

Теплоисточник ТЭЦ – \_\_\_\_\_ ЦТП – \_\_\_\_\_

Система 2-х трубная

ГВС закрытая

(открытая, закрытая)

Т.вычислитель ТВ7

(наименование и схема подключения)

Договор № 39211

Qгод= Гкал

Qмес= Гкал

Справка  
о потреблении тепловой энергии за отопление и ГВС

**ООО «Светлоград»**

(наименование,

объект,

адрес)

**г. Омск, ул. Бородина, 10/1**

за ноябрь 2024 г.

| Дата снятия показаний | Время снятия показаний | Кол-во теплоносителя по подаче (тн) | Кол-во теплоносителя по обратке (тн) | Количество Теплоэнергии (Гкал) | Время работы (час) | Кол-во теплоносителя ГВС (тн) | Количество Теплоэнергии ГВС (Гкал) |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 21.10                 | 00                     | 33198                               | 27673                                | 1157,800                       | 7251               | 5302                          | 347,893                            |
| 21.11                 | 24                     | 38945                               | 32794                                | 1337,311                       | 8019               | 5936                          | 391,227                            |
| ИТОГО                 |                        | 5747                                | 5121                                 | 179,511                        | 768                | 633,500                       | 43,334                             |

ПУ № 20129420

|               |         |
|---------------|---------|
| $Q_E =$       | 222,845 |
| $V_{подп.} =$ | 633,500 |
| $V_{х.в.} =$  | 0       |

Гкал

$Q = 179,511$  (Гкал)

м<sup>3</sup>

$Q_{(гвс)} = 43,334$  (Гкал)

м<sup>3</sup>

$V_{подп.} = 633,500$  (м<sup>3</sup>)

АО «Омск РТС»  
СП «Теплоэнергосбыт»  
Отдел приборов учёта тепловой энергии

25.11.2024

ПРИНЯТО К РАССМОТРЕНИЮ

Логвиненко В.Ю.

Количество дней по среднему \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  
за отчет

Руководитель \_\_\_\_\_

Должность, Ф.И.О.



Телефон \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_

(должность)

телефон \_\_\_\_\_

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Цветаев С.В.

(фамилия,

имя,

отчество)

подпись \_\_\_\_\_



ОТЧЕТ  
о суточных параметрах теплоснабжения  
за 21/10/24г.-21/11/24г.

Абонент:Бородина 10/1  
Адрес:  
Договор N:000000000  
Тепловычислитель ТВ7-04М сер.N 001  
Договорные расходы:  
М сет.воды= т.сут Мгвс= т.сут  
тхв: не исп.

Тип расходомера:  
Пределы измерений:  
G1 max = 72.00 м3/ч G1 min = 0.48 м3/ч  
G2 max = 72.00 м3/ч G2 min = 0.48 м3/ч

Серийный номер 20129420, БД=1, ТВ1, СМ=6, КТЗ=0, ФРТ=0 КСН=0хD93E

| Дата/время  | t1<br>°C | t2<br>°C | dt<br>°C | P1<br>кгс/см2 | P2<br>кгс/см2 | V1<br>м3 | V2<br>м3 | M1<br>т  | M2<br>т  | dM<br>т | tx<br>°C | Px<br>кгс/см2 | Qтв<br>Гкал | ВНР<br>м3 | ВОС<br>м3 |
|-------------|----------|----------|----------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------------|-------------|-----------|-----------|
| 21.10.24 23 | 71,28    | 44,89    | 26,4     | 6,8           | 4,68          | 189,345  | 168,413  | 185,055  | 166,851  | 18,204  | 0        | 4             | 4,893       | 24        | 0         |
| 22.10.24 23 | 71,4     | 43,74    | 27,66    | 6,14          | 4,34          | 176,035  | 155,402  | 172,037  | 154,04   | 17,997  | 0        | 4             | 4,766       | 24        | 0         |
| 23.10.24 23 | 71,2     | 43,51    | 27,69    | 6,17          | 4,37          | 176,965  | 155,144  | 172,957  | 153,798  | 19,159  | 0        | 4             | 4,796       | 24        | 0         |
| 24.10.24 23 | 71,75    | 42,98    | 28,77    | 5,63          | 4,05          | 166,711  | 144,899  | 162,881  | 143,67   | 19,211  | 0        | 4             | 4,692       | 24        | 0         |
| 25.10.24 23 | 71,33    | 44,31    | 27,02    | 6,51          | 4,55          | 181,825  | 161,779  | 177,702  | 160,325  | 17,377  | 0        | 4             | 4,808       | 24        | 0         |
| 26.10.24 23 | 71,1     | 43,84    | 27,26    | 6,28          | 4,44          | 180,999  | 157,184  | 176,918  | 155,799  | 21,119  | 0        | 4             | 4,83        | 24        | 0         |
| 27.10.24 23 | 70,72    | 43,53    | 27,19    | 6,24          | 4,43          | 180,85   | 155,831  | 176,812  | 154,483  | 22,33   | 0        | 4             | 4,813       | 24        | 0         |
| 28.10.24 23 | 70,84    | 43,36    | 27,47    | 6,24          | 4,44          | 177,601  | 155,477  | 173,628  | 154,139  | 19,489  | 0        | 4             | 4,776       | 24        | 0         |
| 29.10.24 23 | 76,69    | 45,46    | 31,23    | 6,42          | 4,52          | 180,924  | 159,49   | 176,233  | 157,97   | 18,263  | 0        | 4             | 5,512       | 24        | 0         |
| 30.10.24 23 | 76,5     | 45,4     | 31,1     | 6,46          | 4,55          | 181,641  | 159,973  | 176,961  | 158,463  | 18,498  | 0        | 4             | 5,512       | 24        | 0         |
| 31.10.24 23 | 73,84    | 43,93    | 29,91    | 6,31          | 4,49          | 178,844  | 155,908  | 174,523  | 154,531  | 19,991  | 0        | 4             | 5,228       | 24        | 0         |
| 01.11.24 23 | 72,76    | 43,44    | 29,32    | 6,4           | 4,55          | 178,96   | 156,871  | 174,749  | 155,518  | 19,231  | 0        | 4             | 5,13        | 24        | 0         |
| 02.11.24 23 | 72,12    | 43,33    | 28,79    | 6,45          | 4,58          | 182,842  | 158,149  | 178,609  | 156,795  | 21,813  | 0        | 4             | 5,149       | 24        | 0         |
| 03.11.24 23 | 71,26    | 43,29    | 27,96    | 6,46          | 4,58          | 183,018  | 158,39   | 178,867  | 157,033  | 21,834  | 0        | 4             | 5,008       | 24        | 0         |
| 04.11.24 23 | 71,55    | 43,04    | 28,51    | 6,43          | 4,58          | 183,167  | 157,184  | 178,984  | 155,851  | 23,133  | 0        | 4             | 5,11        | 24        | 0         |
| 05.11.24 23 | 77,92    | 45,2     | 32,72    | 6,46          | 4,56          | 183,656  | 158,753  | 178,766  | 157,262  | 18,197  | 0        | 4             | 6,086       | 24        | 0         |
| 06.11.24 23 | 80,73    | 46,41    | 34,32    | 6,53          | 4,6           | 182,208  | 160,449  | 177,049  | 158,852  | 18,443  | 0        | 4             | 6,107       | 24        | 0         |
| 07.11.24 23 | 80,94    | 47,43    | 33,51    | 6,78          | 4,72          | 187,239  | 165,184  | 181,913  | 163,47   | 17,898  | 0        | 4             | 6,381       | 24        | 0         |
| 08.11.24 23 | 82,34    | 48,29    | 34,05    | 7,15          | 4,96          | 192,706  | 171,003  | 187,059  | 169,161  | 18,631  | 0        | 4             | 6,301       | 24        | 0         |
| 09.11.24 23 | 81,32    | 47,69    | 33,63    | 7,12          | 4,94          | 192,505  | 170,146  | 186,988  | 168,357  | 18,631  | 0        | 4             | 6,532       | 24        | 0         |
| 10.11.24 23 | 81,57    | 48,39    | 33,18    | 7,18          | 4,93          | 202,311  | 173,021  | 196,486  | 171,153  | 25,333  | 0        | 4             | 6,532       | 24        | 0         |
| 11.11.24 23 | 83,69    | 48,96    | 34,73    | 7,14          | 4,94          | 193,526  | 170,979  | 187,692  | 169,076  | 18,617  | 0        | 4             | 6,807       | 24        | 0         |
| 12.11.24 23 | 85,71    | 49,14    | 36,58    | 7,18          | 5,02          | 191,789  | 169,143  | 185,76   | 167,246  | 18,514  | 0        | 4             | 7,037       | 24        | 0         |
| 13.11.24 23 | 88,19    | 49,74    | 38,45    | 7,1           | 5,01          | 188,889  | 165,966  | 182,644  | 164,063  | 18,581  | 0        | 4             | 6,833       | 24        | 0         |
| 14.11.24 23 | 86,56    | 48,53    | 38,04    | 7,04          | 5             | 185,229  | 163,932  | 179,305  | 162,152  | 17,154  | 0        | 4             | 6,069       | 24        | 0         |
| 15.11.24 23 | 80,73    | 47,19    | 33,54    | 7,12          | 5,05          | 185,911  | 165,863  | 180,652  | 164,158  | 16,493  | 0        | 4             | 5,939       | 24        | 0         |
| 16.11.24 23 | 78,9     | 46,63    | 32,27    | 7,15          | 5,08          | 188,841  | 165,911  | 183,713  | 164,24   | 19,473  | 0        | 4             | 5,669       | 24        | 0         |
| 17.11.24 23 | 76,08    | 45,5     | 30,59    | 7,08          | 5,05          | 189,881  | 164,031  | 185,045  | 162,471  | 22,574  | 0        | 4             | 5,312       | 24        | 0         |
| 18.11.24 23 | 73,84    | 44,81    | 29,03    | 7,05          | 5,04          | 187,234  | 163,874  | 182,705  | 162,363  | 20,342  | 0        | 4             | 4,675       | 24        | 0         |
| 19.11.24 23 | 68,13    | 41,73    | 26,4     | 6,82          | 4,97          | 180,663  | 156,764  | 176,893  | 155,53   | 21,363  | 0        | 4             | 5,946       | 24        | 0         |
| 20.11.24 23 | 79,42    | 45,67    | 33,76    | 6,9           | 4,98          | 180,878  | 159,759  | 175,881  | 158,233  | 17,647  | 0        | 4             | 6,404       | 24        | 0         |
| 21.11.24 23 | 83,48    | 48,41    | 35,07    | 7,2           | 5,11          | 187,878  | 166,184  | 182,24   | 164,385  | 17,855  | 0        | 4             | 179,511     | 24        | 0         |
| Итого/Средн | 76,79    | 45,6     | 31,18    | 6,69          | 4,72          | 5901,07  | 5171,052 | 5747,706 | 5121,438 | 626,268 | 0        | 4             | 179,511     | 768       | 0         |

Итоговое потребление на начало и конец периода:

| Дата/время  | V1<br>м3  | V2<br>м3  | M1<br>т   | M2<br>т   | dM<br>т  | Qтв<br>Гкал | ВНР<br>м3 | ВОС<br>м3 |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|-----------|
| 20.10.24 23 | 34206,867 | 27966,121 | 33198,093 | 27673,118 | 5524,975 | 1157,8      | 7251      | 54        |
| 21.11.24 23 | 40107,937 | 33137,174 | 38945,798 | 32794,556 | 6151,243 | 1337,311    | 8019      | 54        |
| Итого       | 5901,07   | 5171,052  | 5747,706  | 5121,438  | 626,268  | 179,511     | 768       | 0         |

Условные обозначения:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(!) отсут.питания  
(#) дисбаланс масс  
(R) реверс  
(o) отсут.теплонос.  
(X) аппарат.неиспр.

Представитель абонента \_\_\_\_\_ Представитель снабжающей организации \_\_\_\_\_



**ОТЧЕТ**  
о суточных параметрах теплоснабжения  
за 21/10/24г.-21/11/24г.

Абонент:Вородина 10/1

Адрес:\_\_\_\_\_

Договор N:000000000

Тепловычислитель ТВ7-04М сет.N 001

Договорные расходы:

М сет.воды=\_\_\_\_\_т.сут Мгвс=\_\_\_\_\_т.сут

txв: догов., txд = 5.00°C

Тип расходомера:\_\_\_\_\_

Пределы измерений:

G1 max = 20.00 м3/ч G1 min = 0.26 м3/ч

Серийный номер 20129420, БД=1, ТВ2, СИ=9, КТ3=0, ФРТ=4 КСН=0xD93E

| Дата/время  | t1<br>°C | P1<br>кгс/см2 | V1<br>м3 | M1<br>т | tx<br>°C | Px<br>кгс/см2 | Qтв<br>Гкал | ВНР<br>ч | ВОС<br>ч | НС |
|-------------|----------|---------------|----------|---------|----------|---------------|-------------|----------|----------|----|
| 21.10.24 23 | 70,23    | 6,63          | 18,7     | 18,287  | 5        | 3             | 1,194       | 24       | 0        |    |
| 22.10.24 23 | 70,06    | 5,96          | 18,2     | 17,8    | 5        | 3             | 1,159       | 24       | 0        |    |
| 23.10.24 23 | 70,09    | 5,98          | 19,7     | 19,266  | 5        | 3             | 1,255       | 24       | 0        |    |
| 24.10.24 23 | 70,42    | 5,44          | 19,1     | 18,676  | 5        | 3             | 1,222       | 24       | 0        |    |
| 25.10.24 23 | 70,07    | 6,34          | 17,4     | 17,018  | 5        | 3             | 1,108       | 24       | 0        |    |
| 26.10.24 23 | 70       | 6,07          | 21,2     | 20,735  | 5        | 3             | 1,349       | 24       | 0        |    |
| 27.10.24 23 | 69,68    | 5,98          | 22,4     | 21,911  | 5        | 3             | 1,418       | 24       | 0        |    |
| 28.10.24 23 | 69,65    | 6,04          | 19,7     | 19,271  | 5        | 3             | 1,247       | 24       | 0        |    |
| 29.10.24 23 | 76,18    | 6,24          | 19,2     | 18,708  | 5        | 3             | 1,333       | 24       | 0        |    |
| 30.10.24 23 | 76,23    | 6,29          | 19,2     | 18,706  | 5        | 3             | 1,334       | 24       | 0        |    |
| 31.10.24 23 | 72,52    | 6,12          | 20,8     | 20,313  | 5        | 3             | 1,373       | 24       | 0        |    |
| 01.11.24 23 | 71,55    | 6,22          | 19,7     | 19,249  | 5        | 3             | 1,282       | 24       | 0        |    |
| 02.11.24 23 | 71,43    | 6,25          | 22,5     | 21,987  | 5        | 3             | 1,462       | 24       | 0        |    |
| 03.11.24 23 | 70,34    | 6,26          | 21,8     | 21,317  | 5        | 3             | 1,394       | 24       | 0        |    |
| 04.11.24 23 | 70,78    | 6,21          | 23       | 22,484  | 5        | 3             | 1,48        | 24       | 0        |    |
| 05.11.24 23 | 76,72    | 6,26          | 21,2     | 20,651  | 5        | 3             | 1,482       | 24       | 0        |    |
| 06.11.24 23 | 79,45    | 6,38          | 18       | 17,504  | 5        | 3             | 1,304       | 24       | 0        |    |
| 07.11.24 23 | 79,02    | 6,62          | 18,4     | 17,899  | 5        | 3             | 1,326       | 24       | 0        |    |
| 08.11.24 23 | 80,32    | 7             | 18       | 17,494  | 5        | 3             | 1,319       | 24       | 0        |    |
| 09.11.24 23 | 79,07    | 6,96          | 19,3     | 18,773  | 5        | 3             | 1,392       | 24       | 0        |    |
| 10.11.24 23 | 81,08    | 6,89          | 26       | 25,258  | 5        | 3             | 1,924       | 24       | 0        |    |
| 11.11.24 23 | 81,87    | 6,99          | 19,3     | 18,74   | 5        | 3             | 1,442       | 24       | 0        |    |
| 12.11.24 23 | 83,49    | 7,03          | 19,1     | 18,526  | 5        | 3             | 1,456       | 24       | 0        |    |
| 13.11.24 23 | 85,54    | 6,95          | 18,2     | 17,629  | 5        | 3             | 1,422       | 24       | 0        |    |
| 14.11.24 23 | 84,12    | 6,91          | 17,2     | 16,677  | 5        | 3             | 1,321       | 24       | 0        |    |
| 15.11.24 23 | 78,05    | 7             | 16,6     | 16,157  | 5        | 3             | 1,182       | 24       | 0        |    |
| 16.11.24 23 | 77,02    | 6,99          | 19,4     | 18,895  | 5        | 3             | 1,362       | 24       | 0        |    |
| 17.11.24 23 | 74,3     | 6,87          | 22       | 21,462  | 5        | 3             | 1,489       | 24       | 0        |    |
| 18.11.24 23 | 71,46    | 6,9           | 19,8     | 19,349  | 5        | 3             | 1,287       | 24       | 0        |    |
| 19.11.24 23 | 66,76    | 6,63          | 20,7     | 20,285  | 5        | 3             | 1,254       | 24       | 0        |    |
| 20.11.24 23 | 79,39    | 6,79          | 18,6     | 18,088  | 5        | 3             | 1,347       | 24       | 0        |    |
| 21.11.24 23 | 81,28    | 7,08          | 19,1     | 18,552  | 5        | 3             | 1,417       | 24       | 0        |    |
| Итого/Средн | 75,09    | 6,51          | 633,5    | 617,67  | 5        | 3             | 43,334      | 768      | 0        |    |

Итоговое потребление на начало и конец периода:

| Дата/время  | V1<br>м3 | M1<br>т  | Qтв<br>Гкал | ВНР<br>ч | ВОС<br>ч |
|-------------|----------|----------|-------------|----------|----------|
| 20.10.24 23 | 5302,6   | 5176,729 | 347,893     | 7305     | 0        |
| 21.11.24 23 | 5936,1   | 5794,399 | 391,227     | 8073     | 0        |
| Итого       | 633,5    | 617,67   | 43,334      | 768      | 0        |

Условные обозначения:

(<) параметр < min

(>) параметр > max

(!) отсут.питания

(#) дисбаланс масс

(R) реверс

(o) отсут.теплонос.

(X) аппар.неиспр.

Представитель абонента \_\_\_\_\_ Представитель снабжающей организации \_\_\_\_\_