



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

СЕРТИФИКАТ
разработчика авиационной техники
DESIGN ORGANIZATION CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-51

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
THIS CERTIFICATE ISSUED TO

Акционерному обществу
«Аэроприбор-Восход»
Joint Stock Company "Aeroprivor-Voskhod"

ГОСУДАРСТВО РАЗРАБОТЧИКА
STATE OF DESIGN

Российская Федерация
The Russian Federation

МЕСТО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
DESIGN ORGANISATION LOCATION

105318, г. Москва, ул. Ткацкая, д. 19;
11141, г. Москва, ул. 2-я Владимирская, д. 62В
105318, Moscow, Tkatskaya str., 19;
11141, Moscow, 2nd Vladimirskaya str., 62B

УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ДЕРЖАТЕЛЬ НАСТОЯЩЕГО СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ФЕДЕРАЛЬНЫХ АВИАЦИОННЫХ ПРАВИЛ, ЧАСТЬ 21, РАЗДЕЛ «J» И ОДОБРЕН В КАЧЕСТВЕ ОРГАНИЗАЦИИ РАЗРАБОТЧИКА ПО ВИДАМ РАБОТ, УКАЗАННЫМ В ОБЛАСТИ ДЕЙСТВИЯ, КОТОРАЯ ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ НАСТОЯЩЕГО СЕРТИФИКАТА

IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE HOLDER OF THIS CERTIFICATE COMPLIES WITH THE FEDERAL AVIATION REGULATIONS, PART 21, SUBPART «J» REQUIREMENTS AND IS APPROVED AS DESIGN ORGANIZATION DEALING WITH SCOPE OF WORKS, WHICH IS AN INTEGRAL PART OF THIS CERTIFICATE

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ЯВЛЯЕТСЯ БЕССРОЧНЫМ ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО В ТЕЧЕНИЕ ЭТОГО СРОКА РАЗРАБОТЧИК ОБЕСПЕЧИВАЕТ НЕПРЕРЫВНОЕ УДОВЛЕТВОРЕНИЕ УСЛОВИЯМ, ПРИ КОТОРЫХ СЕРТИФИКАТ БЫЛ ВЫДАН ИЛИ ЕСЛИ ОН НЕ БУДЕТ РАНЕЕ АННУЛИРОВАН ИЛИ ПРИОСТАНОВЛЕН

THIS CERTIFICATE IS VALID PROVIDING THAT THE DESIGN ORGANISATION KEEPS COMPLIANCE WITH CONDITIONS UNDER WHICH THE CERTIFICATE WAS ISSUED OR UNTIL THE CERTIFICATE IS REVOKED OR SUSPENDED

Должность:
Title:

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ**
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL
м.п.

Дата первоначальной выдачи:
24 декабря 2021
Date of initial issuance: December 24, 2021

Дата выдачи: 21 марта 2024
Date of issuance: March 21, 2024

Подпись:
Signature:
003567

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov





РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ATTACHMENT TO CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-51 от «21» марта 2024

№ ФАВТ-Р-51 dated March 21, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

1. РАСПРОСТРАНЕНИЕ СЕРТИФИКАТА
SCOPE OF THE CERTIFICATE

Сертификат распространяется на следующую деятельность:

1.1. Применительно к авиационной технике, указанной в пункте 2:

- разработка;
- модификация;
- доказательство соответствия требованиям федеральных авиационных правил;
- сертификация второстепенных изменений и выпуск технической документации, обеспечивающей внедрение второстепенных изменений.

The certificate covers the following activities:

1.1. For aeronautical products referred to in paragraph 2:

- design;
- modification;
- confirmation of compliance with the requirements of federal aviation regulations;
- certification of minor changes and issuance of technical documentation ensuring the implementation of minor changes.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:


А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003568

Стр. 1 из 6
Page 1 of 6



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ATTACHMENT TO CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-51 от «21» марта 2024
№ ФАВТ-Р-51 dated March 21, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

1.2. Применительно к авиационной технике, указанной в пункте 3:

- модификация;
- доказательство соответствия требованиям федеральных авиационных правил;
- сертификация второстепенных изменений и выпуск технической документации, обеспечивающей внедрение второстепенных изменений.

1.2. For aeronautical products referred to in paragraph 3:

- modification;
- confirmation of compliance with the requirements of federal aviation regulations;
- certification of minor changes and issuance of technical documentation ensuring the implementation of minor changes.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ

FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ

A. Dobryakov

003569

Стр. 2 из 6
Page 2 of 6



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ATTACHMENT TO CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-51 от «21» марта 2024
№ ФАВТ-Р-51 dated March 21, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

2. ВИДЫ И КАТЕГОРИИ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
AERONAUTICAL PRODUCTS, CATEGORIES

Компоненты III класса:

- Система кондиционирования воздуха:
 - регулирование давления;
 - регулирование температуры.
- Система электроснабжения:
 - подсистема генерирования переменного тока;
 - подсистема распределения переменного тока;
 - подсистема распределения постоянного тока;
 - подсистема управления электроснабжением.

Class III components:

- *Air conditioning system:*
 - *pressure control;*
 - *temperature control.*
- *Power supply system:*
 - *AC generation subsystem;*
 - *AC distribution subsystem;*
 - *DC distribution subsystem;*
 - *power supply management subsystem.*

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:

М.П.
А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003570

Стр. 3 из 6
Page 3 of 6



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ATTACHMENT TO CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-51 от «21» марта 2024
№ ФАВТ-Р-51 dated March 21, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Гидравлическая система:
 - подсистема сигнализации и индикации.
- Взлетно-посадочные устройства (шасси):
 - подсистема выпуска и уборки;
 - подсистема управления движением по земле;
 - подсистема сигнализации положения шасси/створок.
- Пилотажно-навигационное оборудование:
 - подсистема информации об условиях полета;
 - подсистема информации о пространственном положении и курсе;
 - средства обеспечения посадки и руления;
 - средства зависимого определения положения.
- Hydraulic system:
 - alarm and display subsystem.
- Take-off and landing gear (landing gear):
 - release and remove subsystem;
 - ground motion control subsystem;
 - signaling the positions of the landing gear and flaps subsystem.
- Flight and navigation equipment:
 - subsystem of information about flight conditions;
 - subsystem attitude and heading;
 - means of landing and taxiing;
 - means of dependent position determination.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:

М.П.
А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003571

Стр. 4 из 6
Page 4 of 6



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ATTACHMENT TO CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-51 от «21» марта 2024
№ ФАВТ-Р-51 dated March 21, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Интегрированная модульная авионика:
 - базовая система;
 - компоненты сети.
- Оборудование индикации и регистрации:
 - системы сбора и передачи данных о состоянии.
- Система поддержки технического обслуживания (СПТО):
 - СПТО — Подсистема управления задачами технического обслуживания.

- *Integrated modular avionics:*
 - *basic system;*
 - *net components.*
- *Display and registration equipment:*
 - *systems for collecting and transmitting status data.*
- *Maintenance Support System:*
 - *subsystem for managing maintenance tasks.*

3. ТИПЫ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
LIST OF AERONAUTICAL PRODUCTS

- Высотомер барометрический электронный ВБЭ-ЦМ;
 - Высотомер типа ВБЭ;
 - Прибор пилотажный комбинированный резервный ППКР-СВС;
- *Electronic barometric altimeter ВБЭ-ЦМ;*
 - *Type ВБЭ altimeter;*
 - *Standby combined flight instrument ППКР-СВС;*

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:

М.П.
А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003572

Стр. 5 из 6
Page 5 of 6



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ATTACHMENT TO CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-51 от «21» марта 2024
№ ФАВТ-Р-51 dated March 21, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Система воздушных сигналов СВС-96;
 - Навигационно-посадочный индикатор НПИ;
 - Многофункциональный измеритель воздушных данных МИВД;
 - Автоматический радиокompас АРК-32;
 - Приемник воздушных давлений ПВД-40;
 - Приемник полного давления ППД-11;
 - Блок контроля приемников давления БКПД-1 с рамой монтажной РМБКПД-1;
 - Блок контроля приемников воздушного давления БК ПВД;
 - Система команд по давлению цифровая ЦСКД-2М-1, ЦСКД-2М-1А.
- *Air data system СВС-96;*
 - *Navigation and landing indicator НПИ;*
 - *Multifunctional air data unit МИВД;*
 - *Automatic directional finder АРК-32;*
 - *Pilot-static probe ПВД-40;*
 - *Pitot probe ППД-11;*
 - *Probe heat computer БКПД-1 (DC supplied heaters) with mounting frame РМБКПД-1;*
 - *Probe heat computer БК ПВД (AC supplied heaters);*
 - *The pressure command digital system ЦСКД-2М-1, ЦСКД-2М-1А.*

4. ОГРАНИЧЕНИЯ
LIMITATIONS

Нет
None

Должность: ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
Title: ROSAVIACII

FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Дата выдачи: 21 марта 2024
Date of issuance: March 21, 2024

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003573

Стр. 6 из 6
Page 6 of 6