

#177920#

Показания приборов  
учёта тепловой энергии  
за период с 20.11.2025 по 20.12.2025

Потребитель  
Адрес потребителя  
Абонентский номер

Калининград-ГорТранс, МКП  
Киевская 17, Калининград (Троллейбусное)

| Заводской номер счётчика<br>1545334    | Показания прибора, Гкал<br>20.12.2025 | Предыдущие показания, Гкал<br>20.11.2025 | Разность показаний, Гкал |
|--|---------------------------------------|--|--------------------------|
| Количество тепловой энергии, система 1 | 6057,478                              | 5756,551                                 | 300.927                  |

Подпись исполнителя



ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ  
МП «Калининградтеплосеть»  
ОТЧЕТ ПРИНЯЛ  
« 22 » 12 20 25

#177919#

Отчёт за период с 20.11.2025 по 20.12.2025.

Номер абонента  
 Порядковый номер 4135  
 Тип теплосчётчика ТЭМ-104  
 Заводской номер 1545334  
 Номер системы 1  
 Отчёт сформирован 22.12.2025

## Ведомость регистрации параметров:

| Дата       | t <sub>нар</sub> , °C | Q, Гкал | V1, м3    | V2, м3    | V3, м3 | M1, т     | M2, т     | M3, т | TRab, | TNар, ч | TekErr, | TehErr, | t1, °C | t2, °C | t3, °C | p1, МПа | p2, МПа | p3, МПа |
|------------|-----------------------|---------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-------|-------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 21.11.2025 | 2,2                   | 11,181  | 489,875   | 488,469   | 0      | 477,875   | 482,5     | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 74,6   | 51,3   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 22.11.2025 | 1,3                   | 10,795  | 523,094   | 521,5     | 0      | 510,125   | 514,469   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 75     | 54     | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 23.11.2025 | -3,3                  | 12,129  | 528,781   | 527,156   | 0      | 514,281   | 519,469   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 79,5   | 56     | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 24.11.2025 | -3,9                  | 11,93   | 525       | 523,406   | 0      | 510,438   | 515,656   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 79,9   | 56,7   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 25.11.2025 | -0,9                  | 11,183  | 479,875   | 478,531   | 0      | 467,156   | 472,031   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 77,9   | 54     | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 26.11.2025 | -0,4                  | 11,959  | 504,312   | 502,844   | 0      | 491,188   | 496,281   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 77,2   | 52,9   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 27.11.2025 | -1,3                  | 11,437  | 511,281   | 509,75    | 0      | 498,188   | 502,969   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 76,4   | 53,6   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 28.11.2025 | -0,4                  | 11,062  | 505,844   | 504,375   | 0      | 493,031   | 497,625   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 76,1   | 53,7   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 29.11.2025 | -0,3                  | 10,949  | 502,688   | 501,219   | 0      | 489,812   | 494,375   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 76,4   | 54,2   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 30.11.2025 | -0,5                  | 10,653  | 515,656   | 514,094   | 0      | 502,438   | 506,812   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 76,4   | 55,3   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 01.12.2025 | -                     | 10,049  | 479,406   | 478,062   | 0      | 467,531   | 471,656   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 75,1   | 53,7   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 02.12.2025 | -                     | 12,15   | 537,469   | 535,812   | 0      | 523,562   | 528,625   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 76,8   | 53,7   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 03.12.2025 | -                     | 10,666  | 495,75    | 494,375   | 0      | 483,969   | 488,281   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 73,4   | 51,4   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 04.12.2025 | -                     | 9,517   | 450,5     | 449,344   | 0      | 440       | 443,875   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 72,6   | 51,1   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 05.12.2025 | -                     | 9,131   | 435,094   | 434,031   | 0      | 424,938   | 428,75    | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 72,6   | 51,2   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 06.12.2025 | -                     | 8,394   | 383,875   | 383,125   | 0      | 374,969   | 378,656   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 72,3   | 50     | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 07.12.2025 | -                     | 7,488   | 424,812   | 423,812   | 0      | 414,938   | 417,969   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 72,5   | 54,5   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 08.12.2025 | -                     | 8,938   | 441,031   | 439,906   | 0      | 430,75    | 434,375   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 72,6   | 51,9   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 09.12.2025 | -                     | 8,751   | 403,406   | 402,5     | 0      | 394,031   | 397,719   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 72,5   | 50,3   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 10.12.2025 | -                     | 8,1     | 382,875   | 382,094   | 0      | 373,938   | 377,469   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 72,5   | 50,9   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 11.12.2025 | -                     | 8,864   | 417,844   | 416,844   | 0      | 408,156   | 411,875   | 0     | 23,81 | 23,81   | 0       | 0       | 72,4   | 50,8   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 12.12.2025 | -                     | 7,973   | 368,469   | 367,656   | 0      | 359,906   | 363,281   | 0     | 23,02 | 22,99   | 0       | 0       | 72,4   | 50,4   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 13.12.2025 | -                     | 8,31    | 416,312   | 415,375   | 0      | 406,656   | 410,125   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 72,4   | 52     | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 14.12.2025 | -                     | 9,307   | 412,719   | 411,812   | 0      | 403,125   | 407,125   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 72,5   | 49,5   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 15.12.2025 | -                     | 10,941  | 492,812   | 491,438   | 0      | 481,344   | 485,75    | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 72,5   | 49,8   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 16.12.2025 | -                     | 10,531  | 620,438   | 618,344   | 0      | 605,781   | 609,469   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 73,1   | 55,8   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 17.12.2025 | -                     | 10,663  | 532,219   | 530,594   | 0      | 518,906   | 523,125   | 0     | 23,67 | 23,66   | 0       | 0       | 75,5   | 55     | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 18.12.2025 | -                     | 9,927   | 493       | 491,656   | 0      | 480,875   | 484,938   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 74,8   | 54,3   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 19.12.2025 | -                     | 8,949   | 452,094   | 451,031   | 0      | 441,5     | 445,188   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 72,8   | 52,6   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| 20.12.2025 | -                     | 8,999   | 411,938   | 411,031   | 0      | 402,312   | 406,219   | 0     | 24    | 24      | 0       | 0       | 72,5   | 50,2   | 0      | 9       | 5,1     | 0       |
| Итого:     | -0,7                  | 300,926 | 14138,469 | 14100,186 | 0      | 13791,719 | 13916,657 | 0     | 718,5 | 718,46  | -       | -       | 74,44  | 52,69  | 0      | 9       | 5,1     | 0       |

Общее время работы системы 720 час.

Период нормальной работы системы 718,46 час.

## Показания интеграторов:

| Дата       | Q, Гкал  | V1, м3     | V2, м3     | V3, м3 | M1, т      | M2, т      | M3, т | TNар, ч  | Ttn, ч |
|------------|----------|------------|------------|--------|------------|------------|-------|----------|--------|
| 20.11.2025 | 5756,551 | 382323,688 | 372618,562 | 0      | 372975,062 | 366576,656 | 0     | 27024,79 | 0,04   |
| 20.12.2025 | 6057,478 | 396462,156 | 386718,75  | 0      | 386766,781 | 380493,312 | 0     | 27743,25 | 0,09   |

Подпись абонента

Представитель теплоснабжения