



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД УО ООО "Жилсервис"**Объект: **ул. Ладыженского, д. 5**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-3	06933116	20.10.2020
Расчетная формула тепловой энергии: $Q = G^+ \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-50-0	50007417	14.03.2021
$G_{\max} = 17,98$ тн/час	Карат-551-50-0	50091217	06.04.2021
$G_{\text{от}} = 11,26$ тн/час	КТПТР-01	1619	27.03.2021
$G_{\text{гвс}} = 6,72$ тн/час			
$Q = 0,5055$ Гкал/час			
$M_u = 0,009093$ м.куб/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	72,31	55,45	16,86	203,100	201,630	1,470	6,0	4,0	3,4956	0,0112	3,5068	24,00	0,00
02.01.2019	70,75	54,62	16,13	203,333	201,901	1,432	6,0	4,0	3,3519	0,0110	3,3630	24,00	0,00
03.01.2019	68,43	53,31	15,13	203,961	202,545	1,416	6,0	4,0	3,1583	0,0107	3,1690	24,00	0,00
04.01.2019	68,68	53,53	15,14	204,446	203,019	1,427	6,0	4,0	3,1685	0,0108	3,1793	24,00	0,00
05.01.2019	68,27	53,06	15,22	203,275	201,849	1,426	6,0	4,0	3,1654	0,0107	3,1760	24,00	0,00
06.01.2019	67,32	52,06	15,26	203,622	202,204	1,418	6,0	4,0	3,1803	0,0104	3,1907	24,00	0,00
07.01.2019	68,47	53,22	15,25	203,539	202,122	1,418	6,0	4,0	3,1776	0,0107	3,1883	24,00	0,00
08.01.2019	68,36	52,82	15,54	202,635	201,218	1,417	6,0	4,0	3,2211	0,0106	3,2317	24,00	0,00
09.01.2019	68,78	53,26	15,52	202,594	201,165	1,429	6,0	4,0	3,2172	0,0107	3,2279	24,00	0,00
10.01.2019	68,70	52,97	15,73	202,910	201,510	1,400	6,0	4,0	3,2640	0,0106	3,2746	24,00	0,00
11.01.2019	68,21	52,69	15,52	203,009	201,617	1,392	6,0	4,0	3,2230	0,0106	3,2336	24,00	0,00
12.01.2019	68,16	52,63	15,53	203,253	201,869	1,384	6,0	4,0	3,2283	0,0106	3,2389	24,00	0,00
13.01.2019	67,49	52,13	15,35	205,246	203,838	1,409	6,0	4,0	3,2255	0,0105	3,2360	24,00	0,00
14.01.2019	67,21	52,37	14,85	203,358	201,975	1,383	6,0	4,0	3,0920	0,0105	3,1025	24,00	0,00
15.01.2019	67,92	52,81	15,11	203,112	201,705	1,407	6,0	4,0	3,1413	0,0106	3,1519	24,00	0,00
16.01.2019	66,95	52,32	14,63	202,860	201,474	1,385	6,0	4,0	3,0402	0,0105	3,0507	24,00	0,00
17.01.2019	67,08	52,38	14,70	202,853	201,479	1,374	6,0	4,0	3,0553	0,0105	3,0658	24,00	0,00
18.01.2019	67,36	52,40	14,96	202,870	201,506	1,364	6,0	4,0	3,1079	0,0105	3,1184	24,00	0,00
19.01.2019	67,51	52,95	14,56	204,086	202,710	1,377	6,0	4,0	3,0454	0,0106	3,0561	24,00	0,00
20.01.2019	66,84	52,60	14,25	206,214	204,801	1,413	6,0	4,0	3,0120	0,0106	3,0225	24,00	0,00
21.01.2019	67,52	52,81	14,72	202,938	201,537	1,401	6,0	4,0	3,0596	0,0106	3,0702	24,00	0,00
22.01.2019	67,49	52,66	14,83	202,803	201,406	1,397	6,0	4,0	3,0802	0,0106	3,0908	24,00	0,00
23.01.2019	68,74	53,41	15,33	201,981	200,599	1,382	6,0	4,0	3,1676	0,0107	3,1783	24,00	0,00
24.01.2019	72,96	55,94	17,02	201,885	200,475	1,409	6,0	4,0	3,5074	0,0113	3,5187	24,00	0,00
25.01.2019	71,49	54,76	16,73	202,234	200,836	1,398	6,0	4,0	3,4547	0,0110	3,4657	24,00	0,00
26.01.2019	71,23	54,43	16,80	202,167	200,792	1,374	6,0	4,0	3,4678	0,0110	3,4787	24,00	0,00
27.01.2019	73,71	55,10	18,62	202,441	201,031	1,410	6,0	4,0	3,8393	0,0111	3,8504	24,00	0,00
28.01.2019	73,50	55,76	17,74	202,062	200,618	1,444	6,0	4,0	3,6557	0,0113	3,6670	24,00	0,00
29.01.2019	73,66	55,74	17,92	202,544	201,108	1,437	6,0	4,0	3,7014	0,0112	3,7126	24,00	0,00
30.01.2019	69,93	53,64	16,29	202,784	201,392	1,392	6,0	4,0	3,3755	0,0108	3,3863	24,00	0,00
31.01.2019	71,82	54,48	17,35	202,608	201,261	1,347	6,0	4,0	3,5853	0,0110	3,5963	24,00	0,00
01.02.2019	67,46	51,94	15,52	202,770	201,465	1,305	6,0	4,0	3,2186	0,0104	3,2290	24,00	0,00
02.02.2019	71,91	54,70	17,22	202,882	201,585	1,297	6,0	4,0	3,5640	0,0110	3,5750	24,00	0,00
03.02.2019	75,59	56,87	18,72	202,836	201,516	1,321	6,0	4,0	3,8688	0,0115	3,8803	24,00	0,00
04.02.2019	80,79	60,34	20,45	202,091	200,738	1,353	6,0	4,0	4,2036	0,0123	4,2159	24,00	0,00
05.02.2019	84,22	62,35	21,86	201,832	200,422	1,410	6,0	4,0	4,4831	0,0127	4,4958	24,00	0,00
06.02.2019	82,73	61,52	21,21	201,660	200,264	1,396	6,0	4,0	4,3481	0,0125	4,3606	24,00	0,00
07.02.2019	80,73	60,06	20,67	201,940	200,570	1,370	6,0	4,0	4,2440	0,0122	4,2562	24,00	0,00
08.02.2019	76,24	57,39	18,85	202,474	201,154	1,320	6,0	4,0	3,8866	0,0116	3,8982	24,00	0,00
09.02.2019	73,90	55,91	17,99	202,818	201,505	1,312	6,0	4,0	3,7194	0,0113	3,7307	24,00	0,00
10.02.2019	72,73	55,48	17,25	204,944	203,621	1,323	6,0	4,0	3,6082	0,0112	3,6194	24,00	0,00
11.02.2019	69,72	54,04	15,67	204,195	202,922	1,273	6,0	4,0	3,2742	0,0109	3,2850	24,00	0,00
12.02.2019	66,91	51,88	15,02	203,385	202,139	1,246	6,0	4,0	3,1278	0,0104	3,1382	24,00	0,00
13.02.2019	67,00	52,16	14,84	204,314	203,024	1,290	6,0	4,0	3,1061	0,0105	3,1166	24,00	0,00
14.02.2019	66,97	52,53	14,45	204,566	203,265	1,301	6,0	4,0	3,0289	0,0105	3,0395	24,00	0,00
15.02.2019	67,73	53,12	14,62	204,443	203,108	1,335	6,0	4,0	3,0618	0,0107	3,0725	24,00	0,00
16.02.2019	65,45	51,25	14,20	203,604	202,336	1,267	6,0	4,0	2,9634	0,0103	2,9737	24,00	0,00
17.02.2019	67,12	52,38	14,74	203,418	202,110	1,308	6,0	4,0	3,0719	0,0105	3,0824	24,00	0,00
18.02.2019	66,93	52,66	14,27	204,481	203,194	1,287	6,0	4,0	2,9913	0,0106	3,0018	24,00	0,00
19.02.2019	67,01	52,32	14,69	203,067	201,802	1,265	6,0	4,0	3,0550	0,0105	3,0655	24,00	0,00
20.02.2019	67,90	53,04	14,85	202,614	201,367	1,247	6,0	4,0	3,0823	0,0107	3,0929	24,00	0,00
21.02.2019	66,67	52,17	14,50	202,733	201,548	1,185	6,0	4,0	3,0119	0,0105	3,0224	24,00	0,00
22.02.2019	67,56	52,89	14,67	205,215	204,003	1,212	6,0	4,0	3,0856	0,0106	3,0962	24,00	0,00
23.02.2019	67,36	52,94	14,42	204,297	203,096	1,201	6,0	4,0	3,0194	0,0106	3,0301	24,00	0,00
24.02.2019	67,01	52,01	15,00	203,562	202,384	1,178	6,0	4,0	3,1251	0,0104	3,1356	24,00	0,00
25.02.2019	66,63	52,33	14,30	203,181	202,027	1,154	6,0	4,0	2,9787	0,0105	2,9892	24,00	0,00
26.02.2019	66,21	52,08	14,13	202,126	200,973	1,153	6,0	4,0	2,9276	0,0105	2,9381	24,00	0,00
27.02.2019	66,78	52,57	14,22	201,983	200,829	1,154	6,0	4,0	2,9439	0,0106	2,9545	24,00	0,00
28.02.2019	66,78	52,47	14,31	202,898	201,748	1,150	6,0	4,0	2,9753	0,0105	2,9858	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.
01.03.2019	67,11	52,92	14,19	204,296	203,150	1,146	6,0	4,0	2,9723	0,0106	2,9830	24,00	0,00
02.03.2019	66,56	52,54	14,03	204,751	203,581	1,171	6,0	4,0	2,9458	0,0106	2,9563	24,00	0,00
03.03.2019	67,19	52,51	14,68	203,184	202,007	1,176	6,0	4,0	3,0553	0,0105	3,0659	24,00	0,00
04.03.2019	66,69	52,44	14,25	202,151	201,008	1,143	6,0	4,0	2,9533	0,0105	2,9638	24,00	0,00
05.03.2019	66,51	52,19	14,32	202,395	201,239	1,156	6,0	4,0	2,9705	0,0105	2,9810	24,00	0,00
06.03.2019	65,96	52,04	13,93	205,085	203,907	1,178	6,0	4,0	2,9304	0,0104	2,9409	24,00	0,00
07.03.2019	65,87	52,14	13,73	206,490	205,302	1,187	6,0	4,0	2,9087	0,0105	2,9192	24,00	0,00
08.03.2019	66,15	51,98	14,17	203,942	202,745	1,197	6,0	4,0	2,9626	0,0104	2,9730	24,00	0,00
09.03.2019	66,69	52,37	14,32	206,057	204,824	1,233	6,0	4,0	3,0254	0,0105	3,0359	24,00	0,00
10.03.2019	65,81	52,07	13,75	207,440	206,198	1,242	6,0	4,0	2,9262	0,0104	2,9366	24,00	0,00
11.03.2019	66,27	52,77	13,50	207,086	205,845	1,241	6,0	4,0	2,8706	0,0106	2,8812	24,00	0,00
12.03.2019	66,25	52,63	13,63	208,728	207,450	1,277	6,0	4,0	2,9198	0,0106	2,9304	24,00	0,00
13.03.2019	66,15	52,74	13,41	208,620	207,379	1,241	6,0	4,0	2,8735	0,0106	2,8840	24,00	0,00
14.03.2019	66,53	52,94	13,60	207,092	205,817	1,275	6,0	4,0	2,8900	0,0106	2,9006	24,00	0,00
15.03.2019	65,24	51,84	13,40	205,804	204,548	1,256	6,0	4,0	2,8314	0,0104	2,8418	24,00	0,00
16.03.2019	65,52	51,51	14,01	206,263	205,026	1,237	6,0	4,0	2,9638	0,0103	2,9742	24,00	0,00
17.03.2019	66,02	52,18	13,84	208,137	206,863	1,274	6,0	4,0	2,9554	0,0105	2,9658	24,00	0,00
18.03.2019	66,16	52,85	13,31	209,585	208,281	1,304	6,0	4,0	2,8652	0,0106	2,8758	24,00	0,00
19.03.2019	66,96	53,37	13,59	210,878	209,572	1,306	6,0	4,0	2,9411	0,0107	2,9518	24,00	0,00
20.03.2019	66,18	52,93	13,25	211,264	209,961	1,303	6,0	4,0	2,8741	0,0106	2,8848	24,00	0,00
21.03.2019	65,89	52,95	12,94	214,201	212,879	1,323	6,0	4,0	2,8486	0,0106	2,8593	24,00	0,00
22.03.2019	67,67	54,38	13,29	214,655	213,322	1,333	6,0	4,0	2,9299	0,0110	2,9408	24,00	0,00
23.03.2019	76,07	60,04	16,03	214,542	213,157	1,385	6,0	4,0	3,5162	0,0122	3,5284	24,00	0,00
24.03.2019	69,52	55,66	13,86	214,320	212,986	1,334	6,0	4,0	3,0492	0,0112	3,0604	24,00	0,00
25.03.2019	65,73	53,35	12,38	217,159	215,824	1,336	6,0	4,0	2,7674	0,0107	2,7781	24,00	0,00
26.03.2019	63,91	52,09	11,82	219,253	217,902	1,351	6,0	4,0	2,6715	0,0105	2,6820	24,00	0,00
27.03.2019	64,37	52,08	12,29	217,193	215,856	1,337	6,0	4,0	2,7484	0,0105	2,7589	24,00	0,00
28.03.2019	64,78	52,60	12,18	219,801	218,435	1,366	6,0	4,0	2,7583	0,0106	2,7689	24,00	0,00
29.03.2019	64,56	52,82	11,75	220,486	219,117	1,368	6,0	4,0	2,6708	0,0106	2,6814	24,00	0,00
30.03.2019	64,24	52,24	11,99	219,729	218,402	1,327	6,0	4,0	2,7160	0,0105	2,7265	24,00	0,00
31.03.2019	64,38	52,16	12,22	219,938	218,609	1,328	6,0	4,0	2,7687	0,0105	2,7791	24,00	0,00
01.04.2019	64,33	52,34	11,99	219,588	218,274	1,314	6,0	4,0	2,7139	0,0105	2,7244	24,00	0,00
02.04.2019	64,85	52,61	12,24	218,098	216,782	1,316	6,0	4,0	2,7492	0,0106	2,7598	24,00	0,00
03.04.2019	65,02	53,02	12,00	219,919	218,559	1,360	6,0	4,0	2,7196	0,0107	2,7302	24,00	0,00
04.04.2019	64,78	52,77	12,01	220,756	219,406	1,350	6,0	4,0	2,7329	0,0106	2,7435	24,00	0,00
05.04.2019	64,98	50,98	14,00	185,100	183,898	1,201	6,0	4,0	2,6200	0,0102	2,6303	24,00	0,00
06.04.2019	65,24	50,16	15,08	165,796	164,689	1,107	6,0	4,0	2,5590	0,0100	2,5691	24,00	0,00
07.04.2019	65,03	49,96	15,07	166,427	165,319	1,108	6,0	4,0	2,5690	0,0100	2,5790	24,00	0,00
08.04.2019	66,02	52,33	13,70	197,695	196,393	1,302	6,0	4,0	2,7450	0,0105	2,7555	24,00	0,00
09.04.2019	66,78	53,94	12,84	212,141	210,768	1,374	6,0	4,0	2,7912	0,0109	2,8021	24,00	0,00
10.04.2019	65,42	52,97	12,45	207,393	206,054	1,339	6,0	4,0	2,6513	0,0106	2,6620	24,00	0,00
11.04.2019	62,59	51,34	11,25	211,017	209,684	1,334	6,0	4,0	2,4509	0,0103	2,4612	24,00	0,00
12.04.2019	62,15	51,29	10,85	214,775	213,413	1,363	6,0	4,0	2,4107	0,0103	2,4210	24,00	0,00
13.04.2019	62,72	51,43	11,29	213,515	212,160	1,355	6,0	4,0	2,4892	0,0103	2,4995	24,00	0,00
14.04.2019	62,28	49,84	12,44	200,523	199,268	1,255	6,0	4,0	2,5536	0,0100	2,5636	24,00	0,00
15.04.2019	62,67	49,47	13,20	179,406	178,275	1,131	6,0	4,0	2,4323	0,0099	2,4422	24,00	0,00
16.04.2019	61,15	48,21	12,94	176,625	175,496	1,129	6,0	4,0	2,3481	0,0096	2,3577	24,00	0,00
17.04.2019	60,90	46,48	14,41	168,909	167,833	1,076	6,0	4,0	2,4952	0,0092	2,5044	24,00	0,00
18.04.2019	62,86	48,31	14,56	173,400	172,285	1,115	6,0	4,0	2,5838	0,0096	2,5934	24,00	0,00
19.04.2019	62,10	48,40	13,70	178,021	176,897	1,124	6,0	4,0	2,5014	0,0097	2,5111	24,00	0,00
20.04.2019	62,55	48,62	13,93	181,914	180,766	1,148	6,0	4,0	2,5998	0,0097	2,6095	24,00	0,00
21.04.2019	61,34	48,06	13,28	184,060	182,893	1,167	6,0	4,0	2,5139	0,0096	2,5235	24,00	0,00
22.04.2019	62,43	49,42	13,01	187,684	186,506	1,179	6,0	4,0	2,5109	0,0099	2,5208	24,00	0,00
23.04.2019	61,94	49,64	12,30	191,502	190,289	1,213	6,0	4,0	2,4257	0,0099	2,4356	24,00	0,00
24.04.2019	61,49	49,41	12,09	194,908	193,648	1,259	6,0	4,0	2,4264	0,0099	2,4362	24,00	0,00
25.04.2019	61,58	48,77	12,81	192,129	190,911	1,217	6,0	4,0	2,5316	0,0097	2,5414	24,00	0,00
26.04.2019	60,63	48,45	12,18	185,164	183,989	1,175	6,0	4,0	2,3214	0,0097	2,3311	24,00	0,00
27.04.2019	60,63	47,40	13,23	176,687	175,570	1,118	6,0	4,0	2,4008	0,0094	2,4102	24,00	0,00
28.04.2019	61,00	47,77	13,23	175,436	174,329	1,107	6,0	4,0	2,3839	0,0095	2,3934	24,00	0,00
29.04.2019	60,90	46,48	14,42	164,421	163,367	1,054	6,0	4,0	2,4287	0,0092	2,4379	24,00	0,00
30.04.2019	61,90	47,46	14,45	168,444	167,363	1,081	6,0	4,0	2,4893	0,0094	2,4987	24,00	0,00
01.05.2019	60,74	47,06	13,68	174,209	173,097	1,112	6,0	4,0	2,4473	0,0094	2,4567	24,00	0,00
02.05.2019	61,24	48,06	13,18	180,324	179,177	1,146	6,0	4,0	2,4424	0,0096	2,4520	24,00	0,00
03.05.2019	60,57	47,58	12,99	184,503	183,337	1,165	6,0	4,0	2,4652	0,0095	2,4747	24,00	0,00
04.05.2019	60,88	48,78	12,11	191,046	189,832	1,214	6,0	4,0	2,3824	0,0097	2,3922	24,00	0,00
05.05.2019	59,32	47,88	11,43	194,917	193,686	1,231	6,0	4,0	2,3008	0,0095	2,3104	24,00	0,00
06.05.2019	62,17	53,22	8,94	183,193	181,902	1,292	6,0	4,0	1,7834	0,0107	1,7941	24,00	0,00
07.05.2019	62,80	56,32	6,48	108,152	107,223	0,929	6,0	4,0	0,7266	0,0113	0,7379	23,92	0,08
08.05.2019	66,12	58,78	7,34	102,666	101,765	0,901	6,0	4,0	0,7950	0,0119	0,8069	24,00	0,00
09.05.2019	68,72	61,65	7,07	109,186	108,249	0,937	6,0	4,0	0,8127	0,0125	0,8253	24,00	0,00
10.05.2019	66,36	59,22	7,15	109,268	108,344	0,924	6,0	4,0	0,8219	0,0120	0,8339	24,00	0,00
11.05.2019	67,09	60,43	6,66	109,112	108,162	0,949	6,0	4,0	0,7683	0,0123	0,7806	24,00	0,00
12.05.2019	70,12	62,49	7,62	109,614	108,682	0,932	6,0	4,0	0,8770	0,0127	0,8897	24,00	0,00
13.05.2019	70,71	63,95	6,76	115,266	114,301	0,965	6,0	4,0	0,8233	0,0130	0,8363	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.
14.05.2019	72,16	65,25	6,91	118,705	117,718	0,987	6,0	4,0	0,8653	0,0133	0,8786	24,00	0,00
15.05.2019	69,83	62,84	6,98	110,837	109,904	0,933	6,0	4,0	0,8095	0,0128	0,8222	23,92	0,08
16.05.2019	69,23	61,76	7,48	102,636	101,695	0,940	6,0	4,0	0,8066	0,0125	0,8191	23,83	0,17
17.05.2019	68,10	60,57	7,52	102,890	101,956	0,934	6,0	4,0	0,8136	0,0123	0,8259	24,00	0,00
18.05.2019	68,77	60,77	8,00	102,202	101,295	0,906	6,0	4,0	0,8563	0,0123	0,8686	24,00	0,00
19.05.2019	67,38	59,07	8,31	101,947	101,059	0,888	6,0	4,0	0,8850	0,0120	0,8970	24,00	0,00
20.05.2019	65,42	56,98	8,44	96,662	95,799	0,863	6,0	4,0	0,8495	0,0115	0,8610	24,00	0,00
21.05.2019	64,90	56,34	8,56	93,777	92,927	0,850	6,0	4,0	0,8372	0,0114	0,8486	24,00	0,00
22.05.2019	64,55	56,13	8,42	93,676	92,829	0,847	6,0	4,0	0,8238	0,0113	0,8351	24,00	0,00
23.05.2019	65,34	57,20	8,14	93,320	92,453	0,868	6,0	4,0	0,7953	0,0115	0,8068	23,88	0,12
24.05.2019	66,56	58,08	8,48	93,522	92,658	0,864	6,0	4,0	0,8284	0,0118	0,8401	24,00	0,00
25.05.2019	65,60	56,98	8,62	93,071	92,216	0,855	6,0	4,0	0,8374	0,0115	0,8489	24,00	0,00
26.05.2019	65,96	56,78	9,18	93,682	92,818	0,864	6,0	4,0	0,8960	0,0115	0,9075	24,00	0,00
27.05.2019	66,39	58,54	7,85	84,498	83,711	0,787	6,0	4,0	0,6963	0,0107	0,7070	21,67	2,33
28.05.2019	69,76	61,48	8,28	99,264	98,339	0,926	6,0	4,0	0,8571	0,0125	0,8696	24,00	0,00
29.05.2019	71,21	64,17	7,05	114,026	113,049	0,978	6,0	4,0	0,8454	0,0131	0,8585	24,00	0,00
30.05.2019	71,91	65,36	6,55	131,501	130,456	1,045	6,0	4,0	0,9112	0,0133	0,9246	24,00	0,00
31.05.2019	65,72	60,62	5,11	134,797	133,751	1,045	6,0	4,0	0,7473	0,0117	0,7590	22,78	1,22
01.06.2019	66,74	61,22	5,52	136,026	135,034	0,992	6,0	4,0	0,8090	0,0120	0,8210	23,15	0,85
02.06.2019	71,60	65,62	5,98	137,289	136,204	1,084	6,0	4,0	0,8721	0,0134	0,8855	24,00	0,00
03.06.2019	71,21	65,62	5,59	143,958	142,859	1,099	6,0	4,0	0,8595	0,0134	0,8729	24,00	0,00
04.06.2019	70,06	64,54	5,52	148,871	147,759	1,112	6,0	4,0	0,8769	0,0132	0,8901	24,00	0,00
05.06.2019	67,08	61,72	5,36	142,410	141,373	1,037	6,0	4,0	0,8130	0,0126	0,8255	24,00	0,00
06.06.2019	65,94	60,73	5,22	135,691	134,697	0,994	6,0	4,0	0,7597	0,0123	0,7720	24,00	0,00
07.06.2019	68,01	62,40	5,61	139,020	137,982	1,038	6,0	4,0	0,8328	0,0127	0,8455	24,00	0,00
08.06.2019	67,58	62,08	5,50	140,568	139,492	1,076	6,0	4,0	0,8263	0,0126	0,8390	24,00	0,00
09.06.2019	68,85	63,26	5,58	140,966	139,904	1,063	6,0	4,0	0,8405	0,0129	0,8534	24,00	0,00
10.06.2019	68,92	62,95	5,97	137,889	136,851	1,038	6,0	4,0	0,8605	0,0128	0,8733	24,00	0,00
11.06.2019	71,43	65,23	6,20	129,117	128,117	0,999	6,0	4,0	0,8505	0,0133	0,8638	24,00	0,00
12.06.2019	72,83	66,50	6,33	132,055	131,020	1,035	6,0	4,0	0,8839	0,0136	0,8975	24,00	0,00
13.06.2019	70,98	64,82	6,16	129,258	128,274	0,984	6,0	4,0	0,8455	0,0132	0,8588	24,00	0,00
14.06.2019	69,64	63,69	5,95	129,518	128,539	0,979	6,0	4,0	0,8186	0,0130	0,8316	24,00	0,00
15.06.2019	69,34	63,30	6,04	129,314	128,361	0,953	6,0	4,0	0,8296	0,0129	0,8425	24,00	0,00
16.06.2019	68,90	62,63	6,27	129,072	128,120	0,952	6,0	4,0	0,8566	0,0128	0,8694	24,00	0,00
17.06.2019	67,31	61,13	6,18	127,532	126,590	0,942	6,0	4,0	0,8351	0,0124	0,8475	24,00	0,00
18.06.2019	68,24	62,08	6,16	126,871	125,944	0,927	6,0	4,0	0,8289	0,0126	0,8416	24,00	0,00
19.06.2019	68,50	62,38	6,12	128,406	127,460	0,945	6,0	4,0	0,8342	0,0127	0,8469	24,00	0,00
20.06.2019	68,40	62,40	6,00	128,935	127,991	0,945	6,0	4,0	0,8218	0,0127	0,8345	24,00	0,00
21.06.2019	68,50	62,88	5,61	119,744	118,853	0,891	6,0	4,0	0,7187	0,0119	0,7306	22,37	1,63
22.06.2019	67,05	59,44	7,61	43,808	43,480	0,328	6,0	4,0	0,3563	0,0042	0,3605	8,33	15,67
23.06.2019	63,86	58,07	5,79	106,161	105,375	0,786	6,0	4,0	0,6926	0,0099	0,7026	20,17	3,83
24.06.2019	67,96	62,34	5,62	126,114	125,091	1,023	6,0	4,0	0,7605	0,0125	0,7730	23,73	0,27
25.06.2019	70,10	63,87	6,22	119,319	118,293	1,026	6,0	4,0	0,7787	0,0130	0,7918	24,00	0,00
26.06.2019	69,06	62,48	6,58	114,259	113,270	0,989	6,0	4,0	0,7941	0,0127	0,8069	24,00	0,00
27.06.2019	70,43	63,84	6,59	114,991	114,012	0,979	6,0	4,0	0,8000	0,0130	0,8130	24,00	0,00
28.06.2019	70,20	63,59	6,61	111,579	110,613	0,965	6,0	4,0	0,7804	0,0129	0,7933	23,88	0,12
29.06.2019	69,41	62,61	6,80	107,688	106,746	0,942	6,0	4,0	0,7755	0,0124	0,7880	23,45	0,55
30.06.2019	68,27	61,44	6,83	108,263	107,348	0,915	6,0	4,0	0,7831	0,0122	0,7953	23,43	0,57
01.07.2019	65,36	58,88	6,48	107,502	106,634	0,868	6,0	4,0	0,7395	0,0116	0,7511	23,38	0,62
02.07.2019	65,66	59,19	6,47	109,133	108,251	0,883	6,0	4,0	0,7502	0,0119	0,7621	23,75	0,25
03.07.2019	67,86	61,12	6,73	105,630	104,783	0,847	6,0	4,0	0,7531	0,0118	0,7649	22,78	1,22
04.07.2019	63,38	57,23	6,15	108,199	107,334	0,864	6,0	4,0	0,7104	0,0113	0,7217	23,40	0,60
05.07.2019	65,44	59,16	6,28	111,056	110,165	0,890	6,0	4,0	0,7406	0,0120	0,7526	23,95	0,05
06.07.2019	70,22	63,31	6,92	111,993	111,054	0,939	6,0	4,0	0,8159	0,0129	0,8288	24,00	0,00
07.07.2019	71,03	63,40	7,63	111,772	110,822	0,950	6,0	4,0	0,8937	0,0129	0,9066	24,00	0,00
08.07.2019	70,33	63,80	6,52	123,548	122,552	0,996	6,0	4,0	0,8537	0,0130	0,8667	24,00	0,00
09.07.2019	59,48	55,51	3,97	28,744	28,512	0,232	6,0	4,0	0,1295	0,0032	0,1327	6,90	17,10
10.07.2019	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	24,00
11.07.2019	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	24,00
12.07.2019	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	24,00
13.07.2019	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	24,00
14.07.2019	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	24,00
15.07.2019	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	24,00
16.07.2019	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	24,00
17.07.2019	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	24,00
18.07.2019	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	24,00
19.07.2019	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	24,00
20.07.2019	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	24,00
21.07.2019	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	24,00
22.07.2019	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	24,00
23.07.2019	36,87	32,67	4,20	21,036	20,890	0,146	6,0	4,0	0,0987	0,0010	0,0998	4,10	19,90
24.07.2019	54,56	49,26	5,30	89,717	89,043	0,674	6,0	4,0	0,5299	0,0073	0,5372	17,60	6,40
25.07.2019	66,67	60,88	5,80	120,844	119,824	1,020	6,0	4,0	0,7475	0,0119	0,7594	23,12	0,88
26.07.2019	71,24	65,71	5,52	104,531	103,736	0,794	6,0	4,0	0,6273	0,0108	0,6382	19,43	4,57

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.
27.07.2019	75,32	70,22	5,10	74,548	73,906	0,642	6,0	4,0	0,4369	0,0080	0,4449	13,38	10,62
28.07.2019	74,44	68,92	5,52	85,608	84,890	0,718	6,0	4,0	0,5355	0,0090	0,5445	15,43	8,57
29.07.2019	72,59	66,09	6,50	97,713	96,964	0,749	6,0	4,0	0,6924	0,0098	0,7021	17,53	6,47
30.07.2019	49,98	39,73	10,25	33,008	33,437	-0,429	6,0	4,0	0,1677	0,0059	0,1736	19,70	4,30
31.07.2019	33,57	24,72	8,84	0,000	0,270	-0,270	6,0	4,0	0,0000	0,0045	0,0045	24,00	0,00
01.08.2019	27,63	23,15	4,48	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	18,48	5,52
02.08.2019	31,66	26,88	4,78	7,379	7,324	0,055	6,0	4,0	0,0401	0,0003	0,0404	1,53	22,47
03.08.2019	50,25	44,60	5,65	96,245	95,568	0,678	6,0	4,0	0,6279	0,0076	0,6355	20,02	3,98
04.08.2019	67,87	60,57	7,30	118,827	117,886	0,941	6,0	4,0	0,9126	0,0123	0,9249	24,00	0,00
05.08.2019	65,86	60,36	5,50	127,357	126,409	0,948	6,0	4,0	0,7483	0,0116	0,7599	22,65	1,35
06.08.2019	63,72	58,32	5,40	139,620	138,627	0,993	6,0	4,0	0,8054	0,0118	0,8172	23,92	0,08
07.08.2019	65,79	60,29	5,50	137,749	136,709	1,040	6,0	4,0	0,8097	0,0122	0,8220	24,00	0,00
08.08.2019	66,65	61,22	5,43	137,240	136,207	1,033	6,0	4,0	0,7972	0,0124	0,8096	24,00	0,00
09.08.2019	66,88	61,37	5,51	137,282	136,256	1,026	6,0	4,0	0,8084	0,0125	0,8209	24,00	0,00
10.08.2019	68,51	62,57	5,94	139,590	138,520	1,070	6,0	4,0	0,8816	0,0127	0,8944	24,00	0,00
11.08.2019	70,55	64,63	5,91	140,041	138,914	1,126	6,0	4,0	0,8803	0,0132	0,8935	24,00	0,00
12.08.2019	71,11	65,68	5,43	147,317	146,125	1,192	6,0	4,0	0,8570	0,0134	0,8704	24,00	0,00
13.08.2019	68,44	63,38	5,07	142,587	141,494	1,092	6,0	4,0	0,7825	0,0124	0,7949	22,97	1,03
14.08.2019	67,54	62,59	4,94	148,122	146,982	1,140	6,0	4,0	0,7892	0,0126	0,8018	23,73	0,27
15.08.2019	69,59	64,79	4,80	147,704	146,563	1,141	6,0	4,0	0,7666	0,0130	0,7796	23,55	0,45
16.08.2019	72,09	66,95	5,13	151,300	150,067	1,233	6,0	4,0	0,8339	0,0137	0,8476	24,00	0,00
17.08.2019	73,52	67,95	5,56	151,507	150,235	1,272	6,0	4,0	0,8997	0,0139	0,9136	24,00	0,00
18.08.2019	75,02	69,02	6,00	151,535	150,260	1,275	6,0	4,0	0,9657	0,0141	0,9799	24,00	0,00
19.08.2019	73,97	68,12	5,85	152,062	150,798	1,264	6,0	4,0	0,9468	0,0139	0,9608	24,00	0,00
20.08.2019	73,88	68,16	5,73	152,607	151,343	1,265	6,0	4,0	0,9303	0,0140	0,9443	24,00	0,00
21.08.2019	73,49	68,11	5,39	152,381	151,125	1,256	6,0	4,0	0,8770	0,0139	0,8910	24,00	0,00
22.08.2019	74,93	69,12	5,81	151,033	149,790	1,244	6,0	4,0	0,9337	0,0142	0,9479	24,00	0,00
23.08.2019	68,07	61,53	6,54	113,506	112,476	1,030	6,0	4,0	0,7554	0,0125	0,7679	24,00	0,00
24.08.2019	66,53	58,58	7,95	92,886	91,983	0,902	6,0	4,0	0,7722	0,0119	0,7840	24,00	0,00
25.08.2019	69,82	60,83	8,99	91,640	90,692	0,949	6,0	4,0	0,8566	0,0124	0,8689	24,00	0,00
26.08.2019	70,99	63,62	7,38	114,367	113,351	1,016	6,0	4,0	0,8528	0,0129	0,8657	23,85	0,15
27.08.2019	70,53	65,03	5,50	149,535	148,429	1,106	6,0	4,0	0,8791	0,0133	0,8923	24,00	0,00
28.08.2019	70,47	65,21	5,26	153,630	152,482	1,149	6,0	4,0	0,8667	0,0133	0,8800	24,00	0,00
29.08.2019	70,34	65,19	5,15	155,965	154,755	1,210	6,0	4,0	0,8641	0,0132	0,8773	23,83	0,17
30.08.2019	69,90	64,91	4,99	155,976	154,787	1,188	6,0	4,0	0,8380	0,0132	0,8512	23,88	0,12
31.08.2019	68,26	62,80	5,46	153,454	152,268	1,185	6,0	4,0	0,8964	0,0128	0,9091	23,93	0,07
01.09.2019	66,79	61,18	5,61	151,164	149,996	1,167	6,0	4,0	0,9048	0,0124	0,9172	23,87	0,13
02.09.2019	65,26	59,79	5,47	142,592	141,503	1,090	6,0	4,0	0,8424	0,0116	0,8540	23,00	1,00
03.09.2019	65,60	59,82	5,78	145,474	144,343	1,131	6,0	4,0	0,8957	0,0121	0,9079	24,00	0,00
04.09.2019	66,23	60,71	5,52	146,318	144,954	1,364	6,0	4,0	0,8616	0,0123	0,8739	24,00	0,00
05.09.2019	66,88	61,33	5,55	139,906	138,818	1,088	6,0	4,0	0,8281	0,0124	0,8405	23,82	0,18
06.09.2019	67,13	61,37	5,76	137,067	135,999	1,068	6,0	4,0	0,8411	0,0125	0,8536	24,00	0,00
07.09.2019	68,47	62,37	6,10	137,667	136,595	1,072	6,0	4,0	0,8911	0,0127	0,9038	24,00	0,00
08.09.2019	68,55	62,04	6,51	137,787	136,686	1,101	6,0	4,0	0,9479	0,0126	0,9605	24,00	0,00
09.09.2019	67,32	61,61	5,70	137,759	136,671	1,088	6,0	4,0	0,8373	0,0125	0,8499	24,00	0,00
10.09.2019	62,71	57,13	5,58	131,623	130,625	0,998	6,0	4,0	0,7881	0,0113	0,7993	23,35	0,65
11.09.2019	69,67	63,20	6,47	135,074	134,022	1,052	6,0	4,0	0,9249	0,0126	0,9376	23,62	0,38
12.09.2019	65,91	60,36	5,55	129,568	128,580	0,988	6,0	4,0	0,7770	0,0118	0,7888	22,88	1,12
13.09.2019	43,96	39,35	4,61	64,274	63,873	0,401	6,0	4,0	0,3523	0,0041	0,3564	11,78	12,22
14.09.2019	62,29	56,65	5,64	127,142	126,240	0,902	6,0	4,0	0,7730	0,0111	0,7840	23,18	0,82
15.09.2019	68,72	62,00	6,72	129,232	128,274	0,958	6,0	4,0	0,9156	0,0126	0,9282	24,00	0,00
16.09.2019	67,75	61,12	6,63	119,379	118,417	0,963	6,0	4,0	0,8290	0,0124	0,8415	24,00	0,00
17.09.2019	64,04	57,40	6,64	109,487	108,634	0,854	6,0	4,0	0,7669	0,0116	0,7785	24,00	0,00
18.09.2019	61,03	54,25	6,78	105,391	104,584	0,808	6,0	4,0	0,7541	0,0109	0,7650	24,00	0,00
19.09.2019	64,51	54,16	10,34	179,694	178,463	1,230	6,0	4,0	2,0963	0,0109	2,1072	24,00	0,00
20.09.2019	61,72	50,42	11,30	217,709	216,369	1,340	6,0	4,0	2,5410	0,0101	2,5511	24,00	0,00
21.09.2019	62,76	51,22	11,55	220,463	219,099	1,364	6,0	4,0	2,6271	0,0103	2,6374	24,00	0,00
22.09.2019	61,38	49,99	11,39	219,320	217,941	1,378	6,0	4,0	2,5773	0,0100	2,5873	24,00	0,00
23.09.2019	63,33	51,21	12,12	213,751	212,399	1,352	6,0	4,0	2,6664	0,0103	2,6766	24,00	0,00
24.09.2019	62,83	50,89	11,94	211,485	210,193	1,292	6,0	4,0	2,6018	0,0102	2,6120	24,00	0,00
25.09.2019	63,97	51,43	12,54	210,816	209,551	1,265	6,0	4,0	2,7206	0,0103	2,7309	24,00	0,00
26.09.2019	58,07	48,67	9,40	133,205	132,354	0,851	6,0	4,0	1,4059	0,0064	1,4123	15,17	8,83
27.09.2019	56,36	45,23	11,13	198,791	197,700	1,091	6,0	4,0	2,3164	0,0088	2,3252	23,22	0,78
28.09.2019	62,51	50,22	12,29	206,161	204,913	1,248	6,0	4,0	2,6086	0,0100	2,6187	24,00	0,00
29.09.2019	62,55	49,90	12,65	205,671	204,390	1,282	6,0	4,0	2,6785	0,0100	2,6884	24,00	0,00
30.09.2019	63,72	51,08	12,64	209,538	208,213	1,325	6,0	4,0	2,7262	0,0102	2,7364	24,00	0,00
01.10.2019	63,32	51,10	12,22	210,670	209,321	1,349	6,0	4,0	2,6521	0,0102	2,6623	24,00	0,00
02.10.2019	63,59	51,72	11,87	213,406	212,045	1,362	6,0	4,0	2,6112	0,0104	2,6216	24,00	0,00
03.10.2019	63,89	52,57	11,32	218,262	216,854	1,407	6,0	4,0	2,5509	0,0106	2,5614	24,00	0,00
04.10.2019	64,59	53,55	11,04	226,317	224,861	1,456	6,0	4,0	2,5801	0,0108	2,5908	24,00	0,00
05.10.2019	64,00	53,64	10,37	238,409	236,886	1,524	6,0	4,0	2,5603	0,0108	2,5711	24,00	0,00
06.10.2019	63,82	53,15	10,67	239,703	238,158	1,545	6,0	4,0	2,6466	0,0107	2,6572	24,00	0,00
07.10.2019	63,61	52,96	10,65	237,082	235,569	1,513	6,0	4,0	2,6125	0,0106	2,6231	24,00	0,00
08.10.2019	63,78	53,04	10,74	227,986	226,587	1,398	6,0	4,0	2,5282	0,0107	2,5389	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.
09.10.2019	63,56	52,32	11,24	219,678	218,342	1,336	6,0	4,0	2,5455	0,0105	2,5560	24,00	0,00
10.10.2019	63,45	51,76	11,68	213,235	211,907	1,327	6,0	4,0	2,5639	0,0104	2,5743	24,00	0,00
11.10.2019	63,54	51,64	11,90	209,034	207,763	1,271	6,0	4,0	2,5637	0,0104	2,5741	24,00	0,00
12.10.2019	64,06	52,24	11,82	217,668	216,293	1,375	6,0	4,0	2,6510	0,0105	2,6615	24,00	0,00
13.10.2019	64,21	52,16	12,05	217,440	216,041	1,399	6,0	4,0	2,6962	0,0105	2,7067	24,00	0,00
14.10.2019	63,97	52,14	11,83	212,897	211,536	1,361	6,0	4,0	2,5956	0,0105	2,6060	24,00	0,00
15.10.2019	64,38	52,41	11,97	212,153	210,826	1,327	6,0	4,0	2,6173	0,0105	2,6278	24,00	0,00
16.10.2019	64,25	52,17	12,08	210,405	209,088	1,318	6,0	4,0	2,6185	0,0105	2,6289	24,00	0,00
17.10.2019	63,79	51,74	12,04	211,338	210,035	1,303	6,0	4,0	2,6219	0,0104	2,6323	24,00	0,00
18.10.2019	63,27	50,99	12,28	204,893	203,608	1,284	6,0	4,0	2,5895	0,0102	2,5997	24,00	0,00
19.10.2019	64,18	50,93	13,25	200,106	198,834	1,272	6,0	4,0	2,7229	0,0102	2,7331	24,00	0,00
20.10.2019	64,13	50,31	13,81	199,011	197,743	1,268	6,0	4,0	2,8202	0,0101	2,8302	24,00	0,00
21.10.2019	64,10	50,88	13,22	201,444	200,166	1,278	6,0	4,0	2,7359	0,0102	2,7461	24,00	0,00
22.10.2019	64,19	51,12	13,07	204,772	203,451	1,321	6,0	4,0	2,7494	0,0102	2,7596	24,00	0,00
23.10.2019	63,17	50,38	12,79	201,376	200,094	1,282	6,0	4,0	2,6476	0,0101	2,6576	24,00	0,00
24.10.2019	64,14	51,30	12,84	200,633	199,340	1,293	6,0	4,0	2,6487	0,0103	2,6589	24,00	0,00
25.10.2019	63,24	50,82	12,42	201,138	199,836	1,302	6,0	4,0	2,5718	0,0102	2,5819	24,00	0,00
26.10.2019	62,89	50,49	12,40	204,198	202,885	1,313	6,0	4,0	2,6062	0,0101	2,6163	24,00	0,00
27.10.2019	62,59	50,36	12,23	205,129	203,792	1,337	6,0	4,0	2,5814	0,0101	2,5915	24,00	0,00
28.10.2019	62,79	50,39	12,41	202,989	201,686	1,303	6,0	4,0	2,5921	0,0101	2,6022	24,00	0,00
29.10.2019	62,90	50,11	12,78	199,599	198,316	1,283	6,0	4,0	2,6219	0,0100	2,6319	24,00	0,00
30.10.2019	62,86	49,99	12,88	196,557	195,292	1,265	6,0	4,0	2,6018	0,0100	2,6118	24,00	0,00
31.10.2019	64,15	50,74	13,41	197,334	196,071	1,263	6,0	4,0	2,7173	0,0102	2,7274	24,00	0,00
01.11.2019	64,61	50,73	13,87	197,216	195,951	1,265	6,0	4,0	2,8056	0,0102	2,8157	24,00	0,00
02.11.2019	64,51	50,24	14,28	195,532	194,285	1,247	6,0	4,0	2,8610	0,0101	2,8711	24,00	0,00
03.11.2019	64,98	50,69	14,29	196,134	194,876	1,258	6,0	4,0	2,8726	0,0101	2,8828	24,00	0,00
04.11.2019	65,06	50,50	14,56	195,801	194,557	1,244	6,0	4,0	2,9205	0,0101	2,9306	24,00	0,00
05.11.2019	65,08	51,07	14,01	199,173	197,901	1,272	6,0	4,0	2,8622	0,0102	2,8724	24,00	0,00
06.11.2019	65,91	52,03	13,88	202,554	201,216	1,338	6,0	4,0	2,8843	0,0104	2,8948	24,00	0,00
07.11.2019	66,17	52,60	13,56	205,071	203,712	1,359	6,0	4,0	2,8549	0,0106	2,8655	24,00	0,00
08.11.2019	66,09	52,14	13,95	201,990	200,655	1,335	6,0	4,0	2,8852	0,0105	2,8956	24,00	0,00
09.11.2019	64,80	50,68	14,12	197,371	196,096	1,275	6,0	4,0	2,8569	0,0101	2,8670	24,00	0,00
10.11.2019	63,93	49,63	14,30	197,200	195,942	1,258	6,0	4,0	2,8894	0,0099	2,8993	24,00	0,00
11.11.2019	63,99	50,37	13,62	198,119	196,848	1,271	6,0	4,0	2,7702	0,0101	2,7803	24,00	0,00
12.11.2019	64,61	50,99	13,62	200,876	199,570	1,305	6,0	4,0	2,8080	0,0102	2,8182	24,00	0,00
13.11.2019	64,98	51,32	13,66	199,066	197,778	1,288	6,0	4,0	2,7898	0,0103	2,8001	24,00	0,00
14.11.2019	65,44	51,19	14,26	195,799	194,534	1,264	6,0	4,0	2,8604	0,0103	2,8707	24,00	0,00
15.11.2019	65,11	50,99	14,12	196,148	194,897	1,251	6,0	4,0	2,8395	0,0102	2,8497	24,00	0,00
16.11.2019	64,26	50,48	13,78	198,996	197,728	1,269	6,0	4,0	2,8132	0,0101	2,8233	24,00	0,00
17.11.2019	64,02	50,15	13,87	200,025	198,769	1,256	6,0	4,0	2,8454	0,0100	2,8554	24,00	0,00
18.11.2019	66,67	52,09	14,58	198,040	196,765	1,275	6,0	4,0	2,9562	0,0105	2,9667	24,00	0,00
19.11.2019	73,27	55,71	17,56	196,023	194,506	1,517	6,0	4,0	3,5116	0,0112	3,5229	24,00	0,00
20.11.2019	76,26	57,54	18,72	195,421	193,541	1,880	6,0	4,0	3,7267	0,0116	3,7383	24,00	0,00
21.11.2019	71,57	54,91	16,65	195,356	193,273	2,084	6,0	4,0	3,3218	0,0111	3,3328	24,00	0,00
22.11.2019	67,19	52,12	15,06	195,795	194,546	1,249	6,0	4,0	3,0188	0,0105	3,0293	24,00	0,00
23.11.2019	65,40	50,73	14,68	196,481	195,237	1,244	6,0	4,0	2,9530	0,0102	2,9632	24,00	0,00
24.11.2019	65,70	50,49	15,22	197,450	196,178	1,272	6,0	4,0	3,0748	0,0101	3,0849	24,00	0,00
25.11.2019	65,72	51,18	14,54	195,896	194,651	1,245	6,0	4,0	2,9188	0,0103	2,9291	24,00	0,00
26.11.2019	66,11	51,54	14,58	195,944	194,667	1,277	6,0	4,0	2,9255	0,0103	2,9358	24,00	0,00
27.11.2019	66,09	51,44	14,66	195,954	194,690	1,264	6,0	4,0	2,9410	0,0103	2,9513	24,00	0,00
28.11.2019	66,20	51,48	14,73	196,119	194,836	1,283	6,0	4,0	2,9570	0,0103	2,9674	24,00	0,00
29.11.2019	66,84	52,27	14,57	197,238	195,950	1,288	6,0	4,0	2,9441	0,0105	2,9546	24,00	0,00
30.11.2019	66,55	51,84	14,72	196,239	194,959	1,280	6,0	4,0	2,9570	0,0104	2,9674	24,00	0,00
01.12.2019	65,51	50,82	14,69	196,216	194,954	1,261	6,0	4,0	2,9510	0,0102	2,9612	24,00	0,00
02.12.2019	66,20	51,61	14,59	195,845	194,574	1,271	6,0	4,0	2,9275	0,0103	2,9379	24,00	0,00
03.12.2019	65,61	50,88	14,73	195,856	194,601	1,255	6,0	4,0	2,9537	0,0102	2,9639	24,00	0,00
04.12.2019	66,48	51,79	14,69	195,853	194,578	1,275	6,0	4,0	2,9470	0,0104	2,9574	24,00	0,00
05.12.2019	66,09	51,35	14,74	195,738	194,479	1,259	6,0	4,0	2,9538	0,0103	2,9641	24,00	0,00
06.12.2019	65,93	51,80	14,14	197,516	196,241	1,275	6,0	4,0	2,8634	0,0104	2,8737	24,00	0,00
07.12.2019	65,46	51,45	14,01	201,952	200,655	1,297	6,0	4,0	2,9007	0,0103	2,9110	24,00	0,00
08.12.2019	66,31	51,58	14,74	201,662	200,366	1,295	6,0	4,0	3,0409	0,0103	3,0513	24,00	0,00
09.12.2019	66,46	52,48	13,98	202,659	201,340	1,319	6,0	4,0	2,9048	0,0105	2,9154	24,00	0,00
10.12.2019	65,91	52,16	13,74	201,531	200,221	1,311	6,0	4,0	2,8403	0,0105	2,8508	24,00	0,00
11.12.2019	65,72	52,13	13,59	201,089	199,780	1,309	6,0	4,0	2,8047	0,0105	2,8151	24,00	0,00
12.12.2019	66,77	52,66	14,11	200,431	199,114	1,317	6,0	4,0	2,8979	0,0106	2,9084	24,00	0,00
13.12.2019	65,78	51,94	13,84	197,564	196,285	1,279	6,0	4,0	2,8056	0,0104	2,8160	24,00	0,00
14.12.2019	66,40	52,18	14,22	197,819	196,561	1,257	6,0	4,0	2,8833	0,0105	2,8938	24,00	0,00
15.12.2019	66,78	51,72	15,06	197,523	196,287	1,235	6,0	4,0	3,0432	0,0104	3,0535	24,00	0,00
16.12.2019	65,40	51,34	14,06	196,843	195,598	1,245	6,0	4,0	2,8382	0,0103	2,8485	24,00	0,00
17.12.2019	65,40	51,09	14,30	196,561	195,333	1,228	6,0	4,0	2,8812	0,0102	2,8914	24,00	0,00
18.12.2019	65,61	51,24	14,37	196,488	195,251	1,237	6,0	4,0	2,8930	0,0103	2,9032	24,00	0,00
19.12.2019	66,33	51,84	14,49	196,461	195,217	1,244	6,0	4,0	2,9156	0,0104	2,9260	24,00	0,00
20.12.2019	65,51	51,28	14,23	196,224	194,981	1,243	6,0	4,0	2,8619	0,0103	2,8722	24,00	0,00
21.12.2019	66,69	51,47	15,22	195,171	193,933	1,238	6,0	4,0	3,0393	0,0103	3,0497	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.
22.12.2019	67,13	51,59	15,55	196,078	194,845	1,233	6,0	4,0	3,1177	0,0103	3,1281	24,00	0,00
23.12.2019	66,16	51,28	14,88	196,379	195,158	1,221	6,0	4,0	2,9920	0,0103	3,0022	24,00	0,00
24.12.2019	65,77	51,31	14,46	197,239	195,996	1,242	6,0	4,0	2,9230	0,0103	2,9333	24,00	0,00
25.12.2019	67,65	52,68	14,97	199,710	198,444	1,266	6,0	4,0	3,0618	0,0106	3,0724	24,00	0,00
26.12.2019	68,45	53,40	15,05	201,389	200,114	1,275	6,0	4,0	3,1018	0,0107	3,1126	24,00	0,00
27.12.2019	69,12	53,55	15,57	197,598	196,349	1,249	6,0	4,0	3,1453	0,0108	3,1560	24,00	0,00
28.12.2019	68,51	52,98	15,53	196,973	195,732	1,241	6,0	4,0	3,1280	0,0106	3,1387	24,00	0,00
29.12.2019	70,15	53,61	16,54	197,144	195,918	1,227	6,0	4,0	3,3291	0,0108	3,3399	24,00	0,00
30.12.2019	77,23	58,08	19,15	196,976	195,710	1,266	6,0	4,0	3,8401	0,0118	3,8519	24,00	0,00
31.12.2019	74,00	55,91	18,09	196,357	195,107	1,250	6,0	4,0	3,6209	0,0113	3,6322	24,00	0,00
Итого	63,95	52,97	10,97	60661,452	60250,174	411,278	6,00	4,00	762,521₁	3,8287	766,3498	8277,22	482,78

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-81

Представитель обслуживающей организации: