

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

(с 21.02.2025 по 20.03.2025)

Потребитель: Зоопарк ,МАУК Абонент:
Адрес потребителя: Мира,26 Телефон:
Ответственное лицо:

Прибор: ТЭМ-104 Сер.номер: 1541934 Расход 1: 0.075 .. 30.000 м3/ч ДУ 32 мм
Модель: ТЭМ-104 Версия ПО: Расход 2: 0.075 .. 30.000 м3/ч ДУ 32 мм

Р-Подача Q=M1(h1 - h2) Тхв.дог.=3.0°C

Дата/Время	Q	M1	M2	M1-M2		V1	V2	V1-V2		T1	T2	P1	P2	Tнар
	[Гкал]	[тонн]	[тонн]	Подмес	Утечка	[куб.м.]	[куб.м.]	Подмес	Утечка	[°C]	[°C]	[ат]	[ат]	[час]
21.02.2025	1.5604	109.5301	110.1954	0.6653	0	112.6172	112.3735	0	0.2437	79.42	65.27	9.18	5.10	24.00
22.02.2025	1.4228	115.9485	116.7441	0.7956	0	118.9615	118.9548	0	0.0067	75.97	63.78	9.18	5.10	24.00
23.02.2025	1.4130	112.9182	113.7466	0.8284	0	115.7244	115.7702	0.0458	0	74.15	61.72	9.18	5.10	24.00
24.02.2025	1.3237	115.9742	116.8152	0.8410	0	118.7565	118.8732	0.1167	0	72.74	61.41	9.18	5.10	24.00
25.02.2025	1.2759	110.2263	111.0525	0.8261	0	112.7190	112.8624	0.1434	0	70.48	58.99	9.18	5.10	24.00
26.02.2025	1.2361	117.2525	118.1317	0.8792	0	119.9013	120.1205	0.2192	0	70.45	59.99	9.18	5.10	24.00
27.02.2025	1.1846	112.9157	113.7392	0.8235	0	115.3561	115.5557	0.1996	0	68.78	58.38	9.18	5.10	24.00
28.02.2025	1.2130	110.7311	111.5518	0.8207	0	113.1606	113.3410	0.1804	0	69.37	58.50	9.18	5.10	24.00
01.03.2025	1.2984	112.6631	113.4881	0.8250	0	115.2908	115.4135	0.1226	0	71.66	60.22	9.18	5.10	24.00
02.03.2025	1.2565	115.9531	116.8321	0.8790	0	118.6482	118.8485	0.2003	0	71.52	60.76	9.18	5.10	24.00
03.03.2025	1.1771	114.6550	115.5473	0.8923	0	117.1824	117.4522	0.2698	0	69.52	59.33	9.18	5.10	24.00
06.03.2025	3.2420	353.5893	356.3168	2.7274	0	361.2264	362.2645	1.0381	0	68.67	60.83	9.18	5.10	72.00
07.03.2025	0.9622	119.3622	120.2947	0.9324	0	121.9264	122.3622	0.4358	0	68.58	60.60	9.18	5.10	24.00
08.03.2025	0.9244	121.7724	122.7668	0.9944	0	124.3723	124.8949	0.5226	0	68.35	60.84	9.18	5.10	24.00
09.03.2025	0.9056	123.0362	124.0871	1.0509	0	125.6454	126.2370	0.5917	0	68.11	60.83	9.18	5.10	24.00
10.03.2025	0.7789	128.5473	129.7007	1.1534	0	131.3019	132.0673	0.7654	0	68.48	62.51	9.18	5.10	24.00
11.03.2025	1.0862	109.5913	110.5174	0.9261	0	111.9596	112.3177	0.3581	0	68.80	58.97	9.18	5.10	24.00
12.03.2025	1.1033	117.3357	118.3422	1.0064	0	119.9174	120.3451	0.4277	0	69.46	60.14	9.18	5.10	24.00
13.03.2025	1.1767	115.6670	116.6544	0.9873	0	118.3341	118.6914	0.3573	0	71.22	61.14	9.18	5.10	24.00
14.03.2025	1.2775	112.2953	113.2152	0.9198	0	115.0191	115.2399	0.2208	0	73.20	61.91	9.18	5.10	24.00
15.03.2025	1.3172	114.9140	115.8627	0.9487	0	117.7231	117.9497	0.2266	0	73.50	62.13	9.18	5.10	24.00
16.03.2025	1.2909	113.7494	114.7194	0.9701	0	116.5539	116.8145	0.2606	0	73.85	62.59	9.18	5.10	24.00
17.03.2025	1.3364	110.4919	111.4158	0.9239	0	113.2546	113.4390	0.1845	0	74.41	62.40	9.18	5.10	24.00
18.03.2025	1.2497	109.8447	110.7909	0.9462	0	112.4832	112.7478	0.2646	0	72.77	61.48	9.18	5.10	24.00
19.03.2025	1.1857	113.7557	114.7641	1.0084	0	116.3397	116.7170	0.3773	0	70.65	60.31	9.18	5.10	24.00
20.03.2025	1.0900	117.5319	118.5978	1.0659	0	120.1117	120.6087	0.4971	0	69.37	60.18	9.18	5.10	24.00
Итого:	33.2879	3230.2524	3255.8900	25.6376	0.0000	3304.4867	3312.2621	8.0257	0.2504	71.29	60.97	9.18	5.10	672.00

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.
T [ч] 672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
Q [Гкал] 33.2879 = 33.2879 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000

Нарастающим итогом на:	Q [Гкал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Tнар [час]
21.02.2025	2.3170	164.5361	165.6542	169.2573	169.0174	34.51
20.03.2025	35.6049	3394.7885	3421.5442	3473.7440	3481.2795	706.51
Итого:	33.2879	3230.2524	3255.8900	3304.4867	3312.2621	672.00

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



20.03.2025 Подпись _____

