



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. 43**

Система отопления: двухтрубная зависимая
Расчетная формула тепловой энергии:
 $Q = G \times (T_1 - T_2) / 1000$, Гкал
G_{max}= 15,81 тн/час
G_{от}= 9,48 тн/час
G_{гвс}= 6,33 тн/час
Q= 0,4905 Гкал/час

Карат-306-1	05333116	20.10.2020
Карат-551-65-0	65291816	07.02.2021
Карат-551-65-0	65001817	07.02.2021
КТСП-Н	27727	08.11.2020

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	71,09	59,39	11,70	376,707	382,103	-5,396	6,0	4,0	4,4232	0,0131	4,4362	24,00	0,00
02.01.2019	68,85	57,77	11,08	376,710	381,741	-5,031	6,0	4,0	4,1875	0,0127	4,2002	24,00	0,00
03.01.2019	67,71	57,01	10,70	377,278	382,204	-4,926	6,0	4,0	4,0506	0,0125	4,0631	24,00	0,00
04.01.2019	67,18	56,57	10,61	377,143	381,924	-4,781	6,0	4,0	4,0152	0,0124	4,0276	24,00	0,00
05.01.2019	67,30	56,76	10,54	377,283	382,144	-4,861	6,0	4,0	3,9903	0,0124	4,0027	24,00	0,00
06.01.2019	67,23	56,59	10,63	377,167	381,942	-4,775	6,0	4,0	4,0236	0,0124	4,0360	24,00	0,00
07.01.2019	67,58	56,75	10,83	376,957	381,793	-4,835	6,0	4,0	4,0970	0,0124	4,1095	24,00	0,00
08.01.2019	68,90	57,49	11,41	376,995	382,257	-5,263	6,0	4,0	4,3165	0,0126	4,3291	24,00	0,00
09.01.2019	68,81	57,57	11,24	378,153	383,228	-5,075	6,0	4,0	4,2664	0,0126	4,2790	24,00	0,00
10.01.2019	68,22	56,51	11,71	347,969	352,792	-4,823	6,0	4,0	4,0442	0,0124	4,0566	24,00	0,00
11.01.2019	67,42	54,70	12,72	307,906	312,393	-4,487	6,0	4,0	3,9286	0,0119	3,9405	24,00	0,00
12.01.2019	68,43	55,11	13,32	307,521	312,305	-4,784	6,0	4,0	4,1088	0,0120	4,1208	24,00	0,00
13.01.2019	67,16	54,28	12,88	307,228	311,776	-4,548	6,0	4,0	3,9681	0,0118	3,9799	24,00	0,00
14.01.2019	67,75	54,75	13,00	307,434	312,018	-4,584	6,0	4,0	4,0069	0,0119	4,0189	24,00	0,00
15.01.2019	67,63	54,47	13,15	298,787	303,353	-4,567	6,0	4,0	3,9355	0,0119	3,9473	24,00	0,00
16.01.2019	67,06	53,86	13,20	292,857	297,268	-4,411	6,0	4,0	3,8771	0,0117	3,8889	24,00	0,00
17.01.2019	67,97	54,45	13,53	292,459	296,968	-4,509	6,0	4,0	3,9669	0,0119	3,9788	24,00	0,00
18.01.2019	67,74	54,50	13,24	292,721	297,204	-4,482	6,0	4,0	3,8879	0,0119	3,8998	24,00	0,00
19.01.2019	67,79	54,46	13,34	294,384	298,939	-4,555	6,0	4,0	3,9360	0,0119	3,9478	24,00	0,00
20.01.2019	66,76	53,77	12,99	294,732	299,131	-4,399	6,0	4,0	3,8394	0,0117	3,8511	24,00	0,00
21.01.2019	68,25	54,90	13,36	293,850	298,362	-4,512	6,0	4,0	3,9350	0,0120	3,9469	24,00	0,00
22.01.2019	68,35	55,04	13,30	293,802	298,289	-4,486	6,0	4,0	3,9191	0,0120	3,9312	24,00	0,00
23.01.2019	69,47	55,42	14,06	292,846	297,639	-4,793	6,0	4,0	4,1262	0,0121	4,1383	24,00	0,00
24.01.2019	73,77	58,09	15,68	291,952	297,414	-5,462	6,0	4,0	4,5882	0,0127	4,6009	24,00	0,00
25.01.2019	72,49	57,05	15,44	291,923	297,301	-5,378	6,0	4,0	4,5193	0,0125	4,5318	24,00	0,00
26.01.2019	72,32	56,55	15,76	292,154	297,539	-5,385	6,0	4,0	4,6157	0,0124	4,6280	24,00	0,00
27.01.2019	74,32	57,62	16,69	292,021	297,786	-5,765	6,0	4,0	4,8858	0,0126	4,8984	24,00	0,00
28.01.2019	74,64	58,49	16,14	293,903	299,683	-5,779	6,0	4,0	4,7568	0,0128	4,7696	24,00	0,00
29.01.2019	73,69	58,08	15,61	296,061	301,578	-5,517	6,0	4,0	4,6332	0,0127	4,6460	24,00	0,00
30.01.2019	70,85	56,20	14,65	296,100	301,114	-5,013	6,0	4,0	4,3494	0,0123	4,3617	24,00	0,00
31.01.2019	71,84	56,76	15,08	295,861	301,127	-5,266	6,0	4,0	4,4725	0,0124	4,4849	24,00	0,00
01.02.2019	70,57	56,02	14,55	297,583	302,676	-5,093	6,0	4,0	4,3415	0,0123	4,3538	24,00	0,00
02.02.2019	70,58	55,79	14,79	296,466	301,577	-5,111	6,0	4,0	4,3954	0,0122	4,4076	24,00	0,00
03.02.2019	75,27	58,47	16,80	296,036	301,968	-5,932	6,0	4,0	4,9849	0,0128	4,9978	24,00	0,00
04.02.2019	80,81	62,62	18,19	295,370	302,112	-6,741	6,0	4,0	5,3876	0,0138	5,4015	24,00	0,00
05.02.2019	83,69	64,59	19,10	295,381	302,690	-7,309	6,0	4,0	5,6575	0,0143	5,6718	24,00	0,00
06.02.2019	83,11	64,31	18,80	295,379	302,469	-7,090	6,0	4,0	5,5682	0,0142	5,5825	24,00	0,00
07.02.2019	81,45	63,01	18,44	295,340	302,232	-6,892	6,0	4,0	5,4590	0,0139	5,4730	24,00	0,00
08.02.2019	76,02	59,69	16,33	295,818	301,778	-5,960	6,0	4,0	4,8431	0,0131	4,8562	24,00	0,00
09.02.2019	72,05	56,98	15,06	295,844	301,209	-5,364	6,0	4,0	4,4677	0,0125	4,4802	24,00	0,00
10.02.2019	69,52	55,37	14,14	296,018	300,903	-4,885	6,0	4,0	4,1979	0,0121	4,2100	24,00	0,00
11.02.2019	67,67	54,41	13,26	295,746	300,252	-4,506	6,0	4,0	3,9323	0,0119	3,9441	24,00	0,00
