

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления
за период с **19.10.2024** по **18.11.2024**

время создания отчёта: 21.11.2024 в 13:58

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
19.10.2024 00:00	729.363	89412.313	90461.711	-1049.398	5530.0
19.11.2024 00:00	913.175	112873.016	114181.578	-1308.563	6274.0
Итого:	183.812	23460.703	23719.867	-259.165	744.0

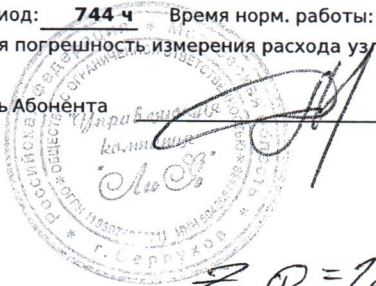
Дата	Q, Гкал	Масса, т			Температура, С°				Давление		Время, ч		
	Q	M1	M2	M1-M2	ta	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	ошибки
19.10.2024	5.401	755.39	762.91	-7.52	3.9	47.6	40.4	7.30	0.02	4.49	24.000	—	
20.10.2024	5.363	756.27	763.84	-7.57	7.2	47.9	40.7	7.20	0.02	4.48	24.000	—	
21.10.2024	5.341	762.38	770.20	-7.82	7.6	48.4	41.3	7.10	0.02	4.48	24.000	—	
22.10.2024	5.326	768.18	776.13	-7.95	7.4	48.6	41.6	7.00	0.02	4.48	24.000	—	
23.10.2024	5.296	768.17	776.06	-7.88	8.8	48.9	41.9	7.00	0.02	4.47	24.000	—	
24.10.2024	5.296	765.26	773.52	-8.26	7.3	48.6	41.6	7.00	0.02	4.48	24.000	—	
25.10.2024	5.317	760.20	768.51	-8.31	6.7	48.4	41.3	7.10	0.02	4.49	24.000	—	
26.10.2024	5.327	753.38	761.48	-8.11	4.7	48.2	41.1	7.20	0.02	4.50	24.000	—	
27.10.2024	5.245	754.16	762.33	-8.16	6.2	48.2	41.2	7.10	0.02	4.49	24.000	—	
28.10.2024	5.252	756.67	764.79	-8.12	6.7	48.2	41.1	7.00	0.02	4.49	24.000	—	
29.10.2024	5.246	755.51	763.66	-8.15	6.3	48.1	41.1	7.00	0.02	4.49	24.000	—	
30.10.2024	5.362	758.48	766.82	-8.34	5.0	48.1	41.0	7.20	0.02	4.50	24.000	—	
31.10.2024	5.344	755.15	763.12	-7.97	3.5	47.9	40.7	7.20	0.02	4.51	24.000	—	
01.11.2024	5.408	757.99	765.95	-7.96	8.0	47.9	40.6	7.20	0.02	4.52	24.000	—	
02.11.2024	5.390	757.86	766.10	-8.24	1.8	47.7	40.5	7.20	0.02	4.52	24.000	—	
03.11.2024	5.517	758.04	766.33	-8.29	0.1	47.2	39.8	7.40	0.02	4.52	24.000	—	
04.11.2024	5.477	758.27	766.41	-8.15	-0.7	46.7	39.4	7.30	0.02	4.52	24.000	—	
05.11.2024	5.655	757.65	765.95	-8.30	-0.8	46.8	39.2	7.60	0.01	4.53	24.000	—	
06.11.2024	5.770	755.38	763.73	-8.35	-1.1	47.2	39.5	7.70	0.01	4.52	24.000	—	
07.11.2024	6.108	754.93	763.51	-8.58	4.9	49.4	41.2	8.20	0.01	4.42	24.000	—	
08.11.2024	6.047	755.04	763.56	-8.52	4.6	49.6	41.5	8.10	0.01	4.42	24.000	—	
09.11.2024	5.940	755.34	763.85	-8.52	4.7	49.3	41.3	8.00	0.02	4.42	24.000	—	
10.11.2024	5.917	755.31	763.94	-8.63	3.5	49.6	41.6	7.90	0.01	4.42	24.000	—	
11.11.2024	6.054	754.24	762.89	-8.65	0.0	49.7	41.5	8.10	0.01	4.43	24.000	—	
12.11.2024	6.362	752.82	761.41	-8.59	-0.3	50.6	42.0	8.60	0.01	4.46	24.000	—	
13.11.2024	7.621	752.54	761.46	-8.92	0.8	56.1	45.9	10.20	0.01	4.54	24.000	—	
14.11.2024	7.577	756.14	765.20	-9.06	-0.1	56.3	46.1	10.10	0.01	4.54	24.000	—	
15.11.2024	7.544	752.50	761.59	-9.09	-0.1	56.3	46.1	10.10	0.01	4.55	24.000	—	
16.11.2024	7.491	752.55	761.66	-9.12	3.1	56.2	46.2	10.10	0.01	4.55	24.000	—	
17.11.2024	7.451	752.46	761.46	-9.00	4.5	56.5	46.5	10.00	0.01	4.55	24.000	—	
18.11.2024	7.367	752.46	761.52	-9.06	3.6	56.6	46.7	9.90	0.02	4.55	24.000	—	
Итого:	183.812	23460.70	23719.87	-259.16	—	—	—	—	—	—	744.000	—	—
Средние:	5.929	756.80	765.16	-8.36	3.8	49.9	42.0	7.90	0.02	4.50	24.000	—	—

Диагностика

Отчетный период: 744 ч Время норм. работы: 744 ч Суммарное время отказа: — ч
Относительная погрешность измерения расхода узла учета ТЭ.099 %

Представитель Абонента

Представитель теплоснабжающей организации



$$\Sigma Q = 183,812 + 122,379 = 306,191 \text{ Гкал}$$

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления
за период с **19.10.2024** по **18.11.2024**

время создания отчёта: 21.11.2024 в 13:57

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
19.10.2024 00:00	633.384	66284.977	66236.508	48.469	6946.5
19.11.2024 00:00	755.762	77447.727	77331.422	116.305	7690.5
Итого:	122.378	11162.750	11094.914	67.836	744.0

Дата	Q, Гкал	Масса, т			Температура, С°				Давление		Время, ч		
	Q	M1	M2	M1-M2	ta	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	ошибки
19.10.2024	3.571	361.73	360.09	1.64	3.9	47.5	37.6	9.90	4.88	4.47	24.000	—	#ET
20.10.2024	3.514	361.73	360.09	1.63	7.2	47.8	38.0	9.70	4.87	4.46	24.000	—	#ET
21.10.2024	3.490	364.77	363.15	1.62	7.6	48.4	38.8	9.60	4.87	4.45	24.000	—	#ET
22.10.2024	3.529	368.83	367.16	1.66	7.4	48.5	38.9	9.60	4.88	4.45	24.000	—	#ET
23.10.2024	3.532	367.71	366.07	1.64	8.8	48.8	39.2	9.60	4.88	4.44	24.000	—	#ET
24.10.2024	3.539	363.40	361.78	1.62	7.3	48.5	38.8	9.80	4.88	4.46	24.000	—	#ET
25.10.2024	3.543	360.56	359.01	1.56	6.7	48.3	38.4	9.80	4.88	4.46	24.000	—	#ET
26.10.2024	3.565	357.05	355.45	1.59	4.7	48.1	38.1	10.00	4.87	4.47	24.000	—	#ET
27.10.2024	3.512	358.27	356.69	1.59	6.2	48.1	38.3	9.80	4.86	4.46	24.000	—	#ET
28.10.2024	3.538	359.76	358.19	1.57	6.7	48.1	38.2	9.80	4.87	4.46	24.000	—	#ET
29.10.2024	3.520	359.29	357.69	1.60	6.3	48.0	38.1	9.80	4.87	4.46	24.000	—	#ET
30.10.2024	3.645	360.92	359.35	1.57	5.0	48.0	37.8	10.10	4.88	4.48	24.000	—	#ET
31.10.2024	3.585	358.43	356.87	1.56	3.5	47.7	37.7	10.00	4.89	4.49	24.000	—	#ET
01.11.2024	3.628	358.77	356.52	2.25	8.0	47.6	37.5	10.10	4.89	4.49	24.000	—	#ET
02.11.2024	3.565	358.06	356.58	1.48	1.8	47.4	37.4	10.00	4.89	4.50	24.000	—	#ET
03.11.2024	3.634	357.70	356.27	1.44	0.1	47.0	36.8	10.20	4.90	4.51	24.000	—	#ET
04.11.2024	3.604	357.92	356.48	1.45	-0.7	46.4	36.3	10.10	4.90	4.51	24.000	—	#ET
05.11.2024	3.703	357.77	356.34	1.43	-0.8	46.6	36.2	10.40	4.91	4.51	24.000	—	#ET
06.11.2024	3.810	357.83	356.34	1.49	-1.1	47.1	36.4	10.70	4.89	4.50	24.000	—	#ET
07.11.2024	4.021	357.76	356.27	1.48	4.9	49.2	38.0	11.30	4.80	4.41	24.000	—	#ET
08.11.2024	3.969	357.96	355.98	1.98	4.6	49.4	38.3	11.10	4.79	4.41	24.000	—	#ET
09.11.2024	3.923	359.11	355.81	3.31	4.7	49.0	38.1	10.90	4.79	4.41	24.000	—	#ET
10.11.2024	3.901	359.09	355.73	3.35	3.5	49.4	38.5	10.90	4.79	4.40	24.000	—	#ET
11.11.2024	3.994	359.09	355.76	3.33	0.0	49.5	38.4	11.10	4.79	4.41	24.000	—	#ET
12.11.2024	4.266	359.24	355.52	3.72	-0.3	50.5	38.6	11.90	4.82	4.45	24.000	—	#ET
13.11.2024	5.056	359.24	355.85	3.39	0.8	55.9	41.8	14.10	4.89	4.52	24.000	—	#ET
14.11.2024	5.079	361.70	358.29	3.41	-0.1	55.9	41.9	14.10	4.89	4.52	24.000	—	#ET
15.11.2024	5.067	359.55	356.15	3.40	-0.1	56.0	41.9	14.10	4.89	4.52	24.000	—	#ET
16.11.2024	5.032	359.91	356.55	3.36	3.1	55.9	41.9	14.00	4.88	4.52	24.000	—	#ET
17.11.2024	5.025	359.75	356.38	3.37	4.5	56.2	42.2	14.00	4.88	4.51	24.000	—	#ET
18.11.2024	5.019	359.86	356.51	3.35	3.6	56.3	42.3	14.00	4.88	4.51	24.000	—	#ET
Итого:	122.379	11162.75	11094.92	67.84	—	—	—	—	—	—	744.000	—	—
Средние:	3.948	360.09	357.90	2.19	3.8	49.7	38.7	11.00	4.87	4.47	24.000	—	—

Диагностика

Отчетный период: 744 ч Время норм. работы: 744 ч Суммарное время отказа: 744 ч

Относительная погрешность измерения расхода узла учета ±3.610 %

Представитель Абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

