

**Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления**за период с 20.09.2022 по 16.10.2022Потребитель: ООО УК "ЛиЯ"Адрес объекта: ул. Подольская д. 101Теплосчетчик МКТС: № 011221-1Версия МКТС: 2.62Формула 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	
20.09.22	0.000	0.06	0.06	-0.03	20.3	21.0	-0.7	-0.1	-0.0	23.72	0.28	He
21.09.22	0.000	0.00	0.06	-0.03	23.0	22.5	0.5	-0.1	-0.0	23.85	0.15	He
22.09.22	0.464	28.75	28.38	0.30	53.3	37.2	16.1	2.1	1.3	23.98	0.02	He
23.09.22	1.167	151.56	151.63	0.01	43.8	36.1	7.7	4.9	3.1	23.58	0.42	He
24.09.22	1.242	95.63	95.88	-0.35	49.1	36.1	13.0	5.8	3.3	24.00	0.00	
25.09.22	1.305	221.63	222.63	-0.91	42.5	36.6	5.9	5.4	3.6	24.00	0.00	
26.09.22	1.386	332.69	334.13	-1.41	41.7	37.5	4.2	4.9	4.1	24.00	0.00	
27.09.22	1.460	358.63	359.94	-1.37	42.1	38.1	4.1	5.0	4.2	23.98	0.01	He
28.09.22	1.358	356.75	358.06	-1.32	41.3	37.5	3.8	5.0	4.2	24.00	0.00	
29.09.22	1.225	394.06	395.44	-1.34	39.3	36.2	3.1	5.0	4.3	24.00	0.00	
30.09.22	1.175	376.69	377.87	-1.22	39.3	36.1	3.1	6.7	6.3	24.00	0.00	
01.10.22	1.039	433.19	434.50	-1.29	37.9	35.5	2.4	9.0	9.0	24.00	0.00	
02.10.22	1.104	435.13	436.06	-1.01	38.4	35.8	2.5	9.0	9.0	24.00	0.00	
03.10.22	1.074	432.75	433.69	-0.90	38.1	35.6	2.5	9.0	9.0	24.00	0.00	
04.10.22	1.221	396.56	397.25	-0.70	39.8	36.7	3.1	7.5	7.2	23.65	0.35	Эл
05.10.22	1.278	383.19	383.81	-0.62	40.0	36.6	3.3	5.0	4.3	24.00	0.00	Эл
06.10.22	1.312	355.00	355.50	-0.49	40.7	37.0	3.7	5.0	4.3	24.00	0.00	
07.10.22	1.229	401.94	402.38	-0.44	39.1	36.1	3.0	5.0	4.3	24.00	0.00	
08.10.22	1.227	435.50	436.13	-0.63	39.2	36.4	2.8	5.0	4.3	24.00	0.00	
09.10.22	1.203	357.13	357.81	-0.67	39.5	36.2	3.4	5.0	4.3	24.00	0.00	
10.10.22	1.244	414.94	415.75	-0.83	39.5	36.5	3.0	4.9	4.3	24.00	0.00	
11.10.22	1.507	351.44	352.19	-0.77	42.4	38.1	4.3	5.0	4.3	24.00	0.00	
12.10.22	1.751	196.06	196.56	-0.51	49.5	40.5	8.9	5.1	4.3	23.92	0.08	He
13.10.22	1.532	296.06	296.88	-0.74	44.2	39.0	5.2	5.1	4.4	24.00	0.00	
14.10.22	1.794	276.56	277.25	-0.76	47.3	40.8	6.5	5.2	4.4	24.00	0.00	
15.10.22	1.492	136.81	137.25	-0.39	48.6	37.7	10.9	5.2	4.3	24.00	0.00	
16.10.22	1.520	138.50	138.81	-0.37	48.8	37.8	11.0	5.2	4.2	24.00	0.00	
<b>Итого:</b>	<b>32.309</b>	<b>7757.19</b>	<b>7775.87</b>	<b>-18.77</b>	<b>41.1</b>	<b>36.9</b>	<b>4.2</b>	<b>5.2</b>	<b>4.5</b>	<b>646.68</b>	<b>1.32</b>	<b>ЭлHe</b>

31,845

**Показания МКТС (нарастающим итогом)**

Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Траб, ч
16.10.22 24:00	4467.899	695479.62	689381.12	58982.72
19.09.22 24:00	4435.590	687722.44	681605.25	58336.04
<b>Итого:</b>	<b>32.309</b>	<b>7757.19</b>	<b>7775.87</b>	<b>646.68</b>

Тр. = 551,55

Тч = 576

Отчетный период: 648.00 чВремя работы: 646.68 чСуммарное время отказа: 1.32 ч =  $\frac{0.35}{\text{Откл.эл-пит. (Эл)}} + \frac{0.97}{\text{Неисправн. (He)}} + \frac{0.00}{\text{Gv<min (DG)}} + \frac{0.00}{\text{Gv>max (DG)}} + \frac{0.00}{\text{dt<min (Dt)}}$ Представитель  
потребителя: \_\_\_\_\_Представитель  
поставщика: \_\_\_\_\_Распечатано программой MktsPrint, версия: 1.31

$$Q_{\text{рас.}} = 31,845 / 551,55 \times 576 + 9,464 = 33,721$$

$$Q_{\text{рас. гр.}} = 33,721 \text{ Гкал}$$