



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-72

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
THIS CERTIFICATE ISSUED TO

Акционерному обществу
«Инженерный центр ИКАР»
Joint Stock Company "Engineering Center IKAR"

ГОСУДАРСТВО РАЗРАБОТЧИКА
STATE OF DESIGN

Российская Федерация
The Russian Federation

МЕСТО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
DESIGN ORGANISATION LOCATION

127287, г. Москва, ул. 2-ая Хуторская, д. 38А, стр. 9
127287, Moscow, 2nd Khutorskaya str., 38A, bld. 9

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 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:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 06 октября 2022
Date of issuance: October 06, 2022

Подпись:
Signature:

 В.В. ПОТЕШКИН
V. Poteshkin

002477

Стр. 1 из 11
Page 1 of 11



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-72 от «06» октября 2022

№ ФАВТ-Р-72 dated October 06, 2022

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 2.1:

- 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 2.1:

- *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

Дата выдачи: 05 октября 2023
Date of issuance: October 05, 2023

Подпись:
Signature:



А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003148

Стр. 2 из 19
Page 2 of 19



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-72 от «06» октября 2022
№ ФАВТ-Р-72 dated October 06, 2022

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

1.2. Применительно к авиационной технике, указанной в пункте 2.2:

- разработка;
- модификация;
- доказательство соответствия требованиям федеральных авиационных правил;

1.2. For aeronautical products referred to in paragraph 2.2:

- design;
- modification;
- confirmation of compliance with the requirements of federal aviation regulations.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 05 октября 2023
Date of issuance: October 05, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov



003149

Стр. 3 из 19
Page 3 of 19



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-72 от «06» октября 2022
№ ФАВТ-Р-72 dated October 06, 2022

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

2. ВИДЫ И КАТЕГОРИИ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
AERONAUTICAL PRODUCTS, CATEGORIES

2.1. Компоненты II и III класса для самолетов транспортной категории:

- Воздушное судно – Общие сведения:
 - описание;
 - общие указания;
 - меры безопасности;
 - указатели документов;
 - перечень материалов.
- Ограничения летной годности:
 - расчет выработки ресурса и прогнозирование усталости конструкции;
 - эксплуатационные нагружения.

2.1. Class II and III components for transport category aircraft:

- Aircraft – General information:
 - description;
 - general requirements;
 - safety precautions;
 - document indexes;
 - material list.
- Airworthiness limitations:
 - analysis for airworthiness limits and fatigue life;
 - operational loads.

Должность: ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
Title: ROSAVIACII

FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Дата выдачи: 05 октября 2023
Date of issuance: October 05, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov



003150

Стр. 4 из 19
Page 4 of 19



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-72 от «06» октября 2022

№ ФАВТ-Р-72 dated October 06, 2022

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Плановое/Неплановое техническое обслуживание:
 - ресурсы и сроки службы;
 - состав работ по техническому обслуживанию;
 - плановое техническое обслуживание;
 - неплановое техническое обслуживание;
 - специальный контроль.
- Стоянка, швартовка и хранение:
 - стоянка;
 - швартовка;
 - хранение;
 - возобновление эксплуатации.
- *Scheduled/Unscheduled maintenance:*
 - *resources and service life;*
 - *the scope of maintenance work;*
 - *scheduled maintenance;*
 - *unplanned maintenance;*
 - *special control.*
- *Parking, mooring and storage:*
 - *parking;*
 - *mooring;*
 - *storage;*
 - *resumption of operation.*

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Дата выдачи: 05 октября 2023
Date of issuance: October 05, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003151

Стр. 5 из 19
Page 5 of 19



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-72 от «06» октября 2022
№ ФАВТ-Р-72 dated October 06, 2022

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Надписи и трафареты:
 - внешние цветовые схемы и маркировки;
 - внешние трафареты и маркировки;
 - внутренние трафареты и маркировки.
- Стандартизированные технологические процессы, относящиеся к функциональным системам воздушного судна;
- Система кондиционирования воздуха:
 - наддув;
 - распределение;
 - регулирование давления;
- *Inscriptions and stencils:*
 - *external color schemes and markings;*
 - *external stencils and markings;*
 - *internal stencils and markings.*
- *Standard technological processes related to the functional systems of the aircraft;*
- *Air conditioning system:*
 - *boost;*
 - *distribution;*
 - *pressure control;*

Должность: ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
Title: ROSAVIACII

FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Дата выдачи: 05 октября 2023
Date of issuance: October 05, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003152

Стр. 6 из 19
Page 6 of 19



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-72 от «06» октября 2022
№ ФАВТ-Р-72 dated October 06, 2022

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- обогрев;
- охлаждение;
- регулирование температуры;
- регулирование влажности/загрязнения воздуха;
- жидкие/газообразные хладагенты;
- интегрированная система обеспечения жизнедеятельности.
- Система связи:
 - голосовая связь;
 - спутниковая связь;
 - средства цифрового обмена данными;
 - средства оповещения и развлечения пассажиров;
 - интегрированная система голосовой связи;
 - аппаратура звуко- и видеозаписи.
- heating;
- cooling;
- temperature control;
- humidity/air pollution control;
- liquid/gaseous refrigerants;
- integrated life support system.
- Communication system:
 - voice communication;
 - satellite communications;
 - means of digital data exchange;
 - means of notification and entertainment of passengers;
 - integrated voice communication system;
 - audio and video recording equipment

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 05 октября 2023
Date of issuance: October 05, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003153

Стр. 7 из 19
Page 7 of 19



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-72 от «06» октября 2022
№ ФАВТ-Р-72 dated October 06, 2022

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Система электроснабжения:
 - привод генератора;
 - подсистема наземного электроснабжения;
 - подсистема распределения переменного тока;
 - подсистема распределения постоянного тока;
 - коммутационное электрооборудование.
- Бытовое и аварийно-спасательное оборудование:
 - кабина экипажа;
 - пассажирский салон;
 - буфет/кухня;
- Power supply system:
 - generator drive;
 - ground power supply subsystem;
 - AC distribution subsystem;
 - DC distribution subsystem;
 - switching electrical equipment.
- Household and emergency rescue equipment:
 - crew cabin;
 - passenger cabin;
 - buffet/galley;

Должность: ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
Title: ROSAVIATION

FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

А.А. ДОБРЯКОВ

A. Dobryakov

Дата выдачи: 05 октября 2023
Date of issuance: October 05, 2023

Подпись:
Signature.

003154

Стр. 8 из 19
Page 8 of 19



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-72 от «06» октября 2022
№ ФАВТ-Р-72 dated October 06, 2022

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- туалеты;
- дополнительные отсеки;
- аварийно-спасательное оборудование;
- изоляция и облицовка.
- Противопожарная система:
- средства сигнализации;
- средства пожаротушения;
- средства предотвращения взрывов.

- lavatories;
- additional compartments;
- emergency rescue equipment;
- insulation and cladding.
- Fire protection system.
- alarm equipment;
- fire extinguishing means;
- means of preventing explosions.

Должность: ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
Title: ROSAVIACII
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 05 октября 2023
Date of issuance: October 05, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003155

Стр. 9 из 19
Page 9 of 19



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-72 от «06» октября 2022
№ ФАВТ-Р-72 dated October 06, 2022

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Топливная система:
 - подсистема хранения топлива;
 - подсистема распределения топлива;
 - подсистема слива топлива;
 - подсистема сигнализации и индикации;
 - подсистема дозаправки в полете (если установлена);
 - подсистема управления заправкой топлива/центровкой.
- Гидравлическая система:
 - основная система;
 - резервная система.
- Fuel system:
 - fuel storage subsystem;
 - fuel distribution subsystem;
 - fuel drain subsystem;
 - alarm and display subsystem;
 - in-flight refueling subsystem (if installed);
 - fuel filling/centering control subsystem.
- Hydraulic system:
 - main system;
 - backup system.

Должность: ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
Title: ROSAVIACII

FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

А.А. ДОБРЯКОВ

A. Dobryakov

Дата выдачи: 05 октября 2023
Date of issuance: October 05, 2023

Подпись:
Signature:

003156

Стр. 10 из 19
Page 10 of 19



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-72 от «06» октября 2022

№ ФАВТ-Р-72 dated October 06, 2022

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Противообледенительная система:
 - защита приемников воздушного давления;
 - защита окон, лобовых стекол, фонарей и люков;
 - защита водяных трубопроводов.
- Оборудование индикации и регистрации:
 - приборные доски и панели управления;
 - автономные приборы;
 - системы сбора и передачи данных о состоянии.
- Взлетно-посадочные устройства (шасси):
 - основные опоры и створки;
 - носовая/хвостовая опора и створки.
- *Anti-icing system:*
 - *protection of air pressure receivers;*
 - *protection of windows, windshields, lanterns and hatches;*
 - *protection of water pipelines.*
- *Display and registration equipment:*
 - *dashboards and control panels;*
 - *autonomous devices;*
 - *systems for collecting and transmitting status data.*
- *Take-off and landing gear (landing gear):*
 - *main landing gear and gear doors;*
 - *nose/tail gear and gear doors.*

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 05 октября 2023
Date of issuance: October 05, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003157

Стр. 11 из 19
Page 11 of 19



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-72 от «06» октября 2022
№ ФАВТ-Р-72 dated October 06, 2022

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Светотехническое оборудование:
 - кабина экипажа;
 - пассажирские салоны;
 - грузовые и служебные отсеки;
 - аварийное освещение.
- Пилотажно-навигационное оборудование:
 - подсистема информации об условиях полета.
- Кислородная система:
 - кислородная система для экипажа;
 - кислородная система для пассажиров;
 - переносная кислородная система;
 - бортовая кислородно-добывающая система.
- *Lightning equipment:*
 - *crew cabin;*
 - *passenger cabins;*
 - *cargo and service compartments;*
 - *emergency lighting*
- *Flight and navigation equipment:*
 - *subsystem of information about flight conditions.*
- *Oxygen system:*
 - *oxygen system for the crew;*
 - *oxygen system for passengers;*
 - *portable oxygen system;*
 - *onboard oxygen-producing system.*

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 05 октября 2023
Date of issuance: October 05, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003158

Стр. 12 из 19
Page 12 of 19



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-72 от «06» октября 2022

№ ФАВТ-Р-72 dated October 06, 2022

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Пневматическая система:
 - распределение;
 - подсистема сигнализации и индикации.
- Вакуумная система:
 - распределение;
 - подсистема сигнализации и индикации.
- Система водоснабжения и утилизации отходов:
 - подсистема питьевой воды;
 - подсистема технической воды;
 - подсистема утилизация отходов;
 - подсистема нагнетания воздуха.

- *Pneumatic system:*
 - *distribution;*
 - *alarm and display subsystem.*
- *Vacuum system:*
 - *distribution;*
 - *alarm and display subsystem.*
- *Water supply and waste disposal system:*
 - *drinking water subsystem;*
 - *process water subsystem;*
 - *waste disposal subsystem;*
 - *air injection subsystem.*

Должность: ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
Title: ROSAVIACII

FATA DEPUTY-DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 05 октября 2023
Date of issuance: October 05, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ

A. Dobryakov

003159

Стр. 13 из 19
Page 13 of 19



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-72 от «06» октября 2022
№ ФАВТ-Р-72 dated October 06, 2022

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Оборудование пассажирского салона:
 - подсистема развлечения;
 - подсистема внешней связи;
 - накопители данных;
 - система мониторинга обстановки в салоне;
 - прочие системы салона.
- Система жидкого азота:
 - подсистема выработки и хранения;
 - подсистема распределения;
 - подсистема управления;
 - подсистема сигнализации и индикации.

- *Passenger compartment equipment:*
 - *entertainment subsystem;*
 - *external communication subsystem;*
 - *data storage;*
 - *system for monitoring the situation in the cabin;*
 - *other interior systems.*
- *Liquid nitrogen system.*
 - *production and storage subsystem;*
 - *distribution subsystem;*
 - *control subsystem;*
 - *alarm and display subsystem.*

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 05 октября 2023
Date of issuance: October 05, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003160

Стр. 14 из 19
Page 14 of 19



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-72 от «06» октября 2022

№ ФАВТ-Р-72 dated October 06, 2022

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

• Оборудование грузовых и вспомогательных отсеков:

- системы погрузки грузов.

