



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД УО ООО "Жилсервис"**Объект: **ул. Ленина, д. 35**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	26474816	14.12.2020
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-65	65003117	07.02.2021
$Q = G \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-65	65003017	07.02.2021
G _{max} = 17,63 тн/час	КТСП-Н	26728	08.11.2020
G _{от} = 12,97 тн/час			
G _{гвс} = 4,66 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 _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
01.01.2019	70,76	54,76	16,00	262,220	259,834	2,385	6,0	4,0	4,2083	0,0119	4,2203	24,00	0,00
02.01.2019	68,54	53,31	15,23	262,353	259,653	2,700	6,0	4,0	4,0071	0,0116	4,0187	24,00	0,00
03.01.2019	67,39	52,36	15,03	262,762	259,990	2,772	6,0	4,0	3,9589	0,0114	3,9703	24,00	0,00
04.01.2019	66,87	52,52	14,35	262,829	259,815	3,014	6,0	4,0	3,7831	0,0114	3,7945	24,00	0,00
05.01.2019	67,00	52,49	14,51	262,859	259,917	2,942	6,0	4,0	3,8248	0,0114	3,8362	24,00	0,00
06.01.2019	66,91	52,45	14,46	262,717	259,753	2,964	6,0	4,0	3,8082	0,0114	3,8196	24,00	0,00
07.01.2019	67,26	52,57	14,70	262,634	259,768	2,865	6,0	4,0	3,8709	0,0114	3,8823	24,00	0,00
08.01.2019	68,55	52,99	15,56	262,538	259,961	2,577	6,0	4,0	4,0963	0,0115	4,1078	24,00	0,00
09.01.2019	68,48	53,13	15,35	263,517	260,852	2,666	6,0	4,0	4,0554	0,0116	4,0670	24,00	0,00
10.01.2019	67,95	53,65	14,30	282,301	279,179	3,123	6,0	4,0	4,0318	0,0117	4,0435	24,00	0,00
11.01.2019	67,18	54,42	12,76	302,194	298,757	3,437	6,0	4,0	3,8389	0,0119	3,8508	24,00	0,00
12.01.2019	68,19	54,99	13,20	307,708	304,556	3,152	6,0	4,0	4,0580	0,0120	4,0700	24,00	0,00
13.01.2019	66,96	54,46	12,49	315,606	311,565	4,041	6,0	4,0	3,9559	0,0119	3,9677	24,00	0,00
14.01.2019	67,51	54,96	12,55	315,790	311,783	4,006	6,0	4,0	3,9772	0,0120	3,9892	24,00	0,00
15.01.2019	67,42	55,03	12,39	316,933	312,890	4,043	6,0	4,0	3,9410	0,0120	3,9531	24,00	0,00
16.01.2019	66,84	54,70	12,14	317,458	313,271	4,187	6,0	4,0	3,8673	0,0119	3,8793	24,00	0,00
17.01.2019	67,76	55,21	12,55	317,155	313,256	3,900	6,0	4,0	3,9950	0,0121	4,0070	24,00	0,00
18.01.2019	67,53	55,17	12,36	317,531	313,611	3,920	6,0	4,0	3,9391	0,0120	3,9512	24,00	0,00
19.01.2019	67,59	55,48	12,11	319,332	315,311	4,021	6,0	4,0	3,8797	0,0121	3,8918	24,00	0,00
20.01.2019	66,55	54,74	11,81	319,764	315,583	4,181	6,0	4,0	3,7891	0,0119	3,8010	24,00	0,00
21.01.2019	68,03	55,61	12,42	318,683	314,781	3,901	6,0	4,0	3,9721	0,0122	3,9843	24,00	0,00
22.01.2019	68,14	55,68	12,46	318,722	314,854	3,869	6,0	4,0	3,9839	0,0122	3,9961	24,00	0,00
23.01.2019	69,22	56,18	13,03	317,849	314,192	3,657	6,0	4,0	4,1558	0,0123	4,1680	24,00	0,00
24.01.2019	73,51	59,05	14,45	316,553	313,527	3,026	6,0	4,0	4,5904	0,0130	4,6033	24,00	0,00
25.01.2019	72,31	58,16	14,15	316,703	313,534	3,169	6,0	4,0	4,4967	0,0128	4,5095	24,00	0,00
26.01.2019	72,05	57,77	14,28	316,849	313,689	3,160	6,0	4,0	4,5394	0,0127	4,5521	24,00	0,00
27.01.2019	74,06	58,76	15,30	316,632	313,870	2,762	6,0	4,0	4,8593	0,0129	4,8723	24,00	0,00
28.01.2019	74,41	59,34	15,07	318,593	315,794	2,798	6,0	4,0	4,8183	0,0130	4,8314	24,00	0,00
29.01.2019	73,47	58,56	14,91	320,786	317,909	2,877	6,0	4,0	4,7968	0,0129	4,8097	24,00	0,00
30.01.2019	70,66	56,80	13,86	321,050	317,676	3,374	6,0	4,0	4,4653	0,0124	4,4778	24,00	0,00
31.01.2019	71,59	57,41	14,19	320,522	317,280	3,242	6,0	4,0	4,5620	0,0126	4,5746	24,00	0,00
01.02.2019	70,38	56,94	13,44	324,691	321,121	3,571	6,0	4,0	4,3742	0,0125	4,3866	24,00	0,00
02.02.2019	70,32	56,47	13,85	321,143	317,750	3,393	6,0	4,0	4,4630	0,0124	4,4754	24,00	0,00
03.02.2019	75,02	59,55	15,47	320,308	317,660	2,648	6,0	4,0	4,9688	0,0131	4,9819	24,00	0,00
04.02.2019	80,52	63,47	17,04	319,066	317,251	1,814	6,0	4,0	5,4563	0,0140	5,4703	24,00	0,00
05.02.2019	83,41	65,19	18,22	318,823	317,584	1,240	6,0	4,0	5,8297	0,0144	5,8442	24,00	0,00
06.02.2019	82,87	65,05	17,82	318,743	317,323	1,420	6,0	4,0	5,6993	0,0144	5,7137	24,00	0,00
07.02.2019	81,23	63,79	17,43	319,105	317,270	1,834	6,0	4,0	5,5793	0,0141	5,5935	24,00	0,00
08.02.2019	75,84	60,44	15,40	319,906	317,119	2,787	6,0	4,0	4,9411	0,0133	4,9544	24,00	0,00
09.02.2019	71,88	57,67	14,22	320,314	316,918	3,396	6,0	4,0	4,5659	0,0126	4,5786	24,00	0,00
10.02.2019	69,33	55,88	13,45	320,949	317,244	3,705	6,0	4,0	4,3284	0,0122	4,3406	24,00	0,00
11.02.2019	67,48	55,00	12,47	320,872	316,766	4,107	6,0	4,0	4,0136	0,0120	4,0256	24,00	0,00
12.02.2019	67,06	54,68	12,39	320,725	316,532	4,193	6,0	4,0	3,9841	0,0119	3,9960	24,00	0,00
13.02.2019	66,47	54,22	12,25	306,449	303,017	3,431	6,0	4,0	3,7900	0,0118	3,8018	24,00	0,00
14.02.2019	66,08	54,25	11,83	321,883	317,460	4,423	6,0	4,0	3,8202	0,0118	3,8320	24,00	0,00
15.02.2019	66,01	54,17	11,83	321,766	317,342	4,424	6,0	4,0	3,8183	0,0118	3,8301	24,00	0,00
16.02.2019	66,06	54,31	11,75	321,668	317,250	4,418	6,0	4,0	3,7905	0,0118	3,8023	24,00	0,00
17.02.2019	66,22	54,37	11,85	321,399	317,048	4,351	6,0	4,0	3,8203	0,0119	3,8321	24,00	0,00
18.02.2019	65,77	54,22	11,55	323,083	318,608	4,475	6,0	4,0	3,7446	0,0118	3,7565	24,00	0,00
19.02.2019	66,37	54,66	11,71	324,556	320,159	4,397	6,0	4,0	3,8135	0,0119	3,8254	24,00	0,00
20.02.2019	67,13	54,86	12,27	322,875	318,722	4,153	6,0	4,0	3,9717	0,0120	3,9837	24,00	0,00
21.02.2019	65,54	53,65	11,89	323,042	318,713	4,328	6,0	4,0	3,8545	0,0117	3,8662	24,00	0,00
22.02.2019	66,58	54,64	11,93	324,925	320,646	4,279	6,0	4,0	3,8895	0,0119	3,9014	24,00	0,00
23.02.2019	66,44	54,59	11,85	324,982	320,612	4,370	6,0	4,0	3,8618	0,0119	3,8737	24,00	0,00
24.02.2019	66,65	54,54	12,11	323,694	319,475	4,219	6,0	4,0	3,9294	0,0119	3,9413	24,00	0,00
25.02.2019	66,61	54,62	11,99	324,712	320,460	4,252	6,0	4,0	3,9054	0,0119	3,9173	24,00	0,00
26.02.2019	66,68	54,72	11,96	322,620	318,394	4,226	6,0	4,0	3,8699	0,0119	3,8818	24,00	0,00
27.02.2019	66,73	54,81	11,92	322,928	318,643	4,285	6,0	4,0	3,8601	0,0120	3,8721	24,00	0,00
28.02.2019	66,50	54,78	11,72	323,462	319,086	4,376	6,0	4,0	3,8018	0,0120	3,8138	24,00	0,00
01.03.2019	65,51	54,15	11,36	321,578	317,049	4,529	6,0	4,0	3,6639	0,0118	3,6757	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.
02.03.2019	65,45	53,69	11,76	319,319	314,949	4,370	6,0	4,0	3,7649	0,0117	3,7766	24,00	0,00
03.03.2019	65,18	53,60	11,58	318,607	314,185	4,422	6,0	4,0	3,6997	0,0117	3,7113	24,00	0,00
04.03.2019	66,76	54,71	12,04	319,993	315,818	4,175	6,0	4,0	3,8644	0,0119	3,8764	24,00	0,00
05.03.2019	66,28	54,44	11,84	319,093	314,818	4,275	6,0	4,0	3,7888	0,0119	3,8007	24,00	0,00
06.03.2019	65,70	53,90	11,80	319,742	315,420	4,323	6,0	4,0	3,7841	0,0117	3,7958	24,00	0,00
07.03.2019	65,29	53,71	11,57	320,342	315,933	4,409	6,0	4,0	3,7185	0,0117	3,7302	24,00	0,00
08.03.2019	65,62	53,77	11,85	319,413	315,156	4,257	6,0	4,0	3,7960	0,0117	3,8077	24,00	0,00
09.03.2019	65,59	53,91	11,69	319,761	315,429	4,332	6,0	4,0	3,7488	0,0117	3,7606	24,00	0,00
10.03.2019	65,77	54,34	11,44	319,878	315,530	4,348	6,0	4,0	3,6689	0,0118	3,6807	24,00	0,00
11.03.2019	65,91	54,45	11,47	320,373	316,026	4,347	6,0	4,0	3,6846	0,0119	3,6964	24,00	0,00
12.03.2019	65,70	54,45	11,25	321,151	316,705	4,446	6,0	4,0	3,6229	0,0119	3,6348	24,00	0,00
13.03.2019	65,46	54,30	11,17	321,399	316,907	4,492	6,0	4,0	3,6008	0,0118	3,6126	24,00	0,00
14.03.2019	65,83	54,63	11,20	322,336	317,845	4,491	6,0	4,0	3,6227	0,0119	3,6346	24,00	0,00
15.03.2019	65,74	54,40	11,34	321,251	316,874	4,378	6,0	4,0	3,6530	0,0119	3,6649	24,00	0,00
16.03.2019	65,69	54,03	11,66	319,796	315,540	4,256	6,0	4,0	3,7397	0,0118	3,7515	24,00	0,00
17.03.2019	65,65	53,91	11,75	320,050	315,815	4,235	6,0	4,0	3,7701	0,0117	3,7819	24,00	0,00
18.03.2019	65,58	54,41	11,17	320,888	316,437	4,451	6,0	4,0	3,5964	0,0119	3,6082	24,00	0,00
19.03.2019	65,75	54,48	11,27	324,545	320,079	4,466	6,0	4,0	3,6697	0,0119	3,6816	24,00	0,00
20.03.2019	65,89	54,73	11,17	327,460	322,947	4,512	6,0	4,0	3,6682	0,0119	3,6802	24,00	0,00
