

Теплоисточник ТЭЦ – 3

Система 2-х трубная

ГВС открытая

(открытая, закрытая)

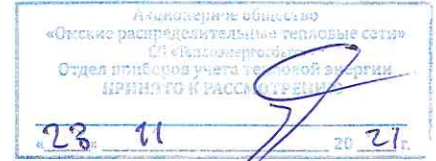
Т.вычислитель ТВ-7

(наименование и схема подключения)

Договор № 3-38483

Qгод= 0,3073 Гкал

Qмес= 0,352 Гкал



Справка

о потреблении тепловой энергии за отопление и ГВС

**ООО «УК Солнечный город»**

(наименование,

объект,

адрес)

**г. Омск, ул. 4-я Поселковая, 44**

за ноябрь 2021 г.

| Дата снятия показаний | Время снятия показаний | Кол-во теплоносителя по подаче (тн) | Кол-во теплоносителя по обратке (тн) | Количество теплотенергии (ГКал) | Время работы (час) | Кол-во теплоносителя ГВС (тн) | Количество Тепла ГВС (ГКал) |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 19.10                 | 00                     | 54012                               | 50749                                | 1017,059                        | 13914              | 4259,322                      | 236,678                     |
| 19.11                 | 24                     | 58401                               | 54959                                | 1084,478                        | 14682              | 4453,787                      | 249,255                     |
| <b>ИТОГО</b>          |                        | <b>4388</b>                         | <b>4209</b>                          | <b>67,419</b>                   | <b>768</b>         | <b>194,465</b>                | <b>12,577</b>               |

ПУ № 19076436

|               |                |               |                |        |
|---------------|----------------|---------------|----------------|--------|
| $Q_E =$       | Гкал           | $Q =$         | <b>67,419</b>  | (Гкал) |
| $V_{подп.} =$ | м <sup>3</sup> | $Q_{(гвс)} =$ | <b>12,577</b>  | (Гкал) |
| $V_{х.в.} =$  | м <sup>3</sup> | $V_{подп.} =$ | <b>194,465</b> | (тн)   |

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 19/10/21г.-19/11/21г.

Абонент: ж/д 4 Поселковая 44  
 Адрес: \_\_\_\_\_  
 Договор N: 000000000  
 Теплоучаститель ТВ7-04  
 Договорные расходы: \_\_\_\_\_ Т.сут Мгвс= \_\_\_\_\_  
 М сет. воды= \_\_\_\_\_ Т.сут Мгвс= \_\_\_\_\_  
 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 19076436, ВД=1, ТВ1, СИ=6, КТЗ=0, ФРТ=0 КСН=0хА026

| Дата/время         | t1 °C        | t2 °C        | dt °C        | P1 кгс/см2  | P2 кгс/см2  | V1 м3           | V2 м3           | M1 т            | M2 т            | сМ т           | тх °C       | Pж кгс/см2  | Qтв Гкал      | ВНР ч      | ВОС ч    |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|---------------|------------|----------|
| 19.10.21 23        | 64.49        | 42.66        | 21.83        | 4.65        | 3.13        | 54.087          | 47.466          | 53.064          | 47.062          | 6.002          | 0.00        | 4.00        | 1.160         | 24         | 0        |
| 20.10.21 23        | 65.00        | 44.65        | 20.34        | 4.24        | 2.97        | 67.644          | 60.004          | 66.344          | 59.448          | 6.896          | 0.00        | 4.00        | 1.351         | 24         | 0        |
| 21.10.21 23        | 63.97        | 45.17        | 18.80        | 4.52        | 3.11        | 74.348          | 67.384          | 72.961          | 66.742          | 6.219          | 0.00        | 4.00        | 1.374         | 24         | 0        |
| 22.10.21 23        | 65.27        | 49.20        | 16.07        | 4.59        | 3.18        | 108.376         | 101.519         | 106.280         | 100.376         | 5.904          | 0.00        | 4.00        | 1.711         | 24         | 0        |
| 23.10.21 23        | 64.87        | 46.98        | 17.89        | 4.61        | 3.14        | 88.495          | 78.834          | 86.803          | 78.017          | 8.786          | 0.00        | 4.00        | 1.555         | 24         | 0        |
| 24.10.21 23        | 63.85        | 43.18        | 20.67        | 4.60        | 3.10        | 62.094          | 54.195          | 60.938          | 53.726          | 7.212          | 0.00        | 4.00        | 1.261         | 24         | 0        |
| 25.10.21 23        | 64.91        | 43.26        | 21.65        | 4.68        | 3.12        | 60.599          | 53.731          | 59.435          | 53.267          | 6.168          | 0.00        | 4.00        | 1.289         | 24         | 0        |
| 26.10.21 23        | 64.87        | 49.52        | 15.35        | 4.55        | 3.18        | 108.425         | 101.681         | 106.349         | 100.511         | 5.837          | 0.00        | 4.00        | 1.635         | 24         | 0        |
| 27.10.21 23        | 66.86        | 54.91        | 11.95        | 4.41        | 3.20        | 179.262         | 172.879         | 175.624         | 170.447         | 5.177          | 0.00        | 4.00        | 2.104         | 24         | 0        |
| 28.10.21 23        | 66.08        | 51.46        | 14.62        | 4.61        | 3.14        | 129.057         | 122.677         | 126.500         | 121.161         | 5.339          | 0.00        | 4.00        | 1.853         | 24         | 0        |
| 29.10.21 23        | 66.87        | 50.47        | 16.41        | 4.65        | 3.11        | 112.685         | 106.575         | 110.402         | 105.305         | 5.097          | 0.00        | 4.00        | 1.815         | 24         | 0        |
| 30.10.21 23        | 72.06        | 56.10        | 15.96        | 4.64        | 3.16        | 144.674         | 137.570         | 141.319         | 135.561         | 5.758          | 0.00        | 4.00        | 2.260         | 24         | 0        |
| 31.10.21 23        | 67.87        | 55.49        | 12.38        | 4.59        | 3.25        | 177.066         | 170.511         | 173.385         | 168.072         | 5.313          | 0.00        | 4.00        | 2.152         | 24         | 0        |
| 01.11.21 23        | 71.33        | 56.45        | 14.88        | 4.76        | 3.23        | 150.439         | 144.001         | 147.010         | 141.862         | 5.148          | 0.00        | 4.00        | 2.194         | 24         | 0        |
| 02.11.21 23        | 79.76        | 65.51        | 14.25        | 4.76        | 3.39        | 217.150         | 209.710         | 211.107         | 205.611         | 5.496          | 0.00        | 4.00        | 3.018         | 24         | 0        |
| 03.11.21 23        | 80.76        | 65.00        | 15.76        | 5.04        | 3.44        | 192.999         | 186.230         | 187.519         | 182.641         | 4.878          | 0.00        | 4.00        | 2.964         | 24         | 0        |
| 04.11.21 23        | 78.34        | 61.17        | 17.17        | 5.13        | 3.39        | 155.020         | 149.012         | 150.847         | 146.445         | 4.402          | 0.00        | 4.00        | 2.598         | 24         | 0        |
| 05.11.21 23        | 70.39        | 55.25        | 15.14        | 5.08        | 3.38        | 143.230         | 136.655         | 140.038         | 134.715         | 5.322          | 0.00        | 4.00        | 2.125         | 24         | 0        |
| 06.11.21 23        | 66.37        | 53.34        | 13.03        | 5.05        | 3.42        | 152.020         | 146.054         | 148.987         | 144.110         | 4.878          | 0.00        | 4.00        | 1.947         | 24         | 0        |
| 07.11.21 23        | 65.88        | 50.76        | 15.13        | 5.10        | 3.37        | 119.950         | 112.641         | 117.582         | 111.281         | 6.301          | 0.00        | 4.00        | 1.783         | 24         | 0        |
| 08.11.21 23        | 65.40        | 50.75        | 14.65        | 5.13        | 3.41        | 124.246         | 118.046         | 121.832         | 116.625         | 5.206          | 0.00        | 4.00        | 1.790         | 24         | 0        |
| 09.11.21 23        | 67.98        | 53.55        | 14.43        | 5.11        | 3.38        | 136.811         | 130.496         | 133.955         | 128.753         | 5.202          | 0.00        | 4.00        | 1.938         | 24         | 0        |
| 10.11.21 23        | 67.70        | 52.28        | 15.42        | 5.09        | 3.31        | 123.971         | 118.325         | 121.400         | 116.824         | 4.576          | 0.00        | 4.00        | 1.877         | 24         | 0        |
| 11.11.21 23        | 68.07        | 51.85        | 16.22        | 5.07        | 3.28        | 115.938         | 109.566         | 113.520         | 108.188         | 5.332          | 0.00        | 4.00        | 1.846         | 24         | 0        |
| 12.11.21 23        | 69.23        | 55.81        | 13.43        | 5.00        | 3.38        | 161.789         | 156.896         | 158.303         | 154.622         | 3.681          | 0.00        | 4.00        | 2.131         | 24         | 0        |
| 13.11.21 23        | 67.34        | 56.81        | 10.53        | 4.83        | 3.49        | 214.977         | 208.110         | 210.570         | 204.990         | 5.579          | 0.00        | 4.00        | 2.225         | 24         | 0        |
| 14.11.21 23        | 69.57        | 55.74        | 13.83        | 4.96        | 3.37        | 160.600         | 152.909         | 157.111         | 150.708         | 6.403          | 0.00        | 4.00        | 2.179         | 24         | 0        |
| 15.11.21 23        | 74.13        | 60.04        | 14.08        | 4.96        | 3.42        | 182.571         | 175.499         | 178.116         | 172.571         | 5.545          | 0.00        | 4.00        | 2.516         | 24         | 0        |
| 16.11.21 23        | 84.72        | 65.72        | 19.00        | 5.01        | 3.38        | 163.876         | 156.180         | 158.804         | 153.105         | 5.698          | 0.00        | 4.00        | 3.027         | 24         | 0        |
| 17.11.21 23        | 85.06        | 69.42        | 15.64        | 4.89        | 3.50        | 215.197         | 207.811         | 208.512         | 203.282         | 5.230          | 0.00        | 4.00        | 3.272         | 24         | 0        |
| 18.11.21 23        | 86.25        | 67.12        | 19.13        | 4.95        | 3.40        | 169.990         | 162.584         | 164.569         | 159.256         | 5.313          | 0.00        | 4.00        | 3.158         | 24         | 0        |
| 19.11.21 23        | 84.59        | 69.54        | 15.05        | 4.70        | 3.47        | 226.212         | 219.489         | 219.244         | 214.700         | 4.545          | 0.00        | 4.00        | 3.311         | 24         | 0        |
| <b>Итого/Средн</b> | <b>72.25</b> | <b>56.92</b> | <b>15.32</b> | <b>4.81</b> | <b>3.29</b> | <b>4493.800</b> | <b>4275.241</b> | <b>4388.430</b> | <b>4209.985</b> | <b>178.445</b> | <b>0.00</b> | <b>4.00</b> | <b>67.419</b> | <b>768</b> | <b>0</b> |

Итоговое потребление на начало и конец периода:

| Дата/время   | V1 м3           | V2 м3           | M1 т            | M2 т            | сМ т           | Qтв Гкал      | ВНР ч      | ВОС ч    |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|------------|----------|
| 18.10.21 23  | 55595.100       | 52799.456       | 54012.814       | 50749.064       | 3263.751       | 1017.059      | 13914      | 3355     |
| 19.11.21 23  | 60088.900       | 57074.697       | 58401.244       | 54959.049       | 3442.195       | 1084.478      | 14682      | 3355     |
| <b>Итого</b> | <b>4493.800</b> | <b>4275.241</b> | <b>4388.430</b> | <b>4209.985</b> | <b>178.445</b> | <b>67.419</b> | <b>768</b> | <b>0</b> |

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

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

ОТЧЕТ  
о суточных параметрах теплоснабжения  
за 19/10/21г.-19/11/21г.

Абонент: ж/д 4 Поселковая 44

Адрес: \_\_\_\_\_

Договор N: 000000000

Тепловычислитель ТВ7-04 сет. N 001

Договорные расходы:

M сет. воды = \_\_\_\_\_ т.сут Mтвс = \_\_\_\_\_ т.сут

тхв: догов., тхд = 5.00 °C

Тип расходомера: \_\_\_\_\_

Пределы измерений:

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

Серийный номер 19076436, БД=1, ТВ2, СИ=9, КТЗ=0, ФРТ=4 КСН=0xA026

| Дата/время         | t1<br>°C     | P1<br>кгс/см2 | V1<br>м3       | M1<br>т        | тх<br>°C    | Pх<br>кгс/см2 | Qтв<br>Гкал   | ВНР<br>ч   | ВОС<br>ч | НС |
|--------------------|--------------|---------------|----------------|----------------|-------------|---------------|---------------|------------|----------|----|
| 19.10.21 23        | 64.28        | 4.61          | 6.433 <        | 6.312 <        | 5.00        | 3.00          | 0.374         | 24         | 0        | *  |
| 20.10.21 23        | 64.55        | 4.20          | 7.096 <        | 6.961 <        | 5.00        | 3.00          | 0.415         | 24         | 0        | *  |
| 21.10.21 23        | 63.64        | 4.47          | 6.616 <        | 6.494 <        | 5.00        | 3.00          | 0.381         | 24         | 0        | *  |
| 22.10.21 23        | 65.59        | 4.53          | 6.141 <        | 6.020 <        | 5.00        | 3.00          | 0.365         | 24         | 0        | *  |
| 23.10.21 23        | 63.99        | 4.56          | 8.762 <        | 8.599 <        | 5.00        | 3.00          | 0.507         | 24         | 0        | *  |
| 24.10.21 23        | 63.69        | 4.56          | 7.098 <        | 6.966 <        | 5.00        | 3.00          | 0.409         | 24         | 0        | *  |
| 25.10.21 23        | 65.10        | 4.63          | 6.142 <        | 6.023 <        | 5.00        | 3.00          | 0.362         | 24         | 0        | *  |
| 26.10.21 23        | 64.32        | 4.49          | 6.019 <        | 5.905 <        | 5.00        | 3.00          | 0.350         | 24         | 0        | *  |
| 27.10.21 23        | 67.08        | 4.32          | 6.333 <        | 6.204 <        | 5.00        | 3.00          | 0.385         | 24         | 0        | *  |
| 28.10.21 23        | 65.50        | 4.54          | 6.365 <        | 6.241 <        | 5.00        | 3.00          | 0.378         | 24         | 0        | *  |
| 29.10.21 23        | 66.85        | 4.59          | 5.782 <        | 5.665 <        | 5.00        | 3.00          | 0.350         | 24         | 0        | *  |
| 30.10.21 23        | 71.34        | 4.56          | 6.683 <        | 6.531 <        | 5.00        | 3.00          | 0.433         | 24         | 0        | *  |
| 31.10.21 23        | 67.55        | 4.49          | 6.378 <        | 6.247 <        | 5.00        | 3.00          | 0.391         | 24         | 0        | *  |
| 01.11.21 23        | 72.90        | 4.68          | 5.966 <        | 5.825 <        | 5.00        | 3.00          | 0.396         | 24         | 0        | *  |
| 02.11.21 23        | 79.17        | 4.65          | 5.591 <        | 5.438 <        | 5.00        | 3.00          | 0.404         | 24         | 0        | *  |
| 03.11.21 23        | 79.89        | 4.93          | 5.173 <        | 5.028 <        | 5.00        | 3.00          | 0.377         | 24         | 0        | *  |
| 04.11.21 23        | 76.52        | 5.04          | 5.532 <        | 5.389 <        | 5.00        | 3.00          | 0.386         | 24         | 0        | *  |
| 05.11.21 23        | 68.69        | 5.00          | 6.732 <        | 6.588 <        | 5.00        | 3.00          | 0.420         | 24         | 0        | *  |
| 06.11.21 23        | 65.96        | 4.96          | 6.211 <        | 6.088 <        | 5.00        | 3.00          | 0.371         | 24         | 0        | *  |
| 07.11.21 23        | 65.70        | 5.03          | 7.345 <        | 7.202 <        | 5.00        | 3.00          | 0.437         | 24         | 0        | *  |
| 08.11.21 23        | 65.29        | 5.06          | 6.399 <        | 6.275 <        | 5.00        | 3.00          | 0.378         | 24         | 0        | *  |
| 09.11.21 23        | 67.65        | 5.03          | 6.394 <        | 6.262 <        | 5.00        | 3.00          | 0.393         | 24         | 0        | *  |
| 10.11.21 23        | 66.94        | 5.02          | 5.527 <        | 5.414 <        | 5.00        | 3.00          | 0.335         | 24         | 0        | *  |
| 11.11.21 23        | 67.39        | 5.01          | 6.256 <        | 6.127 <        | 5.00        | 3.00          | 0.382         | 24         | 0        | *  |
| 12.11.21 23        | 68.65        | 4.91          | 5.315 <        | 5.202 <        | 5.00        | 3.00          | 0.331         | 24         | 0        | *  |
| 13.11.21 23        | 67.29        | 4.71          | 6.206 <        | 6.078 <        | 5.00        | 3.00          | 0.379         | 24         | 0        | *  |
| 14.11.21 23        | 70.05        | 4.88          | 7.353 <        | 7.191 <        | 5.00        | 3.00          | 0.468         | 24         | 0        | *  |
| 15.11.21 23        | 73.86        | 4.87          | 5.819 <        | 5.678 <        | 5.00        | 3.00          | 0.391         | 24         | 0        | *  |
| 16.11.21 23        | 84.06        | 4.93          | 5.639 <        | 5.466 <        | 5.00        | 3.00          | 0.432         | 24         | 0        | *  |
| 17.11.21 23        | 84.63        | 4.78          | 5.531 <        | 5.361 <        | 5.00        | 3.00          | 0.427         | 24         | 0        | *  |
| 18.11.21 23        | 85.21        | 4.87          | 5.201 <        | 5.039 <        | 5.00        | 3.00          | 0.404         | 24         | 0        | *  |
| 19.11.21 23        | 83.27        | 4.59          | 4.787 <        | 4.644 <        | 5.00        | 3.00          | 0.364         | 24         | 0        | *  |
| <b>Итого/Средн</b> | <b>69.65</b> | <b>4.74</b>   | <b>198.828</b> | <b>194.465</b> | <b>5.00</b> | <b>3.00</b>   | <b>12.577</b> | <b>768</b> | <b>0</b> |    |

Итоговое потребление на начало и конец периода:

| Дата/время   | V1<br>м3       | M1<br>т        | Qтв<br>Гкал   | ВНР<br>ч   | ВОС<br>ч |
|--------------|----------------|----------------|---------------|------------|----------|
| 18.10.21 23  | 4335.817       | 4259.322       | 236.678       | 16961      | 308      |
| 19.11.21 23  | 4534.645       | 4453.787       | 249.255       | 17729      | 308      |
| <b>Итого</b> | <b>198.827</b> | <b>194.465</b> | <b>12.577</b> | <b>768</b> | <b>0</b> |

Условные обозначения:

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

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