



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-4

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
THIS CERTIFICATE ISSUED TO

Акционерному обществу «Раменское
приборостроительное конструкторское бюро»
Joint Stock Company «Ramenskoye Design Company»

ГОСУДАРСТВО РАЗРАБОТЧИКА
STATE OF DESIGN

Российская Федерация
The Russian Federation

МЕСТО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
DESIGN ORGANISATION LOCATION

140103, Московская обл., г. Раменское,
ул. Гурьева, д. 2
140185, Московская обл., г.о. Жуковский
ул. Туполева, д. 18
195009, г. Санкт-Петербург, ул. Комсомола,
д. 1-3, лит. АИ
140103, Moscow region, Ramenskoye, Guriev str., 2
140185, Moscow region, Zhukovsky, Tupolev str., 18
195009, St. Petersburg, Komsomol str., 1-3, lit. AI

**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

Дата первоначальной выдачи:
10 апреля 2018
Date of initial issuance: April 10, 2018

Должность:
Title:

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ**
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 24 октября 2023
Date of issuance: October 24, 2023

Подпись:
Signature:

003184

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

Стр. 1 из 8
Page 1 of 8



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-4 от «24» октября 2023
№ ФАВТ-Р-4 dated October 24, 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;
- 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:

М.П.
А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003185

Стр. 2 из 8
Page 2 of 8



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-4 от «24» октября 2023
№ ФАВТ-Р-4 dated October 24, 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.

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

003186

Стр. 3 из 8
Page 3 of 8



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-4 от «24» октября 2023
№ ФАВТ-Р-4 dated October 24, 2023

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

2. ВИДЫ И КАТЕГОРИИ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
AERONAUTICAL PRODUCTS, CATEGORIES

Компоненты III класса:

- Система связи:
- голосовая связь;
- спутниковая связь;
- средства цифрового обмена данными;
- средства оповещения и развлечения пассажиров;
- внутренняя связь;
- интегрированная система голосовой связи;
- статические разрядники;
- аппаратура звуко- и видеозаписи;
- система автоматической настройки.

Class III components:

- Communication system:
- voice communication;
- satellite communications;
- means of digital data exchange;
- means of notification and entertainment of passengers;
- internal communication;
- integrated voice communication system;
- static dischargers;
- audio and video recording equipment;
- automatic configuration system.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003187

Стр. 4 из 8
Page 4 of 8



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-4 от «24» октября 2023

№ ФАВТ-Р-4 dated October 24, 2023

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Система автоматического управления полетом:
 - средства коррекции скорости и пространственного положения;
 - встроенные средства контроля системы;
 - средства снижения аэродинамических нагрузений.
- Оборудование индикации и регистрации:
 - приборные доски и панели управления;
 - автономные приборы;
 - бортовые устройства регистрации;
 - главные вычислители;
 - централизованные системы оповещения;
 - централизованные системы индикации;
 - системы сбора и передачи данных о состоянии.
- Automatic flight control system:
 - means of speed and spatial position correction;
 - built-in system controls;
 - means of reducing aerodynamic loads.
- Display and registration equipment:
 - dashboards and control panels;
 - autonomous devices;
 - on-board registration devices;
 - main calculators;
 - centralized notification systems;
 - centralized display systems;
 - systems for collecting and transmitting status data.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003188

Стр. 5 из 8
Page 5 of 8



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-4 от «24» октября 2023
№ ФАВТ-Р-4 dated October 24, 2023

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Светотехническое оборудование:
 - наружное освещение и огни.
- Пилотажно-навигационное оборудование:
 - подсистема информации об условиях полета;
 - подсистема информации о пространственном положении и курсе;
 - средства автономного определения положения;
 - средства зависимого определения положения;
 - вычислитель.
- Интегрированная модульная авионика:
 - базовая система;
 - компоненты сети.
- *Lighting equipment:*
 - *outdoor lighting and lights.*
- *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.*
- *Integrated modular avionics:*
 - *basic system;*
 - *network components.*

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:

М.П.
А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003189

Стр. 6 из 8
Page 6 of 8



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-4 от «24» октября 2023

№ ФАВТ-Р-4 dated October 24, 2023

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

3. ТИПЫ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ

LIST OF AERONAUTICAL PRODUCTS

- Индикатор многофункциональный TDS-56D;
- Система раннего предупреждения приближения к земле TTA-12H;
- Индикатор многофункциональный TDS-84;
- Бортовое оборудование спутниковой навигации TSS;
- Блок формирования картографической информации TMG-17;
- Пульт управления TCCD;
- Индикатор многофункциональный TDS-12;
- Устройство управления TDC-17;
- Бортовой цифровой вычислитель ВЦ-3;
- Многофункциональный пульт управления МФПУ-1.

- *Multipurpose Display TDS-56D;*
- *Terrain Awareness and Warning System TTA-12H;*
- *Multipurpose Display TDS-84;*
- *GPS/GLONASS Receiver TSS;*
- *Digital Map Computer TMG-17;*
- *Control unit TCCD;*
- *Multifunctional display TDS-12;*
- *Control unit TDC-17;*
- *Flight management computer ВЦ-3;*
- *Flight management system МФПУ-1.*

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:

М.П.
А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003190

Стр. 7 из 8
Page 7 of 8



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-4 от «24» октября 2023
№ ФАВТ-Р-4 dated October 24, 2023

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Бортовые аэронавигационные огни с блоком управления аэронавигационными огнями;
 - Огонь проблесковый;
 - Индикатор многофункциональный МФИ-141;
 - Авиационная бортовая радиотехническая интегрированная навигационная система АБРИС;
 - Система раннего предупреждения приближения земли ТТА-12;
 - Проектор TSL-1600;
 - Блок вычислительных систем – сетевой коммутатор ARINC 664 БВС-1-10-СК1;
 - Хронометр авиационный электронный ХАЭ-21;
 - Контроллер.
- *Position light with Position lights control unit;*
 - *Anticollision light;*
 - *Multifunctional display МФИ-141;*
 - *Aircraft integrated navigation system АБРИС;*
 - *Terrain Awareness and Warning System ТТА-12;*
 - *Searchlight TSL-1600;*
 - *Computing and switching ARINC 664 radio communication unit БВС-1-10-СК1;*
 - *Aviation electronic chronometer ХАЭ-21;*
 - *Controller.*

4. ОГРАНИЧЕНИЯ
LIMITATIONS

Нет

None

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Дата выдачи: 24 октября 2023
Date of issuance: October 24, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003191

Стр. 8 из 8
Page 8 of 8