21.03.2019	66,06	55,07	10,99	329,861	325,254	4,607	6,0	4,0	3,6377	0,0120	3,6497	24,00	0,00
22.03.2019	65,76	55,01	10,75	336,051	331,217	4,834	6,0	4,0	3,6260	0,0120	3,6380	24,00	0,00
23.03.2019	65,49	54,89	10,59	338,369	333,466	4,903	6,0	4,0	3,5964	0,0120	3,6084	24,00	0,00
24.03.2019	65,37	54,63	10,74	338,399	333,520	4,880	6,0	4,0	3,6474	0,0119	3,6593	24,00	0,00
25.03.2019	64,92	54,46	10,46	339,617	334,683	4,933	6,0	4,0	3,5665	0,0119	3,5784	24,00	0,00
26.03.2019	65,66	55,31	10,36	291,115	286,851	4,264	6,0	4,0	3,0305	0,0113	3,0419	22,53	1,47
27.03.2019	65,13	54,74	10,39	341,257	336,275	4,982	6,0	4,0	3,5567	0,0119	3,5687	24,00	0,00
28.03.2019	64,57	54,24	10,33	340,614	335,576	5,038	6,0	4,0	3,5299	0,0118	3,5417	24,00	0,00
29.03.2019	62,65	52,84	9,81	337,952	332,690	5,262	6,0	4,0	3,3267	0,0115	3,3382	24,00	0,00
30.03.2019	64,67	54,22	10,46	337,229	332,256	4,973	6,0	4,0	3,5376	0,0118	3,5495	24,00	0,00
31.03.2019	64,95	54,33	10,62	337,611	332,665	4,947	6,0	4,0	3,5968	0,0118	3,6086	24,00	0,00
01.04.2019	64,68	54,42	10,26	346,957	341,822	5,135	6,0	4,0	3,5723	0,0119	3,5841	24,00	0,00
02.04.2019	64,95	55,15	9,80	359,602	354,131	5,471	6,0	4,0	3,5353	0,0120	3,5474	24,00	0,00
03.04.2019	64,60	54,80	9,80	360,007	354,531	5,476	6,0	4,0	3,5406	0,0120	3,5526	24,00	0,00
04.04.2019	64,25	54,54	9,71	360,148	354,602	5,546	6,0	4,0	3,5088	0,0119	3,5207	24,00	0,00
05.04.2019	64,29	54,51	9,78	360,547	355,091	5,456	6,0	4,0	3,5370	0,0119	3,5489	24,00	0,00
06.04.2019	64,28	54,43	9,86	367,454	351,944	5,510	6,0	4,0	3,5347	0,0119	3,5466	24,00	0,00
07.04.2019	63,73	54,33	9,40	356,022	350,422	5,600	6,0	4,0	3,3572	0,0118	3,3691	24,00	0,00
08.04.2019	62,90	53,87	9,02	359,114	353,334	5,780	6,0	4,0	3,2536	0,0117	3,2653	24,00	0,00
09.04.2019	61,73	53,01	8,72	360,807	354,809	5,998	6,0	4,0	3,1592	0,0115	3,1707	24,00	0,00
10.04.2019	61,48	53,00	8,48	365,720	359,598	6,122	6,0	4,0	3,1140	0,0115	3,1255	24,00	0,00
11.04.2019	61,52	53,33	8,19	373,324	366,974	6,350	6,0	4,0	3,0709	0,0116	3,0825	24,00	0,00
12.04.2019	61,56	53,43	8,14	375,984	369,674	6,311	6,0	4,0	3,0718	0,0116	3,0834	24,00	0,00
13.04.2019	61,61	53,25	8,35	372,010	365,814	6,196	6,0	4,0	3,1204	0,0116	3,1320	24,00	0,00
14.04.2019	61,75	52,96	8,80	370,156	364,248	5,908	6,0	4,0	3,2695	0,0115	3,2810	24,00	0,00
15.04.2019	61,54	53,00	8,54	370,972	364,854	6,118	6,0	4,0	3,1802	0,0115	3,1918	24,00	0,00
16.04.2019	61,28	52,62	8,66	366,650	360,612	6,038	6,0	4,0	3,1864	0,0114	3,1979	24,00	0,00
17.04.2019	61,63	52,40	9,22	362,349	356,581	5,767	6,0	4,0	3,3539	0,0114	3,3652	24,00	0,00
18.04.2019	61,69	52,50	9,19	360,824	355,016	5,807	6,0	4,0	3,3302	0,0114	3,3416	24,00	0,00
19.04.2019	61,50	52,71	8,79	362,907	356,823	6,085	6,0	4,0	3,2021	0,0115	3,2135	24,00	0,00
20.04.2019	59,51	51,19	8,33	362,718	356,477	6,242	6,0	4,0	3,0353	0,0111	3,0464	24,00	0,00
21.04.2019	60,84	52,08	8,76	363,683	357,524	6,159	6,0	4,0	3,1974	0,0113	3,2087	24,00	0,00
22.04.2019	61,58	53,05	8,52	368,809	362,421	6,388	6,0	4,0	3,1565	0,0115	3,1680	24,00	0,00
23.04.2019	61,28	52,67	8,61	358,335	352,118	6,217	6,0	4,0	3,0898	0,0114	3,1012	24,00	0,00
24.04.2019	61,35	52,20	9,15	337,588	331,815	5,773	6,0	4,0	3,1007	0,0113	3,1121	24,00	0,00
25.04.2019	60,43	51,36	9,07	336,846	331,070	5,776	6,0	4,0	3,0652	0,0111	3,0764	24,00	0,00
26.04.2019	59,27	50,43	8,83	335,946	330,083	5,863	6,0	4,0	2,9812	0,0109	2,9922	24,00	0,00
27.04.2019	61,49	51,99	9,50	336,956	331,324	5,633	6,0	4,0	3,2136	0,0113	3,2248	24,00	0,00
28.04.2019	61,03	51,81	9,22	336,276	330,572	5,705	6,0	4,0	3,1125	0,0112	3,1237	24,00	0,00
29.04.2019	61,09	51,43	9,66	332,763	327,234	5,529	6,0	4,0	3,2248	0,0111	3,2359	24,00	0,00
30.04.2019	61,10	51,55	9,55	332,436	326,892	5,545	6,0	4,0	3,1876	0,0112	3,1987	24,00	0,00
01.05.2019	59,67	50,45	9,23	333,332	327,637	5,695	6,0	4,0	3,0864	0,0109	3,0973	24,00	0,00
02.05.2019	59,73	50,80	8,94	334,574	328,721	5,853	6,0	4,0	3,0013	0,0110	3,0122	24,00	0,00
03.05.2019	59,52	50,74	8,78	335,179	329,269	5,910	6,0	4,0	2,9535	0,0110	2,9645	24,00	0,00
04.05.2019	59,63	50,88	8,75	335,171	329,304	5,867	6,0	4,0	2,9440	0,0110	2,9550	24,00	0,00
05.05.2019	56,06	48,40	7,66	335,541	329,117	6,424	6,0	4,0	2,5809	0,0104	2,5913	24,00	0,00
06.05.2019	60,08	53,09	6,99	297,289	291,400	5,890	6,0	4,0	2,1259	0,0115	2,1374	24,00	0,00
07.05.2019	60,71	54,32	6,38	76,496	74,426	2,070	6,0	4,0	0,4106	0,0118	0,4224	24,00	0,00
08.05.2019	62,39	55,18	7,21	62,225	60,666	1,558	6,0	4,0	0,4525	0,0120	0,4645	24,00	0,00
09.05.2019	65,20	58,65	6,56	64,002	62,370	1,632	6,0	4,0	0,4209	0,0129	0,4338	24,00	0,00
10.05.2019	66,74	59,15	7,59	64,584	63,001	1,583	6,0	4,0	0,4900	0,0130	0,5030	24,00	0,00
11.05.2019	67,09	60,37	6,72	64,856	63,227	1,629	6,0	4,0	0,4360	0,0133	0,4493	24,00	0,00
12.05.2019	67,84	60,42	7,42	64,955	63,362	1,593	6,0	4,0	0,4807	0,0133	0,4941	24,00	0,00
13.05.2019	67,44	60,84	6,61	65,607	63,950	1,657	6,0	4,0	0,4346	0,0134	0,4480	24,00	0,00
14.05.2019	68,42	61,62	6,80	66,187	64,531	1,656	6,0	4,0	0,4503	0,0136	0,4639	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	58,61	55,75	2,87	44,974	43,912	1,062	6,0	4,0	0,3785	0,0122	0,3907	24,00	0,00
16.05.2019	69,94	61,86	8,08	65,005	63,469	1,536	6,0	4,0	0,5247	0,0136	0,5383	24,00	0,00
17.05.2019	69,28	61,81	7,47	64,862	63,315	1,547	6,0	4,0	0,4856	0,0136	0,4992	24,00	0,00
18.05.2019	67,50	59,83	7,67	64,547	63,009	1,538	6,0	4,0	0,4950	0,0132	0,5081	24,00	0,00
19.05.2019	66,27	57,21	9,05	63,541	62,116	1,425	6,0	4,0	0,5740	0,0125	0,5865	24,00	0,00
20.05.2019	63,60	55,69	7,91	62,538	61,071	1,467	6,0	4,0	0,4947	0,0122	0,5069	24,00	0,00
21.05.2019	63,82	56,45	7,38	62,256	60,744	1,512	6,0	4,0	0,4599	0,0124	0,4723	24,00	0,00
22.05.2019	63,73	54,85	8,88	62,681	61,245	1,436	6,0	4,0	0,5566	0,0120	0,5685	24,00	0,00
23.05.2019	64,75	56,86	7,89	63,911	62,407	1,504	6,0	4,0	0,5058	0,0125	0,5182	24,00	0,00
24.05.2019	64,82	57,12	7,70	63,575	62,061	1,514	6,0	4,0	0,4882	0,0125	0,5007	24,00	0,00
25.05.2019	64,04	55,84	8,20	62,651	61,194	1,456	6,0	4,0	0,5137	0,0122	0,5259	24,00	0,00
26.05.2019	64,25	55,17	9,08	62,653	61,245	1,408	6,0	4,0	0,5685	0,0120	0,5805	24,00	0,00
27.05.2019	64,65	57,28	7,37	64,797	63,241	1,556	6,0	4,0	0,4816	0,0126	0,4941	24,00	0,00
28.05.2019	67,92	60,87	7,05	67,421	65,798	1,623	6,0	4,0	0,4766	0,0134	0,4900	24,00	0,00
29.05.2019	69,56	62,29	7,28	67,877	66,277	1,599	6,0	4,0	0,4944	0,0138	0,5081	24,00	0,00
30.05.2019	70,22	62,54	7,68	67,861	66,267	1,594	6,0	4,0	0,5210	0,0138	0,5348	24,00	0,00
31.05.2019	70,42	63,46	6,96	68,078	66,431	1,647	6,0	4,0	0,4745	0,0140	0,4885	24,00	0,00
01.06.2019	72,07	65,28	6,79	68,784	67,120	1,663	6,0	4,0	0,4679	0,0145	0,4823	24,00	0,00
02.06.2019	73,01	65,95	7,06	68,775	67,122	1,653	6,0	4,0	0,4860	0,0146	0,5007	24,00	0,00
03.06.2019	71,79	64,84	6,95	68,512	66,860	1,651	6,0	4,0	0,4769	0,0144	0,4912	24,00	0,00
04.06.2019	68,16	61,75	6,42	67,322	65,643	1,679	6,0	4,0	0,4314	0,0136	0,4450	24,00	0,00
05.06.2019	66,51	58,77	7,74	66,524	64,963	1,561	6,0	4,0	0,5154	0,0129	0,5283	24,00	0,00
06.06.2019	67,16	60,27	6,90	66,676	65,080	1,595	6,0	4,0	0,4604	0,0133	0,4736	24,00	0,00
07.06.2019	68,36	60,59	7,76	67,718	66,142	1,576	6,0	4,0	0,5282	0,0133	0,5416	24,00	0,00
08.06.2019	70,58	64,04	6,54	68,443	66,774	1,669	6,0	4,0	0,4487	0,0142	0,4629	24,00	0,00
09.06.2019	71,65	64,17	7,48	68,654	67,053	1,601	6,0	4,0	0,5145	0,0142	0,5287	24,00	0,00
10.06.2019	71,46	64,38	7,08	68,946	67,310	1,636	6,0	4,0	0,4891	0,0143	0,5034	24,00	0,00
11.06.2019	72,28	65,69	6,59	70,173	68,480	1,694	6,0	4,0	0,4651	0,0146	0,4797	24,00	0,00
12.06.2019	73,77	66,39	7,38	71,995	70,304	1,691	6,0	4,0	0,5323	0,0147	0,5470	24,00	0,00
13.06.2019	46,90	40,12	6,78	23,018	22,408	0,609	6,0	4,0	0,1040	0,0084	0,1124	24,00	0,00
14.06.2019	26,81	26,21	0,59	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0051	0,0051	24,00	0,00
15.06.2019	24,03	24,14	-0,11	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0046	0,0046	24,00	0,00
16.06.2019	22,87	23,07	-0,20	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0044	0,0044	24,00	0,00
17.06.2019	21,99	22,19	-0,20	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0041	0,0041	24,00	0,00
18.06.2019	21,41	21,60	-0,19	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0040	0,0040	24,00	0,00
19.06.2019	20,89	21,15	-0,27	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0039	0,0039	24,00	0,00
20.06.2019	20,77	20,95	-0,17	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
21.06.2019	20,71	20,71	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
22.06.2019	20,59	20,52	0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
23.06.2019	20,49	20,61	-0,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
24.06.2019	20,55	20,76	-0,22	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
25.06.2019	20,63	20,81	-0,18	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
26.06.2019	20,62	20,75	-0,13	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
27.06.2019	20,47	20,63	-0,16	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
28.06.2019	37,15	40,56	-3,41	54,312	52,745	1,567	6,0	4,0	0,0454	0,0085	0,0540	24,00	0,00
29.06.2019	60,59	58,38	2,21	116,016	112,803	3,212	6,0	4,0	0,2680	0,0128	0,2808	24,00	0,00
30.06.2019	70,35	66,60	3,75	126,113	122,822	3,291	6,0	4,0	0,4768	0,0148	0,4916	24,00	0,00
01.07.2019	65,62	62,18	3,44	119,061	115,847	3,213	6,0	4,0	0,4056	0,0137	0,4193	24,00	0,00
02.07.2019	64,38	60,66	3,72	111,849	108,833	3,016	6,0	4,0	0,4174	0,0134	0,4308	24,00	0,00
03.07.2019	68,54	64,86	3,68	111,418	108,464	2,954	6,0	4,0	0,4213	0,0135	0,4349	22,58	1,42
04.07.2019	64,29	60,26	4,03	93,207	90,686	2,521	6,0	4,0	0,3643	0,0117	0,3760	21,25	2,75
05.07.2019	67,41	63,39	4,02	98,502	95,856	2,646	6,0	4,0	0,4013	0,0140	0,4154	24,00	0,00
06.07.2019	66,22	61,33	4,89	98,141	95,569	2,572	6,0	4,0	0,4800	0,0135	0,4935	24,00	0,00
07.07.2019	69,37	64,66	4,71	101,116	98,471	2,646	6,0	4,0	0,4791	0,0143	0,4934	24,00	0,00
08.07.2019	63,24	58,85	4,39	94,756	92,213	2,543	6,0	4,0	0,4102	0,0129	0,4232	24,00	0,00
09.07.2019	63,75	59,57	4,18	93,385	90,860	2,525	6,0	4,0	0,3943	0,0131	0,4074	24,00	0,00
10.07.2019	65,61	60,98	4,62	95,878	93,338	2,540	6,0	4,0	0,4467	0,0134	0,4601	24,00	0,00
11.07.2019	66,37	61,85	4,52	95,318	92,774	2,544	6,0	4,0	0,4337	0,0136	0,4474	24,00	0,00
12.07.2019	66,76	62,30	4,46	95,151	92,605	2,545	6,0	4,0	0,4279	0,0138	0,4416	24,00	0,00
13.07.2019	68,85	64,42	4,43	96,476	93,892	2,584	6,0	4,0	0,4305	0,0143	0,4448	24,00	0,00
14.07.2019	70,20	65,46	4,74	96,979	94,452	2,527	6,0	4,0	0,4612	0,0145	0,4757	24,00	0,00
15.07.2019	68,66	63,60	5,06	94,665	93,951	0,714	6,0	4,0	0,4801	0,0141	0,4941	24,00	0,00
16.07.2019	66,26	62,00	4,26	93,601	91,252	2,349	6,0	4,0	0,4027	0,0137	0,4164	24,00	0,00
17.07.2019	36,77	34,84	1,93	79,567	77,445	2,122	6,0	4,0	0,1559	0,0072	0,1630	24,00	0,00
18.07.2019	31,13	28,99	2,14	82,074	79,826	2,248	6,0	4,0	0,1848	0,0058	0,1905	24,00	0,00
19.07.2019	51,77	47,82	3,95	88,102	85,708	2,395	6,0	4,0	0,3512	0,0103	0,3615	24,00	0,00
20.07.2019	63,14	58,60	4,53	94,082	91,623	2,459	6,0	4,0	0,4336	0,0129	0,4465	24,00	0,00
21.07.2019	66,79	62,74	4,05	97,090	94,516	2,574	6,0	4,0	0,3954	0,0139	0,4092	24,00	0,00
22.07.2019	66,31	62,21	4,10	95,723	93,188	2,535	6,0	4,0	0,3950	0,0137	0,4088	24,00	0,00
23.07.2019	67,19	63,03	4,16	94,774	92,283	2,491	6,0	4,0	0,3966	0,0139	0,4105	24,00	0,00
24.07.2019	68,55	64,56	4,00	95,043	92,530	2,514	6,0	4,0	0,3823	0,0143	0,3966	24,00	0,00
25.07.2019	70,78	66,73	4,05	96,085	93,553	2,532	6,0	4,0	0,3926	0,0148	0,4074	24,00	0,00
26.07.2019	72,04	67,83	4,21	96,503	93,974	2,528	6,0	4,0	0,4090	0,0151	0,4241	24,00	0,00
27.07.2019	71,95	67,33	4,61	96,411	93,932	2,479	6,0	4,0	0,4470	0,0150	0,4620	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.
28.07.2019	71,25	66,67	4,58	89,236	86,945	2,291	6,0	4,0	0,4188	0,0137	0,4326	22,33	1,67
29.07.2019	68,41	63,60	4,82	95,066	92,629	2,437	6,0	4,0	0,4593	0,0141	0,4734	24,00	0,00
30.07.2019	49,63	39,07	10,56	42,747	41,561	1,187	6,0	4,0	0,1497	0,0082	0,1579	24,00	0,00
31.07.2019	27,01	24,71	2,31	0,010	0,000	0,010	6,0	4,0	0,0001	0,0047	0,0048	24,00	0,00
01.08.2019	22,23	19,10	3,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0034	0,0034	24,00	0,00
02.08.2019	27,32	24,66	2,66	51,791	50,324	1,467	6,0	4,0	0,1106	0,0047	0,1153	24,00	0,00
03.08.2019	55,79	50,06	5,73	83,284	81,169	2,115	6,0	4,0	0,4825	0,0108	0,4933	24,00	0,00
04.08.2019	62,82	57,89	4,93	87,883	85,591	2,292	6,0	4,0	0,4371	0,0127	0,4498	24,00	0,00
05.08.2019	64,94	60,46	4,48	90,262	87,847	2,415	6,0	4,0	0,4084	0,0133	0,4217	24,00	0,00
06.08.2019	67,62	64,05	3,56	114,694	111,590	3,104	6,0	4,0	0,4051	0,0142	0,4193	24,00	0,00
07.08.2019	68,78	65,87	2,91	144,234	140,359	3,875	6,0	4,0	0,4239	0,0146	0,4386	24,00	0,00
08.08.2019	69,58	66,33	3,25	145,059	141,234	3,826	6,0	4,0	0,4761	0,0147	0,4908	24,00	0,00
09.08.2019	69,63	66,21	3,42	145,280	141,450	3,830	6,0	4,0	0,5015	0,0147	0,5162	24,00	0,00
10.08.2019	70,63	67,73	2,91	145,941	142,044	3,897	6,0	4,0	0,4283	0,0151	0,4433	24,00	0,00
11.08.2019	71,60	68,44	3,16	146,394	142,572	3,822	6,0	4,0	0,4665	0,0152	0,4817	24,00	0,00
12.08.2019	71,30	68,57	2,72	147,186	143,277	3,909	6,0	4,0	0,4055	0,0153	0,4207	24,00	0,00
13.08.2019	71,78	68,91	2,87	147,317	143,455	3,862	6,0	4,0	0,4274	0,0153	0,4427	24,00	0,00
14.08.2019	70,17	67,47	2,70	145,741	141,867	3,874	6,0	4,0	0,3982	0,0150	0,4132	24,00	0,00
15.08.2019	70,63	67,69	2,94	145,979	142,116	3,863	6,0	4,0	0,4340	0,0151	0,4490	24,00	0,00
16.08.2019	71,63	68,84	2,79	146,959	143,099	3,859	6,0	4,0	0,4152	0,0153	0,4306	24,00	0,00
17.08.2019	72,62	69,81	2,82	147,782	143,909	3,873	6,0	4,0	0,4203	0,0156	0,4359	24,00	0,00
18.08.2019	73,43	70,71	2,72	147,496	143,628	3,868	6,0	4,0	0,4059	0,0158	0,4216	24,00	0,00
19.08.2019	72,50	69,36	3,13	147,539	143,712	3,827	6,0	4,0	0,4672	0,0155	0,4826	24,00	0,00
20.08.2019	73,21	70,28	2,92	148,422	144,535	3,887	6,0	4,0	0,4383	0,0157	0,4540	24,00	0,00
21.08.2019	73,37	70,34	3,03	148,547	144,696	3,850	6,0	4,0	0,4542	0,0157	0,4699	24,00	0,00
22.08.2019	68,34	65,57	2,77	145,243	141,363	3,880	6,0	4,0	0,4049	0,0145	0,4195	24,00	0,00
23.08.2019	69,19	66,49	2,69	147,442	143,555	3,887	6,0	4,0	0,4028	0,0148	0,4175	24,00	0,00
24.08.2019	72,15	69,29	2,86	148,390	144,511	3,879	6,0	4,0	0,4293	0,0154	0,4447	24,00	0,00
25.08.2019	72,80	69,73	3,07	148,360	144,540	3,819	6,0	4,0	0,4592	0,0155	0,4747	24,00	0,00
26.08.2019	71,40	68,47	2,93	147,585	143,745	3,840	6,0	4,0	0,4372	0,0152	0,4524	24,00	0,00
27.08.2019	70,84	68,04	2,80	146,381	142,526	3,855	6,0	4,0	0,4133	0,0151	0,4285	24,00	0,00
28.08.2019	71,08	68,15	2,93	146,360	142,537	3,823	6,0	4,0	0,4324	0,0152	0,4475	24,00	0,00
29.08.2019	70,56	67,08	3,48	145,759	142,025	3,734	6,0	4,0	0,5102	0,0149	0,5251	24,00	0,00
30.08.2019	69,69	66,88	2,81	145,441	141,641	3,800	6,0	4,0	0,4135	0,0149	0,4283	24,00	0,00
31.08.2019	69,53	66,10	3,43	144,537	140,800	3,736	6,0	4,0	0,4986	0,0147	0,5133	24,00	0,00
01.09.2019	69,35	66,09	3,25	143,589	139,849	3,741	6,0	4,0	0,4700	0,0147	0,4847	24,00	0,00
02.09.2019	67,18	64,30	2,88	143,454	139,678	3,776	6,0	4,0	0,4179	0,0142	0,4322	24,00	0,00
03.09.2019	67,54	64,83	2,71	143,014	139,214	3,800	6,0	4,0	0,3912	0,0144	0,4056	24,00	0,00
04.09.2019	67,44	63,92	3,52	141,346	137,682	3,664	6,0	4,0	0,4988	0,0141	0,5129	24,00	0,00
05.09.2019	66,14	63,28	2,85	139,520	135,769	3,751	6,0	4,0	0,4017	0,0140	0,4157	24,00	0,00
06.09.2019	65,25	62,56	2,69	138,793	135,037	3,756	6,0	4,0	0,3783	0,0138	0,3921	24,00	0,00
07.09.2019	64,98	62,00	2,98	138,561	134,842	3,719	6,0	4,0	0,4180	0,0137	0,4317	24,00	0,00
08.09.2019	64,92	61,62	3,30	137,749	134,079	3,671	6,0	4,0	0,4579	0,0136	0,4714	24,00	0,00
09.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.09.2019	61,78	52,86	8,92	204,711	201,064	3,647	6,0	4,0	1,8467	0,0070	1,8537	14,55	9,45
28.09.2019	60,88	51,77	9,11	350,007	343,796	6,211	6,0	4,0	3,2001	0,0112	3,2114	24,00	0,00
29.09.2019	61,28	52,11	9,18	349,941	343,685	6,255	6,0	4,0	3,2241	0,0113	3,2354	24,00	0,00
30.09.2019	61,11	52,36	8,75	349,511	343,120	6,391	6,0	4,0	3,0718	0,0114	3,0832	24,00	0,00
01.10.2019	61,51	53,71	7,80	400,831	393,474	7,357	6,0	4,0	3,1211	0,0117	3,1328	24,00	0,00
02.10.2019	60,89	53,94	6,95	431,000	423,446	7,554	6,0	4,0	3,0105	0,0118	3,0223	24,00	0,00
03.10.2019	61,39	54,51	6,88	433,481	425,830	7,651	6,0	4,0	2,9998	0,0119	3,0116	24,00	0,00
04.10.2019	61,17	54,49	6,68	438,227	430,054	8,173	6,0	4,0	2,9428	0,0119	2,9547	24,00	0,00
05.10.2019	60,40	54,02	6,38	441,779	433,973	7,806	6,0	4,0	2,8344	0,0118	2,8462	24,00	0,00
06.10.2019	60,77	54,26	6,51	442,579	435,243	7,336	6,0	4,0	2,8976	0,0118	2,9094	24,00	0,00
07.10.2019	61,38	54,90	6,48	448,646	441,134	7,512	6,0	4,0	2,9219	0,0120	2,9338	24,00	0,00
08.10.2019	61,39	55,05	6,34	454,814	446,965	7,848	6,0	4,0	2,8992	0,0120	2,9113	24,00	0,00
09.10.2019	61,02	54,55	6,46	451,545	443,787	7,758	6,0	4,0	2,9318	0,0119	2,9436	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
10.10.2019	61,10	54,36	6,75	441,615	434,462	7,153	6,0	4,0	2,9964	0,0119	3,0082	24,00	0,00
11.10.2019	60,91	54,02	6,90	439,811	433,356	6,455	6,0	4,0	3,0493	0,0118	3,0611	24,00	0,00
12.10.2019	60,76	54,04	6,72	439,534	433,019	6,515	6,0	4,0	2,9691	0,0118	2,9809	24,00	0,00
13.10.2019	61,05	54,16	6,89	439,431	432,883	6,549	6,0	4,0	3,0432	0,0118	3,0550	24,00	0,00
14.10.2019	61,11	54,48	6,64	448,182	440,788	7,394	6,0	4,0	2,9907	0,0119	3,0026	24,00	0,00
15.10.2019	61,26	54,50	6,76	454,145	446,532	7,613	6,0	4,0	3,0848	0,0119	3,0967	24,00	0,00
16.10.2019	60,80	53,98	6,82	446,669	439,241	7,428	6,0	4,0	3,0530	0,0118	3,0648	24,00	0,00
17.10.2019	57,50	51,70	5,80	401,098	393,219	7,880	6,0	4,0	2,8041	0,0112	2,8153	24,00	0,00
18.10.2019	61,71	54,91	6,80	393,333	386,758	6,575	6,0	4,0	2,8441	0,0120	2,8561	24,00	0,00
19.10.2019	61,31	53,83	7,48	431,133	422,684	8,450	6,0	4,0	3,2418	0,0117	3,2536	24,00	0,00
20.10.2019	61,28	53,77	7,52	430,192	421,677	8,516	6,0	4,0	3,2496	0,0117	3,2613	24,00	0,00
21.10.2019	61,47	53,97	7,50	427,082	418,742	8,340	6,0	4,0	3,2198	0,0118	3,2315	24,00	0,00
22.10.2019	61,42	54,11	7,32	429,842	421,493	8,348	6,0	4,0	3,1617	0,0118	3,1734	24,00	0,00
23.10.2019	61,39	54,05	7,35	433,850	425,556	8,293	6,0	4,0	3,2023	0,0118	3,2141	24,00	0,00
24.10.2019	61,36	54,09	7,27	432,456	424,266	8,190	6,0	4,0	3,1602	0,0118	3,1720	24,00	0,00
25.10.2019	61,48	54,34	7,15	433,545	425,448	8,097	6,0	4,0	3,1152	0,0118	3,1271	24,00	0,00
26.10.2019	61,34	54,20	7,14	435,016	426,908	8,108	6,0	4,0	3,1224	0,0118	3,1342	24,00	0,00
27.10.2019	61,06	54,01	7,04	435,072	426,977	8,096	6,0	4,0	3,0805	0,0118	3,0923	24,00	0,00
28.10.2019	61,51	54,57	6,93	438,298	430,153	8,146	6,0	4,0	3,0553	0,0119	3,0672	24,00	0,00
29.10.2019	61,58	54,40	7,18	438,437	430,313	8,123	6,0	4,0	3,1640	0,0119	3,1759	24,00	0,00
30.10.2019	61,82	54,40	7,43	433,386	425,406	7,979	6,0	4,0	3,2330	0,0119	3,2448	24,00	0,00
31.10.2019	61,45	54,02	7,44	428,193	420,320	7,873	6,0	4,0	3,1998	0,0118	3,2115	24,00	0,00
01.11.2019	63,28	55,34	7,94	432,286	424,606	7,680	6,0	4,0	3,4507	0,0121	3,4628	24,00	0,00
02.11.2019	63,57	55,39	8,18	430,883	423,296	7,587	6,0	4,0	3,5404	0,0121	3,5525	24,00	0,00
03.11.2019	63,61	55,66	7,95	431,033	423,362	7,671	6,0	4,0	3,4428	0,0122	3,4550	24,00	0,00
04.11.2019	63,70	55,43	8,27	430,482	422,945	7,538	6,0	4,0	3,5747	0,0121	3,5868	24,00	0,00
05.11.2019	63,49	55,54	7,95	431,310	423,612	7,698	6,0	4,0	3,4446	0,0121	3,4567	24,00	0,00
06.11.2019	63,63	55,92	7,70	436,234	428,163	8,071	6,0	4,0	3,3784	0,0122	3,3907	24,00	0,00
07.11.2019	63,84	56,14	7,70	437,756	429,666	8,090	6,0	4,0	3,3899	0,0123	3,4022	24,00	0,00
08.11.2019	63,74	56,13	7,61	441,006	432,888	8,117	6,0	4,0	3,3730	0,0123	3,3852	24,00	0,00
09.11.2019	63,61	55,62	7,99	439,841	431,927	7,914	6,0	4,0	3,5298	0,0122	3,5419	24,00	0,00
10.11.2019	63,92	55,70	8,22	439,985	432,203	7,782	6,0	4,0	3,6339	0,0122	3,6461	24,00	0,00
11.11.2019	63,89	55,89	8,00	438,257	430,377	7,880	6,0	4,0	3,5241	0,0122	3,5363	24,00	0,00
12.11.2019	64,06	56,19	7,87	435,963	428,021	7,943	6,0	4,0	3,4453	0,0123	3,4576	24,00	0,00
13.11.2019	63,90	55,96	7,94	435,086	427,125	7,960	6,0	4,0	3,4710	0,0122	3,4833	24,00	0,00
14.11.2019	65,96	57,34	8,62	433,529	425,290	8,238	6,0	4,0	3,7514	0,0126	3,7640	24,00	0,00
15.11.2019	65,23	56,81	8,42	431,789	423,237	8,551	6,0	4,0	3,6531	0,0124	3,6655	24,00	0,00
16.11.2019	63,85	55,52	8,33	429,611	421,206	8,404	6,0	4,0	3,5951	0,0121	3,6072	24,00	0,00
17.11.2019	62,92	54,91	8,01	428,608	419,954	8,654	6,0	4,0	3,4493	0,0120	3,4613	24,00	0,00
18.11.2019	65,70	57,12	8,58	428,756	420,406	8,350	6,0	4,0	3,6956	0,0125	3,7081	24,00	0,00
19.11.2019	76,65	65,18	11,47	425,977	419,428	6,549	6,0	4,0	4,9037	0,0144	4,9181	24,00	0,00
20.11.2019	77,00	65,35	11,65	412,646	406,318	6,328	6,0	4,0	4,8235	0,0145	4,8380	24,00	0,00
21.11.2019	71,42	60,58	10,84	390,531	384,851	5,680	6,0	4,0	4,2727	0,0133	4,2861	24,00	0,00
22.11.2019	67,27	56,46	10,82	351,899	345,676	6,223	6,0	4,0	3,7881	0,0124	3,8004	24,00	0,00
23.11.2019	66,01	54,43	11,58	321,630	316,068	5,562	6,0	4,0	3,7343	0,0119	3,7462	24,00	0,00
24.11.2019	65,98	54,52	11,46	321,934	316,363	5,572	6,0	4,0	3,6996	0,0119	3,7115	24,00	0,00
25.11.2019	66,00	54,15	11,85	307,180	301,928	5,251	6,0	4,0	3,6360	0,0118	3,6478	24,00	0,00
26.11.2019	66,19	53,37	12,82	287,604	282,915	4,689	6,0	4,0	3,6964	0,0116	3,7080	24,00	0,00
27.11.2019	66,07	53,64	12,43	289,644	284,844	4,800	6,0	4,0	3,6096	0,0117	3,6212	24,00	0,00
28.11.2019	65,88	53,47	12,41	291,739	286,862	4,877	6,0	4,0	3,6310	0,0116	3,6426	24,00	0,00
29.11.2019	66,09	53,96	12,13	293,630	288,704	4,926	6,0	4,0	3,5696	0,0118	3,5813	24,00	0,00
30.11.2019	65,63	53,29	12,34	290,618	285,727	4,891	6,0	4,0	3,5961	0,0116	3,6077	24,00	0,00
01.12.2019	66,02	53,44	12,57	291,184	286,389	4,795	6,0	4,0	3,6714	0,0116	3,6830	24,00	0,00
02.12.2019	66,03	53,94	12,10	291,821	286,884	4,936	6,0	4,0	3,5407	0,0117	3,5524	24,00	0,00
03.12.2019	65,76	53,69	12,07	292,429	287,491	4,938	6,0	4,0	3,5410	0,0117	3,5527	24,00	0,00
04.12.2019	66,31	54,70	11,61	319,313	313,874	5,438	6,0	4,0	3,7024	0,0119	3,7143	24,00	0,00
05.12.2019	65,95	56,01	9,95	377,299	370,545	6,755	6,0	4,0	3,7680	0,0122	3,7802	24,00	0,00
06.12.2019	66,13	56,68	9,45	391,834	384,690	7,144	6,0	4,0	3,7172	0,0124	3,7296	24,00	0,00
07.12.2019	66,06	56,75	9,31	391,894	384,670	7,223	6,0	4,0	3,6640	0,0124	3,6764	24,00	0,00
08.12.2019	66,07	56,53	9,54	390,521	383,408	7,113	6,0	4,0	3,7403	0,0124	3,7526	24,00	0,00
09.12.2019	66,38	57,15	9,22	389,196	381,995	7,201	6,0	4,0	3,6047	0,0125	3,6171	23,92	0,08
10.12.2019	66,33	57,11	9,22	390,671	383,436	7,235	6,0	4,0	3,6175	0,0125	3,6300	24,00	0,00
11.12.2019	66,41	57,35	9,07	393,534	386,222	7,312	6,0	4,0	3,5829	0,0126	3,5955	24,00	0,00
12.12.2019	64,98	55,99	8,99	391,362	383,914	7,448	6,0	4,0	3,5353	0,0122	3,5476	24,00	0,00
13.12.2019	63,85	55,01	8,84	389,003	381,582	7,421	6,0	4,0	3,4558	0,0120	3,4678	24,00	0,00
14.12.2019	66,59	56,90	9,68	391,173	384,000	7,174	6,0	4,0	3,8026	0,0125	3,8150	24,00	0,00
15.12.2019	66,33	56,66	9,66	390,261	383,059	7,202	6,0	4,0	3,7845	0,0124	3,7969	24,00	0,00
16.12.2019	66,36	56,95	9,41	391,299	384,135	7,164	6,0	4,0	3,6974	0,0125	3,7099	24,00	0,00
17.12.2019	66,23	56,86	9,37	391,510	384,517	6,994	6,0	4,0	3,6826	0,0124	3,6950	24,00	0,00
18.12.2019	66,16	56,78	9,38	391,499	384,543	6,955	6,0	4,0	3,6855	0,0124	3,6979	24,00	0,00
19.12.2019	66,56	57,13	9,43	392,932	385,933	6,999	6,0	4,0	3,7204	0,0125	3,7330	24,00	0,00
20.12.2019	66,39	57,06	9,33	393,765	386,922	6,842	6,0	4,0	3,6899	0,0125	3,7024	24,00	0,00
21.12.2019	67,14	57,16	9,98	393,205	386,634	6,570	6,0	4,0	3,9396	0,0125	3,9522	24,00	0,00
22.12.2019	66,59	56,77	9,82	392,932	386,320	6,612	6,0	4,0	3,8722	0,0124	3,8846	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
23.12.2019	66,70	56,98	9,72	394,373	387,743	6,630	6,0	4,0	3,8478	0,0125	3,8603	24,00	0,00
24.12.2019	66,00	56,56	9,44	394,774	387,964	6,810	6,0	4,0	3,7422	0,0124	3,7545	24,00	0,00
25.12.2019	68,02	58,33	9,69	395,533	388,900	6,633	6,0	4,0	3,8492	0,0128	3,8620	24,00	0,00
26.12.2019	69,19	59,25	9,94	395,792	389,934	5,858	6,0	4,0	3,9492	0,0130	3,9622	24,00	0,00
27.12.2019	69,10	59,13	9,98	394,983	389,278	5,705	6,0	4,0	3,9555	0,0130	3,9685	24,00	0,00
28.12.2019	68,80	58,68	10,12	395,290	389,594	5,696	6,0	4,0	4,0143	0,0129	4,0272	24,00	0,00
29.12.2019	69,79	59,01	10,78	394,920	389,458	5,461	6,0	4,0	4,2728	0,0130	4,2858	24,00	0,00
30.12.2019	77,56	65,01	12,55	393,627	389,186	4,441	6,0	4,0	4,9573	0,0144	4,9717	24,00	0,00
31.12.2019	73,87	62,11	11,76	392,060	387,149	4,911	6,0	4,0	4,6255	0,0137	4,6393	24,00	0,00
Итого	60,57	52,76	7,81	90164,149	88658,074	1506,075	5,70	3,80	855,927 1	4,1990	860,1261	8311,17	16,83

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-
81

Представитель обслуживающей организации: