



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. Чапаева, д. 25**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-3	02510517	20.02.2021
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-40-0	40233316	23.05.2021
$Q = G \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-40-0	40226216	03.05.2021
Gmax= 16,63 тн/час	КТПТР-06	871	11.05.2021
Gот= 10,46 тн/час			
Gгвс= 6,17 тн/час			
Q= 0,5086 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	72,78	61,66	11,12	370,496	372,415	-1,920	6,0	4,0	4,2556	0,0116	4,2673	24,00	0,00
02.01.2019	71,16	60,44	10,72	374,886	376,562	-1,677	6,0	4,0	4,1557	0,0114	4,1671	24,00	0,00
03.01.2019	68,79	58,59	10,20	375,612	377,002	-1,390	6,0	4,0	3,9696	0,0110	3,9806	24,00	0,00
04.01.2019	68,99	59,07	9,92	375,817	377,071	-1,254	6,0	4,0	3,8659	0,0111	3,8770	24,00	0,00
05.01.2019	68,60	58,69	9,91	375,596	376,889	-1,293	6,0	4,0	3,8614	0,0110	3,8725	24,00	0,00
06.01.2019	67,67	57,71	9,96	375,001	376,250	-1,249	6,0	4,0	3,8757	0,0109	3,8865	24,00	0,00
07.01.2019	68,87	58,69	10,18	374,794	376,175	-1,381	6,0	4,0	3,9525	0,0110	3,9635	24,00	0,00
08.01.2019	68,75	58,06	10,69	373,376	374,967	-1,591	6,0	4,0	4,1290	0,0109	4,1399	24,00	0,00
09.01.2019	69,16	58,78	10,38	373,250	374,735	-1,485	6,0	4,0	4,0115	0,0111	4,0226	24,00	0,00
10.01.2019	69,09	58,83	10,26	373,661	375,099	-1,437	6,0	4,0	3,9709	0,0111	3,9820	24,00	0,00
11.01.2019	68,60	58,54	10,06	374,327	375,635	-1,308	6,0	4,0	3,9058	0,0110	3,9168	24,00	0,00
12.01.2019	68,53	58,23	10,31	374,029	375,423	-1,394	6,0	4,0	3,9936	0,0110	4,0046	24,00	0,00
13.01.2019	67,84	57,60	10,24	376,044	377,392	-1,348	6,0	4,0	3,9898	0,0108	4,0006	24,00	0,00
14.01.2019	67,58	57,84	9,74	376,245	377,349	-1,104	6,0	4,0	3,8051	0,0109	3,8160	24,00	0,00
15.01.2019	68,25	58,43	9,83	378,473	379,711	-1,238	6,0	4,0	3,8610	0,0110	3,8720	24,00	0,00
16.01.2019	67,64	57,80	9,85	377,925	379,193	-1,268	6,0	4,0	3,8609	0,0109	3,8718	24,00	0,00
17.01.2019	68,16	58,39	9,76	378,542	379,706	-1,163	6,0	4,0	3,8357	0,0110	3,8467	24,00	0,00
18.01.2019	68,00	58,21	9,79	378,301	379,551	-1,250	6,0	4,0	3,8427	0,0110	3,8536	24,00	0,00
19.01.2019	67,84	58,13	9,70	378,555	379,793	-1,237	6,0	4,0	3,8142	0,0109	3,8252	24,00	0,00
20.01.2019	67,18	57,53	9,65	379,037	380,127	-1,091	6,0	4,0	3,7990	0,0108	3,8098	24,00	0,00
21.01.2019	68,29	58,57	9,72	378,410	379,551	-1,141	6,0	4,0	3,8190	0,0110	3,8300	24,00	0,00
22.01.2019	68,60	58,78	9,82	378,382	379,617	-1,235	6,0	4,0	3,8563	0,0111	3,8674	24,00	0,00
23.01.2019	69,98	59,38	10,60	377,330	378,892	-1,562	6,0	4,0	4,1390	0,0112	4,1502	24,00	0,00
24.01.2019	74,18	62,74	11,44	376,539	378,622	-2,082	6,0	4,0	4,4457	0,0119	4,4576	24,00	0,00
25.01.2019	72,65	61,62	11,03	377,247	379,129	-1,883	6,0	4,0	4,3006	0,0116	4,3122	24,00	0,00
26.01.2019	72,44	61,15	11,29	376,646	378,645	-1,999	6,0	4,0	4,3888	0,0115	4,4003	24,00	0,00
27.01.2019	74,92	62,74	12,18	375,934	378,482	-2,548	6,0	4,0	4,7169	0,0119	4,7288	24,00	0,00
28.01.2019	74,67	63,02	11,65	374,928	377,225	-2,296	6,0	4,0	4,5043	0,0119	4,5162	24,00	0,00
29.01.2019	74,78	63,04	11,74	374,390	376,660	-2,270	6,0	4,0	4,5341	0,0119	4,5461	24,00	0,00
30.01.2019	70,99	60,21	10,77	374,929	376,675	-1,747	6,0	4,0	4,1775	0,0114	4,1889	24,00	0,00
31.01.2019	72,98	61,70	11,29	374,540	376,607	-2,067	6,0	4,0	4,3641	0,0117	4,3758	24,00	0,00
01.02.2019	68,07	57,37	10,69	373,089	374,535	-1,446	6,0	4,0	4,1268	0,0108	4,1376	24,00	0,00
02.02.2019	72,19	61,01	11,19	373,242	375,187	-1,945	6,0	4,0	4,3129	0,0115	4,3244	24,00	0,00
03.02.2019	75,94	63,61	12,33	372,060	374,563	-2,503	6,0	4,0	4,7214	0,0120	4,7334	24,00	0,00
04.02.2019	81,29	67,85	13,44	371,368	374,684	-3,316	6,0	4,0	5,1248	0,0129	5,1377	24,00	0,00
05.02.2019	84,64	70,36	14,28	370,201	374,047	-3,847	6,0	4,0	5,4212	0,0134	5,4346	24,00	0,00
06.02.2019	83,02	69,11	13,90	370,347	373,872	-3,525	6,0	4,0	5,2843	0,0132	5,2975	24,00	0,00
07.02.2019	80,98	67,32	13,66	357,871	361,187	-3,316	6,0	4,0	5,0140	0,0128	5,0268	24,00	0,00
08.02.2019	76,51	63,78	12,74	351,802	354,406	-2,604	6,0	4,0	4,6090	0,0121	4,6210	24,00	0,00
09.02.2019	74,08	62,23	11,85	365,250	367,440	-2,190	6,0	4,0	4,4642	0,0118	4,4759	24,00	0,00
10.02.2019	72,90	61,65	11,25	374,592	376,667	-2,075	6,0	4,0	4,3522	0,0116	4,3639	24,00	0,00
11.02.2019	69,98	59,80	10,18	375,013	376,541	-1,528	6,0	4,0	3,9572	0,0113	3,9685	24,00	0,00
12.02.2019	67,29	57,77	9,52	375,036	376,052	-1,016	6,0	4,0	3,7088	0,0109	3,7197	24,00	0,00
13.02.2019	67,41	57,86	9,55	376,670	377,757	-1,087	6,0	4,0	3,7369	0,0109	3,7477	24,00	0,00
14.02.2019	67,41	57,96	9,45	377,226	378,252	-1,026	6,0	4,0	3,7057	0,0109	3,7166	24,00	0,00
15.02.2019	68,15	58,64	9,51	378,241	379,363	-1,122	6,0	4,0	3,7383	0,0110	3,7493	24,00	0,00
16.02.2019	65,86	56,71	9,15	377,654	378,543	-0,888	6,0	4,0	3,5966	0,0106	3,6073	24,00	0,00
17.02.2019	67,52	57,85	9,67	377,078	378,316	-1,238	6,0	4,0	3,7849	0,0109	3,7958	24,00	0,00
18.02.2019	67,36	58,08	9,28	377,059	378,376	-1,316	6,0	4,0	3,6405	0,0109	3,6515	24,00	0,00
19.02.2019	67,43	58,05	9,37	377,091	378,482	-1,391	6,0	4,0	3,6746	0,0109	3,6855	24,00	0,00
20.02.2019	68,34	58,51	9,83	376,058	377,830	-1,771	6,0	4,0	3,8361	0,0110	3,8471	24,00	0,00
21.02.2019	67,11	57,49	9,62	376,298	378,030	-1,732	6,0	4,0	3,7613	0,0108	3,7721	24,00	0,00
22.02.2019	68,03	58,43	9,60	377,513	379,292	-1,779	6,0	4,0	3,7643	0,0110	3,7753	24,00	0,00
23.02.2019	67,80	58,24	9,56	378,633	380,759	-2,126	6,0	4,0	3,7593	0,0110	3,7702	24,00	0,00
24.02.2019	67,42	57,45	9,97	377,969	380,470	-2,501	6,0	4,0	3,9081	0,0108	3,9189	24,00	0,00
25.02.2019	67,05	57,76	9,29	377,179	379,467	-2,289	6,0	4,0	3,6455	0,0109	3,6563	24,00	0,00
26.02.2019	66,63	57,28	9,36	376,379	378,835	-2,456	6,0	4,0	3,6610	0,0108	3,6718	24,00	0,00
27.02.2019	67,23	57,78	9,45	376,981	379,609	-2,628	6,0	4,0	3,7013	0,0109	3,7122	24,00	0,00
28.02.2019	67,20	57,97	9,22	378,288	380,773	-2,486	6,0	4,0	3,6299	0,0109	3,6408	24,00	0,00
01.03.2019	67,47	58,41	9,05	380,937	382,444	-1,507	6,0	4,0	3,5905	0,0110	3,6015	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	67,14	57,38	9,76	356,271	357,193	-0,923	6,0	4,0	3,6090	0,0108	3,6197	24,00	0,00
24.12.2019	66,78	57,05	9,73	357,909	358,805	-0,897	6,0	4,0	3,6170	0,0107	3,6277	24,00	0,00
25.12.2019	68,78	58,99	9,79	364,787	365,747	-0,960	6,0	4,0	3,7037	0,0111	3,7148	24,00	0,00
26.12.2019	69,63	59,81	9,82	365,386	366,435	-1,049	6,0	4,0	3,7238	0,0113	3,7351	24,00	0,00
27.12.2019	70,23	60,19	10,05	365,668	366,787	-1,119	6,0	4,0	3,8089	0,0114	3,8203	24,00	0,00
28.12.2019	69,58	59,48	10,09	365,329	366,355	-1,027	6,0	4,0	3,8221	0,0112	3,8333	24,00	0,00
29.12.2019	71,28	60,32	10,96	363,987	365,547	-1,560	6,0	4,0	4,1222	0,0114	4,1336	24,00	0,00
30.12.2019	78,27	65,70	12,58	359,667	362,173	-2,506	6,0	4,0	4,6536	0,0125	4,6661	24,00	0,00
31.12.2019	76,71	63,84	12,87	227,693	229,297	-1,603	6,0	4,0	2,9606	0,0077	2,9683	15,27	8,73
Итого	65,42	57,12	8,30	102563,435	102831,819	-268,384	6,00	4,00	975,292 7	3,9000	979,1927	8705,78	54,22

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-
81

Представитель обслуживающей организации: