

Техническая спецификация
"Замена МВ-35кВ на элегазовый выключатель на ПС-35/10кВ АЮДА-1"

1. Наименование: Замена МВ-35кВ на элегазовый выключатель на ПС-35/10кВ АЮДА-1
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 масляного выключателя 35 кВ, со сливом трансформаторного масла .	комплект (3 фазы)	1
2	Демонтаж шинного моста от выключателя до шинного разъединителя	пролет (3 фазы)	1
3	Демонтаж шинного моста от выключателя до трансформатора	пролет (3 фазы)	1
4	Демонтаж вводов линейных маслонаполненных напряжением 35 кВ.	комплект (3 шт.)	1
5	Демонтаж вторичной коммутации в шкафу РЗА	шт.	1
6	Демонтаж вторичной коммутации в приводе В-35	шт.	1
7	Масло трансформаторное в бочках. Погрузка	т	0,4
8	Масло трансформаторное в бочках. Разгрузка	т	0,4
9	Демонтированные масляные выключатели с приводом, ввода. Погрузка	т	0,85
10	Демонтированные масляные выключатели с приводом, ввода. Разгрузка	т	0,85
11	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов.	т·км	262,5
<u>РАЗДЕЛ 2. Монтаж под элегазовый выключатель</u>			
12	Металлоконструкция под выключатель. Монтаж оборудования	т	0,2
13	Металлоконструкция под выключатель 35кВ	шт	1
14	Детали крепления весом до 20 кг. Установка	т	0,02
15	Детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг	т	0,02
16	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	15
17	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ(серая)	т	0,01
18	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ(черная)	т	0,002

19	КИСТЬ ПЛОСКАЯ 100 ММ	шт	3
20	РАСТВОРИТЕЛЬ УАЙТ-СПИРИТ (0,5 л)	шт	3
21	ТКАНЬ ОБТИРОЧНАЯ	пог.м	10
РАЗДЕЛ 3. Монтаж элегазового выключателя			
22	Монтаж элегазового выключателя 35 кВ в комплекте с опорной металлоконструкцией со встроенным трансформатором тока	комплект (3 фазы)	1
23	Элегазовый выключатель 35 кВ в комплекте со встроенными трансформаторами тока	комплект	1
24	Жилы кабелей или проводов сечением до 10 мм ² . Подключение	жила	60
25	Монтаж шлейфа между выключателем, разъединителем и трансформатором	спуск, петля или перемычка (3 фазы)	2
26	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80	км	0,025974
27	Зажим аппаратный прессуемый с четырьмя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности	шт.	6
28	Монтаж вторичной коммутации в релейном отсеке	шт.	1
29	Монтаж вторичной коммутации в клеённом шкафу на ОРУ	шт.	1
30	Кабели контрольные, не распространяющие горение ГОСТ 1508-78	км	0,025
31	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85	км	0,025
32	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85	км	0,01
33	Металлорукав	м	15
34	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 1,5 мм ² , количество жил до 19. Монтаж оборудования	шт.	2
35	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм ² , количество жил до 10. Монтаж оборудования	шт.	2
36	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 4,0 мм ² , количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.	2
37	Монтаж сигнальных ламп	шт.	2
38	Лампа сигнальная К	шт	1
39	Лампа сигнальная З	шт	1
40	Реле указательное. Монтаж оборудования	шт.	2
41	РЕЛЕ УКАЗАТЕЛЬНОЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА	шт	2
42	Монтаж переключателей	шт.	1
43	Переключатель вкл/выкл	шт	1
44	Установка терминалов защит	шт.	1
45	Реле микропроцессорное	шт	1
46	Оборудование. Погрузка	т	3
47	Оборудование. Разгрузка	т	3
48	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки свыше 110 км	т·км	330
49	Конструкции металлические. Погрузка	т	0,2
50	Конструкции металлические. Разгрузка	т	0,2
51	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 210 км	т·км	42
РАЗДЕЛ 1. Пуско-наладочные работы			
52	Выключатель автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 35 кВ. Пусконаладочные работы	шт.	1

53	Трансформатор напряжения измерительный однофазный, напряжение свыше 35 до 110 кВ. Пусконаладочные работы	шт.	3
54	Устройства защиты, автоматики электрических и технологических режимов. Сбор и реализация сигналов информации	сигнал	1