

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«УЛЬЯНОВСКИЙ ИНСТИТУТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ**  
**ИМЕНИ ГЛАВНОГО МАРШАЛА АВИАЦИИ Б.П.БУГАЕВА»**



**УТВЕРЖДАЮ**

**Ректор**

**С.И. Краснов**

**2018 г.**

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О Службе эксплуатации радиотехнического оборудования и связи (СЭРТОС).**

**№ 08.5.1.2018**

**ПРЕДИСЛОВИЕ**

- 1 Положение вводится в действие с момента его утверждения и действует до отмены.
2. Положение разработано в соответствии со следующими документами:
  - 2.1 Устав института утв. приказом Росавиации № 870 от 25.12.2015
  - 2.2 Руководство по СМК института
  - 2.3 СТБ СМК 5.5.1.1 «Порядок разработки, согласования и утверждения положений о подразделениях»
3. Структура и содержание документа могут изменяться и дополняться с учётом влияния на деятельность института внутренних и внешних факторов, но не должны протеворечить государственным и отраслевым стандартам, а также стандартам вуза, действующим в ФГБОУ ВО УИ ГА

## Содержание

	Стр.
1 Общие положения _____	3
2 Цели и задачи службы ЭРТОС _____	3-4
3 Функции службы ЭРТОС _____	5
4 Взаимодействие службы ЭРТОС с другими подразделениями института _____	5
5 Организационная структура службы ЭРТОС _____	5
6 Права и обязанность _____	5
7 Обозначения и сокращения _____	5-6
Приложение А Взаимодействие СЭРТОС с другими подразделениями института _____	7-8
Приложение Б Схема организационной структуры службы ЭРТОС _____	9
Приложение В Изменения к Положению о службе ЭРТОС _____	10
Лист ознакомления _____	11
Лист регистрации периодических проверок _____	12

## 1. Общие положения

Настоящее положение определяет цели, задачи, функции и организационную структуру службы эксплуатации радиотехнического оборудования и авиационной электросвязи (СЭРТОС), регламентирует порядок его взаимодействия с другими подразделениями через описание входящих и исходящих информационных потоков, а также служит основой для обеспечения службы ЭРТОС необходимыми ресурсами.

Положение предназначено для внутреннего пользования. Внешним организациям положение предоставляется по решению ректора.

Положение действует в качестве организационно-нормативного документа, его исполнение является обязательным для всех работников службы ЭРТОС.

Пользователями Положения являются руководитель и работники службы ЭРТОС, а также другие должностные лица, имеющие в этом необходимость и полномочия.

Поддержание настоящего Положения в актуализированном состоянии осуществляется в соответствии с требованиями СТБ СМК 5.5.1.1. Положение может корректироваться по обоснованному представлению руководителя службы ЭРТОС.

Планирование деятельности службы ЭРТОС осуществляется в соответствии с СТБ СМК 7.1 «Порядок планирования деятельности структурных подразделений института».

Служба ЭРТОС в своей работе руководствуется действующим законодательством РФ, ФАП "Требования к юридическим лицам, осуществляющим аэронавигационное обслуживание полетов воздушных судов пользователей воздушного пространства Российской Федерации. Форма и порядок выдачи документа, подтверждающего соответствие юридических лиц указанным требованиям" от 14 июля 2015 г. N 216, ФАП «Радиотехническое обеспечение полётов воздушных судов и авиационная электросвязь в гражданской авиации» от 20.10.2014 № 297,

ФАП «Размещение маркировочных знаков и устройств на зданиях, сооружениях, линиях связи, линиях электропередачи, радиотехническом оборудовании и других объектах, устанавливаемых в целях обеспечения безопасности полётов ВС, утверждёнными приказом Росаэронавигации от 28.11.07 №119, "Наставлением по пожарной охране предприятий, организаций, учреждений гражданской авиации", приказами, распоряжениями, инструкциями Федерального агентства воздушного транспорта Минтранса России, ректора института, руководством по СМК, РУБП . другими нормативными и распорядительными документами, регламентирующими работу службы ЭРТОС и настоящим Положением о службе.

