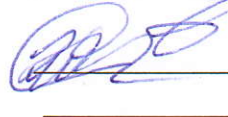


УТВЕРЖДАЮ











Гл. инженер каскада Ёрта Чирчикских ГЭС

 Х. О. Хасегов 20 \_\_\_\_ г.

# ПЕРЕЧЕНЬ

работ, подлежащих выполнению на агрегате (генератора, гидротурбины, трансформатора)

ГЭС-28 № 2 в период отключения с « 25 » по « 28 » марта 20 24 г.

| № п/п | Наименование работ  | Ф.И.О. отв. исполнителя | Отметка о выполнении   |
|-------|---|-------------------------|--|
| 1     | Тех. обслуживание насосов МНУ «А», «Б»  | рузибоев С сп 5 р       | выполнено       |
| 2     | Тех. обслуживание лекажных насосов  | Бейсенов Б сп 5 р       | выполнено       |
| 3     | Проверить состояние крепежных болтов, клапанов срыва вакуума  | Леванович А сп 4 раз    | выполнено       |
| 4     | Проверить состояние сервомоторов, дренажных трубок. Сервомоторов и буссы сервомоторов Н.А.  | Леванович А сп 4 раз    | выполнено       |
| 5     | Проверить крепежа (хамуты) и крепежные болты фланцевых соединений напорных и сливных трубопроводов РК, НА   | рузибоев С сп 5 раз     | выполнено       |
| 6     | Восстановить изоляции сегментов ВГП, НГП при ниже 0,3 МОм   | Леванович А сп 4 раз    | выполнено       |
| 7     | Проверить калибром состояние среза пальцев НА. Проверить состояние рычагов и талрепов. Проверить риски нанесенных на гайках талрепов.               | рузибоев С сп 5 раз     | выполнено       |
| 8     | Проверить крепежные болты днище маслованны ВГП, НГП и маслоприемника.   | рузибоев С сп 5 раз     | выполнено      |
| 9     | Проверить крепежные болты смотровых окошек п/п, ВГП, НГП и проверить сливных вентилей маслоуловителей.  | Леванович А сп 4 раз    | выполнено     |
| 10    | Проверить состояние крепежных болтов и люков С.К конус ОТ и ОТ  | Бейсенов Б сп 5 раз     | выполнено     |
| 11    | Проверить состояние крепежных болтов тормозных диска у тормозных домкратов и проверить на герметичность системы торможение.                         | рузибоев С сп 5 раз     | выполнено     |
| 12    | Чистка фильтров ТВС Ф/В, Ф/Г  | Бейсенов Б сп 5 р       | выполнено     |
| 13    | Проверить тросовую проводку обратной связи РК и НА, смазку роликов и набить тавотницы солидолом   | рузибоев С сп 5 раз     | выполнено     |
| 14    | Тех. обслуживания ЭГРК:<br>-доливка масла в редуктора МОО;<br>-смазка шарнирных соединений и трущихся пар регуляторов;<br>-смазка подшипников ЭГРК. | Леванович А сп 4 раз    | выполнено     |
| 15    | Проверить времена сворота и разворота лопастей РК на участке от -10° до +13,5°  | Макашев Б на сд         | выполнено     |
| 16    | Проверить времена закрытия НА на участке от 500мм до 200мм и через ЗАЗ  | Макашев Б на сд         | выполнено     |
| 17    | Проверить комбинаторную зависимость   | —                       | не выполнено   |
| 18    | Проверить клапан торможения и запорной арматуры клапана торможения  | рузибоев С сп 5 раз     | выполнено     |
| 19    | Устранить выявленные дефекты при эксплуатации гидроагрегата, которые невозможно было устранить без вывода в текущий ремонт                          | —                       | не выполнено  |

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

Начальник маш. цеха



Б.Тасбаев



**«УТВЕРЖДАЮ»**

Гл. инженер каскада Урта Чирчикских ГЭС

 М. Холметов

28. 03. 20 24 г.

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**

работ, подлежащих выполнению на агрегате (генератора, трансформатора) ГЭС- 28  
Агр № 2 в период отключения с «25» по «28» 03 20 24 г.

| № п/п | Наименование работ   | Ф.И.О. отв. исполнителя | Отметка о выполнении |
|-------|--|-------------------------|----------------------|
| 1     | Генератор:   | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |
| 1.1   | Осмотр ротора и статора  | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |
| 1.2   | Проверка крепление статора   | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |
| 1.3   | Чистка щеточных аппаратов колец ротора.  | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |
| 1.4   | Чистка ротора и статора  | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |
| 1.5   | Проверка состояния лобовых частей обмотки статора.                                 | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |
| 1.6   | Проверка состояния охлаждения обмотки статора и ротора.                            | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |
| 1.7   | Проверка состояния шинпровода от полюсов ротора до полуколец ротора.               | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |
| 1.8   | Проверка и подтяжка контактных соединений цепей возбуждения.                       | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |
| 1.9   | Осмотр воздухоохладителей на отсутствие течи воды.                                 | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |
| 1.10  | Замер Ризол обмотки статора и ротора с цепью возбуждения.                          | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |
| 1.11  | Ревизия и чистка системы возбуждения   | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |
| 1.12  | Ревизия коммутационных аппаратур агрегатных щитов и ТС                             | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |
| 1.13  | Ревизия и чистка ТН, ТЭК-20, ЗОВ-20  | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |
| 2     | Трансформатор:   | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |
| 2.1   | Осмотр трансформатора  | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |
| 2.2   | Ревизия пусковых аппаратур системы охлаждения                                      | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |
| 2.3   | Чистка трансформатора  | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |
| 2.4   | Подтяжка болтовых соединений   | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |
| 2.5   | Прокрутка анцапф для снятия шлама  | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |
| 2.6   | Устранение протечек масла  | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |
| 3     | Выполнение эксплуатационных циркуляров   | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |
| 4     | Ревизия пусковых аппаратур вспомогательных оборудования (МНУ, Лекажный насос, ТВС) | мастер э/ц О. Рискимов  | Выполнено            |

**Примечание:** 1. Обнаруженные во время текущего ремонта дефекты устраняются во время ремонта.  
2. При выявлении дефекта, не влияющего на нормальную работу генератора, его устранение может быть произведено с разрешения главного инженера во время капитального ремонта генератора.

Начальник эл. цеха

 М. Мирахматов