

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления

за период с **19.09.2024** по **18.10.2024**

время создания отчёта: 21.10.2024 в 11:38

Потребитель: ул. Химиков, д.26
 Адрес: ул. Химиков, д.26
 Теплосчетчик: КМ-5-2 отопление

Объект: Узел учёта 1 отопления
 № договора _____
 Заводской №: 445286

Показания прибора учета (нарастающим итогом)

Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	M1-M2	T раб., ч
19.09.2024 00:00	353.102	41829.422	41746.281	83.141	2779.4
19.10.2024 00:00	366.889	45383.242	45284.391	98.852	3000.9
Итого:	13.787	3553.820	3538.110	15.711	221.5

Дата	Q, Гкал	Масса, т			Температура, С°				Давление		Время, ч		
	Q	M1	M2	M1-M2	ta	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	ошибки
19.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	9.9	28.2	28.6	-0.40	0.09	0.09	0.000	—	#ET
20.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	6.9	28.1	28.5	-0.40	0.09	0.09	0.000	—	#ET
21.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	6.0	28.0	28.4	-0.40	0.09	0.09	0.000	—	#ET
22.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	6.1	27.6	27.9	-0.30	0.09	0.08	0.000	—	#ET
23.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	4.3	26.5	26.9	-0.40	0.10	0.07	0.000	—	#ET
24.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	6.1	26.0	26.4	-0.40	0.10	0.07	0.000	—	#ET
25.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	9.0	26.1	26.5	-0.40	0.10	0.07	0.000	—	#ET
26.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	8.8	26.4	26.7	-0.40	0.10	0.07	0.000	—	#ET
27.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	13.2	26.5	26.9	-0.40	0.10	0.08	0.000	—	#ET
28.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	13.1	26.5	27.0	-0.40	0.10	0.07	0.000	—	#ET
29.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	11.4	26.9	27.3	-0.40	0.10	0.08	0.000	—	#ET
30.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	11.5	25.8	26.1	-0.30	0.15	0.10	0.000	—	#ET
01.10.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	11.1	23.9	24.3	-0.40	0.22	0.13	0.000	—	#ET
02.10.2024	0.000	0.00	0.24	-0.24	14.6	24.2	24.5	-0.30	0.61	0.53	0.000	—	#ET
03.10.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	12.8	25.0	25.3	-0.20	0.86	0.80	0.000	—	#ET
04.10.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	11.1	25.4	25.6	-0.20	0.85	0.79	0.000	—	#ET
05.10.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	11.2	25.6	25.9	-0.30	0.83	0.78	0.000	—	#ET
06.10.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	9.8	23.7	24.2	-0.50	0.84	0.75	0.000	—	#ET
07.10.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	14.8	24.3	24.5	-0.20	0.83	0.76	0.000	—	#ET
08.10.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	13.4	25.2	25.5	-0.30	0.83	0.77	0.000	—	#ET
09.10.2024	0.460	118.77	116.90	1.88	8.3	44.0	40.1	3.80	2.68	2.35	7.300	—	#ET
10.10.2024	1.356	391.07	389.11	1.95	9.2	43.6	40.1	3.50	6.90	5.95	24.000	—	#E
11.10.2024	1.338	372.41	370.62	1.79	9.4	43.7	40.1	3.60	6.85	5.95	23.000	—	#E
12.10.2024	1.346	386.82	385.34	1.48	10.8	43.3	39.8	3.50	6.80	5.90	24.000	—	#E
13.10.2024	1.338	372.91	371.75	1.15	7.1	42.6	39.0	3.60	6.86	6.01	24.000	—	#E
14.10.2024	1.626	364.41	363.18	1.23	1.5	45.9	41.4	4.50	6.87	6.04	23.200	—	
15.10.2024	1.509	380.13	379.22	0.91	4.7	44.4	40.4	4.00	6.89	6.03	24.000	—	
16.10.2024	1.392	379.49	378.32	1.16	5.5	43.0	39.3	3.70	6.90	6.04	24.000	—	
17.10.2024	1.627	387.78	385.45	2.33	3.4	44.3	40.1	4.20	6.95	6.11	24.000	—	
18.10.2024	1.796	400.04	397.98	2.06	3.6	44.9	40.4	4.50	6.92	6.11	24.000	—	
Итого:	13.788	3553.82	3538.11	15.71	—	—	—	—	—	—	221.500	—	—
Средние:	0.460	118.46	117.94	0.52	9.0	32.0	30.9	1.10	2.39	2.09	7.400	—	—

Диагностика

Отчетный период 720 ч Время норм. работы: **221.5 ч** Суммарное время отказа: **600 ч**
 Относительная погрешность измерения расхода узла учета **Т3.443 %**

Представитель Абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____



*Тр = 214,2 ч.
 Тн = 9х24 = 216 ч.*

*Q = (13,788 - 0,46) : 214,2 x 216 + 0,46 = 13,9 ткач
 Q = 13,9 ткач*

