

11.01.2025

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления
за период с **19.12.2024** по **18.01.2025**

время создания отчёта: 20.01.2025 в 09:40

Потребитель: ул. Войкова, д.34а
Адрес: ул. Войкова, д.34а
Теплосчетчик: КМ-5-2 отопление 3п

Объект: Узел учёта 3п отопления
№ договора: _____
Заводской №: 340570

Показания прибора учета (нарастающим итогом)

Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	M1-M2	T раб., ч
19.12.2024 00:00	1150.267	140783.563	142401.828	-1618.266	6994.0
19.01.2025 00:00	139.971	17687.867	17861.518	-173.650	432.0
Итого:	-1010.296	-123095.696	-124540.310	1444.616	-6562.0

Дата	Q, Гкал	Масса, т			Температура, С°				Давление		Время, ч		
	Q	M1	M2	M1-M2	ta	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	ошибки
19.12.2024	9.267	984.98	994.58	-9.59	-11.4	58.3	48.8	9.50	0.01	4.81	24.000	—	—
20.12.2024	8.040	985.28	994.80	-9.52	0.8	54.7	46.5	8.30	0.01	4.75	24.000	—	—
21.12.2024	8.002	983.98	993.56	-9.58	-1.2	55.6	47.3	8.20	0.00	4.74	24.000	—	—
22.12.2024	7.799	984.03	993.55	-9.52	-5.8	55.1	47.0	8.00	0.01	4.74	24.000	—	—
23.12.2024	7.875	984.02	993.61	-9.59	-3.8	55.2	47.1	8.10	0.00	4.74	24.000	—	—
24.12.2024	7.893	983.92	993.64	-9.72	-0.2	55.6	47.5	8.10	0.00	4.74	24.000	—	—
25.12.2024	7.919	983.50	993.25	-9.75	-0.6	55.8	47.6	8.20	0.00	4.74	24.000	—	—
26.12.2024	7.805	983.89	993.59	-9.70	-2.5	55.2	47.2	8.00	0.00	4.74	24.000	—	—
27.12.2024	7.804	983.97	993.55	-9.58	0.4	55.3	47.3	8.00	0.01	4.74	24.000	—	—
28.12.2024	7.806	989.86	999.64	-9.78	-1.9	55.5	47.5	8.00	0.01	4.73	24.000	—	—
29.12.2024	7.837	995.95	1005.59	-9.64	0.0	55.8	47.8	8.00	0.01	4.73	24.000	—	—
30.12.2024	7.742	981.31	990.81	-9.50	1.0	55.4	47.4	8.00	0.01	4.73	24.000	—	—
31.12.2024	7.627	980.78	990.23	-9.45	0.1	55.1	47.2	7.90	0.01	4.73	24.000	—	—
01.01.2025	7.921	980.83	990.35	-9.52	-1.0	55.9	47.7	8.20	0.01	4.73	24.000	—	—
02.01.2025	7.723	981.13	990.63	-9.49	2.4	55.5	47.5	8.00	0.01	4.73	24.000	—	—
03.01.2025	7.587	981.04	990.72	-9.68	-2.0	55.0	47.1	7.80	0.01	4.73	24.000	—	—
04.01.2025	7.923	981.59	991.29	-9.70	-4.1	55.5	47.3	8.20	0.01	4.74	24.000	—	—
05.01.2025	7.955	981.97	991.76	-9.79	-5.0	55.4	47.2	8.20	0.01	4.73	24.000	—	—
06.01.2025	7.972	982.68	992.36	-9.68	-5.5	54.9	46.7	8.20	0.01	4.73	24.000	—	—
07.01.2025	8.107	983.01	992.74	-9.73	-1.2	55.4	47.1	8.40	0.01	4.74	24.000	—	—
08.01.2025	7.772	986.61	996.50	-9.89	2.2	55.2	47.2	8.00	0.01	4.74	24.000	—	—
09.01.2025	7.623	989.06	999.05	-9.99	-1.0	55.0	47.2	7.80	0.01	4.73	24.000	—	—
10.01.2025	7.660	981.77	991.39	-9.63	1.6	54.8	46.9	7.90	0.01	4.73	24.000	—	—
11.01.2025	7.575	981.93	991.53	-9.59	3.0	55.1	47.3	7.80	0.01	4.72	24.000	—	—
12.01.2025	7.567	982.02	991.71	-9.68	-1.8	54.9	47.1	7.80	0.01	4.72	24.000	—	—
13.01.2025	7.909	982.18	991.85	-9.67	-2.4	55.7	47.5	8.20	0.00	4.72	24.000	—	—
14.01.2025	7.732	982.83	992.23	-9.40	-4.1	54.4	46.5	8.00	0.01	4.71	24.000	—	—
15.01.2025	7.760	982.75	992.24	-9.49	-0.4	54.7	46.7	8.00	0.01	4.72	24.000	—	—
16.01.2025	7.860	982.35	992.01	-9.65	-1.3	55.1	47.0	8.10	0.00	4.72	24.000	—	—
17.01.2025	7.680	982.19	991.66	-9.47	2.4	54.9	47.0	7.90	0.01	4.72	24.000	—	—
18.01.2025	7.646	981.93	991.52	-9.60	1.3	55.1	47.2	7.90	0.00	4.72	24.000	—	—
Итого:	243.388	30493.35	30791.93	-298.57	—	—	—	—	—	—	744.000	—	—
Средние:	7.851	983.66	993.29	-9.63	-1.4	55.3	47.2	8.10	0.01	4.73	24.000	—	—

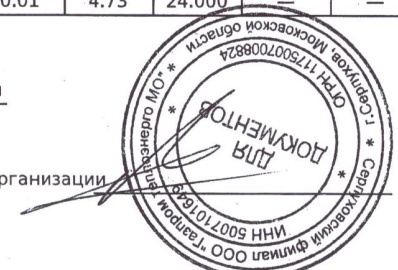
Диагностика

Отчетный период: 744 ч Время норм. работы: 744 ч Суммарное время отказа: — ч

Относительная погрешность измерения расхода узла учета ±3.974 %

Представитель Абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____



$$Q_p = 243,388 + 163,306 = 406,694 \text{ Гкал}$$

-10.324

И Мисл

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления за период с 19.12.2024 по 18.01.2025

время создания отчёта: 20.01.2025 в 09:40

Потребитель: ул. Войкова, д.34а
Адрес: ул. Войкова, д.34а
Теплосчетчик: КМ-5-2 отопление 9п

Объект: Узел учёта 9п отопления
№ договора
Заводской №: 340565

Показания прибора учета (нарастающим итогом)

Table with 6 columns: Дата, Q, Гкал, M1, т, M2, т, M1-M2, T раб., ч. Rows include dates from 19.12.2024 to 19.01.2025 and an Iтого row.

Main data table with 14 columns: Дата, Q, Гкал, Масса, т (M1, M2, M1-M2), Температура, C° (ta, t1, t2, dt), Давление (P1, P2), Время, ч (работы, отказа, ошибки). Includes an Iтого row and a Средние row.

Диагностика

Отчетный период: 744 ч Время норм. работы: 719.9 ч Суммарное время отказа: 585.5 ч
Относительная погрешность измерения расхода узла учета ТЭ.195 %

Представитель Абонента

Представитель теплоснабжающей организации



Handwritten calculations: Q = 158,016 : 719,9 x 744 = 163,306 Гкал and Qобн = 163,306 Гкал