

**Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя для ГВС**

за период с 16.11.2021 по 13.12.2021

Потребитель: ООО УК "ЛиЯ"  
 Адрес объекта: ул. Подольская д. 101  
 Теплосчетчик МКТС: № 011221-2 Версия МКТС: 2.62  
 Формула расчета тепла: Q = M1(h1-hx)-M2(h2-hx)

Дата	Тепл.эн., Q, Гкал	Масса, т			Температура, °C				Давл., ати		Время, час		Отказы
		M1	M2	M1-M2	t1	t2	dt	txв	P1	P2	работы	отказа	
16.11.21	1.262	45.91	31.31	14.64	63.8	48.6	15.2	10.0	4.9	2.5	24.00	0.00	
17.11.21	1.210	45.25	31.88	13.36	64.3	49.0	15.2	10.0	4.8	2.4	24.00	0.00	
18.11.21	1.279	46.53	31.56	14.96	63.8	48.8	15.0	10.0	4.9	2.6	24.00	0.00	
19.11.21	1.312	111.63	99.38	12.27	65.5	59.2	6.3	10.0	4.9	2.5	24.00	0.00	
20.11.21	1.526	180.97	166.34	14.60	64.5	60.2	4.4	10.0	4.8	2.8	24.00	0.00	
21.11.21	1.523	181.34	166.25	15.10	63.6	59.3	4.3	10.0	4.8	2.7	24.00	0.00	
22.11.21	1.457	240.53	227.78	12.76	65.0	61.7	3.3	10.0	4.8	2.9	24.00	0.00	
23.11.21	1.383	315.28	304.06	11.21	64.6	62.1	2.5	10.0	4.7	3.3	24.00	0.00	
24.11.21	1.364	319.44	309.00	10.42	65.1	62.6	2.5	10.0	4.7	3.2	23.99	0.01	He
25.11.21	1.403	312.06	300.47	11.61	64.5	61.9	2.5	10.0	4.7	3.3	23.99	0.01	He
26.11.21	1.403	311.94	300.69	11.27	64.7	62.1	2.6	10.0	4.7	3.3	24.00	0.00	He
27.11.21	1.452	302.78	290.31	12.46	64.9	62.3	2.6	10.0	4.8	3.5	24.00	0.00	
28.11.21	1.475	305.78	292.25	13.52	64.1	61.6	2.5	10.0	4.7	3.4	24.00	0.00	
29.11.21	1.393	305.22	293.34	11.88	64.2	61.7	2.5	10.0	4.7	3.4	24.00	0.00	
30.11.21	1.373	306.06	294.50	11.54	63.9	61.4	2.5	10.0	4.7	3.4	24.00	0.00	
01.12.21	1.415	308.91	297.22	11.69	64.5	61.9	2.6	10.0	4.7	3.3	24.00	0.00	
02.12.21	1.432	315.81	303.84	11.96	64.8	62.3	2.5	10.0	4.7	3.3	24.00	0.00	
03.12.21	1.312	316.16	305.72	10.45	63.8	61.4	2.4	10.0	4.7	3.3	24.00	0.00	
04.12.21	1.402	312.13	300.28	11.84	64.0	61.5	2.5	10.0	4.8	3.4	24.00	0.00	
05.12.21	1.534	315.56	301.44	14.11	64.6	62.1	2.5	10.0	4.7	3.3	24.00	0.00	
06.12.21	1.370	318.25	307.44	10.85	65.0	62.5	2.5	10.0	4.7	3.2	24.00	0.00	
07.12.21	1.440	321.94	311.25	10.69	67.4	64.8	2.6	10.0	4.7	3.1	24.00	0.00	
08.12.21	1.334	313.50	302.75	10.75	64.4	61.9	2.5	10.0	4.7	3.2	23.76	0.24	Эл
09.12.21	1.408	304.38	293.16	11.20	66.0	63.4	2.6	10.0	4.7	3.4	24.00	0.00	
10.12.21	1.349	294.50	284.25	10.27	65.5	62.7	2.7	10.0	4.7	3.5	24.00	0.00	
11.12.21	1.528	291.34	278.19	13.14	66.2	63.4	2.8	10.0	4.7	3.5	24.00	0.00	
12.12.21	1.545	296.19	283.91	12.29	68.4	65.5	2.9	10.0	4.7	3.4	24.00	0.00	
13.12.21	1.501	310.16	297.59	12.56	66.6	63.9	2.6	10.0	4.7	3.3	24.00	0.00	
<b>Итого:</b>	<b>39.386</b>	<b>7349.53</b>	<b>7006.16</b>	<b>343.40</b>	<b>65.0</b>	<b>62.1</b>	<b>2.9</b>	<b>10.0</b>	<b>4.8</b>	<b>3.2</b>	<b>671.74</b>	<b>0.26</b>	<b>ЭлHe</b>

**Показания МКТС (нарастающим итогом)**

Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Траб, ч
13.12.21 24:00	2758.256	503647.00	477422.78	44509.28
15.11.21 24:00	2718.870	496297.47	470416.63	43837.54
<b>Итого:</b>	<b>39.386</b>	<b>7349.53</b>	<b>7006.16</b>	<b>671.74</b>

*ср. = 63,55°*  
*p = 981,7 kPa*

Отчетный период: 672.00 ч  
 Время работы: 671.74 ч  
 Суммарное время отказа: 0.26 ч = 0.24 + 0.02 + 0.00 + 0.00 + 0.00  
 Откл.эл-пит.(Эл) Неисправн.(He) Gv<min'(DG) Gv>max'(DG) dt<min'(Dt)

Представитель  
потребителя:

Распечатано программой MktsPrint, версия: 1.31

ООО "Газпром теплоэнерго МО"  
Представитель  
поставщика

*V = 343,40 / 0,982 = 349,69*  
*V<sub>ср.</sub> = 349,830 м³*  
*m = 21,829 т*