

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

1. Наименование: Замена МВ-6/10кВ на вакуумные выключатели на ПС 35/10 Бобровка
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 - 3 год с момента сдачи объекта в эксплуатацию.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
<u>РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы</u>			
1	Демонтаж масляных выключателей 10 кВ	шт.	6
2	Демонтаж устройств РЗА на электромеханических реле	шт	6
3	Демонтаж трансформаторов тока ТТ-10кВ	шт.	12
4	Счетчики трехфазные. Демонтаж	шт.	5
5	Погрузка демонтированных материалов и оборудования в автотранспорт	т	1,2
6	Перевозка демонтированных материалов и оборудования на 15 км, 2 класс груза	т·км	18
7	Разгрузка демонтированных материалов и оборудования на базе РЭС	т	1,2
<u>РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы</u>			
8	Монтаж выключателя вакуумного 10кВ.	шт.	6
9	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.	17
10	Реле указательное. Монтаж оборудования	шт.	12

11	Реле промежуточное. Монтаж оборудования	шт.	6
12	Ключ управления. Монтаж оборудования	шт.	6
13	Монтаж переключателей	шт.	24
14	Монтаж сигнальных ламп	шт.	18
15	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	5
16	Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных лотках	м	570
17	Монтаж вторичной коммутации в шкафу РЗА	комплект	6
18	Монтаж вторичной коммутации в приводе В-10кВ	комплект	6
19	Монтаж вторичной коммутации в релейном отсеке	комплект	6
20	Погрузка новых материалов и оборудования на автотранспорт	т	1,2
21	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 25 км	т·км	30
22	Разгрузка новых материалов и оборудования на месте установки	т	1,2
<u>РАЗДЕЛ 3.Материалы</u>			
23	Вакуумный выключатель-10кВ в комплекте ОПН-10кВ	шт	6
24	Микропроцессорное устройства защиты	шт	6
25	Микропроцессорное устройство защиты	шт	2
26	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный на 2 направления трансформаторного включения	шт.	5
27	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85	км	0,36
28	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85	км	0,21
29	Наконечник(оконцеватель)	шт	270
30	Наконечник(оконцеватель)	шт	270
31	Переключатель с фиксацией	шт	24
32	РЕЛЕ УКАЗАТЕЛЬНОЕ 0,16А	шт	12
33	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	шт	6
34	Переключатель вкл/выкл	шт	6
35	ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ 11-З-2-220В	шт	6
36	ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ 11-К-2-220В	шт	6
37	ЛАМПА СИГНАЛЬНАЯ 11Ж-2-220В	шт	6
38	Электрод сварочный	кг	1
39	Круг отрезной 180х2,5х22	шт	2
40	Трансформатор тока 100/5	шт	12
41	Трансформатор тока 150/5	шт	5
<u>РАЗДЕЛ 1.Пуско-наладочные работы</u>			
42	Выключатель автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ. Пусконаладочные работы	шт.	6

43	Устройства защиты, автоматики электрических и технологических режимов. Сбор и реализация сигналов информации	сигнал	6
44	Трансформатор тока измерительный выносной с твердой изоляцией, напряжение до 11 кВ. Пусконаладочные работы	шт.	17
45	Схема вторичной коммутации выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом пружинно-моторным или грузовым. Пусконаладочные работы	схема	6
46	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ терминал РС 83	комплект	8