



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД УО ООО "Жилсервис"**Объект: **ул. Советская, д. 15**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	02140517	10.02.2021
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-50	50599217	20.06.2021
$Q = G^+ \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-50	50603017	20.06.2021
G _{max} = 17,71 тн/час	КТПТР-01	5492	25.05.2021
G _{от} = 10,48 тн/час			
G _{гвс} = 7,23 тн/час			
Q = 0,543 Гкал/час			
M _у = 0,008478 м.куб/час			

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
01.01.2019	72,42	59,02	13,40	297,073	293,316	3,757	6,0	4,0	3,9925	0,0100	4,0024	24,00	0,00
02.01.2019	70,86	57,91	12,95	299,093	295,321	3,773	6,0	4,0	3,8869	0,0098	3,8967	24,00	0,00
03.01.2019	68,44	56,25	12,20	301,008	297,198	3,810	6,0	4,0	3,6840	0,0095	3,6935	24,00	0,00
04.01.2019	68,69	56,33	12,36	301,475	297,677	3,798	6,0	4,0	3,7384	0,0095	3,7478	24,00	0,00
05.01.2019	68,25	55,91	12,34	299,487	295,743	3,744	6,0	4,0	3,7085	0,0094	3,7179	24,00	0,00
06.01.2019	67,32	55,27	12,05	295,275	291,570	3,705	6,0	4,0	3,5708	0,0093	3,5800	24,00	0,00
07.01.2019	68,49	56,17	12,32	294,176	290,471	3,705	6,0	4,0	3,6352	0,0094	3,6446	24,00	0,00
08.01.2019	68,36	54,98	13,38	285,348	281,725	3,624	6,0	4,0	3,8290	0,0092	3,8382	24,00	0,00
09.01.2019	68,78	56,05	12,73	288,855	285,113	3,742	6,0	4,0	3,6894	0,0094	3,6989	24,00	0,00
10.01.2019	68,76	56,14	12,62	293,018	289,299	3,719	6,0	4,0	3,7094	0,0094	3,7188	24,00	0,00
11.01.2019	68,23	55,72	12,50	294,856	291,029	3,827	6,0	4,0	3,6987	0,0094	3,7080	24,00	0,00
12.01.2019	68,19	55,42	12,77	292,100	288,360	3,741	6,0	4,0	3,7415	0,0093	3,7508	24,00	0,00
13.01.2019	67,53	55,26	12,27	302,284	298,462	3,821	6,0	4,0	3,7222	0,0093	3,7314	24,00	0,00
14.01.2019	67,22	55,60	11,62	301,575	297,774	3,801	6,0	4,0	3,5167	0,0093	3,5260	24,00	0,00
15.01.2019	67,94	55,97	11,98	304,626	300,813	3,814	6,0	4,0	3,6621	0,0094	3,6715	24,00	0,00
16.01.2019	67,31	55,75	11,56	308,626	304,766	3,859	6,0	4,0	3,5792	0,0094	3,5885	24,00	0,00
17.01.2019	67,80	55,92	11,88	308,747	304,868	3,879	6,0	4,0	3,6786	0,0094	3,6880	24,00	0,00
18.01.2019	67,68	55,88	11,80	308,483	304,668	3,815	6,0	4,0	3,6516	0,0094	3,6610	24,00	0,00
19.01.2019	67,56	55,97	11,58	310,488	306,614	3,874	6,0	4,0	3,6078	0,0094	3,6172	24,00	0,00
20.01.2019	66,86	55,66	11,20	312,361	308,508	3,853	6,0	4,0	3,5081	0,0093	3,5174	24,00	0,00
21.01.2019	67,86	56,08	11,78	303,628	299,827	3,801	6,0	4,0	3,5854	0,0094	3,5949	24,00	0,00
22.01.2019	68,28	56,10	12,18	302,410	298,603	3,807	6,0	4,0	3,6928	0,0094	3,7022	24,00	0,00
23.01.2019	69,53	56,80	12,73	294,226	290,295	3,931	6,0	4,0	3,7560	0,0096	3,7655	24,00	0,00
24.01.2019	73,71	59,37	14,34	290,329	286,705	3,624	6,0	4,0	4,1794	0,0101	4,1895	24,00	0,00
25.01.2019	72,29	58,64	13,65	295,546	291,796	3,751	6,0	4,0	4,0479	0,0099	4,0578	24,00	0,00
26.01.2019	72,06	57,94	14,12	290,779	287,041	3,738	6,0	4,0	4,1132	0,0098	4,1230	24,00	0,00
27.01.2019	74,51	59,39	15,11	289,737	286,031	3,706	6,0	4,0	4,3937	0,0101	4,4038	24,00	0,00
28.01.2019	74,28	59,47	14,81	289,343	285,607	3,736	6,0	4,0	4,2986	0,0101	4,3087	24,00	0,00
29.01.2019	74,42	59,59	14,82	286,303	282,592	3,712	6,0	4,0	4,2558	0,0101	4,2659	24,00	0,00
30.01.2019	70,71	57,02	13,70	289,112	285,365	3,747	6,0	4,0	3,9694	0,0096	3,9790	24,00	0,00
31.01.2019	72,56	58,33	14,24	287,772	284,059	3,714	6,0	4,0	4,1097	0,0099	4,1196	24,00	0,00
01.02.2019	67,75	55,07	12,68	285,945	282,232	3,713	6,0	4,0	3,6381	0,0092	3,6474	24,00	0,00
02.02.2019	71,64	57,51	14,13	290,316	286,531	3,785	6,0	4,0	4,1106	0,0097	4,1203	24,00	0,00
03.02.2019	75,39	59,97	15,42	283,426	279,750	3,677	6,0	4,0	4,3801	0,0102	4,3902	24,00	0,00
04.02.2019	80,67	63,55	17,11	283,248	279,598	3,651	6,0	4,0	4,8614	0,0109	4,8723	24,00	0,00
05.02.2019	84,03	65,59	18,44	278,572	275,122	3,630	6,0	4,0	5,1567	0,0113	5,1680	24,00	0,00
06.02.2019	82,60	65,05	17,55	282,138	278,492	3,646	6,0	4,0	4,9667	0,0111	4,9778	24,00	0,00
07.02.2019	80,60	63,32	17,28	278,397	274,778	3,619	6,0	4,0	4,8233	0,0108	4,8341	24,00	0,00
08.02.2019	76,11	60,82	15,29	283,779	280,091	3,688	6,0	4,0	4,3532	0,0103	4,3635	24,00	0,00
09.02.2019	73,68	59,14	14,54	286,261	282,528	3,732	6,0	4,0	4,1720	0,0100	4,1821	24,00	0,00
10.02.2019	72,52	58,76	13,76	296,523	292,716	3,808	6,0	4,0	4,0924	0,0099	4,1023	24,00	0,00
11.02.2019	69,70	57,15	12,55	298,113	294,319	3,793	6,0	4,0	3,7525	0,0096	3,7622	24,00	0,00
12.02.2019	66,96	55,23	11,73	298,617	294,806	3,811	6,0	4,0	3,5146	0,0093	3,5238	24,00	0,00
13.02.2019	67,06	55,35	11,71	301,348	297,532	3,816	6,0	4,0	3,5402	0,0093	3,5495	24,00	0,00
14.02.2019	67,03	55,66	11,37	303,753	299,903	3,850	6,0	4,0	3,4645	0,0093	3,4739	24,00	0,00
15.02.2019	67,82	56,23	11,58	305,047	301,163	3,884	6,0	4,0	3,5443	0,0095	3,5538	24,00	0,00
16.02.2019	65,54	54,58	10,96	301,358	297,528	3,830	6,0	4,0	3,3155	0,0091	3,3246	24,00	0,00
17.02.2019	67,21	55,37	11,85	301,786	297,972	3,815	6,0	4,0	3,5853	0,0093	3,5946	24,00	0,00
18.02.2019	67,01	55,71	11,30	305,019	301,186	3,833	6,0	4,0	3,4569	0,0094	3,4663	24,00	0,00
19.02.2019	67,09	55,53	11,56	302,010	298,192	3,818	6,0	4,0	3,4987	0,0093	3,5080	24,00	0,00
20.02.2019	68,00	55,66	12,33	293,859	290,108	3,751	6,0	4,0	3,6333	0,0093	3,6426	24,00	0,00
21.02.2019	66,77	54,90	11,87	297,817	294,041	3,777	6,0	4,0	3,5493	0,0092	3,5585	24,00	0,00
22.02.2019	67,68	55,93	11,75	307,189	303,303	3,886	6,0	4,0	3,6196	0,0094	3,6290	24,00	0,00
23.02.2019	67,47	56,04	11,43	308,252	304,359	3,892	6,0	4,0	3,5359	0,0094	3,5453	24,00	0,00
24.02.2019	67,11	55,27	11,85	304,314	300,459	3,855	6,0	4,0	3,6157	0,0093	3,6249	24,00	0,00
25.02.2019	66,73	55,09	11,64	304,843	301,021	3,822	6,0	4,0	3,5589	0,0092	3,5682	24,00	0,00
26.02.2019	66,31	54,91	11,40	301,910	298,108	3,802	6,0	4,0	3,4517	0,0092	3,4609	24,00	0,00
27.02.2019	66,89	55,39	11,50	307,522	303,699	3,823	6,0	4,0	3,5475	0,0093	3,5568	24,00	0,00
28.02.2019	66,89	55,60	11,29	308,686	304,839	3,847	6,0	4,0	3,4973	0,0093	3,5067	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.
01.03.2019	67,14	55,91	11,23	311,625	307,741	3,884	6,0	4,0	3,5107	0,0094	3,5201	24,00	0,00
02.03.2019	66,46	55,63	10,83	313,223	309,342	3,880	6,0	4,0	3,4047	0,0093	3,4140	24,00	0,00
03.03.2019	67,10	55,92	11,18	311,729	307,893	3,836	6,0	4,0	3,4949	0,0094	3,5043	24,00	0,00
04.03.2019	66,59	55,48	11,11	309,488	305,677	3,810	6,0	4,0	3,4485	0,0093	3,4578	24,00	0,00
05.03.2019	66,47	55,78	10,69	329,900	325,861	4,040	6,0	4,0	3,5205	0,0094	3,5299	24,00	0,00
06.03.2019	65,94	56,11	9,83	361,808	357,447	4,361	6,0	4,0	3,5680	0,0094	3,5774	24,00	0,00
07.03.2019	65,81	56,25	9,56	370,059	365,614	4,445	6,0	4,0	3,5514	0,0095	3,5609	24,00	0,00
08.03.2019	66,10	56,45	9,65	365,982	361,594	4,389	6,0	4,0	3,5448	0,0095	3,5543	24,00	0,00
09.03.2019	66,68	57,20	9,49	369,738	365,355	4,383	6,0	4,0	3,5213	0,0096	3,5309	24,00	0,00
10.03.2019	65,80	56,33	9,47	370,940	366,530	4,410	6,0	4,0	3,5250	0,0095	3,5345	24,00	0,00
11.03.2019	66,21	56,79	9,42	372,375	367,978	4,397	6,0	4,0	3,5237	0,0096	3,5333	24,00	0,00
12.03.2019	66,22	56,97	9,25	376,041	371,609	4,433	6,0	4,0	3,4926	0,0096	3,5022	24,00	0,00
13.03.2019	66,11	56,86	9,25	369,910	365,543	4,367	6,0	4,0	3,4312	0,0096	3,4408	24,00	0,00
14.03.2019	66,49	57,38	9,11	366,852	362,485	4,367	6,0	4,0	3,3570	0,0097	3,3666	24,00	0,00
15.03.2019	65,12	55,93	9,19	364,104	359,668	4,436	6,0	4,0	3,3586	0,0094	3,3680	24,00	0,00
16.03.2019	65,40	55,77	9,63	360,732	356,341	4,391	6,0	4,0	3,4878	0,0094	3,4972	24,00	0,00
17.03.2019	65,95	56,35	9,60	362,087	357,709	4,378	6,0	4,0	3,4900	0,0095	3,4995	24,00	0,00
18.03.2019	66,08	56,73	9,35	373,132	368,394	4,738	6,0	4,0	3,5037	0,0096	3,5132	24,00	0,00
19.03.2019	66,90	57,37	9,53	378,666	373,903	4,763	6,0	4,0	3,6199	0,0097	3,6295	24,00	0,00
20.03.2019	66,36	57,19	9,18	376,804	372,298	4,506	6,0	4,0	3,4701	0,0096	3,4797	24,00	0,00
21.03.2019	66,22	57,44	8,77	391,910	387,244	4,666	6,0	4,0	3,4533	0,0097	3,4630	24,00	0,00
22.03.2019	68,06	59,08	8,98	402,145	397,369	4,776	6,0	4,0	3,6225	0,0100	3,6325	24,00	0,00
23.03.2019	76,81	66,01	10,80	398,812	394,161	4,651	6,0	4,0	4,3218	0,0113	4,3331	24,00	0,00
24.03.2019	70,05	60,84	9,21	406,086	401,317	4,768	6,0	4,0	3,7578	0,0103	3,7681	24,00	0,00
25.03.2019	66,24	57,96	8,28	413,005	408,104	4,901	6,0	4,0	3,4360	0,0098	3,4458	24,00	0,00
26.03.2019	64,33	56,40	7,94	411,085	406,174	4,912	6,0	4,0	3,2767	0,0095	3,2862	24,00	0,00
27.03.2019	64,65	56,17	8,47	404,577	399,732	4,845	6,0	4,0	3,4418	0,0094	3,4512	24,00	0,00
28.03.2019	65,12	56,70	8,43	407,429	402,556	4,872	6,0	4,0	3,4497	0,0095	3,4593	24,00	0,00
29.03.2019	64,82	56,53	8,29	414,813	409,831	4,982	6,0	4,0	3,4532	0,0095	3,4627	24,00	0,00
30.03.2019	64,46	56,16	8,30	414,010	409,123	4,886	6,0	4,0	3,4538	0,0094	3,4632	24,00	0,00
31.03.2019	64,65	56,31	8,34	411,956	407,112	4,844	6,0	4,0	3,4514	0,0095	3,4609	24,00	0,00
01.04.2019	64,69	56,34	8,35	402,190	397,442	4,749	6,0	4,0	3,3714	0,0095	3,3809	24,00	0,00
02.04.2019	65,33	56,70	8,63	401,331	396,578	4,753	6,0	4,0	3,4788	0,0095	3,4884	24,00	0,00
03.04.2019	65,39	56,88	8,50	407,348	402,539	4,809	6,0	4,0	3,4795	0,0096	3,4891	24,00	0,00
04.04.2019	65,09	56,71	8,38	407,944	403,098	4,846	6,0	4,0	3,4333	0,0095	3,4429	24,00	0,00
05.04.2019	65,34	56,69	8,65	397,101	392,357	4,744	6,0	4,0	3,4475	0,0095	3,4571	24,00	0,00
06.04.2019	65,62	57,03	8,59	391,231	386,594	4,637	6,0	4,0	3,3781	0,0096	3,3877	24,00	0,00
07.04.2019	65,38	56,74	8,64	393,777	389,108	4,669	6,0	4,0	3,4184	0,0096	3,4280	24,00	0,00
08.04.2019	66,34	57,56	8,78	406,850	402,021	4,829	6,0	4,0	3,5949	0,0097	3,6046	24,00	0,00
09.04.2019	67,12	58,80	8,32	419,439	414,580	4,859	6,0	4,0	3,5063	0,0099	3,5162	24,00	0,00
10.04.2019	65,44	57,64	7,80	432,441	427,405	5,036	6,0	4,0	3,3871	0,0097	3,3968	24,00	0,00
11.04.2019	62,27	55,36	6,91	442,698	437,595	5,102	6,0	4,0	3,0775	0,0093	3,0868	24,00	0,00
12.04.2019	62,54	55,62	6,92	454,146	448,754	5,392	6,0	4,0	3,1616	0,0093	3,1709	24,00	0,00
13.04.2019	63,54	56,70	6,83	461,574	455,783	5,790	6,0	4,0	3,1708	0,0095	3,1803	24,00	0,00
14.04.2019	63,08	55,83	7,25	451,436	445,737	5,699	6,0	4,0	3,2864	0,0094	3,2958	24,00	0,00
15.04.2019	63,49	55,99	7,50	446,255	440,669	5,586	6,0	4,0	3,3623	0,0094	3,3717	24,00	0,00
16.04.2019	61,97	54,46	7,52	430,284	424,959	5,325	6,0	4,0	3,2412	0,0091	3,2504	24,00	0,00
17.04.2019	61,69	53,28	8,41	396,026	391,327	4,699	6,0	4,0	3,3383	0,0089	3,3472	24,00	0,00
18.04.2019	63,73	55,00	8,73	391,595	387,042	4,553	6,0	4,0	3,4333	0,0092	3,4425	24,00	0,00
19.04.2019	62,95	54,80	8,16	398,958	394,294	4,664	6,0	4,0	3,2711	0,0092	3,2803	24,00	0,00
20.04.2019	63,42	55,29	8,13	406,292	401,594	4,697	6,0	4,0	3,3185	0,0093	3,3277	24,00	0,00
21.04.2019	62,19	54,34	7,85	407,927	403,193	4,735	6,0	4,0	3,2173	0,0091	3,2264	24,00	0,00
22.04.2019	63,27	55,44	7,83	411,675	406,902	4,773	6,0	4,0	3,2392	0,0093	3,2485	24,00	0,00
23.04.2019	62,77	55,29	7,48	417,174	412,303	4,871	6,0	4,0	3,1370	0,0093	3,1463	24,00	0,00
24.04.2019	62,25	54,47	7,78	413,934	409,153	4,781	6,0	4,0	3,2339	0,0091	3,2430	24,00	0,00
25.04.2019	62,35	54,35	7,99	409,119	404,422	4,696	6,0	4,0	3,2828	0,0091	3,2919	24,00	0,00
26.04.2019	61,38	53,77	7,61	410,227	405,471	4,755	6,0	4,0	3,1361	0,0090	3,1451	24,00	0,00
27.04.2019	61,39	53,63	7,76	408,256	403,512	4,744	6,0	4,0	3,1809	0,0090	3,1899	24,00	0,00
28.04.2019	61,80	54,23	7,56	406,598	401,864	4,734	6,0	4,0	3,0891	0,0091	3,0982	24,00	0,00
29.04.2019	61,65	53,36	8,29	395,957	391,358	4,599	6,0	4,0	3,2927	0,0089	3,3016	24,00	0,00
30.04.2019	62,71	54,51	8,20	399,049	394,430	4,619	6,0	4,0	3,2851	0,0091	3,2942	24,00	0,00
01.05.2019	61,52	54,01	7,51	410,797	406,013	4,784	6,0	4,0	3,1006	0,0090	3,1096	24,00	0,00
02.05.2019	62,05	54,47	7,58	416,593	411,797	4,796	6,0	4,0	3,1752	0,0091	3,1843	24,00	0,00
03.05.2019	61,40	54,15	7,25	418,641	413,742	4,898	6,0	4,0	3,0512	0,0091	3,0602	24,00	0,00
04.05.2019	61,70	54,43	7,26	421,839	416,952	4,887	6,0	4,0	3,0801	0,0091	3,0892	24,00	0,00
05.05.2019	60,11	53,63	6,47	425,874	420,913	4,960	6,0	4,0	2,7718	0,0074	2,7792	24,00	0,00
06.05.2019	63,01	58,23	4,78	377,551	373,478	4,073	6,0	4,0	1,9550	0,0083	1,9633	24,00	0,00
07.05.2019	63,52	60,95	2,57	271,937	269,436	2,501	6,0	4,0	0,6908	0,0088	0,6996	24,00	0,00
08.05.2019	66,82	63,96	2,86	255,395	253,031	2,364	6,0	4,0	0,7434	0,0094	0,7528	24,00	0,00
09.05.2019	69,58	67,18	2,40	260,969	258,566	2,402	6,0	4,0	0,6375	0,0100	0,6475	24,00	0,00
10.05.2019	67,34	65,00	2,34	260,683	258,287	2,396	6,0	4,0	0,6183	0,0096	0,6279	24,00	0,00
11.05.2019	67,97	65,60	2,37	259,851	257,443	2,408	6,0	4,0	0,6271	0,0097	0,6369	24,00	0,00
12.05.2019	70,95	68,29	2,66	261,319	258,919	2,400	6,0	4,0	0,7039	0,0102	0,7142	24,00	0,00
13.05.2019	71,40	68,70	2,69	270,413	267,936	2,476	6,0	4,0	0,7424	0,0103	0,7527	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.
14.05.2019	72,74	70,31	2,43	289,345	286,750	2,596	6,0	4,0	0,7230	0,0106	0,7336	24,00	0,00
15.05.2019	70,35	67,77	2,58	278,432	275,852	2,580	6,0	4,0	0,7212	0,0101	0,7313	24,00	0,00
16.05.2019	69,78	66,73	3,05	259,548	257,100	2,449	6,0	4,0	0,8003	0,0099	0,8103	24,00	0,00
17.05.2019	68,73	65,84	2,88	258,236	255,786	2,450	6,0	4,0	0,7544	0,0098	0,7641	24,00	0,00
18.05.2019	69,35	66,63	2,73	255,961	253,529	2,432	6,0	4,0	0,7083	0,0099	0,7182	24,00	0,00
19.05.2019	67,91	65,12	2,80	254,822	252,424	2,398	6,0	4,0	0,7214	0,0096	0,7310	24,00	0,00
20.05.2019	65,92	62,17	3,75	234,563	232,309	2,254	6,0	4,0	0,8649	0,0091	0,8740	24,00	0,00
21.05.2019	65,35	61,65	3,70	222,384	220,177	2,207	6,0	4,0	0,8331	0,0090	0,8420	24,00	0,00
22.05.2019	65,00	61,47	3,53	223,624	221,369	2,254	6,0	4,0	0,7978	0,0089	0,8067	24,00	0,00
23.05.2019	65,79	62,34	3,45	224,408	222,158	2,249	6,0	4,0	0,7823	0,0091	0,7913	24,00	0,00
24.05.2019	67,04	63,13	3,91	223,082	220,834	2,248	6,0	4,0	0,8802	0,0092	0,8895	24,00	0,00
25.05.2019	66,06	62,59	3,47	220,098	217,894	2,204	6,0	4,0	0,7732	0,0091	0,7823	24,00	0,00
26.05.2019	66,43	62,90	3,53	222,719	220,471	2,248	6,0	4,0	0,7969	0,0092	0,8061	24,00	0,00
27.05.2019	66,89	63,46	3,42	226,573	224,321	2,252	6,0	4,0	0,7847	0,0093	0,7940	24,00	0,00
28.05.2019	70,29	66,57	3,73	230,798	228,519	2,278	6,0	4,0	0,8687	0,0099	0,8786	24,00	0,00
29.05.2019	71,86	68,57	3,29	239,792	237,448	2,344	6,0	4,0	0,8030	0,0103	0,8133	24,00	0,00
30.05.2019	72,62	69,16	3,46	248,860	246,449	2,411	6,0	4,0	0,8748	0,0104	0,8852	24,00	0,00
31.05.2019	66,54	63,87	2,67	268,224	265,645	2,579	6,0	4,0	0,7331	0,0094	0,7425	24,00	0,00
01.06.2019	67,65	64,76	2,88	272,690	270,075	2,615	6,0	4,0	0,7804	0,0096	0,7900	24,00	0,00
02.06.2019	72,35	69,37	2,98	262,735	260,228	2,507	6,0	4,0	0,7930	0,0104	0,8034	24,00	0,00
03.06.2019	72,06	69,22	2,84	280,971	278,337	2,634	6,0	4,0	0,8165	0,0104	0,8269	24,00	0,00
04.06.2019	71,05	68,55	2,50	297,922	295,182	2,740	6,0	4,0	0,7584	0,0103	0,7687	24,00	0,00
05.06.2019	68,03	65,36	2,67	285,953	283,260	2,693	6,0	4,0	0,7659	0,0097	0,7756	24,00	0,00
06.06.2019	66,83	63,97	2,86	271,547	268,935	2,612	6,0	4,0	0,7858	0,0094	0,7952	24,00	0,00
07.06.2019	68,96	66,14	2,82	274,943	272,331	2,612	6,0	4,0	0,7882	0,0098	0,7980	24,00	0,00
08.06.2019	68,50	65,93	2,57	276,408	273,762	2,645	6,0	4,0	0,7200	0,0098	0,7298	24,00	0,00
09.06.2019	69,80	67,04	2,76	276,915	274,218	2,697	6,0	4,0	0,7751	0,0100	0,7851	24,00	0,00
10.06.2019	69,82	66,83	2,99	267,411	264,808	2,603	6,0	4,0	0,8026	0,0100	0,8126	24,00	0,00
11.06.2019	72,21	69,53	2,68	252,239	249,792	2,448	6,0	4,0	0,6888	0,0105	0,6993	24,00	0,00
12.06.2019	73,64	70,94	2,70	259,702	257,222	2,480	6,0	4,0	0,7101	0,0107	0,7208	24,00	0,00
13.06.2019	71,78	68,67	3,11	256,626	254,144	2,482	6,0	4,0	0,8072	0,0103	0,8175	24,00	0,00
14.06.2019	70,40	67,15	3,25	252,732	250,283	2,449	6,0	4,0	0,8273	0,0100	0,8374	24,00	0,00
15.06.2019	70,10	67,23	2,88	249,351	246,929	2,423	6,0	4,0	0,7265	0,0100	0,7366	24,00	0,00
16.06.2019	69,65	66,63	3,02	248,810	246,370	2,441	6,0	4,0	0,7599	0,0099	0,7698	24,00	0,00
17.06.2019	68,05	64,93	3,12	246,290	243,881	2,409	6,0	4,0	0,7768	0,0096	0,7864	24,00	0,00
18.06.2019	68,99	65,81	3,18	246,126	243,056	3,070	6,0	4,0	0,7933	0,0098	0,8031	24,00	0,00
19.06.2019	69,25	65,91	3,34	246,312	243,954	2,359	6,0	4,0	0,8307	0,0098	0,8404	24,00	0,00
20.06.2019	69,11	65,92	3,19	246,570	244,217	2,353	6,0	4,0	0,7954	0,0098	0,8052	24,00	0,00
21.06.2019	69,06	66,36	2,70	245,567	243,244	2,323	6,0	4,0	0,6720	0,0099	0,6818	24,00	0,00
22.06.2019	72,30	70,51	1,80	246,127	243,828	2,299	6,0	4,0	0,4497	0,0107	0,4603	24,00	0,00
23.06.2019	64,16	61,33	2,83	245,615	243,250	2,365	6,0	4,0	0,7060	0,0089	0,7149	24,00	0,00
24.06.2019	68,65	65,40	3,25	247,005	244,652	2,353	6,0	4,0	0,8123	0,0097	0,8220	24,00	0,00
25.06.2019	70,97	68,28	2,70	248,886	246,544	2,342	6,0	4,0	0,6812	0,0102	0,6914	24,00	0,00
26.06.2019	69,80	66,70	3,10	249,358	246,961	2,397	6,0	4,0	0,7830	0,0099	0,7930	24,00	0,00
27.06.2019	71,18	67,93	3,25	250,381	248,014	2,368	6,0	4,0	0,8240	0,0102	0,8342	24,00	0,00
28.06.2019	70,90	67,76	3,14	244,673	242,335	2,338	6,0	4,0	0,7716	0,0101	0,7817	24,00	0,00
29.06.2019	70,02	67,11	2,92	241,856	239,539	2,317	6,0	4,0	0,7120	0,0100	0,7220	24,00	0,00
30.06.2019	68,82	65,82	2,99	243,643	241,286	2,357	6,0	4,0	0,7367	0,0098	0,7464	24,00	0,00
01.07.2019	65,85	62,97	2,88	243,156	240,802	2,354	6,0	4,0	0,7080	0,0092	0,7172	24,00	0,00
02.07.2019	66,26	63,55	2,71	242,722	240,353	2,369	6,0	4,0	0,6639	0,0093	0,6732	24,00	0,00
03.07.2019	68,53	65,57	2,96	246,732	244,368	2,364	6,0	4,0	0,7400	0,0097	0,7497	24,00	0,00
04.07.2019	63,84	61,17	2,67	247,079	244,677	2,402	6,0	4,0	0,6661	0,0089	0,6750	24,00	0,00
05.07.2019	65,99	62,88	3,11	247,553	245,188	2,365	6,0	4,0	0,7771	0,0092	0,7863	24,00	0,00
06.07.2019	70,88	67,79	3,09	246,133	243,819	2,314	6,0	4,0	0,7693	0,0101	0,7795	24,00	0,00
07.07.2019	71,70	68,44	3,26	245,973	243,670	2,303	6,0	4,0	0,8116	0,0103	0,8219	24,00	0,00
08.07.2019	71,02	67,75	3,27	246,492	244,167	2,325	6,0	4,0	0,8139	0,0101	0,8240	24,00	0,00
09.07.2019	37,48	39,70	-2,22	83,732	82,984	0,748	6,0	4,0	0,1089	0,0048	0,1137	24,00	0,00
10.07.2019	20,63	21,25	-0,62	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
11.07.2019	20,26	20,31	-0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0010	0,0010	24,00	0,00
12.07.2019	19,29	19,34	-0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0008	0,0008	24,00	0,00
13.07.2019	20,28	20,29	-0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0010	0,0010	24,00	0,00
14.07.2019	21,64	21,56	0,08	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0013	0,0013	24,00	0,00
15.07.2019	21,72	21,67	0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0013	0,0013	24,00	0,00
16.07.2019	20,90	20,90	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0011	0,0011	24,00	0,00
17.07.2019	19,30	19,36	-0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
18.07.2019	18,70	18,76	-0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0007	0,0007	24,00	0,00
19.07.2019	19,07	19,10	-0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0008	0,0008	24,00	0,00
20.07.2019	19,61	19,62	-0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0009	0,0009	24,00	0,00
21.07.2019	19,25	19,24	0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0008	0,0008	24,00	0,00
22.07.2019	18,74	18,72	0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0007	0,0007	24,00	0,00
23.07.2019	24,25	23,58	0,67	92,920	91,956	0,964	6,0	4,0	0,1499	0,0017	0,1515	24,00	0,00
24.07.2019	52,74	49,85	2,90	199,984	197,910	2,073	6,0	4,0	0,5759	0,0067	0,5825	24,00	0,00
25.07.2019	66,97	64,18	2,78	213,620	211,463	2,157	6,0	4,0	0,6062	0,0094	0,6156	24,00	0,00
26.07.2019	71,89	69,08	2,80	240,226	237,826	2,399	6,0	4,0	0,6910	0,0104	0,7014	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.
27.07.2019	75,87	73,09	2,78	244,725	242,347	2,378	6,0	4,0	0,6886	0,0112	0,6998	24,00	0,00
28.07.2019	75,18	72,62	2,56	244,523	242,170	2,353	6,0	4,0	0,6348	0,0111	0,6459	24,00	0,00
29.07.2019	74,05	71,33	2,72	249,751	247,343	2,408	6,0	4,0	0,6924	0,0108	0,7032	24,00	0,00
30.07.2019	41,94	50,55	-8,60	101,241	100,254	0,987	6,0	4,0	0,1728	0,0068	0,1796	24,00	0,00
31.07.2019	23,63	31,45	-7,81	0,000	0,010	-0,010	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
01.08.2019	19,83	25,79	-5,95	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
02.08.2019	24,31	24,85	-0,54	142,740	141,217	1,523	6,0	4,0	0,1347	0,0019	0,1366	24,00	0,00
03.08.2019	50,78	48,30	2,49	220,590	218,288	2,302	6,0	4,0	0,5566	0,0064	0,5630	24,00	0,00
04.08.2019	68,69	66,24	2,45	226,397	224,105	2,292	6,0	4,0	0,5648	0,0098	0,5746	24,00	0,00
05.08.2019	66,57	63,88	2,69	244,081	241,655	2,426	6,0	4,0	0,6727	0,0094	0,6821	24,00	0,00
06.08.2019	64,55	61,57	2,98	243,364	240,937	2,427	6,0	4,0	0,7211	0,0089	0,7300	24,00	0,00
07.08.2019	66,66	63,70	2,96	235,593	233,287	2,306	6,0	4,0	0,7061	0,0094	0,7155	24,00	0,00
08.08.2019	67,52	64,47	3,05	234,820	232,548	2,272	6,0	4,0	0,7244	0,0095	0,7339	24,00	0,00
09.08.2019	67,74	64,71	3,03	234,497	232,203	2,294	6,0	4,0	0,7188	0,0095	0,7284	24,00	0,00
10.08.2019	69,42	66,39	3,03	236,697	234,406	2,290	6,0	4,0	0,7267	0,0099	0,7366	24,00	0,00
11.08.2019	71,51	68,67	2,84	237,075	234,778	2,297	6,0	4,0	0,6817	0,0103	0,6920	24,00	0,00
12.08.2019	72,06	69,31	2,75	251,557	249,168	2,389	6,0	4,0	0,7109	0,0104	0,7213	24,00	0,00
13.08.2019	69,21	66,43	2,78	256,223	253,812	2,411	6,0	4,0	0,7187	0,0099	0,7286	24,00	0,00
14.08.2019	68,36	65,61	2,75	253,773	251,328	2,445	6,0	4,0	0,7078	0,0097	0,7175	24,00	0,00
15.08.2019	70,48	67,59	2,89	251,807	249,376	2,431	6,0	4,0	0,7368	0,0101	0,7469	24,00	0,00
16.08.2019	73,03	70,02	3,01	254,153	251,736	2,417	6,0	4,0	0,7758	0,0106	0,7864	24,00	0,00
17.08.2019	74,49	71,92	2,56	256,289	253,903	2,387	6,0	4,0	0,6671	0,0109	0,6780	24,00	0,00
18.08.2019	76,01	73,73	2,28	256,325	253,937	2,387	6,0	4,0	0,5946	0,0113	0,6058	24,00	0,00
19.08.2019	74,94	72,14	2,79	259,956	257,553	2,403	6,0	4,0	0,7400	0,0110	0,7509	24,00	0,00
20.08.2019	74,88	72,11	2,77	259,186	256,793	2,393	6,0	4,0	0,7276	0,0110	0,7385	24,00	0,00
21.08.2019	74,44	71,51	2,93	260,853	258,430	2,423	6,0	4,0	0,7740	0,0109	0,7849	24,00	0,00
22.08.2019	75,92	73,06	2,85	258,864	256,462	2,403	6,0	4,0	0,7483	0,0112	0,7594	24,00	0,00
23.08.2019	69,11	66,39	2,72	248,692	246,332	2,360	6,0	4,0	0,6791	0,0099	0,6890	24,00	0,00
24.08.2019	68,09	65,06	3,03	243,777	241,450	2,327	6,0	4,0	0,7488	0,0096	0,7584	24,00	0,00
25.08.2019	71,55	69,19	2,36	244,117	241,796	2,321	6,0	4,0	0,5860	0,0104	0,5964	24,00	0,00
26.08.2019	72,53	69,61	2,92	250,983	248,610	2,373	6,0	4,0	0,7446	0,0105	0,7550	24,00	0,00
27.08.2019	71,42	68,25	3,17	257,337	254,879	2,458	6,0	4,0	0,8236	0,0102	0,8339	24,00	0,00
28.08.2019	71,43	68,37	3,06	255,722	253,278	2,445	6,0	4,0	0,7934	0,0102	0,8037	24,00	0,00
29.08.2019	71,33	68,46	2,87	255,209	252,788	2,421	6,0	4,0	0,7429	0,0103	0,7532	24,00	0,00
30.08.2019	70,87	67,81	3,07	255,577	252,987	2,590	6,0	4,0	0,7960	0,0101	0,8061	24,00	0,00
31.08.2019	69,18	66,45	2,74	251,903	249,484	2,419	6,0	4,0	0,6990	0,0099	0,7089	24,00	0,00
01.09.2019	67,66	65,35	2,31	250,371	247,971	2,400	6,0	4,0	0,5872	0,0097	0,5969	24,00	0,00
02.09.2019	66,04	63,18	2,86	250,406	247,997	2,409	6,0	4,0	0,7271	0,0093	0,7363	24,00	0,00
03.09.2019	66,31	63,26	3,05	250,739	248,321	2,418	6,0	4,0	0,7751	0,0093	0,7844	24,00	0,00
04.09.2019	66,97	64,19	2,78	253,811	251,375	2,436	6,0	4,0	0,7185	0,0094	0,7279	24,00	0,00
05.09.2019	67,62	64,78	2,85	252,197	249,752	2,445	6,0	4,0	0,7279	0,0096	0,7375	24,00	0,00
06.09.2019	67,86	64,97	2,89	249,910	247,504	2,406	6,0	4,0	0,7310	0,0096	0,7406	24,00	0,00
07.09.2019	69,24	66,33	2,91	249,361	246,933	2,428	6,0	4,0	0,7364	0,0099	0,7463	24,00	0,00
08.09.2019	69,33	66,54	2,79	249,729	247,333	2,396	6,0	4,0	0,7052	0,0099	0,7151	24,00	0,00
09.09.2019	68,07	65,13	2,94	248,540	246,149	2,391	6,0	4,0	0,7391	0,0096	0,7487	24,00	0,00
10.09.2019	63,33	60,50	2,83	245,357	242,998	2,359	6,0	4,0	0,7004	0,0087	0,7091	24,00	0,00
11.09.2019	70,38	67,68	2,70	249,238	246,841	2,397	6,0	4,0	0,6831	0,0101	0,6932	24,00	0,00
12.09.2019	66,65	64,07	2,58	246,623	244,224	2,399	6,0	4,0	0,6447	0,0094	0,6542	24,00	0,00
13.09.2019	43,17	41,48	1,69	238,584	236,179	2,405	6,0	4,0	0,4124	0,0051	0,4175	24,00	0,00
14.09.2019	62,85	60,37	2,48	247,111	244,644	2,467	6,0	4,0	0,6240	0,0087	0,6327	24,00	0,00
15.09.2019	69,41	66,93	2,48	248,454	246,029	2,425	6,0	4,0	0,6244	0,0115	0,6359	24,00	0,00
16.09.2019	68,40	65,76	2,64	239,937	237,562	2,375	6,0	4,0	0,6372	0,0113	0,6484	24,00	0,00
17.09.2019	64,58	61,60	2,98	219,714	217,497	2,217	6,0	4,0	0,6529	0,0105	0,6634	24,00	0,00
18.09.2019	61,10	54,64	6,46	293,306	289,596	3,710	6,0	4,0	2,1556	0,0092	2,1648	24,00	0,00
19.09.2019	64,65	56,28	8,37	386,928	381,594	5,333	6,0	4,0	3,2506	0,0095	3,2601	24,00	0,00
20.09.2019	62,15	54,52	7,63	412,190	407,004	5,186	6,0	4,0	3,1673	0,0091	3,1764	24,00	0,00
21.09.2019	63,44	55,69	7,75	419,346	414,135	5,211	6,0	4,0	3,2663	0,0094	3,2757	24,00	0,00
22.09.2019	62,01	54,70	7,31	419,067	413,858	5,209	6,0	4,0	3,0785	0,0092	3,0877	24,00	0,00
23.09.2019	64,04	55,64	8,40	390,805	385,855	4,950	6,0	4,0	3,2732	0,0093	3,2825	24,00	0,00
24.09.2019	63,57	54,93	8,64	372,114	367,266	4,848	6,0	4,0	3,2226	0,0092	3,2318	24,00	0,00
25.09.2019	64,70	55,36	9,34	362,705	358,022	4,683	6,0	4,0	3,4002	0,0093	3,4095	24,00	0,00
26.09.2019	50,61	44,78	5,83	357,710	352,843	4,867	6,0	4,0	2,1097	0,0073	2,1170	24,00	0,00
27.09.2019	55,62	47,37	8,25	338,549	334,230	4,319	6,0	4,0	2,7872	0,0078	2,7950	24,00	0,00
28.09.2019	62,41	52,67	9,74	330,612	326,634	3,978	6,0	4,0	3,2307	0,0088	3,2394	24,00	0,00
29.09.2019	62,44	53,23	9,21	328,250	324,300	3,951	6,0	4,0	3,0357	0,0089	3,0446	24,00	0,00
30.09.2019	63,47	53,89	9,58	330,623	326,646	3,978	6,0	4,0	3,1810	0,0090	3,1900	24,00	0,00
01.10.2019	63,01	53,77	9,24	338,734	334,752	3,981	6,0	4,0	3,1440	0,0090	3,1530	24,00	0,00
02.10.2019	63,27	54,19	9,08	343,805	339,781	4,024	6,0	4,0	3,1333	0,0091	3,1423	24,00	0,00
03.10.2019	63,56	54,94	8,62	348,558	344,502	4,056	6,0	4,0	3,0189	0,0092	3,0281	24,00	0,00
04.10.2019	64,26	55,93	8,33	358,047	353,899	4,148	6,0	4,0	2,9976	0,0094	3,0070	24,00	0,00
05.10.2019	63,74	55,59	8,15	363,078	358,893	4,184	6,0	4,0	2,9734	0,0093	2,9827	24,00	0,00
06.10.2019	63,55	55,54	8,01	363,461	359,284	4,177	6,0	4,0	2,9240	0,0093	2,9333	24,00	0,00
07.10.2019	63,33	55,31	8,03	364,182	359,951	4,231	6,0	4,0	2,9371	0,0093	2,9463	24,00	0,00
08.10.2019	63,55	55,50	8,05	357,035	352,860	4,175	6,0	4,0	2,8862	0,0093	2,8955	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.
