

**Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления**  
за период с 17.01.2023 по 15.02.2023

Потребитель: ООО "Паритет"  
 Адрес объекта: ул. Подольская д.107  
 Теплосчетчик МКТС: № 010970-1 Версия МКТС: 2.51  
 Формула расчета тепла: Q = M1(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		
17.01.23	1.808	208.72	207.84	0.86	54.7	46.0	8.7	5.0	4.8	23.98	0.02 He
18.01.23	1.736	207.75	206.91	0.85	53.1	44.7	8.4	5.1	4.8	23.98	0.02 He
19.01.23	1.619	208.81	207.97	0.85	51.6	43.8	7.8	5.0	4.8	23.97	0.03 He
20.01.23	1.609	195.41	194.63	0.81	52.1	43.9	8.2	5.1	4.9	23.64	0.36 HeDt
21.01.23	2.042	198.81	197.94	0.85	58.0	47.7	10.3	5.1	4.9	23.96	0.04 He
22.01.23	2.194	201.53	200.63	0.92	60.7	49.8	10.9	5.1	4.9	23.99	0.01 He
23.01.23	2.126	199.25	198.41	0.86	59.5	48.8	10.7	5.1	4.9	23.98	0.02 He
24.01.23	2.178	194.94	194.09	0.82	60.7	49.5	11.2	5.1	4.9	23.98	0.02 He
25.01.23	2.030	191.44	190.69	0.77	58.6	48.0	10.6	5.0	4.9	23.98	0.02 He
26.01.23	2.070	191.09	190.31	0.76	58.8	47.9	10.8	5.0	4.9	23.98	0.02 He
27.01.23	2.166	192.28	191.50	0.78	60.4	49.2	11.3	5.0	4.9	23.98	0.02 He
28.01.23	1.981	197.22	196.41	0.82	57.8	47.7	10.1	5.0	4.9	23.98	0.02 He
29.01.23	2.046	196.09	195.31	0.77	58.5	48.0	10.4	5.0	4.9	23.98	0.02 He
30.01.23	1.972	193.34	192.59	0.77	57.9	47.7	10.2	5.0	4.9	23.98	0.02 He
31.01.23	1.887	192.28	191.47	0.80	56.3	46.5	9.8	5.0	4.9	23.97	0.03 He
01.02.23	1.766	191.59	190.81	0.78	54.5	45.3	9.2	5.0	4.8	23.99	0.01 He
02.02.23	1.796	191.47	190.72	0.77	55.0	45.6	9.4	5.0	4.8	23.98	0.02 He
03.02.23	1.732	192.63	191.81	0.80	54.0	44.9	9.0	5.0	4.9	23.98	0.02 He
04.02.23	1.797	197.13	196.31	0.82	54.8	45.7	9.1	5.0	4.8	23.99	0.01 He
05.02.23	1.877	195.34	194.53	0.83	56.0	46.4	9.6	5.0	4.8	23.98	0.02 He
06.02.23	2.195	192.28	191.50	0.78	60.7	49.3	11.4	5.0	4.8	23.97	0.03 He
07.02.23	2.304	192.97	192.16	0.80	62.1	50.2	12.0	5.0	4.9	23.98	0.02 He
08.02.23	2.462	193.06	192.22	0.82	64.8	52.1	12.8	5.0	4.8	23.98	0.02 He
09.02.23	1.966	190.34	189.56	0.79	57.6	47.3	10.3	5.0	4.8	23.99	0.01 He
10.02.23	1.954	190.31	189.50	0.80	57.2	46.9	10.3	5.0	4.8	23.98	0.02 He
11.02.23	1.971	192.69	191.94	0.79	57.3	47.0	10.2	5.0	4.8	23.99	0.01 He
12.02.23	2.159	193.16	192.34	0.81	59.8	48.6	11.2	5.0	4.9	23.98	0.02 He
13.02.23	2.136	190.78	189.91	0.84	60.2	49.0	11.2	5.0	4.9	23.99	0.01 He
14.02.23	1.704	188.94	188.19	0.77	53.2	44.1	9.0	5.0	4.9	23.99	0.01 He
15.02.23	2.013	188.88	188.13	0.75	57.6	46.9	10.7	5.0	4.9	23.98	0.02 He
<b>Итого:</b>	<b>59.299</b>	<b>5850.53</b>	<b>5826.31</b>	<b>24.22</b>	<b>57.4</b>	<b>47.3</b>	<b>10.1</b>	<b>5.0</b>	<b>4.9</b>	<b>719.07</b>	<b>0.93 HeDt</b>

**Показания МКТС (нарастающим итогом)**

Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Траб, ч
15.02.23 24:00	3254.315	391555.31	391245.59	66436.38
16.01.23 24:00	3195.016	385704.78	385419.28	65717.31
<b>Итого:</b>	<b>59.299</b>	<b>5850.53</b>	<b>5826.31</b>	<b>719.07</b>

Отчетный период: 720.00 ч  
 Время работы: 719.07 ч  
 Суммарное время отказа: 0.93 ч =  $\frac{0.00}{\text{Откл.эл-пит.(Эл)}} + \frac{0.59}{\text{Неисправн.(Не)}} + \frac{0.90}{\text{Gv<min (DG)}} + \frac{0.00}{\text{Gv>max (DG)}} + \frac{0.33}{\text{dt<min (Dt)}}$

Представитель потребителя: \_\_\_\_\_

Представитель поставщика: \_\_\_\_\_

Распечатано программой MktsPrint, версия: 1.36

*Q<sub>отн</sub> = 59,299 Гкал  
Q<sub>отн</sub>*

