00	0,00
21.02.2019	66,02	47,14	18,88	317,197	315,416	1,781	6,0	4,0	6,0044	0,0134	6,0179	24,00	0,00
22.02.2019	67,03	47,91	19,12	319,722	317,987	1,735	6,0	4,0	6,1266	0,0137	6,1403	24,00	0,00
23.02.2019	66,93	47,84	19,09	319,472	317,692	1,779	6,0	4,0	6,1117	0,0137	6,1254	24,00	0,00
24.02.2019	67,11	47,41	19,70	317,641	316,684	0,957	6,0	4,0	6,2704	0,0135	6,2839	24,00	0,00
25.02.2019	67,07	47,78	19,29	318,219	317,473	0,745	6,0	4,0	6,1526	0,0136	6,1662	24,00	0,00
26.02.2019	67,15	47,83	19,32	318,166	316,235	1,932	6,0	4,0	6,1592	0,0137	6,1728	24,00	0,00
27.02.2019	67,21	48,27	18,94	319,017	317,246	1,771	6,0	4,0	6,0542	0,0138	6,0680	24,00	0,00
28.02.2019	66,96	48,14	18,82	319,657	319,307	0,350	6,0	4,0	6,0302	0,0138	6,0439	24,00	0,00
01.03.2019	65,97	47,81	18,16	317,701	317,500	0,201	6,0	4,0	5,7817	0,0136	5,7953	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 _н	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
02.03.2019	65,91	47,12	18,79	315,579	315,400	0,179	6,0	4,0	5,9412	0,0134	5,9546	24,00	0,00
03.03.2019	65,64	46,39	19,25	315,271	315,027	0,243	6,0	4,0	6,0795	0,0132	6,0927	24,00	0,00
04.03.2019	67,26	47,79	19,47	316,741	316,506	0,234	6,0	4,0	6,1804	0,0136	6,1941	24,00	0,00
05.03.2019	66,73	47,81	18,92	316,107	315,806	0,301	6,0	4,0	5,9939	0,0136	6,0076	24,00	0,00
06.03.2019	66,18	47,42	18,76	316,667	316,427	0,241	6,0	4,0	5,9527	0,0135	5,9663	24,00	0,00
07.03.2019	65,75	47,55	18,21	316,536	316,291	0,245	6,0	4,0	5,7739	0,0136	5,7875	24,00	0,00
08.03.2019	66,09	47,34	18,75	314,538	314,330	0,207	6,0	4,0	5,9092	0,0135	5,9227	24,00	0,00
09.03.2019	66,06	47,39	18,67	315,345	315,117	0,228	6,0	4,0	5,8998	0,0135	5,9133	24,00	0,00
10.03.2019	66,24	47,14	19,09	316,068	315,774	0,294	6,0	4,0	6,0461	0,0134	6,0596	24,00	0,00
11.03.2019	66,38	48,02	18,36	316,640	316,331	0,310	6,0	4,0	5,8251	0,0137	5,8389	24,00	0,00
12.03.2019	66,16	47,93	18,23	319,076	318,862	0,215	6,0	4,0	5,8308	0,0137	5,8444	24,00	0,00
13.03.2019	65,92	47,85	18,07	320,838	320,541	0,297	6,0	4,0	5,8094	0,0137	5,8231	24,00	0,00
14.03.2019	66,28	47,98	18,31	322,623	322,334	0,288	6,0	4,0	5,9193	0,0137	5,9330	24,00	0,00
15.03.2019	66,22	47,65	18,57	322,842	322,525	0,317	6,0	4,0	6,0049	0,0136	6,0185	24,00	0,00
16.03.2019	66,15	47,48	18,66	320,353	320,029	0,324	6,0	4,0	5,9917	0,0135	6,0053	24,00	0,00
17.03.2019	66,13	46,94	19,19	320,368	320,100	0,268	6,0	4,0	6,1597	0,0134	6,1731	24,00	0,00
18.03.2019	66,04	48,02	18,02	322,410	322,187	0,222	6,0	4,0	5,8237	0,0137	5,8374	24,00	0,00
19.03.2019	66,22	48,27	17,94	326,075	325,836	0,238	6,0	4,0	5,8635	0,0138	5,8773	24,00	0,00
20.03.2019	66,36	48,50	17,86	331,872	331,568	0,305	6,0	4,0	5,9409	0,0139	5,9547	24,00	0,00
21.03.2019	66,50	49,20	17,30	336,258	335,920	0,338	6,0	4,0	5,8299	0,0141	5,8440	24,00	0,00
22.03.2019	66,17	49,07	17,09	341,621	341,377	0,244	6,0	4,0	5,8532	0,0140	5,8673	24,00	0,00
23.03.2019	65,90	48,47	17,43	339,927	339,612	0,315	6,0	4,0	5,9383	0,0139	5,9522	24,00	0,00
24.03.2019	65,80	48,13	17,67	340,170	339,847	0,323	6,0	4,0	6,0240	0,0137	6,0377	24,00	0,00
25.03.2019	65,35	48,75	16,60	346,609	346,327	0,282	6,0	4,0	5,7721	0,0139	5,7861	24,00	0,00
26.03.2019	66,14	49,20	16,95	346,362	346,102	0,260	6,0	4,0	5,8781	0,0141	5,8922	24,00	0,00
27.03.2019	65,52	48,92	16,59	347,774	347,615	0,160	6,0	4,0	5,7854	0,0140	5,7994	24,00	0,00
28.03.2019	65,00	48,60	16,39	352,233	352,063	0,170	6,0	4,0	5,7872	0,0139	5,8011	24,00	0,00
29.03.2019	63,06	47,31	15,75	342,516	342,343	0,174	6,0	4,0	5,4069	0,0135	5,4204	24,00	0,00
30.03.2019	65,11	47,80	17,31	340,882	340,710	0,172	6,0	4,0	5,9125	0,0136	5,9262	24,00	0,00
31.03.2019	65,36	47,58	17,79	340,821	340,632	0,190	6,0	4,0	6,0744	0,0136	6,0880	24,00	0,00
01.04.2019	65,11	48,78	16,32	349,748	349,519	0,230	6,0	4,0	5,7246	0,0140	5,7386	24,00	0,00
02.04.2019	65,38	48,69	16,69	350,233	349,931	0,303	6,0	4,0	5,8547	0,0139	5,8687	24,00	0,00
03.04.2019	65,03	48,73	16,30	350,377	350,117	0,260	6,0	4,0	5,7237	0,0139	5,7376	24,00	0,00
04.04.2019	64,68	48,54	16,14	351,161	350,921	0,239	6,0	4,0	5,6812	0,0139	5,6951	24,00	0,00
05.04.2019	64,72	48,67	16,05	355,631	355,333	0,298	6,0	4,0	5,7218	0,0139	5,7358	24,00	0,00
06.04.2019	64,72	48,50	16,23	355,070	354,776	0,294	6,0	4,0	5,7736	0,0139	5,7875	24,00	0,00
07.04.2019	64,15	47,81	16,34	353,522	353,280	0,242	6,0	4,0	5,7870	0,0137	5,8006	24,00	0,00
08.04.2019	63,35	47,59	15,76	351,930	351,685	0,246	6,0	4,0	5,5564	0,0136	5,5699	24,00	0,00
09.04.2019	62,22	47,05	15,18	351,818	351,546	0,272	6,0	4,0	5,3514	0,0134	5,3648	24,00	0,00
10.04.2019	62,00	47,07	14,93	364,672	364,423	0,249	6,0	4,0	5,4583	0,0134	5,4718	24,00	0,00
11.04.2019	62,04	47,87	14,17	373,610	373,381	0,229	6,0	4,0	5,3050	0,0137	5,3186	24,00	0,00
12.04.2019	62,09	48,44	13,64	381,222	381,021	0,201	6,0	4,0	5,2149	0,0138	5,2288	24,00	0,00
13.04.2019	62,11	47,69	14,42	374,110	373,884	0,226	6,0	4,0	5,4055	0,0136	5,4191	24,00	0,00
14.04.2019	62,22	46,50	15,73	369,969	369,922	0,047	6,0	4,0	5,8300	0,0132	5,8432	24,00	0,00
15.04.2019	62,02	46,92	15,10	366,606	366,465	0,141	6,0	4,0	5,5440	0,0134	5,5574	24,00	0,00
16.04.2019	61,75	46,66	15,09	361,622	361,538	0,084	6,0	4,0	5,4671	0,0133	5,4804	24,00	0,00
17.04.2019	62,10	46,07	16,02	355,329	355,344	-0,015	6,0	4,0	5,7037	0,0131	5,7168	24,00	0,00
18.04.2019	62,15	46,26	15,89	354,422	354,379	0,044	6,0	4,0	5,6457	0,0132	5,6589	24,00	0,00
19.04.2019	61,97	46,57	15,40	359,333	359,247	0,086	6,0	4,0	5,5462	0,0133	5,5595	24,00	0,00
20.04.2019	59,93	45,33	14,59	360,124	359,993	0,131	6,0	4,0	5,2776	0,0129	5,2904	24,00	0,00
21.04.2019	61,31	45,85	15,46	361,817	361,687	0,130	6,0	4,0	5,6076	0,0130	5,6207	24,00	0,00
22.04.2019	62,00	47,27	14,73	365,428	365,185	0,243	6,0	4,0	5,3975	0,0135	5,4110	24,00	0,00
23.04.2019	61,74	47,56	14,18	374,373	374,219	0,154	6,0	4,0	5,3214	0,0136	5,3350	24,00	0,00
24.04.2019	61,79	47,44	14,35	373,665	373,493	0,172	6,0	4,0	5,3731	0,0135	5,3867	24,00	0,00
25.04.2019	60,90	46,22	14,69	325,987	325,934	0,054	6,0	4,0	4,8848	0,0132	4,8980	24,00	0,00
26.04.2019	59,70	45,77	13,93	365,063	364,897	0,166	6,0	4,0	5,1062	0,0130	5,1192	24,00	0,00
27.04.2019	61,93	46,71	15,22	367,062	366,945	0,116	6,0	4,0	5,5984	0,0133	5,6117	24,00	0,00
28.04.2019	61,50	46,34	15,16	363,847	363,739	0,108	6,0	4,0	5,5238	0,0132	5,5370	24,00	0,00
29.04.2019	61,56	46,05	15,51	356,990	356,934	0,055	6,0	4,0	5,5476	0,0131	5,5607	24,00	0,00
30.04.2019	61,54	46,54	15,00	357,683	357,529	0,153	6,0	4,0	5,3769	0,0133	5,3901	24,00	0,00
01.05.2019	60,13	45,57	14,56	359,737	359,573	0,164	6,0	4,0	5,2527	0,0129	5,2656	24,00	0,00
02.05.2019	60,17	45,96	14,21	361,867	361,652	0,215	6,0	4,0	5,1549	0,0131	5,1680	24,00	0,00
03.05.2019	59,97	45,88	14,09	362,288	362,083	0,205	6,0	4,0	5,1157	0,0130	5,1288	24,00	0,00
04.05.2019	60,06	46,28	13,78	362,779	362,649	0,129	6,0	4,0	5,0138	0,0132	5,0270	24,00	0,00
05.05.2019	56,76	43,83	12,93	330,754	330,480	0,274	6,0	4,0	4,3626	0,0121	4,3747	23,33	0,67
06.05.2019	60,66	51,98	8,68	348,110	347,787	0,323	6,0	4,0	3,1714	0,0149	3,1863	24,00	0,00
07.05.2019	61,65	56,41	5,24	223,501	223,239	0,262	6,0	4,0	1,0385	0,0163	1,0548	24,00	0,00
08.05.2019	63,89	57,80	6,09	188,680	188,436	0,244	6,0	4,0	1,1597	0,0168	1,1765	24,00	0,00
09.05.2019	66,68	61,28	5,40	194,525	194,263	0,262	6,0	4,0	1,0556	0,0178	1,0735	24,00	0,00
10.05.2019	68,19	62,17	6,03	196,607	196,357	0,249	6,0	4,0	1,1888	0,0181	1,2069	24,00	0,00
11.05.2019	68,55	62,55	6,01	197,589	197,361	0,229	6,0	4,0	1,1910	0,0182	1,2092	24,00	0,00
12.05.2019	69,24	62,73	6,51	197,935	197,686	0,249	6,0	4,0	1,2877	0,0183	1,3060	24,00	0,00
13.05.2019	68,94	63,56	5,37	202,944	202,652	0,292	6,0	4,0	1,0973	0,0185	1,1158	24,00	0,00
14.05.2019	69,82	64,03	5,79	206,633	206,424	0,209	6,0	4,0	1,2005	0,0187	1,2192	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.
