

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

(с 22.11.2025 по 20.12.2025)

Потребитель: ДС № 128

Абонент: \_\_\_\_\_

Адрес потребителя: Алданская,8

Телефон: \_\_\_\_\_

Ответственное лицо: \_\_\_\_\_

Прибор: ТЭМ-104

Сер.номер: 1125082

Расход 1: 0.150 .. 60.000 м3/ч

ДУ 50 мм

Модель: ТЭМ-104

Версия ПО: \_\_\_\_\_

Подача  $Q=M(h_1 - h_2)$  Тхв.дог.=3.0°C

| Дата/Время | Q<br>[Гкал] | M1<br>[тонн] | V1<br>[куб.м.] | T1<br>[°C] | T2<br>[°C] | P1<br>[ат] | P2<br>[ат] | Тнар<br>[час] |
|------------|-------------|--------------|----------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 22.11.2025 | 5.1710      | 184.8568     | 189.7137       | 76.62      | 48.08      | 3.16       | 2.86       | 48.00         |
| 23.11.2025 | 2.8385      | 87.1930      | 89.8194        | 81.92      | 49.40      | 3.16       | 2.86       | 24.00         |
| 24.11.2025 | 2.7915      | 89.5403      | 92.1122        | 79.64      | 48.49      | 3.16       | 2.86       | 24.00         |
| 25.11.2025 | 2.8242      | 87.5796      | 90.1364        | 80.51      | 48.29      | 3.16       | 2.86       | 24.00         |
| 26.11.2025 | 2.8634      | 88.2564      | 90.8570        | 80.92      | 48.51      | 3.26       | 2.96       | 24.00         |
| 27.11.2025 | 2.6968      | 87.4485      | 89.8983        | 78.70      | 47.89      | 3.26       | 2.96       | 24.00         |
| 28.11.2025 | 2.5962      | 88.5809      | 90.9561        | 76.73      | 47.45      | 3.16       | 2.86       | 24.00         |
| 29.11.2025 | 2.6160      | 85.8979      | 88.2882        | 78.41      | 47.98      | 3.16       | 2.86       | 24.00         |
| 30.11.2025 | 2.6406      | 85.2897      | 87.6994        | 79.06      | 48.12      | 3.16       | 2.86       | 24.00         |
| 01.12.2025 | 2.6576      | 89.8945      | 92.3384        | 77.40      | 47.86      | 3.16       | 2.86       | 24.00         |
| 02.12.2025 | 2.7868      | 89.0621      | 91.5923        | 79.31      | 48.05      | 3.16       | 2.86       | 24.00         |
| 03.12.2025 | 2.5601      | 91.6569      | 94.0350        | 75.43      | 47.52      | 3.16       | 2.86       | 24.00         |
| 04.12.2025 | 2.4703      | 93.2279      | 95.5551        | 73.85      | 47.37      | 3.16       | 2.96       | 24.00         |
| 05.12.2025 | 2.4047      | 97.0416      | 99.3547        | 72.03      | 47.27      | 3.16       | 2.86       | 24.00         |
| 06.12.2025 | 2.3014      | 95.9988      | 98.2646        | 71.63      | 47.67      | 3.26       | 2.86       | 24.00         |
| 07.12.2025 | 2.2602      | 95.1100      | 97.3356        | 71.30      | 47.55      | 3.16       | 2.86       | 24.00         |
| 08.12.2025 | 2.3168      | 99.0967      | 101.3826       | 70.75      | 47.38      | 3.16       | 2.86       | 24.00         |
| 09.12.2025 | 2.3383      | 100.1081     | 102.4357       | 71.05      | 47.71      | 3.26       | 2.86       | 24.00         |
| 10.12.2025 | 2.3014      | 98.8191      | 101.1157       | 71.04      | 47.77      | 3.26       | 2.86       | 24.00         |
| 11.12.2025 | 2.2116      | 94.7174      | 96.9069        | 70.83      | 47.49      | 3.16       | 2.86       | 24.00         |
| 12.12.2025 | 2.2133      | 95.1207      | 97.3012        | 70.50      | 47.24      | 3.16       | 2.86       | 24.00         |
| 13.12.2025 | 2.1368      | 88.9594      | 91.0420        | 71.30      | 47.29      | 3.16       | 2.86       | 24.00         |
| 15.12.2025 | 4.4736      | 182.1863     | 186.5165       | 72.20      | 47.36      | 3.16       | 2.86       | 48.00         |
| 16.12.2025 | 2.4332      | 90.1554      | 92.4447        | 74.55      | 47.58      | 3.16       | 2.86       | 24.00         |
| 17.12.2025 | 2.5022      | 90.9476      | 93.3080        | 75.34      | 47.85      | 3.16       | 2.86       | 24.00         |
| 18.12.2025 | 2.5841      | 90.7742      | 93.1783        | 76.30      | 47.85      | 3.16       | 2.86       | 24.00         |
| 19.12.2025 | 2.4674      | 92.6048      | 94.9368        | 74.20      | 47.57      | 3.16       | 2.86       | 24.00         |
| 20.12.2025 | 2.2195      | 92.1191      | 94.2866        | 71.48      | 47.40      | 3.16       | 2.86       | 24.00         |
| Итого:     | 74.6776     | 2752.2440    | 2822.8111      | 75.11      | 47.79      | 3.18       | 2.87       | 720.00        |

Отч.пер    Нараб.    Gmin    Gmax    dTmin    Эл.пит.    Проч.ав.  
T [ч]    0.00 =    720.00 +    0.00 +    0.00 +    0.00 +    0.00  
Q [Гкал] 74.6776 = 53767.8638 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.00000

| Нарастающим<br>итогом на: | Q<br>[Гкал] | M1<br>[тонн] | V1<br>[куб.м.] | Тнар<br>[час] |
|---------------------------|-------------|--------------|----------------|---------------|
| 22.11.2025                | 1868.4859   | 122844.3053  | 125858.6800    | 27942.02      |
| 20.12.2025                | 1943.1634   | 125596.5492  | 128681.4911    | 28662.02      |
| Итого:                    | 74.6776     | 2752.2440    | 2822.8111      | 720.00        |

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



20.12.2025 Подпись \_\_\_\_\_

