

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

(с 21.12.2024 по 20.01.2025)

Потребитель: ООО Конструктив Абонент:
Адрес потребителя: Озерова,16а Телефон:
Ответственное лицо:

Прибор: ТЭМ-104 Сер.номер: 1551652 Расход 1: 0.040 .. 16.000 м3/ч ДУ 25 мм
Модель: ТЭМ-104 Версия ПО: Расход 2: 0.040 .. 16.000 м3/ч ДУ 25 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	0.2609	10.4759	10.4377	0	0.0382	10.7106	10.5377	0	0.1729	70.14	45.32	9.18	5.10	24.00
22.12.2024	0.2378	9.0891	9.0587	0	0.0304	9.2900	9.1383	0	0.1516	69.61	43.52	9.18	5.10	24.00
23.12.2024	0.2422	9.1654	9.1208	0	0.0446	9.3706	9.2020	0	0.1686	70.12	43.78	9.18	5.10	24.00
24.12.2024	0.2743	10.0829	9.9644	0	0.1185	10.3277	10.0634	0	0.2643	73.22	46.10	9.18	5.10	24.00
25.12.2024	0.2672	9.7505	9.6158	0	0.1347	9.9855	9.7093	0	0.2762	72.94	45.61	9.18	5.10	24.00
26.12.2024	0.2525	9.7557	9.6480	0	0.1077	9.9740	9.7359	0	0.2380	70.08	44.28	9.18	5.10	24.00
27.12.2024	0.2199	7.8420	7.7926	0	0.0494	8.0167	7.8558	0	0.1609	69.92	41.96	9.18	5.10	24.00
28.12.2024	0.2514	9.6600	9.5674	0	0.0926	9.8758	9.6538	0	0.2219	70.02	44.08	9.18	5.10	24.00
29.12.2024	0.2572	9.9512	9.8428	0	0.1083	10.1739	9.9329	0	0.2410	70.11	44.35	9.18	5.10	24.00
30.12.2024	0.2488	9.5051	9.4592	0	0.0459	9.7177	9.5443	0	0.1734	70.07	43.98	9.18	5.10	24.00
31.12.2024	0.2427	8.9897	8.9127	0	0.0770	9.1914	8.9901	0	0.2013	70.18	43.26	9.18	5.10	24.00
01.01.2025	0.2562	9.8651	9.7653	0	0.0998	10.0862	9.8542	0	0.2319	70.14	44.25	9.18	5.10	24.00
02.01.2025	0.2881	11.1921	11.0215	0	0.1706	11.4565	11.1332	0	0.3232	72.13	46.47	9.18	5.10	24.00
03.01.2025	0.3382	12.4680	12.2339	0	0.2341	12.7964	12.3749	0	0.4215	76.53	49.50	9.18	5.10	24.00
04.01.2025	0.3469	12.4661	12.2344	0	0.2316	12.8049	12.3791	0	0.4257	77.87	50.13	9.18	5.10	24.00
05.01.2025	0.3463	12.1162	11.9060	0	0.2102	12.4505	12.0462	0	0.4043	78.51	50.02	9.18	5.10	24.00
06.01.2025	0.3330	11.8669	11.6696	0	0.1973	12.1870	11.8047	0	0.3824	77.52	49.54	9.18	5.10	24.00
07.01.2025	0.2365	8.5760	8.5309	0	0.0450	8.7678	8.6023	0	0.1654	70.05	42.55	9.18	5.10	24.00
08.01.2025	0.2881	11.2253	11.0939	0	0.1313	11.4887	11.2054	0	0.2834	71.92	46.33	9.18	5.10	24.00
09.01.2025	0.3183	12.2813	12.0741	0	0.2072	12.5861	12.2061	0	0.3800	74.11	48.27	9.18	5.10	24.00
10.01.2025	0.2960	11.2454	11.1342	0	0.1111	11.5203	11.2511	0	0.2693	73.52	47.29	9.18	5.10	24.00
11.01.2025	0.3328	12.7004	12.5001	0	0.2003	13.0276	12.6443	0	0.3833	75.64	49.52	9.18	5.10	24.00
12.01.2025	0.3338	12.5293	12.3215	0	0.2078	12.8555	12.4635	0	0.3920	76.04	49.50	9.18	5.10	24.00
13.01.2025	0.3439	12.6809	12.4405	0	0.2404	13.0165	12.5853	0	0.4312	76.76	49.73	9.18	5.10	24.00
14.01.2025	0.3423	13.0648	12.8304	0	0.2343	13.4006	12.9779	0	0.4227	75.53	49.42	9.18	5.10	24.00
15.01.2025	0.2687	10.2903	10.1241	0	0.1663	10.5253	10.2188	0	0.3064	70.83	44.80	9.18	5.10	24.00
16.01.2025	0.2957	12.2478	12.0745	0	0.1734	12.5269	12.1980	0	0.3289	70.77	46.72	9.18	5.10	24.00
17.01.2025	0.3182	13.9017	13.8000	0	0.1017	14.2133	13.9452	0	0.2680	70.15	47.35	9.18	5.10	24.00
18.01.2025	0.3145	13.2693	13.0735	0	0.1958	13.5713	13.2097	0	0.3616	70.73	47.11	9.18	5.10	24.00
19.01.2025	0.3602	17.7451	17.5313	0	0.2138	18.1498	17.7428	0	0.4071	70.80	50.59	9.18	5.10	24.00
20.01.2025	0.3927	17.8822	17.6680	0	0.2141	18.3290	17.8974	0	0.4316	74.37	52.50	9.18	5.10	24.00
Итого:	9.1053	353.8820	349.4480	0.0000	4.4335	362.3940	353.1039	0.0000	9.2901	72.59	46.70	9.18	5.10	744.00

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.
T [ч] 744.00 = 744.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
Q [Гкал] 9.1053 = 9.1053 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.00000

Нарастающим итоном на:	Q [Гкал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
21.12.2024	55.6631	2099.2470	2083.5454	2151.0470	2105.5932	12483.32
20.01.2025	64.7685	2453.1286	2432.9934	2513.4410	2458.6971	13227.32
Итого:	9.1053	353.8820	349.4480	362.3940	353.1039	744.00

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



20.01.2025 Подпись
ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ
МПС Калининградская область
ОТЧЕТ ПРИНЯТ
23 01 25