



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2020 по 31.12.2020



Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Орбита-2004")**
 Объект: **ул. Лесная, д. 5**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-3	19584016	02.12.2020
Расчетная формула тепловой энергии:	ВЗЛЕТ ЭРСВ-420Л-40	1116410	24.07.2019
$Q = G \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	ВЗЛЕТ ЭРСВ-420Л-40	1116183	24.07.2019
$G_{max} = 13,8$ тн/час	КТСП-Н-80	18591	22.07.2019
$Q = 0,518$ Гкал/час			
$M_u = 0,008075$ м.куб/час			

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.
01.01.2020	69,78	50,87	18,91	179,554	182,375	-2,822	-	-	3,4041	0,0089	3,4130	24,00	0,00
02.01.2020	67,67	49,72	17,95	180,278	183,070	-2,792	-	-	3,2449	0,0087	3,2536	24,00	0,00
03.01.2020	69,09	50,04	19,05	180,981	183,835	-2,854	-	-	3,4571	0,0087	3,4658	24,00	0,00
04.01.2020	68,09	49,51	18,58	181,905	184,774	-2,869	-	-	3,3884	0,0086	3,3970	24,00	0,00
05.01.2020	68,32	50,03	18,29	182,058	184,914	-2,856	-	-	3,3389	0,0087	3,3476	24,00	0,00
06.01.2020	68,25	50,17	18,08	182,171	185,036	-2,865	-	-	3,3029	0,0088	3,3117	24,00	0,00
07.01.2020	68,89	50,58	18,31	181,816	184,675	-2,859	-	-	3,3385	0,0088	3,3473	24,00	0,00
08.01.2020	68,02	49,87	18,16	182,087	184,947	-2,859	-	-	3,3149	0,0087	3,3236	24,00	0,00
09.01.2020	67,77	49,62	18,15	182,873	185,750	-2,877	-	-	3,3284	0,0087	3,3371	24,00	0,00
10.01.2020	67,28	49,71	17,57	182,626	185,478	-2,852	-	-	3,2168	0,0087	3,2255	24,00	0,00
11.01.2020	68,27	50,01	18,26	182,035	184,903	-2,868	-	-	3,3326	0,0087	3,3413	24,00	0,00
12.01.2020	67,99	49,49	18,50	182,997	185,898	-2,901	-	-	3,3937	0,0086	3,4024	24,00	0,00
13.01.2020	66,96	49,73	17,22	182,910	185,756	-2,847	-	-	3,1584	0,0087	3,1671	24,00	0,00
14.01.2020	66,94	49,67	17,27	183,013	185,862	-2,849	-	-	3,1689	0,0087	3,1776	24,00	0,00
15.01.2020	66,84	49,34	17,50	183,168	186,027	-2,859	-	-	3,2145	0,0086	3,2231	24,00	0,00
16.01.2020	66,93	49,72	17,21	183,474	186,326	-2,853	-	-	3,1663	0,0087	3,1750	24,00	0,00
17.01.2020	66,87	49,84	17,03	184,613	187,474	-2,861	-	-	3,1522	0,0087	3,1609	24,00	0,00
18.01.2020	67,50	50,20	17,30	184,916	187,794	-2,878	-	-	3,2079	0,0088	3,2167	24,00	0,00
19.01.2020	68,01	49,90	18,11	184,890	187,801	-2,911	-	-	3,3579	0,0087	3,3667	24,00	0,00
20.01.2020	66,93	49,67	17,26	184,437	187,302	-2,864	-	-	3,1920	0,0087	3,2006	24,00	0,00
21.01.2020	67,17	49,76	17,40	183,635	186,491	-2,857	-	-	3,2036	0,0087	3,2123	24,00	0,00
22.01.2020	66,63	49,45	17,18	182,743	185,564	-2,821	-	-	3,1483	0,0086	3,1569	24,00	0,00
23.01.2020	67,14	49,88	17,26	182,864	185,666	-2,802	-	-	3,1637	0,0087	3,1725	24,00	0,00
24.01.2020	67,16	49,75	17,41	183,581	186,422	-2,841	-	-	3,2043	0,0087	3,2130	24,00	0,00
25.01.2020	67,75	49,40	18,35	184,483	187,375	-2,892	-	-	3,3935	0,0086	3,4021	24,00	0,00
26.01.2020	67,54	49,74	17,80	184,284	187,153	-2,869	-	-	3,2895	0,0087	3,2981	24,00	0,00
27.01.2020	68,32	50,61	17,71	183,552	186,193	-2,640	-	-	3,2590	0,0089	3,2679	24,00	0,00
28.01.2020	73,27	52,58	20,70	181,185	184,352	-3,168	-	-	3,7595	0,0092	3,7687	24,00	0,00
29.01.2020	77,76	54,49	23,26	178,654	181,628	-2,973	-	-	4,1662	0,0096	4,1758	24,00	0,00
30.01.2020	75,03	53,31	21,72	179,547	182,477	-2,930	-	-	3,9087	0,0094	3,9181	24,00	0,00
31.01.2020	69,41	50,60	18,81	182,404	185,292	-2,888	-	-	3,4402	0,0089	3,4490	24,00	0,00
01.02.2020	68,63	50,11	18,51	183,821	186,743	-2,922	-	-	3,4112	0,0088	3,4200	24,00	0,00
02.02.2020	68,59	49,86	18,73	184,054	186,967	-2,913	-	-	3,4569	0,0087	3,4656	24,00	0,00
03.02.2020	68,05	50,00	18,06	184,300	187,193	-2,893	-	-	3,3360	0,0087	3,3447	24,00	0,00
04.02.2020	66,97	49,69	17,28	183,255	186,097	-2,842	-	-	3,1737	0,0087	3,1824	24,00	0,00
05.02.2020	67,86	49,99	17,87	181,894	184,726	-2,832	-	-	3,2593	0,0087	3,2680	24,00	0,00
06.02.2020	68,15	49,97	18,18	173,856	176,555	-2,698	-	-	3,1753	0,0085	3,1837	23,28	0,72
07.02.2020	69,20	50,54	18,66	177,167	179,938	-2,771	-	-	3,3148	0,0088	3,3236	24,00	0,00
08.02.2020	69,29	50,07	19,21	177,236	180,034	-2,798	-	-	3,4137	0,0088	3,4224	24,00	0,00
09.02.2020	72,41	51,36	21,05	176,336	179,189	-2,852	-	-	3,7205	0,0090	3,7295	24,00	0,00
10.02.2020	70,44	51,06	19,38	176,564	179,341	-2,777	-	-	3,4287	0,0089	3,4377	24,00	0,00
11.02.2020	67,43	49,55	17,88	177,591	180,331	-2,740	-	-	3,1828	0,0086	3,1915	24,00	0,00
12.02.2020	67,89	49,56	18,34	177,429	180,175	-2,746	-	-	3,2615	0,0087	3,2701	24,00	0,00
13.02.2020	67,86	49,70	18,16	177,849	180,565	-2,715	-	-	3,2376	0,0087	3,2463	24,00	0,00
14.02.2020	68,41	50,35	18,07	178,664	181,387	-2,723	-	-	3,2367	0,0088	3,2455	24,00	0,00
15.02.2020	68,08	49,62	18,46	178,128	180,896	-2,769	-	-	3,2961	0,0087	3,3048	24,00	0,00
16.02.2020	67,75	49,48	18,27	178,180	180,964	-2,784	-	-	3,2631	0,0086	3,2717	24,00	0,00
17.02.2020	67,31	49,18	18,13	178,442	181,192	-2,751	-	-	3,2426	0,0086	3,2512	24,00	0,00
18.02.2020	66,84	49,44	17,40	178,399	181,118	-2,719	-	-	3,1129	0,0086	3,1215	24,00	0,00
19.02.2020	67,66	49,90	17,76	178,423	181,152	-2,730	-	-	3,1760	0,0087	3,1848	24,00	0,00
20.02.2020	67,84	48,86	18,98	162,256	164,738	-2,482	-	-	3,0436	0,0085	3,0521	24,00	0,00
21.02.2020	68,07	46,92	21,16	138,750	140,896	-2,146	-	-	2,9416	0,0081	2,9497	24,00	0,00
22.02.2020	67,97	46,92	21,05	139,159	141,303	-2,144	-	-	2,9350	0,0081	2,9432	24,00	0,00
23.02.2020	68,09	47,06	21,03	139,216	141,367	-2,150	-	-	2,9342	0,0082	2,9423	24,00	0,00
24.02.2020	67,81	46,20	21,61	139,210	141,378	-2,168	-	-	3,0140	0,0080	3,0220	24,00	0,00
25.02.2020	67,57	46,87	20,70	139,521	141,661	-2,141	-	-	2,8936	0,0081	2,9017	24,00	0,00
26.02.2020	67,10	46,87	20,23	140,332	142,484	-2,152	-	-	2,8447	0,0081	2,8529	24,00	0,00
27.02.2020	66,98	46,46	20,52	140,855	143,036	-2,181	-	-	2,8954	0,0081	2,9035	24,00	0,00
28.02.2020	67,81	47,24	20,56	140,355	142,512	-2,157	-	-	2,8923	0,0082	2,9005	24,00	0,00
29.02.2020	68,17	47,03	21,14	140,355	142,522	-2,167	-	-	2,9732	0,0082	2,9814	24,00	0,00
01.03.2020	68,05	46,70	21,35	140,333	142,512	-2,180	-	-	3,0026	0,0081	3,0107	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
02.03.2020	68,00	47,37	20,63	141,305	143,472	-2,167	-	-	2,9215	0,0082	2,9297	24,00	0,00
03.03.2020	68,15	47,63	20,52	141,648	143,821	-2,172	-	-	2,9127	0,0083	2,9210	24,00	0,00
04.03.2020	68,62	47,62	21,01	141,580	143,769	-2,189	-	-	2,9801	0,0083	2,9884	24,00	0,00
05.03.2020	68,88	47,23	21,65	141,456	143,672	-2,216	-	-	3,0681	0,0082	3,0763	24,00	0,00
06.03.2020	68,34	47,05	21,29	141,124	143,327	-2,203	-	-	3,0109	0,0082	3,0191	24,00	0,00
07.03.2020	68,01	47,19	20,82	140,733	142,901	-2,168	-	-	2,9359	0,0082	2,9441	24,00	0,00
08.03.2020	68,87	47,53	21,34	140,659	142,840	-2,181	-	-	3,0076	0,0083	3,0159	24,00	0,00
09.03.2020	69,27	47,36	21,91	140,687	142,891	-2,204	-	-	3,0883	0,0082	3,0966	24,00	0,00
10.03.2020	68,21	47,63	20,58	141,302	143,492	-2,190	-	-	2,9137	0,0083	2,9220	24,00	0,00
11.03.2020	66,93	46,93	20,00	142,003	144,188	-2,185	-	-	2,8454	0,0081	2,8536	24,00	0,00
12.03.2020	67,83	47,85	19,98	143,062	145,003	-1,941	-	-	2,8642	0,0083	2,8725	24,00	0,00
13.03.2020	67,82	47,92	19,90	141,855	144,273	-2,418	-	-	2,8295	0,0083	2,8378	24,00	0,00
14.03.2020	67,61	47,78	19,82	141,853	144,165	-2,312	-	-	2,8182	0,0083	2,8265	24,00	0,00
15.03.2020	67,81	47,33	20,48	141,745	144,032	-2,287	-	-	2,9086	0,0082	2,9168	24,00	0,00
16.03.2020	67,10	47,37	19,73	141,516	143,692	-2,176	-	-	2,7986	0,0082	2,8069	24,00	0,00
17.03.2020	66,71	47,03	19,69	142,060	144,235	-2,176	-	-	2,8025	0,0082	2,8107	24,00	0,00
18.03.2020	67,04	47,16	19,88	142,280	144,453	-2,174	-	-	2,8349	0,0082	2,8431	24,00	0,00
19.03.2020	67,68	47,58	20,10	142,344	144,512	-2,169	-	-	2,8671	0,0083	2,8753	24,00	0,00
20.03.2020	68,17	47,82	20,34	142,065	144,246	-2,181	-	-	2,8962	0,0083	2,9045	24,00	0,00
21.03.2020	66,84	46,94	19,90	142,236	144,435	-2,199	-	-	2,8363	0,0081	2,8444	24,00	0,00
22.03.2020	67,63	47,22	20,41	142,134	144,359	-2,225	-	-	2,9072	0,0082	2,9154	24,00	0,00
23.03.2020	68,19	47,07	21,13	142,017	144,256	-2,239	-	-	3,0062	0,0082	3,0143	24,00	0,00
24.03.2020	68,44	47,42	21,02	142,026	144,250	-2,224	-	-	2,9921	0,0082	3,0003	24,00	0,00
25.03.2020	67,03	46,67	20,35	142,338	144,540	-2,202	-	-	2,9032	0,0081	2,9112	24,00	0,00
26.03.2020	67,76	47,10	20,66	142,691	144,872	-2,180	-	-	2,9538	0,0082	2,9620	24,00	0,00
27.03.2020	69,28	47,99	21,30	141,708	143,913	-2,206	-	-	3,0235	0,0083	3,0318	24,00	0,00
28.03.2020	69,48	47,74	21,74	140,294	142,483	-2,190	-	-	3,0569	0,0083	3,0652	24,00	0,00
29.03.2020	69,73	47,63	22,11	140,515	142,718	-2,203	-	-	3,1127	0,0083	3,1210	24,00	0,00
30.03.2020	71,11	49,16	21,95	141,138	143,330	-2,192	-	-	3,1047	0,0086	3,1133	24,00	0,00
31.03.2020	71,39	49,65	21,73	140,401	142,559	-2,159	-	-	3,0584	0,0087	3,0671	24,00	0,00
01.04.2020	65,24	46,67	18,56	140,613	142,714	-2,100	-	-	2,6165	0,0081	2,6246	24,00	0,00
02.04.2020	66,39	46,73	19,65	140,667	142,808	-2,141	-	-	2,7697	0,0081	2,7778	24,00	0,00
03.04.2020	66,28	46,66	19,62	140,408	142,554	-2,146	-	-	2,7611	0,0081	2,7691	24,00	0,00
04.04.2020	66,41	46,71	19,70	140,470	142,600	-2,131	-	-	2,7727	0,0081	2,7808	24,00	0,00
05.04.2020	65,54	45,77	19,78	140,735	142,876	-2,141	-	-	2,7893	0,0079	2,7972	24,00	0,00
06.04.2020	65,99	46,45	19,54	140,456	142,586	-2,130	-	-	2,7494	0,0080	2,7575	24,00	0,00
07.04.2020	65,48	45,88	19,60	139,654	141,769	-2,115	-	-	2,7426	0,0079	2,7505	24,00	0,00
08.04.2020	66,09	45,90	20,20	139,102	141,229	-2,127	-	-	2,8148	0,0079	2,8228	24,00	0,00
09.04.2020	66,77	46,34	20,43	141,149	143,328	-2,179	-	-	2,8901	0,0080	2,8981	24,00	0,00
10.04.2020	66,24	46,13	20,11	141,815	144,004	-2,189	-	-	2,8591	0,0080	2,8671	24,00	0,00
11.04.2020	65,29	46,01	19,28	142,975	145,155	-2,180	-	-	2,7624	0,0080	2,7703	24,00	0,00
12.04.2020	65,21	46,57	18,64	142,794	144,964	-2,170	-	-	2,6684	0,0081	2,6764	24,00	0,00
13.04.2020	64,23	46,52	17,71	140,971	143,141	-2,169	-	-	2,5326	0,0081	2,5407	24,00	0,00
14.04.2020	64,46	47,58	16,89	154,094	156,495	-2,401	-	-	2,6085	0,0083	2,6168	24,00	0,00
15.04.2020	64,49	47,33	17,16	154,555	156,990	-2,434	-	-	2,6584	0,0082	2,6666	24,00	0,00
16.04.2020	63,47	46,60	16,86	153,066	155,447	-2,381	-	-	2,5866	0,0081	2,5947	24,00	0,00
17.04.2020	65,03	46,94	18,09	151,855	154,257	-2,402	-	-	2,7532	0,0081	2,7613	24,00	0,00
18.04.2020	64,95	46,62	18,33	151,747	154,154	-2,407	-	-	2,7872	0,0081	2,7953	24,00	0,00
19.04.2020	64,39	47,07	17,32	151,660	154,022	-2,362	-	-	2,6326	0,0082	2,6408	24,00	0,00
20.04.2020	64,37	46,93	17,44	152,246	154,607	-2,360	-	-	2,6618	0,0081	2,6700	24,00	0,00
21.04.2020	64,77	47,43	17,35	152,512	154,901	-2,390	-	-	2,6519	0,0082	2,6601	24,00	0,00
22.04.2020	64,95	47,57	17,38	153,985	156,424	-2,439	-	-	2,6827	0,0083	2,6910	24,00	0,00
23.04.2020	63,99	46,94	17,05	155,110	157,631	-2,521	-	-	2,6513	0,0081	2,6594	24,00	0,00
24.04.2020	63,83	46,80	17,03	154,768	157,274	-2,505	-	-	2,6423	0,0081	2,6504	24,00	0,00
25.04.2020	64,21	46,85	17,36	154,728	157,220	-2,493	-	-	2,6929	0,0081	2,7010	24,00	0,00
26.04.2020	64,07	46,87	17,19	154,954	157,432	-2,478	-	-	2,6706	0,0081	2,6788	24,00	0,00
27.04.2020	64,19	47,33	16,86	155,803	158,307	-2,504	-	-	2,6342	0,0082	2,6424	24,00	0,00
28.04.2020	63,96	46,03	17,93	137,846	139,997	-2,152	-	-	2,4563	0,0080	2,4643	24,00	0,00
29.04.2020	63,47	44,59	18,88	126,045	128,055	-2,010	-	-	2,3847	0,0077	2,3923	24,00	0,00
30.04.2020	61,75	42,70	19,05	122,224	124,197	-1,973	-	-	2,3300	0,0073	2,3373	24,00	0,00
01.05.2020	62,49	43,40	19,10	120,212	122,052	-1,840	-	-	2,2999	0,0075	2,3074	24,00	0,00
02.05.2020	60,74	41,93	18,81	120,234	122,026	-1,792	-	-	2,2652	0,0072	2,2723	24,00	0,00
03.05.2020	60,55	41,63	18,93	120,253	122,035	-1,783	-	-	2,2796	0,0071	2,2868	24,00	0,00
04.05.2020	61,13	41,75	19,38	120,320	122,123	-1,803	-	-	2,3354	0,0071	2,3426	24,00	0,00
05.05.2020	60,16	41,74	18,42	120,920	122,707	-1,787	-	-	2,2314	0,0071	2,2385	24,00	0,00
06.05.2020	62,56	50,22	12,34	104,302	105,665	-1,363	-	-	1,3482	0,0088	1,3570	24,00	0,00
07.05.2020	66,50	56,17	10,33	80,102	81,023	-0,922	-	-	0,7929	0,0099	0,8029	24,00	0,00
08.05.2020	61,14	52,15	8,99	77,107	78,084	-0,977	-	-	0,6986	0,0092	0,7077	24,00	0,00
09.05.2020	63,14	54,04	9,10	78,321	79,526	-1,205	-	-	0,7157	0,0095	0,7253	24,00	0,00
10.05.2020	60,87	52,03	8,84	78,954	80,205	-1,251	-	-	0,7022	0,0091	0,7113	24,00	0,00
11.05.2020	63,00	53,57	9,43	79,114	80,378	-1,264	-	-	0,7497	0,0094	0,7591	24,00	0,00
12.05.2020	37,73	34,58	3,15	26,339	27,213	-0,874	-	-	0,1154	0,0058	0,1212	24,00	0,00
13.05.2020	24,19	23,39	0,80	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0036	0,0036	24,00	0,00
14.05.2020	22,85	22,22	0,63	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0034	0,0034	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 _н	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
15.05.2020	20,12	19,34	0,78	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0028	0,0028	24,00	0,00
16.05.2020	20,10	19,60	0,49	0,000	0,250	-0,250	-	-	0,0000	0,0029	0,0029	24,00	0,00
17.05.2020	18,98	18,36	0,62	0,000	7,084	-7,084	-	-	0,0000	0,0026	0,0026	24,00	0,00
18.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.05.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.05.2020	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	-	-	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	24,00
29.05.2020	65,27	54,81	10,46	67,787	68,779	-0,991	-	-	0,7136	0,0097	0,7233	24,00	0,00
30.05.2020	67,34	56,65	10,69	67,630	68,630	-1,000	-	-	0,7290	0,0100	0,7390	24,00	0,00
31.05.2020	70,78	58,56	12,23	67,859	68,887	-1,029	-	-	0,8354	0,0104	0,8458	24,00	0,00
01.06.2020	70,27	55,12	15,15	53,043	53,883	-0,839	-	-	0,7474	0,0097	0,7571	24,00	0,00
02.06.2020	69,79	52,28	17,50	42,405	43,122	-0,716	-	-	0,7443	0,0092	0,7535	24,00	0,00
03.06.2020	70,60	52,09	18,51	42,236	42,955	-0,719	-	-	0,7839	0,0091	0,7930	24,00	0,00
04.06.2020	71,11	52,72	18,39	44,434	45,196	-0,762	-	-	0,8229	0,0093	0,8322	24,00	0,00
05.06.2020	66,72	50,13	16,59	40,398	41,071	-0,673	-	-	0,6695	0,0088	0,6783	24,00	0,00
06.06.2020	68,26	51,19	17,07	42,856	43,572	-0,716	-	-	0,7335	0,0090	0,7425	24,00	0,00
07.06.2020	73,26	53,70	19,56	42,909	43,652	-0,744	-	-	0,8418	0,0095	0,8512	24,00	0,00
08.06.2020	74,46	55,79	18,67	43,827	44,577	-0,750	-	-	0,8233	0,0099	0,8331	24,00	0,00
09.06.2020	69,69	53,47	16,22	43,782	44,504	-0,722	-	-	0,7135	0,0094	0,7229	24,00	0,00
10.06.2020	69,06	52,09	16,97	42,879	43,592	-0,713	-	-	0,7264	0,0091	0,7355	24,00	0,00
11.06.2020	66,04	50,31	15,73	41,555	42,239	-0,684	-	-	0,6550	0,0088	0,6638	24,00	0,00
12.06.2020	67,25	50,86	16,39	41,786	42,476	-0,690	-	-	0,6866	0,0089	0,6955	24,00	0,00
13.06.2020	70,88	52,72	18,15	41,757	42,461	-0,704	-	-	0,7601	0,0093	0,7693	24,00	0,00
14.06.2020	70,71	52,98	17,74	41,676	42,360	-0,685	-	-	0,7411	0,0093	0,7505	24,00	0,00
15.06.2020	70,44	52,99	17,45	41,915	42,602	-0,686	-	-	0,7337	0,0093	0,7430	24,00	0,00
16.06.2020	73,35	54,96	18,39	44,067	44,753	-0,686	-	-	0,8178	0,0097	0,8275	24,00	0,00
17.06.2020	70,80	54,26	16,54	44,177	44,840	-0,664	-	-	0,7323	0,0096	0,7418	24,00	0,00
18.06.2020	70,83	53,11	17,72	42,250	42,938	-0,688	-	-	0,7512	0,0093	0,7605	24,00	0,00
19.06.2020	73,57	55,34	18,23	43,387	44,003	-0,616	-	-	0,7943	0,0098	0,8041	24,00	0,00
20.06.2020	74,53	55,37	19,15	43,574	44,184	-0,611	-	-	0,8375	0,0098	0,8473	24,00	0,00
21.06.2020	70,00	51,79	18,21	43,448	44,077	-0,629	-	-	0,7925	0,0091	0,8016	24,00	0,00
22.06.2020	69,81	51,69	18,12	43,387	44,007	-0,620	-	-	0,7883	0,0091	0,7974	24,00	0,00
23.06.2020	72,82	55,31	17,51	43,410	44,009	-0,600	-	-	0,7631	0,0098	0,7729	24,00	0,00
24.06.2020	67,70	50,32	17,37	43,394	44,112	-0,718	-	-	0,7555	0,0088	0,7643	24,00	0,00
25.06.2020	65,80	49,60	16,21	42,223	42,920	-0,697	-	-	0,6856	0,0087	0,6942	24,00	0,00
26.06.2020	67,15	50,86	16,28	46,841	47,587	-0,746	-	-	0,7654	0,0089	0,7743	24,00	0,00
27.06.2020	67,89	54,27	13,62	52,136	52,839	-0,703	-	-	0,7126	0,0096	0,7221	24,00	0,00
28.06.2020	66,95	50,70	16,26	52,050	52,795	-0,745	-	-	0,8485	0,0089	0,8574	24,00	0,00
29.06.2020	65,46	50,96	14,50	51,484	52,176	-0,692	-	-	0,7481	0,0089	0,7571	24,00	0,00
30.06.2020	67,06	52,71	14,35	47,273	47,905	-0,631	-	-	0,6722	0,0093	0,6815	24,00	0,00
01.07.2020	68,40	50,59	17,81	41,669	42,286	-0,617	-	-	0,7445	0,0089	0,7534	24,00	0,00
02.07.2020	68,72	52,49	16,23	43,524	44,150	-0,626	-	-	0,7101	0,0092	0,7194	24,00	0,00
03.07.2020	68,34	51,82	16,52	45,840	46,497	-0,657	-	-	0,7599	0,0091	0,7690	24,00	0,00
04.07.2020	67,79	52,06	15,73	45,893	46,536	-0,643	-	-	0,7240	0,0091	0,7331	24,00	0,00
05.07.2020	68,59	52,21	16,38	45,927	46,553	-0,626	-	-	0,7544	0,0092	0,7635	24,00	0,00
06.07.2020	67,76	51,44	16,32	45,938	46,560	-0,621	-	-	0,7521	0,0090	0,7611	24,00	0,00
07.07.2020	69,13	52,06	17,07	46,304	46,939	-0,635	-	-	0,7932	0,0091	0,8024	24,00	0,00
08.07.2020	70,59	55,16	15,43	46,577	47,156	-0,578	-	-	0,7216	0,0097	0,7313	24,00	0,00
09.07.2020	65,40	52,13	13,27	46,627	47,272	-0,645	-	-	0,6211	0,0092	0,6303	24,00	0,00
10.07.2020	67,71	53,43	14,28	46,915	47,574	-0,659	-	-	0,6732	0,0094	0,6826	24,00	0,00
11.07.2020	75,12	59,42	15,70	47,341	47,920	-0,579	-	-	0,7466	0,0106	0,7572	24,00	0,00
12.07.2020	76,86	60,82	16,05	47,051	47,612	-0,562	-	-	0,7588	0,0108	0,7696	24,00	0,00
13.07.2020	57,17	46,85	10,32	46,816	47,498	-0,682	-	-	0,4844	0,0081	0,4925	24,00	0,00
14.07.2020	66,50	53,98	12,52	46,441	47,154	-0,713	-	-	0,5828	0,0095	0,5923	24,00	0,00
15.07.2020	75,24	60,34	14,90	45,793	46,523	-0,730	-	-	0,6860	0,0107	0,6968	24,00	0,00
16.07.2020	58,75	46,97	11,77	38,317	38,899	-0,582	-	-	0,4491	0,0082	0,4572	24,00	0,00
17.07.2020	68,34	54,13	14,21	45,763	46,493	-0,730	-	-	0,6514	0,0095	0,6610	24,00	0,00
18.07.2020	63,21	50,73	12,48	45,297	45,993	-0,697	-	-	0,5676	0,0089	0,5765	24,00	0,00
19.07.2020	68,90	54,50	14,40	45,995	46,723	-0,727	-	-	0,6646	0,0096	0,6742	24,00	0,00
20.07.2020	63,65	50,52	13,13	45,922	46,634	-0,712	-	-	0,6049	0,0088	0,6138	24,00	0,00
21.07.2020	68,34	54,47	13,87	45,709	46,432	-0,723	-	-	0,6360	0,0096	0,6456	23,92	0,08
22.07.2020	73,17	57,99	15,19	45,570	46,283	-0,713	-	-	0,6945	0,0103	0,7048	24,00	0,00
23.07.2020	75,94	59,28	16,66	45,198	45,817	-0,619	-	-	0,7558	0,0105	0,7664	24,00	0,00
24.07.2020	62,23	49,55	12,68	45,264	45,945	-0,681	-	-	0,5760	0,0087	0,5847	24,00	0,00
25.07.2020	68,10	54,39	13,72	45,292	46,010	-0,717	-	-	0,6232	0,0096	0,6328	24,00	0,00
26.07.2020	74,00	57,48	16,52	45,139	45,809	-0,670	-	-	0,7489	0,0102	0,7591	24,00	0,00
27.07.2020	62,94	49,38	13,56	45,344	46,033	-0,689	-	-	0,6167	0,0086	0,6253	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 _н	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
28.07.2020	66,64	52,01	14,63	45,314	46,038	-0,724	-	-	0,6648	0,0091	0,6740	24,00	0,00
29.07.2020	70,98	55,25	15,72	45,318	45,995	-0,676	-	-	0,7151	0,0098	0,7248	24,00	0,00
30.07.2020	62,17	48,82	13,35	45,135	45,816	-0,681	-	-	0,6041	0,0085	0,6126	24,00	0,00
31.07.2020	67,99	52,15	15,83	45,332	46,066	-0,734	-	-	0,7201	0,0092	0,7293	24,00	0,00
01.08.2020	72,87	57,18	15,69	45,332	45,993	-0,661	-	-	0,7141	0,0101	0,7242	24,00	0,00
02.08.2020	74,55	58,26	16,29	45,253	45,846	-0,593	-	-	0,7406	0,0103	0,7510	24,00	0,00
03.08.2020	65,29	52,59	12,70	45,389	46,041	-0,653	-	-	0,5789	0,0092	0,5881	24,00	0,00
04.08.2020	68,81	53,74	15,07	45,509	46,237	-0,727	-	-	0,6880	0,0095	0,6975	24,00	0,00
05.08.2020	63,15	49,43	13,73	45,504	46,197	-0,693	-	-	0,6268	0,0086	0,6354	24,00	0,00
06.08.2020	67,41	53,68	13,72	45,455	46,167	-0,712	-	-	0,6256	0,0095	0,6350	24,00	0,00
07.08.2020	64,50	51,83	12,67	45,516	46,214	-0,698	-	-	0,5790	0,0091	0,5880	24,00	0,00
08.08.2020	69,62	54,89	14,73	45,682	46,409	-0,727	-	-	0,6750	0,0097	0,6847	24,00	0,00
09.08.2020	71,96	56,89	15,08	45,603	46,267	-0,664	-	-	0,6905	0,0101	0,7005	24,00	0,00
10.08.2020	69,50	54,72	14,78	45,466	46,083	-0,617	-	-	0,6741	0,0097	0,6838	24,00	0,00
11.08.2020	68,06	53,06	14,99	45,329	45,957	-0,628	-	-	0,6817	0,0093	0,6910	24,00	0,00
12.08.2020	68,60	53,91	14,68	45,330	45,953	-0,623	-	-	0,6680	0,0095	0,6775	24,00	0,00
13.08.2020	69,73	55,20	14,53	45,539	46,136	-0,597	-	-	0,6640	0,0097	0,6738	24,00	0,00
14.08.2020	71,15	56,25	14,90	45,426	46,048	-0,622	-	-	0,6797	0,0099	0,6896	24,00	0,00
15.08.2020	71,47	56,20	15,27	45,383	45,981	-0,598	-	-	0,6957	0,0099	0,7057	24,00	0,00
16.08.2020	70,09	54,91	15,18	45,369	45,960	-0,592	-	-	0,6908	0,0097	0,7004	24,00	0,00
17.08.2020	67,44	54,00	13,44	49,835	50,490	-0,654	-	-	0,6644	0,0095	0,6739	24,00	0,00
18.08.2020	68,51	53,55	14,96	45,090	45,687	-0,597	-	-	0,6762	0,0094	0,6856	24,00	0,00
19.08.2020	68,45	51,37	17,07	44,704	45,322	-0,619	-	-	0,7650	0,0090	0,7740	24,00	0,00
20.08.2020	67,18	51,00	16,18	44,704	45,320	-0,616	-	-	0,7257	0,0089	0,7346	24,00	0,00
21.08.2020	67,27	52,10	15,16	44,819	45,447	-0,628	-	-	0,6812	0,0091	0,6904	24,00	0,00
22.08.2020	68,41	52,17	16,23	44,778	45,402	-0,624	-	-	0,7290	0,0092	0,7381	24,00	0,00
23.08.2020	68,48	50,79	17,69	44,796	45,406	-0,611	-	-	0,7946	0,0089	0,8034	24,00	0,00
24.08.2020	50,94	40,12	10,82	38,338	38,907	-0,569	-	-	0,4392	0,0068	0,4460	24,00	0,00
25.08.2020	61,79	47,80	13,99	47,592	48,346	-0,754	-	-	0,6676	0,0083	0,6759	24,00	0,00
26.08.2020	66,39	51,54	14,85	43,002	43,670	-0,668	-	-	0,6393	0,0081	0,6474	21,55	2,45
27.08.2020	66,29	51,69	14,60	43,320	43,963	-0,643	-	-	0,6291	0,0087	0,6378	23,03	0,97
28.08.2020	70,14	54,20	15,94	43,668	44,380	-0,712	-	-	0,7009	0,0096	0,7105	24,00	0,00
29.08.2020	51,21	40,42	10,79	44,981	45,660	-0,678	-	-	0,4868	0,0069	0,4937	24,00	0,00
30.08.2020	68,93	54,08	14,86	45,221	45,951	-0,731	-	-	0,6738	0,0095	0,6833	24,00	0,00
31.08.2020	69,35	53,64	15,71	45,507	46,143	-0,636	-	-	0,7172	0,0094	0,7266	24,00	0,00
01.09.2020	66,12	51,34	14,78	47,369	48,117	-0,748	-	-	0,7022	0,0090	0,7112	24,00	0,00
02.09.2020	65,32	51,60	13,72	47,914	48,651	-0,738	-	-	0,6553	0,0090	0,6644	24,00	0,00
03.09.2020	65,64	51,10	14,54	45,243	45,946	-0,703	-	-	0,6602	0,0090	0,6692	24,00	0,00
04.09.2020	66,22	51,09	15,13	45,369	46,088	-0,719	-	-	0,6887	0,0089	0,6976	24,00	0,00
05.09.2020	66,05	51,50	14,55	45,537	46,248	-0,710	-	-	0,6647	0,0090	0,6737	24,00	0,00
06.09.2020	65,51	49,88	15,62	45,373	46,091	-0,717	-	-	0,7110	0,0087	0,7198	24,00	0,00
07.09.2020	67,12	51,94	15,17	45,678	46,394	-0,715	-	-	0,6951	0,0091	0,7042	24,00	0,00
08.09.2020	66,46	52,32	14,15	45,827	46,531	-0,704	-	-	0,6502	0,0092	0,6594	24,00	0,00
09.09.2020	66,73	52,16	14,57	45,801	46,510	-0,708	-	-	0,6698	0,0092	0,6790	24,00	0,00
10.09.2020	63,22	49,74	13,47	47,225	47,942	-0,717	-	-	0,6381	0,0087	0,6468	24,00	0,00
11.09.2020	64,81	50,57	14,23	47,903	48,634	-0,732	-	-	0,6834	0,0088	0,6922	24,00	0,00
12.09.2020	67,74	51,62	16,12	47,832	48,594	-0,762	-	-	0,7732	0,0091	0,7823	24,00	0,00
13.09.2020	68,50	52,45	16,05	47,909	48,656	-0,747	-	-	0,7708	0,0092	0,7800	24,00	0,00
14.09.2020	67,45	52,93	14,52	47,771	48,461	-0,689	-	-	0,6958	0,0093	0,7051	24,00	0,00
15.09.2020	67,01	52,85	14,16	48,237	48,161	0,076	-	-	0,6946	0,0093	0,7039	24,00	0,00
16.09.2020	64,66	50,93	13,73	46,501	47,202	-0,701	-	-	0,6397	0,0089	0,6486	24,00	0,00
17.09.2020	64,36	50,52	13,83	45,654	46,349	-0,695	-	-	0,6334	0,0088	0,6422	24,00	0,00
18.09.2020	63,91	49,17	14,74	50,071	50,753	-0,682	-	-	0,7332	0,0086	0,7418	24,00	0,00
19.09.2020	64,24	52,07	12,17	55,612	56,405	-0,793	-	-	0,6792	0,0091	0,6883	24,00	0,00
20.09.2020	64,98	50,81	14,17	54,313	55,081	-0,768	-	-	0,7700	0,0089	0,7789	24,00	0,00
21.09.2020	62,40	51,28	11,12	189,928	192,006	-2,079	-	-	1,9802	0,0090	1,9892	24,00	0,00
22.09.2020	64,47	52,69	11,77	294,174	297,762	-3,588	-	-	3,2865	0,0093	3,2957	24,00	0,00
23.09.2020	64,05	50,09	13,96	230,392	233,674	-3,282	-	-	3,2224	0,0088	3,2311	24,00	0,00
24.09.2020	65,55	51,19	14,36	224,693	227,929	-3,236	-	-	3,2367	0,0090	3,2457	24,00	0,00
25.09.2020	64,10	50,44	13,66	223,545	226,703	-3,159	-	-	3,0642	0,0088	3,0730	24,00	0,00
26.09.2020	65,03	51,17	13,86	222,015	225,138	-3,123	-	-	3,0880	0,0090	3,0970	24,00	0,00
27.09.2020	64,62	50,90	13,72	222,717	225,803	-3,086	-	-	3,0651	0,0089	3,0740	24,00	0,00
28.09.2020	63,75	50,16	13,59	210,150	213,058	-2,908	-	-	2,8614	0,0088	2,8701	24,00	0,00
29.09.2020	62,84	49,23	13,61	202,782	205,610	-2,828	-	-	2,7685	0,0086	2,7771	24,00	0,00
30.09.2020	63,10	49,41	13,69	203,279	206,123	-2,844	-	-	2,7915	0,0086	2,8001	24,00	0,00
01.10.2020	62,78	48,62	14,16	187,705	190,346	-2,640	-	-	2,6598	0,0085	2,6683	24,00	0,00
02.10.2020	63,66	47,93	15,73	171,844	174,359	-2,515	-	-	2,7094	0,0083	2,7177	24,00	0,00
03.10.2020	65,00	48,31	16,69	169,037	171,489	-2,452	-	-	2,8287	0,0084	2,8371	24,00	0,00
04.10.2020	64,42	47,19	17,24	169,287	171,763	-2,476	-	-	2,9250	0,0082	2,9331	24,00	0,00
05.10.2020	65,33	47,93	17,40	166,022	168,469	-2,447	-	-	2,8951	0,0083	2,9034	24,00	0,00
06.10.2020	62,89	46,82	16,08	166,941	169,372	-2,430	-	-	2,6891	0,0081	2,6972	24,00	0,00
07.10.2020	64,76	47,95	16,81	169,126	171,601	-2,475	-	-	2,8500	0,0083	2,8583	24,00	0,00
08.10.2020	65,58	48,17	17,41	168,613	171,088	-2,475	-	-	2,9423	0,0084	2,9507	24,00	0,00
09.10.2020	64,77	48,16	16,61	169,088	171,518	-2,429	-	-	2,8161	0,0084	2,8244	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 _n	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
10.10.2020	65,38	48,69	16,69	169,568	171,969	-2,401	-	-	2,8376	0,0085	2,8461	24,00	0,00
11.10.2020	64,98	48,34	16,63	169,914	172,330	-2,415	-	-	2,8338	0,0084	2,8422	24,00	0,00
12.10.2020	64,99	48,80	16,19	169,870	172,258	-2,388	-	-	2,7577	0,0085	2,7662	24,00	0,00
13.10.2020	64,11	48,41	15,70	171,007	173,375	-2,369	-	-	2,6921	0,0084	2,7006	24,00	0,00
14.10.2020	65,18	49,04	16,14	170,429	172,832	-2,403	-	-	2,7576	0,0086	2,7662	24,00	0,00
15.10.2020	65,32	49,40	15,91	170,030	172,374	-2,344	-	-	2,7133	0,0086	2,7219	24,00	0,00
16.10.2020	64,49	48,47	16,03	171,085	173,521	-2,437	-	-	2,7495	0,0084	2,7579	24,00	0,00
17.10.2020	64,23	48,46	15,77	170,119	172,590	-2,471	-	-	2,6903	0,0084	2,6987	24,00	0,00
18.10.2020	65,19	48,63	16,56	169,183	171,637	-2,455	-	-	2,8088	0,0085	2,8173	24,00	0,00
19.10.2020	64,78	48,93	15,85	168,117	170,395	-2,278	-	-	2,6717	0,0085	2,6803	24,00	0,00
20.10.2020	64,32	48,47	15,85	166,214	167,859	-1,645	-	-	2,6413	0,0084	2,6497	24,00	0,00
21.10.2020	64,02	47,69	16,34	165,529	167,744	-2,215	-	-	2,7111	0,0083	2,7194	24,00	0,00
22.10.2020	64,36	47,61	16,75	167,111	169,562	-2,451	-	-	2,8060	0,0083	2,8143	24,00	0,00
23.10.2020	65,11	47,78	17,33	169,298	171,806	-2,508	-	-	2,9411	0,0083	2,9494	24,00	0,00
24.10.2020	64,34	47,24	17,10	169,592	172,068	-2,476	-	-	2,9068	0,0082	2,9150	24,00	0,00
25.10.2020	64,81	47,65	17,16	169,636	172,060	-2,424	-	-	2,9183	0,0083	2,9266	24,00	0,00
26.10.2020	64,67	47,59	17,08	169,666	172,109	-2,443	-	-	2,9045	0,0083	2,9128	24,00	0,00
27.10.2020	63,56	46,82	16,73	172,079	174,587	-2,508	-	-	2,8873	0,0081	2,8954	24,00	0,00
28.10.2020	63,26	46,81	16,45	171,724	174,217	-2,493	-	-	2,8307	0,0081	2,8388	24,00	0,00
29.10.2020	62,35	46,54	15,81	178,318	180,815	-2,497	-	-	2,8272	0,0081	2,8353	24,00	0,00
30.10.2020	62,75	47,18	15,56	182,460	185,040	-2,579	-	-	2,8469	0,0082	2,8551	24,00	0,00
31.10.2020	63,12	47,52	15,60	182,882	185,446	-2,564	-	-	2,8597	0,0083	2,8680	24,00	0,00
01.11.2020	62,80	46,91	15,89	183,296	185,867	-2,571	-	-	2,9196	0,0081	2,9277	24,00	0,00
02.11.2020	64,25	47,81	16,44	182,559	185,142	-2,583	-	-	3,0093	0,0083	3,0176	24,00	0,00
03.11.2020	65,26	48,71	16,55	183,695	186,301	-2,606	-	-	3,0485	0,0085	3,0570	24,00	0,00
04.11.2020	65,06	48,60	16,46	185,092	187,711	-2,620	-	-	3,0549	0,0085	3,0634	24,00	0,00
05.11.2020	65,24	48,80	16,43	184,867	187,503	-2,636	-	-	3,0462	0,0085	3,0547	24,00	0,00
06.11.2020	65,56	49,26	16,31	185,935	188,563	-2,628	-	-	3,0404	0,0086	3,0490	24,00	0,00
07.11.2020	66,19	49,91	16,29	186,722	189,364	-2,641	-	-	3,0492	0,0087	3,0579	24,00	0,00
08.11.2020	65,77	49,74	16,03	186,861	189,476	-2,615	-	-	3,0030	0,0087	3,0117	24,00	0,00
09.11.2020	64,90	48,97	15,94	187,385	189,994	-2,609	-	-	2,9942	0,0085	3,0028	24,00	0,00
10.11.2020	65,09	49,39	15,70	185,559	188,177	-2,617	-	-	2,9203	0,0086	2,9289	24,00	0,00
11.11.2020	64,62	48,56	16,06	184,584	187,227	-2,644	-	-	2,9728	0,0085	2,9812	24,00	0,00
12.11.2020	64,05	47,84	16,21	182,741	185,306	-2,564	-	-	2,9671	0,0083	2,9755	24,00	0,00
13.11.2020	68,47	50,12	18,35	178,970	181,527	-2,558	-	-	3,2927	0,0088	3,3015	24,00	0,00
14.11.2020	67,71	49,49	18,22	179,312	181,837	-2,525	-	-	3,2760	0,0086	3,2846	24,00	0,00
15.11.2020	67,06	48,80	18,26	180,846	183,406	-2,559	-	-	3,3109	0,0085	3,3194	24,00	0,00
16.11.2020	68,55	49,34	19,21	179,556	182,134	-2,578	-	-	3,4569	0,0086	3,4655	24,00	0,00
17.11.2020	67,30	48,72	18,58	180,004	182,561	-2,557	-	-	3,3524	0,0085	3,3609	24,00	0,00
18.11.2020	67,34	49,08	18,26	180,369	182,909	-2,540	-	-	3,3018	0,0086	3,3104	24,00	0,00
19.11.2020	67,53	49,21	18,32	181,428	183,975	-2,547	-	-	3,3321	0,0086	3,3407	24,00	0,00
20.11.2020	68,41	49,80	18,60	181,397	183,953	-2,557	-	-	3,3824	0,0087	3,3911	24,00	0,00
21.11.2020	67,69	49,73	17,96	187,823	190,498	-2,675	-	-	3,3691	0,0087	3,3778	24,00	0,00
22.11.2020	68,40	49,77	18,63	180,632	183,184	-2,552	-	-	3,3741	0,0087	3,3828	24,00	0,00
23.11.2020	68,05	49,84	18,21	183,073	185,658	-2,585	-	-	3,3418	0,0087	3,3505	24,00	0,00
24.11.2020	68,83	50,10	18,72	182,856	185,464	-2,607	-	-	3,4309	0,0088	3,4397	24,00	0,00
25.11.2020	67,26	49,54	17,71	184,339	186,943	-2,604	-	-	3,2731	0,0086	3,2817	24,00	0,00
26.11.2020	66,56	48,72	17,84	182,262	184,792	-2,531	-	-	3,2579	0,0085	3,2664	24,00	0,00
27.11.2020	68,70	50,98	17,73	197,260	200,057	-2,798	-	-	3,5055	0,0089	3,5144	24,00	0,00
28.11.2020	68,73	51,78	16,95	209,410	212,376	-2,966	-	-	3,5601	0,0091	3,5692	24,00	0,00
29.11.2020	69,23	51,49	17,74	209,175	212,186	-3,011	-	-	3,7220	0,0090	3,7310	24,00	0,00
30.11.2020	72,14	53,39	18,74	204,909	207,886	-2,977	-	-	3,8489	0,0094	3,8583	24,00	0,00
01.12.2020	71,26	52,61	18,65	202,535	205,427	-2,892	-	-	3,7863	0,0092	3,7955	24,00	0,00
02.12.2020	73,09	53,52	19,57	200,088	202,982	-2,894	-	-	3,9261	0,0094	3,9355	24,00	0,00
03.12.2020	73,40	53,65	19,75	199,507	202,381	-2,874	-	-	3,9506	0,0094	3,9600	24,00	0,00
04.12.2020	72,24	53,27	18,97	199,839	202,705	-2,866	-	-	3,8007	0,0094	3,8101	24,00	0,00
05.12.2020	72,48	53,49	18,99	199,915	202,788	-2,873	-	-	3,8071	0,0094	3,8165	24,00	0,00
06.12.2020	72,49	53,53	18,96	199,760	202,631	-2,871	-	-	3,7983	0,0094	3,8077	24,00	0,00
07.12.2020	71,63	53,10	18,53	200,468	203,342	-2,874	-	-	3,7263	0,0093	3,7357	24,00	0,00
08.12.2020	70,76	52,82	17,94	200,927	203,760	-2,832	-	-	3,6158	0,0093	3,6251	24,00	0,00
09.12.2020	71,76	52,94	18,82	200,499	203,330	-2,831	-	-	3,7840	0,0093	3,7934	24,00	0,00
10.12.2020	70,98	52,95	18,03	200,563	203,414	-2,851	-	-	3,6255	0,0093	3,6348	24,00	0,00
11.12.2020	71,64	53,18	18,46	200,348	203,159	-2,811	-	-	3,7081	0,0094	3,7174	24,00	0,00
12.12.2020	71,35	52,97	18,38	200,589	203,360	-2,771	-	-	3,6966	0,0093	3,7059	24,00	0,00
13.12.2020	71,98	53,04	18,94	200,333	203,203	-2,870	-	-	3,8062	0,0093	3,8155	24,00	0,00
14.12.2020	72,64	53,75	18,88	199,512	202,394	-2,882	-	-	3,7783	0,0095	3,7877	24,00	0,00
15.12.2020	72,02	53,48	18,53	199,822	202,699	-2,877	-	-	3,7142	0,0094	3,7236	24,00	0,00
16.12.2020	70,70	52,81	17,89	200,155	203,001	-2,846	-	-	3,5917	0,0093	3,6009	24,00	0,00
17.12.2020	70,70	52,72	17,98	199,333	202,173	-2,840	-	-	3,5945	0,0093	3,6038	24,00	0,00
18.12.2020	70,14	52,65	17,49	199,515	202,318	-2,803	-	-	3,4993	0,0093	3,5085	24,00	0,00
19.12.2020	72,81	53,66	19,16	198,254	201,105	-2,851	-	-	3,8084	0,0094	3,8178	24,00	0,00
20.12.2020	74,11	54,12	19,99	197,322	200,184	-2,863	-	-	3,9573	0,0095	3,9668	24,00	0,00
21.12.2020	72,20	53,20	19,00	198,440	201,278	-2,838	-	-	3,7807	0,0094	3,7901	24,00	0,00
22.12.2020	70,86	52,47	18,40	199,045	201,877	-2,832	-	-	3,6721	0,0092	3,6813	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.
23.12.2020	69,87	51,73	18,14	199,627	202,462	-2,836	-	-	3,6315	0,0091	3,6406	24,00	0,00
24.12.2020	70,90	52,57	18,34	198,758	201,583	-2,825	-	-	3,6548	0,0092	3,6640	24,00	0,00
25.12.2020	75,29	54,46	20,83	196,194	199,084	-2,890	-	-	4,0976	0,0096	4,1072	24,00	0,00
26.12.2020	72,64	53,48	19,16	197,629	200,468	-2,839	-	-	3,7975	0,0094	3,8069	24,00	0,00
27.12.2020	70,71	52,30	18,41	199,153	201,982	-2,828	-	-	3,6772	0,0092	3,6864	24,00	0,00
28.12.2020	70,58	52,19	18,39	199,826	202,576	-2,750	-	-	3,6860	0,0092	3,6952	24,00	0,00
29.12.2020	74,47	53,99	20,49	197,603	200,389	-2,786	-	-	4,0573	0,0095	4,0668	24,00	0,00
30.12.2020	80,36	56,94	23,42	192,911	195,828	-2,917	-	-	4,5327	0,0101	4,5428	24,00	0,00
31.12.2020	78,85	55,43	23,42	195,846	198,822	-2,976	-	-	4,6034	0,0098	4,6132	24,00	0,00
Итого	64,70	48,36	16,34	44940,998	45616,191	-675,193	0,00	0,00	795,748 2	3,0909	798,8391	8515,78	28,22

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-
81

Представитель обслуживающей организации: