

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

(с 25.10.2023 по 24.11.2023)

Потребитель: \_\_\_\_\_ Абонент: \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя: \_\_\_\_\_ Телефон: \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо: \_\_\_\_\_

Прибор: ТЭМ-104 Сер.номер: 1029981 Расход 1: 0.040 .. 16.000 м3/ч ДУ 25 мм  
 Модель: ТЭМ-104 Версия ПО: \_\_\_\_\_

Подача  $Q=M(h1 - h2)$  Тхв.дог.=3.0°C

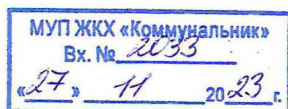
Дата/Время	Q [МВт·ч]	M1 [тонн]	V1 [куб.м.]	T1 [°C]	T2 [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
25.10.2023	0.0537	11.2833	11.3940	46.23	42.23	9.08	5.10	24.00
26.10.2023	0.0613	11.4321	11.5595	49.11	44.58	9.08	5.10	24.00
27.10.2023	0.0641	11.4164	11.5502	50.33	45.58	9.08	5.10	24.00
28.10.2023	0.0636	11.4495	11.5821	50.01	45.31	9.08	5.10	24.00
29.10.2023	0.0649	11.5132	11.6497	50.59	45.83	9.08	5.10	24.00
30.10.2023	0.0402	11.4413	11.5268	40.79	37.85	9.08	5.10	24.00
31.10.2023	0.0414	11.2548	11.3414	41.38	38.30	9.08	5.10	24.00
01.11.2023	0.0542	12.1970	12.3089	44.81	41.06	9.08	5.10	24.00
02.11.2023	0.0635	13.8409	13.9717	45.34	41.48	9.08	5.10	24.00
03.11.2023	0.0534	12.4332	12.5338	42.35	38.74	9.08	5.10	24.00
04.11.2023	0.0567	12.4596	12.5662	43.43	39.60	9.08	5.10	24.00
05.11.2023	0.0651	12.5269	12.6507	46.41	42.03	9.08	5.10	24.00
06.11.2023	0.0553	12.5199	12.6255	43.17	39.49	9.08	5.10	24.00
07.11.2023	0.0577	12.5915	12.7008	43.72	39.88	9.08	5.10	24.00
08.11.2023	0.0521	11.9763	12.0818	44.04	40.39	9.08	5.10	24.00
09.11.2023	0.0486	11.8043	11.9090	44.14	40.68	9.08	5.10	24.00
10.11.2023	0.0500	11.7801	11.8876	44.72	41.14	9.08	5.10	24.00
11.11.2023	0.0506	11.8512	11.9608	45.03	41.43	9.08	5.10	24.00
12.11.2023	0.0505	11.9445	12.0547	44.96	41.39	9.08	5.10	24.00
13.11.2023	0.0560	12.0006	12.1221	46.91	43.00	9.08	5.10	24.00
14.11.2023	0.0666	12.0910	12.2283	49.57	44.92	9.08	5.10	24.00
15.11.2023	0.0650	11.9466	12.0846	49.98	45.38	9.08	5.10	24.00
16.11.2023	0.0696	12.0431	12.1948	52.13	47.24	9.08	5.10	24.00
17.11.2023	0.0718	11.9355	12.0915	53.10	48.00	9.08	5.10	24.00
18.11.2023	0.0744	12.2878	12.4485	53.10	47.97	9.08	5.10	24.00
19.11.2023	0.0725	11.9013	12.0576	53.22	48.06	9.08	5.10	24.00
20.11.2023	0.0752	11.9489	12.1129	54.35	49.02	9.08	5.10	24.00
21.11.2023	0.0801	11.9139	12.0873	56.05	50.34	9.08	5.10	24.00
22.11.2023	0.0772	11.8448	12.0115	55.08	49.56	9.08	5.10	24.00
23.11.2023	0.0677	11.8556	12.0008	51.36	46.52	9.08	5.10	24.00
24.11.2023	0.0653	11.7054	11.8441	50.60	45.89	9.08	5.10	24.00
Итого:	1.8883	371.1900	375.1390	47.94	43.64	9.08	5.10	744.00

Отч.пер Т [ч] 0.00 = Нараб. 744.00 + Gmin 0.00 + Gmax 0.00 + dTmin 0.00 + Эл.пит. 0.00 + Проч.ав. 0.00  
 Q [Гкал] 1.8883 = 1404.8619 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [МВт·ч]	M1 [тонн]	V1 [куб.м.]	Тнар [час]
25.10.2023	15.0246	3142.5553	3176.5302	9079.14
24.11.2023	16.9129	3513.7458	3551.6694	9823.14
Итого:	1.8883	371.1900	375.1390	744.00

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

24.11.2023 Подпись \_\_\_\_\_



*1619 Гкал*

