

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопленияза период с 17.03.2023 по 17.04.2023Потребитель: ООО "Паритет"Адрес объекта: ул. Подольская д. 107Теплосчетчик МКТС: № 010970-1Версия МКТС: 2.51Формула расчета тепла: $Q = M1(h1-h2)$

Дата	Тепл.зн., Q, Гкал	Масса, т			Температура, °С			Давл., атм		Время, час		Отказы
		M1	M2	M1-M2	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	
17.03.23	1.629	162.69	161.75	0.92	53.0	42.9	10.0	4.6	4.5	23.94	0.06	HeDt
18.03.23	1.794	176.72	175.78	0.93	54.8	44.6	10.2	4.8	4.7	23.97	0.03	He
19.03.23	1.733	164.63	163.84	0.79	54.5	43.9	10.5	4.9	4.8	23.99	0.01	He
20.03.23	1.563	176.63	175.78	0.85	51.4	42.6	8.9	4.6	4.4	23.98	0.02	He
21.03.23	1.155	168.97	168.16	0.82	45.0	38.2	6.8	4.7	4.6	23.99	0.01	He
22.03.23	1.082	167.66	166.88	0.78	43.7	37.2	6.5	4.7	4.6	23.98	0.02	He
23.03.23	1.027	168.00	167.25	0.76	43.0	36.8	6.1	4.7	4.6	23.98	0.02	He
24.03.23	0.975	168.31	167.50	0.79	42.1	36.3	5.8	4.7	4.6	23.98	0.02	He
25.03.23	1.033	169.06	168.22	0.85	43.3	37.2	6.1	4.7	4.6	23.98	0.02	He
26.03.23	0.963	171.22	170.31	0.89	42.1	36.4	5.6	4.7	4.6	23.98	0.02	He
27.03.23	1.093	164.31	163.47	0.85	44.0	37.3	6.7	4.7	4.6	23.98	0.02	He
28.03.23	1.224	161.31	160.44	0.86	46.3	38.7	7.6	4.8	4.7	23.99	0.01	He
29.03.23	1.043	168.72	167.81	0.91	43.2	37.0	6.2	4.7	4.6	23.97	0.03	He
30.03.23	1.359	164.66	163.78	0.88	47.8	39.5	8.3	4.7	4.7	23.99	0.01	He
31.03.23	1.756	166.00	165.16	0.86	55.4	44.8	10.6	4.7	4.7	23.85	0.15	ЭлHe
01.04.23	1.228	169.59	168.69	0.90	46.6	39.4	7.3	4.7	4.6	23.94	0.06	HeDt
02.04.23	0.988	172.84	171.84	0.96	42.0	36.3	5.7	4.7	4.6	23.98	0.02	He
03.04.23	0.935	172.38	171.50	0.90	41.5	36.1	5.4	4.7	4.6	23.98	0.02	He
04.04.23	0.928	171.59	170.75	0.84	41.6	36.2	5.4	4.7	4.6	23.99	0.01	He
05.04.23	0.484	70.09	69.78	0.31	44.3	37.4	6.9	2.5	2.5	20.91	3.09	HeDt
06.04.23	1.029	221.09	220.28	0.79	42.9	38.2	4.7	4.6	4.2	23.79	0.21	HeDt
07.04.23	1.181	241.97	241.09	0.90	43.7	38.8	4.9	5.0	4.5	23.62	0.38	HeDt
08.04.23	1.162	241.31	240.38	0.90	44.0	39.1	4.8	5.1	4.6	23.34	0.66	HeDt
09.04.23	1.069	253.13	252.19	0.94	42.6	38.4	4.2	5.0	4.5	23.66	0.34	HeDt
10.04.23	1.114	243.28	242.41	0.91	43.5	38.9	4.6	5.0	4.5	23.36	0.65	HeDt
11.04.23	0.979	260.22	259.16	1.04	41.5	37.7	3.8	5.0	4.4	23.98	0.02	He
12.04.23	1.050	246.38	245.41	0.96	43.0	38.7	4.3	5.0	4.5	23.31	0.69	HeDt
13.04.23	0.955	263.00	261.91	1.11	41.2	37.6	3.6	5.0	4.4	23.99	0.01	He
14.04.23	1.255	239.59	238.59	0.99	45.1	39.8	5.2	5.0	4.6	23.77	0.23	HeDt
15.04.23	1.434	234.09	233.16	0.95	48.0	41.8	6.1	5.1	4.7	23.83	0.17	HeDt
16.04.23	1.208	241.31	240.25	1.04	44.9	39.9	5.0	5.1	4.6	23.42	0.58	HeDt
17.04.23	1.039	257.28	256.19	1.10	42.4	38.4	4.0	5.0	4.5	23.99	0.01	He
Итого:	37.466	6218.03	6189.69	28.34	45.0	39.0	6.0	4.7	4.5	760.40	7.60	ЭлHeDt

Показания МКТС (нарастающим итогом)

Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Траб. ч
17.04.23 24:00	3352.868	402896.00	402527.25	67891.97
16.03.23 24:00	3315.401	396677.97	396337.56	67131.57
Итого:	37.466	6218.03	6189.69	760.40

Отчетный период: 768.00 чВремя работы: 760.40 ч

Суммарное время отказа: 7.60 ч = $\frac{0.13}{\text{Откл.эл.-пит.(Эл)}} + \frac{0.60}{\text{Неисправн.(He)}} + \frac{0.00}{\text{Gv<min (DG)}} + \frac{0.00}{\text{Gv>max(DG)}} + \frac{6.87}{\text{dt<min (DG)}}$

Представитель
потребителя:Представитель
поставщика: