



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2020 по 31.12.2020



Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест"**
Объект: **ул. Пионерская, д. 19**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306	18223916	28.10.2020
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-50-0	50018417	22.12.2020
$Q = G^2 \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-50-0	50007717	22.12.2020
G _{max} = 17,06 тн/час	КТПТР-01	15930	15.12.2020
G _{от} = 13,00 тн/час			
G _{гвс} = 4,06 тн/час			
Q= 0,487 Гкал/час			

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (Гкал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.
01.01.20 00	68,94	50,92	18,02	249,360	249,481	-0,120	6,0	4,0	4,502	24,00	0,00
02.01.20 00	66,90	49,60	17,29	249,929	250,080	-0,152	6,0	4,0	4,330	24,00	0,00
03.01.20 00	68,21	50,26	17,95	249,810	249,983	-0,173	6,0	4,0	4,493	24,00	0,00
04.01.20 00	67,24	49,84	17,40	252,215	252,348	-0,133	6,0	4,0	4,396	24,00	0,00
05.01.20 00	67,46	50,10	17,36	252,632	252,761	-0,129	6,0	4,0	4,394	24,00	0,00
06.01.20 00	67,43	50,36	17,07	253,402	253,510	-0,108	6,0	4,0	4,334	24,00	0,00
07.01.20 00	68,15	50,77	17,38	252,550	252,667	-0,118	6,0	4,0	4,397	24,00	0,00
08.01.20 00	67,24	49,92	17,32	252,704	252,831	-0,127	6,0	4,0	4,386	24,00	0,00
09.01.20 00	66,89	49,90	16,99	252,193	252,320	-0,127	6,0	4,0	4,292	24,00	0,00
10.01.20 00	66,48	49,73	16,76	251,796	251,965	-0,168	6,0	4,0	4,227	24,00	0,00
11.01.20 00	67,44	50,22	17,22	250,830	250,985	-0,155	6,0	4,0	4,329	24,00	0,00
12.01.20 00	67,21	49,80	17,41	252,497	252,659	-0,162	6,0	4,0	4,405	24,00	0,00
13.01.20 00	66,33	49,74	16,59	252,040	252,172	-0,132	6,0	4,0	4,189	24,00	0,00
14.01.20 00	66,57	49,77	16,80	252,118	252,187	-0,069	6,0	4,0	4,243	24,00	0,00
15.01.20 00	66,48	49,80	16,67	251,346	251,412	-0,066	6,0	4,0	4,199	24,00	0,00
16.01.20 00	66,55	49,79	16,76	251,632	251,732	-0,100	6,0	4,0	4,226	24,00	0,00
17.01.20 00	66,49	49,99	16,50	255,405	255,424	-0,020	6,0	4,0	4,223	24,00	0,00
18.01.20 00	67,09	50,29	16,80	258,465	258,522	-0,057	6,0	4,0	4,350	24,00	0,00
19.01.20 00	67,71	50,50	17,21	257,407	257,403	0,004	6,0	4,0	4,438	24,00	0,00
20.01.20 00	66,57	49,87	16,70	255,487	255,398	0,089	6,0	4,0	4,275	24,00	0,00
21.01.20 00	66,65	49,85	16,79	252,903	252,791	0,113	6,0	4,0	4,254	24,00	0,00
22.01.20 00	66,10	49,21	16,88	251,023	250,939	0,084	6,0	4,0	4,246	24,00	0,00
23.01.20 00	66,59	49,66	16,93	251,775	251,686	0,090	6,0	4,0	4,271	24,00	0,00
24.01.20 00	66,65	49,83	16,81	251,794	251,687	0,107	6,0	4,0	4,242	24,00	0,00
25.01.20 00	67,06	50,00	17,07	252,607	252,496	0,111	6,0	4,0	4,319	24,00	0,00
26.01.20 00	67,01	49,68	17,34	252,712	252,582	0,130	6,0	4,0	4,389	24,00	0,00
27.01.20 00	67,63	49,91	17,72	250,492	250,440	0,052	6,0	4,0	4,445	24,00	0,00
28.01.20 00	72,39	52,49	19,90	247,789	247,776	0,013	6,0	4,0	4,940	24,00	0,00
29.01.20 00	76,70	54,72	21,98	247,451	247,475	-0,024	6,0	4,0	5,449	24,00	0,00
30.01.20 00	74,15	53,38	20,77	247,932	247,963	-0,031	6,0	4,0	5,160	24,00	0,00
31.01.20 00	68,79	50,71	18,08	250,175	249,840	0,335	6,0	4,0	4,532	24,00	0,00
01.02.20 00	68,02	50,22	17,80	251,896	251,737	0,159	6,0	4,0	4,491	24,00	0,00
02.02.20 00	68,02	50,49	17,52	252,428	252,247	0,180	6,0	4,0	4,431	24,00	0,00
03.02.20 00	67,55	50,28	17,27	252,336	252,204	0,132	6,0	4,0	4,366	24,00	0,00
04.02.20 00	66,37	49,67	16,70	252,137	251,943	0,193	6,0	4,0	4,220	24,00	0,00
05.02.20 00	67,25	50,49	16,76	252,770	252,723	0,047	6,0	4,0	4,246	24,00	0,00
06.02.20 00	67,59	50,67	16,91	252,152	252,185	-0,033	6,0	4,0	4,273	24,00	0,00
07.02.20 00	68,53	50,83	17,69	250,517	250,644	-0,128	6,0	4,0	4,440	24,00	0,00
08.02.20 00	68,65	50,47	18,18	250,215	250,350	-0,135	6,0	4,0	4,557	24,00	0,00
09.02.20 00	71,51	51,94	19,57	248,636	248,750	-0,114	6,0	4,0	4,874	24,00	0,00
10.02.20 00	69,81	51,22	18,59	248,709	248,718	-0,009	6,0	4,0	4,633	24,00	0,00
11.02.20 00	66,82	49,62	17,20	248,484	248,504	-0,020	6,0	4,0	4,283	24,00	0,00
12.02.20 00	67,30	49,81	17,49	247,961	248,048	-0,087	6,0	4,0	4,344	24,00	0,00
13.02.20 00	67,28	50,20	17,09	249,704	249,878	-0,174	6,0	4,0	4,276	24,00	0,00
14.02.20 00	67,92	50,75	17,17	251,337	251,514	-0,177	6,0	4,0	4,324	24,00	0,00
15.02.20 00	67,43	50,02	17,41	249,734	249,911	-0,176	6,0	4,0	4,355	24,00	0,00
16.02.20 00	67,25	49,64	17,61	249,402	249,577	-0,175	6,0	4,0	4,400	24,00	0,00
17.02.20 00	66,75	49,67	17,08	248,683	248,807	-0,124	6,0	4,0	4,256	24,00	0,00
18.02.20 00	66,26	49,67	16,60	249,560	249,616	-0,055	6,0	4,0	4,150	24,00	0,00
19.02.20 00	67,14	50,51	16,64	252,205	252,345	-0,140	6,0	4,0	4,205	24,00	0,00
20.02.20 00	67,37	50,83	16,54	253,734	253,989	-0,255	6,0	4,0	4,204	24,00	0,00
21.02.20 00	67,61	50,97	16,65	253,510	253,720	-0,210	6,0	4,0	4,229	24,00	0,00
22.02.20 00	67,49	50,71	16,78	254,510	254,780	-0,270	6,0	4,0	4,278	24,00	0,00
23.02.20 00	67,62	51,05	16,57	254,275	254,514	-0,239	6,0	4,0	4,223	24,00	0,00
24.02.20 00	67,31	49,88	17,44	253,564	253,842	-0,278	6,0	4,0	4,429	24,00	0,00
25.02.20 00	67,06	50,41	16,65	253,901	254,156	-0,255	6,0	4,0	4,236	24,00	0,00
26.02.20 00	66,62	50,23	16,39	256,140	256,434	-0,294	6,0	4,0	4,207	24,00	0,00
27.02.20 00	66,48	50,50	15,98	257,267	257,575	-0,308	6,0	4,0	4,119	24,00	0,00
28.02.20 00	67,31	50,89	16,42	256,581	256,745	-0,164	6,0	4,0	4,221	24,00	0,00
29.02.20 00	67,69	51,03	16,66	257,074	257,181	-0,107	6,0	4,0	4,293	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _n	штатное	нештат.
14.05.20 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.05.20 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.05.20 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.05.20 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.05.20 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.05.20 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.05.20 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.05.20 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.05.20 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.05.20 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.05.20 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.05.20 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.05.20 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.05.20 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.05.20 00	71,35	62,24	9,11	1,285	76,301	-75,016	6,0	4,0	0,011	13,58	10,42
29.05.20 00	63,98	56,78	7,20	0,000	124,123	-124,123	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
30.05.20 00	65,22	57,60	7,62	0,000	118,024	-118,024	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
31.05.20 00	68,96	60,47	8,49	0,000	117,599	-117,599	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
01.06.20 00	68,62	60,28	8,34	0,000	118,534	-118,534	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
02.06.20 00	68,36	60,27	8,08	0,000	118,789	-118,789	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
03.06.20 00	68,92	60,26	8,66	0,000	116,894	-116,894	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
04.06.20 00	69,70	61,14	8,56	0,000	124,449	-124,449	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
05.06.20 00	66,51	58,39	8,13	0,000	114,440	-114,440	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
06.06.20 00	66,93	58,91	8,02	0,000	127,844	-127,844	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
07.06.20 00	71,94	63,69	8,25	0,000	128,342	-128,342	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
08.06.20 00	73,14	65,64	7,50	0,274	131,628	-131,354	6,0	4,0	0,001	24,00	0,00
09.06.20 00	68,96	61,85	7,11	0,000	134,669	-134,669	6,0	4,0	0,000	24,00	0,00
10.06.20 00	67,75	60,67	7,08	49,156	130,782	-81,626	6,0	4,0	0,414	23,97	0,03
11.06.20 00	65,30	58,80	6,50	127,917	130,341	-2,423	6,0	4,0	0,835	24,00	0,00
12.06.20 00	66,00	59,46	6,54	128,791	131,224	-2,433	6,0	4,0	0,847	24,00	0,00
13.06.20 00	69,66	62,63	7,03	128,921	131,423	-2,502	6,0	4,0	0,911	24,00	0,00
14.06.20 00	69,63	62,07	7,56	128,818	131,344	-2,526	6,0	4,0	0,978	24,00	0,00
15.06.20 00	69,18	61,74	7,44	129,164	131,675	-2,511	6,0	4,0	0,967	24,00	0,00
16.06.20 00	72,10	65,07	7,03	136,707	139,282	-2,575	6,0	4,0	0,970	24,00	0,00
17.06.20 00	70,03	63,68	6,35	138,412	140,858	-2,446	6,0	4,0	0,880	24,00	0,00
18.06.20 00	69,64	61,71	7,93	131,323	133,562	-2,239	6,0	4,0	1,047	24,00	0,00
19.06.20 00	72,41	65,45	6,95	134,914	137,127	-2,213	6,0	4,0	0,944	24,00	0,00
20.06.20 00	73,51	66,18	7,33	136,144	138,364	-2,219	6,0	4,0	1,003	24,00	0,00
21.06.20 00	69,19	61,54	7,65	135,476	137,679	-2,203	6,0	4,0	1,041	24,00	0,00
22.06.20 00	68,61	60,66	7,95	135,152	137,375	-2,223	6,0	4,0	1,079	24,00	0,00
23.06.20 00	71,76	62,63	9,13	135,329	137,601	-2,271	6,0	4,0	1,241	24,00	0,00
24.06.20 00	66,85	59,36	7,49	135,210	137,445	-2,236	6,0	4,0	1,017	24,00	0,00
25.06.20 00	64,82	58,14	6,68	130,039	132,203	-2,163	6,0	4,0	0,869	24,00	0,00
26.06.20 00	66,21	59,36	6,85	143,197	145,397	-2,200	6,0	4,0	0,979	24,00	0,00
27.06.20 00	67,25	61,00	6,26	160,486	162,720	-2,234	6,0	4,0	1,010	24,00	0,00
28.06.20 00	66,56	60,12	6,44	159,820	162,321	-2,501	6,0	4,0	1,035	24,00	0,00
29.06.20 00	64,83	58,27	6,57	158,385	161,143	-2,758	6,0	4,0	1,046	24,00	0,00
30.06.20 00	66,22	59,35	6,86	146,614	149,023	-2,408	6,0	4,0	0,990	24,00	0,00
01.07.20 00	67,28	59,03	8,24	128,475	130,771	-2,297	6,0	4,0	1,064	24,00	0,00
02.07.20 00	67,61	60,39	7,22	134,281	136,599	-2,318	6,0	4,0	0,977	24,00	0,00
03.07.20 00	67,41	60,80	6,61	142,301	144,681	-2,380	6,0	4,0	0,946	24,00	0,00
04.07.20 00	66,86	60,33	6,53	142,890	145,259	-2,369	6,0	4,0	0,938	24,00	0,00
05.07.20 00	67,66	60,85	6,81	142,958	145,258	-2,300	6,0	4,0	0,979	24,00	0,00
06.07.20 00	66,82	60,46	6,37	142,654	144,975	-2,320	6,0	4,0	0,913	24,00	0,00
07.07.20 00	67,97	61,47	6,50	145,118	147,402	-2,284	6,0	4,0	0,949	24,00	0,00
08.07.20 00	69,18	62,86	6,31	147,539	149,916	-2,377	6,0	4,0	0,938	24,00	0,00
09.07.20 00	64,67	58,86	5,81	146,104	148,571	-2,467	6,0	4,0	0,854	24,00	0,00
10.07.20 00	66,54	60,49	6,05	145,543	148,078	-2,535	6,0	4,0	0,887	24,00	0,00
11.07.20 00	74,02	67,63	6,39	147,711	150,234	-2,523	6,0	4,0	0,950	24,00	0,00
12.07.20 00	75,88	69,15	6,73	147,556	150,112	-2,555	6,0	4,0	1,000	24,00	0,00
13.07.20 00	57,16	52,43	4,74	149,930	152,641	-2,712	6,0	4,0	0,711	24,00	0,00
14.07.20 00	65,17	59,73	5,44	144,445	147,113	-2,668	6,0	4,0	0,792	24,00	0,00
15.07.20 00	74,06	67,83	6,23	144,497	147,111	-2,614	6,0	4,0	0,906	24,00	0,00
16.07.20 00	59,45	53,68	5,77	118,505	120,850	-2,344	6,0	4,0	0,587	24,00	0,00
17.07.20 00	67,05	61,32	5,73	142,442	145,407	-2,964	6,0	4,0	0,821	24,00	0,00
18.07.20 00	62,88	58,16	4,72	140,174	143,124	-2,950	6,0	4,0	0,666	24,00	0,00
19.07.20 00	67,57	61,59	5,97	143,249	146,221	-2,972	6,0	4,0	0,861	24,00	0,00
20.07.20 00	63,23	58,32	4,91	141,716	144,605	-2,889	6,0	4,0	0,701	24,00	0,00
21.07.20 00	67,15	61,09	6,06	141,888	144,738	-2,850	6,0	4,0	0,865	24,00	0,00
22.07.20 00	72,09	65,80	6,29	141,668	144,544	-2,876	6,0	4,0	0,896	24,00	0,00
23.07.20 00	74,84	68,16	6,68	141,134	144,262	-3,128	6,0	4,0	0,949	24,00	0,00
24.07.20 00	61,85	56,68	5,17	139,460	142,721	-3,261	6,0	4,0	0,727	24,00	0,00
25.07.20 00	66,83	60,59	6,24	140,894	144,197	-3,303	6,0	4,0	0,885	24,00	0,00
26.07.20 00	72,93	65,87	7,06	141,038	144,301	-3,263	6,0	4,0	1,001	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (тн)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)	Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	штатное	нештат.
22.12.20 00	69,65	51,04	18,62	240,389	242,694	-2,305	6,0	4,0	4,484	24,00	0,00
23.12.20 00	68,58	50,58	17,99	241,050	243,410	-2,360	6,0	4,0	4,345	24,00	0,00
24.12.20 00	69,58	51,29	18,28	241,116	243,442	-2,326	6,0	4,0	4,417	24,00	0,00
25.12.20 00	73,80	53,40	20,40	239,454	241,802	-2,348	6,0	4,0	4,895	24,00	0,00
26.12.20 00	71,40	52,01	19,38	240,355	242,866	-2,512	6,0	4,0	4,668	24,00	0,00
27.12.20 00	69,46	50,41	19,05	241,250	243,793	-2,543	6,0	4,0	4,604	24,00	0,00
28.12.20 00	69,29	51,08	18,21	242,035	244,566	-2,531	6,0	4,0	4,416	24,00	0,00
29.12.20 00	73,02	52,61	20,42	240,786	243,288	-2,501	6,0	4,0	4,922	24,00	0,00
30.12.20 00	79,08	55,65	23,43	239,031	241,527	-2,497	6,0	4,0	5,611	24,00	0,00
31.12.20 00	77,65	54,63	23,02	240,033	242,529	-2,496	6,0	4,0	5,536	24,00	0,00
Итого	63,58	50,76	12,82	72430,943	74336,461	-1905,517	5,74	3,83	1055,077	8385,93	14,07



Место для записи представителя PCO



Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В. _____

Представитель обслуживающей организации: _____

т. (34365) 3-51-81