

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 11:36

Потребитель: ул. Химиков, д. 57
 Адрес: ул. Химиков, д. 57
 Теплосчетчик: КМ-5-2 отопление

Объект: Узел учёта 1 отопления
 № договора: _____
 Заводской №: 386985

Показания прибора учета (нарастающим итогом)

Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	M1-M2	T раб., ч
19.09.2024 00:00	256.576	25701.199	25647.039	54.160	2882.9
19.10.2024 00:00	269.840	28377.039	28309.584	67.455	3182.1
Итого:	13.264	2675.840	2662.545	13.295	299.2

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	22.3	22.7	-0.30	-0.62	0.09	1.200	✓ —	#ET
20.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	6.9	21.9	22.2	-0.30	-0.63	0.09	0.000	—	#ET
21.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	6.0	21.8	21.9	-0.20	-0.62	0.09	3.300	✓ —	#ET
22.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	6.1	21.0	21.1	-0.10	-0.63	0.09	0.000	—	#ET
23.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	4.3	19.9	20.1	-0.20	-0.64	0.08	0.000	—	#ET
24.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	6.1	19.6	20.0	-0.40	-0.64	0.07	0.000	—	#ET
25.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	9.0	20.0	20.5	-0.50	-0.64	0.08	0.000	—	#ET
26.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	8.8	20.4	20.8	-0.40	-0.64	0.08	0.000	—	#ET
27.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	13.2	20.6	20.9	-0.30	-0.63	0.09	0.000	—	#ET
28.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	13.1	21.0	21.3	-0.40	-0.64	0.10	0.000	—	#ET
29.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	11.4	21.8	22.0	-0.30	-0.63	0.09	0.000	—	#ET
30.09.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	11.5	20.5	20.7	-0.10	-0.64	0.08	0.000	—	#ET
01.10.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	11.1	19.3	19.7	-0.40	-0.65	0.08	0.000	—	#ET
02.10.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	14.6	19.4	19.9	-0.50	-0.64	0.08	0.000	—	#ET
03.10.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	12.8	20.5	21.5	-1.00	-0.64	0.08	0.000	—	#ET
04.10.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	11.1	19.3	19.9	-0.50	-0.65	0.08	0.000	—	#ET
05.10.2024	0.000	0.00	0.00	0.00	11.2	19.3	19.8	-0.50	-0.65	0.09	0.000	—	#ET
06.10.2024	0.306	72.09	70.75	1.34	9.8	41.0	36.9	4.20	1.45	1.32	7.600	—	#ET
07.10.2024	0.742	200.88	199.97	0.91	14.8	40.8	37.1	3.70	5.37	4.23	23.400	—	#ET
08.10.2024	0.826	248.98	247.92	1.06	13.4	40.4	37.1	3.30	5.49	4.71	24.000	—	#ET
09.10.2024	0.902	238.89	237.84	1.06	8.3	41.4	37.7	3.80	5.60	5.02	24.000	—	#ET
10.10.2024	0.899	225.93	224.94	0.98	9.2	40.6	36.6	4.00	5.53	5.06	24.000	—	#ET
11.10.2024	0.965	225.97	224.07	1.90	9.4	40.8	36.5	4.30	5.31	4.87	24.000	—	#ET
12.10.2024	0.980	224.04	223.20	0.83	10.8	40.3	35.9	4.40	5.27	4.85	24.000	—	#ET
13.10.2024	1.099	219.13	218.30	0.83	7.1	42.7	37.7	5.00	5.10	4.64	24.000	—	#ET
14.10.2024	1.506	217.66	216.65	1.01	1.5	48.9	42.0	6.90	5.33	4.83	23.700	—	#ET
15.10.2024	1.181	209.93	209.09	0.84	4.7	43.7	38.1	5.60	5.34	4.93	24.000	—	#ET
16.10.2024	1.209	202.01	201.06	0.95	5.5	43.0	37.0	6.00	5.26	4.90	24.000	—	#ET
17.10.2024	1.395	202.65	201.83	0.82	3.4	46.2	39.3	6.90	5.41	5.01	24.000	—	#ET
18.10.2024	1.255	187.68	186.93	0.75	3.6	45.9	39.2	6.70	5.41	5.03	24.000	—	#ET
Итого:	13.265	2675.84	2662.55	13.29	—	—	—	—	—	—	299.200	—	—
Средние:	0.442	89.20	88.75	0.44	9.0	30.1	28.2	1.90	1.83	2.03	10.000	—	—

Диагностика

Отчетный период: 720 ч Время норм. работы: 299.2 ч Суммарное время отказа: 600 ч

Относительная погрешность измерения расхода узла учета ±3.498 %

Представитель абонента: _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____



TR = 287,1 ч
 TH = 288 ч

$$Q = (13,265 - 0,306) : 287,1 \times 288 + 0,306 = 13,306 \text{ Гкал}$$

$Q_{огн} = 13,306 \text{ Гкал}$