



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. 26**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	23304416	08.12.2020
Расчетная формула тепловой энергии: $Q = G \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-50-0	50014617	12.01.2021
$G_{\max} = 16,06$ тн/час	Карат-551-50-0	50015217	12.01.2021
$G_{\text{от}} = 10,14$ тн/час	КТСП-Н	11833	17.11.2020
$G_{\text{гвс}} = 5,92$ 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	70,51	51,70	18,81	209,500	206,955	2,545	6,0	4,0	3,9498	0,0079	3,9577	24,00	0,00
02.01.2019	68,31	50,21	18,09	209,609	207,053	2,555	6,0	4,0	3,8004	0,0077	3,8080	24,00	0,00
03.01.2019	67,18	49,60	17,58	211,145	208,570	2,576	6,0	4,0	3,7211	0,0076	3,7286	24,00	0,00
04.01.2019	66,66	49,29	17,37	211,207	208,598	2,609	6,0	4,0	3,6772	0,0075	3,6847	24,00	0,00
05.01.2019	66,79	49,62	17,17	211,007	208,408	2,598	6,0	4,0	3,6323	0,0076	3,6399	24,00	0,00
06.01.2019	66,71	49,47	17,24	210,984	208,402	2,582	6,0	4,0	3,6456	0,0075	3,6531	24,00	0,00
07.01.2019	67,04	49,39	17,65	210,689	208,123	2,566	6,0	4,0	3,7265	0,0075	3,7340	24,00	0,00
08.01.2019	68,32	49,64	18,68	210,682	208,128	2,554	6,0	4,0	3,9438	0,0076	3,9513	24,00	0,00
09.01.2019	68,24	50,09	18,15	211,308	208,724	2,585	6,0	4,0	3,8436	0,0077	3,8512	24,00	0,00
10.01.2019	67,68	49,92	17,76	211,014	208,437	2,576	6,0	4,0	3,7560	0,0076	3,7636	24,00	0,00
11.01.2019	66,89	49,26	17,62	209,974	207,374	2,600	6,0	4,0	3,7089	0,0075	3,7164	24,00	0,00
12.01.2019	67,89	49,70	18,19	210,137	207,548	2,589	6,0	4,0	3,8311	0,0076	3,8387	24,00	0,00
13.01.2019	66,67	48,93	17,74	210,254	207,641	2,613	6,0	4,0	3,7365	0,0075	3,7440	24,00	0,00
14.01.2019	67,22	49,93	17,29	210,865	208,241	2,624	6,0	4,0	3,6539	0,0076	3,6615	24,00	0,00
15.01.2019	67,11	49,82	17,30	211,421	208,772	2,649	6,0	4,0	3,6659	0,0076	3,6735	24,00	0,00
16.01.2019	66,56	49,44	17,12	211,940	209,282	2,658	6,0	4,0	3,6375	0,0075	3,6451	24,00	0,00
17.01.2019	67,48	50,28	17,20	211,338	208,709	2,629	6,0	4,0	3,6422	0,0077	3,6499	24,00	0,00
18.01.2019	67,23	50,36	16,87	211,312	208,670	2,643	6,0	4,0	3,5748	0,0077	3,5825	24,00	0,00
19.01.2019	67,29	49,67	17,62	212,061	209,458	2,603	6,0	4,0	3,7452	0,0076	3,7528	24,00	0,00
20.01.2019	66,04	49,13	16,91	212,673	210,018	2,655	6,0	4,0	3,6043	0,0075	3,6118	24,00	0,00
21.01.2019	67,12	49,98	17,15	213,966	211,315	2,651	6,0	4,0	3,6664	0,0076	3,6740	24,00	0,00
22.01.2019	67,82	50,62	17,20	211,467	208,823	2,644	6,0	4,0	3,6463	0,0077	3,6540	24,00	0,00
23.01.2019	68,89	50,71	18,18	209,983	207,386	2,597	6,0	4,0	3,8230	0,0078	3,8308	24,00	0,00
24.01.2019	73,13	53,04	20,09	207,979	205,448	2,531	6,0	4,0	4,1884	0,0081	4,1965	24,00	0,00
25.01.2019	71,94	52,47	19,47	207,931	205,375	2,556	6,0	4,0	4,0576	0,0080	4,0656	24,00	0,00
26.01.2019	71,66	51,78	19,89	207,931	205,387	2,544	6,0	4,0	4,1448	0,0079	4,1528	24,00	0,00
27.01.2019	73,67	52,15	21,52	207,743	205,229	2,514	6,0	4,0	4,4791	0,0080	4,4871	24,00	0,00
28.01.2019	74,03	53,19	20,84	207,619	205,096	2,524	6,0	4,0	4,3355	0,0082	4,3437	24,00	0,00
29.01.2019	73,09	52,28	20,81	206,977	204,459	2,518	6,0	4,0	4,3169	0,0080	4,3249	24,00	0,00
30.01.2019	70,29	51,30	19,00	207,169	204,624	2,545	6,0	4,0	3,9445	0,0079	3,9523	24,00	0,00
31.01.2019	71,23	51,40	19,83	206,846	204,339	2,506	6,0	4,0	4,1113	0,0079	4,1192	24,00	0,00
01.02.2019	70,03	50,99	19,04	207,418	204,872	2,546	6,0	4,0	3,9574	0,0078	3,9652	24,00	0,00
02.02.2019	69,97	50,36	19,61	207,042	204,527	2,515	6,0	4,0	4,0677	0,0077	4,0754	24,00	0,00
03.02.2019	74,60	52,94	21,66	207,108	204,597	2,511	6,0	4,0	4,4960	0,0081	4,5042	24,00	0,00
04.02.2019	80,03	56,13	23,90	206,874	204,381	2,493	6,0	4,0	4,9558	0,0087	4,9645	24,00	0,00
05.02.2019	82,89	57,86	25,03	207,845	205,359	2,486	6,0	4,0	5,2123	0,0089	5,2213	24,00	0,00
06.02.2019	82,37	57,57	24,79	208,330	205,832	2,498	6,0	4,0	5,1785	0,0089	5,1873	24,00	0,00
07.02.2019	80,74	56,84	23,90	208,506	205,980	2,526	6,0	4,0	4,9956	0,0088	5,0043	24,00	0,00
08.02.2019	75,42	53,87	21,54	208,474	205,952	2,522	6,0	4,0	4,5019	0,0083	4,5102	24,00	0,00
09.02.2019	71,48	51,26	20,22	208,222	205,723	2,499	6,0	4,0	4,2203	0,0078	4,2281	24,00	0,00
10.02.2019	68,97	49,83	19,13	208,441	205,900	2,541	6,0	4,0	3,9963	0,0076	4,0039	24,00	0,00
11.02.2019	67,13	49,55	17,58	208,669	206,111	2,558	6,0	4,0	3,6769	0,0076	3,6845	24,00	0,00
12.02.2019	66,72	49,24	17,48	208,654	206,090	2,564	6,0	4,0	3,6557	0,0075	3,6632	24,00	0,00
13.02.2019	66,17	49,08	17,09	208,863	206,256	2,608	6,0	4,0	3,5783	0,0075	3,5857	24,00	0,00
14.02.2019	65,78	49,01	16,77	208,786	206,181	2,605	6,0	4,0	3,5087	0,0075	3,5161	24,00	0,00
15.02.2019	65,69	49,23	16,47	208,978	206,368	2,610	6,0	4,0	3,4495	0,0075	3,4570	24,00	0,00
16.02.2019	65,76	49,02	16,75	209,147	206,548	2,600	6,0	4,0	3,5102	0,0075	3,5177	24,00	0,00
17.02.2019	65,91	48,78	17,13	209,097	206,503	2,594	6,0	4,0	3,5885	0,0074	3,5960	24,00	0,00
18.02.2019	65,49	49,07	16,42	210,433	207,809	2,624	6,0	4,0	3,4637	0,0075	3,4712	24,00	0,00
19.02.2019	66,07	49,65	16,42	212,539	209,898	2,641	6,0	4,0	3,4999	0,0076	3,5074	24,00	0,00
20.02.2019	66,82	49,55	17,28	211,571	208,958	2,612	6,0	4,0	3,6626	0,0076	3,6701	24,00	0,00
21.02.2019	65,26	48,64	16,61	211,747	209,105	2,642	6,0	4,0	3,5278	0,0074	3,5352	24,00	0,00
22.02.2019	66,29	49,92	16,37	212,975	210,335	2,640	6,0	4,0	3,4954	0,0076	3,5031	24,00	0,00
23.02.2019	66,15	49,36	16,79	213,335	210,667	2,668	6,0	4,0	3,5906	0,0075	3,5981	24,00	0,00
24.02.2019	66,34	49,13	17,21	212,803	210,186	2,617	6,0	4,0	3,6699	0,0075	3,6774	24,00	0,00
25.02.2019	66,29	49,74	16,56	213,241	210,580	2,661	6,0	4,0	3,5386	0,0076	3,5462	24,00	0,00
26.02.2019	66,38	49,99	16,39	212,878	210,220	2,658	6,0	4,0	3,4963	0,0076	3,5039	24,00	0,00
27.02.2019	66,43	50,38	16,05	218,900	216,184	2,716	6,0	4,0	3,5103	0,0077	3,5180	24,00	0,00
28.02.2019	66,21	49,99	16,22	212,740	210,071	2,670	6,0	4,0	3,4590	0,0076	3,4667	24,00	0,00
01.03.2019	65,24	49,45	15,79	211,573	208,931	2,643	6,0	4,0	3,3488	0,0075	3,3563	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	65,18	49,23	15,95	210,043	207,408	2,635	6,0	4,0	3,3585	0,0075	3,3660	24,00	0,00
03.03.2019	64,90	48,61	16,29	209,576	206,944	2,632	6,0	4,0	3,4220	0,0074	3,4295	24,00	0,00
04.03.2019	66,46	49,87	16,59	210,544	207,908	2,637	6,0	4,0	3,4999	0,0076	3,5075	24,00	0,00
05.03.2019	65,98	49,54	16,44	209,601	206,973	2,628	6,0	4,0	3,4541	0,0076	3,4617	24,00	0,00
06.03.2019	65,42	49,26	16,17	210,439	207,792	2,647	6,0	4,0	3,4103	0,0075	3,4179	24,00	0,00
07.03.2019	65,00	49,42	15,58	213,825	211,134	2,691	6,0	4,0	3,3321	0,0075	3,3397	24,00	0,00
08.03.2019	65,32	48,92	16,40	208,588	205,962	2,625	6,0	4,0	3,4290	0,0075	3,4365	24,00	0,00
09.03.2019	65,30	48,73	16,57	208,717	206,119	2,598	6,0	4,0	3,4660	0,0074	3,4734	24,00	0,00
10.03.2019	65,47	48,94	16,53	209,002	206,386	2,616	6,0	4,0	3,4620	0,0075	3,4695	24,00	0,00
11.03.2019	65,62	49,75	15,87	209,399	206,746	2,653	6,0	4,0	3,3315	0,0076	3,3391	24,00	0,00
12.03.2019	65,41	49,40	16,01	210,021	207,374	2,647	6,0	4,0	3,3693	0,0075	3,3768	24,00	0,00
13.03.2019	65,16	49,35	15,82	210,351	207,704	2,647	6,0	4,0	3,3351	0,0075	3,3426	24,00	0,00
14.03.2019	65,53	49,73	15,80	211,449	208,773	2,675	6,0	4,0	3,3489	0,0076	3,3565	24,00	0,00
15.03.2019	65,44	49,33	16,10	196,417	193,952	2,465	6,0	4,0	3,1682	0,0071	3,1753	22,57	1,43
16.03.2019	65,36	49,30	16,06	207,484	204,880	2,604	6,0	4,0	3,3394	0,0075	3,3469	24,00	0,00
17.03.2019	65,35	48,75	16,60	207,475	204,863	2,612	6,0	4,0	3,4518	0,0074	3,4593	24,00	0,00
18.03.2019	65,29	49,48	15,80	208,385	205,746	2,639	6,0	4,0	3,3015	0,0076	3,3091	24,00	0,00
19.03.2019	65,46	49,68	15,78	210,915	208,243	2,671	6,0	4,0	3,3376	0,0076	3,3452	24,00	0,00
20.03.2019	65,62	50,09	15,53	214,798	212,098	2,700	6,0	4,0	3,3441	0,0077	3,3518	24,00	0,00
21.03.2019	65,78	50,64	15,14	215,509	212,771	2,738	6,0	4,0	3,2726	0,0077	3,2804	24,00	0,00
22.03.2019	65,47	50,43	15,04	222,013	219,237	2,776	6,0	4,0	3,3519	0,0077	3,3596	24,00	0,00
23.03.2019	65,20	50,34	14,87	225,706	222,881	2,826	6,0	4,0	3,3640	0,0077	3,3717	24,00	0,00
24.03.2019	65,11	50,33	14,77	225,924	223,111	2,813	6,0	4,0	3,3462	0,0077	3,3539	24,00	0,00
25.03.2019	64,67	50,37	14,30	227,131	224,266	2,865	6,0	4,0	3,2579	0,0077	3,2656	24,00	0,00
26.03.2019	65,41	50,72	14,69	228,829	225,985	2,843	6,0	4,0	3,3703	0,0078	3,3781	24,00	0,00
27.03.2019	64,86	50,46	14,39	229,126	226,270	2,857	6,0	4,0	3,3063	0,0077	3,3141	24,00	0,00
28.03.2019	64,31	50,21	14,10	228,749	225,873	2,876	6,0	4,0	3,2338	0,0077	3,2415	24,00	0,00
29.03.2019	62,41	48,91	13,50	226,582	223,711	2,870	6,0	4,0	3,0674	0,0075	3,0749	24,00	0,00
30.03.2019	64,41	49,66	14,74	226,340	223,516	2,825	6,0	4,0	3,3445	0,0076	3,3521	24,00	0,00
31.03.2019	64,67	49,86	14,81	226,398	223,573	2,825	6,0	4,0	3,3615	0,0076	3,3692	24,00	0,00
01.04.2019	64,41	50,13	14,28	228,679	225,821	2,858	6,0	4,0	3,2739	0,0077	3,2815	24,00	0,00
02.04.2019	63,47	49,48	13,99	210,858	208,363	2,496	6,0	4,0	3,0982	0,0075	3,1057	24,00	0,00
03.04.2019	64,28	50,30	13,98	230,503	227,799	2,704	6,0	4,0	3,2321	0,0077	3,2397	24,00	0,00
04.04.2019	63,94	49,84	14,10	230,270	227,599	2,671	6,0	4,0	3,2539	0,0076	3,2615	24,00	0,00
05.04.2019	63,99	50,04	13,95	229,617	226,908	2,708	6,0	4,0	3,2112	0,0076	3,2189	24,00	0,00
06.04.2019	63,98	49,78	14,20	227,075	224,396	2,680	6,0	4,0	3,2321	0,0076	3,2397	24,00	0,00
07.04.2019	63,45	49,04	14,41	226,005	223,356	2,649	6,0	4,0	3,2644	0,0075	3,2719	24,00	0,00
08.04.2019	62,67	49,47	13,20	228,347	225,704	2,643	6,0	4,0	3,0218	0,0075	3,0293	24,00	0,00
09.04.2019	61,55	48,56	12,98	229,663	227,027	2,636	6,0	4,0	2,9899	0,0074	2,9973	24,00	0,00
10.04.2019	61,35	48,92	12,43	232,268	229,505	2,763	6,0	4,0	2,8945	0,0075	2,9019	24,00	0,00
11.04.2019	61,42	49,08	12,34	230,412	227,663	2,749	6,0	4,0	2,8528	0,0073	2,8600	23,33	0,67
12.04.2019	61,46	49,74	11,72	239,087	236,212	2,875	6,0	4,0	2,8091	0,0076	2,8167	24,00	0,00
13.04.2019	61,47	48,89	12,58	236,226	233,457	2,768	6,0	4,0	2,9798	0,0075	2,9872	24,00	0,00
14.04.2019	61,59	48,45	13,14	234,941	232,200	2,741	6,0	4,0	3,0957	0,0074	3,1031	24,00	0,00
15.04.2019	61,39	48,66	12,73	236,020	233,205	2,816	6,0	4,0	3,0099	0,0074	3,0173	24,00	0,00
16.04.2019	61,11	48,31	12,80	232,965	230,168	2,797	6,0	4,0	2,9884	0,0074	2,9958	24,00	0,00
17.04.2019	61,42	47,77	13,65	230,451	227,693	2,758	6,0	4,0	3,1535	0,0073	3,1608	24,00	0,00
18.04.2019	61,50	48,02	13,48	229,371	226,596	2,776	6,0	4,0	3,1004	0,0073	3,1077	24,00	0,00
19.04.2019	61,32	48,23	13,10	230,760	227,911	2,849	6,0	4,0	3,0301	0,0073	3,0374	24,00	0,00
20.04.2019	59,33	46,46	12,86	230,176	227,330	2,846	6,0	4,0	2,9722	0,0070	2,9793	24,00	0,00
21.04.2019	60,65	47,10	13,55	231,082	228,211	2,871	6,0	4,0	3,1397	0,0072	3,1469	24,00	0,00
22.04.2019	61,39	48,71	12,68	234,700	231,756	2,945	6,0	4,0	2,9852	0,0074	2,9926	24,00	0,00
23.04.2019	61,11	48,81	12,30	237,438	234,472	2,966	6,0	4,0	2,9294	0,0074	2,9368	24,00	0,00
24.04.2019	61,18	48,69	12,49	236,557	233,567	2,990	6,0	4,0	2,9618	0,0074	2,9692	24,00	0,00
25.04.2019	60,26	47,61	12,66	233,885	230,767	3,118	6,0	4,0	2,9675	0,0072	2,9747	24,00	0,00
26.04.2019	59,10	47,04	12,07	233,341	230,122	3,219	6,0	4,0	2,8275	0,0071	2,8347	24,00	0,00
27.04.2019	61,30	47,97	13,32	233,885	230,706	3,180	6,0	4,0	3,1235	0,0073	3,1308	24,00	0,00
28.04.2019	60,86	47,58	13,28	233,373	230,144	3,229	6,0	4,0	3,1068	0,0072	3,1140	24,00	0,00
29.04.2019	60,90	47,56	13,34	230,463	227,319	3,144	6,0	4,0	3,0810	0,0072	3,0882	24,00	0,00
30.04.2019	60,90	47,77	13,14	230,072	226,890	3,183	6,0	4,0	3,0313	0,0073	3,0386	24,00	0,00
01.05.2019	59,51	46,80	12,70	230,960	227,788	3,172	6,0	4,0	2,9424	0,0071	2,9495	24,00	0,00
02.05.2019	59,56	47,39	12,17	231,929	228,706	3,223	6,0	4,0	2,8320	0,0072	2,8392	24,00	0,00
03.05.2019	59,37	47,38	11,99	232,223	229,004	3,219	6,0	4,0	2,7925	0,0072	2,7997	24,00	0,00
04.05.2019	59,48	47,34	12,14	232,232	229,004	3,228	6,0	4,0	2,8276	0,0072	2,8348	24,00	0,00
05.05.2019	56,14	44,83	11,30	212,234	209,277	2,957	6,0	4,0	2,4098	0,0062	2,4160	22,00	2,00
06.05.2019	60,06	53,25	6,81	276,534	273,468	3,066	6,0	4,0	1,7251	0,0082	1,7332	24,00	0,00
07.05.2019	61,06	58,24	2,82	238,477	236,214	2,263	6,0	4,0	0,5942	0,0090	0,6032	24,00	0,00
08.05.2019	62,93	60,08	2,85	198,343	196,250	2,093	6,0	4,0	0,5767	0,0093	0,5860	24,00	0,00
09.05.2019	65,65	63,04	2,61	202,153	200,003	2,149	6,0	4,0	0,5458	0,0097	0,5555	23,77	0,23
10.05.2019	67,27	64,52	2,75	206,142	203,901	2,241	6,0	4,0	0,5735	0,0100	0,5835	24,00	0,00
11.05.2019	67,63	64,81	2,83	206,976	204,770	2,206	6,0	4,0	0,5914	0,0101	0,6015	24,00	0,00
12.05.2019	68,36	65,28	3,07	207,406	205,213	2,193	6,0	4,0	0,6420	0,0102	0,6521	24,00	0,00
13.05.2019	68,00	65,08	2,92	209,603	207,418	2,185	6,0	4,0	0,6197	0,0101	0,6298	24,00	0,00
14.05.2019	68,94	65,54	3,40	211,576	209,411	2,165	6,0	4,0	0,7249	0,0102	0,7351	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.
15.05.2019	69,42	66,25	3,17	217,569	215,376	2,193	6,0	4,0	0,6939	0,0103	0,7042	24,00	0,00
16.05.2019	70,56	67,74	2,82	211,383	209,100	2,282	6,0	4,0	0,6022	0,0106	0,6127	24,00	0,00
17.05.2019	69,43	66,74	2,69	204,617	202,070	2,546	6,0	4,0	0,6421	0,0104	0,6525	24,00	0,00
18.05.2019	68,06	65,22	2,83	209,508	207,642	1,866	6,0	4,0	0,5997	0,0101	0,6098	24,00	0,00
19.05.2019	66,73	63,28	3,45	206,113	204,243	1,870	6,0	4,0	0,7104	0,0098	0,7203	24,00	0,00
20.05.2019	64,13	60,97	3,15	203,453	201,618	1,835	6,0	4,0	0,6469	0,0094	0,6563	24,00	0,00
21.05.2019	64,34	61,10	3,24	201,762	199,874	1,887	6,0	4,0	0,6578	0,0095	0,6672	24,00	0,00
22.05.2019	64,28	61,16	3,12	203,692	201,738	1,954	6,0	4,0	0,6414	0,0095	0,6509	24,00	0,00
23.05.2019	65,31	62,18	3,13	207,481	205,458	2,023	6,0	4,0	0,6579	0,0096	0,6675	24,00	0,00
24.05.2019	65,32	62,39	2,93	206,498	204,461	2,037	6,0	4,0	0,6111	0,0097	0,6208	24,00	0,00
25.05.2019	64,50	61,23	3,26	203,295	201,306	1,989	6,0	4,0	0,6698	0,0095	0,6793	24,00	0,00
26.05.2019	64,70	61,63	3,07	203,419	201,399	2,020	6,0	4,0	0,6290	0,0096	0,6386	24,00	0,00
27.05.2019	65,14	62,20	2,94	208,687	206,596	2,091	6,0	4,0	0,6239	0,0097	0,6335	24,00	0,00
28.05.2019	68,44	65,70	2,74	215,977	213,758	2,219	6,0	4,0	0,5989	0,0102	0,6091	24,00	0,00
29.05.2019	70,08	67,13	2,95	217,380	215,082	2,298	6,0	4,0	0,6472	0,0105	0,6576	24,00	0,00
30.05.2019	70,72	67,47	3,25	217,376	215,089	2,288	6,0	4,0	0,7127	0,0105	0,7232	24,00	0,00
31.05.2019	70,90	68,25	2,65	217,687	215,306	2,380	6,0	4,0	0,5839	0,0106	0,5945	24,00	0,00
01.06.2019	72,50	69,83	2,67	219,724	217,358	2,366	6,0	4,0	0,5935	0,0109	0,6044	24,00	0,00
02.06.2019	73,40	70,50	2,90	219,547	217,191	2,356	6,0	4,0	0,6426	0,0110	0,6536	24,00	0,00
03.06.2019	72,18	69,41	2,78	218,868	216,491	2,377	6,0	4,0	0,6137	0,0108	0,6245	24,00	0,00
04.06.2019	68,43	65,60	2,83	214,816	212,478	2,338	6,0	4,0	0,6114	0,0102	0,6216	24,00	0,00
05.06.2019	66,85	63,79	3,06	212,592	210,331	2,261	6,0	4,0	0,6573	0,0099	0,6673	24,00	0,00
06.06.2019	67,51	64,54	2,97	213,003	210,725	2,278	6,0	4,0	0,6388	0,0100	0,6488	24,00	0,00
07.06.2019	68,73	65,85	2,87	216,324	214,063	2,261	6,0	4,0	0,6299	0,0102	0,6401	24,00	0,00
08.06.2019	70,94	68,08	2,85	218,551	216,248	2,303	6,0	4,0	0,6310	0,0106	0,6417	24,00	0,00
09.06.2019	72,01	70,20	1,82	219,367	217,049	2,318	6,0	4,0	0,4071	0,0110	0,4180	24,00	0,00
10.06.2019	71,83	68,42	3,41	220,309	218,044	2,265	6,0	4,0	0,7581	0,0107	0,7687	24,00	0,00
11.06.2019	72,64	70,22	2,42	224,484	222,181	2,303	6,0	4,0	0,5527	0,0110	0,5637	24,00	0,00
12.06.2019	74,11	71,18	2,93	230,838	228,512	2,326	6,0	4,0	0,6833	0,0111	0,6944	24,00	0,00
13.06.2019	37,88	39,47	-1,58	73,638	72,897	0,740	6,0	4,0	0,1210	0,0059	0,1268	24,00	0,00
14.06.2019	19,14	18,36	0,78	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0023	0,0023	24,00	0,00
15.06.2019	18,22	17,60	0,61	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
16.06.2019	17,48	17,01	0,47	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
17.06.2019	16,77	16,30	0,47	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
18.06.2019	16,42	16,03	0,39	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
19.06.2019	16,36	16,07	0,29	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0019	0,0019	24,00	0,00
20.06.2019	16,89	16,61	0,27	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0018	0,0018	22,00	2,00
21.06.2019	17,30	17,03	0,27	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,77	-0,77
22.06.2019	17,03	16,72	0,31	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0012	0,0012	13,95	10,05
23.06.2019	17,47	17,19	0,28	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
24.06.2019	18,19	17,82	0,36	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
25.06.2019	18,03	17,67	0,36	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
26.06.2019	17,49	17,05	0,44	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
27.06.2019	22,75	21,93	0,81	106,351	105,166	1,185	6,0	4,0	0,1579	0,0029	0,1608	24,00	0,00
28.06.2019	61,73	59,85	1,88	273,544	270,811	2,732	6,0	4,0	0,5072	0,0093	0,5165	24,00	0,00
29.06.2019	61,09	58,92	2,17	214,021	212,024	1,997	6,0	4,0	0,4746	0,0091	0,4837	24,00	0,00
30.06.2019	70,68	68,09	2,60	216,620	214,180	2,440	6,0	4,0	0,5726	0,0099	0,5824	22,35	1,65
01.07.2019	65,92	63,62	2,30	220,172	217,402	2,770	6,0	4,0	0,5054	0,0099	0,5153	24,00	0,00
02.07.2019	64,67	62,14	2,53	206,701	204,441	2,260	6,0	4,0	0,5286	0,0096	0,5382	24,00	0,00
03.07.2019	68,71	66,14	2,57	217,708	215,463	2,246	6,0	4,0	0,5723	0,0103	0,5826	24,00	0,00
04.07.2019	64,50	61,62	2,88	196,520	194,663	1,857	6,0	4,0	0,5500	0,0096	0,5595	24,00	0,00
05.07.2019	67,85	65,00	2,85	188,359	186,786	1,574	6,0	4,0	0,5429	0,0101	0,5530	24,00	0,00
06.07.2019	66,49	63,70	2,80	179,863	178,552	1,311	6,0	4,0	0,5072	0,0099	0,5171	24,00	0,00
07.07.2019	69,79	66,81	2,98	184,655	183,465	1,190	6,0	4,0	0,5557	0,0104	0,5661	24,00	0,00
08.07.2019	63,44	60,50	2,94	172,364	171,363	1,002	6,0	4,0	0,5035	0,0094	0,5129	24,00	0,00
09.07.2019	64,16	61,08	3,08	169,229	168,341	0,888	6,0	4,0	0,5291	0,0095	0,5385	24,00	0,00
10.07.2019	66,01	62,92	3,09	173,539	172,649	0,890	6,0	4,0	0,5421	0,0098	0,5518	24,00	0,00
11.07.2019	66,74	63,63	3,11	172,087	171,159	0,928	6,0	4,0	0,5415	0,0099	0,5514	24,00	0,00
12.07.2019	67,16	64,23	2,94	171,565	170,624	0,942	6,0	4,0	0,5105	0,0100	0,5205	24,00	0,00
13.07.2019	69,30	66,61	2,69	173,602	172,680	0,922	6,0	4,0	0,4735	0,0104	0,4838	24,00	0,00
14.07.2019	70,60	67,55	3,05	174,547	173,652	0,895	6,0	4,0	0,5374	0,0105	0,5479	24,00	0,00
15.07.2019	69,05	66,03	3,02	173,559	172,725	0,834	6,0	4,0	0,5291	0,0103	0,5394	24,00	0,00
16.07.2019	66,24	63,26	2,98	168,734	167,885	0,849	6,0	4,0	0,5050	0,0098	0,5148	24,00	0,00
17.07.2019	36,49	34,76	1,73	142,258	141,474	0,784	6,0	4,0	0,2493	0,0051	0,2544	24,00	0,00
18.07.2019	31,42	29,93	1,50	147,838	147,125	0,713	6,0	4,0	0,2319	0,0043	0,2362	24,00	0,00
19.07.2019	52,32	49,65	2,67	158,245	157,483	0,761	6,0	4,0	0,4309	0,0076	0,4385	24,00	0,00
20.07.2019	63,58	60,99	2,58	170,547	169,714	0,833	6,0	4,0	0,4502	0,0095	0,4596	24,00	0,00
21.07.2019	67,09	64,23	2,85	176,001	175,182	0,820	6,0	4,0	0,5058	0,0100	0,5158	24,00	0,00
22.07.2019	66,63	63,59	3,04	173,688	172,891	0,796	6,0	4,0	0,5327	0,0099	0,5426	24,00	0,00
23.07.2019	67,52	64,67	2,84	172,352	171,571	0,782	6,0	4,0	0,4960	0,0101	0,5060	24,00	0,00
24.07.2019	68,91	65,73	3,18	171,695	170,942	0,752	6,0	4,0	0,5515	0,0102	0,5617	24,00	0,00
25.07.2019	71,16	68,21	2,96	173,738	172,923	0,814	6,0	4,0	0,5203	0,0106	0,5309	24,00	0,00
26.07.2019	72,40	69,50	2,90	174,576	173,760	0,816	6,0	4,0	0,5124	0,0108	0,5233	24,00	0,00
27.07.2019	72,26	69,41	2,85	174,326	173,467	0,859	6,0	4,0	0,5035	0,0108	0,5143	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	71,67	68,27	3,39	173,921	173,079	0,841	6,0	4,0	0,5959	0,0106	0,6066	24,00	0,00
29.07.2019	68,61	65,55	3,06	172,303	171,436	0,867	6,0	4,0	0,5312	0,0102	0,5414	24,00	0,00
30.07.2019	43,11	47,17	-4,06	77,624	77,235	0,389	6,0	4,0	0,1737	0,0072	0,1809	24,00	0,00
31.07.2019	19,68	23,80	-4,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0032	0,0032	24,00	0,00
01.08.2019	17,32	20,71	-3,39	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0027	0,0027	24,00	0,00
02.08.2019	25,66	25,40	0,26	90,354	89,875	0,479	6,0	4,0	0,1491	0,0035	0,1526	24,00	0,00
03.08.2019	56,54	52,71	3,83	146,603	145,895	0,708	6,0	4,0	0,5745	0,0081	0,5826	24,00	0,00
04.08.2019	63,31	59,64	3,67	155,765	155,063	0,701	6,0	4,0	0,5779	0,0092	0,5872	24,00	0,00
05.08.2019	65,46	62,16	3,30	159,630	158,872	0,758	6,0	4,0	0,5336	0,0096	0,5433	24,00	0,00
06.08.2019	67,87	64,80	3,08	159,649	158,965	0,683	6,0	4,0	0,4945	0,0101	0,5046	24,00	0,00
07.08.2019	68,58	64,96	3,62	156,361	155,803	0,558	6,0	4,0	0,5707	0,0101	0,5808	24,00	0,00
08.08.2019	69,36	65,93	3,43	157,706	157,130	0,577	6,0	4,0	0,5462	0,0103	0,5565	24,00	0,00
09.08.2019	69,40	65,79	3,61	157,684	157,132	0,552	6,0	4,0	0,5737	0,0102	0,5839	24,00	0,00
10.08.2019	70,43	67,08	3,35	158,187	157,665	0,522	6,0	4,0	0,5351	0,0104	0,5456	24,00	0,00
11.08.2019	71,40	67,87	3,52	158,752	158,228	0,524	6,0	4,0	0,5639	0,0106	0,5745	24,00	0,00
12.08.2019	71,09	67,93	3,16	159,602	159,065	0,537	6,0	4,0	0,5098	0,0106	0,5204	24,00	0,00
13.08.2019	71,55	68,24	3,31	159,940	159,429	0,511	6,0	4,0	0,5348	0,0106	0,5454	24,00	0,00
14.08.2019	69,94	67,02	2,92	157,810	157,293	0,517	6,0	4,0	0,4656	0,0104	0,4760	24,00	0,00
15.08.2019	70,41	66,98	3,43	158,238	157,625	0,613	6,0	4,0	0,5477	0,0104	0,5582	24,00	0,00
16.08.2019	71,41	68,14	3,27	159,807	159,184	0,623	6,0	4,0	0,5293	0,0106	0,5399	24,00	0,00
17.08.2019	72,39	69,13	3,26	160,775	160,169	0,606	6,0	4,0	0,5287	0,0108	0,5395	24,00	0,00
18.08.2019	73,19	69,85	3,34	160,234	159,689	0,545	6,0	4,0	0,5392	0,0109	0,5501	24,00	0,00
19.08.2019	72,27	69,07	3,21	160,465	159,872	0,594	6,0	4,0	0,5207	0,0108	0,5314	24,00	0,00
20.08.2019	73,00	69,69	3,30	162,525	161,936	0,590	6,0	4,0	0,5421	0,0109	0,5530	24,00	0,00
21.08.2019	73,14	69,84	3,30	162,689	162,088	0,601	6,0	4,0	0,5415	0,0109	0,5524	24,00	0,00
22.08.2019	68,09	64,73	3,35	158,408	157,855	0,554	6,0	4,0	0,5347	0,0101	0,5448	24,00	0,00
23.08.2019	68,97	65,73	3,24	161,089	160,491	0,598	6,0	4,0	0,5282	0,0102	0,5384	24,00	0,00
24.08.2019	71,87	68,49	3,38	162,188	161,520	0,667	6,0	4,0	0,5525	0,0107	0,5632	24,00	0,00
25.08.2019	72,53	68,99	3,54	162,239	161,596	0,643	6,0	4,0	0,5775	0,0108	0,5882	24,00	0,00
26.08.2019	71,10	67,14	3,96	160,861	160,292	0,570	6,0	4,0	0,6409	0,0105	0,6513	24,00	0,00
27.08.2019	70,54	66,72	3,82	159,437	158,831	0,605	6,0	4,0	0,6128	0,0104	0,6232	24,00	0,00
28.08.2019	70,84	66,93	3,91	158,727	158,126	0,601	6,0	4,0	0,6232	0,0104	0,6336	24,00	0,00
29.08.2019	70,32	66,59	3,73	156,358	155,774	0,584	6,0	4,0	0,5870	0,0104	0,5974	24,00	0,00
30.08.2019	69,40	65,70	3,70	155,610	155,059	0,551	6,0	4,0	0,5789	0,0102	0,5891	24,00	0,00
31.08.2019	69,22	65,03	4,19	154,609	154,050	0,559	6,0	4,0	0,6523	0,0101	0,6624	24,00	0,00
01.09.2019	69,04	63,64	5,40	153,568	152,988	0,580	6,0	4,0	0,8325	0,0099	0,8424	24,00	0,00
02.09.2019	66,92	63,16	3,76	153,649	153,088	0,561	6,0	4,0	0,5808	0,0098	0,5906	24,00	0,00
03.09.2019	67,30	63,48	3,82	152,206	150,814	1,392	6,0	4,0	0,5828	0,0099	0,5926	24,00	0,00
04.09.2019	67,19	63,31	3,88	149,088	148,568	0,520	6,0	4,0	0,5795	0,0098	0,5893	24,00	0,00
05.09.2019	65,91	62,20	3,71	146,767	146,234	0,533	6,0	4,0	0,5471	0,0096	0,5568	24,00	0,00
06.09.2019	65,03	61,48	3,55	146,161	145,643	0,518	6,0	4,0	0,5218	0,0095	0,5313	24,00	0,00
07.09.2019	64,76	60,90	3,86	145,956	145,415	0,541	6,0	4,0	0,5683	0,0094	0,5777	24,00	0,00
08.09.2019	64,68	60,60	4,08	144,677	144,126	0,551	6,0	4,0	0,5924	0,0094	0,6017	24,00	0,00
09.09.2019	63,27	59,47	3,79	143,557	143,015	0,542	6,0	4,0	0,5494	0,0092	0,5586	24,00	0,00
10.09.2019	64,25	59,60	4,65	144,880	144,411	0,469	6,0	4,0	0,6777	0,0092	0,6869	24,00	0,00
11.09.2019	65,75	62,23	3,52	146,472	145,967	0,505	6,0	4,0	0,5210	0,0097	0,5306	24,00	0,00
12.09.2019	68,72	64,86	3,86	148,171	147,587	0,585	6,0	4,0	0,5748	0,0101	0,5848	24,00	0,00
13.09.2019	43,76	40,86	2,90	137,136	136,611	0,525	6,0	4,0	0,4056	0,0061	0,4117	24,00	0,00
14.09.2019	59,41	55,57	3,85	144,500	143,959	0,541	6,0	4,0	0,5622	0,0086	0,5708	24,00	0,00
15.09.2019	62,17	58,39	3,78	147,737	147,102	0,635	6,0	4,0	0,5630	0,0090	0,5721	24,00	0,00
16.09.2019	63,55	59,83	3,72	142,660	142,044	0,616	6,0	4,0	0,5316	0,0093	0,5409	24,00	0,00
17.09.2019	62,17	59,14	3,03	185,233	184,547	0,685	6,0	4,0	0,5728	0,0091	0,5819	24,00	0,00
18.09.2019	60,79	57,45	3,34	174,619	174,014	0,605	6,0	4,0	0,5441	0,0089	0,5529	24,00	0,00
19.09.2019	62,15	51,91	10,23	151,753	142,027	9,726	6,0	4,0	1,6293	0,0079	1,6372	24,00	0,00
20.09.2019	61,34	43,72	17,62	145,264	144,412	0,852	6,0	4,0	2,5644	0,0062	2,5706	22,70	1,30
21.09.2019	60,25	43,21	17,05	152,690	151,879	0,811	6,0	4,0	2,6079	0,0065	2,6144	24,00	0,00
22.09.2019	60,33	42,72	17,61	151,060	150,231	0,829	6,0	4,0	2,6632	0,0064	2,6696	24,00	0,00
23.09.2019	61,10	43,38	17,73	149,801	148,982	0,819	6,0	4,0	2,6591	0,0065	2,6656	24,00	0,00
24.09.2019	61,06	42,82	18,24	147,859	147,022	0,837	6,0	4,0	2,7005	0,0064	2,7070	24,00	0,00
25.09.2019	61,04	42,32	18,73	144,441	143,622	0,819	6,0	4,0	2,7064	0,0064	2,7127	24,00	0,00
26.09.2019	48,62	36,39	12,23	136,680	135,485	1,195	6,0	4,0	1,7193	0,0054	1,7247	24,00	0,00
27.09.2019	56,00	38,56	17,45	137,849	136,712	1,137	6,0	4,0	2,4117	0,0057	2,4174	24,00	0,00
28.09.2019	60,27	41,00	19,27	136,835	135,835	1,001	6,0	4,0	2,6405	0,0061	2,6466	24,00	0,00
29.09.2019	60,64	40,03	20,62	136,829	135,828	1,002	6,0	4,0	2,8265	0,0060	2,8324	24,00	0,00
30.09.2019	60,49	41,08	19,41	136,908	135,888	1,020	6,0	4,0	2,6605	0,0061	2,6667	24,00	0,00
01.10.2019	60,93	42,36	18,57	141,674	140,728	0,946	6,0	4,0	2,6364	0,0064	2,6428	24,00	0,00
02.10.2019	60,34	42,49	17,85	145,121	144,247	0,874	6,0	4,0	2,5954	0,0064	2,6018	24,00	0,00
03.10.2019	60,83	43,25	17,58	147,994	147,104	0,891	6,0	4,0	2,6076	0,0065	2,6141	24,00	0,00
04.10.2019	60,64	43,97	16,67	150,761	149,915	0,846	6,0	4,0	2,5192	0,0066	2,5258	24,00	0,00
05.10.2019	59,89	43,83	16,06	152,304	151,459	0,845	6,0	4,0	2,4516	0,0066	2,4582	24,00	0,00
06.10.2019	60,25	43,33	16,92	152,706	151,888	0,817	6,0	4,0	2,5890	0,0065	2,5955	24,00	0,00
07.10.2019	60,86	44,14	16,72	154,234	153,410	0,823	6,0	4,0	2,5851	0,0067	2,5917	24,00	0,00
08.10.2019	60,88	44,59	16,28	156,573	155,725	0,848	6,0	4,0	2,5537	0,0067	2,5604	24,00	0,00
09.10.2019	60,49	44,08	16,40	154,529	153,679	0,851	6,0	4,0	2,5377	0,0067	2,5443	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	60,54	43,38	17,17	151,821	150,963	0,857	6,0	4,0	2,6105	0,0065	2,6170	24,00	0,00
11.10.2019	60,36	43,17	17,19	150,070	148,947	1,123	6,0	4,0	2,5928	0,0065	2,5993	24,00	0,00
12.10.2019	60,21	42,39	17,82	151,079	150,281	0,797	6,0	4,0	2,6969	0,0064	2,7032	24,00	0,00
13.10.2019	60,50	42,44	18,06	150,899	150,084	0,815	6,0	4,0	2,7302	0,0064	2,7366	24,00	0,00
14.10.2019	60,55	43,06	17,49	152,338	151,538	0,800	6,0	4,0	2,6686	0,0065	2,6751	24,00	0,00
15.10.2019	60,67	43,28	17,39	152,126	151,288	0,838	6,0	4,0	2,6514	0,0065	2,6579	24,00	0,00
16.10.2019	60,20	42,54	17,66	149,283	148,474	0,809	6,0	4,0	2,6378	0,0064	2,6442	24,00	0,00
17.10.2019	57,42	41,63	15,79	132,418	129,013	3,404	6,0	4,0	2,2732	0,0062	2,2795	24,00	0,00
18.10.2019	61,11	42,01	19,10	146,240	145,356	0,884	6,0	4,0	2,7982	0,0063	2,8045	24,00	0,00
19.10.2019	60,68	41,41	19,27	144,220	143,273	0,947	6,0	4,0	2,7836	0,0062	2,7898	24,00	0,00
20.10.2019	60,65	40,74	19,91	143,454	142,569	0,885	6,0	4,0	2,8614	0,0061	2,8675	24,00	0,00
21.10.2019	60,83	40,91	19,92	141,151	140,157	0,994	6,0	4,0	2,8136	0,0061	2,8197	24,00	0,00
22.10.2019	60,79	41,61	19,18	145,070	144,177	0,893	6,0	4,0	2,7909	0,0062	2,7972	24,00	0,00
23.10.2019	60,79	43,33	17,46	165,983	164,412	1,572	6,0	4,0	2,9152	0,0065	2,9218	24,00	0,00
24.10.2019	60,83	44,62	16,21	177,151	175,080	2,071	6,0	4,0	2,8780	0,0067	2,8847	24,00	0,00
25.10.2019	60,96	44,56	16,39	177,147	175,093	2,055	6,0	4,0	2,9107	0,0067	2,9174	24,00	0,00
26.10.2019	60,82	44,68	16,14	178,166	176,073	2,093	6,0	4,0	2,8814	0,0068	2,8881	24,00	0,00
27.10.2019	60,55	44,33	16,21	178,180	176,121	2,059	6,0	4,0	2,8939	0,0067	2,9006	24,00	0,00
28.10.2019	60,99	44,62	16,36	178,139	176,077	2,063	6,0	4,0	2,9203	0,0067	2,9270	24,00	0,00
29.10.2019	61,04	44,46	16,57	174,628	172,591	2,037	6,0	4,0	2,8990	0,0067	2,9057	24,00	0,00
30.10.2019	61,29	44,14	17,15	173,769	171,735	2,034	6,0	4,0	2,9853	0,0067	2,9920	24,00	0,00
31.10.2019	60,90	43,75	17,15	173,065	171,056	2,010	6,0	4,0	2,9738	0,0066	2,9804	24,00	0,00
01.11.2019	62,68	44,70	17,98	174,528	172,524	2,003	6,0	4,0	3,1451	0,0068	3,1518	24,00	0,00
02.11.2019	63,00	44,52	18,48	174,014	172,003	2,010	6,0	4,0	3,2211	0,0067	3,2278	24,00	0,00
03.11.2019	63,04	44,96	18,09	174,124	172,089	2,035	6,0	4,0	3,1565	0,0068	3,1633	24,00	0,00
04.11.2019	63,13	44,49	18,64	173,926	171,916	2,010	6,0	4,0	3,2484	0,0067	3,2552	24,00	0,00
05.11.2019	62,93	45,33	17,60	174,761	172,714	2,047	6,0	4,0	3,0834	0,0069	3,0903	24,00	0,00
06.11.2019	63,07	45,92	17,16	176,937	174,858	2,079	6,0	4,0	3,0428	0,0070	3,0498	24,00	0,00
07.11.2019	63,29	46,29	16,99	177,123	175,039	2,084	6,0	4,0	3,0172	0,0070	3,0243	24,00	0,00
08.11.2019	63,16	45,79	17,36	176,103	174,006	2,098	6,0	4,0	3,0626	0,0069	3,0695	24,00	0,00
09.11.2019	63,03	45,14	17,89	174,052	171,301	2,751	6,0	4,0	3,1196	0,0068	3,1264	24,00	0,00
10.11.2019	63,34	45,40	17,94	174,956	172,808	2,148	6,0	4,0	3,1452	0,0069	3,1520	24,00	0,00
11.11.2019	63,33	45,42	17,91	175,429	173,351	2,077	6,0	4,0	3,1490	0,0069	3,1558	24,00	0,00
12.11.2019	63,48	46,04	17,44	176,257	174,165	2,092	6,0	4,0	3,0813	0,0070	3,0883	24,00	0,00
13.11.2019	63,32	45,46	17,85	174,976	172,891	2,085	6,0	4,0	3,1302	0,0069	3,1371	24,00	0,00
14.11.2019	65,33	46,30	19,03	175,186	173,104	2,082	6,0	4,0	3,3386	0,0070	3,3456	24,00	0,00
15.11.2019	64,64	45,71	18,93	173,779	171,714	2,065	6,0	4,0	3,2956	0,0069	3,3025	24,00	0,00
16.11.2019	63,26	44,66	18,60	172,265	170,228	2,037	6,0	4,0	3,2105	0,0067	3,2173	24,00	0,00
17.11.2019	62,34	43,85	18,49	171,077	169,057	2,021	6,0	4,0	3,1673	0,0066	3,1739	24,00	0,00
18.11.2019	65,05	45,66	19,39	171,414	169,401	2,013	6,0	4,0	3,3294	0,0069	3,3363	24,00	0,00
19.11.2019	75,79	50,72	25,07	170,655	168,717	1,938	6,0	4,0	4,2856	0,0078	4,2933	24,00	0,00
20.11.2019	76,27	52,59	23,68	186,809	184,733	2,075	6,0	4,0	4,3986	0,0081	4,4067	24,00	0,00
21.11.2019	70,96	51,74	19,22	212,298	210,047	2,250	6,0	4,0	4,0898	0,0079	4,0978	24,00	0,00
22.11.2019	66,95	49,90	17,05	216,440	214,142	2,298	6,0	4,0	3,6982	0,0076	3,7059	24,00	0,00
23.11.2019	65,77	49,40	16,37	218,371	216,100	2,271	6,0	4,0	3,5820	0,0075	3,5895	24,00	0,00
24.11.2019	65,73	48,74	16,99	218,933	216,663	2,271	6,0	4,0	3,7280	0,0074	3,7354	24,00	0,00
25.11.2019	65,80	49,25	16,54	218,037	215,789	2,248	6,0	4,0	3,6149	0,0075	3,6225	24,00	0,00
26.11.2019	66,00	49,72	16,28	218,197	215,931	2,266	6,0	4,0	3,5606	0,0076	3,5682	24,00	0,00
27.11.2019	65,86	49,41	16,46	217,947	215,685	2,262	6,0	4,0	3,5939	0,0075	3,6014	24,00	0,00
28.11.2019	65,67	48,92	16,75	217,077	214,833	2,244	6,0	4,0	3,6444	0,0075	3,6519	24,00	0,00
29.11.2019	65,91	49,64	16,27	216,887	214,624	2,263	6,0	4,0	3,5369	0,0076	3,5444	24,00	0,00
30.11.2019	65,46	49,23	16,23	215,854	213,598	2,256	6,0	4,0	3,5114	0,0075	3,5189	24,00	0,00
01.12.2019	65,86	48,96	16,90	216,014	213,733	2,281	6,0	4,0	3,6579	0,0075	3,6654	24,00	0,00
02.12.2019	65,87	49,67	16,19	217,637	215,374	2,264	6,0	4,0	3,5343	0,0076	3,5418	24,00	0,00
03.12.2019	65,59	49,48	16,11	218,927	216,664	2,263	6,0	4,0	3,5356	0,0076	3,5432	24,00	0,00
04.12.2019	66,09	49,62	16,47	217,392	215,141	2,251	6,0	4,0	3,5876	0,0076	3,5952	24,00	0,00
05.12.2019	65,65	49,48	16,17	215,973	213,731	2,243	6,0	4,0	3,5010	0,0076	3,5085	24,00	0,00
06.12.2019	65,82	49,25	16,57	216,860	214,635	2,225	6,0	4,0	3,6023	0,0075	3,6099	24,00	0,00
07.12.2019	65,74	49,39	16,35	217,055	214,786	2,268	6,0	4,0	3,5580	0,0075	3,5656	24,00	0,00
08.12.2019	65,75	49,14	16,62	216,972	214,706	2,266	6,0	4,0	3,6122	0,0075	3,6197	24,00	0,00
09.12.2019	66,05	49,85	16,20	217,120	214,857	2,263	6,0	4,0	3,5262	0,0076	3,5338	24,00	0,00
10.12.2019	66,02	49,71	16,31	217,361	215,069	2,292	6,0	4,0	3,5532	0,0076	3,5608	24,00	0,00
11.12.2019	66,08	50,55	15,53	219,075	216,743	2,331	6,0	4,0	3,4102	0,0077	3,4179	24,00	0,00
12.12.2019	64,70	49,14	15,55	217,944	215,669	2,275	6,0	4,0	3,4000	0,0075	3,4075	24,00	0,00
13.12.2019	63,54	47,88	15,66	216,381	214,127	2,254	6,0	4,0	3,4009	0,0073	3,4081	24,00	0,00
14.12.2019	66,25	49,39	16,86	217,414	215,161	2,254	6,0	4,0	3,6745	0,0075	3,6820	24,00	0,00
15.12.2019	66,00	48,58	17,42	216,874	214,649	2,225	6,0	4,0	3,7840	0,0074	3,7914	24,00	0,00
16.12.2019	66,05	49,42	16,63	217,778	215,507	2,271	6,0	4,0	3,6304	0,0075	3,6379	24,00	0,00
17.12.2019	65,92	49,31	16,60	217,991	215,707	2,284	6,0	4,0	3,6280	0,0075	3,6355	24,00	0,00
18.12.2019	65,85	49,87	15,98	218,167	215,877	2,290	6,0	4,0	3,4948	0,0076	3,5024	24,00	0,00
19.12.2019	66,25	50,41	15,84	219,049	216,740	2,309	6,0	4,0	3,4794	0,0077	3,4871	24,00	0,00
20.12.2019	66,08	50,18	15,91	219,745	217,436	2,309	6,0	4,0	3,5039	0,0077	3,5116	24,00	0,00
21.12.2019	66,80	49,85	16,94	219,341	217,094	2,247	6,0	4,0	3,7247	0,0076	3,7324	24,00	0,00
22.12.2019	66,24	49,27	16,98	219,011	216,797	2,215	6,0	4,0	3,7259	0,0075	3,7334	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	66,36	49,87	16,50	220,178	217,943	2,235	6,0	4,0	3,6406	0,0076	3,6482	24,00	0,00
24.12.2019	65,67	49,52	16,15	220,306	218,035	2,271	6,0	4,0	3,5666	0,0076	3,5742	24,00	0,00
25.12.2019	67,68	51,20	16,48	220,817	218,517	2,300	6,0	4,0	3,6484	0,0078	3,6562	24,00	0,00
26.12.2019	68,86	52,01	16,84	220,673	218,357	2,316	6,0	4,0	3,7261	0,0080	3,7341	24,00	0,00
27.12.2019	68,77	52,04	16,74	220,270	217,970	2,300	6,0	4,0	3,6959	0,0080	3,7039	24,00	0,00
28.12.2019	68,46	51,49	16,97	220,364	218,077	2,286	6,0	4,0	3,7481	0,0079	3,7560	24,00	0,00
29.12.2019	69,41	52,64	16,77	214,327	209,503	4,824	6,0	4,0	3,6685	0,0081	3,6766	24,00	0,00
30.12.2019	77,13	55,84	21,29	219,158	216,838	2,320	6,0	4,0	4,6748	0,0086	4,6834	24,00	0,00
31.12.2019	73,47	54,16	19,31	215,424	212,776	2,648	6,0	4,0	4,1886	0,0083	4,1969	24,00	0,00
Итого	63,25	51,76	11,49	67774,959	67085,595	689,363	6,00	4,00	835,252 7	2,8867	838,1394	8741,43	18,57

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: