"Қазақстан темір жолы" ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамының "Ақадыр сигнализация және байланыс дистанциясы филиалы

Филиал акционерного общества "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"- "Акадырская дистанция сигнализации и связи"
№_____
"__" _____ 20__

Утверждаю
Начальник Акадырской
дистанции сигнализации и связи
_____ Жантүгел М.Т

Дефектный акт

На услуги по техническому обслуживанию автоматической системы управления и диспетчеризации диспетчерской централизации «Неман» Акадырской дистанции сигнализации и связи на 2026г.

Мы, нижеподписавшиеся: главного инженера Сержан А. С. , начальник участка Усенов А.Ш., старший электромеханик технической документации Омар М.Е. составили настоящий акт на услуги по техническому обслуживанию автоматической системы управления и диспетчеризации диспетчерской централизации «Неман» Акадырской дистанции сигнализации и связи на 2026г.

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
Замена комплектующих материалов			
1	Блок телесигнализации ТС-32 М	шт	6
2	Плата сопряжения Ц-32	шт	8
3	Блок телеуправления ТУ-16 М	шт	2
4	Блок телеуправления ТУ-16	шт	4
5	Стабилизатор напряжения, мощность на выходе 1000Вт, напряжение на входе 198-242В	шт	2
6	Фильтр сетевой, 6 розеток, 5м., 220-240В, 13А, защита от перегрузки и скачков напряжения;	шт	2
7	Блок питания для ПЭВМ 500 W	шт	4
8	Источник бесперебойного питания Smart- UPS 1000 ВА	шт	6
9	Преобразователь ДЦ Промышленный однопортовый сервер последова-тельного интерфейса, предназначенный для подключения устройств с интерфейсом RS-232 к сети Ethernet. Используется для подключения контролеров, релейной защиты, весов, терминалов, счетчиков, оборудования ЖД- автоматики, SCADA и других последовательных устройств. Количество последовательных портов 1 Последовательный интерфейс RS-232 Ethernet 10/100 Base-T(X) Разъем Ethernet RJ-45	шт	4

	Разъем RS-232 DB9 Male Корпус Металлический		
10	Клавиатура USB	шт	2
11	Промышленный компьютер ПЭВМ с ПО МП ДЦ «Неман» линейного пункта Тип исполнения: промышленный, металлический корпус, защищенный от вибраций и ударных нагрузок, возможность монтажа в стойку; Операционная система: поддержка MS-DOS совместимость (Legacy/CSM); Оперативная память: не менее 2ГБ (с возможностью расширения); Накопитель: SSD; Интерфейсы: COM-порт: не менее 4xRS-232 USB: не менее 4xUSB (включая USB 3.x) LAN: не менее 1x Gigabit Ethernet Питание: Промышленный блок питания; Защита от перепадов напряжения; Возможность работы 24/7; Температурный режим: промышленный диапазон эксплуатации	шт	1
12	Промышленный компьютер ПЭВМ с ПО МП ДЦ «Неман» АРМ ДНЦ, ШЧД, ШН, Тип исполнения: промышленный, металлический корпус, защищенный от вибраций и ударных нагрузок, возможность монтажа в стойку; Операционная система: поддержка Windows 10 (Pro/LTSC); Процессор Intel Core i3/i5/i7 (или эквивалент), с поддержкой работы 3 дисплеев; Оперативная память: не менее 8ГБ DDR4 (С возможностью расширения); Накопитель:SSD(M.2 NVMe или 2.5” SATA); Видео: Поддержка одновременного подключения не менее 3 мониторов; Наличие не менее 3 видеовыходов (DP/ HDMI/ VGA/ DVI –в любой комбинации); Интерфейсы: COM-порт: не менее 1xRS-232 USB: не менее 6xUSB (включая USB 3.x) LAN: не менее 1x Gigabit Ethernet Питание: Промышленный блок питания; Защита от перепадов напряжения; Возможность работы 24/7; Температурный режим: промышленный	шт	1

	диапазон эксплуатации		
Корректировка			
1	Изменение программного обеспечения в связи с вводом ДГА линейного пункта станции Босага.	Схемы утверждена	
2	Изменение программного обеспечения в связи с вводом ДГА линейного пункта станции Нилды	Схемы утверждена	

Главный инженер Сержан А. С.

Заместитель начальника по СЦБ Наурызбаев М.М.

Начальник участка Усенов А.Ш.