

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления
за период с 22.11.2023 по 12.12.2023

время создания отчёта: 13.12.2023 в 10:45

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
22.11.2023 00:00	756.004	45140.375	45036.492	103.883	7408.2
13.12.2023 00:00	868.264	51293.375	51080.199	213.176	7912.2
Итого:	112.260	6153.000	6043.707	109.293	504.0

Дата	Q, Гкал	Масса, т			Температура, С°				Давление		Время, ч		
	Q	M1	M2	M1-M2	ta	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	ошибки
22.11.2023	5.248	296.84	295.16	1.68	-6.1	63.6	46.0	17.70	5.76	3.69	24.000	—	—
23.11.2023	5.280	296.13	294.51	1.61	-6.1	63.6	45.8	17.80	5.69	3.65	24.000	—	—
24.11.2023	5.095	295.12	293.51	1.61	-2.8	63.3	46.1	17.20	5.75	3.70	24.000	—	—
25.11.2023	5.109	299.25	297.55	1.70	-3.7	63.5	46.5	17.10	5.82	3.75	24.000	—	—
26.11.2023	5.066	297.97	296.32	1.65	-4.2	63.3	46.4	17.00	5.77	3.71	24.000	—	—
27.11.2023	5.095	301.94	300.33	1.61	-1.0	63.5	46.7	16.90	5.82	3.72	24.000	—	—
28.11.2023	5.120	297.53	295.93	1.60	-4.0	63.8	46.6	17.20	5.79	3.73	24.000	—	—
29.11.2023	5.123	297.30	295.73	1.57	-6.0	63.5	46.2	17.20	5.78	3.72	24.000	—	—
30.11.2023	5.116	297.73	296.17	1.56	-2.0	63.6	46.4	17.20	5.78	3.70	24.000	—	—
01.12.2023	4.411	276.08	227.56	48.52	-5.0	61.1	45.2	16.00	5.45	3.39	24.000	—	—
02.12.2023	5.044	292.63	289.33	3.30	-9.0	63.2	46.0	17.20	5.68	3.65	24.000	—	—
03.12.2023	5.149	291.92	288.04	3.88	-7.4	63.8	46.1	17.60	5.68	3.68	24.000	—	—
04.12.2023	5.369	291.93	288.18	3.74	-9.3	64.3	46.0	18.40	5.66	3.68	24.000	—	—
05.12.2023	5.434	302.00	298.07	3.94	-12.2	64.9	46.9	18.00	5.76	3.68	24.000	—	—
06.12.2023	5.308	286.30	282.43	3.88	-15.0	64.5	46.0	18.50	5.71	3.77	24.000	—	—
07.12.2023	5.818	287.75	283.59	4.16	-14.7	67.6	47.4	20.20	5.72	3.77	24.000	—	—
08.12.2023	6.352	292.75	288.32	4.43	-12.0	70.8	49.1	21.70	5.77	3.80	24.000	—	—
09.12.2023	6.566	292.61	288.21	4.40	-11.9	72.0	49.5	22.40	5.76	3.79	24.000	—	—
10.12.2023	5.938	287.60	282.88	4.72	-7.4	68.1	47.5	20.60	5.70	3.75	24.000	—	—
11.12.2023	5.355	285.63	280.71	4.91	-6.1	64.3	45.5	18.70	5.68	3.72	24.000	—	—
12.12.2023	5.262	286.03	281.21	4.82	-5.3	63.6	45.3	18.40	5.69	3.77	24.000	—	—
Итого:	112.258	6153.00	6043.71	109.29	—	—	—	—	—	—	504.000	—	—
Средние:	5.346	293.00	287.80	5.20	-7.2	64.8	46.5	18.20	5.73	3.70	24.000	—	—

Диагностика

Отчетный период: 504 ч Q = 165,717
 Время норм. работы: 504 ч Суммарное время отказа: — ч
 Относительная погрешность измерения расхода узла учета ТЭ: 1.792 %

Представитель Абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____



по 22.12.23 $\Sigma Q = 256,999$ Гкал

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления

за период с 22.11.2023 по 12.12.2023

время создания отчёта: 13.12.2023 в 10:44

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
22.11.2023 00:00	420.639	29128.488	29044.773	83.715	6517.8
13.12.2023 00:00	482.475	33076.469	32981.516	94.953	7021.8
Итого:	61.836	3947.981	3936.743	11.238	504.0

Дата	Q, Гкал	Масса, т			Температура, С°				Давление		Время, ч			ошибки
	Q	M1	M2	M1-M2	ta	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа		
22.11.2023	2.860	189.89	189.28	0.60	-6.1	63.6	48.5	15.00	5.78	3.94	24.000	—		
23.11.2023	2.885	189.18	188.53	0.65	-6.1	63.4	48.2	15.20	5.79	3.91	24.000	—		
24.11.2023	2.778	189.87	188.72	1.15	-2.8	63.1	48.5	14.60	5.81	3.98	24.000	—		
25.11.2023	2.797	191.43	190.83	0.60	-3.7	63.4	48.8	14.60	5.85	4.01	24.000	—		
26.11.2023	2.805	190.76	190.17	0.59	-4.2	63.2	48.5	14.70	5.82	3.95	24.000	—		
27.11.2023	2.796	193.41	192.76	0.65	-1.0	63.5	49.0	14.40	5.90	4.00	24.000	—		
28.11.2023	2.826	190.15	189.55	0.60	-4.0	63.6	48.7	14.80	5.86	4.03	24.000	—		
29.11.2023	2.819	190.66	189.99	0.67	-6.0	63.1	48.4	14.80	5.88	3.99	24.000	—		
30.11.2023	2.845	189.71	189.05	0.66	-2.0	63.6	48.6	15.00	5.86	4.05	24.000	—		
01.12.2023	2.578	188.69	188.09	0.60	-5.0	60.4	46.7	13.60	5.51	3.74	24.000	—		
02.12.2023	2.763	186.90	186.42	0.48	-9.0	63.1	48.3	14.80	5.74	4.02	24.000	—		
03.12.2023	2.842	186.70	186.30	0.40	-7.4	63.6	48.4	15.20	5.74	4.01	24.000	—		
04.12.2023	2.979	186.92	186.48	0.44	-9.3	64.9	49.0	15.90	5.76	3.97	24.000	—	Т	
05.12.2023	2.913	192.46	192.07	0.38	-12.2	64.1	49.0	15.10	5.83	4.01	24.000	—	Т	
06.12.2023	2.928	183.11	182.76	0.36	-15.0	64.7	48.7	16.00	5.74	4.01	24.000	—	Т	
07.12.2023	3.286	184.41	184.09	0.32	-14.7	68.4	50.6	17.80	5.78	3.99	24.000	—	Т	
08.12.2023	3.560	188.06	187.71	0.34	-12.0	71.2	52.3	18.90	5.86	4.01	24.000	—	Т	
09.12.2023	3.590	186.52	186.16	0.36	-11.9	71.5	52.3	19.20	5.85	4.02	24.000	—	Т	
10.12.2023	3.156	183.79	183.29	0.49	-7.4	66.6	49.5	17.20	5.78	4.00	24.000	—	Т	
11.12.2023	2.902	182.35	181.83	0.51	-6.1	63.7	47.8	15.90	5.76	3.99	24.000	—	Т	
12.12.2023	2.928	183.05	182.68	0.37	-5.3	63.8	47.8	16.00	5.78	4.03	24.000	—	Т	
Итого:	61.836	3947.98	3936.74	11.24	—	—	—	—	—	—	504.000	—	—	
Средние:	2.945	188.00	187.46	0.54	-7.2	64.6	48.9	15.70	5.79	3.98	24.000	—	—	

Диагностика

Отчетный период: 504 ч Время норм. работы: 504 ч Суммарное время отказа: _____
 Относительная погрешность измерения расхода узла учета ТЭ: 0.285 %

Представитель Абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

