

#51868#

**Месячная ведомость учёта тепловой энергии
и теплоносителя за Ноябрь 2023 на ЦО**

(с 21.11.2023 по 20.12.2023)

Потребитель: БФУ Абонент: _____
 Адрес потребителя: 9 Апреля,60 Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Прибор: ТЭМ-104 Сер.номер: 1551508 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

R-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					
21.11.2023	1.1013	46.6829	46.0433	0	0.6396	47.9473	46.6802	0	1.2672	77.71	54.21	9.18	5.10	24.00
22.11.2023	1.0785	44.1371	43.5644	0	0.5727	45.3269	44.1438	0	1.1831	77.50	53.16	9.18	5.10	24.00
23.11.2023	0.9609	42.5685	42.0287	0	0.5398	43.6077	42.5433	0	1.0643	73.44	50.96	9.18	5.10	24.00
24.11.2023	0.9416	41.3946	40.8873	0	0.5073	42.3816	41.3651	0	1.0165	72.52	49.85	9.18	5.10	24.00
25.11.2023	1.0217	41.8432	41.3167	0	0.5265	42.9400	41.8433	0	1.0967	76.34	52.01	9.18	5.10	24.00
26.11.2023	1.0805	47.2775	46.5959	0	0.6816	48.5212	47.2254	0	1.2957	76.33	53.57	9.18	5.10	24.00
27.11.2023	1.1832	47.9923	47.2686	0	0.7237	49.3698	47.9568	0	1.4129	80.22	55.67	9.18	5.10	24.00
28.11.2023	1.2517	53.3251	52.4844	0	0.8407	54.8976	53.3135	0	1.5841	81.41	58.03	9.18	5.10	24.00
29.11.2023	1.2671	52.3534	51.5350	0	0.8184	53.9202	52.3476	0	1.5725	82.08	57.97	9.18	5.10	24.00
30.11.2023	1.1986	48.9410	48.1934	0	0.7476	50.3606	48.9102	0	1.4504	80.66	56.27	9.18	5.10	24.00
01.12.2023	1.1367	47.4022	46.6955	0	0.7067	48.7053	47.3466	0	1.3587	78.35	54.46	9.18	5.10	24.00
02.12.2023	1.0875	44.9796	44.3254	0	0.6542	46.1876	44.9175	0	1.2700	77.36	53.27	9.18	5.10	24.00
03.12.2023	0.9919	40.5258	39.9552	0	0.5706	41.5607	40.4384	0	1.1222	75.08	50.70	9.18	5.10	24.00
04.12.2023	1.0453	43.7520	42.9287	0	0.8233	44.8657	43.4599	0	1.4058	75.06	51.26	9.18	5.10	24.00
05.12.2023	1.0920	40.8059	40.0172	0	0.7887	41.9407	40.5303	0	1.4103	78.84	52.17	9.18	5.10	24.00
06.12.2023	1.2198	47.3454	46.4194	0	0.9260	48.7416	47.0971	0	1.6445	81.41	55.74	9.18	5.10	24.00
07.12.2023	1.1014	40.3337	39.5698	0	0.7639	41.4783	40.0838	0	1.3945	79.72	52.51	9.18	5.10	24.00
08.12.2023	1.1742	43.5143	42.6756	0	0.8387	44.7963	43.2707	0	1.5256	81.35	54.47	9.18	5.10	24.00
09.12.2023	1.1563	42.9002	42.0894	0	0.8108	44.1565	42.6714	0	1.4851	81.12	54.26	9.18	5.10	24.00
10.12.2023	1.0604	44.3988	43.6269	0	0.7719	45.5539	44.1839	0	1.3700	75.84	52.05	9.18	5.10	24.00
11.12.2023	0.9980	39.5535	39.0232	0	0.5303	40.5713	39.4900	0	1.0812	75.56	50.42	9.18	5.10	24.00
12.12.2023	0.9374	38.4952	37.9929	0	0.5024	39.4258	38.4175	0	1.0083	73.05	48.78	9.18	5.10	24.00
13.12.2023	0.9625	39.9348	39.3920	0	0.5428	40.9180	39.8510	0	1.0670	73.79	49.78	9.18	5.10	24.00
14.12.2023	1.0329	41.4756	40.8891	0	0.5865	42.5690	41.4052	0	1.1637	76.58	51.76	9.18	5.10	24.00
15.12.2023	0.9392	37.7745	37.2396	0	0.5349	38.7183	37.6701	0	1.0482	74.38	49.60	9.18	5.10	24.00
16.12.2023	0.8473	38.1319	37.6147	0	0.5172	38.9766	38.0137	0	0.9630	69.70	47.57	9.18	5.10	24.00
17.12.2023	0.7727	32.1159	31.6858	0	0.4301	32.8208	31.9907	0	0.8301	69.37	45.39	9.18	5.10	24.00
18.12.2023	0.7654	31.5734	31.1443	0	0.4291	32.2617	31.4378	0	0.8238	69.13	44.97	9.18	5.10	24.00
19.12.2023	0.7765	37.1926	36.6733	0	0.5194	37.9493	37.0301	0	0.9192	66.45	45.66	9.18	5.10	24.00
20.12.2023	0.8313	37.1873	36.6665	0	0.5207	38.0073	37.0503	0	0.9570	69.55	47.28	9.18	5.10	24.00
Итого:	31.0139	1275.9080	1256.5419	0.0000	19.3663	1309.4780	1272.6856	0.0000	36.7919	76.00	51.79	9.18	5.10	720.00

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.
 T [ч] 720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 Q [Гкал] 31.0139 = 31.0139 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [Гкал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
21.11.2023	32.2942	1885.9478	1869.6943	1922.9030	1890.1113	3342.69
20.12.2023	63.3081	3161.8560	3126.2361	3232.3805	3162.7969	4062.69
Итого:	31.0139	1275.9080	1256.5419	1309.4780	1272.6856	720.00

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



20.12.2023 Подпись _____

