

#165002#

Показания приборов  
учёта тепловой энергии  
за период с 20.10.2025 по 20.11.2025

Потребитель  
Адрес потребителя  
Абонентский номер

Центральный Продовольственный Рынок, ООО  
Черняховского 15, Калининград (ЦПР, Теплосеть, ТЭМ104)  
2690

| Заводской номер счётчика<br>1645188    | Показания прибора, Гкал<br>20.11.2025 | Предыдущие показания, Гкал<br>20.10.2025 | Разность показаний, Гкал |
|--|---------------------------------------|--|--------------------------|
| Количество тепловой энергии, система 1 | 42,338                                | 42,338                                   | 0                        |

Подпись исполнителя \_\_\_\_\_



#165001#

Отчёт за период с 20.10.2025 по 20.11.2025.

Номер абонента 2690  
 Порядковый номер 0  
 Тип теплосчётчика ТЭМ-104  
 Заводской номер 1645188  
 Номер системы 1  
 Отчёт сформирован 24.11.2025

## Ведомость регистрации параметров:

| Дата       | tнар,<br>°C | Q,<br>Гкал | V1,<br>м3 | V2,<br>м3 | V3,<br>м3 | M1,<br>т | M2,<br>т | M3,<br>т | TRab, | TНаг,<br>ч | TекErr, | TехErr, | t1,<br>°C | t2,<br>°C | t3,<br>°C | p1,<br>МПа | p2,<br>МПа | p3,<br>МПа |
|------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------|------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 21.10.2025 | -           | 0          | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 61,3      | 44,8      | 0         | 3,5        | 2,8        | 0          |
| 22.10.2025 | -           | 0          | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 63,2      | 46,6      | 0         | 3,6        | 2,8        | 0          |
| 23.10.2025 | -           | 0          | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 63,2      | 46,4      | 0         | 3,5        | 2,9        | 0          |
| 24.10.2025 | -           | 0          | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 63,4      | 46,7      | 0         | 3,6        | 2,9        | 0          |
| 25.10.2025 | -           | 0          | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 64,1      | 47,1      | 0         | 3,5        | 2,9        | 0          |
| 26.10.2025 | -           | 0          | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 63,8      | 46,4      | 0         | 3,5        | 2,8        | 0          |
| 27.10.2025 | -           | 0          | 0         | 0,188     | 0         | 0        | 0,187    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 62,8      | 40,5      | 0         | 3,5        | 2,8        | 0          |
| 28.10.2025 | -           | 0          | 0         | 0,644     | 0         | 0        | 0,642    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 65        | 33,6      | 0         | 3,6        | 3,1        | 0          |
| 29.10.2025 | -           | 0          | 0         | 0,939     | 0         | 0        | 0,934    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 64,1      | 34,4      | 0         | 3,5        | 3,2        | 0          |
| 30.10.2025 | -           | 0          | 0         | 0,644     | 0         | 0        | 0,642    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 64        | 27,1      | 0         | 3,5        | 3,2        | 0          |
| 31.10.2025 | -           | 0          | 0         | 0,557     | 0         | 0        | 0,555    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 64,2      | 27,4      | 0         | 3,5        | 3,2        | 0          |
| 01.11.2025 | -           | 0          | 0         | 0,458     | 0         | 0        | 0,455    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 64        | 32,6      | 0         | 3,4        | 3,2        | 0          |
| 02.11.2025 | -           | 0          | 0         | 0,402     | 0         | 0        | 0,401    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 64,2      | 28,4      | 0         | 3,5        | 3,2        | 0          |
| 03.11.2025 | -           | 0          | 0         | 0,372     | 0         | 0        | 0,371    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 64,5      | 27        | 0         | 3,5        | 3,2        | 0          |
| 04.11.2025 | -           | 0          | 0         | 0,351     | 0         | 0        | 0,35     | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 64,5      | 26,5      | 0         | 3,5        | 3,2        | 0          |
| 05.11.2025 | -           | 0          | 0         | 0,329     | 0         | 0        | 0,328    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 64,7      | 28,1      | 0         | 3,5        | 3,2        | 0          |
| 06.11.2025 | -           | 0          | 0         | 0,269     | 0         | 0        | 0,268    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 64,9      | 28,1      | 0         | 3,4        | 3,2        | 0          |
| 07.11.2025 | -           | 0          | 0         | 0,256     | 0         | 0        | 0,255    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 64,4      | 27,5      | 0         | 3,4        | 3,2        | 0          |
| 08.11.2025 | -           | 0          | 0         | 0,213     | 0         | 0        | 0,212    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 63,7      | 23,2      | 0         | 3,4        | 3,2        | 0          |
| 09.11.2025 | -           | 0          | 0         | 0,176     | 0         | 0        | 0,176    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 64        | 19,6      | 0         | 3,5        | 3,2        | 0          |
| 10.11.2025 | -           | 0          | 0         | 0,155     | 0         | 0        | 0,155    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 64,2      | 23,9      | 0         | 3,5        | 3,3        | 0          |
| 11.11.2025 | -           | 0          | 0         | 0,187     | 0         | 0        | 0,187    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 64        | 25,7      | 0         | 3,4        | 3,2        | 0          |
| 12.11.2025 | -           | 0          | 0         | 0,12      | 0         | 0        | 0,12     | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 64,7      | 21,3      | 0         | 3,5        | 3,2        | 0          |
| 13.11.2025 | -           | 0          | 0         | 0,156     | 0         | 0        | 0,156    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 64,4      | 22,8      | 0         | 3,4        | 3,2        | 0          |
| 14.11.2025 | -           | 0          | 0         | 0,143     | 0         | 0        | 0,142    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 64,6      | 26,4      | 0         | 3,4        | 3,2        | 0          |
| 15.11.2025 | -           | 0          | 0         | 0,076     | 0         | 0        | 0,076    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 63,5      | 25,4      | 0         | 3,4        | 3,2        | 0          |
| 16.11.2025 | -           | 0          | 0         | 0,073     | 0         | 0        | 0,073    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 62,8      | 25,8      | 0         | 3,5        | 3,3        | 0          |
| 17.11.2025 | -           | 0          | 0         | 0,104     | 0         | 0        | 0,104    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 63        | 25,6      | 0         | 3,5        | 3,3        | 0          |
| 18.11.2025 | -           | 0          | 0         | 0,125     | 0         | 0        | 0,125    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 62,5      | 26        | 0         | 3,5        | 3,3        | 0          |
| 19.11.2025 | -           | 0          | 0         | 0,158     | 0         | 0        | 0,157    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 62,6      | 31        | 0         | 3,5        | 3,3        | 0          |
| 20.11.2025 | -           | 0          | 0         | 0,209     | 0         | 0        | 0,208    | 0        | 24    | 24         | 0       | 0       | 62,8      | 33,3      | 0         | 3,5        | 3,3        | 0          |
| Итого:     | -           | 0          | 0         | 7,304     | 0         | 0        | 7,279    | 0        | 744   | 744        | -       | -       | 63,78     | 31,26     | 0         | 3,48       | 3,14       | 0          |

Общее время работы системы 744 час.

Период нормальной работы системы 744 час.

## Показания интеграторов:

| Дата       | Q,<br>Гкал | V1, м3   | V2, м3   | V3,<br>м3 | M1, т    | M2, т    | M3, т | TНаг, ч  | Tтп, ч |
|------------|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|-------|----------|--------|
| 20.10.2025 | 42,338     | 1951,259 | 2123,294 | 0         | 1908,374 | 2101,34  | 0     | 20065,97 | 0      |
| 20.11.2025 | 42,338     | 1951,261 | 2130,599 | 0         | 1908,375 | 2108,621 | 0     | 20809,97 | 0      |

Подпись абонента

Представитель теплоснабжения