

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
на поставку комплектной трансформаторной подстанции**

| № п/п | Наименование | Количество, ед. |
|----------|--|--------------------|
| 1 | КТПН-Т-400/10/0,4 кВ, в комплекте: | 1 |
| | Корпус КТП под силовой трансформатор ТМГ-400-10/0,4кВ с воздушным порталом ВН и несъемной панелью типа КСО 3200x2000x2450 | 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 ПТ1,2-10-50-31,5 УЗ | 3 |
| | Выключатель нагрузки ВНА-П-10/630-20зп ПТ1.2 (Контэл) | 1 |
| | Амперметр А72 600/5 | 3 |
| | Вольтметр В72 450В | 1 |
| | Розетка 220В | 1 |
| | Трансформатор тока ТТН-60 600/5 | 3 |
| | Ограничитель перенапряжения ОПН-П-0.4/0.4/5/500 | 3 |
| | 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 | 2 |
| | 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-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 |
| Распределительное устройство высшего напряжения (РУВН) | | |
| 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 |
| Распределительное устройство низшего напряжения (РУНН) | | |
| 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. | |

ПОСТАВЩИК:
ООО ПКФ «Энергоцентр»
Директор

ПОКУПАТЕЛЬ:
АО «Томинский ГОК»
Генеральный директор

_____ С.С. Смагин

_____ В. М. Улановский