«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель Руководителя

Департамента государственных
Доходов по Алматинской области
КГД МФ РК

_____ Баймулдинов Н.А.

м.п.

«16» 08 2021 года

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ТОО "Группа компаний Радикс"

_____ Стативкина А.В.

м.п.

«2» Августа 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 по техническому обслуживанию, текущему ремонту и устранению неисправностей электронного пункта пропуска (ЭПП) серийный или инвентарный номер 271 100 002 331 производства 2014г. и 271 100 002 337 производства 2014г. т/п МЦПС Хоргос ДГД по Алматинской области на общую сумму 1054292,85 (один миллион пятьдесят четыре тысячи двести девяноста два тенге) восемьдесят пять 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 2 единицы системных блоков.
2. Проверка целостности, свободного места, очистка жестких дисков;	Проведена проверка целостности, свободного места и очистка жестких дисков в количестве 2 единиц. Объем свободных мест в жестких дисках 380Гб
3. Проверка подключений (конекторов, 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 8.1 исправно

6. Проверка работоспособности устройство чтения карточек;	Исправно
7. Проверка работоспособности устройств (захват видео изображения);	Исправно
8. Проверка работоспособности устройств управления камерами PV-140.	Проверка работоспособности проведено, работает исправно.
II. Серверное оборудование ЭПП:	
1. Профилактические работы по системным блокам с разборкой (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов);	Профилактические работы по системам блокам с разборкой проведены (очищены от пыли, проверен один сервер)
2. Проверка подключений (кабелей и т.д.);	Проведена проверка подключений сетевых кабелей и кабелей питания 220В
3. Проверка рабочего состояния ПО;	Сервер приложении CTS исправна БД Informix IDS 11.5 исправна
4. Проверка рабочего состояния операционной системы.	Windows 2012 исправен
III. Цифровое записывающее устройство:	
1. Профилактические работы по системным блокам с разборкой (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов);	Профилактические работы по системам блокам с разборкой проведены (очищены от пыли, проверен один системный блок)
2. Проверка подключений (конекторов, кабелей и т.д.);	Проведена проверка подключений сетевых кабелей и кабелей питания 220В
3. Проверка рабочего состояния операционной системы;	Windows 2012 исправен
4. Проверка рабочего состояния ПО.	Milestone Xprotect исправен
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 8 ед, крепления 8 ед., защитные стекла 8 ед.)
2. Проверка кабельных подключений видео (конекторов, кабеля и т.п.);	Проведена проверка подключений видео (коннекторов 8 ед. Кабелей 8 ед.)
3. Проверка качества видеоизображения;	Согласно спецификации видеокамер 8 ед.
4. Настройка видеокамер, юстировка и настройка считывания номеров.	Проведена настройка видеокамер 8 ед, юстировка и настройка считывания номерв
Видеокамера наружного наблюдения подвижная купольная:	
5. Чистка составных частей системы с разборкой (корпуса, крепления, защитные стекла);	Очищены составные части

(корпуса, крепления, защитные стекла);	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 52 единиц, кабелей 26 единиц и т.д.)
3. Диагностика контроллера.	Проведена диагностика контроллера 8 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 6 единиц (в том числе коннекторов подключения петель 8 ед. и коннекторов подачи питания 6 ед.)
5. Проверка датчиков индуктивной петли (в том числе дорожного полотна в месте установки индуктивной петли).	Проведена поверка датчиков индуктивной петли в количестве 6 единицы, в том числе дорожного полотна в месте установки индуктивной петли. Восстановлена работоспособность двух петель
Электромеханический шлагбаум:	
6. Чистка составных частей системы с разборкой (корпуса, крепления, стрелы);	Очищены составные части системы с разборкой (корпуса 8 ед., крепления 8 ед., стрелы 8 ед.)
7. Протяжка резьбовых соединений и креплений (корпуса, крепления, стрелы);	Выполнена протяжка резьбовых соединений и креплений (корпуса 32 ед., крепления 32 ед., стрелы 32 ед.)

8. Проверка кабельных подключений (конекторов, кабеля и т.п.);	Проведена проверка кабельных подключений (коннекторов 8 единиц, кабелей 8 единиц.)
9. Диагностика работоспособности;	Проведена диагностика работоспособности электромеханического шлагбаума
10. Подстройка механизма и концевых выключателей.	Выполнено 16 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;	Окрашены кронштейны камер 8 ед., стоек знаков 4 ед. и конструкций 2 ед.
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 очистка корпуса 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 4 единиц)
6. Проверка подключений (кабелей и т.д.);	Проведена проверка подключений коннекторов 4 единиц, кабелей 4 единиц.
7. Проверка аккумуляторных батарей ИБП.	Проверены 4 единицы аккумуляторных батарей ИБП. Находятся в рабочем состоянии.
Кабельное хозяйство:	
8. Чистка коммуникационных колодцев;	Проведена чистка коммуникационных

	колодцев 8 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 4 ед. и распределительных коробок 4 ед.
12. Проверка надежности соединений кабеля электрических щитах;	Проведена проверка надежности соединений кабеля электрических щитах 4 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 24 ед.
15. Проверка работоспособности системы автоматического отключение питания серверного оборудования и устройств видеозаписи.	Выполнена 2 ед.

Инженер ТОО "Группа компаний Радикс" Габченко Е.А. 31.07.21
(ФИО, подпись, дата)

Ответственный сотрудник за ТСТК таможенного поста «МЦПС Хоргос» ДГД по Алматинской области Абилов А.Д. 31.07.21
(ФИО, подпись, дата)

Руководитель таможенного поста «МЦПС Хоргос» ДГД по Алматинской области Шойтмашев М.Т. 31.07.21
(ФИО, подпись, дата)

Руководитель отдела ОИКиТИ ДГД по Алматинской области Исаев Ф.Б. 24.08.21
(ФИО, подпись, дата)

Руководитель УТК ДГД по Алматинской области Болатбек Ш.Б. 26.08.21
(ФИО, подпись, дата)

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель руководителя
Департамента государственных
Доходов по Алматинской области
КГД МФ РК

_____ Баймуратов Н.А.

м.п.

«26» 08 2021 года

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ТОО "Группа компаний Радикс"

_____ Стативкина А.В.

м.п.

«2» августа 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** 236001001412 производства 2008 на **т/п «Алаколь» таможни «Достык» ДГД по Алматинской 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 2 единицы системных блоков)
2. Проверка целостности, свободного места, очистка жестких дисков;	Проведена проверка целостности, свободного места и очистка жестких дисков в количестве 2 единиц. Сделаны запасные образы дисков. Объем

	свободных мест в жестких дисках 300Гб
3. Проверка подключений (конекторов, кабелей и т.д.);	Проведена проверка подключений коннекторов в коммутационных шкафах, в шлагбаумах.
4. Проверка рабочего состояния ПО;	АРМ «ЭПП» переустановка. Исправленно.
5. Проверка рабочего состояния операционной системы»;	Windows XP переустановка. Исправленно.
6. Проверка работоспособности устройство чтения карточек;	ARX cryptokit переустановка. Исправленно.
7. Проверка работоспособности устройств (захват видео изображения);	Исправно
8. Проверка работоспособности устройств управления камерами PV-140.	Заменено на новое. Работоспособность восстановлена
II. Серверное оборудование ЭПП:	
1. Профилактические работы по системным блокам с разборкой (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов);	Профилактические работы с разборкой проведены (очищены от пыли, проверен один сервер)
2. Проверка подключений (кабелей и т.д.);	Проведена проверка подключений сетевых кабелей и кабелей питания 220В.
3. Проверка рабочего состояния ПО;	Сервер приложений CTS исправно БД «Informix IDS 11.5» исправно
4. Проверка рабочего состояния операционной системы.	Windows 2003 исправно
III. Цифровое записывающее устройство:	
1. Профилактические работы по системным блокам с разборкой (очистка от пыли, проверка	Профилактические работы с разборкой

состояния всех узлов);	проведены (очищены от пыли, проверено один системный блок)
2. Проверка подключений (конекторов, кабелей и т.д.);	Проведена проверка подключений сетевых кабелей и кабелей питания 220В
3. Проверка рабочего состояния операционной системы;	Windows XP исправно (ошибок по лог файлам нет)
4. Проверка рабочего состояния ПО.	Pelco 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 8 единиц, кабелей 4 единиц.)
3. Проверка качества видеоизображения;	Согласно спецификации видеокамер 8 ед. Исправно. Качество соответствует характеристикам камер
4. Настройка видеокамер, юстировка и настройка считывания номеров.	Проведена настройка видеокамер 4 ед., юстировка и настройка считывания номеров 4 камер. Работоспособность восстановлена.
Видеокамера наружного наблюдения подвижная купольная:	
5. 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.)
6. Проверка состояния блока управления (привода)	Проведена проверка

камерой	состояния блока управления (привода) камерой 4 ед.
7. Проверка кабельных подключений видео (конекторов, кабеля и т.п.);	Проведена проверка подключений видео (коннекторов 8 единиц, кабелей 4единиц.)
8. Проверка качества видеоизображения;	Согласно спецификации видеокамер 4 ед. Исправно. Качество соответствует характеристикам камер
9. Настройка видеокамер и юстировка.	Проведена настройка и юстировка видеокамер 4 ед.
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 (кабелей 8 единиц и т.п.)
3. Диагностика контроллера.	Проведена диагностика контроллера 4 единицы. Все находятся в исправном состоянии.
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 8 ед. и коннекторов подачи питания 4 ед.)
5. Проверка датчиков индуктивной петли (в том числе дорожного полотна в месте установки индуктивной петли).	Проведена поверка датчиков индуктивной петли в количестве 8

	единицы, в том числе дорожного полотна в месте установки индуктивной петли. Заменен кабель петель в количестве пяти штук.
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.) восстановлено подключение контроллера управления шлагбаума 1шт.
7. Протяжка резьбовых соединений и креплений (корпуса, крепления, стрелы);	Выполнена протяжка резьбовых соединений и креплений (корпуса 16 ед., крепления 16 ед., стрелы 16 ед.)
8. Проверка кабельных подключений (коннекторов, кабеля и т.п.);	Проведена проверка кабельных подключений (коннекторов 4 единиц, кабелей 4 единиц.)
9. Диагностика работоспособности;	Проведена диагностика работоспособности электромеханического шлагбаума. Работоспособность восстановлена.
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 4 ед. и информационных щитов в кол.ве 2 ед.
2. Покраска кронштейнов камер, стоек знаков и конструкций;	Окрашены кронштейны камер 4 ед., стоек знаков 4 ед. и конструкций 30 ед.

3. Проверка стоек и протяжка крепления знаков и щитов;	Проведена проверка стоек 2 ед. и протяжка креплений знаков 4 ед. и щитов 2 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 очистка корпуса 2 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:	
3. Профилактические работы по системным блокам (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов);	Профилактические работы с разборкой проведены (очищены от пыли, проверено 2 единиц)
4. Проверка подключений (кабелей и т.д.);	Проведена проверка кабелей 4 единиц.
5. Проверка аккумуляторных батарей ИБП.	Проверены 2 единицы аккумуляторных батарей ИБП. Батареи находятся в рабочем состоянии.
Кабельное хозяйство:	
6. Чистка коммуникационных колодцев;	Проведена чистка коммуникационных колодцев 8 ед.
7. Проверка целостности кабелей и их маркировки;	Проведена проверка целостности кабелей и их маркировки
8. Проверка кабельных трасс, креплений, подвесов.	Проведена проверка кабельных трасс 2 ед., креплений, подвесов.
Система электрического питания:	
9. Чистка эл. щитов и распределительных коробок;	Проведена работа по

	чистке электрических щитов 2 ед. и распределительных коробок 2 ед.
10. Проверка надежности соединений кабеля электрических щитах;	Проведена проверка надежности соединений кабеля электрических щитах 2 ед
11. Контроль основного питания, резервных источников питания и автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный (UPS) и обратно;	Выполнена APC Smart 2ед.
12. Проверка работоспособности составных частей системы электропитания (тестирование);	Выполнена 1 ед.
13. Проверка работоспособности системы автоматического отключение питания серверного оборудования и устройств видеозаписи.	Выполнена 1 ед.

Инженер ТОО "Группа компаний Радикс" Габченко Е.А. 27.07.21
(ФИО, подпись, дата)

Ответственный сотрудник за ТСТК таможенного поста Алаколь таможни Достык ДГД по Алматинской области Кулмагамбетова Е.Б. 27.07.2021
(ФИО, подпись, дата)

Руководитель таможенного поста Алаколь Таможни Достык ДГД по Алматинской области Шексенбеков Ш.Н. 27.07.21г.
(ФИО, подпись, дата)

И.о. руководителя таможни «Достык» ДГД по Алматинской области Рысбеков М.М. 27.07.2021г.
(ФИО, подпись, дата)

Руководитель отдела ОИКиТИ ДГД по Алматинской области Исаев Ф.Б. 24.08.21.
(ФИО, подпись, дата)

Руководитель УТК ДГД по по Алматинской области Болатбек Ш.Б. 26.08.21
(ФИО, подпись, дата)

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель
Департамента государственных доходов
по Восточно-Казахстанской области
КГД МФ РК
Бимагамбетов С.С.
м.п.
«31» августа 2021 года

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ТОО "Группа компаний Радикс"
Стативкина А.А.
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 236020000087 производства 2008 на **т/п «Бахты» ДГД по Восточно-Казахстанской 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 2 единицы системных блоков)
2. Проверка целостности, свободного места, очистка жестких дисков;	Проведена проверка целостности, свободного места и очистка жестких дисков в количестве 2 единиц. Сделаны запасные образы дисков. Объем свободных мест в жестких дисках 300Гб
3. Проверка подключений (конекторов, 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 XP 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.	Заменено на новое. Работоспособность восстановлена
II. Серверное оборудование ЭПП:	
1. Профилактические работы по системным блокам с разборкой (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов);	Профилактические работы с разборкой проведены (очищены от пыли, проверен один сервер)
2. Проверка подключений (кабелей и т.д.);	Проведена проверка подключений сетевых кабелей и кабелей питания 220В. Подключен через два разных ИБП
3. Проверка рабочего состояния ПО;	Сервер приложений CTS исправно БД «Informix IDS 11.5» исправно
4. Проверка рабочего состояния операционной системы.	Windows 2003 исправно
III. Цифровое записывающее устройство:	
1. Профилактические работы по системным блокам с разборкой (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов);	Профилактические работы с разборкой проведены (очищены от пыли, проверено один системный блок)
2. Проверка подключений (конекторов, кабелей и т.д.);	Проведена проверка подключений сетевых кабелей и кабелей питания 220В
3. Проверка рабочего состояния операционной системы;	Windows XP исправно (ошибок по лог файлам нет)
4. Проверка рабочего состояния ПО.	Pelco 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 8 единиц, кабелей 4 единиц.)
3. Проверка качества видеоизображения;	Согласно спецификации видеокамер 8 ед. Исправно. Качество соответствует характеристикам камер
4. Настройка видеокамер, юстировка и настройка считывания номеров.	Проведена настройка видеокамер 4 ед., юстировка и настройка считывания номеров 4 камер. Одна видеокамера заменена. Работоспособность восстановлена.
Видеокамера наружного наблюдения подвижная купольная:	
5. 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.)
6. Проверка состояния блока управления (привода) камерой	Проведена проверка состояния блока управления (привода) камерой 4 ед.
7. Проверка кабельных подключений видео (конекторов, кабеля и т.п.);	Проведена проверка подключений видео (коннекторов 8 единиц, кабелей 4единиц.)
8. Проверка качества видеоизображения;	Согласно спецификации видеокамер 4 ед. Исправно. Качество соответствует характеристикам камер
9. Настройка видеокамер и юстировка.	Проведена настройка и юстировка видеокамер 4 ед.
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 (кабелей 8 единиц и т.п.)
3. Диагностика контроллера.	Проведена диагностика контроллера 4 единицы. Все находятся в исправном состоянии.
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 8 ед. и коннекторов подачи питания 4 ед.)
5. Проверка датчиков индуктивной петли (в том числе дорожного полотна в месте установки индуктивной петли).	Проведена поверка датчиков индуктивной петли в количестве 8 единицы, в том числе дорожного полотна в месте установки индуктивной петли. Заменен кабель петель в количестве пяти штук.
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.) Заменены два контроллера управления шлагбаумами.
7. Протяжка резьбовых соединений и креплений (корпуса, крепления, стрелы);	Выполнена протяжка резьбовых соединений и креплений (корпуса 16 ед., крепления 16 ед., стрелы 16 ед.)
8. Проверка кабельных подключений (коннекторов, кабеля и т.п.);	Проведена проверка кабельных подключений (коннекторов 4 единиц, кабелей 4 единиц.)

9. Диагностика работоспособности;	Проведена диагностика работоспособности электромеханического шлагбаума. Работоспособность восстановлена.
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 4 ед. и информационных щитов в кол.ве 2 ед.
2. Покраска кронштейнов камер, стоек знаков и конструкций;	Окрашены кронштейны камер 4 ед., стоек знаков 4 ед. и конструкций 20 ед.
3. Проверка стоек и протяжка крепления знаков и щитов;	Проведена проверка стоек 2 ед. и протяжка креплений знаков 4 ед. и щитов 2 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 очистка корпуса 2 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:	
3. Профилактические работы по системным блокам (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов);	Профилактические работы с разборкой проведены (очищены от пыли, проверено 2 единиц)
4. Проверка подключений (кабелей и т.д.);	Проведена проверка кабелей 4 единиц.
5. Проверка аккумуляторных батарей ИБП.	Проверены 2 единицы аккумуляторных батарей ИБП. Батареи находятся в рабочем состоянии.
Кабельное хозяйство:	

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

Инженер ТОО "Группа компаний Радикс" Гобленко Е.А. 24.07.21
(ФИО, подпись, дата)

Ответственный сотрудник за ТСТК таможенного поста «Бахты» ДГД по ВКО Шанлаунов Е.М. 24.07.21
(ФИО, подпись, дата)

Руководитель таможенного поста «Бахты» ДГД по ВКО Мадмагунов Р.Т. 28.07.21
(ФИО, подпись, дата)

Руководитель отдела ОИКиТС ДГД по ВКО Сергазин Т.А. 31.08.2021г.
(ФИО, подпись, дата)

Руководитель УТА ДГД по ВКО Бурашников В.Г. 31.08.21г.
(ФИО, подпись, дата)

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель
Департамента государственных доходов
по Восточно-Казахстанской области
КГД МФ РК
Бимагамбетов С.С.
м.п.
«31» августа 2021 года

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ТОО "Группа компаний Радикс"
Стативкина А.А.
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 236002000052 производства 2008 на **т/п «Майкапшагай» ДГД по Восточно-Казахстанской 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 2 единицы системных блоков)
2. Проверка целостности, свободного места, очистка жестких дисков;	Проведена проверка целостности, свободного места и очистка жестких дисков в количестве 2 единиц. Сделаны запасные образы дисков. Объем свободных мест в жестких дисках 300Гб
3. Проверка подключений (конекторов, 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	Windows XP исправно

операционной 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 с разборкой проведены (очищены от пыли, проверен один сервер)
2. Проверка подключений (кабелей и т.д.);	Проведена проверка подключений сетевых кабелей и кабелей питания 220В. Подключен к двум разным ИБП
3. Проверка рабочего состояния ПО;	Сервер приложений CTS исправно БД «Informix IDS 11.5» исправно
4. Проверка рабочего состояния операционной системы.	Windows 2003 исправно
III. Цифровое записывающее устройство:	
1. Профилактические работы по системным блокам с разборкой (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов);	Профилактические работы с разборкой проведены (очищены от пыли, проверен один системный блок) Заменены два блока питания на Pelconet300.
2. Проверка подключений (конекторов, кабелей и т.д.);	Проведена проверка подключений сетевых кабелей и кабелей питания 220В
3. Проверка рабочего состояния операционной системы;	Windows XP исправно (ошибок по логфайлах нет)
4. Проверка рабочего состояния ПО.	Pelco, работает 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 8 ед., крепления 8 ед., защитные стекла 8 ед.)
2. Проверка кабельных подключений видео (коннекторов, кабеля и т.п.);	Проведена проверка подключений видео (коннекторов 16 единиц, кабелей 8 единиц.)
3. Проверка качества видеоизображения;	Согласно спецификации видеокамер 8 ед. Работают исправно. Качество соответствует характеристикам камер
4. Настройка видеокамер, юстировка и	Проведена настройка видеокамер

настройка считывания номеров.	8 ед., юстировка и настройка считывания номеров 4 камер.
Видеокамера наружного наблюдения подвижная купольная:	
5. 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.)
6. Проверка состояния блока управления (привода) камерой	Проведена проверка состояния блока управления (привода) камерой 4 ед.
7. Проверка кабельных подключений видео (конекторов, кабеля и т.п.);	Проведена проверка подключений видео (коннекторов 8 единиц, кабелей 4единиц.) Заменены два конектора.
8. Проверка качества видеоизображения;	Согласно спецификации видеокамер 4 ед. Работают исправно. Качество соответствует характеристикам камер
9. Настройка видеокамер и юстировка.	Проведена настройка и юстировка видеокамер 4 ед.
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 (кабелей 8 единиц и т.п.)
3. Диагностика контроллера.	Проведена диагностика контроллера 4 единицы. Все находятся в исправном состоянии.
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 8 ед. и коннекторов подачи питания 4 ед.) Заменен кабель одной петли.
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. Заменен один датчик индуктивной петли.
Электромеханический шлагбаум:	
6. Чистка составных частей системы с	Очищены составные части

разборкой (корпуса, крепления, стрелы);	системы с разборкой (корпуса 4 ед., крепления 4 ед., стрелы 4 ед.) Заменена одна стрела.
7. Протяжка резьбовых соединений и креплений (корпуса, крепления, стрелы);	Выполнена протяжка резьбовых соединений и креплений (корпуса 16 ед., крепления 16 ед., стрелы 16 ед.). Заварено одно крепление стрелы, работоспособность восстановлена.
8. Проверка кабельных подключений (коннекторов, кабеля и т.п.);	Проведена проверка кабельных подключений (коннекторов 4 единиц, кабелей 4 единиц.)
9. Диагностика работоспособности;	Проведена диагностика работоспособности электромеханического шлагбаума. Исправно.
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 4 ед. и информационных щитов в кол.ве 2 ед.
2. Покраска кронштейнов камер, стоек знаков и конструкций;	Окрашены кронштейны камер 4 ед., стоек знаков 4 ед. и конструкций 20 ед.
3. Проверка стоек и протяжка крепления знаков и щитов;	Проведена проверка стоек 2 ед. и протяжка креплений знаков 4 ед. и щитов 2 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 очистка корпуса 2 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:	
3. Профилактические работы по системным блокам (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов);	Профилактические работы с разборкой проведены (очищены от пыли, проверено 2 единиц)
4. Проверка подключений (кабелей и т.д.);	Проведена проверка кабелей 4 единиц.
5. Проверка аккумуляторных батарей	Проверены 2 единицы

ИБП.	аккумуляторных батарей ИБП. Находятся в рабочем состоянии. Время работы от батарей соответствует заявленным характеристикам производителя
Кабельное хозяйство:	
6. Чистка коммуникационных колодцев;	Проведена чистка коммуникационных колодцев 8 ед.
7. Проверка целостности кабелей и их маркировки;	Проведена проверка целостности кабелей и их маркировки
8. Проверка кабельных трасс, креплений, подвесов.	Проведена проверка кабельных трасс 2 ед., креплений, подвесов.
Система электрического питания:	
9. Чистка эл. щитов и распределительных коробок;	Проведена работа по чистке электрических щитов 2 ед. и распределительных коробок 2 ед.
10. Проверка надежности соединений кабеля электрических щитах;	Проведена проверка надежности соединений кабеля электрических щитах 2 ед
11. Контроль основного питания, резервных источников питания и автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный (UPS) и обратно;	Выполнена APC Smart 2ед.
12. Проверка работоспособности составных частей системы электропитания (тестирование);	Выполнено, работают в штатном режиме.
13. Проверка работоспособности системы автоматического отключение питания серверного оборудования и устройств видеозаписи.	Проверенно. Система работает исправно.

Инженер ТОО "Группа компаний Радикс" Габченко Е.А. 16.07.21
(ФИО, подпись, дата)

Ответственный сотрудник за ТСТК таможенного поста «Майкапшагай» ДГД по ВКО Токтиев И.М. 16.07.21
(ФИО, подпись, дата)

Заместитель руководителя таможенного поста «Майкапшагай» ДГД по ВКО Ромазанов М.К. 16.07.21.
(ФИО, подпись, дата)

Руководитель отдела ОИКиТС ДГД по ВКО Сергазин Т.А. 31.08.2021г.
(ФИО, подпись, дата)

Руководитель УТА ДГД по ВКО Барбашов Е.Г. 31.08.21.
(ФИО, подпись, дата)