

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 19 г.**

Название потребителя ООО "УК "Супонько" Абонент _____
 Адрес потребителя микр. Супонько д. 10 Телефон _____
 Ответственное лицо Масленяк В. А.

Вычислитель ТС-300-0-3-1 Сер.ном. 140332 Расход под 0.160..40.000 м3/ч Ду 80 мм
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.160..40.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п 0.0000..3.2000 м3/ч Ду 25 мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | tп [°C] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Gпод-Gобр [тонн] | Tнар [час] | |
|-------|----------------|--------------|--------------|------------|----------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|-------|
| 24-07 | 2.16331 | 76.1 | 48.1 | 60.9 | 77.182 | 77.066 | 0.0253 | 0.000 | 0.116 | 24.00 |
| 25-07 | 2.13989 | 76.0 | 47.1 | 60.9 | 74.177 | 74.055 | 0.0253 | 0.000 | 0.122 | 24.00 |
| 26-07 | 2.13685 | 75.6 | 45.6 | 60.6 | 71.373 | 71.240 | 0.0258 | 0.000 | 0.133 | 24.00 |
| 27-07 | 2.13291 | 75.5 | 46.9 | 60.6 < | 74.769 < | 74.636 | 0.0259 | 0.000 | 0.133 | 23.98 |
| 28-07 | 2.27446 | 76.0 | 48.3 | 61.1 | 81.926 | 81.782 | 0.0259 | 0.000 | 0.144 | 24.00 |
| 29-07 | 2.26856 | 73.1 | 47.6 | 61.2 | 88.941 | 88.777 | 0.0258 | 0.000 | 0.164 | 24.00 |
| 30-07 | 2.14770 | 73.9 | 46.2 | 60.6 < | 77.460 < | 77.317 | 0.0255 | 0.000 | 0.143 | 23.99 |
| 31-07 | 2.20044 | 75.8 | 47.1 | 60.3 < | 76.699 < | 76.538 | 0.0257 | 0.000 | 0.161 | 23.99 |
| 01-08 | 2.25638 | 76.2 | 48.1 | 60.6 | 80.210 | 80.049 | 0.0260 | 0.000 | 0.161 | 24.00 |
| 02-08 | 2.21983 | 76.2 | 46.9 | 60.6 < | 75.639 < | 75.489 | 0.0257 | 0.000 | 0.150 | 23.98 |
| 03-08 | 2.21784 | 75.7 | 45.4 | 60.1 < | 73.135 < | 73.000 | 0.0253 | 0.000 | 0.135 | 23.97 |
| 04-08 | 2.40999 | 75.3 | 47.0 | 60.0 | 85.038 | 84.871 | 0.0252 | 0.000 | 0.167 | 24.00 |
| 05-08 | 2.36188 | 75.5 | 48.2 | 60.2 | 86.741 | 86.574 | 0.0255 | 0.000 | 0.167 | 24.00 |
| 06-08 | 2.22442 | 75.4 | 47.2 | 60.2 | 78.976 | 78.827 | 0.0252 | 0.000 | 0.149 | 24.00 |
| 07-08 | 2.17723 | 75.2 | 45.6 | 59.7 < | 73.663 < | 73.522 | 0.0248 | 0.000 | 0.141 | 24.00 |
| 08-08 | 2.26178 | 75.4 | 47.2 | 59.9 | 80.271 | 80.110 | 0.0251 | 0.000 | 0.161 | 24.00 |
| 09-08 | 2.31957 | 75.4 | 48.4 | 60.4 | 86.066 | 85.890 | 0.0247 | 0.000 | 0.176 | 24.00 |
| 10-08 | 2.35629 | 75.2 | 47.1 | 60.2 < | 84.077 < | 83.904 | 0.0247 | 0.000 | 0.173 | 23.99 |
| 11-08 | 2.41148 | 74.4 | 45.8 | 59.6 < | 84.328 < | 84.152 | 0.0248 | 0.000 | 0.176 | 23.98 |
| 12-08 | 2.34431 | 75.1 | 47.2 | 59.6 < | 84.076 < | 83.894 | 0.0244 | 0.000 | 0.182 # | 23.92 |
| 13-08 | 2.26777 | 76.1 | 48.1 | 60.0 | 80.973 | 80.814 | 0.0251 | 0.000 | 0.159 | 24.00 |
| 14-08 | 2.37199 | 75.8 | 48.4 | 60.2 < | 86.625 < | 86.445 | 0.0250 | 0.000 | 0.180 # | 23.98 |
| 15-08 | 2.23876 | 76.6 | 48.4 | 60.4 | 79.288 | 79.123 | 0.0252 | 0.000 | 0.165 | 24.00 |
| 16-08 | 2.30361 | 76.1 | 47.1 | 60.2 < | 79.391 < | 79.226 | 0.0250 | 0.000 | 0.165 | 23.99 |
| 17-08 | 2.21989 | 76.1 | 45.5 | 59.8 < | 72.700 < | 72.558 | 0.0245 | 0.000 | 0.142 | 23.87 |
| 18-08 | 2.44356 | 76.3 | 46.9 | 59.8 | 83.223 | 83.045 | 0.0250 | 0.000 | 0.178 | 24.00 |
| 19-08 | 2.28542 | 76.0 | 48.3 | 60.1 | 82.348 | 82.179 | 0.0249 | 0.000 | 0.169 | 24.00 |
| 20-08 | 2.48700 | 76.1 | 52.1 | 60.4 < | 103.916 < | 103.666 | 0.0250 | 0.000 | 0.250 | 23.99 |
| 21-08 | 2.62654 | 76.3 | 54.8 | 61.2 | 122.084 | 121.764 | 0.0250 | 0.000 | 0.320 | 24.00 |
| 22-08 | 2.55936 | 76.2 | 56.0 | 61.7 | 126.513 | 126.188 | 0.0244 | 0.000 | 0.325 | 24.00 |
| 23-08 | 2.64631 | 74.8 | 57.7 | 62.4 | 154.202 | 153.793 | 0.0241 | 0.000 | 0.409 | 24.00 |
| Итого | 71.47533 | 75.6' | 48.8' | 60.5 | 2666.010 | 2660.494' | 0.7798 | 5.516 | 743.63 | |

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_tмин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.63ч + 0.25ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.12ч

| Т/С Отопление нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Tнар [час] |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 24-08-19 00:00 | 12790.46669 | 379906.494 | 378612.770 | 517.7359 | 41996.96 |
| 24-07-19 00:00 | 12718.99136 | 377240.484 | 375952.276 | 516.9561 | 41253.33 |
| Итого | 71.47533 | 2666.010 | 2660.494' | 0.7798 | 743.63 |

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

Табл = 744.00ч

Обновление 2.49 06-03-14 11ч ИС-М-2.49 / ИС-А-2.48 G=51(H1-H2)

26-08-19 Подпись _____

