



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-123

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
THIS CERTIFICATE ISSUED TO

Обществу с ограниченной ответственностью
«Навигатор»
Limited Liability Company
«Navigator»

ГОСУДАРСТВО РАЗРАБОТЧИКА
STATE OF DESIGN

Российская Федерация
The Russian Federation

МЕСТО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
DESIGN ORGANISATION LOCATION

127083, г. Москва, ул. Кожевническая, д. 7/1
127083, Moscow, Kozhevnicheskaya str., 7/1

**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: 27 июня 2024
Date of issuance: June 27, 2024

Подпись:
Signature:
003779

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-123 от «27» июня 2024
№ ФАВТ-Р-123 dated June 27, 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 2.1:

- разработка;
- модификация;
- сертификация второстепенных изменений и выпуск технической документации, обеспечивающей внедрение второстепенных изменений разработанной авиационной техники.

The certificate covers the following activities:

1.1 For aeronautical products referred to in paragraph 2.1:

- design;
- modification;
- certification of minor changes and issuance of the technical documentation ensuring the implementation of minor changes of designed aeronautical products.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 15 августа 2025
Date of issuance: August 15, 2025

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

004740

Стр. 1 из 9
Page 1 of 9



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-123 от «27» июня 2024

№ ФАВТ-Р-123 dated June 27, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
SCOPE OF WORKS

1.2 Применительно к авиационной технике, указанной в пункте 2.2:

- модификация;
- сертификация второстепенных изменений и выпуск технической документации, обеспечивающей внедрение второстепенных изменений разработанной авиационной техники.

1.2 For aeronautical products referred to in paragraph 2.2:

- modification;
- certification of minor changes and issuance of the technical documentation ensuring the implementation of minor changes of designed aeronautical products.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 15 августа 2025
Date of issuance: August 15, 2025

Подпись:
Signature:



А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

004741

Стр. 2 из 9
Page 2 of 9



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-123 от «27» июня 2024
№ ФАВТ-Р-123 dated June 27, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

2. ВИДЫ И КАТЕГОРИИ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
AERONAUTICAL PRODUCTS, CATEGORIES

2.1 Комплектующие изделия III класса категории А, в части:

- Система кондиционирования воздуха:
 - распределение;
 - регулирование давления;
 - обогрев;
 - охлаждение;
 - регулирование температуры;
 - регулирование влажности/загрязнения воздуха;
 - интегрированная система обеспечения жизнедеятельности.

2.1 Components of class III of category A, in part:

- Air conditioning system:
 - distribution;
 - pressure control;
 - heating;
 - cooling;
 - temperature control;
 - humidity/air pollution control;
 - integrated life support system.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 15 августа 2025
Date of issuance: August 15, 2025

Подпись:
Signature:

М.П.
А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

004742

Стр. 3 из 9
Page 3 of 9



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-123 от «27» июня 2024
№ ФАВТ-Р-123 dated June 27, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Система автоматического управления полетом:
 - автопилот;
 - автомат тяги;
 - встроенные средства контроля системы;
 - средства снижения аэродинамических нагрузжений.
- Система связи:
 - средства оповещения и развлечения пассажиров;
 - интегрированная система голосовой связи;
 - система автоматической настройки.
- Automatic flight control system:
 - autopilot;
 - automatic traction;
 - built-in system controls;
 - means of reducing aerodynamic loads.
- Communication system:
 - means of notification and entertainment of passengers;
 - integrated voice communication system;
 - automatic adjustment system.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 15 августа 2025
Date of issuance: August 15, 2025

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

004743

Стр. 4 из 9
Page 4 of 9



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-123 от «27» июня 2024

№ ФАВТ-Р-123 dated June 27, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
SCOPE OF WORKS

- Система управления воздушным судном:
 - поперечное управление;
 - путевое управление;
 - продольное управление;
 - управление стабилизатором;
 - управление закрылками;
 - управление интерцепторами, тормозными щитками и различными аэродинамическими обтекателями;
 - механизация крыла.
- Оборудование индикации и регистрации:
 - приборные доски и панели управления;
 - бортовые устройства регистрации;
 - главные вычислители.
- Aircraft control system:
 - transverse control;
 - track management;
 - longitudinal control;
 - stabilizer control;
 - flap control;
 - control of interceptors, brake flaps and various aerodynamic fairings;
 - mechanization of the wing.
- Display and registration equipment:
 - dashboards and control panels;
 - on-board registration devices;
 - main calculators.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 15 августа 2025
Date of issuance: August 15, 2025

Подпись:
Signature:


А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

004747

Стр. 5 из 9
Page 5 of 9



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-123 от «27» июня 2024
№ ФАВТ-Р-123 dated June 27, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Взлетно-посадочные устройства (шасси):
 - подсистема выпуска и уборки;
 - подсистема управления движением по земле.
- Пилотажно-навигационное оборудование:
 - подсистема информации об условиях полета;
 - подсистема информации о пространственном положении и курсе;
 - средства автономного определения положения;
 - средства зависимого определения положения;
 - вычислитель.
- Take-off and landing gear (landing gear):
 - subsystem of extension and retraction;
 - ground motion control subsystem.
- Flight and navigation equipment:
 - subsystem of information about flight conditions;
 - subsystem of spatial position and course information;
 - means of autonomous position determination;
 - means of dependent position determination;
 - calculator.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 15 августа 2025
Date of issuance: August 15, 2025

Подпись:
Signature:

М.П.
А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

004748

Стр. 6 из 9
Page 6 of 9



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-123 от «27» июня 2024

№ ФАВТ-Р-123 dated June 27, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
SCOPE OF WORKS

- Топливная система двигателя:
 - подсистема индикации и сигнализации.
- Система управления двигателем:
 - подсистема управления режимами работы двигателя.
- Приборы контроля двигателем:
 - комплексная система контроля двигателя.

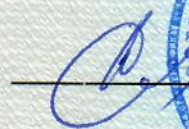
- Engine fuel system:
 - display and alarm subsystem.
- Engine control system:
 - engine operating mode control.
- Engine monitoring devices:
 - integrated engine control system.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 15 августа 2025
Date of issuance: August 15, 2025

Подпись:
Signature:


А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov



Стр. 7 из 9
Page 7 of 9

004749



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-123 от «27» июня 2024

№ ФАВТ-Р-123 dated June 27, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
SCOPE OF WORKS

2.2 Двигатель газотурбинный, в части:

- Система управления двигателя:
- подсистема управления режимами работы двигателя.

2.2 Gas turbine engine, in part:

- Engine control system:
- engine operating mode control subsystem.

3. ТИПЫ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
LIST OF AERONAUTICAL PRODUCTS

Нет

None

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 15 августа 2025
Date of issuance: August 15, 2025

Подпись:
Signature:

М.П.
А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

004750

Стр. 8 из 9
Page 8 of 9



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-123 от «27» июня 2024
№ ФАВТ-Р-123 dated June 27, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

4. ОГРАНИЧЕНИЯ
LIMITATIONS

Действие настоящего Сертификата разработчика авиационной техники (далее - Сертификат) приостанавливается в случае невыполнения требований подпункта (а) пункта 21.259 Федеральных авиационных правил «Сертификации авиационной техники, организаций разработчиков и изготовителей. Часть 21» (далее – ФАП-21) и неподачи Заявки держателем Сертификата в срок 3 года с даты выдачи Сертификата за вычетом 90 календарных дней.

Действие настоящего Сертификата приостанавливается в случае неподтверждения держателем Сертификата действия Сертификата и непереиздания Сертификата в срок не позднее чем 3 года 3 месяца с даты первоначальной выдачи / даты переподтверждения Сертификата.

Возобновление действия Сертификата, действие которого было приостановлено, возможно после подачи Заявки согласно пункту 21.234 ФАП-21 и прохождения процедур сертификации с положительным результатом.

Примечание: информация о приостановленных Сертификатах размещена на сайте Федерального агентства воздушного транспорта.

The validity of this Design organization Certificate (hereinafter referred to as this Certificate) is suspended in case of non-compliance with the requirements of subparagraph (a) of paragraph 21.259 of the Federal Aviation Regulations «Certification of aeronautical products, design and manufacture organizations. Part 21» (hereinafter referred to as FAR-21) and failure to submit an Application by the Certificate holder within 3 years from the date of issue of this Certificate, minus 90 calendar days.

The validity of this Certificate is suspended if the Certificate holder fails to confirm the validity of this Certificate and if this Certificate is not reissued within a period of no later than 3 years and 3 months from the date of initial issue/date of reconfirmation of this Certificate.

The renewal of the Certificate, which has been suspended, is possible after submitting an Application in accordance with paragraph 21.234 of FAR-21 and successfully completing certification procedures.

Note: information on suspended Certificates is available on the Federal Air Transport Agency website.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 15 августа 2025
Date of issuance: August 15, 2025

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

004751

Стр. 9 из 9
Page 9 of 9