



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Орбита-2004")**Объект: **ул. Пархоменко, д. 4/1**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-2	05873116	24.11.2020
Расчетная формула тепловой энергии: $Q = G \times (T_1 - T_2) / 1000$, Гкал	Карат-551-32-0	32233216	26.01.2021
Гот= 8,99 тн/час	Карат-551-32-0	32294816	13.01.2021
Q= 0,225 Гкал/час	КТПТР-01	16870	12.01.2021

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
01.01.2019	72,97	61,47	11,50	242,282	240,154	2,128	6,0	4,0	2,7988	0,0095	2,8083	24,00	0,00
02.01.2019	71,47	60,50	10,96	242,560	240,419	2,141	6,0	4,0	2,6699	0,0093	2,6793	24,00	0,00
03.01.2019	69,03	58,74	10,28	242,796	240,619	2,177	6,0	4,0	2,5075	0,0091	2,5166	24,00	0,00
04.01.2019	69,32	59,13	10,19	242,809	240,663	2,146	6,0	4,0	2,4849	0,0091	2,4940	24,00	0,00
05.01.2019	68,87	58,78	10,09	242,716	240,485	2,230	6,0	4,0	2,4597	0,0091	2,4687	24,00	0,00
06.01.2019	67,92	57,98	9,94	242,482	240,219	2,263	6,0	4,0	2,4215	0,0089	2,4305	24,00	0,00
07.01.2019	69,06	58,82	10,24	243,061	240,801	2,260	6,0	4,0	2,5002	0,0091	2,5092	24,00	0,00
08.01.2019	68,97	58,72	10,25	242,727	240,473	2,254	6,0	4,0	2,4977	0,0090	2,5068	24,00	0,00
09.01.2019	69,43	58,92	10,52	239,151	236,903	2,248	6,0	4,0	2,5260	0,0091	2,5350	24,00	0,00
10.01.2019	69,33	58,72	10,61	237,448	235,137	2,311	6,0	4,0	2,5298	0,0090	2,5389	24,00	0,00
11.01.2019	68,79	58,27	10,52	237,593	235,329	2,264	6,0	4,0	2,5096	0,0090	2,5185	24,00	0,00
12.01.2019	68,81	58,29	10,52	237,556	235,414	2,143	6,0	4,0	2,5103	0,0090	2,5193	24,00	0,00
13.01.2019	68,13	57,98	10,15	238,289	236,103	2,187	6,0	4,0	2,4300	0,0089	2,4389	24,00	0,00
14.01.2019	67,76	57,70	10,06	238,350	236,195	2,155	6,0	4,0	2,4076	0,0089	2,4165	24,00	0,00
15.01.2019	68,55	58,29	10,26	238,073	235,947	2,126	6,0	4,0	2,4535	0,0090	2,4625	24,00	0,00
16.01.2019	67,57	57,58	9,99	237,102	234,960	2,143	6,0	4,0	2,3787	0,0089	2,3876	24,00	0,00
17.01.2019	67,68	57,65	10,03	237,589	235,417	2,171	6,0	4,0	2,3926	0,0089	2,4015	24,00	0,00
18.01.2019	67,93	57,88	10,05	237,254	235,111	2,143	6,0	4,0	2,3945	0,0089	2,4034	24,00	0,00
19.01.2019	68,16	58,17	9,99	237,397	235,243	2,153	6,0	4,0	2,3825	0,0090	2,3915	24,00	0,00
20.01.2019	67,42	57,78	9,64	237,545	235,379	2,166	6,0	4,0	2,3002	0,0089	2,3091	24,00	0,00
21.01.2019	68,09	58,06	10,03	236,965	234,827	2,138	6,0	4,0	2,3865	0,0089	2,3954	24,00	0,00
22.01.2019	68,13	58,13	10,01	237,024	234,878	2,147	6,0	4,0	2,3820	0,0090	2,3909	24,00	0,00
23.01.2019	69,27	58,77	10,50	236,467	234,380	2,086	6,0	4,0	2,4926	0,0091	2,5016	24,00	0,00
24.01.2019	73,63	61,90	11,73	237,940	235,878	2,062	6,0	4,0	2,8039	0,0096	2,8134	24,00	0,00
25.01.2019	72,17	60,72	11,45	236,655	234,540	2,116	6,0	4,0	2,7214	0,0094	2,7308	24,00	0,00
26.01.2019	71,92	60,40	11,51	234,711	232,620	2,092	6,0	4,0	2,7136	0,0093	2,7229	24,00	0,00
27.01.2019	74,37	62,02	12,35	234,715	232,680	2,035	6,0	4,0	2,9095	0,0096	2,9191	24,00	0,00
28.01.2019	74,21	61,89	12,32	234,497	232,425	2,072	6,0	4,0	2,9005	0,0096	2,9101	24,00	0,00
29.01.2019	74,39	62,04	12,35	234,101	232,034	2,068	6,0	4,0	2,9029	0,0096	2,9125	24,00	0,00
