

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник Управления
по энергоснабжению
ТОО «Богатырь Комир»
_____ А. В. Панин
« 31 » _____ 2016г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ
на капитальный ремонт ТП-1, ТП-2 1000 6/0,4 кВ РСХ станция Богатырская.

№ п/п	Наименование оборудования	Состояние	Заключение
1	Силовые трансформаторы ТП-1, ТП-2 1000/6/0,4кВ 4шт.	Трансформаторы 1970 года выпуска Течь масла под уплотнительные прокладки трансформатора Коррозия корпуса трансформатора и расширительного бака. Большие потери ХХ и КЗ	Демонтаж силовых трансформаторов ТМ-1000/6/0,4 кВ – 4 шт. и шинного моста. Монтаж четырех сухих трансформаторов с литой изоляцией ТСЛ-1000/6/0,4 кВ. Изготовление и монтаж алюминиевых шин 100*10 длиной 72 метров.
2	Монтажные работы ТП-1, ТП-2 1000 6/0,4 кВ РСХ станция «Богатырская»	Неисправны вводные и секционные трёхполюсные автоматические выключатели серии Электрон – 6 шт. Морально устаревшая система АВР.	Демонтаж трёхполюсных автоматических выключателей серии Электрон – 6 шт, приобретение и монтаж автоматических выключателей АВ2М20Н 1500 Ампер – 6 шт, изготовление салазок под эти автоматические выключатели в количестве – 6 шт. Произвести закупку и монтаж провода ПВ3 сечением до 2,5 мм ² – 500 метров, расключение жил кабеля – 600 шт. Необходимо изготовить блок АВР на микропроцессорном устройстве LOGO и смонтировать и подключить его в свободной ячейке КТПСН 0,4 кВ. ТП-1 1000 6/0,4 кВ РСХ станция Богатырская. Необходимо изготовить блок АВР на микропроцессорном устройстве LOGO и смонтировать и подключить его в свободной ячейке КТПСН 0,4 кВ. ТП-2 1000 6/0,4 кВ РСХ станция Богатырская.
3	Наладка ТП-1, ТП-2 1000 6/0,4 кВ РСХ станция «Богатырская»	Отсутствие протоколов испытание электрооборудования.	После выполнения капитального ремонта выполнить наладочные работы. Перечень работ : Испытание силовых трансформаторов – 4 шт. Испытание трёхполюсных автоматических выключателей 0,4 кВ до 250 Ампер – 41 шт. Испытание трёхполюсных автоматических выключателей 0,4 кВ от 250 до 630 Ампер – 19 шт. Испытание трёхполюсных автоматических выключателей 0,4 кВ от 630 до 1600 Ампер – 10 шт. Испытание однополюсных автоматических выключателей 0,4 кВ- 20 шт. Испытание силового кабеля 6 кВ – 12 испытаний. Измерение сопротивления изоляции кабельных линий – 250 линий Проверка наличия цепи между заземлителями и заземлёнными элементами – 200 точек. Испытание цепи вторичной коммутации – 102 испытания. Испытание трансформатора тока 0,66 кВ - 109 шт. Испытание сборных и соединительных шин – 12 испытаний.

			Проверка схемы управления трёхполюсными автоматическими выключателями 0,4 кВ от 630 до 1600 Ампер – 10 шт. Испытание разрядников – 12 шт. Испытание разъединителя трёхполюсного 6 кВ – 4 шт. Схемы разводки трёхпроводной системы – 34 панели. Схема электромагнитной блокировки – 10 схем Проверка защит автоматических выключателей. Проверка датчика контактного – 8 шт. Устройство контроля тока и напряжения – 101 устройство. Проверка сигналов защиты – 32 сигнала Измерение переходных сопротивлений контактов шин – 12 измерений. Измерение контура заземления – 2 шт. Схема образования участка сигнализации – 4 участка Функциональная группа управления – 10 шт Проверка устройство АВР – 2 устройства.
4	Техническая документация	Отсутствие технической документации	Предоставить документацию на вновь смонтированное оборудование (паспорта, монтажные и принципиальные схемы)

Техника и материалы подрядчика. Работы выполняются в действующей электроустановке, в условиях действующего разреза.

Главный инженер Управления
по энергоснабжению



Н.М. Казанцев

Главный технолог



Е.В. Беллер

Начальник участка «УЭСБК»



Ж.Г. Билялов