

**Месячная ведомость учёта тепловой энергии  
и теплоносителя за Ноябрь 2025 на ЦО**

(с 21.11.2025 по 20.12.2025)

Потребитель: ДС №20 Абонент: \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя: Каштановая Аллея,174 Телефон: \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо: \_\_\_\_\_

Прибор: ТЭСМА-106 Сер.номер: 1215627 Расход 1: 0.150 .. 60.000 м3/ч ДУ 50 мм  
 Модель: ТЭСМА-106 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]	Tнар [час]
21.11.2025	1.9764	99.4053	102.0113	76.00	56.16	4.95	3.94	24.00
22.11.2025	1.8203	92.9227	95.3762	76.30	56.75	4.92	3.93	24.00
23.11.2025	1.9704	88.4667	91.0617	80.84	58.61	4.88	3.93	24.00
24.11.2025	2.1207	91.2979	94.0105	81.41	58.22	4.87	3.93	24.00
25.11.2025	2.0814	94.5353	97.2080	79.23	57.26	4.90	3.93	24.00
26.11.2025	2.0745	94.9117	97.5748	78.90	57.08	4.90	3.94	24.00
27.11.2025	2.0359	95.0442	97.6533	77.95	56.57	4.88	3.94	24.00
28.11.2025	2.0252	96.0937	98.7090	77.59	56.55	4.90	3.93	24.00
29.11.2025	1.8791	90.6097	93.0872	77.77	57.07	4.88	3.93	24.00
30.11.2025	1.8695	89.0968	91.5397	77.88	56.94	4.86	3.94	24.00
01.12.2025	1.9546	97.9512	100.5190	75.96	56.04	4.83	3.93	24.00
02.12.2025	2.0665	93.3584	95.9435	78.32	56.22	4.81	3.92	24.00
03.12.2025	1.9091	98.2955	100.7946	74.74	55.35	4.86	3.93	24.00
04.12.2025	1.8318	102.3296	104.8076	72.79	54.92	4.82	3.92	24.00
05.12.2025	1.8020	104.8593	107.3461	72.00	54.85	4.82	3.91	24.00
06.12.2025	1.6392	99.4938	101.8464	71.90	55.45	4.87	3.90	24.00
07.12.2025	1.6092	95.9470	98.2184	71.93	55.18	4.79	3.91	24.00
08.12.2025	1.7771	103.9972	106.4673	72.06	55.00	4.82	3.90	24.00
09.12.2025	1.7969	109.9238	112.5205	71.84	55.53	4.91	3.90	24.00
11.12.2025	3.5561	219.8826	225.0890	71.96	56.21	4.92	3.90	48.00
12.12.2025	1.7564	106.0814	108.5986	72.03	55.50	4.85	3.89	24.00
13.12.2025	1.5986	95.3377	97.5924	71.88	55.14	4.77	3.90	24.00
14.12.2025	1.6226	98.9354	101.2691	71.78	55.41	4.80	3.90	24.00
15.12.2025	1.7799	107.0691	109.6040	71.91	55.31	4.75	3.92	24.00
16.12.2025	1.8703	97.8031	100.2567	74.18	55.09	4.81	3.92	24.00
17.12.2025	1.9601	93.1740	95.6678	76.88	55.88	4.82	3.93	24.00
18.12.2025	1.9405	94.1789	96.6548	76.13	55.55	4.83	3.93	24.00
19.12.2025	1.7972	105.9555	108.4926	72.33	55.39	4.77	3.93	23.82
20.12.2025	1.6533	96.3194	98.6017	71.95	54.81	4.80	3.92	24.00
Итого:	55.7748	2953.2770	3028.5218	75.05	56.00	4.85	3.92	719.80

Отч.пер    Нараб.    Gmin    Gmax    dTmin    Эл.пит.    Проч.ав.  
 T [ч]    719.80 = 719.80 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00  
 Q [Гкал] 55.7748 = 55.7748 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000

Нарастающим итогом на:	Q [Гкал]	M1 [тонн]	V1 [куб.м.]	Tнар [час]
21.11.2025	353.0145	22805.7225	23359.4889	7861.73
20.12.2025	408.7893	25758.9995	26388.0107	8581.55
Итого:	55.7748	2953.2770	3028.5218	719.80

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



20.12.2025 Подпись \_\_\_\_\_

