

#108038#

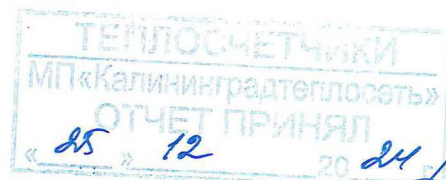
Показания приборов  
учёта тепловой энергии  
за период с 23.11.2024 по 23.12.2024

Потребитель  
Адрес потребителя  
Абонентский номер

Лесной парк, ООО, УК  
Лужская 38-40а, Калининград  
3428

| Заводской номер счётчика<br>4159       | Показания прибора,<br>Гкал<br>23.12.2024 | Предыдущие показания,<br>Гкал<br>23.11.2024 | Разность показаний,<br>Гкал |
|--|--|---|-----------------------------|
| Количество тепловой энергии, система 1 | 3357,264                                 | 3331,084                                    | 26.18                       |
| Количество тепловой энергии, система 2 | 1801,584                                 | 1794,569                                    | 7.015                       |

Подпись исполнителя



#108036#

Отчёт за период с 23.11.2024 по 23.12.2024.

Номер абонента 3428  
 Порядковый номер 7466  
 Тип теплосчётчика ВКТ-9  
 Заводской номер 4159  
 Номер системы 1  
 Отчёт сформирован 25.12.2024

## Ведомость регистрации параметров:

| Дата       | tнар, °C | dQ, Гкал | dQg, Гкал | dV1, м3 | dV2, м3 | dV3, м3 | dM1, т   | dM2, т | dM3, т | dTNar, ч | dTtn, ч | TekErr, | TehErr, | t1, °C | t2, °C | t3, °C | p1, МПа | p2, МПа | p3, МПа |
|------------|----------|----------|-----------|---------|---------|---------|----------|--------|--------|----------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 24.11.2024 | 1,2      | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0      | 0      | 0        | 24      | 798721  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 25.11.2024 | 5,9      | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0      | 0      | 0        | 24      | 798721  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 26.11.2024 | 7,3      | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0      | 0      | 0        | 24      | 798721  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 27.11.2024 | 4,7      | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0      | 0      | 0        | 24      | 798721  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 28.11.2024 | 4,4      | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0      | 0      | 0        | 24      | 798721  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 29.11.2024 | 4,2      | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0      | 0      | 0        | 24      | 798721  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 30.11.2024 | 4,1      | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0      | 0      | 0        | 24      | 798721  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 01.12.2024 | 2,2      | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0      | 0      | 0        | 24      | 798721  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 02.12.2024 | 2,9      | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0      | 0      | 0        | 24      | 798721  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 03.12.2024 | -        | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0      | 0      | 0        | 24      | 798721  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 04.12.2024 | -        | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0      | 0      | 0        | 24      | 798721  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 05.12.2024 | -        | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0      | 0      | 0        | 23,92   | 798721  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 06.12.2024 | -        | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0      | 0      | 0        | 24      | 798721  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 07.12.2024 | -        | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0      | 0      | 0        | 24      | 798721  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 08.12.2024 | -        | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0      | 0      | 0        | 24      | 798721  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 09.12.2024 | -        | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0      | 0      | 0        | 24      | 798721  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 10.12.2024 | -        | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0        | 0      | 0      | 0        | 24      | 798721  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 11.12.2024 | -        | 1,083    | 0         | 102,29  | 0       | 0       | 100,907  | 0      | 0      | 11,42    | 12,58   | 798721  | 32768   | 54     | 20,8   | 0      | 0,48    | 0,32    | 0       |
| 12.12.2024 | -        | 2,343    | 0         | 214,73  | 0       | 0       | 211,775  | 0      | 0      | 24       | 0       | 0       | 0       | 54,4   | 43,4   | 0      | 0,35    | 0,33    | 0       |
| 13.12.2024 | -        | 2,547    | 0         | 215,35  | 0       | 0       | 212,154  | 0      | 0      | 24       | 0       | 0       | 0       | 56,6   | 44,6   | 0      | 0,35    | 0,33    | 0       |
| 14.12.2024 | -        | 2,466    | 0         | 215,565 | 0       | 0       | 212,457  | 0      | 0      | 24       | 0       | 0       | 0       | 55,8   | 44,2   | 0      | 0,35    | 0,33    | 0       |
| 15.12.2024 | -        | 2,254    | 0         | 215,965 | 0       | 0       | 213,115  | 0      | 0      | 24       | 0       | 0       | 0       | 53,3   | 42,7   | 0      | 0,35    | 0,33    | 0       |
| 16.12.2024 | -        | 2,108    | 0         | 215,76  | 0       | 0       | 213,056  | 0      | 0      | 24       | 0       | 0       | 0       | 52     | 42,1   | 0      | 0,35    | 0,33    | 0       |
| 17.12.2024 | -        | 2,027    | 0         | 215,8   | 0       | 0       | 213,172  | 0      | 0      | 24       | 0       | 0       | 0       | 51,3   | 41,8   | 0      | 0,35    | 0,33    | 0       |
| 18.12.2024 | -        | 2,081    | 0         | 216     | 0       | 0       | 213,293  | 0      | 0      | 24       | 0       | 0       | 0       | 52     | 42,2   | 0      | 0,35    | 0,33    | 0       |
| 19.12.2024 | -        | 2,084    | 0         | 215,885 | 0       | 0       | 213,124  | 0      | 0      | 24       | 0       | 0       | 0       | 52,5   | 42,7   | 0      | 0,35    | 0,34    | 0       |
| 20.12.2024 | -        | 2,046    | 0         | 215,615 | 0       | 0       | 212,914  | 0      | 0      | 24       | 0       | 0       | 0       | 52     | 42,3   | 0      | 0,35    | 0,34    | 0       |
| 21.12.2024 | -        | 1,952    | 0         | 194,255 | 0       | 0       | 191,746  | 0      | 0      | 24       | 0       | 0       | 0       | 52,7   | 41,8   | 0      | 0,34    | 0,33    | 0       |
| 22.12.2024 | -        | 1,553    | 0         | 148,485 | 0       | 0       | 146,666  | 0      | 0      | 19,4     | 4,6     | 1       | 32774   | 51,3   | 36,6   | 0      | 0,32    | 0,32    | 0       |
| 23.12.2024 | -        | 1,637    | 0         | 147,85  | 0       | 0       | 146,024  | 0      | 0      | 21,52    | 2,48    | 1       | 32774   | 51,5   | 37,2   | 0      | 0,32    | 0,31    | 0       |
| Итого:     | 3,8      | 26,181   | 0         | 2533,55 | 0       | 0       | 2500,403 | 0      | 0      | 292,34   | 427,58  | -       | -       | 22,98  | 17,41  | 0      | 0,49    | 0,31    | 0       |

Общее время работы системы 720 час.

Период нормальной работы системы 292,34 час.

## Показания интеграторов:

| Дата       | Q, Гкал  | V1, м3     | V2, м3 | V3, м3 | M1, т      | M2, т | M3, т | TNar, ч  | TNar, ч | Ttn, ч   | Ttn, ч |
|------------|----------|------------|--------|--------|------------|-------|-------|----------|---------|----------|--------|
| 23.11.2024 | 3331,084 | 325479,906 | 0      | 0      | 321099,562 | 0     | 0     | 35384,23 | 563,43  | 32906,57 | 204,57 |
| 23.12.2024 | 3357,264 | 328013,438 | 0      | 0      | 323599,969 | 0     | 0     | 35676,57 | 855,77  | 33334,15 | 632,15 |

Подпись абонента

Представитель теплоснабжения



#108037#

Отчёт за период с 23.11.2024 по 23.12.2024.

Номер абонента 3428  
 Порядковый номер 7467  
 Тип теплосчётчика ВКТ-9  
 Заводской номер 4159  
 Номер системы 2  
 Отчёт сформирован 25.12.2024

## Ведомость регистрации параметров:

| Дата       | tнар, °C | dQ, Гкал | dQg, Гкал | dV1, м3 | dV2, м3 | dV3, м3 | dM1, т  | dM2, т  | dM3, т | dTNar, ч | dTtn, ч | TekErr, | TehErr, | t1, °C | t2, °C | t3, °C | p1, МПа | p2, МПа | p3, МПа |
|------------|----------|----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|----------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 24.11.2024 | 1,2      | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 24      | 798723  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 25.11.2024 | 5,9      | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 24      | 798723  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 26.11.2024 | 7,3      | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 24      | 798723  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 27.11.2024 | 4,7      | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 24      | 798723  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 28.11.2024 | 4,4      | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 24      | 798723  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 29.11.2024 | 4,2      | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 24      | 798723  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 30.11.2024 | 4,1      | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 24      | 798723  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 01.12.2024 | 2,2      | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 24      | 798723  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 02.12.2024 | 2,9      | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 24      | 798723  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 03.12.2024 | -        | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 24      | 798723  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 04.12.2024 | -        | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 24      | 798723  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 05.12.2024 | -        | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 23,92   | 798723  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 06.12.2024 | -        | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 24      | 798723  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 07.12.2024 | -        | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 24      | 798723  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 08.12.2024 | -        | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 24      | 798723  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 09.12.2024 | -        | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 24      | 798723  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 10.12.2024 | -        | 0        | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0      | 0        | 24      | 798723  | 32768   | 0      | 0      | 0      | 0,6     | 0,3     | 0       |
| 11.12.2024 | -        | 0,315    | 0         | 19,118  | 15,362  | 0       | 18,775  | 15,149  | 0      | 11,5     | 12,5    | 798723  | 32774   | 62,5   | 54,5   | 0      | 0,47    | 0,31    | 0       |
| 12.12.2024 | -        | 0,57     | 0         | 34,025  | 27,886  | 0       | 33,411  | 27,513  | 0      | 24       | 0       | 0       | 0       | 62,7   | 53,5   | 0      | 0,34    | 0,33    | 0       |
| 13.12.2024 | -        | 0,604    | 0         | 33,853  | 27,844  | 0       | 33,187  | 27,443  | 0      | 24       | 0       | 0       | 0       | 65,7   | 55,6   | 0      | 0,34    | 0,33    | 0       |
| 14.12.2024 | -        | 0,612    | 0         | 33,51   | 27,241  | 0       | 32,87   | 26,865  | 0      | 24       | 0       | 0       | 2       | 64,6   | 54,3   | 0      | 0,34    | 0,33    | 0       |
| 15.12.2024 | -        | 0,635    | 0         | 34,835  | 27,122  | 0       | 34,232  | 26,776  | 0      | 24       | 0       | 0       | 0       | 61,4   | 52,2   | 0      | 0,34    | 0,33    | 0       |
| 16.12.2024 | -        | 0,55     | 0         | 35,085  | 28,75   | 0       | 34,503  | 28,393  | 0      | 24       | 0       | 0       | 0       | 60     | 51,6   | 0      | 0,34    | 0,33    | 0       |
| 17.12.2024 | -        | 0,536    | 0         | 33,143  | 26,841  | 0       | 32,606  | 26,52   | 0      | 24       | 0       | 0       | 0       | 59,3   | 50,6   | 0      | 0,34    | 0,33    | 0       |
| 18.12.2024 | -        | 0,565    | 0         | 34,455  | 28,014  | 0       | 33,87   | 27,661  | 0      | 24       | 0       | 0       | 0       | 60,8   | 52     | 0      | 0,34    | 0,33    | 0       |
| 19.12.2024 | -        | 0,561    | 0         | 33,145  | 26,678  | 0       | 32,588  | 26,35   | 0      | 24       | 0       | 0       | 0       | 60,5   | 51,3   | 0      | 0,35    | 0,33    | 0       |
| 20.12.2024 | -        | 0,525    | 0         | 34,073  | 28,194  | 0       | 33,511  | 27,847  | 0      | 24       | 0       | 0       | 0       | 59,8   | 51,3   | 0      | 0,34    | 0,33    | 0       |
| 21.12.2024 | -        | 0,532    | 0         | 31,02   | 24,744  | 0       | 30,498  | 24,437  | 0      | 24       | 0       | 2       | 32768   | 60,5   | 51,5   | 0      | 0,35    | 0,34    | 0       |
| 22.12.2024 | -        | 0,499    | 0         | 28,995  | 22,648  | 0       | 28,504  | 22,356  | 0      | 21,12    | 2,88    | 3       | 32770   | 60,5   | 52,4   | 0      | 0,35    | 0,34    | 0       |
| 23.12.2024 | -        | 0,51     | 0         | 29,405  | 23,16   | 0       | 28,907  | 22,869  | 0      | 21,18    | 2,82    | 3       | 33282   | 60,5   | 51,8   | 0      | 0,35    | 0,34    | 0       |
| Итого:     | 3,8      | 7,014    | 0         | 414,662 | 334,484 | 0       | 407,462 | 330,179 | 0      | 293,8    | 426,12  | -       | -       | 26,63  | 22,75  | 0      | 0,49    | 0,31    | 0       |

Общее время работы системы 720 час.

Период нормальной работы системы 293,8 час.

## Показания интеграторов:

| Дата       | Q, Гкал  | V1, м3    | V2, м3    | V3, м3 | M1, т     | M2, т     | M3, т | TNar, ч  | TNar, ч | Ttn, ч  | Ttn, ч |
|------------|----------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-------|----------|---------|---------|--------|
| 23.11.2024 | 1794,569 | 94421,484 | 73881,945 | 0      | 92776,516 | 72982,453 | 0     | 64951,23 | 563,32  | 3339,62 | 204,68 |
| 23.12.2024 | 1801,584 | 94836,148 | 74216,43  | 0      | 93183,977 | 73312,633 | 0     | 65245,03 | 857,12  | 3765,73 | 630,8  |

Подпись абонента

Представитель теплоснабжения