



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-22

**НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**  
THIS CERTIFICATE ISSUED TO

Акционерному обществу  
Энгельсское опытно-конструкторское бюро  
«Сигнал» им. А.И. Глухарева  
Joint Stock Company «Signal»  
Engels Design Bureau named after A.I. Glukharev

**ГОСУДАРСТВО РАЗРАБОТЧИКА**  
STATE OF DESIGN

Российская Федерация  
The Russian Federation

**МЕСТО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
DESIGN ORGANISATION LOCATION

413119, Саратовская обл., Энгельсский район,  
рабочий поселок Приволжский,  
микрорайон Энгельс-19, ул. 5-й квартал, д. 14  
413119, Saratov region, Engels district,  
Privolzhsky work settlement, Engels-19, 5th quarter str., 14

**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:**  
28 июля 2020

Date of initial issuance: July 28, 2020

**Дата выдачи: 01 июля 2024**

Date of issuance: July 01, 2024

**Должность:**  
Title:

**Подпись:**  
Signature:

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ  
РОСАВИАЦИИ**

FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL  
М.П.

**А.А. ДОБРЯКОВ**  
A. Dobryakov

003791



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-22 от «01» июля 2024**  
№ ФАВТ-Р-22 dated July 01, 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 разработанной авиационной техники;
- доказательство соответствия требованиям федеральных авиационных правил разработанной авиационной техники.
- 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:

- design;
- modification of designed aeronautical products;
- confirmation of compliance with the requirements of federal aviation regulations of designed aeronautical products.
- 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  
М.П.

Подпись:  
Signature:

**А.А. ДОБРЯКОВ**  
A. Dobryakov

003795

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-22 от «01» июля 2024**  
№ ФАВТ-Р-22 dated July 01, 2024

**ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ**  
SCOPE OF WORKS

1.2 Применительно к авиационной технике, указанной в пункте 3:

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

1.2 For aeronautical products referred to in paragraph 3:

- modification;
- confirmation of compliance with the requirements of federal aviation regulations of designed aeronautical products;
- 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  
М.П.

Подпись:  
Signature:

  
**А.А. ДОБРЯКОВ**  
A. Dobryakov

003796

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-22 от «01» июля 2024  
№ ФАВТ-Р-22 dated July 01, 2024

**ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ**  
SCOPE OF WORKS

**2. ВИДЫ И КАТЕГОРИИ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ**  
AERONAUTICAL PRODUCTS, CATEGORIES

Комплекующие изделия III класса категории А, в части:

- Система кондиционирования воздуха:
  - распределение;
  - регулирование давления.
- Противопожарная система:
  - средства сигнализации;
  - средства пожаротушения;
  - средства предотвращения взрывов.

Components of class III of category A, in part:

- Air conditioning system:
  - distribution;
  - pressure control.
- Fire protection system:
  - alarm equipment;
  - fire extinguishing means;
  - means of preventing explosions.

Должность:  
Title:

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ  
РОСАВИАЦИИ**

FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Подпись:  
Signature:

**А.А. ДОБРЯКОВ**  
A. Dobryakov

003797

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-22 от «01» июля 2024  
№ ФАВТ-Р-22 dated July 01, 2024

**ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ**  
SCOPE OF WORKS

- Топливная система:
  - подсистема распределения топлива;
  - подсистема сигнализации и индикации;
  - подсистема управления заправкой топлива/центровкой.
- Гидравлическая система:
  - подсистема сигнализации и индикации.
- Противообледенительная система:
  - средства обнаружения и сигнализации.
- Взлетно-посадочные устройства (шасси):
  - колеса и тормозная система;
  - подсистема сигнализации положения шасси/створок.

- Fuel system:
  - fuel distribution subsystem;
  - alarm and display subsystem;
  - fuel filling/centering control subsystem.
- Hydraulic system:
  - alarm and display subsystem.
- Anti-icing system:
  - means of detection and alarm.
- Take-off and landing gear (landing gear):
  - wheels and brake system;
  - gear/gear doors position signaling subsystem.

Должность:  
Title:

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ  
РОСАВИАЦИИ**  
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL  
М.П.

Подпись:  
Signature:

**А.А. ДОБРЯКОВ**  
A. Dobryakov

003798

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-22 от «01» июля 2024

№ ФАВТ-Р-22 dated July 01, 2024

**ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ**  
SCOPE OF WORKS

- Пилотажно-навигационная система:
  - подсистема информации о пространственном положении и курсе.
- Кислородная система:
  - кислородная система для экипажа;
  - кислородная система для пассажиров.
- Пневматическая система:
  - подсистема сигнализации и индикации.
- Система жидкого азота:
  - подсистема индикации и сигнализации.
- Flight navigation system:
  - subsystem of spatial position and course information.
- Oxygen system:
  - oxygen system for the crew;
  - oxygen system for passengers.
- Pneumatic system:
  - alarm and display subsystem.
- Liquid nitrogen system:
  - display and alarm subsystem.

Должность:  
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ  
РОСАВИАЦИИ  
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Подпись:  
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ  
A. Dobryakov

003799

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-22 от «01» июля 2024**  
№ ФАВТ-Р-22 dated July 01, 2024

**ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ**  
SCOPE OF WORKS

- Вспомогательная силовая установка:
  - топливная система двигателя;
  - масляная система.
- Оборудование грузовых и вспомогательных отсеков:
  - системы погрузки грузов.
- Двери, люки, створки:
  - сигнализация.
- Гондолы/пилоны:
  - секции гондолы.
- Силовая установка:
  - воздухозаборное устройство.

- Auxiliary power plant:
  - engine fuel system;
  - oil system.
- Equipment of cargo and auxiliary compartments:
  - cargo loading systems.
- Doors, hatches, shutters:
  - alarm system.
- Gondolas/pylons:
  - gondola sections.
- Power plant:
  - air intake device.

Должность:  
Title:

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ  
РОСАВИАЦИИ**  
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL  
М.П.

Подпись:  
Signature:

**А.А. ДОБРЯКОВ**  
A. Dobryakov

003800

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-22 от «01» июля 2024  
№ ФАВТ-Р-22 dated July 01, 2024

**ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ**  
SCOPE OF WORKS

- Топливная система двигателя:
  - подсистема топливного регулирования;
  - подсистема индикации и сигнализации.
- Система отбора воздуха:
  - подсистема индикации и сигнализации.
- Приборы контроля двигателя:
  - приборы контроля температуры;
  - комплексная система контроля двигателя.
- Engine fuel system
  - fuel regulation subsystem;
  - display and alarm subsystem.
- Air extraction system:
  - display and alarm subsystem.
- Engine monitoring devices:
  - temperature control devices;
  - integrated engine control system.

Должность:  
Title:

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ  
РОСАВИАЦИИ**  
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL  
М.П.

Подпись:  
Signature:

  
**А.А. ДОБРЯКОВ**  
A. Dobryakov

003801

Стр. 7 из 9  
Page 7 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-22 от «01» июля 2024

№ ФАВТ-Р-22 dated July 01, 2024

**ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ**

SCOPE OF WORKS

- Система выхлопа:
  - выхлопное устройство;
  - шумоглушитель;
  - реверс тяги;
  - дополнительный воздух;
  - форсажная камера.
- Масляная система;
  - подсистема индикации и сигнализации.
- Система запуска:
  - подсистема раскрутки.
- Система спасения воздушного судна:
  - подсистема управления средствами спасения.

- Exhaust system:
  - exhaust device;
  - silencer;
  - reverse thrust;
  - additional air;
  - afterburner.
- Oil system:
  - display and alarm subsystem.
- Launch system:
  - cranking subsystem.
- Aircraft rescue system:
  - subsystem for the management of rescue equipment.

Должность:  
Title:

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ  
РОСАВИАЦИИ**

FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Подпись:  
Signature:

**А.А. ДОБРЯКОВ**  
A. Dobryakov

003802

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-22 от «01» июля 2024  
№ ФАВТ-Р-22 dated July 01, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ  
SCOPE OF WORKS

3. ТИПЫ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ  
LIST OF AERONAUTICAL PRODUCTS

Сигнализатор обнаружения пожара/перегрева СПП  
Линейный сигнализатор пожара/перегрева малогабаритный ЛСПП-М

Fire /overheat signaling detector SPP  
Fire/overheat small-sized linear signaling detector LSPP-M

4. ОГРАНИЧЕНИЯ  
LIMITATIONS

Нет

None

Должность:  
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ  
РОСАВИАЦИИ  
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL  
М.П.

Дата выдачи: 01 июля 2024  
Date of issuance: July 01, 2024

Подпись:  
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ  
A. Dobryakov

003803

Стр. 9 из 9  
Page 9 of 9