



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-92**

**НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**  
*THIS CERTIFICATE ISSUED TO*

Акционерному обществу  
«Бортовые аэронавигационные системы»  
*Joint Stock Company "Board Aero Navigation Systems"*

**ГОСУДАРСТВО РАЗРАБОТЧИКА**  
*STATE OF DESIGN*

Российская Федерация  
*The Russian Federation*

**МЕСТО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
*DESIGN ORGANISATION LOCATION*

127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д. 15, стр. 4-5;  
129085, г. Москва, ул. Годовикова, д. 9, стр. 1  
*127006, Moscow, Dolgorukovskaya str., 15, bldg. 4-5;*  
*129085, Moscow, Godovikova str., 9, bldg. 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: 23 мая 2023**  
*Date of issuance: May 23, 2023*

**Подпись:**  
*Signature:*

**А.А. ДОБРЯКОВ**  
*A. Dobryakov*

Стр. 1 из 8  
Page 1 of 8

002873



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-92 от «23» мая 2023

№ ФАВТ-Р-92 dated May 23, 2023

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.

*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.

Должность:  
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ  
РОСАВИАЦИИ  
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL  
м.п.

Подпись:  
Signature:



А.А. ДОБРЯКОВ  
A. Dobryakov

Стр. 2 из 8  
Page 2 of 8

002874



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-92 от «23» мая 2023

№ ФАВТ-Р-92 dated May 23, 2023

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;
- контроль соответствия сертифицированной авиационной техники требованиям летной годности и охраны окружающей среды и отсутствия небезопасных состояний этой авиационной техники;
- контроль за серийным производством.

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;
- control of compliance of certified aeronautical product with the airworthiness, environmental protection requirements and absence of unsafe condition on these aeronautical products;
- control of batch manufacturing.

Должность:  
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ  
РОСАВИАЦИИ  
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL  
м.п.

Подпись:  
Signature:



А.А. ДОБРЯКОВ  
A. Dobryakov

Стр. 3 из 8  
Page 3 of 8

002875



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-92 от «23» мая 2023

№ ФАВТ-Р-92 dated May 23, 2023

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ  
SCOPE OF WORKS

2. ВИДЫ И КАТЕГОРИИ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ  
AERONAUTICAL PRODUCTS, CATEGORIES

Компоненты III класса для самолетов транспортной категории:

- Пилотажно-навигационное оборудование:
  - подсистема информации об условиях полета;
  - подсистема информации о пространственном положении и курсе;
  - средства автономного определения положения;
  - средства зависимого определения положения;
  - вычислитель.

*Class III components for transport category aircraft:*

- *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

м.п.

Подпись:  
Signature:



А.А. ДОБРЯКОВ  
A. Dobryakov

Стр. 4 из 8  
Page 4 of 8

002876



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-92 от «23» мая 2023

№ ФАВТ-Р-92 dated May 23, 2023

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ  
SCOPE OF WORKS

- Система автоматического управления полетом:
  - автопилот;
  - автомат тяги;
  - встроенные средства контроля системы;
  - средства снижения аэродинамических нагрузений.
- Система управления воздушным судном:
  - поперечное управление;
  - путевое управление;
  - продольное управление;
  - управление стабилизатором;
  - управление закрылками;

- *Automatic flight control system:*
  - *autopilot;*
  - *automatic traction;*
  - *built-in system controls;*
  - *means of reducing aerodynamic loads.*

- *Aircraft control system:*
  - *transverse control;*
  - *track management;*
  - *longitudinal control;*
  - *stabilizer control;*
  - *flap control;*

Должность:  
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ  
РОСАВИАЦИИ  
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Подпись:  
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ  
A. Dobryakov



Стр. 5 из 8  
Page 5 of 8

002877



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-92 от «23» мая 2023  
№ ФАВТ-Р-92 dated May 23, 2023

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ  
SCOPE OF WORKS

- управление интерцепторами, тормозными щитками и различными аэродинамическими обтекателями;
  - механизация крыла.
  - Система связи:
    - интегрированная система голосовой связи;
    - средства оповещения и развлечения пассажиров;
    - система автоматической настройки.
  - Топливная система двигателя:
    - подсистема сигнализации и индикации.
- 
- control of interceptors, brake flaps and various aerodynamic fairings;
  - mechanization of the wing.
  - Communication system:
    - integrated voice communication system;
    - means of notification and entertainment of passengers;
    - automatic configuration system.
  - Engine fuel system:
    - display and alarm subsystem.

Должность:  
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ  
РОСАВИАЦИИ  
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL  
м.п.

Подпись:  
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ  
A. Dobryakov



Стр. 6 из 8  
Page 6 of 8

002878



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-92 от «23» мая 2023  
№ ФАВТ-Р-92 dated May 23, 2023

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ  
SCOPE OF WORKS

- Система управления двигателем:
  - подсистема управления режимами работы двигателя.
- Приборы контроля двигателя:
  - комплексная система контроля двигателя.
- Оборудование индикации и регистрации:
  - приборные доски и панели управления;
  - бортовые устройства регистрации;
  - главные вычислители.
- *Engine control system:*
  - *engine operating mode control subsystem.*
- *Engine monitoring devices:*
  - *integrated engine control system.*
- *Display and registration equipment:*
  - *dashboards and control panels;*
  - *on-board registration devices;*
  - *main calculators.*

Должность:  
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ  
РОСАВИАЦИИ  
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL  
м.п.

Подпись:  
Signature:



А.А. ДОБРЯКОВ  
A. Dobryakov

Стр. 7 из 8  
Page 7 of 8

002879



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-92 от «23» мая 2023

№ ФАВТ-Р-92 dated May 23, 2023

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ  
SCOPE OF WORKS

3. ТИПЫ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ

LIST OF AERONAUTICAL PRODUCTS

- Система предупреждения о близости земли СПБЗ-2015;
- Бортовая система предупреждения столкновения воздушных судов БСПС-2015;
- Метеонавигационная и радиолокационная станция МН РЛС-2015.
- *Earth Proximity Warning System SPBZ-2015;*
- *On-board aircraft collision warning system BSPS-2015;*
- *Meteorological navigation and radar station MN RLS-2015.*

4. ОГРАНИЧЕНИЯ

LIMITATIONS

Нет

None

Должность: ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ  
Title: ROSAVIACII

FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Дата выдачи: 23 мая 2023  
Date of issuance: May 23, 2023

Подпись:  
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ  
A. Dobryakov



002884

Стр. 8 из 8  
Page 8 of 8