

Теплосеточник  
Система 2 - х трубная  
ГВС закрытая  
Т/вычислитель ТВ-7.04

В ОАО "ТГК-11"

Договор № 3-39211-ON

Q=0,286/0/0,1926



### Справка

о потреблении энергии по приборам учета за отопление и ГВС.

ООО "Светлоград"

ул. Мира, 82/1

за Январь 2021 г.

| Период отчета |       | Количество теплоносителя (отопление) |                | Кол-во тепло-энергии (Гкал) отопление | Время работы (час) | Кол-во тепло-энергии (Гкал) ГВС | Показания по счетчику ГВС (м3) |
|---------------|-------|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| дата          | время | по подаче (т)                        | по обратке (т) |                                       |                    |                                 |                                |
| с 18.12       | 00.00 | 27100                                | 22427          | 850,257                               | 7539               | 329,742                         | 5640,872                       |
| По 18.01      | 24.00 | 30176                                | 25118          | 1004,683                              | 8307               | 363,492                         | 6011,238                       |
| ИТОГО         |       | 3076                                 | 2691           | 154,426                               | 768                | 33,75                           | 370,366                        |

ПУ № 19081545

|                                           |
|-------------------------------------------|
| $Q_{\Sigma} = 154,426$ Гкал               |
| $V_{\text{подп}} = 385,00$ м <sup>3</sup> |
| $V_{\text{х.в.}} =$ м <sup>3</sup>        |

$$Q(\text{от}) = \underline{154,426} \text{ Гкал}$$
$$Q(\text{гвс}) = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Гкал}$$

$$V_{\text{подп}} = \underline{385,00} \text{ м3}$$

Количество дней по среднему: \_\_\_\_ + \_\_\_\_ = \_\_\_\_

Исполнитель Тимошенко Ю. А.



ОТЧЕТ  
о суточных параметрах теплоснабжения  
за 18/12/20г.-18/01/21г.

Абонент:Мира 82/1

Адрес:Мира 82/1

Договор N:000000000

Тепловычислитель ТВ7-04 сет. N 001

Тип расходомера:

Пределы измерений:

Договорные расходы: G1 max = 72.00 м3/ч G1 min = 0.48 м3/ч

M сет.водл= т.сут Mгвс= т.сут G2 max = 72.00 м3/ч G2 min = 0.48 м3/ч

tхв: догов., tхд = 5.00°C

Серийный номер 19081545, ВД=1, ТВ1, СИ=2, КТ3=0, ФРТ=1 КСН=0хD7EE

| 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>ч | ВОС<br>ч | НС |
|-------------|----------|----------|----------|---------------|---------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------------|-------------|----------|----------|----|
| 18.12.20 23 | 93.83    | 53.33    | 40.50    | 7.58          | 5.08          | 93.666   | 77.001   | 90.219   | 75.984   | 14.235  | 5.00     | 3.00          | 4.352       | 24       | 0        |    |
| 19.12.20 23 | 96.12    | 52.74    | 43.38    | 7.32          | 5.04          | 85.181   | 70.192   | 81.912   | 69.289   | 12.623  | 5.00     | 3.00          | 4.165       | 24       | 0        |    |
| 20.12.20 23 | 98.88    | 57.04    | 41.83    | 7.28          | 5.03          | 103.740  | 86.345   | 99.558   | 85.048   | 14.510  | 5.00     | 3.00          | 4.932       | 24       | 0        |    |
| 21.12.20 23 | 100.03   | 55.81    | 44.22    | 7.67          | 5.07          | 93.590   | 77.743   | 89.742   | 76.627   | 13.115  | 5.00     | 3.00          | 4.647       | 24       | 0        |    |
| 22.12.20 23 | 99.74    | 55.78    | 43.96    | 7.66          | 5.10          | 94.540   | 78.579   | 90.672   | 77.447   | 13.225  | 5.00     | 3.00          | 4.670       | 24       | 0        |    |
| 23.12.20 23 | 94.14    | 53.03    | 41.11    | 7.61          | 5.03          | 89.461   | 74.656   | 86.147   | 73.688   | 12.459  | 5.00     | 3.00          | 4.149       | 24       | 0        |    |
| 24.12.20 23 | 95.16    | 52.02    | 43.14    | 7.58          | 4.99          | 82.122   | 67.045   | 79.025   | 66.205   | 12.820  | 5.00     | 3.00          | 4.021       | 24       | 0        |    |
| 25.12.20 23 | 100.19   | 58.33    | 41.86    | 7.25          | 5.05          | 107.151  | 91.469   | 102.728  | 90.038   | 12.691  | 5.00     | 3.00          | 4.990       | 24       | 0        |    |
| 26.12.20 23 | 103.09   | 59.37    | 43.72    | 7.38          | 5.11          | 108.564  | 93.530   | 103.860  | 92.014   | 11.846  | 5.00     | 3.00          | 5.200       | 24       | 0        |    |
| 27.12.20 23 | 102.32   | 58.33    | 43.99    | 7.38          | 5.07          | 104.792  | 90.625   | 100.309  | 89.212   | 11.097  | 5.00     | 3.00          | 5.019       | 24       | 0        |    |
| 28.12.20 23 | 102.41   | 57.46    | 44.95    | 7.47          | 5.08          | 100.814  | 86.482   | 96.495   | 85.165   | 11.330  | 5.00     | 3.00          | 4.946       | 24       | 0        |    |
| 29.12.20 23 | 102.80   | 54.63    | 48.17    | 7.53          | 5.03          | 83.655   | 70.040   | 80.046   | 69.074   | 10.972  | 5.00     | 3.00          | 4.412       | 24       | 0        |    |
| 30.12.20 23 | 101.79   | 58.28    | 43.51    | 7.31          | 5.07          | 103.790  | 89.688   | 99.389   | 88.281   | 11.108  | 5.00     | 3.00          | 4.930       | 24       | 0        |    |
| 31.12.20 23 | 101.07   | 60.42    | 40.65    | 7.14          | 5.09          | 122.134  | 103.469  | 117.017  | 101.737  | 15.280  | 5.00     | 3.00          | 5.619       | 24       | 0        |    |
| 01.01.21 23 | 102.90   | 60.50    | 42.40    | 7.28          | 5.16          | 111.421  | 100.321  | 106.605  | 98.633   | 7.973   | 5.00     | 3.00          | 4.978       | 24       | 0        |    |
| 02.01.21 23 | 102.42   | 60.61    | 41.82    | 7.24          | 5.14          | 117.220  | 103.804  | 112.196  | 102.057  | 10.140  | 5.00     | 3.00          | 5.271       | 24       | 0        |    |
| 03.01.21 23 | 102.73   | 60.86    | 41.88    | 7.12          | 5.10          | 118.974  | 106.089  | 113.847  | 104.284  | 9.563   | 5.00     | 3.00          | 5.317       | 24       | 0        |    |
| 04.01.21 23 | 105.42   | 60.59    | 44.83    | 7.18          | 5.09          | 112.574  | 98.519   | 107.501  | 96.861   | 10.640  | 5.00     | 3.00          | 5.428       | 24       | 0        |    |
| 05.01.21 23 | 105.22   | 58.83    | 46.39    | 7.20          | 5.05          | 102.559  | 88.859   | 97.955   | 87.444   | 10.511  | 5.00     | 3.00          | 5.126       | 24       | 0        |    |
| 06.01.21 23 | 105.64   | 58.85    | 46.79    | 7.18          | 5.06          | 102.935  | 87.647   | 98.279   | 86.252   | 12.026  | 5.00     | 3.00          | 5.262       | 24       | 0        |    |
| 07.01.21 23 | 105.54   | 58.13    | 47.41    | 7.24          | 5.06          | 98.904   | 84.137   | 94.440   | 82.829   | 11.611  | 5.00     | 3.00          | 5.109       | 24       | 0        |    |
| 08.01.21 23 | 105.82   | 58.57    | 47.25    | 7.20          | 5.06          | 100.074  | 85.450   | 95.531   | 84.104   | 11.427  | 5.00     | 3.00          | 5.141       | 24       | 0        |    |
| 09.01.21 23 | 103.72   | 56.83    | 46.89    | 7.32          | 5.06          | 92.986   | 78.728   | 88.914   | 77.556   | 11.357  | 5.00     | 3.00          | 4.771       | 24       | 0        |    |
| 10.01.21 23 | 102.06   | 55.05    | 47.02    | 7.39          | 5.06          | 88.287   | 72.946   | 84.526   | 71.926   | 12.600  | 5.00     | 3.00          | 4.617       | 24       | 0        |    |
| 11.01.21 23 | 102.93   | 56.35    | 46.58    | 7.22          | 5.06          | 90.076   | 76.162   | 86.180   | 75.046   | 11.134  | 5.00     | 3.00          | 4.599       | 24       | 0        |    |
| 12.01.21 23 | 102.94   | 58.54    | 44.40    | 7.10          | 5.13          | 101.029  | 85.993   | 96.661   | 84.638   | 12.023  | 5.00     | 3.00          | 4.949       | 24       | 0        |    |
| 13.01.21 23 | 105.91   | 58.87    | 47.04    | 7.15          | 5.07          | 98.778   | 83.539   | 94.288   | 82.207   | 12.081  | 5.00     | 3.00          | 5.101       | 24       | 0        |    |
| 14.01.21 23 | 106.35   | 57.20    | 49.15    | 7.33          | 5.07          | 89.684   | 75.191   | 85.581   | 74.057   | 11.524  | 5.00     | 3.00          | 4.822       | 24       | 0        |    |
| 15.01.21 23 | 100.55   | 55.44    | 45.11    | 7.22          | 5.02          | 90.918   | 75.821   | 87.143   | 74.733   | 12.410  | 5.00     | 3.00          | 4.568       | 24       | 0        |    |
| 16.01.21 23 | 92.75    | 55.73    | 37.03    | 7.06          | 5.13          | 110.001  | 93.819   | 106.029  | 92.476   | 13.554  | 5.00     | 3.00          | 4.623       | 24       | 0        |    |
| 17.01.21 23 | 90.45    | 53.87    | 36.57    | 7.11          | 5.13          | 101.916  | 86.165   | 98.394   | 85.009   | 13.385  | 5.00     | 3.00          | 4.261       | 24       | 0        |    |
| 18.01.21 23 | 90.78    | 55.03    | 35.75    | 7.03          | 5.21          | 108.154  | 91.923   | 104.394  | 90.637   | 13.757  | 5.00     | 3.00          | 4.429       | 24       | 0        |    |
| Итого/Средн | 100.84   | 57.31    | 43.53    | 7.30          | 5.08          | 3209.690 | 2731.976 | 3075.584 | 2690.557 | 385.027 | 5.00     | 3.00          | 154.426     | 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>ч | ВОС<br>ч |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|
| 17.12.20 23 | 27917.071 | 23882.310 | 27100.807 | 22427.915 | 3984.719 | 850.257     | 7539     | 1931     |
| 18.01.21 23 | 31126.761 | 26614.286 | 30176.392 | 25118.473 | 4369.746 | 1004.683    | 8307     | 1931     |
| Итого       | 3209.690  | 2731.976  | 3075.584  | 2690.558  | 385.027  | 154.426     | 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 18/12/20г.-18/01/21г.

Абонент: Мира 82/1  
Адрес: Мира 82/1

Договор №: 0000000000

Тепловычислитель ТВ7-04 сет. N 001

Договорные расходы:

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

t<sub>кв</sub>: догов., t<sub>кд</sub> = 5.00°C

Тип расходомера: \_\_\_\_\_

Пределы измерений:

G1 max = 30.00 м³/ч G1 min = 0.20 м³/ч

Серийный номер 19081545, БД=1, ТВ2, СИ=9, КТЗ=0, ФРТ=4 КСН=0хD7EE

| 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 |
|-------------|----------|---------------|----------|----------|----------|---------------|-------------|----------|----------|----|
| 18.12.20 23 | 93.26    | 7.59          | 13.477 < | 12.986 < | 5.00     | 3.00          | 1.148       | 24       | 0        | *  |
| 19.12.20 23 | 95.56    | 7.33          | 12.484 < | 12.010 < | 5.00     | 3.00          | 1.089       | 24       | 0        | *  |
| 20.12.20 23 | 98.56    | 7.28          | 14.224 < | 13.654 < | 5.00     | 3.00          | 1.279       | 24       | 0        | *  |
| 21.12.20 23 | 99.72    | 7.67          | 12.747 < | 12.225 < | 5.00     | 3.00          | 1.160       | 24       | 0        | *  |
| 22.12.20 23 | 99.56    | 7.67          | 12.835 < | 12.311 < | 5.00     | 3.00          | 1.166       | 24       | 0        | *  |
| 23.12.20 23 | 93.07    | 7.62          | 12.030 < | 11.593 < | 5.00     | 3.00          | 1.023       | 24       | 0        | *  |
| 24.12.20 23 | 95.24    | 7.59          | 12.519 < | 12.046 < | 5.00     | 3.00          | 1.089       | 24       | 0        | *  |
| 25.12.20 23 | 100.25   | 7.25          | 12.245 < | 11.739 < | 5.00     | 3.00          | 1.120       | 24       | 0        | *  |
| 26.12.20 23 | 102.60   | 7.37          | 11.323 < | 10.837 < | 5.00     | 3.00          | 1.060       | 24       | 0        | *  |
| 27.12.20 23 | 101.66   | 7.37          | 10.554 < | 10.107 < | 5.00     | 3.00          | 0.979       | 24       | 0        | *  |
| 28.12.20 23 | 102.18   | 7.46          | 10.988 < | 10.519 < | 5.00     | 3.00          | 1.024       | 24       | 0        | *  |
| 29.12.20 23 | 101.87   | 7.54          | 10.688 < | 10.234 < | 5.00     | 3.00          | 0.993       | 24       | 0        | *  |
| 30.12.20 23 | 101.24   | 7.32          | 10.722 < | 10.272 < | 5.00     | 3.00          | 0.990       | 24       | 0        | *  |
| 31.12.20 23 | 100.61   | 7.14          | 14.597 < | 13.990 < | 5.00     | 3.00          | 1.340       | 24       | 0        | *  |
| 01.01.21 23 | 101.89   | 7.28          | 7.036 <  | 6.737 <  | 5.00     | 3.00          | 0.654       | 24       | 0        | *  |
| 02.01.21 23 | 101.55   | 7.23          | 9.233 <  | 8.844 <  | 5.00     | 3.00          | 0.855       | 24       | 0        | *  |
| 03.01.21 23 | 101.78   | 7.12          | 8.550 <  | 8.188 <  | 5.00     | 3.00          | 0.794       | 24       | 0        | *  |
| 04.01.21 23 | 105.39   | 7.17          | 9.900 <  | 9.454 <  | 5.00     | 3.00          | 0.951       | 24       | 0        | *  |
| 05.01.21 23 | 104.04   | 7.20          | 10.053 < | 9.610 <  | 5.00     | 3.00          | 0.953       | 24       | 0        | *  |
| 06.01.21 23 | 104.85   | 7.18          | 11.653   | 11.133   | 5.00     | 3.00          | 1.114       | 24       | 0        |    |
| 07.01.21 23 | 105.06   | 7.24          | 11.246 < | 10.742 < | 5.00     | 3.00          | 1.077       | 24       | 0        | *  |
| 08.01.21 23 | 105.38   | 7.20          | 11.092 < | 10.593 < | 5.00     | 3.00          | 1.065       | 24       | 0        | *  |
| 09.01.21 23 | 102.46   | 7.33          | 11.128 < | 10.651 < | 5.00     | 3.00          | 1.040       | 24       | 0        | *  |
| 10.01.21 23 | 101.41   | 7.40          | 12.356 < | 11.835 < | 5.00     | 3.00          | 1.143       | 24       | 0        | *  |
| 11.01.21 23 | 102.72   | 7.23          | 10.814 < | 10.348 < | 5.00     | 3.00          | 1.013       | 24       | 0        | *  |
| 12.01.21 23 | 102.60   | 7.10          | 11.639 < | 11.139 < | 5.00     | 3.00          | 1.089       | 24       | 0        | *  |
| 13.01.21 23 | 105.34   | 7.15          | 11.722 < | 11.195 < | 5.00     | 3.00          | 1.125       | 24       | 0        | *  |
| 14.01.21 23 | 105.84   | 7.34          | 11.223 < | 10.714 < | 5.00     | 3.00          | 1.082       | 24       | 0        | *  |
| 15.01.21 23 | 99.61    | 7.22          | 12.175 < | 11.678 < | 5.00     | 3.00          | 1.107       | 24       | 0        | *  |
| 16.01.21 23 | 91.27    | 7.05          | 12.934 < | 12.480 < | 5.00     | 3.00          | 1.078       | 24       | 0        | *  |
| 17.01.21 23 | 90.22    | 7.11          | 12.913 < | 12.469 < | 5.00     | 3.00          | 1.064       | 24       | 0        | *  |
| 18.01.21 23 | 90.76    | 7.04          | 13.133 < | 12.677 < | 5.00     | 3.00          | 1.089       | 24       | 0        | *  |
| Итого/Средн | 99.92    | 7.31          | 370.237  | 355.012  | 5.00     | 3.00          | 33.750      | 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 |
|-------------|----------|----------|-------------|----------|----------|
| 17.12.20 23 | 5640.872 | 5532.223 | 329.742     | 9461     | 9        |
| 18.01.21 23 | 6011.110 | 5887.235 | 363.492     | 10229    | 9        |
| Итого       | 370.238  | 355.012  | 33.750      | 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 \_\_\_\_\_