## **УТВЕРЖДАЮ**

Гл. инженер каскада Ўрта Чирчикских ГЭС

| Xonne 706 | M. |    |
|-----------|----|----|
| (an) (f)  | 20 | г. |
| (Mary)    |    |    |

#### ПЕРЕЧЕНЬ

работ, подлежащих выполнению на агрегате (генератора, гидротурбины, транеформатора)  $\Gamma 3C \sim 28 N_{\odot}$  в период отключения с « 24 » по « 24 »  $9 \times 16$  в р  $20 \times 25$  г.

| No  | Harrison and a section  | Ф.И.О. отв.                                    | Отметка о        |  |
|-----|---|--|------------------|--|
| п/п | Наименование работ  | исполнителя                                    | выполнение       |  |
| 1   | Тех. обслуживание насосов МНУ «А», «Б»  | Hypooeb 181 cm 5 pos                           | buron yout       |  |
| 2   | Тех. обслуживание лекажных насосов  | HYP Sack HI on 5 pas                           | bunon. Hank      |  |
| 3   | Проверить состояние крепежных болтов, клапанов<br>срыва вакуума   | Kygan deprovo 6 3, 0 cm 6 pas                  | buron. york      |  |
| 4   | Проверить состояние сервомоторов, дренажных трубок. Сервомоторов и буксы сервомоторов Н.А.  | mymumo f & 4                                   | grown. House     |  |
| 5   | Проверить крепежа (хамуты) и крепежные болты фланцевых соединений напорных и сливных трубопроводов РК, НА                             | cn 5 pas.                                      | barro nueno fort |  |
| 6   | Восстановить изоляции сегментов ВГП, НГП при ниже 0,3 МОм   | sucasuf c en 6 po 3                            | buson. Josh      |  |
| 7   | Проверить калибром состояние среза пальцев НА. Проверить состояние рычагов и талрепов. Проверить риски нанесенных на гайках талрепов. | pyzusoebc.<br>enspaz                           | bunen. Mossif    |  |
| 8   | Проверить крепежные болты днище маслованны ВГП,<br>НГП и маслоприемника.  | мумино в 8. 8<br>сп и раз                      | Consumency of    |  |
| 9   | Проверить крепежные болты смотровых окошек n/n,<br>ВГП, НГП и проверить сливных вентилей<br>маслоуловителей.                          | xouanob C. y Le 6 my xygoribynamob 3.0 un      | former york      |  |
| 10  | Проверить состояние крепежных болтов и люков С.К конус ОТ и ОТ  | рузибоев С-14<br>сп 5 раз                      | berow front      |  |
| 11  | Проверить состояние крепежных болтов тормозных диска у тормозных домкратов и проверить на герметичность системы торможение.           | Mygari Teprono 8 3                             | brear youth      |  |
| 12  | Чистка фильтров ТВС Ф/В, Ф/Г  | my Muno & X on 4 p                             | funon. April     |  |
| 13  | Проверить тросовую проводку обратной связи РК и НА, смазку роликов и набить тавотницы солидолом                                       | en 4 pes                                       | busin. your      |  |
| 14  | Тех. обслуживания ЭГРК: -доливка масла в редуктора МОО; -смазка шарнирных соединений и трущихся пар регуляторов;                      | en y pe3 Tamely Mos npmy                       | Gunon Most       |  |
| 15  | -смазка подшипников ЭГРК.<br>Проверить времена сворота и разворота лопастей РК на   | Touch y  | bunon, york      |  |
| 16  | участке от -10°до +13,5°<br>Проверить времена закрытия НА на участке от 500мм   | Toureby  | Stenon, Grond    |  |
| 17  | до 200мм и через 3АЗ  | Tomeby con, maning                             | beaux. Front     |  |
|     | Проверить комбинаторную зависимость Проверить клапан торможения и запорной арматуры   | - 0  | busion y         |  |
| 18  | клапана торможения  | en 5 pes                                       | July             |  |
| 19  | Устранить выявленные дефекты при эксплуатации гидроагрегата, которые невозможно было устранить без вывода в текущий ремонт            | Ingumatoel M.K. OTHER<br>Incurel Y. M. C. M M. | bornon Josep     |  |

**Примечание: П**ункты 15,16 выполняется 2 раза в год. Пункт 17 выполняется при необходимости.



# «УТВЕРЖДАЮ»

Гл. инженер филиала Урта Чирчикских ГЭС

| (na) at |        |             |  |
|---------|--------|-------------|--|
| HALL    | M. Xo. | М. Холметов |  |
| « »_    | 20     | Γ.          |  |

### ПЕРЕЧЕНЬ

работ, подлежащих выполнению на агрегате (генератора, трансформатора) ГЭС-<u>2.8.</u> Агр № <u>1</u> в период отключения с «<u>22</u>» по «<u>25</u>» <u>зивар</u>6 20 <u>25</u> г

| p № 1    | в период отключения с « <u>22</u> » по « <u>25</u> | " Январь                                | _ 20 <u>2 5  </u> г.    |  |
|----------|--|---|-------------------------|--|
| П/п      | Наименование работ                                 | Ф.И.О. отв. исполнителя (производителя) | Отметка о<br>выполнение |  |
| 1.       | Текущий ремонт 1.1 сосмогором                      | Logueuel 3.                             | Kop"                    |  |
|          | рогора и стагора Р. Г. 190.28.                     | 9                                       |                         |  |
| 2.       | Тек. ремоня силового ур-ро Т-1е                    | Vogacueb 3.                             | "Xop"                   |  |
|          | npogs. uzeupeneredt.                               |   | ,                       |  |
| 3.       | TEK. peliont In gbuzarens                          | Lognelled 3                             | "Kop"                   |  |
| -        | MHY-1, A" U 1,6"                                   |   | ·                       |  |
| * *      |  |   |                         |  |
|          |  |   |                         |  |
|          |  |   | 2                       |  |
|          |  |   |                         |  |
|          |  |   | -                       |  |
|          |  |   |                         |  |
|          |  |   |                         |  |
|          |  |   |                         |  |
| -        |  |   |                         |  |
| 0        | 12 -   |   |                         |  |
| 20<br>20 |  |   |                         |  |
|          |  |   | ×                       |  |
|          |  |   |                         |  |
|          |  |   | 1                       |  |
|          |  |   |                         |  |
|          |  |   |                         |  |

|          |             | *  |         |
|----------|-------------|--|---------|
|          | 3           |  |         |
|          |             |  |         |
|          | <u>&gt;</u> |  |         |
| <i>*</i> |             |  |         |
|          |             |  | a son   |
| ^        |             |  |         |
|          |             | >  | - 19-47 |
|          |             |  | No. 1   |
|          |             | 79 - · · · · · · · · · · · · · · · · · · |         |
|          |             |  |         |
|          |             | The Systems in                           |         |
|          |             | ~ >                                      | ,       |
|          |             |  |         |
|          |             | -  |         |
|          |             |  |         |
|          |             | ж.                                       | ,       |
|          |             |  |         |
|          |             |  |         |
|          |             |  |         |
|          | •           |  |         |
|          |             |  |         |
|          |             |  |         |

Примечана : 1. Обнаруженные во время текущего ремонта дефекты устраняются во время ремонта. 2. При выява сите дефекта, не влияющего на нормальную работу генератора, его устранение может быть произвального разрешения плавного инженера во время капитального ремонта генератора.

Мастер эл. цеха

<u>Иманик эл. цеха</u>

Dobperob B.

# Перечень

материалов, использованных во время капитального (текущего) ремонта гидроагрегата № <u>1</u> Чарвакской (Ходжикентской, Газалкентской) ГЭС, выполненного с <u>22.01</u> 202**5** г. по <u>2.5.01</u> 202**5** г.

| No  | Наименование материала   | Ед. изм. | Количество          | Цена за ед., | Стоимость,<br>сум                        |
|-----|--|----------|---------------------|--------------|--|
| п/п | A STATE OF THE STA | THE WAY  |                     | сум          | CyM                                      |
| 1   | Betou  | Kr.      | 6,0                 |              |  |
| 2   | Werker 31.4  | ecet     | 14,0                |              |  |
| 3   | Werka 21-4.<br>Nuron-24  | KP       | 1,0                 |              |  |
| 4   | gn. nasuna 36V. 7w   | lut      | 4,0.                |              |  |
| 5.  | eckypka 1mm - 2 mm   | M        | 100MM.              |              | La L |
| 6.  | Бейзин   | 1        | 0,51                | tea it is so | ETTTEN I                                 |
|     | итого  |          | 1 - 1 - 4 Div 1 - 1 |              |  |

## Подписи:

Мастер цеха

Начальник цеха

Начальник ПТО

Бухгалтер

Typael D. P.

Kanako & 3

Ergaster M