

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник Управления
по энергоснабжению
ТОО «Богатырь Комир»
Генералов В.В.
 « 26 » мая 2016г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ.

**На капитальный ремонт силового масляного трансформатора ТДТН-16000 кВА
 110/35/6 У1. Инв. ОС 0012633 – 1 шт. Введен в эксплуатацию в 2000 году**

№ п/п	Наименование оборудования	Состояние	Заключение
2	Силовой масляный трансформатор ТДТН-16000 110/35/6	Видны следы коррозии металла на силовом трансформаторе, потёки масла из под резиновых прокладок из-за старения маслостойкой резины, необходима доливка трансформаторног о масла около – 400 кг, отсутствуют автоматический выключатель АП- 50 3 МТ 10А – 1 шт, асинхронный двигатель 4АО- 80В-4Д 380В – 4 шт, датчик температуры ТКП 160 – 1 шт, присутствует влага в трансформаторно м масле необходимо произвести дегазационные работы.	Необходимо выполнить полный капитальный ремонт включающий следующие виды работ: 1. Подготовка и уборка ремонтной площадки 2. Демонтаж трансформатора 3. Прогрев трансформатора перед вскрытием 4. Частичный слив масла 5. Демонтаж расширителя и арматуры 6. Полный слив масла 7. Демонтаж вводов 8. Демонтаж системы охлаждения 9. Вскрытие активной части 10. Ремонт бака 11. Ремонт активной части 12. Ремонт переключателя РПН 13. Ремонт системы охлаждения Д 14. Ремонт предохранительной трубы 15. Ремонт расширителя 16. Ремонт вводов 110кВ 17. Ремонт вводов 35кВ 18. Ремонт термосифонного фильтра 19. Ремонт воздухоосушителя 20. Установка активной части 21. Сборка системы охлаждения и установка арматуры 22. Обработка масла и заливка 23. Установка вводов и контрольно-измерительных приё 24. Испытание трансформаторного масла 25. Доливка масла 26. Прогрев трансформатора перед испытаниями 27. Установка трансформатора на фундамент 28. Отделка активной части 29. Сушка активной части 30. Снятие отводов 31. Снятие верхних ярмовых балок 32. Расшихтовка верхних ярмовых балок 33. Снятие прессующих колец 34. Снятие обмоток ВН 35. Снятие обмоток НН 36. Подготовка магнитопровода к установке обмоток 37. Сборка нижней изоляции 38. Установка обмоток НН 39. Установка цилиндров под обмотки ВН

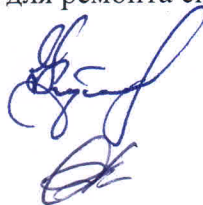
			40. Установка обмоток ВН 41. Установка верхней изоляции 42. Подпрессовка обмоток 43. Шихтовка верхнего ярма 44. Прессовка верхнего ярма 45. Установка конструкций отводов 46. Сборка и пайка схем соединений отводов обмоток 47. Изолировка и крепление отводов 48. Монтаж автоматического выключателя 49. Демонтаж двигателей 50. Монтаж двигателей 51. Демонтаж датчика температуры 52. Монтаж датчика температуры 53. Очистка поверхности трансформатора щетками 54. Обеспыливание поверхности трансформатора 55. Огрунтовка поверхности трансформатора 56. Окраска поверхности трансформатора за 2 раза Полный комплект материалов необходимый для выполнения капитального ремонта силового трансформатора покупает Поставщик и необходимо дополнительно приобрести. 1. Автоматический выключатель АП-50 3 МТ 1 шт 2. Асинхронный двигатель 4АО-80В-4Д 380В – 3. Датчик температуры ТКП 160 – 1 шт. 4. Масло трансформаторное – 400 кг. До выполнения капитального ремонта производит полный комплекс работ по испытанию силового масляного трансформатора, по окончании капитального ремонта также произвести испытания и предоставить протокол. Автокран грузоподъемностью 50 тонн для подъём активной части силового трансформатора предоставляет Заказчик.
--	--	--	---

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

Требования для выполнения данных работ:

1. Наличие свидетельства об аккредитации электролаборатории.
2. Наличие свидетельства о принадлежности юридического лица к отечественному поставщику работ и услуг.
3. Государственная лицензия на строительно-монтажные работы 1 категории.
4. Наличие автокранов грузоподъемностью 25 тонн – 2 шт
5. Наличие самопогрузчиков грузоподъемностью 5 тонн – 2 шт.
6. Наличие дегазационной установки – 1 шт
7. Наличие производственной базы для ремонта силового трансформатора.

Главный инженер Управления
по энергоснабжению



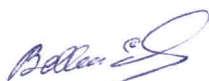
Н.М. Казанцев

Начальник участка УЭС Бк



Ж.Г. Билялов

Старший электромеханик
участка УЭС Бк



Е.В. Беллер