# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 25 г.

Название потребителя *ул. Заречная 5Б* Абонент
Адрес потребителя Телефон
Ответственное лицо *Гл. Инженер ООО "Эдельвейс" Гудь А. Р.*
Расход под
*0.000..40.000 м3/ч* Ду *50* мм
Вычислитель ТС-201-2-2-1-Е Сер.ном. 121866 Расход обр
*0.000..40.000 м3/ч* Ду *50* мм
Отчетное число месяца *26* Отчетное время *00:00* Расход п *ротор 10.000 л/имп* Ду *20* мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [oC] | tобр [oC] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Gпод-Gобр [тонн] | рпод [ат] | робр [ат] | Тнар [час] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15-12 | 2.62801 | 77.9 | 66.5 | 230.000 | 229.793 | 0.21 | 0.000 | 0.207 | 9.2 | 6.3 | 24.00 |
| 16-12 | 2.47125 | 76.8 | 65.6 | 221.078 | 220.876 | 0.37 | 0.000 | 0.202 | 9.1 | 6.1 | 24.00 |
| 17-12 | 1.77944 | 70.6 | 53.5 | 103.898 | 103.816 | 0.26 | 0.000 | 0.082 | 9.4 | 6.3 | 24.00 |
| 18-12 | 1.96807 | 70.6 | 55.6 | 131.212 | 131.106 | 0.27 | 0.000 | 0.106 | 9.2 | 6.2 | 24.00 |
| 19-12 | 1.84197 | 70.6 | 53.7 | 109.406 | 109.320 | 0.32 | 0.000 | 0.086 | 9.2 | 6.2 | 24.00 |
| 20-12 | 2.06550 | 70.8 | 56.6 | 145.115 | 144.970 | 0.34 | 0.000 | 0.145 | 9.1 | 6.1 | 24.00 |
| 21-12 | 1.97313 | 70.8 | 54.6 | 121.971 | 121.852 | 0.39 | 0.000 | 0.119 | 9.2 | 6.2 | 24.00 |
| 22-12 | 1.97561 | 71.8 | 56.3 | 127.203 | 127.106 | 0.32 | 0.000 | 0.097 | 9.2 | 6.2 | 24.00 |
| 23-12 | 2.78295 | 81.4 | 69.3 | 230.801 | 230.560 | 0.28 | 0.000 | 0.241 | 9.4 | 6.5 | 24.00 |
| 24-12 | 3.03820 | 85.7 | 73.2 | 242.680 | 242.418 | 0.34 | 0.000 | 0.262 | 9.1 | 6.2 | # 24.00 |
| 25-12 | T 2.41604 | 74.9 | 62.7 | 198.287 | 198.069 | 2.98 | 0.000 | 0.218 | 9.1 | 6.1 | 23.99 |
| 26-12 | 2.01949 | 74.7 | 56.1 | 108.283 | 108.184 | 0.35 | 0.000 | 0.099 | 9.3 | 6.1 | 24.00 |
| 27-12 | 2.05449 | 75.0 | 55.7 | 106.110 | 106.003 | 1.94 | 0.000 | 0.107 | 9.3 | 6.2 | 24.00 |
| 28-12 | 2.40318 | 75.2 | 63.0 | 195.656 | 195.418 | 0.67 | 0.000 | 0.238 | 9.2 | 6.2 | 24.00 |
| 29-12 | 2.40906 | 75.3 | 64.1 | 214.856 | 214.601 | 0.58 | 0.000 | 0.255 | 9.2 | 6.2 | 24.00 |
| 30-12 | 2.51622 | 76.8 | 66.6 | 247.182 | 246.908 | 0.53 | 0.000 | 0.274 | 9.2 | 6.3 | 24.00 |
| 31-12 | 2.61456 | 78.6 | 65.3 | 196.285 | 196.017 | 0.63 | 0.000 | 0.268 | 9.3 | 6.3 | 24.00 |
| 01-01 | 2.72030 | 81.9 | 68.8 | 208.202 | 207.963 | 0.55 | 0.000 | 0.239 | 9.2 | 6.3 | 24.00 |
| 02-01 | 3.07905 | 86.8 | 74.3 | 246.384 | 246.095 | 0.46 | 0.000 | 0.289 | 9.4 | 6.4 | 24.00 |
| 03-01 | 2.77246 | 82.2 | 70.7 | 240.628 | 240.390 | 0.48 | 0.000 | 0.238 | 9.2 | 6.2 | 24.00 |
| 04-01 | 2.42207 | 79.5 | 63.2 | 148.745 | 148.608 | 0.39 | 0.000 | 0.137 | 9.2 | 6.1 | 24.00 |
| 05-01 | 2.44112 | 79.1 | 63.6 | 157.556 | 157.413 | 0.34 | 0.000 | 0.143 | 9.2 | 6.1 | 24.00 |
| 06-01 | 2.44684 | 78.1 | 65.1 | 187.810 | 187.644 | 0.31 | 0.000 | 0.166 | 9.2 | 6.2 | 24.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07-01 | 2.65334 | 79.1 | 68.2 | 242.513 | 242.334 | 0.28 | 0.000 | 0.179 | 9.3 | 6.3 | 24.00 |
| 08-01 | 2.55734 | 78.7 | 65.2 | 189.331 | 189.155 | 0.27 | 0.000 | 0.176 | 9.2 | 6.3 | 24.00 |
| 09-01 | 2.97175 | 83.9 | 72.1 | 251.652 | 251.401 | 0.24 | 0.000 | 0.251 | 9.3 | 6.3 | 24.00 |
| 10-01 | 2.59332 | 77.7 | 67.0 | 243.362 | 243.082 | 0.28 | 0.000 | 0.280 | 9.2 | 6.2 | 24.00 |
| 11-01 | 2.64777 | 78.3 | 67.3 | 240.869 | 240.575 | 0.24 | 0.000 | 0.294 | 9.4 | 6.4 | 24.00 |
| 12-01 | 2.52108 | 78.1 | 65.7 | 203.724 | 203.482 | 0.24 | 0.000 | 0.242 | 9.2 | 6.3 | 24.00 |
| 13-01 | 2.75694 | 80.2 | 68.8 | 241.811 | 241.499 | 0.21 | 0.000 | 0.312 | 9.3 | 6.3 | 24.00 |
| 14-01 | 2.52832 | 80.9 | 64.8 | 157.301 | 157.100 | 0.28 | 0.000 | 0.201 | 9.3 | 6.3 | 24.00 |
| 15-01 | 2.62607 | 78.3 | 67.5 | 242.244 | 241.939 | 0.27 | 0.000 | 0.305 | 9.3 | 6.4 | 24.00 |
| 16-01 | 2.66105 | 80.3 | 67.4 | 207.334 | 207.035 | 0.32 | 0.000 | 0.299 | 9.4 | 6.5 | 24.00 |
| 17-01 | 3.12267 | 88.8 | 75.3 | 231.240 | 230.905 | 0.33 | 0.000 | 0.335 | 9.4 | 6.3 | 24.00 |
| 18-01 | 2.92381 | 87.5 | 73.6 | 210.518 | 210.226 | 0.30 | 0.000 | 0.292 | 9.2 | 6.2 | 24.00 |
| Итого | 87.402~ | 79.1' | 66.2' | 6781.25~ | 6773.86~ | 16.57 | | 7.38 | 9.2 | 6.3 | 839.99 |

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
840.00ч = 839.99ч + 0.00ч + 0.01ч + 0.00ч + 0.00ч

Расшифровка ошибок:

| T/C Теплосеть | Qтеп | Gпод | Gобр | Gп | Тнар | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| нарастающим итогом | [Гкал] | [тонн] | [тонн] | [тонн] | [час] | |
| 19-01-26 00:00 | 6591.04194 | 470073.758 | 469533.072 | 2549.07 | 102992.76 | (T) |
| 15-12-25 00:00 | 6503.63947 | 463292.511 | 462759.209 | 2532.50 | 102152.77 | (R) |
| Итого | 87.402~ | 6781.25~ | 6773.86~ | 16.57 | 839.99 | (#) |

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

Тобщ = 840.00ч

Обновление 2.40 20-09-12 14ч НС-М-2.43 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

21-01-26 Подпись _____