15.05.2019	70,38	64,46	5,92	210,292	210,094	0,198	6,0	4,0	1,2491	0,0188	1,2679	24,00	0,00
16.05.2019	71,47	65,37	6,10	206,168	205,949	0,219	6,0	4,0	1,2641	0,0191	1,2832	24,00	0,00
17.05.2019	70,82	64,69	6,13	205,976	205,779	0,197	6,0	4,0	1,2675	0,0189	1,2864	24,00	0,00
18.05.2019	68,92	63,10	5,82	204,581	204,405	0,175	6,0	4,0	1,1948	0,0184	1,2132	24,00	0,00
19.05.2019	67,50	59,74	7,76	200,457	200,286	0,172	6,0	4,0	1,5437	0,0173	1,5611	24,00	0,00
20.05.2019	65,02	58,83	6,19	195,458	195,341	0,117	6,0	4,0	1,2160	0,0171	1,2331	24,00	0,00
21.05.2019	65,20	58,77	6,42	195,655	195,553	0,103	6,0	4,0	1,2627	0,0171	1,2797	24,00	0,00
22.05.2019	65,17	58,47	6,70	197,198	195,799	1,399	6,0	4,0	1,3248	0,0170	1,3417	24,00	0,00
23.05.2019	66,20	60,25	5,95	201,564	201,371	0,193	6,0	4,0	1,2052	0,0175	1,2227	24,00	0,00
24.05.2019	66,16	59,80	6,36	200,235	200,008	0,226	6,0	4,0	1,2775	0,0174	1,2948	24,00	0,00
25.05.2019	65,36	58,76	6,59	196,774	196,630	0,144	6,0	4,0	1,2990	0,0170	1,3160	24,00	0,00
26.05.2019	65,54	58,26	7,27	196,763	196,600	0,163	6,0	4,0	1,4304	0,0169	1,4473	24,00	0,00
27.05.2019	66,06	60,01	6,06	202,078	201,889	0,189	6,0	4,0	1,2344	0,0174	1,2518	24,00	0,00
28.05.2019	69,38	63,12	6,27	209,501	209,325	0,176	6,0	4,0	1,3186	0,0184	1,3370	24,00	0,00
29.05.2019	71,03	65,32	5,71	211,142	210,965	0,177	6,0	4,0	1,2107	0,0191	1,2297	24,00	0,00
30.05.2019	71,64	65,90	5,75	210,944	210,769	0,175	6,0	4,0	1,2173	0,0192	1,2365	24,00	0,00
31.05.2019	71,85	66,25	5,60	211,464	211,265	0,199	6,0	4,0	1,1902	0,0193	1,2096	24,00	0,00
01.06.2019	73,46	67,54	5,92	213,499	213,266	0,233	6,0	4,0	1,2703	0,0197	1,2900	24,00	0,00
02.06.2019	74,30	68,06	6,24	213,420	213,186	0,234	6,0	4,0	1,3351	0,0199	1,3550	24,00	0,00
03.06.2019	73,10	66,84	6,26	212,456	212,192	0,264	6,0	4,0	1,3341	0,0195	1,3537	24,00	0,00
04.06.2019	69,12	63,98	5,14	208,467	208,316	0,151	6,0	4,0	1,0723	0,0187	1,0909	24,00	0,00
05.06.2019	67,75	62,19	5,56	206,242	206,130	0,112	6,0	4,0	1,1530	0,0181	1,1711	24,00	0,00
06.06.2019	68,41	62,86	5,55	206,481	206,272	0,209	6,0	4,0	1,1508	0,0183	1,1691	24,00	0,00
07.06.2019	69,69	63,30	6,39	209,983	209,788	0,195	6,0	4,0	1,3506	0,0184	1,3690	24,00	0,00
08.06.2019	71,91	65,98	5,93	212,807	212,621	0,186	6,0	4,0	1,2674	0,0193	1,2867	24,00	0,00
09.06.2019	72,91	66,54	6,37	213,474	213,303	0,170	6,0	4,0	1,3638	0,0194	1,3832	24,00	0,00
10.06.2019	72,75	66,71	6,04	214,449	214,228	0,222	6,0	4,0	1,3003	0,0195	1,3198	24,00	0,00
11.06.2019	73,56	68,03	5,53	219,550	219,229	0,321	6,0	4,0	1,2225	0,0199	1,2424	24,00	0,00
12.06.2019	75,01	69,08	5,93	225,958	225,706	0,252	6,0	4,0	1,3436	0,0202	1,3638	24,00	0,00
13.06.2019	41,45	39,55	1,91	69,744	69,690	0,055	6,0	4,0	0,2490	0,0110	0,2600	24,00	0,00
14.06.2019	20,45	20,11	0,34	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0049	0,0049	24,00	0,00
15.06.2019	18,90	19,02	-0,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0045	0,0045	24,00	0,00
16.06.2019	18,24	18,37	-0,14	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0043	0,0043	24,00	0,00
17.06.2019	17,84	17,93	-0,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0042	0,0042	24,00	0,00
18.06.2019	17,43	17,51	-0,08	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	19,98	4,02
19.06.2019	17,30	17,37	-0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0040	0,0040	24,00	0,00
20.06.2019	17,68	17,77	-0,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0041	0,0041	24,00	0,00
21.06.2019	17,80	17,89	-0,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0042	0,0042	24,00	0,00
22.06.2019	17,50	17,59	-0,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0041	0,0041	24,00	0,00
23.06.2019	17,74	17,85	-0,11	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0041	0,0041	24,00	0,00
24.06.2019	18,07	18,19	-0,13	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0043	0,0043	24,00	0,00
25.06.2019	18,06	18,19	-0,13	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0043	0,0043	24,00	0,00
26.06.2019	17,62	17,73	-0,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0041	0,0041	24,00	0,00
27.06.2019	23,04	20,39	2,65	29,506	29,510	-0,004	6,0	4,0	0,2209	0,0050	0,2259	24,00	0,00
28.06.2019	61,67	47,95	13,73	75,937	75,813	0,125	6,0	4,0	1,0045	0,0137	1,0182	24,00	0,00
29.06.2019	60,83	45,54	15,29	59,393	59,250	0,142	6,0	4,0	0,9133	0,0129	0,9262	24,00	0,00
30.06.2019	70,48	52,99	17,49	67,964	67,801	0,163	6,0	4,0	1,1852	0,0153	1,2004	24,00	0,00
01.07.2019	65,62	50,42	15,20	63,112	62,931	0,180	6,0	4,0	0,9393	0,0144	0,9537	24,00	0,00
02.07.2019	64,39	48,10	16,29	59,175	59,009	0,166	6,0	4,0	0,9482	0,0137	0,9619	24,00	0,00
03.07.2019	68,78	48,73	20,05	51,739	51,575	0,164	6,0	4,0	1,0167	0,0128	1,0296	22,07	1,93
04.07.2019	64,65	50,30	14,35	85,469	85,298	0,171	6,0	4,0	0,9976	0,0144	1,0121	24,00	0,00
05.07.2019	69,14	62,80	6,34	178,068	177,931	0,137	6,0	4,0	1,1394	0,0183	1,1577	24,00	0,00
06.07.2019	67,25	61,14	6,11	177,296	177,144	0,151	6,0	4,0	1,0794	0,0178	1,0972	24,00	0,00
07.07.2019	70,85	64,24	6,61	183,212	183,038	0,174	6,0	4,0	1,2147	0,0187	1,2334	24,00	0,00
08.07.2019	64,03	57,81	6,22	169,287	169,160	0,127	6,0	4,0	1,0441	0,0167	1,0609	24,00	0,00
09.07.2019	65,18	58,93	6,26	160,389	160,282	0,107	6,0	4,0	1,0266	0,0171	1,0437	24,00	0,00
10.07.2019	66,93	60,72	6,20	174,234	174,059	0,175	6,0	4,0	1,0855	0,0177	1,1032	24,00	0,00
11.07.2019	67,70	61,51	6,19	173,491	173,347	0,144	6,0	4,0	1,0771	0,0179	1,0950	24,00	0,00
12.07.2019	68,17	62,16	6,01	173,360	173,190	0,169	6,0	4,0	1,0470	0,0181	1,0651	24,00	0,00
13.07.2019	70,32	64,42	5,90	176,062	175,862	0,199	6,0	4,0	1,0450	0,0188	1,0637	24,00	0,00
14.07.2019	71,51	65,37	6,14	176,987	176,794	0,193	6,0	4,0	1,0899	0,0191	1,1090	24,00	0,00
15.07.2019	69,96	63,37	6,60	175,709	175,548	0,161	6,0	4,0	1,1628	0,0185	1,1813	24,00	0,00
16.07.2019	66,39	61,08	5,31	166,810	166,664	0,146	6,0	4,0	0,8832	0,0177	0,9009	24,00	0,00
17.07.2019	36,16	32,98	3,17	131,279	130,997	0,282	6,0	4,0	0,4252	0,0090	0,4342	24,00	0,00
18.07.2019	32,15	28,99	3,16	133,986	133,987	-0,001	6,0	4,0	0,4419	0,0077	0,4496	24,00	0,00
19.07.2019	53,62	47,21	6,41	148,292	148,231	0,060	6,0	4,0	0,9579	0,0135	0,9714	24,00	0,00
20.07.2019	64,66	58,80	5,85	170,034	169,887	0,147	6,0	4,0	1,0109	0,0171	1,0280	24,00	0,00
21.07.2019	68,06	62,28	5,78	176,527	176,315	0,212	6,0	4,0	1,0226	0,0181	1,0408	24,00	0,00
22.07.2019	67,63	61,35	6,28	173,421	173,273	0,148	6,0	4,0	1,0909	0,0178	1,1088	24,00	0,00
23.07.2019	68,51	62,53	5,98	171,690	171,515	0,175	6,0	4,0	1,0309	0,0182	1,0491	24,00	0,00
24.07.2019	70,00	62,40	7,60	172,662	172,457	0,205	6,0	4,0	1,3144	0,0182	1,3326	24,00	0,00
25.07.2019	72,27	65,01	7,26	174,785	174,578	0,208	6,0	4,0	1,2749	0,0190	1,2939	24,00	0,00
26.07.2019	73,47	67,31	6,16	176,135	175,907	0,227	6,0	4,0	1,0894	0,0197	1,1091	24,00	0,00
27.07.2019	73,30	67,54	5,76	175,996	175,707	0,290	6,0	4,0	1,0183	0,0197	1,0381	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 _н	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
28.07.2019	72,62	66,32	6,30	175,392	175,140	0,252	6,0	4,0	1,1082	0,0194	1,1276	24,00	0,00
29.07.2019	69,52	62,88	6,64	174,486	174,251	0,236	6,0	4,0	1,1594	0,0183	1,1777	24,00	0,00
30.07.2019	42,51	47,10	-4,59	75,361	75,304	0,057	6,0	4,0	0,3449	0,0134	0,3584	24,00	0,00
31.07.2019	23,70	36,23	-12,53	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0100	0,0100	24,00	0,00
01.08.2019	22,60	32,42	-9,82	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0088	0,0088	24,00	0,00
02.08.2019	28,77	28,95	-0,18	85,198	85,210	-0,012	6,0	4,0	0,3579	0,0077	0,3656	24,00	0,00
03.08.2019	58,21	50,21	8,01	143,810	143,796	0,014	6,0	4,0	1,1728	0,0144	1,1872	24,00	0,00
04.08.2019	64,50	56,87	7,63	157,213	157,132	0,081	6,0	4,0	1,2052	0,0165	1,2217	24,00	0,00
05.08.2019	66,65	59,92	6,73	162,331	162,226	0,105	6,0	4,0	1,0983	0,0174	1,1157	24,00	0,00
06.08.2019	69,02	61,77	7,24	164,152	164,055	0,096	6,0	4,0	1,1881	0,0180	1,2061	24,00	0,00
07.08.2019	69,72	62,48	7,24	162,489	162,394	0,095	6,0	4,0	1,1797	0,0182	1,1979	24,00	0,00
08.08.2019	70,50	63,25	7,25	163,636	163,555	0,082	6,0	4,0	1,1901	0,0184	1,2085	24,00	0,00
09.08.2019	70,57	63,56	7,01	164,148	164,039	0,109	6,0	4,0	1,1561	0,0185	1,1746	24,00	0,00
10.08.2019	71,57	64,15	7,42	165,295	165,150	0,145	6,0	4,0	1,2293	0,0187	1,2481	24,00	0,00
11.08.2019	72,49	64,93	7,55	166,013	165,872	0,141	6,0	4,0	1,2571	0,0189	1,2760	24,00	0,00
12.08.2019	72,20	65,49	6,72	167,251	167,079	0,172	6,0	4,0	1,1288	0,0191	1,1480	24,00	0,00
13.08.2019	72,66	65,28	7,38	167,208	167,057	0,151	6,0	4,0	1,2366	0,0191	1,2557	24,00	0,00
14.08.2019	70,95	63,64	7,31	164,255	164,154	0,101	6,0	4,0	1,2047	0,0186	1,2232	24,00	0,00
15.08.2019	71,57	64,63	6,95	164,833	164,695	0,137	6,0	4,0	1,1485	0,0189	1,1674	24,00	0,00
16.08.2019	72,54	65,72	6,82	166,135	165,950	0,185	6,0	4,0	1,1383	0,0192	1,1575	24,00	0,00
17.08.2019	73,52	66,87	6,65	167,579	167,438	0,141	6,0	4,0	1,1177	0,0195	1,1373	24,00	0,00
18.08.2019	74,26	66,54	7,73	167,262	167,099	0,162	6,0	4,0	1,2937	0,0194	1,3132	24,00	0,00
19.08.2019	73,38	65,79	7,59	166,988	166,785	0,203	6,0	4,0	1,2722	0,0192	1,2914	24,00	0,00
20.08.2019	74,13	66,86	7,26	167,785	167,606	0,179	6,0	4,0	1,2226	0,0195	1,2421	24,00	0,00
21.08.2019	74,27	66,53	7,73	167,994	167,780	0,214	6,0	4,0	1,3022	0,0194	1,3216	24,00	0,00
22.08.2019	68,87	62,27	6,60	163,032	162,836	0,197	6,0	4,0	1,0776	0,0181	1,0957	24,00	0,00
23.08.2019	70,19	63,41	6,77	166,300	166,134	0,166	6,0	4,0	1,1334	0,0185	1,1519	24,00	0,00
24.08.2019	73,04	65,48	7,56	168,038	167,841	0,197	6,0	4,0	1,2724	0,0191	1,2915	24,00	0,00
25.08.2019	73,59	66,16	7,43	167,894	167,664	0,230	6,0	4,0	1,2483	0,0193	1,2677	24,00	0,00
26.08.2019	72,23	64,85	7,38	166,495	166,330	0,165	6,0	4,0	1,2326	0,0189	1,2515	24,00	0,00
27.08.2019	71,65	64,45	7,21	164,893	164,739	0,154	6,0	4,0	1,1907	0,0188	1,2095	24,00	0,00
28.08.2019	71,96	64,54	7,42	164,893	164,712	0,181	6,0	4,0	1,2271	0,0188	1,2459	24,00	0,00
29.08.2019	71,37	64,05	7,32	164,287	164,106	0,181	6,0	4,0	1,2046	0,0187	1,2232	24,00	0,00
30.08.2019	70,53	63,42	7,11	163,947	163,824	0,123	6,0	4,0	1,1702	0,0185	1,1887	24,00	0,00
31.08.2019	70,34	62,45	7,88	162,744	162,610	0,134	6,0	4,0	1,2845	0,0182	1,3027	24,00	0,00
01.09.2019	70,07	61,47	8,59	161,406	161,271	0,135	6,0	4,0	1,3821	0,0179	1,4000	24,00	0,00
02.09.2019	68,01	60,70	7,31	160,948	160,790	0,158	6,0	4,0	1,1800	0,0176	1,1976	24,00	0,00
03.09.2019	68,37	60,52	7,86	160,844	160,693	0,151	6,0	4,0	1,2624	0,0176	1,2800	24,00	0,00
04.09.2019	68,22	60,74	7,48	158,851	158,698	0,153	6,0	4,0	1,1875	0,0177	1,2052	24,00	0,00
05.09.2019	66,92	59,47	7,45	156,576	156,454	0,122	6,0	4,0	1,1658	0,0173	1,1831	24,00	0,00
06.09.2019	66,03	59,10	6,93	155,638	155,486	0,152	6,0	4,0	1,0819	0,0172	1,0990	24,00	0,00
07.09.2019	65,77	58,38	7,40	155,229	155,118	0,111	6,0	4,0	1,1499	0,0169	1,1668	24,00	0,00
08.09.2019	65,60	57,35	8,25	154,005	153,881	0,124	6,0	4,0	1,2651	0,0166	1,2818	24,00	0,00
09.09.2019	64,32	57,26	7,06	152,655	152,533	0,122	6,0	4,0	1,0821	0,0166	1,0987	24,00	0,00
10.09.2019	65,29	57,74	7,55	154,475	154,363	0,112	6,0	4,0	1,1682	0,0167	1,1849	24,00	0,00
11.09.2019	67,21	59,59	7,62	156,411	156,328	0,083	6,0	4,0	1,1951	0,0173	1,2124	24,00	0,00
12.09.2019	68,77	62,41	6,35	154,990	154,892	0,097	6,0	4,0	0,9824	0,0181	1,0005	24,00	0,00
13.09.2019	44,68	39,51	5,17	138,597	138,580	0,017	6,0	4,0	0,7280	0,0110	0,7390	24,00	0,00
14.09.2019	60,51	53,45	7,06	150,648	150,611	0,037	6,0	4,0	1,0743	0,0154	1,0897	24,00	0,00
15.09.2019	63,05	55,49	7,56	155,206	155,097	0,110	6,0	4,0	1,1725	0,0160	1,1885	24,00	0,00
16.09.2019	64,66	56,74	7,93	147,096	146,860	0,236	6,0	4,0	1,1648	0,0164	1,1812	24,00	0,00
17.09.2019	62,99	56,96	6,03	190,702	190,573	0,129	6,0	4,0	1,1488	0,0165	1,1653	24,00	0,00
18.09.2019	61,53	51,76	9,78	256,063	251,761	4,301	6,0	4,0	2,8521	0,0149	2,8670	24,00	0,00
19.09.2019	62,98	47,32	15,66	315,433	315,302	0,131	6,0	4,0	4,9235	0,0135	4,9370	24,00	0,00
20.09.2019	62,19	45,54	16,66	284,760	282,517	2,243	6,0	4,0	4,7525	0,0129	4,7654	24,00	0,00
21.09.2019	61,05	43,61	17,44	278,353	278,315	0,038	6,0	4,0	4,8633	0,0123	4,8756	24,00	0,00
22.09.2019	61,12	43,18	17,94	276,499	276,403	0,095	6,0	4,0	4,9679	0,0122	4,9801	24,00	0,00
23.09.2019	61,97	43,97	18,01	279,932	279,221	0,711	6,0	4,0	5,0528	0,0124	5,0652	24,00	0,00
24.09.2019	61,91	44,04	17,87	281,794	281,682	0,112	6,0	4,0	5,0437	0,0125	5,0561	24,00	0,00
25.09.2019	62,01	43,92	18,09	280,036	280,013	0,023	6,0	4,0	5,0755	0,0124	5,0879	24,00	0,00
26.09.2019	48,65	37,17	11,47	269,590	269,239	0,351	6,0	4,0	3,1626	0,0103	3,1729	24,00	0,00
27.09.2019	57,37	40,68	16,69	277,919	277,880	0,039	6,0	4,0	4,6546	0,0114	4,6660	24,00	0,00
28.09.2019	61,23	43,39	17,84	279,922	278,403	1,519	6,0	4,0	5,0046	0,0123	5,0168	24,00	0,00
29.09.2019	61,60	42,98	18,63	280,051	278,320	1,730	6,0	4,0	5,2266	0,0121	5,2387	24,00	0,00
30.09.2019	61,43	43,73	17,70	280,133	277,954	2,178	6,0	4,0	4,9664	0,0124	4,9788	24,00	0,00
01.10.2019	61,81	44,35	17,45	284,101	282,623	1,478	6,0	4,0	4,9670	0,0126	4,9796	24,00	0,00
02.10.2019	61,19	44,55	16,64	289,573	288,762	0,811	6,0	4,0	4,8289	0,0126	4,8415	24,00	0,00
03.10.2019	61,66	44,89	16,76	291,990	291,887	0,103	6,0	4,0	4,9031	0,0127	4,9158	24,00	0,00
04.10.2019	61,47	45,44	16,04	295,400	295,246	0,154	6,0	4,0	4,7498	0,0129	4,7627	24,00	0,00
05.10.2019	60,65	45,42	15,23	302,580	302,389	0,191	6,0	4,0	4,6192	0,0129	4,6321	24,00	0,00
06.10.2019	61,08	44,96	16,12	303,189	303,003	0,186	6,0	4,0	4,8930	0,0128	4,9057	24,00	0,00
07.10.2019	61,65	45,92	15,72	299,958	299,754	0,204	6,0	4,0	4,7250	0,0131	4,7381	24,00	0,00
08.10.2019	61,68	46,06	15,61	302,303	302,076	0,227	6,0	4,0	4,7280	0,0131	4,7411	24,00	0,00
09.10.2019	61,28	45,51	15,77	298,974	298,788	0,185	6,0	4,0	4,7230	0,0129	4,7359	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 _н	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
10.10.2019	61,39	45,04	16,35	297,303	297,145	0,158	6,0	4,0	4,8702	0,0128	4,8830	24,00	0,00
11.10.2019	61,18	44,73	16,45	296,214	296,049	0,164	6,0	4,0	4,8819	0,0127	4,8946	24,00	0,00
12.10.2019	61,04	44,48	16,56	297,141	297,073	0,067	6,0	4,0	4,9257	0,0126	4,9383	24,00	0,00
13.10.2019	61,34	43,92	17,42	292,200	292,103	0,097	6,0	4,0	5,0988	0,0124	5,1112	24,00	0,00
14.10.2019	61,38	44,74	16,64	299,749	299,605	0,144	6,0	4,0	5,0005	0,0127	5,0132	24,00	0,00
15.10.2019	61,53	45,20	16,33	299,286	299,127	0,158	6,0	4,0	4,8946	0,0128	4,9074	24,00	0,00
16.10.2019	61,11	44,20	16,92	288,884	288,802	0,082	6,0	4,0	4,8901	0,0125	4,9026	24,00	0,00
17.10.2019	58,33	42,56	15,78	259,641	259,627	0,014	6,0	4,0	4,4521	0,0120	4,4641	24,00	0,00
18.10.2019	62,06	44,15	17,91	280,572	280,546	0,027	6,0	4,0	5,0318	0,0125	5,0443	24,00	0,00
19.10.2019	61,62	42,91	18,71	276,631	276,334	0,297	6,0	4,0	5,1851	0,0121	5,1972	24,00	0,00
20.10.2019	61,59	42,19	19,40	275,199	274,537	0,662	6,0	4,0	5,3474	0,0119	5,3592	24,00	0,00
21.10.2019	61,80	44,19	17,61	299,827	298,553	1,274	6,0	4,0	5,2628	0,0125	5,2753	24,00	0,00
22.10.2019	61,77	45,98	15,79	337,004	336,688	0,316	6,0	4,0	5,3349	0,0131	5,3480	24,00	0,00
23.10.2019	61,74	46,07	15,67	339,745	339,581	0,164	6,0	4,0	5,3339	0,0131	5,3470	24,00	0,00
24.10.2019	61,71	46,41	15,31	340,072	339,932	0,141	6,0	4,0	5,2179	0,0132	5,2311	24,00	0,00
25.10.2019	61,82	46,74	15,08	345,594	345,105	0,488	6,0	4,0	5,2263	0,0133	5,2396	24,00	0,00
26.10.2019	61,68	46,72	14,97	350,968	351,015	-0,047	6,0	4,0	5,2664	0,0133	5,2797	24,00	0,00
27.10.2019	61,38	46,51	14,88	350,930	350,933	-0,004	6,0	4,0	5,2324	0,0132	5,2457	24,00	0,00
28.10.2019	61,86	46,99	14,88	348,482	348,321	0,161	6,0	4,0	5,1952	0,0134	5,2086	24,00	0,00
29.10.2019	61,94	46,83	15,11	345,089	344,933	0,156	6,0	4,0	5,2263	0,0133	5,2396	24,00	0,00
30.10.2019	62,17	46,72	15,45	341,267	341,067	0,200	6,0	4,0	5,2819	0,0133	5,2952	24,00	0,00
31.10.2019	61,81	46,06	15,75	338,004	336,772	1,232	6,0	4,0	5,3342	0,0131	5,3473	24,00	0,00
01.11.2019	63,71	46,95	16,76	340,075	339,539	0,536	6,0	4,0	5,7122	0,0134	5,7255	24,00	0,00
02.11.2019	63,96	46,60	17,36	339,477	338,615	0,863	6,0	4,0	5,9050	0,0133	5,9183	24,00	0,00
03.11.2019	63,97	46,82	17,15	340,987	339,282	1,705	6,0	4,0	5,8623	0,0133	5,8757	24,00	0,00
04.11.2019	64,07	46,70	17,37	340,128	338,885	1,243	6,0	4,0	5,9198	0,0133	5,9331	24,00	0,00
05.11.2019	63,86	47,23	16,63	341,061	340,438	0,623	6,0	4,0	5,6831	0,0135	5,6965	24,00	0,00
06.11.2019	63,99	47,77	16,22	343,424	342,341	1,083	6,0	4,0	5,5836	0,0136	5,5973	24,00	0,00
07.11.2019	64,24	47,93	16,31	344,446	342,328	2,118	6,0	4,0	5,6300	0,0137	5,6437	24,00	0,00
08.11.2019	64,11	47,76	16,35	344,106	341,925	2,180	6,0	4,0	5,6379	0,0136	5,6515	24,00	0,00
09.11.2019	64,00	47,29	16,71	342,678	340,546	2,133	6,0	4,0	5,7377	0,0135	5,7512	24,00	0,00
10.11.2019	64,31	46,98	17,33	342,570	340,574	1,996	6,0	4,0	5,9509	0,0134	5,9643	24,00	0,00
11.11.2019	64,28	47,55	16,73	343,393	341,436	1,957	6,0	4,0	5,7593	0,0136	5,7728	24,00	0,00
12.11.2019	64,43	47,66	16,77	343,683	341,961	1,722	6,0	4,0	5,7749	0,0136	5,7885	24,00	0,00
13.11.2019	64,31	47,62	16,69	342,480	340,772	1,707	6,0	4,0	5,7263	0,0136	5,7399	24,00	0,00
14.11.2019	66,38	48,68	17,70	339,712	338,010	1,702	6,0	4,0	6,0245	0,0139	6,0384	24,00	0,00
15.11.2019	65,61	47,98	17,63	339,261	337,679	1,582	6,0	4,0	5,9937	0,0137	6,0074	24,00	0,00
16.11.2019	64,21	46,87	17,34	339,161	337,523	1,638	6,0	4,0	5,8934	0,0134	5,9067	24,00	0,00
17.11.2019	63,29	46,22	17,07	338,066	336,471	1,595	6,0	4,0	5,7818	0,0132	5,7949	24,00	0,00
18.11.2019	66,23	48,25	17,98	337,527	335,702	1,825	6,0	4,0	6,0810	0,0138	6,0947	24,00	0,00
19.11.2019	77,35	54,08	23,27	335,022	333,158	1,863	6,0	4,0	7,8116	0,0156	7,8272	24,00	0,00
20.11.2019	77,42	53,78	23,64	329,096	327,290	1,805	6,0	4,0	7,7975	0,0155	7,8130	24,00	0,00
21.11.2019	71,83	50,50	21,33	323,684	321,886	1,798	6,0	4,0	6,9190	0,0145	6,9335	24,00	0,00
22.11.2019	67,75	48,60	19,15	328,893	327,045	1,848	6,0	4,0	6,3111	0,0139	6,3250	24,00	0,00
23.11.2019	66,55	48,08	18,47	331,150	329,480	1,671	6,0	4,0	6,1290	0,0137	6,1427	24,00	0,00
24.11.2019	66,51	47,39	19,12	331,606	329,545	2,061	6,0	4,0	6,3533	0,0135	6,3669	24,00	0,00
25.11.2019	66,61	48,13	18,48	330,223	328,573	1,650	6,0	4,0	6,1162	0,0137	6,1300	24,00	0,00
26.11.2019	66,78	48,10	18,68	329,173	328,593	0,580	6,0	4,0	6,1608	0,0137	6,1745	24,00	0,00
27.11.2019	66,64	48,11	18,53	328,624	328,325	0,299	6,0	4,0	6,0996	0,0137	6,1133	24,00	0,00
28.11.2019	66,46	47,91	18,54	328,054	326,371	1,683	6,0	4,0	6,0965	0,0137	6,1102	24,00	0,00
29.11.2019	66,68	48,19	18,49	328,155	325,666	2,489	6,0	4,0	6,0804	0,0138	6,0942	24,00	0,00
30.11.2019	66,24	47,76	18,48	327,080	324,500	2,580	6,0	4,0	6,0567	0,0136	6,0704	24,00	0,00
01.12.2019	66,63	47,50	19,12	326,961	324,679	2,282	6,0	4,0	6,2639	0,0136	6,2774	24,00	0,00
02.12.2019	66,62	48,19	18,43	327,249	325,480	1,769	6,0	4,0	6,0440	0,0138	6,0577	24,00	0,00
03.12.2019	66,37	47,93	18,44	327,738	325,968	1,771	6,0	4,0	6,0552	0,0137	6,0689	24,00	0,00
04.12.2019	66,87	48,02	18,84	326,692	324,901	1,791	6,0	4,0	6,1677	0,0137	6,1814	24,00	0,00
05.12.2019	66,41	47,94	18,47	325,958	324,148	1,809	6,0	4,0	6,0335	0,0137	6,0472	24,00	0,00
06.12.2019	66,60	48,09	18,52	327,247	325,525	1,722	6,0	4,0	6,0727	0,0137	6,0865	24,00	0,00
07.12.2019	66,51	48,43	18,07	328,831	326,987	1,845	6,0	4,0	5,9561	0,0138	5,9699	24,00	0,00
08.12.2019	66,54	47,59	18,96	328,613	326,839	1,773	6,0	4,0	6,2402	0,0136	6,2538	24,00	0,00
09.12.2019	66,82	48,60	18,22	330,306	328,508	1,797	6,0	4,0	6,0298	0,0139	6,0437	24,00	0,00
10.12.2019	66,79	48,97	17,82	331,308	329,897	1,411	6,0	4,0	5,9154	0,0140	5,9295	24,00	0,00
11.12.2019	66,70	48,93	17,77	333,258	331,849	1,409	6,0	4,0	5,9367	0,0140	5,9507	24,00	0,00
12.12.2019	65,58	47,81	17,77	330,753	328,939	1,814	6,0	4,0	5,8919	0,0136	5,9056	24,00	0,00
13.12.2019	64,27	47,23	17,03	328,544	326,363	2,181	6,0	4,0	5,6168	0,0135	5,6302	24,00	0,00
14.12.2019	67,03	48,60	18,43	330,832	328,943	1,889	6,0	4,0	6,1107	0,0139	6,1246	24,00	0,00
15.12.2019	66,80	47,70	19,10	329,779	326,860	2,919	6,0	4,0	6,3094	0,0136	6,3230	24,00	0,00
16.12.2019	66,84	48,48	18,36	330,996	328,500	2,496	6,0	4,0	6,0897	0,0139	6,1035	24,00	0,00
17.12.2019	66,66	48,01	18,65	330,932	329,015	1,917	6,0	4,0	6,1842	0,0137	6,1979	24,00	0,00
18.12.2019	66,62	48,24	18,38	330,536	328,613	1,922	6,0	4,0	6,0864	0,0138	6,1002	24,00	0,00
19.12.2019	67,03	48,63	18,41	331,637	329,712	1,924	6,0	4,0	6,1170	0,0139	6,1309	24,00	0,00
20.12.2019	66,86	48,83	18,03	331,802	329,850	1,952	6,0	4,0	5,9947	0,0140	6,0087	24,00	0,00
21.12.2019	67,63	48,40	19,23	329,808	327,854	1,954	6,0	4,0	6,3541	0,0138	6,3679	24,00	0,00
22.12.2019	67,03	47,29	19,74	329,299	327,398	1,901	6,0	4,0	6,5125	0,0135	6,5259	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	67,16	48,15	19,02	330,721	328,829	1,892	6,0	4,0	6,3023	0,0138	6,3161	24,00	0,00
24.12.2019	66,46	48,18	18,28	331,038	329,101	1,936	6,0	4,0	6,0629	0,0138	6,0767	24,00	0,00
25.12.2019	68,53	49,41	19,11	331,616	330,406	1,210	6,0	4,0	6,3518	0,0141	6,3660	24,00	0,00
26.12.2019	69,67	50,44	19,23	331,709	330,324	1,385	6,0	4,0	6,3920	0,0145	6,4064	24,00	0,00
27.12.2019	69,59	50,29	19,30	330,392	329,074	1,319	6,0	4,0	6,3905	0,0144	6,4049	24,00	0,00
28.12.2019	69,29	49,90	19,38	330,149	328,592	1,557	6,0	4,0	6,4139	0,0143	6,4282	24,00	0,00
29.12.2019	70,40	49,49	20,90	328,948	327,053	1,894	6,0	4,0	6,8886	0,0142	6,9028	24,00	0,00
30.12.2019	78,21	53,89	24,31	328,279	326,385	1,894	6,0	4,0	7,9987	0,0155	8,0143	24,00	0,00
31.12.2019	74,22	51,28	22,94	327,399	325,531	1,868	6,0	4,0	7,5283	0,0147	7,5430	24,00	0,00
Итого	64,12	50,51	13,61	95462,973	95166,675	296,298	6,00	4,00	1496,00 40	5,2807	1501,284 7	8753,38	6,62

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: