

Техническая спецификация
"Замена МВ-6/10кВ на вакуумные выключатели на ПС-35/10 кВ Никитинка"

1. Наименование: Замена МВ-6/10кВ на вакуумные выключатели на ПС-35/10 кВ Никитинка
2. Место выполнения работ: ВКО
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 - 1 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.	7
2	Демонтаж устройств РЗА на электромеханических реле	шт	7
3	Трансформатор тока ТТ напряжением до 10 кВ. Демонтаж оборудования	шт.	14
4	Счетчики трехфазные. Демонтаж	шт.	6
<u>РАЗДЕЛ 2. Погрузо-разгрузочные работы при демонтаже</u>			
5	Демонтированное оборудование. Погрузка	т	1,4
6	Демонтированное оборудование. Разгрузка	т	1,4
7	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов.	т·км	21
<u>РАЗДЕЛ 3. Монтажные работы</u>			
8	Монтаж выключателя вакуумного 10кВ.	шт.	7
9	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.	20
10	Установка терминалов защит	шт.	9
11	Провода сечением до 6 мм ² . Прокладка в проложенных лотках	м	720
12	Реле указательное. Монтаж оборудования	шт.	14
13	Реле промежуточное. Монтаж оборудования	шт.	7
14	Ключ управления. Монтаж оборудования	шт.	7

15	Монтаж переключателей	шт.	28
16	Монтаж сигнальных ламп	шт.	21
17	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	7
18	Монтаж вторичной коммутации в релейном отсеке	шт.	7
19	Монтаж вторичной коммутации в шкафу РЗА	шт.	9
20	Монтаж вторичной коммутации в приводе В-10	шт.	7
РАЗДЕЛ 4.Погрузо-разгрузочные работы при монтаже			
21	Оборудование и материалы. Погрузка	т	1,7
22	Оборудование и материалы. Разгрузка	т	1,7
23	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	25,5
24	Вакуумный выключатель 10кВ,в комплекте ОПН	шт	7
25	Микропроцессорное реле	шт	7
26	Микропроцессорное для ТН	шт	2
27	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85 сечением 2,5 мм2	км	0,3
28	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85 сечением 1,5 мм2	км	0,42
29	Наконечник(оконцеватель) штыревой	шт	235
30	Наконечник(оконцеватель)	шт	235
31	Переключатель	шт	28
32	РЕЛЕ УКАЗАТЕЛЬНОЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА	шт	14
33	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ АС 220 В	шт	7
34	Переключатель Вкл/Выкл	шт	7
35	ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ-З	шт	7
36	ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ-К	шт	7
37	ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ-Ж	шт	7
38	Электроды ГОСТ 9466-75	кг	2
39	КРУГ ОТРЕЗНОЙ Д 14А 180Х2,5Х22	шт	2
40	Трансформатор тока 50/5	шт	9
41	Трансформатор тока 100/5	шт	3
42	Трансформатор тока 150/5	шт	8
43	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный, на 2 направления трансформаторного включения	шт.	7
РАЗДЕЛ 1.Пуско-наладочные работы			
44	Выключатель автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ. Пусконаладочные работы	шт.	7
45	Устройства защиты, автоматики электрических и технологических режимов. Сбор и реализация сигналов информации	сигнал	9

46	Трансформатор тока измерительный выносной с твердой изоляцией, напряжение до 11 кВ. Пусконаладочные работы	шт.	20
47	Схема вторичной коммутации выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом пружинно-моторным или грузовым. Пусконаладочные работы	схема	7
48	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ терминал РС 83	комплект	9