Утверждаю:
Начальник Мангистауской
дистанции сигнализации и связи
_____ Жумасеитов Г.С.
«___» _____2026 г

На выполнение сервисного обслуживания

микропроцессорных устройств ЭЦ МПК по ст. Сай-Утес, Разъезд №9

ШЧ-10 Мангистау на 2026 год.

Проведение ремонта технологического оборудования согласно дефектному акту:

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
Замена комплектующих материалов			
1	Промышленный компьютер ПЭВМ , АРМ ШН. (Алюминиевый корпус, тип монтажа: встраиваемый/настольный/монтаж на стене, наличие:2xHDMI, 2xGbE, 1xCOM, 3xUSB, 1xMiniPCIe, рабочая температура -20...60C, совместимость с ОС Linux mint-20 с 64-х битной архитектурой)	шт	2
2	Аккумуляторы 12V 12Ah	шт	12
3	Монитор не менее 24 дюймов (Ж/к монитор с диагональю не менее 24", разрешение не менее1920*1080, наличие входов HDMI, DVl, D-port)	шт	2
4	**Клавиатура** USB (Полноразмерная, мембранные клавиши, наличие цифрового блока, длина кабеля не менее 1,5 м.)	шт	2
5	**Манипулятор типа ""Мышь USB** (Оптическая, максимальное разрешение датчика DPI 1200-2000, длина кабеля не менее 1,7 м.)	шт	2
6	**Плата УДО-48**(Устройство дискретных окончаний УДО-48 предназначено для управления 48 внешними двухпозиционными объектами по командам, формируемым контроллером КТС УК. Количество объектов управления-48, тип контактов – фронтовые, коммутируемое напряжение -8…32В,=160В, коммутируемый ток-0,7А.)	шт	2
7	**Плата УМВ-64** (Устройство матричного ввода обеспечивает формирование и передачу в контроллер КТС УК информации о состоянии 56 двухпозиционных объектов. Количество объектов контроля-56, цикл опроса входов -1,6мс, распознаваемые входные сигналы - постоянный, импульсный, коды ЧДК; минимальное напряжение питания контролируемых объектов-16В, рабочее напряжение питания контролируемых объектов - 20…50В)	шт	2
8	**Блок контактор PS-10**	шт	2
9	**Реле напряжения типа РНПП-301 380В/50Гц**	шт	4
10	**Блок канала измерения**	шт	2
11	**Устройства** для АРМ ШН для распечатка протокола	шт	2
12	**Жесткий диск (SSD 512)**	шт	2

13	**Контроллер КТС УК**	шт	2
Корректировка программного обеспечения на услуги по сервисному обслуживанию микропроцессорных устройств ЭЦ-МПК 2026 г.			
1	Диагностика локальных систем		

Зам. начальника Мангистауской дистанции сигнализации и связи **Тенизов Р.Ш.**

Исп. Аширалиев Т. –ШЧИтех
Тел. 46-22-19