

**МЕСТНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 20 г.**

Название потребителя ООО "УК-Сферамашина" №4
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Рябенкова №3 Д.Р.В.

Вычислитель ТСО300-0-4-2-1-0E2T Сер.ном. 182626
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.160.40.000 м3/ч Ду 80 мм

| Дата | Т | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Gпод [тонн] | Tнар [час] |
|-------|---|----------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
| 21-09 | T | - | 16.6 | 16.1 < | - | 0.00 |
| 22-09 | T | - | X 17.7 | 17.4 < | - | 0.00 |
| 23-09 | T | - | X 18.3 X | 17.8 < | - | 0.00 |
| 24-09 | T | 0.96928 | 30.9 | 28.7 < | 184.132 | 7.16 |
| 25-09 | T | 1.55631 | 41.7 | 38.5 | 308.457 | 12.47 |
| 26-09 | T | 1.45684 | 41.6 | 38.7 | 293.857 | 11.88 |
| 27-09 | T | 1.40282 | 41.6 X | 38.7 | 289.878 | 11.76 |
| 28-09 | T | 1.48600 | 41.6 X | 38.7 | 307.874 | 12.36 |
| 29-09 | T | 1.53070 | 41.7 | 38.7 | 312.312 | 12.33 |
| 30-09 | T | 1.54763 | 41.7 | 38.6 | 316.164 | 12.35 |
| 01-10 | T | 1.47982 | 41.6 | 38.7 | 298.812 | 11.65 |
| 02-10 | T | 1.51569 | 41.6 | 38.7 | 322.550 | 12.48 |
| 03-10 | T | 1.45519 | 41.6 | 38.7 | 297.692 | 11.58 |
| 04-10 | T | 1.48602 | 41.6 | 38.7 | 306.523 | 11.86 |
| 05-10 | T | 1.44115 | 41.7 | 38.8 | 295.416 | 11.50 |
| 06-10 | T | 1.41908 | 41.5 | 38.8 | 298.449 | 11.50 |
| 07-10 | T | 1.41946 | 41.6 | 38.8 | 296.009 | 11.48 |
| 08-10 | T | 1.42392 | 41.5 | 38.8 | 297.054 | 11.51 |
| 09-10 | T | 1.48201 | 41.6 | 38.6 | 294.691 | 11.83 |
| 10-10 | T | 1.19179 | 38.1 | 36.8 < | 234.457 | 9.11 |
| 11-10 | T | 1.62032 | 41.8 X | 38.7 | 323.201 | 12.45 |
| 12-10 | T | 1.60774 | 41.6 X | 38.6 | 329.390 | 12.73 |
| 13-10 | T | 1.57356 | 41.6 | 38.6 | 324.018 | 12.45 |
| 14-10 | T | 1.60368 | 41.7 X | 38.6 | 316.434 | 12.14 |
| 15-10 | T | 1.58406 | 41.6 | 38.6 | 310.662 | 11.85 |
| 16-10 | T | 1.81844 | 42.4 | 39.1 | 352.106 | 13.45 |
| 17-10 | T | 2.61391 | 46.2 | 41.8 | 507.668 | 19.25 |
| 18-10 | T | 3.21280 | 49.1 | 43.9 | 579.456 | 21.95 |
| 19-10 | T | 3.25321 | 49.2 | 43.9 | 589.808 | 22.25 |
| 20-10 | T | 3.56231 | 50.6 | 45.0 | 633.686 | 23.85 |
| Итого | | 46.71374 | 39.8 | 36.9 | 9220.756 | 357.18 |

T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{макс} + T_{delta_t<мин} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.} T_{мин} = 88.61ч
 720.00ч = 357.18ч + 0.00ч + 362.45ч + 0.00ч + 0.37ч

| Т/С ОТОПЛЕНИЕ нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Gпод [тонн] | Tнар [час] |
|-------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| 21-10-20 00:00 | 1217.96684 | 174473.254 | 5698.03 |
| 21-09-20 00:00 | 1171.25310 | 165252.498 | 5340.85 |
| Итого | 46.71374 | 9220.756 | 357.18 |

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

T_{общ} = 720.00ч

