

**Техническая спецификация
на приобретение трансформаторов силовых масляных для месторождения ТОО «СП «Казгермунай»**

Настоящая техническая спецификация разработана в целях получения от потенциальных поставщиков предложений на поставку трансформаторов силовых масляных для УЭЦН на месторождение ТОО «СП «Казгермунай».

Технические и качественные характеристики Товаров должны соответствовать (быть не ниже) характеристикам:

№ строки ПЗ	Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ГОСТ/СНИП и т.д.)	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Условия и место поставки	*Марка, модель, код или артикул, каталожный или спецификационный номер товара, чертёж (эпонимается поленацнальным поенацнацком)	*Завод изготовитель (эпонимается поленацнальным поенацнацком)	*Страна происхождения (эпонимается поленацнальным поенацнацком)	Гарантийный период (эпонимается поленацнальным поенацнацком)
1	Трансформатор силовой масляный, мощность 250 кВА, первичное напряжение 10 кВ, ГОСТ 11677-85	компл.	5	90 дней	DDP (Incoterms 2010) РК, Кызылординс кая обл., м.р. "Акшабулак"				

Повышающий трансформатор - Трансформаторы типа ТМПН (Г) 63-250/1-10-У

Мощность 250 кВА.

Номинальное напряжение первичной обмотки ВН – 10кВ.

Регулирование напряжения ПВВ со стороны ВН - ±2х2,5%.

Трансформаторы трехфазные силовые типа ТМПН, (герметичного исполнения ТМПНГ) с естественным масляным охлаждением, мощностью 250 кВА с переключателем без возбуждения, предназначенны для питания погружных электронасосов добычи нефти.

Относительная влажность воздуха – не более 80% при +25° С. - Трансформаторы не рассчитаны для работы в условиях тряски, вибрации, воздействия инерционных сил, ударов, взрывоопасной и химически агрессивной среде.

Номинальное напряжение первичной обмотки 0,38 кВ (6;10). Обозначение схемы и группы соединения обмоток – Ун/У-0. Вид регулирования напряжения – ПВВ на стороне ВН. Частота – 50 Гц. Степень защиты IP13. Климатическое исполнение – У1, У3. Количество ступеней регулирования напряжения - 25 (от 1747 В до 2947 В).

Трансформаторы соответствуют требованиям ГОСТ 11677 и ТУ 5100 РК 0001 0033 АО-051-2005.

Требования к продукции:

1. Потенциальный поставщик должен приложить к тендерной документации: техническое описание со схемами на предлагаемый товар с полными техническими данными и характеристистиками от завода изготовителя;4
2. На поставленные товары Потенциальный поставщик обязан предоставить гарантию в течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. В случае поломки в течение гарантийного срока Потенциальный поставщик обязан устранить и заменить их за свой счет;
3. Потенциальный поставщик должен предоставить протокол испытания на масла и обмотки (при поставке);
4. Потенциальный поставщик должен предоставить химический анализ трансформаторного масла на отсутствие ПХД (при поставке);
5. Заказчик имеет право привлечь третью сторону для проведения выборочной проверки качества и соответствия заявленного потенциальным Поставщиком оборудования, требованиям настоящей технической спецификации.

Директор ПТД

Ху Цзяньсян

Зам. директора ПТД

Шамшиев А.

Начальник ПТО

Амреев Н.