30.01.2019	70,69	59,40	11,29	233,652	231,562	2,089	6,0	4,0	2,6483	0,0092	2,6574	24,00	0,00
31.01.2019	72,45	60,53	11,92	233,571	231,492	2,079	6,0	4,0	2,7954	0,0093	2,8047	24,00	0,00
01.02.2019	68,15	58,75	9,40	282,103	279,614	2,489	6,0	4,0	2,6034	0,0091	2,6124	24,00	0,00
02.02.2019	72,46	63,02	9,44	313,975	311,267	2,708	6,0	4,0	2,9797	0,0097	2,9895	24,00	0,00
03.02.2019	76,29	66,05	10,24	314,522	311,906	2,616	6,0	4,0	3,2364	0,0102	3,2466	24,00	0,00
04.02.2019	81,51	70,44	11,07	327,502	324,873	2,629	6,0	4,0	3,6408	0,0109	3,6518	24,00	0,00
05.02.2019	85,03	73,60	11,43	342,400	339,725	2,675	6,0	4,0	3,9335	0,0115	3,9450	24,00	0,00
06.02.2019	83,70	72,67	11,03	342,394	339,668	2,727	6,0	4,0	3,7960	0,0113	3,8073	24,00	0,00
07.02.2019	81,70	71,05	10,65	342,388	339,632	2,756	6,0	4,0	3,6644	0,0110	3,6755	24,00	0,00
08.02.2019	76,86	67,37	9,48	343,926	341,033	2,893	6,0	4,0	3,2784	0,0105	3,2889	24,00	0,00
09.02.2019	74,08	65,21	8,87	345,866	343,018	2,848	6,0	4,0	3,0836	0,0101	3,0937	24,00	0,00
10.02.2019	72,90	64,39	8,50	345,922	343,022	2,900	6,0	4,0	2,9572	0,0100	2,9672	24,00	0,00
11.02.2019	70,23	61,69	8,54	314,520	311,790	2,730	6,0	4,0	2,6967	0,0095	2,7063	24,00	0,00
12.02.2019	67,56	59,38	8,18	307,837	305,185	2,653	6,0	4,0	2,5208	0,0092	2,5300	24,00	0,00
13.02.2019	67,54	59,98	7,56	333,595	330,774	2,821	6,0	4,0	2,5329	0,0093	2,5421	24,00	0,00
14.02.2019	67,49	59,86	7,63	326,377	323,574	2,804	6,0	4,0	2,5020	0,0092	2,5112	24,00	0,00
15.02.2019	68,38	60,51	7,87	319,116	316,373	2,743	6,0	4,0	2,5255	0,0093	2,5348	24,00	0,00
16.02.2019	66,07	58,63	7,44	318,576	315,790	2,785	6,0	4,0	2,3841	0,0090	2,3931	24,00	0,00
17.02.2019	67,78	60,01	7,77	318,064	315,315	2,749	6,0	4,0	2,4858	0,0093	2,4951	24,00	0,00
18.02.2019	67,53	59,88	7,65	318,717	315,900	2,816	6,0	4,0	2,4532	0,0092	2,4625	24,00	0,00
19.02.2019	67,62	59,93	7,68	318,823	316,041	2,783	6,0	4,0	2,4636	0,0092	2,4729	24,00	0,00
20.02.2019	68,53	60,51	8,03	318,545	315,811	2,735	6,0	4,0	2,5712	0,0093	2,5805	24,00	0,00
21.02.2019	67,31	59,56	7,76	318,337	315,572	2,765	6,0	4,0	2,4835	0,0092	2,4927	24,00	0,00
22.02.2019	68,20	60,40	7,80	318,916	316,090	2,826	6,0	4,0	2,5021	0,0093	2,5114	24,00	0,00
23.02.2019	67,99	60,29	7,70	319,036	316,224	2,812	6,0	4,0	2,4710	0,0093	2,4803	24,00	0,00
24.02.2019	67,66	59,95	7,71	318,668	315,886	2,783	6,0	4,0	2,4705	0,0092	2,4798	24,00	0,00
25.02.2019	67,26	59,60	7,66	318,446	315,684	2,762	6,0	4,0	2,4526	0,0092	2,4618	24,00	0,00
26.02.2019	66,82	59,23	7,59	318,263	315,534	2,729	6,0	4,0	2,4286	0,0091	2,4378	24,00	0,00
27.02.2019	67,36	59,68	7,68	318,940	316,167	2,773	6,0	4,0	2,4617	0,0092	2,4709	24,00	0,00
28.02.2019	67,40	59,78	7,62	321,421	318,656	2,765	6,0	4,0	2,4612	0,0092	2,4704	24,00	0,00
01.03.2019	67,70	60,15	7,55	323,543	320,759	2,784	6,0	4,0	2,4574	0,0093	2,4666	24,00	0,00
02.03.2019	67,17	59,76	7,41	324,028	321,265	2,763	6,0	4,0	2,4151	0,0092	2,4243	24,00	0,00
03.03.2019	67,82	60,29	7,53	324,063	321,276	2,787	6,0	4,0	2,4552	0,0093	2,4645	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.
04.03.2019	67,27	59,54	7,73	309,620	306,861	2,759	6,0	4,0	2,4049	0,0092	2,4141	24,00	0,00
05.03.2019	67,09	59,08	8,01	300,011	297,599	2,412	6,0	4,0	2,4152	0,0091	2,4243	24,00	0,00
06.03.2019	66,55	58,70	7,86	300,222	297,656	2,566	6,0	4,0	2,3714	0,0090	2,3805	24,00	0,00
07.03.2019	66,46	58,80	7,65	301,357	298,632	2,725	6,0	4,0	2,3191	0,0091	2,3282	24,00	0,00
08.03.2019	66,67	58,83	7,84	300,451	297,717	2,734	6,0	4,0	2,3683	0,0091	2,3774	24,00	0,00
09.03.2019	67,28	59,39	7,89	301,338	298,605	2,733	6,0	4,0	2,3912	0,0092	2,4004	24,00	0,00
10.03.2019	66,43	58,88	7,56	301,656	298,945	2,711	6,0	4,0	2,2918	0,0091	2,3009	24,00	0,00
11.03.2019	66,81	59,13	7,69	302,260	299,656	2,603	6,0	4,0	2,3363	0,0091	2,3454	24,00	0,00
12.03.2019	66,85	59,25	7,60	303,402	300,811	2,591	6,0	4,0	2,3184	0,0091	2,3275	24,00	0,00
13.03.2019	66,71	59,42	7,29	314,615	311,827	2,788	6,0	4,0	2,3048	0,0092	2,3139	24,00	0,00
14.03.2019	67,14	60,01	7,13	327,606	324,791	2,815	6,0	4,0	2,3494	0,0093	2,3586	24,00	0,00
15.03.2019	65,77	58,33	7,44	301,338	298,617	2,720	6,0	4,0	2,2483	0,0090	2,2573	24,00	0,00
16.03.2019	66,04	58,11	7,93	281,941	279,497	2,444	6,0	4,0	2,2472	0,0089	2,2561	24,00	0,00
17.03.2019	66,59	58,57	8,02	283,470	281,011	2,458	6,0	4,0	2,2857	0,0090	2,2947	24,00	0,00
18.03.2019	66,66	58,64	8,01	283,711	281,259	2,453	6,0	4,0	2,2856	0,0090	2,2946	24,00	0,00
19.03.2019	67,48	58,47	9,01	252,955	250,759	2,196	6,0	4,0	2,2719	0,0090	2,2809	24,00	0,00
20.03.2019	66,72	57,03	9,69	222,270	220,315	1,955	6,0	4,0	2,1634	0,0088	2,1722	24,00	0,00
21.03.2019	66,35	56,81	9,54	222,581	220,645	1,936	6,0	4,0	2,1327	0,0087	2,1414	24,00	0,00
22.03.2019	67,85	57,87	9,98	222,397	220,481	1,915	6,0	4,0	2,2280	0,0089	2,2369	24,00	0,00
23.03.2019	76,85	64,64	12,20	220,845	218,950	1,895	6,0	4,0	2,7056	0,0100	2,7156	24,00	0,00
24.03.2019	70,18	59,86	10,33	222,405	220,410	1,995	6,0	4,0	2,3071	0,0092	2,3163	24,00	0,00
25.03.2019	66,31	57,20	9,10	229,714	227,637	2,077	6,0	4,0	2,0978	0,0088	2,1066	24,00	0,00
26.03.2019	64,47	55,96	8,51	234,719	232,512	2,207	6,0	4,0	2,0073	0,0086	2,0159	24,00	0,00
27.03.2019	64,76	55,93	8,83	230,244	228,095	2,149	6,0	4,0	2,0422	0,0086	2,0508	24,00	0,00
28.03.2019	65,32	56,39	8,92	228,640	226,547	2,094	6,0	4,0	2,0500	0,0087	2,0587	24,00	0,00
29.03.2019	65,04	56,18	8,86	230,330	228,213	2,117	6,0	4,0	2,0511	0,0086	2,0597	24,00	0,00
30.03.2019	64,68	55,95	8,73	230,240	228,000	2,241	6,0	4,0	2,0196	0,0086	2,0282	24,00	0,00
31.03.2019	64,87	56,18	8,69	230,312	228,091	2,222	6,0	4,0	2,0109	0,0086	2,0196	24,00	0,00
01.04.2019	64,85	56,05	8,80	227,659	225,544	2,116	6,0	4,0	2,0122	0,0086	2,0208	24,00	0,00
02.04.2019	65,51	56,34	9,17	224,716	222,696	2,020	6,0	4,0	2,0699	0,0087	2,0786	24,00	0,00
03.04.2019	65,59	56,51	9,08	229,189	227,113	2,076	6,0	4,0	2,0902	0,0087	2,0989	24,00	0,00
04.04.2019	65,26	56,41	8,85	233,246	231,415	1,832	6,0	4,0	2,0727	0,0087	2,0813	24,00	0,00
05.04.2019	65,48	56,68	8,80	234,184	232,273	1,910	6,0	4,0	2,0707	0,0087	2,0794	24,00	0,00
06.04.2019	65,79	57,05	8,74	236,566	234,584	1,983	6,0	4,0	2,0773	0,0088	2,0861	24,00	0,00
07.04.2019	65,56	56,93	8,63	237,218	235,150	2,068	6,0	4,0	2,0564	0,0088	2,0652	24,00	0,00
08.04.2019	66,39	55,73	10,67	190,578	188,832	1,746	6,0	4,0	1,9774	0,0086	1,9860	24,00	0,00
09.04.2019	67,18	54,82	12,36	156,360	155,051	1,309	6,0	4,0	1,9393	0,0084	1,9477	24,00	0,00
10.04.2019	65,92	54,19	11,73	158,282	156,966	1,316	6,0	4,0	1,8619	0,0083	1,8703	24,00	0,00
11.04.2019	62,93	52,21	10,72	158,476	157,137	1,340	6,0	4,0	1,7045	0,0080	1,7125	24,00	0,00
12.04.2019	62,48	51,73	10,74	152,447	151,124	1,323	6,0	4,0	1,6440	0,0079	1,6519	24,00	0,00
13.04.2019	63,03	51,29	11,73	143,024	141,771	1,253	6,0	4,0	1,6838	0,0078	1,6916	24,00	0,00
14.04.2019	62,56	50,49	12,07	141,889	140,623	1,266	6,0	4,0	1,7182	0,0077	1,7259	24,00	0,00
15.04.2019	63,03	50,92	12,11	143,601	142,303	1,298	6,0	4,0	1,7438	0,0078	1,7516	24,00	0,00
16.04.2019	61,54	49,89	11,65	143,376	141,994	1,383	6,0	4,0	1,6762	0,0076	1,6838	24,00	0,00
17.04.2019	61,15	48,87	12,28	140,980	139,787	1,193	6,0	4,0	1,7368	0,0074	1,7442	24,00	0,00
18.04.2019	63,19	50,18	13,01	140,309	139,074	1,235	6,0	4,0	1,8315	0,0076	1,8391	24,00	0,00
19.04.2019	62,41	50,00	12,41	140,656	139,410	1,246	6,0	4,0	1,7518	0,0076	1,7594	24,00	0,00
20.04.2019	62,90	50,27	12,63	141,146	139,874	1,272	6,0	4,0	1,7886	0,0077	1,7963	24,00	0,00
21.04.2019	61,67	49,62	12,05	141,747	140,452	1,295	6,0	4,0	1,7133	0,0076	1,7209	24,00	0,00
22.04.2019	62,69	50,52	12,17	142,776	141,462	1,314	6,0	4,0	1,7436	0,0077	1,7513	24,00	0,00
23.04.2019	62,33	50,46	11,87	142,142	140,830	1,312	6,0	4,0	1,6930	0,0077	1,7007	24,00	0,00
24.04.2019	61,81	49,87	11,94	140,017	138,747	1,271	6,0	4,0	1,6776	0,0076	1,6852	24,00	0,00
25.04.2019	61,81	49,66	12,14	139,532	138,269	1,263	6,0	4,0	1,6998	0,0076	1,7074	24,00	0,00
26.04.2019	60,99	49,13	11,86	139,377	138,107	1,269	6,0	4,0	1,6582	0,0075	1,6657	24,00	0,00
27.04.2019	60,87	48,93	11,94	138,905	137,648	1,258	6,0	4,0	1,6641	0,0074	1,6716	24,00	0,00
28.04.2019	61,38	49,23	12,15	138,508	137,256	1,252	6,0	4,0	1,6883	0,0075	1,6958	24,00	0,00
29.04.2019	61,11	48,53	12,58	137,702	136,459	1,242	6,0	4,0	1,7370	0,0074	1,7444	24,00	0,00
30.04.2019	62,38	49,50	12,89	137,453	136,223	1,229	6,0	4,0	1,7737	0,0075	1,7811	23,83	0,17
01.05.2019	60,99	48,73	12,26	139,694	138,425	1,270	6,0	4,0	1,7179	0,0074	1,7253	24,00	0,00
02.05.2019	61,57	49,47	12,10	140,651	139,377	1,274	6,0	4,0	1,7065	0,0075	1,7141	24,00	0,00
03.05.2019	60,92	49,15	11,77	141,281	140,015	1,266	6,0	4,0	1,6690	0,0075	1,6765	24,00	0,00
04.05.2019	61,24	49,63	11,61	141,889	140,613	1,276	6,0	4,0	1,6527	0,0076	1,6602	24,00	0,00
05.05.2019	59,71	49,05	10,66	142,482	141,162	1,320	6,0	4,0	1,5245	0,0075	1,5319	24,00	0,00
06.05.2019	50,26	42,98	7,28	85,665	84,890	0,775	6,0	4,0	0,9118	0,0064	0,9182	24,00	0,00
07.05.2019	23,38	22,52	0,85	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0030	0,0030	24,00	0,00
08.05.2019	22,42	21,73	0,69	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
09.05.2019	21,92	21,29	0,63	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
10.05.2019	22,01	21,32	0,69	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
11.05.2019	22,19	21,46	0,73	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
12.05.2019	22,58	21,74	0,84	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
13.05.2019	22,45	21,61	0,84	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
14.05.2019	21,40	20,68	0,72	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
15.05.2019	20,20	19,31	0,90	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
16.05.2019	19,94	19,05	0,89	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	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.
17.05.2019	18,83	17,95	0,88	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
18.05.2019	17,60	16,53	1,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
19.05.2019	16,71	15,72	1,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0018	0,0018	24,00	0,00
20.05.2019	16,78	15,96	0,82	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
21.05.2019	15,58	14,54	1,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0016	0,0016	24,00	0,00
22.05.2019	15,22	15,15	0,07	0,006	0,000	0,006	6,0	4,0	0,0000	0,0018	0,0018	24,00	0,00
23.05.2019	16,51	16,26	0,26	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
24.05.2019	16,02	15,50	0,53	0,000	0,349	-0,349	6,0	4,0	0,0000	0,0018	0,0018	24,00	0,00
25.05.2019	13,76	13,06	0,70	0,000	1,207	-1,207	6,0	4,0	0,0000	0,0014	0,0014	24,00	0,00
26.05.2019	15,51	14,68	0,83	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0017	0,0017	24,00	0,00
27.05.2019	17,24	16,55	0,69	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
28.05.2019	18,41	17,73	0,68	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
29.05.2019	19,01	18,14	0,87	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
30.05.2019	19,10	18,34	0,76	0,006	0,017	-0,011	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
31.05.2019	20,42	19,57	0,85	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
01.06.2019	19,69	19,12	0,57	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
02.06.2019	20,30	19,50	0,80	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
03.06.2019	20,25	19,54	0,71	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
04.06.2019	19,45	18,73	0,72	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
05.06.2019	15,83	14,69	1,14	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0017	0,0017	24,00	0,00
06.06.2019	17,22	16,35	0,87	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
07.06.2019	17,65	16,74	0,92	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
08.06.2019	18,53	17,61	0,92	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
09.06.2019	19,26	18,28	0,97	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
10.06.2019	20,57	19,84	0,73	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
11.06.2019	21,09	20,42	0,67	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
12.06.2019	20,84	20,29	0,55	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
13.06.2019	18,01	17,06	0,95	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
14.06.2019	17,88	17,09	0,80	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
15.06.2019	18,58	17,69	0,89	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
16.06.2019	18,58	17,90	0,68	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
17.06.2019	17,66	16,80	0,86	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
18.06.2019	17,87	17,09	0,78	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
19.06.2019	18,99	18,35	0,64	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
20.06.2019	20,03	19,22	0,81	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
21.06.2019	20,04	19,38	0,67	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
22.06.2019	19,10	18,35	0,75	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
23.06.2019	20,12	19,50	0,62	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
24.06.2019	21,27	20,41	0,86	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
25.06.2019	20,93	20,35	0,59	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
26.06.2019	20,05	19,34	0,71	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
27.06.2019	20,31	19,69	0,62	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
28.06.2019	20,37	19,71	0,67	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
29.06.2019	20,89	20,19	0,70	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
30.06.2019	21,66	20,89	0,77	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
01.07.2019	21,75	20,96	0,79	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
02.07.2019	21,53	20,79	0,74	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
03.07.2019	21,62	20,88	0,74	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
04.07.2019	21,58	20,89	0,69	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
05.07.2019	21,43	20,74	0,69	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
06.07.2019	21,20	20,51	0,69	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
07.07.2019	21,40	20,69	0,72	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
08.07.2019	21,07	20,35	0,72	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
09.07.2019	20,41	19,78	0,64	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
10.07.2019	20,00	19,58	0,42	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
11.07.2019	20,49	19,84	0,65	0,000	0,001	-0,001	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	22,33	1,67
12.07.2019	20,05	19,52	0,52	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
13.07.2019	20,72	20,06	0,66	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
14.07.2019	21,44	20,69	0,74	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
15.07.2019	21,62	20,99	0,63	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
16.07.2019	20,67	20,18	0,49	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
17.07.2019	20,32	19,85	0,47	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
18.07.2019	20,39	19,83	0,57	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
19.07.2019	20,64	20,10	0,55	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
20.07.2019	21,31	20,51	0,81	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
21.07.2019	20,60	20,15	0,45	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
22.07.2019	20,38	19,95	0,43	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
23.07.2019	20,25	19,83	0,42	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
24.07.2019	21,04	20,49	0,55	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
25.07.2019	21,72	21,11	0,61	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
26.07.2019	21,81	21,04	0,77	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
27.07.2019	22,34	21,66	0,68	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
28.07.2019	22,68	21,99	0,69	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
29.07.2019	21,85	21,14	0,71	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	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.
30.07.2019	19,37	18,01	1,36	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
31.07.2019	18,14	17,10	1,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
01.08.2019	18,47	18,13	0,35	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
02.08.2019	17,86	17,27	0,59	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
03.08.2019	17,86	17,03	0,83	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
04.08.2019	18,66	17,93	0,73	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
05.08.2019	19,69	19,17	0,52	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
06.08.2019	19,87	19,33	0,54	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
07.08.2019	18,65	17,87	0,78	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
08.08.2019	18,66	17,90	0,75	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
09.08.2019	19,33	18,88	0,45	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
10.08.2019	20,08	19,40	0,68	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
11.08.2019	21,34	20,62	0,71	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
12.08.2019	21,44	20,85	0,59	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
13.08.2019	21,57	21,01	0,56	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
14.08.2019	21,49	20,96	0,53	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
15.08.2019	21,64	20,93	0,70	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
16.08.2019	21,91	21,16	0,75	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
17.08.2019	22,54	21,74	0,80	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
18.08.2019	22,80	22,06	0,74	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
19.08.2019	22,40	21,65	0,75	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
20.08.2019	22,16	21,43	0,73	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
21.08.2019	21,72	21,05	0,67	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
22.08.2019	21,27	20,46	0,81	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
23.08.2019	21,84	21,10	0,74	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
24.08.2019	20,87	20,22	0,65	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
25.08.2019	20,73	20,01	0,72	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
26.08.2019	19,07	17,96	1,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
27.08.2019	17,60	16,48	1,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
28.08.2019	18,96	18,09	0,86	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	21,25	2,75
29.08.2019	19,45	18,73	0,72	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
30.08.2019	18,79	18,04	0,75	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
31.08.2019	16,72	15,46	1,25	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0018	0,0018	24,00	0,00
01.09.2019	16,66	15,70	0,96	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0018	0,0018	24,00	0,00
02.09.2019	17,37	16,52	0,85	0,002	0,000	0,002	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
03.09.2019	20,79	16,78	4,01	0,313	0,000	0,313	6,0	4,0	0,0056	0,0020	0,0076	24,00	0,00
04.09.2019	20,53	17,44	3,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
05.09.2019	20,33	17,48	2,85	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
06.09.2019	20,19	17,30	2,89	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
07.09.2019	20,51	17,86	2,65	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
08.09.2019	20,59	17,84	2,75	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
09.09.2019	20,56	17,79	2,77	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
10.09.2019	20,42	17,59	2,83	0,007	0,000	0,007	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
11.09.2019	19,78	17,37	2,41	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
12.09.2019	20,00	18,24	1,75	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
13.09.2019	19,56	18,00	1,56	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
14.09.2019	19,41	18,40	1,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
15.09.2019	19,93	18,95	0,98	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
16.09.2019	23,12	18,41	4,71	0,241	0,000	0,241	6,0	4,0	0,0035	0,0023	0,0058	24,00	0,00
17.09.2019	19,85	17,41	2,44	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
18.09.2019	46,16	41,16	5,00	213,015	211,446	1,569	6,0	4,0	1,4204	0,0061	1,4266	24,00	0,00
19.09.2019	65,51	58,43	7,08	317,041	315,098	1,943	6,0	4,0	2,2604	0,0090	2,2694	24,00	0,00
20.09.2019	62,14	54,94	7,21	285,175	283,356	1,819	6,0	4,0	2,0502	0,0084	2,0586	24,00	0,00
21.09.2019	63,32	55,58	7,75	264,482	262,766	1,716	6,0	4,0	2,0598	0,0085	2,0684	24,00	0,00
22.09.2019	61,83	54,35	7,49	264,135	262,425	1,710	6,0	4,0	1,9888	0,0083	1,9972	24,00	0,00
23.09.2019	63,80	55,55	8,25	255,995	254,390	1,605	6,0	4,0	2,1217	0,0085	2,1302	24,00	0,00
24.09.2019	63,44	55,27	8,17	255,287	253,715	1,572	6,0	4,0	2,0936	0,0085	2,1021	24,00	0,00
25.09.2019	64,35	55,26	9,09	234,297	232,855	1,442	6,0	4,0	2,1165	0,0085	2,1249	24,00	0,00
26.09.2019	51,92	45,61	6,30	210,978	209,802	1,176	6,0	4,0	1,3499	0,0069	1,3567	24,00	0,00
27.09.2019	55,15	46,94	8,22	204,833	203,710	1,123	6,0	4,0	1,6889	0,0071	1,6960	24,00	0,00
28.09.2019	63,07	53,34	9,73	204,850	203,602	1,247	6,0	4,0	2,0018	0,0082	2,0099	24,00	0,00
29.09.2019	63,18	53,36	9,83	204,649	203,362	1,288	6,0	4,0	2,0193	0,0082	2,0275	24,00	0,00
30.09.2019	64,27	54,41	9,87	208,708	207,385	1,322	6,0	4,0	2,0688	0,0083	2,0771	24,00	0,00
01.10.2019	63,94	54,43	9,51	211,941	210,582	1,359	6,0	4,0	2,0241	0,0083	2,0325	24,00	0,00
02.10.2019	64,17	54,77	9,41	213,125	211,758	1,367	6,0	4,0	2,0136	0,0084	2,0220	24,00	0,00
03.10.2019	64,47	55,22	9,25	215,667	214,308	1,359	6,0	4,0	2,0027	0,0085	2,0111	24,00	0,00
04.10.2019	65,10	55,99	9,11	219,290	217,889	1,402	6,0	4,0	2,0072	0,0086	2,0158	24,00	0,00
05.10.2019	64,61	55,88	8,73	220,703	219,283	1,420	6,0	4,0	1,9361	0,0086	1,9447	24,00	0,00
06.10.2019	64,41	55,71	8,70	220,726	219,302	1,424	6,0	4,0	1,9286	0,0086	1,9371	24,00	0,00
07.10.2019	64,17	55,51	8,66	219,010	217,585	1,425	6,0	4,0	1,9068	0,0085	1,9153	24,00	0,00
08.10.2019	64,31	55,53	8,78	215,822	214,446	1,376	6,0	4,0	1,9038	0,0085	1,9123	24,00	0,00
09.10.2019	64,18	55,30	8,88	215,520	214,145	1,375	6,0	4,0	1,9220	0,0085	1,9304	24,00	0,00
10.10.2019	63,92	54,79	9,14	214,067	212,738	1,329	6,0	4,0	1,9651	0,0084	1,9735	24,00	0,00
11.10.2019	64,02	54,95	9,07	219,780	218,394	1,386	6,0	4,0	2,0012	0,0084	2,0096	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.
12.10.2019	64,56	55,67	8,89	226,182	224,750	1,431	6,0	4,0	2,0202	0,0085	2,0287	24,00	0,00
13.10.2019	64,82	55,91	8,91	226,064	224,590	1,474	6,0	4,0	2,0246	0,0086	2,0332	24,00	0,00
14.10.2019	64,47	55,58	8,89	226,218	224,780	1,438	6,0	4,0	2,0209	0,0085	2,0294	24,00	0,00
15.10.2019	64,88	55,76	9,11	224,436	222,994	1,442	6,0	4,0	2,0547	0,0086	2,0633	24,00	0,00
16.10.2019	64,68	55,37	9,31	222,386	221,045	1,341	6,0	4,0	2,0786	0,0085	2,0871	24,00	0,00
17.10.2019	64,44	55,11	9,33	221,839	220,490	1,349	6,0	4,0	2,0785	0,0085	2,0870	24,00	0,00
18.10.2019	63,74	54,49	9,26	221,463	220,032	1,430	6,0	4,0	2,0590	0,0084	2,0674	24,00	0,00
19.10.2019	64,69	54,94	9,75	220,801	219,378	1,423	6,0	4,0	2,1630	0,0084	2,1714	24,00	0,00
20.10.2019	64,66	54,86	9,80	220,297	218,889	1,408	6,0	4,0	2,1680	0,0084	2,1764	24,00	0,00
21.10.2019	64,62	54,86	9,76	219,858	218,490	1,367	6,0	4,0	2,1554	0,0084	2,1638	24,00	0,00
22.10.2019	64,75	55,10	9,65	219,020	217,614	1,406	6,0	4,0	2,1230	0,0085	2,1314	24,00	0,00
23.10.2019	63,79	54,40	9,38	219,804	218,404	1,401	6,0	4,0	2,0715	0,0083	2,0798	24,00	0,00
24.10.2019	64,65	55,14	9,51	220,891	219,467	1,424	6,0	4,0	2,1103	0,0085	2,1187	24,00	0,00
25.10.2019	63,82	54,75	9,07	225,004	223,569	1,435	6,0	4,0	2,0499	0,0084	2,0583	24,00	0,00
26.10.2019	63,42	54,72	8,70	229,115	227,658	1,458	6,0	4,0	2,0019	0,0084	2,0102	24,00	0,00
27.10.2019	63,15	54,65	8,50	228,791	227,363	1,428	6,0	4,0	1,9545	0,0084	1,9629	24,00	0,00
28.10.2019	63,30	54,67	8,63	228,780	227,325	1,456	6,0	4,0	1,9828	0,0084	1,9912	24,00	0,00
29.10.2019	63,44	54,57	8,87	228,388	226,967	1,421	6,0	4,0	2,0351	0,0084	2,0435	24,00	0,00
30.10.2019	63,34	54,26	9,07	224,630	223,216	1,414	6,0	4,0	2,0471	0,0083	2,0554	24,00	0,00
31.10.2019	64,69	54,91	9,78	216,979	215,628	1,351	6,0	4,0	2,1305	0,0084	2,1390	24,00	0,00
01.11.2019	65,18	55,16	10,01	213,794	212,516	1,278	6,0	4,0	2,1497	0,0085	2,1581	24,00	0,00
02.11.2019	65,08	55,01	10,08	213,629	212,224	1,405	6,0	4,0	2,1616	0,0084	2,1700	24,00	0,00
03.11.2019	65,53	55,34	10,19	213,014	211,600	1,415	6,0	4,0	2,1796	0,0085	2,1881	24,00	0,00
04.11.2019	65,71	55,48	10,23	212,884	211,475	1,409	6,0	4,0	2,1866	0,0085	2,1951	24,00	0,00
05.11.2019	65,60	55,53	10,07	213,353	211,931	1,422	6,0	4,0	2,1575	0,0085	2,1661	24,00	0,00
06.11.2019	66,51	56,90	9,61	231,034	229,486	1,548	6,0	4,0	2,2214	0,0087	2,2302	24,00	0,00
07.11.2019	66,78	57,96	8,82	252,223	250,501	1,722	6,0	4,0	2,2318	0,0089	2,2408	24,00	0,00
08.11.2019	66,71	57,96	8,75	258,095	256,332	1,763	6,0	4,0	2,2696	0,0089	2,2785	24,00	0,00
09.11.2019	65,45	56,79	8,66	256,232	254,502	1,731	6,0	4,0	2,2292	0,0087	2,2379	24,00	0,00
10.11.2019	64,50	55,94	8,56	256,133	254,433	1,700	6,0	4,0	2,2026	0,0086	2,2112	24,00	0,00
11.11.2019	64,58	56,21	8,37	261,043	259,318	1,725	6,0	4,0	2,1935	0,0086	2,2022	24,00	0,00
12.11.2019	65,15	56,80	8,35	265,531	263,824	1,706	6,0	4,0	2,2292	0,0087	2,2379	24,00	0,00
13.11.2019	65,50	56,38	9,12	253,247	251,595	1,652	6,0	4,0	2,2325	0,0087	2,2411	24,00	0,00
14.11.2019	66,01	57,17	8,84	262,948	261,087	1,861	6,0	4,0	2,3358	0,0088	2,3446	24,00	0,00
15.11.2019	65,78	57,01	8,77	266,777	264,903	1,874	6,0	4,0	2,3508	0,0088	2,3596	24,00	0,00
16.11.2019	64,81	56,51	8,30	270,733	268,767	1,966	6,0	4,0	2,2589	0,0087	2,2676	24,00	0,00
17.11.2019	64,60	56,52	8,08	270,857	268,911	1,946	6,0	4,0	2,1993	0,0087	2,2080	24,00	0,00
18.11.2019	67,01	58,25	8,77	270,106	268,231	1,876	6,0	4,0	2,3789	0,0090	2,3878	24,00	0,00
19.11.2019	73,58	62,72	10,85	264,771	262,996	1,776	6,0	4,0	2,8861	0,0097	2,8958	24,00	0,00
20.11.2019	77,26	65,53	11,74	262,181	260,362	1,819	6,0	4,0	3,0911	0,0102	3,1012	24,00	0,00
21.11.2019	72,60	62,00	10,60	262,121	260,319	1,803	6,0	4,0	2,7914	0,0096	2,8009	24,00	0,00
22.11.2019	67,94	58,53	9,41	265,089	263,258	1,831	6,0	4,0	2,5049	0,0090	2,5139	24,00	0,00
23.11.2019	66,02	57,24	8,78	268,362	266,484	1,878	6,0	4,0	2,3674	0,0088	2,3762	24,00	0,00
24.11.2019	66,29	57,50	8,79	268,502	266,655	1,848	6,0	4,0	2,3702	0,0088	2,3791	24,00	0,00
25.11.2019	66,34	57,44	8,90	265,160	263,345	1,816	6,0	4,0	2,3707	0,0088	2,3795	24,00	0,00
26.11.2019	66,72	57,66	9,06	260,640	258,831	1,808	6,0	4,0	2,3731	0,0089	2,3819	24,00	0,00
27.11.2019	66,74	57,68	9,06	260,425	258,563	1,862	6,0	4,0	2,3699	0,0089	2,3788	24,00	0,00
28.11.2019	66,79	57,77	9,02	260,411	258,569	1,842	6,0	4,0	2,3600	0,0089	2,3689	24,00	0,00
29.11.2019	67,45	58,39	9,06	263,012	261,191	1,821	6,0	4,0	2,3934	0,0090	2,4024	24,00	0,00
30.11.2019	67,26	58,42	8,83	267,738	265,865	1,874	6,0	4,0	2,3766	0,0090	2,3856	24,00	0,00
01.12.2019	66,13	57,56	8,57	268,008	266,159	1,849	6,0	4,0	2,3075	0,0089	2,3163	24,00	0,00
02.12.2019	66,82	58,10	8,71	267,732	265,919	1,813	6,0	4,0	2,3444	0,0089	2,3534	24,00	0,00
03.12.2019	66,24	57,62	8,61	268,208	266,401	1,807	6,0	4,0	2,3218	0,0089	2,3307	24,00	0,00
04.12.2019	67,14	58,22	8,92	268,503	266,711	1,792	6,0	4,0	2,4060	0,0090	2,4149	24,00	0,00
05.12.2019	66,74	57,97	8,76	268,753	266,959	1,794	6,0	4,0	2,3659	0,0089	2,3748	24,00	0,00
06.12.2019	66,60	57,88	8,72	268,749	266,930	1,820	6,0	4,0	2,3556	0,0089	2,3645	24,00	0,00
07.12.2019	66,11	57,79	8,32	271,619	269,731	1,888	6,0	4,0	2,2712	0,0089	2,2801	24,00	0,00
08.12.2019	66,93	58,48	8,45	272,900	270,995	1,905	6,0	4,0	2,3170	0,0090	2,3260	24,00	0,00
09.12.2019	67,04	58,62	8,42	273,502	271,613	1,888	6,0	4,0	2,3145	0,0090	2,3235	24,00	0,00
10.12.2019	66,63	58,34	8,29	256,825	255,067	1,758	6,0	4,0	2,1399	0,0084	2,1483	22,50	1,50
11.12.2019	66,22	58,02	8,20	274,295	272,396	1,900	6,0	4,0	2,2600	0,0089	2,2690	24,00	0,00
12.12.2019	67,44	59,03	8,42	275,416	273,525	1,891	6,0	4,0	2,3300	0,0091	2,3391	24,00	0,00
13.12.2019	66,41	58,06	8,35	274,835	272,931	1,904	6,0	4,0	2,3057	0,0089	2,3146	24,00	0,00
14.12.2019	66,93	58,36	8,56	274,755	272,845	1,910	6,0	4,0	2,3647	0,0090	2,3736	24,00	0,00
15.12.2019	67,47	58,84	8,63	274,500	272,584	1,915	6,0	4,0	2,3814	0,0091	2,3905	24,00	0,00
16.12.2019	66,08	57,74	8,34	272,489	270,595	1,894	6,0	4,0	2,2835	0,0089	2,2924	24,00	0,00
17.12.2019	66,00	57,59	8,41	271,175	269,287	1,888	6,0	4,0	2,2931	0,0089	2,3020	24,00	0,00
18.12.2019	66,17	57,69	8,48	271,520	269,656	1,864	6,0	4,0	2,3143	0,0089	2,3232	24,00	0,00
19.12.2019	66,95	58,35	8,60	271,457	269,589	1,867	6,0	4,0	2,3457	0,0090	2,3547	24,00	0,00
20.12.2019	66,13	56,93	9,20	245,088	243,387	1,701	6,0	4,0	2,2372	0,0088	2,2459	24,00	0,00
21.12.2019	67,20	56,14	11,06	205,511	204,062	1,449	6,0	4,0	2,2825	0,0086	2,2912	24,00	0,00
22.12.2019	67,82	56,50	11,32	205,182	203,729	1,453	6,0	4,0	2,3319	0,0087	2,3406	24,00	0,00
23.12.2019	66,80	55,69	11,11	205,583	204,128	1,455	6,0	4,0	2,2931	0,0086	2,3017	24,00	0,00
24.12.2019	66,36	56,21	10,15	227,339	225,945	1,394	6,0	4,0	2,2905	0,0086	2,2991	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.
25.12.2019	68,18	59,04	9,14	270,892	269,130	1,762	6,0	4,0	2,4866	0,0091	2,4957	24,00	0,00
26.12.2019	69,10	59,90	9,21	271,050	269,244	1,807	6,0	4,0	2,5071	0,0092	2,5164	24,00	0,00
27.12.2019	69,79	60,42	9,37	271,001	269,172	1,829	6,0	4,0	2,5524	0,0093	2,5617	24,00	0,00
28.12.2019	69,16	59,85	9,32	271,643	269,782	1,862	6,0	4,0	2,5430	0,0092	2,5522	24,00	0,00
29.12.2019	70,62	60,82	9,81	271,434	269,575	1,859	6,0	4,0	2,6736	0,0094	2,6829	24,00	0,00
30.12.2019	77,88	67,38	10,50	313,170	311,239	1,931	6,0	4,0	3,2574	0,0105	3,2678	24,00	0,00
31.12.2019	75,20	66,14	9,06	331,977	329,819	2,158	6,0	4,0	3,0263	0,0103	3,0365	24,00	0,00
Итого	49,44	43,12	6,32	56484,057	56044,245	439,812	6,00	4,00	524,459₉	2,3500	526,8099	8753,92	6,08

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-81

Представитель обслуживающей организации: