

#119922#

Показания приборов  
учёта тепловой энергии  
за период с 20.02.2025 по 16.03.2025

Потребитель  
Адрес потребителя  
Абонентский номер

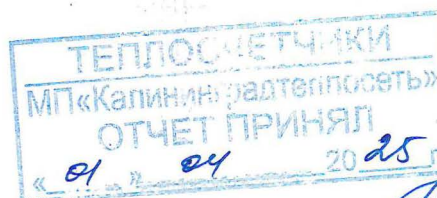
Детский Сад № 48, МАДОУ  
Емельянова 312, Калининград  
5294

| Заводской<br>номер<br>счётчика<br>20101483      | Показания<br>прибора,<br>ГДж<br>16.03.2025 | Предыдущие<br>показания,<br>ГДж<br>20.02.2025 | Разность<br>показаний,<br>ГДж | Разность<br>показаний,<br>Гкал |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Количество<br>тепловой<br>энергии,<br>система 1 | 313,055                                    | 265,483                                       | 47.572                        | 11.362                         |
| Количество<br>тепловой<br>энергии,<br>система 2 | 76,348                                     | 70,169                                        | 6.179                         | 1.476                          |

Подпись исполнителя



с 14.03.25 откл от  
мет по вх



#119920#

Отчёт за период с 20.02.2025 по 16.03.2025.

Номер абонента 5294  
Порядковый номер 9020  
Тип теплосчётчика TB7 (ASCII)  
Заводской номер 20101483  
Номер системы 1  
Отчёт сформирован 01.04.2025

Ведомость регистрации параметров:

| Дата       | tnap,<br>°C | dQ,<br>ГДж | dQg,<br>Гкал | dV1, м3  | dV2,<br>м3 | dV3,<br>м3 | dM1, т   | dM2,<br>т | dM3,<br>т | dTNar,<br>ч | dTtn,<br>ч | t1,<br>°C | t2,<br>°C | p1,<br>МПа | p2,<br>МПа |
|------------|-------------|------------|--------------|----------|------------|------------|----------|-----------|-----------|-------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| 21.02.2025 | -           | 3,035      | 0            | 147,18   | 0          | 0          | 144,457  | 0         | 0         | 24          | 0          | 63,5      | 58,5      | 0,35       | 0,27       |
| 22.02.2025 | -           | 2,563      | 0            | 147,196  | 0          | 0          | 144,844  | 0         | 0         | 24          | 0          | 58,7      | 54,5      | 0,35       | 0,28       |
| 23.02.2025 | -           | 2,39       | 0            | 147,208  | 0          | 0          | 145      | 0         | 0         | 24          | 0          | 56,8      | 52,9      | 0,36       | 0,28       |
| 24.02.2025 | -           | 2,312      | 0            | 147,214  | 0          | 0          | 145,102  | 0         | 0         | 24          | 0          | 55,5      | 51,7      | 0,36       | 0,28       |
| 25.02.2025 | -           | 2,221      | 0            | 147,19   | 0          | 0          | 145,193  | 0         | 0         | 24          | 0          | 54        | 50,4      | 0,35       | 0,28       |
| 26.02.2025 | -           | 2,162      | 0            | 147,171  | 0          | 0          | 145,219  | 0         | 0         | 24          | 0          | 53,5      | 49,9      | 0,36       | 0,28       |
| 27.02.2025 | -           | 1,971      | 0            | 147,057  | 0          | 0          | 145,325  | 0         | 0         | 24          | 0          | 50,4      | 47,1      | 0,36       | 0,29       |
| 28.02.2025 | -           | 2,046      | 0            | 147,089  | 0          | 0          | 145,285  | 0         | 0         | 24          | 0          | 51,4      | 48        | 0,37       | 0,29       |
| 01.03.2025 | -           | 2,196      | 0            | 147,112  | 0          | 0          | 145,121  | 0         | 0         | 24          | 0          | 53,9      | 50,3      | 0,36       | 0,28       |
| 02.03.2025 | -           | 2,109      | 0            | 147,044  | 0          | 0          | 145,121  | 0         | 0         | 24          | 0          | 53        | 49,5      | 0,36       | 0,28       |
| 03.03.2025 | -           | 2,03       | 0            | 146,999  | 0          | 0          | 145,164  | 0         | 0         | 24          | 0          | 51,9      | 48,5      | 0,36       | 0,28       |
| 04.03.2025 | -           | 1,928      | 0            | 146,961  | 0          | 0          | 145,212  | 0         | 0         | 24          | 0          | 50,5      | 47,4      | 0,36       | 0,28       |
| 05.03.2025 | -           | 1,602      | 0            | 146,757  | 0          | 0          | 145,276  | 0         | 0         | 24          | 0          | 46,6      | 43,9      | 0,35       | 0,28       |
| 06.03.2025 | -           | 1,397      | 0            | 146,335  | 0          | 0          | 145,04   | 0         | 0         | 24          | 0          | 43,8      | 41,5      | 0,36       | 0,28       |
| 07.03.2025 | -           | 1,545      | 0            | 146,288  | 0          | 0          | 144,879  | 0         | 0         | 24          | 0          | 45,6      | 43,1      | 0,37       | 0,29       |
| 08.03.2025 | -           | 1,615      | 0            | 146,262  | 0          | 0          | 144,742  | 0         | 0         | 24          | 0          | 47,1      | 44,5      | 0,39       | 0,31       |
| 09.03.2025 | -           | 1,637      | 0            | 146,124  | 0          | 0          | 144,586  | 0         | 0         | 24          | 0          | 47,4      | 44,7      | 0,37       | 0,3        |
| 10.03.2025 | -           | 1,552      | 0            | 146,057  | 0          | 0          | 144,571  | 0         | 0         | 24          | 0          | 46,7      | 44,2      | 0,36       | 0,28       |
| 11.03.2025 | -           | 1,762      | 0            | 146,158  | 0          | 0          | 144,568  | 0         | 0         | 24          | 0          | 48,4      | 45,5      | 0,37       | 0,29       |
| 12.03.2025 | -           | 1,687      | 0            | 146,003  | 0          | 0          | 144,431  | 0         | 0         | 24          | 0          | 48,2      | 45,4      | 0,36       | 0,28       |
| 13.03.2025 | -           | 1,952      | 0            | 146,033  | 0          | 0          | 144,246  | 0         | 0         | 24          | 0          | 51,2      | 48        | 0,36       | 0,29       |
| 14.03.2025 | -           | 1,513      | 0            | 97,436   | 0          | 0          | 96,107   | 0         | 0         | 24          | 0          | 54,3      | 50,5      | 0,39       | 0,32       |
| 15.03.2025 | -           | 2,199      | 0            | 146,271  | 0          | 0          | 144,236  | 0         | 0         | 16          | 8          | 54,4      | 50,8      | 0,39       | 0,31       |
| 16.03.2025 | -           | 2,149      | 0            | 146,174  | 0          | 0          | 144,193  | 0         | 0         | 24          | 0          | 54        | 50,4      | 0,37       | 0,29       |
| Итого:     | -           | 47,573     | 0            | 3471,319 | 0          | 0          | 3427,918 | 0         | 0         | 568         | 8          | 51,7      | 48,38     | 0,36       | 0,29       |

Общее время работы системы

576 час.

Период нормальной работы системы

568 час.

Показания интеграторов:

| Дата       | Q, ГДж  | V1, м3    | V2,<br>м3 | V3,<br>м3 | M1, т     | M2,<br>т | M3,<br>т | TNar,<br>ч | Ttn,<br>ч |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|------------|-----------|
| 20.02.2025 | 265,483 | 19454,197 | 0         | 0         | 19210,706 | 0        | 0        | 5214       | 582       |
| 16.03.2025 | 313,055 | 22925,515 | 0         | 0         | 22638,626 | 0        | 0        | 5782       | 590       |

Подпись абонента

Представитель теплоснабжения

#119921#

Отчёт за период с 20.02.2025 по 16.03.2025.

Номер абонента 5294  
Порядковый номер 9021  
Тип теплосчётчика TB7 (ASCII)  
Заводской номер 20101483  
Номер системы 2  
Отчёт сформирован 01.04.2025

## Ведомость регистрации параметров:

| Дата       | tнар,<br>°C | dQ,<br>ГДж | dQg,<br>Гкал | dV1,<br>м3 | dV2,<br>м3 | dV3,<br>м3 | dM1, т  | dM2, т  | dM3,<br>т | dTNar,<br>ч | dTtn,<br>ч | t1,<br>°C | t2,<br>°C | p1,<br>МПа | p2,<br>МПа |
|------------|-------------|------------|--------------|------------|------------|------------|---------|---------|-----------|-------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| 21.02.2025 | -           | 0,342      | 0            | 9,188      | 8,34       | 0          | 9,046   | 8,23    | 0         | 24          | 0          | 57,8      | 53,1      | 0,44       | 0,33       |
| 22.02.2025 | -           | 0,181      | 0            | 9,145      | 9,042      | 0          | 9,006   | 8,924   | 0         | 24          | 0          | 57,3      | 52,9      | 0,44       | 0,33       |
| 23.02.2025 | -           | 0,182      | 0            | 9,095      | 8,983      | 0          | 8,956   | 8,865   | 0         | 24          | 0          | 57,6      | 53,2      | 0,44       | 0,33       |
| 24.02.2025 | -           | 0,326      | 0            | 9,227      | 8,357      | 0          | 9,091   | 8,25    | 0         | 24          | 0          | 56,5      | 52,3      | 0,44       | 0,33       |
| 25.02.2025 | -           | 0,376      | 0            | 9,255      | 8,114      | 0          | 9,122   | 8,013   | 0         | 24          | 0          | 55,8      | 51,7      | 0,44       | 0,33       |
| 26.02.2025 | -           | 0,375      | 0            | 9,247      | 8,131      | 0          | 9,112   | 8,028   | 0         | 24          | 0          | 56,4      | 52,2      | 0,44       | 0,33       |
| 27.02.2025 | -           | 0,154      | 0            | 6,423      | 6,255      | 0          | 6,332   | 6,18    | 0         | 24          | 0          | 54,9      | 50,4      | 0,32       | 0,33       |
| 28.02.2025 | -           | 0,318      | 0            | 8,938      | 8,187      | 0          | 8,801   | 8,081   | 0         | 24          | 0          | 57,4      | 52,7      | 0,44       | 0,33       |
| 01.03.2025 | -           | 0,173      | 0            | 8,735      | 8,693      | 0          | 8,605   | 8,583   | 0         | 24          | 0          | 56,8      | 52,2      | 0,44       | 0,33       |
| 02.03.2025 | -           | 0,191      | 0            | 8,685      | 8,53       | 0          | 8,564   | 8,429   | 0         | 24          | 0          | 55        | 50,4      | 0,44       | 0,33       |
| 03.03.2025 | -           | 0,313      | 0            | 8,788      | 7,979      | 0          | 8,667   | 7,886   | 0         | 24          | 0          | 54,5      | 50        | 0,44       | 0,34       |
| 04.03.2025 | -           | 0,348      | 0            | 8,875      | 7,883      | 0          | 8,755   | 7,793   | 0         | 24          | 0          | 54        | 49,4      | 0,44       | 0,33       |
| 05.03.2025 | -           | 0,313      | 0            | 8,91       | 8,138      | 0          | 8,781   | 8,039   | 0         | 24          | 0          | 55,8      | 51,2      | 0,44       | 0,33       |
| 06.03.2025 | -           | 0,313      | 0            | 8,925      | 8,168      | 0          | 8,793   | 8,065   | 0         | 24          | 0          | 56,5      | 52        | 0,44       | 0,33       |
| 07.03.2025 | -           | 0,324      | 0            | 8,965      | 8,17       | 0          | 8,828   | 8,063   | 0         | 24          | 0          | 57,7      | 53,1      | 0,44       | 0,33       |
| 08.03.2025 | -           | 0,178      | 0            | 8,925      | 8,811      | 0          | 8,792   | 8,698   | 0         | 24          | 0          | 56,7      | 52,5      | 0,44       | 0,33       |
| 09.03.2025 | -           | 0,165      | 0            | 8,97       | 8,897      | 0          | 8,837   | 8,783   | 0         | 24          | 0          | 56,5      | 52,3      | 0,44       | 0,33       |
| 10.03.2025 | -           | 0,341      | 0            | 9,057      | 8,164      | 0          | 8,916   | 8,053   | 0         | 24          | 0          | 58,2      | 53,9      | 0,44       | 0,33       |
| 11.03.2025 | -           | 0,314      | 0            | 8,93       | 8,108      | 0          | 8,803   | 8,009   | 0         | 24          | 0          | 55,3      | 51        | 0,44       | 0,33       |
| 12.03.2025 | -           | 0,192      | 0            | 8,833      | 8,657      | 0          | 8,698   | 8,544   | 0         | 24          | 0          | 57,4      | 53        | 0,44       | 0,33       |
| 13.03.2025 | -           | 0,311      | 0            | 8,95       | 8,161      | 0          | 8,82    | 8,06    | 0         | 24          | 0          | 56        | 51,7      | 0,44       | 0,33       |
| 14.03.2025 | -           | 0,122      | 0            | 5,965      | 5,865      | 0          | 5,88    | 5,793   | 0         | 24          | 0          | 55,4      | 51,2      | 0,44       | 0,35       |
| 15.03.2025 | -           | 0,165      | 0            | 8,91       | 8,86       | 0          | 8,775   | 8,744   | 0         | 16          | 8          | 57,3      | 53        | 0,44       | 0,33       |
| 16.03.2025 | -           | 0,163      | 0            | 8,878      | 8,806      | 0          | 8,753   | 8,701   | 0         | 24          | 0          | 54,9      | 50,8      | 0,44       | 0,33       |
| Итого:     | -           | 6,18       | 0            | 209,819    | 197,299    | 0          | 206,733 | 194,814 | 0         | 568         | 8          | 56,32     | 51,92     | 0,44       | 0,33       |

Общее время работы системы 576 час.

Период нормальной работы системы 568 час.

## Показания интеграторов:

| Дата       | Q,<br>ГДж | V1, м3   | V2, м3   | V3,<br>м3 | M1, т    | M2, т    | M3,<br>т | TNar,<br>ч | Ttn,<br>ч |
|------------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|------------|-----------|
| 20.02.2025 | 70,169    | 5283,745 | 5162,22  | 0         | 5193,459 | 5078,824 | 0        | 5214       | 582       |
| 16.03.2025 | 76,348    | 5493,563 | 5359,519 | 0         | 5400,192 | 5273,638 | 0        | 5782       | 590       |

Подпись абонента

Представитель теплоснабжения