

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ  
на поставку комплектной трансформаторной подстанции**

№ п/п	Наименование	Количество, ед.
1	<b>КТПН-Т-400/10/0,4 кВ, в комплекте:</b>	<b>1</b>
	Корпус КТП под силовой трансформатор ТМГ-400-10/0,4кВ с воздушным порталом ВН и несъемной панелью типа КСО <b>3200x2000x2450</b>	<b>1</b>
	Изолятор ИПУ-10/630-7.5 М УХЛ1 с овальным фланцем проходной	<b>3</b>
	Изолятор ИОРП-10-07	<b>6</b>
	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-10/12/10/550 УХЛ1	<b>3</b>
	Предохранитель ПТ1,2-10-50-31,5 УЗ	<b>3</b>
	Выключатель нагрузки ВНА-П-10/630-20зп ПТ1.2 (Контэл)	<b>1</b>
	Амперметр А72 600/5	<b>3</b>
	Вольтметр В72 450В	<b>1</b>
	Розетка 220В	<b>1</b>
	Трансформатор тока ТТН-60 600/5	<b>3</b>
	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-0.4/0.4/5/500	<b>3</b>
	Выключатель автоматический ВА57-39-340010-630А-5000-690АС-УХЛЗ	<b>1</b>
	Выключатель автоматический ВА57-39-340010-400А-4000-690АС-УХЛЗ	<b>1</b>
	Выключатель автоматический ВА57-35-340010-160А-1600-690АС-УХЛЗ	<b>2</b>
	Выключатель автоматический ВА57-35-340010-250А-2500-690АС-УХЛЗ	<b>1</b>
	Выключатель автоматический ВА47-29 3р 32А	<b>2</b>
	Выключатель автоматический ВА47-29 1р 25А	<b>1</b>
	Шина А1 50x5	<b>32</b>
	Изолятор РО-1 TDM	<b>16</b>
	Провод ПВЗ	<b>70</b>
	Изолятор ШФ-10	<b>3</b>
	Расходные материалы	<b>1</b>
2	<b>Силовой трансформатор ТМГ-400-10/0,4кВ Y/Yh-0 (Кентау, Казахстан)</b>	<b>1</b>

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**  
**на поставку комплектной трансформаторной подстанции КТПН-Т-400/10/0,4 кВ**

№	Наименование, характеристика, назначение	Показатель, значение
1	Мощность подстанции, кВА	400
2	Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	10
3	Исполнение вводов-выводов ВН-НН	Воздух/Воздух
<b>Распределительное устройство высшего напряжения (РУВН)</b>		
4	Ввод №1 - выключатель нагрузки ВНА-10-630	ВНА
5	Номинальный ток плавких вставок предохранителей ВН	50
6	Комплект разрядников РВО (Р) или ограничителей ОПН (О) 10 (6) кВ	ОПН 10 кВ
7	Трансформатор силовой масляный ТМГ	10/0,4 кВ 400 КВА
<b>Распределительное устройство низшего напряжения (РУНН)</b>		
8	Вводной коммутационный аппарат	1
	8.1 Выключатель автоматический типа ВА	630 А
9	Аппараты отходящих линий 0,4 кВ	
	Автоматические выключатели серии ВА с номинальным током (количество на одной секции)	
	32А	2
	400А	1
	160А	2
	250А	1
10	Комплект разрядников РВН (Р) или ограничителей ОПН (О) 0,4 кВ	ОПН
11	Количество КТП в заказе, шт.	1
12	Дополнительные Данные: На вводе 0,4 кВ предусмотреть установку амперметров и вольтметра на каждую фазу. Предусмотреть освещение камер КТПН. Предусмотреть установку розетки 220В в РУ-0,4 кВ Укомплектовать КТПН навесными замками. Укомплектовать замками ВС-5 в кол-ве 6 шт. Укомплектовать КТПН знаками безопасности.	