«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель
Департамента государственных
Доходов по Туркестанской области
КГД МФ РК
Нуриддин Д.Н
м.п.
« 13 » 09. 2021 года

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ТОО "Группа компаний Радикс"
Стативкина А.В.
20.08.2021
м.п.
«»2021 года

**ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АКТ**
оказанных услуг
Договор № УТИ-47 от 21 июня 2021

**В соответствии с условиями указанного договора, ТОО "Группа компаний Радикс" выполнило следующие работы** техническому обслуживанию, текущему ремонту и устранению неисправностей электронного пункта пропуска (ЭПП) **серийный или инвентарный номер** 236 004 003 020 производства 2011 г. на **т/п поста «Атамекен» ДГД по Туркестанской области** на общую сумму 527396,43 (пятьсот двадцать семь тысяч триста девяносто шесть) тенге, сорок три тиын.

| **Перечень проводимых работ при регламентном техническом обслуживании.** | **Подробное описание выполненных работ, по кол-ву, ресурсу, наименованию** |
|---|---|
| **Компьютерное, серверное оборудование и программное обеспечение, АРМ Регистрация:** | |
| 1. Профилактические работы по системным блокам с разборкой (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов системный блок); | Профилактические работы по системным блокам с разборкой проведены (очищены от пыли, проверено 1 единицы системных блоков. |
| 2. Проверка целостности, свободного места, очистка жестких дисков; | Проведена проверка целостности, свободного места и очистка жестких дисков в количестве 1 единиц. Объем свободных мест в жестких дисках более 100 Гб |
| 3. Проверка подключений (коннекторов, кабелей и т.д.); | Проведена проверка подключений коннекторов в коммутационных шкафах, в шлагбаумах. |
| 4. Проверка рабочего состояния ПО; | АРМ «ЭПП» исправно |

| | | |
|---|---|---|
| 5. Проверка рабочего состояния операционной системы»; | Windows 7 исправно | ✓ |
| 6. Проверка работоспособности устройство чтения карточек; | ARX cryptokit исправно | ✓ |
| 7. Проверка работоспособности устройств (захват видео изображения); | Исправно | ✓ |
| 8. Проверка работоспособности устройств управления камерами PV-140. | Исправно | ✓ |
| **II. Серверное оборудование ЭПП:** | | |
| 1. Профилактические работы по системным блокам с разборкой (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов); | Профилактические работы по системным блокам с разборкой проведены | ✓ |
| 2. Проверка подключений (кабелей и т.д.); | Проведена проверка подключений сетевых кабелей и кабелей питания 220В | ✓ |
| 3. Проверка рабочего состояния ПО; | БД «InformixIDS 11.5» исправно | ✓ |
| 4. Проверка рабочего состояния операционной системы. | Windows 2012исправно | ✓ |
| **III. Цифровое записывающее устройство:** | | |
| 1. Профилактические работы по системным блокам с разборкой (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов); | Профилактические работы по системным блокам с разборкой проведены (очищены от пыли, проверено один системный блок) | ✓ |
| 2. Проверка подключений (коннекторов, кабелей и т.д.); | Проведена проверка подключений сетевых кабелей и кабелей питания 220В | ✓ |
| 3. Проверка рабочего состояния операционной системы; | Windows 2012 | ✓ |
| 4. Проверка рабочего состояния ПО. | Milestone xProtect. | ✓ |
| **IV. Система видео наблюдения, Видеокамера наружного наблюдения, система определения номеров:** | | |
| 1. Чистка составных частей системы с разборкой (корпуса, крепления, защитные стекла); | Очищены составные части системы с разборкой (корпуса 4 ед., крепления 4 ед., защитные стекла 4 ед.) | ✓ |
| 2. Проверка кабельных подключений видео (коннекторов, кабеля и т.п.); | Проведена проверка подключений видео (коннекторов 4 единиц, кабелей 4 единиц.) | ✓ |
| 3. Проверка качества видеоизображения; | Согласно спецификации видеокамер 4 ед. | ✓ |
| 4. Настройка видеокамер, юстировка и настройка считывания номеров. | Проведена настройка видеокамер 4 ед., юстировка и настройка считывания | ✓ |

| | |
|---|---|
| | номеров |
| **Видеокамера наружного наблюдения подвижная купольная:** | |
| 5. Чистка составных частей системы с разборкой (корпуса, крепления, защитные стекла); | Очищены составные части системы с разборкой (корпуса 2 ед., крепления 2 ед., защитные стекла 2 ед.) |
| 6. Проверка состояния блока управления (привода) камерой | Проведена проверка состояния блока управления (привода) камерой 2 ед. |
| 7. Проверка кабельных подключений видео (коннекторов, кабеля и т.п.); | Проведена проверка подключений видео (коннекторов 2 единиц, кабелей 2 единиц.) |
| 8. Проверка качества видеоизображения; | Согласно спецификации видеокамер 2 ед. |
| 9. Настройка видеокамер и юстировка. | Проведена настройка видеокамер 2 ед., юстировка |
| **V. Средства регулирования движения Контролеры силовой и автоматики:** | |
| 1. Чистка составных частей системы (корпуса, крепления); | Очищены составные части системы с разборкой (корпуса 2 ед., крепления 4 ед.) |
| 2. Проверка кабельных подключений (коннекторов, кабеля и т.п.); | Проведена проверка кабельных подключений (коннекторов 26 единиц, кабелей 13 единиц и т.д.) |
| 3. Диагностика контроллера. | Проведена диагностика контроллера 4 единицы. |
| **Контролеры индуктивной петли (в том числе индуктивные петли):** | |
| 4. Проверка контролеров индуктивной петли (в том числе коннекторов подключения петель и коннекторов подачи питания); | Проведена проверка контроллеров индуктивной петли в количестве 4 единиц (в том числе коннекторов подключения петель 4 ед. и коннекторов подачи питания 2 ед.) |
| 5. Проверка датчиков индуктивной петли (в том числе дорожного полотна в месте установки индуктивной петли). | Проведена поверка датчиков индуктивной петли в количестве 4 единицы(2 шт заменены), в том числе дорожного полотна в месте установки индуктивной петли |
| **Электромеханический шлагбаум:** | |
| 6. Чистка составных частей системы с разборкой (корпуса, крепления, стрелы); | Очищены составные части системы с разборкой (корпуса 4 ед., крепления 4 ед.) |
| 7. Протяжка резьбовых соединений и креплений (корпуса, крепления, стрелы); | Выполнена протяжка резьбовых соединений и креплений (корпуса 4 ед., |

| | |
|---|---|
| | крепления 4 ед., стрелы 4 ед. полностью заменены ) |
| 8. Проверка кабельных подключений (конекторов, кабеля и т.п.); | Проведена проверка кабельных подключений (коннекторов 6 единиц, кабелей 6 единиц.) |
| 9. Диагностика работоспособности; | Проведена диагностика работоспособности электромеханического шлагбаума |
| 10. Подстройка механизма и концевых выключателей. | Выполнено 8 ед. Замена 8 шт. Замена стрел шлагбаума 3 шт. 5м. |
| **VI. Знаки, щиты, Арка габаритов:** | |
| 1. Чистка дорожных знаков и информационных щитов; | Очищены дорожные знаки в количестве 8 ед. и информационных щитов в кол.ве 4 ед. |
| 2. Покраска кронштейнов камер, стоек знаков и конструкций; | Проверенно |
| 3. Проверка стоек и протяжка крепления знаков и щитов; | Проведена проверка стоек 2 ед. и протяжка креплений знаков 4 ед. и щитов 4 ед. |
| **VII. Система связи и электрического питания, Устройство Ethernet Switch 8 port;** | |
| 1. Очистка корпуса от грязи и пыли с отключением разъёмов и продувкой вентиляционных отверстий; | Выполнена очисткакорпуса 4 ед. от грязи и пыли с отключением разъёмов и продувкой вентиляционных отверстий |
| 2. Проверка работоспособности блока питания. | Проведена проверка работоспособности блока питания. Находиться в исправном состоянии. |
| **Источник бесперебойного питания:** | |
| 5. Профилактические работы по системным блокам (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов); | Профилактические работы по системным блокам с разборкой проведены (очищены от пыли, проверено 1 единица) |
| 6. Проверка подключений (кабелей и т.д.); | Проведена проверка подключений коннекторов 1 единиц, кабелей 1 единиц. |
| 7. Проверка аккумуляторных батарей ИБП. | Проверены 1 единицы аккумуляторных батарей ИБП. Находятся в рабочем состоянии. |

| | | |
|---|---|---|
| **Кабельное хозяйство:** | | |
| 8. Чистка коммуникационных колодцев; | Проведена чистка коммуникационных колодцев 4 ед. | ✓ |
| 9. Проверка целостности кабелей и их маркировки; | Проведена проверка целостности кабелей. и их маркировки | ✓ |
| 10. Проверка кабельных трасс, креплений, подвесов. | Проведена проверка кабельных трасс 2 ед., креплений, подвесов. | ✓ |
| **Система электрического питания:** | | |
| 11. Чистка эл. щитов и распределительных коробок; | Проведена работа по чистке электрических щитов 2 ед. и распределительных коробок 2 ед. | ✓ |
| 12. Проверка надежности соединений кабеля электрических щитах; | Проведена проверка надежности соединений кабеля электрических щитах 2 ед | ✓ |
| 13. Контроль основного питания, резервных источников питания и автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный (UPS) и обратно; | Выполнена APC Smart 1ед. | ✓ |
| 14. Проверка работоспособности составных частей системы электропитания (тестирование); | Выполнена 12 ед. | ✓ |
| 15. Проверка работоспособности системы автоматического отключение питания серверного оборудования и устройств видеозаписи. | Выполнена 1 ед. | ✓ |

Инженер ТОО "Группа компаний Радикс" Погорелов Д.Ю. 17.08.21
(ФИО, подпись, дата)

Ответственный сотрудник за ТСТК таможенного поста«Атамекен» ДГД по Туркестанской области главный специалист Нуржанов Е. 17.08.21г.
(ФИО, подпись, дата)

Руков. _____ таможенного поста «Атамекен» ДГД по Туркестанской области Узбеков Е.М. 17.08.21г.
(ФИО, подпись, дата)

Руководитель отдела ОИКиТИ ДГД по Туркестанской области Смаилов М. 07.09.21.
(ФИО, подпись, дата)

Руководитель УТА ДГД по Туркестанской области Умиров Е. 08.09.21г.
(ФИО, подпись, дата)

Зам. руководителя ФГФ по ТО М. Абдрахманов

**«УТВЕРЖДАЮ»**
Руководитель
Департамента государственных
Доходов по Туркестанской области
КГД МФ РК
_____ Нурмулдин Д.Н
м.п.
«13» 09 2021 года

**«УТВЕРЖДАЮ»**
Генеральный директор
ТОО "Группа компаний Радикс"
_____ Стативкина А.В.
м.п. 10.08.2021
«»2021 года

# ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АКТ

оказанных услуг
Договор № УТИ-47 от 21 июня 2021

**В соответствии с условиями указанного договора, ТОО "Группа компаний Радикс" выполнило следующие работы** техническому обслуживанию, текущему ремонту и устранению неисправностей электронного пункта пропуска (ЭПП) **серийный или инвентарный номер** 236 004 003 022 производства 2011 г. на **т/п поста «Казыгурт» ДГД по Туркестанской области** на общую сумму 527396,43 (пятьсот двадцать семь тысяч триста девяносто шесть) тенге, сорок три тиын.

| **Перечень проводимых работ при регламентном техническом обслуживании.** | **Подробное описание выполненных работ, по кол-ву, ресурсу, наименованию** |
|---|---|
| **Компьютерное, серверное оборудование и программное обеспечение, АРМ Регистрация:** | |
| 1. Профилактические работы по системным блокам с разборкой (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов системный блок); | Профилактические работы по системным блокам с разборкой проведены (очищены от пыли, проверено 1 единицы системных блоков. |
| 2. Проверка целостности, свободного места, очистка жестких дисков; | Проведена проверка целостности, свободного места и очистка жестких дисков в количестве 1 единиц. Объем свободных мест в жестких дисках 120 Гб |
| 3. Проверка подключений (коннекторов, кабелей и т.д.); | Проведена проверка подключений коннекторов в коммутационных шкафах, в шлагбаумах. Замена конекторов RJ45 для всех подключенных устройств |
| 4. Проверка рабочего состояния ПО; | АРМ «ЭПП» исправно |
| 5. Проверка рабочего состояния операционной | Windows 7 исправно |

| | |
|---|---|
| системы»; | |
| 6. Проверка работоспособности устройство чтения карточек; | ARX cryptokit исправно |
| 7. Проверка работоспособности устройств (захват видео изображения); | Исправно |
| 8. Проверка работоспособности устройств управления камерами PV-140. | Исправно |
| **II. Серверное оборудование ЭПП:** | |
| 1. Профилактические работы по системным блокам с разборкой (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов); | Профилактические работы по системным блокам с разборкой проведены (очищены от пыли, замена термопасты) |
| 2. Проверка подключений (кабелей и т.д.); | Проведена проверка подключений сетевых кабелей и кабелей питания 220В |
| 3. Проверка рабочего состояния ПО; | Исправно |
| 4. Проверка рабочего состояния операционной системы. | Windows 2012исправно |
| **III. Цифровое записывающее устройство:** | |
| 1. Профилактические работы по системным блокам с разборкой (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов); | Профилактические работы по системным блокам с разборкой проведены (очищены от пыли, проверено один системный блок) |
| 2. Проверка подключений (коннекторов, кабелей и т.д.); | Проведена проверка подключений сетевых кабелей и кабелей питания 220В |
| 3. Проверка рабочего состояния операционной системы; | Windows 7 Исправно |
| 4. Проверка рабочего состояния ПО. | Исправно |
| **IV. Система видео наблюдения, Видеокамера наружного наблюдения, система определения номеров:** | |
| 1. Чистка составных частей системы с разборкой (корпуса, крепления, защитные стекла); | Очищены составные части системы с разборкой (корпуса 4 ед., крепления 4 ед., защитные стекла 4 ед.) |
| 2. Проверка кабельных подключений видео (коннекторов, кабеля и т.п.); | Проведена проверка подключений видео (коннекторов 4 единиц, кабелей 4 единиц.) |
| 3. Проверка качества видеоизображения; | Согласно спецификации видеокамер 4 ед. |
| 4. Настройка видеокамер, юстировка и настройка считывания номеров. | Проведена настройка видеокамер 4 ед., юстировка и настройка считывания номеров |
| **Видеокамера наружного наблюдения подвижная купольная:** | |

| | |
|---|---|
| 5. Чистка составных частей системы с разборкой (корпуса, крепления, защитные стекла); | Очищены составные части системы с разборкой (корпуса 2 ед., крепления 2 ед., защитные стекла 2 ед.) |
| 6. Проверка состояния блока управления (привода) камерой | Проведена проверка состояния блока управления (привода) камерой 2 ед. |
| 7. Проверка кабельных подключений видео (конекторов, кабеля и т.п.); | Проведена проверка подключений видео (коннекторов 2 единиц, кабелей 2 единиц.) |
| 8. Проверка качества видеоизображения; | Согласно спецификации видеокамер 2 ед. |
| 9. Настройка видеокамер и юстировка. | Проведена настройка видеокамер 2 ед., юстировка |
| **V. Средства регулирования движения Контролеры силовой и автоматики:** | |
| 1. Чистка составных частей системы (корпуса, крепления); | Очищены составные части системы с разборкой (корпуса 4 ед., крепления 4 ед.) |
| 2. Проверка кабельных подключений (коннекторов, кабеля и т.п.); | Проведена проверка кабельных подключений (коннекторов 26 единиц, кабелей 13 единиц и т.д.) |
| 3. Диагностика контроллера. | Проведена диагностика контроллера 4 единицы |
| **Контролеры индуктивной петли (в том числе индуктивные петли):** | |
| 4. Проверка контролеров индуктивной петли (в том числе коннекторов подключения петель и коннекторов подачи питания); | Проведена проверка контроллеров индуктивной петли в количестве 4 единиц (в том числе коннекторов подключения петель 4 ед. и коннекторов подачи питания 2 ед.полная замена индуктивной петли в кол-ве 3шт) |
| 5. Проверка датчиков индуктивной петли (в том числе дорожного полотна в месте установки индуктивной петли). | Проведена поверка датчиков индуктивной петли в количестве 4 единицы, в том числе дорожного полотна в месте установки индуктивной петли |
| **Электромеханический шлагбаум:** | |
| 6. Чистка составных частей системы с разборкой (корпуса, крепления, стрелы); | Очищены составные части системы с разборкой (корпуса 4 ед., крепления 4 ед.) установка шлагбаума. Замена стрелы шлагбаума 3 шт. 5 м. |
| 7. Протяжка резьбовых соединений и креплений (корпуса, крепления, стрелы); | Выполнена протяжка резьбовых соединений и креплений (корпуса 4 ед., крепления 16 ед., стрелы 16 |

| | |
|---|---|
| | ед.) |
| 8. Проверка кабельных подключений (конекторов, кабеля и т.п.); | Проведена проверка кабельных подключений (коннекторов 6 единиц, кабелей 6 единиц.) |
| 9. Диагностика работоспособности; | Проведена диагностика работоспособности электромеханического шлагбаума |
| 10. Подстройка механизма и концевых выключателей. | Выполнено 8 ед. Замена 6 шт. |
| **VI. Знаки, щиты, Арка габаритов:** | |
| 1. Чистка дорожных знаков и информационных щитов; | Очищены дорожные знаки в количестве 8 ед. и информационных щитов в кол.ве 4 ед. |
| 2. Покраска кронштейнов камер, стоек знаков и конструкций; | Проверено окрашено |
| 3. Проверка стоек и протяжка крепления знаков и щитов; | Проведена проверка стоек 2 ед. и протяжка креплений знаков 4 ед. и щитов 4 ед. |
| **VII. Система связи и электрического питания, Устройство Ethernet Switch 8 port;** | |
| 1. Очистка корпуса от грязи и пыли с отключением разъёмов и продувкой вентиляционных отверстий; | Выполнена очисткакорпуса 2 ед. от грязи и пыли с отключением разъёмов и продувкой вентиляционных отверстий |
| 2. Проверка работоспособности блока питания. | Проведена проверка работоспособности блока питания.замена 1го блока питания 24в Находиться в исправном состоянии. |
| **Источник бесперебойного питания:** | |
| 5. Профилактические работы по системным блокам (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов); | Профилактические работы по системным блокам с разборкой проведены (очищены от пыли, проверено 1 единица) |
| 6. Проверка подключений (кабелей и т.д.); | Проведена проверка подключений коннекторов 1 единиц, кабелей 1 единиц. |
| 7. Проверка аккумуляторных батарей ИБП. | Полная замена АКБ 16 шт 12в 4.5АЧ. Находятся в рабочем состоянии. |
| **Кабельное хозяйство:** | |
| 8. Чистка коммуникационных колодцев; | Проведена чистка коммуникационных |

| | |
|---|---|
| | колодцев 4 ед. |
| 9. Проверка целостности кабелей и их маркировки; | Проведена проверка целостности кабелей. и их маркировки |
| 10. Проверка кабельных трасс, креплений, подвесов. | Проведена проверка кабельных трасс 2 ед., креплений, подвесов. |
| **Система электрического питания:** | |
| 11. Чистка эл. щитов и распределительных коробок; | Проведена работа по чистке электрических щитов 2 ед. и распределительных коробок 2 ед. |
| 12. Проверка надежности соединений кабеля электрических щитах; | Проведена проверка надежности соединений кабеля электрических щитах 2 ед |
| 13. Контроль основного питания, резервных источников питания и автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный (UPS) и обратно; | Выполнена APC Smart 1ед. |
| 14. Проверка работоспособности составных частей системы электропитания (тестирование); | Выполнена исправно |
| 15. Проверка работоспособности системы автоматического отключение питания серверного оборудования и устройств видеозаписи. | Выполнена исправно |

Инженер ТОО "Группа компаний Радикс" Погорелов Д.Ю. 28.08.21
(ФИО, подпись, дата)

Ответственный сотрудник за ТСТК таможенного поста«Казыгурт» ДГД по Туркестанской области Нешемов Р 28.08.2021г.
(ФИО, подпись, дата)

Зам. руководит. таможенного поста «Казыгурт» ДГД по Туркестанской области Н. Сапаров 28.08.2021г.
(ФИО, подпись, дата)

Руководитель отдела ОИКиТИ ДГД по Туркестанской области Ахметов М. 27.09.21.
(ФИО, подпись, дата)

Руководитель УТА ДГД по Туркестанской области Умиров Е. 08.09.21г.
(ФИО, подпись, дата)

Зам. руководителя ДГД по ТО М. Абдрахманов

**«УТВЕРЖДАЮ»**
Руководитель
Департамента государственных
Доходов по Туркестанской области
КГД МФ РК
Нурмуратов Д.Н
м.п.
«13» 09. 2021 года

**«УТВЕРЖДАЮ»**
Генеральный директор
ТОО "Группа компаний Радикс"
Стативкина А.В.
30.08.2021
м.п.
«»2021 года

# ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АКТ

оказанных услуг
Договор № УТИ-47 от 21 июня 2021

**В соответствии с условиями указанного договора, ТОО "Группа компаний Радикс" выполнило следующие работы** техническому обслуживанию, текущему ремонту и устранению неисправностей электронного пункта пропуска (ЭПП) **серийный или инвентарный номер** 236 009 002 691 производства 2011 г. на **т/п поста «Капланбек» ДГД по Туркестанской области** на общую сумму 527396,43 (пятьсот двадцать семь тысяч триста девяносто шесть) тенге, сорок три тиын.

| **Перечень проводимых работ при регламентном техническом обслуживании.** | **Подробное описание выполненных работ, по кол-ву, ресурсу, наименованию** |
|---|---|
| **Компьютерное, серверное оборудование и программное обеспечение, АРМ Регистрация:** | |
| 1. Профилактические работы по системным блокам с разборкой (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов системный блок); | Профилактические работы по системным блокам с разборкой проведены (очищены от пыли, проверено 1 единицы системных блоков. |
| 2. Проверка целостности, свободного места, очистка жестких дисков; | Проведена проверка целостности, свободного места и очистка жестких дисков в количестве 1 единиц. Объем свободных мест в жестких дисках более 100 Гб |
| 3. Проверка подключений (коннекторов, кабелей и т.д.); | Проведена проверка подключений коннекторов в коммутационных шкафах, в шлагбаумах. |
| 4. Проверка рабочего состояния ПО; | АРМ «ЭПП»исправно |
| 5. Проверка рабочего состояния операционной | Windows 7 исправно |

| | |
|---|---|
| системы»; | |
| 6. Проверка работоспособности устройство чтения карточек; | ARX cryptokit исправно |
| 7. Проверка работоспособности устройств (захват видео изображения); | Исправно |
| 8. Проверка работоспособности устройств управления камерами PV-140. | Исправно |
| **II. Серверное оборудование ЭПП:** | |
| 1. Профилактические работы по системным блокам с разборкой (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов); | Профилактические работы по системным блокам с разборкой проведены (очищены от пыли,) |
| 2. Проверка подключений (кабелей и т.д.); | Проведена проверка подключений сетевых кабелей и кабелей питания 220В |
| 3. Проверка рабочего состояния ПО; | исправно |
| 4. Проверка рабочего состояния операционной системы. | Windows 7 исправно |
| **III. Цифровое записывающее устройство:** | |
| 1. Профилактические работы по системным блокам с разборкой (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов); | Профилактические работы по системным блокам с разборкой проведены (очищены от пыли, проверено один системный блок) |
| 2. Проверка подключений (коннекторов, кабелей и т.д.); | Проведена проверка подключений сетевых кабелей и кабелей питания 220В |
| 3. Проверка рабочего состояния операционной системы; | Windows 7 исправно |
| 4. Проверка рабочего состояния ПО. | Milestone xProtect. исправно |
| **IV. Система видео наблюдения, Видеокамера наружного наблюдения, система определения номеров:** | |
| 1. Чистка составных частей системы с разборкой (корпуса, крепления, защитные стекла); | Очищены составные части системы с разборкой (корпуса 2 ед., крепления 2 ед., защитные стекла 2 ед.) |
| 2. Проверка кабельных подключений видео (коннекторов, кабеля и т.п.); | Проведена проверка подключений видео (коннекторов 6 единиц, кабелей 6 единиц.) |
| 3. Проверка качества видеоизображения; | Согласно спецификации видеокамер 6 ед. |
| 4. Настройка видеокамер, юстировка и настройка считывания номеров. | Проведена настройка видеокамер 4 ед., юстировка и настройка считывания номеров |
| **Видеокамера наружного наблюдения подвижная купольная:** | |

| | |
|---|---|
| 5. Чистка составных частей системы с разборкой (корпуса, крепления, защитные стекла); | Очищены составные части системы с разборкой (корпуса 2 ед., крепления 2 ед., защитные стекла 2 ед.) |
| 6. Проверка состояния блока управления (привода) камерой | Проведена проверка состояния блока управления (привода) камерой 2 ед. |
| 7. Проверка кабельных подключений видео (конекторов, кабеля и т.п.); | Проведена проверка подключений видео (коннекторов 2 единиц, кабелей 2 единиц.) |
| 8. Проверка качества видеоизображения; | Согласно спецификации видеокамер 2 ед. |
| 9. Настройка видеокамер и юстировка. | Проведена настройка видеокамер 2 ед., юстировка |
| **V. Средства регулирования движения Контролеры силовой и автоматики:** | |
| 1. Чистка составных частей системы (корпуса, крепления); | Очищены составные части системы с разборкой (корпуса 2 ед., крепления 4 ед.) |
| 2. Проверка кабельных подключений (коннекторов, кабеля и т.п.); | Проведена проверка кабельных подключений (коннекторов 26 единиц, кабелей 13 единиц и т.д.) |
| 3. Диагностика контроллера. | Проведена диагностика контроллера 4 единицы |
| **Контролеры индуктивной петли (в том числе индуктивные петли):** | |
| 4. Проверка контролеров индуктивной петли (в том числе коннекторов подключения петель и коннекторов подачи питания); | Проведена проверка контроллеров индуктивной петли в количестве 4 единиц (в том числе коннекторов подключения петель 4 ед. и коннекторов подачи питания 2 ед.) |
| 5. Проверка датчиков индуктивной петли (в том числе дорожного полотна в месте установки индуктивной петли). | Проведена поверка датчиков индуктивной петли в количестве 2 единицы, в том числе дорожного полотна в месте установки индуктивной петли |
| **Электромеханический шлагбаум:** | |
| 6. Чистка составных частей системы с разборкой (корпуса, крепления, стрелы); | Очищены составные части системы с разборкой (корпуса 4 ед., крепления 4 ед., стрелы 4 ед.) |
| 7. Протяжка резьбовых соединений и креплений (корпуса, крепления, стрелы); | Выполнена протяжка резьбовых соединений и креплений (корпуса 4 ед., крепления 4 ед., стрелы 4 ед.) |
| 8. Проверка кабельных подключений (конекторов, кабеля и т.п.); | Проведена проверка кабельных подключений (коннекторов 6 единиц, |

| | |
|---|---|
| | кабелей 6 единиц.) |
| 9. Диагностика работоспособности; | Проведена диагностика работоспособности электромеханического шлагбаума |
| 10. Подстройка механизма и концевых выключателей. | Выполнено 8 ед. |
| **VI. Знаки, щиты, Арка габаритов:** | |
| 1. Чистка дорожных знаков и информационных щитов; | Очищены дорожные знаки в количестве 8 ед. и информационных щитов в кол.ве 4 ед. |
| 2. Покраска кронштейнов камер, стоек знаков и конструкций; | Осмотрено |
| 3. Проверка стоек и протяжка крепления знаков и щитов; | Проведена проверка стоек 2 ед. и протяжка креплений знаков 4 ед. и щитов 4 ед. |
| **VII. Система связи и электрического питания, Устройство Ethernet Switch 8 port;** | |
| 1. Очистка корпуса от грязи и пыли с отключением разъёмов и продувкой вентиляционных отверстий; | Выполнена очисткакорпуса 4 ед. от грязи и пыли с отключением разъёмов и продувкой вентиляционных отверстий |
| 2. Проверка работоспособности блока питания. | Проведена проверка работоспособности блока питания. Находиться в исправном состоянии. |
| **Источник бесперебойного питания:** | |
| 5. Профилактические работы по системным блокам (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов); | Профилактические работы по системным блокам с разборкой проведены (очищены от пыли, проверено 1 единица) |
| 6. Проверка подключений (кабелей и т.д.); | Проведена проверка подключений коннекторов 1 единиц, кабелей 1 единиц. |
| 7. Проверка аккумуляторных батарей ИБП. | Проверены 1 единицы аккумуляторных батарей ИБП. Находятся в рабочем состоянии. |
| **Кабельное хозяйство:** | |
| 8. Чистка коммуникационных колодцев; | Проведена чистка коммуникационных колодцев 4 ед. |
| 9. Проверка целостности кабелей и их маркировки; | Проведена проверка целостности кабелей. и их маркировки |

| | |
|---|---|
| 10. Проверка кабельных трасс, креплений, подвесов. | Проведена проверка кабельных трасс 2 ед., креплений, подвесов. |
| **Система электрического питания:** | |
| 11. Чистка эл. щитов и распределительных коробок; | Проведена работа по чистке электрических щитов 2 ед. и распределительных коробок 2 ед. |
| 12. Проверка надежности соединений кабеля электрических щитах; | Проведена проверка надежности соединений кабеля электрических щитах 2 ед |
| 13. Контроль основного питания, резервных источников питания и автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный (UPS) и обратно; | Выполнена APC Smart 1ед. |
| 14. Проверка работоспособности составных частей системы электропитания (тестирование); | Выполнена 12 ед. |
| 15. Проверка работоспособности системы автоматического отключение питания серверного оборудования и устройств видеозаписи. | Выполнена 1 ед. |

Инженер ТОО "Группа компаний Радикс" Погоренов Д.Ю. 25.08.21
(ФИО, подпись, дата)

Ответственный сотрудник за ТСТК таможенного поста«Капланбек» ДГД по Туркестанской области Алиров Ж.Н. 25.08.21
(ФИО, подпись, дата)

_____ таможенного поста «Капланбек» ДГД по Туркестанской области Кадыров К.Е 25.08.21
(ФИО, подпись, дата)

Руководитель отдела ОИКиТИ ДГД по Туркестанской области Ахмадев М. 03.09.21.
(ФИО, подпись, дата)

Руководитель VTA ДГД по Туркестанской области Усмонов Е 08.09.21г.
(ФИО, подпись, дата)

Зам. руководителя ДГД по ТО М. Абдрахманов

**«УТВЕРЖДАЮ»**
Руководитель
Департамента государственных
Доходов по Туркестанской области
КГД МФ РК
Нурмуханов Д.Н
м.п.
«13» 09. 2021 года

**«УТВЕРЖДАЮ»**
Генеральный директор
ТОО "Группа компаний Радикс"
Стативкина А.В.
30.08.2021
м.п.
«»2021 года

# ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АКТ

оказанных услуг
Договор № УТИ-47 от 21 июня 2021

**В соответствии с условиями указанного договора, ТОО "Группа компаний Радикс" выполнило следующие работы** техническому обслуживанию, текущему ремонту и устранению неисправностей электронного пункта пропуска (ЭПП) **серийный или инвентарный номер** 236 004 003 021 производства 2011 г. на **т/п поста «Жибек Жолы» ДГД по Туркестанской области** на общую сумму 527396,43 (пятьсот двадцать семь тысяч триста девяносто шесть) тенге, сорок три тиын.

| **Перечень проводимых работ при регламентном техническом обслуживании.** | **Подробное описание выполненных работ, по кол-ву, ресурсу, наименованию** |
|---|---|
| **Компьютерное, серверное оборудование и программное обеспечение, АРМ Регистрация:** | |
| 1. Профилактические работы по системным блокам с разборкой (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов системный блок); | Профилактические работы по системным блокам с разборкой проведены (очищены от пыли, проверено 1 единицы системных блоков. |
| 2. Проверка целостности, свободного места, очистка жестких дисков; | Проведена проверка целостности, свободного места и очистка жестких дисков в количестве 1 единиц. Объем свободных мест в жестких дисках более 100 Гб |
| 3. Проверка подключений (коннекторов, кабелей и т.д.); | Проведена проверка подключений коннекторов в коммутационных шкафах, в шлагбаумах. |

| | |
|---|---|
| 4. Проверка рабочего состояния ПО; | АРМ «ЭПП»исправно Данные ТС отображаются исключительно за сутки. |
| 5. Проверка рабочего состояния операционной системы»; | Windows 7 исправно |
| 6. Проверка работоспособности устройство чтения карточек; | ARX cryptokit исправно |
| 7. Проверка работоспособности устройств (захват видео изображения); | Исправно |
| 8. Проверка работоспособности устройств управления камерами PV-140. | Исправно |
| **II. Серверное оборудование ЭПП:** | |
| 1. Профилактические работы по системным блокам с разборкой (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов); | Профилактические работы по системным блокам с разборкой проведены (очищены от пыли,) |
| 2. Проверка подключений (кабелей и т.д.); | Проведена проверка подключений сетевых кабелей и кабелей питания 220В |
| 3. Проверка рабочего состояния ПО; | исправно |
| 4. Проверка рабочего состояния операционной системы. | Windows 7 исправно |
| **III. Цифровое записывающее устройство:** | |
| 1. Профилактические работы по системным блокам с разборкой (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов); | Профилактические работы по системным блокам с разборкой проведены (очищены от пыли, проверено один системный блок) |
| 2. Проверка подключений (коннекторов, кабелей и т.д.); | Проведена проверка подключений сетевых кабелей и кабелей питания 220В |
| 3. Проверка рабочего состояния операционной системы; | Windows 7 исправно |
| 4. Проверка рабочего состояния ПО. | MilestonexProtect. исправно |
| **IV. Система видео наблюдения, Видеокамера наружного наблюдения, система определения номеров:** | |
| 1. Чистка составных частей системы с разборкой (корпуса, крепления, защитные стекла); | Очищены составные части системы с разборкой (корпуса 2 ед., крепления 2 ед., защитные стекла 2 ед.) |
| 2. Проверка кабельных подключений видео (коннекторов, кабеля и т.п.); | Проведена проверка подключений видео (коннекторов 6 единиц, кабелей 6 единиц.) |
| 3. Проверка качества видеоизображения; | Согласно спецификации видеокамер 6 ед. |

| | |
|---|---|
| 4. Настройка видеокамер, юстировка и настройка считывания номеров. | Проведена настройка видеокамер 4 ед., юстировка и настройка считывания номеров |
| **Видеокамера наружного наблюдения подвижная купольная:** | |
| 5. Чистка составных частей системы с разборкой (корпуса, крепления, защитные стекла); | Очищены составные части системы с разборкой (корпуса 2 ед., крепления 2 ед., защитные стекла 2 ед.) |
| 6. Проверка состояния блока управления (привода) камерой | Проведена проверка состояния блока управления (привода) камерой 2 ед. |
| 7. Проверка кабельных подключений видео (конекторов, кабеля и т.п.); | Проведена проверка подключений видео (коннекторов 2 единиц, кабелей 2 единиц.) |
| 8. Проверка качества видеоизображения; | Согласно спецификации видеокамер 2 ед. |
| 9. Настройка видеокамер и юстировка. | Проведена настройка видеокамер 2 ед., юстировка |
| **V. Средства регулирования движения Контролеры силовой и автоматики:** | |
| 1. Чистка составных частей системы (корпуса, крепления); | Очищены составные части системы с разборкой (корпуса 2 ед., крепления 4 ед.) |
| 2. Проверка кабельных подключений (коннекторов, кабеля и т.п.); | Проведена проверка кабельных подключений (коннекторов 26 единиц, кабелей 13 единиц и т.д.) |
| 3. Диагностика контроллера. | Проведена диагностика контроллера 4 единицы |
| **Контролеры индуктивной петли (в том числе индуктивные петли):** | |
| 4. Проверка контролеров индуктивной петли (в том числе коннекторов подключения петель и коннекторов подачи питания); | Проведена проверка контроллеров индуктивной петли в количестве 4 единиц (в том числе коннекторов подключения петель 4 ед. и коннекторов подачи питания 2 ед.) |
| 5. Проверка датчиков индуктивной петли (в том числе дорожного полотна в месте установки индуктивной петли). | Проведена поверка датчиков индуктивной петли в количестве 2 единицы, в том числе дорожного полотна в месте установки индуктивной петли |
| **Электромеханический шлагбаум:** | |
| 6. Чистка составных частей системы с разборкой (корпуса, крепления, стрелы); | Очищены составные части системы с разборкой (корпуса 4 ед., крепления 4 ед., стрелы 4 ед.) |
| 7. Протяжка резьбовых соединений и креплений | Выполнена протяжка |

| | |
|---|---|
| (корпуса, крепления, стрелы); | резьбовых соединений и креплений (корпуса 4 ед., крепления 4 ед., стрелы 4 ед.) |
| 8. Проверка кабельных подключений (конекторов, кабеля и т.п.); | Проведена проверка кабельных подключений (коннекторов 6 единиц, кабелей 6 единиц.) |
| 9. Диагностика работоспособности; | Проведена диагностика работоспособности электромеханического шлагбаума |
| 10. Подстройка механизма и концевых выключателей. | Выполнено 8 ед. |
| **VI. Знаки, щиты, Арка габаритов:** | |
| 1. Чистка дорожных знаков и информационных щитов; | Очищены дорожные знаки в количестве 8 ед. и информационных щитов в кол.ве 4 ед. |
| 2. Покраска кронштейнов камер, стоек знаков и конструкций; | Осмотрено |
| 3. Проверка стоек и протяжка крепления знаков и щитов; | Проведена проверка стоек 2 ед. и протяжка креплений знаков 4 ед. и щитов 4 ед. |
| **VII. Система связи и электрического питания, Устройство Ethernet Switch 8 port;** | |
| 1. Очистка корпуса от грязи и пыли с отключением разъёмов и продувкой вентиляционных отверстий; | Выполнена очисткакорпуса 4 ед. от грязи и пыли с отключением разъёмов и продувкой вентиляционных отверстий |
| 2. Проверка работоспособности блока питания. | Проведена проверка работоспособности блока питания. Находиться в исправном состоянии. |
| **Источник бесперебойного питания:** | |
| 5. Профилактические работы по системным блокам (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов); | Профилактические работы по системным блокам с разборкой проведены(очищены от пыли, проверено 1 единица) |
| 6. Проверка подключений (кабелей и т.д.); | Проведена проверка подключений коннекторов 1 единиц, кабелей 1 единиц. |
| 7. Проверка аккумуляторных батарей ИБП. | Проверены 1 единицы аккумуляторных батарей ИБП. Находятся в рабочем |

| | |
|---|---|
| | состоянии. |
| **Кабельное хозяйство:** | |
| 8. Чистка коммуникационных колодцев; | Проведена чистка коммуникационных колодцев 4 ед. |
| 9. Проверка целостности кабелей и их маркировки; | Проведена проверка целостности кабелей. и их маркировки |
| 10. Проверка кабельных трасс, креплений, подвесов. | Проведена проверка кабельных трасс 2 ед., креплений, подвесов. |
| **Система электрического питания:** | |
| 11. Чистка эл. щитов и распределительных коробок; | Проведена работа по чистке электрических щитов 2 ед. и распределительных коробок 2 ед. |
| 12. Проверка надежности соединений кабеля электрических щитах; | Проведена проверка надежности соединений кабеля электрических щитах 2 ед |
| 13. Контроль основного питания, резервных источников питания и автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный (UPS) и обратно; | Выполнена APC Smart 1ед. |
| 14. Проверка работоспособности составных частей системы электропитания (тестирование); | Выполнена 12 ед. |
| 15. Проверка работоспособности системы автоматического отключение питания серверного оборудования и устройств видеозаписи. | Выполнена 1 ед. |

Инженер ТОО "Группа компаний Радикс" Погорелов Д. Ю. 25.08.21
(ФИО, подпись, дата)

Ответственный сотрудник за ТСТК таможенного поста«Жибек Жолы» ДГД по Туркестанской области Джабраимова Ш.М. 25.08.2021г
(ФИО, подпись, дата)

Руководитель таможенного поста «Жибек Жолы» ДГД по Туркестанской области Чушеров С 25.08.2021г.
(ФИО, подпись, дата)

Руководитель отдела ОИКиТИ ДГД по Туркестанской области Арпаев М. 02.09.21.
(ФИО, подпись, дата)

Руководитель УТА ДГД по Туркестанской области Учипов Е 08.09.21.
(ФИО, подпись, дата)

Зам. руководителя ДГД по ТО М. Абдрахманов