

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

(с 21.09.2023 по 19.10.2023)

Потребитель: КГТУ Абонент: _____
 Адрес потребителя: Островского.4 Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Прибор: ТЭМ-104 Сер.номер: 1120530 Расход 1: 0.150 .. 60.000 м3/ч ДУ 50 мм
 Модель: ТЭМ-104 Версия ПО: _____

Подача $Q=M(h1 - h2)$ Тхв.дог.=3.0°C

Дата/Время	Q [Гкал]	M1 [тонн]	V1 [куб.м.]	T1 [°C]	T2 [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
21.09.2023	0	0	0	20.10	19.46	3.67	3.77	24.00
22.09.2023	0	0	0	21.12	20.39	5.40	5.51	24.00
23.09.2023	0	0	0	20.53	20.05	3.57	3.67	24.00
24.09.2023	0	0	0	19.37	19.04	1.73	1.84	24.00
25.09.2023	0	0	0	17.99	17.59	2.86	2.96	24.00
26.09.2023	0	0	0	18.43	18.03	3.87	3.98	24.00
27.09.2023	0	0	0	19.63	18.97	5.20	5.30	24.00
28.09.2023	0	0	0	20.26	19.51	5.61	5.61	24.00
29.09.2023	0	0	0	20.43	19.70	5.20	5.30	24.00
30.09.2023	0	0	0	20.38	19.86	4.59	4.69	24.00
01.10.2023	0	0	0	19.01	18.73	2.04	2.14	24.00
02.10.2023	0	0	0	17.97	17.73	2.35	2.45	24.00
03.10.2023	0	0	0	19.29	18.79	4.69	4.79	24.00
04.10.2023	0	0	0	18.99	18.63	3.26	3.26	24.00
05.10.2023	0	0	0	17.72	17.54	1.53	1.63	24.00
06.10.2023	0	0	0	16.12	15.99	2.35	2.45	24.00
07.10.2023	0	0	0	16.80	16.69	3.16	3.16	24.00
08.10.2023	0	0	0	15.09	14.99	2.35	2.35	24.00
09.10.2023	0	0	0	13.98	13.83	2.86	2.86	24.00
10.10.2023	0	0	0	14.05	13.91	3.06	3.06	24.00
11.10.2023	0	0	0	15.03	14.78	3.67	3.77	24.00
12.10.2023	0	0	0	16.41	16.05	4.49	4.49	24.00
13.10.2023	0.3645	22.9574	23.4538	68.24	52.40	3.77	3.06	24.00
14.10.2023	0.5258	36.6119	37.4162	69.02	54.69	4.28	3.16	24.00
15.10.2023	0.5172	34.6746	35.3846	66.37	51.48	4.18	3.06	24.00
16.10.2023	0.5665	34.9540	35.7159	68.70	52.52	4.28	3.16	24.00
17.10.2023	0.5680	34.7754	35.5317	68.61	52.31	4.28	3.16	24.00
18.10.2023	0.5497	35.3094	36.0779	68.66	53.12	4.28	3.16	24.00
19.10.2023	0.5752	34.2070	34.9502	68.58	51.79	4.18	3.16	24.00
Итого:	3.6669	233.4900	238.5310	30.24	26.16	3.68	3.48	696.00

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.
 T [ч] 0.00 = 696.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 Q [Гкал] 3.6669 = 2552.1325 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [Гкал]	M1 [тонн]	V1 [куб.м.]	Тнар [час]
21.09.2023	40.1098	2193.2635	2243.8136	5217.51
19.10.2023	43.7767	2426.7535	2482.3442	5913.51
Итого:	3.6669	233.4900	238.5310	696.00

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



19.10.2023 Подпись _____

