# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 г.

Название потребителя *Битцевский пр-д д.1 ГВС* Абонент *ТСЖ БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗД*
Адрес потребителя *Битцевский проезд д1* Телефон *8-498-618-43-07*
Ответственное лицо *Гусев В.В.*

Расход под *0.000.. 25.000 м3/ч* Ду *50*
Расход обр *0.000.. 16.000 м3/ч* Ду *40*

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 21126
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [oC] | tобр [oC] | tп [oC] | Vпод [м3] | Vобр [м3] | Vпод-Vобр [м3] | рпод [ат] | робр [ат] | Тнар [час] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01.06 | 1.06887 | 64.1 | 57.3 | 16.7 | 81.574 | 68.004 | 13.570 | 2.7 | 2.9 | 24.00 |
| 02.06 | < 1.11896 | 64.1 | 57.4 | 16.5 | 81.616 | 66.885 | 14.731 | 2.7 | 2.9 | 24.00 |
| 03.06 | 1.18417 | 64.2 | 56.9 | 16.2 | 81.596 | 66.223 | 15.373 | 2.7 | 2.9 | 24.00 |
| 04.06 | 1.19255 | 64.2 | 56.7 | 16.1 | 83.514 | 68.460 | 15.054 | 2.7 | 2.9 | 24.00 |
| 05.06 | 1.12730 | 64.1 | 56.6 | 16.1 | 81.658 | 67.928 | 13.730 | 2.6 | 2.9 | 24.00 |
| 06.06 | 1.14679 | 64.2 | 56.6 | 15.4 | 80.109 | 66.182 | 13.927 | 2.7 | 2.9 | 24.00 |
| 07.06 | 1.10875 | 64.0 | 56.6 | 15.5 | 80.539 | 67.343 | 13.196 | 2.6 | 2.9 | 24.00 |
| 08.06 | 1.08310 | 64.0 | 56.7 | 15.5 | 81.001 | 68.115 | 12.886 | 2.6 | 2.9 | 24.00 |
| 09.06 | 1.09046 | 64.1 | 56.9 | 16.2 | 81.352 | 68.047 | 13.305 | 2.7 | 2.9 | 24.00 |
| 10.06 | 1.05931 | 64.0 | 56.4 | 16.7 | 77.828 | 65.123 | 12.705 | 2.7 | 2.9 | 24.00 |
| 11.06 | 1.00798 | 64.2 | 56.4 | 17.2 | 77.079 | 65.711 | 11.368 | 2.7 | 2.9 | 24.00 |
| 12.06 | 1.03773 | 64.1 | 56.4 | 17.4 | 80.474 | 68.428 | 12.046 | 2.7 | 2.9 | 24.00 |
| 13.06 | 1.07995 | 64.1 | 57.0 | 17.6 | 83.951 | 70.847 | 13.104 | 2.7 | 2.9 | 24.00 |
| 14.06 | 1.09452 | 64.2 | 57.2 | 17.4 | 83.372 | 69.784 | 13.588 | 2.7 | 2.9 | 24.00 |
| 15.06 | 1.04494 | 64.1 | 57.2 | 17.6 | 83.947 | 71.421 | 12.526 | 2.7 | 2.9 | 24.00 |
| 16.06 | 0.94853 | 64.1 | 57.0 | 17.8 | 78.455 | 67.578 | 10.877 | 2.7 | 2.9 | # 23.19 |
| 17.06 | 0.96212 | 64.1 | 57.2 | 18.2 | 81.274 | 70.100 | 11.174 | 2.7 | 2.9 | 24.00 |
| 18.06 | 0.98165 | 64.0 | 57.1 | 18.5 | 81.740 | 70.063 | 11.677 | 2.7 | 2.9 | 24.00 |
| 19.06 | 0.95414 | 64.1 | 57.3 | 19.2 | 83.526 | 72.550 | 10.976 | 2.7 | 2.9 | 24.00 |
| 20.06 | 0.98558 | 63.9 | 57.0 | 19.5 | 82.249 | 70.236 | 12.013 | 2.7 | 2.9 | 24.00 |
| 21.06 | 1.00704 | 64.2 | 57.1 | 19.6 | 81.042 | 68.782 | 12.260 | 2.7 | 2.9 | 24.00 |
| 22.06 | < 1.02795 | 64.0 | 57.1 | 19.6 | 81.254 | 68.232 | 13.022 | 2.7 | 2.9 | 23.94 |
| 23.06 | 1.03407 | 64.1 | 56.9 | 19.4 | 79.277 | 66.075 | 13.202 | 2.5 | 2.9 | 24.00 |
| 24.06 | 0.97886 | 64.1 | 56.7 | 19.2 | 77.612 | 65.964 | 11.648 | 2.5 | 2.9 | 24.00 |
| 25.06 | 1.01926 | 64.3 | 57.1 | 19.2 | 80.995 | 68.393 | 12.602 | 2.6 | 2.9 | 24.00 |
| 26.06 | 0.90086 | 64.0 | 57.0 | 19.2 | 76.350 | 65.935 | 10.415 | 2.6 | 2.9 | # 22.60 |
| 27.06 | 1.00882 | 64.1 | 57.1 | 18.9 | 80.354 | 67.922 | 12.432 | 2.7 | 2.9 | 24.00 |
| 28.06 | 0.98795 | 64.2 | 57.4 | 18.8 | 80.660 | 68.461 | 12.199 | 2.7 | 2.9 | 24.00 |
| 29.06 | 0.94522 | 63.8 | 56.3 | 19.4 | 77.115 | 66.377 | 10.738 | 2.7 | 2.9 | 24.00 |
| 30.06 | 0.97859 | 64.1 | 56.4 | 19.4 | 76.966 | 65.808 | 11.158 | 2.7 | 2.9 | 24.00 |
| Итого | 31.16602 | 64.1 | 56.9 | 17.8 | 2418.479 | 2040.977 | 377.502 | 2.7 | 2.9 | 717.73 |

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 717.73ч + 0.00ч + 2.18ч + 0.09ч

| Т/С ГВС нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Vпод [м3] | Vобр [м3] | Тнар [час] |
|---|---|---|---|---|
| 01-07-23 00:00 | 397.58928 | 26186.823 | 21333.218 | 7467.24 |
| 01-06-23 00:00 | 366.42326 | 23768.344 | 19292.241 | 6749.51 |
| Итого | 31.16602 | 2418.479 | 2040.977 | 717.73 |

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.39 21-07-22 12ч HC-A-2.37 / HC-A-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

03.07.23 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя *Битцевский проезд д1*
Ответственное лицо

Абонент *ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗ*
Телефон *8-498-618-43-07*

Расход под *ротор 10.00 л/имп* Ду *40*

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 21126
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

| Дата | tпод [oC] | Vпод [м3] | рпод [ат] | Тнар [час] |
|---|---|---|---|---|
| 01.06 | 16.7 | 27.97 | 4.8 | 24.00 |
| 02.06 | 16.5 | 30.31 | 4.8 | 24.00 |
| 03.06 | 16.2 | 30.03 | 4.7 | 24.00 |
| 04.06 | 16.1 | 30.93 | 4.7 | 24.00 |
| 05.06 | 16.1 | 27.79 | 4.5 | 24.00 |
| 06.06 | 15.4 | 32.03 | 4.0 | 24.00 |
| 07.06 | 15.5 | 27.15 | 4.3 | 24.00 |
| 08.06 | 15.5 | 30.97 | 4.3 | 24.00 |
| 09.06 | 16.2 | 29.78 | 4.5 | 24.00 |
| 10.06 | 16.7 | 27.08 | 4.5 | 24.00 |
| 11.06 | 17.2 | 27.09 | 4.5 | 24.00 |
| 12.06 | 17.4 | 28.03 | 4.4 | 24.00 |
| 13.06 | 17.6 | 30.15 | 4.2 | 24.00 |
| 14.06 | 17.4 | 30.60 | 4.1 | 24.00 |
| 15.06 | 17.6 | 29.43 | 4.3 | 24.00 |
| 16.06 | 17.8 | 26.37 | 4.3 | # 23.19 |
| 17.06 | 18.2 | 26.88 | 4.4 | 24.00 |
| 18.06 | 18.5 | 30.12 | 4.3 | 24.00 |
| 19.06 | 19.2 | 31.51 | 4.4 | 24.00 |
| 20.06 | 19.5 | 28.97 | 4.2 | 24.00 |
| 21.06 | 19.6 | 28.68 | 4.3 | 24.00 |
| 22.06 | 19.6 | 29.07 | 4.2 | 24.00 |
| 23.06 | 19.4 | 31.26 | 4.2 | 24.00 |
| 24.06 | 19.2 | 28.33 | 4.2 | 24.00 |
| 25.06 | 19.2 | 30.77 | 4.2 | 24.00 |
| 26.06 | 19.2 | 28.32 | 4.1 | # 22.60 |
| 27.06 | 18.9 | 28.09 | 4.1 | 24.00 |
| 28.06 | 18.8 | 28.40 | 4.1 | 24.00 |
| 29.06 | 19.4 | 27.20 | 4.4 | 24.00 |
| 30.06 | 19.4 | 28.10 | 4.1 | 24.00 |
| Итого | 17.8 | 871.41 | 4.3 | 717.79 |

Тотч.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 717.79ч + 2.18ч + 0.03ч

| Т/С ХВС нарастающим итогом | Vпод [м3] | Тнар [час] |
|---|---|---|
| 01-07-23 00:00 | 9428.78 | 7469.51 |
| 01-06-23 00:00 | 8557.37 | 6751.72 |
| Итого | 871.41 | 717.79 |

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.39 21-07-22 12ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36

03.07.23 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 г.

Название потребителя *Битцевский пр-д д.3 ГВС* Абонент *ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗ*
Адрес потребителя *Битцевский проезд д3* Телефон *8-498-618-43-07*
Ответственное лицо *Гусев В.В.*

Расход под *0.000.. 25.000 м3/ч* Ду *50*
Расход обр *0.000.. 16.000 м3/ч* Ду *40*

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 21136
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [oC] | tобр [oC] | tп [oC] | Vпод [м3] | Vобр [м3] | Vпод-Vобр [м3] | рпод [ат] | робр [ат] | Тнар [час] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01.06 | 1.32454 | 63.9 | 58.0 | 16.2 | 125.089 | 109.755 | 15.334 | < 0.1 | 0.1 | 24.00 |
| 02.06 | 1.33340 | 63.9 | 58.0 | 16.0 | 123.635 | 108.262 | 15.373 | < 0.1 | 0.2 | 24.00 |
| 03.06 | 1.34983 | 64.0 | 58.0 | 15.6 | 122.799 | 107.437 | 15.362 | < 0.1 | 0.2 | 24.00 |
| 04.06 | 1.36704 | 64.0 | 58.0 | 15.6 | 126.819 | 111.415 | 15.404 | < 0.1 | 0.2 | 24.00 |
| 05.06 | 1.39794 | 63.9 | 57.9 | 15.6 | 126.202 | 109.975 | 16.227 | < 0.1 | 0.2 | 24.00 |
| 06.06 | 1.40400 | 64.1 | 58.0 | 15.0 | 123.732 | 107.578 | 16.154 | < 0.1 | 0.2 | 24.00 |
| 07.06 | 1.36885 | 63.9 | 57.9 | 14.9 | 125.541 | 110.072 | 15.469 | < 0.1 | 0.2 | 24.00 |
| 08.06 | 1.37192 | 63.8 | 58.1 | 15.0 | 127.054 | 111.089 | 15.965 | 0.1 | 0.2 | 24.00 |
| 09.06 | 1.28126 | 64.0 | 58.2 | 15.6 | 125.191 | 111.114 | 14.077 | 0.1 | 0.2 | 24.00 |
| 10.06 | 1.24924 | 63.9 | 57.8 | 16.1 | 120.109 | 106.277 | 13.832 | < 0.1 | 0.1 | 24.00 |
| 11.06 | 1.22999 | 64.0 | 58.0 | 16.7 | 120.922 | 107.349 | 13.573 | < | 0.1 | 24.00 |
| 12.06 | 1.32930 | 63.9 | 58.0 | 16.9 | 127.220 | 111.225 | 15.995 | < | 0.1 | 24.00 |
| 13.06 | 1.21135 | 64.0 | 58.2 | 17.2 | 127.867 | 114.710 | 13.157 | < | 0.1 | 24.00 |
| 14.06 | 1.24145 | 64.1 | 58.3 | 17.0 | 126.328 | 112.296 | 14.032 | < 0.1 | 0.1 | 24.00 |
| 15.06 | 1.25053 | 63.9 | 58.4 | 17.1 | 128.589 | 114.139 | 14.450 | < | 0.1 | 24.00 |
| 16.06 | 1.14650 | 63.9 | 58.2 | 17.4 | 121.165 | 108.434 | 12.731 | < | 0.1 | # 23.19 |
| 17.06 | 1.13859 | 63.9 | 58.4 | 17.7 | 125.350 | 112.897 | 12.453 | < | 0.1 | 24.00 |
| 18.06 | 1.16410 | 63.9 | 58.3 | 18.0 | 125.512 | 112.374 | 13.138 | < 0.1 | 0.1 | 24.00 |
| 19.06 | 1.16608 | 63.9 | 58.5 | 18.8 | 127.928 | 114.335 | 13.593 | < | 0.1 | 24.00 |
| 20.06 | 1.14834 | 63.7 | 58.1 | 19.1 | 125.691 | 112.641 | 13.050 | < | 0.1 | 24.00 |
| 21.06 | 1.13031 | 64.0 | 58.2 | 19.2 | 123.295 | 111.061 | 12.234 | < | 0.1 | 24.00 |
| 22.06 | < 1.14384 | 63.9 | 58.1 | 19.2 | 121.429 | 109.298 | 12.131 | < 0.1 | 0.2 | 23.74 |
| 23.06 | 1.14157 | 64.0 | 58.1 | 19.0 | 119.237 | 106.629 | 12.608 | < | 0.1 | 24.00 |
| 24.06 | 1.06070 | 63.9 | 58.0 | 18.8 | 117.405 | 106.905 | 10.500 | < | 0.1 | 24.00 |
| 25.06 | 1.13449 | 64.1 | 58.3 | 18.7 | 122.841 | 110.753 | 12.088 | < | 0.1 | 24.00 |
| 26.06 | 1.11469 | 63.9 | 58.3 | 18.8 | 119.150 | < 106.396 | 12.754 | < | 0.1 | # 22.61 |
| 27.06 | 1.15352 | 63.9 | 58.2 | 18.4 | 122.182 | 109.255 | 12.927 | < 0.1 | 0.1 | 24.00 |
| 28.06 | 1.16489 | 64.0 | 58.2 | 18.2 | 123.549 | 110.638 | 12.911 | < | 0.1 | 24.00 |
| 29.06 | 1.08202 | 63.7 | 57.8 | 19.0 | 118.827 | 107.895 | 10.932 | < 0.1 | 0.2 | 24.00 |
| 30.06 | 1.15356 | 63.9 | 58.0 | 18.9 | 118.623 | 106.211 | 12.412 | < | 0.2 | 24.00 |
| Итого | 36.75384 | 63.9 | 58.1 | 17.3 | 3709.281 | 3298.415 | 410.866 | 0.1 | 0.1 | 717.54 |

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 717.54ч + 0.00ч + 2.19ч + 0.27ч

| Т/С ГВС нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Vпод [м3] | Vобр [м3] | Тнар [час] |
|---|---|---|---|---|
| 01-07-23 00:00 | 2215.03758 | 220465.879 | 197336.305 | 41167.83 |
| 01-06-23 00:00 | 2178.28374 | 216756.598 | 194037.890 | 40450.29 |
| Итого | 36.75384 | 3709.281 | 3298.415 | 717.54 |

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.39 16-08-22 14ч HC-A-2.37 / HC-A-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

03.07.23 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 г.

Название потребителя *Битцевский пр-д д.3 ХВС* Абонент *ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗ*
Адрес потребителя *Битцевский проезд д3* Телефон *8-498-618-43-07*
Ответственное лицо *Гусев В.В.*

Расход под *ротор 10.00 л/имп* Ду *40*

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 21136
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

| Дата | tпод [oC] | Vпод [м3] | рпод [ат] | Тнар [час] |
|---|---|---|---|---|
| 01.06 | 16.2 | 27.89 | < | 24.00 |
| 02.06 | 16.0 | 27.38 | < | 24.00 |
| 03.06 | 15.6 | 27.38 | < | 24.00 |
| 04.06 | 15.6 | 28.02 | < | 24.00 |
| 05.06 | 15.6 | 28.48 | < | 24.00 |
| 06.06 | 15.0 | 28.66 | < | 24.00 |
| 07.06 | 14.9 | 26.71 | < | 24.00 |
| 08.06 | 15.0 | 26.98 | < | 24.00 |
| 09.06 | 15.6 | 24.94 | < | 24.00 |
| 10.06 | 16.1 | 24.30 | < | 24.00 |
| 11.06 | 16.7 | 22.75 | < | 24.00 |
| 12.06 | 16.9 | 27.01 | < | 24.00 |
| 13.06 | 17.2 | 22.92 | < | 24.00 |
| 14.06 | 17.0 | 23.95 | < | 24.00 |
| 15.06 | 17.1 | 23.84 | < | 24.00 |
| 16.06 | 17.4 | 23.42 | < | # 23.19 |
| 17.06 | 17.7 | 23.06 | < | 24.00 |
| 18.06 | 18.0 | 25.61 | < | 24.00 |
| 19.06 | 18.8 | 27.70 | < | 24.00 |
| 20.06 | 19.1 | 23.86 | < | 24.00 |
| 21.06 | 19.2 | 23.82 | < | 24.00 |
| 22.06 | 19.2 | 25.48 | < | 24.00 |
| 23.06 | 19.0 | 25.54 | < | 24.00 |
| 24.06 | 18.8 | 21.51 | < | 24.00 |
| 25.06 | 18.7 | 22.84 | < | 24.00 |
| 26.06 | 18.8 | 24.59 | < | # 22.61 |
| 27.06 | 18.4 | 24.25 | < | 24.00 |
| 28.06 | 18.2 | 26.59 | < | 24.00 |
| 29.06 | 19.0 | 22.06 | < | 24.00 |
| 30.06 | 18.9 | 25.67 | < | 24.00 |
| Итого | 17.3 | 757.21 | | 717.80 |

Тотч.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 717.80ч + 2.19ч + 0.01ч

| Т/С ХВС нарастающим итогом | Vпод [м3] | Тнар [час] |
|---|---|---|
| 01-07-23 00:00 | 41946.22 | 36625.18 |
| 01-06-23 00:00 | 41189.01 | 35907.38 |
| Итого | 757.21 | 717.80 |

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.39 16-08-22 14ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36

03.07.23 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 г.

Название потребителя *Битцевский пр-д д.5 ГВС* Абонент *ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗ*
Адрес потребителя *Битцевский проезд д5* Телефон *8-498-618-43-07*
Ответственное лицо *Гусев В.В.*

Расход под *0.000.. 25.000 м3/ч* Ду *50*
Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 17106 Расход обр *0.000.. 16.000 м3/ч* Ду *40*
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

| Дата | Qтеп [Гкал] | tпод [oC] | tобр [oC] | tп [oC] | Vпод [м3] | Vобр [м3] | Vпод-Vобр [м3] | рпод [ат] | робр [ат] | Тнар [час] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01.06 | 1.41721 | 63.6 | 54.5 | 21.5 | 90.276 | 71.430 | 18.846 | 7.6 | 7.2 | 24.00 |
| 02.06 | 1.34202 | 63.6 | 54.5 | 21.4 | 88.533 | 71.407 | 17.126 | 7.6 | 7.2 | 24.00 |
| 03.06 | 1.44172 | 63.7 | 54.5 | 21.1 | 89.984 | 70.608 | 19.376 | 7.6 | 7.2 | 24.00 |
| 04.06 | 1.43229 | 63.7 | 54.4 | 21.0 | 90.530 | 71.836 | 18.694 | 7.6 | 7.1 | 24.00 |
| 05.06 | 1.41132 | 63.6 | 54.3 | 20.9 | 89.869 | 71.591 | 18.278 | 7.6 | 7.2 | 24.00 |
| 06.06 | 1.35990 | 63.8 | 54.4 | 20.6 | 87.939 | 71.122 | 16.817 | 7.6 | 7.2 | 24.00 |
| 07.06 | 1.42649 | 63.6 | 54.4 | 20.5 | 90.007 | 71.331 | 18.676 | 7.6 | 7.1 | 24.00 |
| 08.06 | 1.39833 | 63.5 | 54.4 | 20.7 | 89.959 | 71.792 | 18.167 | 7.6 | 7.1 | 24.00 |
| 09.06 | 1.37414 | 63.6 | 54.6 | 21.1 | 89.359 | 71.427 | 17.932 | 7.6 | 7.1 | 24.00 |
| 10.06 | 1.25274 | 63.5 | 54.3 | 21.3 | 85.528 | 70.389 | 15.139 | 7.7 | 7.2 | 24.00 |
| 11.06 | 1.26764 | 63.7 | 54.4 | 21.7 | 86.003 | 70.630 | 15.373 | 7.6 | 7.2 | 24.00 |
| 12.06 | 1.31848 | 63.6 | 54.5 | 21.9 | 88.528 | 71.775 | 16.753 | 7.6 | 7.1 | 24.00 |
| 13.06 | 1.27266 | 63.6 | 54.6 | 22.0 | 88.253 | 72.720 | 15.533 | 7.6 | 7.1 | 24.00 |
| 14.06 | < 1.26789 | 63.7 | 54.7 | 22.0 | 87.546 | 71.997 | 15.549 | 7.6 | 7.1 | # 24.00 |
| 15.06 | 1.25509 | 63.6 | 54.7 | 22.1 | 87.293 | 71.916 | 15.377 | 7.6 | 7.1 | 24.00 |
| 16.06 | < 1.22878 | 63.5 | 54.6 | 22.3 | 84.325 | 68.622 | 15.703 | 7.6 | 7.1 | # 23.19 |
| 17.06 | 1.22812 | 63.6 | 54.9 | 22.7 | 86.900 | 71.406 | 15.494 | 7.6 | 7.1 | 24.00 |
| 18.06 | 1.28992 | 63.6 | 54.9 | 23.0 | 88.248 | 70.950 | 17.298 | 7.6 | 7.1 | 24.00 |
| 19.06 | 1.19449 | 63.6 | 54.8 | 23.5 | 86.959 | 72.275 | 14.684 | 7.6 | 7.1 | 24.00 |
| 20.06 | 1.23653 | 63.4 | 54.6 | 23.7 | 87.055 | 70.859 | 16.196 | 7.6 | 7.1 | 24.00 |
| 21.06 | 1.27515 | 63.7 | 54.8 | 23.8 | 86.866 | 69.914 | 16.952 | 7.6 | 7.1 | 24.00 |
| 22.06 | < 1.21652 | 63.6 | 54.6 | 23.8 | 84.879 | 69.468 | 15.411 | 7.6 | 7.1 | 23.83 |
| 23.06 | 1.20295 | 63.7 | 54.6 | 23.8 | 84.186 | 69.059 | 15.127 | 7.7 | 7.2 | 24.00 |
| 24.06 | 1.19838 | 63.6 | 54.6 | 23.6 | 84.129 | 69.133 | 14.996 | 7.7 | 7.2 | 24.00 |
| 25.06 | 1.27879 | 63.8 | 54.8 | 23.6 | 86.921 | 70.036 | 16.885 | 7.7 | 7.1 | 24.00 |
| 26.06 | 1.16328 | 63.6 | 54.7 | 23.6 | 81.666 | 66.652 | 15.014 | 7.7 | 7.1 | # 22.61 |
| 27.06 | 1.18149 | 63.6 | 54.7 | 23.5 | 84.497 | 69.959 | 14.538 | 7.7 | 7.1 | 24.00 |
| 28.06 | 1.22499 | 63.7 | 54.7 | 23.5 | 85.513 | 70.117 | 15.396 | 7.7 | 7.1 | 24.00 |
| 29.06 | 1.20163 | 63.4 | 54.3 | 23.8 | 84.215 | 69.047 | 15.168 | 7.7 | 7.2 | 24.00 |
| 30.06 | 1.21311 | 63.6 | 54.4 | 23.8 | 83.864 | 68.645 | 15.219 | 7.7 | 7.2 | 24.00 |
| Итого | 38.57205 | 63.6 | 54.6 | 22.4 | 2609.830 | 2118.113 | 491.717 | 7.6 | 7.1 | 717.63 |

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 717.63ч + 0.00ч + 2.17ч + 0.20ч

| Т/С ГВС нарастающим итогом | Qтеп [Гкал] | Vпод [м3] | Vобр [м3] | Тнар [час] |
|---|---|---|---|---|
| 01-07-23 00:00 | 2283.45279 | 109936.009 | 77965.133 | 40921.38 |
| 01-06-23 00:00 | 2244.88074 | 107326.179 | 75847.020 | 40203.75 |
| Итого | 38.57205 | 2609.830 | 2118.113 | 717.63 |

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.39 21-07-22 13ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

03.07.23 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 06 мес 23 г.

Название потребителя *Битцевский пр-д д.5 ХВС* Абонент *ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗ*
Адрес потребителя *Битцевский проезд д5* Телефон *8-498-618-43-07*
Ответственное лицо *Гусев В.В.*

Расход под *ротор 10.00 л/имп* Ду *40*

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 17106
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

| Дата | tпод [oC] | Vпод [м3] | рпод [ат] | Тнар [час] |
|---|---|---|---|---|
| 01.06 | 21.5 | 31.40 | 7.2 | 24.00 |
| 02.06 | 21.4 | 29.17 | 7.2 | 24.00 |
| 03.06 | 21.1 | 33.74 | 7.2 | 24.00 |
| 04.06 | 21.0 | 31.56 | 7.2 | 24.00 |
| 05.06 | 20.9 | 29.13 | 7.2 | 24.00 |
| 06.06 | 20.6 | 27.50 | 7.2 | 24.00 |
| 07.06 | 20.5 | 30.54 | 7.2 | 24.00 |
| 08.06 | 20.7 | 30.46 | 7.2 | 24.00 |
| 09.06 | 21.1 | 29.20 | 7.2 | 24.00 |
| 10.06 | 21.3 | 28.18 | 7.2 | 24.00 |
| 11.06 | 21.7 | 26.61 | 7.2 | 24.00 |
| 12.06 | 21.9 | 30.32 | 7.2 | 24.00 |
| 13.06 | 22.0 | 28.45 | 7.2 | 24.00 |
| 14.06 | 22.0 | 27.87 | 7.2 | # 24.00 |
| 15.06 | 22.1 | 28.32 | 7.2 | 24.00 |
| 16.06 | 22.3 | 28.16 | 7.2 | # 23.19 |
| 17.06 | 22.7 | 29.76 | 7.2 | 24.00 |
| 18.06 | 23.0 | 33.30 | 7.2 | 24.00 |
| 19.06 | 23.5 | 28.90 | 7.2 | 24.00 |
| 20.06 | 23.7 | 29.55 | 7.2 | 24.00 |
| 21.06 | 23.8 | 30.70 | 7.2 | 24.00 |
| 22.06 | 23.8 | 30.10 | 7.2 | 24.00 |
| 23.06 | 23.8 | 27.59 | 7.2 | 24.00 |
| 24.06 | 23.6 | 30.10 | 7.2 | 24.00 |
| 25.06 | 23.6 | 33.17 | 7.2 | 24.00 |
| 26.06 | 23.6 | 28.77 | 7.2 | # 22.61 |
| 27.06 | 23.5 | 27.94 | 7.2 | 24.00 |
| 28.06 | 23.5 | 27.90 | 7.2 | 24.00 |
| 29.06 | 23.8 | 27.86 | 7.2 | 24.00 |
| 30.06 | 23.8 | 28.19 | 7.2 | 24.00 |
| Итого | 22.4 | 884.44 | 7.2 | 717.80 |

Тотч.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 717.80ч + 2.17ч + 0.03ч

| Т/С ХВС нарастающим итогом | Vпод [м3] | Тнар [час] |
|---|---|---|
| 01-07-23 00:00 | 46851.04 | 36769.11 |
| 01-06-23 00:00 | 45966.60 | 36051.31 |
| Итого | 884.44 | 717.80 |

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.39 21-07-22 13ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36

03.07.23 Подпись