



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



Потребитель: МКД ООО "УК "Асбест" ( ООО "Жильё")

Объект: ул. Мира, д. 7

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	23584416	12.01.2021
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-65-0	65185016	12.01.2021
$Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 10000$ , Гкал	Карат-551-65-0	65251216	12.01.2021
Gmax= 26,08 тн/час	КТСП-Н	2173	16.01.2021
Gот= 16,28 тн/час			
Gгвс= 9,80 тн/час			
Q= 0,799 Гкал/час			

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.
01.01.2019	71,40	51,52	19,89	320,433	318,858	1,575	6,0	4,0	6,3864	0,0145	6,4008	24,00	0,00
02.01.2019	69,13	50,06	19,06	320,155	318,617	1,537	6,0	4,0	6,1162	0,0140	6,1303	24,00	0,00
03.01.2019	68,01	49,54	18,48	321,029	319,458	1,571	6,0	4,0	5,9443	0,0139	5,9582	24,00	0,00
04.01.2019	67,45	49,23	18,22	320,819	319,252	1,567	6,0	4,0	5,8573	0,0138	5,8710	24,00	0,00
05.01.2019	67,59	49,30	18,29	320,353	318,798	1,555	6,0	4,0	5,8720	0,0138	5,8858	24,00	0,00
06.01.2019	67,55	48,96	18,59	319,566	318,120	1,446	6,0	4,0	5,9528	0,0137	5,9665	24,00	0,00
07.01.2019	67,87	49,52	18,35	319,606	318,084	1,522	6,0	4,0	5,8771	0,0139	5,8909	24,00	0,00
08.01.2019	69,22	49,61	19,61	318,609	317,133	1,476	6,0	4,0	6,2612	0,0139	6,2751	24,00	0,00
09.01.2019	69,11	49,95	19,15	319,493	318,013	1,480	6,0	4,0	6,1329	0,0140	6,1469	24,00	0,00
10.01.2019	68,49	49,71	18,79	319,241	317,680	1,561	6,0	4,0	6,0094	0,0139	6,0233	24,00	0,00
11.01.2019	67,72	49,21	18,52	318,556	317,047	1,509	6,0	4,0	5,9114	0,0138	5,9252	24,00	0,00
12.01.2019	68,75	49,65	19,10	318,383	316,950	1,433	6,0	4,0	6,0949	0,0139	6,1088	24,00	0,00
13.01.2019	67,45	48,97	18,48	320,077	318,572	1,505	6,0	4,0	5,9264	0,0137	5,9401	24,00	0,00
14.01.2019	68,07	49,82	18,25	321,514	319,869	1,645	6,0	4,0	5,8812	0,0140	5,8951	24,00	0,00
15.01.2019	67,92	49,85	18,06	321,655	320,119	1,536	6,0	4,0	5,8237	0,0140	5,8377	24,00	0,00
16.01.2019	67,38	49,38	18,00	321,272	319,499	1,773	6,0	4,0	5,7966	0,0138	5,8104	24,00	0,00
17.01.2019	68,31	50,06	18,25	320,384	318,843	1,540	6,0	4,0	5,8587	0,0140	5,8727	24,00	0,00
18.01.2019	68,05	50,00	18,05	320,473	318,957	1,516	6,0	4,0	5,7998	0,0140	5,8138	24,00	0,00
19.01.2019	68,09	49,74	18,35	322,198	320,659	1,539	6,0	4,0	5,9239	0,0139	5,9378	24,00	0,00
20.01.2019	67,05	49,35	17,70	322,716	321,064	1,653	6,0	4,0	5,7246	0,0138	5,7384	24,00	0,00
21.01.2019	68,57	50,37	18,20	321,299	319,678	1,622	6,0	4,0	5,8610	0,0141	5,8751	24,00	0,00
22.01.2019	68,67	50,31	18,36	321,030	319,546	1,484	6,0	4,0	5,9066	0,0141	5,9207	24,00	0,00
23.01.2019	69,87	50,71	19,17	319,012	317,552	1,460	6,0	4,0	6,1272	0,0142	6,1415	24,00	0,00
24.01.2019	74,16	52,99	21,17	317,006	315,499	1,508	6,0	4,0	6,7255	0,0149	6,7404	24,00	0,00
25.01.2019	72,78	52,23	20,56	316,818	315,150	1,668	6,0	4,0	6,5288	0,0147	6,5435	24,00	0,00
26.01.2019	72,71	51,66	21,05	316,135	314,669	1,466	6,0	4,0	6,6687	0,0145	6,6832	24,00	0,00
27.01.2019	74,70	52,32	22,38	315,805	314,436	1,368	6,0	4,0	7,0828	0,0147	7,0975	24,00	0,00
28.01.2019	74,99	53,09	21,90	316,486	315,068	1,418	6,0	4,0	6,9479	0,0150	6,9628	24,00	0,00
29.01.2019	74,04	52,46	21,59	316,191	314,842	1,349	6,0	4,0	6,8405	0,0148	6,8553	24,00	0,00
30.01.2019	71,14	50,91	20,23	316,256	314,880	1,375	6,0	4,0	6,4124	0,0143	6,4266	24,00	0,00
31.01.2019	72,24	51,26	20,98	315,318	313,963	1,355	6,0	4,0	6,6307	0,0144	6,6451	24,00	0,00
01.02.2019	70,87	50,63	20,24	316,362	314,986	1,376	6,0	4,0	6,4170	0,0142	6,4312	24,00	0,00
02.02.2019	71,02	50,76	20,26	316,010	314,647	1,362	6,0	4,0	6,4165	0,0142	6,4307	24,00	0,00
03.02.2019	75,68	52,78	22,90	315,558	314,248	1,310	6,0	4,0	7,2410	0,0149	7,2558	24,00	0,00
04.02.2019	81,29	56,22	25,08	315,224	314,013	1,211	6,0	4,0	7,9230	0,0159	7,9389	24,00	0,00
05.02.2019	84,15	57,73	26,42	314,791	313,592	1,199	6,0	4,0	8,3389	0,0164	8,3553	24,00	0,00
06.02.2019	83,50	57,60	25,90	315,173	313,975	1,198	6,0	4,0	8,1829	0,0163	8,1993	24,00	0,00
07.02.2019	81,81	56,63	25,19	315,431	314,154	1,277	6,0	4,0	7,9640	0,0160	7,9801	24,00	0,00
08.02.2019	76,32	53,82	22,50	316,031	314,676	1,355	6,0	4,0	7,1270	0,0152	7,1422	24,00	0,00
09.02.2019	72,31	51,34	20,97	315,089	313,797	1,292	6,0	4,0	6,6200	0,0144	6,6344	24,00	0,00
10.02.2019	69,82	49,97	19,85	314,677	313,332	1,345	6,0	4,0	6,2586	0,0140	6,2726	24,00	0,00
11.02.2019	67,98	49,24	18,74	315,337	313,729	1,608	6,0	4,0	5,9214	0,0138	5,9352	24,00	0,00
12.02.2019	67,55	49,21	18,33	315,416	313,911	1,504	6,0	4,0	5,7956	0,0138	5,8094	24,00	0,00
13.02.2019	67,00	48,77	18,23	315,842	314,370	1,472	6,0	4,0	5,7694	0,0136	5,7831	24,00	0,00
14.02.2019	66,59	48,91	17,68	315,990	314,498	1,492	6,0	4,0	5,6005	0,0137	5,6142	24,00	0,00
15.02.2019	66,51	49,02	17,49	315,502	313,978	1,523	6,0	4,0	5,5300	0,0137	5,5437	24,00	0,00
16.02.2019	66,55	48,66	17,89	315,038	313,514	1,525	6,0	4,0	5,6490	0,0136	5,6626	24,00	0,00
17.02.2019	66,69	48,33	18,36	314,794	313,280	1,514	6,0	4,0	5,7908	0,0135	5,8043	24,00	0,00
18.02.2019	66,29	49,03	17,27	316,189	314,641	1,547	6,0	4,0	5,4720	0,0137	5,4858	24,00	0,00
19.02.2019	66,90	49,28	17,62	317,064	315,573	1,491	6,0	4,0	5,6000	0,0138	5,6138	24,00	0,00
20.02.2019	67,67	49,55	18,12	315,154	313,476	1,678	6,0	4,0	5,7219	0,0139	5,7358	24,00	0,00
21.02.2019	66,05	48,28	17,77	315,780	314,321	1,460	6,0	4,0	5,6281	0,0135	5,6416	24,00	0,00
22.02.2019	67,06	49,25	17,82	318,345	316,795	1,550	6,0	4,0	5,6848	0,0138	5,6986	24,00	0,00
23.02.2019	66,98	48,86	18,11	318,070	316,482	1,588	6,0	4,0	5,7737	0,0137	5,7874	24,00	0,00
24.02.2019	67,14	48,70	18,45	316,585	315,041	1,544	6,0	4,0	5,8525	0,0136	5,8661	24,00	0,00
25.02.2019	67,11	49,30	17,81	317,221	315,620	1,601	6,0	4,0	5,6622	0,0138	5,6760	24,00	0,00
26.02.2019	67,19	49,07	18,12	316,630	315,068	1,562	6,0	4,0	5,7489	0,0137	5,7626	24,00	0,00
27.02.2019	67,25	49,34	17,91	317,597	315,958	1,638	6,0	4,0	5,7001	0,0138	5,7139	24,00	0,00
28.02.2019	66,99	49,54	17,46	318,794	317,158	1,635	6,0	4,0	5,5779	0,0139	5,5918	24,00	0,00
01.03.2019	66,01	49,05	16,96	316,833	315,066	1,767	6,0	4,0	5,3841	0,0137	5,3978	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.
23.12.2019	67,20	49,21	17,99	318,872	316,762	2,111	6,0	4,0	5,7504	0,0138	5,7641	24,00	0,00
24.12.2019	66,47	49,14	17,33	319,269	316,848	2,421	6,0	4,0	5,5455	0,0138	5,5593	24,00	0,00
25.12.2019	68,60	50,26	18,34	319,369	317,372	1,997	6,0	4,0	5,8704	0,0141	5,8845	24,00	0,00
26.12.2019	69,69	51,33	18,36	319,436	317,552	1,884	6,0	4,0	5,8782	0,0144	5,8926	24,00	0,00
27.12.2019	69,63	50,94	18,68	318,700	316,792	1,908	6,0	4,0	5,9680	0,0143	5,9823	24,00	0,00
28.12.2019	69,31	50,89	18,42	318,708	316,691	2,017	6,0	4,0	5,8828	0,0143	5,8971	24,00	0,00
29.12.2019	70,50	50,63	19,87	317,390	315,396	1,994	6,0	4,0	6,3181	0,0142	6,3323	24,00	0,00
30.12.2019	78,28	54,82	23,46	316,782	314,761	2,021	6,0	4,0	7,4498	0,0155	7,4653	24,00	0,00
31.12.2019	75,17	53,36	21,81	250,092	247,898	2,195	6,0	4,0	5,4667	0,0119	5,4786	19,00	5,00
<b>Итого</b>	<b>64,31</b>	<b>52,18</b>	<b>12,13</b>	<b>95753,252</b>	<b>95070,037</b>	<b>683,215</b>	<b>6,00</b>	<b>4,00</b>	<b>1342,53 70</b>	<b>5,3435</b>	<b>1347,880 5</b>	<b>8747,32</b>	<b>12,68</b>

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: