

**Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления**

за период с **19.11.2024** по **12.12.2024**

время создания отчёта: 13.12.2024 в 14:56

*Мид*

*по 18.12.24*

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
19.11.2024 00:00	317.069	34840.738	34748.301	92.438	3926.1
13.12.2024 00:00	367.714	39992.688	39883.539	109.148	4499.9
<b>Итого:</b>	<b>50.645</b>	<b>5151.950</b>	<b>5135.238</b>	<b>16.710</b>	<b>573.8</b>

Дата	Q, Гкал	Масса, т				Температура, С°				Давление		Время, ч		
	Q	M1	M2	M1-M2	ta	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	ошибки	
19.11.2024	1.644	216.37	215.55	0.82	2.5	46.9	39.3	7.60	5.21	4.87	24.000	—	#ET	
20.11.2024	1.620	216.37	215.69	0.68	2.7	46.7	39.2	7.50	5.17	4.84	24.000	—	#ET	
21.11.2024	1.333	216.10	215.41	0.69	7.0	42.2	36.0	6.20	5.28	4.92	24.000	—	#ET	
22.11.2024	2.016	215.62	214.72	0.91	0.3	52.1	42.8	9.40	4.94	4.65	24.000	—	#ET	
23.11.2024	1.952	215.82	215.02	0.81	0.5	51.1	42.0	9.10	5.05	4.72	24.000	—	#ET	
24.11.2024	2.269	215.81	214.98	0.83	-2.6	55.1	44.6	10.50	5.00	4.67	24.000	—	#ET	
25.11.2024	2.270	213.66	213.39	0.27	-4.0	55.5	44.9	10.60	4.98	4.65	23.800	—	#ET	
26.11.2024	2.242	213.24	212.79	0.45	-3.3	55.0	44.5	10.50	5.02	4.67	23.700	—	#ET	
27.11.2024	2.299	215.88	215.04	0.85	-3.6	55.5	44.8	10.70	5.06	4.72	24.000	—	#ET	
28.11.2024	2.197	214.98	214.18	0.79	-2.4	54.4	44.2	10.20	5.05	4.70	23.900	—	#ET	
29.11.2024	1.988	215.95	215.47	0.48	-0.1	51.6	42.4	9.20	5.05	4.71	24.000	—	#ET	
30.11.2024	2.029	215.73	214.91	0.82	-0.4	52.2	42.8	9.40	5.06	4.72	24.000	—	#ET	
01.12.2024	1.984	215.70	214.95	0.75	-0.1	51.6	42.4	9.20	5.06	4.70	24.000	—	#ET	
02.12.2024	2.129	215.82	215.07	0.76	-1.0	53.6	43.7	9.90	5.03	4.69	24.000	—	#ET	
03.12.2024	1.863	201.15	200.63	0.52	-0.5	51.5	42.2	9.30	4.99	4.64	22.400	—	#ET	
04.12.2024	2.178	215.57	214.86	0.72	-2.3	54.0	43.9	10.10	4.97	4.64	24.000	—	#ET	
05.12.2024	2.382	215.41	214.74	0.67	-5.2	56.4	45.3	11.10	4.99	4.64	24.000	—	#ET	
06.12.2024	2.434	214.91	214.19	0.72	-6.4	56.4	45.1	11.30	5.06	4.69	24.000	—	#ET	
07.12.2024	2.416	214.59	213.89	0.70	-3.2	56.3	45.0	11.30	5.08	4.74	24.000	—	#ET	
08.12.2024	2.314	214.70	213.99	0.71	-2.4	55.3	44.5	10.80	5.08	4.75	24.000	—	#ET	
09.12.2024	2.079	214.90	214.29	0.61	-2.0	52.4	42.8	9.70	5.11	4.77	24.000	—	#ET	
10.12.2024	2.252	214.66	213.98	0.68	-5.4	54.8	44.3	10.50	5.09	4.76	24.000	—	#ET	
11.12.2024	2.353	214.59	213.82	0.77	-4.5	56.2	45.2	11.00	5.22	4.83	24.000	—	#ET	
12.12.2024	2.402	214.42	213.71	0.72	-4.0	56.7	45.5	11.20	5.18	4.86	24.000	—	#ET	
<b>Итого:</b>	<b>50.645</b>	<b>5151.95</b>	<b>5135.24</b>	<b>16.71</b>	—	—	—	—	—	—	<b>573.800</b>	—	—	
<b>Средние:</b>	<b>2.110</b>	<b>214.67</b>	<b>213.97</b>	<b>0.70</b>	<b>-1.7</b>	<b>53.1</b>	<b>43.2</b>	<b>9.80</b>	<b>5.07</b>	<b>4.73</b>	<b>23.900</b>	—	—	

*T<sub>н</sub> = 720°C*

**Диагностика**

Отчетный период: 576 ч    Время норм. работы: 573.8 ч    Суммарное время отказа: 384 ч

Относительная погрешность измерения расхода узла учета T<sub>н</sub> 325 %

Представитель Абонента \_\_\_\_\_

Представитель теплоснабжающей организации \_\_\_\_\_



*Q<sub>отн</sub> = 63,549 т/ч*

