

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ООО «Абазинский рудник»
 В.Р.Михеев
 « » 2026 г.

Техническое задание

на поставку вакуумных выключателей для ретрофита ячеек КСО-272

Наименование работ

ПС-43 (компрессорная) Абазинский рудник

Наименование объекта

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	2	3
1.	Основание для выполнения работ	Замена выработавших ресурс МВ не обеспечивающих требуемые параметры защит.
2.	Описание поставляемого оборудования	<p>2.1 Осуществить поставку трех вакуумных выключателей 6кВ для ретрофита ячеек типа КСО-272 (Ввод – 2шт., отходящая линии – 1шт.)</p> <p>2.2 Комплектно с выключателями должны быть поставлены типовые комплекты адаптации для установки выключателей в ячейки КСО-272;</p> <p>2.3 Вакуумные выключатели должны иметь электромагнитный привод с магнитной защелкой, тросиковую блокировку, счетчик механических срабатываний;</p> <p>2.4 Основные параметры и характеристики вакуумных выключателей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Номинальный ток – 1000А; - Номинальный ток отключения – 20кА; - Ток электродинамической стойкости – 51кА; - Ток термической стойкости – 20кА; - Нормированное значение относительного содержания апериодической составляющей в токе отключения – 80%; - Ресурс по коммутационной стойкости, не менее: <ul style="list-style-type: none"> При Ю.ном. операций О – 120; При Ю.ном. циклов ВО – 120; При Ю.ном. циклов ВО – 60000; - Ресурс по механической стойкости циклов, не менее – 60000; - Собственное/полное время отключения, не более 0,025/0,040с; - Диапазон напряжения ОП, % от Уп.ном – от 33 до 120; - Наличие подпитки по токовым цепям блока управления выключателем; - Наличие в блоке управления выключателем отдельных входов для подключения резервного источника питания 24В; - Масса выключателя, не более – 30кг; - Цикл АПВ: <ul style="list-style-type: none"> Коммутационный – О-0,3с-ВО-15с-ВО; Механический – О-0,3с-ВО-10с- ВО-10с- ВО-10с...

		<p>-Срок службы, не менее – 30 лет;</p> <p>2.5 Комплектно с выключателями поставить измерительные трансформаторы тока:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 600/5/5 – 1 комплект; - 400/5/5 – 2 комплекта. <p>2.6 Существующий оперативный ток – постоянный 220В;</p> <p>2.7 ОПН в комплект поставки не включать.</p>
3.	Срок поставки оборудования	1 месяц
4.	Дополнительные требования	<p>Наличие протоколов испытаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Прочность изоляции; - Климатика, транспортирование; - Механический ресурс; - На соответствие сборочного чертежа; - Коммутационная стойкость; - Нагрев; - Термическая и электродинамическая стойкость; - Механический ресурс, коммутационный ресурс; - Механические внешние воздействия.

Главный энергетик
 ООО «Абазинский рудник»
 А.А. Шикарев
 Тел. 8(39047)29475