

### Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления

за период с 17.12.2022 по 16.01.2023

Потребитель: ООО "Управдом ЮГ Подмосковья"  
 Адрес объекта: ул. Советская д.103  
 Теплосчетчик МКТС: № 013448-1 Версия МКТС: 2.54  
 Формула расчета тепла:  $Q = MI(h1-h2)$

Дата	Тепл.эн., Q, Гкал	Масса, т			Температура, °С			Давл., атм		Время, час		Отказы
		M1	M2	M1-M2	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	
17.12.22	4.231	450.50	451.06	-0.56	59.7	50.3	9.4	4.0	4.5	24.00	0.00	
18.12.22	4.682	450.25	450.75	-0.55	62.4	52.0	10.4	4.0	4.5	24.00	0.00	
19.12.22	5.138	449.75	450.38	-0.56	66.0	54.5	11.4	4.0	4.5	24.00	0.00	
20.12.22	5.010	450.00	450.56	-0.57	64.8	53.7	11.1	4.0	4.5	24.00	0.00	
21.12.22	4.292	450.56	451.13	-0.59	60.3	50.8	9.6	3.9	4.5	24.00	0.00	
22.12.22	3.309	454.13	454.81	-0.66	52.7	45.4	7.3	3.9	4.5	24.00	0.00	
23.12.22	3.229	455.19	455.88	-0.70	52.0	44.8	7.1	3.9	4.5	24.00	0.00	
24.12.22	3.169	413.19	413.69	-0.51	52.2	44.5	7.7	3.6	4.4	24.00	0.00	
25.12.22	3.958	390.38	390.88	-0.42	58.8	48.6	10.2	4.0	4.4	24.00	0.00	
26.12.22	4.458	453.81	454.38	-0.62	61.2	51.3	9.8	4.1	4.6	24.00	0.00	
27.12.22	4.265	453.81	454.44	-0.66	60.3	50.8	9.4	3.9	4.6	24.00	0.00	
28.12.22	3.561	428.25	429.00	-0.72	56.5	48.2	8.3	3.9	4.6	22.63	1.37	Эл
29.12.22	3.776	454.19	455.00	-0.78	56.3	48.0	8.3	4.0	4.6	24.00	0.00	
30.12.22	3.469	454.44	455.25	-0.79	54.2	46.6	7.6	3.9	4.6	24.00	0.00	
31.12.22	3.483	454.44	455.25	-0.81	54.2	46.5	7.7	4.0	4.6	24.00	0.00	
01.01.23	3.063	454.50	455.31	-0.84	51.3	44.6	6.8	3.9	4.5	24.00	0.00	
02.01.23	3.477	454.25	455.06	-0.84	53.3	45.7	7.7	4.1	4.5	24.00	0.00	
03.01.23	3.412	454.25	455.00	-0.78	53.8	46.3	7.5	4.0	4.5	24.00	0.00	
04.01.23	3.998	453.94	454.81	-0.80	57.2	48.4	8.8	4.2	4.5	24.00	0.00	
05.01.23	4.400	453.63	454.44	-0.82	60.2	50.5	9.7	4.0	4.5	24.00	0.00	
06.01.23	6.822	451.44	452.13	-0.71	77.1	62.0	15.1	4.8	4.5	24.00	0.00	
07.01.23	7.035	451.69	452.44	-0.75	77.9	62.4	15.5	8.3	4.5	24.00	0.00	
08.01.23	7.010	451.75	452.75	-0.97	77.8	62.3	15.5	6.0	4.5	24.00	0.00	
09.01.23	6.924	451.75	452.88	-1.14	77.7	62.4	15.3	4.9	4.5	24.00	0.00	
10.01.23	6.441	452.25	453.44	-1.27	74.4	60.2	14.2	4.4	4.5	24.00	0.00	
11.01.23	5.749	451.50	452.81	-1.28	69.3	56.6	12.7	4.1	4.5	24.00	0.00	
12.01.23	5.390	450.25	451.56	-1.28	67.0	55.0	12.0	4.2	4.6	24.00	0.00	
13.01.23	4.618	450.81	452.19	-1.38	62.3	52.0	10.3	4.0	4.6	24.00	0.00	
14.01.23	3.713	451.56	452.81	-1.30	54.4	46.2	8.3	3.9	4.6	23.98	0.02	Dt
15.01.23	4.295	451.38	452.75	-1.33	59.1	49.5	9.5	3.5	4.5	24.00	0.00	
16.01.23	4.236	447.38	448.63	-1.30	59.1	49.6	9.5	3.4	4.6	23.71	0.29	Dt
<b>Итого:</b>	<b>140.611</b>	<b>13895.19</b>	<b>13921.44</b>	<b>-26.30</b>	<b>61.4</b>	<b>51.3</b>	<b>10.1</b>	<b>4.2</b>	<b>4.5</b>	<b>742.32</b>	<b>1.68</b>	<b>ЭлDt</b>

#### Показания МКТС (нарастающим итогом)

Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Траб, ч
16.01.23 24:00	5216.376	671728.38	674726.00	53012.51
16.12.22 24:00	5075.765	657833.19	660804.56	52270.18
<b>Итого:</b>	<b>140.611</b>	<b>13895.19</b>	<b>13921.44</b>	<b>742.32</b>

Отчетный период: 744.00 ч  
 Время работы: 742.32 ч  
 Суммарное время отказа: 1.68 ч =  $\frac{1.37}{\text{Откл.эл.-пит.}(Эл)} + \frac{0.00}{\text{Неисправн.}(Не)} + \frac{0.00}{Gv < \min(G)} + \frac{0.00}{Gv > \max(G)} + \frac{0.31}{dt < \min(Dt)}$

Представитель  
потребителя:

Представитель  
поставщика:

Распечатано программой MktsPrint, версия: 1.31

*Qотг = 140,929 Гкал  
гос.*

