



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019



Потребитель: **МКД УО ООО "Жилсервис"**
Объект: **ул. Ленинградская, д. 17**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	02050517	09.02.2021
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-65	65057217	25.04.2021
$Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-65	65052217	25.04.2021
	КТСП-Н	2196	13.01.2021

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	68,98	48,17	20,81	168,668	168,569	0,098	6,0	4,0	3,5160	0,0097	3,5257	24,00	0,00
02.01.2019	66,88	46,87	20,02	168,969	168,875	0,093	6,0	4,0	3,3875	0,0094	3,3969	24,00	0,00
03.01.2019	65,78	46,20	19,59	169,605	169,512	0,093	6,0	4,0	3,3275	0,0093	3,3368	24,00	0,00
04.01.2019	65,30	46,23	19,07	169,805	169,707	0,098	6,0	4,0	3,2432	0,0093	3,2525	24,00	0,00
05.01.2019	65,41	45,92	19,49	168,993	168,899	0,094	6,0	4,0	3,2993	0,0092	3,3085	24,00	0,00
06.01.2019	65,31	45,63	19,69	168,837	168,732	0,105	6,0	4,0	3,3279	0,0091	3,3370	24,00	0,00
07.01.2019	65,63	46,10	19,52	167,601	167,488	0,113	6,0	4,0	3,2763	0,0093	3,2855	24,00	0,00
08.01.2019	66,83	46,01	20,82	167,188	167,100	0,088	6,0	4,0	3,4866	0,0092	3,4958	24,00	0,00
09.01.2019	66,80	46,74	20,06	169,511	169,441	0,070	6,0	4,0	3,4075	0,0094	3,4169	24,00	0,00
10.01.2019	66,29	46,71	19,58	170,672	170,579	0,093	6,0	4,0	3,3466	0,0094	3,3560	24,00	0,00
11.01.2019	65,50	46,14	19,36	169,842	169,755	0,087	6,0	4,0	3,2932	0,0093	3,3024	24,00	0,00
12.01.2019	66,47	46,56	19,91	170,330	170,267	0,063	6,0	4,0	3,3966	0,0094	3,4059	24,00	0,00
13.01.2019	65,31	45,70	19,62	169,489	169,392	0,097	6,0	4,0	3,3302	0,0092	3,3393	24,00	0,00
14.01.2019	65,82	46,85	18,97	170,168	170,086	0,082	6,0	4,0	3,2332	0,0094	3,2426	24,00	0,00
15.01.2019	65,76	46,92	18,83	172,368	172,278	0,090	6,0	4,0	3,2532	0,0094	3,2626	24,00	0,00
16.01.2019	65,22	46,55	18,67	174,350	174,285	0,065	6,0	4,0	3,2619	0,0094	3,2712	24,00	0,00
17.01.2019	66,10	47,04	19,06	173,788	173,724	0,065	6,0	4,0	3,3185	0,0095	3,3280	24,00	0,00
18.01.2019	65,87	47,07	18,80	172,728	172,650	0,078	6,0	4,0	3,2518	0,0095	3,2613	24,00	0,00
19.01.2019	65,94	47,28	18,65	172,385	172,310	0,075	6,0	4,0	3,2223	0,0095	3,2318	24,00	0,00
20.01.2019	64,97	46,70	18,27	174,463	174,393	0,070	6,0	4,0	3,1931	0,0094	3,2025	24,00	0,00
21.01.2019	66,34	47,62	18,72	173,100	173,026	0,074	6,0	4,0	3,2446	0,0096	3,2542	24,00	0,00
22.01.2019	66,44	47,30	19,14	172,488	172,417	0,071	6,0	4,0	3,3071	0,0095	3,3166	24,00	0,00
23.01.2019	67,41	47,69	19,73	172,945	172,890	0,056	6,0	4,0	3,4154	0,0096	3,4250	24,00	0,00
24.01.2019	71,49	49,60	21,89	171,513	171,481	0,031	6,0	4,0	3,7610	0,0100	3,7710	24,00	0,00
25.01.2019	70,42	48,72	21,70	171,234	171,174	0,060	6,0	4,0	3,7229	0,0098	3,7328	24,00	0,00
26.01.2019	70,10	48,57	21,53	171,643	171,583	0,060	6,0	4,0	3,7016	0,0098	3,7114	24,00	0,00
27.01.2019	72,01	49,33	22,69	171,785	171,740	0,045	6,0	4,0	3,9040	0,0100	3,9140	24,00	0,00
28.01.2019	72,36	49,27	23,09	168,583	168,508	0,074	6,0	4,0	3,8954	0,0100	3,9054	24,00	0,00
29.01.2019	71,42	48,21	23,21	165,018	164,925	0,093	6,0	4,0	3,8367	0,0097	3,8464	24,00	0,00
30.01.2019	68,75	47,40	21,36	163,607	162,433	1,173	6,0	4,0	3,5292	0,0095	3,5388	24,00	0,00
31.01.2019	69,58	47,16	22,42	165,051	164,927	0,124	6,0	4,0	3,7063	0,0095	3,7158	24,00	0,00
01.02.2019	68,49	46,68	21,82	165,277	165,168	0,109	6,0	4,0	3,6118	0,0094	3,6212	24,00	0,00
02.02.2019	68,33	46,68	21,66	164,742	164,634	0,109	6,0	4,0	3,5727	0,0094	3,5821	24,00	0,00
03.02.2019	72,79	48,51	24,28	165,163	165,068	0,095	6,0	4,0	4,0164	0,0098	4,0262	24,00	0,00
04.02.2019	77,99	51,45	26,55	164,420	164,335	0,084	6,0	4,0	4,3724	0,0104	4,3828	24,00	0,00
05.02.2019	80,74	52,50	28,24	164,436	164,349	0,087	6,0	4,0	4,6524	0,0107	4,6631	24,00	0,00
06.02.2019	80,26	52,39	27,87	164,170	164,041	0,129	6,0	4,0	4,5853	0,0106	4,5959	24,00	0,00
07.02.2019	78,70	51,96	26,74	164,821	164,689	0,132	6,0	4,0	4,4160	0,0105	4,4266	24,00	0,00
08.02.2019	73,59	49,15	24,44	164,818	164,691	0,127	6,0	4,0	4,0360	0,0099	4,0459	24,00	0,00
09.02.2019	69,83	47,27	22,56	164,954	164,818	0,135	6,0	4,0	3,7282	0,0095	3,7377	24,00	0,00
10.02.2019	67,40	45,90	21,50	164,693	164,542	0,151	6,0	4,0	3,5468	0,0092	3,5560	24,00	0,00
11.02.2019	65,62	45,75	19,87	165,802	165,654	0,148	6,0	4,0	3,3004	0,0092	3,3096	24,00	0,00
12.02.2019	65,25	45,65	19,60	166,387	166,235	0,152	6,0	4,0	3,2661	0,0092	3,2752	24,00	0,00
13.02.2019	64,73	45,58	19,15	166,457	166,300	0,157	6,0	4,0	3,1927	0,0091	3,2019	24,00	0,00
14.02.2019	64,35	45,49	18,86	166,471	166,306	0,165	6,0	4,0	3,1451	0,0091	3,1542	24,00	0,00
15.02.2019	64,29	46,01	18,28	167,880	167,734	0,145	6,0	4,0	3,0754	0,0092	3,0847	24,00	0,00
16.02.2019	64,35	45,67	18,68	168,409	168,275	0,134	6,0	4,0	3,1510	0,0092	3,1601	24,00	0,00
17.02.2019	64,53	45,92	18,60	168,467	168,323	0,144	6,0	4,0	3,1389	0,0092	3,1481	24,00	0,00
18.02.2019	64,11	46,20	17,91	170,352	170,237	0,115	6,0	4,0	3,0571	0,0093	3,0664	24,00	0,00
19.02.2019	64,71	46,53	18,18	172,871	172,773	0,098	6,0	4,0	3,1482	0,0093	3,1575	24,00	0,00
20.02.2019	65,40	46,67	18,73	172,679	172,614	0,065	6,0	4,0	3,2395	0,0094	3,2489	24,00	0,00
21.02.2019	63,89	45,77	18,12	172,605	172,514	0,091	6,0	4,0	3,1357	0,0092	3,1449	24,00	0,00
22.02.2019	64,91	46,23	18,68	172,858	172,758	0,100	6,0	4,0	3,2343	0,0093	3,2436	24,00	0,00
23.02.2019	64,78	46,56	18,22	173,005	172,919	0,087	6,0	4,0	3,1578	0,0094	3,1671	24,00	0,00
24.02.2019	64,97	46,16	18,81	172,900	172,812	0,088	6,0	4,0	3,2566	0,0093	3,2659	24,00	0,00
25.02.2019	64,93	46,94	17,98	172,795	172,693	0,102	6,0	4,0	3,1137	0,0094	3,1232	24,00	0,00
26.02.2019	64,99	46,86	18,13	172,601	172,501	0,100	6,0	4,0	3,1348	0,0094	3,1442	24,00	0,00
27.02.2019	65,06	46,91	18,16	172,388	172,290	0,098	6,0	4,0	3,1360	0,0094	3,1454	24,00	0,00
28.02.2019	64,85	46,78	18,07	172,609	172,496	0,113	6,0	4,0	3,1245	0,0094	3,1339	24,00	0,00
01.03.2019	63,92	46,18	17,73	172,087	171,979	0,107	6,0	4,0	3,0574	0,0093	3,0667	24,00	0,00
02.03.2019	63,86	46,15	17,70	171,604	171,476	0,129	6,0	4,0	3,0434	0,0093	3,0527	24,00	0,00
03.03.2019	63,60	45,80	17,80	171,291	171,176	0,115	6,0	4,0	3,0542	0,0092	3,0634	24,00	0,00
04.03.2019	65,07	47,02	18,04	171,610	171,499	0,111	6,0	4,0	3,1018	0,0095	3,1113	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.
05.03.2019	64,63	46,60	18,03	171,326	171,243	0,083	6,0	4,0	3,0946	0,0094	3,1040	24,00	0,00
06.03.2019	64,07	46,07	18,01	171,512	171,413	0,099	6,0	4,0	3,0938	0,0092	3,1030	24,00	0,00
07.03.2019	63,66	45,85	17,80	171,040	170,945	0,096	6,0	4,0	3,0503	0,0092	3,0595	24,00	0,00
08.03.2019	63,96	46,30	17,67	170,717	170,625	0,092	6,0	4,0	3,0219	0,0093	3,0312	24,00	0,00
09.03.2019	63,95	46,25	17,70	170,444	170,329	0,115	6,0	4,0	3,0223	0,0093	3,0316	24,00	0,00
10.03.2019	64,14	45,87	18,26	170,375	170,278	0,097	6,0	4,0	3,1160	0,0092	3,1252	24,00	0,00
11.03.2019	64,27	47,60	16,67	166,979	165,472	1,507	6,0	4,0	2,8246	0,0096	2,8342	24,00	0,00
12.03.2019	64,08	46,64	17,44	169,548	169,438	0,110	6,0	4,0	2,9615	0,0094	2,9709	24,00	0,00
13.03.2019	63,82	46,47	17,35	169,605	169,530	0,074	6,0	4,0	2,9475	0,0093	2,9568	24,00	0,00
14.03.2019	64,20	46,87	17,33	170,032	169,955	0,077	6,0	4,0	2,9510	0,0094	2,9605	24,00	0,00
15.03.2019	64,04	46,25	17,78	165,857	165,793	0,064	6,0	4,0	2,9515	0,0093	2,9607	24,00	0,00
16.03.2019	63,93	45,64	18,29	162,154	162,038	0,116	6,0	4,0	2,9705	0,0092	2,9796	24,00	0,00
17.03.2019	63,87	45,59	18,29	161,961	161,841	0,120	6,0	4,0	2,9664	0,0091	2,9755	24,00	0,00
18.03.2019	63,83	45,75	18,08	162,449	162,316	0,133	6,0	4,0	2,9416	0,0092	2,9507	24,00	0,00
19.03.2019	64,02	46,70	17,32	166,199	166,109	0,090	6,0	4,0	2,8846	0,0094	2,8940	24,00	0,00
20.03.2019	64,19	46,53	17,66	169,118	169,050	0,068	6,0	4,0	2,9919	0,0093	3,0012	24,00	0,00
21.03.2019	64,38	47,03	17,35	168,294	168,201	0,092	6,0	4,0	2,9249	0,0095	2,9344	24,00	0,00
22.03.2019	64,05	47,25	16,80	172,505	172,439	0,066	6,0	4,0	2,9049	0,0095	2,9144	24,00	0,00
23.03.2019	63,77	47,09	16,68	175,674	175,659	0,015	6,0	4,0	2,9352	0,0095	2,9447	24,00	0,00
24.03.2019	63,65	46,65	17,00	175,908	175,892	0,016	6,0	4,0	2,9954	0,0094	3,0048	24,00	0,00
25.03.2019	63,22	47,08	16,14	175,334	175,285	0,050	6,0	4,0	2,8353	0,0095	2,8447	24,00	0,00
26.03.2019	63,71	47,40	16,32	150,363	150,341	0,022	6,0	4,0	2,4447	0,0085	2,4532	21,38	2,62
27.03.2019	63,46	47,58	15,88	178,022	178,006	0,016	6,0	4,0	2,8336	0,0096	2,8432	24,00	0,00
28.03.2019	62,90	47,34	15,56	177,721	177,709	0,012	6,0	4,0	2,7708	0,0095	2,7803	24,00	0,00
29.03.2019	61,02	46,13	14,90	177,195	177,166	0,028	6,0	4,0	2,6477	0,0093	2,6570	24,00	0,00
30.03.2019	62,93	46,87	16,06	176,617	176,595	0,021	6,0	4,0	2,8409	0,0094	2,8503	24,00	0,00
31.03.2019	63,19	47,08	16,11	176,968	176,936	0,032	6,0	4,0	2,8559	0,0095	2,8654	24,00	0,00
01.04.2019	62,83	47,49	15,35	176,725	176,675	0,049	6,0	4,0	2,7183	0,0096	2,7278	24,00	0,00
02.04.2019	62,92	47,18	15,74	177,187	177,185	0,003	6,0	4,0	2,7952	0,0095	2,8047	24,00	0,00
03.04.2019	62,61	46,86	15,76	176,898	176,875	0,024	6,0	4,0	2,7933	0,0094	2,8027	24,00	0,00
04.04.2019	62,39	46,92	15,47	179,125	179,049	0,077	6,0	4,0	2,7774	0,0094	2,7869	24,00	0,00
05.04.2019	62,44	47,26	15,17	179,185	179,189	-0,004	6,0	4,0	2,7241	0,0095	2,7336	24,00	0,00
06.04.2019	62,39	47,23	15,16	178,767	178,776	-0,009	6,0	4,0	2,7161	0,0095	2,7256	24,00	0,00
07.04.2019	61,86	46,82	15,05	177,946	177,927	0,020	6,0	4,0	2,6824	0,0094	2,6918	24,00	0,00
08.04.2019	61,15	47,05	14,10	181,755	181,740	0,015	6,0	4,0	2,5700	0,0095	2,5794	24,00	0,00
09.04.2019	60,26	46,80	13,46	185,243	185,284	-0,042	6,0	4,0	2,4990	0,0094	2,5084	24,00	0,00
10.04.2019	60,11	46,56	13,54	185,738	185,750	-0,012	6,0	4,0	2,5214	0,0094	2,5307	24,00	0,00
11.04.2019	60,24	46,98	13,27	185,747	185,745	0,002	6,0	4,0	2,4701	0,0094	2,4795	24,00	0,00
12.04.2019	60,33	47,42	12,91	186,183	186,203	-0,020	6,0	4,0	2,4095	0,0095	2,4191	24,00	0,00
13.04.2019	60,33	47,12	13,21	185,058	185,080	-0,021	6,0	4,0	2,4506	0,0095	2,4600	24,00	0,00
14.04.2019	60,44	46,87	13,56	184,921	184,930	-0,010	6,0	4,0	2,5134	0,0094	2,5228	24,00	0,00
15.04.2019	60,21	46,51	13,70	185,080	185,101	-0,021	6,0	4,0	2,5409	0,0093	2,5503	24,00	0,00
16.04.2019	59,99	46,42	13,57	184,431	184,435	-0,004	6,0	4,0	2,5075	0,0093	2,5168	24,00	0,00
17.04.2019	60,24	45,78	14,46	183,552	183,577	-0,025	6,0	4,0	2,6596	0,0092	2,6688	24,00	0,00
18.04.2019	60,30	45,86	14,44	183,387	183,410	-0,023	6,0	4,0	2,6540	0,0092	2,6632	24,00	0,00
19.04.2019	60,16	45,95	14,21	182,999	183,018	-0,019	6,0	4,0	2,6065	0,0092	2,6157	24,00	0,00
20.04.2019	58,25	45,02	13,23	182,685	182,689	-0,004	6,0	4,0	2,4258	0,0090	2,4348	24,00	0,00
21.04.2019	59,52	45,27	14,25	183,159	183,202	-0,043	6,0	4,0	2,6143	0,0091	2,6234	24,00	0,00
22.04.2019	60,30	46,47	13,82	183,949	183,984	-0,035	6,0	4,0	2,5490	0,0093	2,5584	24,00	0,00
23.04.2019	60,02	46,42	13,59	164,631	164,689	-0,058	6,0	4,0	2,2351	0,0084	2,2434	21,52	2,48
24.04.2019	60,13	46,57	13,56	184,045	184,077	-0,031	6,0	4,0	2,5019	0,0094	2,5113	24,00	0,00
25.04.2019	59,21	45,65	13,56	184,424	184,469	-0,045	6,0	4,0	2,5065	0,0092	2,5156	24,00	0,00
26.04.2019	58,08	45,02	13,06	184,046	184,013	0,033	6,0	4,0	2,4120	0,0090	2,4210	24,00	0,00
27.04.2019	60,18	46,08	14,10	184,294	184,334	-0,040	6,0	4,0	2,6037	0,0092	2,6129	24,00	0,00
28.04.2019	59,77	45,86	13,91	184,099	184,133	-0,035	6,0	4,0	2,5654	0,0092	2,5746	24,00	0,00
29.04.2019	59,76	45,59	14,17	183,449	183,492	-0,043	6,0	4,0	2,6054	0,0091	2,6145	24,00	0,00
30.04.2019	59,76	45,47	14,29	183,186	183,216	-0,030	6,0	4,0	2,6241	0,0091	2,6332	24,00	0,00
01.05.2019	58,39	44,57	13,81	183,687	183,745	-0,058	6,0	4,0	2,5422	0,0089	2,5511	24,00	0,00
02.05.2019	58,46	45,15	13,31	183,783	183,816	-0,032	6,0	4,0	2,4513	0,0090	2,4603	24,00	0,00
03.05.2019	58,24	45,32	12,92	183,775	183,791	-0,017	6,0	4,0	2,3795	0,0091	2,3886	24,00	0,00
04.05.2019	58,38	45,58	12,80	183,456	183,497	-0,042	6,0	4,0	2,3535	0,0091	2,3627	24,00	0,00
05.05.2019	54,98	43,74	11,24	182,239	182,240	-0,001	6,0	4,0	2,0548	0,0087	2,0636	24,00	0,00
06.05.2019	59,04	50,36	8,67	202,889	202,976	-0,087	6,0	4,0	1,7479	0,0102	1,7581	24,00	0,00
07.05.2019	59,49	56,08	3,41	145,484	145,238	0,246	6,0	4,0	0,4373	0,0114	0,4488	24,00	0,00
08.05.2019	60,97	56,91	4,06	122,178	121,766	0,412	6,0	4,0	0,5034	0,0116	0,5150	24,00	0,00
09.05.2019	63,70	60,20	3,50	126,876	126,433	0,443	6,0	4,0	0,4483	0,0123	0,4606	24,00	0,00
10.05.2019	65,11	61,20	3,91	127,944	127,514	0,430	6,0	4,0	0,5019	0,0126	0,5144	24,00	0,00
11.05.2019	65,24	61,58	3,66	128,465	128,029	0,437	6,0	4,0	0,4729	0,0126	0,4856	24,00	0,00
12.05.2019	66,21	62,04	4,17	128,864	128,419	0,446	6,0	4,0	0,5386	0,0127	0,5513	24,00	0,00
13.05.2019	65,91	62,14	3,77	130,317	129,867	0,451	6,0	4,0	0,4952	0,0128	0,5079	24,00	0,00
14.05.2019	66,90	63,26	3,64	131,616	131,151	0,465	6,0	4,0	0,4824	0,0130	0,4954	24,00	0,00
15.05.2019	67,27	62,97	4,30	135,311	134,844	0,467	6,0	4,0	0,5837	0,0129	0,5967	24,00	0,00
16.05.2019	68,38	64,67	3,71	130,233	129,754	0,479	6,0	4,0	0,4864	0,0133	0,4997	24,00	0,00
17.05.2019	67,81	63,07	4,73	125,947	125,512	0,435	6,0	4,0	0,6048	0,0130	0,6177	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.
18.05.2019	65,90	60,65	5,26	129,152	128,708	0,444	6,0	4,0	0,6805	0,0124	0,6930	24,00	0,00
19.05.2019	64,60	58,50	6,11	126,347	125,914	0,433	6,0	4,0	0,7676	0,0120	0,7795	24,00	0,00
20.05.2019	62,09	57,72	4,36	124,469	124,044	0,424	6,0	4,0	0,5430	0,0118	0,5548	24,00	0,00
21.05.2019	62,31	58,55	3,76	121,872	121,443	0,428	6,0	4,0	0,4611	0,0120	0,4731	24,00	0,00
22.05.2019	62,26	58,10	4,16	124,271	123,844	0,427	6,0	4,0	0,5178	0,0119	0,5297	24,00	0,00
23.05.2019	63,31	59,31	4,00	127,482	127,033	0,449	6,0	4,0	0,5140	0,0121	0,5261	24,00	0,00
24.05.2019	63,38	59,31	4,07	126,957	126,510	0,447	6,0	4,0	0,5172	0,0122	0,5293	24,00	0,00
25.05.2019	62,53	58,34	4,19	124,539	124,125	0,414	6,0	4,0	0,5259	0,0119	0,5378	24,00	0,00
26.05.2019	62,73	58,35	4,38	124,645	124,210	0,435	6,0	4,0	0,5472	0,0119	0,5592	24,00	0,00
27.05.2019	63,19	58,86	4,33	128,137	127,712	0,425	6,0	4,0	0,5606	0,0121	0,5727	24,00	0,00
28.05.2019	66,42	62,66	3,76	133,159	132,698	0,461	6,0	4,0	0,5046	0,0129	0,5175	24,00	0,00
29.05.2019	68,03	63,92	4,10	133,873	133,420	0,453	6,0	4,0	0,5529	0,0132	0,5661	24,00	0,00
30.05.2019	68,69	64,70	3,99	133,850	133,412	0,439	6,0	4,0	0,5377	0,0133	0,5510	24,00	0,00
31.05.2019	68,85	65,25	3,61	133,732	133,273	0,458	6,0	4,0	0,4867	0,0134	0,5002	24,00	0,00
01.06.2019	70,46	66,61	3,86	135,188	134,728	0,460	6,0	4,0	0,5255	0,0137	0,5392	24,00	0,00
02.06.2019	71,36	67,30	4,07	134,853	134,399	0,453	6,0	4,0	0,5510	0,0139	0,5648	24,00	0,00
03.06.2019	70,22	66,50	3,72	134,581	134,100	0,481	6,0	4,0	0,5049	0,0137	0,5186	24,00	0,00
04.06.2019	66,75	63,03	3,72	131,503	131,051	0,453	6,0	4,0	0,4907	0,0130	0,5037	24,00	0,00
05.06.2019	65,04	61,52	3,52	129,898	129,457	0,441	6,0	4,0	0,4610	0,0126	0,4737	24,00	0,00
06.06.2019	65,67	62,25	3,42	130,373	129,879	0,494	6,0	4,0	0,4491	0,0128	0,4619	24,00	0,00
07.06.2019	66,83	63,25	3,58	132,668	132,166	0,502	6,0	4,0	0,4800	0,0130	0,4930	24,00	0,00
08.06.2019	68,95	65,41	3,54	134,065	133,615	0,450	6,0	4,0	0,4793	0,0135	0,4928	24,00	0,00
09.06.2019	70,02	66,16	3,86	134,784	134,341	0,443	6,0	4,0	0,5233	0,0136	0,5369	24,00	0,00
10.06.2019	69,88	66,04	3,84	135,323	134,881	0,442	6,0	4,0	0,5235	0,0136	0,5371	24,00	0,00
11.06.2019	70,72	67,35	3,37	137,894	137,426	0,468	6,0	4,0	0,4708	0,0139	0,4847	24,00	0,00
12.06.2019	72,20	68,41	3,79	141,869	141,423	0,445	6,0	4,0	0,5419	0,0141	0,5560	24,00	0,00
13.06.2019	39,14	41,75	-2,62	44,769	44,602	0,167	6,0	4,0	0,0868	0,0083	0,0951	24,00	0,00
14.06.2019	21,86	22,07	-0,21	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0039	0,0039	24,00	0,00
15.06.2019	19,85	19,97	-0,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
16.06.2019	18,70	18,78	-0,08	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
17.06.2019	17,88	17,85	0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
18.06.2019	17,46	17,47	-0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
19.06.2019	17,06	17,00	0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
20.06.2019	17,03	17,03	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
21.06.2019	17,09	17,19	-0,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
22.06.2019	16,95	16,96	-0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
23.06.2019	16,91	16,87	0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
24.06.2019	17,03	17,05	-0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
25.06.2019	17,15	17,10	0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
26.06.2019	16,97	16,82	0,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
27.06.2019	16,61	16,45	0,16	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
28.06.2019	38,27	36,51	1,76	91,129	90,966	0,164	6,0	4,0	0,2842	0,0071	0,2912	24,00	0,00
29.06.2019	59,38	56,48	2,89	147,899	147,411	0,488	6,0	4,0	0,4374	0,0115	0,4490	24,00	0,00
30.06.2019	68,99	66,05	2,94	159,651	159,226	0,425	6,0	4,0	0,4743	0,0136	0,4879	24,00	0,00
01.07.2019	64,43	61,81	2,63	149,378	148,892	0,486	6,0	4,0	0,3893	0,0127	0,4020	24,00	0,00
02.07.2019	63,15	60,18	2,97	139,853	139,311	0,542	6,0	4,0	0,4173	0,0123	0,4297	24,00	0,00
03.07.2019	66,92	63,84	3,08	139,224	138,758	0,467	6,0	4,0	0,4566	0,0131	0,4698	24,00	0,00
04.07.2019	63,00	59,81	3,19	132,473	132,014	0,459	6,0	4,0	0,4066	0,0123	0,4189	24,00	0,00
05.07.2019	57,08	55,95	1,12	93,803	93,412	0,390	6,0	4,0	0,3156	0,0114	0,3270	24,00	0,00
06.07.2019	64,77	61,68	3,10	130,289	129,775	0,514	6,0	4,0	0,4055	0,0127	0,4181	24,00	0,00
07.07.2019	67,79	64,26	3,53	132,999	132,484	0,515	6,0	4,0	0,4732	0,0132	0,4864	24,00	0,00
08.07.2019	61,93	58,90	3,03	121,820	121,401	0,420	6,0	4,0	0,3681	0,0121	0,3802	24,00	0,00
09.07.2019	62,32	58,91	3,41	119,131	118,716	0,415	6,0	4,0	0,4106	0,0121	0,4227	24,00	0,00
10.07.2019	64,19	60,70	3,49	122,335	121,906	0,429	6,0	4,0	0,4316	0,0125	0,4441	24,00	0,00
11.07.2019	64,86	61,21	3,66	121,222	120,782	0,439	6,0	4,0	0,4472	0,0126	0,4597	24,00	0,00
12.07.2019	65,27	61,64	3,63	120,880	120,450	0,430	6,0	4,0	0,4428	0,0127	0,4554	24,00	0,00
13.07.2019	67,32	64,29	3,03	122,474	122,053	0,421	6,0	4,0	0,3757	0,0132	0,3890	24,00	0,00
14.07.2019	68,67	64,82	3,85	123,212	122,770	0,443	6,0	4,0	0,4777	0,0133	0,4910	24,00	0,00
15.07.2019	67,19	63,30	3,89	122,503	122,069	0,434	6,0	4,0	0,4798	0,0130	0,4928	24,00	0,00
16.07.2019	64,94	61,84	3,10	118,969	118,531	0,438	6,0	4,0	0,3705	0,0127	0,3832	24,00	0,00
17.07.2019	36,59	35,15	1,44	98,874	98,649	0,226	6,0	4,0	0,1453	0,0068	0,1521	24,00	0,00
18.07.2019	30,90	29,74	1,16	102,577	102,332	0,246	6,0	4,0	0,1271	0,0056	0,1327	24,00	0,00
19.07.2019	50,69	47,86	2,83	111,423	111,070	0,353	6,0	4,0	0,3211	0,0096	0,3307	24,00	0,00
20.07.2019	61,78	58,71	3,07	121,530	121,059	0,471	6,0	4,0	0,3810	0,0120	0,3930	24,00	0,00
21.07.2019	65,24	62,06	3,18	125,494	124,979	0,515	6,0	4,0	0,4011	0,0127	0,4138	24,00	0,00
22.07.2019	64,81	61,39	3,42	123,364	122,903	0,461	6,0	4,0	0,4245	0,0126	0,4371	24,00	0,00
23.07.2019	65,67	61,92	3,75	122,539	122,102	0,437	6,0	4,0	0,4638	0,0127	0,4765	24,00	0,00
24.07.2019	66,92	63,36	3,57	122,247	121,762	0,485	6,0	4,0	0,4397	0,0130	0,4528	24,00	0,00
25.07.2019	69,13	65,83	3,29	123,964	123,446	0,518	6,0	4,0	0,4129	0,0136	0,4264	24,00	0,00
26.07.2019	70,35	66,40	3,96	124,371	123,877	0,494	6,0	4,0	0,4965	0,0137	0,5102	24,00	0,00
27.07.2019	70,29	66,92	3,37	123,996	123,458	0,537	6,0	4,0	0,4221	0,0138	0,4359	24,00	0,00
28.07.2019	69,66	65,89	3,78	114,888	114,401	0,487	6,0	4,0	0,4428	0,0126	0,4554	22,33	1,67
29.07.2019	66,56	63,37	3,19	122,423	121,899	0,524	6,0	4,0	0,3943	0,0130	0,4073	24,00	0,00
30.07.2019	42,70	46,64	-3,94	54,698	54,476	0,222	6,0	4,0	0,1527	0,0094	0,1621	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.
31.07.2019	21,34	24,68	-3,34	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0045	0,0045	24,00	0,00
01.08.2019	19,16	21,51	-2,36	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
02.08.2019	25,45	24,57	0,88	63,301	63,104	0,196	6,0	4,0	0,1225	0,0044	0,1269	24,00	0,00
03.08.2019	53,58	49,79	3,80	102,850	102,443	0,408	6,0	4,0	0,3999	0,0101	0,4100	24,00	0,00
04.08.2019	60,80	56,88	3,92	110,323	109,849	0,475	6,0	4,0	0,4370	0,0116	0,4486	24,00	0,00
05.08.2019	63,14	59,15	4,00	113,039	112,562	0,477	6,0	4,0	0,4567	0,0121	0,4688	24,00	0,00
06.08.2019	65,52	61,46	4,06	113,184	112,717	0,467	6,0	4,0	0,4611	0,0126	0,4737	24,00	0,00
07.08.2019	66,21	62,26	3,95	110,956	110,489	0,467	6,0	4,0	0,4409	0,0128	0,4537	24,00	0,00
08.08.2019	67,02	63,24	3,78	111,816	111,352	0,464	6,0	4,0	0,4257	0,0130	0,4387	24,00	0,00
09.08.2019	67,10	63,21	3,90	111,723	111,267	0,456	6,0	4,0	0,4388	0,0130	0,4518	24,00	0,00
10.08.2019	68,10	64,34	3,76	112,049	111,579	0,470	6,0	4,0	0,4248	0,0132	0,4381	24,00	0,00
11.08.2019	69,12	65,43	3,69	112,339	111,874	0,465	6,0	4,0	0,4171	0,0135	0,4306	24,00	0,00
12.08.2019	68,87	65,04	3,82	112,874	112,418	0,456	6,0	4,0	0,4353	0,0134	0,4487	24,00	0,00
13.08.2019	69,35	65,62	3,73	112,978	112,518	0,461	6,0	4,0	0,4235	0,0135	0,4371	24,00	0,00
14.08.2019	67,88	64,08	3,80	110,967	110,503	0,464	6,0	4,0	0,4238	0,0132	0,4369	24,00	0,00
15.08.2019	68,20	64,40	3,80	111,173	110,714	0,459	6,0	4,0	0,4260	0,0133	0,4393	24,00	0,00
16.08.2019	69,20	65,57	3,63	111,707	111,210	0,497	6,0	4,0	0,4100	0,0135	0,4235	24,00	0,00
17.08.2019	70,18	66,68	3,50	111,966	111,464	0,503	6,0	4,0	0,3950	0,0137	0,4087	24,00	0,00
18.08.2019	70,99	67,47	3,51	112,157	111,667	0,489	6,0	4,0	0,3969	0,0139	0,4108	24,00	0,00
19.08.2019	70,04	65,92	4,12	112,198	111,696	0,502	6,0	4,0	0,4664	0,0136	0,4800	24,00	0,00
20.08.2019	70,72	66,71	4,01	113,503	113,000	0,504	6,0	4,0	0,4578	0,0138	0,4716	24,00	0,00
21.08.2019	70,89	66,88	4,01	113,238	112,743	0,495	6,0	4,0	0,4566	0,0138	0,4703	24,00	0,00
22.08.2019	66,24	62,11	4,13	109,468	109,005	0,463	6,0	4,0	0,4533	0,0128	0,4660	24,00	0,00
23.08.2019	66,86	63,01	3,85	111,267	110,808	0,458	6,0	4,0	0,4328	0,0130	0,4458	24,00	0,00
24.08.2019	69,65	65,85	3,80	111,961	111,496	0,466	6,0	4,0	0,4285	0,0136	0,4420	24,00	0,00
25.08.2019	70,30	66,22	4,09	112,025	111,541	0,484	6,0	4,0	0,4605	0,0136	0,4742	24,00	0,00
26.08.2019	68,93	64,60	4,33	110,853	110,396	0,457	6,0	4,0	0,4821	0,0133	0,4954	24,00	0,00
27.08.2019	68,35	64,08	4,27	109,745	109,288	0,457	6,0	4,0	0,4708	0,0132	0,4839	24,00	0,00
28.08.2019	68,52	64,12	4,41	104,624	104,190	0,434	6,0	4,0	0,4566	0,0132	0,4698	24,00	0,00
29.08.2019	68,05	63,58	4,46	95,800	95,401	0,398	6,0	4,0	0,4307	0,0131	0,4438	24,00	0,00
30.08.2019	67,21	62,69	4,52	96,052	95,693	0,359	6,0	4,0	0,4360	0,0129	0,4489	24,00	0,00
31.08.2019	67,00	61,51	5,49	95,339	94,958	0,381	6,0	4,0	0,5247	0,0126	0,5373	24,00	0,00
01.09.2019	66,81	61,21	5,60	94,564	94,165	0,400	6,0	4,0	0,5288	0,0126	0,5414	24,00	0,00
02.09.2019	64,76	60,55	4,21	94,713	94,290	0,423	6,0	4,0	0,4011	0,0124	0,4136	24,00	0,00
03.09.2019	65,05	60,28	4,77	93,551	93,161	0,390	6,0	4,0	0,4463	0,0124	0,4586	24,00	0,00
04.09.2019	64,93	60,18	4,75	91,683	91,289	0,394	6,0	4,0	0,4371	0,0123	0,4494	24,00	0,00
05.09.2019	63,64	58,35	5,29	90,140	89,753	0,386	6,0	4,0	0,4784	0,0119	0,4903	24,00	0,00
06.09.2019	62,76	57,66	5,10	89,699	89,342	0,357	6,0	4,0	0,4592	0,0118	0,4710	24,00	0,00
07.09.2019	62,55	57,86	4,69	89,514	89,156	0,358	6,0	4,0	0,4219	0,0118	0,4337	24,00	0,00
08.09.2019	62,50	57,32	5,18	88,592	88,253	0,339	6,0	4,0	0,4586	0,0117	0,4703	24,00	0,00
09.09.2019	61,08	56,30	4,78	87,845	87,503	0,341	6,0	4,0	0,4226	0,0115	0,4341	24,00	0,00
10.09.2019	62,04	56,97	5,07	88,890	88,547	0,343	6,0	4,0	0,4526	0,0116	0,4642	24,00	0,00
11.09.2019	63,28	58,47	4,81	89,908	89,550	0,358	6,0	4,0	0,4348	0,0120	0,4467	24,00	0,00
12.09.2019	66,98	62,00	4,98	90,711	90,359	0,352	6,0	4,0	0,4511	0,0127	0,4638	24,00	0,00
13.09.2019	42,57	39,25	3,32	84,391	84,165	0,226	6,0	4,0	0,2848	0,0077	0,2925	24,00	0,00
14.09.2019	57,41	52,42	4,99	87,730	87,389	0,341	6,0	4,0	0,4421	0,0106	0,4527	24,00	0,00
15.09.2019	60,16	54,94	5,23	90,080	89,733	0,347	6,0	4,0	0,4725	0,0112	0,4837	24,00	0,00
16.09.2019	61,26	56,03	5,24	86,895	86,560	0,335	6,0	4,0	0,4553	0,0114	0,4667	24,00	0,00
17.09.2019	60,38	56,20	4,18	112,296	111,802	0,494	6,0	4,0	0,4771	0,0115	0,4885	24,00	0,00
18.09.2019	59,10	54,88	4,21	109,206	108,783	0,422	6,0	4,0	0,4345	0,0112	0,4456	24,00	0,00
19.09.2019	59,51	52,38	7,12	73,840	73,079	0,761	6,0	4,0	0,4696	0,0106	0,4802	24,00	0,00
20.09.2019	58,91	44,73	14,18	84,920	84,190	0,730	6,0	4,0	1,4212	0,0089	1,4301	24,00	0,00
21.09.2019	58,75	39,12	19,62	116,040	115,130	0,910	6,0	4,0	2,2812	0,0077	2,2889	24,00	0,00
22.09.2019	59,12	42,27	16,85	138,798	138,354	0,444	6,0	4,0	2,3442	0,0084	2,3526	24,00	0,00
23.09.2019	59,76	42,24	17,53	132,626	132,219	0,407	6,0	4,0	2,3158	0,0084	2,3242	24,00	0,00
24.09.2019	59,69	41,47	18,21	127,457	127,085	0,373	6,0	4,0	2,3228	0,0082	2,3310	24,00	0,00
25.09.2019	59,59	41,05	18,53	123,370	123,038	0,332	6,0	4,0	2,2843	0,0081	2,2924	24,00	0,00
26.09.2019	48,05	36,30	11,74	119,808	118,757	1,051	6,0	4,0	1,4231	0,0071	1,4302	24,00	0,00
27.09.2019	54,38	36,95	17,42	120,686	120,381	0,305	6,0	4,0	2,1042	0,0072	2,1115	24,00	0,00
28.09.2019	58,84	39,69	19,15	120,338	120,031	0,307	6,0	4,0	2,3066	0,0078	2,3144	24,00	0,00
29.09.2019	59,25	39,88	19,37	120,578	120,239	0,339	6,0	4,0	2,3397	0,0079	2,3476	24,00	0,00
30.09.2019	59,11	40,19	18,92	120,733	120,382	0,351	6,0	4,0	2,2878	0,0079	2,2957	24,00	0,00
01.10.2019	59,47	40,79	18,68	121,349	120,980	0,369	6,0	4,0	2,2712	0,0081	2,2793	24,00	0,00
02.10.2019	58,89	40,58	18,31	120,669	120,344	0,325	6,0	4,0	2,2130	0,0080	2,2210	24,00	0,00
03.10.2019	59,42	41,05	18,37	121,868	121,512	0,356	6,0	4,0	2,2412	0,0081	2,2493	24,00	0,00
04.10.2019	59,32	42,45	16,87	126,829	126,470	0,358	6,0	4,0	2,1444	0,0084	2,1528	24,00	0,00
05.10.2019	58,66	42,83	15,83	132,623	132,231	0,393	6,0	4,0	2,1028	0,0085	2,1113	24,00	0,00
06.10.2019	58,97	42,61	16,36	131,944	131,578	0,366	6,0	4,0	2,1615	0,0085	2,1700	24,00	0,00
07.10.2019	59,56	43,39	16,17	131,773	131,415	0,358	6,0	4,0	2,1345	0,0087	2,1432	24,00	0,00
08.10.2019	59,60	43,38	16,22	131,731	131,366	0,366	6,0	4,0	2,1402	0,0087	2,1489	24,00	0,00
09.10.2019	59,22	42,79	16,43	130,772	130,408	0,364	6,0	4,0	2,1522	0,0085	2,1607	24,00	0,00
10.10.2019	59,27	42,22	17,04	130,535	130,121	0,414	6,0	4,0	2,2290	0,0084	2,2374	24,00	0,00
11.10.2019	59,03	41,99	17,04	130,706	130,294	0,412	6,0	4,0	2,2314	0,0083	2,2397	24,00	0,00
12.10.2019	58,91	42,18	16,73	130,628	130,214	0,414	6,0	4,0	2,1897	0,0084	2,1981	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.
13.10.2019	59,18	42,01	17,17	130,862	130,440	0,422	6,0	4,0	2,2514	0,0083	2,2597	24,00	0,00
14.10.2019	59,27	42,21	17,06	131,958	131,589	0,369	6,0	4,0	2,2542	0,0084	2,2626	24,00	0,00
15.10.2019	59,42	42,35	17,06	131,437	131,068	0,370	6,0	4,0	2,2466	0,0084	2,2550	24,00	0,00
16.10.2019	58,97	42,16	16,81	131,202	130,829	0,373	6,0	4,0	2,2097	0,0084	2,2181	24,00	0,00
17.10.2019	56,84	40,68	16,16	129,247	128,878	0,369	6,0	4,0	2,0946	0,0081	2,1027	24,00	0,00
18.10.2019	59,74	41,68	18,05	129,727	129,417	0,310	6,0	4,0	2,3452	0,0083	2,3535	24,00	0,00
19.10.2019	59,25	41,12	18,13	128,920	128,603	0,317	6,0	4,0	2,3393	0,0081	2,3474	24,00	0,00
20.10.2019	59,16	40,02	19,14	128,394	128,095	0,299	6,0	4,0	2,4611	0,0079	2,4690	24,00	0,00
21.10.2019	59,36	40,98	18,38	127,881	127,579	0,302	6,0	4,0	2,3536	0,0081	2,3618	24,00	0,00
22.10.2019	59,37	40,94	18,43	128,048	127,739	0,309	6,0	4,0	2,3633	0,0081	2,3714	24,00	0,00
23.10.2019	59,35	40,93	18,41	128,432	128,127	0,305	6,0	4,0	2,3682	0,0081	2,3763	24,00	0,00
24.10.2019	59,37	41,34	18,04	128,656	128,353	0,302	6,0	4,0	2,3238	0,0082	2,3320	24,00	0,00
25.10.2019	59,47	41,75	17,71	128,887	128,580	0,307	6,0	4,0	2,2861	0,0083	2,2944	24,00	0,00
26.10.2019	59,37	41,12	18,25	129,217	128,880	0,338	6,0	4,0	2,3609	0,0081	2,3690	24,00	0,00
27.10.2019	59,12	41,14	17,98	129,302	128,987	0,315	6,0	4,0	2,3275	0,0082	2,3357	24,00	0,00
28.10.2019	59,52	41,47	18,05	129,414	129,110	0,305	6,0	4,0	2,3399	0,0082	2,3481	24,00	0,00
29.10.2019	59,55	41,72	17,83	128,221	127,916	0,304	6,0	4,0	2,2891	0,0083	2,2974	24,00	0,00
30.10.2019	59,71	40,94	18,76	127,800	127,519	0,281	6,0	4,0	2,4013	0,0081	2,4094	24,00	0,00
31.10.2019	59,33	40,55	18,78	128,168	127,879	0,289	6,0	4,0	2,4102	0,0080	2,4183	24,00	0,00
01.11.2019	61,02	41,43	19,58	128,317	128,051	0,266	6,0	4,0	2,5162	0,0082	2,5244	24,00	0,00
02.11.2019	61,24	40,78	20,47	128,371	128,113	0,258	6,0	4,0	2,6294	0,0081	2,6374	24,00	0,00
03.11.2019	61,30	40,71	20,59	128,683	128,425	0,258	6,0	4,0	2,6528	0,0081	2,6609	24,00	0,00
04.11.2019	61,36	40,67	20,69	128,726	128,498	0,228	6,0	4,0	2,6661	0,0080	2,6742	24,00	0,00
05.11.2019	60,83	40,61	20,22	129,387	129,135	0,251	6,0	4,0	2,6199	0,0080	2,6279	24,00	0,00
06.11.2019	61,37	41,58	19,79	130,417	130,165	0,251	6,0	4,0	2,5844	0,0083	2,5926	24,00	0,00
07.11.2019	61,57	42,38	19,19	130,166	129,876	0,290	6,0	4,0	2,5015	0,0084	2,5099	24,00	0,00
08.11.2019	61,45	41,86	19,59	129,519	129,238	0,281	6,0	4,0	2,5396	0,0083	2,5479	24,00	0,00
09.11.2019	61,21	40,75	20,47	128,884	128,602	0,282	6,0	4,0	2,6405	0,0081	2,6485	24,00	0,00
10.11.2019	61,50	40,63	20,87	129,248	128,986	0,261	6,0	4,0	2,6991	0,0080	2,7072	24,00	0,00
11.11.2019	61,52	41,31	20,21	129,275	128,990	0,285	6,0	4,0	2,6166	0,0082	2,6248	24,00	0,00
12.11.2019	61,75	41,59	20,16	129,289	129,014	0,276	6,0	4,0	2,6093	0,0083	2,6176	24,00	0,00
13.11.2019	61,57	41,43	20,15	129,153	128,884	0,269	6,0	4,0	2,6054	0,0082	2,6136	24,00	0,00
14.11.2019	63,41	41,39	22,02	129,078	128,796	0,281	6,0	4,0	2,8447	0,0082	2,8529	24,00	0,00
15.11.2019	61,69	40,66	21,03	127,683	127,414	0,269	6,0	4,0	2,6878	0,0080	2,6958	24,00	0,00
16.11.2019	60,43	39,91	20,52	127,082	126,799	0,283	6,0	4,0	2,6095	0,0079	2,6174	24,00	0,00
17.11.2019	60,64	40,07	20,57	126,538	126,234	0,304	6,0	4,0	2,6047	0,0079	2,6127	24,00	0,00
18.11.2019	63,12	41,40	21,72	126,678	126,416	0,262	6,0	4,0	2,7544	0,0082	2,7626	24,00	0,00
19.11.2019	73,25	45,84	27,40	132,279	132,069	0,210	6,0	4,0	3,6305	0,0092	3,6397	24,00	0,00
20.11.2019	74,09	48,58	25,52	150,817	150,585	0,232	6,0	4,0	3,8438	0,0098	3,8536	24,00	0,00
21.11.2019	69,26	49,57	19,69	181,674	181,546	0,128	6,0	4,0	3,5557	0,0100	3,5657	24,00	0,00
22.11.2019	65,56	48,44	17,12	192,812	192,718	0,095	6,0	4,0	3,3055	0,0098	3,3153	24,00	0,00
23.11.2019	64,40	47,05	17,35	183,305	183,145	0,160	6,0	4,0	3,1863	0,0095	3,1958	24,00	0,00
24.11.2019	64,39	47,02	17,37	182,256	182,099	0,158	6,0	4,0	3,1722	0,0095	3,1817	24,00	0,00
25.11.2019	64,39	47,26	17,13	182,029	181,841	0,188	6,0	4,0	3,1236	0,0095	3,1331	24,00	0,00
26.11.2019	64,57	47,75	16,82	185,317	185,163	0,154	6,0	4,0	3,1263	0,0096	3,1359	24,00	0,00
27.11.2019	64,37	47,56	16,81	187,609	187,467	0,141	6,0	4,0	3,1605	0,0096	3,1700	24,00	0,00
28.11.2019	64,15	47,59	16,56	186,941	186,802	0,139	6,0	4,0	3,1019	0,0096	3,1115	24,00	0,00
29.11.2019	64,33	47,66	16,66	187,606	187,468	0,138	6,0	4,0	3,1325	0,0096	3,1421	24,00	0,00
30.11.2019	63,86	47,30	16,56	186,610	186,460	0,150	6,0	4,0	3,0960	0,0095	3,1055	24,00	0,00
01.12.2019	64,18	47,29	16,89	187,468	187,399	0,068	6,0	4,0	3,1723	0,0095	3,1818	24,00	0,00
02.12.2019	64,24	47,61	16,64	189,778	189,690	0,088	6,0	4,0	3,1654	0,0096	3,1750	24,00	0,00
03.12.2019	64,23	48,38	15,86	193,518	193,393	0,124	6,0	4,0	3,0764	0,0098	3,0862	24,00	0,00
04.12.2019	64,69	48,16	16,53	193,267	193,135	0,132	6,0	4,0	3,2008	0,0097	3,2106	24,00	0,00
05.12.2019	64,29	48,08	16,21	193,762	193,625	0,137	6,0	4,0	3,1479	0,0097	3,1576	24,00	0,00
06.12.2019	64,46	48,22	16,24	193,183	193,060	0,123	6,0	4,0	3,1442	0,0097	3,1539	24,00	0,00
07.12.2019	64,46	48,20	16,26	193,397	193,249	0,148	6,0	4,0	3,1510	0,0097	3,1607	24,00	0,00
08.12.2019	64,46	48,23	16,23	192,171	192,020	0,151	6,0	4,0	3,1241	0,0097	3,1339	24,00	0,00
09.12.2019	64,77	48,86	15,91	191,244	191,113	0,131	6,0	4,0	3,0489	0,0098	3,0587	23,92	0,08
10.12.2019	64,72	48,86	15,86	190,896	190,856	0,040	6,0	4,0	3,0349	0,0099	3,0447	24,00	0,00
11.12.2019	64,91	49,03	15,89	190,851	190,822	0,029	6,0	4,0	3,0399	0,0099	3,0498	24,00	0,00
12.12.2019	63,33	47,87	15,46	191,145	191,117	0,027	6,0	4,0	2,9637	0,0096	2,9734	24,00	0,00
13.12.2019	62,31	47,08	15,24	187,699	187,654	0,045	6,0	4,0	2,8701	0,0095	2,8795	24,00	0,00
14.12.2019	64,94	48,45	16,49	186,311	186,221	0,089	6,0	4,0	3,0794	0,0098	3,0892	24,00	0,00
15.12.2019	64,65	47,61	17,04	185,848	185,781	0,067	6,0	4,0	3,1740	0,0096	3,1835	24,00	0,00
16.12.2019	64,74	48,18	16,56	186,461	186,408	0,053	6,0	4,0	3,0947	0,0097	3,1044	24,00	0,00
17.12.2019	64,66	48,17	16,49	186,265	186,247	0,018	6,0	4,0	3,0786	0,0097	3,0883	24,00	0,00
18.12.2019	64,62	48,32	16,30	186,865	186,829	0,035	6,0	4,0	3,0517	0,0097	3,0614	24,00	0,00
19.12.2019	65,00	48,48	16,52	186,587	186,595	-0,008	6,0	4,0	3,0888	0,0098	3,0985	24,00	0,00
20.12.2019	64,86	48,69	16,16	187,155	187,200	-0,046	6,0	4,0	3,0320	0,0098	3,0419	24,00	0,00
21.12.2019	65,52	48,44	17,08	186,773	186,867	-0,094	6,0	4,0	3,1976	0,0098	3,2073	24,00	0,00
22.12.2019	64,99	47,88	17,11	187,451	187,568	-0,117	6,0	4,0	3,2144	0,0096	3,2240	24,00	0,00
23.12.2019	65,11	48,38	16,72	187,820	187,912	-0,091	6,0	4,0	3,1480	0,0098	3,1578	24,00	0,00
24.12.2019	64,44	47,92	16,52	188,080	188,167	-0,087	6,0	4,0	3,1132	0,0097	3,1229	24,00	0,00
25.12.2019	66,36	49,20	17,16	188,061	188,150	-0,089	6,0	4,0	3,2333	0,0099	3,2432	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.
26.12.2019	67,55	50,28	17,27	188,340	188,433	-0,093	6,0	4,0	3,2605	0,0102	3,2707	24,00	0,00
27.12.2019	67,46	49,81	17,65	187,400	187,548	-0,148	6,0	4,0	3,3149	0,0101	3,3249	24,00	0,00
28.12.2019	67,15	49,70	17,45	186,653	186,784	-0,131	6,0	4,0	3,2647	0,0100	3,2747	24,00	0,00
29.12.2019	68,01	49,70	18,31	186,030	186,153	-0,123	6,0	4,0	3,4137	0,0100	3,4238	24,00	0,00
30.12.2019	75,41	53,67	21,74	182,942	183,028	-0,086	6,0	4,0	3,9813	0,0109	3,9922	24,00	0,00
31.12.2019	72,01	51,02	20,99	179,169	179,244	-0,075	6,0	4,0	3,7697	0,0103	3,7800	24,00	0,00
Итого	61,64	49,23	12,41	51335,724	51250,660	85,064	6,00	4,00	718,462 3	3,6211	722,0834	8753,15	6,85

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-
81

Представитель обслуживающей организации: