

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 декабрь 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) |
|-----------------------|------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 22.11                 | 00                     | 38945                                 | 32794                                  | 1337,311                       | 8019                 | 5936                            | 391,227                            |
| 22.12                 | 24                     | 45152                                 | 38432                                  | 1556,780                       | 8763                 | 6522                            | 435,371                            |
| ИТОГО                 |                        | 6206                                  | 5637                                   | 219,469                        | 744                  | 586,400                         | 44,144                             |

ПУ № 20129420

|               |         |
|---------------|---------|
| $Q_E =$       | 263,613 |
| $V_{подп.} =$ | 586,400 |
| $V_{х.в.} =$  | 0       |

Гкал

м<sup>3</sup>

м<sup>3</sup>

$Q = 219,469$  (Гкал)

$Q_{гвс} = 44,144$  (Гкал)

$V_{подп.} = 586,400$  (м<sup>3</sup>)

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

25.12.2024

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

Руководитель ПРИНЯТО К РАССМОТРЕНИЮ

Логвиненко В.Ю.

Должность, Ф.И.О.

Телефон \_\_\_\_\_

подпись \_\_\_\_\_

Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_

(должность)

телефон \_\_\_\_\_

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Цветаев С.В.

(фамилия,

имя,

отчество)

подпись \_\_\_\_\_



О суточных параметрах теплоснабжения  
за 22/11/24г.-22/12/24г.

Абонент:Вородина 10/1

Адрес:

Договор N:000000000

Тепловычислитель ТВ7-04М сеп. N 001

М сеп. 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, ВД=1, ТВ1, СИ=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 | Qгв<br>Гкал | ВНР<br>ч | ВОС<br>ч |
|-------------|----------|----------|----------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------------|-------------|----------|----------|
| 22.11.24 23 | 82.82    | 48.10    | 34.72    | 7.17          | 5.12          | 185.503  | 164.594  | 180.014  | 162.832  | 17.183  | 0.00     | 4.00          | 6.260       | 24       | 0        |
| 23.11.24 23 | 81.85    | 47.27    | 34.59    | 7.02          | 5.05          | 184.602  | 161.628  | 179.258  | 159.967  | 19.291  | 0.00     | 4.00          | 6.210       | 24       | 0        |
| 24.11.24 23 | 82.24    | 47.60    | 34.64    | 6.99          | 5.02          | 185.527  | 161.294  | 180.097  | 159.606  | 20.491  | 0.00     | 4.00          | 6.249       | 24       | 0        |
| 25.11.24 23 | 84.29    | 48.70    | 35.59    | 6.81          | 4.90          | 186.962  | 164.311  | 181.244  | 162.510  | 18.734  | 0.00     | 4.00          | 6.462       | 24       | 0        |
| 26.11.24 23 | 85.70    | 52.74    | 32.96    | 7.45          | 4.91          | 230.019  | 208.225  | 222.787  | 205.549  | 17.238  | 0.00     | 4.00          | 7.361       | 24       | 0        |
| 27.11.24 23 | 81.84    | 49.97    | 31.87    | 7.03          | 5.01          | 218.169  | 196.686  | 211.835  | 194.402  | 17.433  | 0.00     | 4.00          | 6.764       | 24       | 0        |
| 28.11.24 23 | 85.22    | 50.74    | 34.48    | 6.95          | 4.99          | 215.016  | 193.363  | 208.321  | 191.068  | 17.253  | 0.00     | 4.00          | 7.197       | 24       | 0        |
| 29.11.24 23 | 87.99    | 51.31    | 36.68    | 6.91          | 4.99          | 213.354  | 191.550  | 206.323  | 189.213  | 17.110  | 0.00     | 4.00          | 7.584       | 24       | 0        |
| 30.11.24 23 | 87.86    | 50.59    | 37.27    | 6.87          | 5.02          | 210.426  | 187.945  | 203.512  | 185.726  | 17.785  | 0.00     | 4.00          | 7.599       | 24       | 0        |
| 01.12.24 23 | 86.62    | 50.27    | 36.36    | 6.89          | 5.02          | 213.872  | 189.331  | 207.028  | 187.114  | 19.914  | 0.00     | 4.00          | 7.541       | 24       | 0        |
| 02.12.24 23 | 83.60    | 49.95    | 33.66    | 7.01          | 5.07          | 214.574  | 193.021  | 208.104  | 190.793  | 17.310  | 0.00     | 4.00          | 7.017       | 24       | 0        |
| 03.12.24 23 | 79.87    | 48.46    | 31.41    | 6.95          | 5.05          | 211.519  | 190.569  | 205.638  | 188.511  | 17.127  | 0.00     | 4.00          | 6.470       | 24       | 0        |
| 04.12.24 23 | 77.05    | 46.25    | 30.80    | 6.93          | 5.04          | 196.819  | 174.375  | 191.696  | 172.651  | 19.045  | 0.00     | 4.00          | 5.914       | 24       | 0        |
| 05.12.24 23 | 77.65    | 46.71    | 30.94    | 6.80          | 4.99          | 208.628  | 185.766  | 203.116  | 183.892  | 19.224  | 0.00     | 4.00          | 6.293       | 24       | 0        |
| 06.12.24 23 | 81.67    | 48.58    | 33.08    | 6.94          | 5.07          | 211.173  | 188.556  | 205.066  | 186.497  | 18.569  | 0.00     | 4.00          | 6.795       | 24       | 0        |
| 07.12.24 23 | 85.17    | 49.34    | 35.82    | 6.82          | 5.02          | 208.665  | 184.311  | 202.175  | 182.233  | 19.942  | 0.00     | 4.00          | 7.256       | 24       | 0        |
| 08.12.24 23 | 84.97    | 48.17    | 36.80    | 6.77          | 5.03          | 205.428  | 181.464  | 199.044  | 179.518  | 19.526  | 0.00     | 4.00          | 7.338       | 24       | 0        |
| 09.12.24 23 | 93.87    | 51.80    | 42.07    | 6.92          | 5.07          | 209.450  | 186.667  | 201.719  | 184.343  | 17.376  | 0.00     | 4.00          | 8.505       | 24       | 0        |
| 10.12.24 23 | 93.14    | 50.97    | 42.17    | 6.81          | 5.01          | 206.986  | 184.155  | 199.454  | 181.946  | 17.509  | 0.00     | 4.00          | 8.429       | 24       | 0        |
| 11.12.24 23 | 88.27    | 50.27    | 38.00    | 6.87          | 5.03          | 208.673  | 186.538  | 201.759  | 184.356  | 17.403  | 0.00     | 4.00          | 7.682       | 24       | 0        |
| 12.12.24 23 | 83.59    | 47.94    | 35.65    | 6.49          | 4.80          | 200.452  | 178.310  | 194.416  | 176.416  | 18.000  | 0.00     | 4.00          | 6.942       | 24       | 0        |
| 13.12.24 23 | 80.77    | 47.71    | 33.06    | 6.83          | 5.03          | 206.648  | 184.844  | 200.804  | 182.899  | 17.905  | 0.00     | 4.00          | 6.649       | 24       | 0        |
| 14.12.24 23 | 83.70    | 49.16    | 34.54    | 6.88          | 5.05          | 210.769  | 186.200  | 204.413  | 184.119  | 20.294  | 0.00     | 4.00          | 7.072       | 24       | 0        |
| 15.12.24 23 | 83.56    | 49.22    | 34.34    | 6.88          | 5.06          | 211.667  | 185.663  | 205.296  | 183.585  | 21.711  | 0.00     | 4.00          | 7.062       | 24       | 0        |
| 16.12.24 23 | 86.74    | 49.40    | 37.34    | 6.80          | 5.03          | 203.966  | 182.615  | 197.424  | 180.553  | 16.871  | 0.00     | 4.00          | 7.395       | 24       | 0        |
| 17.12.24 23 | 85.70    | 49.47    | 36.23    | 6.87          | 5.05          | 207.917  | 185.251  | 201.379  | 183.147  | 18.232  | 0.00     | 4.00          | 7.309       | 24       | 0        |
| 18.12.24 23 | 84.43    | 48.61    | 35.82    | 6.80          | 5.03          | 204.056  | 182.904  | 197.809  | 180.905  | 16.904  | 0.00     | 4.00          | 7.098       | 24       | 0        |
| 19.12.24 23 | 83.38    | 49.07    | 34.30    | 6.95          | 5.10          | 209.250  | 186.914  | 202.976  | 184.839  | 18.137  | 0.00     | 4.00          | 6.975       | 24       | 0        |
| 20.12.24 23 | 83.14    | 49.37    | 33.77    | 6.94          | 5.07          | 209.144  | 188.209  | 202.909  | 186.098  | 16.811  | 0.00     | 4.00          | 6.864       | 24       | 0        |
| 21.12.24 23 | 87.32    | 50.69    | 36.63    | 6.87          | 5.03          | 208.459  | 185.960  | 201.680  | 183.748  | 17.932  | 0.00     | 4.00          | 7.401       | 24       | 0        |
| 22.12.24 23 | 89.81    | 50.88    | 38.93    | 6.78          | 5.01          | 206.663  | 181.094  | 199.607  | 178.931  | 20.676  | 0.00     | 4.00          | 7.785       | 24       | 0        |
| Итого/Средн | 84.67    | 49.37    | 35.29    | 6.90          | 5.02          | 6404.355 | 5702.311 | 6206.903 | 5637.967 | 568.935 | 0.00     | 4.00          | 219.469     | 744      | 0        |

Итоговое погребение на начало и конец периода:

| Дата/время  | V1<br>м3  | V2<br>м3  | M1<br>т   | M2<br>т   | dm<br>т  | Qгв<br>Гкал | ВНР<br>ч | ВОС<br>ч |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|
| 21.11.24 23 | 40107.937 | 33137.174 | 38945.798 | 32794.556 | 6151.243 | 1337.311    | 8019     | 54       |
| 22.12.24 23 | 46512.291 | 38839.485 | 45152.701 | 38432.523 | 6720.178 | 1556.780    | 8763     | 54       |
| Итого       | 6404.355  | 5702.311  | 6206.903  | 5637.967  | 568.935  | 219.469     | 744      | 0        |

Условные обозначения:

(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(!) отсут. питания  
(#) дисбаланс масс  
(R) реверс  
(o) отсут. теплонос.  
(X) аппарат. не испр.

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



ОТЧЕТ  
о суточных параметрах теплоснабжения  
за 22/11/24г.-22/12/24г.

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, ВД=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 |
|-------------|----------|---------------|----------|---------|----------|---------------|-------------|----------|----------|----|
| 22.11.24 23 | 80.75    | 7.06          | 18.300   | 17.782  | 5.00     | 3.00          | 1.349       | 24       | 0        |    |
| 23.11.24 23 | 79.86    | 6.90          | 20.200   | 19.640  | 5.00     | 3.00          | 1.472       | 24       | 0        |    |
| 24.11.24 23 | 80.22    | 6.86          | 21.800   | 21.189  | 5.00     | 3.00          | 1.595       | 24       | 0        |    |
| 25.11.24 23 | 82.26    | 6.70          | 19.300   | 18.735  | 5.00     | 3.00          | 1.449       | 24       | 0        |    |
| 26.11.24 23 | 83.62    | 7.34          | 19.200   | 18.621  | 5.00     | 3.00          | 1.466       | 24       | 0        |    |
| 27.11.24 23 | 79.30    | 6.92          | 18.800   | 18.285  | 5.00     | 3.00          | 1.360       | 24       | 0        |    |
| 28.11.24 23 | 83.19    | 6.85          | 18.700   | 18.142  | 5.00     | 3.00          | 1.420       | 24       | 0        |    |
| 29.11.24 23 | 85.82    | 6.81          | 18.700   | 18.110  | 5.00     | 3.00          | 1.465       | 24       | 0        |    |
| 30.11.24 23 | 85.56    | 6.77          | 19.200   | 18.597  | 5.00     | 3.00          | 1.500       | 24       | 0        |    |
| 01.12.24 23 | 84.45    | 6.77          | 20.500   | 19.872  | 5.00     | 3.00          | 1.580       | 24       | 0        |    |
| 02.12.24 23 | 81.03    | 6.92          | 18.000   | 17.486  | 5.00     | 3.00          | 1.331       | 24       | 0        |    |
| 03.12.24 23 | 77.51    | 6.85          | 17.700   | 17.234  | 5.00     | 3.00          | 1.251       | 24       | 0        |    |
| 04.12.24 23 | 74.99    | 6.83          | 19.500   | 19.016  | 5.00     | 3.00          | 1.332       | 24       | 0        |    |
| 05.12.24 23 | 76.01    | 6.69          | 19.400   | 18.907  | 5.00     | 3.00          | 1.344       | 24       | 0        |    |
| 06.12.24 23 | 79.99    | 6.85          | 18.900   | 18.374  | 5.00     | 3.00          | 1.379       | 24       | 0        |    |
| 07.12.24 23 | 83.29    | 6.71          | 20.300   | 19.692  | 5.00     | 3.00          | 1.543       | 24       | 0        |    |
| 08.12.24 23 | 85.03    | 6.67          | 19.600   | 18.992  | 5.00     | 3.00          | 1.522       | 24       | 0        |    |
| 09.12.24 23 | 91.95    | 6.85          | 17.600   | 16.974  | 5.00     | 3.00          | 1.478       | 24       | 0        |    |
| 10.12.24 23 | 90.20    | 6.73          | 17.500   | 16.898  | 5.00     | 3.00          | 1.441       | 24       | 0        |    |
| 11.12.24 23 | 85.49    | 6.79          | 17.800   | 17.243  | 5.00     | 3.00          | 1.389       | 24       | 0        |    |
| 12.12.24 23 | 80.97    | 6.41          | 18.600   | 18.071  | 5.00     | 3.00          | 1.374       | 24       | 0        |    |
| 13.12.24 23 | 78.79    | 6.75          | 18.400   | 17.901  | 5.00     | 3.00          | 1.322       | 24       | 0        |    |
| 14.12.24 23 | 81.50    | 6.78          | 20.700   | 20.104  | 5.00     | 3.00          | 1.539       | 24       | 0        |    |
| 15.12.24 23 | 81.96    | 6.77          | 21.900   | 21.264  | 5.00     | 3.00          | 1.638       | 24       | 0        |    |
| 16.12.24 23 | 84.56    | 6.72          | 17.400   | 16.865  | 5.00     | 3.00          | 1.343       | 24       | 0        |    |
| 17.12.24 23 | 82.93    | 6.78          | 18.700   | 18.144  | 5.00     | 3.00          | 1.415       | 24       | 0        |    |
| 18.12.24 23 | 82.19    | 6.73          | 17.200   | 16.697  | 5.00     | 3.00          | 1.290       | 24       | 0        |    |
| 19.12.24 23 | 81.10    | 6.87          | 18.200   | 17.680  | 5.00     | 3.00          | 1.347       | 24       | 0        |    |
| 20.12.24 23 | 81.52    | 6.87          | 17.100   | 16.607  | 5.00     | 3.00          | 1.272       | 24       | 0        |    |
| 21.12.24 23 | 85.26    | 6.79          | 18.000   | 17.438  | 5.00     | 3.00          | 1.401       | 24       | 0        |    |
| 22.12.24 23 | 87.56    | 6.69          | 19.200   | 18.573  | 5.00     | 3.00          | 1.535       | 24       | 0        |    |
| Итого/Средн | 82.48    | 6.81          | 586.400  | 569.133 | 5.00     | 3.00          | 44.144      | 744      | 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 |
|-------------|----------|----------|-------------|----------|----------|
| 21.11.24 23 | 5936.100 | 5794.399 | 391.227     | 8073     | 0        |
| 22.12.24 23 | 6522.500 | 6363.532 | 435.371     | 8817     | 0        |
| Итого       | 586.400  | 569.133  | 44.144      | 744      | 0        |

Условные обозначения:

- (<) параметр < min
- (>) параметр > max
- (!) отсут.питания
- (#) дисбаланс масс
- (R) реверс
- (o) отсут.теплонос.
- (X) аппар.неиспр.

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