



## Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Орбита-2004")**Объект: **ул. Строителей, д. 62**

Система отопления: двухтрубная зависимая	КАРАТ-306-2	25.01.2022	14.06.2022
Расчетная формула тепловой энергии:	ПРЭМ-50	261606	06.06.2021
$Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 1000$ , Гкал	ПРЭМ-50	208357	06.06.2021
	КТПТР-06	3168	18.06.2021

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	Q <sub>γ</sub>	Q <sub>Σ</sub>	штатное	нештат.
01.01.2019	72,69	63,24	9,45	397,841	398,822	-0,981	6,0	4,0	3,7786	0,0223	3,8009	24,00	0,00
02.01.2019	71,08	62,04	9,04	398,632	399,357	-0,724	6,0	4,0	3,6231	0,0218	3,6449	24,00	0,00
03.01.2019	68,78	60,29	8,49	399,180	399,482	-0,302	6,0	4,0	3,4074	0,0212	3,4286	24,00	0,00
04.01.2019	69,00	60,65	8,35	399,036	399,308	-0,272	6,0	4,0	3,3505	0,0213	3,3718	24,00	0,00
05.01.2019	68,62	60,33	8,29	399,245	399,514	-0,269	6,0	4,0	3,3273	0,0212	3,3485	24,00	0,00
06.01.2019	67,66	59,41	8,25	398,166	398,369	-0,203	6,0	4,0	3,3030	0,0209	3,3239	24,00	0,00
07.01.2019	68,83	60,36	8,47	398,503	398,868	-0,365	6,0	4,0	3,3940	0,0212	3,4152	24,00	0,00
08.01.2019	68,70	60,18	8,52	398,408	398,821	-0,413	6,0	4,0	3,4103	0,0212	3,4315	24,00	0,00
09.01.2019	69,33	60,01	9,32	367,224	367,744	-0,520	6,0	4,0	3,4295	0,0211	3,4506	24,00	0,00
10.01.2019	69,34	59,55	9,79	347,926	348,532	-0,605	6,0	4,0	3,4236	0,0209	3,4445	24,00	0,00
11.01.2019	68,87	59,21	9,66	348,257	348,830	-0,573	6,0	4,0	3,3802	0,0208	3,4010	24,00	0,00
12.01.2019	68,81	59,14	9,66	348,605	349,238	-0,633	6,0	4,0	3,3841	0,0208	3,4048	24,00	0,00
13.01.2019	68,13	58,74	9,38	349,010	349,505	-0,494	6,0	4,0	3,2908	0,0206	3,3114	24,00	0,00
14.01.2019	67,87	58,64	9,22	349,042	349,498	-0,456	6,0	4,0	3,2349	0,0206	3,2555	24,00	0,00
15.01.2019	68,55	59,13	9,43	348,643	349,200	-0,556	6,0	4,0	3,3017	0,0208	3,3225	24,00	0,00
16.01.2019	67,58	58,37	9,21	347,062	347,424	-0,362	6,0	4,0	3,2114	0,0205	3,2319	24,00	0,00
17.01.2019	67,74	58,48	9,26	347,667	348,141	-0,474	6,0	4,0	3,2343	0,0205	3,2548	24,00	0,00
18.01.2019	68,03	58,72	9,31	347,173	347,730	-0,556	6,0	4,0	3,2473	0,0206	3,2679	24,00	0,00
19.01.2019	68,14	58,90	9,23	347,169	347,710	-0,541	6,0	4,0	3,2214	0,0207	3,2421	24,00	0,00
20.01.2019	67,43	58,54	8,88	347,274	347,621	-0,347	6,0	4,0	3,1007	0,0205	3,1212	24,00	0,00
21.01.2019	68,07	58,69	9,38	340,825	341,373	-0,548	6,0	4,0	3,2096	0,0206	3,2302	24,00	0,00
22.01.2019	68,01	58,45	9,55	336,921	337,539	-0,619	6,0	4,0	3,2335	0,0205	3,2540	24,00	0,00
23.01.2019	69,36	59,34	10,02	336,536	337,421	-0,885	6,0	4,0	3,3880	0,0208	3,4089	24,00	0,00
24.01.2019	73,67	62,71	10,96	348,485	350,103	-1,618	6,0	4,0	3,8324	0,0221	3,8545	24,00	0,00
25.01.2019	72,20	62,12	10,08	372,771	374,125	-1,354	6,0	4,0	3,7739	0,0219	3,7958	24,00	0,00
26.01.2019	71,96	61,99	9,97	377,007	378,382	-1,375	6,0	4,0	3,7763	0,0218	3,7982	24,00	0,00
27.01.2019	74,50	63,83	10,67	376,623	378,491	-1,868	6,0	4,0	4,0385	0,0225	4,0611	24,00	0,00
28.01.2019	74,27	63,27	11,00	359,676	361,496	-1,820	6,0	4,0	3,9684	0,0223	3,9907	24,00	0,00
29.01.2019	74,42	63,07	11,35	346,957	348,890	-1,933	6,0	4,0	3,9536	0,0222	3,9758	24,00	0,00
30.01.2019	70,60	60,38	10,22	347,545	348,758	-1,213	6,0	4,0	3,5666	0,0212	3,5878	24,00	0,00
31.01.2019	72,59	61,77	10,82	346,784	348,332	-1,547	6,0	4,0	3,7676	0,0217	3,7894	24,00	0,00
01.02.2019	68,12	58,53	9,59	347,124	347,895	-0,771	6,0	4,0	3,3442	0,0205	3,3647	24,00	0,00
02.02.2019	72,71	62,04	10,67	348,489	350,070	-1,581	6,0	4,0	3,7366	0,0218	3,7584	24,00	0,00
03.02.2019	76,40	64,72	11,68	348,255	350,521	-2,266	6,0	4,0	4,0870	0,0228	4,1098	24,00	0,00
04.02.2019	81,69	68,66	13,03	353,237	356,613	-3,376	6,0	4,0	4,6221	0,0243	4,6464	24,00	0,00
05.02.2019	85,15	71,14	14,01	353,950	357,971	-4,021	6,0	4,0	4,9810	0,0252	5,0062	24,00	0,00
06.02.2019	83,57	70,20	13,38	354,003	357,640	-3,637	6,0	4,0	4,7559	0,0249	4,7807	24,00	0,00
07.02.2019	81,52	68,75	12,77	354,082	357,354	-3,272	6,0	4,0	4,5429	0,0243	4,5672	24,00	0,00
08.02.2019	77,00	65,34	11,66	350,236	352,762	-2,526	6,0	4,0	4,1000	0,0231	4,1231	24,00	0,00
09.02.2019	74,64	63,53	11,11	344,992	347,079	-2,087	6,0	4,0	3,8481	0,0224	3,8705	24,00	0,00
10.02.2019	73,46	62,86	10,60	345,336	347,266	-1,930	6,0	4,0	3,6768	0,0222	3,6990	24,00	0,00
11.02.2019	70,36	60,70	9,66	344,853	346,289	-1,436	6,0	4,0	3,3488	0,0213	3,3702	24,00	0,00
12.02.2019	67,56	58,60	8,96	346,732	347,727	-0,995	6,0	4,0	3,1219	0,0206	3,1425	24,00	0,00
13.02.2019	67,67	58,78	8,89	348,660	349,615	-0,955	6,0	4,0	3,1141	0,0206	3,1347	24,00	0,00
14.02.2019	67,66	58,69	8,97	345,948	346,848	-0,900	6,0	4,0	3,1173	0,0206	3,1379	24,00	0,00
15.02.2019	68,40	59,29	9,11	343,084	344,029	-0,945	6,0	4,0	3,1395	0,0208	3,1603	24,00	0,00
16.02.2019	66,09	57,40	8,70	344,418	344,999	-0,581	6,0	4,0	3,0096	0,0201	3,0297	24,00	0,00
17.02.2019	67,78	58,65	9,12	343,411	344,200	-0,789	6,0	4,0	3,1487	0,0206	3,1693	24,00	0,00
18.02.2019	67,61	58,58	9,04	341,753	342,524	-0,771	6,0	4,0	3,1029	0,0206	3,1235	24,00	0,00
19.02.2019	67,68	58,56	9,11	341,949	342,659	-0,710	6,0	4,0	3,1307	0,0206	3,1513	24,00	0,00
20.02.2019	68,57	59,01	9,56	341,747	342,649	-0,902	6,0	4,0	3,2837	0,0207	3,3045	24,00	0,00
21.02.2019	67,34	58,02	9,32	341,611	342,180	-0,568	6,0	4,0	3,1980	0,0204	3,2184	24,00	0,00
22.02.2019	68,26	58,80	9,46	341,703	342,144	-0,440	6,0	4,0	3,2463	0,0206	3,2670	24,00	0,00
23.02.2019	68,04	58,69	9,35	342,182	342,526	-0,344	6,0	4,0	3,2133	0,0206	3,2339	24,00	0,00
24.02.2019	67,66	58,37	9,29	342,099	342,463	-0,365	6,0	4,0	3,1930	0,0205	3,2135	24,00	0,00
25.02.2019	67,29	58,09	9,20	341,521	341,854	-0,333	6,0	4,0	3,1566	0,0204	3,1770	24,00	0,00
26.02.2019	66,87	57,83	9,04	341,608	341,902	-0,293	6,0	4,0	3,1031	0,0203	3,1233	24,00	0,00
27.02.2019	67,45	58,32	9,13	341,870	342,287	-0,417	6,0	4,0	3,1376	0,0205	3,1580	24,00	0,00
28.02.2019	67,42	58,37	9,05	342,339	342,770	-0,431	6,0	4,0	3,1134	0,0205	3,1339	24,00	0,00
01.03.2019	67,77	58,65	9,12	342,701	343,296	-0,595	6,0	4,0	3,1400	0,0206	3,1606	24,00	0,00
02.03.2019	67,22	58,20	9,03	343,236	343,803	-0,567	6,0	4,0	3,1137	0,0204	3,1341	24,00	0,00
03.03.2019	67,83	58,75	9,08	343,297	343,926	-0,629	6,0	4,0	3,1328	0,0206	3,1534	24,00	0,00
04.03.2019	67,34	58,30	9,05	343,304	343,853	-0,549	6,0	4,0	3,1205	0,0205	3,1410	24,00	0,00



Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	Q <sub>γ</sub>	Q <sub>Σ</sub>	штатное	нештат.
18.05.2019	23,56	22,53	1,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0069	0,0069	24,00	0,00
19.05.2019	23,07	22,02	1,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0067	0,0067	24,00	0,00
20.05.2019	22,58	21,55	1,03	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0065	0,0065	24,00	0,00
21.05.2019	22,51	21,31	1,21	0,225	0,000	0,225	6,0	4,0	0,0003	0,0064	0,0066	24,00	0,00
22.05.2019	22,29	21,15	1,14	2,317	0,000	2,317	6,0	4,0	0,0027	0,0063	0,0091	24,00	0,00
23.05.2019	22,57	21,50	1,06	2,881	0,000	2,881	6,0	4,0	0,0032	0,0065	0,0096	24,00	0,00
24.05.2019	22,85	21,78	1,07	3,038	0,000	3,038	6,0	4,0	0,0034	0,0066	0,0100	24,00	0,00
25.05.2019	22,43	21,27	1,16	2,976	0,000	2,976	6,0	4,0	0,0036	0,0064	0,0099	24,00	0,00
26.05.2019	22,41	21,36	1,05	2,963	0,000	2,963	6,0	4,0	0,0032	0,0064	0,0096	24,00	0,00
27.05.2019	22,88	21,84	1,05	2,871	0,000	2,871	6,0	4,0	0,0031	0,0066	0,0097	24,00	0,00
28.05.2019	23,70	22,57	1,13	2,715	0,000	2,715	6,0	4,0	0,0032	0,0069	0,0101	24,00	0,00
29.05.2019	24,19	22,95	1,25	2,468	0,000	2,468	6,0	4,0	0,0032	0,0070	0,0102	24,00	0,00
30.05.2019	24,44	23,17	1,26	2,343	0,000	2,343	6,0	4,0	0,0031	0,0071	0,0102	24,00	0,00
31.05.2019	24,63	23,50	1,13	2,233	0,000	2,233	6,0	4,0	0,0026	0,0072	0,0098	24,00	0,00
01.06.2019	24,63	23,39	1,24	2,071	0,000	2,071	6,0	4,0	0,0027	0,0072	0,0098	24,00	0,00
02.06.2019	25,06	23,70	1,35	1,956	0,000	1,956	6,0	4,0	0,0027	0,0073	0,0100	24,00	0,00
03.06.2019	25,29	23,97	1,32	1,861	0,000	1,861	6,0	4,0	0,0025	0,0074	0,0099	24,00	0,00
04.06.2019	25,31	24,07	1,24	1,068	0,000	1,068	6,0	4,0	0,0014	0,0074	0,0088	24,00	0,00
05.06.2019	24,61	23,34	1,27	0,135	0,000	0,135	6,0	4,0	0,0002	0,0072	0,0073	24,00	0,00
06.06.2019	24,43	23,13	1,29	0,045	0,000	0,045	6,0	4,0	0,0001	0,0071	0,0071	24,00	0,00
07.06.2019	24,45	23,16	1,29	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0071	0,0071	24,00	0,00
08.06.2019	24,29	23,06	1,23	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0071	0,0071	24,00	0,00
09.06.2019	24,50	23,23	1,27	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0071	0,0071	24,00	0,00
10.06.2019	24,96	23,70	1,26	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0073	0,0073	24,00	0,00
11.06.2019	25,64	24,34	1,30	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0076	0,0076	24,00	0,00
12.06.2019	25,94	24,57	1,38	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0076	0,0076	24,00	0,00
13.06.2019	25,42	24,09	1,33	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0075	0,0075	24,00	0,00
14.06.2019	24,89	23,61	1,29	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0073	0,0073	24,00	0,00
15.06.2019	24,79	23,54	1,25	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0072	0,0072	24,00	0,00
16.06.2019	24,85	23,70	1,15	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0073	0,0073	24,00	0,00
17.06.2019	24,62	23,44	1,18	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0072	0,0072	24,00	0,00
18.06.2019	24,56	23,40	1,16	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0072	0,0072	24,00	0,00
19.06.2019	24,63	23,56	1,06	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0072	0,0072	24,00	0,00
20.06.2019	25,00	23,96	1,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0074	0,0074	24,00	0,00
21.06.2019	25,14	24,02	1,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0074	0,0074	24,00	0,00
22.06.2019	23,09	22,71	0,38	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0069	0,0069	24,00	0,00
23.06.2019	24,52	23,40	1,12	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0072	0,0072	24,00	0,00
24.06.2019	25,43	24,16	1,28	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0075	0,0075	24,00	0,00
25.06.2019	25,94	24,60	1,33	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0077	0,0077	24,00	0,00
26.06.2019	25,68	24,38	1,30	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0076	0,0076	24,00	0,00
27.06.2019	25,69	24,42	1,27	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0076	0,0076	24,00	0,00
28.06.2019	25,68	24,46	1,22	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0076	0,0076	24,00	0,00
29.06.2019	25,84	24,65	1,19	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0077	0,0077	24,00	0,00
30.06.2019	26,05	24,91	1,14	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0078	0,0078	24,00	0,00
01.07.2019	26,03	24,94	1,09	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0078	0,0078	24,00	0,00
02.07.2019	26,01	24,87	1,14	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0078	0,0078	24,00	0,00
03.07.2019	26,13	24,92	1,21	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0078	0,0078	24,00	0,00
04.07.2019	26,14	25,01	1,13	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0078	0,0078	24,00	0,00
05.07.2019	25,94	24,82	1,11	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0077	0,0077	24,00	0,00
06.07.2019	26,18	24,93	1,25	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0078	0,0078	24,00	0,00
07.07.2019	26,30	25,12	1,19	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0079	0,0079	24,00	0,00
08.07.2019	26,37	25,23	1,14	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0079	0,0079	24,00	0,00
09.07.2019	24,61	24,22	0,40	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0075	0,0075	24,00	0,00
10.07.2019	22,76	22,73	0,04	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0069	0,0069	24,00	0,00
11.07.2019	22,24	22,14	0,10	0,007	0,005	0,002	6,0	4,0	0,0000	0,0067	0,0067	24,00	0,00
12.07.2019	21,90	21,72	0,17	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0065	0,0065	24,00	0,00
13.07.2019	21,73	21,52	0,21	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0065	0,0065	24,00	0,00
14.07.2019	21,78	21,55	0,23	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0065	0,0065	24,00	0,00
15.07.2019	21,89	21,64	0,26	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0065	0,0065	24,00	0,00
16.07.2019	21,97	21,71	0,26	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0065	0,0065	24,00	0,00
17.07.2019	21,67	21,40	0,27	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0064	0,0064	24,00	0,00
18.07.2019	21,41	21,14	0,27	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0063	0,0063	24,00	0,00
19.07.2019	21,36	21,08	0,28	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0063	0,0063	24,00	0,00
20.07.2019	21,46	21,18	0,28	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0063	0,0063	24,00	0,00
21.07.2019	21,54	21,26	0,28	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0064	0,0064	24,00	0,00
22.07.2019	21,41	21,11	0,30	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0063	0,0063	24,00	0,00
23.07.2019	21,37	20,98	0,39	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0063	0,0063	24,00	0,00
24.07.2019	23,03	21,90	1,13	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0066	0,0066	24,00	0,00
25.07.2019	23,89	22,69	1,20	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0069	0,0069	24,00	0,00
26.07.2019	24,35	23,18	1,17	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0071	0,0071	24,00	0,00
27.07.2019	25,83	24,44	1,39	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0076	0,0076	24,00	0,00
28.07.2019	26,53	25,20	1,33	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0079	0,0079	24,00	0,00
29.07.2019	26,74	25,44	1,30	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0080	0,0080	24,00	0,00
30.07.2019	24,78	24,27	0,51	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0075	0,0075	24,00	0,00

Дата	Температура (°С)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	Q <sub>γ</sub>	Q <sub>Σ</sub>	штатное	нештат.
31.07.2019	22,27	22,22	0,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0067	0,0067	24,00	0,00
01.08.2019	21,35	21,14	0,21	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0063	0,0063	24,00	0,00
02.08.2019	20,82	20,55	0,27	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0061	0,0061	24,00	0,00
03.08.2019	22,22	21,13	1,10	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0063	0,0063	24,00	0,00
04.08.2019	23,96	22,46	1,50	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0068	0,0068	24,00	0,00
05.08.2019	24,61	23,22	1,39	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0071	0,0071	24,00	0,00
06.08.2019	24,66	23,29	1,36	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0071	0,0071	24,00	0,00
07.08.2019	24,95	23,63	1,32	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0073	0,0073	24,00	0,00
08.08.2019	24,98	23,65	1,33	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0073	0,0073	24,00	0,00
09.08.2019	24,96	23,54	1,42	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0072	0,0072	24,00	0,00
10.08.2019	25,41	23,90	1,51	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0074	0,0074	24,00	0,00
11.08.2019	26,10	24,57	1,53	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0076	0,0076	24,00	0,00
12.08.2019	26,46	24,94	1,52	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0078	0,0078	24,00	0,00
13.08.2019	26,41	24,96	1,46	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0078	0,0078	24,00	0,00
14.08.2019	26,15	24,69	1,46	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0077	0,0077	24,00	0,00
15.08.2019	26,34	24,83	1,51	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0077	0,0077	24,00	0,00
16.08.2019	26,63	25,08	1,54	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0078	0,0078	24,00	0,00
17.08.2019	27,00	25,46	1,54	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0080	0,0080	24,00	0,00
18.08.2019	27,37	25,78	1,59	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0081	0,0081	24,00	0,00
19.08.2019	27,37	25,82	1,55	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0081	0,0081	24,00	0,00
20.08.2019	27,37	25,85	1,52	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0081	0,0081	24,00	0,00
21.08.2019	27,14	25,64	1,50	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0081	0,0081	24,00	0,00
22.08.2019	27,13	25,58	1,55	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0080	0,0080	24,00	0,00
23.08.2019	26,97	25,69	1,28	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0081	0,0081	24,00	0,00
24.08.2019	26,33	25,02	1,31	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0078	0,0078	24,00	0,00
25.08.2019	26,43	25,04	1,39	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0078	0,0078	24,00	0,00
26.08.2019	26,24	24,82	1,42	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0077	0,0077	24,00	0,00
27.08.2019	25,58	24,08	1,50	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0075	0,0075	24,00	0,00
28.08.2019	25,48	24,11	1,37	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0075	0,0075	24,00	0,00
29.08.2019	25,32	23,98	1,34	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0074	0,0074	24,00	0,00
30.08.2019	24,71	23,35	1,36	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0072	0,0072	24,00	0,00
31.08.2019	24,20	22,80	1,40	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0070	0,0070	24,00	0,00
01.09.2019	24,00	22,59	1,41	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0069	0,0069	24,00	0,00
02.09.2019	23,78	22,48	1,30	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0068	0,0068	24,00	0,00
03.09.2019	23,75	22,43	1,32	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0068	0,0068	24,00	0,00
04.09.2019	23,77	22,45	1,31	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0068	0,0068	24,00	0,00
05.09.2019	23,71	22,42	1,30	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0068	0,0068	24,00	0,00
06.09.2019	23,55	22,30	1,25	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0068	0,0068	24,00	0,00
07.09.2019	23,92	22,59	1,33	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0069	0,0069	24,00	0,00
08.09.2019	24,11	22,77	1,34	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0069	0,0069	24,00	0,00
09.09.2019	24,13	23,09	1,05	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0071	0,0071	24,00	0,00
10.09.2019	24,04	23,21	0,83	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0071	0,0071	24,00	0,00
11.09.2019	24,95	23,49	1,46	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0072	0,0072	24,00	0,00
12.09.2019	25,56	24,11	1,46	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0075	0,0075	24,00	0,00
13.09.2019	23,65	22,94	0,71	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0070	0,0070	24,00	0,00
14.09.2019	24,19	23,41	0,78	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0072	0,0072	24,00	0,00
15.09.2019	24,98	24,06	0,92	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0074	0,0074	24,00	0,00
16.09.2019	25,15	24,23	0,92	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0075	0,0075	24,00	0,00
17.09.2019	24,86	24,02	0,85	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0074	0,0074	24,00	0,00
18.09.2019	39,93	36,05	3,88	108,941	108,928	0,013	6,0	4,0	0,9211	0,0120	0,9331	24,00	0,00
19.09.2019	63,41	54,66	8,75	246,651	247,190	-0,540	6,0	4,0	2,1645	0,0191	2,1836	24,00	0,00
20.09.2019	61,26	52,60	8,66	286,787	286,263	0,524	6,0	4,0	2,4695	0,0183	2,4878	24,00	0,00
21.09.2019	62,51	54,46	8,06	319,615	318,406	1,209	6,0	4,0	2,5886	0,0190	2,6076	24,00	0,00
22.09.2019	61,11	53,44	7,67	319,613	318,276	1,337	6,0	4,0	2,4637	0,0186	2,4823	24,00	0,00
23.09.2019	63,16	54,75	8,41	309,791	309,069	0,721	6,0	4,0	2,6190	0,0191	2,6381	24,00	0,00
24.09.2019	62,70	54,01	8,69	290,676	290,905	-0,229	6,0	4,0	2,5353	0,0188	2,5541	24,00	0,00
25.09.2019	63,92	54,57	9,35	282,045	282,341	-0,295	6,0	4,0	2,6500	0,0191	2,6690	24,00	0,00
26.09.2019	49,24	43,78	5,47	284,745	283,683	1,062	6,0	4,0	1,5637	0,0150	1,5786	24,00	0,00
27.09.2019	56,37	48,30	8,07	271,350	271,440	-0,089	6,0	4,0	2,1896	0,0167	2,2063	24,00	0,00
28.09.2019	62,32	53,05	9,27	268,044	267,957	0,087	6,0	4,0	2,4949	0,0185	2,5134	24,00	0,00
29.09.2019	62,27	52,93	9,35	268,544	268,342	0,202	6,0	4,0	2,5206	0,0184	2,5390	24,00	0,00
30.09.2019	63,54	54,11	9,44	275,596	275,362	0,234	6,0	4,0	2,6132	0,0189	2,6321	24,00	0,00
01.10.2019	63,16	51,92	11,24	222,851	223,102	-0,251	6,0	4,0	2,4428	0,0181	2,4609	24,00	0,00
02.10.2019	63,44	52,00	11,44	214,279	214,703	-0,424	6,0	4,0	2,4387	0,0181	2,4568	24,00	0,00
03.10.2019	63,74	53,39	10,35	237,501	237,692	-0,191	6,0	4,0	2,4678	0,0186	2,4864	24,00	0,00
04.10.2019	64,44	54,24	10,20	240,914	241,063	-0,149	6,0	4,0	2,4672	0,0189	2,4861	24,00	0,00
05.10.2019	63,84	54,08	9,76	243,958	244,023	-0,065	6,0	4,0	2,3919	0,0189	2,4108	24,00	0,00
06.10.2019	63,64	53,97	9,67	244,633	244,728	-0,095	6,0	4,0	2,3751	0,0188	2,3940	24,00	0,00
07.10.2019	63,47	53,88	9,59	244,131	244,340	-0,209	6,0	4,0	2,3516	0,0188	2,3704	24,00	0,00
08.10.2019	63,64	54,10	9,54	243,489	244,341	-0,851	6,0	4,0	2,3332	0,0189	2,3520	24,00	0,00
09.10.2019	63,38	53,76	9,62	242,242	242,985	-0,744	6,0	4,0	2,3396	0,0188	2,3583	24,00	0,00
10.10.2019	63,26	53,09	10,17	234,581	235,274	-0,693	6,0	4,0	2,3945	0,0185	2,4130	24,00	0,00
11.10.2019	63,39	53,14	10,25	241,520	242,116	-0,596	6,0	4,0	2,4847	0,0185	2,5033	24,00	0,00
12.10.2019	63,92	53,79	10,13	247,260	247,433	-0,173	6,0	4,0	2,5143	0,0188	2,5331	24,00	0,00



Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	ΔT	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ΔG	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q <sub>п</sub>	Q <sub>γ</sub>	Q <sub>Σ</sub>	штатное	нештат.
26.12.2019	68,47	58,24	10,23	304,104	305,216	-1,112	6,0	4,0	3,1239	0,0204	3,1444	24,00	0,00
27.12.2019	69,30	58,87	10,42	306,507	307,711	-1,204	6,0	4,0	3,2086	0,0207	3,2293	24,00	0,00
28.12.2019	68,76	58,52	10,24	309,040	310,256	-1,215	6,0	4,0	3,1777	0,0205	3,1982	24,00	0,00
29.12.2019	70,44	59,58	10,87	309,187	310,589	-1,402	6,0	4,0	3,3742	0,0209	3,3951	24,00	0,00
30.12.2019	77,89	65,15	12,74	318,342	320,814	-2,472	6,0	4,0	4,0720	0,0230	4,0950	24,00	0,00
31.12.2019	74,67	63,27	11,39	322,985	324,940	-1,955	6,0	4,0	3,6984	0,0223	3,7207	24,00	0,00
<b>Итого</b>	<b>50,88</b>	<b>42,57</b>	<b>8,31</b>	<b>57177,204</b>	<b>57374,598</b>	<b>-197,394</b>	<b>6,00</b>	<b>4,00</b>	<b>635,582</b> <b>6</b>	<b>5,2882</b>	<b>640,8708</b>	<b>8759,85</b>	<b>0,15</b>

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

**Пинигин А.В.**  
т. (34365) 3-51-  
81

Представитель обслуживающей организации: