



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
111141, г. Москва, ул. 2-я Владимирская, д. 62Б
105318, Moscow, Tkatskaya str., 19
111141, Moscow, 2-nd 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 выдачи: 24 декабря 2021 года
Date of issuance: December 24, 2021

Подпись:
Signature:

А.А. НОВГОРОДОВ
A. Novgorodov



001769

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 «24» декабря 2021
№ ФАВТ-Р-51 dated December 24, 2021

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.

1.2 Применительно к авиационной технике, указанной в пункте 3:

- модификация;
- доказательство соответствия требованиям федеральных авиационных правил;
- контроль соответствия сертифицированной авиационной техники требованиям летной годности и охраны окружающей среды и отсутствия небезопасных состояний этой авиационной техники;
- сертификация второстепенных изменений и выпуск технической документации, обеспечивающей внедрение второстепенных изменений;
- контроль серийного производства.

The certificate covers the following activities:

1.1 For aeronautical products referred to in paragraph 2:

- *design;*
- *modification;*
- *proof of compliance with the federal aviation regulations.*

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

А.А. НОВГОРОДОВ

A. Novgorodov

001770

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 «24» декабря 2021
№ ФАВТ-Р-51 dated December 24, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

1.2 For aeronautical products referred to in paragraph 3:

- modification;
- proof of compliance with the federal aviation regulations;
- control of compliance of certified aeronautical product with the airworthiness, environmental and absence of unsafe condition of this aeronautical product requirements;
- certification of minor changes and issuance of technical documentation ensuring the implementation of minor changes;
- control of batch manufacturing.

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;
- Гидравлическая система:
 - подсистема сигнализации и индикации;

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.п.

А.А. НОВГОРОДОВ

A. Novgorodov

001771

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 «24» декабря 2021

№ ФАВТ-Р-51 dated December 24, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Взлетно-посадочные устройства:
 - подсистема выпуска и уборки;
 - подсистема управления движения по земле;
- Пилотажно-навигационное оборудование:
 - подсистема информации об условиях полета;
 - подсистема информации о пространственном положении и курсе;
 - средства обеспечения посадки и руления;
 - средства зависимого определения положения;
- Интегрированная модульная авионика:
 - базовая система;
 - компоненты сети;

Class III components:

- *Air conditioning system:*
 - *pressure control;*
 - *temperature control;*
- *Power supply system:*
 - *alternating current generation subsystem;*
 - *alternating current distribution subsystem;*
 - *direct current distribution subsystem;*
 - *power supply control subsystem;*
- *Hydraulic system:*
 - *warning and indication subsystem;*

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ

FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

А.А. НОВГОРОДОВ

A. Novgorodov

001772

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 «24» декабря 2021

№ ФАВТ-Р-51 dated December 24, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Take off and landing devices:
 - retraction and release subsystem;
 - ground movement control subsystem;
- Flight and navigation equipment:
 - flight conditions information subsystem;
 - attitude and heading information subsystem;
 - landing and taxiing means;
 - dependent position determination means;
- Integrated module avionics:
 - base system;
 - net components.

3. ТИПЫ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
LIST OF TYPES OF AERONAUTICAL PRODUCTS

- Высотомер барометрический электронный ВБЭ-ЦМ;
- Высотомер типа ВБЭ;
- Прибор пилотажный комбинированный резервный ППКР-СВС;
- Система воздушных сигналов СВС-96;
- Навигационно-посадочный индикатор НПИ;
- Многофункциональный измеритель воздушных данных МИВД;
- Автоматический радиокompас АРК-35-1, АРК-35-1Э;
- Автоматический радиокompас АРК-32;

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

А.А. НОВГОРОДОВ

A. Novgorodov

001773

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 «24» декабря 2021

№ ФАВТ-Р-51 dated December 24, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Высотомер барометрический механический футовый ВБМ-2Ф ПБ;
- Приемник воздушных давлений ПВД-40;
- Приемник полного давления ППД-11.

- Electronic barometric altimeter ВБЭ-ЦМ;
- Type ВБЭ altimeter;
- Standby combined flight instrument ППКР-СВС;
- Air data system СВС-96;
- Navigation and landing indicator НПИ;
- Multifunctional air data unit МИВД;
- Automatic directional finder АРК-35-1, АРК-35-1Э;
- Automatic directional finder АРК-32;
- Foot scaled mechanical barometric altimeter ВБМ-2Ф ПБ;
- Pitot-static probe ПВД-40;
- Pitot probe ППД-11.

4. ОГРАНИЧЕНИЯ
LIMITATIONS

Нет
None

Должность: ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
Title: РОСАВИАЦИИ

FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

м.п.

Дата выдачи: 24 декабря 2021 года
Date of issuance: December 24, 2021

Подпись: А.А. НОВГОРОВ
Signature: A. Novgorodov

001774

Стр.6 из 6
Page 6 of 6