

## Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления

за период с 17.12.2022 по 16.01.2023

Потребитель: ООО УК "ЛиЯ"

Адрес объекта: ул. Подольская д. 101

Теплосчетчик МКТС: № 011221-1

Версия МКТС: 2.62

Формула расчета тепла:  $Q = M1(h1-h2)$

Дата	Тепл.эн., Q, Гкал	Масса, т			Температура, °С			Давл., ати		Время, час		Отказы
		M1	M2	M1-M2	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	
17.12.22	2.797	240.56	240.88	-0.34	58.9	47.3	11.6	5.0	4.3	24.00	0.00	
18.12.22	3.072	259.81	260.13	-0.36	60.7	48.8	11.8	5.1	4.4	24.00	0.00	
19.12.22	3.605	336.13	336.56	-0.35	64.0	53.2	10.7	5.0	4.3	24.00	0.00	
20.12.22	3.553	289.31	289.63	-0.38	65.5	53.2	12.3	5.0	4.3	24.00	0.00	
21.12.22	3.009	319.31	319.75	-0.45	59.5	50.0	9.4	5.1	4.4	24.00	0.00	
22.12.22	2.480	333.56	334.06	-0.45	53.1	45.7	7.4	5.0	4.4	24.00	0.00	
23.12.22	2.329	324.69	325.13	-0.43	52.0	44.8	7.2	5.0	4.3	24.00	0.00	
24.12.22	2.090	204.06	204.31	-0.28	52.2	42.0	10.2	5.1	4.4	24.00	0.00	
25.12.22	2.662	222.44	222.69	-0.28	58.2	46.2	12.0	5.1	4.4	24.00	0.00	
26.12.22	3.204	304.69	305.00	-0.28	61.8	51.3	10.5	5.0	4.4	24.00	0.00	
27.12.22	3.019	337.25	337.56	-0.30	58.8	49.9	9.0	5.0	4.4	24.00	0.00	
28.12.22	2.717	346.88	347.25	-0.37	55.2	47.3	7.8	5.0	4.3	24.00	0.00	
29.12.22	2.695	343.44	343.81	-0.34	55.4	47.6	7.8	5.0	4.4	24.00	0.00	
30.12.22	2.431	316.63	316.94	-0.34	53.5	45.8	7.7	5.0	4.4	24.00	0.00	
31.12.22	2.254	282.13	282.50	-0.36	51.5	43.5	8.0	4.9	4.2	23.66	0.34	He
01.01.23	1.967	215.44	215.69	-0.27	50.4	41.3	9.1	5.0	4.3	24.00	0.00	
02.01.23	2.434	320.19	320.50	-0.28	52.4	44.8	7.6	5.0	4.4	24.00	0.00	
03.01.23	2.405	309.94	310.19	-0.31	53.4	45.6	7.8	5.0	4.3	24.00	0.00	
04.01.23	2.833	328.94	329.25	-0.26	56.8	48.1	8.6	5.0	4.4	24.00	0.00	
05.01.23	3.131	308.50	308.75	-0.25	59.9	49.7	10.1	5.0	4.4	24.00	0.00	
06.01.23	4.755	375.06	375.31	-0.28	73.5	60.9	12.7	5.0	4.4	24.00	0.00	
07.01.23	4.886	410.13	410.56	-0.48	72.9	61.0	11.9	5.0	4.4	24.00	0.00	
08.01.23	4.823	374.75	375.31	-0.52	73.1	60.3	12.9	5.0	4.3	24.00	0.00	
09.01.23	4.889	395.56	396.13	-0.54	73.4	61.1	12.3	4.9	4.3	24.00	0.00	
10.01.23	4.563	326.63	327.06	-0.48	72.7	58.7	14.0	5.0	4.3	24.00	0.00	
11.01.23	3.412	340.63	341.31	-0.71	59.0	49.0	10.0	5.0	4.4	24.00	0.00	
12.01.23	3.872	307.06	307.63	-0.56	67.2	54.6	12.6	5.0	4.4	24.00	0.00	
13.01.23	3.357	320.50	321.25	-0.68	61.8	51.3	10.5	5.0	4.4	24.00	0.00	
14.01.23	2.874	264.13	264.63	-0.55	58.2	47.3	10.9	5.1	4.4	24.00	0.00	
15.01.23	2.805	237.81	238.38	-0.48	58.7	46.9	11.8	5.1	4.4	24.00	0.00	
16.01.23	3.206	325.69	326.25	-0.60	60.9	51.1	9.8	5.1	4.4	24.00	0.00	
<b>Итого:</b>	<b>98.130</b>	<b>9621.81</b>	<b>9634.38</b>	<b>-12.57</b>	<b>60.8</b>	<b>50.6</b>	<b>10.2</b>	<b>5.0</b>	<b>4.4</b>	<b>743.66</b>	<b>0.34</b>	<b>He</b>

### Показания МКТС (нарастающим итогом)

Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Граб, ч
16.01.23 24:00	4717.861	723520.12	717482.75	61189.17
16.12.22 24:00	4619.731	713898.31	707848.37	60445.51
<b>Итого:</b>	<b>98.130</b>	<b>9621.81</b>	<b>9634.38</b>	<b>743.66</b>

Отчетный период: 744.00 ч

Время работы: 743.66 ч

Суммарное время отказа: 0.34 ч = 0.00 + 0.34 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Откл.эл-пит.(Эл)    Неисправн.(He)     $Gv < \min(DG)$      $Gv > \max(DG)$      $dt < \min(Dt)$

Представитель  
потребителя: \_\_\_\_\_

Представитель  
поставщика: \_\_\_\_\_

Распечатано программой MktsPrint, версия: 1.31

*Q<sub>доп</sub> = 98,175 Гкал  
от*