

Месячная ведомость учёта тепловой энергии
и теплоносителя за Декабрь 2024 на ЦО

(с 21.12.2024 по 20.01.2025)

Потребитель: ДС № 131 Абонент:
Адрес потребителя: Дрожжевая,3 Телефон:
Ответственное лицо:

Прибор: ТЭМ-104 Сер.номер: 1553352 Расход 1: 0.150 .. 60.000 м3/ч ДУ 50 мм
Модель: ТЭМ-104 Версия ПО: Расход 2: 0.000 .. 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					
21.12.2024	1.9888	57.2974	58.5022	1.2048	0	58.8639	59.0087	0.1448	0	77.87	43.19	6.12	5.10	23.92
22.12.2024	1.9763	56.7030	58.1268	1.4238	0	58.2572	58.6307	0.3736	0	77.97	43.15	6.12	5.10	23.88
23.12.2024	2.0852	54.9206	55.5693	0.6487	0	56.4251	55.9779	0	0.4472	77.95	40.01	6.12	5.10	23.94
24.12.2024	2.2672	62.0752	63.5071	1.4319	0	63.7808	64.0132	0.2324	0	78.07	41.58	6.12	5.10	23.92
31.12.2024	13.7947	372.0953	378.5443	6.4491	0	382.2199	381.4091	0	0.8108	77.42	40.89	6.12	5.10	167.33
01.01.2025	1.9107	53.9662	54.1519	0.1857	0	55.4382	54.6030	0	0.8352	77.77	42.39	6.12	5.10	23.95
02.01.2025	1.9414	55.2105	55.9698	0.7593	0	56.7167	56.4417	0	0.2749	77.76	42.63	6.12	5.10	23.95
03.01.2025	2.3453	74.1061	74.9060	0.7998	0	76.1421	75.6618	0	0.4803	78.06	46.45	6.12	5.10	23.94
04.01.2025	2.5343	79.9769	81.1713	1.1943	0	82.2474	82.0436	0	0.2039	79.48	47.83	6.12	5.10	23.94
05.01.2025	2.5781	80.3048	80.0863	0	0.2185	82.6274	80.9637	0	1.6637	80.29	48.23	6.12	5.10	23.95
07.01.2025	4.2018	129.5166	131.8736	2.3570	0	133.0997	133.1833	0.0836	0	77.61	41.62	6.12	5.10	47.91
08.01.2025	2.1009	61.6138	62.6529	1.0392	0	63.3004	63.2122	0	0.0881	77.91	43.84	6.12	5.10	23.90
09.01.2025	2.5356	70.5981	72.4014	1.8033	0	72.5373	72.9959	0.4586	0	78.06	42.17	6.12	5.10	23.90
10.01.2025	2.2837	62.5027	63.5191	1.0165	0	64.2100	64.0197	0	0.1902	77.84	41.33	6.12	5.10	23.93
11.01.2025	2.3962	77.3886	78.3991	1.0105	0	79.5179	79.2219	0	0.2960	78.13	47.20	6.12	5.10	23.95
12.01.2025	2.2689	70.3575	71.0784	0.7209	0	72.2865	71.7753	0	0.5112	77.99	45.78	6.12	5.10	23.95
13.01.2025	2.7882	83.3154	83.8247	0.5093	0	85.6222	84.6177	0	1.0045	78.40	44.97	6.12	5.10	23.86
14.01.2025	2.7849	86.0748	86.0836	0.0088	0	88.4593	86.9424	0	1.5169	78.43	46.11	6.12	5.10	23.97
15.01.2025	2.1383	56.7253	56.6284	0	0.0969	58.2744	57.0476	0	1.2269	77.84	40.17	6.12	5.10	24.00
16.01.2025	3.2301	85.0678	87.8892	2.8214	0	87.4371	88.5596	1.1225	0	78.64	40.70	6.12	5.10	21.04
17.01.2025	2.2674	59.3786	59.1444	0	0.2342	61.0064	59.5731	0	1.4333	77.97	39.81	6.12	5.10	23.91
18.01.2025	2.0260	56.5893	56.7746	0.1853	0	58.1378	57.2399	0	0.8979	77.90	42.13	6.12	5.10	23.75
19.01.2025	2.2590	65.9066	66.4574	0.5508	0	67.7200	67.0543	0	0.6657	78.13	43.89	6.12	5.10	23.68
20.01.2025	4.0148	110.8476	114.4170	3.5695	0	113.9483	115.3792	1.4309	0	78.84	42.65	6.12	5.10	22.84
Итого:	70.7176	2022.5390	2051.6788	29.6897	0.5496	2078.2760	2069.5755	3.8464	12.5468	78.18	43.28	6.12	5.10	737.30

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.
T [°C] 744.00 = 737.30 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 6.67 + 0.00
Q [Гкал] 70.7176 = 70.0807 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.6345 + 0.00000

Нарастающим итоном на:	Q [Гкал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
21.12.2024	186.4718	6116.0344	6204.6573	6264.5719	6256.9794	2725.31
20.01.2025	257.1894	8138.5731	8256.3360	8342.8478	8326.5549	3462.61
Итого:	70.7176	2022.5390	2051.6788	2078.2760	2069.5755	737.30

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



20.01.2025 Подпись _____

