



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

**ДОПОЛНЕНИЕ № 1-ФАВТ
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА**

№ 548 от 10 апреля 2012 года,
выданному Межгосударственным авиационным комитетом

ИЗДЕЛИЕ

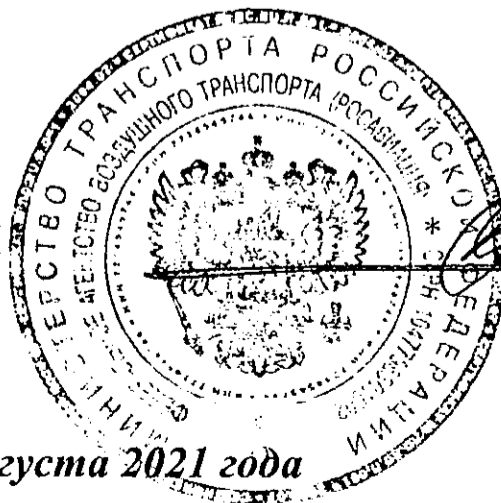
Комплекс средств автоматизации
планирования использования воздушного
пространства для оснащения
зональных/укрупнённых центров ЕС
ОрВД «СИНТЕЗ-ПИВП ЗЦ/УЦ»
РШПИ.461214.010

**НАСТОЯЩЕЕ ДОПОЛНЕНИЕ К
СЕРТИФИКАТУ ТИПА ВЫДАНО**

Акционерному обществу
«Всероссийский научно-
исследовательский институт
радиоаппаратуры»
пр. Обуховской обороны, д. 120,
г. Санкт-Петербург, 192012, Россия

1. ДЕЙСТВИЕ СЕРТИФИКАТА ТИПА № 548 ОТ 10.04.2012, ВЫДАННОГО МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫМ АВИАЦИОННЫМ КОМИТЕТОМ, РАСПРОСТРАНИТЬ НА КОМПЛЕКС СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ ПЛАНИРОВАНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ ЗОНАЛЬНЫХ/УКРУПНЁННЫХ ЦЕНТРОВ ЕС ОРВД «СИНТЕЗ-ПИВП ЗЦ/УЦ» РШПИ.461214.010 С ДОРАБОТАННЫМ ПРИКЛАДНЫМ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ (ППО) КСА ПИВП ЗЦ/УЦ «СИНТЕЗ-ПИВП ЗЦ/УЦ» РШПИ.00394-04.
2. ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ НАСТОЯЩЕГО ДОПОЛНЕНИЯ К СЕРТИФИКАТУ ТИПА СОДЕРЖАТСЯ В ПРИЛОЖЕНИЯХ 1 И 2, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ НАСТОЯЩЕГО ДОПОЛНЕНИЯ К СЕРТИФИКАТУ ТИПА.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ



Д.В. ЯДРОВ

26 августа 2021 года

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к Дополнению № 1-ФАВТ
к сертификату типа
№ 548 от 10 апреля 2012 года
(лист 1 из 3)**

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ

Комплекс средств автоматизации планирования использования воздушного пространства для оснащения зональных/укрупнённых центров ЕС ОрВД «СИНТЕЗ-ПИВП ЗЦ/УЦ» РШПИ.461214.010 с доработанным прикладным программным обеспечением (ППО) КСА ПИВП ЗЦ/УЦ «СИНТЕЗ-ПИВП ЗЦ/УЦ» РШПИ.00394-04 в составе:

1. Оборудование, функционирующее под управлением операционной системы UNIX/Linux, включающее:

1.1. Средства обработки плановой информации с кластерным программным обеспечением (ПО) «Sun Cluster» и ППО в составе:

1.1.1. Серверное ПО обработки плановой информации КСА ПИВП ЗЦ (включая задачи ОПВД) РШПИ.00394-03 12 02-5;

1.1.2. Прикладное (специальное) ПО клиента средств технического управления и контроля РШПИ.00433-01 12 01-1;

1.1.3. ППО Расширение поддержки ТС-2013 в СОПИ (с поправкой 2016) РШПИ.00394-03 12 02-7;

1.1.4. Серверное ПО системы справочной информации РШПИ.00434-01 12 01-1;

1.1.5. Серверное ПО обработки информации по маршрутам зональной навигации и маршрутов ОВД, используемых по согласованию с органами ОВД РШПИ.00394-05;

1.1.6. Прикладное серверное ПО обработки информации о государственной регистрации и сертификатах летной годности ВС РШПИ.00495;

1.1.7. Прикладное серверное ПО взаимодействия с веб-сервером ГЦ РШПИ.00496;

1.1.8. ППО формирования сводки по информации о движении ВС (для сервера КСА ПИВП) РШПИ.00394-02 12 02-3;

1.1.9. ППО приема и обработки сводок от подчиненных МДП РШПИ.00394-02 12 02-1;

1.1.10. ППО приема и обработки сводок от РЦ РШПИ.00394-02 12 02-4;

1.2. Сервер обмена данными с ППО в составе:

1.2.1. Серверное ПО сопряжения с каналом AFTN РШПИ.00418-01 12 03-2;

1.2.2. Серверное ПО сопряжение с КСА УВД РШПИ.00418-01 12 03-4;

1.2.3. Серверное ПО сопряжение с ГЦ ПИВП РШПИ.00418-01 12 03-5;

1.2.4. Прикладное (специальное) ПО клиента средств технического управления и контроля РШПИ.00433-01 12 01-1;

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Д.В. ЯДРОВ

26 августа 2021 года



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к Дополнению № 1-ФАВТ
к сертификату типа
№ 548 от 10 апреля 2012 года
(лист 2 из 3)**

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ

(продолжение)

- 1.2.5. ППО сопряжения с подчиненным РЦ (для сервера КСА ПИВП) РШПИ.00394-02 12 01-8;
- 1.3. Оборудование АРМ диспетчеров ПИВП с ППО в составе:
- 1.3.1. Прикладное ПО человеко-машинного интерфейса (ЧМИ) для диспетчера ПИВП РШПИ.00394-03 12 01-1;
 - 1.3.2. ППО Расширение поддержки ТС-2013 АРМ ПИВП (с поправкой 2016) РШПИ.00394-03 12 01-3;
 - 1.3.3. Прикладное ПО оперативной диспетчеризации вылетов и прилетов ВС на аэродром РШПИ.00437-01 12 02-1;
 - 1.3.4. Прикладное ПО рабочего места системы справочной информации РШПИ.00434-01 12 02;
 - 1.3.5. Прикладное (специальное) ПО клиента средств технического управления и контроля РШПИ.00433-01 12 01-1;
 - 1.3.6. Прикладное клиентское ПО работы с информацией о государственной регистрации и сертификатах летной годности ВС РШПИ.00497;
 - 1.3.7. Прикладное клиентское ПО обработки и отображения информации ЦБД ГЦ РШПИ.00498;
 - 1.3.8. Прикладное клиентское ПО обработки и ведения данных об ограничении деятельности эксплуатантов или полетов воздушных судов РШПИ.00499;
 - 1.3.9. Прикладное клиентское ПО процессов взаимодействия с внешними системами (абонентами) РШПИ.00500;
 - 1.3.10. ППО расширенного модуля статистики РШПИ.00394-02 12 02-7;
 - 1.3.11. ППО человеко-машинного интерфейса АРМ диспетчера РШПИ.00394-02 12 01-1;
 - 1.3.12. Прикладное (специальное) ПО пользовательского интерфейса отображения метеоинформации для ПИВП РШПИ.00435-01 12 02;
- 1.4. Оборудование АРМ системного администратора с ППО в составе:
- 1.4.1. ПО системного администратора РШПИ.00433-01 12 02;

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ



Д.В. ЯДРОВ

26 августа 2021 года

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к Дополнению № 1-ФАВТ
к сертификату типа
№ 548 от 10 апреля 2012 года
(лист 3 из 3)**

**ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ
(продолжение)**

1.4.2. Прикладное (специальное) ПО клиента средств технического управления и контроля РШПИ.00433-01 12 01-1;

1.4.3. Прикладное ПО редактора справочной информации РШПИ.00434-01 12 03-1;

1.5. Оборудование АРМ системного инженера (основное и резервное) с серверным ППО технического управления и контроля КСА ПИВП РШПИ.00394-03 12 05 и ППО в составе:

1.5.1. ПО пользовательского интерфейса технического управления и контроля КСА ПИВП РШПИ.00394-03 12 05-2;

1.5.2. Прикладное (специальное) ПО клиента средств технического управления и контроля РШПИ.00433-01 12 01-1;

1.5.3. Прикладное ПО рабочего места системы справочной информации РШПИ.00434-01 12 02;

1.5.4. Прикладное ПО редактора аэронавигационной информации РШПИ.00394-03 12 07;

2. Комплекса средств передачи данных;

3. Комплекса программных средств защиты информации «Барьер-УВД 2» РШПИ.00300-03;

4. АРМ антивирусной защиты, функционирующего под управлением операционной системы Windows.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ



Д.В. ЯДРОВ

26 августа 2021 года *

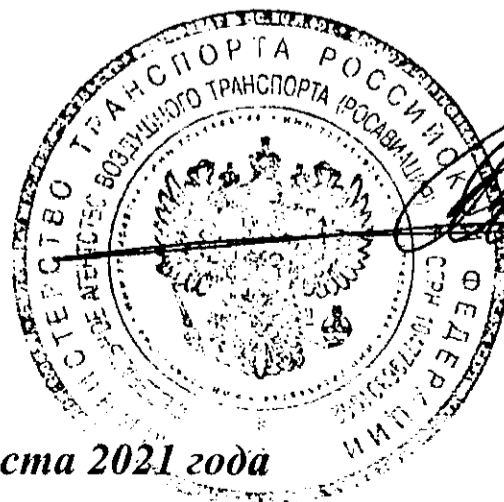
**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к Дополнению № 1-ФАВТ
к сертификату типа
№ 548 от 10 апреля 2012 года**

ОГРАНИЧЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ

- 1. Обязательные для выполнения ограничения и указания по технической эксплуатации содержат эксплуатационные документы, приведённые в ведомости эксплуатационных документов РШПИ.461214.010 ВЭ.**
- 2. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ: КСА ПИВП Комплекс средств автоматизации планирования использования воздушного пространства для оснащения зональных/укрупнённых центров ЕС ОрВД «СИНТЕЗ-ПИВП ЗЦ/УЦ» РШПИ.461214.010 может использоваться при температуре воздуха от +10 °С до +32,5 °С и атмосферном давлении не ниже 840 гПа (630 мм рт. ст.).**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ



Д.В. ЯДРОВ

26 августа 2021 года