

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 16 г.

ие потребителя Улица Видновская коммунальный РДЗ № 6 Абонент _____
 ие потребителя Ольдовал 1 Телефон _____
 ие ответственное лицо г.п. и.п.и.с. Валентина В
 ие номер ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 09748 Расход под 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 ие число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 32 мм

| | Qтеп [Гкал] | tпод [оС] | tобр [оС] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Gпод-Gобр [тонн] | рпод [ат] | робр [ат] | Tнар [час] |
|---|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------|
| 4 | 9.94041 | 78.0 | 58.8 | 514.930 | 514.829 | 0.00 | 0.101 | 6.9 | 3.2 | 24.00 |
| 4 | 11.69619 | 78.3 | 57.4 | 559.538 | 559.433 | 0.00 | 0.105 | 6.8 | 3.3 | 24.00 |
| 4 | 11.23794 | 78.0 | 54.9 | 485.828 | 485.732 | 0.00 | 0.096 | 6.9 | 3.2 | 24.00 |
| 4 | 10.54937 | 78.1 | 54.8 | 451.329 | 451.240 | 0.00 | 0.089 | 6.9 | 3.2 | 24.00 |
| 4 | 10.63461 | 76.6 | 55.4 | 501.256 | 501.152 | 0.00 | 0.104 | 6.9 | 3.2 | 24.00 |
| 4 | 10.17964 | 73.3 | 55.1 | 556.012 | 555.884 | 0.00 | 0.128 | 6.8 | 3.3 | 24.00 |
| 4 | 9.58058 | 70.7 | 53.7 | 563.467 | 563.331 | 0.00 | 0.136 | 6.6 | 3.3 | 24.00 |
| 4 | 8.54958 | 69.0 | 54.2 | 576.191 | 576.044 | 0.00 | 0.147 | 6.5 | 3.3 | 24.00 |
| 4 | 8.29054 | 68.7 | 53.9 | 560.868 | 560.725 | 0.00 | 0.143 | 6.7 | 3.2 | 24.00 |
| 4 | 8.27226 | 69.0 | 54.2 | 555.416 | 555.274 | 0.00 | 0.142 | 6.6 | 3.2 | 24.00 |
| 4 | 8.42998 | 68.7 | 53.9 | 569.173 | 569.027 | 0.00 | 0.146 | 6.7 | 3.3 | 24.00 |
| 4 | 7.77770 | 68.9 | 55.8 | 593.348 | 593.189 | 0.00 | 0.159 | 6.5 | 3.3 | 24.00 |
| 4 | 5.83154 | 68.8 | 59.1 | 602.210 | 602.024 | 0.00 | 0.186 | 6.7 | 3.3 | 24.00 |
| 4 | 5.96008 | 69.0 | 59.4 | 624.531 | 624.357 | 0.00 | 0.174 | 6.8 | 3.2 | 24.00 |
| 4 | 5.83813 | 68.9 | 59.5 | 622.900 | 622.721 | 0.00 | 0.179 | 6.8 | 3.2 | 24.00 |
| 4 | 6.13827 | 69.0 | 58.3 | 573.373 | 573.207 | 0.00 | 0.166 | 6.3 | 3.4 | 24.00 |
| 4 | 6.79233 | 69.3 | 58.1 | 609.533 | 609.359 | 0.00 | 0.174 | 6.6 | 3.3 | 24.00 |
| 4 | 6.32314 | 68.8 | 58.8 | 628.979 | 628.794 | 0.00 | 0.185 | 6.8 | 3.2 | 24.00 |
| 4 | 6.33993 | 69.0 | 58.8 | 624.487 | 624.297 | 0.00 | 0.190 | 6.8 | 3.2 | 24.00 |
| 4 | 6.23739 | 68.9 | 58.8 | 619.244 | 619.055 | 0.00 | 0.189 | 6.7 | 3.3 | 24.00 |
| 4 | 6.22626 | 68.4 | 58.0 | 598.763 | 598.576 | 0.00 | 0.187 | 6.5 | 3.3 | 24.00 |
| 4 | 6.33243 | 68.9 | 58.4 | 600.938 | 600.748 | 0.00 | 0.190 | 6.5 | 3.4 | 24.00 |
| 4 | 6.69703 | 68.5 | 57.6 | 613.493 | 613.297 | 0.00 | 0.196 | 6.6 | 3.4 | 24.00 |
| 4 | 6.79202 | 68.9 | 57.9 | 615.052 | 614.853 | 0.00 | 0.199 | 6.6 | 3.3 | 24.00 |
| 4 | 6.38370 | 68.7 | 58.7 | 637.106 | 636.895 | 0.00 | 0.211 | 6.8 | 3.2 | 24.00 |
| 4 | 5.88708 | 68.9 | 59.4 | 622.810 | 622.606 | 0.00 | 0.204 | 6.8 | 3.2 | 24.00 |
| 4 | 5.93565 | 68.7 | 59.3 | 632.603 | 632.396 | 0.00 | 0.207 | 6.8 | 3.2 | 24.00 |
| 4 | 5.46976 | 68.8 | 59.8 | 606.174 | 605.974 | 0.00 | 0.200 | 6.7 | 3.2 | # 23.99 |
| 4 | 4.48373 | 71.3 | 60.9 | 431.580 | 431.454 | 0.00 | 0.126 | 5.9 | 3.4 | 24.00 |
| 4 | 4.55760 | 75.7 | 60.8 | 307.509 | 307.427 | 0.00 | 0.082 | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| о | 223.36487 | 70.6' | 57.5' | 17058.641 | 17053.900 | 0.00 | 4.741 | 6.6 | 3.3 | 719.99 |

пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 .00ч = 719.99ч + 0.01ч + 0.00ч + -0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

| /С Отопление стающим итогом | Qтеп [Гкал] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Tнар [час] |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|
| -05-16 00:00 | 23978.48190 | 732749.278 | 732770.536 | 816.23 | 57643.22 |
| -04-16 00:00 | 23755.11703 | 715690.637 | 715716.636 | 816.23 | 56923.23 |
| Итого | 223.36487 | 17058.641 | 17053.900 | 0.00 | 719.99 |

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

= 720.00ч
 иение 2.26 09-06-09 12ч НС-А-2.31 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

04.05.16 Подпись 

МУП ВИДНОВСКОЕ ПТО ГХ
 ОТДЕЛ СБЫТА
 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ
 Г. ВИДНОЕ УЛ. СРЕДНЕГО, 11/17А

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 16 Г.

Название потребителя: ООО "Управляющая компания ДТЗ и 6"
 Адрес потребителя: ул. Давыдова 1
 Ответственное лицо: Васильченко В

Абонент: 8-749-764-55-99
 Телефон:

Вычислитель: ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 09748
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00

Расход под: 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр: 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 *Расход п: ротор 10.00 л/имп Ду 32 мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Gпод-Gобр [тонн] | рпод [ат] | робр [ат] | Tнар [час] | |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------|------|
| 01.05 | 3.95602 | 74.7 | 61.7 | 304.968 | 304.884 | 0.00 | | 0.084 | 5.4 | 3.8 | 24. |
| 02.05 | 4.13195 | 75.5 | 61.7 | 299.273 | 299.193 | 0.00 | | 0.080 | 5.4 | 3.8 | 24. |
| 03.05 | 4.42701 | 74.8 | 60.7 | 313.318 | 313.232 | 0.00 | | 0.086 | 5.5 | 3.8 | 24. |
| 04.05 | 4.33383 | 75.6 | 61.2 | 301.649 | 301.570 | 0.00 | | 0.079 | 5.3 | 3.8 | 24. |
| 05.05 | 4.17541 | 75.0 | 61.1 | 300.611 | 300.531 | 0.00 | | 0.080 | 5.4 | 3.8 | 24. |
| 06.05 | 4.23287 | 75.9 | 61.4 | 290.556 | 290.482 | 0.00 | | 0.074 | 5.4 | 3.8 | 24. |
| 07.05 | 4.07019 | 75.5 | 61.5 | 289.368 | 289.291 | 0.00 | | 0.077 | 5.4 | 3.8 | 24. |
| 08.05 | 4.08721 | 75.5 | 61.3 | 287.327 | 287.251 | 0.00 | | 0.076 | 5.4 | 3.8 | 24. |
| 09.05 | 4.31325 | 74.6 | 59.9 | 291.956 | 291.877 | 0.00 | | 0.079 | 5.3 | 3.8 | 24. |
| 10.05 | 4.16809 | 75.5 | 61.1 < | 289.142 < | 289.063 | 0.01 | | 0.079 | 5.4 | 3.8 | 23. |
| 11.05 | 4.06010 | 75.1 | 61.4 | 294.832 | 294.741 | 0.00 | | 0.091 | 5.6 | 3.8 | 24. |
| 12.05 | 4.11868 | 76.8 | 61.1 | 263.120 | 263.040 | 0.00 | | 0.080 | 5.4 | 3.8 | 24. |
| 13.05 | 4.00270 | 77.1 | 59.8 < | 231.451 < | 231.363 | 0.00 | | 0.088 | 5.0 | 3.8 | 23. |
| 14.05 | 4.19261 | 76.2 | 60.8 | 273.057 | 272.940 | 0.00 | | 0.117 | 5.4 | 3.9 | 24. |
| 15.05 | 4.47325 | 76.3 | 60.5 | 284.131 | 284.010 | 0.00 | | 0.121 | 5.4 | 3.9 | 24. |
| 16.05 | 4.34833 | 77.4 | 60.7 | 259.286 | 259.174 | 0.00 | | 0.112 | 5.3 | 3.9 | 24. |
| 17.05 | 4.18889 | 76.3 | 61.3 | 280.274 | 280.155 | 0.00 | | 0.119 | 5.3 | 3.9 | 24. |
| 18.05 | 4.36105 | 76.0 | 60.5 | 282.234 | 282.109 | 0.00 | | 0.125 | 5.3 | 3.9 | 24. |
| 19.05 | 4.21511 | 75.5 | 59.6 < | 264.412 < | 264.296 | 0.00 | | 0.116 | 5.1 | 3.9 | 23. |
| 20.05 | 4.27675 | 76.5 | 61.2 | 279.610 | 279.492 | 0.00 | | 0.118 | 5.4 | 3.9 | 24. |
| 21.05 | 4.40802 | 76.2 | 60.1 | 275.264 | 275.156 | 0.00 | | 0.108 | 5.2 | 3.9 | 24. |
| 22.05 | 4.65590 | 76.2 | 59.2 | 274.098 | 273.986 | 0.00 | | 0.112 | 5.3 | 3.9 | 24. |
| 23.05 | 4.47850 | 75.7 | 59.9 | 284.536 | 284.416 | 0.00 | | 0.120 | 5.3 | 3.9 | 24. |
| 24.05 | 4.24999 | 75.2 | 60.4 | 287.210 | 287.089 | 0.00 | | 0.121 | 5.3 | 3.9 | 24. |
| 25.05 | 4.22339 | 75.2 | 60.4 | 286.494 | 286.383 | 0.00 | | 0.111 | 5.3 | 3.9 | 24. |
| 26.05 | 4.17466 | 75.3 | 60.6 | 283.149 | 283.039 | 0.00 | | 0.110 | 5.3 | 3.9 | 24. |
| 27.05 | 4.06028 | 75.7 | 60.6 | 269.059 | 268.955 | 0.00 | | 0.104 | 5.2 | 3.9 | 24. |
| 28.05 | 3.78126 | 74.8 | 60.6 < | 266.676 < | 266.570 | 0.00 | | 0.106 | 5.2 | 3.8 | 23. |
| 29.05 | 3.90112 | 75.3 | 61.3 | 278.623 | 278.510 | 0.00 | | 0.113 | 5.3 | 3.8 | 24. |
| 30.05 | 3.81104 | 75.1 | 61.4 | 278.863 | 278.748 | 0.00 | | 0.115 | 5.3 | 3.8 | 24. |
| 31.05 | 3.71138 | 75.5 | 62.2 | 278.264 | 278.147 | 0.00 | | 0.117 | 5.4 | 3.8 | 24. |
| Итого | 129.58884 | 75.7' | 60.8' | 8742.811 | 8739.693 | 0.01 | | 3.118 | 5.3 | 3.8 | 743. |

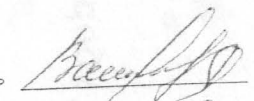
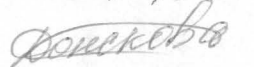
Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тел.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.86ч + 0.11ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.03ч

| Т/С Отопление нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Tнар [час] |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|
| 01-06-16 00:00 | 24108.07074 | 741492.089 | 741510.229 | 816.24 | 58387.08 |
| 01-05-16 00:00 | 23978.48190 | 732749.278 | 732770.536 | 816.23 | 57643.22 |
| Итого | 129.58884 | 8742.811 | 8739.693 | 0.01 | 743.86 |

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

Тобщ = 744.00ч
 Обновление 2.26 09-06-09 12ч НС-А-2.31 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.06.16 Подпись



 02.06.16

МУП ВИДНОВСКОЕ ПТО ГХ
 ОТДЕЛ СБЫТА
 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Г. ВИДНОЕ ИД. СБЫТОВАЯ, 5.17А

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 16 г.

Название потребителя ООО "УК РАЗ НГ"
 Адрес потребителя Ольховая 1
 Ответственное лицо Россецкий

Абонент 4452645598
 Телефон 4452645598

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 09748
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 м
 Расход обр 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 м
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 32 м

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [оС] | tобр [оС] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Gпод-Gобр [тонн] | рпод [ат] | робр [ат] | Tна [час] |
|--------------|------------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------|------------------|------------|------------|------------|
| 01.06 | 3.67125 | 75.6 | 62.0 | 270.013 | 269.898 | 0.00 | 0.115 | 5.4 | 3.8 | 24 |
| 02.06 | 3.60728 | 75.3 | 61.8 | 266.488 | 266.376 | 0.00 | 0.112 | 5.3 | 3.8 | 24 |
| 03.06 | 3.59617 | 75.1 | 61.9 | 272.346 | 272.232 | 0.00 | 0.114 | 5.4 | 3.8 | 24 |
| 04.06 | 3.59086 | 75.6 | 62.3 | 270.935 | 270.824 | 0.00 | 0.111 | 5.3 | 3.8 | 24 |
| 05.06 | 3.77082 | 76.0 | 61.9 | 266.433 | 266.329 | 0.00 | 0.104 | 5.4 | 3.8 | 24 |
| 06.06 | 3.79407 | 75.9 | 61.5 | 263.453 | 263.349 | 0.00 | 0.104 | 5.3 | 3.9 | 24 |
| 07.06 | 3.76865 | 75.5 | 61.4 | 268.483 | 268.373 | 0.00 | 0.110 | 5.3 | 3.9 | 24 |
| 08.06 | 3.87874 | 75.5 | 61.8 | 282.935 | 282.820 | 0.00 | 0.115 | 5.3 | 3.9 | 24 |
| 09.06 | 3.83411 | 75.5 | 61.8 | 280.347 | 280.239 | 0.00 | 0.108 | 5.3 | 3.8 | 24 |
| 10.06 | 3.87248 | 75.5 | 61.5 | 276.848 | 276.741 | 0.00 | 0.107 | 5.3 | 3.8 | 24 |
| 11.06 | 3.83138 | 75.5 | 61.7 | 277.253 | 277.146 | 0.00 | 0.107 | 5.3 | 3.8 | 24 |
| 12.06 | 3.81874 | 75.6 | 61.8 | 276.518 | 276.411 | 0.00 | 0.107 | 5.3 | 3.8 | 24 |
| 13.06 | 3.99435 | 76.2 | 61.7 | 276.410 | 276.305 | 0.00 | 0.105 | 5.3 | 3.8 | 24 |
| 14.06 | 3.89558 | 75.9 | 61.8 | 276.195 | 276.092 | 0.00 | 0.103 | 5.4 | 3.8 | 24 |
| 15.06 | 3.77282 | 75.3 | 61.7 | 275.872 | 275.767 | 0.00 | 0.105 | 5.3 | 3.8 | 24 |
| 16.06 | 3.72292 | 75.4 | 61.9 | 275.191 | 275.086 | 0.00 | 0.105 | 5.4 | 3.8 | 24 |
| 17.06 | 3.54403 | 75.4 | 62.4 | 271.228 | 271.124 | 0.00 | 0.104 | 5.3 | 3.8 | 24 |
| 18.06 | 3.51850 | 73.9 | 61.6 | 284.624 | 284.515 | 0.00 | 0.109 | 5.2 | 3.8 | 24 |
| 19.06 | 3.38091 | 75.6 | 61.9 | 247.959 | 247.861 | 0.00 | 0.098 | 5.3 | 3.8 | 24 |
| 20.06 | 3.23173 | 76.0 | 63.1 | 251.445 | 251.347 | 0.00 | 0.098 | 5.6 | 3.8 | 24 |
| 21.06 | 3.22358 | 79.0 | 61.3 | 182.441 | 182.363 | 0.00 | 0.078 | 6.3 | 3.8 | 24 |
| 22.06 | 3.29528 | 77.3 | 61.5 | 208.200 | 208.114 | 0.00 | 0.086 | 6.0 | 3.8 | 24 |
| 23.06 | 3.25494 | 76.0 | 62.2 | 235.842 | 235.747 | 0.00 | 0.095 | 5.4 | 3.8 | 24 |
| 24.06 | 3.23745 | 75.6 | 63.2 | 260.373 | 260.271 | 0.00 | 0.102 | 5.4 | 3.8 | 24 |
| 25.06 | 3.06332 | 75.7 | 63.2 | 246.081 | 245.983 | 0.00 | 0.098 | 5.4 | 3.8 | 24 |
| 26.06 | 3.15525 | 74.4 | 63.3 | 282.649 | 282.540 | 0.00 | 0.109 | 5.4 | 3.8 | 24 |
| 27.06 | 3.04385 | 76.0 | 63.0 | 233.908 | 233.812 | 0.00 | 0.096 | 5.3 | 3.8 | 24 |
| 28.06 | 3.08341 | 75.1 | 63.1 | 256.670 | 256.568 | 0.00 | 0.102 | 5.3 | 3.8 | 24 |
| 29.06 | 3.03907 | 74.9 | 63.3 | 260.846 | 260.752 | 0.00 | 0.094 | 5.3 | 3.8 | 24 |
| 30.06 | 3.05968 | 77.2 | 62.2 | 203.567 | 203.492 | 0.00 | 0.075 | 5.6 | 3.8 | 24 |
| Итого | 105.55122 | 75.7' | 62.1' | 7801.553 | 7798.477 | 0.00 | 3.076 | 5.4 | 3.8 | 719 |

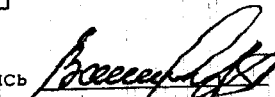
Totч.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 719.95ч + 0.04ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч

| Т/С Отопление нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Tнар [час] |
|----------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------|
| 01-07-16 00:00 | 24213.62196 | 749293.642 | 749308.706 | 816.24 | 59107.03 |
| 01-06-16 00:00 | 24108.07074 | 741492.089 | 741510.229 | 816.24 | 58387.08 |
| Итого | 105.55122 | 7801.553 | 7798.477 | 0.00 | 719.95 |

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

Тобщ = 720.00ч
 Обновление 2.26 09-06-09 12ч HC-A-2.31 / HC-A-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.07.16 Подпись


 01.07.16

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 16 г.

Название потребителя: ООО "Управляющая компания РТЗ ЧС" Абонент: 549.767.55-98
 Адрес потребителя: Давыдовский 1 Телефон: 549.767.55-98
 Ответственное лицо: г.а. г.а.и.и. Васильева

Изчислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 09748
 Отчетное время 00:00
 Отчетное число месяца 1

Расход под 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 32 мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [°C] | tобр [°C] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Gпод-Gобр [тонн] | рпод [ат] | робр [ат] | Tнар [час] | |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------|--------|
| 01.07 | 3.09689 | 80.2 | 59.3 | 148.097 | 148.034 | 0.00 | 0.063 | 5.7 | 3.8 | 24.00 | |
| 02.07 | 3.05324 | 80.0 | 59.6 | 149.220 | 149.159 | 0.00 | 0.061 | 5.7 | 3.8 | 24.00 | |
| 03.07 | 3.12231 | 81.0 | 59.1 | 142.370 | 142.313 | 0.00 | 0.057 | 5.7 | 3.8 | 24.00 | |
| 04.07 | 0.63335 | 57.2 | 49.4 | 80.960 | 80.924 | 0.00 | -0.001 | 4.6 | 4.1 | 9.15 | |
| 05.07 | 0.00000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.00 | | 3.2 | 3.2 | 0.00 | |
| 06.07 | 0.00000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.00 | | 2.8 | 2.7 | 0.00 | |
| 07.07 | 0.00000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.00 | | 4.2 | < 4.2 | 0.00 | |
| 08.07 | 0.00000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.00 | | 6.9 | 6.9 | # 0.00 | |
| 09.07 | 0.00000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.00 | | | | # 0.00 | |
| 10.07 | 0.00000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.00 | | | | # 0.00 | |
| 11.07 | 0.00000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.00 | | | | # 0.00 | |
| 12.07 | 0.00000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.00 | | | | # 0.00 | |
| 13.07 | 0.00000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.00 | | | | # 0.00 | |
| 14.07 | 0.00000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.00 | | 1.3 | 1.2 | # 0.00 | |
| 15.07 | 0.00000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.00 | | 1.1 | 1.1 | 0.00 | |
| 16.07 | 0.00000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.00 | -0.010 | < 1.0 | < 1.0 | 1.58 | |
| 17.07 | 0.01753 | 27.3 | 24.7 | 6.750 | 1.293 | 0.00 | | < 0.4 | < 0.4 | 0.00 | |
| 18.07 | 0.00000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.00 | -1.334 | 4.7 | 3.5 | 19.16 | |
| 19.07 | 2.51838 | 74.6 | 61.2 | 188.932 | 189.856 | 0.00 | 0.410 | 5.5 | 3.9 | 24.00 | |
| 20.07 | 2.88877 | 75.9 | 63.6 | 235.424 | 234.895 | 0.00 | 0.529 | 5.4 | 3.9 | 23.91 | |
| 21.07 | 2.80958 | 73.8 | 63.5 | 272.083 | 271.516 | 0.00 | 0.567 | 5.6 | 3.9 | 24.00 | |
| 22.07 | 2.61039 | 75.2 | 63.7 | 227.912 | 227.305 | 0.00 | 0.607 | 5.5 | 3.8 | # 20.78 | |
| 23.07 | 2.46445 | 75.9 | 63.3 | 196.146 | 195.703 | 0.00 | -0.018 | 0.461 | 5.5 | 3.8 | |
| 24.07 | 2.93756 | 75.0 | 64.5 | 278.733 | 278.037 | 0.00 | 0.696 | 5.4 | 3.9 | 24.00 | |
| 25.07 | 2.87877 | 75.0 | 64.5 | 272.043 | 271.313 | 0.00 | 0.730 | 5.4 | 3.8 | 24.00 | |
| 26.07 | 3.02279 | 75.1 | 63.8 | 265.668 | 264.909 | 0.00 | 0.759 | 5.5 | 3.8 | 24.00 | |
| 27.07 | 2.92124 | 75.5 | 64.0 | 253.819 | 253.049 | 0.00 | 0.770 | 5.4 | 3.8 | 24.00 | |
| 28.07 | 2.83889 | 75.6 | 63.0 | 225.063 | 224.346 | 0.00 | 0.717 | 5.5 | 3.8 | 24.00 | |
| 29.07 | 2.83209 | 75.9 | 62.8 | 216.229 | 215.480 | 0.00 | 0.749 | 5.4 | 3.8 | 24.00 | |
| 30.07 | 2.74983 | 75.9 | 62.6 | 206.278 | 205.521 | 0.00 | 0.757 | 5.5 | 3.8 | 24.00 | |
| 31.07 | 2.72520 | 76.0 | 62.9 | 208.964 | 208.168 | 0.00 | 0.796 | 5.4 | 3.8 | 24.00 | |
| Итого | 46.12126 | 75.4' | 62.5' | 3574.691 | 3561.821 | 0.00 | -1.363 | 14.233 | 4.7 | 3.6 | 386.58 |

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 386.58ч + 171.27ч + 0.00ч + 12.10ч + 173.68ч + 0.37ч

| Т/С Отопление нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Tнар [час] |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|
| 01-08-16 00:00 | 24259.74322 | 752868.333 | 752870.527 | 816.24 | 59493.61 |
| 01-07-16 00:00 | 24213.62196 | 749293.642 | 749308.706 | 816.24 | 59107.03 |
| Итого | 46.12126 | 3574.691 | 3561.821 | 0.00 | 386.58 |

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

Тобщ = 744.00ч
 Обновление 2.26 09-06-09 12ч
 НС-А-2.31 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.08.16 Подпись *Васильева*
Васильева

И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 16 г.

ание потребителя
с потребителя
тственное лицо

ООО "Управляющая компания ДЗСМБ"
ул. Суховая 1
Воскресенск

Абонент
Телефон 495 467 55 98

Расход под 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход обр 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 32 мм

слитель ТС-201-2-2-1
тное число месяца 1

Сер.ном. 09748
Отчетное время 00:00

| та | Qтеп [Гкал] | tпод [оС] | tобр [оС] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Gпод-Gобр [тонн] | rпод [ат] | робр [ат] | Tнар [час] | |
|-----|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------|---------|
| .08 | 2.71519 | 75.5 | 63.4 | 225.719 | 224.824 | 0.00 | 0.895 | 5.4 | 3.8 | 24.00 | |
| .08 | 2.72330 | 75.9 | 64.5 | 237.523 | 236.658 | 0.00 | 0.933 | 5.6 | 3.8 | 24.00 | |
| .08 | 2.67856 | 75.9 | 64.4 | 232.740 | 231.726 | 0.00 | 1.014 | 5.5 | 3.8 | 24.00 | |
| .08 | 2.71352 | 75.8 | 64.4 | 236.868 | 235.969 | 0.00 | 0.942 | 5.4 | 3.8 | 24.00 | |
| .08 | 2.69480 | 75.4 | 65.1 | 261.899 | 261.273 | 0.00 | -0.326 | 0.952 | 5.5 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.69593 | 75.3 | 64.6 | 251.602 | 251.543 | 0.00 | -0.744 | 0.803 | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.69593 | 75.3 | 64.6 | 251.602 | 251.543 | 0.00 | -0.744 | 0.803 | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.69593 | 75.3 | 64.6 | 251.602 | 251.543 | 0.00 | -0.744 | 0.803 | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.75756 | 76.1 | 64.4 | 235.953 | 236.251 | 0.00 | -1.044 | 0.746 | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.76622 | 75.8 | 64.6 | 245.610 | 248.429 | 0.00 | -3.433 | 0.614 | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.70538 | 76.1 | 64.7 | 237.896 | 240.952 | 0.00 | -3.562 | 0.506 | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.70532 | 75.5 | 64.9 | 256.320 | 264.581 | 0.00 | -8.403 | 0.142 | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.73713 | 75.6 | 64.3 | 240.932 | 248.299 | 0.00 | -7.668 | 0.301 | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.72082 | 75.2 | 64.4 | 251.942 | 263.581 | 0.00 | -11.639 | | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.72082 | 75.2 | 64.4 | 251.942 | 263.581 | 0.00 | -11.639 | 0.119 | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.86615 | 75.9 | 64.1 | 243.946 | 256.347 | 0.00 | -12.520 | | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.86615 | 75.9 | 64.1 | 243.946 | 256.347 | 0.00 | -12.520 | | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.98799 | 75.7 | 63.9 | 253.880 | 274.165 | 0.00 | -20.285 | | 5.2 | 3.8 | # 21.67 |
| .08 | 2.98799 | 75.7 | 63.9 | 253.880 | 274.165 | 0.00 | -20.285 | 0.211 | 5.2 | 3.8 | # 21.67 |
| .08 | 2.70499 | 74.5 | 61.8 | 212.610 | 223.825 | 0.00 | -11.426 | | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.70499 | 74.5 | 61.8 | 212.610 | 223.825 | 0.00 | -11.426 | | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.89695 | 73.7 | 63.1 | 272.775 | 296.110 | 0.00 | -23.335 | | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.89695 | 73.7 | 63.1 | 272.775 | 296.110 | 0.00 | -23.335 | | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.95791 | 74.2 | 63.0 | 265.250 | 289.289 | 0.00 | -24.039 | | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.95791 | 74.2 | 63.0 | 265.250 | 289.289 | 0.00 | -24.039 | 0.046 | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 3.04745 | 74.9 | 62.9 | 254.502 | 275.808 | 0.00 | -21.352 | | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 3.04745 | 74.9 | 62.9 | 254.502 | 275.808 | 0.00 | -21.352 | | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.95346 | 75.0 | 63.8 | 264.678 | 290.103 | 0.00 | -25.425 | | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.95346 | 75.0 | 63.8 | 264.678 | 290.103 | 0.00 | -25.425 | 0.107 | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.89946 | 75.2 | 63.1 | 238.939 | 258.151 | 0.00 | -19.319 | | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.89946 | 75.2 | 63.1 | 238.939 | 258.151 | 0.00 | -19.319 | 0.191 | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.97433 | 75.3 | 62.6 | 235.192 | 253.622 | 0.00 | -18.621 | | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.97433 | 75.3 | 62.6 | 235.192 | 253.622 | 0.00 | -18.621 | | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.85729 | 74.8 | 63.3 | 248.685 | 273.256 | 0.00 | -24.571 | | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.85729 | 74.8 | 63.3 | 248.685 | 273.256 | 0.00 | -24.571 | | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.84703 | 75.4 | 64.1 | 252.168 | 279.151 | 0.00 | -26.983 | | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.84703 | 75.4 | 64.1 | 252.168 | 279.151 | 0.00 | -26.983 | | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.82965 | 75.1 | 63.3 | 241.510 | 269.335 | 0.00 | -27.825 | | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.82965 | 75.1 | 63.3 | 241.510 | 269.335 | 0.00 | -27.825 | | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.87468 | 75.5 | 63.8 | 246.363 | 276.625 | 0.00 | -30.262 | | 5.3 | 3.9 | 24.00 |
| .08 | 2.87468 | 75.5 | 63.8 | 246.363 | 276.625 | 0.00 | -30.262 | | 5.3 | 3.9 | 24.00 |
| .08 | 2.86994 | 75.3 | 63.5 | 243.660 | 274.616 | 0.00 | -30.956 | | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.86994 | 75.3 | 63.5 | 243.660 | 274.616 | 0.00 | -30.956 | | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.88962 | 75.6 | 63.4 | 236.429 | 267.272 | 0.00 | -30.843 | | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.88962 | 75.6 | 63.4 | 236.429 | 267.272 | 0.00 | -30.843 | | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 3.07493 | 76.3 | 62.3 | 218.531 | 249.697 | 0.00 | -31.166 | | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 3.07493 | 76.3 | 62.3 | 218.531 | 249.697 | 0.00 | -31.166 | | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.99154 | 75.7 | 63.0 | 236.066 | 270.878 | 0.00 | -34.812 | | 5.4 | 3.8 | # 23.95 |
| .08 | 2.99154 | 75.7 | 63.0 | 236.066 | 270.878 | 0.00 | -34.812 | | 5.4 | 3.8 | # 23.95 |
| .08 | 2.96946 | 75.6 | 62.5 | 227.485 | 260.134 | 0.00 | -32.649 | | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 2.96946 | 75.6 | 62.5 | 227.485 | 260.134 | 0.00 | -32.649 | | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 3.15960 | 75.0 | 61.6 | 235.236 | 267.418 | 0.00 | -32.182 | | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| .08 | 3.15960 | 75.0 | 61.6 | 235.236 | 267.418 | 0.00 | -32.182 | | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| ого | 88.26616 | 75.4' | 63.7' | 7542.909 | 8049.888 | 0.00 | -515.501 | 8.522 | 5.4 | 3.8 | 741.62 |


ч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t < мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
44.00ч = 741.62ч + 0.13ч + 0.00ч + 0.00ч + 2.23ч + 0.02ч

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

| Т/С Отопление растающим итогом | Qтеп [Гкал] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Tнар [час] |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|
| 01-09-16 00:00 | 24348.00938 | 760411.242 | 760920.415 | 816.24 | 60235.23 |
| 01-08-16 00:00 | 24259.74322 | 752868.333 | 752870.527 | 816.24 | 59493.61 |
| Итого | 88.26616 | 7542.909 | 8049.888 | 0.00 | 741.62 |

Ищ = 744.00ч
вление 2.26 09-06-09 12ч

НС-А-2.31 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н2)

01.09.16 Подпись 



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 16 г.

Название потребителя: ООО Управление коммунального хозяйства № 6 Абонент: _____
 Адрес потребителя: Дальневосточный край, г. Владивосток, ул. Школьная, д. 1 Телефон: 545-467-55-78
 Ответственное лицо: И.И. Школьников / Васильева В.
 Вычислитель: ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 09748
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр: 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п: ротор 10.00 л/имп Ду 32 мм

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [оС] | tобр [оС] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Gпод-Gобр [тонн] | rпод [ат] | rобр [ат] | Tнар [час] | |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------|---------|
| 01.09 | 3.30432 | 76.6 | 61.3 | 215.248 | 240.171 | 0.00 | -24.923 | | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| 02.09 | 3.14842 | 76.3 | 61.6 | 214.021 | 236.041 | 0.00 | -22.115 | 0.095 | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| 03.09 | 3.15392 | 76.2 | 61.2 | 211.284 | 227.529 | 0.00 | -16.522 | 0.277 | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| 04.09 | 3.51398 | 76.2 | 60.6 | 225.872 | 246.381 | 0.00 | -20.551 | 0.042 | 5.4 | 3.9 | 24.00 |
| 05.09 | 3.43234 | 76.6 | 61.1 | 221.683 | 236.500 | 0.00 | -14.949 | 0.132 | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| 06.09 | 3.45196 | 76.3 | 60.7 | 220.611 | 233.329 | 0.00 | -12.896 | 0.178 | 5.3 | 3.8 | 24.00 |
| 07.09 | 3.46835 | x 77.0 | x 60.7 | < 211.985 | < 219.257 | 0.03 | -7.663 | 0.391 | 5.4 | 3.8 | 23.99 |
| 08.09 | 3.54328 | 76.8 | 62.0 | 240.294 | 253.311 | 0.00 | -13.165 | 0.148 | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| 09.09 | 3.51654 | 76.4 | 62.9 | 261.041 | 272.957 | 0.00 | -12.108 | 0.192 | 5.5 | 3.8 | 24.00 |
| 10.09 | 3.59867 | 76.2 | 61.7 | 247.399 | 252.031 | 0.00 | -5.064 | 0.432 | 5.4 | 3.9 | 24.00 |
| 11.09 | 3.83081 | 76.0 | 61.3 | 260.888 | 265.557 | 0.00 | -5.018 | 0.349 | 5.3 | 3.9 | 24.00 |
| 12.09 | 3.73388 | 75.9 | 61.6 | 259.896 | 263.093 | 0.00 | -3.373 | 0.176 | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| 13.09 | 3.71980 | 76.3 | 61.9 | 258.564 | 259.807 | 0.00 | -1.582 | 0.339 | 5.4 | 3.9 | 24.00 |
| 14.09 | 3.75021 | 76.0 | 61.7 | 262.696 | 262.923 | 0.00 | -0.712 | 0.485 | 5.4 | 3.8 | 24.00 |
| 15.09 | 3.79241 | 76.6 | 61.1 | 245.313 | 244.467 | 0.00 | -0.004 | 0.850 | 5.4 | 3.9 | 24.00 |
| 16.09 | 3.78167 | 76.0 | 61.2 | 255.114 | 254.280 | 0.00 | -0.015 | 0.849 | 5.4 | 3.9 | 24.00 |
| 17.09 | 3.99284 | 76.1 | 61.2 | 268.194 | 267.556 | 0.00 | -0.210 | 0.848 | 5.4 | 3.9 | 24.00 |
| 18.09 | 4.15477 | 75.2 | 60.8 | < 288.167 | < 287.222 | 0.00 | | 0.945 | 5.3 | 3.9 | # 23.97 |
| 19.09 | 4.16198 | 75.9 | 60.6 | 272.717 | 271.838 | 0.00 | | 0.879 | 5.3 | 3.9 | 24.00 |
| 20.09 | 4.05455 | 75.5 | 62.1 | 303.059 | 302.147 | 0.00 | | 0.912 | 5.4 | 3.9 | 24.00 |
| 21.09 | 4.16114 | 75.5 | 61.5 | 297.159 | 296.295 | 0.00 | | 0.864 | 5.3 | 3.9 | 24.00 |
| 22.09 | 5.72231 | 75.0 | 56.8 | < 313.370 | < 315.201 | 0.00 | -2.317 | 0.486 | 5.3 | 3.7 | 23.98 |
| 23.09 | 8.22152 | 77.9 | 53.8 | 341.492 | 341.381 | 0.00 | -0.635 | 0.746 | 6.2 | 3.3 | 24.00 |
| 24.09 | 9.25313 | 76.7 | 54.3 | 412.113 | 413.883 | 0.00 | -2.011 | 0.241 | 6.2 | 3.3 | 24.00 |
| 25.09 | 9.08756 | 76.5 | 53.9 | 403.181 | 403.589 | 0.00 | -0.937 | 0.529 | 6.2 | 3.3 | 24.00 |
| 26.09 | 8.77027 | 76.6 | 54.5 | 395.594 | 394.750 | 0.00 | | 0.844 | 6.3 | 3.3 | 24.00 |
| 27.09 | 8.53141 | 76.5 | 55.6 | 407.892 | 407.538 | 0.00 | -0.207 | 0.561 | 6.4 | 3.3 | 24.00 |
| 28.09 | 8.68589 | 76.8 | 55.1 | 399.912 | 399.036 | 0.00 | | 0.876 | 6.3 | 3.3 | 24.00 |
| 29.09 | 8.50886 | 76.2 | 56.6 | < 433.618 | < 433.693 | 0.00 | -0.830 | 0.755 | 6.2 | 3.4 | 23.98 |
| 30.09 | T 8.38250 | 75.3 | 52.8 | < 373.140 | < 374.763 | 0.00 | -2.280 | 0.657 | 5.9 | 3.1 | 23.73 |
| Итого | 152.42929 | 76.3' | 58.8' | 8721.517 | 8876.526 | 0.03 | -170.087 | 15.078 | 5.6 | 3.7 | 719.65 |



Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 719.65ч + 0.11ч + 0.00ч + 0.19ч + 0.00ч + 0.05ч

| Т/С Отопление нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Tнар [час] |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|
| 01-10-16 00:00 | 24500.43867 | 769132.759 | 769796.941 | 816.27 | 60954.88 |
| 01-09-16 00:00 | 24348.00938 | 760411.242 | 760920.415 | 816.24 | 60235.23 |
| Итого | 152.42929 | 8721.517 | 8876.526 | 0.03 | 719.65 |

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

Тобщ = 720.00ч
 Обновление 2.26 09-06-09 12ч HC-A-2.31 / HC-A-2.36 Q=G1 (H1-H2)

02.10.16 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 16 г.

Название потребителя ООО Чаровская котельная ДТЗ №6
 Адрес потребителя ул. Савваева
 Ответственное лицо Васильев В

Абонент _____
 Телефон 495-464-51-7

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 09748
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80
 Расход обр 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 32

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [оС] | tобр [оС] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Gпод-Gобр [тонн] | рпод [ат] | робр [ат] | Тн. [ч.] |
|-------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|------------------|-----------|-----------|----------|
| 01.10 | 8.37595 | 77.1 | 54.0 | 363.465 | 362.584 | 0.00 | 0.881 | 6.3 | 3.3 | 2 |
| 02.10 | 8.48390 | 77.5 | 52.0 | 333.576 | 332.817 | 0.00 | 0.759 | 6.3 | 3.3 | 2 |
| 03.10 | 7.78602 | 77.9 | 53.1 | 313.445 | 312.767 | 0.00 | 0.678 | 6.4 | 3.3 | 2 |
| 04.10 | 7.81535 | 78.6 | 52.0 | 294.207 | 293.641 | 0.00 | 0.566 | 6.4 | 3.2 | 2 |
| 05.10 | 7.38966 | 77.8 | 53.5 | 304.876 | 304.353 | 0.00 | 0.523 | 6.3 | 3.2 | 2 |
| 06.10 | 6.61275 | 77.0 | 55.5 | 306.739 | 306.219 | 0.00 | 0.520 | 6.4 | 3.3 | 2 |
| 07.10 | 6.89399 | 78.0 | 53.3 | 279.569 | 279.103 | 0.00 | 0.466 | 6.4 | 3.3 | 2 |
| 08.10 | 7.00991 | 77.1 | 55.5 | 324.709 | 324.162 | 0.00 | 0.547 | 6.2 | 3.3 | 2 |
| 09.10 | 7.63683 | 77.3 | 54.0 | 327.932 | 327.389 | 0.00 | 0.543 | 6.1 | 3.3 | 2 |
| 10.10 | 7.77979 | 78.8 | 53.3 | 304.178 | 303.692 | 0.00 | 0.486 | 5.6 | 3.4 | 2 |
| 11.10 | 8.36997 | 82.6 | 50.2 | 257.919 | 257.512 | 0.00 | 0.407 | 6.1 | 3.3 | 2 |
| 12.10 | 9.32965 | 82.5 | 49.0 | 278.859 | 278.430 | 0.00 | 0.429 | 6.0 | 3.3 | 2 |
| 13.10 | 9.48351 | 82.7 | 48.2 | 275.033 | 274.630 | 0.00 | 0.403 | 5.9 | 3.3 | 2 |
| 14.10 | 10.27453 | 82.9 | 49.9 | 311.512 | 311.069 | 0.00 | 0.443 | 6.3 | 3.3 | 2 |
| 15.10 | 11.58376 | 82.8 | 52.5 | 382.275 | 381.739 | 0.00 | 0.536 | 6.2 | 3.3 | 2 |
| 16.10 | 11.71564 | 82.9 | 54.9 | 418.023 | 417.453 | 0.00 | 0.570 | 6.0 | 3.3 | 2 |
| 17.10 | 11.51948 | 83.5 | 56.7 | 428.878 | 428.310 | 0.00 | 0.568 | 6.2 | 3.3 | 2 |
| 18.10 | 11.29259 | 84.1 | 57.4 | 422.140 | 421.592 | 0.00 | 0.548 | 6.3 | 3.3 | 2 |
| 19.10 | 11.38531 | 83.4 | 56.9 | 429.414 | 428.876 | 0.00 | 0.538 | 6.3 | 3.4 | 2 |
| 20.10 | 11.56765 | 81.9 | 56.7 | 458.474 | 457.927 | 0.00 | 0.547 | 6.1 | 3.5 | 2 |
| 21.10 | 11.35534 | 83.9 | 57.2 | 425.170 | 424.669 | 0.00 | 0.501 | 6.4 | 3.4 | 2 |
| 22.10 | 11.57767 | 84.3 | 57.1 | 425.484 | 425.002 | 0.00 | 0.482 | 6.4 | 3.4 | 2 |
| 23.10 | 11.83903 | 84.9 | 56.6 | 419.379 | 418.920 | 0.00 | 0.459 | 6.5 | 3.4 | 2 |
| 24.10 | 12.66330 | 83.9 | 52.8 | 407.062 | 406.638 | 0.00 | 0.424 | 6.1 | 3.4 | 2 |
| 25.10 | 12.32838 | 86.7 | 48.8 | 324.886 | 324.557 | 0.00 | 0.329 | 6.3 | 3.4 | 2 |
| 26.10 | 12.42810 | 86.1 | 48.8 | 333.239 | 332.934 | 0.00 | 0.305 | 6.3 | 3.4 | 2 |
| 27.10 | 12.53951 | 86.0 | 48.6 | 335.646 | 335.364 | 0.01 | 0.282 | 6.3 | 3.4 | 2 |
| 28.10 | 12.55027 | 84.7 | 49.5 | 355.761 | 355.487 | 0.00 | 0.274 | 6.3 | 3.4 | 2 |
| 29.10 | 12.80170 | 85.9 | 48.8 | 344.613 | 344.358 | 0.00 | 0.255 | 6.3 | 3.4 | 2 |
| 30.10 | 13.03408 | 88.7 | 47.8 | 317.997 | 317.754 | 0.00 | 0.243 | 6.3 | 3.4 | 2 |
| 31.10 | 13.37676 | 89.1 | 48.9 | 332.716 | 332.473 | 0.00 | 0.243 | 6.2 | 3.4 | 2 |
| Итого | 318.80038 | 82.4' | 53.0' | 10837.176 | 10822.421 | 0.01 | 14.755 | 6.2 | 3.3 | 74 |

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

| Т/С Отопление нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Gпод [тонн] | Gобр [тонн] | Gп [тонн] | Тнар [час] |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|
| 01-11-16 00:00 | 24819.23905 | 779969.935 | 780619.362 | 816.28 | 61698.88 |
| 01-10-16 00:00 | 24500.43867 | 769132.759 | 769796.941 | 816.27 | 60954.88 |
| Итого | 318.80038 | 10837.176 | 10822.421 | 0.01 | 744.00 |

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

Тобщ = 744.00ч
 Обновление 2.26 09-06-09 12ч НС-А-2.31 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

02.11.16 Подпись Васильев В

Васильев В