



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. 32/1**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-3	06883116	11.10.2020
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-50-0	50311117	19.05.2021
$Q = G \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-50-0	50352217	19.05.2021
G _{max} = 16,06 тн/час	КТПТР-01	1526	05.2021
G _{от} = 10,14 тн/час			
G _{гвс} = 5,92 тн/час			
Q= 0,4905 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	71,19	55,47	15,73	249,912	252,350	-2,438	6,0	4,0	4,0192	0,0101	4,0293	24,00	0,00
02.01.2019	68,94	53,95	14,99	249,793	252,232	-2,439	6,0	4,0	3,8328	0,0098	3,8426	24,00	0,00
03.01.2019	67,80	53,30	14,51	250,537	252,997	-2,460	6,0	4,0	3,7240	0,0096	3,7337	24,00	0,00
04.01.2019	67,26	53,04	14,23	250,456	252,944	-2,488	6,0	4,0	3,6528	0,0096	3,6623	24,00	0,00
05.01.2019	67,40	53,09	14,30	250,370	252,856	-2,486	6,0	4,0	3,6712	0,0096	3,6808	24,00	0,00
06.01.2019	67,33	52,89	14,45	250,305	252,793	-2,488	6,0	4,0	3,7054	0,0096	3,7150	24,00	0,00
07.01.2019	67,67	53,11	14,56	250,115	252,618	-2,504	6,0	4,0	3,7312	0,0096	3,7408	24,00	0,00
08.01.2019	68,99	53,65	15,34	250,037	252,498	-2,461	6,0	4,0	3,9243	0,0097	3,9340	24,00	0,00
09.01.2019	68,90	53,85	15,05	250,511	252,979	-2,467	6,0	4,0	3,8595	0,0098	3,8692	24,00	0,00
10.01.2019	68,30	53,18	15,13	249,849	252,309	-2,460	6,0	4,0	3,8671	0,0096	3,8767	24,00	0,00
11.01.2019	67,52	53,05	14,47	248,652	251,109	-2,457	6,0	4,0	3,6869	0,0096	3,6965	24,00	0,00
12.01.2019	68,54	53,25	15,28	248,552	251,015	-2,463	6,0	4,0	3,8865	0,0096	3,8962	24,00	0,00
13.01.2019	67,25	52,67	14,59	249,045	251,542	-2,497	6,0	4,0	3,7220	0,0095	3,7315	24,00	0,00
14.01.2019	67,86	53,59	14,27	249,316	251,765	-2,448	6,0	4,0	3,6462	0,0097	3,6559	24,00	0,00
15.01.2019	67,72	53,37	14,35	249,538	251,980	-2,442	6,0	4,0	3,6711	0,0097	3,6808	24,00	0,00
16.01.2019	67,14	50,91	16,24	219,296	221,197	-1,901	6,0	4,0	3,5852	0,0092	3,5944	24,00	0,00
17.01.2019	68,05	49,33	18,71	191,257	192,661	-1,404	6,0	4,0	3,6891	0,0089	3,6980	24,00	0,00
18.01.2019	67,79	49,58	18,21	190,196	191,579	-1,383	6,0	4,0	3,5440	0,0089	3,5529	24,00	0,00
19.01.2019	67,84	49,47	18,37	192,076	193,496	-1,419	6,0	4,0	3,6385	0,0089	3,6474	24,00	0,00
20.01.2019	66,81	49,32	17,48	193,350	194,801	-1,451	6,0	4,0	3,4854	0,0089	3,4943	24,00	0,00
21.01.2019	68,30	49,66	18,64	190,960	192,356	-1,396	6,0	4,0	3,6696	0,0089	3,6785	24,00	0,00
22.01.2019	68,41	49,75	18,65	189,721	191,109	-1,388	6,0	4,0	3,6467	0,0089	3,6556	24,00	0,00
23.01.2019	69,55	49,99	19,56	187,967	189,291	-1,324	6,0	4,0	3,7835	0,0090	3,7925	24,00	0,00
24.01.2019	73,85	51,92	21,92	184,714	185,982	-1,268	6,0	4,0	4,1577	0,0094	4,1670	24,00	0,00
25.01.2019	72,53	51,06	21,47	186,636	187,945	-1,309	6,0	4,0	4,1183	0,0092	4,1275	24,00	0,00
26.01.2019	72,33	50,82	21,51	185,276	186,570	-1,294	6,0	4,0	4,0925	0,0092	4,1017	24,00	0,00
27.01.2019	74,39	51,58	22,82	186,543	187,843	-1,300	6,0	4,0	4,3706	0,0093	4,3799	24,00	0,00
28.01.2019	74,70	51,79	22,91	186,070	187,346	-1,276	6,0	4,0	4,3747	0,0093	4,3841	24,00	0,00
29.01.2019	73,74	51,33	22,41	185,989	187,280	-1,291	6,0	4,0	4,2792	0,0093	4,2884	24,00	0,00
30.01.2019	70,76	49,54	21,21	179,767	180,691	-0,924	6,0	4,0	3,8965	0,0089	3,9054	23,98	0,02
31.01.2019	71,84	50,29	21,55	187,307	188,599	-1,293	6,0	4,0	4,1454	0,0091	4,1544	24,00	0,00
01.02.2019	70,49	49,96	20,53	187,849	189,141	-1,292	6,0	4,0	3,9581	0,0090	3,9671	23,97	0,03
02.02.2019	70,61	49,80	20,81	188,710	190,049	-1,339	6,0	4,0	4,0387	0,0090	4,0476	24,00	0,00
03.02.2019	75,32	51,83	23,49	188,306	189,609	-1,303	6,0	4,0	4,5472	0,0094	4,5566	24,00	0,00
04.02.2019	80,85	55,03	25,83	183,212	184,404	-1,192	6,0	4,0	4,8381	0,0100	4,8481	24,00	0,00
05.02.2019	83,77	56,17	27,60	183,645	184,838	-1,192	6,0	4,0	5,1817	0,0102	5,1919	24,00	0,00
06.02.2019	83,16	56,03	27,13	183,835	185,058	-1,222	6,0	4,0	5,0996	0,0102	5,1098	24,00	0,00
07.02.2019	81,49	55,12	26,37	184,395	185,623	-1,228	6,0	4,0	4,9766	0,0100	4,9866	24,00	0,00
08.02.2019	76,03	52,42	23,61	185,442	186,702	-1,260	6,0	4,0	4,4873	0,0095	4,4968	24,00	0,00
09.02.2019	72,02	50,38	21,64	188,086	189,403	-1,318	6,0	4,0	4,1829	0,0091	4,1920	24,00	0,00
10.02.2019	69,53	49,22	20,31	192,830	194,264	-1,433	6,0	4,0	4,0317	0,0088	4,0405	24,00	0,00
11.02.2019	67,70	48,77	18,93	190,365	191,759	-1,394	6,0	4,0	3,7099	0,0088	3,7186	24,00	0,00
12.02.2019	67,29	48,65	18,63	190,897	192,303	-1,406	6,0	4,0	3,6615	0,0087	3,6702	24,00	0,00
13.02.2019	66,74	48,44	18,30	192,780	194,228	-1,449	6,0	4,0	3,6338	0,0087	3,6425	24,00	0,00
14.02.2019	66,29	48,39	17,90	194,276	195,708	-1,432	6,0	4,0	3,5824	0,0087	3,5910	24,00	0,00
15.02.2019	66,21	48,61	17,60	192,537	193,971	-1,434	6,0	4,0	3,4872	0,0087	3,4959	24,00	0,00
16.02.2019	66,26	48,60	17,65	193,654	195,122	-1,468	6,0	4,0	3,5192	0,0087	3,5279	24,00	0,00
17.02.2019	66,12	48,66	17,45	192,550	194,010	-1,460	6,0	4,0	3,4722	0,0087	3,4809	23,82	0,18
18.02.2019	65,99	48,58	17,42	195,297	196,800	-1,503	6,0	4,0	3,5030	0,0087	3,5117	24,00	0,00
19.02.2019	66,58	49,01	17,58	192,961	194,384	-1,424	6,0	4,0	3,4953	0,0088	3,5041	24,00	0,00
20.02.2019	67,42	52,02	15,40	235,556	237,663	-2,107	6,0	4,0	3,7027	0,0094	3,7121	24,00	0,00
21.02.2019	65,78	49,77	16,01	219,248	221,115	-1,868	6,0	4,0	3,5451	0,0090	3,5540	24,00	0,00
22.02.2019	66,77	49,09	17,68	193,114	194,562	-1,448	6,0	4,0	3,5152	0,0088	3,5240	24,00	0,00
23.02.2019	66,70	49,02	17,67	194,334	195,788	-1,454	6,0	4,0	3,5364	0,0088	3,5452	24,00	0,00
24.02.2019	66,00	48,81	17,20	195,630	197,038	-1,409	6,0	4,0	3,4702	0,0088	3,4790	24,00	0,00
25.02.2019	66,58	49,02	17,56	192,751	194,145	-1,394	6,0	4,0	3,4866	0,0088	3,4954	24,00	0,00
26.02.2019	66,84	49,52	17,33	201,424	202,989	-1,566	6,0	4,0	3,5719	0,0089	3,5808	24,00	0,00
27.02.2019	67,03	52,33	14,70	239,865	242,065	-2,200	6,0	4,0	3,6072	0,0095	3,6167	24,00	0,00
28.02.2019	66,79	52,48	14,31	242,444	244,690	-2,246	6,0	4,0	3,5557	0,0095	3,5652	24,00	0,00
01.03.2019	65,80	52,07	13,74	241,352	243,615	-2,263	6,0	4,0	3,4016	0,0094	3,4110	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	65,74	51,52	14,23	239,349	241,588	-2,238	6,0	4,0	3,4906	0,0093	3,4999	24,00	0,00
03.03.2019	65,48	51,24	14,24	238,870	241,064	-2,194	6,0	4,0	3,4857	0,0092	3,4949	24,00	0,00
04.03.2019	67,09	52,30	14,79	239,722	241,903	-2,181	6,0	4,0	3,6299	0,0094	3,6394	24,00	0,00
05.03.2019	66,57	52,32	14,25	242,268	244,523	-2,255	6,0	4,0	3,5382	0,0095	3,5476	24,00	0,00
06.03.2019	66,01	51,94	14,08	243,010	245,300	-2,290	6,0	4,0	3,5079	0,0094	3,5173	24,00	0,00
07.03.2019	65,58	51,59	14,00	243,434	245,789	-2,354	6,0	4,0	3,4946	0,0093	3,5039	24,00	0,00
08.03.2019	65,92	51,76	14,16	242,859	245,162	-2,303	6,0	4,0	3,5265	0,0093	3,5359	24,00	0,00
09.03.2019	65,89	52,08	13,82	243,416	245,740	-2,324	6,0	4,0	3,4509	0,0094	3,4603	24,00	0,00
10.03.2019	66,07	51,96	14,11	243,646	246,009	-2,363	6,0	4,0	3,5263	0,0094	3,5357	24,00	0,00
11.03.2019	66,22	52,36	13,85	243,728	246,090	-2,362	6,0	4,0	3,4645	0,0095	3,4740	24,00	0,00
12.03.2019	66,00	52,32	13,68	244,382	246,770	-2,388	6,0	4,0	3,4304	0,0095	3,4398	24,00	0,00
13.03.2019	65,76	52,07	13,69	244,720	247,096	-2,376	6,0	4,0	3,4391	0,0094	3,4485	24,00	0,00
14.03.2019	66,14	52,50	13,63	245,365	247,716	-2,352	6,0	4,0	3,4339	0,0095	3,4434	24,00	0,00
15.03.2019	66,06	52,31	13,75	244,197	246,541	-2,344	6,0	4,0	3,4461	0,0094	3,4555	24,00	0,00
16.03.2019	65,99	52,19	13,81	242,854	245,152	-2,299	6,0	4,0	3,4399	0,0094	3,4494	24,00	0,00
17.03.2019	65,96	51,87	14,10	242,763	245,060	-2,296	6,0	4,0	3,5096	0,0094	3,5190	24,00	0,00
18.03.2019	65,89	52,14	13,74	243,650	245,989	-2,339	6,0	4,0	3,4359	0,0094	3,4454	24,00	0,00
19.03.2019	66,06	52,42	13,64	246,189	248,565	-2,376	6,0	4,0	3,4476	0,0095	3,4571	24,00	0,00
20.03.2019	66,22	52,52	13,70	250,197	252,641	-2,443	6,0	4,0	3,5176	0,0095	3,5271	24,00	0,00
21.03.2019	66,36	53,16	13,19	251,566	254,014	-2,449	6,0	4,0	3,4095	0,0096	3,4191	24,00	0,00
22.03.2019	66,05	53,25	12,80	256,689	259,205	-2,515	6,0	4,0	3,3807	0,0096	3,3904	24,00	0,00
23.03.2019	65,79	52,77	13,02	258,689	261,266	-2,577	6,0	4,0	3,4609	0,0095	3,4704	24,00	0,00
24.03.2019	65,67	52,67	13,00	258,901	261,475	-2,574	6,0	4,0	3,4588	0,0095	3,4683	24,00	0,00
25.03.2019	65,22	52,56	12,66	260,367	262,944	-2,577	6,0	4,0	3,3917	0,0095	3,4012	24,00	0,00
26.03.2019	66,02	53,41	12,62	261,390	263,980	-2,590	6,0	4,0	3,3930	0,0097	3,4027	24,00	0,00
27.03.2019	65,39	52,80	12,59	261,945	264,543	-2,599	6,0	4,0	3,3929	0,0095	3,4024	24,00	0,00
28.03.2019	64,86	52,54	12,32	261,317	263,915	-2,598	6,0	4,0	3,3137	0,0095	3,3232	24,00	0,00
29.03.2019	62,90	49,94	12,96	243,795	246,111	-2,316	6,0	4,0	3,2108	0,0090	3,2198	24,00	0,00
30.03.2019	64,85	49,31	15,54	209,372	211,066	-1,694	6,0	4,0	3,3586	0,0089	3,3675	24,00	0,00
31.03.2019	64,98	49,43	15,55	208,978	210,673	-1,694	6,0	4,0	3,3514	0,0089	3,3603	24,00	0,00
01.04.2019	64,91	50,56	14,35	224,878	226,819	-1,941	6,0	4,0	3,3021	0,0091	3,3112	24,00	0,00
02.04.2019	65,19	49,87	15,32	209,824	211,511	-1,687	6,0	4,0	3,3204	0,0090	3,3294	24,00	0,00
03.04.2019	64,80	49,67	15,12	213,696	215,453	-1,757	6,0	4,0	3,3360	0,0089	3,3449	24,00	0,00
04.04.2019	64,49	51,35	13,14	247,478	249,768	-2,290	6,0	4,0	3,3198	0,0092	3,3291	23,93	0,07
05.04.2019	64,58	52,03	12,55	255,109	257,562	-2,453	6,0	4,0	3,2826	0,0094	3,2920	24,00	0,00
06.04.2019	64,59	52,46	12,12	258,632	261,127	-2,496	6,0	4,0	3,2295	0,0095	3,2390	24,00	0,00
07.04.2019	64,02	51,72	12,30	257,357	259,836	-2,479	6,0	4,0	3,2571	0,0093	3,2664	24,00	0,00
08.04.2019	63,20	51,16	12,04	256,798	259,344	-2,546	6,0	4,0	3,1604	0,0092	3,1696	24,00	0,00
09.04.2019	62,08	51,17	10,91	270,152	272,904	-2,753	6,0	4,0	3,0466	0,0092	3,0558	24,00	0,00
10.04.2019	61,86	50,95	10,91	273,548	276,368	-2,820	6,0	4,0	3,0835	0,0092	3,0927	24,00	0,00
11.04.2019	61,90	51,43	10,47	279,269	282,136	-2,867	6,0	4,0	3,0282	0,0093	3,0375	24,00	0,00
12.04.2019	61,94	51,78	10,17	281,272	284,264	-2,992	6,0	4,0	2,9644	0,0093	2,9737	24,00	0,00
13.04.2019	61,98	51,35	10,63	277,785	280,621	-2,836	6,0	4,0	3,0548	0,0093	3,0641	24,00	0,00
14.04.2019	62,09	50,92	11,17	276,502	279,345	-2,843	6,0	4,0	3,1919	0,0092	3,2011	24,00	0,00
15.04.2019	61,87	50,87	11,00	277,618	280,478	-2,860	6,0	4,0	3,1536	0,0092	3,1628	24,00	0,00
16.04.2019	61,60	50,55	11,05	274,122	276,946	-2,823	6,0	4,0	3,1284	0,0091	3,1375	24,00	0,00
17.04.2019	61,96	50,20	11,76	271,030	273,790	-2,760	6,0	4,0	3,2847	0,0090	3,2938	24,00	0,00
18.04.2019	62,00	50,43	11,57	269,643	272,387	-2,743	6,0	4,0	3,2195	0,0091	3,2286	24,00	0,00
19.04.2019	61,82	50,66	11,16	271,286	274,017	-2,731	6,0	4,0	3,1270	0,0091	3,1362	24,00	0,00
20.04.2019	59,78	48,64	11,14	264,735	267,395	-2,660	6,0	4,0	3,0308	0,0087	3,0395	24,00	0,00
21.04.2019	61,16	49,91	11,25	271,572	274,339	-2,767	6,0	4,0	3,1554	0,0090	3,1644	24,00	0,00
22.04.2019	61,85	51,13	10,73	275,785	278,629	-2,844	6,0	4,0	3,0606	0,0092	3,0699	24,00	0,00
23.04.2019	61,59	51,10	10,49	278,504	281,387	-2,883	6,0	4,0	3,0233	0,0092	3,0325	24,00	0,00
24.04.2019	61,64	51,03	10,60	277,298	280,188	-2,890	6,0	4,0	3,0430	0,0092	3,0522	24,00	0,00
25.04.2019	60,76	49,96	10,80	274,181	276,980	-2,799	6,0	4,0	3,0603	0,0090	3,0693	24,00	0,00
26.04.2019	59,56	49,32	10,24	273,573	276,354	-2,781	6,0	4,0	2,9043	0,0089	2,9131	24,00	0,00
27.04.2019	61,78	50,66	11,12	274,116	276,919	-2,804	6,0	4,0	3,1502	0,0091	3,1593	24,00	0,00
28.04.2019	61,36	50,24	11,12	273,511	276,321	-2,810	6,0	4,0	3,1410	0,0090	3,1500	24,00	0,00
29.04.2019	61,42	50,10	11,33	270,754	273,487	-2,733	6,0	4,0	3,1665	0,0090	3,1755	24,00	0,00
30.04.2019	61,39	50,31	11,08	270,467	273,214	-2,747	6,0	4,0	3,0960	0,0091	3,1050	24,00	0,00
01.05.2019	59,98	49,44	10,54	271,167	273,917	-2,751	6,0	4,0	2,9581	0,0089	2,9670	24,00	0,00
02.05.2019	60,02	49,42	10,59	272,111	274,911	-2,801	6,0	4,0	2,9835	0,0089	2,9924	24,00	0,00
03.05.2019	59,82	49,57	10,25	272,561	275,395	-2,834	6,0	4,0	2,8953	0,0089	2,9042	24,00	0,00
04.05.2019	59,92	49,57	10,35	272,507	275,330	-2,823	6,0	4,0	2,9211	0,0089	2,9301	24,00	0,00
05.05.2019	56,33	47,37	8,96	249,246	251,838	-2,593	6,0	4,0	2,3998	0,0085	2,4083	24,00	0,00
06.05.2019	60,44	53,26	7,19	213,587	215,244	-1,658	6,0	4,0	1,7763	0,0096	1,7859	24,00	0,00
07.05.2019	60,83	52,29	8,54	61,953	61,774	0,179	6,0	4,0	0,5167	0,0094	0,5261	24,00	0,00
08.05.2019	62,94	52,20	10,73	48,591	48,413	0,178	6,0	4,0	0,5248	0,0094	0,5342	24,00	0,00
09.05.2019	66,16	59,47	6,69	74,135	73,798	0,337	6,0	4,0	0,5214	0,0109	0,5323	24,00	0,00
10.05.2019	67,68	60,64	7,03	74,799	74,472	0,327	6,0	4,0	0,5528	0,0111	0,5639	24,00	0,00
11.05.2019	68,05	60,05	8,00	76,257	75,932	0,325	6,0	4,0	0,6364	0,0110	0,6474	24,00	0,00
12.05.2019	68,74	61,34	7,41	76,383	76,056	0,327	6,0	4,0	0,5914	0,0112	0,6026	24,00	0,00
13.05.2019	68,42	61,70	6,71	77,281	76,971	0,310	6,0	4,0	0,5471	0,0113	0,5584	24,00	0,00
14.05.2019	69,33	62,34	6,99	77,978	77,670	0,307	6,0	4,0	0,5721	0,0114	0,5836	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	69,79	62,59	7,19	80,410	80,092	0,318	6,0	4,0	0,6063	0,0115	0,6178	24,00	0,00
16.05.2019	70,91	63,73	7,18	77,777	77,466	0,312	6,0	4,0	0,5868	0,0117	0,5985	24,00	0,00
17.05.2019	70,31	63,20	7,11	77,334	77,016	0,319	6,0	4,0	0,5779	0,0116	0,5895	24,00	0,00
18.05.2019	68,41	61,20	7,21	76,917	76,585	0,332	6,0	4,0	0,5813	0,0112	0,5925	24,00	0,00
19.05.2019	67,03	57,71	9,32	75,058	74,741	0,317	6,0	4,0	0,7204	0,0105	0,7309	24,00	0,00
20.05.2019	64,30	54,50	9,81	61,564	61,254	0,310	6,0	4,0	0,6073	0,0099	0,6172	24,00	0,00
21.05.2019	64,70	56,70	8,00	74,854	74,521	0,333	6,0	4,0	0,6242	0,0103	0,6345	24,00	0,00
22.05.2019	64,66	56,82	7,84	76,223	75,920	0,303	6,0	4,0	0,6233	0,0103	0,6336	24,00	0,00
23.05.2019	65,69	58,24	7,45	77,449	77,139	0,310	6,0	4,0	0,6048	0,0106	0,6154	24,00	0,00
24.05.2019	65,69	58,68	7,00	76,731	76,421	0,309	6,0	4,0	0,5643	0,0107	0,5750	24,00	0,00
25.05.2019	64,86	57,04	7,82	75,386	75,063	0,323	6,0	4,0	0,6161	0,0104	0,6265	24,00	0,00
26.05.2019	65,05	56,69	8,36	76,127	75,817	0,310	6,0	4,0	0,6634	0,0103	0,6737	24,00	0,00
27.05.2019	65,55	57,79	7,76	78,329	78,045	0,284	6,0	4,0	0,6380	0,0105	0,6486	24,00	0,00
28.05.2019	68,87	61,49	7,37	80,805	80,515	0,291	6,0	4,0	0,6253	0,0113	0,6365	24,00	0,00
29.05.2019	70,52	64,17	6,35	81,307	80,998	0,309	6,0	4,0	0,5456	0,0118	0,5573	24,00	0,00
30.05.2019	71,14	64,01	7,13	81,228	80,925	0,303	6,0	4,0	0,6082	0,0117	0,6199	24,00	0,00
31.05.2019	71,34	64,70	6,64	81,336	81,033	0,303	6,0	4,0	0,5700	0,0119	0,5819	24,00	0,00
01.06.2019	72,94	66,07	6,87	82,129	81,826	0,303	6,0	4,0	0,5937	0,0121	0,6058	24,00	0,00
02.06.2019	73,81	66,12	7,69	82,077	81,781	0,296	6,0	4,0	0,6591	0,0122	0,6712	24,00	0,00
03.06.2019	72,59	65,90	6,69	81,805	81,500	0,305	6,0	4,0	0,5767	0,0121	0,5889	24,00	0,00
04.06.2019	68,71	62,03	6,67	80,277	79,973	0,305	6,0	4,0	0,5626	0,0114	0,5740	24,00	0,00
05.06.2019	67,23	59,71	7,52	79,386	79,071	0,316	6,0	4,0	0,6258	0,0109	0,6367	24,00	0,00
06.06.2019	67,90	60,46	7,44	79,583	79,266	0,318	6,0	4,0	0,6204	0,0110	0,6315	24,00	0,00
07.06.2019	69,17	62,79	6,38	80,870	80,557	0,313	6,0	4,0	0,5464	0,0115	0,5579	24,00	0,00
08.06.2019	71,39	64,29	7,10	81,744	81,454	0,289	6,0	4,0	0,6100	0,0118	0,6218	24,00	0,00
09.06.2019	72,42	67,00	5,42	82,059	81,764	0,295	6,0	4,0	0,4762	0,0123	0,4886	24,00	0,00
10.06.2019	72,25	62,81	9,44	82,459	82,167	0,292	6,0	4,0	0,8071	0,0115	0,8186	24,00	0,00
11.06.2019	73,06	66,18	6,88	83,927	83,639	0,287	6,0	4,0	0,6084	0,0122	0,6206	24,00	0,00
12.06.2019	74,53	66,83	7,70	86,142	85,856	0,286	6,0	4,0	0,6940	0,0123	0,7063	24,00	0,00
13.06.2019	36,72	33,43	3,29	26,248	26,147	0,102	6,0	4,0	0,1514	0,0058	0,1571	24,00	0,00
14.06.2019	15,64	15,80	-0,16	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
15.06.2019	15,35	15,31	0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
16.06.2019	15,02	14,94	0,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
17.06.2019	14,18	14,12	0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
18.06.2019	14,42	14,34	0,08	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0020	0,0020	24,00	0,00
19.06.2019	14,80	14,70	0,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
20.06.2019	15,74	15,63	0,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
21.06.2019	16,30	16,17	0,13	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
22.06.2019	15,91	15,81	0,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0013	0,0013	13,95	10,05
23.06.2019	16,32	16,22	0,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0024	0,0024	24,00	0,00
24.06.2019	17,18	17,05	0,13	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
25.06.2019	16,76	16,65	0,11	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
26.06.2019	15,68	15,58	0,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
27.06.2019	22,41	21,00	1,41	40,601	40,510	0,092	6,0	4,0	0,1057	0,0033	0,1090	24,00	0,00
28.06.2019	61,27	52,33	8,94	68,838	68,710	0,128	6,0	4,0	0,4542	0,0095	0,4636	24,00	0,00
29.06.2019	61,62	56,06	5,56	82,151	81,835	0,316	6,0	4,0	0,4869	0,0102	0,4971	24,00	0,00
30.06.2019	72,18	64,71	7,47	31,178	31,073	0,106	6,0	4,0	0,2419	0,0041	0,2460	8,35	15,65
01.07.2019	66,22	60,48	5,73	84,277	83,960	0,317	6,0	4,0	0,5085	0,0111	0,5196	24,00	0,00
02.07.2019	64,97	58,86	6,11	79,441	79,109	0,332	6,0	4,0	0,5139	0,0107	0,5247	24,00	0,00
03.07.2019	69,21	62,26	6,95	83,258	82,951	0,308	6,0	4,0	0,6122	0,0114	0,6236	24,00	0,00
04.07.2019	64,76	58,16	6,60	75,419	75,058	0,361	6,0	4,0	0,5105	0,0106	0,5211	24,00	0,00
05.07.2019	68,50	61,93	6,57	70,540	70,177	0,363	6,0	4,0	0,4893	0,0113	0,5006	24,00	0,00
06.07.2019	66,85	60,12	6,73	68,409	68,020	0,389	6,0	4,0	0,4847	0,0110	0,4956	24,00	0,00
07.07.2019	70,30	63,03	7,27	70,222	69,861	0,361	6,0	4,0	0,5364	0,0116	0,5479	24,00	0,00
08.07.2019	63,69	56,43	7,26	66,632	66,245	0,387	6,0	4,0	0,5051	0,0103	0,5153	24,00	0,00
09.07.2019	64,66	56,58	8,08	64,878	64,478	0,400	6,0	4,0	0,5465	0,0103	0,5568	24,00	0,00
10.07.2019	66,43	58,96	7,48	66,308	65,929	0,379	6,0	4,0	0,5212	0,0108	0,5320	24,00	0,00
11.07.2019	67,21	59,66	7,55	65,689	65,313	0,376	6,0	4,0	0,5192	0,0109	0,5301	24,00	0,00
12.07.2019	67,64	60,14	7,50	65,516	65,121	0,396	6,0	4,0	0,5160	0,0110	0,5270	24,00	0,00
13.07.2019	69,78	61,82	7,96	66,339	65,957	0,382	6,0	4,0	0,5523	0,0113	0,5636	24,00	0,00
14.07.2019	71,02	63,22	7,79	66,683	66,309	0,374	6,0	4,0	0,5431	0,0116	0,5547	24,00	0,00
15.07.2019	69,48	61,73	7,75	66,341	65,950	0,391	6,0	4,0	0,5375	0,0113	0,5488	24,00	0,00
16.07.2019	66,26	59,40	6,86	64,974	64,593	0,382	6,0	4,0	0,4691	0,0108	0,4799	24,00	0,00
17.07.2019	36,26	32,86	3,40	55,438	55,076	0,362	6,0	4,0	0,2112	0,0056	0,2168	24,00	0,00
18.07.2019	31,77	28,34	3,43	57,407	57,056	0,351	6,0	4,0	0,2266	0,0048	0,2313	24,00	0,00
19.07.2019	52,96	46,87	6,09	62,517	62,125	0,392	6,0	4,0	0,4064	0,0084	0,4148	24,00	0,00
20.07.2019	63,40	49,45	13,96	33,559	33,410	0,149	6,0	4,0	0,4379	0,0089	0,4468	24,00	0,00
21.07.2019	65,87	44,21	21,66	15,632	15,604	0,028	6,0	4,0	0,4101	0,0079	0,4180	24,00	0,00
22.07.2019	65,77	44,01	21,76	18,779	18,740	0,039	6,0	4,0	0,4778	0,0078	0,4856	24,00	0,00
23.07.2019	66,29	42,85	23,44	14,968	14,945	0,023	6,0	4,0	0,4224	0,0076	0,4300	24,00	0,00
24.07.2019	68,73	58,27	10,46	47,149	46,867	0,282	6,0	4,0	0,4523	0,0106	0,4630	24,00	0,00
25.07.2019	71,67	63,37	8,30	61,719	61,327	0,391	6,0	4,0	0,5346	0,0116	0,5462	24,00	0,00
26.07.2019	72,88	64,87	8,01	61,810	61,405	0,405	6,0	4,0	0,5169	0,0119	0,5288	24,00	0,00
27.07.2019	72,72	65,65	7,08	61,649	61,261	0,389	6,0	4,0	0,4584	0,0121	0,4705	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
28.07.2019	72,06	64,21	7,86	61,282	60,876	0,406	6,0	4,0	0,5031	0,0118	0,5149	24,00	0,00
29.07.2019	69,01	61,42	7,59	61,035	60,648	0,386	6,0	4,0	0,4840	0,0112	0,4953	24,00	0,00
30.07.2019	44,12	42,98	1,15	27,953	27,770	0,183	6,0	4,0	0,1839	0,0076	0,1915	24,00	0,00
31.07.2019	17,07	23,62	-6,55	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
01.08.2019	16,37	21,82	-5,45	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
02.08.2019	25,75	24,94	0,81	36,041	35,799	0,242	6,0	4,0	0,1348	0,0041	0,1388	24,00	0,00
03.08.2019	57,43	49,63	7,80	58,024	57,640	0,385	6,0	4,0	0,4780	0,0089	0,4870	24,00	0,00
04.08.2019	63,44	51,51	11,93	40,219	39,996	0,223	6,0	4,0	0,4766	0,0093	0,4859	24,00	0,00
05.08.2019	64,96	46,73	18,23	24,552	24,452	0,099	6,0	4,0	0,4230	0,0084	0,4314	24,00	0,00
06.08.2019	67,02	44,24	22,79	21,175	21,089	0,086	6,0	4,0	0,5030	0,0079	0,5109	24,00	0,00
07.08.2019	68,51	56,58	11,93	46,052	45,727	0,325	6,0	4,0	0,5591	0,0103	0,5693	24,00	0,00
08.08.2019	67,94	44,84	23,09	19,628	19,553	0,075	6,0	4,0	0,4635	0,0080	0,4715	24,00	0,00
09.08.2019	69,17	57,40	11,78	46,453	46,094	0,359	6,0	4,0	0,5846	0,0104	0,5951	24,00	0,00
10.08.2019	70,93	61,40	9,53	55,558	55,137	0,421	6,0	4,0	0,5483	0,0112	0,5596	24,00	0,00
11.08.2019	71,87	62,29	9,58	55,634	55,218	0,416	6,0	4,0	0,5506	0,0114	0,5620	24,00	0,00
12.08.2019	71,58	62,63	8,95	55,997	55,564	0,432	6,0	4,0	0,5208	0,0115	0,5322	24,00	0,00
13.08.2019	72,05	63,02	9,03	56,021	55,592	0,429	6,0	4,0	0,5247	0,0115	0,5363	24,00	0,00
14.08.2019	70,39	62,21	8,18	55,349	54,916	0,433	6,0	4,0	0,4716	0,0114	0,4830	24,00	0,00
15.08.2019	70,94	62,11	8,82	55,274	54,841	0,433	6,0	4,0	0,5065	0,0114	0,5178	24,00	0,00
16.08.2019	70,63	44,56	26,07	27,603	27,450	0,153	6,0	4,0	0,4871	0,0079	0,4950	24,00	0,00
17.08.2019	71,75	59,69	12,06	45,027	44,699	0,328	6,0	4,0	0,5249	0,0109	0,5358	24,00	0,00
18.08.2019	73,65	64,36	9,28	55,380	54,950	0,429	6,0	4,0	0,5324	0,0118	0,5442	24,00	0,00
19.08.2019	72,74	63,81	8,93	55,390	54,958	0,433	6,0	4,0	0,5142	0,0117	0,5259	24,00	0,00
20.08.2019	73,46	63,83	9,63	55,816	55,389	0,428	6,0	4,0	0,5553	0,0117	0,5670	24,00	0,00
21.08.2019	73,61	64,50	9,11	55,850	55,409	0,441	6,0	4,0	0,5274	0,0118	0,5392	24,00	0,00
22.08.2019	68,18	57,59	10,59	47,936	47,595	0,341	6,0	4,0	0,4649	0,0105	0,4753	24,00	0,00
23.08.2019	67,65	40,31	27,34	14,015	13,985	0,029	6,0	4,0	0,4300	0,0071	0,4371	24,00	0,00
24.08.2019	71,57	57,00	14,57	44,555	44,231	0,324	6,0	4,0	0,5810	0,0104	0,5914	24,00	0,00
25.08.2019	72,97	63,47	9,49	55,951	55,508	0,443	6,0	4,0	0,5485	0,0116	0,5601	24,00	0,00
26.08.2019	71,56	61,77	9,79	55,165	54,722	0,443	6,0	4,0	0,5569	0,0113	0,5682	24,00	0,00
27.08.2019	70,98	61,16	9,82	54,252	53,813	0,439	6,0	4,0	0,5491	0,0112	0,5603	24,00	0,00
28.08.2019	71,26	61,08	10,17	53,175	52,733	0,442	6,0	4,0	0,5574	0,0112	0,5686	24,00	0,00
29.08.2019	70,72	61,13	9,59	52,084	51,638	0,446	6,0	4,0	0,5161	0,0112	0,5272	24,00	0,00
30.08.2019	69,84	59,00	10,84	51,472	51,015	0,457	6,0	4,0	0,5738	0,0108	0,5845	24,00	0,00
31.08.2019	69,64	59,06	10,58	50,507	50,058	0,450	6,0	4,0	0,5491	0,0108	0,5598	24,00	0,00
01.09.2019	69,31	55,97	13,34	46,849	46,438	0,411	6,0	4,0	0,6131	0,0102	0,6232	24,00	0,00
02.09.2019	66,02	43,34	22,68	19,387	19,310	0,077	6,0	4,0	0,4850	0,0077	0,4927	24,00	0,00
03.09.2019	67,06	52,47	14,59	38,210	37,910	0,300	6,0	4,0	0,5344	0,0095	0,5439	24,00	0,00
04.09.2019	67,59	55,73	11,86	49,485	49,052	0,432	6,0	4,0	0,5984	0,0101	0,6086	24,00	0,00
05.09.2019	66,22	54,86	11,36	45,765	45,353	0,412	6,0	4,0	0,5231	0,0099	0,5330	24,00	0,00
06.09.2019	64,83	50,09	14,74	35,177	34,970	0,206	6,0	4,0	0,4683	0,0090	0,4773	24,00	0,00
07.09.2019	64,48	48,14	16,35	30,645	30,462	0,183	6,0	4,0	0,5217	0,0086	0,5303	24,00	0,00
08.09.2019	65,21	52,25	12,95	38,696	38,393	0,304	6,0	4,0	0,5173	0,0083	0,5255	21,00	3,00
09.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.09.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.09.2019	62,43	47,79	14,64	112,569	113,578	-1,009	6,0	4,0	1,6909	0,0049	1,6958	13,70	10,30
21.09.2019	60,87	46,97	13,90	196,625	198,413	-1,788	6,0	4,0	2,8027	0,0084	2,8111	24,00	0,00
22.09.2019	60,94	46,98	13,96	195,275	197,031	-1,756	6,0	4,0	2,7948	0,0084	2,8032	24,00	0,00
23.09.2019	61,81	47,73	14,08	195,458	197,206	-1,748	6,0	4,0	2,8224	0,0086	2,8310	24,00	0,00
24.09.2019	61,76	47,74	14,02	194,512	196,233	-1,722	6,0	4,0	2,7958	0,0086	2,8043	24,00	0,00
25.09.2019	61,85	47,08	14,77	188,956	190,594	-1,638	6,0	4,0	2,8430	0,0084	2,8514	24,00	0,00
26.09.2019	48,54	37,40	11,13	164,964	166,122	-1,158	6,0	4,0	1,7460	0,0065	1,7525	24,00	0,00
27.09.2019	57,19	43,58	13,61	186,928	188,574	-1,646	6,0	4,0	2,6135	0,0077	2,6212	24,00	0,00
28.09.2019	61,07	46,28	14,78	186,464	188,086	-1,621	6,0	4,0	2,8232	0,0083	2,8315	24,00	0,00
29.09.2019	61,44	46,40	15,04	186,518	188,146	-1,628	6,0	4,0	2,8725	0,0083	2,8807	24,00	0,00
30.09.2019	61,27	46,60	14,66	186,505	188,118	-1,612	6,0	4,0	2,8013	0,0083	2,8096	24,00	0,00
01.10.2019	61,65	47,32	14,33	191,308	192,986	-1,678	6,0	4,0	2,8108	0,0085	2,8193	24,00	0,00
02.10.2019	61,04	47,39	13,65	194,652	196,401	-1,749	6,0	4,0	2,7276	0,0085	2,7361	24,00	0,00
03.10.2019	61,49	48,07	13,42	197,877	199,663	-1,785	6,0	4,0	2,7278	0,0086	2,7364	24,00	0,00
04.10.2019	61,29	48,04	13,25	201,092	202,940	-1,848	6,0	4,0	2,7383	0,0086	2,7469	24,00	0,00
05.10.2019	60,47	47,85	12,62	202,793	204,661	-1,869	6,0	4,0	2,6326	0,0086	2,6412	24,00	0,00
06.10.2019	60,90	48,03	12,86	203,262	205,161	-1,899	6,0	4,0	2,6880	0,0086	2,6966	24,00	0,00
07.10.2019	61,46	48,68	12,77	204,331	206,210	-1,879	6,0	4,0	2,6842	0,0087	2,6930	24,00	0,00
08.10.2019	61,48	48,79	12,69	205,847	207,767	-1,920	6,0	4,0	2,6868	0,0088	2,6956	24,00	0,00
09.10.2019	61,11	48,28	12,83	203,537	205,412	-1,875	6,0	4,0	2,6827	0,0087	2,6914	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	61,24	47,96	13,28	200,684	202,501	-1,817	6,0	4,0	2,7379	0,0086	2,7465	24,00	0,00
11.10.2019	61,03	47,64	13,39	199,583	201,408	-1,825	6,0	4,0	2,7438	0,0085	2,7524	24,00	0,00
12.10.2019	60,88	47,89	12,99	199,801	201,623	-1,822	6,0	4,0	2,6685	0,0086	2,6771	24,00	0,00
13.10.2019	61,19	47,70	13,49	199,740	201,582	-1,842	6,0	4,0	2,7659	0,0085	2,7744	24,00	0,00
14.10.2019	61,23	48,03	13,19	201,582	203,405	-1,823	6,0	4,0	2,7326	0,0086	2,7412	24,00	0,00
15.10.2019	61,37	48,14	13,23	201,430	203,267	-1,836	6,0	4,0	2,7371	0,0086	2,7457	24,00	0,00
16.10.2019	60,95	47,21	13,74	197,689	199,498	-1,808	6,0	4,0	2,7754	0,0085	2,7839	24,00	0,00
17.10.2019	58,92	45,25	13,67	178,325	179,934	-1,609	6,0	4,0	2,5409	0,0081	2,5489	24,00	0,00
18.10.2019	61,89	47,46	14,43	192,558	194,295	-1,737	6,0	4,0	2,8480	0,0085	2,8565	24,00	0,00
19.10.2019	61,45	46,57	14,87	190,894	192,585	-1,691	6,0	4,0	2,9075	0,0083	2,9158	24,00	0,00
20.10.2019	61,42	46,16	15,26	190,396	192,075	-1,679	6,0	4,0	2,9732	0,0082	2,9814	24,00	0,00
21.10.2019	61,62	46,81	14,81	187,608	189,242	-1,634	6,0	4,0	2,8434	0,0084	2,8518	24,00	0,00
22.10.2019	61,57	46,79	14,78	188,156	189,788	-1,632	6,0	4,0	2,8506	0,0084	2,8589	24,00	0,00
23.10.2019	61,54	46,89	14,64	190,948	192,615	-1,667	6,0	4,0	2,8641	0,0084	2,8725	24,00	0,00
24.10.2019	61,51	46,95	14,56	190,860	192,530	-1,671	6,0	4,0	2,8477	0,0084	2,8561	24,00	0,00
25.10.2019	61,63	47,11	14,52	190,848	192,537	-1,689	6,0	4,0	2,8398	0,0084	2,8482	24,00	0,00
26.10.2019	61,49	47,09	14,40	191,540	193,242	-1,702	6,0	4,0	2,8265	0,0084	2,8349	24,00	0,00
27.10.2019	61,20	46,95	14,25	191,546	193,247	-1,701	6,0	4,0	2,7972	0,0084	2,8056	24,00	0,00
28.10.2019	61,67	47,52	14,15	192,171	193,881	-1,710	6,0	4,0	2,7878	0,0085	2,7963	24,00	0,00
29.10.2019	61,74	47,24	14,51	189,717	191,379	-1,661	6,0	4,0	2,8192	0,0085	2,8276	24,00	0,00
30.10.2019	61,97	47,19	14,78	189,140	190,775	-1,635	6,0	4,0	2,8624	0,0084	2,8709	24,00	0,00
31.10.2019	61,61	46,70	14,91	188,217	189,855	-1,638	6,0	4,0	2,8737	0,0084	2,8821	24,00	0,00
01.11.2019	63,48	45,82	17,66	172,125	173,434	-1,309	6,0	4,0	3,0612	0,0082	3,0693	24,00	0,00
02.11.2019	63,73	45,69	18,04	167,855	169,077	-1,222	6,0	4,0	3,0438	0,0082	3,0520	24,00	0,00
03.11.2019	63,74	45,29	18,46	166,242	167,459	-1,217	6,0	4,0	3,0917	0,0081	3,0997	24,00	0,00
04.11.2019	63,84	45,25	18,60	167,525	168,764	-1,239	6,0	4,0	3,1398	0,0081	3,1479	24,00	0,00
05.11.2019	63,63	45,83	17,80	170,429	171,718	-1,289	6,0	4,0	3,0586	0,0082	3,0668	24,00	0,00
06.11.2019	63,75	45,76	17,99	168,051	169,275	-1,225	6,0	4,0	3,0547	0,0082	3,0628	24,00	0,00
07.11.2019	63,98	45,98	18,00	166,439	167,651	-1,212	6,0	4,0	3,0266	0,0082	3,0348	24,00	0,00
08.11.2019	63,86	46,05	17,81	169,767	171,003	-1,236	6,0	4,0	3,0448	0,0082	3,0530	24,00	0,00
09.11.2019	63,75	45,33	18,42	169,917	171,190	-1,273	6,0	4,0	3,1583	0,0081	3,1663	24,00	0,00
10.11.2019	64,06	45,19	18,87	168,284	169,524	-1,241	6,0	4,0	3,2028	0,0081	3,2108	24,00	0,00
11.11.2019	64,03	45,25	18,78	163,936	165,096	-1,159	6,0	4,0	3,1025	0,0081	3,1106	24,00	0,00
12.11.2019	64,19	45,61	18,58	165,863	167,044	-1,181	6,0	4,0	3,1053	0,0081	3,1134	24,00	0,00
13.11.2019	64,06	45,20	18,86	164,869	166,043	-1,173	6,0	4,0	3,1356	0,0081	3,1437	24,00	0,00
14.11.2019	66,10	44,24	21,86	147,635	148,423	-0,788	6,0	4,0	3,3002	0,0079	3,3081	24,00	0,00
15.11.2019	65,34	44,02	21,32	150,464	151,343	-0,879	6,0	4,0	3,2707	0,0078	3,2785	24,00	0,00
16.11.2019	63,98	45,15	18,83	164,972	166,151	-1,179	6,0	4,0	3,1284	0,0080	3,1365	24,00	0,00
17.11.2019	63,08	46,53	16,55	183,625	185,155	-1,529	6,0	4,0	3,0950	0,0083	3,1033	24,00	0,00
18.11.2019	65,96	45,36	20,60	158,460	159,499	-1,039	6,0	4,0	3,2706	0,0081	3,2787	24,00	0,00
19.11.2019	76,98	47,58	29,40	137,156	137,790	-0,634	6,0	4,0	4,1219	0,0085	4,1305	24,00	0,00
20.11.2019	77,10	49,19	27,91	149,613	150,368	-0,755	6,0	4,0	4,2235	0,0088	4,2324	24,00	0,00
21.11.2019	71,58	49,08	22,50	170,502	171,532	-1,030	6,0	4,0	3,9373	0,0088	3,9461	24,00	0,00
22.11.2019	67,53	47,58	19,94	178,306	179,484	-1,177	6,0	4,0	3,6528	0,0085	3,6613	24,00	0,00
23.11.2019	66,33	47,33	19,00	182,771	183,986	-1,215	6,0	4,0	3,5714	0,0085	3,5799	24,00	0,00
24.11.2019	66,30	47,55	18,75	182,766	184,004	-1,237	6,0	4,0	3,5221	0,0085	3,5306	24,00	0,00
25.11.2019	66,39	47,53	18,87	182,429	183,668	-1,239	6,0	4,0	3,5314	0,0085	3,5399	24,00	0,00
26.11.2019	66,57	47,60	18,97	180,856	182,056	-1,200	6,0	4,0	3,5291	0,0085	3,5376	24,00	0,00
27.11.2019	66,42	47,57	18,86	179,847	181,017	-1,170	6,0	4,0	3,4855	0,0085	3,4940	24,00	0,00
28.11.2019	66,25	47,43	18,82	180,293	181,476	-1,183	6,0	4,0	3,4870	0,0085	3,4955	24,00	0,00
29.11.2019	66,47	47,56	18,91	180,056	181,269	-1,213	6,0	4,0	3,5042	0,0085	3,5127	24,00	0,00
30.11.2019	66,03	47,26	18,77	182,532	183,773	-1,241	6,0	4,0	3,5231	0,0085	3,5315	24,00	0,00
01.12.2019	66,41	47,37	19,04	182,332	183,586	-1,254	6,0	4,0	3,5723	0,0085	3,5808	24,00	0,00
02.12.2019	66,40	47,55	18,85	179,283	180,484	-1,201	6,0	4,0	3,4735	0,0085	3,4820	24,00	0,00
03.12.2019	66,15	47,50	18,65	182,131	183,351	-1,220	6,0	4,0	3,4903	0,0085	3,4988	24,00	0,00
04.12.2019	66,63	47,52	19,11	178,750	179,931	-1,180	6,0	4,0	3,5137	0,0085	3,5222	24,00	0,00
05.12.2019	66,19	47,18	19,01	181,459	182,670	-1,212	6,0	4,0	3,5468	0,0084	3,5552	24,00	0,00
06.12.2019	66,38	47,40	18,98	178,811	179,983	-1,172	6,0	4,0	3,4892	0,0085	3,4977	24,00	0,00
07.12.2019	66,29	47,67	18,62	182,841	184,114	-1,273	6,0	4,0	3,5003	0,0085	3,5089	24,00	0,00
08.12.2019	66,32	47,67	18,65	182,131	183,364	-1,233	6,0	4,0	3,5024	0,0085	3,5110	24,00	0,00
09.12.2019	66,59	48,08	18,51	176,978	178,118	-1,140	6,0	4,0	3,3742	0,0086	3,3828	24,00	0,00
10.12.2019	66,57	48,09	18,48	178,966	180,143	-1,178	6,0	4,0	3,4083	0,0086	3,4169	24,00	0,00
11.12.2019	66,49	48,37	18,12	181,551	182,762	-1,212	6,0	4,0	3,3716	0,0087	3,3803	24,00	0,00
12.12.2019	65,38	47,52	17,85	184,998	186,191	-1,192	6,0	4,0	3,3597	0,0085	3,3682	24,00	0,00
13.12.2019	64,06	46,93	17,13	189,336	190,702	-1,366	6,0	4,0	3,2508	0,0084	3,2592	24,00	0,00
14.12.2019	66,80	47,84	18,96	178,026	179,178	-1,152	6,0	4,0	3,4729	0,0086	3,4815	24,00	0,00
15.12.2019	66,57	47,37	19,21	181,117	182,318	-1,201	6,0	4,0	3,5808	0,0085	3,5892	24,00	0,00
16.12.2019	66,62	47,65	18,97	179,307	180,457	-1,150	6,0	4,0	3,5003	0,0085	3,5089	24,00	0,00
17.12.2019	66,44	47,71	18,73	179,116	180,284	-1,168	6,0	4,0	3,4509	0,0085	3,4594	24,00	0,00
18.12.2019	66,35	47,48	18,87	182,167	183,384	-1,217	6,0	4,0	3,5384	0,0085	3,5470	24,00	0,00
19.12.2019	66,81	47,97	18,84	179,097	180,206	-1,109	6,0	4,0	3,4744	0,0086	3,4830	24,00	0,00
20.12.2019	66,64	48,11	18,52	182,956	184,157	-1,200	6,0	4,0	3,4910	0,0086	3,4996	24,00	0,00
21.12.2019	67,37	48,06	19,31	184,434	185,637	-1,203	6,0	4,0	3,6668	0,0086	3,6755	24,00	0,00
22.12.2019	66,81	47,61	19,20	186,259	187,517	-1,258	6,0	4,0	3,6789	0,0085	3,6874	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
23.12.2019	66,94	47,92	19,01	183,939	185,137	-1,198	6,0	4,0	3,5967	0,0086	3,6053	24,00	0,00
24.12.2019	66,23	47,95	18,28	185,260	186,492	-1,231	6,0	4,0	3,4826	0,0086	3,4912	24,00	0,00
25.12.2019	68,29	48,99	19,30	181,746	182,880	-1,134	6,0	4,0	3,6105	0,0088	3,6193	24,00	0,00
26.12.2019	69,44	49,71	19,73	180,903	181,883	-0,980	6,0	4,0	3,6778	0,0089	3,6867	24,00	0,00
27.12.2019	67,58	49,51	18,08	180,087	181,098	-1,010	6,0	4,0	3,3869	0,0088	3,3957	23,80	0,20
28.12.2019	69,05	49,08	19,97	184,199	185,399	-1,199	6,0	4,0	3,7931	0,0088	3,8020	24,00	0,00
29.12.2019	70,07	49,46	20,61	181,048	182,161	-1,113	6,0	4,0	3,8385	0,0089	3,8474	24,00	0,00
30.12.2019	77,90	53,07	24,83	177,784	178,832	-1,048	6,0	4,0	4,5323	0,0096	4,5419	24,00	0,00
31.12.2019	73,95	50,99	22,96	182,158	183,275	-1,117	6,0	4,0	4,2987	0,0092	4,3079	24,00	0,00
Итого	61,77	48,85	12,92	54724,306	55100,289	-375,983	5,82	3,88	828,613 8	3,1968	831,8106	8456,50	39,50

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: