

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления

за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

время создания отчёта: 19.03.2024 в 09:30

Потребитель: ул. Фрунзе, д.7/1  
 Адрес: ул. Фрунзе, д.7/1  
 Теплосчетчик: КМ-5-2 отопление

Объект: Узел учёта 1 отопления  
 № договора: \_\_\_\_\_  
 Заводской №: 376406

Показания прибора учета (нарастающим итогом)

Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	M1-M2	T раб., ч
19.02.2024 00:00	1081.166	62571.965	62286.059	285.906	8873.2
19.03.2024 00:00	1219.517	70939.680	70642.188	297.492	9569.0
<b>Итого:</b>	<b>138.351</b>	<b>8367.715</b>	<b>8356.129</b>	<b>11.586</b>	<b>695.8</b>

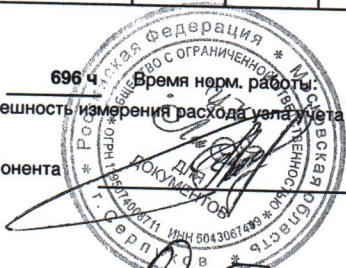
Дата	Q, Гкал	Масса, т			Температура, С°				Давление		Время, ч		
	Q	M1	M2	M1-M2	ta	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	ошибки
19.02.2024	5.026	282.07	281.06	1.01	-10.7	63.7	45.9	17.80	5.66	3.67	24.000	—	Т
20.02.2024	5.416	282.15	281.12	1.04	-11.5	66.5	47.3	19.20	5.66	3.68	24.000	—	Т
21.02.2024	4.920	282.11	281.06	1.06	-6.3	62.9	45.4	17.40	5.66	3.69	24.000	—	Т
22.02.2024	4.937	286.12	285.06	1.07	-4.1	63.0	45.8	17.20	5.69	3.67	24.000	—	Т
23.02.2024	4.871	292.54	291.52	1.02	-0.7	62.7	46.1	16.60	5.72	3.65	24.000	—	Т
24.02.2024	4.857	295.06	294.11	0.95	0.4	62.8	46.4	16.40	5.74	3.66	24.000	—	Т
25.02.2024	4.802	295.19	294.27	0.92	0.2	62.6	46.4	16.20	5.74	3.65	24.000	—	Т
26.02.2024	4.835	289.97	289.09	0.89	-2.1	63.1	46.4	16.70	5.72	3.67	24.000	—	Т
27.02.2024	4.777	288.35	287.45	0.90	-3.9	62.8	46.3	16.50	5.71	3.67	24.000	—	Т
28.02.2024	4.745	290.70	289.74	0.96	-2.7	62.6	46.3	16.30	5.72	3.66	24.000	—	Т
29.02.2024	4.798	295.12	294.16	0.96	-0.9	63.2	47.0	16.20	5.75	3.65	24.000	—	Т
01.03.2024	4.694	297.42	296.54	0.88	0.1	62.8	47.0	15.80	5.77	3.66	24.000	—	Т
02.03.2024	4.673	293.91	293.09	0.83	-1.1	62.8	47.0	15.90	5.76	3.68	24.000	—	Т
03.03.2024	4.684	291.88	291.06	0.82	-5.0	62.9	46.8	16.00	5.74	3.67	24.000	—	Т
04.03.2024	4.619	285.10	284.57	0.53	-6.5	62.6	46.5	16.20	5.70	3.67	24.000	—	Т
05.03.2024	4.629	282.85	282.91	-0.06	-4.2	62.6	46.3	16.30	5.70	3.66	24.000	—	Т
06.03.2024	4.740	283.86	283.99	-0.13	-9.5	63.1	46.4	16.70	5.68	3.66	24.000	—	Т
07.03.2024	4.787	285.08	285.18	-0.10	-9.0	63.5	46.7	16.80	5.69	3.67	24.000	—	Т
08.03.2024	4.731	282.38	282.50	-0.13	-4.6	62.9	46.2	16.70	5.66	3.66	24.000	—	Т
09.03.2024	4.725	280.70	280.86	-0.16		63.0	46.2	16.80	5.66	3.67	24.000	—	Т
10.03.2024	4.764	280.16	280.33	-0.16	-8.8	63.0	46.0	17.00	5.65	3.66	24.000	—	Т
11.03.2024	4.921	284.32	284.48	-0.16	-7.3	63.5	46.2	17.30	5.67	3.66	24.000	—	Т
12.03.2024	4.711	288.91	289.06	-0.16	-4.9	62.5	46.2	16.30	5.71	3.67	24.000	—	Т
13.03.2024	4.527	272.52	272.70	-0.17	-3.3	62.5	46.0	16.60	5.62	3.63	23.700	—	Т
14.03.2024	4.674	294.86	295.02	-0.16	-5.1	62.4	46.6	15.80	5.67	3.59	24.000	—	Т
15.03.2024	4.668	294.71	294.87	-0.16	-1.3	62.7	46.9	15.80	5.76	3.67	24.000	—	Т
16.03.2024	4.587	297.41	297.66	-0.24	1.0	62.5	47.1	15.40	5.78	3.67	24.000	—	Т
17.03.2024	4.639	296.18	296.37	-0.19	-0.2	63.0	47.4	15.60	5.77	3.67	24.000	—	Т
18.03.2024	4.595	296.06	296.33	-0.27	1.6	62.9	47.4	15.50	5.77	3.69	24.000	—	Т
<b>Итого:</b>	<b>138.352</b>	<b>8367.71</b>	<b>8356.13</b>	<b>11.58</b>	—	—	—	—	—	—	<b>695.700</b>	—	—
<b>Средние:</b>	<b>4.771</b>	<b>288.54</b>	<b>288.14</b>	<b>0.40</b>	<b>-3.9</b>	<b>63.0</b>	<b>46.5</b>	<b>16.50</b>	<b>5.71</b>	<b>3.66</b>	<b>24.000</b>	—	—

Диагностика

Отчетный период: 696 ч Время норм. работы: 695.7 ч Суммарное время отказа: — ч  
 Относительная погрешность измерения расхода узла учета ТЭ: 0.139 %

Представитель Абонента \_\_\_\_\_

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



$Q_{\Sigma} = 138,352 + 75,318 = 213,67 \text{ Гкал}$



**Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления**  
за период с 19.02.2024 по 18.03.2024

время создания отчёта: 19.03.2024 в 09:25

Потребитель: ул. Фрунзе, д.7/1  
Адрес: ул. Фрунзе, д.7/1  
Теплосчетчик: КМ-5-2 отопление

Объект: Узел учёта 2 отопления  
№ договора: \_\_\_\_\_  
Заводской №: 376408

**Показания прибора учета (нарастающим итогом)**

Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	M1-M2	T раб., ч
19.02.2024 00:00	150.271	8834.639	8819.750	14.889	1167.1
19.03.2024 00:00	225.589	14206.258	14183.843	22.415	1862.4
<b>Итого:</b>	<b>75.318</b>	<b>5371.619</b>	<b>5364.093</b>	<b>7.526</b>	<b>695.3</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
19.02.2024	2.827	180.43	180.18	0.26	-10.7	65.0	49.3	15.70	5.71	4.08	24.000	—	Т
20.02.2024	2.840	180.83	180.57	0.26	-11.5	65.2	49.5	15.70	5.73	4.09	24.000	—	Т
21.02.2024	2.629	180.69	180.39	0.30	-6.3	62.3	47.7	14.50	5.74	4.07	24.000	—	Т
22.02.2024	2.670	183.98	183.69	0.29	-4.1	62.9	48.4	14.50	5.76	4.10	24.000	—	Т
23.02.2024	2.647	188.26	187.97	0.29	-0.7	62.6	48.6	14.00	5.80	4.09	24.000	—	Т
24.02.2024	2.627	189.44	189.16	0.28	0.4	62.6	48.7	13.80	5.82	4.06	24.000	—	Т
25.02.2024	2.636	188.37	188.10	0.27	0.2	62.6	48.7	14.00	5.83	4.10	24.000	—	Т
26.02.2024	2.638	184.73	184.47	0.26	-2.1	62.9	48.6	14.30	5.77	4.06	24.000	—	Т
27.02.2024	2.603	184.74	184.45	0.29	-3.9	62.5	48.5	14.10	5.79	4.13	24.000	—	Т
28.02.2024	2.630	187.23	186.93	0.31	-2.7	62.7	48.7	14.00	5.82	4.10	24.000	—	Т
29.02.2024	2.617	189.99	189.71	0.28	-0.9	62.9	49.2	13.80	5.82	4.09	24.000	—	Т
01.03.2024	2.567	189.91	189.67	0.23	0.1	62.7	49.2	13.50	5.81	4.10	24.000	—	Т
02.03.2024	2.542	187.12	186.86	0.25	-1.1	62.6	49.0	13.60	5.79	4.12	24.000	—	Т
03.03.2024	2.536	186.87	186.61	0.26	-5.0	62.5	48.9	13.60	5.79	4.11	24.000	—	Т
04.03.2024	2.537	183.11	182.86	0.26	-6.5	62.8	49.0	13.80	5.75	4.06	24.000	—	Т
05.03.2024	2.540	183.57	183.31	0.26	-4.2	62.4	48.6	13.80	5.75	4.13	24.000	—	Т
06.03.2024	2.651	182.16	181.89	0.27	-9.5	63.7	49.2	14.50	5.74	4.12	24.000	—	Т
07.03.2024	2.542	183.11	182.85	0.27	-9.0	62.6	48.7	13.90	5.76	4.12	24.000	—	Т
08.03.2024	2.616	181.52	181.27	0.25	-4.6	63.1	48.7	14.40	5.73	4.12	24.000	—	Т
09.03.2024	2.587	180.30	180.07	0.23		62.8	48.4	14.30	5.73	4.12	24.000	—	Т
10.03.2024	2.630	179.72	179.52	0.20	-8.8	63.0	48.4	14.60	5.72	4.13	24.000	—	Т
11.03.2024	2.599	183.71	183.46	0.25	-7.3	62.9	48.7	14.10	5.76	4.09	24.000	—	Т
12.03.2024	2.559	185.03	184.82	0.21	-4.9	62.6	48.8	13.80	5.77	4.10	24.000	—	Т
13.03.2024	2.461	177.70	177.47	0.23	-3.3	62.2	48.4	13.80	5.67	4.02	23.300	—	Т
14.03.2024	2.527	187.69	187.40	0.29	-5.1	62.3	48.9	13.40	5.76	4.05	24.000	—	Т
15.03.2024	2.544	189.76	189.51	0.26	-1.3	62.5	49.1	13.40	5.82	4.11	24.000	—	Т
16.03.2024	2.494	190.72	190.47	0.26	1.0	62.5	49.4	13.10	5.82	4.10	24.000	—	Т
17.03.2024	2.511	190.91	190.67	0.24	-0.2	62.9	49.7	13.10	5.82	4.11	24.000	—	Т
18.03.2024	2.511	190.03	189.81	0.23	1.6	62.9	49.8	13.20	5.80	4.06	24.000	—	Т
<b>Итого:</b>	<b>75.318</b>	<b>5371.62</b>	<b>5364.09</b>	<b>7.53</b>	—	—	—	—	—	—	<b>695.300</b>	—	—
<b>Средние:</b>	<b>2.597</b>	<b>185.23</b>	<b>184.97</b>	<b>0.26</b>	<b>-3.9</b>	<b>62.9</b>	<b>48.9</b>	<b>14.00</b>	<b>5.77</b>	<b>4.09</b>	<b>24.000</b>	—	—

**Диагностика**

Отчетный период: 696 ч    Время норм. работы: 695.3 ч    Суммарное время отказа: — ч  
Относительная погрешность измерения расхода узла учета ТЭ: 0.140 %

Представитель Абонента

Представитель теплоснабжающей организации

