

«СОГЛАСОВАНО»

Директор по производству
АО СРП «Энерготаъмир»
Ш.Ш.Аскаров

« ____ » ____ 2016 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер
УП «Каскад Чирчицких ГЭС»
Э.М. Ибраимов

« ____ » ____ 2016 г.

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМА РАБОТ
КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА БЛОКА ГЕНЕРАТОР - ТРАНСФОРМАТОР № 2 ГЭС-10
И ЕГО ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ПЕРИОД с 14.09.2016 г. по 29.10.2016 г.**

№ пп	Наименование узла оборудования	Перечень планируемых работ	Трудозатраты, чел/час	Исполнитель работ
1	Генератор № 2	1. Испытание агрегата на вибрацию согласно утвержденной программы до и после к. р. 2. Профиспытание статора и ротора согласно утвержденной программы. 3. Испытания на нагревание синхронного генератора согласно циркуляру № Э-2/16	24	АО СРП «Энерготаъмир» ОРГРЭС УП «Узэнергосозлаш»
2	Статор генератора	1. Разборка рифленого железа вокруг статора и всех внутренних перегородок с разметкой съемных частей и составления формуляра снятых частей. Замена непригодных болтов, шпинтовочных шайб, восстановление внутренней резьбы крепления железа. Чистка дисков и внутренних перегородок. 2. Замер зазоров междужелезного пространства генератора и возбудителя до ремонта и после ремонта. 3. Чистка и продувка сжатым воздухом активного железа статора,	80	АО СРП «Энерготаъмир» ЭМЦ

	чистка лобовых частей обмотки статора 4. Осмотр крепления активного железа статора, выявленные ненормальности устранить. 5. Проверка состояния и крепления пазовых клиньев и плотности прессовки и согласно Циркуляра № Э-8180 активного железа статора, ненормальности устранить. 6. Проверить на ощупь состояние изоляции лобовых частей обмотки статора и особенно в местах пайки, выявленные ненормальности устранить. 7. Проверить крепление четвертинок статора и крепление статора к фундаментному кольцу и кольца к фундаменту и составить акт. 8. Разобрать трубопровод пожаротушения, произвести чистку, испытать давлением воды и установить на место. 9. Покрытие маслоупорным изоляционным лаком лобовых частей обмотки статора (при необходимости) с нанесением расцветки фаз и нумерации пазов. 10. Профиспытание согласно программы.			
3	Регуляторный генератор и эл. двигатель	1. Капитальная ревизия регуляторного генератора и эл. двигателя с разборкой и сборкой, замера зазора до и после ремонта, составить формуляры.	120	АО СРП «Энерготазмир»
4	Ротор генератора	1. Разборка и сборка верхней и нижней перегородки с заменой непригодных болтов и шпинтовых шайб. 2. Продувка сжатым воздухом полюсов и железа ротора, чистка от загрязнения. 3. Проверка надежности крепления междуполюсных соединений вентиляционных крыльчаток, полюсов обстукиванием посадочных клиньев, измерить нажатие электрошток на кольцах ротора динамометром. Замена дефект. вентиляционных крыльчаток. 4. Осмотр и подтяжка болтовых креплений полюсов и междуполюсных клиньев. 5. Изготовить и заменить дефектные изоляционные шайбы полюсов обмотки ротора.	200	АО СРП «Энерготазмир»

		<p>6. Ревизия щеточных устройств с заменой (частичной) щеток, протирка авиабензином, изоляции колец ротора.</p> <p>7. Осмотр состояния токопровода ротора. Ненормальности устранить.</p> <p>8. Профиспытание согласно программы</p>		
5	Воздухоохладители генератора	<p>1. Испытать радиаторы давлением 3 атм. Устранить дефекты в заводских условиях с возвратом дефектных трубок и отходов.</p> <p>2. Проверить нумерацию радиаторов и поставить соответствующие номера на стенах шахты генератора.</p> <p>3. Кап. ремонт задвижек в системе охлаждения Г-2 с их разборкой и сборкой. Заделать все отверстия в перекрытиях между камерами холодного и горячего воздуха.</p>	200	АО СРП «Энерготаямир»
6	Вывода генератора	<p>1. Ревизия всех контактов ошиновки 10,5 кВ с их переборкой.</p> <p>2. Кап. ремонт разъединителя Р₃-Г₂.</p> <p>3. Кап. ремонт трансформаторов напряжения ТН-1-Г₂, ТН-2-Г₂, ТН-0-Г₂ с заменой масла и устранением течи масла с выводов ТН.</p> <p>4. Профиспытание согласно программы</p>	118	АО СРП «Энерготаямир» УП «Узэнергосозлаш»
7	Эл. двигатели СН агрегата и их пусковая аппаратура	<p>1. Кап. ремонт эл. двигателей в типовом объеме и их пусковой аппаратуры. При необходимости заменить подшипники и покрыть обмотки изоляционным лаком</p> <p>а) маслососов МНУ"2А" и "2Б" - 40 кВт</p> <p>б) лекажного насоса - 0,8 кВт</p> <p>в) самовсасывающего насоса - 7 кВт</p> <p>г) лебедки напорного трубопровода - 27 кВт</p>	120	АО СРП «Энерготаямир»
8	Аппаратура - 35 кВ	<p>1. Кап. ремонт МВ В-Т2-35.</p> <p>2. Кап. ремонт разъединителей Р-Т2-1, Р-Т2-2, Р-Т2-35</p>	32	АО СРП «Энерготаямир»
9	Щит "2 С"	1. Ревизия щита, устранение дефектов, выявленных при ревизии, протяжка контактных соединений	16	АО СРП «Энерготаямир»

10	Тиристорный преобразователь ТВГ-1000	1. Протяжка контактных соединений и маркировка силовых кабелей в шкафу В-2. 2. Кап. ремонт трансформатора тиристорного преобразователя 3. Ревизия и испытание АГП ротора согласно программы.	144	АО СРП «Энерготаямир»
11	Трансформатор Т-2	1. Демонтаж трансформатора и транспортировка его на ремонтную площадку. 2. Вскрытие активной части трансформатора. 3. Осмотр, чистка магнитопровода, проверка и восстановление изоляции 4. Сборка трансформатора с заменой уплотнений. 5. Монтаж трансформатора на фундаменте и ошиновка.	100	АО СРП «Энерготаямир»
		ИТОГО:	1154	

Начальник ПТО

У. А. Хусанов

И.о.начальника ЭМЦ

А. М. Даминов

Мастер ЭМЦ

Э. Р. Асанов