

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
на поставку комплектной трансформаторной подстанции**

№ п/п	Наименование	Количество, ед.
1	КТПН-Т-630/10/0,4 кВ, в комплекте:	1
	Корпус КТП под силовой трансформатор ТМГ-400-10/0,4кВ с воздушным порталом ВН и несъемной панелью типа КСО 3200x2200x2450	1
	Изолятор ИПУ-10/630-7.5 М УХЛ1 с овальным фланцем проходной	3
	Изолятор ИОРП-10-07	6
	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-10/12/10/550 УХЛ1	3
	Предохранитель ПТ1,2-10-80-31,5 УЗ	3
	Выключатель нагрузки ВНА-П-10/630-20зп ПТ1.3 (Контэл)	1
	Амперметр А72 1000/5	3
	Вольтметр В72 450В	1
	Розетка 220В	1
	Трансформатор тока ТТН-85 1000/5	3
	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-0.4/0.4/5/500	3
	Выключатель автоматический ВА55-41-340010-1000А-8000-690АС-УХЛЗ	1
	Выключатель автоматический ВА57-39-340010-630А-5000-690АС-УХЛЗ	1
	Выключатель автоматический ВА57-39-340010-400А-4000-690АС-УХЛЗ	1
	Выключатель автоматический ВА57-35-340010-160А-1600-690АС-УХЛЗ	1
	Выключатель автоматический ВА57-35-340010-250А-2500-690АС-УХЛЗ	1
	Выключатель автоматический ВА47-29 3р 32А	2
	Выключатель автоматический ВА47-29 1р 25А	1
	Шина А1 50x5	32
	Изолятор РО-1 TDM	16
	Провод ПВЗ	70
	Изолятор ШФ-10	3
	Расходные материалы	1
2	Силовой трансформатор ТМГ-400-10/0,4кВ Y/Yh-0 (Кентау, Казахстан)	1

ПОСТАВЩИК:
ООО ПКФ «Энергоцентр»
Директор

ПОКУПАТЕЛЬ:
АО «Томинский ГОК»
Генеральный директор

_____ С.С. Смагин

_____ В. М. Улановский

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
на поставку комплектной трансформаторной подстанции КТПН-Т-630/10/0,4 кВ**

№	Наименование, характеристика, назначение	Показатель, значение
1	Мощность подстанции, кВА	630
2	Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	10
3	Исполнение вводов-выводов ВН-НН	Воздух/Воздух
Распределительное устройство высшего напряжения (РУВН)		
4	Ввод №1 - выключатель нагрузки ВНА-10-630	ВНА
5	Номинальный ток плавких вставок предохранителей ВН	80
6	Комплект разрядников РВО (Р) или ограничителей ОПН (О) 10 (6) кВ	ОПН 10 кВ
7	Трансформатор силовой масляный ТМГ	10/0,4 кВ 630 КВА
Распределительное устройство низшего напряжения (РУНН)		
8	Вводной коммутационный аппарат	1
	8.1 Выключатель автоматический типа ВА	1000 А
9	Аппараты отходящих линий 0,4 кВ	
	Автоматические выключатели серии ВА с номинальным током (количество на одной секции)	
	32А	2
	630А	1
	400А	1
	160А	1
	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.	

ПОСТАВЩИК:
ООО ПКФ «Энергоцентр»
Директор

ПОКУПАТЕЛЬ:
АО «Томинский ГОК»
Генеральный директор

_____ С.С. Смагин

_____ В. М. Улановский