



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-48

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
THIS CERTIFICATE ISSUED TO

Публичному акционерному обществу
«Саратовский электроприборостроительный
завод имени Серго Орджоникидзе»
*Public Joint Stock Company "Saratov Electrical Appliance
Plant named after Sergo Ordzhonikidze"*

ГОСУДАРСТВО РАЗРАБОТЧИКА
STATE OF DESIGN

Российская Федерация
The Russian Federation

МЕСТО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
DESIGN ORGANISATION LOCATION

410005, г. Саратов, ул. Большая Садовая, д. 239
410005, Saratov, Bolshaya Sadovaya str., 239

**УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, 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 АНУЛИРОВАН 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:
Position

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ**
GENERAL DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 16 декабря 2021
Date of issuance: December 16, 2021

Подпись:
Signature

Д.В. ЯДРОВ
D. Yadrov

001660



Стр. 1 из 7
Page 1 of 7



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-48 от «16» декабря 2021
№ ФАВТ-Р-48 dated December 16, 2021

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.

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.*

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FEDERAL DEPUTY DIRECTOR GENERAL



Д.В. ЯДРОВ
D. Yadrov

001661

Стр. 2 из 7
Page 2 of 7



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-48 от «16» декабря 2021

№ ФАВТ-Р-48 dated December 16, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

2. ВИДЫ И КАТЕГОРИИ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
AERONAUTICAL PRODUCTS, CATEGORIES

Компоненты III класса:

- Нивелировка и взвешивание:
 - взвешивание;
 - наземная балансировка.
- Наземное (аэродромное) обслуживание:
 - плановое обслуживание.
- Загрузка и разгрузка:
 - внутреннее и внешнее оборудование.
- Система автоматического управления полетом:
 - средства коррекции скорости и пространственного положения;
 - автомат тяги;
 - средства снижения аэродинамических нагрузжений.
- Система связи:
 - средства цифрового обмена данными;
 - средства оповещения и развлечения пассажиров;

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ

FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL



Д.В. ЯДРОВ
D. Yadrov

001663

Стр. 3 из 7
Page 3 of 7



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-48 от «16» декабря 2021
№ ФАВТ-Р-48 dated December 16, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- внутренняя связь;
- аппаратура звуко- и видеозаписи.
- Противообледенительная система:
 - защита воздухозаборных устройств;
 - защита приемников воздушного давления;
 - защита антенн и радиопрозрачных обтекателей;
 - средства обнаружения и сигнализации.
- Оборудование индикации и регистрации:
 - автономные приборы;
 - бортовые устройства регистрации;
 - главные вычислители.
- Пилотажно-навигационное оборудование:
 - вычислитель.
- Оборудование пассажирского салона:
 - накопители данных.
- Система поддержки технического обслуживания (СПТО):
 - СПТО-Конструкции.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL



Д.В. ЯДРОВ
D. Yadrov

001664

Стр. 4 из 7
Page 4 of 7



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-48 от «16» декабря 2021
№ ФАВТ-Р-48 dated December 16, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

Class III components:

- *Leveling and weighing:*
 - *weighing;*
 - *ground balancing.*
- *Ground (airfield) servicing:*
 - *scheduled servicing.*
- *Loading and unloading:*
 - *internal and external equipment.*
- *Automatic flight control system/Autoflight:*
 - *speed-attitude correction instruments;*
 - *autothrottle system;*
 - *aerodynamic load alleviating instruments.*
- *Communications:*
 - *data transmission and automatic calling instruments;*
 - *passenger address and entertainment system instruments;*
 - *interphone system;*
 - *voice recorder and video surveillance systems.*
- *Anti-icing systems:*
 - *air inlets protection;*
 - *pitot-static system protection;*

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
DEPUTY DIRECTOR GENERAL



Д.В. ЯДРОВ
D. Yadrov

001665

Стр. 5 из 7
Page 5 of 7



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-48 от «16» декабря 2021
№ ФАВТ-Р-48 dated December 16, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- *antennas, radome and radiotransparent fairings protection;*
- *ice detection system.*
- *Indicating and recording systems:*
 - *independent instruments;*
 - *recorders;*
 - *central computers.*
- *Flight and navigation equipment:*
 - *flight management computer (FMC).*
- *Passenger compartment equipment:*
 - *cabin mass memory systems.*
- *Central maintenance systems (CMS):*
 - *CMS Structures.*

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
GENERAL DEPUTY DIRECTOR GENERAL



Д.В. ЯДРОВ
D. Yadrov

001666

Стр. 6 из 7
Page 6 of 7



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-48 от «16» декабря 2021
№ ФАВТ-Р-48 dated December 16, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

3. ТИПЫ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
LIST OF AERONAUTICAL PRODUCTS

Нет
None

4. ОГРАНИЧЕНИЯ
LIMITATIONS

Нет
None

Должность: ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
Title:

РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 16 декабря 2021
Date of issuance: December 16, 2021

Подпись:
Signature:

Д.В. ЯДРОВ
D. Yadrov

001659

Стр. 7 из 7
Page 7 of 7