• Двери, люки, створки:

- двери для пассажиров/экипажа;

- аварийные выходы;

- грузовые люки;

- технологические люки;

- стационарные внутренние двери;

- входной трап;

- сигнализация;

- створки шасси.

• Фюзеляж.

• *Equipment of cargo and auxiliary compartments:*

- *cargo loading systems.*

• *Doors, hatches, shutters:*

- *doors for passengers/crew;*

- *emergency exits;*

- *cargo hatches;*

- *technological hatches;*

- *fixed internal doors;*

- *entrance ramp;*

- *alarm system;*

- *landing gear doors.*

• *Fuselage.*

Должность:

Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

РОСАВИАЦИИ

FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 05 октября 2023

Date of issuance: October 05, 2023

Подпись:

Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ

A. Dobryakov

003161

Стр. 15 из 19
Page 15 of 19



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-72 от «06» октября 2022
№ ФАВТ-Р-72 dated October 06, 2022

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Гондолы/пилоны:
 - секции гондолы;
 - пилоны;
 - управление воздушным потоком.
- Оперение:
 - горизонтальный стабилизатор или переднее горизонтальное оперение;
 - руль высоты;
 - вертикальный стабилизатор;
 - руль направления;
 - дополнительные стабилизаторы и крыльевые наплывы.
- Gondolas/pylons:
 - gondola sections;
 - pylons;
 - air flow control.
- Empennage:
 - horizontal stabilizer or front horizontal tail;
 - elevator;
 - vertical stabilizer;
 - rudder;
 - additional stabilizers and wing strake.

Должность : ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
Title: FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 05 октября 2023
Date of issuance: October 05, 2023

Подпись:
Signature:


А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov



003162

Стр. 16 из 19
Page 16 of 19



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-72 от «06» октября 2022

№ ФАВТ-Р-72 dated October 06, 2022

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Окна и фонари:
- кабина экипажа;
- пассажирский салон;
- двери;
- окна для осмотра и наблюдения.
- Крылья:
- центроплан;
- отъемные части крыла;
- законцовки крыла;
- передние кромки и их механизация;
- задние кромки и их механизация;

- *Windows and lights:*
- *crew cabin;*
- *passenger cabin;*
- *doors;*
- *windows for inspection and observation.*
- *Wings:*
- *wing root;*
- *detachable wing parts;*
- *wingtips;*
- *leading edges and their mechanization;*
- *trailing edges and their mechanization;*

Должность: ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
Title: РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 05 октября 2023
Date of issuance: October 05, 2023

Подпись:
Signature:


А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov



003163

Стр. 17 из 19
Page 17 of 19



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-72 от «06» октября 2022
№ ФАВТ-Р-72 dated October 06, 2022

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- элероны, элевоны и флапероны;
- интерцепторы;
- подсистема складывания крыльев.
- Система спасения воздушного судна;
- подсистема сигнализации местоположения.
- Электрические схемы.

- ailerons, elevrons and flaperons;
- interceptors;
- wings folding subsystem.
- Aircraft rescue system;
- location signaling subsystem.
- Electrical diagrams.

2.2. Компоненты III класса:

- Бытовое и аварийно-спасательное оборудование:
- кабина экипажа;
- пассажирский салон;
- дополнительные отсеки.

2.2. Class III components:

- Household and emergency rescue equipment:
- crew cabin;
- passenger cabin;
- additional compartments.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 05 октября 2023
Date of issuance: October 05, 2023

Подпись:
Signature:


А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003184

Стр. 18 из 19
Page 18 of 19



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-72 от «06» октября 2022
№ ФАВТ-Р-72 dated October 06, 2022

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

3. ТИПЫ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
LIST OF AERONAUTICAL PRODUCTS

Нет
None

4. ОГРАНИЧЕНИЯ
LIMITATIONS

Нет
None

Должность: ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
Title: FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL
РОСАВИАЦИИ

Дата выдачи: 05 октября 2023
Date of issuance: October 05, 2023

Подпись:
Signature

М.П.
А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003165

Стр. 19 из 19
Page 19 of 19