

#110514#

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

(с 21.12.2024 по 20.01.2025)

Потребитель: БФУ Абонент: _____
 Адрес потребителя: Невского, 51а Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Прибор: ТЭМ-104 Сер.номер: 1551093 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					
21.12.2024	2.9117	419.4978	419.3444	0	0.1535	429.3621	427.6127	0	1.7494	72.07	65.22	9.18	5.10	24.00
22.12.2024	2.8045	421.1044	421.2947	0.1903	0	430.8813	429.5497	0	1.3316	71.56	64.99	9.18	5.10	24.00
23.12.2024	2.7041	425.9688	426.0041	0.0353	0	435.9827	434.5403	0	1.4424	72.02	65.77	9.18	5.10	24.00
24.12.2024	3.0798	435.5037	435.3831	0	0.1207	446.5082	444.6593	0	1.8489	74.99	68.00	9.18	5.10	24.00
25.12.2024	2.8788	429.7234	429.7902	0.0668	0	440.4698	438.9502	0	1.5196	74.55	67.95	9.18	5.10	24.00
26.12.2024	2.7767	416.7410	416.6709	0	0.0701	426.4287	424.8482	0	1.5806	71.93	65.43	9.18	5.10	24.00
27.12.2024	2.5974	422.3976	422.5728	0.1753	0	432.2226	430.9913	0	1.2313	71.64	65.57	9.18	5.10	24.00
28.12.2024	2.6605	421.9641	422.5313	0.5672	0	431.7212	430.8586	0	0.8626	71.39	65.17	9.18	5.10	24.00
29.12.2024	2.8237	418.8044	419.0483	0.2439	0	428.5020	427.2340	0	1.2680	71.58	64.93	9.18	5.10	24.00
30.12.2024	2.6749	412.5113	412.8010	0.2896	0	422.0736	420.9119	0	1.1617	71.44	65.06	9.18	5.10	24.00
31.12.2024	2.8863	414.1488	414.4168	0.2679	0	423.7735	422.4807	0	1.2927	71.62	64.75	9.18	5.10	24.00
01.01.2025	2.4897	415.4625	415.6813	0.2188	0	425.0885	423.9674	0	1.1211	71.58	65.68	9.18	5.10	24.00
02.01.2025	2.7572	417.7162	418.0019	0.2857	0	427.8550	426.6294	0	1.2256	73.36	66.86	9.18	5.10	24.00
03.01.2025	3.1245	424.3201	424.3659	0.0458	0	435.8634	434.0975	0	1.7659	78.03	70.77	9.18	5.10	24.00
04.01.2025	3.1065	315.6443	315.1672	0	0.4771	324.5079	322.1836	0	2.3243	79.28	69.55	9.18	5.10	24.00
05.01.2025	3.2322	306.7577	306.6296	0	0.1282	315.5088	313.4654	0	2.0434	80.04	69.60	9.18	5.10	24.00
06.01.2025	3.1091	306.2945	305.9094	0	0.3851	314.8018	312.5949	0	2.2069	78.80	68.75	9.18	5.10	24.00
07.01.2025	2.5466	293.4359	293.4627	0.0268	0	300.2429	298.8808	0	1.3621	71.57	62.98	9.18	5.10	24.00
08.01.2025	2.8851	298.9750	298.8911	0	0.0838	306.2329	304.5361	0	1.6968	73.42	63.88	9.18	5.10	24.00
09.01.2025	3.0940	305.6140	305.0663	0	0.5478	313.4491	311.1385	0	2.3106	75.55	65.51	9.18	5.10	24.00
10.01.2025	2.8119	276.4598	276.1302	0	0.3295	283.4376	281.5221	0	1.9155	75.28	65.21	9.18	5.10	24.00
11.01.2025	3.1074	301.5766	300.9505	0	0.6261	309.5788	307.1446	0	2.4342	77.46	67.32	9.18	5.10	24.00
12.01.2025	3.2808	301.5185	300.8957	0	0.6227	309.6300	307.1067	0	2.5232	77.55	66.76	9.18	5.10	24.00
13.01.2025	3.3651	289.2959	288.6621	0	0.6338	297.2203	294.6174	0	2.6029	78.34	66.86	9.18	5.10	24.00
14.01.2025	3.1953	297.0429	296.2307	0	0.8122	304.9532	302.2871	0	2.6661	77.09	66.43	9.18	5.10	24.00
15.01.2025	2.7437	289.6632	289.3197	0	0.3435	296.5208	294.6638	0	1.8570	72.39	63.01	9.18	5.10	24.00
16.01.2025	2.7890	300.4260	300.2222	0	0.2039	307.5129	305.7766	0	1.7363	72.27	63.07	9.18	5.10	24.00
17.01.2025	2.8582	267.2487	267.3617	0.1131	0	273.4362	271.9963	0	1.4399	71.62	61.03	9.18	5.10	24.00
18.01.2025	2.6786	261.9752	261.9736	0	0.0016	268.1335	266.6656	0	1.4679	72.24	62.13	9.18	5.10	24.00
19.01.2025	3.1534	271.0391	270.9695	0	0.0696	277.4002	275.6175	0	1.7827	72.24	60.71	9.18	5.10	24.00
20.01.2025	3.2792	284.2285	283.8243	0	0.4041	291.5371	289.2653	0	2.2718	75.69	64.24	9.18	5.10	24.00
Итого:	90.4060	10863.0600	10859.5732	2.5266	6.0132	11130.8360	11076.7934	0.0000	54.0431	74.15	65.59	9.18	5.10	744.00

Отч.лер 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] 90.4060 = 90.4060 + 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.]	Тнар [час]
21.12.2024	825.2081	33817.0559	33940.4083	34618.1870	34315.2678	12847.92
20.01.2025	915.6141	44680.1157	44799.9815	45749.0234	45392.0612	13591.92
Итого:	90.4060	10863.0600	10859.5732	11130.8360	11076.7934	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 _____

