

# **Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Февраль 2025 на ЦО**

(с 24.02.2025 по 23.03.2025)

Потребитель: ПЖСК №9 Абонент: \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя: Громовой,32 (отоп.) Телефон: \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо: \_\_\_\_\_

Прибор: ТЭМ-104 Сер.номер: 1445981 Расход 1: 0.150 .. 60.000 м3/ч ДУ 50 мм  
 Модель: ТЭМ-104 Версия ПО: Расход 2: 0.150 .. 60.000 м3/ч ДУ 50 мм

Р-Подача Q=M1(h1 - h2) Тхв.дог.=3.0°C

Дата/Время	Q [Гкал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		T1 [°C]	T2 [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Утечка			Подмес	Утечка					
24.02.2025	2.0271	200.1375	198.6422	0	1.4954	203.0519	200.6065	0	2.4455	56.04	45.99	9.18	5.10	24.00
25.02.2025	2.0443	199.9962	198.5140	0	1.4822	202.9202	200.4802	0	2.4399	56.18	46.03	9.18	5.10	24.00
26.02.2025	1.9082	200.2352	198.7470	0	1.4882	202.9868	200.6212	0	2.3657	54.44	44.98	9.18	5.10	24.00
27.02.2025	1.8209	200.0341	198.5469	0	1.4872	202.6736	200.3588	0	2.3148	53.34	44.31	9.18	5.10	24.00
28.02.2025	1.9709	199.5619	198.1354	0	1.4265	202.3948	200.0530	0	2.3418	55.34	45.54	9.18	5.10	24.00
01.03.2025	2.0879	199.3077	197.8976	0	1.4101	202.3160	199.9173	0	2.3987	57.09	46.69	9.18	5.10	24.00
02.03.2025	1.9457	199.9380	198.4725	0	1.4656	202.7358	200.3696	0	2.3662	54.94	45.28	9.18	5.10	24.00
03.03.2025	1.8741	200.3631	198.8706	0	1.4926	203.0621	200.7128	0	2.3493	53.89	44.62	9.18	5.10	24.00
04.03.2025	1.7763	200.2362	198.7172	0	1.5190	202.8004	200.4819	0	2.3186	52.54	43.75	9.18	5.10	24.00
05.03.2025	1.5544	200.6279	199.0312	0	1.5967	202.8934	200.6261	0	2.2673	49.41	41.74	9.18	5.10	24.00
06.03.2025	1.5075	200.4371	198.8616	0	1.5755	202.6410	200.4230	0	2.2180	48.80	41.35	9.18	5.10	24.00
07.03.2025	1.6833	200.0996	198.6100	0	1.4896	202.6288	200.3838	0	2.2450	52.15	43.82	9.18	5.10	24.00
08.03.2025	1.6527	199.8723	198.3647	0	1.5075	202.3848	200.1363	0	2.2485	52.00	43.81	9.18	5.10	24.00
09.03.2025	1.5836	200.1891	198.6729	0	1.5163	202.6217	200.4029	0	2.2188	51.14	43.31	9.18	5.10	24.00
10.03.2025	1.4544	199.9454	198.4157	0	1.5298	202.2039	200.0471	0	2.1568	49.41	42.21	9.18	5.10	24.00
11.03.2025	1.7124	199.6782	198.2082	0	1.4700	202.2378	199.9968	0	2.2410	52.57	44.07	9.18	5.10	24.00
12.03.2025	1.6957	200.2611	198.7716	0	1.4895	202.8054	200.5545	0	2.2509	52.34	43.95	9.18	5.10	24.00
13.03.2025	1.9200	199.9021	198.4819	0	1.4202	202.7353	200.4232	0	2.3121	55.29	45.76	9.18	5.10	24.00
14.03.2025	2.0442	199.3775	197.9511	0	1.4265	202.3654	199.9712	0	2.3942	56.86	46.68	9.18	5.10	24.00
15.03.2025	2.1742	198.4251	196.9986	0	1.4265	201.5978	199.1190	0	2.4787	58.76	47.88	9.18	5.10	24.00
16.03.2025	2.1320	199.4027	197.9359	0	1.4668	202.5231	200.0296	0	2.4934	58.09	47.48	9.18	5.10	24.00
17.03.2025	2.2595	199.3266	197.8956	0	1.4310	202.6127	200.0773	0	2.5354	59.71	48.45	9.18	5.10	24.00
18.03.2025	2.0307	199.5348	198.0399	0	1.4949	202.4968	200.0406	0	2.4561	56.56	46.46	9.18	5.10	24.00
19.03.2025	1.9529	199.5976	198.0814	0	1.5162	202.4143	199.9902	0	2.4240	55.14	45.44	9.18	5.10	24.00
20.03.2025	1.8966	199.3358	197.8234	0	1.5124	202.1517	199.7517	0	2.4001	55.08	45.64	9.18	5.10	24.00
21.03.2025	1.7276	199.7222	198.1994	0	1.5228	202.2864	199.9857	0	2.3007	52.57	44.00	9.18	5.10	24.00
22.03.2025	1.7393	199.2717	197.4563	0	1.8154	201.8821	199.2717	0	2.6104	53.02	44.37	9.18	5.10	24.00
23.03.2025	1.6809	199.3081	197.7625	0	1.5456	201.8066	199.5078	0	2.2989	51.94	43.59	9.18	5.10	24.00
Итого:	51.8573	5594.1249	5552.1050	0.0000	42.0199	5670.2307	5604.3398	0.0000	65.8909	54.09	44.90	9.18	5.10	672.00

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.  
 Т [ч] 672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00  
 Q [Гкал] 51.8573 = 51.8573 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000

Нарастающим итоном на:	Q [Гкал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
24.02.2025	1416.3909	156716.9887	155500.9889	158850.3319	156976.7799	31853.56
23.03.2025	1468.2482	162311.1136	161053.0939	164520.5627	162581.1197	32525.56
Итого:	51.8573	5594.1249	5552.1050	5670.2307	5604.3398	672.00

(<) параметр < min  
 (>) параметр > max  
 (X) обрыв датчика  
 (T) delta\_t < min  
 (R) перезапуск  
 (C) коррекция часов  
 (#) электропитание  
 (E) функц.отказ



23.03.2025 Подпись \_\_\_\_\_

