Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Жильё")**

Объект: **пр. Ленина, д. 28**

Система отопления: двухтрубная зависимая
Расчетная формула тепловой энергии:
Q = G¹×(T¹ -T²)/1000, Гкал
Gmax= 19,78 тн/час
Gот= 11,37 тн/час
Gгвс= 8,41 тн/час
Q= 0,621 Гкал/час

Карат-306-1	02230517	21.02.2021
Карат-551-50-0	50002317	12.01.2021
Карат-551-50-0	50740616	12.01.2021
КТСП-Н	2172	16.01.2021

Дата	Температура (ºС)			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	71,03	56,11	14,92	296,192	293,632	2,560	6,0	4,0	4,4323	0,0092	4,4415	24,00	0,00
02.01.2019	68,78	54,43	14,35	295,045	292,446	2,599	6,0	4,0	4,2464	0,0089	4,2553	24,00	0,00
03.01.2019	67,66	53,92	13,74	295,876	293,288	2,589	6,0	4,0	4,0784	0,0088	4,0873	24,00	0,00
04.01.2019	67,12	53,24	13,88	295,760	293,141	2,619	6,0	4,0	4,1163	0,0087	4,1250	24,00	0,00
05.01.2019	67,25	53,40	13,85	295,663	293,052	2,611	6,0	4,0	4,1078	0,0087	4,1165	24,00	0,00
06.01.2019	67,19	53,30	13,89	295,566	292,922	2,644	6,0	4,0	4,1177	0,0087	4,1264	24,00	0,00
07.01.2019	67,52	53,55	13,96	295,379	292,805	2,575	6,0	4,0	4,1363	0,0087	4,1451	24,00	0,00
08.01.2019	68,84	53,90	14,94	295,301	292,734	2,567	6,0	4,0	4,4250	0,0088	4,4338	24,00	0,00
09.01.2019	68,74	54,20	14,55	295,974	293,422	2,552	6,0	4,0	4,3182	0,0089	4,3270	24,00	0,00
10.01.2019	68,15	53,70	14,45	295,188	292,597	2,590	6,0	4,0	4,2783	0,0088	4,2871	24,00	0,00
11.01.2019	67,37	53,02	14,35	293,742	291,178	2,565	6,0	4,0	4,2272	0,0087	4,2359	24,00	0,00
12.01.2019	68,39	53,82	14,56	293,760	291,147	2,614	6,0	4,0	4,2897	0,0088	4,2985	24,00	0,00
13.01.2019	67,11	53,18	13,93	293,910	291,293	2,617	6,0	4,0	4,1064	0,0087	4,1151	24,00	0,00
14.01.2019	67,71	53,74	13,97	294,417	291,841	2,577	6,0	4,0	4,1239	0,0088	4,1327	24,00	0,00
15.01.2019	67,57	53,61	13,96	294,609	292,009	2,600	6,0	4,0	4,1263	0,0088	4,1351	24,00	0,00
16.01.2019	67,02	53,11	13,91	294,536	291,927	2,609	6,0	4,0	4,1099	0,0087	4,1186	24,00	0,00
17.01.2019	67,95	53,96	13,98	293,871	291,226	2,646	6,0	4,0	4,1213	0,0088	4,1301	24,00	0,00
18.01.2019	67,70	53,91	13,79	293,909	291,299	2,611	6,0	4,0	4,0661	0,0088	4,0750	24,00	0,00
19.01.2019	67,74	53,79	13,95	295,032	292,450	2,582	6,0	4,0	4,1283	0,0088	4,1370	24,00	0,00
20.01.2019	66,71	53,39	13,33	295,464	292,830	2,634	6,0	4,0	3,9496	0,0087	3,9583	24,00	0,00
21.01.2019	68,21	54,25	13,96	294,936	292,357	2,579	6,0	4,0	4,1288	0,0089	4,1377	24,00	0,00
22.01.2019	68,31	54,44	13,87	294,720	292,133	2,587	6,0	4,0	4,1002	0,0089	4,1091	24,00	0,00
23.01.2019	69,45	54,67	14,78	294,169	291,637	2,532	6,0	4,0	4,3600	0,0089	4,3690	24,00	0,00
24.01.2019	73,73	57,34	16,39	293,492	290,994	2,499	6,0	4,0	4,8247	0,0094	4,8341	24,00	0,00
25.01.2019	72,43	56,49	15,94	293,265	290,693	2,572	6,0	4,0	4,6876	0,0093	4,6969	24,00	0,00
26.01.2019	72,28	55,83	16,44	292,969	290,472	2,497	6,0	4,0	4,8303	0,0091	4,8394	24,00	0,00
27.01.2019	74,27	57,28	16,98	293,108	290,618	2,490	6,0	4,0	4,9919	0,0094	5,0013	24,00	0,00
28.01.2019	74,59	57,71	16,87	293,405	290,928	2,478	6,0	4,0	4,9646	0,0095	4,9741	24,00	0,00
29.01.2019	73,64	57,04	16,60	293,145	290,634	2,511	6,0	4,0	4,8814	0,0094	4,8907	24,00	0,00
30.01.2019	70,79	55,34	15,44	292,503	290,018	2,485	6,0	4,0	4,5309	0,0091	4,5400	24,00	0,00
31.01.2019	71,81	55,66	16,15	292,548	290,079	2,469	6,0	4,0	4,7381	0,0091	4,7473	24,00	0,00
01.02.2019	70,51	54,97	15,54	293,034	290,536	2,498	6,0	4,0	4,5671	0,0090	4,5761	24,00	0,00
02.02.2019	70,57	54,93	15,65	292,480	290,011	2,469	6,0	4,0	4,5897	0,0090	4,5987	24,00	0,00
03.02.2019	75,23	57,89	17,33	293,269	290,824	2,446	6,0	4,0	5,0977	0,0095	5,1073	24,00	0,00
04.02.2019	80,77	61,69	19,09	293,265	290,868	2,397	6,0	4,0	5,6138	0,0102	5,6240	24,00	0,00
05.02.2019	83,63	63,41	20,22	293,340	290,934	2,407	6,0	4,0	5,9503	0,0105	5,9608	24,00	0,00
06.02.2019	83,03	62,87	20,16	293,501	291,046	2,455	6,0	4,0	5,9357	0,0104	5,9461	24,00	0,00
07.02.2019	81,37	62,03	19,35	293,593	291,136	2,457	6,0	4,0	5,6974	0,0102	5,7076	24,00	0,00
08.02.2019	75,94	58,64	17,31	293,361	290,858	2,503	6,0	4,0	5,0923	0,0096	5,1020	24,00	0,00
09.02.2019	71,96	55,80	16,17	292,366	289,881	2,485	6,0	4,0	4,7396	0,0091	4,7487	24,00	0,00
10.02.2019	69,46	54,34	15,12	292,064	289,584	2,481	6,0	4,0	4,4288	0,0089	4,4377	24,00	0,00
11.02.2019	67,62	53,23	14,39	292,008	289,496	2,511	6,0	4,0	4,2125	0,0087	4,2212	24,00	0,00
12.02.2019	67,20	53,18	14,01	291,801	289,311	2,490	6,0	4,0	4,1012	0,0087	4,1098	24,00	0,00
13.02.2019	66,65	52,91	13,74	292,012	289,518	2,494	6,0	4,0	4,0225	0,0086	4,0312	24,00	0,00
14.02.2019	66,23	52,78	13,46	291,937	289,426	2,512	6,0	4,0	3,9398	0,0086	3,9484	24,00	0,00
15.02.2019	66,16	52,67	13,49	291,783	289,264	2,519	6,0	4,0	3,9472	0,0086	3,9558	24,00	0,00
16.02.2019	66,21	52,68	13,53	291,596	289,083	2,513	6,0	4,0	3,9555	0,0086	3,9641	24,00	0,00
17.02.2019	66,35	52,52	13,83	291,417	288,921	2,497	6,0	4,0	4,0410	0,0086	4,0496	24,00	0,00
18.02.2019	65,94	52,73	13,21	292,674	290,143	2,531	6,0	4,0	3,8780	0,0086	3,8867	24,00	0,00
19.02.2019	66,54	52,94	13,60	294,560	292,028	2,532	6,0	4,0	4,0185	0,0086	4,0272	24,00	0,00
20.02.2019	67,30	53,22	14,08	292,914	290,410	2,504	6,0	4,0	4,1370	0,0087	4,1457	24,00	0,00
21.02.2019	65,71	52,30	13,41	293,084	290,557	2,528	6,0	4,0	3,9447	0,0085	3,9533	24,00	0,00
22.02.2019	66,72	53,26	13,46	294,782	292,205	2,576	6,0	4,0	3,9804	0,0087	3,9891	24,00	0,00
23.02.2019	66,62	53,33	13,28	294,764	292,218	2,546	6,0	4,0	3,9280	0,0087	3,9367	24,00	0,00
24.02.2019	66,80	52,99	13,81	293,758	291,211	2,546	6,0	4,0	4,0687	0,0086	4,0774	24,00	0,00
25.02.2019	66,76	53,15	13,61	294,495	291,969	2,525	6,0	4,0	4,0205	0,0087	4,0292	24,00	0,00
26.02.2019	66,84	53,24	13,60	293,925	291,404	2,521	6,0	4,0	4,0090	0,0087	4,0177	24,00	0,00
27.02.2019	66,89	53,40	13,49	294,200	291,666	2,534	6,0	4,0	3,9803	0,0087	3,9890	24,00	0,00
28.02.2019	66,65	53,29	13,37	294,485	291,927	2,559	6,0	4,0	3,9485	0,0087	3,9572	24,00	0,00
01.03.2019	65,67	52,73	12,94	292,772	290,222	2,550	6,0	4,0	3,7995	0,0086	3,8081	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T_1	T_2	$_\Delta T$	G_1	G_2	$_\Delta G$	P_1	P_2	$Q_п$	Q_γ	Q_Σ	штатное	нештат.
02.03.2019	65,61	52,48	13,12	290,468	287,924	2,544	6,0	4,0	3,8233	0,0086	3,8319	24,00	0,00
03.03.2019	65,34	52,18	13,16	289,964	287,466	2,498	6,0	4,0	3,8266	0,0085	3,8351	24,00	0,00
04.03.2019	66,94	53,42	13,53	291,180	288,671	2,509	6,0	4,0	3,9508	0,0087	3,9596	24,00	0,00
05.03.2019	66,42	53,04	13,38	290,195	287,690	2,505	6,0	4,0	3,8958	0,0087	3,9044	24,00	0,00
06.03.2019	65,87	52,70	13,17	290,964	288,412	2,552	6,0	4,0	3,8445	0,0086	3,8531	24,00	0,00
07.03.2019	65,44	52,44	13,00	291,410	288,862	2,548	6,0	4,0	3,7988	0,0086	3,8073	24,00	0,00
08.03.2019	65,78	52,33	13,44	290,178	287,680	2,497	6,0	4,0	3,9123	0,0085	3,9208	24,00	0,00
09.03.2019	65,75	52,54	13,21	290,320	287,803	2,517	6,0	4,0	3,8462	0,0086	3,8548	24,00	0,00
10.03.2019	65,93	52,73	13,20	290,544	288,021	2,524	6,0	4,0	3,8462	0,0086	3,8548	24,00	0,00
11.03.2019	66,07	53,10	12,97	291,187	288,658	2,529	6,0	4,0	3,7880	0,0087	3,7967	24,00	0,00
12.03.2019	65,84	53,21	12,63	291,807	289,205	2,602	6,0	4,0	3,6981	0,0087	3,7068	24,00	0,00
13.03.2019	65,60	53,06	12,55	292,068	289,515	2,553	6,0	4,0	3,6763	0,0087	3,6850	24,00	0,00
14.03.2019	65,98	53,29	12,68	292,927	290,377	2,550	6,0	4,0	3,7273	0,0087	3,7360	24,00	0,00
15.03.2019	65,90	52,84	13,06	291,410	288,922	2,488	6,0	4,0	3,8172	0,0086	3,8258	24,00	0,00
16.03.2019	65,84	52,85	12,99	289,822	287,325	2,497	6,0	4,0	3,7757	0,0086	3,7843	24,00	0,00
17.03.2019	65,82	52,55	13,26	290,123	287,611	2,512	6,0	4,0	3,8596	0,0086	3,8682	24,00	0,00
18.03.2019	65,74	52,95	12,78	290,934	288,383	2,551	6,0	4,0	3,7311	0,0086	3,7397	24,00	0,00
19.03.2019	65,91	53,38	12,54	293,800	291,215	2,585	6,0	4,0	3,6949	0,0087	3,7036	24,00	0,00
20.03.2019	66,07	53,44	12,63	298,501	295,894	2,607	6,0	4,0	3,7830	0,0087	3,7917	24,00	0,00
21.03.2019	66,21	53,79	12,42	300,107	297,475	2,632	6,0	4,0	3,7394	0,0088	3,7482	24,00	0,00
22.03.2019	65,90	54,04	11,86	306,163	303,464	2,698	6,0	4,0	3,6436	0,0088	3,6524	24,00	0,00
23.03.2019	65,64	53,68	11,96	308,630	305,936	2,694	6,0	4,0	3,7023	0,0088	3,7111	24,00	0,00
24.03.2019	65,53	53,39	12,13	308,830	306,112	2,719	6,0	4,0	3,7582	0,0087	3,7669	24,00	0,00
25.03.2019	65,08	53,45	11,63	312,679	309,841	2,838	6,0	4,0	3,6501	0,0087	3,6589	24,00	0,00
26.03.2019	65,88	54,15	11,73	313,173	310,403	2,770	6,0	4,0	3,6844	0,0089	3,6933	24,00	0,00
27.03.2019	64,06	53,09	10,97	270,099	265,796	4,303	6,0	4,0	3,2322	0,0087	3,2409	24,00	0,00
28.03.2019	64,72	53,32	11,40	312,324	308,618	3,706	6,0	4,0	3,5711	0,0087	3,5798	24,00	0,00
29.03.2019	62,80	51,82	10,98	309,185	305,500	3,685	6,0	4,0	3,4086	0,0084	3,4170	24,00	0,00
30.03.2019	64,83	52,82	12,02	308,804	305,143	3,660	6,0	4,0	3,7223	0,0086	3,7309	24,00	0,00
31.03.2019	65,09	52,93	12,16	308,893	305,242	3,651	6,0	4,0	3,7668	0,0086	3,7755	24,00	0,00
01.04.2019	64,82	53,32	11,50	311,891	308,196	3,695	6,0	4,0	3,5993	0,0087	3,6080	24,00	0,00
02.04.2019	65,06	53,65	11,41	315,520	311,805	3,716	6,0	4,0	3,6126	0,0088	3,6214	24,00	0,00
03.04.2019	64,72	53,57	11,15	318,514	314,725	3,789	6,0	4,0	3,5639	0,0088	3,5726	24,00	0,00
04.04.2019	64,37	53,38	10,99	318,109	314,313	3,796	6,0	4,0	3,5067	0,0087	3,5154	24,00	0,00
05.04.2019	64,42	53,44	10,98	317,091	313,327	3,764	6,0	4,0	3,4917	0,0087	3,5004	24,00	0,00
06.04.2019	64,42	53,26	11,15	313,690	309,970	3,719	6,0	4,0	3,5097	0,0087	3,5184	24,00	0,00
07.04.2019	63,85	53,01	10,84	312,228	308,490	3,739	6,0	4,0	3,3958	0,0087	3,4044	24,00	0,00
08.04.2019	63,06	52,77	10,30	315,498	311,755	3,743	6,0	4,0	3,2599	0,0086	3,2685	24,00	0,00
09.04.2019	61,94	51,76	10,18	316,696	312,896	3,800	6,0	4,0	3,2344	0,0084	3,2429	24,00	0,00
10.04.2019	61,73	51,82	9,91	318,027	314,223	3,804	6,0	4,0	3,1638	0,0084	3,1722	24,00	0,00
11.04.2019	61,79	52,07	9,72	324,682	320,800	3,882	6,0	4,0	3,1672	0,0085	3,1757	24,00	0,00
12.04.2019	61,84	52,17	9,67	326,746	322,826	3,920	6,0	4,0	3,1720	0,0085	3,1805	24,00	0,00
13.04.2019	61,87	51,93	9,95	322,725	318,874	3,851	6,0	4,0	3,2221	0,0085	3,2306	24,00	0,00
14.04.2019	61,99	51,58	10,42	321,074	317,293	3,781	6,0	4,0	3,3561	0,0084	3,3645	24,00	0,00
15.04.2019	61,79	51,66	10,13	322,394	318,563	3,831	6,0	4,0	3,2767	0,0084	3,2851	24,00	0,00
16.04.2019	61,52	51,35	10,17	318,330	314,538	3,792	6,0	4,0	3,2469	0,0084	3,2553	24,00	0,00
17.04.2019	61,86	51,09	10,77	314,765	311,044	3,721	6,0	4,0	3,4027	0,0083	3,4110	24,00	0,00
18.04.2019	61,91	51,19	10,72	313,351	309,637	3,714	6,0	4,0	3,3716	0,0083	3,3800	24,00	0,00
19.04.2019	61,72	51,30	10,43	315,012	311,298	3,714	6,0	4,0	3,2965	0,0084	3,3048	24,00	0,00
20.04.2019	59,70	49,79	9,91	313,545	309,839	3,707	6,0	4,0	3,1244	0,0081	3,1325	24,00	0,00
21.04.2019	61,07	50,54	10,53	315,113	311,379	3,734	6,0	4,0	3,3310	0,0082	3,3392	24,00	0,00
22.04.2019	61,77	51,70	10,07	320,220	316,446	3,774	6,0	4,0	3,2370	0,0084	3,2454	24,00	0,00
23.04.2019	61,51	51,80	9,71	323,333	319,523	3,810	6,0	4,0	3,1522	0,0084	3,1607	24,00	0,00
24.04.2019	61,56	51,74	9,81	321,994	318,202	3,792	6,0	4,0	3,1718	0,0084	3,1802	24,00	0,00
25.04.2019	60,67	50,55	10,12	318,151	314,442	3,710	6,0	4,0	3,2325	0,0082	3,2408	24,00	0,00
26.04.2019	59,48	49,61	9,86	316,844	313,090	3,755	6,0	4,0	3,1424	0,0081	3,1504	24,00	0,00
27.04.2019	61,69	51,17	10,52	317,908	314,172	3,736	6,0	4,0	3,3551	0,0083	3,3634	24,00	0,00
28.04.2019	61,26	51,09	10,17	317,175	313,462	3,713	6,0	4,0	3,2371	0,0083	3,2454	24,00	0,00
29.04.2019	61,31	50,66	10,66	313,765	310,137	3,628	6,0	4,0	3,3565	0,0082	3,3647	24,00	0,00
30.04.2019	61,28	50,69	10,58	313,552	309,883	3,668	6,0	4,0	3,3309	0,0082	3,3392	24,00	0,00
01.05.2019	59,89	49,83	10,06	314,198	310,515	3,683	6,0	4,0	3,1737	0,0081	3,1818	24,00	0,00
02.05.2019	59,93	50,02	9,91	315,263	311,520	3,743	6,0	4,0	3,1349	0,0081	3,1430	24,00	0,00
03.05.2019	59,73	50,00	9,73	315,725	311,972	3,754	6,0	4,0	3,0850	0,0081	3,0931	24,00	0,00
04.05.2019	59,83	50,44	9,39	315,549	311,759	3,790	6,0	4,0	2,9766	0,0082	2,9848	24,00	0,00
05.05.2019	56,76	47,98	8,79	313,802	310,115	3,687	6,0	4,0	2,7724	0,0077	2,7801	24,00	0,00
06.05.2019	60,23	53,63	6,60	242,814	240,040	2,774	6,0	4,0	1,8062	0,0088	1,8150	24,00	0,00
07.05.2019	60,83	55,50	5,33	103,337	102,343	0,994	6,0	4,0	0,4853	0,0090	0,4943	23,82	0,18
08.05.2019	62,67	56,30	6,38	84,644	83,837	0,807	6,0	4,0	0,5452	0,0092	0,5544	24,00	0,00
09.05.2019	65,44	59,69	5,74	86,497	85,686	0,811	6,0	4,0	0,4985	0,0098	0,5083	24,00	0,00
10.05.2019	66,99	61,23	5,76	87,097	86,302	0,795	6,0	4,0	0,5030	0,0101	0,5131	24,00	0,00
11.05.2019	67,36	61,50	5,86	87,628	86,841	0,788	6,0	4,0	0,5151	0,0101	0,5252	24,00	0,00
12.05.2019	68,06	61,61	6,46	87,975	87,159	0,816	6,0	4,0	0,5693	0,0102	0,5794	24,00	0,00
13.05.2019	67,75	62,03	5,72	88,432	87,621	0,811	6,0	4,0	0,5084	0,0102	0,5187	24,00	0,00
14.05.2019	68,68	62,77	5,91	88,668	87,860	0,808	6,0	4,0	0,5252	0,0104	0,5356	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T_1	T_2	$_{\Delta}T$	G_1	G_2	$_{\Delta}G$	P_1	P_2	$Q_п$	Q_{γ}	Q_{Σ}	штатное	нештат.
15.05.2019	69,16	62,94	6,22	90,318	89,479	0,838	6,0	4,0	0,5581	0,0104	0,5685	24,00	0,00
16.05.2019	70,23	63,26	6,97	86,534	85,705	0,829	6,0	4,0	0,6050	0,0104	0,6155	24,00	0,00
17.05.2019	69,52	64,15	5,38	101,084	100,142	0,941	6,0	4,0	0,5468	0,0106	0,5574	24,00	0,00
18.05.2019	68,04	63,54	4,50	115,851	114,786	1,065	6,0	4,0	0,5241	0,0105	0,5346	24,00	0,00
19.05.2019	66,70	61,07	5,63	113,026	112,012	1,014	6,0	4,0	0,6337	0,0101	0,6437	24,00	0,00
20.05.2019	64,11	58,79	5,32	109,584	108,613	0,970	6,0	4,0	0,5845	0,0097	0,5942	24,00	0,00
21.05.2019	64,30	58,74	5,56	107,413	106,452	0,961	6,0	4,0	0,5989	0,0097	0,6086	24,00	0,00
22.05.2019	64,22	58,97	5,25	106,800	105,869	0,932	6,0	4,0	0,5630	0,0097	0,5727	24,00	0,00
23.05.2019	65,25	60,15	5,10	108,218	107,278	0,940	6,0	4,0	0,5556	0,0099	0,5655	24,00	0,00
24.05.2019	65,26	60,09	5,17	107,287	106,377	0,910	6,0	4,0	0,5575	0,0099	0,5673	24,00	0,00
25.05.2019	64,45	58,59	5,86	105,392	104,501	0,891	6,0	4,0	0,6194	0,0096	0,6290	24,00	0,00
26.05.2019	64,64	59,10	5,53	105,390	104,504	0,887	6,0	4,0	0,5871	0,0097	0,5968	24,00	0,00
27.05.2019	65,08	59,32	5,77	108,296	107,386	0,910	6,0	4,0	0,6312	0,0098	0,6410	24,00	0,00
28.05.2019	68,39	63,55	4,84	112,082	111,096	0,986	6,0	4,0	0,5458	0,0105	0,5563	24,00	0,00
29.05.2019	70,02	64,90	5,12	113,616	112,631	0,985	6,0	4,0	0,5864	0,0107	0,5972	24,00	0,00
30.05.2019	70,65	65,90	4,75	113,075	112,078	0,997	6,0	4,0	0,5400	0,0109	0,5509	24,00	0,00
31.05.2019	70,82	65,76	5,06	113,005	111,990	1,015	6,0	4,0	0,5765	0,0109	0,5874	24,00	0,00
01.06.2019	72,30	67,53	4,77	116,278	115,266	1,011	6,0	4,0	0,5603	0,0112	0,5714	24,00	0,00
02.06.2019	73,21	68,08	5,13	117,444	116,421	1,023	6,0	4,0	0,6053	0,0113	0,6166	24,00	0,00
03.06.2019	72,00	67,50	4,50	116,454	115,433	1,021	6,0	4,0	0,5271	0,0112	0,5383	24,00	0,00
04.06.2019	68,36	63,33	5,03	113,142	112,150	0,992	6,0	4,0	0,5697	0,0105	0,5801	24,00	0,00
05.06.2019	66,84	61,41	5,43	110,180	109,219	0,961	6,0	4,0	0,6006	0,0101	0,6107	24,00	0,00
06.06.2019	67,48	62,04	5,44	109,582	108,662	0,920	6,0	4,0	0,5983	0,0102	0,6085	24,00	0,00
07.06.2019	68,70	63,97	4,73	110,632	109,697	0,935	6,0	4,0	0,5265	0,0106	0,5371	24,00	0,00
08.06.2019	70,88	65,54	5,34	111,769	110,845	0,924	6,0	4,0	0,6009	0,0108	0,6117	24,00	0,00
09.06.2019	71,87	68,10	3,77	113,064	112,105	0,958	6,0	4,0	0,4330	0,0113	0,4443	24,00	0,00
10.06.2019	71,68	65,62	6,06	113,156	112,194	0,962	6,0	4,0	0,6895	0,0109	0,7004	24,00	0,00
11.06.2019	72,44	67,54	4,90	115,798	114,816	0,983	6,0	4,0	0,5727	0,0112	0,5839	24,00	0,00
12.06.2019	73,89	68,83	5,06	119,562	118,554	1,008	6,0	4,0	0,6085	0,0114	0,6199	24,00	0,00
13.06.2019	40,42	40,74	-0,32	37,056	36,743	0,313	6,0	4,0	0,1061	0,0065	0,1126	24,00	0,00
14.06.2019	22,05	22,37	-0,32	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
15.06.2019	20,52	20,47	0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
16.06.2019	19,73	19,73	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
17.06.2019	18,74	18,74	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
18.06.2019	18,22	18,23	-0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
19.06.2019	17,98	18,02	-0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
20.06.2019	18,14	18,17	-0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
21.06.2019	17,98	18,01	-0,02	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
22.06.2019	17,51	17,55	-0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	20,45	3,55
23.06.2019	17,74	17,80	-0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
24.06.2019	17,96	18,01	-0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
25.06.2019	17,88	17,93	-0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
26.06.2019	22,03	21,90	0,14	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0031	0,0031	24,00	0,00
27.06.2019	21,05	19,03	2,02	0,000	3,937	-3,937	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
28.06.2019	34,92	32,51	2,40	44,956	47,023	-2,067	6,0	4,0	0,2927	0,0050	0,2977	24,00	0,00
29.06.2019	60,79	55,93	4,86	91,728	91,027	0,702	6,0	4,0	0,4491	0,0092	0,4583	24,00	0,00
30.06.2019	70,28	64,83	5,45	92,034	91,312	0,722	6,0	4,0	0,5084	0,0100	0,5184	22,35	1,65
01.07.2019	65,63	59,75	5,87	91,562	90,818	0,745	6,0	4,0	0,5235	0,0098	0,5334	24,00	0,00
02.07.2019	64,30	58,26	6,04	82,071	81,350	0,721	6,0	4,0	0,4961	0,0096	0,5057	24,00	0,00
03.07.2019	68,29	62,33	5,96	85,953	85,231	0,722	6,0	4,0	0,5189	0,0103	0,5292	24,00	0,00
04.07.2019	64,08	57,14	6,94	75,348	74,675	0,673	6,0	4,0	0,4984	0,0094	0,5078	24,00	0,00
05.07.2019	67,46	60,23	7,23	68,433	67,783	0,650	6,0	4,0	0,4981	0,0099	0,5080	24,00	0,00
06.07.2019	66,06	57,95	8,12	64,463	63,836	0,626	6,0	4,0	0,5209	0,0095	0,5304	24,00	0,00
07.07.2019	69,32	61,33	7,98	65,789	65,180	0,609	6,0	4,0	0,5262	0,0101	0,5363	24,00	0,00
08.07.2019	62,98	54,37	8,61	60,560	59,949	0,610	6,0	4,0	0,5150	0,0089	0,5238	24,00	0,00
09.07.2019	63,69	55,20	8,49	58,667	58,073	0,594	6,0	4,0	0,5001	0,0090	0,5091	24,00	0,00
10.07.2019	65,51	56,46	9,05	59,921	59,317	0,604	6,0	4,0	0,5448	0,0093	0,5541	24,00	0,00
11.07.2019	66,10	56,92	9,17	58,989	58,386	0,604	6,0	4,0	0,5413	0,0093	0,5507	24,00	0,00
12.07.2019	66,61	57,51	9,10	58,532	57,945	0,586	6,0	4,0	0,5335	0,0094	0,5429	24,00	0,00
13.07.2019	68,72	60,07	8,65	59,412	58,811	0,601	6,0	4,0	0,5155	0,0099	0,5254	24,00	0,00
14.07.2019	69,91	60,83	9,08	60,348	59,780	0,568	6,0	4,0	0,5485	0,0100	0,5585	24,00	0,00
15.07.2019	68,48	59,59	8,88	59,821	59,229	0,592	6,0	4,0	0,5321	0,0098	0,5419	24,00	0,00
16.07.2019	65,62	57,37	8,25	57,954	57,373	0,581	6,0	4,0	0,4744	0,0094	0,4838	24,00	0,00
17.07.2019	36,43	32,11	4,32	45,586	45,003	0,583	6,0	4,0	0,1977	0,0049	0,2027	24,00	0,00
18.07.2019	31,43	26,92	4,51	46,414	45,833	0,581	6,0	4,0	0,2170	0,0040	0,2210	24,00	0,00
19.07.2019	51,99	42,78	9,21	50,374	49,800	0,574	6,0	4,0	0,4665	0,0068	0,4734	24,00	0,00
20.07.2019	63,06	54,15	8,91	55,799	55,214	0,585	6,0	4,0	0,5026	0,0089	0,5114	24,00	0,00
21.07.2019	66,40	59,19	7,21	58,401	57,806	0,595	6,0	4,0	0,4216	0,0097	0,4314	24,00	0,00
22.07.2019	66,09	57,64	8,45	57,421	56,848	0,574	6,0	4,0	0,4842	0,0095	0,4937	24,00	0,00
23.07.2019	66,93	57,74	9,19	56,621	56,046	0,574	6,0	4,0	0,5199	0,0095	0,5294	24,00	0,00
24.07.2019	68,28	59,01	9,26	56,705	56,129	0,577	6,0	4,0	0,5257	0,0097	0,5354	24,00	0,00
25.07.2019	70,32	61,72	8,60	58,729	58,160	0,568	6,0	4,0	0,5078	0,0102	0,5180	24,00	0,00
26.07.2019	71,50	63,22	8,28	60,214	59,635	0,578	6,0	4,0	0,5009	0,0104	0,5113	24,00	0,00
27.07.2019	71,32	62,69	8,64	60,327	59,769	0,558	6,0	4,0	0,5217	0,0103	0,5320	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T_1	T_2	$_\Delta T$	G_1	G_2	$_\Delta G$	P_1	P_2	$Q_п$	Q_γ	Q_Σ	штатное	нештат.
28.07.2019	70,81	62,23	8,58	60,091	59,518	0,573	6,0	4,0	0,5161	0,0103	0,5264	24,00	0,00
29.07.2019	67,83	59,78	8,05	58,870	58,293	0,577	6,0	4,0	0,4729	0,0098	0,4827	24,00	0,00
30.07.2019	45,22	47,96	-2,73	25,859	25,596	0,263	6,0	4,0	0,1651	0,0078	0,1728	24,00	0,00
31.07.2019	25,93	34,33	-8,40	0,010	0,010	0,000	6,0	4,0	-0,0001	0,0053	0,0052	24,00	0,00
01.08.2019	20,72	26,52	-5,80	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0039	0,0039	24,00	0,00
02.08.2019	26,89	24,99	1,91	34,977	34,583	0,394	6,0	4,0	0,1552	0,0036	0,1588	24,00	0,00
03.08.2019	56,17	46,70	9,47	55,196	54,625	0,572	6,0	4,0	0,5306	0,0075	0,5381	24,00	0,00
04.08.2019	62,85	53,83	9,02	59,792	59,188	0,604	6,0	4,0	0,5429	0,0088	0,5517	24,00	0,00
05.08.2019	65,01	56,42	8,59	61,134	60,541	0,593	6,0	4,0	0,5280	0,0093	0,5372	24,00	0,00
06.08.2019	67,36	59,02	8,34	60,536	59,943	0,592	6,0	4,0	0,5009	0,0097	0,5106	24,00	0,00
07.08.2019	68,10	59,33	8,77	58,307	57,711	0,596	6,0	4,0	0,5096	0,0098	0,5194	24,00	0,00
08.08.2019	68,89	59,63	9,26	58,544	57,948	0,596	6,0	4,0	0,5425	0,0098	0,5523	24,00	0,00
09.08.2019	68,98	60,60	8,38	59,756	59,170	0,586	6,0	4,0	0,5042	0,0100	0,5142	24,00	0,00
10.08.2019	69,94	62,09	7,85	61,403	60,801	0,602	6,0	4,0	0,4840	0,0102	0,4942	24,00	0,00
11.08.2019	70,83	61,78	9,05	61,556	60,947	0,610	6,0	4,0	0,5572	0,0102	0,5674	24,00	0,00
12.08.2019	70,48	62,79	7,69	61,832	61,250	0,582	6,0	4,0	0,4775	0,0104	0,4879	24,00	0,00
13.08.2019	70,94	63,24	7,70	62,099	61,509	0,591	6,0	4,0	0,4789	0,0104	0,4893	24,00	0,00
14.08.2019	69,41	61,49	7,92	59,503	58,909	0,594	6,0	4,0	0,4699	0,0101	0,4801	24,00	0,00
15.08.2019	69,78	60,54	9,23	59,090	58,501	0,589	6,0	4,0	0,5477	0,0100	0,5577	24,00	0,00
16.08.2019	70,69	62,42	8,27	59,860	59,278	0,582	6,0	4,0	0,4977	0,0103	0,5080	24,00	0,00
17.08.2019	71,56	63,40	8,16	60,554	59,961	0,592	6,0	4,0	0,4940	0,0105	0,5045	24,00	0,00
18.08.2019	72,29	64,46	7,82	60,351	59,789	0,562	6,0	4,0	0,4722	0,0107	0,4829	24,00	0,00
19.08.2019	71,49	62,54	8,95	60,067	59,479	0,588	6,0	4,0	0,5393	0,0103	0,5496	24,00	0,00
20.08.2019	72,07	63,97	8,10	60,672	60,071	0,601	6,0	4,0	0,4923	0,0106	0,5028	24,00	0,00
21.08.2019	72,23	64,13	8,09	60,706	60,134	0,571	6,0	4,0	0,4919	0,0106	0,5025	24,00	0,00
22.08.2019	67,51	58,06	9,44	58,600	58,021	0,579	6,0	4,0	0,5500	0,0095	0,5596	24,00	0,00
23.08.2019	68,55	59,94	8,61	59,279	58,709	0,571	6,0	4,0	0,5130	0,0099	0,5229	24,00	0,00
24.08.2019	71,24	63,12	8,12	59,900	59,313	0,587	6,0	4,0	0,4867	0,0104	0,4972	24,00	0,00
25.08.2019	71,73	63,29	8,44	60,263	59,688	0,575	6,0	4,0	0,5083	0,0104	0,5187	24,00	0,00
26.08.2019	70,60	61,47	9,13	59,365	58,784	0,581	6,0	4,0	0,5412	0,0101	0,5514	24,00	0,00
27.08.2019	70,03	60,75	9,29	58,348	57,775	0,572	6,0	4,0	0,5411	0,0100	0,5512	24,00	0,00
28.08.2019	70,16	60,32	9,84	58,040	57,484	0,557	6,0	4,0	0,5705	0,0099	0,5804	24,00	0,00
29.08.2019	69,67	59,60	10,06	56,512	55,949	0,563	6,0	4,0	0,5671	0,0098	0,5770	24,00	0,00
30.08.2019	68,90	59,47	9,43	55,539	54,992	0,547	6,0	4,0	0,5232	0,0098	0,5330	24,00	0,00
31.08.2019	68,72	58,30	10,42	54,781	54,218	0,563	6,0	4,0	0,5701	0,0096	0,5796	24,00	0,00
01.09.2019	68,50	57,89	10,61	54,112	53,537	0,575	6,0	4,0	0,5707	0,0095	0,5802	24,00	0,00
02.09.2019	66,39	55,99	10,40	53,756	53,199	0,558	6,0	4,0	0,5584	0,0092	0,5675	24,00	0,00
03.09.2019	66,72	56,56	10,16	52,972	52,416	0,557	6,0	4,0	0,5362	0,0093	0,5454	24,00	0,00
04.09.2019	66,71	58,42	8,30	57,265	55,409	1,857	6,0	4,0	0,4780	0,0096	0,4876	24,00	0,00
05.09.2019	65,45	56,55	8,91	59,011	58,426	0,584	6,0	4,0	0,5255	0,0093	0,5347	24,00	0,00
06.09.2019	64,61	56,84	7,77	58,116	57,547	0,570	6,0	4,0	0,4495	0,0093	0,4588	24,00	0,00
07.09.2019	64,31	54,97	9,34	57,056	56,481	0,574	6,0	4,0	0,5329	0,0090	0,5419	24,00	0,00
08.09.2019	64,23	54,60	9,63	56,185	55,601	0,585	6,0	4,0	0,5385	0,0089	0,5475	24,00	0,00
09.09.2019	62,83	53,85	8,98	55,335	54,786	0,549	6,0	4,0	0,4973	0,0088	0,5061	24,00	0,00
10.09.2019	63,81	53,94	9,87	55,679	55,109	0,570	6,0	4,0	0,5502	0,0088	0,5591	24,00	0,00
11.09.2019	65,30	55,78	9,52	56,514	55,569	0,945	6,0	4,0	0,5389	0,0091	0,5480	24,00	0,00
12.09.2019	67,83	58,79	9,04	57,921	57,341	0,580	6,0	4,0	0,5193	0,0096	0,5290	24,00	0,00
13.09.2019	43,63	36,11	7,52	49,526	48,968	0,558	6,0	4,0	0,3761	0,0056	0,3818	24,00	0,00
14.09.2019	58,98	49,31	9,67	52,833	52,267	0,566	6,0	4,0	0,5115	0,0080	0,5195	24,00	0,00
15.09.2019	61,69	52,29	9,40	53,828	53,267	0,561	6,0	4,0	0,5051	0,0085	0,5136	24,00	0,00
16.09.2019	63,02	52,76	10,26	51,511	50,955	0,556	6,0	4,0	0,5240	0,0086	0,5326	24,00	0,00
17.09.2019	61,74	54,31	7,43	67,912	67,316	0,596	6,0	4,0	0,5076	0,0089	0,5164	24,00	0,00
18.09.2019	60,67	53,33	7,35	74,466	73,853	0,613	6,0	4,0	0,5352	0,0087	0,5439	24,00	0,00
19.09.2019	62,47	52,13	10,33	180,069	176,911	3,158	6,0	4,0	2,2262	0,0085	2,2347	24,00	0,00
20.09.2019	61,87	48,55	13,32	223,643	221,051	2,592	6,0	4,0	2,9872	0,0074	2,9946	22,68	1,32
21.09.2019	60,76	48,25	12,50	237,034	234,269	2,764	6,0	4,0	2,9722	0,0078	2,9800	24,00	0,00
22.09.2019	60,83	47,75	13,09	235,705	233,039	2,666	6,0	4,0	3,0926	0,0077	3,1004	24,00	0,00
23.09.2019	61,66	48,16	13,50	237,257	234,734	2,523	6,0	4,0	3,2113	0,0078	3,2191	24,00	0,00
24.09.2019	61,61	47,95	13,67	235,929	233,522	2,407	6,0	4,0	3,2319	0,0078	3,2396	24,00	0,00
25.09.2019	61,66	47,76	13,90	230,437	228,082	2,355	6,0	4,0	3,2144	0,0077	3,2220	23,82	0,18
26.09.2019	48,74	39,89	8,85	220,343	218,021	2,321	6,0	4,0	2,0095	0,0063	2,0159	24,00	0,00
27.09.2019	56,79	43,78	13,01	225,113	222,834	2,278	6,0	4,0	2,9427	0,0070	2,9497	24,00	0,00
28.09.2019	60,88	46,92	13,97	225,492	223,183	2,309	6,0	4,0	3,1572	0,0076	3,1648	24,00	0,00
29.09.2019	61,27	47,03	14,24	225,445	223,161	2,284	6,0	4,0	3,2195	0,0076	3,2271	24,00	0,00
30.09.2019	61,11	47,12	13,98	225,564	223,261	2,303	6,0	4,0	3,1618	0,0076	3,1694	24,00	0,00
01.10.2019	61,49	47,90	13,59	234,116	231,705	2,410	6,0	4,0	3,1893	0,0078	3,1971	24,00	0,00
02.10.2019	60,88	47,90	12,98	239,739	237,238	2,500	6,0	4,0	3,1205	0,0078	3,1282	24,00	0,00
03.10.2019	61,36	48,57	12,79	243,712	241,146	2,566	6,0	4,0	3,1281	0,0079	3,1359	24,00	0,00
04.10.2019	61,16	48,96	12,20	247,601	244,987	2,614	6,0	4,0	3,0306	0,0079	3,0386	24,00	0,00
05.10.2019	60,37	48,92	11,45	249,651	247,022	2,629	6,0	4,0	2,8679	0,0079	2,8758	24,00	0,00
06.10.2019	60,77	48,84	11,93	250,222	247,615	2,608	6,0	4,0	2,9938	0,0079	3,0017	24,00	0,00
07.10.2019	61,32	49,27	12,06	242,173	238,486	3,688	6,0	4,0	2,9131	0,0080	2,9211	24,00	0,00
08.10.2019	61,37	49,57	11,80	254,309	251,609	2,700	6,0	4,0	3,0103	0,0080	3,0183	24,00	0,00
09.10.2019	60,99	49,24	11,75	251,345	248,644	2,701	6,0	4,0	2,9617	0,0080	2,9697	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T_1	T_2	$_\Delta T$	G_1	G_2	$_\Delta G$	P_1	P_2	$Q_п$	Q_γ	Q_Σ	штатное	нештат.
10.10.2019	61,08	48,89	12,19	247,675	245,065	2,610	6,0	4,0	3,0289	0,0079	3,0369	24,00	0,00
11.10.2019	60,88	48,38	12,51	246,251	243,642	2,609	6,0	4,0	3,0892	0,0078	3,0970	24,00	0,00
12.10.2019	60,73	48,58	12,15	246,446	243,827	2,619	6,0	4,0	3,0040	0,0079	3,0119	24,00	0,00
13.10.2019	61,03	48,62	12,40	246,248	243,621	2,626	6,0	4,0	3,0635	0,0079	3,0714	24,00	0,00
14.10.2019	61,08	48,76	12,31	248,496	245,872	2,624	6,0	4,0	3,0693	0,0079	3,0772	24,00	0,00
15.10.2019	61,23	48,81	12,42	248,297	245,686	2,611	6,0	4,0	3,0920	0,0079	3,0999	24,00	0,00
16.10.2019	60,78	48,12	12,66	243,611	241,065	2,546	6,0	4,0	3,0883	0,0078	3,0961	24,00	0,00
17.10.2019	57,38	45,98	11,41	223,739	221,419	2,320	6,0	4,0	2,8912	0,0074	2,8986	24,00	0,00
18.10.2019	61,72	48,59	13,12	244,290	241,741	2,549	6,0	4,0	3,2149	0,0079	3,2227	24,00	0,00
19.10.2019	61,29	47,86	13,43	241,621	239,090	2,531	6,0	4,0	3,2531	0,0077	3,2609	24,00	0,00
20.10.2019	61,26	47,56	13,70	240,782	238,275	2,507	6,0	4,0	3,3076	0,0077	3,3153	24,00	0,00
21.10.2019	61,45	47,86	13,59	237,043	234,569	2,475	6,0	4,0	3,2281	0,0077	3,2358	24,00	0,00
22.10.2019	61,39	47,96	13,43	237,601	235,103	2,498	6,0	4,0	3,2010	0,0078	3,2088	24,00	0,00
23.10.2019	61,36	48,00	13,36	240,869	238,351	2,518	6,0	4,0	3,2268	0,0078	3,2346	24,00	0,00
24.10.2019	61,33	48,14	13,19	240,820	238,297	2,522	6,0	4,0	3,1867	0,0078	3,1945	24,00	0,00
25.10.2019	61,45	48,17	13,28	240,599	238,085	2,514	6,0	4,0	3,2053	0,0078	3,2131	24,00	0,00
26.10.2019	61,31	48,35	12,96	241,373	238,835	2,537	6,0	4,0	3,1382	0,0078	3,1461	24,00	0,00
27.10.2019	61,02	48,02	13,00	241,272	238,739	2,533	6,0	4,0	3,1453	0,0078	3,1531	24,00	0,00
28.10.2019	61,48	48,69	12,79	241,961	239,403	2,558	6,0	4,0	3,1036	0,0079	3,1115	24,00	0,00
29.10.2019	61,55	48,25	13,30	238,767	236,279	2,489	6,0	4,0	3,1847	0,0078	3,1925	24,00	0,00
30.10.2019	61,79	47,97	13,82	237,970	235,474	2,495	6,0	4,0	3,2967	0,0078	3,3045	24,00	0,00
31.10.2019	61,42	47,37	14,06	236,770	234,300	2,470	6,0	4,0	3,3371	0,0077	3,3447	24,00	0,00
01.11.2019	63,26	48,29	14,97	238,837	236,362	2,475	6,0	4,0	3,5860	0,0078	3,5938	24,00	0,00
02.11.2019	63,54	48,64	14,90	237,947	235,462	2,485	6,0	4,0	3,5533	0,0079	3,5612	24,00	0,00
03.11.2019	63,57	48,76	14,81	238,036	235,555	2,481	6,0	4,0	3,5356	0,0079	3,5435	24,00	0,00
04.11.2019	63,67	48,52	15,15	237,585	235,088	2,498	6,0	4,0	3,6076	0,0079	3,6155	24,00	0,00
05.11.2019	63,46	48,56	14,90	238,227	235,727	2,500	6,0	4,0	3,5590	0,0079	3,5669	24,00	0,00
06.11.2019	63,57	49,18	14,40	240,430	237,875	2,555	6,0	4,0	3,4709	0,0080	3,4789	24,00	0,00
07.11.2019	63,79	49,33	14,45	240,634	238,077	2,557	6,0	4,0	3,4880	0,0080	3,4960	24,00	0,00
08.11.2019	63,68	49,04	14,64	240,028	237,474	2,554	6,0	4,0	3,5226	0,0080	3,5306	24,00	0,00
09.11.2019	63,56	48,47	15,09	238,605	236,094	2,511	6,0	4,0	3,6100	0,0079	3,6178	24,00	0,00
10.11.2019	63,88	48,32	15,55	238,687	236,200	2,488	6,0	4,0	3,7217	0,0078	3,7296	24,00	0,00
11.11.2019	63,85	48,93	14,93	238,965	236,449	2,517	6,0	4,0	3,5760	0,0079	3,5840	24,00	0,00
12.11.2019	64,01	49,25	14,76	239,322	236,790	2,533	6,0	4,0	3,5425	0,0080	3,5505	24,00	0,00
13.11.2019	63,87	48,74	15,13	238,317	235,817	2,499	6,0	4,0	3,6141	0,0079	3,6220	24,00	0,00
14.11.2019	65,92	49,54	16,38	238,304	235,847	2,457	6,0	4,0	3,9107	0,0080	3,9187	24,00	0,00
15.11.2019	65,19	49,03	16,16	236,768	234,300	2,468	6,0	4,0	3,8342	0,0080	3,8422	24,00	0,00
16.11.2019	63,80	48,28	15,52	234,880	232,434	2,446	6,0	4,0	3,6546	0,0078	3,6624	24,00	0,00
17.11.2019	62,87	47,72	15,15	233,425	230,991	2,434	6,0	4,0	3,5454	0,0077	3,5532	24,00	0,00
18.11.2019	65,70	49,40	16,30	234,082	231,665	2,417	6,0	4,0	3,8240	0,0080	3,8320	24,00	0,00
19.11.2019	76,65	55,37	21,28	233,733	231,341	2,392	6,0	4,0	4,9853	0,0091	4,9943	24,00	0,00
20.11.2019	76,95	56,81	20,14	255,951	253,286	2,665	6,0	4,0	5,1104	0,0093	5,1197	24,00	0,00
21.11.2019	71,49	55,37	16,12	290,271	287,203	3,068	6,0	4,0	4,6919	0,0091	4,7010	24,00	0,00
22.11.2019	67,43	53,10	14,33	295,455	292,292	3,163	6,0	4,0	4,2460	0,0087	4,2547	24,00	0,00
23.11.2019	66,23	52,59	13,65	298,127	294,918	3,209	6,0	4,0	4,0804	0,0086	4,0889	24,00	0,00
24.11.2019	66,20	52,56	13,63	298,438	295,279	3,159	6,0	4,0	4,0804	0,0086	4,0890	24,00	0,00
25.11.2019	66,28	52,74	13,54	297,774	294,493	3,281	6,0	4,0	4,0429	0,0086	4,0515	24,00	0,00
26.11.2019	66,47	52,88	13,59	297,631	294,399	3,232	6,0	4,0	4,0574	0,0086	4,0661	24,00	0,00
27.11.2019	66,33	52,83	13,49	297,287	294,018	3,269	6,0	4,0	4,0232	0,0086	4,0319	24,00	0,00
28.11.2019	66,14	52,53	13,61	295,831	292,568	3,263	6,0	4,0	4,0384	0,0086	4,0469	24,00	0,00
29.11.2019	66,37	53,01	13,36	295,391	292,156	3,235	6,0	4,0	3,9588	0,0087	3,9674	24,00	0,00
30.11.2019	65,92	52,53	13,39	294,134	290,912	3,222	6,0	4,0	3,9495	0,0086	3,9580	24,00	0,00
01.12.2019	66,31	52,61	13,70	294,305	291,059	3,246	6,0	4,0	4,0440	0,0086	4,0526	24,00	0,00
02.12.2019	66,31	52,77	13,54	295,537	292,291	3,245	6,0	4,0	4,0145	0,0086	4,0231	24,00	0,00
03.12.2019	65,98	53,46	12,51	264,058	258,802	5,256	6,0	4,0	3,4830	0,0087	3,4917	24,00	0,00
04.12.2019	66,55	52,68	13,86	294,611	291,365	3,246	6,0	4,0	4,0963	0,0086	4,1049	24,00	0,00
05.12.2019	66,10	52,31	13,79	292,835	289,562	3,273	6,0	4,0	4,0495	0,0085	4,0580	24,00	0,00
06.12.2019	66,28	52,60	13,67	293,819	290,664	3,154	6,0	4,0	4,0297	0,0086	4,0383	24,00	0,00
07.12.2019	66,19	52,62	13,57	293,847	290,674	3,172	6,0	4,0	4,0009	0,0086	4,0095	24,00	0,00
08.12.2019	66,22	52,67	13,54	293,653	290,506	3,148	6,0	4,0	3,9882	0,0086	3,9968	24,00	0,00
09.12.2019	66,50	53,37	13,13	294,125	290,960	3,165	6,0	4,0	3,8752	0,0087	3,8839	24,00	0,00
10.12.2019	66,47	53,17	13,30	294,364	291,166	3,197	6,0	4,0	3,9270	0,0087	3,9357	24,00	0,00
11.12.2019	66,42	53,47	12,94	296,481	293,260	3,221	6,0	4,0	3,8508	0,0087	3,8595	24,00	0,00
12.12.2019	65,25	52,17	13,07	294,678	291,470	3,208	6,0	4,0	3,8674	0,0085	3,8759	24,00	0,00
13.12.2019	63,97	51,20	12,77	292,586	289,369	3,218	6,0	4,0	3,7555	0,0083	3,7639	24,00	0,00
14.12.2019	66,72	52,91	13,80	294,337	291,132	3,205	6,0	4,0	4,0752	0,0086	4,0839	24,00	0,00
15.12.2019	66,47	52,48	13,99	293,461	290,307	3,154	6,0	4,0	4,1183	0,0086	4,1269	24,00	0,00
16.12.2019	66,51	52,83	13,69	294,514	291,353	3,160	6,0	4,0	4,0425	0,0086	4,0511	24,00	0,00
17.12.2019	66,36	52,95	13,41	294,647	291,474	3,173	6,0	4,0	3,9629	0,0086	3,9715	24,00	0,00
18.12.2019	66,30	52,96	13,35	294,727	291,553	3,175	6,0	4,0	3,9462	0,0086	3,9548	24,00	0,00
19.12.2019	66,71	53,33	13,38	296,038	292,808	3,230	6,0	4,0	3,9727	0,0087	3,9814	24,00	0,00
20.12.2019	66,54	53,10	13,44	296,816	293,605	3,211	6,0	4,0	4,0012	0,0087	4,0099	24,00	0,00
21.12.2019	67,30	53,07	14,23	296,246	293,055	3,191	6,0	4,0	4,2264	0,0087	4,2350	24,00	0,00
22.12.2019	66,72	52,60	14,12	295,875	292,718	3,157	6,0	4,0	4,1894	0,0086	4,1980	24,00	0,00

Дата	Температура (ºС)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T_1	T_2	$_\Delta T$	G_1	G_2	$_\Delta G$	P_1	P_2	$Q_п$	Q_γ	Q_Σ	штатное	нештат.
23.12.2019	66,85	52,86	13,99	297,210	294,016	3,194	6,0	4,0	4,1703	0,0086	4,1790	24,00	0,00
24.12.2019	66,14	52,59	13,55	297,546	294,360	3,186	6,0	4,0	4,0450	0,0086	4,0536	24,00	0,00
25.12.2019	68,18	54,16	14,03	298,079	294,888	3,192	6,0	4,0	4,1940	0,0089	4,2029	24,00	0,00
26.12.2019	69,34	55,04	14,30	297,962	294,803	3,159	6,0	4,0	4,2736	0,0090	4,2826	24,00	0,00
27.12.2019	69,26	54,97	14,29	297,405	294,212	3,193	6,0	4,0	4,2631	0,0090	4,2721	24,00	0,00
28.12.2019	68,96	54,66	14,29	297,548	294,336	3,212	6,0	4,0	4,2662	0,0089	4,2751	24,00	0,00
29.12.2019	70,01	54,87	15,14	297,222	294,030	3,192	6,0	4,0	4,5115	0,0090	4,5205	24,00	0,00
30.12.2019	77,78	59,93	17,85	296,722	293,555	3,167	6,0	4,0	5,3114	0,0099	5,3212	24,00	0,00
31.12.2019	73,95	57,04	16,91	294,447	291,326	3,121	6,0	4,0	4,9949	0,0094	5,0043	24,00	0,00
Итого	63,45	52,72	10,72	73718,770	72978,366	740,404	6,00	4,00	927,7603	3,1350	930,8953	8753,12	6,88

Место для записи представителя РСО

Ответственный за учет тепловой энергии: _____

Представитель обслуживающей организации: _____