



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-39

**НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**  
THIS CERTIFICATE ISSUED TO

**Акционерному обществу**  
**«Опытное конструкторское бюро «Кристалл»**  
Joint stock company  
«Pilot plant «Cristall»

**ГОСУДАРСТВО РАЗРАБОТЧИКА**  
STATE OF DESIGN

**Российская Федерация**  
The Russian Federation

**МЕСТО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
DESIGN ORGANISATION LOCATION

**111024, г. Москва, проезд Энтузиастов,**  
**д. 15, корп. 67**  
111024, Moscow, Entuziastov proezd, 15, build. 67

**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

**Дата выдачи: 30 января 2024**  
Date of issuance: January 30, 2024

**Подпись:**  
Signature:

**А.А. ДОБРЯКОВ**  
A. Dobryakov

Выдан взамен от 19 октября 2021  
Issued instead of October 19, 2021

003424



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-39 от «30» января 2024

№ ФАВТ-Р-39 dated January 30, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ  
SCOPE OF WORKS

**1. РАСПРОСТРАНЕНИЕ СЕРТИФИКАТА**  
SCOPE OF THE CERTIFICATE

Сертификат распространяется на следующую деятельность:

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:*

*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 the technical documentation ensuring the implementation of minor changes.

Должность:  
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ  
РОСАВИАЦИИ  
FAATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Подпись:  
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ  
A. Dobryakov

003425

Стр. 1 из 4  
Page 1 of 4



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-39 от «30» января 2024  
№ ФАВТ-Р-39 dated January 30, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ  
SCOPE OF WORKS

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

Компоненты III класса:

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

Class III components:

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

Должность:  
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ  
РОСАВИАЦИИ  
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:  
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ  
A. Dobryakov

003426

Стр. 2 из 4  
Page 2 of 4



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-39 от «30» января 2024  
№ ФАВТ-Р-39 dated January 30, 2024

**ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ**  
SCOPE OF WORKS

- Система электроснабжения:
  - подсистема генерирования переменного тока;
  - подсистема генерирования постоянного тока.
- Топливная система:
  - подсистема хранения топлива;
  - подсистема распределения топлива;
  - подсистема слива топлива;
  - подсистема сигнализации и индикации;
  - подсистема управления заправкой топлива/центровкой.
- Гидравлическая система:
  - резервная система.

- Power supply system:
  - AC generating subsystem;
  - DC generating subsystem.
- Fuel system:
  - fuel storage subsystem;
  - fuel distribution subsystem;
  - fuel drain subsystem;
  - alarm and display subsystem;
  - fuel filling/centering control subsystem.
- Hydraulic system:
  - backup system.

Должность:  
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ  
РОСАВИАЦИИ  
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:  
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ  
A. Dobryakov

003427

Стр. 3 из 4  
Page 3 of 4



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-39 от «30» января 2024

№ ФАВТ-Р-39 dated January 30, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ  
SCOPE OF WORKS

- Система водоснабжения и утилизации отходов;
- подсистема утилизация отходов;
- подсистема нагнетания воздуха.
- Воздушные винты/двигатели;
- подсистема управления.

- Water supply and waste disposal system:
- waste disposal subsystem;
- air injection subsystem.
- Propellers/propellers:
- management subsystem.

3. ТИПЫ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ  
LIST OF AERONAUTICAL PRODUCTS

Нет

None

4. ОГРАНИЧЕНИЯ  
LIMITATIONS

Нет

None

Должность:  
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ  
РОСАВИАЦИИ  
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Дата выдачи: 30 января 2024  
Date of issuance: January 30, 2024

Подпись:  
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ  
A. Dobryakov

003428

Стр. 4 из 4  
Page 4 of 4