

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 10:35

Потребитель: ул. Войкова, д.34а
 Адрес: ул.Войкова, д.34а
 Теплосчетчик: КМ-5-2 отопление 3п

Объект: Узел учёта 3п отопления
 № договора _____
 Заводской №: 340570

с 22.11 по 22.12

Показания прибора учета (нарастающим итогом)

Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	M1-M2	T раб., ч
22.11.2023 00:00	977.037	125168.523	157506.047	-32337.523	7730.9
13.12.2023 00:00	1168.433	146744.391	179329.500	-32585.109	8234.9
Итого:	191.396	21575.868	21823.453	-247.586	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	9.361	1026.71	1037.58	-10.87	-6.1	59.2	49.9	9.20	0.01	4.54	24.000	—	
23.11.2023	9.406	1027.05	1037.86	-10.81	-6.1	59.2	50.0	9.30	0.01	4.52	24.000	—	
24.11.2023	8.618	1027.75	1038.67	-10.92	-2.8	57.0	48.5	8.50	0.01	4.46	24.000	—	
25.11.2023	7.484	1028.66	1039.22	-10.56	-3.7	52.9	45.5	7.40	0.02	4.41	24.000	—	
26.11.2023	7.886	1027.83	1039.41	-11.58	-4.2	54.4	46.6	7.80	0.02	4.44	24.000	—	
27.11.2023	7.364	1028.72	1040.02	-11.30	-1.0	52.7	45.4	7.30	0.02	4.41	24.000	—	
28.11.2023	8.390	1028.28	1039.88	-11.59	-4.0	56.2	47.9	8.30	0.02	4.48	24.000	—	
29.11.2023	8.701	1027.80	1039.53	-11.73	-6.0	57.4	48.9	8.60	0.01	4.49	24.000	—	
30.11.2023	7.852	1028.25	1039.92	-11.67	-2.0	54.2	46.4	7.70	0.01	4.44	24.000	—	
01.12.2023	8.367	1027.69	1039.47	-11.78	-5.0	56.3	48.0	8.20	0.01	4.46	24.000	—	T
02.12.2023	8.297	1027.16	1038.97	-11.81	-9.0	56.0	47.9	8.20	0.02	4.45	24.000	—	#T
03.12.2023	9.175	1026.48	1038.41	-11.92	-7.4	59.1	50.1	9.00	0.01	4.52	24.000	—	#T
04.12.2023	9.164	1026.66	1038.59	-11.94	-9.3	58.9	49.9	9.00	0.01	4.52	24.000	—	#T
05.12.2023	9.549	1026.84	1039.11	-12.27	-12.2	60.2	50.8	9.40	0.01	4.54	24.000	—	#T
06.12.2023	9.562	1026.75	1038.84	-12.09	-15.0	60.1	50.7	9.40	0.01	4.53	24.000	—	#T
07.12.2023	10.088	1026.58	1038.88	-12.30	-14.7	61.7	51.8	9.90	0.01	4.55	24.000	—	#T
08.12.2023	11.032	1026.56	1038.84	-12.28	-12.0	64.5	53.6	10.90	0.01	4.58	24.000	—	#T
09.12.2023	11.173	1026.67	1039.20	-12.53	-11.9	64.6	53.6	11.00	0.01	4.57	24.000	—	#T
10.12.2023	10.561	1027.39	1039.91	-12.52	-7.4	62.8	52.4	10.40	0.01	4.56	24.000	—	#T
11.12.2023	9.775	1027.95	1040.53	-12.58	-6.1	60.1	50.4	9.60	0.01	4.55	24.000	—	#T
12.12.2023	9.591	1028.09	1040.63	-12.53	-5.3	59.6	50.2	9.40	0.01	4.57	24.000	—	#T
Итого:	191.396	21575.87	21823.45	-247.59	—	—	—	—	—	—	504.000	—	—
Средние:	9.114	1027.42	1039.21	-11.79	-7.2	58.4	49.5	9.00	0.01	4.50	24.000	—	—

Диагностика

Отчетный период: 504 ч Время норм. работы: 504 ч Суммарное время отказа: — ч

Относительная погрешность измерения расхода узла учета ТЭ: 1.141 %

Представитель Абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____



ZQ = 468, 744 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 10:35

Потребитель: ул. Войкова, д.34а
 Адрес: ул. Войкова, д.34а
 Теплосчетчик: КМ-5-2 отопление 9п

Объект: Узел учёта 9п отопления
 № договора: _____
 Заводской №: 340565

С 22.11 по 22.12

Показания прибора учета (нарастающим итогом)

Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	M1-M2	T раб., ч
22.11.2023 00:00	771.635	73229.750	73324.266	-94.516	6322.2
13.12.2023 00:00	897.774	83490.164	83592.391	-102.227	6826.2
Итого:	126.139	10260.414	10268.125	-7.711	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	6.158	487.56	488.08	-0.52	-6.1	58.9	46.3	12.60	5.38	4.68	24.000	—	#T
23.11.2023	6.224	488.07	488.63	-0.56	-6.1	59.0	46.2	12.80	5.37	4.67	24.000	—	#T
24.11.2023	5.688	488.71	489.32	-0.61	-2.8	56.7	45.1	11.60	5.30	4.60	24.000	—	#T
25.11.2023	4.961	489.58	490.23	-0.65	-3.7	52.7	42.6	10.10	5.26	4.54	24.000	—	#T
26.11.2023	5.236	489.24	489.88	-0.63	-4.2	54.3	43.6	10.70	5.29	4.57	24.000	—	#T
27.11.2023	4.868	489.65	490.30	-0.65	-1.0	52.4	42.5	9.90	5.26	4.54	24.000	—	#T
28.11.2023	5.569	489.06	489.57	-0.52	-4.0	56.0	44.7	11.40	5.33	4.62	24.000	—	#T
29.11.2023	5.726	488.20	488.51	-0.31	-6.0	57.1	45.4	11.70	5.34	4.63	24.000	—	#T
30.11.2023	5.202	488.89	489.36	-0.47	-2.0	54.0	43.4	10.60	5.30	4.59	24.000	—	#T
01.12.2023	5.534	487.88	487.73	0.15	-5.0	56.0	44.7	11.30	5.30	4.60	24.000	—	#T
02.12.2023	5.520	488.61	488.99	-0.38	-9.0	55.9	44.6	11.30	5.29	4.59	24.000	—	#T
03.12.2023	6.043	488.02	488.31	-0.28	-7.4	58.9	46.5	12.40	5.36	4.66	24.000	—	#T
04.12.2023	6.067	487.63	487.95	-0.32	-9.3	58.7	46.3	12.40	5.36	4.67	24.000	—	#T
05.12.2023	6.294	488.31	488.60	-0.30	-12.2	60.0	47.1	12.90	5.37	4.67	24.000	—	#T
06.12.2023	6.328	488.38	488.75	-0.37	-15.0	59.9	47.0	13.00	5.36	4.67	24.000	—	#T
07.12.2023	6.647	488.24	488.54	-0.30	-14.7	61.5	47.9	13.60	5.38	4.69	24.000	—	#T
08.12.2023	7.201	488.30	488.53	-0.23	-12.0	64.2	49.4	14.70	5.40	4.71	24.000	—	#T
09.12.2023	7.296	488.21	488.50	-0.29	-11.9	64.3	49.4	14.90	5.40	4.71	24.000	—	#T
10.12.2023	6.882	488.66	488.93	-0.27	-7.4	62.4	48.3	14.10	5.38	4.71	24.000	—	#T
11.12.2023	6.405	489.66	489.52	0.14	-6.1	59.8	46.7	13.10	5.38	4.69	24.000	—	#T
12.12.2023	6.291	489.57	489.92	-0.35	-5.3	59.3	46.4	12.90	5.39	4.70	24.000	—	#T
Итого:	126.14	10260.41	10268.13	-7.71	—	—	—	—	—	—	504.000	—	—
Средние:	6.007	488.59	488.96	-0.37	-7.2	58.2	45.9	12.30	5.34	4.64	24.000	—	—

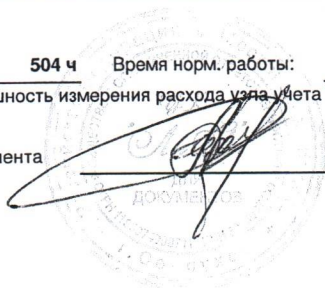
Диагностика

Отчетный период: 504 ч Время норм. работы: 504 ч Суммарное время отказа: — ч

Относительная погрешность измерения расхода узла учета ТЭ: 0.075 %

Представитель Абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____



ZQ = 468,444 Гкал