

| Час | Кота на язовира | Честота на ЕЕС | Извод 110 kV |            |                    |                      | Извод 110 kV |            |                    |                      | ХГ-1  |            |        |            |                    |                      |                        |              | Електромер на силов тр-р №1 |                    |              | Електромер на ХГ - 1      |                    |                    | ХГ-1+ХГ-2<br>ХГ-3 | Час |
|-----|-----------------|----------------|--------------|------------|--------------------|----------------------|--------------|------------|--------------------|----------------------|-------|------------|--------|------------|--------------------|----------------------|------------------------|--------------|-----------------------------|--------------------|--------------|---------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----|
|     |                 |                | „НАСТАН”     |            |                    |                      | „РОЗОВО”     |            |                    |                      | Ротор |            | Статор |            |                    |                      |                        |              | Коефициент на електромера   |                    |              | Коефициент на електромера |                    |                    |                   |     |
|     |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              | 330 000                     |                    |              | 315 000                   |                    |                    |                   |     |
|     |                 |                | Товар        | Напрежение | Активна<br>мощност | Реактивна<br>мощност | Товар        | Напрежение | Активна<br>мощност | Реактивна<br>мощност | Ток   | Напрежение | Ток    | Напрежение | Активна<br>мощност | Реактивна<br>мощност | Фактор на<br>мощността | Показ. 1.8.0 | Активна енергия             | Активна<br>енергия | Показ. 1.8.0 | Активна енергия           | Активна<br>енергия | Активна<br>енергия |                   |     |
| h   | m               | Hz             | A            | kV         | MW                 | MVar                 | A            | kV         | MW                 | MVar                 | A     | V          | A      | кV         | MW                 | MVar                 |                        |              | kWh                         | MWh                |              | kWh                       | MWh                | MWh                | h                 |     |
| 1   |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 1                  |                   |     |
| 2   |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 2                  |                   |     |
| 3   |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 3                  |                   |     |
| 4   |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 4                  |                   |     |
| 5   |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 5                  |                   |     |
| 6   |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 6                  |                   |     |
| 7   |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 7                  |                   |     |
| 8   |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 8                  |                   |     |
| 9   |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 9                  |                   |     |
| 10  |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 10                 |                   |     |
| 11  |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 11                 |                   |     |
| 12  |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 12                 |                   |     |
| 13  |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 13                 |                   |     |
| 14  |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 14                 |                   |     |
| 15  |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 15                 |                   |     |
| 16  |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 16                 |                   |     |
| 17  |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 17                 |                   |     |
| 18  |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 18                 |                   |     |
| 19  |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 19                 |                   |     |
| 20  |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 20                 |                   |     |
| 21  |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 21                 |                   |     |
| 22  |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 22                 |                   |     |
| 23  |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 23                 |                   |     |
| 24  |                 |                |              |            |                    |                      |              |            |                    |                      |       |            |        |            |                    |                      |                        |              |                             |                    |              |                           |                    | 24                 |                   |     |

инж. Энергетик:

Р-л ВЕЦ:  
ВЕЦ "Цанков камък"

| Оператор главно електротабло |               |        |
|------------------------------|---------------|--------|
| Смяна                        | Име и фамилия | Подпис |
| I                            |               |        |
| II                           |               |        |

| Работни часове |      |      |
|----------------|------|------|
|                | ХГ-1 | Общо |
| За деня        |      |      |
| До деня        |      |      |

| Общо за деня  |      | MWh  |
|---------------|------|------|
| Брой пускания |      |      |
|               | ХГ-1 | Общо |
| За деня       |      |      |
| До деня       |      |      |

| Показания на електромерите за следващото дежурство |               |              |               |              |               |
|----------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| Съоръжения                                         | Силов тр-р №1 | Генератор №1 | Силов тр-р №2 | Генератор №2 | Тр-р 20/0,4кV |
| Показания 1.8.0.                                   |               |              |               |              |               |

| Произведена електроенергия за деня |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Съоръжения                         | Активна енергия, MWh |
| Генератор №1                       |                      |
| Силов тр-р №1                      |                      |
| Генератор №2                       |                      |
| Силов тр-р №2                      |                      |
| Генератор №3                       |                      |

| Сведение за разходените водни маси от съоръженията на ВЕЦ "Ц. камък" |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| Разход водни маси "Байпас"                                           | m³ |
| Разход водни маси "МВЕЦ"                                             | m³ |
| Разход водни маси ХГ-1 и (или) ХГ-2                                  | m³ |
| Общ разход водни маси за деня                                        |    |
| m³                                                                   |    |

| Сведение за язовир "Ц. камък" от предприятие "ЯиК" |      |
|----------------------------------------------------|------|
| Кота                                               | m    |
| Обем                                               | m³   |
| Приток                                             | m³/s |
| Разход                                             | m³/s |
| Загуби                                             | m³/s |

| Час | Силов тр-р №1 |        |             | Силов тр-р №2 |        |             | Темп. СН 1 | Темп. СН 2 | Темп. СН 3 | Темп. "МВЕЦ" | Темп. "Водовз" | Шини 220 VDC | ХГ-2  |            |        |            |                 |                   |                     | Електромер на силов тр-р №2 |                 |                 | Електромер на ХГ - 2      |                 |                 | Час |
|-----|---------------|--------|-------------|---------------|--------|-------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|--------------|-------|------------|--------|------------|-----------------|-------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----|
|     | Товар         | Съпало | Температура | Товар         | Съпало | Температура |            |            |            |              |                |              | Ротор |            | Статор |            |                 |                   |                     | Коефициент на електромера   |                 |                 | Коефициент на електромера |                 |                 |     |
|     |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     | 330 000                     |                 |                 | 315 000                   |                 |                 |     |
|     |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              | Ток   | Напрежение | Ток    | Напрежение | Активна мощност | Реактивна мощност | Фактор на мощността | Показ. 1.8.0                | Активна енергия | Активна енергия | Показ. 1.8.0              | Активна енергия | Активна енергия |     |
| h   | A             | №      | °C          | A             | №      | °C          | °C         | °C         | °C         | °C           | V              | A            | V     | A          | кV     | MW         | MVar            |                   |                     | kWh                         | MWh             |                 | kWh                       | MWh             | h               |     |
| 1   |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 1               |     |
| 2   |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 2               |     |
| 3   |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 3               |     |
| 4   |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 4               |     |
| 5   |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 5               |     |
| 6   |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 6               |     |
| 7   |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 7               |     |
| 8   |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 8               |     |
| 9   |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 9               |     |
| 10  |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 10              |     |
| 11  |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 11              |     |
| 12  |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 12              |     |
| 13  |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 13              |     |
| 14  |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 14              |     |
| 15  |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 15              |     |
| 16  |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 16              |     |
| 17  |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 17              |     |
| 18  |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 18              |     |
| 19  |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 19              |     |
| 20  |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 20              |     |
| 21  |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 21              |     |
| 22  |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 22              |     |
| 23  |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 23              |     |
| 24  |               |        |             |               |        |             |            |            |            |              |                |              |       |            |        |            |                 |                   |                     |                             |                 |                 |                           |                 | 24              |     |

| Работни часове |      |      |
|----------------|------|------|
|                | ХГ-2 | Общо |
| За деня        |      |      |
| До деня        |      |      |

| Брой пускания |      |      |
|---------------|------|------|
|               | ХГ-2 | Общо |
| За деня       |      |      |
| До деня       |      |      |

| Работни часове на ВЕЦ "Цанков камък" |                    |      |
|--------------------------------------|--------------------|------|
|                                      | ХГ-1 + ХГ-2 + ХГ-3 | Общо |
| За деня                              |                    |      |
| До деня                              |                    |      |

| Работни часове |      |      |
|----------------|------|------|
|                | ХГ-3 | Общо |
| За деня        |      |      |
| До деня        |      |      |

| Брой пускания |      |      |
|---------------|------|------|
|               | ХГ-3 | Общо |
| За деня       |      |      |
| До деня       |      |      |