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

Автоматизированная система управления технологическим процессом

Спецификация оборудования

24-23/0299-03-07-2019-АДУ-СО

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

Главный инженер проекта **Бегендик Б.**

г. Актау -2019 г

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	24-23/0299-03-07-2019-АДУ.СО			
						Реконструкция ПС 110/6кВ "ПТБ"			
Разработал		Камешев М.				Автоматизированная система управления технологическим процессом (АСУТП)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Бегендик Б.					РП	1	3
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	ТОО "SK Titan Engineering Company" г Актау 2019		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

0	1	2	3	4	5	6	7	8		9

Поз	Наименование, техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание
	1. Комплексы средств автматизации							
MO	ЖК-монитор	HP Compaq LA2306x	XN375AA	HP	шт.	4		АРМ АСУТП,/13.3:C
	диагональ 23”							
PC	Персональный компьютер	HP Compaq 6200 Pro	QN086AW	HP	шт.	2		АРМ АСУТП,/13.2:C
	HP Compaq 6200 Pro в корпусе Microtower							
PC	Клавиатура	HP Slim Keyboard	Slim Keyboard	HP	шт.	2		АРМ АСУТП,/13.2:C
PC	Мышь оптическая USB	HP BR376AA	BR376AA	HP	шт.	2		АРМ АСУТП,/13.2:C
PR	Лазерный принтер ч/б	HP LaserJet Pro P1102w	CE657A	HP	шт.	2		АРМ АСУТП,/13.4:C
	A4, 18 стр./мин							
	2. Щиты и пульты							
	Шкаф ТМ	см. 07-03-01/0276-АЭС-33-1		Alstom	компл.	1		Шкаф ТМ,/5.5:C
	Шкаф сервера	см. 07-03-01/0276-АЭС-33-2		Alstom	компл.	1		Шкаф сервера,/5.6:B
	3. Кабели							
WE1;WE2	Кабель для Industrial Ethernet	Belden	7919A	Belden	м	30		/32.2:C;,/32.5:C
	Проводников: 8							
WF1;WF7	Патчкорд оптический, двойной (парный) 30м	ST/UPC-ST/UPC	ST/UPC-ST/UPC 30м	ТОО "АС-LAN"	шт.	2		/19.4:C;,/19.5:C
	ST/UPC-ST/UPC OM1 MM(62,5/125) 2.0 мм DUPLEX							
WF2;WF3;WF5;WF6	Патчкорд оптический, двойной (парный) 3м	ST/UPC-ST/UPC	ST/UPC-ST/UPC 3м	ТОО "АС-LAN"	шт.	4		/19.2:D;,/19.2:E;,/19.3:D; /19.3:E
	ST/UPC-ST/UPC OM1 MM(62,5/125) 2.0 мм DUPLEX							
WF4	Патчкорд оптический, двойной (парный) 10м	ST/UPC-ST/UPC	ST/UPC-ST/UPC 10м	ТОО "АС-LAN"	шт.	1		/19.2:D
	ST/UPC-ST/UPC OM1 MM(62,5/125) 2.0 мм DUPLEX							
WS101...WS107;WS201...WS206;WS301	Промышленный кабель для интерфейса RS-485	Belden	9841	Belden	м	590		/20.4:C;,/20.5:C;,/20.6:C; /21.2:C;,/21.3:C;,/21.4:C; /22.2:A;,/22.2:D;,/22.4:A;
..WS308;WS401...WS408;WS501...WS50	Проводников: 2							/22.5:A;,/22.7:A;,/22.8:A; /23.2:A;,/23.4:A;,/23.5:A;
	4. Монтажные узлы и изделия							
XP1...XP4	Штекерный соединитель RJ45	FL PLUG RJ45 GR/2	2744856	Phoenix Contact	шт.	20		АРМ АСУТП,/32.2:B;Шкаф ТМ,/32.2:D;Шкаф ТМ,/32.5:D; Шкаф телекоммуникационный,/32.5:B
	FL PLUG RJ45 GR/2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Формат А3

0	1	2	3	4	5	6	7	8		9

Поз	Наименование, техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание
	4. Монтажные узлы и изделия							
	Стол для АРМ				шт.	2		АРМ АСУТП,/5.7:A;АРМ АСУТП,/5.8:C
	1000x800x750							
	Кресло для АРМ				шт.	2		АРМ АСУТП,/5.7:A;АРМ АСУТП,/5.8:C
R1	Согласующий резистор 120 Ом		R 120 Ом		шт.	18		Щит собственных нужд 0,4кВ,/30.2:D;Ячейка,/22.1:A; Ячейка,/23.1:A; Ячейка,/24.1:A; Ячейка,/25.1:A;

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Формат А3