

#178212#

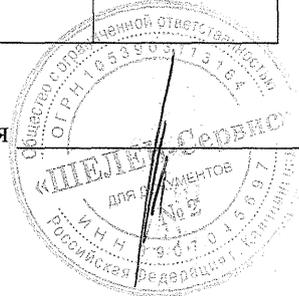
Показания приборов  
учёта тепловой энергии  
за период с 20.11.2025 по 20.12.2025

Потребитель  
Адрес потребителя  
Абонентский номер

Детский Сад № 48, МАДОУ  
Емельянова 312, Калининград  
5294

| Заводской номер счётчика               | Показания прибора, ГДж | Предыдущие показания, ГДж | Разность показаний, ГДж | Разность показаний, Гкал |
|--|------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 20101483                               | 20.12.2025             | 20.11.2025                |                         |                          |
| Количество тепловой энергии, система 1 | 499,452                | 435,701                   | 63.751                  | 15.227                   |
| Количество тепловой энергии, система 2 | 144,501                | 133,152                   | 11.349                  | 2.711                    |

Подпись исполнителя



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

#178210#

Отчёт за период с 20.11.2025 по 20.12.2025.

Номер абонента 5294  
 Порядковый номер 9020  
 Тип теплосчётчика ТВ7 (ASCII)  
 Заводской номер 20101483  
 Номер системы 1  
 Отчёт сформирован 22.12.2025

## Ведомость регистрации параметров:

| Дата       | t <sub>нар.</sub> , °C | dQ, ГДж | dQ <sub>г</sub> , Гкал | dV <sub>1</sub> , м3 | dV <sub>2</sub> , м3 | dV <sub>3</sub> , м3 | dM <sub>1</sub> , т | dM <sub>2</sub> , т | dM <sub>3</sub> , т | dTNar, ч | dTtn, ч | t <sub>1</sub> , °C | t <sub>2</sub> , °C | p <sub>1</sub> , МПа | p <sub>2</sub> , МПа |
|------------|------------------------|---------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|---------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 21.11.2025 | 0,2                    | 2,214   | 0                      | 139,511              | 0                    | 0                    | 137,626             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 53,9                | 50,1                | 0,38                 | 0,32                 |
| 22.11.2025 | 2,2                    | 2,415   | 0                      | 139,574              | 0                    | 0                    | 137,526             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 56,2                | 52                  | 0,37                 | 0,32                 |
| 23.11.2025 | 1,3                    | 2,919   | 0                      | 139,716              | 0                    | 0                    | 137,18              | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 62,9                | 57,9                | 0,37                 | 0,32                 |
| 24.11.2025 | -3,3                   | 2,845   | 0                      | 139,543              | 0                    | 0                    | 137,074             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 62                  | 57,1                | 0,37                 | 0,31                 |
| 25.11.2025 | -3,9                   | 2,533   | 0                      | 139,499              | 0                    | 0                    | 137,326             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 58                  | 53,6                | 0,37                 | 0,31                 |
| 26.11.2025 | -0,9                   | 2,521   | 0                      | 139,527              | 0                    | 0                    | 137,352             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 58                  | 53,6                | 0,37                 | 0,32                 |
| 27.11.2025 | -0,4                   | 2,524   | 0                      | 139,497              | 0                    | 0                    | 137,349             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 57,7                | 53,3                | 0,37                 | 0,32                 |
| 28.11.2025 | -1,3                   | 2,375   | 0                      | 139,438              | 0                    | 0                    | 137,387             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 56,4                | 52,3                | 0,37                 | 0,32                 |
| 29.11.2025 | -0,4                   | 2,497   | 0                      | 139,445              | 0                    | 0                    | 137,304             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 57,5                | 53,2                | 0,37                 | 0,32                 |
| 30.11.2025 | -0,3                   | 2,586   | 0                      | 139,413              | 0                    | 0                    | 137,169             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 59                  | 54,5                | 0,36                 | 0,31                 |
| 01.12.2025 | -0,5                   | 2,279   | 0                      | 139,331              | 0                    | 0                    | 137,345             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 55,4                | 51,4                | 0,37                 | 0,32                 |
| 02.12.2025 | -                      | 2,518   | 0                      | 139,264              | 0                    | 0                    | 137,132             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 57,5                | 53,1                | 0,36                 | 0,31                 |
| 03.12.2025 | -                      | 2,116   | 0                      | 139,215              | 0                    | 0                    | 137,386             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 53,2                | 49,5                | 0,37                 | 0,31                 |
| 04.12.2025 | -                      | 2,05    | 0                      | 139,898              | 0                    | 0                    | 138,136             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 52                  | 48,5                | 0,37                 | 0,32                 |
| 05.12.2025 | -                      | 1,771   | 0                      | 139,745              | 0                    | 0                    | 138,198             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 48,8                | 45,7                | 0,37                 | 0,32                 |
| 06.12.2025 | -                      | 1,502   | 0                      | 138,807              | 0                    | 0                    | 137,54              | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 44,5                | 41,9                | 0,37                 | 0,32                 |
| 07.12.2025 | -                      | 1,941   | 0                      | 139,096              | 0                    | 0                    | 137,475             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 50,1                | 46,7                | 0,37                 | 0,31                 |
| 08.12.2025 | -                      | 1,715   | 0                      | 138,906              | 0                    | 0                    | 137,435             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 47,8                | 44,8                | 0,37                 | 0,32                 |
| 09.12.2025 | -                      | 1,361   | 0                      | 138,744              | 0                    | 0                    | 137,563             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 43                  | 40,7                | 0,37                 | 0,31                 |
| 10.12.2025 | -                      | 1,354   | 0                      | 138,763              | 0                    | 0                    | 137,587             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 43                  | 40,6                | 0,37                 | 0,31                 |
| 11.12.2025 | -                      | 1,349   | 0                      | 138,788              | 0                    | 0                    | 137,65              | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 42,4                | 40,1                | 0,37                 | 0,32                 |
| 12.12.2025 | -                      | 1,526   | 0                      | 138,803              | 0                    | 0                    | 137,523             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 44,7                | 42                  | 0,37                 | 0,32                 |
| 13.12.2025 | -                      | 1,978   | 0                      | 138,914              | 0                    | 0                    | 137,249             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 50,7                | 47,3                | 0,37                 | 0,31                 |
| 14.12.2025 | -                      | 1,677   | 0                      | 138,82               | 0                    | 0                    | 137,397             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 47                  | 44,1                | 0,37                 | 0,32                 |
| 15.12.2025 | -                      | 2,078   | 0                      | 138,995              | 0                    | 0                    | 137,292             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 51,3                | 47,7                | 0,37                 | 0,32                 |
| 16.12.2025 | -                      | 2,274   | 0                      | 139,016              | 0                    | 0                    | 137,127             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 54,1                | 50,2                | 0,37                 | 0,32                 |
| 17.12.2025 | -                      | 2,511   | 0                      | 138,872              | 0                    | 0                    | 136,753             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 57,4                | 53                  | 0,36                 | 0,31                 |
| 18.12.2025 | -                      | 2,456   | 0                      | 138,732              | 0                    | 0                    | 136,633             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 57,1                | 52,8                | 0,37                 | 0,31                 |
| 19.12.2025 | -                      | 2,149   | 0                      | 138,499              | 0                    | 0                    | 136,677             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 53,3                | 49,6                | 0,37                 | 0,31                 |
| 20.12.2025 | -                      | 1,717   | 0                      | 138,273              | 0                    | 0                    | 136,775             | 0                   | 0                   | 24       | 0       | 48,3                | 45,3                | 0,37                 | 0,32                 |
| Итого:     | -0,7                   | 63,751  | 0                      | 4174,644             | 0                    | 0                    | 4120,166            | 0                   | 0                   | 720      | 0       | 52,77               | 49,09               | 0,37                 | 0,32                 |

Общее время работы системы 720 час.

Период нормальной работы системы 720 час.

## Показания интеграторов:

| Дата       | Q, ГДж  | V <sub>1</sub> , м3 | V <sub>2</sub> , м3 | V <sub>3</sub> , м3 | M <sub>1</sub> , т | M <sub>2</sub> , т | M <sub>3</sub> , т | TNar, ч | Ttn, ч |
|------------|---------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|--------|
| 20.11.2025 | 435,701 | 35444,279           | 0                   | 0                   | 35040,564          | 0                  | 0                  | 11024   | 1324   |
| 20.12.2025 | 499,452 | 39618,924           | 0                   | 0                   | 39160,73           | 0                  | 0                  | 11744   | 1324   |

Подпись абонента

Представитель теплоснабжения

#178211#

Отчёт за период с 20.11.2025 по 20.12.2025.

Номер абонента  
Порядковый номер  
Тип теплосчётчика  
Заводской номер  
Номер системы  
Отчёт сформирован

5294  
9021  
ТВ7 (ASCII)  
20101483  
2  
22.12.2025

## Ведомость регистрации параметров:

| Дата       | tnar, °C | dQ, ГДж | dQg, Гкал | dV1, м3 | dV2, м3 | dV3, м3 | dM1, т  | dM2, т  | dM3, т | dTNar, ч | dTtn, ч | t1, °C | t2, °C | p1, МПа | p2, МПа |
|------------|----------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|----------|---------|--------|--------|---------|---------|
| 21.11.2025 | 0,2      | 0,393   | 0         | 11,212  | 9,991   | 0       | 11,046  | 9,859   | 0      | 24       | 0       | 56,7   | 53,4   | 0,44    | 0,37    |
| 22.11.2025 | 2,2      | 0,261   | 0         | 11,095  | 10,535  | 0       | 10,925  | 10,391  | 0      | 24       | 0       | 57,6   | 54,3   | 0,44    | 0,37    |
| 23.11.2025 | 1,3      | 0,276   | 0         | 10,983  | 10,365  | 0       | 10,812  | 10,221  | 0      | 24       | 0       | 58,1   | 54,7   | 0,43    | 0,37    |
| 24.11.2025 | -3,3     | 0,431   | 0         | 10,958  | 9,574   | 0       | 10,79   | 9,443   | 0      | 24       | 0       | 57,6   | 54,2   | 0,44    | 0,37    |
| 25.11.2025 | -3,9     | 0,434   | 0         | 11,033  | 9,598   | 0       | 10,868  | 9,47    | 0      | 24       | 0       | 56,8   | 53,5   | 0,44    | 0,37    |
| 26.11.2025 | -0,9     | 0,437   | 0         | 11,05   | 9,605   | 0       | 10,884  | 9,476   | 0      | 24       | 0       | 57,1   | 53,8   | 0,44    | 0,37    |
| 27.11.2025 | -0,4     | 0,455   | 0         | 11,148  | 9,702   | 0       | 10,974  | 9,567   | 0      | 24       | 0       | 58,2   | 54,7   | 0,44    | 0,37    |
| 28.11.2025 | -1,3     | 0,432   | 0         | 11,09   | 9,741   | 0       | 10,917  | 9,605   | 0      | 24       | 0       | 58,2   | 54,7   | 0,44    | 0,37    |
| 29.11.2025 | -0,4     | 0,265   | 0         | 10,952  | 10,385  | 0       | 10,783  | 10,241  | 0      | 24       | 0       | 57,9   | 54,6   | 0,44    | 0,37    |
| 30.11.2025 | -0,3     | 0,261   | 0         | 10,87   | 10,299  | 0       | 10,703  | 10,158  | 0      | 24       | 0       | 57,6   | 54,3   | 0,44    | 0,37    |
| 01.12.2025 | -0,5     | 0,432   | 0         | 11,005  | 9,661   | 0       | 10,831  | 9,525   | 0      | 24       | 0       | 58,5   | 55,1   | 0,44    | 0,37    |
| 02.12.2025 | -        | 0,463   | 0         | 11,015  | 9,516   | 0       | 10,842  | 9,383   | 0      | 24       | 0       | 58,4   | 54,9   | 0,44    | 0,37    |
| 03.12.2025 | -        | 0,408   | 0         | 10,983  | 9,745   | 0       | 10,808  | 9,607   | 0      | 24       | 0       | 58,6   | 55,1   | 0,44    | 0,37    |
| 04.12.2025 | -        | 0,418   | 0         | 10,988  | 9,685   | 0       | 10,816  | 9,55    | 0      | 24       | 0       | 58,2   | 54,8   | 0,44    | 0,37    |
| 05.12.2025 | -        | 0,439   | 0         | 11,065  | 9,733   | 0       | 10,883  | 9,59    | 0      | 24       | 0       | 59,8   | 56,2   | 0,44    | 0,37    |
| 06.12.2025 | -        | 0,274   | 0         | 10,957  | 10,387  | 0       | 10,777  | 10,233  | 0      | 24       | 0       | 59,9   | 56,5   | 0,44    | 0,37    |
| 07.12.2025 | -        | 0,278   | 0         | 10,87   | 10,254  | 0       | 10,696  | 10,108  | 0      | 24       | 0       | 58,7   | 55,3   | 0,44    | 0,37    |
| 08.12.2025 | -        | 0,432   | 0         | 11      | 9,663   | 0       | 10,824  | 9,525   | 0      | 24       | 0       | 59     | 55,5   | 0,44    | 0,37    |
| 09.12.2025 | -        | 0,4     | 0         | 10,962  | 9,698   | 0       | 10,798  | 9,568   | 0      | 24       | 0       | 56,9   | 53,6   | 0,42    | 0,35    |
| 10.12.2025 | -        | 0,385   | 0         | 10,983  | 9,793   | 0       | 10,817  | 9,66    | 0      | 24       | 0       | 57,2   | 54     | 0,44    | 0,37    |
| 11.12.2025 | -        | 0,438   | 0         | 11,012  | 9,547   | 0       | 10,85   | 9,422   | 0      | 24       | 0       | 56,4   | 53,2   | 0,44    | 0,37    |
| 12.12.2025 | -        | 0,428   | 0         | 11,195  | 9,822   | 0       | 11,026  | 9,69    | 0      | 24       | 0       | 57,1   | 53,8   | 0,44    | 0,37    |
| 13.12.2025 | -        | 0,261   | 0         | 11,057  | 10,488  | 0       | 10,887  | 10,343  | 0      | 24       | 0       | 57,8   | 54,5   | 0,44    | 0,37    |
| 14.12.2025 | -        | 0,273   | 0         | 11,04   | 10,395  | 0       | 10,876  | 10,256  | 0      | 24       | 0       | 56,7   | 53,5   | 0,44    | 0,37    |
| 15.12.2025 | -        | 0,427   | 0         | 11,2    | 9,819   | 0       | 11,031  | 9,686   | 0      | 24       | 0       | 57,1   | 53,8   | 0,44    | 0,37    |
| 16.12.2025 | -        | 0,446   | 0         | 11,14   | 9,681   | 0       | 10,969  | 9,548   | 0      | 24       | 0       | 57,6   | 54,2   | 0,44    | 0,37    |
| 17.12.2025 | -        | 0,404   | 0         | 11,142  | 9,889   | 0       | 10,972  | 9,754   | 0      | 24       | 0       | 57,6   | 54,3   | 0,44    | 0,37    |
| 18.12.2025 | -        | 0,421   | 0         | 11,163  | 9,826   | 0       | 10,991  | 9,691   | 0      | 24       | 0       | 57,6   | 54,3   | 0,44    | 0,37    |
| 19.12.2025 | -        | 0,405   | 0         | 11,21   | 9,955   | 0       | 11,037  | 9,817   | 0      | 24       | 0       | 57,9   | 54,6   | 0,44    | 0,37    |
| 20.12.2025 | -        | 0,272   | 0         | 11,135  | 10,531  | 0       | 10,96   | 10,382  | 0      | 24       | 0       | 58,4   | 55,2   | 0,44    | 0,37    |
| Итого:     | -0,7     | 11,349  | 0         | 331,513 | 297,883 | 0       | 326,393 | 293,769 | 0      | 720      | 0       | 57,84  | 54,49  | 0,44    | 0,37    |

Общее время работы системы 720 час.

Период нормальной работы системы 720 час.

## Показания интеграторов:

| Дата       | Q, ГДж  | V1, м3   | V2, м3   | V3, м3 | M1, т    | M2, т    | M3, т | TNar, ч | Ttn, ч |
|------------|---------|----------|----------|--------|----------|----------|-------|---------|--------|
| 20.11.2025 | 133,152 | 7679,293 | 7456,437 | 0      | 7552,543 | 7342,531 | 0     | 11024   | 1324   |
| 20.12.2025 | 144,501 | 8010,805 | 7754,32  | 0      | 7878,936 | 7636,302 | 0     | 11744   | 1324   |

Подпись абонента

Представитель теплоснабжения