

Смирнов

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления
за период с 18.04.2023 по 17.05.2023

время создания отчёта: 24.05.2023 в 09:56

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
18.04.2023 00:00	862.573	105484.148	106233.039	-748.891	2567.1
18.05.2023 00:00	888.754	111745.664	112545.320	-799.656	3220.5
Итого:	26.181	6261.516	6312.281	-50.765	653.4

Дата	Q, Гкал	Масса, т			Температура, С°				Давление		Время, ч		
	Q	M1	M2	M1-M2	ta	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	ошибки
18.04.2023	4.367	962.04	969.84	-7.80	10.7	44.5	39.8	4.60	0.02	4.28	24.000		
19.04.2023	4.363	961.96	969.68	-7.72	11.0	44.6	40.0	4.60	0.02	4.29	24.000		
20.04.2023	4.309	961.68	969.57	-7.89	11.2	44.7	40.1	4.60	0.02	4.29	24.000		
21.04.2023	3.800	961.28	969.04	-7.76	10.7	42.4	38.3	4.00	0.02	4.10	24.000		
22.04.2023	4.180	961.25	969.20	-7.95	10.1	44.1	39.7	4.40	0.02	3.91	24.000		
23.04.2023	3.128	960.64	968.41	-7.77	12.6	39.4	36.1	3.40	0.02	3.90	19.400		
24.04.2023	2.034	492.66	496.55	-3.88	13.8	44.4	40.2	4.20	0.02	1.96	24.000		
25.04.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	13.4	27.2	25.1	2.10	0.02	-0.29	24.000		
26.04.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	10.9	26.1	24.0	2.20	0.02	-0.10	24.000		
27.04.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	13.0	25.5	23.3	2.20	0.03	0.01	24.000		
28.04.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	11.3	25.5	23.3	2.20	0.03	0.11	24.000		
29.04.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	6.8	24.5	22.4	2.20	0.03	0.09	24.000		
30.04.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	7.0	23.7	21.6	2.10	0.03	0.10	24.000		
01.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	7.0	23.2	21.1	2.00	0.03	0.12	24.000		
02.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	7.3	22.5	20.4	2.10	0.03	0.11	24.000		
03.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	9.0	22.7	20.6	2.10	0.03	0.15	24.000		
04.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	8.3	23.0	20.8	2.20	0.03	0.18	24.000		
05.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	6.3	22.9	20.7	2.10	0.03	0.19	24.000		
06.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	2.9	22.2	20.1	2.10	0.03	0.14	24.000		
07.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	3.2	21.2	19.1	2.10	0.03	0.10	24.000		
08.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	5.3	21.0	18.9	2.10	0.03	0.11	24.000		
09.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	7.1	21.6	19.4	2.20	0.03	0.15	24.000		
10.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	10.6	22.0	19.7	2.30	0.03	0.18	24.000		
11.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	11.4	22.7	20.4	2.40	0.03	0.22	24.000		
12.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	12.9	23.3	20.9	2.40	0.03	0.25	24.000		
13.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	14.6	23.9	21.4	2.50	0.03	0.28	24.000		
14.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	12.6	24.6	22.0	2.60	0.03	0.31	24.000		
15.05.2023					12.2								
16.05.2023					14.0								
17.05.2023					15.5								
Итого:	26.181	6261.52	6312.28	-50.77	—	—	—	—	—	—	643.400	—	—
Средние:	0.970	231.91	233.79	-1.88	10.1	28.6	25.9	2.70	0.03	1.08	23.800	—	—

Диагностика

Отчетный период: 720 ч Время норм. работы: 643.4 ч Суммарное время отказа: — ч
Относительная погрешность измерения расхода узла учета ТЭ: 0.807 %

Представитель Абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

$2Q = 26,181 + 18,682 = 44,863 \text{ Гкал}$

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления
за период с 18.04.2023 по 17.05.2023

время создания отчёта: 24.05.2023 в 09:57

Потребитель: ул. Войкова, д.34а
Адрес: ул.Войкова, д.34а
Теллосчетчик: 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
18.04.2023 00:00	579.430	48822.742	48878.824	-56.082	2567.5
18.05.2023 00:00	598.112	51922.262	51988.105	-65.844	3224.5
Итого:	18.682	3099.520	3109.281	-9.762	657.0

Дата	Q, Гкал	Масса, т			Температура, С°				Давление		Время, ч		
	Q	M1	M2	M1-M2	ta	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	ошибки
18.04.2023	3.098	476.25	477.81	-1.56	10.7	44.5	38.0	6.50	5.04	4.37	24.000		
19.04.2023	3.083	476.97	478.54	-1.57	11.0	44.7	38.2	6.50	5.05	4.38	24.000		
20.04.2023	3.057	477.44	478.98	-1.54	11.2	44.8	38.4	6.40	5.05	4.38	24.000		
21.04.2023	2.718	477.45	478.96	-1.51	10.7	42.4	36.8	5.70	4.85	4.18	24.000		
22.04.2023	2.988	478.46	479.91	-1.45	10.1	44.2	37.9	6.20	4.67	4.00	24.000		
23.04.2023	2.307	478.96	480.39	-1.43	12.6	39.5	34.7	4.80	4.67	3.98	24.000		
24.04.2023	1.431	233.99	234.70	-0.70	13.8	44.6	38.4	6.10	4.35	3.57	24.000		
25.04.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	13.4	20.7	18.8	1.90	3.21	3.24	24.000		
26.04.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	10.9	18.6	17.2	1.40	3.44	3.46	24.000		
27.04.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	13.0	17.3	16.1	1.20	3.44	3.46	24.000		
28.04.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	11.3	17.3	16.2	1.10	3.44	3.47	24.000		
29.04.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	6.8	16.5	14.8	1.70	3.44	3.47	24.000		
30.04.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	7.0	14.7	13.4	1.40	3.44	3.47	24.000		
01.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	7.0	13.9	12.7	1.30	3.44	3.48	24.000		
02.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	7.3	13.3	11.9	1.40	3.44	3.48	24.000		
03.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	9.0	13.6	12.9	0.70	3.44	3.48	24.000		
04.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	8.3	13.6	12.6	1.00	3.44	3.48	24.000		
05.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	6.3	13.8	12.7	1.10	3.45	3.49	24.000		
06.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	2.9	13.6	11.9	1.70	3.44	3.48	24.000		
07.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	3.2	12.6	10.8	1.80	3.45	3.50	24.000		
08.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	5.3	11.7	10.4	1.30	3.46	3.50	24.000		
09.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	7.1	11.8	10.8	1.00	3.46	3.50	24.000		
10.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	10.6	12.3	11.3	1.00	3.45	3.49	24.000		
11.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	11.4	13.3	12.3	1.00	3.45	3.49	24.000		
12.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	12.9	14.5	13.3	1.20	3.43	3.48	24.000		
13.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	14.6	15.8	14.2	1.60	3.42	3.48	24.000		
14.05.2023	0.000	0.00	0.00	0.00	12.6	16.7	15.2	1.50	3.42	3.47	24.000		
15.05.2023					12.2								
16.05.2023					14.0								
17.05.2023					15.5								
Итого:	18.682	3099.52	3109.28	-9.76	—	—	—	—	—	—	648.000	—	—
Средние:	0.692	114.80	115.16	-0.36	10.1	22.2	19.7	2.50	3.79	3.64	24.000	—	—

Диагностика

Отчетный период: 720 ч Время норм. работы: 648 ч Суммарное время отказа: — ч

Относительная погрешность измерения расхода узла учета ТЭ: 0.314 %

Представитель Абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

