"Қодирия ГЭСлар Каскади" УК Н. Джураев "Тасдиқлайман" Бош мухандиси

Объема работ капитального ремонта механической части гидротурбины № 1 ГЭС-12 проводимого с 04.10.2021 по 22.11.2021 г. на 50 суток

	7.7	Исполнитель	4	Каскад	Каскан	Подрядчик	Полрялчик	None	Nackall		Каскад
проводимого с 04.10.2021 по 22.11.2021 г. на 50 суток	Необходимый объем и наименование	A HAMMCHOBAHMC	OURCEATE HORSE WITH A STATE OF	зашлаковать. Откачка воды из отсасывающей трубы и поддержание низкой отметки в цей	Открыть люк спиральной камеры, откачка воды из спирали и чистка отверстий байпаса, ревизия задвижки байпаса. Осмотр камеры и чистка от мусома	Развернуть лопасти рабочего колеса и снять давление с МНУ, установка лесов под рабочим колесом. Осмотр РК, снятие формуляров износа и кавитации на лопастях, наплавка мест кавитационных разрушений	Осмотр камеры РК. Снять формуляр пустот. Определить дополнительный объём работ по результатам осмотра. Наплавка кавит. мест с последующей индерексай	Снять подводящие трубы и тягу комбинатора. Снять крышку. Разъединить головку золотника РК от рычага привода. Отболтить крепление золотника и его снятие. Отболтить крепление головки, снять и установить на генераторную площадку, отвернуть указатель, грибок и крепление ванны комбинатора, снятие ванны. Отвернуть и снять ванну грибка и шток золотника. Подготовить прокладки и	закрепить их, установить на место и закрепить головку комбинатора золотника. Присоединить и головку золотника к рычагам привода. Закрепить крышку. Присоединить подводящие трубы и тягу комбинатора. Снятие формуляров, определить необходимость замены золотника.	Поднять ротор на тормоза и установить его на сухари. Слить масло из ванны пяты и отсоединить, снять кольцевую шпонку, застопорить и снять ступицу. Поднять зеркальный писк и осмотрать	поверхность его и неподвижного диска, снятие формуляров, опустить поворотный диск. Отвернуть крепление ванны пяты. Поднять и установить на монтажную площадку. Испытание змеевика. Монтаж схемы обратного промывка змеевика. Ревизия и при необходимости шабровка сегментов чистка и промывка деталей пяты. Сборка пяты, проверка изоляции. Присоединение маслопроводов. Заливка
	Наименование	2	Отсасывающая	труба	Спиральная камера	Рабочее колесо	Камера рабочего колеса	Головка			Пята агрегата
	ર્થ શ	-		-	2.	e,	4.	5.			

	Нижний	Отсоединить трубы, повесить тали и к ним приспособление для опускания и подъема подшипника. Отворачивание и опускание ванны подшипника и внутреннего масляного бака, замер зазоров и	
7.	генераторный подшипник	заполнение формуляра, отвернуть крепление поддерживающего кольца и опустить на талях совместно с вкладышами. Распарить вкладыши. Ревизия вкладыша. (детали разместить в камере холодного воздуха подгонки шабровки и т.п. Сборка после центровки.	Подрядчик
∞.	Верхний генераторный подшипник	Отсоединить трубы, снять ванну подшипника и внутреннего бака. Замер зазоров и заполнение формуляров. Отвернуть крепление поддерживающего кольца и опустить его совместно с вкладышами. Распарить вкладыщи и их ревизия с шабровкой Сборка подпиния в поддерживающего подпиния и поддерживает подпиния подпиния и подпиния поддерживает подпиния подпини подпиния подпиния	Каскад
6	Турбинный подшипник		Подрядчик
.0	Корпус турбинного подшипника	Отболтить крепления корпуса подшипника. Отболтить и снять насос откачки воды и поплавковое устройство. Отвернуть и снять трубы клапанов срыва вакуума, зафиксировать и отсоединить от низа корпуса трубки «Пито». Застропить, поднять и отпустить на выкладки корпус подшипника, распарить очистить и спарить на герметику. Установить на место и закрепить болтами. Установить на место трубы клапана срыва вакуума.	Подрядчик
= =	Вращающаяся ванна турбинного подшипника	Отболтить и снять крышку верхней ванны и распарить. Очистить от старых прокладок фланцы ванны, стыки половинок, покраска деталей ванны. Заготовить новые прокладки и закрыть. Установить на место нижний кольцевой козырек. Соединить крышку на новых прокладках с предварительной смазкой, герметикой, поставить на место и закрепить болтами. После установки на место корпуса подшипника присоединить к нему трубки «Пито». Испытание герметичности ванны керосином.	Подрядчик
12.	Уплотнения вала турбины	Разборка, чистка и проверка состояния деталей уплотнения вала, устранение ообнаруженных повреждений (при значительных повреждениях на поверхностях трения подвижных деталей замена их на новое, замена на новые уплотнение резины,. Сборка и регулировка уплотнения.	Подрядчик
13.	Направляющий аппарат турбины	Осмотр, чистка, подтяжка, смазка.	Подрядчик
14.	Центровка агрегата	Подготовить приспособление для прокрутки агрегата и центровки. Проверка отсутствия изпома в узле пяты и устранение его. Проверка линии вала и приведение её к норме.	Подрядчик