

УТВЕРЖДАЮ



Техническое задание

на выполнение работ по капитальному ремонту 2 единиц силового трансформатора 110/35/10 кВ Т-2 16000 кВа ПС «Саодат» и силового трансформатора 110/35/10 Т-1 6300 кВа ПС «Токчион»

Тип	ТДТН - 16000/110 №1; ТМ-6300/35
Заводской номер	№ 18525, № 1119
Стационарный номер	.
ГОСТ	12965-85, 11920-73
Схема и группа соединений	Ун/Ун/А-0-1, У/А-11
Завод-изготовитель	Тол 25, МЭТП
Год изготовления	1988 г, 1978 г
Дата ввода в эксплуатацию	1988 г, 19
Номинальная мощность, кВА	16000 кВА, 6300 кВА
Номинальное напряжение ВН /НН, кВ	115/11 кВ,
Номинальный ток ВН /НН. А	80,3 / 840, 103,9 / 346
Напряжение короткого замыкания, «При S=40 000кВА ВН,,пм-НН	17,62, 7,49
Потери короткого замыкания (ВН-НН), кВт	
ТОК Х.Х., % ОТ I <sub>н</sub> , ом	
Система охлаждения	Принудительная циркуляция воздуха и естественная циркуляция масла
Способ защиты масла от увлажнения	Силикагель ВОФ
Марка масла	ТРМ-1, ТРМ-1.

Переключающее устройство

Тип	РМН, РПН
Привод переключателя	
Вес полный, кг	51100 кг, 17780 кг
Активная часть	24180 кг, 7830 кг
Масла	14960 кг, 4800 кг

	двусторонним актом Заказчика и Подрядчика. Для участия в составлении актов согласования порядка и сроков устранения дефектов Подрядчик обязан командировать своего представителя не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. - своевременно и за свой счет устранение недостатков и дефектов выявленных при приемке работ и в период гарантийного срока. трансформатор должен обеспечить устойчивую и стабильную работу согласно техническими параметрами
10. Условия приемки работ	Трансформатор считается принятым из капремонта после: проведения 72 <sup>х</sup> часовых испытаний под нагрузкой на объекте заказчика; - передачи следующих технической документации: а) акт дефектации; б) акты скрытых работ в) перечень замененных запасных деталей, узлов и материалов; г) акт выполненных ремонтных работ; д) платёжки потребленную электроэнергию; е) протокол испытания трансформаторного масла
11. Другие требования	1. Дефектация трансформатора на объекте заказчика должна проводиться в присутствии представителей заказчика 2. Испытания до начала работ на объекте заказчика должны проводиться в присутствии представителей заказчика 3. Оценка состояния бумажной изоляции обмоток трансформатора обследования силовых трансформаторов и испытания полная анализ трансформаторного масла возмещается исполнителем и эта сумма прибавляется к общей сумме договора
12. Оплата услуг	Предварительная сумма выполненных работ без материалов: 15% предоплата
13. Требование к коммерческому предложению	В состав предложения по капитальному ремонту трансформатора должна быть включена смета стоимости ремонтных работ (включая дефектацию, разборку, осмотр и опрессовки обмоток трансформатора, замену или ремонт деталей, стоимость узлов и материалов).

Согласовано : Юрис: И. В. Муратов  
М/К Водяных В. Ю. Эрзовер  
Аудит И. В. Давыдов  
Технический отдел. Елена Анатольевна  
И. В. Водяных  
ИЧТХ И. В. Шаповал  
Г. В. Гаршин

“Тасдиқлайман”

“Сурхондарё Х.У.К” АЖ техник

директор



Х. Тўраҳмонов

12 01 2022 йил

## КАМЧИЛИКЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ

“ ” 2022 й

Бизларким ушбу далолатномани тузиб имзо чекувчилар, ПС хизмати бошлиғи: У.Эргашев, ПС “Термиз” гуруҳи устаси: З.Джалилов, ПС гуруҳи электромонтиёрлари И.Тўраев, Ш.Умуров, А.Катковлар билан 2022 йил 11-январ куни ПС “Саодаг” 110/35/10 кВли Т-2 дан куйган куввати 16000 кВА куч трансформатори синовдан ўтказилганда куйдаги камчиликлар аниқланди. 110/35/10 чўлғамларини тўлиқ таъмирлаш, Ввод-110 (3-дона) Ввод-35 (3-дона) алмаштириш ва ПС “Тоқчион” 35/10 кВ Т-1 дан куйган куввати 6300 кВА куч трансформатор 35/10 чўлғамларини тўлиқ таъмирлаш, резинларини алмаштириш, бўёқ ишларини бажариш, чўлғамларини кури

тиш синовдан ўтказиш.

Имзо:

У.Эргашев

З.Джалилов

И.Тўраев

Ш.Умуров

А.Катков