

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 21 г.

Название потребителя ул. Дружбы, д.10

Абонент \_\_\_\_\_

Адрес потребителя \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-201-2-2-1

Сер.ном. 131732

Расход под 0.050..12.500 м3/ч Ду 40 мм

Расход обр 0.050..12.500 м3/ч Ду 40 мм

Отчетное число месяца 19

Отчетное время 00:00

Расход п ротор 10.000 л/имп Ду 15 мм

| Дата  | Qтеп [Гкал] | tпод [оС] | tобр [оС] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Gпод-Gобр [тонн] | rпод [ат] | rобр [ат] | Tнар [час] |        |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------|--------|
| 14-04 | 2.71448     | 75.7      | 52.8      | 118.400     | 118.301     | 0.92      | 0.000            | 0.099     | 6.6       | 5.5        | 24.00  |
| 15-04 | 2.72838     | 73.5      | 53.8      | 138.494     | 138.386     | 0.92      | 0.000            | 0.108     | 6.1       | 5.5        | 24.00  |
| 16-04 | 2.78399     | 74.2      | 54.6      | 141.807     | 141.696     | 0.95      | 0.000            | 0.111     | 6.1       | 5.5        | 24.00  |
| 17-04 | 2.87345     | 74.5      | 54.6      | 144.284     | 144.166     | 0.94      | 0.000            | 0.118     | 6.1       | 5.5        | 24.00  |
| 18-04 | 2.90726     | 73.6      | 54.3      | 150.512     | 150.392     | 0.92      | 0.000            | 0.120     | 5.6       | 5.5        | 24.00  |
| 19-04 | 2.81062     | 73.7      | 53.7      | 140.617     | 140.505     | 0.89      | 0.000            | 0.112     | 5.6       | 5.5        | 24.00  |
| 20-04 | 3.06476     | 74.9      | 53.5      | 143.264     | 143.146     | 0.68      | 0.000            | 0.118     | 5.5       | 5.5        | 24.00  |
| 21-04 | 3.36843     | 76.6      | 52.9      | 142.391     | 142.265     | 0.28      | 0.000            | 0.126     | 5.6       | 5.5        | 24.00  |
| 22-04 | 3.03906     | 74.4      | 52.7      | 140.316     | 140.202     | 0.69      | 0.000            | 0.114     | 5.5       | 5.5        | 24.00  |
| 23-04 | 2.76126     | 73.7      | 53.6      | 137.354     | 137.247     | 0.84      | 0.000            | 0.107     | 5.5       | 5.5        | 23.07  |
| 24-04 | 3.28654     | 75.6      | 49.4      | 125.675     | 125.578     | 0.32      | 0.000            | 0.097     | 5.6       | 5.5        | 24.00  |
| 25-04 | 3.75618     | 77.5      | 51.2      | 142.751     | 142.637     | 0.26      | 0.000            | 0.114     | 5.2       | 5.5        | 24.00  |
| 26-04 | 3.33458     | 76.6      | 49.7      | 123.715     | 123.616     | 0.20      | 0.000            | 0.099     | 4.6       | 5.5        | 24.00  |
| 27-04 | 3.60522     | 79.7      | 49.5      | 119.414     | 119.326     | 0.19      | 0.000            | 0.088     | < 4.3     | 5.5        | 24.00  |
| 28-04 | 3.46495     | 77.1      | 49.8      | 126.548     | 126.452     | 0.27      | 0.000            | 0.096     | < -       | 5.5        | 24.00  |
| 29-04 | 3.31017     | 75.2      | 49.3      | 127.969     | 127.870     | 0.18      | 0.000            | 0.099     | < 2.0     | 5.5        | 24.00  |
| 30-04 | 3.10111     | 73.6      | 49.7      | 129.762     | 129.666     | 0.53      | 0.000            | 0.096     | < 1.7     | 5.5        | 24.00  |
| 01-05 | 3.17090     | 73.7      | 49.5      | 131.065     | 130.965     | 0.51      | 0.000            | 0.100     | X<5.6     | 5.5        | 24.00  |
| 02-05 | 2.99801     | 74.5      | 49.5      | 119.698     | 119.607     | 0.56      | 0.000            | 0.091     | X<1.1     | 5.5        | 24.00  |
| 03-05 | 2.89877     | 74.5      | 50.0      | 118.406     | 118.313     | 0.84      | 0.000            | 0.093     | X<2.9     | 5.5        | 24.00  |
| 04-05 | 3.16799     | 76.5      | 49.8      | 118.499     | 118.407     | 0.45      | 0.000            | 0.092     | < -       | 5.5        | 24.00  |
| 05-05 | 3.09880     | 75.3      | 50.1      | 122.801     | 122.708     | 0.62      | 0.000            | 0.093     | X<3.4     | 5.5        | 24.00  |
| 06-05 | 2.80585     | 74.1      | 50.3      | 117.733     | 117.643     | 1.02      | 0.000            | 0.090     | < 9.4     | 5.5        | 24.00  |
| 07-05 | 2.88411     | 74.7      | 50.0      | 116.631     | 116.540     | 0.92      | 0.000            | 0.091     | <>9.2     | 5.5        | 24.00  |
| 08-05 | 2.84609     | 73.6      | 49.7      | 119.482     | 119.389     | 0.94      | 0.000            | 0.093     | < 6.5     | 5.5        | 24.00  |
| 09-05 | 3.14700     | 74.6      | 49.6      | 125.924     | 125.838     | 0.25      | 0.000            | 0.086     | < -       | 5.5        | 24.00  |
| 10-05 | 3.16575     | 74.3      | 50.0      | 130.505     | 130.408     | 0.55      | 0.000            | 0.097     | < -       | 5.5        | 24.00  |
| 11-05 | 2.83223     | 74.6      | 50.3      | 116.682     | 116.584     | 0.97      | 0.000            | 0.098     | < 7.5     | 5.5        | 24.00  |
| 12-05 | 1.80407     | 73.4      | 51.8      | 83.325      | 83.257      | 0.62      | 0.000            | 0.068     | < 5.4     | 5.4        | 24.00  |
| 13-05 | 1.31964     | 70.4      | 54.8      | 84.905      | 84.848      | 3.39      | 0.000            | 0.057     | <>4.7     | 5.4        | 24.00  |
| Итого | 89.04965    | 74.8'     | 51.5'     | 3798.929    | 3795.958'   | 21.62     |                  | 2.971     | 5.3       | 5.5        | 719.07 |

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
720.00ч = 719.07ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.91ч + 0.00ч + 0.02ч

| Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Tнар [час] |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|
| 14-05-21 00:00                     | 7921.91894  | 367923.012  | 367375.241  | 1009.82   | 60581.33   |
| 14-04-21 00:00                     | 7832.86929  | 364124.083  | 363579.283  | 988.20    | 59862.26   |
| Итого                              | 89.04965    | 3798.929    | 3795.958'   | 21.62     | 719.07     |

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление 2.49 10-12-15 12ч

НС-М-2.49 / НС-А-2.48 Q=G1(Н1-Н2)

14-05-21 Подпись \_\_\_\_\_

**АО «ОДИНЦОВСКАЯ  
ТЕПЛОСЕТЬ»**  
Кузнецов В. В.