12.02.2019	67,26	53,95	13,31	295,524	299,976	-4,452	6,0	4,0	3,9445	0,0118	3,9563	24,00	0,00
13.02.2019	66,72	53,98	12,73	297,250	301,610	-4,359	6,0	4,0	3,7936	0,0118	3,8053	24,00	0,00
14.02.2019	66,30	53,54	12,76	295,665	299,909	-4,244	6,0	4,0	3,7821	0,0117	3,7938	24,00	0,00
15.02.2019	66,23	53,40	12,83	295,468	299,819	-4,352	6,0	4,0	3,7996	0,0116	3,8113	24,00	0,00
16.02.2019	66,27	53,45	12,82	295,539	299,831	-4,292	6,0	4,0	3,7984	0,0116	3,8101	24,00	0,00
17.02.2019	66,42	53,47	12,95	295,446	299,730	-4,284	6,0	4,0	3,8359	0,0116	3,8475	24,00	0,00
18.02.2019	65,99	53,72	12,28	297,049	301,165	-4,116	6,0	4,0	3,6579	0,0117	3,6696	24,00	0,00
19.02.2019	66,60	53,81	12,79	298,364	302,682	-4,318	6,0	4,0	3,8269	0,0117	3,8386	24,00	0,00
20.02.2019	67,36	54,08	13,28	296,977	301,417	-4,440	6,0	4,0	3,9530	0,0118	3,9647	24,00	0,00
21.02.2019	65,76	53,23	12,53	297,159	301,264	-4,105	6,0	4,0	3,7347	0,0116	3,7463	24,00	0,00
22.02.2019	66,79	54,02	12,76	298,846	303,145	-4,299	6,0	4,0	3,8248	0,0118	3,8365	24,00	0,00
23.02.2019	66,67	53,77	12,89	298,850	303,271	-4,421	6,0	4,0	3,8633	0,0117	3,8750	24,00	0,00
24.02.2019	66,87	53,78	13,09	297,795	302,260	-4,464	6,0	4,0	3,9083	0,0117	3,9200	24,00	0,00
25.02.2019	66,84	53,88	12,96	298,697	303,106	-4,409	6,0	4,0	3,8827	0,0117	3,8944	24,00	0,00
26.02.2019	66,90	53,93	12,97	296,892	301,290	-4,398	6,0	4,0	3,8600	0,0117	3,8717	24,00	0,00
27.02.2019	66,95	54,20	12,75	297,137	301,419	-4,282	6,0	4,0	3,7987	0,0118	3,8106	24,00	0,00
28.02.2019	66,71	54,05	12,66	297,622	301,915	-4,293	6,0	4,0	3,7779	0,0118	3,7897	24,00	0,00
01.03.2019	65,72	53,47	12,26	295,851	299,969	-4,118	6,0	4,0	3,6360	0,0116	3,6477	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
02.03.2019	65,66	53,17	12,48	293,833	297,996	-4,163	6,0	4,0	3,6776	0,0116	3,6892	24,00	0,00
03.03.2019	65,39	52,83	12,57	293,205	297,387	-4,182	6,0	4,0	3,6945	0,0115	3,7060	24,00	0,00
04.03.2019	66,99	54,15	12,84	294,549	298,858	-4,310	6,0	4,0	3,7922	0,0118	3,8040	24,00	0,00
05.03.2019	66,49	53,74	12,75	293,655	297,894	-4,238	6,0	4,0	3,7550	0,0117	3,7667	24,00	0,00
06.03.2019	65,92	52,98	12,94	294,230	298,440	-4,210	6,0	4,0	3,8167	0,0115	3,8282	24,00	0,00
07.03.2019	65,50	53,60	11,90	294,768	298,785	-4,017	6,0	4,0	3,5187	0,0117	3,5304	24,00	0,00
08.03.2019	65,85	53,35	12,49	293,939	298,069	-4,129	6,0	4,0	3,6821	0,0116	3,6937	24,00	0,00
09.03.2019	65,81	53,37	12,45	294,141	298,315	-4,175	6,0	4,0	3,6706	0,0116	3,6822	24,00	0,00
10.03.2019	65,99	53,81	12,18	294,491	298,478	-3,987	6,0	4,0	3,5961	0,0117	3,6078	24,00	0,00
11.03.2019	66,13	53,99	12,14	294,909	298,934	-4,024	6,0	4,0	3,5912	0,0118	3,6029	24,00	0,00
12.03.2019	65,91	54,03	11,87	295,569	299,541	-3,972	6,0	4,0	3,5193	0,0118	3,5311	24,00	0,00
13.03.2019	65,68	53,71	11,98	295,761	299,795	-4,033	6,0	4,0	3,5522	0,0117	3,5639	24,00	0,00
14.03.2019	66,05	54,30	11,75	296,543	300,545	-4,002	6,0	4,0	3,4952	0,0118	3,5070	24,00	0,00
15.03.2019	65,98	53,99	11,99	295,547	299,634	-4,088	6,0	4,0	3,5525	0,0118	3,5643	24,00	0,00
16.03.2019	65,92	53,42	12,50	294,236	298,466	-4,230	6,0	4,0	3,6885	0,0116	3,7002	24,00	0,00
17.03.2019	65,88	53,42	12,46	294,551	298,663	-4,111	6,0	4,0	3,6800	0,0116	3,6916	24,00	0,00
18.03.2019	65,80	53,69	12,11	295,263	299,254	-3,991	6,0	4,0	3,5851	0,0117	3,5968	24,00	0,00
19.03.2019	65,97	54,09	11,87	298,587	302,601	-4,015	6,0	4,0	3,5569	0,0118	3,5687	24,00	0,00
20.03.2019	66,12	54,29	11,83	301,253	305,245	-3,992	6,0	4,0	3,5747	0,0118	3,5866	24,00	0,00
21.03.2019	66,28	54,55	11,72	303,313	307,423	-4,110	6,0	4,0	3,5664	0,0119	3,5783	24,00	0,00
22.03.2019	65,97	54,70	11,27	308,969	312,953	-3,984	6,0	4,0	3,4952	0,0119	3,5072	24,00	0,00
23.03.2019	65,71	54,31	11,40	310,963	315,063	-4,100	6,0	4,0	3,5539	0,0118	3,5658	24,00	0,00
24.03.2019	65,59	54,27	11,32	311,088	315,086	-3,999	6,0	4,0	3,5307	0,0118	3,5425	24,00	0,00
25.03.2019	65,14	54,09	11,05	312,224	316,150	-3,925	6,0	4,0	3,4616	0,0118	3,4734	24,00	0,00
26.03.2019	65,93	54,80	11,13	278,240	281,792	-3,552	6,0	4,0	3,0943	0,0120	3,1063	24,00	0,00
27.03.2019	65,33	54,32	11,01	313,761	317,758	-3,997	6,0	4,0	3,4641	0,0118	3,4760	24,00	0,00
28.03.2019	64,78	53,91	10,87	313,149	317,068	-3,918	6,0	4,0	3,4136	0,0117	3,4254	24,00	0,00
29.03.2019	62,85	52,42	10,43	310,577	314,256	-3,679	6,0	4,0	3,2505	0,0114	3,2619	24,00	0,00
30.03.2019	64,89	53,65	11,24	310,019	313,977	-3,958	6,0	4,0	3,4951	0,0117	3,5068	24,00	0,00
31.03.2019	65,16	53,71	11,45	310,327	314,401	-4,074	6,0	4,0	3,5646	0,0117	3,5763	24,00	0,00
01.04.2019	64,90	54,14	10,75	315,042	318,945	-3,903	6,0	4,0	3,3997	0,0118	3,4115	24,00	0,00
02.04.2019	65,18	54,36	10,82	320,143	324,120	-3,978	6,0	4,0	3,4776	0,0119	3,4895	24,00	0,00
03.04.2019	64,82	54,20	10,62	321,307	325,239	-3,932	6,0	4,0	3,4249	0,0118	3,4367	24,00	0,00
04.04.2019	64,47	53,61	10,86	321,405	325,386	-3,981	6,0	4,0	3,5005	0,0117	3,5122	24,00	0,00
05.04.2019	64,51	53,92	10,59	321,814	325,801	-3,987	6,0	4,0	3,4185	0,0117	3,4302	24,00	0,00
06.04.2019	64,51	53,91	10,60	318,936	322,843	-3,906	6,0	4,0	3,3908	0,0117	3,4025	24,00	0,00
07.04.2019	63,93	53,58	10,35	317,731	321,550	-3,819	6,0	4,0	3,2977	0,0117	3,3094	24,00	0,00
08.04.2019	63,09	53,09	10,01	320,431	324,186	-3,755	6,0	4,0	3,2180	0,0115	3,2296	24,00	0,00
09.04.2019	61,93	52,10	9,83	321,793	325,386	-3,593	6,0	4,0	3,1753	0,0113	3,1866	24,00	0,00
10.04.2019	61,67	52,00	9,67	326,191	329,758	-3,567	6,0	4,0	3,1666	0,0113	3,1779	24,00	0,00
11.04.2019	61,71	52,60	9,11	332,967	336,399	-3,432	6,0	4,0	3,0446	0,0114	3,0560	24,00	0,00
12.04.2019	61,75	52,61	9,14	335,176	338,507	-3,331	6,0	4,0	3,0748	0,0114	3,0863	24,00	0,00
13.04.2019	61,80	52,46	9,34	331,710	335,042	-3,332	6,0	4,0	3,1094	0,0114	3,1208	24,00	0,00
14.04.2019	61,94	52,07	9,87	330,217	333,677	-3,460	6,0	4,0	3,2701	0,0113	3,2814	24,00	0,00
15.04.2019	61,74	52,10	9,64	330,893	334,333	-3,440	6,0	4,0	3,1995	0,0113	3,2108	24,00	0,00
16.04.2019	61,47	51,95	9,52	327,037	330,436	-3,399	6,0	4,0	3,1225	0,0113	3,1337	24,00	0,00
17.04.2019	61,83	51,35	10,48	323,237	326,895	-3,658	6,0	4,0	3,3985	0,0111	3,4096	24,00	0,00
18.04.2019	61,90	51,70	10,19	321,933	325,459	-3,526	6,0	4,0	3,2921	0,0112	3,3033	24,00	0,00
19.04.2019	61,69	51,67	10,02	323,710	327,181	-3,471	6,0	4,0	3,2546	0,0112	3,2658	24,00	0,00
20.04.2019	59,69	50,31	9,39	323,550	326,689	-3,138	6,0	4,0	3,0516	0,0109	3,0625	24,00	0,00
21.04.2019	61,05	51,28	9,77	324,550	327,779	-3,229	6,0	4,0	3,1811	0,0111	3,1922	24,00	0,00
22.04.2019	61,76	52,33	9,43	329,196	332,498	-3,301	6,0	4,0	3,1150	0,0114	3,1263	24,00	0,00
23.04.2019	61,48	52,30	9,18	333,787	336,978	-3,190	6,0	4,0	3,0753	0,0114	3,0866	24,00	0,00
24.04.2019	61,54	52,14	9,40	334,305	337,616	-3,311	6,0	4,0	3,1533	0,0113	3,1646	24,00	0,00
25.04.2019	60,64	51,44	9,20	333,847	337,108	-3,261	6,0	4,0	3,0821	0,0112	3,0932	24,00	0,00
26.04.2019	59,46	50,59	8,87	332,872	335,905	-3,033	6,0	4,0	2,9647	0,0109	2,9757	24,00	0,00
27.04.2019	61,69	51,79	9,90	333,893	337,405	-3,512	6,0	4,0	3,3148	0,0112	3,3260	24,00	0,00
28.04.2019	61,24	51,57	9,67	333,248	336,604	-3,357	6,0	4,0	3,2330	0,0112	3,2442	24,00	0,00
29.04.2019	61,30	51,61	9,69	329,887	333,189	-3,302	6,0	4,0	3,2076	0,0112	3,2188	24,00	0,00
30.04.2019	61,29	51,54	9,75	329,515	332,875	-3,360	6,0	4,0	3,2252	0,0112	3,2363	24,00	0,00
01.05.2019	59,87	50,42	9,45	330,305	333,422	-3,117	6,0	4,0	3,1342	0,0109	3,1451	24,00	0,00
02.05.2019	59,92	50,82	9,10	331,473	334,649	-3,176	6,0	4,0	3,0272	0,0110	3,0382	24,00	0,00
03.05.2019	59,71	50,98	8,73	332,122	335,111	-2,989	6,0	4,0	2,9112	0,0110	2,9222	24,00	0,00
04.05.2019	59,82	51,17	8,64	332,152	335,148	-2,997	6,0	4,0	2,8827	0,0111	2,8938	24,00	0,00
05.05.2019	56,23	48,78	7,45	332,502	334,983	-2,482	6,0	4,0	2,4896	0,0105	2,5001	24,00	0,00
06.05.2019	60,38	54,81	5,57	362,729	365,284	-2,555	6,0	4,0	2,0136	0,0120	2,0256	24,00	0,00
07.05.2019	61,36	59,69	1,67	264,050	265,126	-1,076	6,0	4,0	0,3870	0,0131	0,4001	24,00	0,00
08.05.2019	63,36	61,45	1,91	217,939	218,994	-1,055	6,0	4,0	0,4264	0,0136	0,4400	24,00	0,00
09.05.2019	66,17	64,60	1,57	224,166	225,175	-1,009	6,0	4,0	0,3598	0,0143	0,3741	24,00	0,00
10.05.2019	67,67	66,15	1,52	226,271	227,305	-1,034	6,0	4,0	0,3522	0,0147	0,3668	24,00	0,00
11.05.2019	68,01	66,13	1,88	226,978	228,021	-1,043	6,0	4,0	0,4337	0,0147	0,4483	24,00	0,00
12.05.2019	68,73	66,77	1,96	227,532	228,653	-1,120	6,0	4,0	0,4512	0,0148	0,4661	24,00	0,00
13.05.2019	68,38	66,71	1,67	227,589	231,145	-3,556	6,0	4,0	0,3890	0,0148	0,4039	24,00	0,00
14.05.2019	69,32	67,73	1,59	231,729	232,830	-1,101	6,0	4,0	0,3756	0,0151	0,3907	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 _n	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
15.05.2019	60,27	59,18	1,08	156,449	157,216	-0,767	6,0	4,0	0,2875	0,0130	0,3005	24,00	0,00
16.05.2019	70,90	68,99	1,91	226,614	227,699	-1,085	6,0	4,0	0,4412	0,0154	0,4565	24,00	0,00
17.05.2019	70,23	68,46	1,77	206,569	207,518	-0,949	6,0	4,0	0,3781	0,0148	0,3929	23,32	0,68
18.05.2019	68,39	66,31	2,08	225,155	226,193	-1,038	6,0	4,0	0,4735	0,0147	0,4882	24,00	0,00
19.05.2019	67,10	64,78	2,32	221,719	222,804	-1,085	6,0	4,0	0,5171	0,0144	0,5315	24,00	0,00
20.05.2019	64,50	62,44	2,06	218,110	219,053	-0,944	6,0	4,0	0,4578	0,0138	0,4716	24,00	0,00
21.05.2019	64,70	62,71	1,99	216,626	217,595	-0,969	6,0	4,0	0,4388	0,0139	0,4527	24,00	0,00
22.05.2019	64,63	62,63	2,00	218,370	219,356	-0,986	6,0	4,0	0,4449	0,0138	0,4587	24,00	0,00
23.05.2019	65,65	63,74	1,91	222,496	223,484	-0,987	6,0	4,0	0,4324	0,0141	0,4465	24,00	0,00
24.05.2019	65,69	63,63	2,06	221,243	222,307	-1,064	6,0	4,0	0,4619	0,0141	0,4760	24,00	0,00
25.05.2019	64,93	62,69	2,24	217,677	218,745	-1,067	6,0	4,0	0,4934	0,0139	0,5072	24,00	0,00
26.05.2019	65,14	62,90	2,24	218,230	219,270	-1,041	6,0	4,0	0,4943	0,0139	0,5082	24,00	0,00
27.05.2019	65,56	63,56	2,01	225,506	226,538	-1,032	6,0	4,0	0,4627	0,0141	0,4768	24,00	0,00
28.05.2019	68,86	67,04	1,82	235,001	236,129	-1,129	6,0	4,0	0,4354	0,0149	0,4503	24,00	0,00
29.05.2019	70,50	68,69	1,81	236,273	237,440	-1,167	6,0	4,0	0,4349	0,0153	0,4502	24,00	0,00
30.05.2019	71,13	69,04	2,10	236,312	237,577	-1,265	6,0	4,0	0,5017	0,0154	0,5171	24,00	0,00
31.05.2019	71,35	69,63	1,72	236,635	237,829	-1,195	6,0	4,0	0,4156	0,0155	0,4311	24,00	0,00
01.06.2019	73,00	71,17	1,83	239,245	240,527	-1,281	6,0	4,0	0,4456	0,0159	0,4615	24,00	0,00
02.06.2019	73,91	72,05	1,86	238,704	240,019	-1,315	6,0	4,0	0,4503	0,0161	0,4664	24,00	0,00
03.06.2019	72,68	70,71	1,97	238,228	239,476	-1,248	6,0	4,0	0,4753	0,0158	0,4911	24,00	0,00
04.06.2019	68,87	66,96	1,92	233,854	235,050	-1,196	6,0	4,0	0,4535	0,0149	0,4684	24,00	0,00
05.06.2019	67,37	65,34	2,03	231,374	232,586	-1,212	6,0	4,0	0,4760	0,0145	0,4905	24,00	0,00
06.06.2019	68,02	66,27	1,75	231,623	232,770	-1,147	6,0	4,0	0,4124	0,0147	0,4272	24,00	0,00
07.06.2019	69,26	67,60	1,66	235,537	236,702	-1,165	6,0	4,0	0,4001	0,0150	0,4151	24,00	0,00
08.06.2019	71,49	69,83	1,65	238,376	239,551	-1,175	6,0	4,0	0,4016	0,0156	0,4172	24,00	0,00
09.06.2019	72,54	71,57	0,97	240,377	241,369	-0,993	6,0	4,0	0,2405	0,0160	0,2565	24,00	0,00
10.06.2019	72,34	70,56	1,78	240,794	242,059	-1,265	6,0	4,0	0,4369	0,0157	0,4526	24,00	0,00
11.06.2019	73,16	71,44	1,72	244,682	245,973	-1,291	6,0	4,0	0,4296	0,0160	0,4456	24,00	0,00
12.06.2019	74,63	72,71	1,93	251,162	252,507	-1,345	6,0	4,0	0,4920	0,0163	0,5083	24,00	0,00
13.06.2019	46,52	39,35	7,16	79,623	79,869	-0,246	6,0	4,0	0,0801	0,0083	0,0884	24,00	0,00
14.06.2019	28,72	24,94	3,78	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0048	0,0048	24,00	0,00
15.06.2019	26,38	23,31	3,07	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0044	0,0044	24,00	0,00
16.06.2019	25,31	22,45	2,86	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0042	0,0042	24,00	0,00
17.06.2019	24,25	21,63	2,61	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0040	0,0040	24,00	0,00
18.06.2019	23,71	21,10	2,61	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0039	0,0039	24,00	0,00
19.06.2019	23,19	20,72	2,47	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0038	0,0038	24,00	0,00
20.06.2019	23,05	20,53	2,52	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
21.06.2019	22,58	20,35	2,22	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
22.06.2019	22,30	20,25	2,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0037	0,0037	24,00	0,00
23.06.2019	22,48	20,09	2,39	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
24.06.2019	22,19	20,06	2,13	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
25.06.2019	22,58	21,21	1,36	0,010	0,000	0,010	6,0	4,0	0,0000	0,0039	0,0039	24,00	0,00
26.06.2019	22,34	19,66	2,68	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0035	0,0035	24,00	0,00
27.06.2019	25,66	23,85	1,82	97,501	97,644	-0,144	6,0	4,0	0,0836	0,0045	0,0881	24,00	0,00
28.06.2019	61,95	60,18	1,77	230,452	231,094	-0,642	6,0	4,0	0,3789	0,0132	0,3922	24,00	0,00
29.06.2019	61,40	59,03	2,38	163,774	164,321	-0,547	6,0	4,0	0,3979	0,0130	0,4108	24,00	0,00
30.06.2019	71,13	69,00	2,13	177,707	178,373	-0,666	6,0	4,0	0,3846	0,0154	0,4000	24,00	0,00
01.07.2019	66,16	63,93	2,23	167,706	168,290	-0,585	6,0	4,0	0,3699	0,0141	0,3841	24,00	0,00
02.07.2019	64,93	62,59	2,34	157,725	158,290	-0,565	6,0	4,0	0,3717	0,0138	0,3855	24,00	0,00
03.07.2019	69,31	66,92	2,39	155,533	156,138	-0,605	6,0	4,0	0,3840	0,0139	0,3979	22,32	1,68
04.07.2019	64,76	62,27	2,49	149,703	150,235	-0,532	6,0	4,0	0,3654	0,0137	0,3791	24,00	0,00
05.07.2019	68,35	65,88	2,47	138,622	139,150	-0,528	6,0	4,0	0,3507	0,0146	0,3653	24,00	0,00
06.07.2019	66,85	63,90	2,95	138,123	138,684	-0,560	6,0	4,0	0,4080	0,0141	0,4221	24,00	0,00
07.07.2019	70,21	67,53	2,68	142,545	143,145	-0,600	6,0	4,0	0,3864	0,0150	0,4014	24,00	0,00
08.07.2019	63,74	61,24	2,50	133,230	133,698	-0,468	6,0	4,0	0,3336	0,0135	0,3471	24,00	0,00
09.07.2019	64,56	61,86	2,70	131,504	132,019	-0,515	6,0	4,0	0,3608	0,0137	0,3745	24,00	0,00
10.07.2019	66,35	63,41	2,94	135,002	135,601	-0,599	6,0	4,0	0,4042	0,0140	0,4182	24,00	0,00
11.07.2019	67,14	64,56	2,57	134,246	134,759	-0,513	6,0	4,0	0,3508	0,0143	0,3651	24,00	0,00
12.07.2019	67,55	64,83	2,72	133,920	134,454	-0,534	6,0	4,0	0,3682	0,0144	0,3825	24,00	0,00
13.07.2019	69,66	66,86	2,81	135,918	136,497	-0,579	6,0	4,0	0,3854	0,0149	0,4003	24,00	0,00
14.07.2019	70,94	68,39	2,55	136,764	137,316	-0,552	6,0	4,0	0,3529	0,0152	0,3682	24,00	0,00
15.07.2019	69,40	66,59	2,81	135,959	136,547	-0,588	6,0	4,0	0,3855	0,0148	0,4003	24,00	0,00
16.07.2019	66,49	63,48	3,01	131,794	132,400	-0,606	6,0	4,0	0,4021	0,0140	0,4161	24,00	0,00
17.07.2019	36,53	35,11	1,42	111,067	111,143	-0,076	6,0	4,0	0,1597	0,0072	0,1669	24,00	0,00
18.07.2019	31,59	30,22	1,37	114,432	114,520	-0,088	6,0	4,0	0,1661	0,0061	0,1722	24,00	0,00
19.07.2019	52,68	49,67	3,00	123,504	123,932	-0,428	6,0	4,0	0,3760	0,0107	0,3867	24,00	0,00
20.07.2019	63,97	61,25	2,72	132,162	132,671	-0,509	6,0	4,0	0,3676	0,0135	0,3811	24,00	0,00
21.07.2019	67,53	64,50	3,02	136,880	137,448	-0,568	6,0	4,0	0,4164	0,0143	0,4307	24,00	0,00
22.07.2019	67,06	64,02	3,04	134,654	135,221	-0,566	6,0	4,0	0,4109	0,0142	0,4251	24,00	0,00
23.07.2019	67,94	65,41	2,53	133,479	133,979	-0,500	6,0	4,0	0,3415	0,0145	0,3560	24,00	0,00
24.07.2019	69,36	66,40	2,96	134,212	134,797	-0,586	6,0	4,0	0,4009	0,0147	0,4156	24,00	0,00
25.07.2019	71,62	68,72	2,89	135,352	135,958	-0,607	6,0	4,0	0,3959	0,0153	0,4112	24,00	0,00
26.07.2019	72,85	69,54	3,31	135,749	136,421	-0,673	6,0	4,0	0,4534	0,0155	0,4689	24,00	0,00
27.07.2019	72,72	69,52	3,20	135,762	136,433	-0,671	6,0	4,0	0,4377	0,0155	0,4532	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	71,96	69,06	2,90	124,451	125,008	-0,557	6,0	4,0	0,3749	0,0141	0,3890	22,12	1,88
29.07.2019	69,06	65,65	3,41	133,883	134,547	-0,664	6,0	4,0	0,4577	0,0146	0,4723	24,00	0,00
30.07.2019	51,21	37,59	13,62	59,613	59,838	-0,225	6,0	4,0	0,1814	0,0078	0,1892	24,00	0,00
31.07.2019	35,52	20,44	15,07	0,099	0,100	0,000	6,0	4,0	0,0008	0,0037	0,0046	24,00	0,00
01.08.2019	32,28	19,55	12,73	0,139	0,080	0,060	6,0	4,0	0,0005	0,0035	0,0040	24,00	0,00
02.08.2019	31,56	28,63	2,93	73,397	73,462	-0,065	6,0	4,0	0,1288	0,0057	0,1345	24,00	0,00
03.08.2019	56,93	53,26	3,67	117,495	118,023	-0,527	6,0	4,0	0,4386	0,0116	0,4502	24,00	0,00
04.08.2019	63,66	60,74	2,92	123,996	124,485	-0,489	6,0	4,0	0,3669	0,0134	0,3802	24,00	0,00
05.08.2019	65,80	62,52	3,28	127,345	127,914	-0,569	6,0	4,0	0,4227	0,0138	0,4365	24,00	0,00
06.08.2019	68,34	65,53	2,80	161,231	161,953	-0,722	6,0	4,0	0,4602	0,0145	0,4747	24,00	0,00
07.08.2019	69,31	66,91	2,40	201,631	202,448	-0,817	6,0	4,0	0,4898	0,0149	0,5046	24,00	0,00
08.08.2019	70,11	67,98	2,13	202,983	203,772	-0,789	6,0	4,0	0,4387	0,0151	0,4538	24,00	0,00
09.08.2019	70,17	67,94	2,24	203,299	204,130	-0,831	6,0	4,0	0,4618	0,0151	0,4769	24,00	0,00
10.08.2019	71,17	69,04	2,13	204,293	205,057	-0,764	6,0	4,0	0,4416	0,0154	0,4570	24,00	0,00
11.08.2019	72,12	70,09	2,03	204,980	205,721	-0,741	6,0	4,0	0,4222	0,0156	0,4378	24,00	0,00
12.08.2019	71,82	69,74	2,07	206,209	207,019	-0,810	6,0	4,0	0,4348	0,0155	0,4503	24,00	0,00
13.08.2019	72,29	70,18	2,11	206,453	207,296	-0,843	6,0	4,0	0,4420	0,0156	0,4576	24,00	0,00
14.08.2019	70,64	68,71	1,93	204,854	205,561	-0,707	6,0	4,0	0,4008	0,0153	0,4161	24,00	0,00
15.08.2019	71,17	68,96	2,21	204,383	205,175	-0,792	6,0	4,0	0,4576	0,0154	0,4730	24,00	0,00
16.08.2019	72,15	70,05	2,10	205,954	206,725	-0,771	6,0	4,0	0,4398	0,0156	0,4555	24,00	0,00
17.08.2019	73,15	71,08	2,07	207,141	207,912	-0,771	6,0	4,0	0,4345	0,0159	0,4503	24,00	0,00
18.08.2019	73,93	71,66	2,26	206,683	207,496	-0,812	6,0	4,0	0,4736	0,0160	0,4896	24,00	0,00
19.08.2019	73,00	70,91	2,09	206,688	207,511	-0,822	6,0	4,0	0,4387	0,0158	0,4545	24,00	0,00
20.08.2019	73,72	71,71	2,01	207,831	208,646	-0,814	6,0	4,0	0,4247	0,0160	0,4407	24,00	0,00
21.08.2019	73,88	71,95	1,93	208,240	209,055	-0,816	6,0	4,0	0,4088	0,0161	0,4249	24,00	0,00
22.08.2019	68,69	66,68	2,01	203,210	203,910	-0,700	6,0	4,0	0,4131	0,0148	0,4280	24,00	0,00
23.08.2019	69,74	67,77	1,97	206,665	207,373	-0,708	6,0	4,0	0,4157	0,0151	0,4307	24,00	0,00
24.08.2019	72,67	70,42	2,25	207,804	208,607	-0,802	6,0	4,0	0,4739	0,0157	0,4896	24,00	0,00
25.08.2019	73,28	71,09	2,19	207,932	208,759	-0,827	6,0	4,0	0,4609	0,0159	0,4768	24,00	0,00
26.08.2019	71,90	69,18	2,71	205,134	206,094	-0,960	6,0	4,0	0,5593	0,0153	0,5746	23,85	0,15
27.08.2019	71,33	69,23	2,10	204,762	205,640	-0,878	6,0	4,0	0,4367	0,0154	0,4521	24,00	0,00
28.08.2019	71,58	69,45	2,13	205,024	205,917	-0,893	6,0	4,0	0,4426	0,0155	0,4581	24,00	0,00
29.08.2019	71,04	68,84	2,20	204,035	204,854	-0,819	6,0	4,0	0,4549	0,0153	0,4703	24,00	0,00
30.08.2019	70,18	68,17	2,02	203,542	204,366	-0,824	6,0	4,0	0,4169	0,0152	0,4320	24,00	0,00
31.08.2019	70,02	67,71	2,32	202,736	203,597	-0,861	6,0	4,0	0,4756	0,0151	0,4907	24,00	0,00
01.09.2019	69,81	67,52	2,29	201,088	201,911	-0,822	6,0	4,0	0,4651	0,0150	0,4801	24,00	0,00
02.09.2019	67,67	65,50	2,16	200,684	201,548	-0,864	6,0	4,0	0,4406	0,0145	0,4552	24,00	0,00
03.09.2019	68,03	65,89	2,15	200,133	200,993	-0,860	6,0	4,0	0,4343	0,0146	0,4489	24,00	0,00
04.09.2019	67,91	65,70	2,22	197,627	198,483	-0,856	6,0	4,0	0,4428	0,0146	0,4574	24,00	0,00
05.09.2019	66,61	64,35	2,26	195,102	195,904	-0,802	6,0	4,0	0,4452	0,0142	0,4594	24,00	0,00
06.09.2019	65,72	64,27	1,45	195,041	195,659	-0,618	6,0	4,0	0,2895	0,0142	0,3038	24,00	0,00
07.09.2019	65,46	63,48	1,98	195,088	195,773	-0,685	6,0	4,0	0,3922	0,0140	0,4062	24,00	0,00
08.09.2019	65,36	63,27	2,09	193,841	194,555	-0,713	6,0	4,0	0,4105	0,0140	0,4245	24,00	0,00
09.09.2019	63,97	62,03	1,94	192,264	192,950	-0,686	6,0	4,0	0,3802	0,0137	0,3939	24,00	0,00
10.09.2019	64,96	62,91	2,05	193,465	194,164	-0,699	6,0	4,0	0,4044	0,0139	0,4183	24,00	0,00
11.09.2019	66,59	64,60	1,98	197,655	198,386	-0,732	6,0	4,0	0,4014	0,0143	0,4158	24,00	0,00
12.09.2019	69,13	66,99	2,13	201,532	202,329	-0,797	6,0	4,0	0,4336	0,0149	0,4485	24,00	0,00
13.09.2019	44,20	42,92	1,28	188,688	191,182	-2,494	6,0	4,0	0,2484	0,0091	0,2575	24,00	0,00
14.09.2019	60,07	58,04	2,03	196,188	196,795	-0,607	6,0	4,0	0,4077	0,0127	0,4205	24,00	0,00
15.09.2019	62,77	60,59	2,18	200,150	200,855	-0,705	6,0	4,0	0,4440	0,0133	0,4574	24,00	0,00
16.09.2019	64,25	61,80	2,45	195,916	196,707	-0,791	6,0	4,0	0,4854	0,0136	0,4991	24,00	0,00
17.09.2019	62,67	61,02	1,65	255,683	256,543	-0,860	6,0	4,0	0,4395	0,0134	0,4530	24,00	0,00
18.09.2019	61,34	56,89	4,44	427,888	431,140	-3,252	6,0	4,0	2,3018	0,0125	2,3143	24,00	0,00
19.09.2019	62,81	55,82	6,99	518,412	522,410	-3,998	6,0	4,0	3,6337	0,0122	3,6459	24,00	0,00
20.09.2019	62,06	54,55	7,51	463,041	466,768	-3,727	6,0	4,0	3,4920	0,0119	3,5039	24,00	0,00
21.09.2019	60,89	53,54	7,35	447,924	451,410	-3,486	6,0	4,0	3,3067	0,0117	3,3184	24,00	0,00
22.09.2019	60,98	53,56	7,42	445,902	449,665	-3,763	6,0	4,0	3,3265	0,0117	3,3381	24,00	0,00
23.09.2019	61,81	54,12	7,69	451,112	455,044	-3,931	6,0	4,0	3,4870	0,0118	3,4988	24,00	0,00
24.09.2019	61,77	54,17	7,60	449,105	452,888	-3,782	6,0	4,0	3,4264	0,0118	3,4382	24,00	0,00
25.09.2019	61,83	54,00	7,83	436,848	440,661	-3,813	6,0	4,0	3,4327	0,0118	3,4445	24,00	0,00
26.09.2019	48,79	43,86	4,94	413,678	415,959	-2,281	6,0	4,0	2,0980	0,0093	2,1073	24,00	0,00
27.09.2019	56,99	49,64	7,35	419,107	422,522	-3,415	6,0	4,0	3,0960	0,0107	3,1067	24,00	0,00
28.09.2019	61,06	53,11	7,95	420,307	423,908	-3,602	6,0	4,0	3,3569	0,0116	3,3684	24,00	0,00
29.09.2019	61,46	53,43	8,03	420,793	424,478	-3,684	6,0	4,0	3,3944	0,0116	3,4060	24,00	0,00
30.09.2019	61,28	53,46	7,82	420,598	424,199	-3,601	6,0	4,0	3,3038	0,0116	3,3155	24,00	0,00
01.10.2019	61,61	50,51	11,10	301,311	304,347	-3,036	6,0	4,0	3,1031	0,0109	3,1141	24,00	0,00
02.10.2019	60,96	48,66	12,31	230,538	233,120	-2,582	6,0	4,0	2,8440	0,0105	2,8545	24,00	0,00
03.10.2019	61,46	49,09	12,37	231,583	234,162	-2,579	6,0	4,0	2,8721	0,0106	2,8827	24,00	0,00
04.10.2019	61,25	49,41	11,84	234,044	236,599	-2,556	6,0	4,0	2,7791	0,0107	2,7898	24,00	0,00
05.10.2019	60,46	49,01	11,45	235,966	238,464	-2,497	6,0	4,0	2,7102	0,0106	2,7207	24,00	0,00
06.10.2019	60,86	48,99	11,86	236,508	239,098	-2,590	6,0	4,0	2,8132	0,0106	2,8237	24,00	0,00
07.10.2019	61,44	49,66	11,79	239,832	242,476	-2,644	6,0	4,0	2,8351	0,0107	2,8458	24,00	0,00
08.10.2019	61,46	50,25	11,21	243,202	245,691	-2,489	6,0	4,0	2,7350	0,0109	2,7459	24,00	0,00
09.10.2019	61,07	50,50	10,57	228,518	233,836	-5,318	6,0	4,0	2,4930	0,0109	2,5039	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 _n	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
10.10.2019	61,18	48,95	12,23	234,235	236,996	-2,761	6,0	4,0	2,8724	0,0106	2,8829	24,00	0,00
11.10.2019	60,98	48,28	12,70	233,132	235,881	-2,749	6,0	4,0	2,9664	0,0104	2,9768	24,00	0,00
12.10.2019	60,82	48,49	12,33	233,161	235,901	-2,740	6,0	4,0	2,8824	0,0104	2,8929	24,00	0,00
13.10.2019	61,12	48,42	12,70	233,299	236,076	-2,776	6,0	4,0	2,9706	0,0104	2,9810	24,00	0,00
14.10.2019	61,18	48,76	12,42	235,811	238,501	-2,690	6,0	4,0	2,9372	0,0105	2,9477	24,00	0,00
15.10.2019	61,34	49,00	12,33	236,395	239,118	-2,723	6,0	4,0	2,9224	0,0106	2,9329	24,00	0,00
16.10.2019	60,90	48,25	12,65	232,289	235,058	-2,769	6,0	4,0	2,9325	0,0104	2,9429	24,00	0,00
17.10.2019	57,24	46,58	10,66	209,991	212,362	-2,371	6,0	4,0	2,6287	0,0100	2,6387	24,00	0,00
18.10.2019	61,82	48,81	13,01	230,852	233,777	-2,925	6,0	4,0	3,0114	0,0105	3,0219	24,00	0,00
19.10.2019	61,39	47,81	13,58	226,464	229,353	-2,889	6,0	4,0	3,0820	0,0103	3,0923	24,00	0,00
20.10.2019	61,36	47,36	14,00	225,987	228,984	-2,997	6,0	4,0	3,1706	0,0102	3,1808	24,00	0,00
21.10.2019	61,56	48,06	13,50	224,433	227,336	-2,903	6,0	4,0	3,0351	0,0103	3,0454	24,00	0,00
22.10.2019	61,51	48,40	13,11	225,862	228,655	-2,793	6,0	4,0	2,9693	0,0104	2,9797	24,00	0,00
23.10.2019	61,49	48,14	13,34	228,226	230,999	-2,774	6,0	4,0	3,0514	0,0104	3,0618	24,00	0,00
24.10.2019	61,46	48,18	13,28	227,401	230,281	-2,880	6,0	4,0	3,0279	0,0104	3,0383	24,00	0,00
25.10.2019	61,58	48,16	13,41	227,982	230,898	-2,916	6,0	4,0	3,0649	0,0104	3,0753	24,00	0,00
26.10.2019	61,44	48,29	13,15	228,674	231,459	-2,784	6,0	4,0	3,0149	0,0104	3,0253	24,00	0,00
27.10.2019	61,15	48,14	13,01	228,579	231,375	-2,796	6,0	4,0	2,9801	0,0104	2,9905	24,00	0,00
28.10.2019	61,61	48,65	12,96	230,316	233,160	-2,844	6,0	4,0	2,9931	0,0105	3,0036	24,00	0,00
29.10.2019	61,68	48,21	13,47	230,512	233,417	-2,905	6,0	4,0	3,1114	0,0104	3,1218	24,00	0,00
30.10.2019	61,89	48,40	13,49	228,078	230,912	-2,833	6,0	4,0	3,0817	0,0104	3,0921	24,00	0,00
31.10.2019	61,52	47,48	14,04	225,261	228,178	-2,917	6,0	4,0	3,1685	0,0102	3,1787	24,00	0,00
01.11.2019	63,38	48,98	14,41	227,512	230,603	-3,092	6,0	4,0	3,2858	0,0106	3,2963	24,00	0,00
02.11.2019	63,65	48,95	14,70	226,800	229,973	-3,172	6,0	4,0	3,3405	0,0106	3,3511	24,00	0,00
03.11.2019	63,68	49,10	14,58	226,892	230,225	-3,333	6,0	4,0	3,3162	0,0106	3,3268	24,00	0,00
04.11.2019	63,77	48,92	14,85	226,559	229,826	-3,267	6,0	4,0	3,3707	0,0105	3,3812	24,00	0,00
05.11.2019	63,57	49,15	14,42	226,927	230,031	-3,104	6,0	4,0	3,2797	0,0106	3,2903	24,00	0,00
06.11.2019	63,71	49,58	14,13	229,411	232,475	-3,064	6,0	4,0	3,2496	0,0107	3,2603	24,00	0,00
07.11.2019	63,93	49,97	13,97	230,238	233,292	-3,054	6,0	4,0	3,2249	0,0108	3,2357	24,00	0,00
08.11.2019	63,82	49,90	13,91	232,019	235,009	-2,990	6,0	4,0	3,2358	0,0108	3,2466	24,00	0,00
09.11.2019	63,67	49,29	14,38	231,537	234,652	-3,115	6,0	4,0	3,3359	0,0106	3,3466	24,00	0,00
10.11.2019	63,99	49,17	14,82	231,509	234,806	-3,297	6,0	4,0	3,4381	0,0106	3,4487	24,00	0,00
11.11.2019	63,96	49,45	14,51	230,512	233,735	-3,223	6,0	4,0	3,3508	0,0107	3,3615	24,00	0,00
12.11.2019	64,13	49,88	14,25	229,269	232,442	-3,173	6,0	4,0	3,2741	0,0108	3,2848	24,00	0,00
13.11.2019	64,94	49,50	15,44	64,621	65,643	-1,022	6,0	4,0	0,9986	0,0030	1,0017	6,83	17,17
14.11.2019	66,03	50,21	15,82	228,191	231,781	-3,590	6,0	4,0	3,6168	0,0109	3,6276	24,00	0,00
15.11.2019	65,27	49,82	15,45	227,203	230,708	-3,506	6,0	4,0	3,5175	0,0108	3,5283	24,00	0,00
16.11.2019	63,92	48,93	14,99	225,904	229,074	-3,170	6,0	4,0	3,3925	0,0106	3,4030	24,00	0,00
17.11.2019	63,00	48,46	14,54	225,117	228,045	-2,928	6,0	4,0	3,2804	0,0104	3,2908	24,00	0,00
18.11.2019	65,84	50,13	15,71	225,183	228,586	-3,403	6,0	4,0	3,5444	0,0108	3,5553	24,00	0,00
19.11.2019	76,82	56,18	20,64	224,211	229,388	-5,177	6,0	4,0	4,6361	0,0123	4,6484	24,00	0,00
20.11.2019	77,03	56,04	20,99	217,303	222,355	-5,052	6,0	4,0	4,5688	0,0123	4,5811	24,00	0,00
21.11.2019	71,47	51,99	19,48	208,214	212,489	-4,276	6,0	4,0	4,0634	0,0113	4,0747	24,00	0,00
22.11.2019	67,37	48,08	19,29	184,678	188,115	-3,436	6,0	4,0	3,5355	0,0103	3,5458	24,00	0,00
23.11.2019	66,14	46,18	19,96	168,934	172,251	-3,316	6,0	4,0	3,3763	0,0099	3,3862	24,00	0,00
24.11.2019	66,11	46,27	19,83	169,121	172,351	-3,231	6,0	4,0	3,3581	0,0099	3,3680	24,00	0,00
25.11.2019	66,21	49,58	16,63	231,635	235,427	-3,792	6,0	4,0	3,6191	0,0107	3,6298	24,00	0,00
26.11.2019	66,47	54,21	12,26	319,664	323,984	-4,321	6,0	4,0	3,9303	0,0118	3,9421	24,00	0,00
27.11.2019	66,33	54,38	11,96	321,400	325,597	-4,197	6,0	4,0	3,8547	0,0119	3,8665	24,00	0,00
28.11.2019	66,16	54,29	11,87	323,277	327,500	-4,223	6,0	4,0	3,8491	0,0118	3,8610	24,00	0,00
29.11.2019	66,38	54,53	11,85	324,775	328,926	-4,152	6,0	4,0	3,8587	0,0119	3,8705	24,00	0,00
30.11.2019	65,91	54,10	11,81	321,675	325,732	-4,057	6,0	4,0	3,8101	0,0118	3,8219	24,00	0,00
01.12.2019	66,30	54,28	12,02	322,184	326,331	-4,147	6,0	4,0	3,8842	0,0118	3,8961	24,00	0,00
02.12.2019	66,31	54,50	11,80	322,845	326,937	-4,092	6,0	4,0	3,8213	0,0119	3,8332	24,00	0,00
03.12.2019	66,06	54,39	11,67	323,366	327,463	-4,097	6,0	4,0	3,7851	0,0119	3,7970	24,00	0,00
04.12.2019	66,57	55,46	11,11	354,740	359,142	-4,403	6,0	4,0	3,9352	0,0121	3,9473	24,00	0,00
05.12.2019	66,11	51,64	14,46	275,602	279,365	-3,763	6,0	4,0	3,6437	0,0112	3,6549	24,00	0,00
06.12.2019	66,25	49,42	16,83	207,810	211,286	-3,476	6,0	4,0	3,5045	0,0107	3,5152	24,00	0,00
07.12.2019	66,19	49,65	16,54	207,505	210,847	-3,342	6,0	4,0	3,4378	0,0107	3,4485	24,00	0,00
08.12.2019	66,21	49,38	16,83	206,689	210,083	-3,394	6,0	4,0	3,4825	0,0107	3,4932	24,00	0,00
09.12.2019	66,50	49,98	16,52	205,612	208,928	-3,316	6,0	4,0	3,4034	0,0108	3,4141	23,92	0,08
10.12.2019	66,46	50,09	16,37	206,577	209,866	-3,289	6,0	4,0	3,3875	0,0108	3,3984	24,00	0,00
11.12.2019	66,41	50,40	16,01	207,954	211,219	-3,264	6,0	4,0	3,3381	0,0109	3,3490	24,00	0,00
12.12.2019	65,23	48,95	16,28	206,611	209,868	-3,257	6,0	4,0	3,3704	0,0106	3,3809	24,00	0,00
13.12.2019	63,96	48,07	15,89	205,314	208,551	-3,236	6,0	4,0	3,2726	0,0103	3,2830	24,00	0,00
14.12.2019	66,71	49,85	16,85	206,406	209,967	-3,561	6,0	4,0	3,4848	0,0108	3,4955	24,00	0,00
15.12.2019	66,45	49,07	17,39	205,811	209,452	-3,642	6,0	4,0	3,5837	0,0106	3,5943	24,00	0,00
16.12.2019	66,48	49,29	17,20	206,327	209,874	-3,547	6,0	4,0	3,5540	0,0106	3,5646	24,00	0,00
17.12.2019	66,32	49,40	16,93	206,455	210,091	-3,636	6,0	4,0	3,5006	0,0107	3,5113	24,00	0,00
18.12.2019	66,27	49,47	16,79	206,398	209,800	-3,401	6,0	4,0	3,4720	0,0107	3,4826	24,00	0,00
19.12.2019	66,68	49,87	16,81	207,010	210,480	-3,470	6,0	4,0	3,4860	0,0108	3,4968	24,00	0,00
20.12.2019	66,49	49,42	17,07	207,298	210,821	-3,523	6,0	4,0	3,5450	0,0107	3,5556	24,00	0,00
21.12.2019	67,26	49,38	17,88	207,068	210,893	-3,826	6,0	4,0	3,7089	0,0107	3,7196	24,00	0,00
22.12.2019	66,69	48,91	17,78	206,901	210,653	-3,752	6,0	4,0	3,6843	0,0105	3,6949	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	66,82	49,22	17,59	207,593	211,318	-3,725	6,0	4,0	3,6589	0,0106	3,6695	24,00	0,00
24.12.2019	66,12	49,21	16,91	207,716	211,211	-3,495	6,0	4,0	3,5186	0,0106	3,5292	24,00	0,00
25.12.2019	68,17	50,48	17,68	208,032	211,744	-3,712	6,0	4,0	3,6849	0,0109	3,6958	24,00	0,00
26.12.2019	69,31	51,36	17,95	208,099	212,041	-3,942	6,0	4,0	3,7423	0,0111	3,7534	24,00	0,00
27.12.2019	69,21	51,40	17,81	207,723	211,549	-3,826	6,0	4,0	3,7060	0,0111	3,7171	24,00	0,00
28.12.2019	68,90	50,89	18,01	207,807	211,672	-3,865	6,0	4,0	3,7498	0,0110	3,7608	24,00	0,00
29.12.2019	69,95	50,41	19,55	207,512	211,770	-4,258	6,0	4,0	4,0620	0,0109	4,0729	24,00	0,00
30.12.2019	77,71	55,01	22,70	206,984	212,193	-5,208	6,0	4,0	4,7059	0,0120	4,7179	24,00	0,00
31.12.2019	73,88	52,49	21,39	205,959	210,661	-4,702	6,0	4,0	4,4120	0,0114	4,4234	24,00	0,00
Итого	64,11	55,02	9,09	88614,672	89607,214	-992,542	6,00	4,00	870,572 4	4,3736	874,9459	8738,35	21,65

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: