

Техническая спецификация
"Замена МВ-6/10кВ на вакуумные выключатели на ПС № 9 110/10"

1. Наименование: Замена МВ-6/10кВ на вакуумные выключатели на ПС № 9 110/10
2. Место выполнения работ: область Абай
3. Технические и качественные характеристики:
 - 3.1 Работы должны выполняться в соответствии с объемом работ указанных в таблице 1 и действующими ПУЭ РК, ПТБ РК, НПА РК;
 - 3.2 Результатом работы Подрядной организации является передача объекта Заказчику полностью, с нормируемыми параметрами, пригодными для эксплуатации.
4. Прочие характеристики:
 - 4.1 Демонтируемые материалы и оборудование Подрядной организацией доставляются на склад РЭС;
 - 4.2 Закупаемое оборудование и материалы комплектуются в соответствии с требуемыми объемами работ;
 - 4.3 Материалы должны быть сертифицированы;
 - 4.4 Все необходимые согласования с надзорными органами и коммунальными предприятиями подрядная организация должна осуществлять самостоятельно за счет собственных финансовых средств.
 - 4.5 Подрядная организация при выполнении работ использует свои силы, материалы, инструменты и приспособления, автотехнику, защитные средства и приспособления;
 - 4.6 После окончания строительно - монтажных работ Подрядная организация должна организовать вывоз мусора.
 - 4.7 Подрядная организация должна предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды с соответствующим законодательством РК.
 - 4.8 Комплектность определять согласно технической спецификации оборудования.
 - 4.9 Гарантийный срок на выполненные работы - 3 год с момента сдачи объекта в эксплуатацию.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
<u>РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы</u>			
1	Выключатель масляный напряжением 10 кВ. Демонтаж.	шт.	1
2	Демонтаж вторичных цепей выключателя 10кВ	комплект	1
3	Демонтаж цепей РЗА и сигнализации в релейном отсеке	шт	1
4	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Демонтаж оборудования	шт.	2
5	Демонтированные выключатели. Погрузка	т	0,4
6	Демонтированное оборудование. Разгрузка	т	0,4
7	Перевозка демонтированных выключателей. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 3. Расстояние перевозки 10 км	т·км	4
<u>РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы</u>			
8	Выключатель вакуумный 10кВ. Монтаж	шт.	1
9	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.	2
10	Установка терминалов защит	шт.	1
11	Реле указательное. Монтаж оборудования	шт.	2
12	Реле промежуточное. Монтаж оборудования	шт.	1
13	Ключ управления. Монтаж оборудования	шт.	1
14	Монтаж переключателей	шт.	4
15	Провода сечением до 6 мм ² . Прокладка в проложенных лотках	м	90
16	Монтаж вторичной коммутации в релейном отсеке	комплект	1

17	Монтаж вторичной коммутации в шкафу РЗА	шт.	1
18	Монтаж вторичной коммутации в приводе В-10	шт.	1
19	Монтаж вторичной коммутации в релейном отсеке	шт.	1
РАЗДЕЛ 3. Погрузо-разгрузочные работы при монтаже			
20	Оборудование и материалы. Погрузка	т	0,277
21	Монтируемые выключатели. Разгрузка	т	0,277
22	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	2,77
РАЗДЕЛ 4. Материалы			
23	Вакуумный выключатель 10кВ, в комплекте ОПН	шт	1
24	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85 сечением 2,5 мм ²	км	0,03
25	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85 сечением 1,5 мм ²	км	0,06
26	Наконечник(оконцеватель) штыревой	шт	30
27	Наконечник(оконцеватель)	шт	30
28	ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ-Ж	шт	1
29	ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ-З	шт	1
30	ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ-К	шт	1
31	Микропроцессорное реле	шт	1
32	Переключатель фиксации	шт	4
33	РЕЛЕ УКАЗАТЕЛЬНОЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА	шт	2
34	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ 220 В	шт	1
35	Трансформатор тока 2000/5	шт	2
36	Планка соединительная для кабельного лотка (1 шт = 0,5 м)	шт.	1
37	Переключатель вкл/выкл	шт	1
РАЗДЕЛ 1. Пуско-наладочные работы			
38	Выключатель автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ. Пусконаладочные работы	шт.	1
39	Устройства защиты, автоматики электрических и технологических режимов. Сбор и реализация сигналов информации	сигнал	1
40	Трансформатор тока измерительный выносной с твердой изоляцией, напряжение до 11 кВ. Пусконаладочные работы	шт.	2
41	Схема вторичной коммутации выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом пружинно-моторным или грузовым. Пусконаладочные работы	схема	1
42	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ терминал РС 83	комплект	1