

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления
за период с 22.01.2024 по 18.02.2024

время создания отчёта: 19.02.2024 в 09:35

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
22.01.2024 00:00	939.962	54701.109	54453.512	247.598	8209.0
19.02.2024 00:00	1081.166	62571.965	62286.059	285.906	8873.2
Итого:	141.204	7870.856	7832.547	38.308	664.2

Дата	Q, Гкал	Масса, т			Температура, С°				Давление		Время, ч		
	Q	M1	M2	M1-M2	ta	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	ошибки
22.01.2024	5.665	281.84	277.72	4.12	-10.0	67.6	47.5	20.10	5.68	3.71	24.000	—	—
23.01.2024	5.045	279.29	274.95	4.34	-5.3	62.9	44.9	18.00	5.65	3.69	24.000	—	Т
24.01.2024	4.991	286.90	285.04	1.86	-2.1	62.9	45.5	17.40	5.70	3.67	24.000	—	Т
25.01.2024	4.890	289.12	287.77	1.36	-1.2	62.8	45.9	16.90	5.73	3.69	24.000	—	Т
26.01.2024	4.873	283.86	282.55	1.31	-2.7	63.0	45.9	17.10	5.70	3.69	24.000	—	Т
27.01.2024	4.994	282.23	280.87	1.36	-5.8	63.8	46.2	17.70	5.69	3.68	24.000	—	Т
28.01.2024	4.854	280.77	279.48	1.29	-8.7	63.2	45.9	17.30	5.67	3.69	24.000	—	Т
29.01.2024	4.934	282.67	281.43	1.24	-9.8	62.9	45.4	17.40	5.67	3.68	24.000	—	Т
30.01.2024	5.073	291.32	290.07	1.25	-1.1	63.6	46.3	17.40	5.73	3.67	24.000	—	Т
31.01.2024	4.887	292.70	291.41	1.30	-1.7	63.1	46.4	16.70	5.75	3.67	24.000	—	Т
01.02.2024	3.115	184.70	183.81	0.90	-0.4	61.3	44.5	16.80	4.21	3.81	16.200	—	Т
02.02.2024	4.947	291.47	290.10	1.36	-0.4	62.8	45.9	16.90	5.73	3.70	24.000	—	Т
03.02.2024	4.896	287.82	286.41	1.41	-4.4	62.9	45.9	17.00	5.72	3.74	24.000	—	—
04.02.2024	4.903	295.23	294.02	1.21	-0.8	63.0	46.4	16.60	5.76	3.68	24.000	—	—
05.02.2024	4.865	290.34	289.34	1.00	-3.8	63.3	46.6	16.70	5.74	3.67	24.000	—	—
06.02.2024	4.835	285.40	284.38	1.02	-6.0	62.9	46.0	16.90	5.70	3.68	24.000	—	—
07.02.2024	4.801	283.21	282.24	0.97	-7.4	62.7	45.8	16.90	5.70	3.68	24.000	—	Т
08.02.2024	5.339	282.94	281.95	0.99	-9.8	65.5	46.7	18.80	5.67	3.69	24.000	—	Т
09.02.2024	5.538	282.15	281.16	1.00	-14.0	66.5	46.9	19.60	5.67	3.67	24.000	—	Т
10.02.2024	6.275	283.22	282.21	1.01	-18.5	72.1	49.9	22.10	5.70	3.72	24.000	—	Т
11.02.2024	5.353	281.84	280.82	1.01	-10.0	65.6	46.6	19.00	5.67	3.69	24.000	—	Т
12.02.2024	4.968	284.79	283.77	1.02	-3.0	62.9	45.5	17.40	5.69	3.69	24.000	—	Т
13.02.2024	5.005	282.50	281.42	1.08	-3.3	63.2	45.5	17.70	5.67	3.69	24.000	—	Т
14.02.2024	5.333	281.28	280.28	1.00	-6.1	64.9	45.9	18.90	5.65	3.69	24.000	—	Т
15.02.2024	5.570	281.44	280.44	1.00	-9.0	66.4	46.6	19.80	5.65	3.70	24.000	—	Т
16.02.2024	5.240	281.54	280.61	0.93	-7.0	64.3	45.7	18.60	5.66	3.70	24.000	—	Т
17.02.2024	5.100	284.03	283.09	0.94	-7.7	63.5	45.6	17.90	5.67	3.68	24.000	—	Т
18.02.2024	4.920	276.26	275.23	1.04	-2.2	63.1	45.3	17.80	5.58	3.61	24.000	—	Т
Итого:	141.209	7870.85	7832.55	38.31	—	—	—	—	—	—	664.200	—	—
Средние:	5.043	281.10	279.73	1.37	-5.8	64.0	46.1	17.90	5.64	3.69	23.700	—	—

Диагностика

Отчетный период: 672 ч Время норм. работы: 664.2 ч Суммарное время отказа: — ч

Относительная погрешность измерения расхода узла учета ТЭ: 0.488 %

Представитель Абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____



Q = 142, 867 Гкал

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления

за период с 22.01.2024 по 18.02.2024

время создания отчёта: 19.02.2024 в 09:35

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
22.01.2024 00:00	74.274	3797.400	3790.974	6.426	504.0
19.02.2024 00:00	150.271	8834.639	8819.750	14.889	1167.1
Итого:	75.997	5037.239	5028.776	8.463	663.1

Дата	Q, Гкал	Масса, т			Температура, С°				Давление		Время, ч		
	Q	M1	M2	M1-M2	ta	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	ошибки
22.01.2024	2.898	179.75	179.36	0.39	-10.0	65.2	49.1	16.10	5.77	4.10	24.000	—	T
23.01.2024	2.724	179.07	178.67	0.39	-5.3	62.6	47.4	15.20	5.76	4.11	24.000	—	T
24.01.2024	2.723	185.53	185.15	0.39	-2.1	62.9	48.2	14.70	5.79	4.10	24.000	—	T
25.01.2024	2.630	184.22	183.88	0.34	-1.2	62.6	48.3	14.30	5.76	4.09	24.000	—	T
26.01.2024	2.655	181.62	181.29	0.33	-2.7	62.9	48.3	14.60	5.73	4.11	24.000	—	T
27.01.2024	2.751	180.96	180.63	0.33	-5.8	64.3	49.1	15.20	5.72	4.11	24.000	—	T
28.01.2024	2.600	179.65	179.30	0.35	-8.7	62.5	48.1	14.50	5.71	4.08	24.000	—	T
29.01.2024	2.663	182.00	181.67	0.33	-9.8	62.7	48.1	14.60	5.78	4.09	24.000	—	T
30.01.2024	2.714	187.64	187.30	0.34	-1.1	63.7	49.3	14.40	5.79	4.06	24.000	—	T
31.01.2024	2.621	187.40	187.04	0.36	-1.7	62.7	48.8	14.00	5.81	4.09	24.000	—	T
01.02.2024	1.672	117.44	117.26	0.17	-0.4	60.9	46.7	14.20	3.78	2.90	15.100	—	T
02.02.2024	2.649	185.20	184.90	0.30	-0.4	62.9	48.6	14.30	5.79	4.10	24.000	—	T
03.02.2024	2.619	182.67	182.35	0.32	-4.4	62.6	48.3	14.30	5.78	4.09	24.000	—	T
04.02.2024	2.596	188.88	188.61	0.27	-0.8	62.8	49.1	13.70	5.82	4.10	24.000	—	T
05.02.2024	2.601	184.89	184.65	0.25	-3.8	63.3	49.2	14.00	5.75	4.07	24.000	—	T
06.02.2024	2.576	182.50	182.25	0.25	-6.0	62.8	48.7	14.10	5.74	4.10	24.000	—	T
07.02.2024	2.635	181.35	181.08	0.28	-7.4	63.0	48.5	14.50	5.73	4.10	24.000	—	T
08.02.2024	2.917	181.03	180.77	0.26	-9.8	66.1	50.0	16.10	5.73	4.07	24.000	—	T
09.02.2024	3.074	181.11	180.82	0.30	-14.0	67.8	50.8	17.00	5.73	4.10	24.000	—	T
10.02.2024	3.281	181.06	180.80	0.26	-18.5	70.8	52.7	18.10	5.71	4.09	24.000	—	T
11.02.2024	2.773	180.66	180.34	0.32	-10.0	64.1	48.8	15.30	5.72	4.09	24.000	—	T
12.02.2024	2.656	182.32	182.00	0.33	-3.0	62.7	48.2	14.50	5.72	4.04	24.000	—	T
13.02.2024	2.769	180.74	180.44	0.29	-3.3	63.4	48.1	15.30	5.73	4.10	24.000	—	T
14.02.2024	2.972	180.03	179.77	0.26	-6.1	65.3	48.8	16.50	5.75	4.09	24.000	—	T
15.02.2024	3.016	180.32	180.08	0.24	-9.0	65.8	49.1	16.70	5.73	4.08	24.000	—	T
16.02.2024	2.826	180.27	179.98	0.29	-7.0	63.9	48.2	15.70	5.73	4.10	24.000	—	T
17.02.2024	2.772	182.91	182.63	0.28	-7.7	63.4	48.2	15.10	5.78	4.11	24.000	—	T
18.02.2024	2.614	176.02	175.76	0.26	-2.2	62.7	47.8	14.80	5.65	4.06	24.000	—	T
Итого:	75.997	5037.24	5028.78	8.46	—	—	—	—	—	—	663.100	—	—
Средние:	2.714	179.90	179.60	0.30	-5.8	63.8	48.7	15.10	5.68	4.05	23.700	—	—

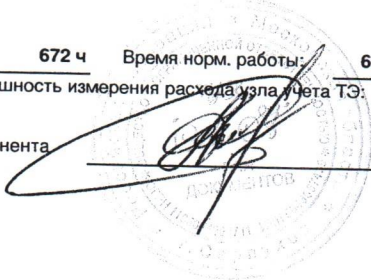
Диагностика

Отчетный период: 672 ч Время норм. работы: 663.1 ч Суммарное время отказа: — ч

Относительная погрешность измерения расхода узла учета ТЭ: 0.168 %

Представитель Абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____



Q = 94, 017 Тман