

Теплоисточник ТЭЦ - 3  
Система 2 - х трубная  
ГВС закрытая  
Т/вычислитель ВИС.Т

В ОАО "ТГК-11"

Договор № 38483

Q=0,2340/0,244

Справка

о потреблении энергии по приборам учета за отопление и ГВС

ООО "УК Солнечный город"

ул. Бархатовой 3/1

за Июнь 2020 г.

| Период отчета |       | Количество теплоносителя (отопление) |                              | Кол-во тепло-энергии (Гкал) | Время работы (час) | Количество тепло-энергии (Гкал) | Показания по счетчику ГВС (м3) |
|---------------|-------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| дата          | время | по подаче (м <sup>3</sup> )          | по обратке (м <sup>3</sup> ) |                             |                    |                                 |                                |
| С 20.05       | 00.00 | 130020                               | 104518                       | 3756,002                    | 48353              | 1649,712                        | 30470                          |
| По 17.06      | 24.00 | 130020                               | 104518                       | 3756,002                    | 48353              | 1656,057                        | 30633                          |
| ИТОГО         |       | 0                                    | 0                            | 0                           | 0                  | 6,345                           | 163                            |

131 6,712 4,246

ПУ № 132804

|   |
|---|
| $Q_{\Sigma} = 6,345$ Гкал                 |
| $V_{\text{подп}} = 163,00$ м <sup>3</sup> |
| $V_{\text{х.в.}} =$ м <sup>3</sup>        |

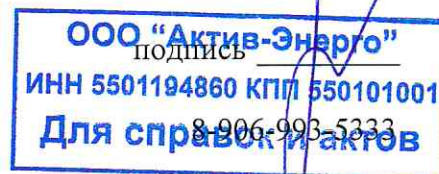
$Q(\text{от}) =$  (Гкал)

$Q(\text{ГВС}) = 6,345$  (Гкал)

$V_{\text{подп}} = 163,00$  (м<sup>3</sup>)

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

Руководитель Тимошенко Ю. А.



## МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Омск г, Бархатовой ул, д. 3/1 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_  
 Вычислитель ТС-300-0-3-2 Сер. Ном. 132904 Расход под 16.000 м3/ч Ду 32 мм  
 Отчётное число месяца 24 Отчётное время 00:00 Расход обр 16.000 м3/ч Ду 32 мм

| Дата         | Qтеп [Гкал]    | tпод [°C]   | tобр [°C]   | Gпод [тонн]    | Gобр [тонн]  | Gпод-Gобр [тонн] | рпод [ат] | робр [ат] | Tнар [час]    | НС |
|--------------|----------------|-------------|-------------|----------------|--------------|------------------|-----------|-----------|---------------|----|
| 20.05        | 0.32676        | 56.6        | 27.1        | 9.983          | 0.499        | 9.484            | -         | -         | 24.00         |    |
| 21.05        | 0.32810        | 56.7        | 26.9        | 9.973          | 0.500        | 9.473            | -         | -         | 24.00         |    |
| 22.05        | 0.30119        | 56.0        | 26.6        | 9.392          | 0.526        | 8.866            | -         | -         | 24.00         |    |
| 23.05        | 0.37205        | 57.8        | 26.6        | 10.777         | 0.466        | 10.311           | -         | -         | 24.00         |    |
| 24.05        | 0.32292        | 57.2        | 26.6        | 9.618          | 0.552        | 9.066            | -         | -         | 24.00         |    |
| 25.05        | 0.35393        | 58.7        | 26.9        | 10.247         | 0.451        | 9.796            | -         | -         | 24.00         |    |
| 26.05        | 0.32458        | 59.2        | 26.9        | 9.224          | 0.537        | 8.687            | -         | -         | 24.00         |    |
| 27.05        | 0.33222        | 60.1        | 26.6        | 9.226          | 0.518        | 8.708            | -         | -         | 24.00         |    |
| 28.05        | 0.32011        | 58.0        | 26.6        | 9.573          | 0.578        | 8.995            | -         | -         | 24.00         |    |
| 29.05        | T 0.26087      | 55.2        | 26.8        | 8.255          | 0.569        | 7.686            | -         | -         | 23.99         | *  |
| 30.05        | 0.31820        | 57.1        | 28.4        | 10.144         | 0.410        | 9.734            | -         | -         | 24.00         |    |
| 31.05        | 0.29248        | 59.0        | 30.0        | 9.415          | 0.473        | 8.942            | -         | -         | 24.00         |    |
| 01.06        | 0.31327        | 58.8        | 31.3        | 11.128         | 0.483        | 10.645           | -         | -         | 24.00         |    |
| 02.06        | T 0.07963      | 44.1        | 30.1        | 4.551          | 0.150        | 4.401            | -         | -         | 10.37         | *  |
| 03.06        | T 0.00000      | -           | -           | 0.000          | 0.000        |                  | -         | -         | 0.00          | *  |
| 04.06        | T 0.00000      | -           | -           | 0.000          | 0.000        |                  | -         | -         | 0.00          | *  |
| 05.06        | T 0.00000      | -           | -           | 0.000          | 0.000        |                  | -         | -         | 0.00          | *  |
| 06.06        | T 0.00000      | -           | -           | 0.000          | 0.000        |                  | -         | -         | 0.00          | *  |
| 07.06        | T 0.00000      | -           | -           | 0.000          | 0.000        |                  | -         | -         | 0.00          | *  |
| 08.06        | T 0.00000      | -           | -           | 0.000          | 0.000        |                  | -         | -         | 0.00          | *  |
| 09.06        | T 0.00000      | -           | -           | 0.000          | 0.000        |                  | -         | -         | 0.00          | *  |
| 10.06        | T 0.00000      | -           | -           | 0.000          | 0.000        |                  | -         | -         | 0.00          | *  |
| 11.06        | T 0.00000      | -           | -           | 0.000          | 0.000        |                  | -         | -         | 0.00          | *  |
| 12.06        | T 0.00000      | -           | -           | 0.000          | 0.000        |                  | -         | -         | 0.00          | *  |
| 13.06        | T 0.00000      | -           | -           | 0.000          | 0.000        |                  | -         | -         | 0.00          | *  |
| 14.06        | T 0.00000      | -           | -           | 0.000          | 0.000        |                  | -         | -         | 0.00          | *  |
| 15.06        | T 0.00000      | -           | -           | 0.000          | 0.000        |                  | -         | -         | 0.00          | *  |
| 16.06        | T 0.00000      | -           | -           | 0.000          | 0.000        |                  | -         | -         | 0.00          | *  |
| 17.06        | T 0.00000      | -           | -           | 0.000          | 0.000        |                  | -         | -         | 0.00          | *  |
| <b>Итого</b> | <b>4.24631</b> | <b>56.7</b> | <b>27.7</b> | <b>131.506</b> | <b>6.712</b> | <b>124.794</b>   | <b>-</b>  | <b>-</b>  | <b>322.36</b> |    |

Точн. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 696,00ч = 322,36ч + 0,00ч + 0,00ч + 373,64ч + 0,00ч + 0,00ч

| Т/С Система ЦО нарастающим итогом | Qтеп [Гкал]    | Gпод [тонн]    | Gобр [тонн]  | Tнар [час]    |
|-----------------------------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 18-06-20 00:00                    | 3760.24919     | 130151.966     | 104525.629   | 48675.46      |
| 20-05-20 00:00                    | 3756.09288     | 130020.460     | 104518.917   | 48353.10      |
| <b>Итого</b>                      | <b>4.24631</b> | <b>131.506</b> | <b>6.712</b> | <b>322.36</b> |

Тобщ = 696,00ч

Расшифровка ошибок:  
 (<) параметр < min  
 (>) параметр > max  
 (X) обрыв датчика  
 (T) delta\_t < min  
 (R) перезапуск  
 (C) коррект. часов  
 (#) электропитание

18.06.20 Подпись \_\_\_\_\_



## МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 20 г.

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Омск г, Барматовой ул, д. 3/1 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_  
 Вычислитель ТС-300-0-3-2 Сер. Ном. 132804 Расход под 10.000 м3/ч Ду 25 мм  
 Отчётное число месяца 24 Отчётное время 00:00 Расход обр \_\_\_\_\_ Ду \_\_\_\_\_ мм

| Дата         | Qтеп<br>[Гкал] | tпод<br>[оС] | tп<br>[оС]  | Vпод<br>[м3]   | Tнар<br>[час] | НС |
|--------------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|----|
| 20.05        | 0.45492        | 54.8         | 15.0        | 10.684         | 24.00         |    |
| 21.05        | 0.45460        | 54.7         | 15.0        | 10.674         | 24.00         |    |
| 22.05        | 0.41529        | 54.0         | 15.0        | 10.007         | 24.00         |    |
| 23.05        | 0.50365        | 55.9         | 15.0        | 11.490         | 24.00         |    |
| 24.05        | 0.43972        | 55.2         | 15.0        | 10.287         | 24.00         |    |
| 25.05        | 0.48372        | 56.9         | 15.0        | 10.980         | 24.00         |    |
| 26.05        | 0.44234        | 57.2         | 15.0        | 9.892          | 24.00         |    |
| 27.05        | 0.44701        | 57.9         | 15.0        | 9.896          | 24.00         |    |
| 28.05        | 0.42691        | 56.1         | 15.0        | 10.246         | 24.00         |    |
| 29.05        | 0.36131        | 53.0         | 15.0        | 8.822          | 24.00         |    |
| 30.05        | 0.46275        | 55.1         | 15.0        | 10.863         | 24.00         |    |
| 31.05        | 0.44011        | 56.7         | 15.0        | 10.092         | 24.00         |    |
| 01.06        | 0.50381        | 56.6         | 15.0        | 11.891         | 24.00         |    |
| 02.06        | 0.15280        | 33.9         | 15.0        | 4.729          | 24.00         |    |
| 03.06        | 0.00074        | 24.9         | 15.0        | 0.073          | 24.00         |    |
| 04.06        | 0.00000        | 23.9         | 15.0        | 0.000          | 24.00         |    |
| 05.06        | 0.00000        | 23.4         | 15.0        | 0.000          | 24.00         |    |
| 06.06        | 0.00000        | 23.3         | 15.0        | 0.000          | 24.00         |    |
| 07.06        | 0.00000        | 23.3         | 15.0        | 0.000          | 24.00         |    |
| 08.06        | 0.00000        | 23.3         | 15.0        | 0.000          | 24.00         |    |
| 09.06        | 0.00000        | 23.4         | 15.0        | 0.001          | 24.00         |    |
| 10.06        | 0.00000        | 23.4         | 15.0        | 0.001          | 24.00         |    |
| 11.06        | 0.00000        | 23.6         | 15.0        | 0.003          | 24.00         |    |
| 12.06        | 0.00000        | 23.7         | 15.0        | 0.003          | 24.00         |    |
| 13.06        | 0.00000        | 23.7         | 15.0        | 0.004          | 24.00         |    |
| 14.06        | 0.00000        | 23.4         | 15.0        | 0.004          | 24.00         |    |
| 15.06        | 0.00000        | 22.9         | 15.0        | 0.005          | 24.00         |    |
| 16.06        | 0.06197        | 23.2         | 15.0        | 6.386          | 24.00         |    |
| 17.06        | 0.28301        | 30.6         | 15.0        | 16.037         | 24.00         |    |
| <b>Итого</b> | <b>6.34466</b> | <b>38.5</b>  | <b>15.0</b> | <b>163.070</b> | <b>696.00</b> |    |

Точч. пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 696,00ч = 696,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

| Т/С Система ГВС<br>нарастающим итогом | Qтеп<br>[Гкал] | Vпод<br>[м3]   | Tнар<br>[час] |
|---------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| 18-06-20 00:00                        | 1656.05724     | 30633.130      | 56078.05      |
| 20-05-20 00:00                        | 1649.71258     | 30470.060      | 55382.05      |
| <b>Итого</b>                          | <b>6.34466</b> | <b>163.070</b> | <b>696.00</b> |

Тобщ = 696,00ч

Расшифровка ошибок:  
 (<) параметр < min  
 (>) параметр > max  
 (X) обрыв датчика  
 (T) delta t < min  
 (R) перезапуск  
 (C) коррект. часов  
 (#) электропитание

18.06.20 Подпись \_\_\_\_\_

