

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 09:23

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
22.01.2024 00:00	229.235	21608.156	21881.666	-273.510	504.0
19.02.2024 00:00	463.812	50400.496	51029.445	-628.949	1176.0
Итого:	234.577	28792.340	29147.779	-355.439	672.0

Дата	Q, Гкал	Масса, т			Температура, С°				Давление		Время, ч		
	Q	M1	M2	M1-M2	ta	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	ошибки
22.01.2024	9.999	1029.18	1042.22	-13.04	-10.0	61.5	51.7	9.80	0.01	4.57	24.000	—	#T
23.01.2024	9.151	1029.85	1042.66	-12.81	-5.3	58.8	49.8	9.00	0.01	4.52	24.000	—	#T
24.01.2024	7.774	1030.44	1043.22	-12.78	-2.1	54.1	46.5	7.60	0.01	4.45	24.000	—	#T
25.01.2024	7.335	1030.67	1043.41	-12.74	-1.2	52.6	45.4	7.20	0.01	4.43	24.000	—	#T
26.01.2024	7.569	1030.55	1043.23	-12.68	-2.7	53.5	46.1	7.40	0.01	4.46	24.000	—	#T
27.01.2024	7.996	1030.23	1043.02	-12.79	-5.8	55.0	47.1	7.90	0.01	4.46	24.000	—	#T
28.01.2024	8.033	1030.62	1043.34	-12.73	-8.7	55.0	47.1	7.90	0.01	4.46	24.000	—	#T
29.01.2024	8.194	1030.16	1042.88	-12.72	-9.8	55.5	47.5	8.10	0.00	4.48	24.000	—	#T
30.01.2024	7.258	1030.32	1042.91	-12.59	-1.1	52.4	45.3	7.10	0.01	4.43	24.000	—	#T
31.01.2024	6.982	1030.95	1043.63	-12.68	-1.7	51.2	44.3	6.90	0.01	4.41	24.000	—	#T
01.02.2024	6.849	1030.77	1043.49	-12.72	-0.4	51.2	44.4	6.70	0.01	4.40	24.000	—	#T
02.02.2024	6.841	1030.65	1043.34	-12.69	-0.4	51.0	44.2	6.70	0.01	4.41	24.000	—	#T
03.02.2024	7.850	1030.06	1042.92	-12.86	-4.4	54.7	47.0	7.70	0.00	4.46	24.000	—	#T
04.02.2024	6.680	1030.73	1043.42	-12.69	-0.8	50.8	44.2	6.60	0.01	4.39	24.000	—	#T
05.02.2024	7.104	1030.35	1043.01	-12.66	-3.8	52.1	45.1	7.00	0.01	4.42	24.000	—	#T
06.02.2024	7.613	1030.40	1043.09	-12.69	-6.0	53.9	46.4	7.50	0.01	4.45	24.000	—	#T
07.02.2024	8.510	1030.39	1043.04	-12.66	-7.4	57.2	48.8	8.40	0.01	4.52	24.000	—	#T
08.02.2024	9.537	1028.84	1041.66	-12.82	-9.8	60.1	50.7	9.40	0.00	4.55	24.000	—	#T
09.02.2024	10.108	1025.03	1037.73	-12.70	-14.0	62.2	52.3	10.00	0.00	4.56	24.000	—	#T
10.02.2024	11.109	1020.60	1033.34	-12.74	-18.5	65.4	54.4	11.00	0.00	4.60	24.000	—	#T
11.02.2024	9.963	1021.74	1034.36	-12.62	-10.0	61.6	51.7	9.90	0.00	4.57	24.000	—	#T
12.02.2024	8.098	1022.98	1035.41	-12.43	-3.0	55.4	47.4	8.00	0.01	4.46	24.000	—	#T
13.02.2024	8.148	1023.00	1035.37	-12.37	-3.3	55.1	47.1	8.10	0.01	4.47	24.000	—	#T
14.02.2024	9.678	1022.00	1034.68	-12.68	-6.1	60.3	50.8	9.60	0.01	4.58	24.000	—	#T
15.02.2024	9.958	1020.95	1033.62	-12.67	-9.0	60.9	51.0	9.90	0.01	4.59	24.000	—	#T
16.02.2024	9.773	1029.58	1042.30	-12.72	-7.0	60.2	50.7	9.60	0.01	4.60	24.000	—	#T
17.02.2024	8.916	1033.68	1046.41	-12.72	-7.7	57.7	49.0	8.70	0.01	4.54	24.000	—	#T
18.02.2024	7.551	1027.63	1040.08	-12.45	-2.2	53.1	45.7	7.40	0.01	4.45	24.000	—	#T
Итого:	234.577	28792.34	29147.78	-355.44	—	—	—	—	—	—	672.000	—	—
Средние:	8.378	1028.30	1040.99	-12.69	-5.8	56.2	47.9	8.30	0.01	4.49	24.000	—	—

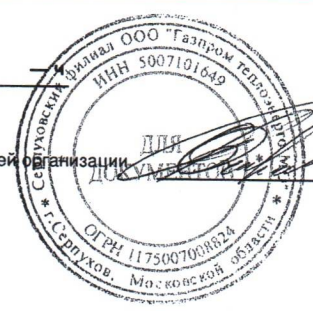
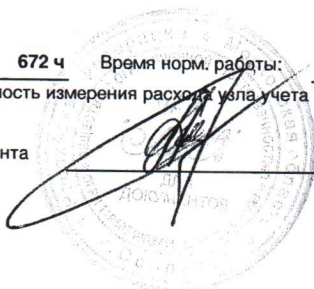
Диагностика

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

Относительная погрешность измерения расхода узла учета ТЭ: 1.227 %

Представитель Абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____



- 9, 9А

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 09:23

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)

Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	M1-M2	T раб., ч
22.01.2024 00:00	150.456	10251.482	10250.838	0.645	504.0
19.02.2024 00:00	306.269	23911.422	23905.852	5.570	1176.0
Итого:	155.813	13659.940	13655.014	4.925	672.0

Дата	Q, Гкал	Масса, т			Температура, С°				Давление		Время, ч		
	Q	M1	M2	M1-M2	ta	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	ошибки
22.01.2024	6.631	488.89	488.18	0.70	-10.0	61.2	47.7	13.60	5.39	4.71	24.000	—	#Т
23.01.2024	6.076	488.69	488.54	0.15	-5.3	58.4	45.9	12.40	5.34	4.65	24.000	—	#Т
24.01.2024	5.227	489.45	489.42	0.03	-2.1	53.8	43.2	10.70	5.27	4.58	24.000	—	#Т
25.01.2024	4.951	489.63	489.61	0.02	-1.2	52.4	42.3	10.10	5.26	4.56	24.000	—	#ЕТ
26.01.2024	5.088	489.49	489.49	0.00	-2.7	53.4	43.0	10.40	5.28	4.59	24.000	—	#Т
27.01.2024	5.328	488.79	488.75	0.04	-5.8	54.8	43.9	10.90	5.29	4.59	24.000	—	#Т
28.01.2024	5.351	489.15	489.06	0.09	-8.7	54.9	43.9	10.90	5.29	4.59	24.000	—	#Т
29.01.2024	5.445	488.78	488.72	0.06	-9.8	55.3	44.2	11.10	5.31	4.61	24.000	—	#Т
30.01.2024	4.837	488.54	488.47	0.06	-1.1	52.1	42.2	9.90	5.25	4.56	24.000	—	#Т
31.01.2024	4.685	489.66	489.57	0.10	-1.7	51.1	41.6	9.60	5.24	4.54	24.000	—	#Т
01.02.2024	4.604	489.37	489.29	0.09	-0.4	51.0	41.6	9.40	5.24	4.54	24.000	—	#Т
02.02.2024	4.601	488.81	488.75	0.06	-0.4	50.9	41.5	9.40	5.25	4.55	24.000	—	#Т
03.02.2024	5.223	488.61	488.46	0.15	-4.4	54.5	43.8	10.70	5.30	4.60	24.000	—	#Т
04.02.2024	4.456	488.93	488.84	0.10	-0.8	50.5	41.4	9.10	5.23	4.53	24.000	—	#Т
05.02.2024	4.763	488.85	488.73	0.12	-3.8	52.0	42.3	9.70	5.26	4.55	24.000	—	#Т
06.02.2024	5.078	488.31	488.18	0.14	-6.0	53.8	43.4	10.40	5.28	4.59	24.000	—	#Т
07.02.2024	5.635	489.30	489.06	0.24	-7.4	56.9	45.4	11.50	5.34	4.65	24.000	—	#Т
08.02.2024	6.333	486.72	486.45	0.27	-9.8	60.0	47.0	13.00	5.38	4.69	24.000	—	#Т
09.02.2024	6.659	485.34	485.00	0.34	-14.0	62.0	48.3	13.70	5.37	4.70	24.000	—	#Т
10.02.2024	7.302	484.25	483.79	0.46	-18.5	65.1	50.1	15.10	5.40	4.74	24.000	—	#Т
11.02.2024	6.514	484.36	484.05	0.31	-10.0	61.2	47.7	13.50	5.37	4.70	24.000	—	#Т
12.02.2024	5.333	484.70	484.54	0.17	-3.0	55.0	44.0	11.00	5.27	4.59	24.000	—	#ЕТ
13.02.2024	5.418	484.42	484.26	0.17	-3.3	55.1	43.9	11.20	5.29	4.61	24.000	—	#ЕТ
14.02.2024	6.367	484.23	483.96	0.27	-6.1	60.1	46.9	13.20	5.38	4.71	24.000	—	#Т
15.02.2024	6.544	483.18	482.87	0.31	-9.0	60.6	47.0	13.50	5.39	4.72	24.000	—	#Т
16.02.2024	6.443	490.10	489.85	0.25	-7.0	60.0	46.8	13.10	5.40	4.71	24.000	—	#Т
17.02.2024	5.890	491.92	491.71	0.21	-7.7	57.4	45.4	12.00	5.34	4.64	24.000	—	#Т
18.02.2024	5.030	487.47	487.42	0.05	-2.2	52.9	42.6	10.30	5.26	4.57	24.000	—	#Т
Итого:	155.812	13659.94	13655.01	4.93	—	—	—	—	—	—	672.000	—	—
Средние:	5.565	487.86	487.68	0.18	-5.8	55.9	44.5	11.40	5.31	4.62	24.000	—	—

Диагностика

Отчетный период: 672 ч Время норм. работы: 672 ч Суммарное время отказа: 0.1 ч
 Относительная погрешность измерения расхода теплоносителя ТЭ: 0.036 %

Представитель Абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

