

**Месячная ведомость учёта тепловой энергии  
и теплоносителя за Октябрь 2024 на ЦО**

(с 24.10.2024 по 23.11.2024)

Потребитель: ООО Мастер Абонент: \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя: Машиностроительная,20-28 Телефон: \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо: \_\_\_\_\_

Прибор: ТЭМ-104 Сер.номер: 1553234 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 [МВт·ч]	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					
24.10.2024	2.4842	76.9057	77.7138	0.8080	0	78.6861	78.4017	0	0.2844	71.36	43.67	9.18	5.10	24.00
25.10.2024	2.8469	89.4804	90.4191	0.9387	0	91.5701	91.2496	0	0.3205	71.71	44.43	9.18	5.10	24.00
26.10.2024	2.6631	84.1673	85.0343	0.8669	0	86.1296	85.8181	0	0.3115	71.64	44.52	9.18	5.10	24.00
27.10.2024	2.5382	79.7188	80.5111	0.7922	0	81.5766	81.2470	0	0.3296	71.64	44.34	9.18	5.10	24.00
28.10.2024	2.4733	78.1854	78.9592	0.7738	0	79.9971	79.6795	0	0.3175	71.42	44.30	9.18	5.10	24.00
29.10.2024	2.4328	76.8204	77.5651	0.7447	0	78.6077	78.2768	0	0.3309	71.57	44.42	9.18	5.10	24.00
30.10.2024	2.4660	111.3429	111.9483	0.6054	0	113.4627	113.0164	0	0.4463	64.19	45.22	9.18	5.10	24.00
31.10.2024	2.5220	79.6956	80.4840	0.7884	0	81.5415	81.2173	0	0.3242	71.40	44.27	9.18	5.10	23.82
01.11.2024	2.5261	79.3069	80.0894	0.7825	0	81.1543	80.8204	0	0.3339	71.62	44.31	9.18	5.10	24.00
02.11.2024	2.9669	93.6975	94.6749	0.9774	0	95.8854	95.5491	0	0.3363	71.70	44.55	9.18	5.10	24.00
03.11.2024	2.9968	95.0446	96.0555	1.0109	0	97.2748	96.9558	0	0.3190	71.88	44.86	9.18	5.10	24.00
04.11.2024	3.0190	93.9633	94.9456	0.9823	0	96.1686	95.8139	0	0.3547	71.90	44.35	9.18	5.10	24.00
05.11.2024	3.5013	109.4955	110.6567	1.1612	0	112.0791	111.6854	0	0.3937	72.11	44.69	9.18	5.10	24.00
06.11.2024	3.7483	118.9068	120.1034	1.1965	0	121.7114	121.2403	0	0.4711	72.09	45.07	9.18	5.10	24.00
07.11.2024	3.6865	117.9095	119.0877	1.1782	0	120.6928	120.2276	0	0.4652	72.12	45.32	9.18	5.10	24.00
08.11.2024	3.0741	96.4960	97.5157	1.0197	0	98.7580	98.4157	0	0.3422	71.86	44.54	9.18	5.10	24.00
09.11.2024	3.3246	106.4305	107.5312	1.1007	0	108.9268	108.5503	0	0.3766	71.88	45.10	9.18	5.10	24.00
10.11.2024	3.5346	115.2202	116.3556	1.1353	0	117.9257	117.4859	0	0.4398	71.92	45.62	9.18	5.10	24.00
11.11.2024	3.7850	120.8938	122.1186	1.2249	0	123.8536	123.3673	0	0.4863	73.57	46.74	9.18	5.10	24.00
12.11.2024	4.0069	131.6350	132.8854	1.2505	0	134.9026	134.3246	0	0.5780	74.13	48.04	9.18	5.10	24.00
13.11.2024	4.0781	136.3461	137.6005	1.2545	0	139.7254	139.1157	0	0.6097	74.05	48.42	9.18	5.10	24.00
14.11.2024	3.5736	118.5681	119.7050	1.1369	0	121.3909	120.9237	0	0.4672	72.46	46.63	9.18	5.10	24.00
15.11.2024	3.2098	102.2554	103.3271	1.0717	0	104.6638	104.3085	0	0.3553	72.04	45.13	9.18	5.10	24.00
16.11.2024	2.7857	80.1166	81.0817	0.9650	0	81.9866	81.7378	0	0.2488	71.69	41.87	9.18	5.10	24.00
17.11.2024	3.0169	85.4418	86.5710	1.1293	0	87.4388	87.2548	0	0.1840	71.74	41.45	9.18	5.10	24.00
18.11.2024	3.2165	94.2027	95.3733	1.1706	0	96.4288	96.1843	0	0.2445	72.17	42.89	9.18	5.10	24.00
19.11.2024	3.4448	107.4907	108.6697	1.1790	0	110.0314	109.6809	0	0.3505	72.18	44.70	9.18	5.10	24.00
20.11.2024	3.7011	111.0671	112.3467	1.2796	0	113.8270	113.4378	0	0.3892	74.17	45.60	9.18	5.10	24.00
21.11.2024	4.2989	143.0648	144.4140	1.3492	0	146.7158	146.0783	0	0.6376	75.24	49.50	9.18	5.10	24.00
22.11.2024	4.3291	153.4405	154.7419	1.3014	0	157.2964	156.5951	0	0.7013	74.61	50.44	9.18	5.10	24.00
23.11.2024	4.3672	150.5890	151.9069	1.3180	0	154.3642	153.6701	0	0.6941	74.52	49.67	9.18	5.10	24.00
Итого:	100.6183	3237.8990	3270.3925	32.4935	0.0000	3314.7730	3302.3297	0.0000	12.4437	72.15	45.31	9.18	5.10	743.80

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.  
 T [ч] 743.80 = 743.80 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00  
 Q [Гкал] 100.6183 = 100.6183 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000

Нарастающим итоном на:	Q [МВт·ч]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
24.10.2024	124.4295	5245.4000	5238.2390	5359.6416	5296.8138	3346.40
23.11.2024	225.0478	8483.2990	8508.6315	8674.4150	8599.1435	4090.22
Итого:	100.6183	3237.8990	3270.3925	3314.7730	3302.3297	743.80

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



23.11.2024 Подпись \_\_\_\_\_

