«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ДРТИ и ФО Комитета государственных доходов Министерства финансов Республики Казахстан

_____ Кабдуакасов А.Ы.

м.п.

«___» _____ 2025 года

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ТОО «ESS-Адрон»

_____ Ханоглан А.Н.

м.п.

«___» _____ 2025 года

АКТ
оказанных услуг по Договору №УРТИ-32 от 31 марта 2025 г. на Услуги по техническому обслуживанию и устранению неисправностей рентген-телевизионного аппарата HI-SCAN производства компании «Smiths Heimann/Smiths Detection».

п/п	Наименование услуги	Наименование ДГД	Таможенные посты	Промежуточные акты	Сумма
1	Услуги по техническому обслуживанию и устранению неисправностей рентген-телевизионного аппарата HI-SCAN	ДГД по Туркестанской области	«Жибек Жолы»	15.05.2025г.	1 977 999,96
2			«Сарыагаш»	24.04.2025г.	1 977 999,96
3			«Жибек Жолы» *(используется на т/п «Капланбек»)*	15.05.2025г.	1 977 999,96
4		ДГД по Костанайской области	«Костанай ЦТО» *(Ауежай Костанай)*	13.06.2025г.	988 999,98
5		ДГД по Карагандинской области	«Ауежай Караганды»	10.06.2025г.	988 999,98
6		ДГД по области Жетісу	«МЦПС Хоргос»	03.06.2025г.	988 999,98
7		ДГД по Западно-Казахстанской области	«Ауежай Орал»	26.05.2025г.	1 977 999,96
8		ДГД по Актюбинской области	«Ауежай Актобе»	27.05.2025г.	1 977 999,96
9		ДГД по Мангистауской области	«Ауежай Актау»	06.05.2025г.	988 999,98
10		ДГД по г.Шымкент	«Ауежай Шымкент»	24.04.2025г.	988 999,98
11		ДГД по г.Алматы	«Жетысу»	05.06.2025г.	988 999,98
	ВСЕГО:				**15 823 997,88**

ВСЕГО: 15 823 997,88 (пятнадцать миллионов восемьсот двадцать три тысячи девятьсот девяносто семь тенге, 88 тиын с НДС). Сводный Акт оказанных услуг составлен на основании промежуточных актов оказанных услуг между ДГД и ТОО «ESS-Адрон», приложение на ___ листах.

Руководитель УРТИ ДРТИ и ФО _____ **А. Килибаев**

Заместитель руководителя УРТИ ДРТИ и ФО КГД МФ РК _____ **Д. Байкасинов**

Главный эксперт УРТИ ДРТИ и ФО КГД МФ РК _____ **Д. Балкыбеков**

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель Департамента государственных доходов по Туркестанской области КГД МФ РК

_____ М. Нурахмет
Ф.И.О.

М.П.
«27» _____05_____ 2025 года

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ТОО «ESS-АДРОН»

_____ Ханоглан А.Н.
Ф.И.О.

М.П.
«___» _____ 2025 года

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АКТ

оказанных услуг за **первое** техническое обслуживание 2025 г.
Договор **№ УРТИ-32 от 31 марта 2025 г.**

В соответствии с условиями указанного договора, ТОО «ESS-АДРОН» выполнило следующие работы по техническому обслуживанию и устранению неисправностей рентген-телевизионного аппарата **HI-SCAN HS 100100 T-2is** производства компании «Smiths Heimann/Smiths Detection», в количестве 2 ед. 2012 года, серийный номера **№ 115000 № 115004**, эксплуатируемого на т/п «Жибек жолы», с.Жибек жолы, Сарыагашский район, ДГД по Туркестанской области, на общую сумму **1 977 999.96 (один миллион девятьсот семьдесят семь тысяч девятьсот девяносто девять тенге девяносто шесть тиын) с учетом НДС.**

№	**Перечень проводимых работ по техническому обслуживанию и ремонту рентген аппаратов Smiths Heimann/Smiths Detection: (указывается полное наименование перечня услуг согласно технической спецификации, приложение 2 к Договору)**	**Описание выполненных Поставщиком услуг (указывается полное и подробное описание выполненных услуг)**
1	Проверка защитных панелей и индикаторов опрокидывания установки.	Проверено. Защитные панели и индикаторы опрокидывания установки в исправном, рабочем состоянии.
2	Проверка свинцовых штор на отсутствие разрывов и отсутствующих сегментов, а также просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру, силового кабеля, кабелей подключения монитора, клавиатуры на предмет наличия механических повреждений.	На свинцовых шторах разрывов и отсутствующих сегментов нет, просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру нет, силовой кабель, кабели подключения монитора, клавиатуры механических повреждений не имеют.
3	Диагностика функционирования органов управления установки: замок включения-выключения питания, реле К1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES. Тестирование кнопок EMERGENCY STOP.	Замок включения-выключения питания, реле К1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES в исправном, рабочем состоянии. Кнопки EMERGENCY STOP в исправном, рабочем состоянии.
4	Снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений.	Произведено снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений.
5	Чистка блока электроники.	Произведена чистка блока электроники.
6	Чистка блока HI-REG XRC.	Произведена чистка блока HI-REG XRC.
7	Чистка клавиатуры.	Произведена чистка клавиатуры.
8	Чистка мониторов.	Произведена чистка мониторов.
9	Тестирование LBT/LBR. Чистка LBT и LBR от пыли и грязи.	LBT/LBR в исправном, рабочем состоянии. Произведена чистка LBT и LBR от пыли и грязи.
10	Чистка всех имеющихся вентиляторов.	Произведена чистка всех имеющихся вентиляторов.
11	Проверка и чистка конвейерной ленты. Проводится визуальный осмотр на наличие разрывов или дыр на конвейерной ленте.	Произведена проверка и чистка конвейерной ленты. При визуальном осмотре наличие разрывов или дыр на конвейерной ленте не обнаружено.

	Проводится визуальный осмотр на наличие разрывов или дыр на конвейерной ленте.	ленты. При визуальном осмотре наличие разрывов или дыр на конвейерной ленте не обнаружено.
12	Настройка прямого хода конвейерной ленты.	Произведена настройка прямого хода конвейерной ленты.
13	Проверка роликового конвейера на предмет выявления поврежденных подшипников. Проверка предохранительных роликов (ролики безопасности) на входе и выходе.	При проверке роликового конвейера поврежденных подшипников не обнаружено. Предохранительные ролики (ролики безопасности) на входе и выходе в исправном, рабочем состоянии.
14	Проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мульти метра проверяется целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.	Произведена проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мульти метра проверена целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.
15	Проверка конфигурации блока HI-REG XRC.	Конфигурации блока HI-REG XRC соответствует технической документации.
16	Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В).	Параметры напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В) соответствуют номиналам технической документации.
17	Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В).	Параметры напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В) соответствуют номиналам технической документации.
18	Проверка состояния и подключения кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF).	Состояние и подключение кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF) исправно.
19	Проверка состояния и подключения кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX).	Состояния и подключение кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX) исправно.
20	Контроль индикации на блоке HI-REG XRC.	Индикация на блоке HI-REG XRC соответствует технической документации.
21	Проверка переключателей S3.1 - S3.4.	Состояние переключателей S3.1 - S3.4 соответствует технической документации.
22	Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P12-P13.	Параметры высокого напряжения на контрольных точках P12-P13 соответствуют номиналам технической документации.
23	Измерение параметров тока нагрева на контрольных точках P11 - P12.	Параметры тока нагрева на контрольных точках P11 - P12 соответствуют номиналам технической документации.
24	Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P8 - P9 (140/160 кВ).	Параметры высокого напряжения на контрольных точках P8 - P9 (140/160 кВ) соответствуют номиналам технической документации.
25	Настройка напряжения для рабочей точки 2 (S3.2- ON).	Напряжение для рабочей точки 2 (S3.2- ON) соответствует номиналам технической документации.
26	Тестирование индивидуальных коэффициентов усиления отдельных датчиков	Индивидуальные коэффициенты усиления отдельных датчиков детекторной линейки

	детекторной линейки.	соответствуют показателям технической документации.
27	Проверка компенсированного сигнала строчного детекторного блока (15-95%)	Компенсированный сигнал строчного детекторного блока (15-95%) соответствует номиналам технической документации.
28	Калибровка установки телом 1 –лестница (при наличии функции X-ACT).	Калибровка установки телом 1 – лестница прошла успешно.
29	Калибровка установки телом 2 –лист.	Калибровка установки телом 2 – лист прошла успешно.
30	Тестирование параметров HI-RAY.	Параметры HI-RAY соответствуют номиналам технической документации.
31	Проверка конфигурации установки. Настройка времени и даты, положение оператора, ориентация изображения.	Произведена проверка конфигурации установки - настройка времени и даты, положения оператора, ориентации изображения.
32	Диагностика имеющихся функций обработки изображений.	Произведена диагностика имеющихся функций обработки изображений.
33	Тестирование и настройка работы всех имеющихся функций: IMS*, HI-TIP*, X-ACT*, HI-SPOT* и т.д. (в зависимости от комплектации).	Произведено тестирование и настройка работы имеющихся функций: HiMAT*, O2*, OS*, NEG*, ZOOM*, BW*, VARI*, IMS*, HI-SPOT*, SEN*, X-PLORE*, X-ACT*.
34	Проведение локальной диагностики оборудования.	Произведена локальная диагностика оборудования. Ошибок не обнаружено.
35	Настройка управления электропитанием.	Произведена настройка управления электропитанием.

Специалист ТОО «ESS-АДРОН» 15.05.2025 Колобаев С.М.
подпись, дата (Ф.И.О.)

Ответственный сотрудник за ТСТК таможенного поста «Жибек жолы» ДГД по Туркестанской области
подпись, дата Курбанбаев А.
(Ф.И.О.)

Руководитель таможенного поста «Жибек жолы» ДГД по Туркестанской области 15.05.2025 Панбаев С
подпись, дата (Ф.И.О.)

Руководитель УТА ДГД по Туркестанской области 19.05.25. Атнамурзов А
подпись, дата (Ф.И.О.)

Заместитель руководителя ДГД по Туркестанской области 26.05.25 Аринов Е.А.
подпись, дата (Ф.И.О.)

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель Департамента государственных доходов по Туркестанской области КГД МФ РК

_____ М. Нуралиев
Ф.И.О.

М.П.
«27» 05 2025 года

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ТОО «ESS-АДРОН»

_____ Ханоглан А.Н.
Ф.И.О.

М.П.
«24» 04 2025 года

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АКТ

оказанных услуг за **первое** техническое обслуживание 2025 г.
Договор **№ УРТИ-32 от 31 марта 2025 г.**

В соответствии с условиями указанного договора, ТОО «ESS-АДРОН» выполнило следующие работы по техническому обслуживанию и устранению неисправностей рентген-телевизионного аппарата **HI-SCAN 100100V-2is** производства компании «Smiths Heimann/Smiths Detection», в количестве 2 ед. 2010 года, серийный номера **№ 87382, № 87383** эксплуатируемого на т/п **«Сарыагаш»** ДГД по Туркестанской области, на общую сумму **1 977 999.96 (один миллион девятьсот семьдесят семь тысяч девятьсот девяносто девять тенге девяносто шесть тиын) с учетом НДС.**

№	Перечень проводимых работ по техническому обслуживанию и ремонту рентген аппаратов Smiths Heimann/Smiths Detection: (указывается полное наименование перечня услуг согласно технической спецификации, приложение 2 к Договору)	Описание выполненных Поставщиком услуг (указывается полное и подробное описание выполненных услуг)
1	Проверка защитных панелей и индикаторов опрокидывания установки.	Проверено. Защитные панели и индикаторы опрокидывания установки в исправном, рабочем состоянии.
2	Проверка свинцовых штор на отсутствие разрывов и отсутствующих сегментов, а также просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру, силового кабеля, кабелей подключения монитора, клавиатуры на предмет наличия механических повреждений.	На свинцовых шторах разрывов и отсутствующих сегментов нет, просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру нет, силовой кабель, кабели подключения монитора, клавиатуры механических повреждений не имеют.
3	Диагностика функционирования органов управления установки: замок включения-выключения питания, реле К1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES. Тестирование кнопок EMERGENCY STOP.	Замок включения-выключения питания, реле К1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES в исправном, рабочем состоянии. Кнопки EMERGENCY STOP в исправном, рабочем состоянии.
4	Снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений.	Произведено снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений.
5	Чистка блока электроники.	Произведена чистка блока электроники.
6	Чистка блока HI-REG XRC.	Произведена чистка блока HI-REG XRC.
7	Чистка клавиатуры.	Произведена чистка клавиатуры.
8	Чистка мониторов.	Произведена чистка мониторов.
9	Тестирование LBT/LBR. Чистка LBT и LBR от пыли и грязи.	LBT/LBR в исправном, рабочем состоянии. Произведена чистка LBT и LBR от пыли и грязи.
10	Чистка всех имеющихся вентиляторов.	Произведена чистка всех имеющихся вентиляторов.
11	Проверка и чистка конвейерной ленты. Проводится визуальный осмотр на наличие	Произведена проверка и чистка конвейерной ленты. При визуальном осмотре наличие разрывов

	разрывов или дыр на конвейерной ленте.	или дыр на конвейерной ленте не обнаружено.
12	Настройка прямого хода конвейерной ленты.	Произведена настройка прямого хода конвейерной ленты.
13	Проверка роликового конвейера на предмет выявления поврежденных подшипников. Проверка предохранительных роликов (ролики безопасности) на входе и выходе.	При проверке роликового конвейера поврежденных подшипников не обнаружено. Предохранительные ролики (ролики безопасности) на входе и выходе в исправном, рабочем состоянии.
14	Проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мульти метра проверяется целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.	Произведена проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мульти метра проверена целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.
15	Проверка конфигурации блока HI-REG XRC.	Конфигурации блока HI-REG XRC соответствует технической документации.
16	Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В).	Параметры напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В) соответствуют номиналам технической документации.
17	Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В).	Параметры напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В) соответствуют номиналам технической документации.
18	Проверка состояния и подключения кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF).	Состояние и подключение кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF) исправно.
19	Проверка состояния и подключения кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX).	Состояния и подключение кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX) исправно.
20	Контроль индикации на блоке HI-REG XRC.	Индикация на блоке HI-REG XRC соответствует технической документации.
21	Проверка переключателей S3.1 - S3.4.	Состояние переключателей S3.1 - S3.4 соответствует технической документации.
22	Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P12-P13.	Параметры высокого напряжения на контрольных точках P12-P13 соответствуют номиналам технической документации.
23	Измерение параметров тока нагрева на контрольных точках P11 - P12.	Параметры тока нагрева на контрольных точках P11 - P12 соответствуют номиналам технической документации.
24	Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P8 - P9 (140/160 кВ).	Параметры высокого напряжения на контрольных точках P8 - P9 (140/160 кВ) соответствуют номиналам технической документации.
25	Настройка напряжения для рабочей точки 2 (S3.2- ON).	Напряжение для рабочей точки 2 (S3.2- ON) соответствует номиналам технической документации.
26	Тестирование индивидуальных коэффициентов усиления отдельных датчиков детекторной линейки.	Индивидуальные коэффициенты усиления отдельных датчиков детекторной линейки соответствуют показателям технической

		документации.
27	Проверка компенсированного сигнала строчного детекторного блока (15-95%)	Компенсированный сигнал строчного детекторного блока (15-95%) соответствует номиналам технической документации.
28	Калибровка установки телом 1 –лестница (при наличии функции X-ACT).	Калибровка установки телом 1 – лестница прошла успешно.
29	Калибровка установки телом 2 –лист.	Калибровка установки телом 2 – лист прошла успешно.
30	Тестирование параметров HI-RAY.	Параметры HI-RAY соответствуют номиналам технической документации.
31	Проверка конфигурации установки. Настройка времени и даты, положение оператора, ориентация изображения.	Произведена проверка конфигурации установки - настройка времени и даты, положения оператора, ориентации изображения.
32	Диагностика имеющихся функций обработки изображений.	Произведена диагностика имеющихся функций обработки изображений.
33	Тестирование и настройка работы всех имеющихся функций: IMS*, HI-TIP*, X-ACT*, HI-SPOT* и т.д. (в зависимости от комплектации).	Произведено тестирование и настройка работы имеющихся функций: HiMAT*, O2*, OS*, NEG*, ZOOM*, BW*, VARI*, IMS*, HI-SPOT*, SEN*, X-PLORE*, X-ACT*.
34	Проведение локальной диагностики оборудования.	Произведена локальная диагностика оборудования. Ошибок не обнаружено.
35	Настройка управления электропитанием.	Произведена настройка управления электропитанием.

Специалист ТОО «ESS-АДРОН» 24.04.2025 Калабаев Е.М.
подпись, дата (Ф.И.О.)

Ответственный сотрудник за ТСТК таможенного поста «Сарыагаш» ДГД по Туркестанской области 24.04.25 г. Исанов Н.
подпись, дата (Ф.И.О.)

Руководитель таможенного поста «Сарыагаш» ДГД по Туркестанской области 24.04.25 Тажибаев А.
подпись, дата (Ф.И.О.)

Руководитель УТА ДГД по Туркестанской области
.....
подпись, дата (Ф.И.О.)

Заместитель руководителя ДГД по Туркестанской области 26.05.25 Аринов Е.А.
подпись, дата (Ф.И.О.)

Руководитель ОИКиТИ УТА ДГД по Туркестанской области 19.05.25 Абдешмуратов А.
подпись, дата (Ф.И.О.)

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель Департамента государственных доходов по Туркестанской области КГД МФ РК

_____ М. Нурмаханов
Ф.И.О.

М.П.
«14» 05 2025 года

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ТОО «ESS-АДРОН»

_____ Ханоглан А.Н.
Ф.И.О.

М.П.
«14» 05 2025 года

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АКТ

оказанных услуг за **первое** техническое обслуживание 2025 г.
Договор **№ УРТИ-32 от 31 марта 2025 г.**

В соответствии с условиями указанного договора, ТОО «ESS-АДРОН» выполнило следующие работы по техническому обслуживанию и устранению неисправностей рентген-телевизионного аппарата **HI-SCAN HS 100100 T-2is** производства компании «Smiths Heimann/Smiths Detection», в количестве 2 ед. 2012 года, серийный номера **№ 115002**, **№ 114998**, эксплуатируемого на т/п «Капланбек», город Сарыагаш, улица Н. Ыскаков 3, Сарыагашский район, ДГД по Туркестанской области, на общую сумму **1 977 999.96 (один миллион девятьсот семьдесят семь тысяч девятьсот девяносто девять тенге девяносто шесть тиын) с учетом НДС.**

№	Перечень проводимых работ по техническому обслуживанию и ремонту рентген аппаратов Smiths Heimann/Smiths Detection: (указывается полное наименование перечня услуг согласно технической спецификации, приложение 2 к Договору)	Описание выполненных Поставщиком услуг (указывается полное и подробное описание выполненных услуг)
1	Проверка защитных панелей и индикаторов опрокидывания установки.	Проверено. Защитные панели и индикаторы опрокидывания установки в исправном, рабочем состоянии.
2	Проверка свинцовых штор на отсутствие разрывов и отсутствующих сегментов, а также просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру, силового кабеля, кабелей подключения монитора, клавиатуры на предмет наличия механических повреждений.	На свинцовых шторах разрывов и отсутствующих сегментов нет, просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру нет, силовой кабель, кабели подключения монитора, клавиатуры механических повреждений не имеют.
3	Диагностика функционирования органов управления установки: замок включения-выключения питания, реле К1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES. Тестирование кнопок EMERGENCY STOP.	Замок включения-выключения питания, реле К1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES в исправном, рабочем состоянии. Кнопки EMERGENCY STOP в исправном, рабочем состоянии.
4	Снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений.	Произведено снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений.
5	Чистка блока электроники.	Произведена чистка блока электроники.
6	Чистка блока HI-REG XRC.	Произведена чистка блока HI-REG XRC.
7	Чистка клавиатуры.	Произведена чистка клавиатуры.
8	Чистка мониторов.	Произведена чистка мониторов.
9	Тестирование LBT/LBR. Чистка LBT и LBR от пыли и грязи.	LBT/LBR в исправном, рабочем состоянии. Произведена чистка LBT и LBR от пыли и грязи.
10	Чистка всех имеющихся вентиляторов.	Произведена чистка всех имеющихся вентиляторов.
11	Проверка и чистка конвейерной ленты.	Произведена проверка и чистка конвейерной

	Проводится визуальный осмотр на наличие разрывов или дыр на конвейерной ленте.	ленты. При визуальном осмотре наличие разрывов или дыр на конвейерной ленте не обнаружено.
12	Настройка прямого хода конвейерной ленты.	Произведена настройка прямого хода конвейерной ленты.
13	Проверка роликового конвейера на предмет выявления поврежденных подшипников. Проверка предохранительных роликов (ролики безопасности) на входе и выходе.	При проверке роликового конвейера поврежденных подшипников не обнаружено. Предохранительные ролики (ролики безопасности) на входе и выходе в исправном, рабочем состоянии.
14	Проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мульти метра проверяется целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.	Произведена проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мульти метра проверена целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.
15	Проверка конфигурации блока HI-REG XRC.	Конфигурации блока HI-REG XRC соответствует технической документации.
16	Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В).	Параметры напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В) соответствуют номиналам технической документации.
17	Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В).	Параметры напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В) соответствуют номиналам технической документации.
18	Проверка состояния и подключения кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF).	Состояние и подключение кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF) исправно.
19	Проверка состояния и подключения кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX).	Состояния и подключение кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX) исправно.
20	Контроль индикации на блоке HI-REG XRC.	Индикация на блоке HI-REG XRC соответствует технической документации.
21	Проверка переключателей S3.1 - S3.4.	Состояние переключателей S3.1 - S3.4 соответствует технической документации.
22	Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P12-P13.	Параметры высокого напряжения на контрольных точках P12-P13 соответствуют номиналам технической документации.
23	Измерение параметров тока нагрева на контрольных точках P11 - P12.	Параметры тока нагрева на контрольных точках P11 - P12 соответствуют номиналам технической документации.
24	Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P8 - P9 (140/160 кВ).	Параметры высокого напряжения на контрольных точках P8 - P9 (140/160 кВ) соответствуют номиналам технической документации.
25	Настройка напряжения для рабочей точки 2 (S3.2- ON).	Напряжение для рабочей точки 2 (S3.2- ON) соответствует номиналам технической документации.
26	Тестирование индивидуальных коэффициентов усиления отдельных датчиков	Индивидуальные коэффициенты усиления отдельных датчиков детекторной линейки

	детекторной линейки.	соответствуют показателям технической документации.
27	Проверка компенсированного сигнала строчного детекторного блока (15-95%)	Компенсированный сигнал строчного детекторного блока (15-95%) соответствует номиналам технической документации.
28	Калибровка установки телом 1 –лестница (при наличии функции X-ACT).	Калибровка установки телом 1 – лестница прошла успешно.
29	Калибровка установки телом 2 –лист.	Калибровка установки телом 2 – лист прошла успешно.
30	Тестирование параметров HI-RAY.	Параметры HI-RAY соответствуют номиналам технической документации.
31	Проверка конфигурации установки. Настройка времени и даты, положение оператора, ориентация изображения.	Произведена проверка конфигурации установки - настройка времени и даты, положения оператора, ориентации изображения.
32	Диагностика имеющихся функций обработки изображений.	Произведена диагностика имеющихся функций обработки изображений.
33	Тестирование и настройка работы всех имеющихся функций: IMS*, HI-TIP*, X-ACT*, HI-SPOT* и т.д. (в зависимости от комплектации).	Произведено тестирование и настройка работы имеющихся функций: HiMAT*, O2*, OS*, NEG*, ZOOM*, BW*, VARI*, IMS*, HI-SPOT*, SEN*, X-PLORE*, X-ACT*.
34	Проведение локальной диагностики оборудования.	Произведена локальная диагностика оборудования. Ошибок не обнаружено.
35	Настройка управления электропитанием.	Произведена настройка управления электропитанием.

Специалист ТОО «ESS-АДРОН» 15.05.2025г Калобаев Е.И.
подпись, дата (Ф.И.О.)

Ответственный сотрудник за ТСТК таможенного поста «Капланбек» ДГД по Туркестанской области 15.05.25г. Кушибеков Д.
подпись, дата (Ф.И.О.)

Руководитель таможенного поста «Капланбек» ДГД по Туркестанской области 15.05.2025 Шонгазин С.
подпись, дата (Ф.И.О.)

Руководитель УТА ДГД по Туркестанской области 19.05.25 Асбаев А.
подпись, дата (Ф.И.О.)

Заместитель руководителя ДГД по Туркестанской области 26.05.25 Арипов Е.А.
подпись, дата (Ф.И.О.)

По тех. сфере на т/п Шибан ата, фактически используется на т.п Капланбек

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель Департамента государственных доходов по Костанайской области КГД МФ РК

_____ Ф.И.О.

м.п.
«13» 06 2025 года

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ТОО «ESS-АДРОН»

_____ Ханоглан А.Н.
Ф.И.О.

М.П.
«13» 06 2025 года

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АКТ

оказанных услуг за **первое** техническое обслуживание 2025 г.
Договор **№ УРТИ-32 от 31 марта 2025 г.**

В соответствии с условиями указанного договора, ТОО «ESS-АДРОН» выполнило следующие работы по техническому обслуживанию и устранению неисправностей рентген-телевизионного аппарата **HI-SCAN 9075** производства компании «Smiths Heimann/Smiths Detection», в количестве 1 ед. 1996 года, серийный номер **№ 14288**, эксплуатируемого на т/п **«Костанай ЦТО»** ДГД по Костанайской области, на общую сумму **988 999 ,98 девятьсот восемьдесят восемь тысяч девятьсот девяносто девять тенге) с учетом НДС**

№	Перечень проводимых работ по техническому обслуживанию и ремонту рентген аппаратов Smiths Heimann/Smiths Detection: (указывается полное наименование перечня услуг согласно технической спецификации, приложение 2 к Договору)	Описание выполненных Поставщиком услуг (указывается полное и подробное описание выполненных услуг)
1	Проверка защитных панелей и индикаторов опрокидывания установки.	Проверено. Защитные панели и индикаторы опрокидывания установки в исправном, рабочем состоянии.
2	Проверка свинцовых штор на отсутствие разрывов и отсутствующих сегментов, а также просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру, силового кабеля, кабелей подключения монитора, клавиатуры на предмет наличия механических повреждений.	На свинцовых шторах разрывов и отсутствующих сегментов нет, просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру нет, силовой кабель, кабели подключения монитора, клавиатуры механических повреждений не имеют.
3	Диагностика функционирования органов управления установки: замок включения-выключения питания, реле К1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES. Тестирование кнопок EMERGENCY STOP.	Замок включения-выключения питания, реле К1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES в исправном, рабочем состоянии. Кнопки EMERGENCY STOP в исправном, рабочем состоянии.
4	Снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений.	Произведено снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений.
5	Чистка блока электроники.	Произведена чистка блока электроники.
6	Чистка блока HI-REG XRC.	Произведена чистка блока HI-REG XRC.
7	Чистка клавиатуры.	Произведена чистка клавиатуры.
8	Чистка мониторов.	Произведена чистка мониторов.
9	Тестирование LBT/LBR. Чистка LBT и LBR от пыли и грязи.	LBT/LBR в исправном, рабочем состоянии. Произведена чистка LBT и LBR от пыли и грязи.
10	Чистка всех имеющихся вентиляторов.	Произведена чистка всех имеющихся вентиляторов.
11	Проверка и чистка конвейерной ленты. Проводится визуальный осмотр на наличие разрывов или дыр на конвейерной ленте.	Произведена проверка и чистка конвейерной ленты. При визуальном осмотре наличие разрывов или дыр на конвейерной ленте не обнаружено.

12	Настройка прямого хода конвейерной ленты.	Произведена настройка прямого хода конвейерной ленты.
13	Проверка роликового конвейера на предмет выявления поврежденных подшипников. Проверка предохранительных роликов (ролики безопасности) на входе и выходе.	При проверке роликового конвейера поврежденных подшипников не обнаружено. Предохранительные ролики (ролики безопасности) на входе и выходе в исправном, рабочем состоянии.
14	Проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мульти метра проверяется целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.	Произведена проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мульти метра проверена целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.
15	Проверка конфигурации блока HI-REG XRC.	Конфигурации блока HI-REG XRC соответствует технической документации.
16	Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В).	Параметры напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В) соответствуют номиналам технической документации.
17	Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В).	Параметры напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В) соответствуют номиналам технической документации.
18	Проверка состояния и подключения кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF).	Состояние и подключение кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF) исправно.
19	Проверка состояния и подключения кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX).	Состояния и подключение кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX) исправно.
20	Контроль индикации на блоке HI-REG XRC.	Индикация на блоке HI-REG XRC соответствует технической документации.
21	Проверка переключателей S3.1 - S3.4.	Состояние переключателей S3.1 - S3.4 соответствует технической документации.
22	Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P12-P13.	Параметры высокого напряжения на контрольных точках P12-P13 соответствуют номиналам технической документации.
23	Измерение параметров тока нагрева на контрольных точках P11 - P12.	Параметры тока нагрева на контрольных точках P11 - P12 соответствуют номиналам технической документации.
24	Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P8 - P9 (140/160 кВ).	Параметры высокого напряжения на контрольных точках P8 - P9 (140/160 кВ) соответствуют номиналам технической документации.
25	Настройка напряжения для рабочей точки 2 (S3.2- ON).	Напряжение для рабочей точки 2 (S3.2- ON) соответствует номиналам технической документации.
26	Тестирование индивидуальных коэффициентов усиления отдельных датчиков детекторной линейки.	Индивидуальные коэффициенты усиления отдельных датчиков детекторной линейки соответствуют показателям технической документации.

27	Проверка компенсированного сигнала строчного детекторного блока (15-95%)	Компенсированный сигнал строчного детекторного блока (15-95%) соответствует номиналам технической документации.
28	Калибровка установки телом 1 –лестница (при наличии функции X-ACT).	Калибровка установки телом 1 – лестница прошла успешно.
29	Калибровка установки телом 2 –лист.	Калибровка установки телом 2 – лист прошла успешно.
30	Тестирование параметров HI-RAY.	Параметры HI-RAY соответствуют номиналам технической документации.
31	Проверка конфигурации установки. Настройка времени и даты, положение оператора, ориентация изображения.	Произведена проверка конфигурации установки - настройка времени и даты, положения оператора, ориентации изображения.
32	Диагностика имеющихся функций обработки изображений.	Произведена диагностика имеющихся функций обработки изображений.
33	Тестирование и настройка работы всех имеющихся функций: IMS*, HI-TIP*, X-ACT*, HI-SPOT* и т.д. (в зависимости от комплектации).	Произведено тестирование и настройка работы имеющихся функций: HiMAT*, O2*, OS*, NEG*, ZOOM*, BW*, VARI*, IMS*, HI-SPOT*, SEN*, X-PLORE*, X-ACT*.
34	Проведение локальной диагностики оборудования.	Произведена локальная диагностика оборудования. Ошибок не обнаружено.
35	Настройка управления электропитанием.	Произведена настройка управления электропитанием.

Специалист ТОО «ESS-АДРОН» ..... 13.06.2025 ..... Ялубов Ф.Я.
подпись, дата (Ф.И.О.)

Ответственный сотрудник за ТСТК таможенного поста «Костанай ЦТО» ДГД по Костанайской области ..... 13.06.25 ..... Алабекова К.М.
подпись, дата (Ф.И.О.)

Руководитель таможенного поста «Костанай ЦТО» ДГД по Костанайской области ..... 13.06.2025 ..... Сарыбаев М.А.
подпись, дата (Ф.И.О.)

Руководитель УТА ДГД по Костанайской области ..... 13.06.25 ..... Бесекеев А.К.
подпись, дата (Ф.И.О.)

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель руководителя Департамента государственных доходов по Карагандинской области КГД МФ РК
_____ Мулимов И.Е.
Ф.И.О.
М.П.
«10» 06 2025 года

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ТОО «ESS-АДРОН»
_____ Ханоглан А.Н.
Ф.И.О.
М.П.
«10» 06 2025 года

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АКТ

оказанных услуг за **первое** техническое обслуживание 2025 г.
Договор **№ УРТИ-32 от 31 марта 2025 г.**

В соответствии с условиями указанного договора, ТОО «ESS-АДРОН» выполнило следующие работы по техническому обслуживанию и устранению неисправностей рентген-телевизионного аппарата **HI-SCAN 9075** производства компании «Smiths Heimann/Smiths Detection», в количестве 1 ед. 1996 года, серийный номер **№ 14334**, эксплуатируемого на т/п **«Ауежай Караганды»** ДГД по Карагандинской области, на общую сумму **988 999 ,98 девятьсот восемьдесят восемь тысяч девятьсот девяносто девять тенге) с учетом НДС**

№	**Перечень проводимых работ по техническому обслуживанию и ремонту рентген аппаратов Smiths Heimann/Smiths Detection: (указывается полное наименование перечня услуг согласно технической спецификации, приложение 2 к Договору)**	**Описание выполненных Поставщиком услуг (указывается полное и подробное описание выполненных услуг)**
1	Проверка защитных панелей и индикаторов опрокидывания установки.	Проверено. Защитные панели и индикаторы опрокидывания установки в исправном, рабочем состоянии.
2	Проверка свинцовых штор на отсутствие разрывов и отсутствующих сегментов, а также просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру, силового кабеля, кабелей подключения монитора, клавиатуры на предмет наличия механических повреждений.	На свинцовых шторах разрывов и отсутствующих сегментов нет, просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру нет, силовой кабель, кабели подключения монитора, клавиатуры механических повреждений не имеют.
3	Диагностика функционирования органов управления установки: замок включения-выключения питания, реле К1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES. Тестирование кнопок EMERGENCY STOP.	Замок включения-выключения питания, реле К1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES в исправном, рабочем состоянии. Кнопки EMERGENCY STOP в исправном, рабочем состоянии.
4	Снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений.	Произведено снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений.
5	Чистка блока электроники.	Произведена чистка блока электроники.
6	Чистка блока HI-REG XRC.	Произведена чистка блока HI-REG XRC.
7	Чистка клавиатуры.	Произведена чистка клавиатуры.
8	Чистка мониторов.	Произведена чистка мониторов.
9	Тестирование LBT/LBR. Чистка LBT и LBR от пыли и грязи.	LBT/LBR в исправном, рабочем состоянии. Произведена чистка LBT и LBR от пыли и грязи.
10	Чистка всех имеющихся вентиляторов.	Произведена чистка всех имеющихся вентиляторов.
11	Проверка и чистка конвейерной ленты. Проводится визуальный осмотр на наличие	Произведена проверка и чистка конвейерной ленты. При визуальном осмотре наличие разрывов

	разрывов или дыр на конвейерной ленте.	или дыр на конвейерной ленте не обнаружено.
12	Настройка прямого хода конвейерной ленты.	Произведена настройка прямого хода конвейерной ленты.
13	Проверка роликового конвейера на предмет выявления поврежденных подшипников. Проверка предохранительных роликов (ролики безопасности) на входе и выходе.	При проверке роликового конвейера поврежденных подшипников не обнаружено. Предохранительные ролики (ролики безопасности) на входе и выходе в исправном, рабочем состоянии.
14	Проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мульти метра проверяется целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.	Произведена проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мульти метра проверена целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.
15	Проверка конфигурации блока HI-REG XRC.	Конфигурации блока HI-REG XRC соответствует технической документации.
16	Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В).	Параметры напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В) соответствуют номиналам технической документации.
17	Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В).	Параметры напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В) соответствуют номиналам технической документации.
18	Проверка состояния и подключения кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF).	Состояние и подключение кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF) исправно.
19	Проверка состояния и подключения кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX).	Состояния и подключение кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX) исправно.
20	Контроль индикации на блоке HI-REG XRC.	Индикация на блоке HI-REG XRC соответствует технической документации.
21	Проверка переключателей S3.1 - S3.4.	Состояние переключателей S3.1 - S3.4 соответствует технической документации.
22	Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P12-P13.	Параметры высокого напряжения на контрольных точках P12-P13 соответствуют номиналам технической документации.
23	Измерение параметров тока нагрева на контрольных точках P11 - P12.	Параметры тока нагрева на контрольных точках P11 - P12 соответствуют номиналам технической документации.
24	Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P8 - P9 (140/160 кВ).	Параметры высокого напряжения на контрольных точках P8 - P9 (140/160 кВ) соответствуют номиналам технической документации.
25	Настройка напряжения для рабочей точки 2 (S3.2- ON).	Напряжение для рабочей точки 2 (S3.2- ON) соответствует номиналам технической документации.
26	Тестирование индивидуальных коэффициентов усиления отдельных датчиков детекторной линейки.	Индивидуальные коэффициенты усиления отдельных датчиков детекторной линейки соответствуют показателям технической

		документации.
27	Проверка компенсированного сигнала строчного детекторного блока (15-95%)	Компенсированный сигнал строчного детекторного блока (15-95%) соответствует номиналам технической документации.
28	Калибровка установки телом 1 –лестница (при наличии функции X-ACT).	Калибровка установки телом 1 – лестница прошла успешно.
29	Калибровка установки телом 2 –лист.	Калибровка установки телом 2 – лист прошла успешно.
30	Тестирование параметров HI-RAY.	Параметры HI-RAY соответствуют номиналам технической документации.
31	Проверка конфигурации установки. Настройка времени и даты, положение оператора, ориентация изображения.	Произведена проверка конфигурации установки - настройка времени и даты, положения оператора, ориентации изображения.
32	Диагностика имеющихся функций обработки изображений.	Произведена диагностика имеющихся функций обработки изображений.
33	Тестирование и настройка работы всех имеющихся функций: IMS*, HI-TIP*, X-ACT*, HI-SPOT* и т.д. (в зависимости от комплектации).	Произведено тестирование и настройка работы имеющихся функций: HiMAT*, O2*, OS*, NEG*, ZOOM*, BW*, VARI*, IMS*, HI-SPOT*, SEN*, X-PLORE*, X-ACT*.
34	Проведение локальной диагностики оборудования.	Произведена локальная диагностика оборудования. Ошибок не обнаружено.
35	Настройка управления электропитанием.	Произведена настройка управления электропитанием.

Специалист ТОО «ESS-АДРОН» 10.06.2025г Якубов Ф.Я
подпись, дата (Ф.И.О.)

Ответственный сотрудник за ТСТК таможенного поста «Ауежай Караганды» ДГД по Карагандинской области 10.06.2025
подпись, дата (Ф.И.О.)

Руководитель таможенного поста «Ауежай Караганды» ДГД по Карагандинской области 10.06.25 Ахмеров Б.К.
подпись, дата (Ф.И.О.)

Руководитель УТА ДГД по Карагандинской области 10.06.25
подпись, дата (Ф.И.О.)

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. Руководитель Департамента государственных доходов по области Жетісу КГД МФ РК
_____ Баймуратов Н.А.
Ф.И.О.
М.П.
«23» 06 2025 года

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ТОО «ESS-АДРОН»
_____ Ханоглан А.Н.
Ф.И.О.
М.П.
«03» июня 2025 года

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АКТ

оказанных услуг за **первое** техническое обслуживание 2025 г.
Договор **№ УРТИ-32 от 31 марта 2025 г.**

В соответствии с условиями указанного договора, ТОО «ESS-АДРОН» выполнило следующие работы по техническому обслуживанию и устранению неисправностей рентген-телевизионного аппарата **HI-SCAN 100100T-2is** производства компании «Smiths Heimann/Smiths Detection», в количестве 1 ед. 2012 года, серийный номер **№ 114999** эксплуатируемого на т/п **«МЦПС Хоргос»** ДГД по области Жетісу, на общую сумму **988 999 ,98 девятьсот восемьдесят восемь тысяч девятьсот девяносто девять тенге) с учетом НДС.**

№	**Перечень проводимых работ по техническому обслуживанию и ремонту рентген аппаратов Smiths Heimann/Smiths Detection: (указывается полное наименование перечня услуг согласно технической спецификации, приложение 2 к Договору)**	**Описание выполненных Поставщиком услуг (указывается полное и подробное описание выполненных услуг)**
1	Проверка защитных панелей и индикаторов опрокидывания установки.	Проверено. Защитные панели и индикаторы опрокидывания установки в исправном, рабочем состоянии.
2	Проверка свинцовых штор на отсутствие разрывов и отсутствующих сегментов, а также просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру, силового кабеля, кабелей подключения монитора, клавиатуры на предмет наличия механических повреждений.	На свинцовых шторах разрывов и отсутствующих сегментов нет, просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру нет, силовой кабель, кабели подключения монитора, клавиатуры механических повреждений не имеют.
3	Диагностика функционирования органов управления установки: замок включения-выключения питания, реле К1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES. Тестирование кнопок EMERGENCY STOP.	Замок включения-выключения питания, реле К1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES в исправном, рабочем состоянии. Кнопки EMERGENCY STOP в исправном, рабочем состоянии.
4	Снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений.	Произведено снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений.
5	Чистка блока электроники.	Произведена чистка блока электроники.
6	Чистка блока HI-REG XRC.	Произведена чистка блока HI-REG XRC.
7	Чистка клавиатуры.	Произведена чистка клавиатуры.
8	Чистка мониторов.	Произведена чистка мониторов.
9	Тестирование LBT/LBR. Чистка LBT и LBR от пыли и грязи.	LBT/LBR в исправном, рабочем состоянии. Произведена чистка LBT и LBR от пыли и грязи.
10	Чистка всех имеющихся вентиляторов.	Произведена чистка всех имеющихся вентиляторов.
11	Проверка и чистка конвейерной ленты. Проводится визуальный осмотр на наличие разрывов или дыр на конвейерной ленте.	Произведена проверка и чистка конвейерной ленты. При визуальном осмотре наличие разрывов или дыр на конвейерной ленте не обнаружено.

12	Настройка прямого хода конвейерной ленты.	Произведена настройка прямого хода конвейерной ленты.
13	Проверка роликового конвейера на предмет выявления поврежденных подшипников. Проверка предохранительных роликов (ролики безопасности) на входе и выходе.	При проверке роликового конвейера поврежденных подшипников не обнаружено. Предохранительные ролики (ролики безопасности) на входе и выходе в исправном, рабочем состоянии.
14	Проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мульти метра проверяется целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.	Произведена проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мульти метра проверена целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.
15	Проверка конфигурации блока HI-REG XRC.	Конфигурации блока HI-REG XRC соответствует технической документации.
16	Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В).	Параметры напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В) соответствуют номиналам технической документации.
17	Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В).	Параметры напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В) соответствуют номиналам технической документации.
18	Проверка состояния и подключения кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF).	Состояние и подключение кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF) исправно.
19	Проверка состояния и подключения кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX).	Состояния и подключение кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX) исправно.
20	Контроль индикации на блоке HI-REG XRC.	Индикация на блоке HI-REG XRC соответствует технической документации.
21	Проверка переключателей S3.1 - S3.4.	Состояние переключателей S3.1 - S3.4 соответствует технической документации.
22	Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P12-P13.	Параметры высокого напряжения на контрольных точках P12-P13 соответствуют номиналам технической документации.
23	Измерение параметров тока нагрева на контрольных точках P11 - P12.	Параметры тока нагрева на контрольных точках P11 - P12 соответствуют номиналам технической документации.
24	Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P8 - P9 (140/160 кВ).	Параметры высокого напряжения на контрольных точках P8 - P9 (140/160 кВ) соответствуют номиналам технической документации.
25	Настройка напряжения для рабочей точки 2 (S3.2- ON).	Напряжение для рабочей точки 2 (S3.2- ON) соответствует номиналам технической документации.
26	Тестирование индивидуальных коэффициентов усиления отдельных датчиков детекторной линейки.	Индивидуальные коэффициенты усиления отдельных датчиков детекторной линейки соответствуют показателям технической документации.

27	Проверка компенсированного сигнала строчного детекторного блока (15-95%)	Компенсированный сигнал строчного детекторного блока (15-95%) соответствует номиналам технической документации.
28	Калибровка установки телом 1 –лестница (при наличии функции X-ACT).	Калибровка установки телом 1 – лестница прошла успешно.
29	Калибровка установки телом 2 –лист.	Калибровка установки телом 2 – лист прошла успешно.
30	Тестирование параметров HI-RAY.	Параметры HI-RAY соответствуют номиналам технической документации.
31	Проверка конфигурации установки. Настройка времени и даты, положение оператора, ориентация изображения.	Произведена проверка конфигурации установки - настройка времени и даты, положения оператора, ориентации изображения.
32	Диагностика имеющихся функций обработки изображений.	Произведена диагностика имеющихся функций обработки изображений.
33	Тестирование и настройка работы всех имеющихся функций: IMS*, HI-TIP*, X-ACT*, HI-SPOT* и т.д. (в зависимости от комплектации).	Произведено тестирование и настройка работы имеющихся функций: HiMAT*, O2*, OS*, NEG*, ZOOM*, BW*, VARI*, IMS*, HI-SPOT*, SEN*, X-PLORE*, X-ACT*.
34	Проведение локальной диагностики оборудования.	Произведена локальная диагностика оборудования. Ошибок не обнаружено.
35	Настройка управления электропитанием.	Произведена настройка управления электропитанием.

Специалист ТОО «ESS-АДРОН» 03.06.2025г Кажибаев С.М.
подпись, дата (Ф.И.О.)

Ответственный сотрудник за ТСТК таможенного поста «МЦПС Хоргос» ДГД по области Жетісу 03.06.25г Абилов А.А.
подпись, дата (Ф.И.О.)

Руководитель таможенного поста «МЦПС Хоргос» ДГД по области Жетісу
подпись, дата Бисенов Т.Н.
(Ф.И.О.)

Руководитель УТА ДГД по области Жетісу
подпись, дата Бакытжан Б.
(Ф.И.О.)

Заместитель руководителя ДГД по области Жетісу
подпись, дата (Ф.И.О.)

Абдрахманов А
12.06.25.

«УТВЕРЖДАЮ»
И.о Руководитель Департамента государственных доходов по ЗКО КГД МФ РК
_____ Кунчев Ж. Р.
Ф.И.О.
М.П.
«29» мая 2025 года

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ТОО «ESS-АДРОН»
_____ Ханоглан А.Н.
Ф.И.О.
М.П.
«16» мая 2025 года

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АКТ

оказанных услуг за **первое** техническое обслуживание 2025 г.
Договор **№ УРТИ-32 от 31 марта 2025 г.**

В соответствии с условиями указанного договора, ТОО «ESS-АДРОН» выполнило следующие работы по техническому обслуживанию, текущему ремонту и устранению неисправностей рентген-телевизионного аппарата **HI-SCAN 9075** производства компании «Smiths Heimann/Smiths Detection», в количестве 2 ед. 2009 года, серийный номера **№ 81357, № 81358** эксплуатируемого на т/п **«Ауежай-Орал»** Международный аэропорт Орал» г. Уральск ДГД по Западно-Казахстанской области, на общую сумму **1 977 999.96 (один миллион девятьсот семьдесят семь тысяч девятьсот девяносто девять тенге девяносто шесть тиын) с учетом НДС.**

№	Перечень проводимых работ по техническому обслуживанию и ремонту рентген аппаратов Smiths Heimann/Smiths Detection: (указывается полное наименование перечня услуг согласно технической спецификации, приложение 2 к Договору)	Описание выполненных Поставщиком услуг (указывается полное и подробное описание выполненных услуг)
1	Проверка защитных панелей и индикаторов опрокидывания установки.	Проверено. Защитные панели и индикаторы опрокидывания установки в исправном, рабочем состоянии.
2	Проверка свинцовых штор на отсутствие разрывов и отсутствующих сегментов, а также просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру, силового кабеля, кабелей подключения монитора, клавиатуры на предмет наличия механических повреждений.	На свинцовых шторах разрывов и отсутствующих сегментов нет, просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру нет, силовой кабель, кабели подключения монитора, клавиатуры механических повреждений не имеют.
3	Диагностика функционирования органов управления установки: замок включения-выключения питания, реле К1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES. Тестирование кнопок EMERGENCY STOP.	Замок включения-выключения питания, реле К1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES в исправном, рабочем состоянии. Кнопки EMERGENCY STOP в исправном, рабочем состоянии.
4	Снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений.	Произведено снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений.
5	Чистка блока электроники.	Произведена чистка блока электроники.
6	Чистка блока HI-REG XRC.	Произведена чистка блока HI-REG XRC.
7	Чистка клавиатуры.	Произведена чистка клавиатуры.
8	Чистка мониторов.	Произведена чистка мониторов.
9	Тестирование LBT/LBR. Чистка LBT и LBR от пыли и грязи.	LBT/LBR в исправном, рабочем состоянии. Произведена чистка LBT и LBR от пыли и грязи.
10	Чистка всех имеющихся вентиляторов.	Произведена чистка всех имеющихся вентиляторов.
11	Проверка и чистка конвейерной ленты.	Произведена проверка и чистка конвейерной

	Проводится визуальный осмотр на наличие разрывов или дыр на конвейерной ленте.	ленты. При визуальном осмотре наличие разрывов или дыр на конвейерной ленте не обнаружено.
12	Настройка прямого хода конвейерной ленты.	Произведена настройка прямого хода конвейерной ленты.
13	Проверка роликового конвейера на предмет выявления поврежденных подшипников. Проверка предохранительных роликов (ролики безопасности) на входе и выходе.	При проверке роликового конвейера поврежденных подшипников не обнаружено. Предохранительные ролики (ролики безопасности) на входе и выходе в исправном, рабочем состоянии.
14	Проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мульти метра проверяется целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.	Произведена проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мульти метра проверена целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.
15	Проверка конфигурации блока HI-REG XRC.	Конфигурации блока HI-REG XRC соответствует технической документации.
16	Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В).	Параметры напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В) соответствуют номиналам технической документации.
17	Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В).	Параметры напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В) соответствуют номиналам технической документации.
18	Проверка состояния и подключения кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF).	Состояние и подключение кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF) исправно.
19	Проверка состояния и подключения кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX).	Состояния и подключение кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX) исправно.
20	Контроль индикации на блоке HI-REG XRC.	Индикация на блоке HI-REG XRC соответствует технической документации.
21	Проверка переключателей S3.1 - S3.4.	Состояние переключателей S3.1 - S3.4 соответствует технической документации.
22	Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P12-P13.	Параметры высокого напряжения на контрольных точках P12-P13 соответствуют номиналам технической документации.
23	Измерение параметров тока нагрева на контрольных точках P11 - P12.	Параметры тока нагрева на контрольных точках P11 - P12 соответствуют номиналам технической документации.
24	Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P8 - P9 (140/160 кВ).	Параметры высокого напряжения на контрольных точках P8 - P9 (140/160 кВ) соответствуют номиналам технической документации.
25	Настройка напряжения для рабочей точки 2 (S3.2- ON).	Напряжение для рабочей точки 2 (S3.2- ON) соответствует номиналам технической документации.
26	Тестирование индивидуальных коэффициентов усиления отдельных датчиков	Индивидуальные коэффициенты усиления отдельных датчиков детекторной линейки

	детекторной линейки.	соответствуют показателям технической документации.
27	Проверка компенсированного сигнала строчного детекторного блока (15-95%)	Компенсированный сигнал строчного детекторного блока (15-95%) соответствует номиналам технической документации.
28	Калибровка установки телом 1 –лестница (при наличии функции X-ACT).	Калибровка установки телом 1 – лестница прошла успешно.
29	Калибровка установки телом 2 –лист.	Калибровка установки телом 2 – лист прошла успешно.
30	Тестирование параметров HI-RAY.	Параметры HI-RAY соответствуют номиналам технической документации.
31	Проверка конфигурации установки. Настройка времени и даты, положение оператора, ориентация изображения.	Произведена проверка конфигурации установки - настройка времени и даты, положения оператора, ориентации изображения.
32	Диагностика имеющихся функций обработки изображений.	Произведена диагностика имеющихся функций обработки изображений.
33	Тестирование и настройка работы всех имеющихся функций: IMS*, HI-TIP*, X-ACT*, HI-SPOT* и т.д. (в зависимости от комплектации).	Произведено тестирование и настройка работы имеющихся функций: HiMAT*, O2*, OS*, NEG*, ZOOM*, BW*, VARI*, IMS*, HI-SPOT*, SEN*, X-PLORE*, X-ACT*.
34	Проведение локальной диагностики оборудования.	Произведена локальная диагностика оборудования. Ошибок не обнаружено.
35	Настройка управления электропитанием.	Произведена настройка управления электропитанием.

Специалист ТОО «ESS-АДРОН» ..... 28.05.2025 подпись, дата ...Касабаев Е.Н.... (Ф.И.О.)

Ответственный сотрудник за ТСТК таможенного поста «Ауежай-Орал» ДГД по ЗКО ..... 28.05.25 подпись, дата ...Имангалиева А.Б.... (Ф.И.О.)

Руководитель таможенного поста «Ауежай-Орал» ДГД по ЗКО ..... подпись, дата ...Койшегулов М.Ж.... (Ф.И.О.)

Руководитель УТА ДГД по ЗКО ..... подпись, дата ...Кенжегужин К.Е..... (Ф.И.О.)

Заместитель руководителя ДГД по ЗКО ..... подпись, дата ...Кунчаев Ж.Р..... (Ф.И.О.)

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель Департамента государственных доходов по Актюбинской области КГД МФ РК
_____ Адаев О.Ш
Ф.И.О.
М.П.
«24» 06 2025 года

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ТОО «ESS-АДРОН»
_____ Ханоглан А.Н.
Ф.И.О.
М.П.
«_____» _____ 2025 года

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АКТ

оказанных услуг за **первое** техническое обслуживание 2025 г.
Договор **№ УРТИ-32 от 31 марта 2025 г.**

В соответствии с условиями указанного договора, ТОО «ESS-АДРОН» выполнило следующие работы по техническому обслуживанию, текущему ремонту и устранению неисправностей рентген-телевизионного аппарата **HI-SCAN** 100100T-2is производства компании «Smiths Heimann/Smiths Detection», в количестве 2 ед. 2013 года, серийный номера **№** 118505, **№** 118504 эксплуатируемого на т/п **«Ауежай Актобе»** Международный аэропорт Актобе» г. Актобе ДГД по Актюбинской области, на общую сумму **1 977 999.96 (один миллион девятьсот семьдесят семь тысяч девятьсот девяносто девять тенге девяносто шесть тиын) с учетом НДС.**

№	Перечень проводимых работ по техническому обслуживанию и ремонту рентген аппаратов Smiths Heimann/Smiths Detection: (указывается полное наименование перечня услуг согласно технической спецификации, приложение 2 к Договору)	Описание выполненных Поставщиком услуг (указывается полное и подробное описание выполненных услуг)
1	Проверка защитных панелей и индикаторов опрокидывания установки.	Проверено. Защитные панели и индикаторы опрокидывания установки в исправном, рабочем состоянии.
2	Проверка свинцовых штор на отсутствие разрывов и отсутствующих сегментов, а также просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру, силового кабеля, кабелей подключения монитора, клавиатуры на предмет наличия механических повреждений.	На свинцовых шторах разрывов и отсутствующих сегментов нет, просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру нет, силовой кабель, кабели подключения монитора, клавиатуры механических повреждений не имеют.
3	Диагностика функционирования органов управления установки: замок включения-выключения питания, реле К1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES. Тестирование кнопок EMERGENCY STOP.	Замок включения-выключения питания, реле К1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES в исправном, рабочем состоянии. Кнопки EMERGENCY STOP в исправном, рабочем состоянии.
4	Снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений.	Произведено снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений.
5	Чистка блока электроники.	Произведена чистка блока электроники.
6	Чистка блока HI-REG XRC.	Произведена чистка блока HI-REG XRC.
7	Чистка клавиатуры.	Произведена чистка клавиатуры.
8	Чистка мониторов.	Произведена чистка мониторов.
9	Тестирование LBT/LBR. Чистка LBT и LBR от пыли и грязи.	LBT/LBR в исправном, рабочем состоянии. Произведена чистка LBT и LBR от пыли и грязи.
10	Чистка всех имеющихся вентиляторов.	Произведена чистка всех имеющихся вентиляторов.
11	Проверка и чистка конвейерной ленты. Проводится визуальный осмотр на наличие разрывов или дыр на конвейерной ленте.	Произведена проверка и чистка конвейерной ленты. При визуальном осмотре наличие разрывов или дыр на конвейерной ленте не обнаружено.

12	Настройка прямого хода конвейерной ленты.	Произведена настройка прямого хода конвейерной ленты.
13	Проверка роликового конвейера на предмет выявления поврежденных подшипников. Проверка предохранительных роликов (ролики безопасности) на входе и выходе.	При проверке роликового конвейера поврежденных подшипников не обнаружено. Предохранительные ролики (ролики безопасности) на входе и выходе в исправном, рабочем состоянии.
14	Проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мульти метра проверяется целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.	Произведена проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мульти метра проверена целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.
15	Проверка конфигурации блока HI-REG XRC.	Конфигурации блока HI-REG XRC соответствует технической документации.
16	Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В).	Параметры напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В) соответствуют номиналам технической документации.
17	Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В).	Параметры напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В) соответствуют номиналам технической документации.
18	Проверка состояния и подключения кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF).	Состояние и подключение кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF) исправно.
19	Проверка состояния и подключения кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX).	Состояния и подключение кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX) исправно.
20	Контроль индикации на блоке HI-REG XRC.	Индикация на блоке HI-REG XRC соответствует технической документации.
21	Проверка переключателей S3.1 - S3.4.	Состояние переключателей S3.1 - S3.4 соответствует технической документации.
22	Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P12-P13.	Параметры высокого напряжения на контрольных точках P12-P13 соответствуют номиналам технической документации.
23	Измерение параметров тока нагрева на контрольных точках P11 - P12.	Параметры тока нагрева на контрольных точках P11 - P12 соответствуют номиналам технической документации.
24	Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P8 - P9 (140/160 кВ).	Параметры высокого напряжения на контрольных точках P8 - P9 (140/160 кВ) соответствуют номиналам технической документации.
25	Настройка напряжения для рабочей точки 2 (S3.2-ON).	Напряжение для рабочей точки 2 (S3.2- ON) соответствует номиналам технической документации.
26	Тестирование индивидуальных коэффициентов усиления отдельных датчиков детекторной линейки.	Индивидуальные коэффициенты усиления отдельных датчиков детекторной линейки соответствуют показателям технической документации.
27	Проверка компенсированного сигнала строчного детекторного блока (15-95%)	Компенсированный сигнал строчного детекторного блока (15-95%) соответствует номиналам технической документации.
28	Калибровка установки телом 1 –лестница (при наличии функции X-ACT).	Калибровка установки телом 1 – лестница прошла успешно.
29	Калибровка установки телом 2 –лист.	Калибровка установки телом 2 – лист прошла успешно.

30	Тестирование параметров HI-RAY.	Параметры HI-RAY соответствуют номиналам технической документации.
31	Проверка конфигурации установки. Настройка времени и даты, положение оператора, ориентация изображения.	Произведена проверка конфигурации установки - настройка времени и даты, положения оператора, ориентации изображения.
32	Диагностика имеющихся функций обработки изображений.	Произведена диагностика имеющихся функций обработки изображений.
33	Тестирование и настройка работы всех имеющихся функций: IMS*, HI-TIP*, X-ACT*, HI-SPOT* и т.д. (в зависимости от комплектации).	Произведено тестирование и настройка работы имеющихся функций: HiMAT*, O2*, OS*, NEG*, ZOOM*, BW*, VARI*, IMS*, HI-SPOT*, SEN*, X-PLORE*, X-ACT*.
34	Проведение локальной диагностики оборудования.	Произведена локальная диагностика оборудования. Ошибок не обнаружено.
35	Настройка управления электропитанием.	Произведена настройка управления электропитанием.

Специалист ТОО «ESS-АДРОН» 27.05.2025 г. ..... Калобаев С.И. .....
подпись, дата (Ф.И.О.)

Главный специалист УТА ДГД по Актюбинской области ..... 27.05.25 ..... Кусаков Т.Т. .....
подпись, дата (Ф.И.О.)

Руководитель УТА ДГД по Актюбинской области ..... 27.05.25 ..... Бегенадин Д.Н. .....
подпись, дата (Ф.И.О.)

Заместитель руководителя ДГД по Актюбинской области ..... 27.05.25 ..... Рамазанов .....
подпись, дата (Ф.И.О.)

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель Департамента государственных доходов по Мангистауской области КГД МФ РК

Мангуров С.Б _____
Ф.И.О.

М.П.
«21» 05 2025 года

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ТОО «ESS-АДРОН»

_____ Ханоглан А.Н.
Ф.И.О.

М.П.
«06» 05 2025 года

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АКТ

оказанных услуг за **первое** техническое обслуживание 2025 г.
Договор **№ УРТИ-32 от 31 марта 2025 г.**

В соответствии с условиями указанного договора, ТОО «ESS-АДРОН» выполнило следующие работы по техническому обслуживанию и устранению неисправностей рентген-телевизионного аппарата **HI-SCAN 7555i** производства компании «Smiths Heimann/Smiths Detection», в количестве 1 ед. 2006 года, серийный номер **№ 71550**, эксплуатируемого на т/п **«Ауежай Актау»** ДГД по Мангистауской области, на общую сумму **988 999 ,98 девятьсот восемьдесят восемь тысяч девятьсот девяносто девять тенге девяносто восемь тиын) с учетом НДС.**

№	Перечень проводимых работ по техническому обслуживанию и ремонту рентген аппаратов Smiths Heimann/Smiths Detection: (указывается полное наименование перечня услуг согласно технической спецификации, приложение 2 к Договору)	Описание выполненных Поставщиком услуг (указывается полное и подробное описание выполненных услуг)
1	Проверка защитных панелей и индикаторов опрокидывания установки.	Проверено. Защитные панели и индикаторы опрокидывания установки в исправном, рабочем состоянии.
2	Проверка свинцовых штор на отсутствие разрывов и отсутствующих сегментов, а также просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру, силового кабеля, кабелей подключения монитора, клавиатуры на предмет наличия механических повреждений.	На свинцовых шторах разрывов и отсутствующих сегментов нет, просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру нет, силовой кабель, кабели подключения монитора, клавиатуры механических повреждений не имеют.
3	Диагностика функционирования органов управления установки: замок включения-выключения питания, реле К1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES. Тестирование кнопок EMERGENCY STOP.	Замок включения-выключения питания, реле К1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES в исправном, рабочем состоянии. Кнопки EMERGENCY STOP в исправном, рабочем состоянии.
4	Снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений.	Произведено снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений.
5	Чистка блока электроники.	Произведена чистка блока электроники.
6	Чистка блока HI-REG XRC.	Произведена чистка блока HI-REG XRC.
7	Чистка клавиатуры.	Произведена чистка клавиатуры.
8	Чистка мониторов.	Произведена чистка мониторов.
9	Тестирование LBT/LBR. Чистка LBT и LBR от пыли и грязи.	LBT/LBR в исправном, рабочем состоянии. Произведена чистка LBT и LBR от пыли и грязи.
10	Чистка всех имеющихся вентиляторов.	Произведена чистка всех имеющихся вентиляторов.
11	Проверка и чистка конвейерной ленты. Проводится визуальный осмотр на наличие	Произведена проверка и чистка конвейерной ленты. При визуальном осмотре наличие разрывов

12	Настройка прямого хода конвейерной ленты.	Произведена настройка прямого хода конвейерной ленты.
13	Проверка роликового конвейера на предмет выявления поврежденных подшипников. Проверка предохранительных роликов (ролики безопасности) на входе и выходе.	При проверке роликового конвейера поврежденных подшипников не обнаружено. Предохранительные ролики (ролики безопасности) на входе и выходе в исправном, рабочем состоянии.
14	Проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мульти метра проверяется целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.	Произведена проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мульти метра проверена целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.
15	Проверка конфигурации блока HI-REG XRC.	Конфигурации блока HI-REG XRC соответствует технической документации.
16	Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В).	Параметры напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В) соответствуют номиналам технической документации.
17	Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В).	Параметры напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В) соответствуют номиналам технической документации.
18	Проверка состояния и подключения кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF).	Состояние и подключение кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF) исправно.
19	Проверка состояния и подключения кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX).	Состояния и подключение кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX) исправно.
20	Контроль индикации на блоке HI-REG XRC.	Индикация на блоке HI-REG XRC соответствует технической документации.
21	Проверка переключателей S3.1 - S3.4.	Состояние переключателей S3.1 - S3.4 соответствует технической документации.
22	Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P12-P13.	Параметры высокого напряжения на контрольных точках P12-P13 соответствуют номиналам технической документации.
23	Измерение параметров тока нагрева на контрольных точках P11 - P12.	Параметры тока нагрева на контрольных точках P11 - P12 соответствуют номиналам технической документации.
24	Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P8 - P9 (140/160 кВ).	Параметры высокого напряжения на контрольных точках P8 - P9 (140/160 кВ) соответствуют номиналам технической документации.
25	Настройка напряжения для рабочей точки 2 (S3.2- ON).	Напряжение для рабочей точки 2 (S3.2- ON) соответствует номиналам технической документации.
26	Тестирование индивидуальных коэффициентов усиления отдельных датчиков детекторной линейки.	Индивидуальные коэффициенты усиления отдельных датчиков детекторной линейки соответствуют показателям технической документации.

27	Проверка компенсированного сигнала строчного детекторного блока (15-95%)	Компенсированный сигнал строчного детекторного блока (15-95%) соответствует номиналам технической документации.
28	Калибровка установки телом 1 –лестница (при наличии функции X-ACT).	Калибровка установки телом 1 – лестница прошла успешно.
29	Калибровка установки телом 2 –лист.	Калибровка установки телом 2 – лист прошла успешно.
30	Тестирование параметров HI-RAY.	Параметры HI-RAY соответствуют номиналам технической документации.
31	Проверка конфигурации установки. Настройка времени и даты, положение оператора, ориентация изображения.	Произведена проверка конфигурации установки - настройка времени и даты, положения оператора, ориентации изображения.
32	Диагностика имеющихся функций обработки изображений.	Произведена диагностика имеющихся функций обработки изображений.
33	Тестирование и настройка работы всех имеющихся функций: IMS*, HI-TIP*, X-ACT*, HI-SPOT* и т.д. (в зависимости от комплектации).	Произведено тестирование и настройка работы имеющихся функций: HiMAT*, O2*, OS*, NEG*, ZOOM*, BW*, VARI*, IMS*, HI-SPOT*, SEN*, X-PLORE*, X-ACT*.
34	Проведение локальной диагностики оборудования.	Произведена локальная диагностика оборудования. Ошибок не обнаружено.
35	Настройка управления электропитанием.	Произведена настройка управления электропитанием.

Специалист ТОО «ESS-АДРОН» 06.05.2025г Касабаев Е.И.
подпись, дата (Ф.И.О.)

Ответственный сотрудник за ТСТК таможенного поста «Ауежай Актау» ДГД по Мангистауской области 06.06.2025. Тобылов Б
подпись, дата (Ф.И.О.)

Руководитель таможенного поста «Ауежай Актау» ДГД по Мангистауской области Бердибеков Б
подпись, дата (Ф.И.О.)

Руководитель УТА ДГД по Мангистауской области 21.05.25.
подпись, дата (Ф.И.О.)

Заместитель руководителя ДГД по Мангистауской области Абишев Н.А
подпись, дата (Ф.И.О.)

Руководитель ОИКиТИ УТА ДГД по Мангистауской области 28.05.25 Ашимбаев С.Б
подпись, дата (Ф.И.О.)

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель Департамента государственных доходов по г. Шымкент КГД МФ РК

_____ Б. Карымсаев
Ф.И.О.

М.П.
«02» 05 2025 года

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ТОО «ESS-АДРОН»

_____ Ханоглан А.Н.
Ф.И.О.

М.П.
«24» 04 2025 года

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АКТ

оказанных услуг за **первое** техническое обслуживание 2025 г.
Договор **№ УРТИ-32 от 31 марта 2025 г.**

В соответствии с условиями указанного договора, ТОО «ESS-АДРОН» выполнило следующие работы по техническому обслуживанию и устранению неисправностей рентген-телевизионного аппарата **HI-SCAN 100100T-2is** производства компании «Smiths Heimann/Smiths Detection», в количестве 1 ед. 2012 года, серийный номер **№ 120580**, эксплуатируемого на т/п **«Ауежай Шымкент»** ДГД по г. Шымкент, на общую сумму **988 999.98 (девятьсот восемьдесят восемь тысяч девятьсот девяносто девять тенге девяносто восемь тиын) с учетом НДС.**

№	**Перечень проводимых работ по техническому обслуживанию и ремонту рентген аппаратов Smiths Heimann/Smiths Detection: (указывается полное наименование перечня услуг согласно технической спецификации, приложение 2 к Договору)**	**Описание выполненных Поставщиком услуг (указывается полное и подробное описание выполненных услуг)**
1	Проверка защитных панелей и индикаторов опрокидывания установки.	Проверено. Защитные панели и индикаторы опрокидывания установки в исправном, рабочем состоянии.
2	Проверка свинцовых штор на отсутствие разрывов и отсутствующих сегментов, а также просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру, силового кабеля, кабелей подключения монитора, клавиатуры на предмет наличия механических повреждений.	На свинцовых шторах разрывов и отсутствующих сегментов нет, просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру нет, силовой кабель, кабели подключения монитора, клавиатуры механических повреждений не имеют.
3	Диагностика функционирования органов управления установки: замок включения-выключения питания, реле К1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES. Тестирование кнопок EMERGENCY STOP.	Замок включения-выключения питания, реле К1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES в исправном, рабочем состоянии. Кнопки EMERGENCY STOP в исправном, рабочем состоянии.
4	Снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений.	Произведено снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений.
5	Чистка блока электроники.	Произведена чистка блока электроники.
6	Чистка блока HI-REG XRC.	Произведена чистка блока HI-REG XRC.
7	Чистка клавиатуры.	Произведена чистка клавиатуры.
8	Чистка мониторов.	Произведена чистка мониторов.
9	Тестирование LBT/LBR. Чистка LBT и LBR от пыли и грязи.	LBT/LBR в исправном, рабочем состоянии. Произведена чистка LBT и LBR от пыли и грязи.
10	Чистка всех имеющихся вентиляторов.	Произведена чистка всех имеющихся вентиляторов.
11	Проверка и чистка конвейерной ленты. Проводится визуальный осмотр на наличие	Произведена проверка и чистка конвейерной ленты. При визуальном осмотре наличие разрывов

	разрывов или дыр на конвейерной ленте.	или дыр на конвейерной ленте не обнаружено.
12	Настройка прямого хода конвейерной ленты.	Произведена настройка прямого хода конвейерной ленты.
13	Проверка роликового конвейера на предмет выявления поврежденных подшипников. Проверка предохранительных роликов (ролики безопасности) на входе и выходе.	При проверке роликового конвейера поврежденных подшипников не обнаружено. Предохранительные ролики (ролики безопасности) на входе и выходе в исправном, рабочем состоянии.
14	Проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мульти метра проверяется целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.	Произведена проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мульти метра проверена целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.
15	Проверка конфигурации блока HI-REG XRC.	Конфигурации блока HI-REG XRC соответствует технической документации.
16	Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В).	Параметры напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В) соответствуют номиналам технической документации.
17	Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В).	Параметры напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В) соответствуют номиналам технической документации.
18	Проверка состояния и подключения кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF).	Состояние и подключение кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF) исправно.
19	Проверка состояния и подключения кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX).	Состояния и подключение кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX) исправно.
20	Контроль индикации на блоке HI-REG XRC.	Индикация на блоке HI-REG XRC соответствует технической документации.
21	Проверка переключателей S3.1 - S3.4.	Состояние переключателей S3.1 - S3.4 соответствует технической документации.
22	Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P12-P13.	Параметры высокого напряжения на контрольных точках P12-P13 соответствуют номиналам технической документации.
23	Измерение параметров тока нагрева на контрольных точках P11 - P12.	Параметры тока нагрева на контрольных точках P11 - P12 соответствуют номиналам технической документации.
24	Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P8 - P9 (140/160 кВ).	Параметры высокого напряжения на контрольных точках P8 - P9 (140/160 кВ) соответствуют номиналам технической документации.
25	Настройка напряжения для рабочей точки 2 (S3.2- ON).	Напряжение для рабочей точки 2 (S3.2- ON) соответствует номиналам технической документации.
26	Тестирование индивидуальных коэффициентов усиления отдельных датчиков детекторной линейки.	Индивидуальные коэффициенты усиления отдельных датчиков детекторной линейки соответствуют показателям технической

		документации.
27	Проверка компенсированного сигнала строчного детекторного блока (15-95%)	Компенсированный сигнал строчного детекторного блока (15-95%) соответствует номиналам технической документации.
28	Калибровка установки телом 1 –лестница (при наличии функции X-ACT).	Калибровка установки телом 1 – лестница прошла успешно.
29	Калибровка установки телом 2 –лист.	Калибровка установки телом 2 – лист прошла успешно.
30	Тестирование параметров HI-RAY.	Параметры HI-RAY соответствуют номиналам технической документации.
31	Проверка конфигурации установки. Настройка времени и даты, положение оператора, ориентация изображения.	Произведена проверка конфигурации установки - настройка времени и даты, положения оператора, ориентации изображения.
32	Диагностика имеющихся функций обработки изображений.	Произведена диагностика имеющихся функций обработки изображений.
33	Тестирование и настройка работы всех имеющихся функций: IMS*, HI-TIP*, X-ACT*, HI-SPOT* и т.д. (в зависимости от комплектации).	Произведено тестирование и настройка работы имеющихся функций: HiMAT*, O2*, OS*, NEG*, ZOOM*, BW*, VARI*, IMS*, HI-SPOT*, SEN*, X-PLORE*, X-ACT*.
34	Проведение локальной диагностики оборудования.	Произведена локальная диагностика оборудования. Ошибок не обнаружено.
35	Настройка управления электропитанием.	Произведена настройка управления электропитанием.

Специалист ТОО «ESS-АДРОН» ..... подпись, дата ..... (Ф.И.О.)

Ответственный сотрудник за ТСТК таможенного поста «Ауежай Шымкент» ДГД по г. Шымкент ..... 28.04.25 подпись, дата ..... (Ф.И.О.)

Руководитель таможенного поста «Ауежай Шымкент» ДГД по г. Шымкент ..... 25.04.25. подпись, дата ..... К. Кедиярков (Ф.И.О.)

Руководитель УТА ДГД по г. Шымкент ..... 02.05.25 подпись, дата ..... Т. Турганбаев (Ф.И.О.)

Заместитель Руководителя ДГД по г. Шымкент ..... 02.05.25. подпись, дата ..... Узбеков Е.М. (Ф.И.О.)

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель руководителя Департамента государственных доходов по городу Алматы КГД МФ РК

_____ Ф.И.О.

М.П.

«18» _____ 2025 года

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ТОО «ESS-АДРОН»

_____ Ханоглан А.Н.

Ф.И.О.

М.П.

«_____» _____ 2025 года

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АКТ

оказанных услуг за **первое** техническое обслуживание 2025 г.

Договор **№ УРТИ-32 от 31 марта 2025 г.**

В соответствии с условиями указанного договора, ТОО «ESS-АДРОН» выполнило следующие работы по техническому обслуживанию и устранению неисправностей рентген-телевизионного аппарата **HI-SCAN 100100 T-2is** производства компании «Smiths Heimann/Smiths Detection», в количестве 1 ед. 2012 года, серийный номер **№ 115001**, инв. №236002000081 эксплуатируемого на т/п **«Жетысу»** г.Алматы, Турксибский район, Международный аэропорт, Департамент государственных доходов по городу Алматы, на общую сумму **988 999 ,98 девятьсот восемьдесят восемь тысяч девятьсот девяносто девять тенге) с учетом НДС**

№	**Перечень проводимых работ по техническому обслуживанию и ремонту рентген аппаратов Smiths Heimann/Smiths Detection: (указывается полное наименование перечня услуг согласно технической спецификации, приложение 2 к Договору)**	**Описание выполненных Поставщиком услуг (указывается полное и подробное описание выполненных услуг)**
1	Проверка защитных панелей и индикаторов опрокидывания установки.	Проверено. Защитные панели и индикаторы опрокидывания установки в исправном, рабочем состоянии.
2	Проверка свинцовых штор на отсутствие разрывов и отсутствующих сегментов, а также просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру, силового кабеля, кабелей подключения монитора, клавиатуры на предмет наличия механических повреждений.	На свинцовых шторах разрывов и отсутствующих сегментов нет, просветов, вызванных термической деформацией или излишней длиной сегментов, скользящих по конвейеру нет, силовой кабель, кабели подключения монитора, клавиатуры механических повреждений не имеют.
3	Диагностика функционирования органов управления установки: замок включения-выключения питания, реле К1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES. Тестирование кнопок EMERGENCY STOP.	Замок включения-выключения питания, реле К1, выключатели MOTOR THERMO SWITCHES и INTERLOCK SWITCHES в исправном, рабочем состоянии. Кнопки EMERGENCY STOP в исправном, рабочем состоянии.
4	Снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений.	Произведено снятие облицовочных панелей, чистка установки снаружи и внутри от пыли и других засорений.
5	Чистка блока электроники.	Произведена чистка блока электроники.
6	Чистка блока HI-REG XRC.	Произведена чистка блока HI-REG XRC.
7	Чистка клавиатуры.	Произведена чистка клавиатуры.
8	Чистка мониторов.	Произведена чистка мониторов.
9	Тестирование LBT/LBR. Чистка LBT и LBR от пыли и грязи.	LBT/LBR в исправном, рабочем состоянии. Произведена чистка LBT и LBR от пыли и грязи.
10	Чистка всех имеющихся вентиляторов.	Произведена чистка всех имеющихся вентиляторов.
11	Проверка и чистка конвейерной ленты. Проводит-	Произведена проверка и чистка конвейерной лен-

	ся визуальный осмотр на наличие разрывов или дыр на конвейерной ленте.	ленты. При визуальном осмотре наличие разрывов или дыр на конвейерной ленте не обнаружено.
12	Настройка прямого хода конвейерной ленты.	Произведена настройка прямого хода конвейерной ленты.
13	Проверка роликового конвейера на предмет выявления поврежденных подшипников. Проверка предохранительных роликов (ролики безопасности) на входе и выходе.	При проверке роликового конвейера поврежденных подшипников не обнаружено. Предохранительные ролики (ролики безопасности) на входе и выходе в исправном, рабочем состоянии.
14	Проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мульти метра проверяется целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.	Произведена проверка наличия защитного заземления оборудования. С помощью мульти метра проверена целостность заземляющего проводника между штекером питания и главным распределительным устройством VT_CO установки, а также наличие подключения защитного заземления к соединительным кабелям пульта управления, соединение защитного заземления с металлическими панелями и рамой корпуса, а также с другими деталями установки.
15	Проверка конфигурации блока HI-REG XRC.	Конфигурации блока HI-REG XRC соответствует технической документации.
16	Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В).	Параметры напряжения на клеммной колодке X1 главного распределителя VT_CO (220 В) соответствуют номиналам технической документации.
17	Измерение параметров напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В).	Параметры напряжения на клеммной колодке X2 главного распределителя VT_CO (24 В) соответствуют номиналам технической документации.
18	Проверка состояния и подключения кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF).	Состояние и подключение кабелей клавиатуры и монитора на интерфейсной плате PI (CIF) исправно.
19	Проверка состояния и подключения кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX).	Состояния и подключение кабелей к блоку электроники HI-TRAX (SIPROX) исправно.
20	Контроль индикации на блоке HI-REG XRC.	Индикация на блоке HI-REG XRC соответствует технической документации.
21	Проверка переключателей S3.1 - S3.4.	Состояние переключателей S3.1 - S3.4 соответствует технической документации.
22	Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P12-P13.	Параметры высокого напряжения на контрольных точках P12-P13 соответствуют номиналам технической документации.
23	Измерение параметров тока нагрева на контрольных точках P11 - P12.	Параметры тока нагрева на контрольных точках P11 - P12 соответствуют номиналам технической документации.
24	Измерение параметров высокого напряжения на контрольных точках P8 - P9 (140/160 кВ).	Параметры высокого напряжения на контрольных точках P8 - P9 (140/160 кВ) соответствуют номиналам технической документации.
25	Настройка напряжения для рабочей точки 2 (S3.2- ON).	Напряжение для рабочей точки 2 (S3.2- ON) соответствует номиналам технической документации.
26	Тестирование индивидуальных коэффициен-	Индивидуальные коэффициенты усиления

	тов усиления отдельных датчиков детекторной линейки.	отдельных датчиков детекторной линейки соответствуют показателям технической документации.
27	Проверка компенсированного сигнала строчного детекторного блока (15-95%)	Компенсированный сигнал строчного детекторного блока (15-95%) соответствует номиналам технической документации.
28	Калибровка установки телом 1 –лестница (при наличии функции X-ACT).	Калибровка установки телом 1 – лестница прошла успешно.
29	Калибровка установки телом 2 –лист.	Калибровка установки телом 2 – лист прошла успешно.
30	Тестирование параметров HI-RAY.	Параметры HI-RAY соответствуют номиналам технической документации.
31	Проверка конфигурации установки. Настройка времени и даты, положение оператора, ориентация изображения.	Произведена проверка конфигурации установки - настройка времени и даты, положения оператора, ориентации изображения.
32	Диагностика имеющихся функций обработки изображений.	Произведена диагностика имеющихся функций обработки изображений.
33	Тестирование и настройка работы всех имеющихся функций: IMS*, HI-TIP*, X-ACT*, HI-SPOT* и т.д. (в зависимости от комплектации).	Произведено тестирование и настройка работы имеющихся функций: HiMAT*, O2*, OS*, NEG*, ZOOM*, BW*, VARI*, IMS*, HI-SPOT*, SEN*, X-PLORE*, X-ACT*.
34	Проведение локальной диагностики оборудования.	Произведена локальная диагностика оборудования. Ошибок не обнаружено.
35	Настройка управления электропитанием.	Произведена настройка управления электропитанием.

Специалист ТОО «ESS-АДРОН» ..... 05.06.25г ..... подпись, дата ..... Якубов Ф.Д. ..... (Ф.И.О.)

Ответственный сотрудник за ТСТК таможенного поста «Жетысу» ДГД по городу Алматы ..... подпись, дата ..... К. Сауссеков ..... (Ф.И.О.)

Руководитель таможенного поста «Жетысу» ДГД по городу Алматы ..... подпись, дата ..... Кулбораков Н. ..... (Ф.И.О.)

Руководитель УТА ДГД по городу Алматы ..... подпись, дата ..... Сеногутов А.А. ..... (Ф.И.О.)

Руководитель ОФУ ДГД по городу Алматы ..... подпись, дата ..... Пазратула А. ..... (Ф.И.О.)