


# УТВЕРЖДАЮ

Гл. инженер каскада Ёрта Чирчикских ГЭС


















 Хоеметов Н

20 \_\_\_\_ г.

## ПЕРЕЧЕНЬ

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

№ 1, ГЭС-27 в период отключения с «28» по «30» августа 20 23 г.

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

**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

30.08 20 23 г.

### П Е Р Е Ч Е Н Ь

работ, подлежащих выполнению на агрегате (генератора, трансформатора) ГЭС- 27  
Агр № 1 в период отключения с «28» по «30» 08 2023 г.

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