Республика Казахстан
Товарищество с ограниченной ответственностью
"SK TITAN ENGINEERING COMPANY"

Государственная лицензия №02795 от 05.03.2018 г.

Заказчик: АО "Мангистауская региональная электросетевая компания"

«Реконструкция ПС-110/6 кВ ПТБ»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Управление и автоматизация элементов подстанции

Спецификация оборудования

24-23/0299-03-07-2019-УА-СО

Директор ТОО «SK Titan Engineering Company» **Каюпов О.**

Главный инженер проекта **Бегендик Б.**

г. Актау -2019 г

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Взам инв№

Подпись и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал		Коженов			12.19
Проверил		Айтжанова			12.19
Н.контроль		Хван			12.19
ГИП		Бегендик			12.19

24-23/0299-03-07-2019-УА-СО

Реконструкция ПС 110/6кВ "ПТБ"

Кабельное хозяйство	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	4
Спецификация оборудования, изделий и материалов	ТОО «SK Titan Engineering Company» г. Актау 2019г		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Кабельные изделия							
1.1	Кабель с медными жилами с пластмассовой изоляцией в пластмассовой оболочке. Предназначена для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам.	КВВГЭнг 5*10			м	1050		
1.2	То же	КВВГЭнг 2*10			м	100		
1.3	То же	КВВГЭнг 2*6			м	40		
1.4	То же	КВВГЭнг 10*4			м	90		
1.5	То же	КВВГЭнг 5*4			м	340		
1.6	То же	КВВГЭнг 10*2,5			м	490		
1.7	То же	КВВГЭнг 7*2,5			м	330		
1.8	То же	КВВГЭнг 5*2,5			м	90		
1.9	То же	КВВГЭнг 3*2,5			м	50		
1.10	То же	КВВГЭнг 2*2,5			м	30		
1.11	То же	КВВГЭнг 19*1,5			м	1220		

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	24-23/0299-03-07-2019-УА-СО	Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.12	Кабель с медными жилами с пластмассовой изоляцией в пластмассовой оболочке. Предназначена для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам.	КВВГЭнг 14*1,5			м	550		
1.13	То же	КВВГЭнг 10*1,5			м	210		
1.14	То же	КВВГЭнг 7*1,5			м	200		
1.15	То же	КВВГЭнг 5*1,5			м	200		
1.16	То же	КВВГЭнг 4*1,5			м	380		
	2. Материалы и изделия							
2.1	Металлорукав	РЗ-Ц-Х25			м	140		
2.2	Муфты вводные для металлорукава	РК-Н 25			шт	28		
	3. Оборудование							
3.1	Шкаф управления и защиты трансформатором	=E03+UT1, =E01+UT2		ТОО «Компания «ТрансСтройСнаб»	шт	2	400	
3.2	Шкаф РПН	=E01,E03+W1		ТОО «Компания «ТрансСтройСнаб»	шт	1	300	
3.3	Шкаф ТН-110кВ	=E40+R1		ТОО «Компания «ТрансСтройСнаб»	шт	1	300	

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	24-23/0299-03-07-2019-УА-СО	Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3. Оборудование							
3.4	Система оперативного постоянного тока (СОПТ)			ТОО «ЭнергоМАК»	к-т	1	2412	

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата