

Теплоисточник ТЭЦ – 3  
Система 2-х трубная  
ГВС закрытая

(открытая, закрытая)

Т.вычислитель ТВ-7  
(наименование и схема подключения)

Договор № 3-38483

Qгод= 0,594 Гкал

Qмес= 0,369 Гкал

Справка  
о потреблении тепловой энергии за отопление и ГВС

**ООО «УК Солнечный город»**

(наименование, объект, адрес)

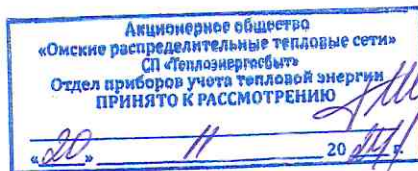
**г. Омск, ул. Заозерная, 15 к.1**

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 ( м³ ) | Количество Тепла ГВС (ГКал) |
|-----------------------|------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 20.10                 | 00                     | 3637                                  | 3562                                   | 87,934                         | 712                  | 48,238                          | 3,139                       |
| 18.11                 | 24                     | 8144                                  | 7732                                   | 210,253                        | 1431                 | 360,629                         | 24,062                      |
| <b>ИТОГО</b>          |                        | <b>4506</b>                           | <b>4170</b>                            | <b>122,319</b>                 | <b>719</b>           | <b>312,391</b>                  | <b>20,924</b>               |

ПУ № 20129667

|                      |         |      |                      |         |        |
|----------------------|---------|------|----------------------|---------|--------|
| Q <sub>E</sub> =     | 139,384 | Гкал | Q =                  | 122,484 | (Гкал) |
| V <sub>подп.</sub> = | 336,868 | м³   | Q (гвс) =            | 16,990  | (Гкал) |
| V <sub>х.в.</sub> =  | 0       | м³   | V <sub>подп.</sub> = | 336,868 | (м³)   |



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

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

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

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



ОТЧЕТ  
о суточных параметрах теплоснабжения  
за 20/10/24г.-18/11/24г.

Абонент: Заозерная 15/1  
Адрес: \_\_\_\_\_  
Договор N: 000000000  
Тепловычислитель ТВ7-04М сет. N 001  
Договорные расходы: \_\_\_\_\_ 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 20129667, БД=1, ТВ1, СИ=6, КТЗ=0, ФРТ=0 КСН=0x2125

| Дата/время  | t1 °C | t2 °C | dt °C | p1 кгс/см2 | p2 кгс/см2 | V1 м3    | V2 м3    | M1 т     | M2 т     | dM т    | тх °C | Рх кгс/см2 | Qтв Гкал | ВНР ч | ВОС ч |
|-------------|-------|-------|-------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|---------|-------|------------|----------|-------|-------|
| 20.10.24 23 | 69.85 | 45.56 | 24.29 | 4.45       | 2.46       | 123.525  | 111.115  | 120.811  | 110.043  | 10.768  | 0.00  | 4.00       | 2.940    | 24    | 0     |
| 21.10.24 23 | 69.78 | 47.09 | 22.69 | 4.78       | 2.51       | 143.337  | 132.480  | 140.201  | 131.106  | 9.096   | 0.00  | 4.00       | 3.189    | 24    | 0     |
| 22.10.24 23 | 69.98 | 48.18 | 21.80 | 5.30       | 2.59       | 154.415  | 143.065  | 151.021  | 141.510  | 9.511   | 0.00  | 4.00       | 3.300    | 24    | 0     |
| 23.10.24 23 | 69.52 | 47.84 | 21.68 | 5.31       | 2.59       | 154.510  | 142.610  | 151.156  | 141.087  | 10.070  | 0.00  | 4.00       | 3.287    | 24    | 0     |
| 24.10.24 23 | 69.95 | 47.58 | 22.37 | 4.82       | 2.47       | 142.100  | 130.315  | 138.980  | 128.941  | 10.040  | 0.00  | 4.00       | 3.116    | 24    | 0     |
| 25.10.24 23 | 70.07 | 49.62 | 20.45 | 5.90       | 2.46       | 173.945  | 161.902  | 170.123  | 160.037  | 10.087  | 0.00  | 4.00       | 3.491    | 24    | 0     |
| 26.10.24 23 | 69.74 | 48.85 | 20.89 | 5.56       | 2.56       | 163.678  | 150.602  | 160.110  | 148.926  | 11.185  | 0.00  | 4.00       | 3.354    | 24    | 0     |
| 27.10.24 23 | 69.33 | 48.52 | 20.80 | 5.49       | 2.57       | 162.095  | 148.340  | 158.599  | 146.714  | 11.885  | 0.00  | 4.00       | 3.309    | 24    | 0     |
| 28.10.24 23 | 69.19 | 48.19 | 21.00 | 5.47       | 2.58       | 158.648  | 147.107  | 155.234  | 145.514  | 9.720   | 0.00  | 4.00       | 3.269    | 24    | 0     |
| 29.10.24 23 | 73.59 | 48.06 | 25.53 | 5.65       | 2.60       | 152.725  | 140.855  | 149.043  | 139.337  | 9.707   | 0.00  | 4.00       | 3.816    | 23    | 1     |
| 30.10.24 23 | 73.61 | 47.56 | 26.05 | 5.67       | 2.61       | 159.070  | 145.460  | 155.245  | 143.925  | 11.320  | 0.00  | 4.00       | 4.054    | 24    | 0     |
| 31.10.24 23 | 71.47 | 45.42 | 26.04 | 5.47       | 2.61       | 152.872  | 139.240  | 149.385  | 137.902  | 11.483  | 0.00  | 4.00       | 3.900    | 24    | 0     |
| 01.11.24 23 | 70.82 | 44.99 | 25.83 | 5.54       | 2.63       | 154.253  | 140.540  | 150.797  | 139.218  | 11.579  | 0.00  | 4.00       | 3.904    | 24    | 0     |
| 02.11.24 23 | 69.94 | 44.78 | 25.16 | 5.60       | 2.63       | 156.253  | 142.825  | 152.827  | 141.495  | 11.332  | 0.00  | 4.00       | 3.854    | 24    | 0     |
| 03.11.24 23 | 69.62 | 45.08 | 24.54 | 5.64       | 2.62       | 156.992  | 143.798  | 153.573  | 142.446  | 11.127  | 0.00  | 4.00       | 3.778    | 24    | 0     |
| 04.11.24 23 | 70.11 | 45.01 | 25.10 | 5.59       | 2.63       | 155.405  | 141.492  | 151.981  | 140.168  | 11.812  | 0.00  | 4.00       | 4.346    | 24    | 0     |
| 05.11.24 23 | 75.23 | 47.21 | 28.02 | 5.64       | 2.61       | 158.670  | 143.845  | 154.703  | 142.349  | 12.355  | 0.00  | 4.00       | 4.614    | 24    | 0     |
| 06.11.24 23 | 77.95 | 48.48 | 29.47 | 5.75       | 2.62       | 160.420  | 146.735  | 156.148  | 145.130  | 11.018  | 0.00  | 4.00       | 4.613    | 24    | 0     |
| 07.11.24 23 | 78.64 | 48.83 | 29.81 | 5.67       | 2.62       | 158.637  | 145.045  | 154.350  | 143.430  | 10.920  | 0.00  | 4.00       | 4.745    | 24    | 0     |
| 08.11.24 23 | 79.80 | 47.80 | 32.00 | 5.44       | 2.65       | 152.160  | 139.072  | 147.930  | 137.588  | 10.342  | 0.00  | 4.00       | 4.733    | 24    | 0     |
| 09.11.24 23 | 79.11 | 47.01 | 32.10 | 5.40       | 2.66       | 151.275  | 136.580  | 147.133  | 135.183  | 11.951  | 0.00  | 4.00       | 4.884    | 24    | 0     |
| 10.11.24 23 | 78.94 | 48.03 | 30.91 | 5.61       | 2.66       | 157.325  | 142.538  | 153.046  | 141.004  | 12.042  | 0.00  | 4.00       | 5.114    | 24    | 0     |
| 11.11.24 23 | 81.17 | 48.29 | 32.88 | 5.46       | 2.66       | 152.553  | 138.178  | 148.184  | 137.010  | 11.175  | 0.00  | 4.00       | 5.396    | 24    | 0     |
| 12.11.24 23 | 83.02 | 48.33 | 34.69 | 5.43       | 2.68       | 151.615  | 137.178  | 147.103  | 135.682  | 11.420  | 0.00  | 4.00       | 5.188    | 24    | 0     |
| 13.11.24 23 | 85.49 | 49.71 | 35.78 | 5.54       | 2.66       | 155.315  | 140.880  | 150.444  | 139.253  | 11.190  | 0.00  | 4.00       | 4.713    | 24    | 0     |
| 14.11.24 23 | 83.33 | 47.66 | 35.67 | 5.33       | 2.66       | 149.602  | 134.872  | 145.116  | 133.445  | 11.671  | 0.00  | 4.00       | 4.486    | 24    | 0     |
| 15.11.24 23 | 78.21 | 46.78 | 31.43 | 5.49       | 2.66       | 153.723  | 138.848  | 149.603  | 137.425  | 12.178  | 0.00  | 4.00       | 4.277    | 24    | 0     |
| 16.11.24 23 | 76.13 | 46.10 | 30.03 | 5.47       | 2.67       | 152.955  | 137.887  | 149.035  | 136.525  | 12.510  | 0.00  | 4.00       | 4.083    | 24    | 0     |
| 17.11.24 23 | 73.79 | 44.94 | 28.85 | 5.36       | 2.68       | 151.563  | 134.577  | 147.905  | 133.324  | 14.581  | 0.00  | 4.00       | 4.083    | 24    | 0     |
| 18.11.24 23 | 72.50 | 44.82 | 27.69 | 5.37       | 2.66       | 150.708  | 135.640  | 147.174  | 134.379  | 12.794  | 0.00  | 4.00       | 4.083    | 24    | 0     |
| Итого/Средн | 74.31 | 47.24 | 27.07 | 5.44       | 2.61       | 4620.343 | 4213.967 | 4506.962 | 4170.095 | 336.868 | 0.00  | 4.00       | 122.319  | 719   | 1     |

Итоговое потребление на начало и конец периода:

| Дата/время  | V1 м3    | V2 м3    | M1 т     | M2 т     | dM т    | Qтв Гкал | ВНР ч | ВОС ч |
|-------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|-------|-------|
| 19.10.24 23 | 3770.387 | 3646.365 | 3637.913 | 3562.054 | 75.859  | 87.934   | 712   | 19    |
| 18.11.24 23 | 8390.730 | 7860.332 | 8144.876 | 7732.149 | 412.727 | 210.253  | 1431  | 20    |
| Итого       | 4620.342 | 4213.967 | 4506.962 | 4170.095 | 336.868 | 122.319  | 719   | 1     |

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

*Handwritten signature: + 0.165 Team*



ОТЧЕТ  
о суточных параметрах теплоснабжения  
за 20/10/24г.-18/11/24г.

Абонент: Заозерная 15/1

Адрес: \_\_\_\_\_

Договор N: 000000000

Тепловычислитель ТВ7-04М сет. N 001

Договорные расходы:

M сет. воды = \_\_\_\_\_ т.сут Mгвс = \_\_\_\_\_ 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 20129667, БД=1, ТВ2, СИ=9, КТЗ=0, ФРТ=4 КСН=0x2125

| 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 |
|--------------------|--------------|---------------|----------------|----------------|-------------|---------------|---------------|------------|----------|----|
| 20.10.24 23        | 69.47        | 4.27          | 10.454 <       | 10.227 <       | 5.00        | 3.00          | 0.659         | 24         | 0        | *  |
| 21.10.24 23        | 69.21        | 4.52          | 9.456 <        | 9.252 <        | 5.00        | 3.00          | 0.594         | 24         | 0        | *  |
| 22.10.24 23        | 69.30        | 4.93          | 10.405 <       | 10.180 <       | 5.00        | 3.00          | 0.655         | 24         | 0        | *  |
| 23.10.24 23        | 69.05        | 4.92          | 10.305 <       | 10.084 <       | 5.00        | 3.00          | 0.646         | 24         | 0        | *  |
| 24.10.24 23        | 69.20        | 4.53          | 9.190 <        | 8.992 <        | 5.00        | 3.00          | 0.577         | 24         | 0        | *  |
| 25.10.24 23        | 69.68        | 5.47          | 9.641 <        | 9.431 <        | 5.00        | 3.00          | 0.610         | 24         | 0        | *  |
| 26.10.24 23        | 69.27        | 5.12          | 11.073 <       | 10.834 <       | 5.00        | 3.00          | 0.697         | 24         | 0        | *  |
| 27.10.24 23        | 68.90        | 5.06          | 12.045 <       | 11.787 <       | 5.00        | 3.00          | 0.754         | 24         | 0        | *  |
| 28.10.24 23        | 68.54        | 5.03          | 10.043 <       | 9.830 <        | 5.00        | 3.00          | 0.625         | 24         | 0        | *  |
| 29.10.24 23        | 73.42        | 5.20          | 9.906 <!       | 9.668 <!       | 5.00        | 3.00          | 0.662         | 23         | 1        | *  |
| 30.10.24 23        | 73.80        | 5.22          | 10.675 <       | 10.417 <       | 5.00        | 3.00          | 0.717         | 24         | 0        | *  |
| 31.10.24 23        | 70.87        | 5.05          | 10.098 <       | 9.871 <        | 5.00        | 3.00          | 0.651         | 24         | 0        | *  |
| 01.11.24 23        | 70.11        | 5.10          | 10.471 <       | 10.240 <       | 5.00        | 3.00          | 0.667         | 24         | 0        | *  |
| 02.11.24 23        | 69.62        | 5.16          | 11.022 <       | 10.782 <       | 5.00        | 3.00          | 0.697         | 24         | 0        | *  |
| 03.11.24 23        | 69.27        | 5.20          | 11.076 <       | 10.836 <       | 5.00        | 3.00          | 0.697         | 24         | 0        | *  |
| 04.11.24 23        | 69.81        | 5.15          | 10.831 <       | 10.594 <       | 5.00        | 3.00          | 0.687         | 24         | 0        | *  |
| 05.11.24 23        | 75.01        | 5.21          | 10.684 <       | 10.418 <       | 5.00        | 3.00          | 0.730         | 24         | 0        | *  |
| 06.11.24 23        | 77.81        | 5.32          | 9.718 <        | 9.460 <        | 5.00        | 3.00          | 0.689         | 24         | 0        | *  |
| 07.11.24 23        | 77.79        | 5.26          | 9.665 <        | 9.408 <        | 5.00        | 3.00          | 0.685         | 24         | 0        | *  |
| 08.11.24 23        | 78.98        | 5.05          | 9.526 <        | 9.266 <        | 5.00        | 3.00          | 0.686         | 24         | 0        | *  |
| 09.11.24 23        | 78.15        | 5.01          | 10.853 <       | 10.562 <       | 5.00        | 3.00          | 0.773         | 24         | 0        | *  |
| 10.11.24 23        | 78.60        | 5.19          | 11.330 <       | 11.023 <       | 5.00        | 3.00          | 0.812         | 24         | 0        | *  |
| 11.11.24 23        | 80.37        | 5.08          | 9.594 <        | 9.324 <        | 5.00        | 3.00          | 0.703         | 24         | 0        | *  |
| 12.11.24 23        | 82.11        | 5.05          | 9.976 <        | 9.684 <        | 5.00        | 3.00          | 0.747         | 24         | 0        | *  |
| 13.11.24 23        | 84.52        | 5.16          | 9.560 <        | 9.265 <        | 5.00        | 3.00          | 0.737         | 24         | 0        | *  |
| 14.11.24 23        | 82.31        | 4.96          | 9.775 <        | 9.488 <        | 5.00        | 3.00          | 0.734         | 24         | 0        | *  |
| 15.11.24 23        | 76.64        | 5.10          | 10.321 <       | 10.054 <       | 5.00        | 3.00          | 0.721         | 24         | 0        | *  |
| 16.11.24 23        | 75.20        | 5.09          | 10.715 <       | 10.447 <       | 5.00        | 3.00          | 0.734         | 24         | 0        | *  |
| 17.11.24 23        | 73.00        | 4.98          | 12.806 <       | 12.501 <       | 5.00        | 3.00          | 0.850         | 24         | 0        | *  |
| 18.11.24 23        | 71.56        | 5.00          | 11.177 <       | 10.920 <       | 5.00        | 3.00          | 0.727         | 24         | 0        | *  |
| <b>Итого/Средн</b> | <b>73.60</b> | <b>5.05</b>   | <b>312.391</b> | <b>304.846</b> | <b>5.00</b> | <b>3.00</b>   | <b>20.924</b> | <b>719</b> | <b>1</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 |
|--------------|----------------|----------------|---------------|------------|----------|
| 19.10.24 23  | 48.238         | 47.130         | 3.139         | 730        | 1        |
| 18.11.24 23  | 360.629        | 351.976        | 24.062        | 1449       | 2        |
| <b>Итого</b> | <b>312.391</b> | <b>304.846</b> | <b>20.924</b> | <b>719</b> | <b>1</b> |

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

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