

Мед

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления
за период с 23.10.2023 по 21.11.2023

время создания отчёта: 22.11.2023 в 10:24

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
23.10.2023 00:00	612.538	35892.031	35837.973	54.059	6688.2
22.11.2023 00:00	756.004	45140.375	45036.492	103.883	7408.2
Итого:	143.466	9248.344	9198.519	49.824	720.0

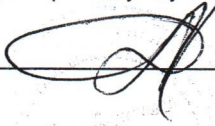
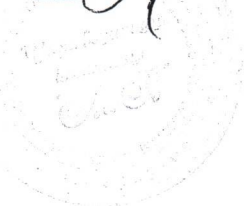
Дата	Q, Гкал	Масса, т			Температура, С°				Давление		Время, ч		
	Q	M1	M2	M1-M2	ta	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	ошибки
23.10.2023	4.573	286.44	285.07	1.37	3.2	63.4	47.5	15.90	5.80	3.80	24.000	—	
24.10.2023	4.646	286.89	285.55	1.34	1.8	63.5	47.3	16.20	5.75	3.74	24.000	—	
25.10.2023	4.724	286.15	284.81	1.35	0.1	63.4	46.9	16.50	5.75	3.75	24.000	—	
26.10.2023	4.919	296.77	295.25	1.52	-0.4	63.6	47.0	16.60	5.80	3.70	24.000	—	
27.10.2023	4.848	300.72	299.09	1.63	-0.9	62.9	46.8	16.10	5.86	3.73	24.000	—	
28.10.2023	4.892	309.83	308.42	1.41	-0.7	63.2	47.4	15.80	5.93	3.72	24.000	—	
29.10.2023	4.939	309.36	307.90	1.47	-0.4	63.4	47.5	15.90	5.92	3.72	24.000	—	
30.10.2023	4.849	310.60	309.05	1.55	-0.4	63.1	47.5	15.60	5.94	3.73	24.000	—	
31.10.2023	4.703	312.27	310.79	1.48	7.5	63.4	48.4	15.00	5.93	3.72	24.000	—	
01.11.2023	4.536	316.40	314.79	1.61	10.9	63.3	49.0	14.30	5.96	3.73	24.000	—	
02.11.2023	4.556	315.86	314.44	1.43	8.6	63.1	48.7	14.40	5.95	3.70	24.000	—	
03.11.2023	4.710	312.18	310.59	1.59	3.4	63.4	48.4	15.10	5.93	3.72	24.000	—	
04.11.2023	4.703	309.72	308.11	1.61	3.7	63.1	47.9	15.20	5.93	3.75	24.000	—	
05.11.2023	4.599	316.00	314.44	1.57		63.1	48.6	14.50	5.98	3.74	24.000	—	
06.11.2023	4.527	316.26	314.74	1.52	9.5	62.9	48.6	14.30	5.98	3.74	24.000	—	
07.11.2023	4.630	319.71	318.09	1.62	9.4	63.2	48.8	14.50	5.97	3.69	24.000	—	
08.11.2023	4.624	315.44	313.61	1.82	7.7	63.1	48.5	14.60	5.90	3.65	24.000	—	
09.11.2023	4.596	313.91	312.02	1.90	5.0	62.9	48.3	14.60	5.90	3.68	24.000	—	
10.11.2023	4.741	318.96	316.90	2.06	4.9	63.4	48.6	14.80	6.00	3.75	24.000	—	
11.11.2023	4.759	319.95	318.04	1.91	4.8	63.4	48.6	14.80	6.02	3.75	24.000	—	
12.11.2023	4.790	319.59	317.79	1.80	5.2	63.4	48.5	15.00	6.01	3.73	24.000	—	
13.11.2023	4.844	318.93	317.23	1.70	3.7	63.3	48.1	15.20	6.00	3.73	24.000	—	
14.11.2023	4.849	317.81	316.13	1.68	3.0	63.3	48.1	15.20	6.00	3.73	24.000	—	
15.11.2023	4.795	314.98	313.24	1.74	1.9	63.6	48.4	15.20	6.01	3.79	24.000	—	
16.11.2023	4.819	312.84	311.27	1.57	1.9	63.6	48.2	15.40	6.00	3.79	24.000	—	
17.11.2023	4.941	307.04	305.43	1.61	-0.9	63.6	47.6	16.10	5.94	3.76	24.000	—	
18.11.2023	5.013	300.66	299.01	1.65	-5.3	63.7	47.1	16.60	5.87	3.75	24.000	—	
19.11.2023	5.037	293.27	291.64	1.64	-5.5	63.6	46.4	17.20	5.76	3.70	24.000	—	
20.11.2023	5.122	294.57	292.84	1.73	-5.1	63.6	46.2	17.40	5.78	3.72	24.000	—	
21.11.2023	5.185	295.23	292.27	2.97	-5.4	63.6	46.0	17.50	5.81	3.74	24.000	—	
Итого:	143.469	9248.35	9198.52	49.83	—	—	—	—	—	—	720.000	—	—
Средние:	4.782	308.28	306.62	1.66	2.5	63.3	47.8	15.50	5.91	3.73	24.000	—	—

Диагностика

Отчетный период: 720 ч Время норм. работы: 720 ч Суммарное время отказа: — ч

Относительная погрешность измерения расхода узла учета ТЭ: 0.540 %

Представитель Абонента

Представитель теплоснабжающей организации




Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления
за период с 23.10.2023 по 21.11.2023

время создания отчёта: 22.11.2023 в 10:25

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)

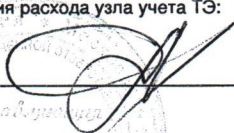
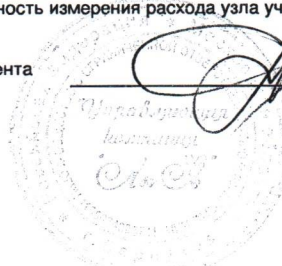
Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	M1-M2	T раб., ч
23.10.2023 00:00	341.924	23212.857	23145.646	67.211	5797.9
22.11.2023 00:00	420.639	29128.488	29044.773	83.715	6517.8
Итого:	78.715	5915.631	5899.127	16.504	719.9

Дата	Q, Гкал	Масса, т			Температура, С°				Давление		Время, ч		
	Q	M1	M2	M1-M2	ta	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	ошибки
23.10.2023	2.513	183.20	182.87	0.33	3.2	63.2	49.5	13.70	5.73	4.05	24.000	—	
24.10.2023	2.581	183.78	183.51	0.27	1.8	63.4	49.4	14.00	5.66	3.95	24.000	—	
25.10.2023	2.621	182.81	182.37	0.44	0.1	63.1	48.8	14.30	5.73	4.04	24.000	—	
26.10.2023	2.738	191.32	190.80	0.53	-0.4	63.5	49.2	14.30	5.84	3.98	24.000	—	
27.10.2023	2.665	194.73	194.14	0.59	-0.9	62.7	49.0	13.70	5.88	3.99	24.000	—	
28.10.2023	2.690	198.30	197.81	0.49	-0.7	63.1	49.6	13.50	5.94	3.99	24.000	—	
29.10.2023	2.672	197.93	197.44	0.49	-0.4	63.1	49.7	13.50	5.93	4.01	24.000	—	
30.10.2023	2.614	199.45	198.92	0.53	-0.4	63.2	50.1	13.10	5.93	4.00	24.000	—	
31.10.2023	2.545	199.99	199.52	0.46	7.5	63.3	50.6	12.70	5.88	3.99	24.000	—	
01.11.2023	2.434	203.58	203.04	0.54	10.9	63.0	51.1	11.90	5.92	3.99	24.000	—	
02.11.2023	2.496	201.04	200.43	0.61	8.6	63.0	50.6	12.40	5.90	3.98	24.000	—	
03.11.2023	2.584	199.11	198.52	0.59	3.4	63.3	50.3	13.00	5.89	3.99	24.000	—	
04.11.2023	2.578	199.30	198.73	0.57	3.7	63.0	50.1	12.90	5.91	4.00	24.000	—	
05.11.2023	2.495	202.48	201.84	0.64		62.9	50.6	12.30	5.94	4.00	24.000	—	
06.11.2023	2.487	202.80	202.21	0.59	9.5	62.8	50.6	12.20	5.95	4.00	24.000	—	
07.11.2023	2.531	205.06	204.48	0.58	9.4	63.0	50.7	12.30	5.97	3.99	24.000	—	
08.11.2023	2.523	200.45	199.89	0.56	7.7	63.1	50.5	12.60	5.83	3.91	24.000	—	
09.11.2023	2.536	201.09	200.41	0.68	5.0	62.9	50.3	12.60	5.87	3.98	24.000	—	
10.11.2023	2.607	204.66	204.06	0.60	4.9	63.2	50.5	12.70	6.01	4.02	24.000	—	
11.11.2023	2.637	204.50	203.87	0.64	4.8	63.3	50.4	12.90	6.01	4.02	24.000	—	
12.11.2023	2.602	204.30	203.71	0.59	5.2	63.1	50.4	12.70	6.01	4.02	24.000	—	
13.11.2023	2.666	204.24	203.56	0.69	3.7	63.3	50.2	13.00	6.07	4.08	24.000	—	
14.11.2023	2.658	202.72	202.12	0.60	3.0	63.3	50.2	13.10	6.03	4.09	24.000	—	
15.11.2023	2.637	201.51	200.94	0.57	1.9	63.5	50.4	13.10	5.98	4.06	24.000	—	
16.11.2023	2.657	199.17	198.69	0.48	1.9	63.4	50.1	13.30	5.97	4.10	24.000	—	
17.11.2023	2.719	196.05	195.52	0.53	-0.9	63.5	49.6	13.80	5.92	4.02	24.000	—	
18.11.2023	2.773	190.55	189.96	0.59	-5.3	63.7	49.2	14.50	5.85	4.00	24.000	—	
19.11.2023	2.765	187.73	187.17	0.56	-5.5	63.3	48.6	14.70	5.78	3.96	24.000	—	
20.11.2023	2.835	187.53	186.99	0.54	-5.1	63.6	48.5	15.10	5.85	3.97	24.000	—	
21.11.2023	2.856	186.24	185.62	0.62	-5.4	63.3	48.0	15.30	5.86	4.02	24.000	—	
Итого:	78.715	5915.63	5899.13	16.51	—	—	—	—	—	—	720.000	—	—
Средние:	2.624	197.19	196.64	0.55	2.5	63.2	49.9	13.30	5.90	4.01	24.000	—	—

Диагностика

Отчетный период: 720 ч Время норм. работы: 720 ч Суммарное время отказа: — ч
Относительная погрешность измерения расхода узла учета ГЭ: 0.279 %

Представитель Абонента

Представитель теплоснабжающей организации