09.10.2019	63,34	55,05	8,29	354,582	350,402	4,180	6,0	4,0	2,9527	0,0092	2,9619	24,00	0,00
10.10.2019	63,14	54,60	8,53	347,757	343,640	4,117	6,0	4,0	2,9772	0,0091	2,9864	24,00	0,00
11.10.2019	63,20	53,92	9,28	321,038	317,134	3,904	6,0	4,0	2,9759	0,0090	2,9849	24,00	0,00
12.10.2019	63,76	54,30	9,46	311,905	308,107	3,798	6,0	4,0	2,9609	0,0091	2,9700	24,00	0,00
13.10.2019	63,93	54,40	9,53	311,048	307,283	3,765	6,0	4,0	2,9751	0,0091	2,9843	24,00	0,00
14.10.2019	63,64	54,29	9,35	315,940	312,126	3,814	6,0	4,0	2,9686	0,0091	2,9777	24,00	0,00
15.10.2019	64,02	54,49	9,53	315,563	311,737	3,827	6,0	4,0	3,0160	0,0091	3,0251	24,00	0,00
16.10.2019	63,83	53,71	10,11	303,700	299,942	3,758	6,0	4,0	3,0787	0,0090	3,0877	24,00	0,00
17.10.2019	63,46	53,37	10,09	300,364	296,644	3,720	6,0	4,0	3,0413	0,0089	3,0502	24,00	0,00
18.10.2019	62,87	52,84	10,03	298,711	294,985	3,726	6,0	4,0	3,0053	0,0088	3,0141	24,00	0,00
19.10.2019	63,77	53,25	10,51	294,209	290,535	3,674	6,0	4,0	3,1036	0,0089	3,1125	24,00	0,00
20.10.2019	63,71	52,77	10,94	292,106	288,503	3,603	6,0	4,0	3,2077	0,0088	3,2165	24,00	0,00
21.10.2019	63,65	52,41	11,23	274,657	271,170	3,487	6,0	4,0	3,0795	0,0087	3,0882	24,00	0,00
22.10.2019	63,75	52,08	11,66	259,313	255,968	3,345	6,0	4,0	3,0325	0,0087	3,0412	24,00	0,00
23.10.2019	62,78	51,27	11,51	257,317	254,023	3,294	6,0	4,0	2,9716	0,0085	2,9801	24,00	0,00
24.10.2019	63,70	52,45	11,25	261,551	258,181	3,370	6,0	4,0	2,9549	0,0087	2,9636	24,00	0,00
25.10.2019	63,91	52,92	10,99	273,344	269,822	3,522	6,0	4,0	3,0179	0,0088	3,0267	24,00	0,00
26.10.2019	64,30	53,63	10,67	282,657	279,101	3,556	6,0	4,0	3,0262	0,0090	3,0351	24,00	0,00
27.10.2019	63,98	53,57	10,41	282,648	279,126	3,522	6,0	4,0	2,9509	0,0089	2,9599	24,00	0,00
28.10.2019	64,19	53,52	10,66	282,400	278,867	3,534	6,0	4,0	3,0211	0,0089	3,0300	24,00	0,00
29.10.2019	64,46	53,59	10,87	278,372	274,861	3,511	6,0	4,0	3,0343	0,0089	3,0432	24,00	0,00
30.10.2019	64,67	53,50	11,17	282,424	278,897	3,527	6,0	4,0	3,1677	0,0089	3,1767	24,00	0,00
31.10.2019	65,50	54,23	11,27	286,874	283,320	3,554	6,0	4,0	3,2423	0,0091	3,2513	24,00	0,00
01.11.2019	64,99	53,86	11,13	292,283	288,673	3,610	6,0	4,0	3,2619	0,0090	3,2709	24,00	0,00
02.11.2019	64,93	53,78	11,15	293,602	290,015	3,588	6,0	4,0	3,2842	0,0090	3,2932	24,00	0,00
03.11.2019	65,42	54,18	11,23	294,927	291,290	3,637	6,0	4,0	3,3230	0,0091	3,3320	24,00	0,00
04.11.2019	65,52	54,10	11,42	293,467	289,842	3,625	6,0	4,0	3,3619	0,0090	3,3710	24,00	0,00
05.11.2019	65,52	54,41	11,11	294,161	290,538	3,623	6,0	4,0	3,2777	0,0091	3,2868	24,00	0,00
06.11.2019	66,38	55,40	10,97	298,361	294,744	3,617	6,0	4,0	3,2855	0,0093	3,2948	24,00	0,00
07.11.2019	66,89	56,43	10,46	315,924	312,140	3,784	6,0	4,0	3,3169	0,0095	3,3264	24,00	0,00
08.11.2019	67,06	56,55	10,50	323,516	319,683	3,833	6,0	4,0	3,4096	0,0095	3,4191	24,00	0,00
09.11.2019	65,72	54,89	10,83	317,505	313,674	3,832	6,0	4,0	3,4485	0,0092	3,4577	24,00	0,00
10.11.2019	64,80	54,31	10,49	318,497	314,630	3,867	6,0	4,0	3,3536	0,0091	3,3627	24,00	0,00
11.11.2019	64,82	54,59	10,23	323,228	319,330	3,898	6,0	4,0	3,3187	0,0091	3,3278	24,00	0,00
12.11.2019	65,46	55,24	10,22	324,398	320,442	3,956	6,0	4,0	3,3274	0,0093	3,3366	24,00	0,00
13.11.2019	65,81	55,23	10,59	320,752	316,910	3,842	6,0	4,0	3,4056	0,0093	3,4148	24,00	0,00
14.11.2019	66,25	54,69	11,56	304,700	301,014	3,685	6,0	4,0	3,5279	0,0092	3,5370	24,00	0,00
15.11.2019	65,86	54,33	11,53	299,556	295,896	3,660	6,0	4,0	3,4652	0,0091	3,4743	24,00	0,00
16.11.2019	64,90	54,15	10,75	306,482	302,761	3,721	6,0	4,0	3,3047	0,0091	3,3138	24,00	0,00
17.11.2019	64,80	54,10	10,70	307,236	303,528	3,708	6,0	4,0	3,2980	0,0090	3,3071	24,00	0,00
18.11.2019	67,36	55,65	11,71	278,998	275,588	3,410	6,0	4,0	3,2973	0,0093	3,3067	24,00	0,00
19.11.2019	73,68	58,99	14,69	285,263	281,769	3,494	6,0	4,0	4,1972	0,0100	4,2072	24,00	0,00
20.11.2019	76,70	61,13	15,57	279,671	276,235	3,436	6,0	4,0	4,3670	0,0104	4,3774	24,00	0,00
21.11.2019	72,08	57,50	14,58	264,232	260,745	3,487	6,0	4,0	3,8565	0,0097	3,8662	23,95	0,05
22.11.2019	67,77	55,19	12,59	288,658	284,689	3,970	6,0	4,0	3,6428	0,0093	3,6520	24,00	0,00
23.11.2019	66,12	54,26	11,86	297,525	293,490	4,035	6,0	4,0	3,5395	0,0091	3,5486	24,00	0,00
24.11.2019	66,41	54,51	11,90	297,150	293,168	3,981	6,0	4,0	3,5487	0,0091	3,5578	24,00	0,00
25.11.2019	66,56	54,31	12,25	287,263	283,345	3,917	6,0	4,0	3,5249	0,0091	3,5340	24,00	0,00
26.11.2019	66,85	54,43	12,42	283,962	280,084	3,879	6,0	4,0	3,5363	0,0091	3,5454	24,00	0,00
27.11.2019	66,86	54,38	12,48	281,349	277,508	3,842	6,0	4,0	3,5196	0,0091	3,5287	24,00	0,00
28.11.2019	66,94	54,39	12,55	280,672	276,805	3,867	6,0	4,0	3,5332	0,0091	3,5423	24,00	0,00
29.11.2019	67,64	55,07	12,57	283,149	279,238	3,911	6,0	4,0	3,5707	0,0092	3,5799	24,00	0,00
30.11.2019	67,37	55,00	12,37	283,713	279,799	3,914	6,0	4,0	3,5213	0,0092	3,5306	24,00	0,00
01.12.2019	66,30	53,89	12,41	281,728	277,867	3,861	6,0	4,0	3,5061	0,0090	3,5151	24,00	0,00
02.12.2019	67,00	54,81	12,18	280,427	276,580	3,847	6,0	4,0	3,4277	0,0092	3,4369	24,00	0,00
03.12.2019	66,42	54,16	12,26	282,194	278,365	3,829	6,0	4,0	3,4695	0,0091	3,4785	24,00	0,00
04.12.2019	67,21	54,76	12,45	281,178	277,328	3,850	6,0	4,0	3,5099	0,0092	3,5191	24,00	0,00
05.12.2019	66,81	54,56	12,25	280,996	277,195	3,801	6,0	4,0	3,4496	0,0091	3,4587	24,00	0,00
06.12.2019	66,63	54,39	12,24	280,704	276,884	3,820	6,0	4,0	3,4477	0,0091	3,4568	24,00	0,00
07.12.2019	66,22	54,43	11,79	285,608	281,722	3,886	6,0	4,0	3,3778	0,0091	3,3869	24,00	0,00
08.12.2019	67,03	54,91	12,12	286,684	282,802	3,882	6,0	4,0	3,4862	0,0092	3,4954	24,00	0,00
09.12.2019	67,22	55,70	11,52	293,313	289,351	3,962	6,0	4,0	3,3821	0,0094	3,3915	24,00	0,00
10.12.2019	66,72	55,27	11,45	291,916	287,975	3,941	6,0	4,0	3,3520	0,0093	3,3613	24,00	0,00
11.12.2019	66,45	55,29	11,15	296,487	292,481	4,005	6,0	4,0	3,3150	0,0093	3,3242	24,00	0,00
12.12.2019	67,52	55,79	11,73	292,233	288,264	3,969	6,0	4,0	3,4371	0,0094	3,4464	24,00	0,00
13.12.2019	66,53	54,94	11,59	286,871	282,992	3,879	6,0	4,0	3,3335	0,0092	3,3427	24,00	0,00
14.12.2019	67,12	54,98	12,15	283,033	279,204	3,829	6,0	4,0	3,4487	0,0092	3,4579	24,00	0,00
15.12.2019	67,49	54,88	12,61	281,265	277,440	3,825	6,0	4,0	3,5573	0,0092	3,5665	24,00	0,00
16.12.2019	66,13	54,24	11,89	284,829	280,941	3,888	6,0	4,0	3,3971	0,0091	3,4061	24,00	0,00
17.12.2019	66,13	54,43	11,70	283,918	280,027	3,891	6,0	4,0	3,3321	0,0091	3,3412	24,00	0,00
18.12.2019	66,32	54,30	12,02	280,201	276,344	3,857	6,0	4,0	3,3777	0,0091	3,3868	24,00	0,00
19.12.2019	67,00	54,95	12,06	281,613	277,734	3,879	6,0	4,0	3,4063	0,0092	3,4155	24,00	0,00
20.12.2019	66,21	54,25	11,96	281,325	277,484	3,842	6,0	4,0	3,3730	0,0091	3,3821	24,00	0,00
21.12.2019	67,31	54,34	12,97	275,728	271,927	3,801	6,0	4,0	3,5849	0,0091	3,5940	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.
22.12.2019	67,73	54,41	13,33	274,112	270,359	3,753	6,0	4,0	3,6630	0,0091	3,6721	24,00	0,00
23.12.2019	66,79	54,21	12,59	277,960	274,156	3,805	6,0	4,0	3,5089	0,0091	3,5179	24,00	0,00
24.12.2019	66,42	54,58	11,84	285,100	281,179	3,921	6,0	4,0	3,3856	0,0091	3,3947	24,00	0,00
25.12.2019	68,43	57,70	10,73	348,626	344,092	4,534	6,0	4,0	3,7082	0,0097	3,7180	24,00	0,00
26.12.2019	69,33	58,73	10,60	351,008	346,538	4,469	6,0	4,0	3,7377	0,0099	3,7477	24,00	0,00
27.12.2019	69,95	59,35	10,60	350,725	346,199	4,527	6,0	4,0	3,7291	0,0101	3,7391	24,00	0,00
28.12.2019	69,26	58,21	11,05	344,241	339,803	4,438	6,0	4,0	3,8156	0,0098	3,8254	24,00	0,00
29.12.2019	70,80	59,02	11,78	339,356	335,052	4,304	6,0	4,0	4,0099	0,0100	4,0199	24,00	0,00
30.12.2019	77,77	63,28	14,50	315,624	311,529	4,094	6,0	4,0	4,5701	0,0108	4,5809	24,00	0,00
31.12.2019	74,62	60,05	14,57	302,066	298,034	4,032	6,0	4,0	4,4140	0,0102	4,4241	24,00	0,00
Итого	64,92	57,31	7,62	105570,568	104339,408	1231,160	6,00	4,00	883,903₉	3,3225	887,2264	8759,95	0,05

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-81

Представитель обслуживающей организации: