

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
логистике

УФПС Курской области

АО «Почта России»

 С.И. Звягинцев

«___» _____ 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На оказание услуг по техническому обслуживанию
рентгенотелевизионной досмотровой установки NUSTECH CX7555D для
нужд УФПС Курской области.

Курск, 2026г.

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЙ

№ п/п	Сокращение, определение	Расшифровка сокращения, толкование определения
1.	Заказчик	Акционерное общество «Почта России» в лице УФПС Курской области
2.	Исполнитель	Любое юридическое или физическое лицо, в том числе зарегистрированное в качестве индивидуального предпринимателя, выполняющее услуги в соответствии с заключенным договором
3.	УФПС	Управление федеральной почтовой связи
4.	Стороны	Заказчик и Исполнитель
5.	ТЗ	Техническое задание
6.	Оборудование	Рентгентелевизионная установка NUCTECH CX7555D для досмотра багажа и ручной клади
7.	РТУ	Рентгентелевизионная досмотровая установка
8.	Курский МСЦ	Курский Магистральный Сортировочный Центр
9.	ТО	Техническое обслуживание
10.	Услуга	Техническое обслуживание рентгентелевизионной досмотровой установки NUCTECH CX7555D

2. НАИМЕНОВАНИЕ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ

Оказание услуг по техническому обслуживанию рентгентелевизионной досмотровой установки NUCTECH CX7555D для нужд УФПС Курской области.

3. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Проведение необходимых услуг по техническому обслуживанию рентгентелевизионной досмотровой установки NUCTECH CX7555D.

Цель - поддержание стационарной рентгентелевизионной установки в надлежащем рабочем состоянии, оказание услуг по техническому обслуживанию на объекте почтовой связи.

Задачи - обеспечение бесперебойного и безопасного функционирования оборудования.

4. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И МЕСТУ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

Оказание услуг осуществляется в течение 36 (Тридцать шесть) месяцев с даты заключения Договора.

Место оказания Услуг - Курский Магистральный Сортировочный Центр, 305960 г. Курск, улица Вокзальная, 2.

5. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ

Перечень оказываемых услуг по плановому ТО стационарной рентгентелевизионной установки указан в Приложении № 1 к Техническому заданию.

Исполнитель должен обеспечить оказание Услуг всеми необходимыми запасными

частями за свой счёт и их использование не должно представлять опасности для окружающих. Количество всех необходимых расходных материалов должно быть достаточным для качественного и своевременного выполнения всех оказываемых услуг в полном объеме.

Стоимость используемых материалов включена в стоимость Услуг по выполнению ТО оборудования. Дополнительной оплаты за данные материалы Заказчик не производит.

Техническое обслуживание состоит из проведения профилактических мероприятий, направленных на поддержание работоспособности РТУ:

- генератора рентгеновского излучения;
- устройства регистрации изображения;
- запоминающего устройства и телевизионного монитора;
- рабочей установки;
- конвейера;
- системы безопасности.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

6.1. Требования к качеству оказываемых услуг

Качество оказываемых услуг должно удовлетворять требованиям:

– Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

– ГОСТ Р 57238-2016 «Национальный стандарт Российской Федерации. Установки рентгено - телевизионные конвейерного типа (интроскопы). Общие технические требования»;

6.2. Условия оказания услуг

Исполнитель в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты заключения договора проводит ТО 1 и техническую диагностику РТУ, на предмет оценки технического состояния оборудования, выявления неисправностей и сбоев в его работе.

Начиная с даты выполнения первого ТО, Исполнитель обязан в дальнейшем соблюдать установленную техническим заданием периодичность проведения ТО, указанную в Приложении № 1 к Техническому заданию.

Конкретные даты и время проведения очередного ТО согласовываются Исполнителем и Заказчиком не позднее чем за 10 (десять) рабочих дней до даты проведения очередного ТО.

Оказание услуг должно осуществляться на территории заказчика в рабочее время с 8-00 до 17-00 часов и в рабочие дни (понедельник, вторник, среда, четверг, пятница), кроме дней, официально объявленных праздничными.

Для осуществления консультаций по вопросам эксплуатации оборудования необходимо обеспечить наличие круглосуточной телефонной линии технической поддержки.

6.3. Требования к безопасности

Исполнитель должен оказывать Услуги в строгом соответствии с законодательством Российской Федерации, а также нормативными техническими документами, определяющими данный вид деятельности, в том числе:

– Санитарные правила и нормативы СП 2.6.1.2612 – 10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ – 99/2010).

– Санитарные правила СанПин 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ – 99/2009)».

– Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

6.4. Условия сдачи-приемки услуг

Исполнитель не позднее 5 (пяти) рабочих дней после проведения ТО направляет в адрес Заказчика Акт сдачи-приемки оказанных услуг в 2 (двух) экземплярах, подписанный Исполнителем.

Заказчик обязан принять результат оказанных услуг в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента получения Заказчиком Акта сдачи-приемки оказанных услуг.

Заказчик проводит проверку оказанных услуг на их соответствие объему, качеству, требованиям к результату услуг и иным показателям, установленным документами на оказание услуг и требованиям действующего законодательства.

Для проверки оказанных услуг в части их соответствия условиям Заказчик вправе провести экспертизу. Экспертиза оказываемых услуг может проводиться Заказчиком своими силами или к её проведению могут привлекаться независимые эксперты (экспертные организации).

При отсутствии у Заказчика претензий по объему и качеству оказываемых услуг Заказчик в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней подписывает 2 (два) экземпляра Акта сдачи-приемки оказанных услуг и один экземпляр направляет Исполнителю. С момента подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг, Услуги считаются принятыми Заказчиком.

6.5. Требования к передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

Результаты оказания услуг по техническому обслуживанию РТУ должны отражаться в журнале учета технического обслуживания, составленного по форме, указанной в Паспорте изделия NUCTECH CX7555D. Журнал должен быть прошит, пронумерован, удостоверен подписью ответственного лица.

По результатам оказанных услуг Исполнитель направляет Заказчику подписанный со своей стороны Акт сдачи-приемки оказанных услуг в 2 (двух) экземплярах, в соответствии с формой, утвержденной в Приложении к Договору. Спецификация услуг в Акте сдачи-приемки оказанных услуг должна соответствовать видам, количеству и стоимости услуг в спецификации, утвержденной Сторонами.

7. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Гарантийный срок качества оказанных услуг и использованных при этом материалов должен составлять не менее 6 (Шести) месяцев с момента подписания Акта сдачи-приемки оказанных услуг.

Исполнитель несет ответственность за недостатки (дефекты), обнаруженные в течение гарантийного срока, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа объекта или его частей, или неправильной их эксплуатации. Если в течение гарантийного срока выявится, что качество оказанных услуг, материалов не соответствует требованиям технической и нормативно-технической документации, услуги оказаны с отступлениями, ухудшившими оказания услуг, с иными недостатками, которые делают объект услуг непригодным для нормальной эксплуатации, Заказчик должен письменно заявить о них Исполнителю и потребовать от него безвозмездного устранения недостатков в кратчайшие сроки.

Гарантийный срок прерывается со дня письменного уведомления Заказчиком Исполнителя об обнаружении недостатков и продолжается после их устранения Исполнителем.

8. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Необходимо наличие у Исполнителя действующей лицензии на осуществление

деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) (за исключением случая, если эти источники используются в медицинской деятельности), выданной Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, в соответствии с п. 39 ст. 12 Федерального закона от 04.05.2011г. №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» и на основании Постановления Правительства РФ от 25 января 2022 № 45 «О лицензировании деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) (за исключением случая, если эти источники используются в медицинской деятельности)».

Персонал Исполнителя должен иметь подготовку и обладать необходимыми профессиональными навыками и технологиями для оказания профильных услуг любой сложности.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	Перечень оказываемых услуг по плановому техническому обслуживанию РТУ	6

**Перечень оказываемых услуг
по плановому техническому обслуживанию РТУ**

№	Наименование услуг	Периодичность выполнения услуг	Кол-во (за 36 мес.), усл. ед.
1	Техническое обслуживание 1 (ТО 1)	каждые 3 календарных месяца	12
2	Техническое обслуживание 2 (ТО 2)	каждые 6 календарных месяцев	6
3	Техническое обслуживание 3 (ТО 3)	каждые 12 календарных месяцев	3

Наименование услуг	Тип ТО (отмечены услуги, выполняемые в рамках каждого из 3 (трех) типов ТО)		
	ТО 1	ТО 2	ТО 3
Генератор рентгеновского излучения:			
Контроль напряжения и силы тока рентгеновской трубки			
Проведение базовых настроек генератора			
Регулировка характеристик генератора с помощью коллиматора			
Чистка платы управления генератора			
Проверка частоты импульсов рентгеновского излучения с выводом графиков высокой и низкой энергий			
Проверка работоспособности рентгеновской трубки в режиме приработки			
Дозиметрический контроль выхода рентгеновского генератора			
Устройства регистрации изображения:			
Продувка приёмных линеек			
Проверка и механическая настройка приёмных линеек			
Проверка и настройка усиления приёмных линеек			
Проверка и настройка характеристик приёмных линеек			
Контроль центрирования матрицы фотодиодов			
Контроль ответных сообщений фотодиодов			
Запоминающее устройство и телевизионный монитор:			
Проверка работы источника бесперебойного питания			
Чистка компьютера с отключением и демонтажем			
Проверка и настройка программного обеспечения системы			
Функциональный контроль системы запоминания изображений			
Контроль функционирования рабочей системы			
Проверка настройки функции «Автоматического определения опасных предметов»			
Тестирование отклика панели управления оператора			

Проверка настройки функции «предупреждение о высокой плотности»			
Контроль функционирования системы визуализации			
Рабочая установка:			
Контроль целостности кабелей			
Контроль целостности заземления соединений			
Проверка защитных электрических цепей			
Проверка приводных электрических цепей			
Проверка аккумуляторов блока бесперебойного питания при экстренном отключении электроэнергии			
Проверка и настройка функциональности блока бесперебойного питания			
Конвейер:			
Проверка конвейерной ленты на предмет износа и повреждений			
Проверка роликов на наличие следов утечки масла, чрезмерного шума и люфта подшипников, износа			
Проверка, очистка и регулировка световых барьеров			
Регулировка конвейерной ленты			
Смазывание подвижных частей конвейера			
Контроль мотора конвейера			
Проверка программирования инвертора			
Контроль вращающихся частей конвейера			
Система безопасности:			
Проверка свинцового экрана			
Проверка системы блокировки установки			
Проверка конечных выключателей защитных крышек приёмных линеек			
Контроль функционирования сигналов, предупреждения о наличии излучения			
Проверка целостности экранированных выводов			
Контроль работы устройства безопасности в туннеле			
Контроль износа защитных фартуков			
Проверка проникающей и разрешающей способности системы с использованием комбинированного тестового предмета (СТР)			
Контроль чистоты изображения через испытание			
Полная чистка всего аппарата			
Проверка всех систем аппарата			
Полная калибровка аппарата			