



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019



Потребитель: **ООО "Жильё", 624260 г. Асбест, Свердловская обл., пр. Ленина, 30/1**
 Объект: **пр. Ленина, д. 22**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	23404416	08.12.2020
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-50-0	50012717	27.02.2021
$Q = G^+ \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-50-0	50015517	27.02.2021
G _{max} = 16,2 тн/час	КТСП-Н	26735	08.11.2020
G _{от} = 10,28 тн/час			
G _{гвс} = 5,92 тн/час			
Q= 0,49707 Гкал/час			
Mу= 0,005577 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	70,94	51,36	19,58	198,815	197,567	1,247	6,0	4,0	3,9015	0,0061	3,9076	24,00	0,00
02.01.2019	68,70	50,03	18,67	198,900	197,625	1,275	6,0	4,0	3,7212	0,0060	3,7272	24,00	0,00
03.01.2019	67,57	49,47	18,10	200,268	199,010	1,259	6,0	4,0	3,6334	0,0059	3,6393	24,00	0,00
04.01.2019	67,04	49,39	17,65	200,279	198,995	1,284	6,0	4,0	3,5426	0,0059	3,5484	24,00	0,00
05.01.2019	67,17	49,59	17,59	200,134	198,859	1,275	6,0	4,0	3,5273	0,0059	3,5332	24,00	0,00
06.01.2019	67,10	49,38	17,72	200,149	198,877	1,272	6,0	4,0	3,5536	0,0059	3,5595	24,00	0,00
07.01.2019	67,44	49,23	18,20	199,824	198,566	1,258	6,0	4,0	3,6445	0,0058	3,6504	24,00	0,00
08.01.2019	68,74	49,57	19,17	199,826	198,574	1,251	6,0	4,0	3,8388	0,0059	3,8447	24,00	0,00
09.01.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.01.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.01.2019	67,28	49,12	18,16	199,093	197,827	1,266	6,0	4,0	3,6241	0,0058	3,6300	24,00	0,00
12.01.2019	68,29	49,40	18,89	199,320	198,055	1,265	6,0	4,0	3,7736	0,0059	3,7795	24,00	0,00
13.01.2019	67,03	48,59	18,44	199,435	198,168	1,266	6,0	4,0	3,6843	0,0058	3,6900	24,00	0,00
14.01.2019	67,62	49,85	17,77	199,973	198,706	1,267	6,0	4,0	3,5622	0,0059	3,5681	24,00	0,00
15.01.2019	67,49	49,84	17,65	200,421	199,151	1,270	6,0	4,0	3,5464	0,0059	3,5523	24,00	0,00
16.01.2019	66,94	49,56	17,39	200,996	199,720	1,276	6,0	4,0	3,5030	0,0059	3,5089	24,00	0,00
17.01.2019	67,86	49,89	17,97	199,741	198,455	1,286	6,0	4,0	3,5970	0,0059	3,6029	23,90	0,10
18.01.2019	67,62	50,07	17,55	200,419	199,160	1,259	6,0	4,0	3,5264	0,0060	3,5324	24,00	0,00
19.01.2019	67,67	49,97	17,70	201,131	199,844	1,287	6,0	4,0	3,5677	0,0059	3,5737	24,00	0,00
20.01.2019	66,40	49,29	17,12	201,661	200,349	1,312	6,0	4,0	3,4593	0,0059	3,4651	24,00	0,00
21.01.2019	67,52	49,81	17,71	202,943	201,642	1,301	6,0	4,0	3,5911	0,0059	3,5971	24,00	0,00
22.01.2019	68,20	50,36	17,85	200,610	199,321	1,288	6,0	4,0	3,5881	0,0060	3,5941	24,00	0,00
23.01.2019	69,31	50,56	18,75	199,154	197,890	1,264	6,0	4,0	3,7410	0,0060	3,7470	24,00	0,00
24.01.2019	73,59	52,71	20,89	197,297	196,065	1,232	6,0	4,0	4,1298	0,0063	4,1361	24,00	0,00
25.01.2019	72,35	51,75	20,60	197,339	196,087	1,252	6,0	4,0	4,0741	0,0062	4,0802	24,00	0,00
26.01.2019	72,13	51,10	21,03	197,259	196,000	1,259	6,0	4,0	4,1568	0,0061	4,1629	24,00	0,00
27.01.2019	74,13	51,94	22,19	197,012	195,760	1,251	6,0	4,0	4,3813	0,0062	4,3875	24,00	0,00
28.01.2019	74,48	52,38	22,10	197,062	195,798	1,263	6,0	4,0	4,3638	0,0063	4,3701	24,00	0,00
29.01.2019	73,53	51,88	21,66	196,411	195,173	1,238	6,0	4,0	4,2627	0,0062	4,2689	24,00	0,00
30.01.2019	70,70	50,23	20,46	196,555	195,288	1,267	6,0	4,0	4,0307	0,0060	4,0367	24,00	0,00
31.01.2019	71,67	50,84	20,84	196,236	194,999	1,237	6,0	4,0	4,0975	0,0061	4,1036	24,00	0,00
01.02.2019	70,44	50,50	19,93	196,789	195,533	1,256	6,0	4,0	3,9310	0,0060	3,9370	24,00	0,00
02.02.2019	70,41	50,17	20,24	196,377	195,118	1,259	6,0	4,0	3,9832	0,0060	3,9892	24,00	0,00
03.02.2019	75,07	52,22	22,85	196,543	195,291	1,252	6,0	4,0	4,5005	0,0062	4,5067	24,00	0,00
04.02.2019	80,56	55,56	25,00	196,496	195,195	1,300	6,0	4,0	4,9239	0,0067	4,9306	24,00	0,00
05.02.2019	83,43	56,98	26,45	197,452	196,137	1,316	6,0	4,0	5,2325	0,0068	5,2393	24,00	0,00
06.02.2019	82,88	56,74	26,14	197,925	196,681	1,244	6,0	4,0	5,1854	0,0068	5,1923	24,00	0,00
07.02.2019	81,24	55,86	25,38	198,162	196,909	1,253	6,0	4,0	5,0416	0,0067	5,0483	24,00	0,00
08.02.2019	75,85	53,12	22,73	198,069	196,812	1,257	6,0	4,0	4,5128	0,0063	4,5191	24,00	0,00
09.02.2019	71,88	50,85	21,02	197,617	196,368	1,250	6,0	4,0	4,1638	0,0061	4,1698	24,00	0,00
10.02.2019	69,37	49,54	19,83	197,677	196,440	1,237	6,0	4,0	3,9278	0,0059	3,9337	24,00	0,00
11.02.2019	67,53	49,09	18,44	197,865	196,592	1,273	6,0	4,0	3,6563	0,0058	3,6622	24,00	0,00
12.02.2019	67,11	48,92	18,19	197,801	196,528	1,273	6,0	4,0	3,6060	0,0058	3,6118	24,00	0,00
13.02.2019	66,56	48,61	17,95	197,990	196,736	1,254	6,0	4,0	3,5619	0,0058	3,5677	24,00	0,00
14.02.2019	66,15	48,54	17,61	197,961	196,673	1,288	6,0	4,0	3,4940	0,0058	3,4998	24,00	0,00
15.02.2019	66,08	48,85	17,23	198,110	196,821	1,288	6,0	4,0	3,4216	0,0058	3,4274	24,00	0,00
16.02.2019	66,13	48,83	17,30	198,271	197,003	1,268	6,0	4,0	3,4382	0,0058	3,4440	24,00	0,00
17.02.2019	66,28	48,40	17,87	198,168	196,870	1,297	6,0	4,0	3,5486	0,0057	3,5543	24,00	0,00
18.02.2019	65,86	48,58	17,28	199,507	198,193	1,314	6,0	4,0	3,4560	0,0058	3,4618	24,00	0,00
19.02.2019	66,44	49,28	17,16	201,559	200,253	1,306	6,0	4,0	3,4683	0,0059	3,4742	24,00	0,00
20.02.2019	67,20	49,29	17,91	200,628	199,295	1,333	6,0	4,0	3,6017	0,0059	3,6076	24,00	0,00
21.02.2019	65,62	48,25	17,37	200,761	199,457	1,304	6,0	4,0	3,4974	0,0057	3,5031	24,00	0,00
22.02.2019	66,65	49,02	17,63	202,025	200,701	1,324	6,0	4,0	3,5701	0,0058	3,5759	24,00	0,00
23.02.2019	66,53	49,38	17,14	202,278	200,936	1,342	6,0	4,0	3,4761	0,0059	3,4819	24,00	0,00
24.02.2019	66,72	48,84	17,88	201,733	200,401	1,332	6,0	4,0	3,6131	0,0058	3,6189	24,00	0,00
25.02.2019	66,68	49,19	17,49	202,189	200,855	1,334	6,0	4,0	3,5449	0,0058	3,5508	24,00	0,00
26.02.2019	66,75	49,39	17,36	201,821	200,480	1,341	6,0	4,0	3,5115	0,0059	3,5174	24,00	0,00
27.02.2019	66,81	49,79	17,02	207,632	206,239	1,394	6,0	4,0	3,5291	0,0059	3,5350	24,00	0,00
28.02.2019	66,58	49,44	17,13	201,689	200,378	1,311	6,0	4,0	3,4634	0,0059	3,4693	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.
01.03.2019	65,60	49,04	16,56	200,576	199,246	1,330	6,0	4,0	3,3280	0,0058	3,3338	24,00	0,00
02.03.2019	65,53	48,81	16,73	199,112	197,793	1,319	6,0	4,0	3,3376	0,0058	3,3434	24,00	0,00
03.03.2019	65,26	48,37	16,89	198,572	197,251	1,321	6,0	4,0	3,3614	0,0057	3,3671	24,00	0,00
04.03.2019	66,85	49,37	17,48	199,520	198,176	1,344	6,0	4,0	3,4954	0,0059	3,5013	24,00	0,00
05.03.2019	66,35	49,12	17,23	198,542	197,192	1,351	6,0	4,0	3,4289	0,0058	3,4348	24,00	0,00
06.03.2019	65,79	48,42	17,37	199,425	198,086	1,339	6,0	4,0	3,4711	0,0057	3,4769	24,00	0,00
07.03.2019	65,37	48,47	16,90	202,640	201,294	1,346	6,0	4,0	3,4221	0,0057	3,4279	24,00	0,00
08.03.2019	65,70	48,56	17,14	197,570	196,265	1,305	6,0	4,0	3,3941	0,0058	3,3998	24,00	0,00
09.03.2019	65,67	48,78	16,89	197,696	196,372	1,324	6,0	4,0	3,3464	0,0058	3,3522	24,00	0,00
10.03.2019	65,85	48,51	17,34	197,937	196,615	1,322	6,0	4,0	3,4396	0,0058	3,4454	24,00	0,00
11.03.2019	65,99	49,11	16,89	198,303	196,977	1,326	6,0	4,0	3,3572	0,0058	3,3630	24,00	0,00
12.03.2019	65,77	49,13	16,65	198,965	197,637	1,329	6,0	4,0	3,3198	0,0058	3,3256	24,00	0,00
13.03.2019	65,54	48,89	16,65	199,228	197,895	1,333	6,0	4,0	3,3260	0,0058	3,3318	24,00	0,00
14.03.2019	65,90	49,17	16,73	200,236	198,897	1,339	6,0	4,0	3,3568	0,0058	3,3627	24,00	0,00
15.03.2019	65,80	49,15	16,64	198,192	196,843	1,349	6,0	4,0	3,3046	0,0058	3,3104	24,00	0,00
16.03.2019	65,75	48,71	17,03	196,419	195,093	1,325	6,0	4,0	3,3530	0,0058	3,3588	24,00	0,00
17.03.2019	65,73	48,44	17,29	196,364	195,051	1,313	6,0	4,0	3,4021	0,0057	3,4079	24,00	0,00
18.03.2019	65,66	48,85	16,80	197,302	195,972	1,330	6,0	4,0	3,3233	0,0058	3,3290	24,00	0,00
19.03.2019	65,83	48,90	16,93	199,734	198,400	1,334	6,0	4,0	3,3903	0,0058	3,3961	24,00	0,00
20.03.2019	65,99	49,29	16,70	203,464	202,118	1,346	6,0	4,0	3,4056	0,0059	3,4115	24,00	0,00
21.03.2019	66,14	49,75	16,40	204,107	202,748	1,359	6,0	4,0	3,3552	0,0059	3,3611	24,00	0,00
22.03.2019	65,84	50,05	15,79	210,471	209,076	1,395	6,0	4,0	3,3338	0,0060	3,3398	24,00	0,00
23.03.2019	65,57	49,96	15,60	213,962	212,543	1,419	6,0	4,0	3,3466	0,0059	3,3526	24,00	0,00
24.03.2019	65,45	49,81	15,65	214,161	212,725	1,436	6,0	4,0	3,3586	0,0059	3,3645	24,00	0,00
25.03.2019	65,01	49,68	15,33	215,353	213,884	1,468	6,0	4,0	3,3112	0,0059	3,3171	24,00	0,00
26.03.2019	65,79	50,28	15,50	217,006	215,585	1,421	6,0	4,0	3,3731	0,0060	3,3791	24,00	0,00
27.03.2019	65,19	49,92	15,27	217,262	215,808	1,454	6,0	4,0	3,3251	0,0059	3,3311	24,00	0,00
28.03.2019	64,65	49,72	14,93	216,904	215,493	1,412	6,0	4,0	3,2469	0,0059	3,2528	24,00	0,00
29.03.2019	62,73	48,46	14,27	214,786	213,380	1,406	6,0	4,0	3,0753	0,0057	3,0811	24,00	0,00
30.03.2019	64,76	49,46	15,30	214,607	213,165	1,442	6,0	4,0	3,2910	0,0059	3,2969	24,00	0,00
31.03.2019	65,03	49,37	15,65	214,636	213,205	1,431	6,0	4,0	3,3668	0,0059	3,3727	24,00	0,00
01.04.2019	64,75	49,79	14,96	216,837	215,386	1,451	6,0	4,0	3,2521	0,0059	3,2581	24,00	0,00
02.04.2019	64,96	50,29	14,67	222,531	221,044	1,487	6,0	4,0	3,2672	0,0060	3,2732	24,00	0,00
03.04.2019	64,62	49,74	14,89	220,783	219,329	1,454	6,0	4,0	3,2954	0,0059	3,3013	24,00	0,00
04.04.2019	64,27	49,73	14,55	220,592	219,131	1,461	6,0	4,0	3,2179	0,0059	3,2238	24,00	0,00
05.04.2019	64,33	49,59	14,73	219,928	218,432	1,496	6,0	4,0	3,2471	0,0059	3,2530	24,00	0,00
06.04.2019	64,32	49,43	14,90	217,442	215,997	1,445	6,0	4,0	3,2461	0,0059	3,2520	24,00	0,00
07.04.2019	63,78	49,05	14,73	216,423	214,949	1,474	6,0	4,0	3,1947	0,0058	3,2005	24,00	0,00
08.04.2019	62,99	49,18	13,81	218,770	217,268	1,502	6,0	4,0	3,0288	0,0058	3,0346	24,00	0,00
09.04.2019	61,86	48,20	13,67	219,999	218,525	1,475	6,0	4,0	3,0138	0,0057	3,0195	24,00	0,00
10.04.2019	61,66	48,42	13,24	222,561	221,034	1,527	6,0	4,0	2,9544	0,0057	2,9602	24,00	0,00
11.04.2019	61,72	48,62	13,10	227,477	225,939	1,537	6,0	4,0	2,9885	0,0058	2,9942	24,00	0,00
12.04.2019	61,78	49,02	12,76	229,130	227,619	1,511	6,0	4,0	2,9298	0,0058	2,9357	24,00	0,00
13.04.2019	61,79	48,83	12,96	226,459	224,919	1,540	6,0	4,0	2,9418	0,0058	2,9476	24,00	0,00
14.04.2019	61,90	48,34	13,57	225,210	223,730	1,480	6,0	4,0	3,0632	0,0057	3,0690	24,00	0,00
15.04.2019	61,71	48,13	13,58	226,172	224,682	1,490	6,0	4,0	3,0777	0,0057	3,0834	24,00	0,00
16.04.2019	61,44	48,12	13,32	223,193	221,716	1,477	6,0	4,0	2,9799	0,0057	2,9856	24,00	0,00
17.04.2019	61,76	47,76	14,00	220,812	219,351	1,462	6,0	4,0	3,0982	0,0057	3,1039	24,00	0,00
18.04.2019	61,84	47,85	13,99	219,702	218,253	1,449	6,0	4,0	3,0813	0,0057	3,0870	24,00	0,00
19.04.2019	61,65	47,85	13,80	221,037	219,599	1,438	6,0	4,0	3,0587	0,0057	3,0644	24,00	0,00
20.04.2019	59,64	46,72	12,92	220,439	218,978	1,461	6,0	4,0	2,8599	0,0055	2,8654	24,00	0,00
21.04.2019	60,99	47,21	13,78	221,342	219,890	1,452	6,0	4,0	3,0591	0,0056	3,0647	24,00	0,00
22.04.2019	61,71	48,43	13,28	224,902	223,408	1,494	6,0	4,0	2,9956	0,0057	3,0013	24,00	0,00
23.04.2019	61,44	48,62	12,82	227,468	225,930	1,538	6,0	4,0	2,9252	0,0058	2,9310	24,00	0,00
24.04.2019	61,51	48,63	12,87	226,095	224,552	1,543	6,0	4,0	2,9176	0,0058	2,9234	24,00	0,00
25.04.2019	60,59	47,36	13,23	223,925	222,441	1,484	6,0	4,0	2,9709	0,0056	2,9765	24,00	0,00
26.04.2019	59,42	46,94	12,47	223,316	221,823	1,494	6,0	4,0	2,7963	0,0056	2,8018	24,00	0,00
27.04.2019	61,62	48,09	13,53	223,948	222,474	1,474	6,0	4,0	3,0375	0,0057	3,0432	24,00	0,00
28.04.2019	61,18	47,91	13,28	223,439	221,961	1,478	6,0	4,0	2,9737	0,0057	2,9794	24,00	0,00
29.04.2019	61,23	47,66	13,56	220,658	219,122	1,536	6,0	4,0	3,0002	0,0056	3,0058	24,00	0,00
30.04.2019	61,23	47,76	13,47	220,224	218,716	1,508	6,0	4,0	2,9757	0,0057	2,9814	24,00	0,00
01.05.2019	59,83	46,87	12,96	221,106	219,558	1,548	6,0	4,0	2,8734	0,0055	2,8789	24,00	0,00
02.05.2019	59,88	47,09	12,80	222,027	220,507	1,519	6,0	4,0	2,8493	0,0056	2,8549	24,00	0,00
03.05.2019	59,68	47,25	12,43	222,455	220,958	1,498	6,0	4,0	2,7731	0,0056	2,7787	24,00	0,00
04.05.2019	59,79	47,50	12,28	222,444	220,897	1,547	6,0	4,0	2,7403	0,0056	2,7459	24,00	0,00
05.05.2019	56,42	45,13	11,29	203,011	201,618	1,393	6,0	4,0	2,3035	0,0049	2,3084	21,97	2,03
06.05.2019	60,35	53,38	6,98	273,307	271,321	1,986	6,0	4,0	1,6951	0,0064	1,7014	24,00	0,00
07.05.2019	61,35	58,91	2,45	240,739	238,974	1,765	6,0	4,0	0,5173	0,0071	0,5244	24,00	0,00
08.05.2019	63,31	60,75	2,56	200,597	199,206	1,392	6,0	4,0	0,5234	0,0073	0,5307	24,00	0,00
09.05.2019	66,10	63,64	2,46	206,732	205,294	1,438	6,0	4,0	0,5147	0,0077	0,5224	24,00	0,00
10.05.2019	67,65	64,79	2,86	208,569	207,094	1,475	6,0	4,0	0,6012	0,0078	0,6090	24,00	0,00
11.05.2019	68,01	65,15	2,86	209,416	207,935	1,481	6,0	4,0	0,6052	0,0079	0,6131	24,00	0,00
12.05.2019	68,73	65,67	3,05	209,905	208,412	1,493	6,0	4,0	0,6447	0,0080	0,6527	24,00	0,00
13.05.2019	68,38	65,92	2,46	212,132	210,664	1,468	6,0	4,0	0,5288	0,0080	0,5368	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.
14.05.2019	69,31	66,84	2,47	214,222	212,677	1,545	6,0	4,0	0,5361	0,0081	0,5442	24,00	0,00
15.05.2019	69,81	67,33	2,48	220,350	218,819	1,531	6,0	4,0	0,5508	0,0082	0,5589	24,00	0,00
16.05.2019	70,95	68,19	2,76	213,955	212,543	1,412	6,0	4,0	0,5959	0,0083	0,6042	24,00	0,00
17.05.2019	69,70	66,56	3,14	116,619	115,821	0,798	6,0	4,0	0,3713	0,0044	0,3758	13,15	10,85
18.05.2019	68,44	65,68	2,76	211,645	210,276	1,369	6,0	4,0	0,5906	0,0080	0,5985	24,00	0,00
19.05.2019	67,09	64,19	2,90	208,108	206,752	1,356	6,0	4,0	0,6060	0,0078	0,6137	24,00	0,00
20.05.2019	64,51	61,68	2,82	205,472	204,087	1,384	6,0	4,0	0,5873	0,0074	0,5947	24,00	0,00
21.05.2019	64,72	61,98	2,74	203,722	202,365	1,357	6,0	4,0	0,5648	0,0075	0,5723	24,00	0,00
22.05.2019	64,66	61,82	2,83	205,640	204,277	1,363	6,0	4,0	0,5881	0,0075	0,5955	24,00	0,00
23.05.2019	65,70	62,89	2,81	209,560	208,137	1,423	6,0	4,0	0,5963	0,0076	0,6039	24,00	0,00
24.05.2019	65,69	63,17	2,53	208,463	207,092	1,370	6,0	4,0	0,5328	0,0076	0,5404	24,00	0,00
25.05.2019	64,88	62,01	2,86	205,203	203,843	1,360	6,0	4,0	0,5924	0,0075	0,5999	24,00	0,00
26.05.2019	65,07	62,04	3,03	205,356	203,956	1,400	6,0	4,0	0,6280	0,0075	0,6355	24,00	0,00
27.05.2019	65,52	62,67	2,86	210,758	209,321	1,437	6,0	4,0	0,6123	0,0076	0,6199	24,00	0,00
28.05.2019	68,84	66,00	2,84	217,989	216,572	1,416	6,0	4,0	0,6256	0,0080	0,6336	24,00	0,00
29.05.2019	70,48	67,62	2,86	219,470	218,038	1,432	6,0	4,0	0,6334	0,0082	0,6416	24,00	0,00
30.05.2019	71,12	68,28	2,83	219,428	218,042	1,387	6,0	4,0	0,6278	0,0083	0,6361	24,00	0,00
31.05.2019	71,30	68,64	2,66	219,708	218,304	1,404	6,0	4,0	0,5931	0,0083	0,6014	24,00	0,00
01.06.2019	72,90	70,33	2,57	221,879	220,485	1,395	6,0	4,0	0,5770	0,0085	0,5856	24,00	0,00
02.06.2019	73,80	70,74	3,06	221,724	220,319	1,405	6,0	4,0	0,6849	0,0086	0,6935	24,00	0,00
03.06.2019	72,57	70,02	2,55	221,064	219,615	1,448	6,0	4,0	0,5715	0,0085	0,5800	24,00	0,00
04.06.2019	68,78	66,37	2,41	216,898	215,494	1,404	6,0	4,0	0,5268	0,0080	0,5349	24,00	0,00
05.06.2019	67,23	64,59	2,63	214,622	213,228	1,394	6,0	4,0	0,5718	0,0078	0,5797	24,00	0,00
06.06.2019	67,89	65,20	2,69	215,069	213,640	1,429	6,0	4,0	0,5857	0,0079	0,5936	24,00	0,00
07.06.2019	69,13	66,53	2,60	218,559	217,107	1,452	6,0	4,0	0,5765	0,0081	0,5845	24,00	0,00
08.06.2019	71,35	68,80	2,54	220,804	219,378	1,426	6,0	4,0	0,5691	0,0084	0,5774	24,00	0,00
09.06.2019	72,41	70,57	1,84	221,710	220,259	1,451	6,0	4,0	0,4169	0,0086	0,4255	24,00	0,00
10.06.2019	72,22	69,24	2,98	222,710	221,221	1,489	6,0	4,0	0,6710	0,0084	0,6795	24,00	0,00
11.06.2019	73,04	70,23	2,81	227,015	225,542	1,473	6,0	4,0	0,6478	0,0085	0,6563	24,00	0,00
12.06.2019	74,51	72,00	2,51	233,451	231,850	1,601	6,0	4,0	0,5931	0,0088	0,6018	24,00	0,00
13.06.2019	35,99	38,42	-2,43	73,270	72,788	0,482	6,0	4,0	0,0933	0,0044	0,0977	24,00	0,00
14.06.2019	15,99	16,23	-0,24	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0015	0,0015	24,00	0,00
15.06.2019	14,96	14,96	0,00	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0013	0,0013	24,00	0,00
16.06.2019	14,63	14,60	0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0013	0,0013	24,00	0,00
17.06.2019	14,22	14,19	0,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
18.06.2019	13,95	13,90	0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
19.06.2019	13,78	13,74	0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
20.06.2019	13,75	13,70	0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
21.06.2019	13,73	13,67	0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
22.06.2019	13,64	13,63	0,01	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0010	0,0010	21,03	2,97
23.06.2019	13,68	13,64	0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
24.06.2019	13,78	13,74	0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
25.06.2019	13,83	13,78	0,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
26.06.2019	13,76	13,71	0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0012	0,0012	24,00	0,00
27.06.2019	20,74	20,27	0,46	108,483	107,523	0,960	6,0	4,0	0,1261	0,0020	0,1281	24,00	0,00
28.06.2019	62,04	60,38	1,66	276,891	275,184	1,707	6,0	4,0	0,4492	0,0073	0,4565	24,00	0,00
29.06.2019	61,49	59,47	2,02	219,838	218,534	1,304	6,0	4,0	0,4549	0,0072	0,4620	24,00	0,00
30.06.2019	69,61	67,21	2,40	222,364	221,061	1,303	6,0	4,0	0,5575	0,0083	0,5658	24,00	0,00
01.07.2019	66,24	63,98	2,26	224,366	223,060	1,306	6,0	4,0	0,5068	0,0077	0,5145	23,95	0,05
02.07.2019	65,00	62,88	2,12	212,393	211,144	1,249	6,0	4,0	0,4550	0,0076	0,4626	24,00	0,00
03.07.2019	69,12	66,91	2,21	223,882	222,619	1,263	6,0	4,0	0,5057	0,0081	0,5138	24,00	0,00
04.07.2019	64,81	62,25	2,56	201,910	200,759	1,151	6,0	4,0	0,4978	0,0075	0,5053	24,00	0,00
05.07.2019	68,30	65,64	2,66	194,520	193,394	1,126	6,0	4,0	0,5214	0,0080	0,5293	24,00	0,00
06.07.2019	66,87	64,11	2,76	186,585	185,561	1,024	6,0	4,0	0,5171	0,0078	0,5248	24,00	0,00
07.07.2019	70,24	67,47	2,76	191,952	190,849	1,103	6,0	4,0	0,5367	0,0082	0,5448	24,00	0,00
08.07.2019	63,77	61,09	2,69	179,337	178,287	1,051	6,0	4,0	0,4811	0,0074	0,4884	24,00	0,00
09.07.2019	64,59	61,99	2,60	176,532	175,537	0,995	6,0	4,0	0,4661	0,0075	0,4736	24,00	0,00
10.07.2019	66,41	63,91	2,51	181,153	180,113	1,040	6,0	4,0	0,4605	0,0077	0,4682	24,00	0,00
11.07.2019	67,16	64,40	2,77	179,717	178,730	0,987	6,0	4,0	0,5024	0,0078	0,5102	24,00	0,00
12.07.2019	67,58	64,74	2,84	179,272	178,264	1,008	6,0	4,0	0,5152	0,0078	0,5230	24,00	0,00
13.07.2019	69,73	67,13	2,59	181,507	180,494	1,013	6,0	4,0	0,4769	0,0081	0,4851	24,00	0,00
14.07.2019	71,01	68,09	2,92	182,473	181,479	0,993	6,0	4,0	0,5376	0,0083	0,5458	24,00	0,00
15.07.2019	69,45	66,88	2,57	181,604	180,578	1,026	6,0	4,0	0,4720	0,0081	0,4801	24,00	0,00
16.07.2019	66,51	64,11	2,40	176,332	175,367	0,966	6,0	4,0	0,4293	0,0077	0,4371	24,00	0,00
17.07.2019	36,53	35,13	1,40	149,034	148,152	0,882	6,0	4,0	0,2129	0,0040	0,2169	24,00	0,00
18.07.2019	31,58	30,10	1,48	146,086	145,186	0,899	6,0	4,0	0,2276	0,0033	0,2309	24,00	0,00
19.07.2019	52,73	50,61	2,12	166,516	165,619	0,897	6,0	4,0	0,3614	0,0060	0,3674	24,00	0,00
20.07.2019	64,00	61,54	2,46	179,510	178,515	0,996	6,0	4,0	0,4510	0,0074	0,4584	24,00	0,00
21.07.2019	67,50	65,17	2,32	185,009	184,006	1,002	6,0	4,0	0,4346	0,0079	0,4425	24,00	0,00
22.07.2019	67,05	64,51	2,54	182,523	181,505	1,017	6,0	4,0	0,4679	0,0078	0,4757	24,00	0,00
23.07.2019	67,93	65,34	2,60	181,349	180,373	0,976	6,0	4,0	0,4771	0,0079	0,4850	24,00	0,00
24.07.2019	69,36	66,61	2,75	180,864	179,872	0,992	6,0	4,0	0,5028	0,0081	0,5108	24,00	0,00
25.07.2019	71,62	68,87	2,75	183,133	182,115	1,018	6,0	4,0	0,5106	0,0084	0,5190	24,00	0,00
26.07.2019	72,85	70,00	2,85	183,943	182,953	0,990	6,0	4,0	0,5307	0,0085	0,5392	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.
27.07.2019	72,71	70,04	2,67	183,645	182,655	0,990	6,0	4,0	0,4965	0,0085	0,5050	24,00	0,00
28.07.2019	72,09	69,09	3,00	183,313	182,284	1,029	6,0	4,0	0,5552	0,0084	0,5636	24,00	0,00
29.07.2019	69,01	66,13	2,88	181,316	180,328	0,988	6,0	4,0	0,5260	0,0080	0,5340	24,00	0,00
30.07.2019	43,77	48,31	-4,55	80,802	80,360	0,442	6,0	4,0	0,1472	0,0057	0,1530	24,00	0,00
31.07.2019	19,70	23,70	-3,99	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0025	0,0025	24,00	0,00
01.08.2019	17,24	20,36	-3,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0021	0,0021	24,00	0,00
02.08.2019	26,10	25,56	0,54	96,658	96,076	0,582	6,0	4,0	0,1579	0,0027	0,1606	24,00	0,00
03.08.2019	57,07	53,91	3,17	155,565	154,743	0,822	6,0	4,0	0,5039	0,0065	0,5104	24,00	0,00
04.08.2019	63,78	60,63	3,15	165,273	164,349	0,923	6,0	4,0	0,5269	0,0073	0,5342	24,00	0,00
05.08.2019	65,94	62,78	3,16	169,627	168,676	0,952	6,0	4,0	0,5425	0,0076	0,5501	24,00	0,00
06.08.2019	68,36	65,31	3,05	169,707	168,773	0,934	6,0	4,0	0,5211	0,0079	0,5290	24,00	0,00
07.08.2019	69,09	66,01	3,08	166,474	165,542	0,933	6,0	4,0	0,5176	0,0080	0,5256	24,00	0,00
08.08.2019	69,87	66,71	3,16	167,972	167,054	0,918	6,0	4,0	0,5364	0,0081	0,5444	24,00	0,00
09.08.2019	69,91	66,83	3,08	167,911	166,975	0,937	6,0	4,0	0,5224	0,0081	0,5305	24,00	0,00
10.08.2019	70,93	68,11	2,82	168,697	167,784	0,913	6,0	4,0	0,4813	0,0083	0,4896	24,00	0,00
11.08.2019	71,88	68,87	3,01	169,327	168,413	0,914	6,0	4,0	0,5151	0,0084	0,5235	24,00	0,00
12.08.2019	71,56	68,61	2,96	170,327	169,369	0,958	6,0	4,0	0,5090	0,0083	0,5173	24,00	0,00
13.08.2019	72,03	68,85	3,18	170,779	169,834	0,945	6,0	4,0	0,5478	0,0084	0,5562	24,00	0,00
14.08.2019	70,39	67,58	2,82	168,857	167,927	0,929	6,0	4,0	0,4799	0,0082	0,4881	24,00	0,00
15.08.2019	70,90	67,82	3,07	169,288	168,339	0,949	6,0	4,0	0,5261	0,0082	0,5343	24,00	0,00
16.08.2019	71,89	68,93	2,96	170,987	170,053	0,934	6,0	4,0	0,5130	0,0084	0,5213	24,00	0,00
17.08.2019	72,88	70,33	2,55	171,930	170,990	0,941	6,0	4,0	0,4428	0,0085	0,4514	24,00	0,00
18.08.2019	73,66	70,56	3,10	171,508	170,543	0,965	6,0	4,0	0,5367	0,0086	0,5453	24,00	0,00
19.08.2019	72,75	69,75	3,00	171,788	170,880	0,908	6,0	4,0	0,5210	0,0085	0,5295	24,00	0,00
20.08.2019	73,48	70,49	2,99	173,902	172,939	0,963	6,0	4,0	0,5252	0,0086	0,5338	24,00	0,00
21.08.2019	73,62	70,63	2,99	174,003	173,022	0,981	6,0	4,0	0,5256	0,0086	0,5342	24,00	0,00
22.08.2019	68,49	65,46	3,02	169,277	168,348	0,929	6,0	4,0	0,5143	0,0079	0,5222	24,00	0,00
23.08.2019	69,47	66,49	2,98	172,314	171,359	0,955	6,0	4,0	0,5196	0,0081	0,5277	24,00	0,00
24.08.2019	72,38	69,50	2,88	173,330	172,383	0,947	6,0	4,0	0,5048	0,0084	0,5133	24,00	0,00
25.08.2019	73,02	69,91	3,11	173,450	172,485	0,964	6,0	4,0	0,5437	0,0085	0,5522	24,00	0,00
26.08.2019	71,60	68,48	3,12	172,091	171,133	0,958	6,0	4,0	0,5427	0,0083	0,5510	24,00	0,00
27.08.2019	71,04	67,88	3,17	170,573	169,624	0,949	6,0	4,0	0,5443	0,0082	0,5525	24,00	0,00
28.08.2019	71,33	68,30	3,03	169,949	168,976	0,972	6,0	4,0	0,5198	0,0083	0,5280	24,00	0,00
29.08.2019	70,80	67,46	3,34	167,774	166,825	0,949	6,0	4,0	0,5647	0,0082	0,5729	24,00	0,00
30.08.2019	69,89	66,56	3,33	167,169	166,225	0,944	6,0	4,0	0,5604	0,0081	0,5684	24,00	0,00
31.08.2019	69,72	66,55	3,17	166,157	165,217	0,940	6,0	4,0	0,5314	0,0081	0,5395	24,00	0,00
01.09.2019	69,53	65,84	3,69	165,009	164,101	0,908	6,0	4,0	0,6098	0,0080	0,6178	24,00	0,00
02.09.2019	67,41	63,96	3,44	165,300	164,375	0,925	6,0	4,0	0,5735	0,0077	0,5813	24,00	0,00
03.09.2019	67,77	64,45	3,33	163,846	162,360	1,486	6,0	4,0	0,5470	0,0078	0,5548	24,00	0,00
04.09.2019	67,66	64,21	3,45	160,663	159,769	0,894	6,0	4,0	0,5567	0,0078	0,5644	24,00	0,00
05.09.2019	66,37	62,89	3,48	158,383	157,500	0,883	6,0	4,0	0,5552	0,0076	0,5628	24,00	0,00
06.09.2019	65,49	62,59	2,89	158,018	157,113	0,905	6,0	4,0	0,4607	0,0076	0,4683	24,00	0,00
07.09.2019	65,22	61,76	3,45	157,737	156,890	0,847	6,0	4,0	0,5491	0,0075	0,5566	24,00	0,00
08.09.2019	65,12	61,47	3,65	156,439	155,584	0,854	6,0	4,0	0,5735	0,0074	0,5809	24,00	0,00
09.09.2019	63,73	60,67	3,05	155,442	154,584	0,858	6,0	4,0	0,4797	0,0073	0,4871	24,00	0,00
10.09.2019	64,72	61,60	3,12	156,958	156,099	0,858	6,0	4,0	0,4951	0,0074	0,5026	24,00	0,00
11.09.2019	66,31	62,75	3,56	158,796	157,923	0,873	6,0	4,0	0,5697	0,0076	0,5772	24,00	0,00
12.09.2019	69,03	65,98	3,05	159,863	158,975	0,888	6,0	4,0	0,4899	0,0080	0,4979	24,00	0,00
13.09.2019	44,09	41,81	2,28	148,421	147,583	0,838	6,0	4,0	0,3459	0,0049	0,3508	24,00	0,00
14.09.2019	59,87	56,60	3,26	156,308	155,447	0,861	6,0	4,0	0,5174	0,0068	0,5242	24,00	0,00
15.09.2019	62,59	59,01	3,58	159,782	158,929	0,853	6,0	4,0	0,5755	0,0071	0,5826	24,00	0,00
16.09.2019	64,04	60,76	3,28	154,359	153,516	0,843	6,0	4,0	0,5091	0,0073	0,5164	24,00	0,00
17.09.2019	62,54	60,10	2,44	198,529	197,413	1,116	6,0	4,0	0,4916	0,0072	0,4988	24,00	0,00
18.09.2019	61,19	51,41	9,78	219,051	216,949	2,103	6,0	4,0	2,1090	0,0061	2,1151	24,00	0,00
19.09.2019	62,61	47,45	15,16	190,891	189,838	1,053	6,0	4,0	2,8739	0,0056	2,8795	24,00	0,00
20.09.2019	61,83	45,58	16,25	167,271	166,370	0,900	6,0	4,0	2,7254	0,0054	2,7308	24,00	0,00
21.09.2019	60,67	45,10	15,57	167,334	166,444	0,890	6,0	4,0	2,6115	0,0053	2,6168	24,00	0,00
22.09.2019	60,76	44,47	16,29	166,011	165,150	0,862	6,0	4,0	2,7090	0,0052	2,7142	24,00	0,00
23.09.2019	61,57	45,20	16,37	165,032	164,177	0,855	6,0	4,0	2,7055	0,0053	2,7109	24,00	0,00
24.09.2019	61,52	45,02	16,50	163,622	162,773	0,848	6,0	4,0	2,7058	0,0053	2,7111	24,00	0,00
25.09.2019	61,56	44,38	17,19	160,357	159,548	0,809	6,0	4,0	2,7593	0,0052	2,7645	24,00	0,00
26.09.2019	48,76	37,63	11,14	152,938	152,068	0,870	6,0	4,0	1,7481	0,0043	1,7524	24,00	0,00
27.09.2019	56,66	40,62	16,04	156,509	155,731	0,777	6,0	4,0	2,5167	0,0047	2,5214	24,00	0,00
28.09.2019	60,79	43,42	17,36	155,686	154,899	0,787	6,0	4,0	2,7082	0,0051	2,7133	24,00	0,00
29.09.2019	61,17	43,64	17,53	155,800	155,012	0,788	6,0	4,0	2,7374	0,0051	2,7426	24,00	0,00
30.09.2019	61,01	43,97	17,04	155,902	155,099	0,803	6,0	4,0	2,6610	0,0052	2,6662	24,00	0,00
01.10.2019	61,41	44,57	16,84	161,202	160,376	0,826	6,0	4,0	2,7207	0,0052	2,7259	24,00	0,00
02.10.2019	60,81	44,82	15,98	164,776	163,917	0,859	6,0	4,0	2,6395	0,0053	2,6447	24,00	0,00
03.10.2019	61,30	45,41	15,89	167,900	166,994	0,906	6,0	4,0	2,6748	0,0054	2,6802	24,00	0,00
04.10.2019	61,09	45,94	15,15	170,717	169,815	0,902	6,0	4,0	2,5929	0,0054	2,5983	24,00	0,00
05.10.2019	60,31	45,82	14,49	172,303	171,371	0,932	6,0	4,0	2,5026	0,0054	2,5080	24,00	0,00
06.10.2019	60,70	45,84	14,86	172,707	171,774	0,934	6,0	4,0	2,5712	0,0054	2,5766	24,00	0,00
07.10.2019	61,29	46,54	14,74	174,060	173,093	0,967	6,0	4,0	2,5726	0,0055	2,5781	24,00	0,00
08.10.2019	61,30	46,50	14,81	176,141	175,186	0,955	6,0	4,0	2,6141	0,0055	2,6196	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	60,92	46,32	14,60	173,819	172,894	0,926	6,0	4,0	2,5420	0,0055	2,5475	24,00	0,00
10.10.2019	61,00	45,86	15,15	171,148	170,227	0,920	6,0	4,0	2,5984	0,0054	2,6038	24,00	0,00
11.10.2019	60,81	45,54	15,27	170,171	169,254	0,917	6,0	4,0	2,6059	0,0054	2,6112	24,00	0,00
12.10.2019	60,66	45,64	15,02	170,548	169,644	0,905	6,0	4,0	2,5680	0,0054	2,5734	24,00	0,00
13.10.2019	60,96	45,02	15,93	170,525	169,597	0,927	6,0	4,0	2,7230	0,0053	2,7283	24,00	0,00
14.10.2019	61,02	45,77	15,24	172,127	171,176	0,951	6,0	4,0	2,6291	0,0054	2,6345	24,00	0,00
15.10.2019	61,16	45,50	15,66	171,793	170,860	0,933	6,0	4,0	2,6952	0,0054	2,7006	24,00	0,00
16.10.2019	60,69	44,73	15,96	168,032	167,131	0,901	6,0	4,0	2,6839	0,0053	2,6892	24,00	0,00
17.10.2019	57,30	43,20	14,10	152,129	151,347	0,783	6,0	4,0	2,3960	0,0051	2,4010	24,00	0,00
18.10.2019	61,62	44,98	16,64	162,959	162,103	0,856	6,0	4,0	2,7174	0,0053	2,7227	24,00	0,00
19.10.2019	61,19	44,27	16,92	161,096	160,253	0,843	6,0	4,0	2,7310	0,0052	2,7362	24,00	0,00
20.10.2019	61,17	43,66	17,51	160,617	159,768	0,849	6,0	4,0	2,8183	0,0051	2,8234	24,00	0,00
21.10.2019	61,35	44,13	17,22	158,125	157,300	0,825	6,0	4,0	2,7268	0,0052	2,7319	24,00	0,00
22.10.2019	61,31	44,28	17,03	162,540	161,690	0,849	6,0	4,0	2,7774	0,0052	2,7826	24,00	0,00
23.10.2019	61,29	44,49	16,80	167,329	166,396	0,933	6,0	4,0	2,8126	0,0052	2,8178	24,00	0,00
24.10.2019	61,26	44,43	16,83	165,208	164,313	0,895	6,0	4,0	2,7867	0,0052	2,7919	24,00	0,00
25.10.2019	61,38	44,90	16,48	165,229	164,326	0,903	6,0	4,0	2,7294	0,0053	2,7347	24,00	0,00
26.10.2019	61,24	44,80	16,45	166,163	165,257	0,906	6,0	4,0	2,7386	0,0053	2,7438	24,00	0,00
27.10.2019	60,96	44,74	16,22	166,181	165,269	0,913	6,0	4,0	2,7003	0,0053	2,7055	24,00	0,00
28.10.2019	61,40	45,05	16,36	166,142	165,208	0,934	6,0	4,0	2,7238	0,0053	2,7291	24,00	0,00
29.10.2019	61,46	44,34	17,12	162,774	161,899	0,875	6,0	4,0	2,7913	0,0052	2,7965	24,00	0,00
30.10.2019	61,70	44,48	17,22	161,967	161,077	0,890	6,0	4,0	2,7936	0,0052	2,7988	24,00	0,00
31.10.2019	61,33	43,58	17,74	161,289	160,437	0,852	6,0	4,0	2,8673	0,0051	2,8724	24,00	0,00
01.11.2019	63,15	44,71	18,44	162,757	161,876	0,882	6,0	4,0	3,0080	0,0053	3,0133	24,00	0,00
02.11.2019	63,44	44,53	18,91	162,299	161,432	0,868	6,0	4,0	3,0734	0,0052	3,0787	24,00	0,00
03.11.2019	63,47	44,77	18,70	162,444	161,592	0,852	6,0	4,0	3,0444	0,0053	3,0497	24,00	0,00
04.11.2019	63,57	44,55	19,02	162,329	161,439	0,890	6,0	4,0	3,0932	0,0052	3,0985	24,00	0,00
05.11.2019	63,36	45,05	18,32	163,132	162,215	0,917	6,0	4,0	2,9946	0,0053	2,9999	24,00	0,00
06.11.2019	63,49	45,59	17,90	165,191	164,248	0,943	6,0	4,0	2,9640	0,0054	2,9694	24,00	0,00
07.11.2019	63,71	45,99	17,71	165,400	164,493	0,906	6,0	4,0	2,9366	0,0054	2,9421	24,00	0,00
08.11.2019	63,57	45,67	17,90	164,377	163,467	0,910	6,0	4,0	2,9476	0,0054	2,9530	24,00	0,00
09.11.2019	63,46	44,75	18,71	163,142	162,256	0,885	6,0	4,0	3,0589	0,0053	3,0641	24,00	0,00
10.11.2019	63,77	44,58	19,19	163,223	162,368	0,855	6,0	4,0	3,1377	0,0052	3,1429	24,00	0,00
11.11.2019	63,75	45,18	18,58	163,665	162,752	0,913	6,0	4,0	3,0469	0,0053	3,0522	24,00	0,00
12.11.2019	63,91	45,50	18,42	163,386	162,170	1,217	6,0	4,0	3,0276	0,0054	3,0330	24,00	0,00
13.11.2019	63,75	45,33	18,42	163,540	162,612	0,928	6,0	4,0	3,0184	0,0053	3,0237	24,00	0,00
14.11.2019	65,79	45,73	20,05	164,071	162,777	1,294	6,0	4,0	3,2949	0,0054	3,3003	24,00	0,00
15.11.2019	65,08	45,21	19,87	162,540	161,659	0,880	6,0	4,0	3,2344	0,0053	3,2397	24,00	0,00
16.11.2019	63,70	44,46	19,24	161,021	160,168	0,852	6,0	4,0	3,1042	0,0052	3,1094	24,00	0,00
17.11.2019	62,77	43,58	19,19	159,817	158,938	0,880	6,0	4,0	3,0715	0,0051	3,0766	24,00	0,00
18.11.2019	65,56	45,16	20,39	160,188	159,326	0,862	6,0	4,0	3,2715	0,0053	3,2768	24,00	0,00
19.11.2019	76,44	49,83	26,61	159,610	158,726	0,884	6,0	4,0	4,2540	0,0059	4,2600	24,00	0,00
20.11.2019	76,78	51,82	24,96	175,255	174,220	1,035	6,0	4,0	4,3398	0,0062	4,3460	24,00	0,00
21.11.2019	71,38	50,92	20,46	199,248	198,049	1,199	6,0	4,0	4,0852	0,0061	4,0913	24,00	0,00
22.11.2019	67,34	49,06	18,29	203,310	201,953	1,357	6,0	4,0	3,7267	0,0058	3,7326	24,00	0,00
23.11.2019	66,15	48,91	17,24	204,943	203,737	1,206	6,0	4,0	3,5414	0,0058	3,5472	24,00	0,00
24.11.2019	66,10	48,59	17,51	205,403	204,177	1,227	6,0	4,0	3,6053	0,0058	3,6111	24,00	0,00
25.11.2019	66,18	48,95	17,23	204,569	203,317	1,252	6,0	4,0	3,5331	0,0058	3,5389	24,00	0,00
26.11.2019	66,39	49,34	17,04	204,663	203,429	1,234	6,0	4,0	3,4961	0,0059	3,5019	24,00	0,00
27.11.2019	66,24	49,07	17,17	204,384	203,165	1,218	6,0	4,0	3,5167	0,0058	3,5225	24,00	0,00
28.11.2019	66,06	48,77	17,29	203,571	202,350	1,221	6,0	4,0	3,5282	0,0058	3,5340	24,00	0,00
29.11.2019	66,30	48,96	17,33	203,352	202,131	1,221	6,0	4,0	3,5326	0,0058	3,5384	24,00	0,00
30.11.2019	65,83	48,73	17,11	202,431	201,225	1,206	6,0	4,0	3,4708	0,0058	3,4766	24,00	0,00
01.12.2019	66,22	48,58	17,65	202,626	201,376	1,249	6,0	4,0	3,5831	0,0058	3,5888	24,00	0,00
02.12.2019	66,24	48,98	17,25	204,150	202,899	1,251	6,0	4,0	3,5309	0,0058	3,5367	24,00	0,00
03.12.2019	65,97	49,00	16,97	205,309	204,059	1,250	6,0	4,0	3,4921	0,0058	3,4980	24,00	0,00
04.12.2019	66,47	49,15	17,32	203,878	202,647	1,231	6,0	4,0	3,5380	0,0058	3,5439	24,00	0,00
05.12.2019	66,02	48,86	17,16	202,506	201,251	1,255	6,0	4,0	3,4836	0,0058	3,4894	24,00	0,00
06.12.2019	66,20	49,01	17,19	203,322	202,078	1,244	6,0	4,0	3,5032	0,0058	3,5090	24,00	0,00
07.12.2019	66,13	49,04	17,08	203,463	202,205	1,259	6,0	4,0	3,4837	0,0058	3,4895	24,00	0,00
08.12.2019	66,15	48,84	17,31	203,379	202,113	1,266	6,0	4,0	3,5265	0,0058	3,5323	24,00	0,00
09.12.2019	66,43	49,62	16,81	203,531	202,246	1,284	6,0	4,0	3,4302	0,0059	3,4361	24,00	0,00
10.12.2019	66,40	49,73	16,67	203,739	202,473	1,266	6,0	4,0	3,4048	0,0059	3,4107	24,00	0,00
11.12.2019	66,36	50,14	16,22	205,331	204,035	1,296	6,0	4,0	3,3407	0,0060	3,3467	24,00	0,00
12.12.2019	65,15	48,84	16,31	204,265	202,981	1,285	6,0	4,0	3,3420	0,0058	3,3477	24,00	0,00
13.12.2019	63,90	48,01	15,89	202,675	201,442	1,233	6,0	4,0	3,2342	0,0057	3,2398	24,00	0,00
14.12.2019	66,64	49,49	17,15	203,750	202,457	1,293	6,0	4,0	3,5021	0,0059	3,5080	24,00	0,00
15.12.2019	66,39	48,45	17,94	203,183	201,912	1,271	6,0	4,0	3,6530	0,0057	3,6587	24,00	0,00
16.12.2019	66,43	49,42	17,01	204,071	202,770	1,301	6,0	4,0	3,4789	0,0059	3,4847	24,00	0,00
17.12.2019	66,28	49,37	16,91	204,301	202,993	1,308	6,0	4,0	3,4625	0,0059	3,4684	24,00	0,00
18.12.2019	66,22	49,18	17,04	204,465	203,168	1,297	6,0	4,0	3,4926	0,0058	3,4985	24,00	0,00
19.12.2019	66,63	49,66	16,97	205,302	204,022	1,280	6,0	4,0	3,4926	0,0059	3,4985	24,00	0,00
20.12.2019	66,45	49,66	16,80	206,018	204,685	1,333	6,0	4,0	3,4687	0,0059	3,4746	24,00	0,00
21.12.2019	67,18	49,50	17,68	205,626	204,295	1,331	6,0	4,0	3,6436	0,0059	3,6495	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	66,62	48,80	17,83	205,254	203,957	1,297	6,0	4,0	3,6661	0,0058	3,6719	24,00	0,00
23.12.2019	66,76	49,13	17,63	206,353	205,024	1,329	6,0	4,0	3,6462	0,0058	3,6520	24,00	0,00
24.12.2019	66,06	48,97	17,08	206,449	205,090	1,359	6,0	4,0	3,5353	0,0058	3,5411	24,00	0,00
25.12.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.12.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.12.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.12.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.12.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.12.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.12.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	61,77	50,63	11,15	65205,098	64801,625	403,473	5,85	3,90	790,643 5	2,1972	792,8407	8528,00	16,00

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: