



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Жильё")**Объект: **ул. Ладыженского, д. 12**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	23604416	12.01.2021
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-50-0	50736216	20.12.2020
$Q = G \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-50-0	50017617	20.12.2020
G _{max} = 19,69 тн/час	КТСП-Н	28286	17.11.2020
G _{от} = 9,51 тн/час			
G _{гвс} = 5,77 тн/час			
Q= 0,4688 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	71,32	60,75	10,56	378,424	374,450	3,974	6,0	4,0	4,0140	0,0101	4,0241	24,00	0,00
02.01.2019	69,05	58,99	10,06	378,278	374,278	4,000	6,0	4,0	3,8231	0,0098	3,8329	24,00	0,00
03.01.2019	67,93	57,98	9,95	380,602	376,598	4,005	6,0	4,0	3,8019	0,0096	3,8115	24,00	0,00
04.01.2019	67,38	57,78	9,60	380,098	376,066	4,032	6,0	4,0	3,6648	0,0096	3,6744	24,00	0,00
05.01.2019	67,51	57,97	9,54	378,866	374,826	4,040	6,0	4,0	3,6319	0,0096	3,6415	24,00	0,00
06.01.2019	67,46	57,72	9,74	377,275	373,240	4,035	6,0	4,0	3,6889	0,0096	3,6985	24,00	0,00
07.01.2019	67,79	57,99	9,80	376,940	372,905	4,035	6,0	4,0	3,7090	0,0096	3,7186	24,00	0,00
08.01.2019	69,12	58,78	10,34	376,745	372,715	4,030	6,0	4,0	3,9110	0,0097	3,9207	24,00	0,00
09.01.2019	69,02	58,75	10,27	377,197	373,170	4,027	6,0	4,0	3,8900	0,0097	3,8997	24,00	0,00
10.01.2019	68,42	58,52	9,90	376,630	372,630	4,000	6,0	4,0	3,7439	0,0097	3,7536	24,00	0,00
11.01.2019	67,64	57,81	9,82	375,795	371,802	3,992	6,0	4,0	3,7072	0,0096	3,7168	24,00	0,00
12.01.2019	68,66	58,62	10,04	381,822	377,766	4,056	6,0	4,0	3,8502	0,0097	3,8600	24,00	0,00
13.01.2019	67,38	57,72	9,66	389,102	384,944	4,158	6,0	4,0	3,7728	0,0096	3,7823	24,00	0,00
14.01.2019	67,98	58,25	9,73	381,152	377,093	4,059	6,0	4,0	3,7261	0,0097	3,7357	24,00	0,00
15.01.2019	67,84	58,29	9,55	380,885	376,720	4,165	6,0	4,0	3,6545	0,0097	3,6641	24,00	0,00
16.01.2019	67,29	57,87	9,42	385,000	380,722	4,278	6,0	4,0	3,6445	0,0096	3,6541	24,00	0,00
17.01.2019	68,23	58,66	9,57	384,587	380,356	4,230	6,0	4,0	3,6974	0,0097	3,7072	24,00	0,00
18.01.2019	67,97	58,55	9,42	387,678	383,394	4,284	6,0	4,0	3,6708	0,0097	3,6805	24,00	0,00
19.01.2019	68,02	58,55	9,47	389,886	385,599	4,288	6,0	4,0	3,7061	0,0097	3,7158	24,00	0,00
20.01.2019	66,98	57,84	9,14	395,049	390,667	4,382	6,0	4,0	3,6268	0,0096	3,6363	24,00	0,00
21.01.2019	68,49	58,94	9,54	382,628	378,422	4,206	6,0	4,0	3,6664	0,0098	3,6762	24,00	0,00
22.01.2019	68,59	58,98	9,61	381,950	377,705	4,244	6,0	4,0	3,6842	0,0098	3,6940	24,00	0,00
23.01.2019	69,74	59,47	10,27	377,534	373,389	4,145	6,0	4,0	3,8946	0,0099	3,9045	24,00	0,00
24.01.2019	74,04	62,72	11,33	376,287	372,110	4,178	6,0	4,0	4,2789	0,0104	4,2894	24,00	0,00
25.01.2019	72,72	61,84	10,89	376,176	371,991	4,184	6,0	4,0	4,1136	0,0103	4,1239	24,00	0,00
26.01.2019	72,58	61,37	11,21	376,275	372,225	4,050	6,0	4,0	4,2347	0,0102	4,2449	24,00	0,00
27.01.2019	74,58	62,59	11,99	376,054	371,939	4,115	6,0	4,0	4,5272	0,0104	4,5377	24,00	0,00
28.01.2019	74,90	63,12	11,78	376,375	372,214	4,162	6,0	4,0	4,4507	0,0105	4,4612	24,00	0,00
29.01.2019	73,95	62,46	11,48	376,595	372,408	4,187	6,0	4,0	4,3429	0,0104	4,3532	24,00	0,00
30.01.2019	71,07	60,22	10,85	376,889	372,702	4,186	6,0	4,0	4,1051	0,0100	4,1151	24,00	0,00
31.01.2019	72,12	60,95	11,17	376,481	372,289	4,192	6,0	4,0	4,2206	0,0101	4,2307	24,00	0,00
01.02.2019	70,80	60,13	10,67	377,675	373,469	4,206	6,0	4,0	4,0474	0,0100	4,0574	24,00	0,00
02.02.2019	70,88	60,19	10,69	377,331	373,128	4,203	6,0	4,0	4,0487	0,0100	4,0586	24,00	0,00
03.02.2019	75,55	63,38	12,16	376,844	372,642	4,202	6,0	4,0	4,6012	0,0106	4,6117	24,00	0,00
04.02.2019	81,12	67,89	13,23	376,123	371,910	4,214	6,0	4,0	4,9982	0,0113	5,0095	24,00	0,00
05.02.2019	83,99	69,88	14,11	375,726	371,526	4,200	6,0	4,0	5,3233	0,0117	5,3350	24,00	0,00
06.02.2019	83,38	69,37	14,01	376,090	371,885	4,205	6,0	4,0	5,2895	0,0116	5,3011	24,00	0,00
07.02.2019	81,71	68,00	13,71	376,479	372,249	4,230	6,0	4,0	5,1828	0,0114	5,1942	24,00	0,00
08.02.2019	76,25	64,39	11,86	376,543	372,316	4,227	6,0	4,0	4,4847	0,0107	4,4954	24,00	0,00
09.02.2019	72,25	60,95	11,30	376,565	372,356	4,210	6,0	4,0	4,2709	0,0101	4,2810	24,00	0,00
10.02.2019	69,74	59,28	10,46	386,901	382,518	4,384	6,0	4,0	4,0615	0,0098	4,0713	24,00	0,00
11.02.2019	67,90	58,13	9,77	384,848	380,510	4,337	6,0	4,0	3,7767	0,0096	3,7864	24,00	0,00
12.02.2019	67,47	57,70	9,77	384,910	380,589	4,321	6,0	4,0	3,7756	0,0096	3,7852	24,00	0,00
13.02.2019	66,92	57,59	9,33	387,255	382,930	4,326	6,0	4,0	3,6302	0,0095	3,6398	24,00	0,00
14.02.2019	66,50	57,47	9,03	389,074	384,688	4,386	6,0	4,0	3,5293	0,0095	3,5388	24,00	0,00
15.02.2019	66,44	57,23	9,20	382,137	377,826	4,311	6,0	4,0	3,5335	0,0095	3,5430	24,00	0,00
16.02.2019	66,48	57,16	9,32	384,323	379,927	4,397	6,0	4,0	3,5957	0,0095	3,6052	24,00	0,00
17.02.2019	66,62	57,09	9,53	388,048	383,616	4,433	6,0	4,0	3,7137	0,0094	3,7231	24,00	0,00
18.02.2019	66,21	57,11	9,10	390,326	385,826	4,501	6,0	4,0	3,5684	0,0095	3,5779	24,00	0,00
19.02.2019	66,81	57,55	9,26	389,525	385,012	4,513	6,0	4,0	3,6243	0,0095	3,6338	24,00	0,00
20.02.2019	67,58	57,99	9,59	381,920	377,562	4,359	6,0	4,0	3,6788	0,0096	3,6884	24,00	0,00
21.02.2019	65,97	56,66	9,32	382,208	377,786	4,423	6,0	4,0	3,5804	0,0094	3,5898	24,00	0,00
22.02.2019	66,99	57,84	9,16	392,279	387,690	4,589	6,0	4,0	3,6106	0,0096	3,6202	24,00	0,00
23.02.2019	66,89	57,65	9,24	395,720	391,160	4,559	6,0	4,0	3,6727	0,0095	3,6823	24,00	0,00
24.02.2019	67,07	57,31	9,77	382,107	377,664	4,443	6,0	4,0	3,7458	0,0095	3,7553	24,00	0,00
25.02.2019	67,04	57,72	9,32	384,473	379,946	4,527	6,0	4,0	3,5981	0,0096	3,6077	24,00	0,00
26.02.2019	67,11	57,89	9,22	387,525	383,072	4,453	6,0	4,0	3,5885	0,0096	3,5981	24,00	0,00
27.02.2019	67,16	57,86	9,30	387,089	382,665	4,424	6,0	4,0	3,6174	0,0096	3,6270	24,00	0,00
28.02.2019	66,92	57,76	9,16	391,306	386,930	4,376	6,0	4,0	3,6026	0,0096	3,6121	24,00	0,00
01.03.2019	65,93	57,18	8,76	391,130	386,700	4,430	6,0	4,0	3,4412	0,0095	3,4507	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.
02.03.2019	65,87	56,93	8,94	386,866	382,466	4,400	6,0	4,0	3,4744	0,0094	3,4838	24,00	0,00
03.03.2019	65,60	56,41	9,19	389,246	384,798	4,449	6,0	4,0	3,5918	0,0093	3,6012	24,00	0,00
04.03.2019	67,22	57,75	9,47	383,102	378,732	4,370	6,0	4,0	3,6405	0,0096	3,6500	24,00	0,00
05.03.2019	66,69	57,32	9,37	382,248	377,878	4,370	6,0	4,0	3,5960	0,0095	3,6055	24,00	0,00
06.03.2019	66,14	56,98	9,16	385,099	380,693	4,406	6,0	4,0	3,5444	0,0094	3,5539	24,00	0,00
07.03.2019	65,71	56,82	8,89	394,642	390,132	4,510	6,0	4,0	3,5221	0,0094	3,5315	24,00	0,00
08.03.2019	66,06	56,74	9,31	389,063	384,622	4,441	6,0	4,0	3,6399	0,0094	3,6493	24,00	0,00
09.03.2019	66,02	56,92	9,11	391,681	387,182	4,499	6,0	4,0	3,5814	0,0094	3,5909	24,00	0,00
10.03.2019	66,20	56,99	9,21	393,738	389,228	4,510	6,0	4,0	3,6452	0,0094	3,6546	24,00	0,00
11.03.2019	66,34	57,27	9,07	392,350	387,866	4,485	6,0	4,0	3,5785	0,0095	3,5880	24,00	0,00
12.03.2019	66,12	57,39	8,74	397,006	392,450	4,556	6,0	4,0	3,4864	0,0095	3,4959	24,00	0,00
13.03.2019	65,89	57,16	8,72	395,228	390,540	4,688	6,0	4,0	3,4611	0,0095	3,4705	24,00	0,00
14.03.2019	66,25	57,34	8,91	389,282	384,884	4,397	6,0	4,0	3,4834	0,0095	3,4929	24,00	0,00
15.03.2019	66,17	56,90	9,28	387,535	383,091	4,444	6,0	4,0	3,6121	0,0094	3,6215	24,00	0,00
16.03.2019	66,11	56,97	9,14	387,505	383,025	4,479	6,0	4,0	3,5567	0,0094	3,5662	24,00	0,00
17.03.2019	66,09	56,92	9,16	394,543	390,023	4,520	6,0	4,0	3,6329	0,0094	3,6423	24,00	0,00
18.03.2019	66,00	57,20	8,81	394,098	389,582	4,516	6,0	4,0	3,4874	0,0095	3,4968	24,00	0,00
19.03.2019	66,18	57,34	8,83	399,822	395,234	4,589	6,0	4,0	3,5502	0,0095	3,5597	24,00	0,00
20.03.2019	66,33	57,74	8,59	406,304	401,642	4,663	6,0	4,0	3,5055	0,0096	3,5150	24,00	0,00
21.03.2019	66,47	57,89	8,59	404,418	399,776	4,642	6,0	4,0	3,4902	0,0096	3,4998	24,00	0,00
22.03.2019	66,14	58,17	7,97	434,095	429,101	4,993	6,0	4,0	3,4758	0,0096	3,4855	24,00	0,00
23.03.2019	65,86	57,75	8,11	434,486	429,626	4,860	6,0	4,0	3,5330	0,0096	3,5426	24,00	0,00
24.03.2019	65,74	57,60	8,14	439,819	435,040	4,779	6,0	4,0	3,5951	0,0095	3,6046	24,00	0,00
25.03.2019	65,29	57,48	7,81	435,060	430,225	4,835	6,0	4,0	3,4164	0,0095	3,4259	24,00	0,00
26.03.2019	65,85	57,88	7,97	433,649	428,596	5,053	6,0	4,0	3,4655	0,0096	3,4751	24,00	0,00
27.03.2019	65,27	57,19	8,08	427,982	423,020	4,962	6,0	4,0	3,4688	0,0095	3,4783	24,00	0,00
28.03.2019	64,84	56,98	7,86	430,301	425,315	4,987	6,0	4,0	3,3918	0,0094	3,4012	24,00	0,00
29.03.2019	62,83	54,99	7,84	414,046	409,205	4,841	6,0	4,0	3,2623	0,0091	3,2714	24,00	0,00
30.03.2019	64,98	56,73	8,24	417,769	412,890	4,879	6,0	4,0	3,4571	0,0094	3,4665	24,00	0,00
31.03.2019	65,30	56,91	8,39	425,124	420,136	4,988	6,0	4,0	3,5837	0,0094	3,5931	24,00	0,00
01.04.2019	64,90	56,68	8,23	413,501	408,702	4,799	6,0	4,0	3,4164	0,0094	3,4258	24,00	0,00
02.04.2019	64,73	56,78	7,95	423,876	418,964	4,913	6,0	4,0	3,3870	0,0094	3,3964	24,00	0,00
03.04.2019	64,54	56,54	7,99	421,827	416,935	4,892	6,0	4,0	3,3907	0,0094	3,4001	24,00	0,00
04.04.2019	64,29	56,42	7,87	427,252	422,319	4,933	6,0	4,0	3,3745	0,0093	3,3838	24,00	0,00
05.04.2019	64,30	56,59	7,71	437,438	432,395	5,043	6,0	4,0	3,3761	0,0094	3,3854	24,00	0,00
06.04.2019	64,21	56,41	7,80	428,692	423,785	4,906	6,0	4,0	3,3590	0,0093	3,3683	24,00	0,00
07.04.2019	63,61	55,78	7,83	426,488	417,902	8,587	6,0	4,0	3,3516	0,0092	3,3608	24,00	0,00
08.04.2019	62,86	55,33	7,52	422,611	417,714	4,897	6,0	4,0	3,1928	0,0091	3,2020	24,00	0,00
09.04.2019	61,88	54,79	7,09	435,039	429,999	5,040	6,0	4,0	3,0923	0,0090	3,1014	24,00	0,00
10.04.2019	61,74	54,74	7,00	443,724	438,778	4,946	6,0	4,0	3,1038	0,0090	3,1128	24,00	0,00
11.04.2019	61,81	55,11	6,70	458,430	453,351	5,079	6,0	4,0	3,0771	0,0091	3,0862	24,00	0,00
12.04.2019	61,85	55,46	6,39	456,192	451,123	5,068	6,0	4,0	2,9903	0,0092	2,9994	24,00	0,00
13.04.2019	61,89	55,23	6,67	466,967	461,589	5,379	6,0	4,0	3,1234	0,0091	3,1325	24,00	0,00
14.04.2019	62,02	54,82	7,20	463,982	458,591	5,390	6,0	4,0	3,3641	0,0090	3,3731	24,00	0,00
15.04.2019	61,88	54,76	7,12	450,070	444,875	5,195	6,0	4,0	3,2131	0,0090	3,2221	24,00	0,00
16.04.2019	61,65	54,27	7,39	434,824	429,819	5,004	6,0	4,0	3,2236	0,0090	3,2326	24,00	0,00
17.04.2019	62,05	54,02	8,03	409,809	405,152	4,656	6,0	4,0	3,3108	0,0089	3,3198	24,00	0,00
18.04.2019	62,11	54,25	7,86	415,775	411,046	4,730	6,0	4,0	3,2840	0,0089	3,2930	24,00	0,00
19.04.2019	61,93	54,31	7,61	421,838	417,041	4,797	6,0	4,0	3,2203	0,0090	3,2292	24,00	0,00
20.04.2019	59,89	52,56	7,33	423,462	418,617	4,845	6,0	4,0	3,1337	0,0086	3,1423	24,00	0,00
21.04.2019	61,27	53,68	7,59	435,167	430,225	4,941	6,0	4,0	3,3218	0,0088	3,3307	24,00	0,00
22.04.2019	61,97	54,54	7,43	428,899	424,033	4,865	6,0	4,0	3,1969	0,0090	3,2059	24,00	0,00
23.04.2019	61,69	54,84	6,85	456,909	451,638	5,271	6,0	4,0	3,1436	0,0091	3,1526	24,00	0,00
24.04.2019	61,74	54,63	7,11	443,196	438,115	5,080	6,0	4,0	3,1596	0,0090	3,1686	24,00	0,00
25.04.2019	60,86	53,61	7,25	434,542	429,497	5,045	6,0	4,0	3,1567	0,0088	3,1655	24,00	0,00
26.04.2019	59,67	52,83	6,84	431,323	426,339	4,983	6,0	4,0	2,9578	0,0087	2,9665	24,00	0,00
27.04.2019	61,89	54,17	7,72	428,814	423,929	4,885	6,0	4,0	3,3237	0,0089	3,3326	24,00	0,00
28.04.2019	61,45	54,04	7,41	432,646	427,670	4,976	6,0	4,0	3,2146	0,0089	3,2235	24,00	0,00
29.04.2019	61,53	53,86	7,67	410,063	405,390	4,674	6,0	4,0	3,1648	0,0089	3,1737	24,00	0,00
30.04.2019	61,49	54,06	7,44	421,348	416,529	4,819	6,0	4,0	3,1469	0,0089	3,1558	24,00	0,00
01.05.2019	60,08	53,02	7,06	442,742	437,587	5,155	6,0	4,0	3,1415	0,0087	3,1502	24,00	0,00
02.05.2019	60,11	53,43	6,68	452,926	447,728	5,198	6,0	4,0	3,0485	0,0088	3,0573	24,00	0,00
03.05.2019	59,91	53,39	6,52	462,020	456,761	5,258	6,0	4,0	3,0310	0,0088	3,0398	24,00	0,00
04.05.2019	60,01	53,50	6,50	455,547	450,334	5,214	6,0	4,0	2,9746	0,0088	2,9834	24,00	0,00
05.05.2019	56,40	50,71	5,69	459,528	454,219	5,309	6,0	4,0	2,6351	0,0083	2,6434	24,00	0,00
06.05.2019	60,58	56,47	4,11	387,650	384,313	3,337	6,0	4,0	1,7710	0,0093	1,7803	24,00	0,00
07.05.2019	61,49	59,12	2,38	206,943	206,585	0,358	6,0	4,0	0,4361	0,0098	0,4460	24,00	0,00
08.05.2019	63,59	61,21	2,37	175,439	175,197	0,241	6,0	4,0	0,4255	0,0102	0,4357	24,00	0,00
09.05.2019	66,33	63,81	2,52	182,280	182,065	0,215	6,0	4,0	0,4654	0,0106	0,4760	24,00	0,00
10.05.2019	67,83	64,89	2,94	183,900	183,691	0,209	6,0	4,0	0,5457	0,0108	0,5565	24,00	0,00
11.05.2019	68,19	65,74	2,46	184,666	184,479	0,187	6,0	4,0	0,4590	0,0110	0,4700	24,00	0,00
12.05.2019	68,89	65,98	2,91	184,921	184,735	0,186	6,0	4,0	0,5435	0,0110	0,5545	24,00	0,00
13.05.2019	68,59	66,19	2,39	186,782	186,587	0,195	6,0	4,0	0,4535	0,0110	0,4645	24,00	0,00
14.05.2019	69,49	66,62	2,87	188,362	188,157	0,204	6,0	4,0	0,5451	0,0111	0,5562	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
15.05.2019	70,01	67,34	2,67	192,200	191,999	0,200	6,0	4,0	0,5175	0,0112	0,5287	24,00	0,00
16.05.2019	71,13	68,30	2,83	188,829	188,773	0,056	6,0	4,0	0,5418	0,0114	0,5532	24,00	0,00
17.05.2019	70,49	67,58	2,91	188,917	188,908	0,009	6,0	4,0	0,5553	0,0113	0,5666	24,00	0,00
18.05.2019	68,60	65,78	2,82	187,752	187,735	0,017	6,0	4,0	0,5340	0,0110	0,5449	24,00	0,00
19.05.2019	67,22	63,71	3,50	184,917	184,909	0,008	6,0	4,0	0,6485	0,0106	0,6592	24,00	0,00
20.05.2019	64,74	61,82	2,92	178,455	178,420	0,036	6,0	4,0	0,5237	0,0103	0,5339	24,00	0,00
21.05.2019	64,96	62,03	2,94	176,228	176,200	0,027	6,0	4,0	0,5252	0,0103	0,5355	24,00	0,00
22.05.2019	64,88	62,05	2,82	181,897	181,876	0,021	6,0	4,0	0,5178	0,0103	0,5282	24,00	0,00
23.05.2019	65,90	63,14	2,76	166,022	166,013	0,010	6,0	4,0	0,4800	0,0104	0,4904	23,77	0,23
24.05.2019	65,92	63,26	2,66	181,245	181,226	0,019	6,0	4,0	0,4859	0,0105	0,4964	24,00	0,00
25.05.2019	65,09	61,91	3,18	180,659	180,638	0,021	6,0	4,0	0,5787	0,0103	0,5890	24,00	0,00
26.05.2019	65,28	61,88	3,40	181,207	181,191	0,016	6,0	4,0	0,6226	0,0103	0,6329	24,00	0,00
27.05.2019	65,77	63,20	2,57	186,768	186,748	0,020	6,0	4,0	0,4888	0,0105	0,4994	24,00	0,00
28.05.2019	69,08	66,12	2,96	192,528	192,650	-0,122	6,0	4,0	0,5750	0,0110	0,5860	24,00	0,00
29.05.2019	70,72	67,75	2,97	193,674	193,963	-0,289	6,0	4,0	0,5811	0,0113	0,5925	24,00	0,00
30.05.2019	71,34	68,46	2,88	193,570	193,823	-0,253	6,0	4,0	0,5632	0,0114	0,5747	24,00	0,00
31.05.2019	71,54	68,84	2,70	193,870	194,234	-0,364	6,0	4,0	0,5292	0,0115	0,5407	24,00	0,00
01.06.2019	73,15	70,64	2,51	195,491	195,828	-0,338	6,0	4,0	0,4964	0,0118	0,5083	24,00	0,00
02.06.2019	74,01	70,99	3,02	195,463	195,794	-0,332	6,0	4,0	0,5948	0,0119	0,6067	24,00	0,00
03.06.2019	72,81	69,88	2,93	194,787	195,096	-0,308	6,0	4,0	0,5765	0,0117	0,5882	24,00	0,00
04.06.2019	68,89	66,41	2,48	191,499	191,785	-0,286	6,0	4,0	0,4791	0,0111	0,4902	24,00	0,00
05.06.2019	67,47	64,72	2,75	189,439	189,700	-0,261	6,0	4,0	0,5258	0,0108	0,5366	24,00	0,00
06.06.2019	68,14	65,48	2,66	189,710	189,977	-0,266	6,0	4,0	0,5097	0,0109	0,5206	24,00	0,00
07.06.2019	69,40	66,81	2,59	192,698	192,950	-0,252	6,0	4,0	0,5073	0,0112	0,5185	24,00	0,00
08.06.2019	71,61	69,05	2,57	194,803	195,092	-0,289	6,0	4,0	0,5070	0,0115	0,5185	24,00	0,00
09.06.2019	72,63	69,87	2,76	195,421	195,700	-0,280	6,0	4,0	0,5453	0,0117	0,5570	24,00	0,00
10.06.2019	72,47	69,66	2,81	196,313	196,607	-0,294	6,0	4,0	0,5585	0,0117	0,5701	24,00	0,00
11.06.2019	73,29	70,57	2,72	199,359	199,641	-0,282	6,0	4,0	0,5506	0,0118	0,5624	24,00	0,00
12.06.2019	74,76	71,52	3,24	203,932	204,217	-0,285	6,0	4,0	0,6659	0,0120	0,6779	24,00	0,00
13.06.2019	40,53	39,84	0,68	63,625	63,669	-0,044	6,0	4,0	0,1029	0,0063	0,1093	24,00	0,00
14.06.2019	18,35	18,86	-0,51	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
15.06.2019	16,46	16,74	-0,28	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
16.06.2019	15,66	15,81	-0,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
17.06.2019	14,97	15,09	-0,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
18.06.2019	14,51	14,61	-0,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0018	0,0018	24,00	0,00
19.06.2019	14,67	14,77	-0,11	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0018	0,0018	24,00	0,00
20.06.2019	15,37	15,47	-0,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
21.06.2019	15,70	15,77	-0,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
22.06.2019	15,53	15,58	-0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
23.06.2019	15,92	15,98	-0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
24.06.2019	16,81	16,90	-0,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
25.06.2019	16,23	16,26	-0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
26.06.2019	15,39	15,39	-0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
27.06.2019	21,97	21,76	0,21	81,685	81,587	0,098	6,0	4,0	0,0968	0,0031	0,0999	24,00	0,00
28.06.2019	62,20	60,01	2,19	209,844	210,106	-0,261	6,0	4,0	0,4475	0,0100	0,4575	24,00	0,00
29.06.2019	61,75	59,57	2,19	177,660	177,992	-0,332	6,0	4,0	0,3973	0,0099	0,4071	24,00	0,00
30.06.2019	71,43	69,11	2,32	190,794	191,279	-0,485	6,0	4,0	0,4498	0,0116	0,4613	24,00	0,00
01.07.2019	66,30	63,96	2,34	180,751	181,178	-0,426	6,0	4,0	0,4240	0,0107	0,4346	24,00	0,00
02.07.2019	65,04	62,74	2,30	170,796	171,220	-0,424	6,0	4,0	0,3995	0,0104	0,4100	24,00	0,00
03.07.2019	69,86	67,43	2,43	163,605	164,058	-0,453	6,0	4,0	0,4042	0,0104	0,4146	22,07	1,93
04.07.2019	64,86	62,35	2,51	159,143	159,668	-0,525	6,0	4,0	0,3877	0,0104	0,3981	24,00	0,00
05.07.2019	68,70	66,09	2,61	147,129	147,750	-0,621	6,0	4,0	0,3896	0,0110	0,4006	24,00	0,00
06.07.2019	66,96	64,02	2,94	146,841	147,417	-0,576	6,0	4,0	0,4356	0,0107	0,4462	24,00	0,00
07.07.2019	70,47	67,28	3,19	150,804	151,397	-0,592	6,0	4,0	0,4859	0,0112	0,4972	24,00	0,00
08.07.2019	63,79	60,99	2,80	141,384	141,984	-0,601	6,0	4,0	0,3984	0,0101	0,4085	24,00	0,00
09.07.2019	64,83	61,73	3,10	139,201	139,788	-0,587	6,0	4,0	0,4371	0,0103	0,4473	24,00	0,00
10.07.2019	66,59	63,49	3,10	142,830	143,412	-0,582	6,0	4,0	0,4456	0,0106	0,4562	24,00	0,00
11.07.2019	67,34	64,30	3,04	141,229	141,828	-0,599	6,0	4,0	0,4337	0,0107	0,4444	24,00	0,00
12.07.2019	67,79	65,12	2,66	140,871	141,481	-0,610	6,0	4,0	0,3809	0,0109	0,3917	24,00	0,00
13.07.2019	69,92	67,00	2,92	142,383	142,969	-0,585	6,0	4,0	0,4218	0,0112	0,4330	24,00	0,00
14.07.2019	71,15	67,84	3,31	143,033	143,603	-0,571	6,0	4,0	0,4781	0,0113	0,4894	24,00	0,00
15.07.2019	69,59	66,66	2,93	142,547	143,063	-0,515	6,0	4,0	0,4219	0,0111	0,4330	24,00	0,00
16.07.2019	66,31	63,55	2,76	138,919	139,467	-0,548	6,0	4,0	0,3835	0,0106	0,3940	24,00	0,00
17.07.2019	36,25	34,62	1,63	119,097	119,899	-0,802	6,0	4,0	0,1971	0,0054	0,2025	24,00	0,00
18.07.2019	31,90	30,32	1,58	122,936	123,697	-0,760	6,0	4,0	0,2044	0,0046	0,2091	24,00	0,00
19.07.2019	53,15	50,68	2,47	131,490	132,096	-0,606	6,0	4,0	0,3314	0,0083	0,3398	24,00	0,00
20.07.2019	64,28	61,48	2,80	139,984	140,573	-0,588	6,0	4,0	0,4016	0,0102	0,4119	24,00	0,00
21.07.2019	67,64	64,69	2,95	143,079	143,679	-0,600	6,0	4,0	0,4265	0,0108	0,4372	24,00	0,00
22.07.2019	67,24	64,36	2,88	141,612	142,196	-0,584	6,0	4,0	0,4117	0,0107	0,4224	24,00	0,00
23.07.2019	68,12	65,33	2,79	140,815	141,394	-0,579	6,0	4,0	0,3978	0,0109	0,4087	24,00	0,00
24.07.2019	69,56	66,66	2,89	140,810	141,369	-0,559	6,0	4,0	0,4125	0,0111	0,4236	24,00	0,00
25.07.2019	71,84	69,02	2,82	142,441	142,981	-0,539	6,0	4,0	0,4075	0,0115	0,4190	24,00	0,00
26.07.2019	73,06	70,45	2,61	143,144	143,654	-0,509	6,0	4,0	0,3792	0,0118	0,3910	24,00	0,00
27.07.2019	72,90	70,18	2,72	142,892	143,401	-0,509	6,0	4,0	0,3941	0,0117	0,4058	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.
28.07.2019	71,99	68,80	3,19	131,276	131,730	-0,454	6,0	4,0	0,4231	0,0106	0,4337	22,15	1,85
29.07.2019	68,22	65,44	2,78	141,032	141,522	-0,490	6,0	4,0	0,3973	0,0109	0,4082	24,00	0,00
30.07.2019	42,36	47,99	-5,63	62,562	62,805	-0,243	6,0	4,0	0,1397	0,0078	0,1476	24,00	0,00
31.07.2019	19,17	26,85	-7,69	0,000	0,010	-0,010	6,0	4,0	0,0000	0,0040	0,0040	24,00	0,00
01.08.2019	18,35	20,95	-2,60	0,020	0,020	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0030	24,00	0,00
02.08.2019	24,94	25,68	-0,74	77,215	77,739	-0,525	6,0	4,0	0,1300	0,0038	0,1338	24,00	0,00
03.08.2019	55,64	52,45	3,20	122,085	122,818	-0,733	6,0	4,0	0,3985	0,0086	0,4071	24,00	0,00
04.08.2019	62,75	58,71	4,04	128,530	129,226	-0,696	6,0	4,0	0,5247	0,0097	0,5344	24,00	0,00
05.08.2019	65,35	61,86	3,49	131,455	132,114	-0,659	6,0	4,0	0,4628	0,0103	0,4731	24,00	0,00
06.08.2019	67,85	64,10	3,75	131,866	132,551	-0,684	6,0	4,0	0,4965	0,0107	0,5071	24,00	0,00
07.08.2019	68,68	64,97	3,71	130,563	131,233	-0,670	6,0	4,0	0,4890	0,0108	0,4998	24,00	0,00
08.08.2019	69,78	66,10	3,68	133,031	133,679	-0,648	6,0	4,0	0,4979	0,0110	0,5089	24,00	0,00
09.08.2019	70,07	66,94	3,13	132,826	133,460	-0,634	6,0	4,0	0,4229	0,0112	0,4341	24,00	0,00
10.08.2019	71,12	68,03	3,09	137,172	137,762	-0,590	6,0	4,0	0,4291	0,0114	0,4405	24,00	0,00
11.08.2019	72,06	68,59	3,47	137,758	138,323	-0,565	6,0	4,0	0,4823	0,0115	0,4937	24,00	0,00
12.08.2019	71,77	68,54	3,22	138,583	139,151	-0,569	6,0	4,0	0,4516	0,0115	0,4630	24,00	0,00
13.08.2019	72,22	68,85	3,37	139,031	139,594	-0,563	6,0	4,0	0,4732	0,0115	0,4847	24,00	0,00
14.08.2019	70,56	67,25	3,32	137,332	137,911	-0,579	6,0	4,0	0,4590	0,0112	0,4703	24,00	0,00
15.08.2019	71,14	67,96	3,18	137,668	138,248	-0,580	6,0	4,0	0,4428	0,0114	0,4542	24,00	0,00
16.08.2019	72,10	69,26	2,85	139,571	140,123	-0,552	6,0	4,0	0,4028	0,0116	0,4144	24,00	0,00
17.08.2019	73,08	70,20	2,88	141,394	141,932	-0,538	6,0	4,0	0,4111	0,0117	0,4228	24,00	0,00
18.08.2019	73,83	70,06	3,78	141,239	141,765	-0,525	6,0	4,0	0,5366	0,0117	0,5484	24,00	0,00
19.08.2019	72,93	69,49	3,44	141,180	141,686	-0,506	6,0	4,0	0,4899	0,0116	0,5015	24,00	0,00
20.08.2019	73,66	70,46	3,20	141,872	142,409	-0,537	6,0	4,0	0,4588	0,0118	0,4706	24,00	0,00
21.08.2019	73,81	70,93	2,87	141,995	142,516	-0,521	6,0	4,0	0,4118	0,0119	0,4237	24,00	0,00
22.08.2019	68,54	65,21	3,34	138,637	139,148	-0,511	6,0	4,0	0,4658	0,0109	0,4767	24,00	0,00
23.08.2019	69,74	66,59	3,14	140,588	141,098	-0,510	6,0	4,0	0,4474	0,0111	0,4585	24,00	0,00
24.08.2019	72,60	69,40	3,20	141,509	142,008	-0,499	6,0	4,0	0,4573	0,0116	0,4689	24,00	0,00
25.08.2019	73,18	69,78	3,39	141,568	142,071	-0,503	6,0	4,0	0,4832	0,0117	0,4949	24,00	0,00
26.08.2019	71,80	68,36	3,44	140,770	141,250	-0,480	6,0	4,0	0,4888	0,0114	0,5003	24,00	0,00
27.08.2019	71,24	67,88	3,36	139,448	139,938	-0,490	6,0	4,0	0,4721	0,0113	0,4834	24,00	0,00
28.08.2019	71,51	68,08	3,42	139,474	139,951	-0,477	6,0	4,0	0,4816	0,0114	0,4930	24,00	0,00
29.08.2019	70,95	67,70	3,25	139,022	139,501	-0,480	6,0	4,0	0,4561	0,0113	0,4674	24,00	0,00
30.08.2019	70,11	67,08	3,03	138,679	139,141	-0,462	6,0	4,0	0,4252	0,0112	0,4364	24,00	0,00
31.08.2019	69,93	66,50	3,43	137,736	138,234	-0,498	6,0	4,0	0,4761	0,0111	0,4872	24,00	0,00
01.09.2019	69,68	65,57	4,11	136,853	137,362	-0,509	6,0	4,0	0,5645	0,0109	0,5755	24,00	0,00
02.09.2019	67,60	63,70	3,90	136,539	137,026	-0,487	6,0	4,0	0,5362	0,0106	0,5468	24,00	0,00
03.09.2019	67,97	64,26	3,71	136,449	136,953	-0,504	6,0	4,0	0,5087	0,0107	0,5194	24,00	0,00
04.09.2019	67,86	64,30	3,55	135,010	135,507	-0,497	6,0	4,0	0,4815	0,0107	0,4922	24,00	0,00
05.09.2019	66,55	62,85	3,70	133,298	133,800	-0,502	6,0	4,0	0,4969	0,0105	0,5074	24,00	0,00
06.09.2019	65,67	62,13	3,54	132,676	132,851	-0,175	6,0	4,0	0,4739	0,0103	0,4842	24,00	0,00
07.09.2019	65,42	62,03	3,39	132,507	133,025	-0,518	6,0	4,0	0,4531	0,0103	0,4634	24,00	0,00
08.09.2019	65,28	61,16	4,12	131,762	132,297	-0,535	6,0	4,0	0,5435	0,0102	0,5536	24,00	0,00
09.09.2019	63,95	60,58	3,37	130,839	131,370	-0,531	6,0	4,0	0,4465	0,0101	0,4565	24,00	0,00
10.09.2019	64,93	61,16	3,77	131,923	132,448	-0,525	6,0	4,0	0,5012	0,0102	0,5114	24,00	0,00
11.09.2019	66,73	62,96	3,77	133,329	133,851	-0,522	6,0	4,0	0,5082	0,0105	0,5186	24,00	0,00
12.09.2019	68,71	65,40	3,31	134,249	134,814	-0,565	6,0	4,0	0,4449	0,0109	0,4557	24,00	0,00
13.09.2019	44,38	41,65	2,73	126,137	126,884	-0,747	6,0	4,0	0,3513	0,0067	0,3580	24,00	0,00
14.09.2019	60,15	56,94	3,21	132,436	133,013	-0,577	6,0	4,0	0,4327	0,0094	0,4421	24,00	0,00
15.09.2019	62,75	58,88	3,87	135,098	135,638	-0,540	6,0	4,0	0,5256	0,0098	0,5354	24,00	0,00
16.09.2019	64,28	60,74	3,54	130,317	130,888	-0,571	6,0	4,0	0,4651	0,0101	0,4752	24,00	0,00
17.09.2019	62,73	60,00	2,73	156,818	157,227	-0,408	6,0	4,0	0,4306	0,0100	0,4406	24,00	0,00
18.09.2019	61,41	54,92	6,49	279,916	278,224	1,692	6,0	4,0	2,0774	0,0091	2,0864	24,00	0,00
19.09.2019	62,86	52,95	9,91	297,215	295,177	2,038	6,0	4,0	2,9309	0,0087	2,9397	24,00	0,00
20.09.2019	62,08	51,56	10,52	258,201	256,642	1,559	6,0	4,0	2,7242	0,0085	2,7327	24,00	0,00
21.09.2019	60,94	50,87	10,07	257,835	256,253	1,582	6,0	4,0	2,6042	0,0083	2,6125	24,00	0,00
22.09.2019	61,01	50,53	10,47	253,967	252,424	1,543	6,0	4,0	2,6658	0,0083	2,6741	24,00	0,00
23.09.2019	61,92	52,89	9,03	335,781	333,321	2,460	6,0	4,0	2,9506	0,0087	2,9593	24,00	0,00
24.09.2019	61,91	54,12	7,79	404,646	401,458	3,188	6,0	4,0	3,1663	0,0089	3,1752	24,00	0,00
25.09.2019	62,01	54,11	7,90	403,024	400,034	2,990	6,0	4,0	3,1945	0,0089	3,2034	24,00	0,00
26.09.2019	48,63	43,59	5,05	375,397	372,335	3,063	6,0	4,0	1,9399	0,0070	1,9469	24,00	0,00
27.09.2019	57,38	49,93	7,45	389,914	387,027	2,887	6,0	4,0	2,9241	0,0082	2,9322	24,00	0,00
28.09.2019	61,22	53,25	7,97	399,791	396,841	2,950	6,0	4,0	3,1971	0,0088	3,2058	24,00	0,00
29.09.2019	61,60	53,67	7,93	402,925	399,963	2,962	6,0	4,0	3,2162	0,0088	3,2251	24,00	0,00
30.09.2019	61,43	53,61	7,83	399,226	396,238	2,988	6,0	4,0	3,1371	0,0088	3,1459	24,00	0,00
01.10.2019	61,79	53,08	8,72	354,421	352,568	1,852	6,0	4,0	3,0541	0,0087	3,0628	24,00	0,00
02.10.2019	61,16	51,84	9,31	303,366	302,901	0,465	6,0	4,0	2,8356	0,0085	2,8442	24,00	0,00
03.10.2019	61,62	52,50	9,11	307,923	307,429	0,494	6,0	4,0	2,8165	0,0086	2,8251	24,00	0,00
04.10.2019	61,42	52,76	8,66	323,712	323,036	0,676	6,0	4,0	2,8111	0,0087	2,8198	24,00	0,00
05.10.2019	60,59	52,49	8,10	336,653	335,827	0,826	6,0	4,0	2,7421	0,0086	2,7507	24,00	0,00
06.10.2019	61,01	52,70	8,31	337,446	336,597	0,849	6,0	4,0	2,8182	0,0087	2,8269	24,00	0,00
07.10.2019	61,59	52,97	8,62	319,151	318,485	0,667	6,0	4,0	2,7585	0,0087	2,7672	24,00	0,00
08.10.2019	61,62	53,23	8,39	320,440	319,751	0,689	6,0	4,0	2,6924	0,0088	2,7011	24,00	0,00
09.10.2019	61,22	52,63	8,59	318,744	318,148	0,597	6,0	4,0	2,7444	0,0087	2,7531	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	61,34	52,37	8,98	311,913	311,353	0,560	6,0	4,0	2,8113	0,0086	2,8199	24,00	0,00
11.10.2019	61,13	52,22	8,91	309,592	309,056	0,536	6,0	4,0	2,7708	0,0086	2,7794	24,00	0,00
12.10.2019	61,00	52,30	8,70	311,499	310,949	0,550	6,0	4,0	2,7217	0,0086	2,7303	24,00	0,00
13.10.2019	61,29	51,87	9,43	311,525	311,001	0,523	6,0	4,0	2,9491	0,0085	2,9576	24,00	0,00
14.10.2019	61,35	52,12	9,22	306,252	305,750	0,502	6,0	4,0	2,8334	0,0086	2,8420	24,00	0,00
15.10.2019	61,49	52,30	9,20	306,776	306,229	0,546	6,0	4,0	2,8291	0,0086	2,8377	24,00	0,00
16.10.2019	61,07	51,74	9,33	304,439	303,932	0,506	6,0	4,0	2,8431	0,0085	2,8516	24,00	0,00
17.10.2019	57,97	49,45	8,52	273,879	273,546	0,333	6,0	4,0	2,6167	0,0081	2,6248	24,00	0,00
18.10.2019	62,00	52,12	9,88	300,926	300,447	0,480	6,0	4,0	2,9809	0,0086	2,9894	24,00	0,00
19.10.2019	61,56	51,78	9,78	297,410	296,957	0,452	6,0	4,0	2,9180	0,0085	2,9265	24,00	0,00
20.10.2019	61,54	51,19	10,35	294,590	294,180	0,410	6,0	4,0	3,0658	0,0084	3,0742	24,00	0,00
21.10.2019	61,74	51,39	10,35	284,197	283,899	0,299	6,0	4,0	2,9546	0,0084	2,9630	23,92	0,08
22.10.2019	61,69	51,67	10,01	289,751	289,370	0,381	6,0	4,0	2,9114	0,0085	2,9199	24,00	0,00
23.10.2019	61,66	51,59	10,07	288,045	287,699	0,347	6,0	4,0	2,9068	0,0085	2,9152	24,00	0,00
24.10.2019	61,63	51,61	10,02	290,290	289,920	0,370	6,0	4,0	2,9225	0,0085	2,9310	24,00	0,00
25.10.2019	61,74	51,84	9,91	293,008	292,607	0,402	6,0	4,0	2,9133	0,0085	2,9218	24,00	0,00
26.10.2019	61,61	51,91	9,69	297,634	297,174	0,460	6,0	4,0	2,8958	0,0085	2,9043	24,00	0,00
27.10.2019	61,31	51,54	9,76	299,301	298,817	0,483	6,0	4,0	2,9283	0,0085	2,9367	24,00	0,00
28.10.2019	61,78	52,17	9,60	300,139	299,663	0,475	6,0	4,0	2,8899	0,0086	2,8985	24,00	0,00
29.10.2019	61,85	51,76	10,09	288,472	288,079	0,393	6,0	4,0	2,9162	0,0085	2,9247	24,00	0,00
30.10.2019	62,08	51,91	10,17	288,225	287,872	0,353	6,0	4,0	2,9411	0,0085	2,9497	24,00	0,00
31.10.2019	61,71	51,44	10,28	285,860	285,519	0,341	6,0	4,0	2,9507	0,0084	2,9592	24,00	0,00
01.11.2019	63,60	52,81	10,78	287,119	286,785	0,334	6,0	4,0	3,1092	0,0087	3,1179	24,00	0,00
02.11.2019	63,86	52,96	10,90	288,926	288,472	0,453	6,0	4,0	3,1611	0,0087	3,1698	24,00	0,00
03.11.2019	63,88	53,05	10,83	293,079	292,575	0,504	6,0	4,0	3,1917	0,0087	3,2005	24,00	0,00
04.11.2019	63,98	52,83	11,14	292,653	292,170	0,483	6,0	4,0	3,2769	0,0087	3,2856	24,00	0,00
05.11.2019	63,77	53,08	10,69	288,580	288,166	0,414	6,0	4,0	3,0969	0,0087	3,1057	24,00	0,00
06.11.2019	63,89	53,39	10,51	293,049	292,632	0,417	6,0	4,0	3,0918	0,0088	3,1006	24,00	0,00
07.11.2019	64,13	53,72	10,41	296,561	296,127	0,435	6,0	4,0	3,1005	0,0089	3,1093	24,00	0,00
08.11.2019	64,01	53,66	10,35	294,401	293,963	0,437	6,0	4,0	3,0579	0,0088	3,0668	24,00	0,00
09.11.2019	63,88	52,93	10,95	290,991	290,618	0,373	6,0	4,0	3,1996	0,0087	3,2084	24,00	0,00
10.11.2019	64,19	52,85	11,34	292,980	292,523	0,457	6,0	4,0	3,3344	0,0087	3,3431	24,00	0,00
11.11.2019	64,18	53,30	10,87	289,696	289,259	0,437	6,0	4,0	3,1628	0,0088	3,1716	24,00	0,00
12.11.2019	64,33	53,56	10,78	292,162	291,694	0,469	6,0	4,0	3,1618	0,0088	3,1706	24,00	0,00
13.11.2019	64,20	53,20	11,00	285,634	285,280	0,354	6,0	4,0	3,1525	0,0088	3,1612	24,00	0,00
14.11.2019	66,27	53,91	12,36	272,707	272,477	0,229	6,0	4,0	3,3749	0,0089	3,3838	24,00	0,00
15.11.2019	65,52	53,50	12,02	269,615	269,351	0,265	6,0	4,0	3,2525	0,0088	3,2613	24,00	0,00
16.11.2019	64,14	52,55	11,59	271,764	271,532	0,232	6,0	4,0	3,1564	0,0086	3,1651	24,00	0,00
17.11.2019	63,22	51,71	11,51	270,583	270,391	0,192	6,0	4,0	3,1259	0,0085	3,1344	24,00	0,00
18.11.2019	66,11	53,58	12,54	267,043	266,896	0,147	6,0	4,0	3,3595	0,0088	3,3683	24,00	0,00
19.11.2019	77,18	60,88	16,30	258,410	258,150	0,260	6,0	4,0	4,2248	0,0101	4,2349	24,00	0,00
20.11.2019	77,31	60,68	16,63	253,734	253,453	0,281	6,0	4,0	4,2311	0,0101	4,2412	24,00	0,00
21.11.2019	71,73	56,93	14,81	250,020	249,882	0,137	6,0	4,0	3,7133	0,0094	3,7227	24,00	0,00
22.11.2019	67,67	54,33	13,35	255,791	255,701	0,090	6,0	4,0	3,4245	0,0090	3,4335	24,00	0,00
23.11.2019	66,48	53,53	12,94	263,651	263,484	0,166	6,0	4,0	3,4230	0,0088	3,4319	24,00	0,00
24.11.2019	66,43	53,63	12,81	268,405	268,187	0,219	6,0	4,0	3,4549	0,0088	3,4637	24,00	0,00
25.11.2019	66,52	53,63	12,90	260,083	259,960	0,123	6,0	4,0	3,3667	0,0088	3,3755	24,00	0,00
26.11.2019	66,70	53,88	12,82	261,777	261,548	0,229	6,0	4,0	3,3658	0,0089	3,3747	24,00	0,00
27.11.2019	66,56	53,72	12,84	260,189	260,062	0,127	6,0	4,0	3,3538	0,0089	3,3627	24,00	0,00
28.11.2019	66,38	53,63	12,76	259,046	258,922	0,124	6,0	4,0	3,3163	0,0088	3,3252	24,00	0,00
29.11.2019	66,60	53,84	12,77	259,202	259,066	0,136	6,0	4,0	3,3220	0,0089	3,3309	24,00	0,00
30.11.2019	66,15	53,59	12,56	263,327	263,210	0,117	6,0	4,0	3,3201	0,0088	3,3290	24,00	0,00
01.12.2019	66,54	53,44	13,10	264,022	263,892	0,130	6,0	4,0	3,4738	0,0088	3,4826	24,00	0,00
02.12.2019	66,54	53,66	12,88	257,790	257,718	0,072	6,0	4,0	3,3314	0,0088	3,3402	24,00	0,00
03.12.2019	66,29	53,52	12,77	258,460	258,345	0,115	6,0	4,0	3,3131	0,0088	3,3219	24,00	0,00
04.12.2019	66,78	53,70	13,08	258,822	258,728	0,094	6,0	4,0	3,3952	0,0088	3,4040	24,00	0,00
05.12.2019	66,33	53,46	12,87	257,887	257,783	0,105	6,0	4,0	3,3301	0,0088	3,3389	24,00	0,00
06.12.2019	66,52	53,68	12,83	260,960	260,832	0,128	6,0	4,0	3,3609	0,0088	3,3697	24,00	0,00
07.12.2019	66,43	54,03	12,40	266,632	266,445	0,186	6,0	4,0	3,3193	0,0089	3,3282	24,00	0,00
08.12.2019	66,46	54,02	12,45	266,024	265,842	0,182	6,0	4,0	3,3122	0,0089	3,3211	24,00	0,00
09.12.2019	66,74	54,31	12,43	256,213	256,080	0,132	6,0	4,0	3,1942	0,0089	3,2031	23,92	0,08
10.12.2019	66,71	54,19	12,53	256,401	256,327	0,074	6,0	4,0	3,2222	0,0089	3,2312	24,00	0,00
11.12.2019	66,62	54,75	11,87	269,009	268,780	0,229	6,0	4,0	3,1979	0,0090	3,2069	24,00	0,00
12.12.2019	65,50	53,36	12,14	262,407	262,291	0,115	6,0	4,0	3,1994	0,0088	3,2081	24,00	0,00
13.12.2019	64,19	52,44	11,75	256,885	256,819	0,066	6,0	4,0	3,0333	0,0086	3,0419	24,00	0,00
14.12.2019	66,95	54,05	12,90	260,479	260,320	0,158	6,0	4,0	3,3702	0,0089	3,3791	24,00	0,00
15.12.2019	66,71	53,55	13,16	254,687	254,564	0,123	6,0	4,0	3,3613	0,0088	3,3701	24,00	0,00
16.12.2019	66,75	54,00	12,75	258,977	258,838	0,139	6,0	4,0	3,3153	0,0089	3,3242	24,00	0,00
17.12.2019	66,58	54,06	12,52	258,292	258,183	0,109	6,0	4,0	3,2448	0,0089	3,2537	24,00	0,00
18.12.2019	66,53	53,93	12,60	258,926	258,817	0,109	6,0	4,0	3,2746	0,0089	3,2834	24,00	0,00
19.12.2019	66,94	54,56	12,37	266,116	265,911	0,205	6,0	4,0	3,3064	0,0090	3,3154	24,00	0,00
20.12.2019	66,75	54,53	12,22	268,688	268,521	0,167	6,0	4,0	3,2912	0,0090	3,3002	24,00	0,00
21.12.2019	67,52	54,52	13,00	266,186	265,976	0,210	6,0	4,0	3,4717	0,0090	3,4807	24,00	0,00
22.12.2019	66,93	53,84	13,09	265,960	265,690	0,269	6,0	4,0	3,4924	0,0089	3,5012	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
23.12.2019	67,07	54,39	12,68	271,256	270,926	0,330	6,0	4,0	3,4511	0,0090	3,4601	24,00	0,00
24.12.2019	66,36	53,96	12,40	274,849	274,520	0,329	6,0	4,0	3,4200	0,0089	3,4289	24,00	0,00
25.12.2019	68,43	55,66	12,77	272,374	272,079	0,295	6,0	4,0	3,4893	0,0092	3,4985	24,00	0,00
26.12.2019	69,57	56,72	12,84	272,910	272,792	0,118	6,0	4,0	3,5125	0,0094	3,5219	24,00	0,00
27.12.2019	69,48	56,59	12,89	267,318	267,277	0,042	6,0	4,0	3,4583	0,0094	3,4677	24,00	0,00
28.12.2019	69,17	56,37	12,80	273,342	273,201	0,142	6,0	4,0	3,5142	0,0093	3,5236	24,00	0,00
29.12.2019	70,25	56,40	13,85	272,261	272,119	0,142	6,0	4,0	3,7815	0,0093	3,7908	24,00	0,00
30.12.2019	78,04	62,00	16,03	272,419	272,181	0,237	6,0	4,0	4,3825	0,0103	4,3928	24,00	0,00
31.12.2019	74,12	58,77	15,35	270,972	270,743	0,229	6,0	4,0	4,1738	0,0097	4,1835	24,00	0,00
Итого	63,83	56,64	7,19	99366,321	98773,868	592,453	6,00	4,00	840,589 3	3,4139	844,0032	8755,82	4,18

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: