

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления

за период с 18.09.2021 по 17.10.2021

гве

Потребитель:

Адрес объекта: г. Серпухов, ул. Подольская, д. 107

Теплосчетчик МКТС: № 010970-2

Версия МКТС: 2.51

Дата поверки:

Формула расчета тепла: $Q = M1(h1-hx) - M2(h2-hx)$

Дата	Тепл.эн., Q, Гкал	Объем, м3			Температура, °C				Давл., ати		Время, час		Отказы
		V1	V2	V1-V2	t1	t2	dt	ta	P1	P2	работы	отказа	
18.09.21	0.830	61.34	51.95	9.39	62.5	55.5	7.0	29.6	5.4	4.6	24.00	0.00	
19.09.21	0.816	61.64	52.53	9.11	62.4	55.5	6.9	29.0	5.3	4.6	24.00	0.00	
20.09.21	0.899	62.17	51.55	10.63	62.7	55.7	7.0	28.8	5.3	4.6	24.00	0.00	
21.09.21	0.750	60.86	53.27	7.59	62.8	55.8	7.0	29.0	5.4	4.6	24.00	0.00	
22.09.21	0.774	59.89	51.03	8.86	61.5	54.9	6.6	29.1	5.4	4.6	23.61	0.39	Эл
23.09.21	0.672	60.20	53.91	6.30	61.9	55.1	6.8	29.3	5.4	4.6	23.90	0.10	Эл
24.09.21	0.802	62.58	53.52	9.06	61.9	55.3	6.6	29.5	5.3	4.5	24.00	0.00	
25.09.21	0.784	62.58	54.06	8.52	62.4	55.8	6.7	29.6	5.3	4.5	24.00	0.00	
26.09.21	0.822	61.69	52.41	9.28	62.5	55.7	6.8	29.3	5.4	4.6	24.00	0.00	
27.09.21	0.724	62.39	55.39	7.00	62.9	56.1	6.8	29.7	5.3	4.5	24.00	0.00	
28.09.21	0.722	61.23	54.13	7.11	62.8	56.0	6.8	30.0	5.3	4.6	24.00	0.00	Dt
29.09.21	0.745	62.25	54.64	7.61	62.7	56.0	6.7	30.7	5.3	4.5	23.99	0.01	Эл
30.09.21	0.788	60.80	51.75	9.05	61.8	55.3	6.6	29.9	5.3	4.6	23.99	0.01	ЭлDt
01.10.21	0.800	59.08	50.20	8.88	62.5	55.4	7.1	30.1	5.3	4.6	24.00	0.00	
02.10.21	0.852	58.31	48.38	9.94	62.7	55.5	7.3	30.3	5.4	4.7	24.00	0.00	
03.10.21	0.897	59.41	49.20	10.20	64.2	56.7	7.5	30.3	5.3	4.6	24.00	0.00	
04.10.21	0.821	58.45	48.53	9.92	61.6	54.8	6.8	30.7	5.4	4.7	24.00	0.00	
05.10.21	0.741	56.39	48.08	8.31	61.1	54.1	7.0	30.2	5.4	4.8	23.81	0.19	Эл
06.10.21	0.743	56.02	47.69	8.33	61.3	54.3	7.0	30.0	5.4	4.8	24.00	0.00	
07.10.21	0.774	57.88	49.27	8.61	61.9	54.8	7.1	30.7	5.4	4.7	23.93	0.07	Dt
08.10.21	0.763	60.61	52.42	8.19	62.3	55.5	6.8	31.3	5.3	4.6	24.00	0.00	
09.10.21	0.719	60.48	53.05	7.44	62.0	55.4	6.7	31.2	5.3	4.6	24.00	0.00	
10.10.21	0.877	61.63	51.20	10.42	62.8	55.9	6.8	31.3	5.3	4.6	24.00	0.00	
11.10.21	0.764	59.08	51.08	8.00	63.2	56.1	7.1	31.3	5.4	4.7	23.97	0.03	ЭлDt
12.10.21	0.815	58.92	49.44	9.48	62.6	55.7	6.9	31.1	5.5	4.8	24.00	0.00	
13.10.21	0.769	58.36	49.81	8.55	62.3	55.4	6.9	30.7	5.5	4.9	24.00	0.00	
14.10.21	0.775	55.72	46.98	8.73	62.7	55.5	7.2	30.9	5.5	5.0	24.00	0.00	
15.10.21	0.826	54.53	45.31	9.22	63.3	55.3	7.9	29.8	5.5	5.0	24.00	0.00	
16.10.21	0.822	54.83	45.84	8.98	64.1	56.2	7.9	30.3	5.5	5.0	24.00	0.00	
17.10.21	0.833	54.22	44.42	9.80	62.9	55.3	7.6	30.4	5.5	5.1	24.00	0.00	
Итого:	23.720	1783.53	1521.03	262.50	62.5	55.5	7.0	30.1	5.4	4.7	719.19	0.81	ЭлDt

Показания МКТС (нарастающим итогом)

Дата	Q, Гкал	V1, м3	V2, м3	Траб, ч
17.10.21 24:00	2047.881	197119.42	174799.69	59639.65
17.09.21 24:00	2024.162	195335.89	173278.66	58920.46
Итого:	23.720	1783.53	1521.03	719.19

Отчетный период: **720.00** ч

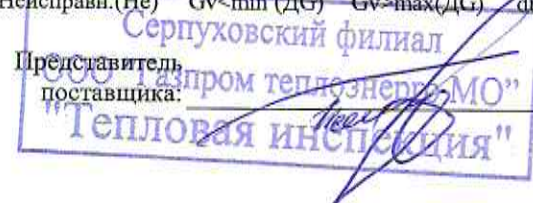
Время работы: **719.19** ч

Суммарное время отказа: **0.81** ч = $\frac{0.71}{\text{Откл.эл-пит.(Эл)}} + \frac{0.00}{\text{Неисправн.(Не)}} + \frac{0.00}{\text{Gv<min(DG)}}$ + $\frac{0.00}{\text{Gv>max(DG)}}$ + $\frac{0.10}{\text{dt<min(Dt)}}$

Представитель
потребителя:



Представитель
поставщика:



Распечатано программой MktsPrint, версия: **1.31**