

**Техническое задание
на реконструкцию ТН-500 1 СШ на ПС «Бекетово»**

Основное средство - инв. № 59018794 – ТН-500 1СШ ф.А.В.С. тип НДЕ-500 72У1, 1972г.в., зав.№ 1448387, 1439156, 1439160.

Мы, нижеподписавшиеся, провели осмотр основного средства и анализ показателей состояния трансформатора напряжения по параметрам, указанным в эксплуатационной документации, о чем составили дефектную ведомость на предмет необходимости работ по реконструкции.

Выявленные замечания:

1. Увеличение емкости делительного устройства трансформатора напряжения.

На основании обследования состояния автотрансформатора и изучения эксплуатационной документации комиссия предлагает выполнить следующие работы:

№	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во
1.	Работы по проекту реконструкции ТН-500 1 СШ:		
1.1	Демонтаж ошиновки 500 кВ	фаза	3
1.2	Демонтаж делительного устройства ДУ-500	фаза	3
1.3	Демонтаж разъединителя РТУ-35	шт	3
1.4	Демонтаж трансформаторного устройства	фаза	3
1.5	Демонтаж стоек	шт	6
1.6	Демонтаж металлического короба	м	54
1.7	Изготовление и монтаж установочных металлоконструкций (уголок 63 – 0,1 т., швеллер 20 – 0,25 т.)	тн	0,35
1.8	Монтаж ТН-500	фаза	3
1.9	Монтаж шкафа ТН (согласно опросному листу)	шт	2
1.10	Монтаж металлического оцинкованного короба с быстросъемной крышкой	м	30
1.11	Монтаж контрольного и силового кабеля до 1 кВ: - КВВГЭнг 4*1,5 – 100 м. (сигнализация); - КВВГЭнг 4*2,5 – 70 м. (СМГР); - ВВГнг 4*10 – 100 м. (спуски)		
1.12	Монтаж ошиновки ПА-500 – 18м, АС-600 – 6м, 2А6АП-500 – 6 шт.		
1.13	Покраска металлоконструкций в два слоя, эмаль серая ПФ-115	тн	0,35
1.14	Пуско-наладочные работы.		
1.15	Предоставление отчетной документации.		

Примечание:

1. Все ТМЦ, кроме трансформатора напряжения 500 кВ приобретает Подрядчик.
2. Типы и марки приобретаемых ТМЦ предварительно согласовываются с Заказчиком.
3. В сметном расчете учесть коэффициент «Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи».

Начальник СПС

Начальник ЦР-ПС «Бекетово»

Начальник ОТД

Начальник СРЗА

Начальник ОРИП

В.В. Бобына

А.Р. Шайхутдинов

А.А. Каталевич

Н.А. Габдрахманов

Л.А. Поляков