

Иванов

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 10:11

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
23.10.2023 00:00	888.754	111745.664	126499.445	-14753.781	7011.5
22.11.2023 00:00	977.037	125168.523	157506.047	-32337.523	7730.9
Итого:	88.283	13422.859	31006.602	-17583.742	719.4

Q = 189,178 Гкал

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	0.000	0.00	1036.59	-1036.59	3.2	46.4	41.1	5.30	0.02	4.27	24.000	—	
24.10.2023	0.000	0.00	1037.50	-1037.50	1.8	47.7	41.9	5.80	0.02	4.29	24.000	—	
25.10.2023	0.000	0.00	1036.99	-1036.99	0.1	51.9	45.0	6.90	0.01	4.34	24.000	—	
26.10.2023	0.000	0.00	1037.05	-1037.05	-0.4	53.6	46.1	7.50	0.01	4.34	24.000	—	
27.10.2023	0.000	0.00	1036.57	-1036.57	-0.9	54.1	46.5	7.50	0.02	4.34	24.000	—	
28.10.2023	0.000	0.00	1036.64	-1036.64	-0.7	50.7	44.1	6.60	0.02	4.31	24.000	—	
29.10.2023	0.000	0.00	1037.00	-1037.00	-0.4	49.9	43.5	6.40	0.02	4.30	24.000	—	
30.10.2023	0.000	0.00	1037.23	-1037.23	-0.4	49.1	42.9	6.10	0.02	4.30	24.000	—	
31.10.2023	0.000	0.00	1037.06	-1037.06	7.5	45.3	40.4	5.00	0.02	4.28	24.000	—	
01.11.2023	0.000	0.00	1036.67	-1036.67	10.9	44.3	39.8	4.50	0.02	4.26	24.000	—	
02.11.2023	0.000	0.00	939.75	-939.75	8.6	44.5	39.9	4.60	0.02	4.27	23.400	—	
03.11.2023	0.000	0.00	1035.61	-1035.61	3.4	47.5	42.0	5.50	0.02	4.31	24.000	—	
04.11.2023	0.000	0.00	1036.00	-1036.00	3.7	48.3	42.5	5.80	0.02	4.32	24.000	—	
05.11.2023	0.000	0.00	1036.98	-1036.98		45.9	40.7	5.10	0.02	4.29	24.000	—	
06.11.2023	0.000	0.00	1036.61	-1036.61	9.5	45.1	40.3	4.80	0.02	4.29	24.000	—	
07.11.2023	0.000	0.00	1035.72	-1035.72	9.4	45.6	40.7	4.90	0.02	4.28	24.000	—	
08.11.2023	0.456	85.29	1035.39	-950.10	7.7	46.9	41.5	5.40	0.02	4.30	24.000	—	
09.11.2023	5.329	1023.26	1035.19	-11.93	5.0	46.9	41.6	5.30	0.02	4.32	24.000	—	
10.11.2023	5.241	1025.71	1035.98	-10.27	4.9	46.3	41.1	5.20	0.02	4.31	24.000	—	
11.11.2023	5.291	1025.52	1036.05	-10.53	4.8	46.3	41.1	5.30	0.02	4.30	24.000	—	
12.11.2023	5.403	1025.22	1036.22	-11.00	5.2	46.6	41.3	5.40	0.02	4.31	24.000	—	
13.11.2023	5.549	1026.06	1037.06	-11.01	3.7	47.2	41.7	5.50	0.02	4.31	24.000	—	
14.11.2023	5.443	1026.41	1037.19	-10.78	3.0	46.6	41.2	5.40	0.01	4.31	24.000	—	336ч
15.11.2023	5.782	1026.80	1037.58	-10.78	1.9	47.9	42.1	5.70	0.01	4.30	24.000	—	
16.11.2023	5.908	1026.60	1037.95	-11.35	1.9	48.1	42.2	5.90	0.01	4.32	24.000	—	
17.11.2023	7.229	1026.71	1038.39	-11.68	-0.9	52.6	45.4	7.10	0.01	4.37	24.000	—	
18.11.2023	8.622	1026.41	1038.14	-11.73	-5.3	57.3	48.8	8.50	0.01	4.45	24.000	—	
19.11.2023	9.472	1025.89	1037.17	-11.28	-5.5	60.2	50.9	9.30	0.01	4.50	24.000	—	
20.11.2023	8.997	1026.57	1037.31	-10.74	-5.1	58.4	49.6	8.90	0.01	4.50	24.000	—	
21.11.2023	9.560	1026.43	1037.00	-10.57	-5.4	60.0	50.5	9.40	0.02	4.54	24.000	—	
Итого:	88.282	13422.86	31006.60	-17583.74	—	—	—	—	—	—	719.400	—	—
Средние:	2.943	447.43	1033.55	-586.13	2.5	49.4	43.2	6.20	0.02	4.33	24.000	—	—

Диагностика

Отчетный период: 720 ч Время норм. работы: 719.4 ч Суммарное время отказа: — ч
Относительная погрешность измерения расхода узла учета ТЭ: 79.154 %

Представитель Абонента

[Signature]

Представитель теплоснабжающей организации

[Signature]
ДОКУМЕНТОВ

126,06 + 189,178 = 315,238 Гкал

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 10:12

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
23.10.2023 00:00	645.977	58644.695	58716.527	-71.832	5604.5
22.11.2023 00:00	771.635	73229.750	73324.266	-94.516	6322.2
Итого:	125.658	14585.055	14607.739	-22.684	717.7 ✓

Q = 126,0601 kcal

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	3.555	484.22	485.09	-0.87	3.2	46.3	38.9	7.30	5.13	4.44	24.000	—	#T
24.10.2023	3.885	483.66	483.81	-0.15	1.8	47.8	39.7	8.00	5.15	4.46	24.000	—	#T
25.10.2023	4.655	485.65	486.46	-0.81	0.1	51.9	42.3	9.60	5.18	4.51	24.000	—	#T
26.10.2023	5.013	485.36	486.13	-0.77	-0.4	53.5	43.2	10.30	5.18	4.50	24.000	—	#T
27.10.2023	5.040	485.25	485.98	-0.73	-0.9	53.8	43.5	10.40	5.19	4.50	24.000	—	#T
28.10.2023	4.458	486.68	487.48	-0.80	-0.7	50.5	41.3	9.20	5.17	4.45	24.000	—	#T
29.10.2023	4.369	487.15	487.97	-0.81	-0.4	49.8	40.8	9.00	5.16	4.44	24.000	—	#T
30.10.2023	4.190	487.86	488.70	-0.84	-0.4	48.9	40.3	8.60	5.17	4.44	24.000	—	#T
31.10.2023	3.445	488.15	489.01	-0.86	7.5	45.3	38.3	7.10	5.16	4.41	24.000	—	#T
01.11.2023	3.121	488.45	489.32	-0.88	10.9	44.3	37.9	6.40	5.14	4.39	24.000	—	#T
02.11.2023	3.022	441.93	442.68	-0.75	8.6	45.0	38.2	6.80	5.17	4.42	21.700	—	#T
03.11.2023	3.785	486.29	486.99	-0.71	3.4	47.5	39.7	7.80	5.18	4.44	24.000	—	#T
04.11.2023	3.995	487.32	488.04	-0.72	3.7	48.2	40.0	8.20	5.19	4.45	24.000	—	#T
05.11.2023	3.523	488.61	489.40	-0.79		45.8	38.6	7.20	5.16	4.42	24.000	—	#T
06.11.2023	3.338	488.80	489.60	-0.81	9.5	45.1	38.3	6.80	5.16	4.42	24.000	—	#T
07.11.2023	3.408	488.77	489.62	-0.84	9.4	45.6	38.6	7.00	5.16	4.42	24.000	—	#T
08.11.2023	3.498	488.84	489.65	-0.81	7.7	45.9	38.7	7.20	5.18	4.43	24.000	—	#T
09.11.2023	3.667	488.68	489.53	-0.85	5.0	46.8	39.3	7.50	5.19	4.45	24.000	—	#T
10.11.2023	3.615	489.44	490.31	-0.87	4.9	46.3	38.9	7.40	5.18	4.44	24.000	—	#T
11.11.2023	3.664	489.53	490.37	-0.84	4.8	46.2	38.8	7.50	5.17	4.43	24.000	—	#T
12.11.2023	3.714	489.52	490.38	-0.85	5.2	46.5	38.9	7.60	5.19	4.45	24.000	—	#T
13.11.2023	3.815	489.19	489.98	-0.80	3.7	47.1	39.3	7.80	5.19	4.45	24.000	—	#T
14.11.2023	3.761	488.85	489.73	-0.88	3.0	46.5	38.8	7.70	5.18	4.45	24.000	—	#T
15.11.2023	3.968	488.64	489.44	-0.80	1.9	47.8	39.7	8.10	5.17	4.45	24.000	—	#T
16.11.2023	4.037	488.76	489.59	-0.84	1.9	48.1	39.8	8.30	5.19	4.47	24.000	—	#T
17.11.2023	4.873	488.58	489.34	-0.77	-0.9	52.6	42.6	10.00	5.23	4.51	24.000	—	#T
18.11.2023	5.742	488.23	488.86	-0.63	-5.3	57.3	45.5	11.80	5.30	4.59	24.000	—	#T
19.11.2023	6.268	487.73	488.23	-0.51	-5.5	60.0	47.2	12.90	5.35	4.64	24.000	—	#T
20.11.2023	5.946	487.99	488.57	-0.58	-5.1	58.2	46.0	12.20	5.35	4.65	24.000	—	#T
21.11.2023	6.288	486.94	487.48	-0.54	-5.4	59.7	46.8	12.90	5.38	4.69	24.000	—	#T
Итого:	125.658	14585.05	14607.74	-22.69	—	—	—	—	—	—	717.700	—	—
Средние:	4.189	486.17	486.93	-0.76	2.5	49.3	40.7	8.60	5.20	4.47	23.900	—	—

Диагностика

Отчетный период: 720 ч Время норм. работы: 717.7 ч Суммарное время отказа: — ч

Относительная погрешность измерения расхода узла учета ТЭ: 0.155 %

Представитель Абонента: _____

Представитель теплоснабжающей организации: _____

