

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления
за период с **19.10.2024** по **18.11.2024**

время создания отчёта: 21.11.2024 в 14:18

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
19.10.2024 00:00	366.889	45383.242	45284.391	98.852	3000.9
19.11.2024 00:00	433.967	57868.434	57699.480	168.953	3743.8
Итого:	67.078	12485.192	12415.089	70.101	742.9

Дата	Q, Гкал	Масса, т				Температура, С°				Давление		Время, ч		
	Q	M1	M2	M1-M2	ta	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	ошибки	
19.10.2024	1.652	399.47	397.50	1.98	3.9	43.2	39.0	4.10	6.89	6.08	24.000	—	#E	
20.10.2024	1.613	402.57	400.63	1.94	7.2	43.2	39.2	4.00	6.87	6.05	24.000	—	#E	
21.10.2024	1.588	405.55	403.65	1.90	7.6	43.5	39.6	3.90	6.92	6.08	24.000	—	#E	
22.10.2024	1.589	403.68	401.89	1.79	7.4	43.5	39.6	3.90	6.91	6.08	24.000	—	#E	
23.10.2024	1.587	410.90	409.16	1.74	8.8	43.9	40.0	3.90	6.95	6.09	24.000	—	#E	
24.10.2024	1.561	399.56	397.85	1.71	7.3	43.3	39.4	3.90	6.94	6.13	24.000	—	#E	
25.10.2024	1.486	382.39	380.56	1.83	6.7	42.9	39.0	3.90	6.96	6.15	23.000	—	#E	
26.10.2024	1.808	400.00	398.22	1.78	4.7	45.1	40.5	4.50	6.96	6.15	24.000	—	#E	
27.10.2024	1.618	398.59	396.81	1.78	6.2	43.2	39.1	4.10	6.93	6.13	24.000	—	#E	
28.10.2024	1.650	402.09	400.61	1.48	6.7	43.6	39.5	4.10	6.92	6.10	24.000	—	#E	
29.10.2024	1.613	399.76	398.35	1.41	6.3	43.3	39.3	4.00	6.95	6.15	24.000	—	#E	
30.10.2024	1.764	392.44	390.73	1.71	5.0	44.5	40.0	4.50	6.84	6.07	24.000	—	#E	
31.10.2024	1.710	394.10	392.80	1.31	3.5	43.7	39.3	4.30	6.84	6.06	24.000	—	#E	
01.11.2024	1.952	411.12	409.24	1.88	8.0	46.0	41.3	4.70	6.88	6.02	24.000	—	#E	
02.11.2024	2.208	426.40	423.85	2.56	1.8	48.9	43.7	5.20	6.95	6.03	24.000	—	#E	
03.11.2024	2.409	395.00	391.94	3.06	0.1	50.5	44.4	6.10	6.78	6.01	24.000	—	#E	
04.11.2024	3.015	406.44	403.60	2.84	-0.7	57.2	49.8	7.40	6.82	6.01	23.900	—	#E	
05.11.2024	3.072	407.19	404.30	2.89	-0.8	57.5	49.9	7.50	6.81	6.01	24.000	—	#E	
06.11.2024	3.097	408.54	405.58	2.97	-1.1	57.9	50.3	7.60	6.83	6.03	24.000	—	#E	
07.11.2024	2.748	409.91	406.91	3.00	4.9	55.4	48.7	6.70	6.84	6.03	24.000	—	#E	
08.11.2024	2.501	407.79	404.86	2.93	4.6	52.5	46.4	6.10	6.87	6.07	24.000	—	#E	
09.11.2024	2.514	406.93	404.55	2.38	4.7	52.8	46.6	6.20	6.84	6.04	24.000	—	#E	
10.11.2024	2.450	407.95	405.33	2.62	3.5	52.5	46.5	6.00	6.86	6.06	24.000	—	#E	
11.11.2024	2.499	401.93	399.35	2.58	0.0	52.2	46.0	6.20	6.87	6.09	24.000	—	#E	
12.11.2024	2.489	399.25	396.73	2.53	-0.3	52.0	45.7	6.20	6.86	6.09	24.000	—	#E	
13.11.2024	2.503	400.02	397.41	2.61	0.8	52.0	45.7	6.20	6.84	6.07	24.000	—	#E	
14.11.2024	2.497	398.76	396.22	2.54	-0.1	51.8	45.5	6.30	6.87	6.10	24.000	—	#E	
15.11.2024	2.412	395.68	393.18	2.50	-0.1	51.0	44.9	6.10	6.88	6.11	23.900	—		
16.11.2024	2.487	401.03	398.44	2.59	3.1	51.7	45.5	6.20	6.90	6.12	24.000	—		
17.11.2024	2.473	404.93	402.13	2.79	4.5	51.9	45.8	6.10	6.89	6.09	24.000	—		
18.11.2024	2.512	405.21	402.73	2.48	3.6	52.5	46.3	6.20	6.89	6.09	24.000	—		
Итого:	67.077	12485.19	12415.09	70.10	—	—	—	—	—	—	742.800	—	—	
Средние:	2.164	402.75	400.49	2.26	3.8	48.8	43.4	5.40	6.88	6.08	24.000	—	—	

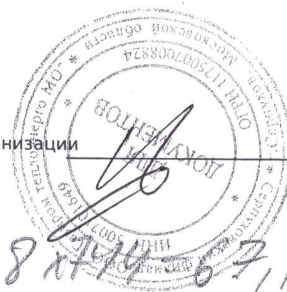
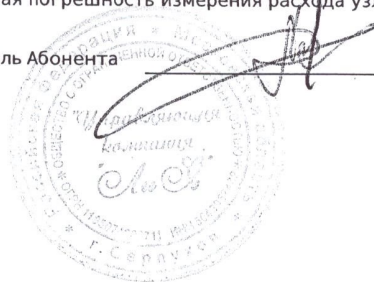
Диагностика

Отчетный период: **744 ч** Время норм. работы: **742.8 ч** Суммарное время отказа: **648 ч**

Относительная погрешность измерения расхода узла учета **±3.563 %**

Представитель Абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____



$Q = 67,078 : 742,8 \text{ ч} \times 1 \text{ т/ч} = 67,186 \text{ т/ч}$
 $Q = 67,186 \text{ т/ч}$