



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019



Потребитель: **МКД ООО "УК "Асбест" (ООО "Жильё")**
 Объект: **пр. Ленина, д. 36**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-3	07113116	11.10.2020
Расчетная формула тепловой энергии: $Q = G^+ \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-50-0	50097817	06.04.2021
$G_{\max} = 16,52$ тн/час	Карат-551-50-0	50095117	06.04.2021
$G_{\text{от}} = 8,11$ тн/час	КТСП-Н	21458	21.04.2021
$G_{\text{гвс}} = 8,41$ тн/час			
$Q = 0,5392$ 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	71,20	54,24	16,95	242,906	243,852	-0,947	6,0	4,0	4,1295	0,0079	4,1374	24,00	0,00
02.01.2019	68,94	52,77	16,17	242,726	243,735	-1,009	6,0	4,0	3,9354	0,0076	3,9430	24,00	0,00
03.01.2019	67,81	52,21	15,59	243,305	244,306	-1,001	6,0	4,0	3,8041	0,0075	3,8117	24,00	0,00
04.01.2019	67,27	51,78	15,49	243,250	244,269	-1,019	6,0	4,0	3,7776	0,0075	3,7851	24,00	0,00
05.01.2019	67,40	51,99	15,41	243,205	244,224	-1,018	6,0	4,0	3,7586	0,0075	3,7661	24,00	0,00
06.01.2019	67,33	51,85	15,48	243,073	244,081	-1,009	6,0	4,0	3,7731	0,0075	3,7806	24,00	0,00
07.01.2019	67,67	51,99	15,67	242,981	244,027	-1,045	6,0	4,0	3,8178	0,0075	3,8253	24,00	0,00
08.01.2019	68,99	52,42	16,57	242,937	243,944	-1,007	6,0	4,0	4,0348	0,0076	4,0423	24,00	0,00
09.01.2019	68,90	52,48	16,42	243,233	244,244	-1,011	6,0	4,0	4,0034	0,0076	4,0110	24,00	0,00
10.01.2019	68,31	52,12	16,20	242,181	243,192	-1,011	6,0	4,0	3,9318	0,0075	3,9393	24,00	0,00
11.01.2019	67,52	51,63	15,88	240,407	241,394	-0,987	6,0	4,0	3,8285	0,0074	3,8359	24,00	0,00
12.01.2019	68,54	52,21	16,33	240,520	241,501	-0,982	6,0	4,0	3,9370	0,0075	3,9445	24,00	0,00
13.01.2019	67,25	51,16	16,08	240,975	241,958	-0,983	6,0	4,0	3,8856	0,0074	3,8930	24,00	0,00
14.01.2019	67,83	51,98	15,85	241,219	242,172	-0,953	6,0	4,0	3,8341	0,0075	3,8416	24,00	0,00
15.01.2019	67,72	51,93	15,79	241,238	242,195	-0,957	6,0	4,0	3,8198	0,0075	3,8273	24,00	0,00
16.01.2019	67,16	51,64	15,52	240,883	241,855	-0,972	6,0	4,0	3,7489	0,0074	3,7563	24,00	0,00
17.01.2019	68,09	52,12	15,97	240,456	241,424	-0,968	6,0	4,0	3,8503	0,0075	3,8579	24,00	0,00
18.01.2019	67,84	51,98	15,87	240,611	241,566	-0,955	6,0	4,0	3,8287	0,0075	3,8362	24,00	0,00
19.01.2019	67,89	52,39	15,50	241,597	242,586	-0,990	6,0	4,0	3,7554	0,0076	3,7630	24,00	0,00
20.01.2019	66,85	51,80	15,05	241,879	242,822	-0,944	6,0	4,0	3,6507	0,0075	3,6581	24,00	0,00
21.01.2019	68,35	52,70	15,65	241,401	242,332	-0,930	6,0	4,0	3,7878	0,0076	3,7954	24,00	0,00
22.01.2019	68,46	52,65	15,81	241,227	242,139	-0,912	6,0	4,0	3,8228	0,0076	3,8304	24,00	0,00
23.01.2019	69,59	53,04	16,55	240,488	241,474	-0,986	6,0	4,0	3,9900	0,0077	3,9977	24,00	0,00
24.01.2019	73,90	55,33	18,56	239,674	240,574	-0,900	6,0	4,0	4,4607	0,0080	4,4687	24,00	0,00
25.01.2019	72,63	54,89	17,74	239,592	240,558	-0,966	6,0	4,0	4,2625	0,0080	4,2704	24,00	0,00
26.01.2019	72,43	54,37	18,06	239,567	240,472	-0,905	6,0	4,0	4,3371	0,0079	4,3450	24,00	0,00
27.01.2019	74,45	55,07	19,37	239,445	240,367	-0,923	6,0	4,0	4,6507	0,0080	4,6586	24,00	0,00
28.01.2019	74,79	55,91	18,88	239,855	240,807	-0,951	6,0	4,0	4,5400	0,0081	4,5481	24,00	0,00
29.01.2019	73,83	55,29	18,54	240,153	241,080	-0,927	6,0	4,0	4,4641	0,0080	4,4721	24,00	0,00
30.01.2019	70,97	53,48	17,50	240,268	241,180	-0,912	6,0	4,0	4,2144	0,0077	4,2221	24,00	0,00
31.01.2019	71,97	53,97	18,00	240,018	240,938	-0,920	6,0	4,0	4,3324	0,0078	4,3402	24,00	0,00
01.02.2019	70,71	53,62	17,08	240,397	241,314	-0,918	6,0	4,0	4,1175	0,0078	4,1252	24,00	0,00
02.02.2019	70,71	53,33	17,38	240,374	241,260	-0,886	6,0	4,0	4,1883	0,0077	4,1960	24,00	0,00
03.02.2019	75,41	55,81	19,60	240,306	241,198	-0,892	6,0	4,0	4,7215	0,0081	4,7296	24,00	0,00
04.02.2019	80,97	59,17	21,80	239,961	240,861	-0,901	6,0	4,0	5,2448	0,0086	5,2534	24,00	0,00
05.02.2019	83,86	60,74	23,12	239,858	240,820	-0,962	6,0	4,0	5,5601	0,0089	5,5690	24,00	0,00
06.02.2019	83,28	60,90	22,38	239,891	240,837	-0,946	6,0	4,0	5,3832	0,0089	5,3922	24,00	0,00
07.02.2019	81,62	59,78	21,84	240,034	240,862	-0,827	6,0	4,0	5,2561	0,0087	5,2648	24,00	0,00
08.02.2019	76,17	56,63	19,54	240,168	241,131	-0,963	6,0	4,0	4,7047	0,0082	4,7129	24,00	0,00
09.02.2019	72,17	53,92	18,26	239,978	240,911	-0,933	6,0	4,0	4,3920	0,0078	4,3998	24,00	0,00
10.02.2019	69,63	52,82	16,81	240,261	241,180	-0,919	6,0	4,0	4,0489	0,0076	4,0565	24,00	0,00
11.02.2019	67,78	51,79	15,99	240,371	241,306	-0,935	6,0	4,0	3,8524	0,0075	3,8599	24,00	0,00
12.02.2019	67,35	51,59	15,77	240,244	241,141	-0,897	6,0	4,0	3,7985	0,0074	3,8059	24,00	0,00
13.02.2019	66,80	51,56	15,23	240,500	241,412	-0,912	6,0	4,0	3,6737	0,0074	3,6811	24,00	0,00
14.02.2019	66,38	51,17	15,21	240,516	241,456	-0,941	6,0	4,0	3,6690	0,0074	3,6764	24,00	0,00
15.02.2019	66,31	51,03	15,28	240,286	241,166	-0,880	6,0	4,0	3,6805	0,0073	3,6878	24,00	0,00
16.02.2019	66,36	51,10	15,27	240,152	241,032	-0,880	6,0	4,0	3,6761	0,0074	3,6835	24,00	0,00
17.02.2019	66,51	51,16	15,35	239,847	240,734	-0,887	6,0	4,0	3,6911	0,0074	3,6985	24,00	0,00
18.02.2019	66,08	51,05	15,02	240,940	241,817	-0,877	6,0	4,0	3,6300	0,0073	3,6374	24,00	0,00
19.02.2019	66,68	51,54	15,14	242,205	243,074	-0,869	6,0	4,0	3,6767	0,0074	3,6841	24,00	0,00
20.02.2019	67,45	51,93	15,53	241,034	241,953	-0,918	6,0	4,0	3,7520	0,0075	3,7595	24,00	0,00
21.02.2019	65,85	50,92	14,93	241,258	242,194	-0,936	6,0	4,0	3,6144	0,0073	3,6218	24,00	0,00
22.02.2019	66,88	51,74	15,14	242,541	243,461	-0,920	6,0	4,0	3,6812	0,0075	3,6886	24,00	0,00
23.02.2019	66,75	51,61	15,14	242,527	243,450	-0,923	6,0	4,0	3,6819	0,0074	3,6894	24,00	0,00
24.02.2019	66,95	51,45	15,50	241,729	242,600	-0,870	6,0	4,0	3,7555	0,0074	3,7629	24,00	0,00
25.02.2019	66,91	51,61	15,29	242,259	243,184	-0,925	6,0	4,0	3,7157	0,0074	3,7231	24,00	0,00
26.02.2019	66,98	51,89	15,09	241,669	242,557	-0,888	6,0	4,0	3,6564	0,0075	3,6639	24,00	0,00
27.02.2019	67,03	51,94	15,10	241,850	242,718	-0,868	6,0	4,0	3,6612	0,0075	3,6687	24,00	0,00
28.02.2019	66,80	51,73	15,07	242,328	243,216	-0,888	6,0	4,0	3,6620	0,0075	3,6694	24,00	0,00
01.03.2019	65,81	51,16	14,65	240,939	241,863	-0,924	6,0	4,0	3,5393	0,0074	3,5466	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	66,99	52,70	14,29	260,437	258,720	1,717	6,0	4,0	3,7336	0,0076	3,7412	24,00	0,00
24.12.2019	66,29	52,23	14,06	260,639	258,973	1,666	6,0	4,0	3,6743	0,0075	3,6818	24,00	0,00
25.12.2019	68,33	53,82	14,51	261,096	259,393	1,702	6,0	4,0	3,8008	0,0078	3,8086	24,00	0,00
26.12.2019	69,50	54,78	14,72	261,011	259,326	1,685	6,0	4,0	3,8528	0,0079	3,8608	24,00	0,00
27.12.2019	69,43	54,67	14,75	260,501	258,830	1,671	6,0	4,0	3,8543	0,0079	3,8623	24,00	0,00
28.12.2019	69,11	54,34	14,77	260,681	259,000	1,681	6,0	4,0	3,8611	0,0079	3,8690	24,00	0,00
29.12.2019	70,15	54,22	15,92	260,458	258,797	1,660	6,0	4,0	4,1577	0,0079	4,1655	24,00	0,00
30.12.2019	77,96	59,41	18,55	259,768	258,147	1,621	6,0	4,0	4,8326	0,0087	4,8413	24,00	0,00
31.12.2019	74,15	56,82	17,33	258,311	256,697	1,614	6,0	4,0	4,4911	0,0083	4,4993	24,00	0,00
Итого	64,01	54,37	9,64	74552,132	74353,643	198,489	6,00	4,00	845,454 9	2,8750	848,3300	8760,00	0,00

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Представитель обслуживающей организации: