

Теплоисточник ТЭЦ – 3

Система 2-х трубная

ГВС закрытая

(открытая, закрытая)

Т.вычислитель ТВ-7

(наименование и схема подключения)

Договор № 3-39211

Qгод= 0,248 Гкал

Qмес= 0,467 Гкал

Справка  
о потреблении тепловой энергии за отопление и ГВС

ООО «Светлоград»

(наименование,

объект,

адрес)

г. Омск, пр. Мира, 82/1

за июль 2022 г.

| Дата снятия показаний | Время снятия показаний | Кол-во теплоносителя по подаче (тн) | Кол-во теплоносителя по обратке (тн) | Количество теплоты (Гкал) | Время работы (час) | Кол-во теплоносителя ГВС (м³) | Количество Тепла ГВС (Гкал) |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 19.06                 | 00                     | 68427                               | 61706                                | 2101,779                  | 22604              | 8292,473                      | 510,166                     |
| 19.07                 | 24                     | 68517                               | 61707                                | 2106,269                  | 23348              | 8589,731                      | 524,925                     |
| ИТОГО                 |                        | 89                                  | 1                                    | 4,489                     | 744                | 297,258                       | 14,759                      |

ПУ № 19081545

|                      |      |                      |         |        |
|----------------------|------|----------------------|---------|--------|
| Q <sub>E</sub> =     | Гкал | Q =                  | 0       | (Гкал) |
| V <sub>подп.</sub> = | м³   | Q <sub>(гвс)</sub> = | 14,759  | (Гкал) |
| V <sub>х.в.</sub> =  | м³   | V <sub>подп.</sub> = | 297,258 | (м³)   |

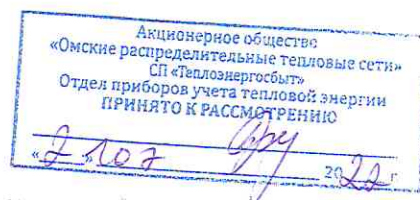
Количество дней по среднему: \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  
всего за отчет

Руководитель \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_  
Должность, Ф.И.О.

\_\_\_\_\_ подпись

Ответственный исполнитель \_\_\_\_\_ телефон \_\_\_\_\_  
(должность)

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Цветаев С.В. \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)



**ОТЧЕТ**  
о суточных параметрах теплоснабжения  
за 19/06/22г.-19/07/22г.

Абонент: ж/д пр.Мира, 82/1

Адрес:

Договор N: 000000000

Тепловычислитель ТВ7-04 сет. N 001

Договорные расходы:

М сет. воды = \_\_\_\_\_ т.сут Мгвс = \_\_\_\_\_ т.сут  
тхв: догов., тхд = 5.00°C

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 19081545, БД=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 | Н |
|-------------|----------|----------|----------|---------------|---------------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|---------------|-------------|----------|----------|---|
| 19.06.22 23 | 22.52    | 22.17    | 0.35     | 0.88          | 0.98          | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000   | 0.000   | 5.00     | 3.00          | 0.000       | 24       | 0        |   |
| 20.06.22 23 | 23.25    | 22.88    | 0.38     | 0.53          | 0.62          | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000   | 0.000   | 5.00     | 3.00          | 0.000       | 24       | 0        |   |
| 21.06.22 23 | 23.73    | 23.42    | 0.31 <   | 1.46          | 1.56          | 0.006 <  | 5.250 <  | 0.005 <  | 0.001 < | 0.004   | 5.00     | 3.00          | 0.000       | 19       | 5        | * |
| 22.06.22 23 | 30.17    | 62.65    | -32.48 < | 6.27          | 6.38          | 0.000    | 11.252 < | ---      | ---     | ---     | 5.00     | 3.00          | ---         | 0        | 24       | * |
| 23.06.22 23 | 32.42    | 54.02    | -21.60 < | 5.86          | 5.97          | 0.000    | 10.226 < | 0.000    | 0.060 < | -0.060  | 5.00     | 3.00          | -0.003 <    | 2        | 22       | * |
| 24.06.22 23 | 32.46    | 50.65    | -18.19 < | 5.44          | 5.55          | 0.000    | 10.922 < | 0.000    | 0.019 < | -0.019  | 5.00     | 3.00          | -0.001 <    | 1        | 23       | * |
| 25.06.22 23 | 32.97    | 50.31    | -17.34 < | 5.90          | 6.01          | 0.000    | 9.646 <  | 0.000    | 0.049 < | -0.049  | 5.00     | 3.00          | -0.002 <    | 1        | 23       | * |
| 26.06.22 23 | 32.85    | 49.33    | -16.48 < | 5.78          | 5.92          | 0.001 <  | 10.015 < | 0.000 <  | 0.028 < | -0.028  | 5.00     | 3.00          | -0.001 <    | 1        | 23       | * |
| 27.06.22 23 | 30.64    | 50.73    | -20.09 < | 5.89          | 5.99          | 0.005 <  | 8.836 <  | 0.004 <  | 0.048 < | -0.044  | 5.00     | 3.00          | -0.002 <    | 4        | 20       | * |
| 28.06.22 23 | 35.80    | 52.38    | -16.57 < | 5.80          | 5.90          | 0.000    | 9.669 <  | 0.000    | 0.049 < | -0.049  | 5.00     | 3.00          | -0.002 <    | 2        | 22       | * |
| 29.06.22 23 | 35.03    | 40.69    | -5.66 <  | 6.06          | 6.17          | 0.000    | 12.549 < | 0.000    | 0.066 < | -0.066  | 5.00     | 3.00          | -0.002 <    | 2        | 22       | * |
| 30.06.22 23 | 35.12    | 53.62    | -18.50 < | 6.29          | 6.40          | 0.000    | 11.914 < | ---      | ---     | ---     | 5.00     | 3.00          | ---         | 0        | 24       | * |
| 01.07.22 23 | 35.11    | 48.56    | -13.46 < | 6.15          | 6.25          | 0.000    | 11.711 < | 0.000    | 0.063 < | -0.063  | 5.00     | 3.00          | -0.003 <    | 2        | 22       | * |
| 02.07.22 23 | 36.52    | 56.75    | -20.23 < | 6.15          | 6.25          | 0.000    | 12.721 < | ---      | ---     | ---     | 5.00     | 3.00          | ---         | 0        | 24       | * |
| 03.07.22 23 | 36.39    | 49.85    | -13.46 < | 6.15          | 6.26          | 0.000    | 11.024 < | 0.000    | 0.036 < | -0.036  | 5.00     | 3.00          | -0.002 <    | 1        | 23       | * |
| 04.07.22 23 | 36.73    | 55.13    | -18.40 < | 6.19          | 6.29          | 0.000    | 10.575 < | ---      | ---     | ---     | 5.00     | 3.00          | ---         | 0        | 24       | * |
| 05.07.22 23 | 32.63    | 46.54    | -13.91 < | 2.99          | 3.10          | 0.000    | 2.784 <  | 0.000    | 0.223 < | -0.223  | 5.00     | 3.00          | -0.009 <    | 17       | 7        | * |
| 06.07.22 23 | 53.51    | 27.18    | 26.32    | 6.53          | 6.63          | 13.391 < | 0.000    | 13.214 < | 0.000   | 13.214  | 5.00     | 3.00          | 0.642       | 24       | 0        | * |
| 07.07.22 23 | 56.56    | 28.16    | 28.40    | 6.57          | 6.68          | 13.210 < | 0.000    | 13.016 < | 0.000   | 13.016  | 5.00     | 3.00          | 0.672       | 24       | 0        | * |
| 08.07.22 23 | 55.57    | 28.63    | 26.94    | 6.31          | 6.42          | 9.682 <  | 0.000    | 9.545 <  | 0.000   | 9.545   | 5.00     | 3.00          | 0.483       | 24       | 0        | * |
| 09.07.22 23 | 55.30    | 28.97    | 26.32    | 6.15          | 6.26          | 10.950 < | 0.000    | 10.796 < | 0.000   | 10.796  | 5.00     | 3.00          | 0.544       | 24       | 0        | * |
| 10.07.22 23 | 55.81    | 29.44    | 26.37    | 6.15          | 6.26          | 10.741 < | 0.000    | 10.587 < | 0.000   | 10.587  | 5.00     | 3.00          | 0.538       | 24       | 0        | * |
| 11.07.22 23 | 54.92    | 30.01    | 24.91    | 6.22          | 6.34          | 10.635 < | 0.000    | 10.487 < | 0.000   | 10.487  | 5.00     | 3.00          | 0.524       | 24       | 0        | * |
| 12.07.22 23 | 56.23    | 30.32    | 25.91    | 5.93          | 6.04          | 9.611 <  | 0.000    | 9.471 <  | 0.000   | 9.471   | 5.00     | 3.00          | 0.486       | 24       | 0        | * |
| 13.07.22 23 | 56.77    | 30.15    | 26.62    | 5.68          | 5.79          | 9.672 <  | 0.000    | 9.529 <  | 0.000   | 9.529   | 5.00     | 3.00          | 0.494       | 24       | 0        | * |
| 14.07.22 23 | 53.19    | 38.44    | 14.76 <  | 4.15          | 4.25          | 4.150 <  | 5.634 <  | 2.958 <  | 0.000 < | 2.958   | 5.00     | 3.00          | 0.143       | 11       | 13       | * |
| 15.07.22 23 | 37.99    | 49.30    | -11.31 < | 5.79          | 5.90          | 0.000    | 9.016 <  | 0.000    | 0.004 < | -0.004  | 5.00     | 3.00          | 0.000 <     | 1        | 23       | * |
| 16.07.22 23 | 38.24    | 52.73    | -14.49 < | 5.68          | 5.79          | 0.000    | 9.256 <  | 0.000    | 0.031 < | -0.031  | 5.00     | 3.00          | -0.001 <    | 1        | 23       | * |
| 17.07.22 23 | 37.68    | 46.01    | -8.33 <  | 5.75          | 5.85          | 0.000    | 9.729 <  | 0.000    | 0.080 < | -0.080  | 5.00     | 3.00          | -0.003 <    | 2        | 22       | * |
| 18.07.22 23 | 37.70    | 45.92    | -8.22 <  | 5.60          | 5.71          | 0.000    | 10.781 < | 0.000    | 0.058 < | -0.058  | 5.00     | 3.00          | -0.002 <    | 1        | 23       | * |
| 19.07.22 23 | 38.05    | 54.60    | -16.55 < | 5.74          | 5.85          | 0.000    | 10.989 < | ---      | ---     | ---     | 5.00     | 3.00          | ---         | 0        | 24       | * |
| Итого/Средн | 55.44    | 48.06    | 7.39     | 5.36          | 5.46          | 92.056   | 204.500  | 89.611   | 0.816   | 88.795  | 5.00     | 3.00          | 4.489       | 308      | 436      |   |

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 |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|----------|----------|
| 18.06.22 23 | 71153.947 | 65126.745 | 68427.846 | 61706.440 | 6033.233 | 2101.779    | 19175    | 3447     |
| 19.07.22 23 | 71246.004 | 65331.245 | 68517.457 | 61707.256 | 6122.028 | 2106.269    | 19483    | 3883     |
| Итого       | 92.056    | 204.500   | 89.611    | 0.816     | 88.795   | 4.489       | 308      | 436      |

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

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

**ОТЧЕТ**  
о суточных параметрах теплоснабжения  
за 19/06/22г.-19/07/22г.

Абонент: ж/д пр.Мира, 82/1

Адрес: \_\_\_\_\_

Договор N: 0000000000

Тепловычислитель ТВ7-04 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 = 30.00 м3/ч G1 min = 0.20 м3/ч

Серийный номер 19081545, ВД=1, ТВ2, СИ=9, КТ3=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 |
|-------------|----------|---------------|----------|----------|----------|---------------|-------------|----------|----------|----|
| 19.06.22 23 | 22.96    | 0.89          | 0.000    | 0.000    | 5.00     | 3.00          | 0.000       | 24       | 0        |    |
| 20.06.22 23 | 23.79    | 0.54          | 0.000    | 0.000    | 5.00     | 3.00          | 0.000       | 24       | 0        |    |
| 21.06.22 23 | 58.22    | 1.45          | 5.238 <  | 5.154 <  | 5.00     | 3.00          | 0.274       | 24       | 0        | *  |
| 22.06.22 23 | 64.08    | 6.24          | 11.377 < | 11.162 < | 5.00     | 3.00          | 0.660       | 24       | 0        | *  |
| 23.06.22 23 | 61.46    | 5.83          | 10.339 < | 10.160 < | 5.00     | 3.00          | 0.574       | 24       | 0        | *  |
| 24.06.22 23 | 58.52    | 5.40          | 11.061 < | 10.887 < | 5.00     | 3.00          | 0.583       | 24       | 0        | *  |
| 25.06.22 23 | 57.91    | 5.87          | 9.798 <  | 9.647 <  | 5.00     | 3.00          | 0.511       | 24       | 0        | *  |
| 26.06.22 23 | 57.56    | 5.77          | 9.761 <  | 9.612 <  | 5.00     | 3.00          | 0.506       | 24       | 0        | *  |
| 27.06.22 23 | 54.50    | 5.84          | 8.978 <  | 8.855 <  | 5.00     | 3.00          | 0.439       | 24       | 0        | *  |
| 28.06.22 23 | 52.68    | 5.76          | 9.868 <  | 9.741 <  | 5.00     | 3.00          | 0.465       | 24       | 0        | *  |
| 29.06.22 23 | 51.21    | 6.01          | 12.731 < | 12.577 < | 5.00     | 3.00          | 0.582       | 24       | 0        | *  |
| 30.06.22 23 | 53.04    | 6.25          | 12.114   | 11.956   | 5.00     | 3.00          | 0.575       | 24       | 0        |    |
| 01.07.22 23 | 54.55    | 6.10          | 11.875 < | 11.712 < | 5.00     | 3.00          | 0.581       | 24       | 0        | *  |
| 02.07.22 23 | 55.64    | 6.09          | 12.890 < | 12.706 < | 5.00     | 3.00          | 0.644       | 24       | 0        | *  |
| 03.07.22 23 | 55.16    | 6.11          | 11.053 < | 10.897 < | 5.00     | 3.00          | 0.547       | 24       | 0        | *  |
| 04.07.22 23 | 54.29    | 6.15          | 10.559 < | 10.415 < | 5.00     | 3.00          | 0.514       | 24       | 0        | *  |
| 05.07.22 23 | 49.51    | 3.00          | 2.809 <  | 2.777 <  | 5.00     | 3.00          | 0.124       | 24       | 0        | *  |
| 06.07.22 23 | 53.40    | 6.54          | 13.365 < | 13.188 < | 5.00     | 3.00          | 0.639       | 24       | 0        | *  |
| 07.07.22 23 | 56.44    | 6.58          | 13.173 < | 12.981 < | 5.00     | 3.00          | 0.668       | 24       | 0        | *  |
| 08.07.22 23 | 55.39    | 6.32          | 9.693 <  | 9.556 <  | 5.00     | 3.00          | 0.482       | 24       | 0        | *  |
| 09.07.22 23 | 55.17    | 6.16          | 10.922 < | 10.768 < | 5.00     | 3.00          | 0.541       | 24       | 0        | *  |
| 10.07.22 23 | 55.67    | 6.16          | 10.715 < | 10.562 < | 5.00     | 3.00          | 0.536       | 24       | 0        | *  |
| 11.07.22 23 | 54.80    | 6.24          | 10.627 < | 10.479 < | 5.00     | 3.00          | 0.522       | 24       | 0        | *  |
| 12.07.22 23 | 56.06    | 5.94          | 9.644 <  | 9.505 <  | 5.00     | 3.00          | 0.486       | 24       | 0        | *  |
| 13.07.22 23 | 56.60    | 5.69          | 9.766 <  | 9.621 <  | 5.00     | 3.00          | 0.497       | 24       | 0        | *  |
| 14.07.22 23 | 49.86    | 4.14          | 9.599 <  | 9.483 <  | 5.00     | 3.00          | 0.426       | 24       | 0        | *  |
| 15.07.22 23 | 54.17    | 5.77          | 8.924 <  | 8.802 <  | 5.00     | 3.00          | 0.433       | 24       | 0        | *  |
| 16.07.22 23 | 54.42    | 5.65          | 9.182 <  | 9.056 <  | 5.00     | 3.00          | 0.448       | 24       | 0        | *  |
| 17.07.22 23 | 53.63    | 5.72          | 9.649 <  | 9.521 <  | 5.00     | 3.00          | 0.463       | 24       | 0        | *  |
| 18.07.22 23 | 53.72    | 5.56          | 10.677 < | 10.534 < | 5.00     | 3.00          | 0.514       | 24       | 0        | *  |
| 19.07.22 23 | 54.08    | 5.70          | 10.875 < | 10.727 < | 5.00     | 3.00          | 0.527       | 24       | 0        | *  |
| Итого/Средн | 55.32    | 5.34          | 297.259  | 293.041  | 5.00     | 3.00          | 14.759      | 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 |
|-------------|----------|----------|-------------|----------|----------|
| 18.06.22 23 | 8292.473 | 8116.299 | 510.166     | 22604    | 18       |
| 19.07.22 23 | 8589.731 | 8409.340 | 524.925     | 23348    | 18       |
| Итого       | 297.258  | 293.041  | 14.759      | 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 \_\_\_\_\_