



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2020 по 31.12.2020

Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест"**Объект: **ул. Советская, д. 15**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	02140517	14.05.2025
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-50	50599217	13.05.2025
$Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 10000$, Гкал	Карат-551-50	50603017	13.05.2025
G _{max} = 17,71 тн/час	КТПТР-01	5492	13.05.2025
G _{от} = 10,48 тн/час			
G _{гвс} = 7,23 тн/час			
Q= 0,543 Гкал/час			
Mу= 0,008478 м.куб/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.
01.01.2020	69,67	57,81	11,87	307,482	303,371	4,111	6,0	4,0	3,6625	0,0098	3,6722	24,00	0,00
02.01.2020	67,59	56,06	11,53	307,334	303,222	4,112	6,0	4,0	3,5535	0,0094	3,5629	24,00	0,00
03.01.2020	68,94	56,94	12,00	304,625	300,583	4,042	6,0	4,0	3,6665	0,0096	3,6761	24,00	0,00
04.01.2020	67,93	56,70	11,23	312,896	308,722	4,174	6,0	4,0	3,5267	0,0095	3,5362	24,00	0,00
05.01.2020	68,19	57,07	11,12	318,233	314,071	4,162	6,0	4,0	3,5518	0,0096	3,5614	24,00	0,00
06.01.2020	68,14	57,27	10,87	319,915	315,624	4,291	6,0	4,0	3,4899	0,0097	3,4995	24,00	0,00
07.01.2020	68,87	57,35	11,53	313,136	308,979	4,157	6,0	4,0	3,6180	0,0097	3,6277	24,00	0,00
08.01.2020	67,95	56,47	11,48	309,314	305,236	4,079	6,0	4,0	3,5632	0,0095	3,5727	24,00	0,00
09.01.2020	67,60	56,04	11,56	309,098	305,000	4,098	6,0	4,0	3,5866	0,0094	3,5961	24,00	0,00
10.01.2020	67,20	56,36	10,84	312,139	307,999	4,139	6,0	4,0	3,3958	0,0095	3,4053	24,00	0,00
11.01.2020	68,18	56,78	11,40	309,805	305,693	4,112	6,0	4,0	3,5435	0,0096	3,5531	24,00	0,00
12.01.2020	67,92	56,58	11,34	312,365	308,215	4,150	6,0	4,0	3,5537	0,0095	3,5632	24,00	0,00
13.01.2020	67,03	56,21	10,82	315,232	311,057	4,175	6,0	4,0	3,4228	0,0095	3,4323	24,00	0,00
14.01.2020	67,26	56,48	10,78	317,245	313,068	4,177	6,0	4,0	3,4301	0,0095	3,4396	24,00	0,00
15.01.2020	67,19	56,17	11,02	313,044	308,896	4,148	6,0	4,0	3,4609	0,0094	3,4704	24,00	0,00
16.01.2020	67,25	56,48	10,77	314,422	310,229	4,194	6,0	4,0	3,3970	0,0095	3,4065	24,00	0,00
17.01.2020	67,19	56,49	10,70	320,601	316,375	4,226	6,0	4,0	3,4425	0,0095	3,4520	24,00	0,00
18.01.2020	67,79	56,91	10,88	323,141	318,925	4,216	6,0	4,0	3,5289	0,0096	3,5385	24,00	0,00
19.01.2020	68,42	57,20	11,21	320,554	316,374	4,180	6,0	4,0	3,6044	0,0096	3,6140	24,00	0,00
20.01.2020	67,23	56,40	10,83	317,665	313,457	4,208	6,0	4,0	3,4500	0,0095	3,4595	24,00	0,00
21.01.2020	67,33	55,89	11,45	307,276	303,158	4,118	6,0	4,0	3,5247	0,0094	3,5341	24,00	0,00
22.01.2020	66,77	55,42	11,35	304,196	300,118	4,078	6,0	4,0	3,4645	0,0093	3,4738	24,00	0,00
23.01.2020	67,27	56,07	11,20	308,147	304,030	4,117	6,0	4,0	3,4637	0,0094	3,4732	24,00	0,00
24.01.2020	67,33	56,15	11,18	306,797	302,688	4,108	6,0	4,0	3,4411	0,0094	3,4505	24,00	0,00
25.01.2020	67,76	55,90	11,87	304,661	300,596	4,065	6,0	4,0	3,6265	0,0094	3,6359	24,00	0,00
26.01.2020	67,72	56,03	11,69	306,736	302,674	4,062	6,0	4,0	3,5980	0,0094	3,6074	24,00	0,00
27.01.2020	68,35	56,33	12,02	301,887	297,898	3,989	6,0	4,0	3,6376	0,0095	3,6471	24,00	0,00
28.01.2020	73,15	59,44	13,71	294,192	290,263	3,929	6,0	4,0	4,0427	0,0101	4,0528	24,00	0,00
29.01.2020	77,54	61,95	15,60	286,121	282,312	3,809	6,0	4,0	4,4708	0,0106	4,4814	24,00	0,00
30.01.2020	74,94	60,52	14,42	289,097	285,194	3,903	6,0	4,0	4,1696	0,0103	4,1799	24,00	0,00
31.01.2020	69,52	57,67	11,85	311,688	307,564	4,124	6,0	4,0	3,7064	0,0097	3,7161	24,00	0,00
01.02.2020	68,76	57,01	11,75	314,707	310,544	4,163	6,0	4,0	3,7083	0,0096	3,7179	24,00	0,00
02.02.2020	68,74	57,08	11,66	316,355	312,177	4,179	6,0	4,0	3,7023	0,0096	3,7119	24,00	0,00
03.02.2020	68,26	57,06	11,20	319,738	315,501	4,237	6,0	4,0	3,5940	0,0096	3,6036	24,00	0,00
04.02.2020	67,07	56,35	10,72	320,752	316,537	4,215	6,0	4,0	3,4519	0,0095	3,4614	24,00	0,00
05.02.2020	67,95	57,26	10,69	323,708	319,439	4,270	6,0	4,0	3,4746	0,0097	3,4842	24,00	0,00
06.02.2020	68,30	57,30	11,01	319,737	315,532	4,205	6,0	4,0	3,5314	0,0097	3,5411	24,00	0,00
07.02.2020	69,30	57,69	11,60	314,389	310,235	4,153	6,0	4,0	3,6598	0,0097	3,6696	24,00	0,00
08.02.2020	69,41	57,60	11,81	313,468	309,356	4,112	6,0	4,0	3,7135	0,0097	3,7232	24,00	0,00
09.02.2020	72,32	58,91	13,40	309,388	305,349	4,039	6,0	4,0	4,1592	0,0100	4,1691	24,00	0,00
10.02.2020	70,55	58,14	12,41	309,903	305,787	4,117	6,0	4,0	3,8595	0,0098	3,8693	24,00	0,00
11.02.2020	67,56	56,03	11,53	306,421	302,328	4,093	6,0	4,0	3,5435	0,0094	3,5529	24,00	0,00
12.02.2020	68,04	56,46	11,58	302,516	298,479	4,037	6,0	4,0	3,5139	0,0095	3,5234	24,00	0,00
13.02.2020	68,04	56,52	11,52	308,406	304,311	4,095	6,0	4,0	3,5661	0,0095	3,5756	24,00	0,00
14.02.2020	68,66	57,26	11,40	311,564	307,417	4,147	6,0	4,0	3,5643	0,0097	3,5739	24,00	0,00
15.02.2020	68,19	56,56	11,63	304,764	300,699	4,065	6,0	4,0	3,5569	0,0095	3,5664	24,00	0,00
16.02.2020	67,98	56,28	11,70	305,730	301,655	4,075	6,0	4,0	3,5891	0,0095	3,5986	24,00	0,00
17.02.2020	67,49	56,14	11,34	303,793	299,703	4,091	6,0	4,0	3,4583	0,0094	3,4678	24,00	0,00
18.02.2020	66,98	55,92	11,06	308,604	304,459	4,145	6,0	4,0	3,4237	0,0094	3,4331	24,00	0,00
19.02.2020	67,91	57,45	10,46	339,054	334,644	4,409	6,0	4,0	3,5597	0,0097	3,5694	24,00	0,00
20.02.2020	68,15	58,28	9,86	354,550	349,961	4,589	6,0	4,0	3,5080	0,0098	3,5178	24,00	0,00
21.02.2020	68,37	58,13	10,25	349,229	344,714	4,515	6,0	4,0	3,5915	0,0098	3,6013	24,00	0,00
22.02.2020	68,25	57,99	10,27	350,258	345,724	4,534	6,0	4,0	3,6096	0,0098	3,6194	24,00	0,00
23.02.2020	68,40	58,02	10,38	349,741	345,246	4,495	6,0	4,0	3,6444	0,0098	3,6542	24,00	0,00
24.02.2020	68,06	57,55	10,51	346,608	342,147	4,461	6,0	4,0	3,6548	0,0097	3,6645	24,00	0,00
25.02.2020	67,81	57,48	10,34	348,780	344,291	4,489	6,0	4,0	3,6187	0,0097	3,6284	24,00	0,00
26.02.2020	67,35	57,32	10,03	351,454	346,921	4,533	6,0	4,0	3,5390	0,0097	3,5487	24,00	0,00
27.02.2020	67,17	57,31	9,86	353,731	349,185	4,546	6,0	4,0	3,5016	0,0097	3,5113	24,00	0,00
28.02.2020	68,06	58,06	10,00	353,639	349,079	4,560	6,0	4,0	3,5507	0,0098	3,5606	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.
21.12.2020	71,62	58,14	13,48	279,713	275,824	3,889	6,0	4,0	3,7833	0,0098	3,7932	24,00	0,00
22.12.2020	70,40	57,14	13,26	282,335	278,390	3,945	6,0	4,0	3,7545	0,0096	3,7642	24,00	0,00
23.12.2020	69,31	56,59	12,72	284,988	281,072	3,916	6,0	4,0	3,6375	0,0095	3,6470	24,00	0,00
24.12.2020	70,32	57,47	12,86	285,020	281,052	3,969	6,0	4,0	3,6725	0,0097	3,6822	24,00	0,00
25.12.2020	74,63	59,86	14,77	276,376	272,550	3,826	6,0	4,0	4,0948	0,0102	4,1050	24,00	0,00
26.12.2020	72,16	58,04	14,12	278,161	274,331	3,830	6,0	4,0	3,9399	0,0098	3,9497	24,00	0,00
27.12.2020	70,20	56,40	13,80	280,978	277,135	3,843	6,0	4,0	3,8908	0,0095	3,9003	24,00	0,00
28.12.2020	70,03	56,99	13,04	284,891	280,972	3,919	6,0	4,0	3,7273	0,0096	3,7369	24,00	0,00
29.12.2020	73,84	59,22	14,63	277,596	273,765	3,832	6,0	4,0	4,0636	0,0100	4,0736	24,00	0,00
30.12.2020	79,97	63,09	16,88	274,887	271,151	3,736	6,0	4,0	4,6551	0,0108	4,6659	24,00	0,00
31.12.2020	78,52	61,88	16,65	276,357	272,577	3,780	6,0	4,0	4,6134	0,0105	4,6239	24,00	0,00
Итого	65,17	57,52	7,64	102494,000	101142,615	1351,385	5,98	3,99	857,046 9	3,3478	860,3947	8756,68	3,32

Место для записи представителя РСО

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-
81

Представитель обслуживающей организации: