

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления

за период с 18.10.2021 по 15.11.2021

Потребитель: ООО "Управдом ЮГ Подмосковья"
 Адрес объекта: ул. Российская д.46
 Теплосчетчик МКТС: № 013147-1 Версия МКТС: 2.54
 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	
18.10.21	0.000	0.00	0.00	0.00	46.5	---	---	4.8	4.0	0.00	24.00	He
19.10.21	0.000	0.00	0.00	0.00	49.0	---	---	4.9	4.0	0.00	24.00	He
20.10.21	0.000	0.00	0.00	0.00	52.4	---	---	4.9	4.0	0.00	24.00	He
21.10.21	0.000	0.00	0.00	0.00	43.7	---	---	4.8	4.0	0.00	24.00	He
22.10.21	0.000	0.00	0.00	0.00	42.8	---	---	4.8	4.0	0.00	24.00	He
23.10.21	0.000	0.00	0.00	0.00	45.6	---	---	4.8	4.0	0.00	24.00	He
24.10.21	0.000	0.00	0.00	0.00	50.3	---	---	4.9	4.0	0.00	24.00	He
25.10.21	0.000	0.00	0.00	0.00	54.6	---	---	4.9	4.0	0.00	24.00	He
26.10.21	0.000	0.00	0.00	0.00	50.8	---	---	4.9	4.0	0.00	24.00	He
27.10.21	0.000	0.00	0.00	0.00	47.4	---	---	4.9	4.0	0.00	24.00	He
28.10.21	0.000	0.00	0.00	0.00	45.2	---	---	4.9	4.0	0.00	24.00	He
29.10.21	0.000	0.00	0.00	0.00	43.9	---	---	4.9	4.0	0.00	24.00	He
30.10.21	0.000	0.00	0.00	0.00	42.6	---	---	4.9	4.0	0.00	24.00	He
31.10.21	0.000	0.00	0.00	0.00	46.7	---	---	4.9	4.0	0.00	24.00	He
01.11.21	0.000	0.00	0.00	0.00	47.1	---	---	4.9	4.0	0.00	24.00	He
02.11.21	0.000	0.00	0.00	0.00	46.7	---	---	4.9	4.0	0.00	24.00	He
03.11.21	0.000	0.00	0.00	0.00	46.8	---	---	4.9	4.0	0.00	24.00	He
04.11.21	0.000	0.00	0.00	0.00	44.3	---	---	4.8	4.0	0.00	24.00	He
05.11.21	0.000	0.00	0.00	0.00	42.8	---	---	4.8	4.0	0.00	24.00	He
06.11.21	0.000	0.00	0.00	0.00	43.2	---	---	4.8	4.0	0.00	24.00	He
07.11.21	0.000	0.00	0.00	0.00	46.0	---	---	4.8	4.0	0.00	24.00	He
08.11.21	0.000	0.00	0.00	0.00	43.4	---	---	4.8	4.0	0.00	24.00	He
09.11.21	0.000	0.00	0.00	0.00	54.1	---	---	4.5	4.0	2.41	21.59	He
10.11.21	0.000	0.00	0.00	0.00	57.2	---	---	4.9	4.0	0.00	24.00	He
11.11.21	0.000	0.00	0.00	0.00	52.3	---	---	4.9	4.0	0.00	24.00	He
12.11.21	0.000	0.00	0.00	0.00	50.4	---	---	4.9	4.0	0.00	24.00	He
13.11.21	0.000	0.00	0.00	0.00	50.1	---	---	4.9	4.0	0.00	24.00	He
14.11.21	0.000	0.00	0.00	0.00	51.5	---	---	4.9	4.0	0.00	24.00	He
15.11.21	0.000	0.00	0.00	0.00	51.7	---	---	4.9	4.0	0.00	24.00	He
Итого:	0.000	0.00	0.00	0.00	47.9	---	---	4.9	4.0	6.85	689.15	He

Показания МКТС (нарастающим итогом)

Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Траб, ч
15.11.21 24:00	3042.063	340707.13	342820.19	56274.10
17.10.21 24:00	3042.063	340707.13	342820.19	56267.24
Итого:	0.000	0.00	0.00	6.85

Отчетный период: 696.00 ч

Время работы: 6.85 ч

Суммарное время отказа: 689.15 ч = 0.00 + 689.15 + 0.00 + 0.00 + 0.00

«УПРАВДОМ ЮГ ПОДМОСКОВЬЯ»
пл.э.Элит.(Эл) Неисправн.(He) Gv<min (ДГ) Gv>max(ДГ) dt<min (Dt)

Представитель
потребителя:

ИНЖЕНЕР КОЛЕСНИКОВ А.Б.

Представитель
поставщика:

Распечатано программой MktsPrint, версия: 1.31

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопленияза период с 18.10.2021 по 15.11.2021Потребитель: ООО "Управдом ЮГ Подмосковья"Адрес объекта: ул. Российская д.46Теплосчетчик МКТС: № 013147-2Версия МКТС: 2.54Формула 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	P1	P2	работы	отказа	
18.10.21	0.920	69.52	59.95	9.57	62.8	55.9	6.9	5.9	4.0	24.00	0.00	
19.10.21	0.859	68.70	60.20	8.50	62.1	55.2	6.9	5.9	3.8	24.00	0.00	
20.10.21	0.910	69.44	59.96	9.47	62.0	55.0	6.9	5.9	3.7	24.00	0.00	
21.10.21	0.843	68.55	60.08	8.48	62.1	55.5	6.6	5.9	3.9	24.00	0.00	
22.10.21	0.824	68.41	60.28	8.11	62.3	55.7	6.6	5.9	3.9	24.00	0.00	
23.10.21	0.857	68.70	60.08	8.64	62.2	55.4	6.7	5.9	3.9	24.00	0.00	
24.10.21	0.957	70.50	59.83	10.67	61.7	54.9	6.8	5.9	3.8	24.00	0.00	
25.10.21	0.894	69.17	60.03	9.14	61.6	54.6	7.0	5.9	3.7	24.00	0.00	He
26.10.21	0.856	68.50	60.12	8.39	61.7	54.7	7.0	5.9	3.7	24.00	0.00	
27.10.21	0.839	68.33	60.11	8.22	61.6	54.7	6.9	5.9	3.7	24.00	0.00	He
28.10.21	0.938	69.97	59.95	10.01	62.5	55.6	6.9	5.9	3.8	24.00	0.00	
29.10.21	0.910	69.44	60.02	9.42	62.7	55.8	6.9	5.9	3.8	24.00	0.00	
30.10.21	0.910	69.67	59.99	9.67	62.4	55.7	6.7	5.9	3.9	24.00	0.00	
31.10.21	0.866	68.81	60.04	8.78	62.0	55.3	6.8	5.9	3.7	24.00	0.00	
01.11.21	0.875	69.23	60.57	8.67	62.7	55.8	6.9	6.0	3.8	24.00	0.00	
02.11.21	0.903	69.84	60.76	9.07	62.5	55.5	7.0	6.1	3.7	24.00	0.00	
03.11.21	0.910	70.25	60.75	9.50	62.1	55.3	6.8	6.1	3.7	24.00	0.00	
04.11.21	0.883	70.13	60.69	9.44	61.4	54.9	6.5	6.1	3.8	24.00	0.00	
05.11.21	0.907	70.47	60.62	9.85	62.0	55.5	6.5	6.1	3.8	24.00	0.00	
06.11.21	0.910	70.56	60.64	9.92	61.8	55.3	6.5	6.1	3.9	24.00	0.00	
07.11.21	0.948	71.20	60.46	10.73	61.4	54.9	6.5	6.0	3.8	24.00	0.00	
08.11.21	0.934	70.61	60.66	9.95	62.3	55.5	6.8	6.1	3.9	24.00	0.00	
09.11.21	0.911	69.75	60.75	9.00	62.8	55.7	7.1	6.1	3.8	24.00	0.00	He
10.11.21	0.979	71.03	60.60	10.44	62.2	55.1	7.1	6.1	3.8	24.00	0.00	
11.11.21	0.942	70.03	60.24	9.79	62.4	55.3	7.1	6.0	3.9	24.00	0.00	
12.11.21	0.959	71.08	60.54	10.54	61.5	54.7	6.8	6.1	3.9	24.00	0.00	
13.11.21	0.945	70.58	60.59	9.98	62.2	55.2	7.0	6.0	4.0	24.00	0.00	
14.11.21	1.012	71.52	60.45	11.06	62.6	55.5	7.1	6.0	4.0	24.00	0.00	
15.11.21	1.022	71.64	60.53	11.12	62.5	55.3	7.2	6.0	3.9	24.00	0.00	
Итого:	26.422	2025.63	1749.50	276.13	62.1	55.3	6.8	6.0	3.8	696.00	0.00	He

Показания МКТС (нарастающим итогом)

Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Траб, ч
15.11.21 24:00	2106.563	140651.81	118054.48	57532.98
17.10.21 24:00	2080.141	138626.19	116304.98	56836.98
Итого:	26.422	2025.63	1749.50	696.00

Отчетный период: 696.00 чВремя работы: 696.00 чСуммарное время отказа: 0.00 ч = 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Откл.эл.-пит.(Эл)

Неисправн.(He)

Gv<min (DG)

Gv>max(DG)

dt<min (Dt)

ООО СУК "УПРАВДОМ ЮГПредставитель
потребителя: ПОДМОСКОВЬЯИНЖЕНЕР КОЛЕСНИКОВ А. Б.Распечатано программой MktsPrint, версия: 1.31Представитель
поставщика: Серпуховский филиал
ООО "Газпром теплоэнерго МО"
"Тепловая инспекция"

$$V_{\text{рас}} = 276,13 / 0,984 = 280,62 \text{ м}^3/\text{ч}$$

$$Q = 17,511 \text{ Гкал/ч}$$