



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2021 по 31.12.2021

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Жильё")**Объект: **ул. Ладыженского, д. 24**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	23274416	15.06.2024
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-65-0	65024215	13.05.2025
$Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 10000$, Гкал	Карат-551-65-0	65017615	13.05.2025
G _{max} = 23,72 тн/час	КТСП-Н	28289	16.06.2024
G _{от} = 15,38 тн/час			
G _{гвс} = 8,34 тн/час			
Q= 0,718 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.
01.01.2021	75,00	53,54	21,47	279,912	280,406	-0,494	6,0	4,0	6,0230	0,0134	6,0364	24,00	0,00
02.01.2021	74,94	53,39	21,56	279,701	280,210	-0,510	6,0	4,0	6,0430	0,0133	6,0563	24,00	0,00
03.01.2021	73,86	52,58	21,28	279,616	280,124	-0,508	6,0	4,0	5,9642	0,0131	5,9773	24,00	0,00
04.01.2021	71,08	50,50	20,58	279,326	279,851	-0,525	6,0	4,0	5,7597	0,0125	5,7723	24,00	0,00
05.01.2021	72,04	51,14	20,90	279,329	279,864	-0,535	6,0	4,0	5,8503	0,0127	5,8630	24,00	0,00
06.01.2021	73,76	51,92	21,83	278,725	279,281	-0,556	6,0	4,0	6,0973	0,0129	6,1102	24,00	0,00
07.01.2021	74,66	52,50	22,16	278,235	278,752	-0,517	6,0	4,0	6,1795	0,0131	6,1925	24,00	0,00
08.01.2021	73,11	51,89	21,22	277,968	278,509	-0,541	6,0	4,0	5,9101	0,0129	5,9230	24,00	0,00
09.01.2021	70,46	50,65	19,81	277,803	278,314	-0,511	6,0	4,0	5,5154	0,0126	5,5280	24,00	0,00
10.01.2021	73,91	52,24	21,67	278,189	278,728	-0,539	6,0	4,0	6,0403	0,0130	6,0533	24,00	0,00
11.01.2021	74,82	53,04	21,79	278,674	279,241	-0,567	6,0	4,0	6,0845	0,0132	6,0977	24,00	0,00
12.01.2021	78,86	54,82	24,05	278,218	278,779	-0,561	6,0	4,0	6,7050	0,0137	6,7187	24,00	0,00
13.01.2021	84,04	58,17	25,86	276,331	276,880	-0,549	6,0	4,0	7,1647	0,0146	7,1793	24,00	0,00
14.01.2021	83,17	57,74	25,43	276,432	276,996	-0,564	6,0	4,0	7,0489	0,0145	7,0634	24,00	0,00
15.01.2021	76,37	54,16	22,21	276,905	277,442	-0,537	6,0	4,0	6,1650	0,0135	6,1786	24,00	0,00
16.01.2021	68,52	49,51	19,02	276,543	277,071	-0,529	6,0	4,0	5,2702	0,0123	5,2824	24,00	0,00
17.01.2021	67,02	48,73	18,29	276,022	276,408	-0,385	6,0	4,0	5,0592	0,0121	5,0713	24,00	0,00
18.01.2021	70,67	50,58	20,09	275,084	275,617	-0,533	6,0	4,0	5,5377	0,0126	5,5503	24,00	0,00
19.01.2021	72,27	51,36	20,91	271,623	272,168	-0,545	6,0	4,0	5,6915	0,0128	5,7043	24,00	0,00
20.01.2021	70,76	50,89	19,87	273,551	274,101	-0,550	6,0	4,0	5,4478	0,0126	5,4605	24,00	0,00
21.01.2021	72,84	51,89	20,95	274,208	274,759	-0,551	6,0	4,0	5,7581	0,0129	5,7710	24,00	0,00
22.01.2021	75,70	53,82	21,87	274,120	274,673	-0,553	6,0	4,0	6,0098	0,0134	6,0233	24,00	0,00
23.01.2021	83,87	57,68	26,19	274,255	274,725	-0,470	6,0	4,0	7,2002	0,0145	7,2147	24,00	0,00
24.01.2021	82,35	56,23	26,13	273,844	274,332	-0,488	6,0	4,0	7,1711	0,0141	7,1852	24,00	0,00
25.01.2021	70,48	50,82	19,65	273,963	274,500	-0,536	6,0	4,0	5,3964	0,0126	5,4090	24,00	0,00
26.01.2021	67,26	49,07	18,19	276,467	277,032	-0,564	6,0	4,0	5,0410	0,0122	5,0531	24,00	0,00
27.01.2021	66,99	49,23	17,76	276,937	277,484	-0,547	6,0	4,0	4,9286	0,0122	4,9408	24,00	0,00
28.01.2021	67,06	49,45	17,61	277,690	278,236	-0,546	6,0	4,0	4,9013	0,0123	4,9135	24,00	0,00
29.01.2021	66,75	49,62	17,13	279,563	280,111	-0,548	6,0	4,0	4,7995	0,0123	4,8118	24,00	0,00
30.01.2021	67,19	49,43	17,75	278,016	278,237	-0,221	6,0	4,0	4,9463	0,0123	4,9585	24,00	0,00
31.01.2021	67,16	49,04	18,12	278,297	278,784	-0,486	6,0	4,0	5,0550	0,0121	5,0672	24,00	0,00
01.02.2021	67,12	49,52	17,60	278,924	279,473	-0,548	6,0	4,0	4,9197	0,0123	4,9320	24,00	0,00
02.02.2021	66,86	49,56	17,31	280,441	280,962	-0,521	6,0	4,0	4,8658	0,0123	4,8781	24,00	0,00
03.02.2021	66,96	49,62	17,33	278,611	279,116	-0,504	6,0	4,0	4,8393	0,0123	4,8516	24,00	0,00
04.02.2021	67,32	49,36	17,96	277,174	277,704	-0,531	6,0	4,0	4,9884	0,0122	5,0006	24,00	0,00
05.02.2021	66,89	49,88	17,01	281,673	282,223	-0,550	6,0	4,0	4,8040	0,0124	4,8163	24,00	0,00
06.02.2021	67,20	50,21	16,99	283,286	283,811	-0,525	6,0	4,0	4,8241	0,0125	4,8366	24,00	0,00
07.02.2021	68,19	49,80	18,39	277,794	278,304	-0,510	6,0	4,0	5,1124	0,0124	5,1247	24,00	0,00
08.02.2021	74,64	53,33	21,31	273,840	274,375	-0,535	6,0	4,0	5,8476	0,0133	5,8609	24,00	0,00
09.02.2021	80,26	56,41	23,85	272,892	273,419	-0,527	6,0	4,0	6,5255	0,0141	6,5396	24,00	0,00
10.02.2021	82,27	57,85	24,42	274,169	274,717	-0,549	6,0	4,0	6,7122	0,0145	6,7267	24,00	0,00
11.02.2021	81,75	57,25	24,50	274,397	274,927	-0,530	6,0	4,0	6,7385	0,0144	6,7529	24,00	0,00
12.02.2021	76,66	54,35	22,31	272,674	273,211	-0,537	6,0	4,0	6,0972	0,0136	6,1107	24,00	0,00
13.02.2021	70,78	50,89	19,89	273,809	274,338	-0,529	6,0	4,0	5,4580	0,0126	5,4707	24,00	0,00
14.02.2021	67,23	49,00	18,23	275,068	275,591	-0,524	6,0	4,0	5,0254	0,0121	5,0376	24,00	0,00
15.02.2021	68,01	50,14	17,87	289,898	290,471	-0,573	6,0	4,0	5,2005	0,0124	5,2130	24,00	0,00
16.02.2021	71,91	52,76	19,15	298,950	299,478	-0,528	6,0	4,0	5,7411	0,0131	5,7542	24,00	0,00
17.02.2021	75,96	54,57	21,39	283,852	284,394	-0,541	6,0	4,0	6,0702	0,0136	6,0839	24,00	0,00
18.02.2021	77,24	54,77	22,47	273,665	274,218	-0,554	6,0	4,0	6,1642	0,0137	6,1779	24,00	0,00
19.02.2021	77,13	54,34	22,79	271,425	271,970	-0,545	6,0	4,0	6,1985	0,0136	6,2121	24,00	0,00
20.02.2021	77,19	54,52	22,67	272,665	273,187	-0,522	6,0	4,0	6,1967	0,0136	6,2104	24,00	0,00
21.02.2021	76,79	54,29	22,51	273,526	274,057	-0,530	6,0	4,0	6,1705	0,0136	6,1840	24,00	0,00
22.02.2021	77,38	54,32	23,07	272,813	273,343	-0,530	6,0	4,0	6,3066	0,0136	6,3201	24,00	0,00
23.02.2021	82,17	56,42	25,75	270,536	271,083	-0,547	6,0	4,0	6,9831	0,0141	6,9972	24,00	0,00
24.02.2021	83,62	57,20	26,43	269,911	270,514	-0,603	6,0	4,0	7,1513	0,0143	7,1656	24,00	0,00
25.02.2021	82,23	56,93	25,29	271,240	271,806	-0,566	6,0	4,0	6,8773	0,0143	6,8915	24,00	0,00
26.02.2021	80,75	56,49	24,25	272,113	272,677	-0,564	6,0	4,0	6,6157	0,0141	6,6298	24,00	0,00
27.02.2021	77,49	54,45	23,03	271,371	271,926	-0,554	6,0	4,0	6,2653	0,0136	6,2789	24,00	0,00
28.02.2021	74,52	52,54	21,98	272,373	272,930	-0,556	6,0	4,0	6,0002	0,0131	6,0133	24,00	0,00
01.03.2021	72,78	52,14	20,64	272,843	273,443	-0,600	6,0	4,0	5,6442	0,0130	5,6571	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.
23.12.2021	69,18	52,31	16,87	310,255	310,353	-0,098	6,0	4,0	5,2456	0,0130	5,2587	24,00	0,00
24.12.2021	71,54	53,34	18,20	309,964	310,106	-0,142	6,0	4,0	5,6544	0,0133	5,6677	24,00	0,00
25.12.2021	72,35	53,73	18,62	309,822	309,908	-0,086	6,0	4,0	5,7848	0,0134	5,7982	24,00	0,00
26.12.2021	71,91	53,18	18,72	308,743	308,854	-0,111	6,0	4,0	5,7938	0,0133	5,8071	24,00	0,00
27.12.2021	71,14	52,60	18,54	308,226	308,355	-0,130	6,0	4,0	5,7272	0,0131	5,7403	24,00	0,00
28.12.2021	71,24	52,71	18,53	305,338	305,480	-0,143	6,0	4,0	5,6704	0,0131	5,6835	24,00	0,00
29.12.2021	71,56	52,87	18,70	303,147	303,279	-0,132	6,0	4,0	5,6808	0,0132	5,6940	24,00	0,00
30.12.2021	72,04	52,62	19,41	302,182	302,340	-0,157	6,0	4,0	5,8803	0,0131	5,8934	24,00	0,00
31.12.2021	71,75	51,95	19,81	302,650	302,779	-0,129	6,0	4,0	6,0072	0,0129	6,0201	24,00	0,00
Итого	63,83	51,26	12,57	81887,828	81969,036	-81,209	5,90	3,93	1215,28 79	4,6342	1219,922 2	8584,58	31,42

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: