

Теплоисточник ТЭЦ – 3

Система 2-х трубная

ГВС открытая

(открытая, закрытая)

Т.вычислитель ВИС.Т

(наименование и схема подключения)

Договор № 3-39211

Qгод= 0,2861 Гкал

Qмес= 0,138 Гкал

Справка  
о потреблении тепловой энергии за отопление и ГВС

ООО «Светлоград»

(наименование,

объект,

адрес)

г. Омск, пр. Мира, 2Б

за июль 2022 г.

| Дата снятия показаний | Время снятия показаний | Кол-во тепло-ля по подаче (м³) | Кол-во тепло-ля по обратной (м³) | Количество теплоэнергии (ГКал) | Время работы (час) | Кол-во тепло-ля ГВС (м³) | Количество Тепла ГВС (ГКал) |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 21.06                 | 00                     | 179111                         | 159105                           | 4671,567                       | 48647              | 18907                    | 1044,925                    |
| 19.07                 | 24                     | 179114                         | 159105                           | 4671,594                       | 49342              | 19173                    | 1051,764                    |
| ИТОГО                 |                        | 3                              | 0                                | 0,027                          | 695                | 265                      | 6,838                       |

ПУ № 121084

|               |      |               |         |        |
|---------------|------|---------------|---------|--------|
| $Q_E =$       | Гкал | $Q =$         | 0       | (Гкал) |
| $V_{подп.} =$ | м³   | $Q_{гвс} =$   | 6,838   | (Гкал) |
| $V_{х.в.} =$  | м³   | $V_{подп.} =$ | 265,407 | (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)



# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя

Адрес потребителя

Ответственное лицо

Омская обл, Омск г, Мира пр-кт, д. 2Б

Абонент

Телефон

Вычислитель ТС-300-2-3-2

Сер. Ном. 121084

Расход под

32.000 м3/ч Ду 40

Отчётное число месяца 24

Отчётное время 00:00

Расход обр

32.000 м3/ч Ду 40

| Дата  | Qтеп<br>[Гкал] | tпод<br>[оС] | tобр<br>[оС] | Vпод<br>[м3] | Voбр<br>[м3] | Vпод-Vобр<br>[м3] | рпод<br>[ат] | робр<br>[ат] | Tнар<br>[час] | НС |
|-------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|----|
| 21.06 | < 0.02254      | 23.6         | 23.3         | 2.714        | 0.000        | 2.714             | 2.4          | 2.5          | 22.91         | *  |
| 22.06 | < 0.00003      | 21.9         | 21.8         | 0.016        | 0.001        | 0.015             | 0.2          | 0.2          | 15.76         | *  |
| 23.06 | < 0.00015      | 27.8         | 28.1         | 0.022        | 0.000        | 0.022             | 1.8          | 1.8          | 19.58         | *  |
| 24.06 | < 0.00037      | 44.5         | 46.6         | 0.019        | 0.000        | 0.019             | < 4.8        | 4.9          | 24.00         | *  |
| 25.06 | < 0.00026      | 44.4         | 47.0         | 0.013        | 0.001        | 0.012             | 4.7          | 4.8          | 18.95         | *  |
| 26.06 | < 0.00027      | 46.2         | 48.5         | 0.012        | 0.000        | 0.012             | 4.6          | 4.7          | 18.33         | *  |
| 27.06 | < 0.00029      | 45.4         | 47.7         | 0.014        | 0.000        | 0.014             | 4.6          | 4.7          | 18.94         | *  |
| 28.06 | < 0.00034      | 44.0         | 46.2         | 0.016        | 0.000        | 0.016             | 4.7          | 4.8          | 18.50         | *  |
| 29.06 | < 0.00033      | 43.0         | 45.5         | 0.015        | 0.000        | 0.015             | 4.7          | 4.8          | 17.07         | *  |
| 30.06 | < 0.00031      | 41.9         | 43.8         | 0.018        | 0.000        | 0.018             | 4.7          | 4.8          | 18.18         | *  |
| 01.07 | < 0.00027      | 37.1         | 38.2         | 0.019        | 0.000        | 0.019             | 4.7          | 4.8          | 18.54         | *  |
| 02.07 | < 0.00016      | 39.0         | 40.4         | 0.012        | 0.000        | 0.012             | 4.7          | 4.8          | 24.00         | *  |
| 03.07 | < 0.00008      | 39.3         | 40.6         | 0.006        | 0.000        | 0.006             | 4.7          | 4.8          | 24.00         | *  |
| 04.07 | < 0.00007      | 38.7         | 39.9         | 0.005        | 0.000        | 0.005             | 4.7          | 4.8          | 24.00         | *  |
| 05.07 | < 0.00006      | 38.5         | 39.5         | 0.005        | 0.000        | 0.005             | 4.7          | 4.8          | 24.00         | *  |
| 06.07 | < 0.00004      | 37.5         | 38.8         | 0.003        | 0.000        | 0.003             | 4.8          | 4.9          | 24.00         | *  |
| 07.07 | < 0.00009      | 38.9         | 40.0         | 0.006        | 0.000        | 0.006             | 4.7          | 4.8          | 23.23         | *  |
| 08.07 | < 0.00005      | 37.8         | 39.0         | 0.004        | 0.000        | 0.004             | 4.8          | 4.9          | 24.00         | *  |
| 09.07 | < 0.00019      | 35.2         | 36.1         | 0.014        | 0.000        | 0.014             | 4.8          | 4.9          | 17.95         | *  |
| 10.07 | < 0.00023      | 36.3         | 37.3         | 0.017        | 0.000        | 0.017             | 4.8          | 4.9          | 19.04         | *  |
| 11.07 | < 0.00020      | 37.9         | 38.9         | 0.015        | 0.000        | 0.015             | 4.8          | 4.9          | 19.53         | *  |
| 12.07 | < 0.00022      | 37.3         | 38.2         | 0.016        | 0.000        | 0.016             | 4.7          | 4.8          | 19.13         | *  |
| 13.07 | < 0.00019      | 37.9         | 38.8         | 0.015        | 0.000        | 0.015             | 4.7          | 4.8          | 19.13         | *  |
| 14.07 | < 0.00019      | 35.7         | 36.5         | 0.015        | 0.000        | 0.015             | 4.8          | 4.8          | 17.67         | *  |
| 15.07 | < 0.00008      | 37.4         | 38.3         | 0.006        | 0.000        | 0.006             | 4.8          | 4.9          | 24.00         | *  |
| 16.07 | < 0.00009      | 37.6         | 38.7         | 0.007        | 0.000        | 0.007             | 4.8          | 4.9          | 24.00         | *  |
| 17.07 | < 0.00009      | 38.0         | 39.0         | 0.007        | 0.000        | 0.007             | 4.8          | 4.9          | 24.00         | *  |
| 18.07 | < 0.00008      | 37.9         | 38.9         | 0.006        | 0.000        | 0.006             | 4.8          | 4.9          | 24.00         | *  |
| 19.07 | < 0.00008      | 37.5         | 38.5         | 0.006        | 0.000        | 0.006             | 4.8          | 4.9          | 24.00         | *  |
| Итого | 0.02735        | 37.9         | 39.1         | 3.043        | 0.002        | 3.041             | 4.4          | 4.5          | 610.44        |    |

Тотч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
696,00ч = 610,44ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,76ч + 84,80ч

| Т/С Система ЦО<br>нарастающим итогом | Qтеп<br>[Гкал] | Vпод<br>[м3] | Voбр<br>[м3] | Tнар<br>[час] |
|--------------------------------------|----------------|--------------|--------------|---------------|
| 20-07-22 00:00                       | 4671.59439     | 179114.670   | 159105.641   | 48663.79      |
| 21-06-22 00:00                       | 4671.56704     | 179111.627   | 159105.639   | 48053.35      |
| Итого                                | 0.02735        | 3.043        | 0.002        | 610.44        |

Тобщ = 696,00ч

Расшифровка ошибок  
(<) параметр < mi  
(>) параметр > ma  
(X) обрыв датчика  
(T) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррекц. часов  
(#) электропитани

21.07.22 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

Название потребителя

Адрес потребителя

Ответственное лицо

Омская обл, Омск г, Мира пр-кт, д. 2Б

Абонент

Телефон

Вычислитель ТС-300-2-3-2

Сер. ном. 121084

Расход под

16.000 м3/ч

Ду 3

Отчётное число месяца

24

Отчётное время

00:00

Расход обр

Ду

| Дата  | Qтеп<br>[Гкал] | tпод<br>[°C] | Vпод<br>[м3] | Tнар<br>[час] |
|-------|----------------|--------------|--------------|---------------|
| 21.06 | 0.09438        | 23.3         | 8.796        | 24.00         |
| 22.06 | 0.00001        | 21.2         | 0.001        | 24.00         |
| 23.06 | 0.22588        | 27.6         | 8.099        | 24.00         |
| 24.06 | 0.26719        | 44.1         | 8.413        | 24.00         |
| 25.06 | 0.21270        | 43.8         | 6.447        | 24.00         |
| 26.06 | 0.27530        | 45.6         | 7.908        | 24.00         |
| 27.06 | 0.23589        | 44.8         | 7.112        | 24.00         |
| 28.06 | 0.30095        | 43.5         | 9.027        | 24.00         |
| 29.06 | 0.23754        | 42.4         | 7.521        | 24.00         |
| 30.06 | 0.24839        | 41.6         | 8.547        | 24.00         |
| 01.07 | 0.23689        | 36.8         | 9.712        | 24.00         |
| 02.07 | 0.23796        | 38.9         | 9.441        | 24.00         |
| 03.07 | 0.30566        | 39.2         | 11.440       | 24.00         |
| 04.07 | 0.26237        | 38.6         | 10.689       | 24.00         |
| 05.07 | 0.31242        | 38.3         | 12.617       | 24.00         |
| 06.07 | 0.24481        | 37.3         | 10.201       | 24.00         |
| 07.07 | 0.28594        | 38.5         | 11.378 #     | 23.23         |
| 08.07 | 0.21857        | 37.4         | 9.048        | 24.00         |
| 09.07 | 0.19912        | 34.8         | 8.493        | 24.00         |
| 10.07 | 0.25092        | 35.9         | 10.236       | 24.00         |
| 11.07 | 0.27541        | 37.6         | 10.725       | 24.00         |
| 12.07 | 0.24002        | 36.9         | 9.677        | 24.00         |
| 13.07 | 0.25742        | 37.6         | 10.177       | 24.00         |
| 14.07 | 0.17420        | 35.3         | 7.854        | 24.00         |
| 15.07 | 0.23357        | 37.1         | 10.047       | 24.00         |
| 16.07 | 0.23878        | 37.3         | 10.079       | 24.00         |
| 17.07 | 0.26679        | 37.8         | 10.987       | 24.00         |
| 18.07 | 0.23525        | 37.8         | 9.885        | 24.00         |
| 19.07 | 0.26461        | 37.3         | 10.850       | 24.00         |
| Итого | 6.83894        | 37.5         | 265.407      | 695.23        |

Тотч. пер. = Tнар + Tмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
696,00ч = 695,23ч + 0,00ч + 0,76ч + 0,01ч

| Т/С Система ГВС<br>нарастающим итогом | Qтеп<br>[Гкал] | Vпод<br>[м3] | Tнар<br>[час] |
|---------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 20-07-22 00:00                        | 1051.76474     | 19173.333    | 49342.37      |
| 21-06-22 00:00                        | 1044.92580     | 18907.926    | 48647.14      |
| Итого                                 | 6.83894        | 265.407      | 695.23        |

Тобщ = 696,00ч

Расшифровка ошибок:

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

21.07.22 Подпись