## 2 Цели и задачи подразделения

Цели и задачи службы ЭРТОС определяются руководителем подразделения в соответствии с главной целью, системой целей и задачами, сформулированными в «Плане-программе стратегического развития института»

### 2.1 Цели службы ЭРТОС:

Главными целями службы ЭРТОС являются:

- обеспечение подготовки авиаспециалистов в соответствии с нормативными квалификационными требованиями;
- обеспечение аэронавигационного обслуживания полетов воздушных судов, наземными средствами радиотехнического обеспечения полетов и авиационной электросвязи;
- организация технической эксплуатации объектов и средств РТОП и авиационной электросвязи (АЭ) для осуществления аэронавигационного обслуживания.

За службой ЭРТОС закрепляются средства радиотехнического обеспечения полётов (РТОП) и авиационной электросвязи института. Службе ЭРТОС выделяются технические здания, производственные помещения, спецтранспорт необходимые для технической эксплуатации средств РТОП и авиационной электросвязи.

### 2.2 Основные задачи службы ЭРТОС

2.2.1. Основными задачами службы ЭРТОС являются:

2.2.1.1. Организация высококачественного и бесперебойного аэронавигационного обслуживания полетов воздушных судов на аэродроме Ульяновск «(Баратаевка)» и аэродроме «Солдатская Ташла» средствами РТОП и авиационной электросвязи, а также обеспечение учебно-производственной деятельности института средствами электросвязи.

2.2.1.2. Организация и осуществление технического обслуживания и ремонта средств РТОП и авиационной электросвязи, обеспечение высокой надежности и качества их работы.

2.2.1.3 Обеспечение своевременного ввода в эксплуатацию нового и поступающего на замену оборудования, организация планового ремонта средств РТОП и АЭ.

2.2.1.4 Доработка средств РТОП и АЭ по бюллетеням заводов-изготовителей.

2.2.1.5 Разработка временных регламентов технического обслуживания средств РТОП и АЭ, на которые отсутствуют регламенты.

2.2.1.6 Разработка инструкций по резервированию средств РТОП и АЭ и их источников электропитания, по действиям и взаимодействию персонала в аварийных ситуациях, по охране труда и пожарной безопасности.

2.2.1.7 Подготовка и представление в установленном порядке заявок и необходимых документов для получения разрешений на право эксплуатации радиоизлучающих средств.

2.2.1.8 Участие в летных проверках средств РТОП и АЭ, контролируя их проведение в установленные сроки.

2.2.1.9 Организация своевременной проверки технического состояния оборудования (изделий) в целях целесообразности их планового ремонта, продления срока службы или списания.

2.2.1.10 Представление в установленном порядке информации об изменениях в работе средств РТОП и АЭ.

2.2.1.11 Составление рекламационных актов на оборудование, находящееся на гарантийном обслуживании и отказавшее из-за конструктивно-производственных дефектов или низкого качества ремонта и направление их соответствующим предприятиям-поставщикам и ремонтным заводам.

2.2.1.12 Составление технических требований на проектные работы и согласования проектно-сметной и изыскательской документации на строительство, реконструкцию и ремонт объектов РТОП и АЭ.

2.2.1.13 Организация выполнения монтажных и пуско-наладочных работ по замене и вводу в эксплуатацию новых средств РТОП и связи, осуществляемых хозяйственным способом за счет средств института.

2.2.1.14 Согласования в установленном порядке проведения земляных и строительных работ на территории аэродрома, в районах РТОП и АЭ и вблизи кабельных трасс, а также работ по ремонту и очистке летного поля, при проведении этих работ организует надзор за сохранностью линейно-кабельных сооружений и антенно-фидерных устройств радиотехнических объектов.

2.2.1.15 Технический надзор за качеством строительно-монтажных работ по установке средств РТОП и АЭ, выполняемых по планам капитального строительства.

2.2.1.16 Выполнение требований руководящих документов по охране труда, пожарной безопасности, проведение мероприятий по улучшению условий труда.

2.2.1.17 Организация и проведение стажировки молодых специалистов. Оформление в установленном порядке допуска инженерно-технического персонала к самостоятельной работе по техническому обслуживанию средств РТОП и АЭ.

2.2.1.18 Участие в расследовании авиационных происшествий и предпосылок к ним, связанных с работой средств РТОП и АЭ.

2.2.1.19 Метрологическое обеспечение средств РТОП и АЭ.

2.2.1.20 Подготовка доказательной документации для соответствия института требованиям ФАП "Требования к юридическим лицам, осуществляющим аэронавигационное обслуживание полетов воздушных судов пользователей воздушного пространства Российской Федерации", в части обеспечения авиационной электросвязью по направлению аэронавигационное обслуживание.

2.2.1.21 Составление в установленном порядке заявок:

- на оборудование, расходные материалы, запасные части, ГСМ, индивидуальные средства защиты и средства пожаротушения;
- на ремонт оборудования радиотехнического обеспечения полетов и электросвязи, антенно-фидерных устройств и линейно-кабельных сооружений;
- на строительство, реконструкцию и ремонт объектов РТОП и АЭ;

2.2.1.22 Соблюдение требований СМК, РУБП.

### 3. Функции подразделения

Деятельность службы ЭРТОС организуется в соответствии со следующими функциями:

#### 3.1 планирование работ:

- разработка годовых, текущих планов службы ЭРТОС;
- разработка и реализация перспективных планов развития службы ЭРТОС;
- своевременная выдача предложений в проекты приказов по вопросам планирования, выходящих за подписью ректора;
- планирование мероприятий по повышению квалификации работников;

#### 3.2 выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту средств РТОП и авиационной электросвязи, обеспечение высокой надежности и качества их работы.

#### 3.3 учёт выполняемых работ предусматривает обеспечение учёта безусловного выполнения работ по утверждённым планам;

#### 3.4 контроль за выполнением работ:

- контроль за выполнением утверждённых планов работ;
- контроль за выполнением требований нормативно-правовой документации;
- контроль за подготовкой работников к выполнению возложенных функций;
- анализ причин невыполнения запланированных работ;

#### 3.5 регулирование по результатам контроля за выполнением работ предусматривает принятие и реализацию решений для устранения отклонений от запланированного хода работ.

#### 4. Взаимодействие подразделения с другими подразделениями

Служба ЭРТОС выполняет свои задачи в тесном взаимодействии с другими подразделениями института, представленными в приложении А.

#### 5. Организационная структура подразделения

5.1 Подразделение возглавляет начальник службы ЭРТОС, который назначается и освобождается от занимаемой должности приказом ректора института.

5.2 Схема организационной структуры службы ЭРТОС приведена (Приложении Б)

5.3 Распределение функций внутри подразделения осуществляется в соответствии с должностными инструкциями работников подразделения.

5.4 Начальник службы ЭРТОС, непосредственно подчиняется проректору по АТОП института.

5.5 Служба ЭРТОС состоит из следующих объектов РТОП и связи:

- Система посадки аэродрома «Ульяновск (Баратаевка)» – ДПРМ-200, Пульте управления оборудования ОСП.
- Аэродром «Солдатская Ташла»: МКДП, ОПРС с МРМ МКп-313, АРП.ОПРС с МРМ МКп-133,
- Узел связи: АТС-учебного комплекса, АТС-аэродромного комплекса., Узел связи учебного комплекса (оконечное АРМ телеграфиста).

#### 6. Права и ответственность

6.1 Всю полноту ответственности за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим положением целей, задач и функций несёт начальник службы ЭРТОС.

6.2 Конкретные права и ответственность изложены в соответствующих должностных инструкциях работников подразделения.

#### 7. Обозначения и сокращения:

1. АТОП — авиационно техническое обеспечение полётов
2. АРП -автоматический радиопеленгатор.
3. АТС -автоматическая телефонная станция.
4. АРМ -автоматизированное рабочее место телеграфиста.
5. АС - аэродромная служба.
6. ГГС -громко говорящая связь.
- 7 ДПРМ -дальний приводной радиомаркерный пункт.

#### 8 ЕС ОРВД

9. ЛКС -линейно кабельные сооружения.

10. МРМ -маркерный радиомаяк.

11. МКДП-модульный командно - диспетчерский пункт.
12. ОПРС — отдельная приводная радиостанция с МРМ.
13. ОСП -оборудование системы посадки.
14. ОМТС — отдел материально технического снабжения.
15. Объекты (средства) РТОП и АЭ — объекты (средства) радиотехнического обеспечения полётов и авиационной электросвязи.
16. РН - радионавигация
- 17.МКДП — модульный командно-диспетчерский пункт.
- 18.СГСМ -служба горючесмазочных материалов.
19. СЭСТОП -служба эксплуатации светотехнического оборудования посадки.
20. САБ - служба авиационной безопасности.
21. СПАСОП - служба поискового и аварийного спасания обеспечивающая полёты.
22. ССТ - служба специального транспорта.
23. Служба ЭРТОС - служба эксплуатации радиотехнического оборудования и связи.

**РАЗРАБОТАЛ:**

Начальник службы ЭРТОС



Н.А.Безрученко

**СОГЛАСОВАНО:**

Проректор по ИИД- руководитель по качеству



А.А. Оленев

Проректор по АТОП института



О.В. Бабкин

Начальник юридического отдела



В.В. Зыбрякова

Начальник инспекции по БП института



Г.С. Бутовичев

## Взаимодействие СЭРТОС с другими подразделениями

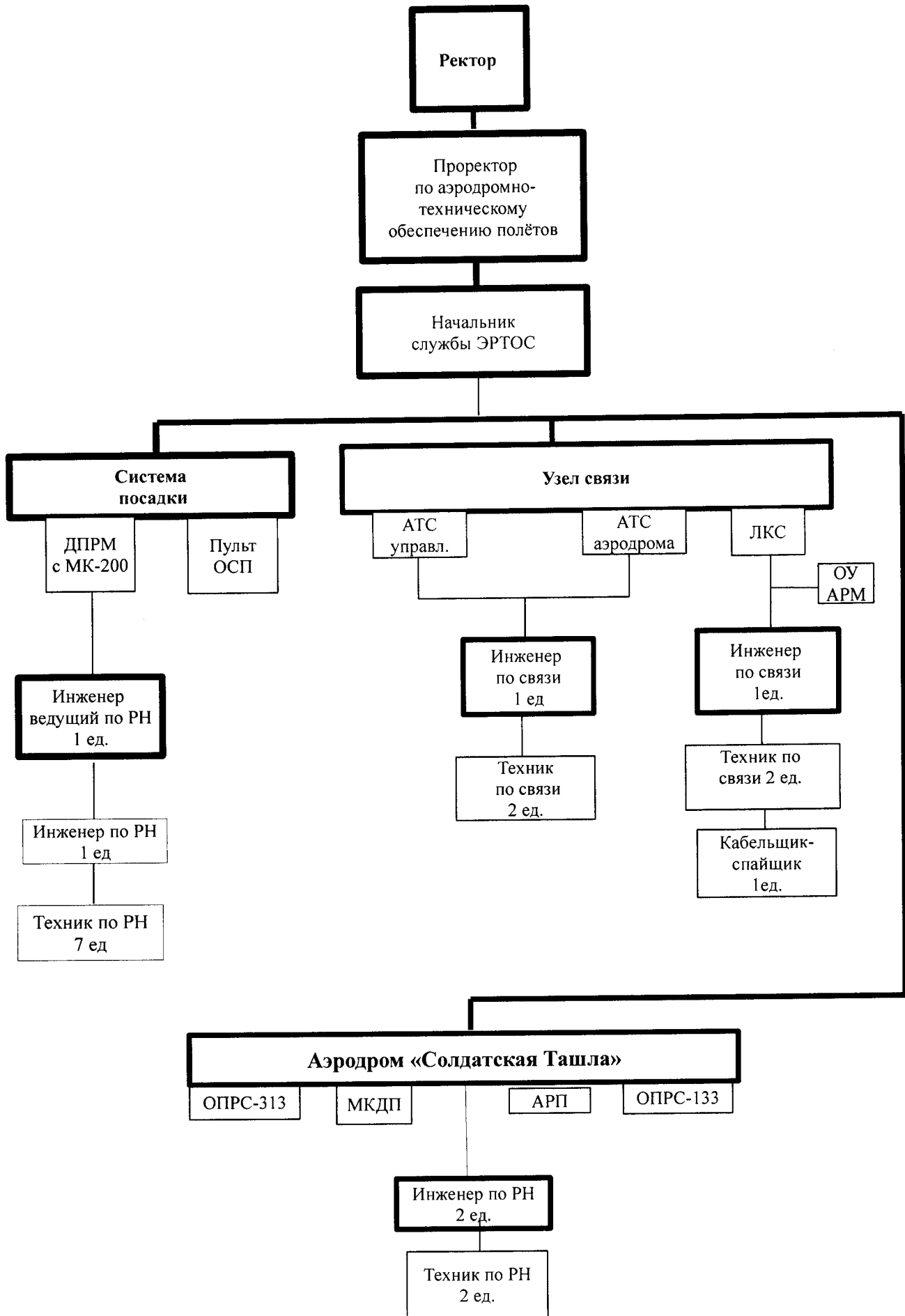
## Служба ЭРТОС

получает	представляет
3.2.5.1 Руководство института	
● Приказы, распоряжения ректора института	● Отчёты-анализы о деятельности службы ЭРТОС
	● Проекты приказов, писем.
3.2.5.2 Отдел документационного обеспечения	
● Входящую корреспонденцию (НТД, приказы, распоряжения, письма и др.	● Исходящую корреспонденцию по направлениям института
3.2.5.3 Структурные подразделения института	
● Информацию по вопросам взаимодействия с подразделениями	● Выписки из Плана работы по взаимодействию с другими подразделениями
3.2.5.4 Юридический отдел	
● Информацию о действующих нормативно-правовых актах РФ;	● Информацию о претензиях, предъявляемых институтом из-за некачественных услуг, работ, продукции;
● Согласованную документацию	
3.2.5.5 Внешние организации	
● Замечания, претензии, рекламации	● Решения руководства института по замечаниям, претензиям, рекламациям
3.2.5.6. Отдел организации работ по сертификации	
● Информацию по вопросам взаимодействия.	● Информацию о ходе подготовке доказательной документации
3.2.5.7 Структурные подразделения аэродрома	
Служба ГСМ	
● Информацию по вопросам взаимодействия.	● Заявки на выделение ГСМ
Служба СТ	
● Информацию по вопросам взаимодействия.	● Заявки на выделение спецавтотехники
Служба ЭСТОП	
● Информацию по вопросам взаимодействия.	● Заявки на обеспечение электроэнергией и принятие мер в аварийных ситуациях по восстановлению электроснабжения объектов РТОП и АЭ

Служба САБ	
● Информацию по вопросам взаимодействия.	● Списки должностных лиц имеющих право вскрытия объектов РТОП и АЭ, ● Заявки на неработоспособность средств охраны
Служба ПАСОП	
● Информацию по вопросам взаимодействия.	● Информацию о ликвидации пожарных очагов ● Заявки на неработоспособность средств пожарной охраны
Аэродромная служба	
● Информацию по вопросам взаимодействия.	● Заявки на обеспечение подъездных путей к объектам РТОП и АЭ в зимний период и покос травы в летний период.
ОМТС	
● Информацию по вопросам взаимодействия.	● Заявки на обеспечение материально-техническими средствами
Инспекция по БП	
● Входящую корреспонденцию (НТД, указания, распоряжения, письма и др.	● Исходящую корреспонденцию по направлениям инспекции, отчёты
Метрологическая лаборатория	
● Информацию по вопросам взаимодействия.	● Графики поверки средств измерений



### Схема организационной структуры службы ЭРТОС





## Лист ознакомления

№	Фамилия И.О.	Должность	Подпись	Дата	Примечания
1	2	3	4	5	6

## Лист регистрации периодических проверок

№ п/п	Дата проверки	Ф.И.О.лица, выполняющего проверку	Должность лица, выполняющего проверку	Подпись выполняющего проверку	Формулировки замечаний
1	2	3	4	5	6