


# УТВЕРЖДАЮ

Гл. инженер каскада Ёрта Чирчикских ГЭС

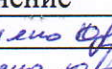
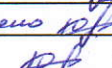
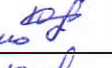
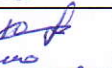
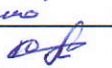
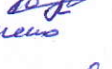
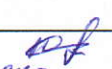

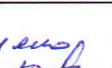
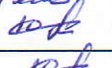



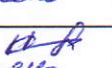
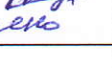
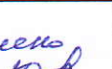
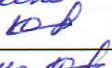
 Хожимуров Н.Н.

20 \_\_\_\_ г.

## ПЕРЕЧЕНЬ

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

ГЭС-28 № 2 в период отключения с « 18 » по « 20 » декабря 20 23 г.

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

20.12. 2023 г.

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**

работ, подлежащих выполнению на агрегате (генератора, трансформатора) ГЭС- 28  
Агр № 2 в период отключения с « 18 » по « 20 » 12 20 23 г.

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

**Примечание:** 1. Обнаруженные во время текущего ремонта дефекты устраняются во время ремонта.  
2. При выявлены 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