

#148464#

## Отчёт по теплопотреблению за период с 21.06.2025 по 20.09.2025

Потребитель Школа №59, МАОУ СОШ  
Адрес потребителя Рассветный пер. 5, Калининград  
Номер абонента  
Порядковый номер 9589  
Тип теплосчётчика ТВ7  
Заводской номер 20111410  
Номер системы 1

## Ведомость регистрации параметров:

| Дата       | dQ,<br>ГДж | dQg,<br>Гкал | dV1,<br>м3 | dV2,<br>м3 | dV3,<br>м3 | dM1, т | dM2,<br>т | dM3,<br>т | dTNar,<br>ч | Tmin | Tmax | dTtn,<br>ч | t1,<br>°C | t2,<br>°C | p1,<br>МПа | p2,<br>МПа | TempNar,<br>°C |
|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|--------|-----------|-----------|-------------|------|------|------------|-----------|-----------|------------|------------|----------------|
| 22.06.2025 | 0          | 0            | 0,01       | 0          | 0          | 0,01   | 0         | 0         | 24          | 113  | 0    | 0          | 23,9      | 24,4      | 0,06       | 0,05       | -              |
| 23.06.2025 | 0          | 0            | 0,005      | 0          | 0          | 0,005  | 0         | 0         | 24          | 114  | 0    | 0          | 23,1      | 23,7      | 0,05       | 0,04       | -              |
| 24.06.2025 | 0          | 0            | 0,175      | 0          | 0          | 0,175  | 0         | 0         | 24          | 115  | 0    | 0          | 22        | 26        | 0,12       | 0,04       | -              |
| 25.06.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 21,6      | 22        | 0,09       | 0          | -              |
| 26.06.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 21,2      | 21,2      | 0          | 0          | -              |
| 27.06.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 21        | 20,9      | 0          | 0          | -              |
| 28.06.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 20,8      | 20,7      | 0          | 0          | -              |
| 29.06.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 20,7      | 20,6      | 0,01       | 0          | -              |
| 30.06.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 20,5      | 20,4      | 0,01       | 0          | -              |
| 01.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 20,4      | 20,2      | 0,07       | 0,06       | -              |
| 02.07.2025 | 0          | 0            | 2,155      | 0          | 0          | 2,153  | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 19,7      | 20        | 0,14       | 0,12       | -              |
| 03.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 20        | 20,2      | 0,28       | 0,26       | -              |
| 04.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 19,9      | 19,7      | 0,28       | 0,26       | -              |
| 05.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 19,6      | 19,2      | 0,28       | 0,26       | -              |
| 06.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 19,4      | 19,1      | 0,28       | 0,26       | -              |
| 07.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 19,4      | 19        | 0,28       | 0,26       | -              |
| 08.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 19,3      | 18,9      | 0,28       | 0,26       | -              |
| 09.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 19,4      | 18,9      | 0,28       | 0,26       | -              |
| 10.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 19,4      | 18,8      | 0,17       | 0,15       | -              |
| 11.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 19,7      | 19,3      | 0,03       | 0,02       | -              |
| 12.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 19,7      | 19,5      | 0,03       | 0,02       | -              |
| 13.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 19,7      | 19,5      | 0,03       | 0,02       | -              |
| 14.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 19,8      | 19,6      | 0,03       | 0,02       | -              |
| 15.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 19,8      | 19,6      | 0,03       | 0,02       | -              |
| 16.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 19,9      | 19,6      | 0,03       | 0,02       | -              |
| 17.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 19,8      | 19,6      | 0,03       | 0,02       | -              |
| 18.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 22          | 116  | 0    | 2          | 19,8      | 19,6      | 0,03       | 0,02       | -              |
| 19.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 19,8      | 19,6      | 0,03       | 0,02       | -              |
| 20.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 19,9      | 19,7      | 0,03       | 0,02       | -              |
| 21.07.2025 | 0          | 0            | 0,065      | 0          | 0          | 0,065  | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 19,9      | 19,7      | 0,22       | 0,2        | -              |
| 22.07.2025 | 0          | 0            | 0,105      | 0          | 0          | 0,105  | 0         | 0         | 24          | 116  | 0    | 0          | 20        | 19,8      | 0,49       | 0,46       | -              |
| 23.07.2025 | 0,002      | 0            | 6,205      | 0          | 0          | 6,201  | 0         | 0         | 24          | 117  | 0    | 0          | 19,4      | 19,3      | 0,5        | 0,47       | -              |
| 24.07.2025 | 0          | 0            | 0,005      | 0          | 0          | 0,005  | 0         | 0         | 24          | 117  | 0    | 0          | 20,9      | 21,3      | 0,49       | 0,47       | -              |
| 25.07.2025 | 0          | 0            | 0,01       | 0          | 0          | 0,01   | 0         | 0         | 24          | 118  | 0    | 0          | 19        | 18,2      | 0,5        | 0,47       | -              |
| 26.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 119  | 0    | 0          | 19        | 18,6      | 0,5        | 0,47       | -              |
| 27.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 119  | 0    | 0          | 18,9      | 18,6      | 0,5        | 0,47       | -              |
| 28.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 119  | 0    | 0          | 19,1      | 18,8      | 0,5        | 0,47       | -              |
| 29.07.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 119  | 0    | 0          | 19,1      | 18,8      | 0,5        | 0,47       | -              |
| 30.07.2025 | 0,001      | 0            | 0,325      | 0          | 0          | 0,325  | 0         | 0         | 24          | 119  | 0    | 0          | 19,4      | 18,9      | 0,5        | 0,47       | -              |
| 31.07.2025 | 0,001      | 0            | 0,32       | 0          | 0          | 0,32   | 0         | 0         | 24          | 122  | 0    | 0          | 19,3      | 18,9      | 0,5        | 0,47       | -              |
| 01.08.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 125  | 0    | 0          | 19,4      | 19,1      | 0,5        | 0,47       | -              |
| 02.08.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 125  | 0    | 0          | 19,5      | 19,3      | 0,5        | 0,47       | -              |
| 03.08.2025 | 0          | 0            | 0,025      | 0          | 0          | 0,025  | 0         | 0         | 24          | 125  | 0    | 0          | 19,6      | 19,4      | 0,49       | 0,46       | -              |
| 04.08.2025 | 0          | 0            | 0,075      | 0          | 0          | 0,075  | 0         | 0         | 24          | 126  | 0    | 0          | 19,5      | 18,7      | 0,49       | 0,46       | -              |
| 05.08.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 127  | 0    | 0          | 19,2      | 19        | 0,48       | 0,45       | -              |
| 06.08.2025 | 0          | 0            | 0,005      | 0          | 0          | 0,005  | 0         | 0         | 24          | 127  | 0    | 0          | 19        | 18,6      | 0,48       | 0,45       | -              |
| 07.08.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 128  | 0    | 0          | 18,7      | 18,4      | 0,48       | 0,45       | -              |
| 08.08.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 128  | 0    | 0          | 18,6      | 18,3      | 0,48       | 0,45       | -              |
| 09.08.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 128  | 0    | 0          | 18,4      | 18,3      | 0,47       | 0,45       | -              |
| 10.08.2025 | 0          | 0            | 0          | 0          | 0          | 0      | 0         | 0         | 24          | 128  | 0    | 0          | 18,5      | 18,3      | 0,47       | 0,44       | -              |
| 11.08.2025 | 0          | 0            | 0,02       | 0          | 0          | 0,02   | 0         | 0         | 24          | 128  | 0    | 0          | 18,4      | 18,2      | 0,47       | 0,44       | -              |

|            |        |   |         |   |   |          |   |   |      |     |   |   |      |      |      |      |   |
|------------|--------|---|---------|---|---|----------|---|---|------|-----|---|---|------|------|------|------|---|
| 12.08.2025 | 0      | 0 | 0       | 0 | 0 | 0        | 0 | 0 | 24   | 129 | 0 | 0 | 18,6 | 18,4 | 0,48 | 0,45 | - |
| 13.08.2025 | 0      | 0 | 0       | 0 | 0 | 0        | 0 | 0 | 24   | 129 | 0 | 0 | 18,6 | 18,4 | 0,46 | 0,44 | - |
| 14.08.2025 | 0      | 0 | 0       | 0 | 0 | 0        | 0 | 0 | 24   | 129 | 0 | 0 | 18,6 | 18,4 | 0,45 | 0,43 | - |
| 15.08.2025 | 0      | 0 | 0       | 0 | 0 | 0        | 0 | 0 | 24   | 129 | 0 | 0 | 18,8 | 18,6 | 0,44 | 0,41 | - |
| 16.08.2025 | 0      | 0 | 0       | 0 | 0 | 0        | 0 | 0 | 24   | 129 | 0 | 0 | 19   | 18,8 | 0,43 | 0,4  | - |
| 17.08.2025 | 0      | 0 | 0       | 0 | 0 | 0        | 0 | 0 | 24   | 129 | 0 | 0 | 19,1 | 19   | 0,41 | 0,38 | - |
| 18.08.2025 | 0      | 0 | 0       | 0 | 0 | 0        | 0 | 0 | 24   | 129 | 0 | 0 | 19,2 | 19   | 0,41 | 0,38 | - |
| 19.08.2025 | 0      | 0 | 0       | 0 | 0 | 0        | 0 | 0 | 24   | 129 | 0 | 0 | 18,9 | 18,7 | 0,39 | 0,37 | - |
| 20.08.2025 | 0      | 0 | 0       | 0 | 0 | 0        | 0 | 0 | 24   | 129 | 0 | 0 | 18,8 | 18,5 | 0,37 | 0,36 | - |
| 21.08.2025 | 0      | 0 | 0       | 0 | 0 | 0        | 0 | 0 | 24   | 129 | 0 | 0 | 18,8 | 18,5 | 0,35 | 0,36 | - |
| 22.08.2025 | 0      | 0 | 0,085   | 0 | 0 | 0,085    | 0 | 0 | 24   | 129 | 0 | 0 | 18,9 | 18,7 | 0,35 | 0,38 | - |
| 23.08.2025 | 0      | 0 | 0       | 0 | 0 | 0        | 0 | 0 | 24   | 134 | 0 | 0 | 18,7 | 18,4 | 0,34 | 0,38 | - |
| 24.08.2025 | 0      | 0 | 0,01    | 0 | 0 | 0,01     | 0 | 0 | 24   | 134 | 0 | 0 | 18,5 | 18,4 | 0,29 | 0,38 | - |
| 25.08.2025 | 0      | 0 | 0       | 0 | 0 | 0        | 0 | 0 | 24   | 136 | 0 | 0 | 18,1 | 18,1 | 0,23 | 0,38 | - |
| 26.08.2025 | 0      | 0 | 26,36   | 0 | 0 | 26,343   | 0 | 0 | 24   | 136 | 0 | 0 | 17,6 | 17,7 | 0,22 | 0,36 | - |
| 27.08.2025 | 0      | 0 | 0,37    | 0 | 0 | 0,37     | 0 | 0 | 24   | 138 | 0 | 0 | 17,8 | 17,9 | 0,22 | 0,33 | - |
| 28.08.2025 | 0      | 0 | 2,755   | 0 | 0 | 2,753    | 0 | 0 | 24   | 138 | 0 | 0 | 18   | 18   | 0,33 | 0,34 | - |
| 29.08.2025 | 1,332  | 0 | 37,105  | 0 | 0 | 36,537   | 0 | 0 | 24   | 138 | 0 | 0 | 56,1 | 47,4 | 0,26 | 0,29 | - |
| 30.08.2025 | 2,028  | 0 | 109,665 | 0 | 0 | 108,272  | 0 | 0 | 24   | 139 | 0 | 0 | 51,4 | 47   | 0,03 | 0,21 | - |
| 31.08.2025 | 0      | 0 | 0,135   | 0 | 0 | 0,135    | 0 | 0 | 24   | 147 | 0 | 0 | 26,4 | 34,8 | 0    | 0,24 | - |
| 01.09.2025 | 2,342  | 0 | 108,365 | 0 | 0 | 106,806  | 0 | 0 | 24   | 149 | 0 | 0 | 55   | 49,7 | 0,03 | 0,23 | - |
| 02.09.2025 | 2,893  | 0 | 96,83   | 0 | 0 | 95,235   | 0 | 0 | 24   | 152 | 0 | 0 | 59,4 | 52,1 | 0,02 | 0,2  | - |
| 03.09.2025 | 2,599  | 0 | 78,345  | 0 | 0 | 76,977   | 0 | 0 | 24   | 153 | 0 | 0 | 61,2 | 53,1 | 0,04 | 0,2  | - |
| 04.09.2025 | 1,639  | 0 | 65,6    | 0 | 0 | 64,586   | 0 | 0 | 24   | 153 | 0 | 0 | 57,2 | 51,1 | 0,01 | 0,23 | - |
| 05.09.2025 | 2,583  | 0 | 78,23   | 0 | 0 | 76,887   | 0 | 0 | 24   | 154 | 0 | 0 | 60,7 | 52,6 | 0,03 | 0,24 | - |
| 06.09.2025 | 0,795  | 0 | 23,785  | 0 | 0 | 23,412   | 0 | 0 | 24   | 154 | 0 | 0 | 57,7 | 49,6 | 0,01 | 0,18 | - |
| 07.09.2025 | 0      | 0 | 0       | 0 | 0 | 0        | 0 | 0 | 24   | 158 | 0 | 0 | 22,1 | 25   | 0    | 0,08 | - |
| 08.09.2025 | 2,697  | 0 | 95,805  | 0 | 0 | 94,367   | 0 | 0 | 24   | 158 | 0 | 0 | 56,2 | 49,3 | 0,02 | 0,17 | - |
| 09.09.2025 | 3,036  | 0 | 98,735  | 0 | 0 | 97,049   | 0 | 0 | 24   | 160 | 0 | 0 | 60,5 | 53   | 0,03 | 0,23 | - |
| 10.09.2025 | 2,984  | 0 | 101,58  | 0 | 0 | 99,91    | 0 | 0 | 24   | 164 | 0 | 0 | 59,3 | 52,2 | 0,03 | 0,22 | - |
| 11.09.2025 | 3,439  | 0 | 107,465 | 0 | 0 | 105,654  | 0 | 0 | 24   | 166 | 0 | 0 | 59,9 | 52,1 | 0,04 | 0,19 | - |
| 12.09.2025 | 2,762  | 0 | 82,64   | 0 | 0 | 81,283   | 0 | 0 | 24   | 169 | 0 | 0 | 59,3 | 51,1 | 0,03 | 0,21 | - |
| 13.09.2025 | 2,13   | 0 | 72,75   | 0 | 0 | 71,581   | 0 | 0 | 24   | 175 | 0 | 0 | 58,6 | 51,4 | 0,03 | 0,22 | - |
| 14.09.2025 | 0      | 0 | 0,095   | 0 | 0 | 0,095    | 0 | 0 | 24   | 179 | 0 | 0 | 24,8 | 31,5 | 0    | 0,05 | - |
| 15.09.2025 | 3,258  | 0 | 106,25  | 0 | 0 | 104,575  | 0 | 0 | 24   | 181 | 0 | 0 | 57,8 | 50,3 | 0,03 | 0,16 | - |
| 16.09.2025 | 2,588  | 0 | 86,235  | 0 | 0 | 84,902   | 0 | 0 | 24   | 184 | 0 | 0 | 57,4 | 50,1 | 0,02 | 0,22 | - |
| 17.09.2025 | 2,298  | 0 | 76,29   | 0 | 0 | 74,992   | 0 | 0 | 24   | 193 | 0 | 0 | 60,3 | 53   | 0,21 | 0,27 | - |
| 18.09.2025 | 2,501  | 0 | 98,6    | 0 | 0 | 96,947   | 0 | 0 | 24   | 206 | 0 | 0 | 60   | 53,9 | 0,25 | 0,23 | - |
| 19.09.2025 | 2,654  | 0 | 73,7    | 0 | 0 | 72,515   | 0 | 0 | 24   | 216 | 0 | 0 | 58,7 | 50   | 0,25 | 0,22 | - |
| 20.09.2025 | 1,526  | 0 | 58,98   | 0 | 0 | 58,077   | 0 | 0 | 24   | 223 | 0 | 0 | 57,3 | 51   | 0,29 | 0,26 | - |
| Итого:     | 48,088 | 0 | 1696,27 | 0 | 0 | 1669,854 | 0 | 0 | 2182 | 0   | 0 | 0 | 0    | 0    | 0    | 0    | 0 |
| Гкал       | 11,486 |   |         |   |   |          |   |   |      |     |   |   |      |      |      |      |   |

Общее время работы системы, ч 2184

Период нормальной работы системы, ч 2182

#### Показания интеграторов:

| Дата       | Q, ГДж   | V1, м3    | V2, м3 | V3, м3 | M1, т      | M2, т | M3, т | TNar, ч | Ttn, ч |
|------------|----------|-----------|--------|--------|------------|-------|-------|---------|--------|
| 21.06.2025 | 8750,739 | 146225,54 | 0      | 0,442  | 142799,221 | 0     | 0,436 | 9296    | 0      |
| 20.09.2025 | 8798,828 | 147921,81 | 0      | 0,442  | 144469,072 | 0     | 0,436 | 11478   | 2      |

Подпись абонента

Представитель теплоснабжения

ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ  
МП «Калининградтеплосеть»  
ОТЧЕТ ПРИНЯТ  
23.09.2025 14:02:47