



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-133

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
THIS CERTIFICATE ISSUED TO

ГОСУДАРСТВО РАЗРАБОТЧИКА
STATE OF DESIGN

МЕСТО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
DESIGN ORGANISATION LOCATION

Обществу с ограниченной ответственностью
«ТехРесурс»
Limited Liability Company "TechResource"

Российская Федерация
The Russian Federation

125167, г. Москва, Ленинградский пр-кт,
д. 37, корп. 3;

141981, Московская обл., г. Дубна,
ул. Приборостроителей, д. 5, корп. 3

125167, Moscow, Leningradskiy prospect, 37, bldg. 3;

141981, Moscow region, Dubna, Priborostroutelei str., 5, bldg. 3

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
V.I.A. DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 03 декабря 2024
Date of issuance: December 03, 2024

Подпись:
Signature:

004177

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov



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-133 от «03» декабря 2024
№ FATA-P-133 dated December 03, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
SCOPE OF WORKS

1. РАСПРОСТРАНЕНИЕ СЕРТИФИКАТА
SCOPE OF THE CERTIFICATE

Сертификат распространяется на следующую деятельность:

Применительно к авиационной технике, указанной в пункте 2:

- модификация;
- 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:

For aeronautical products referred to in paragraph 2:

- modification;
- confirmation of compliance with the requirements of the Federal Aviation Regulations of designed aeronautical products;
- certification of minor changes and issuance of technical documentation ensuring the implementation of minor changes of designed aeronautical products.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

004180

Стр. 1 из 16
Page 1 of 16



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-133 от «03» декабря 2024
№ FAVT-P-133 dated December 03, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

2. ВИДЫ И КАТЕГОРИИ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
AERONAUTICAL PRODUCTS, CATEGORIES

Самолеты транспортной и нормальной категорий, в части:

• Система кондиционирования воздуха:

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

Airplanes of transport and normal categories, in part:

• 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.A. Dobryakov

004181

Стр. 2 из 16
Page 2 of 16



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-133 от «03» декабря 2024
№ FAVT-P-133 dated December 03, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

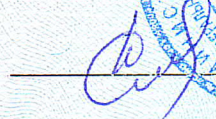
- Система электроснабжения:
 - привод генератора;
 - подсистема генерирования переменного тока;
 - подсистема генерирования постоянного тока;
 - подсистема наземного электроснабжения;
 - подсистема распределения переменного тока;
 - подсистема распределения постоянного тока;
 - подсистема контроля и защиты;
 - подсистема управления электроснабжением.

- Power supply system:
 - generator drive;
 - AC generating subsystem;
 - DC generating subsystem;
 - ground power supply subsystem;
 - AC distribution subsystem;
 - DC distribution subsystem;
 - control and protection subsystem;
 - power supply management subsystem.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:


А.А. ДОБРЯКОВ
A2Dobryakov

004182

Стр. 3 из 16
Page 3 of 16



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-133 от «03» декабря 2024
№ FATA-P-133 dated December 03, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

• Бытовое и аварийно-спасательное оборудование:

- кабина экипажа;
- пассажирский салон;
- буфет/кухня;
- туалеты;
- дополнительные отсеки;
- аварийно-спасательное оборудование;
- изоляция и облицовка.

• Противопожарная система:

- средства сигнализации;
- средства пожаротушения;
- средства предотвращения взрывов.

• Household and emergency rescue equipment:

- crew cabin;
- passenger cabin;
- buffet/galley;
- lavatories;
- additional compartments;
- emergency rescue equipment;
- insulation and cladding.

• Fire protection system:

- alarm equipment;
- fire extinguishing means;
- means of preventing explosions.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

004183

Стр. 4 из 16
Page 4 of 16



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-133 от «03» декабря 2024
№ ФАВТ-Р-133 dated December 03, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Топливная система:
 - подсистема хранения топлива;
 - подсистема распределения топлива;
 - подсистема слива топлива;
 - подсистема сигнализации и индикации;
 - подсистема дозаправки в полете;
 - подсистема управления заправкой топлива/центровкой.
- Гидравлическая система:
 - основная система;
 - резервная система;
 - подсистема сигнализации и индикации.

- Fuel system:
 - fuel storage subsystem;
 - fuel distribution subsystem;
 - fuel drain subsystem;
 - alarm and display subsystem;
 - in-flight refueling subsystem;
 - fuel filling/centering control subsystem.
- Hydraulic system:
 - main system;
 - backup system;
 - alarm and display subsystem.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

004184

Стр. 5 из 16
Page 5 of 16



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-133 от «03» декабря 2024
№ FAVT-P-133 dated December 03, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Противообледенительная система:
 - защита аэродинамических поверхностей;
 - защита воздухозаборных устройств;
 - защита приемников воздушного давления;
 - защита окон, лобовых стекол, фонарей и люков;
 - защита антенн и радиопрозрачных обтекателей;
 - защита воздушных винтов;
 - защита водяных трубопроводов;
 - средства обнаружения и сигнализации.

- Anti-icing system:
 - protection of aerodynamic surfaces;
 - protection of air intake devices;
 - protection of air pressure receivers;
 - protection of windows, windshields, lanterns and hatches;
 - protection of antennas and radio-transparent fairings;
 - protection of propellers;
 - protection of water pipelines;
 - means of detection and alarm.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov
2

004185

Стр. 6 из 16
Page 6 of 16



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-133 от «03» декабря 2024
№ FAVT-P-133 dated December 03, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

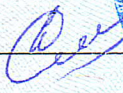
- Взлетно-посадочные устройства (шасси):
 - основные опоры и створки;
 - носовая/хвостовая опора и створки;
 - подсистема выпуска и уборки;
 - колеса и тормозная система.
 - подсистема управления движением по земле;
 - подсистема сигнализации положения шасси/створок;
 - вспомогательные опоры шасси;
 - тормозной парашют;
 - тормозной крюк/вспомогательное посадочное оборудование.

- Take-off and landing gear (landing gear):
 - main landing gear and gear doors;
 - nose/tail gear and gear doors;
 - release and remove subsystem;
 - wheels and brake system;
 - ground motion control subsystem;
 - signaling the positions of the gears and flaps subsystem;
 - auxiliary landing gear supports;
 - braking parachute;
 - brake hook/auxiliary landing equipment.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:


А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov



004186

Стр. 7 из 16
Page 7 of 16



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-133 от «03» декабря 2024
№ ФАВТ-Р-133 dated December 03, 2024

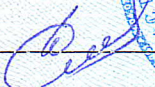
ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Светотехническое оборудование:
 - кабина экипажа;
 - пассажирские салоны;
 - грузовые и служебные отсеки;
 - наружное освещение и огни;
 - аварийное освещение.
- Кислородная система:
 - кислородная система для экипажа;
 - кислородная система для пассажиров;
 - переносная кислородная система;
 - бортовая кислорододобывающая система.
- Lightning equipment:
 - crew cabin;
 - passenger cabins;
 - cargo and service compartments;
 - outdoor lighting and lights;
 - emergency lighting.
- Oxygen system:
 - oxygen system for the crew;
 - oxygen system for passengers;
 - portable oxygen system;
 - on-board oxygen extraction system.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:


А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov



004187

Стр. 8 из 16
Page 8 of 16



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-133 от «03» декабря 2024
№ FATA-P-133 dated December 03, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Вакуумная система:
 - распределение;
 - подсистема сигнализации и индикации.
- Система водоснабжения и утилизации отходов:
 - подсистема питьевой воды;
 - подсистема технической воды;
 - подсистема утилизация отходов;
 - подсистема нагнетания воздуха.
- Оборудование пассажирского салона:
 - подсистема развлечения;
 - подсистема внешней связи;
 - накопители данных;

- 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.
- Passenger compartment equipment:
 - entertainment subsystem;
 - external communication subsystem;
 - data storage;

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

004188

Стр. 9 из 16
Page 9 of 16



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-133 от «03» декабря 2024
№ FAVT-P-133 dated December 03, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

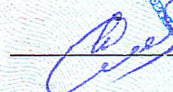
- система мониторинга обстановки в салоне;
- прочие системы салона.
- Вспомогательная силовая установка:
- силовая установка;
- двигатель;
- топливная система двигателя;
- зажигание/запуск;
- воздушная система;
- органы управления двигателем;
- приборы контроля двигателя;
- выхлопная система;
- масляная система.

- system for monitoring the situation in the cabin;
- other interior systems.
- Auxiliary power plant:
- power plant;
- engine;
- engine fuel system;
- ignition/start;
- air system;
- engine controls;
- engine monitoring devices;
- exhaust system;
- oil system.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:

 А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov



004189

Стр. 10 из 16
Page 10 of 16



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-133 от «03» декабря 2024
№ FAVT-P-133 dated December 03, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
SCOPE OF WORKS

• Оборудование грузовых и вспомогательных отсеков:

- грузовые отсеки;
- системы погрузки грузов;
- системы, связанные с обслуживанием груза;
- вспомогательные отсеки;
- воздушное десантирование;
- изоляция.

• Двери, люки, створки:

- двери для пассажиров/экипажа;
- аварийные выходы;
- грузовые люки;

• Equipment of cargo and auxiliary compartments:

- cargo compartments;
- cargo loading systems;
- systems related to cargo service;
- auxiliary compartments;
- air landing;
- isolation.

• Doors, hatches, shutters:

- doors for passengers/crew;
- emergency exits;
- cargo hatches;

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:


А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

004190

Стр. 11 из 16
Page 11 of 16



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-133 от «03» декабря 2024
№ FAVT-P-133 dated December 03, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- технологические люки;
- стационарные внутренние двери;
- входной трап;
- сигнализация;
- створки шасси.
- Фюзеляж:
- секции фюзеляжа.
- Гондолы/пилоны:
- секции гондолы;
- пилоны;
- управление воздушным потоком.
- Оперение:
- горизонтальный стабилизатор или переднее горизонтальное оперение;

- technological hatches;
- fixed internal doors;
- entrance ramp;
- alarm system;
- landing gear doors.
- Fuselage:
- fuselage sections.
- Gondolas/pylons:
- gondola sections;
- pylons;
- air flow control.
- Empennage:
- horizontal stabilizer or front horizontal tail;

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:

 А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

004197

Стр. 12 из 16
Page 12 of 16



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-133 от «03» декабря 2024
№ ФАВТ-Р-133 dated December 03, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- руль высоты;
- вертикальный стабилизатор;
- руль направления;
- дополнительные стабилизаторы и крыльевые наплывы.

• Окна и фонари:

- кабина экипажа;
- пассажирский салон;
- двери;
- окна для осмотра и наблюдения.

• Крылья:

- центроплан;
- отъемные части крыла;

- elevator;

- vertical stabilizer;

- rudder;

- additional stabilizers and wing strake.

• Windows and lights:

- crew cabin;

- passenger cabin;

- doors;

- windows for inspection and observation.

• Wings:

- wing root;

- detachable wing parts;

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:

 А.А. ДОБРЯКОВ
A.A. Dobryakov

004198

Стр. 13 из 16
Page 13 of 16



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-133 от «03» декабря 2024
№ ФАВТ-Р-133 dated December 03, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- законцовки крыла;
- передние кромки и их механизация;
- задние кромки и их механизация;
- элероны, элевоны и флапероны;
- подсистема складывания крыльев.
- Силовая установка:
- капот;
- крепление двигателя;
- противопожарные перегородки;
- присоединительные фитинги;
- электрические жгуты;
- воздухозаборное устройство;

- wingtips;
- leading edges and their mechanization;
- trailing edges and their mechanization;
- ailerons, elevrons and flaperons;
- wing folding subsystem.
- Power plant:
- hood;
- engine mounting;
- fire partitions;
- connecting fittings;
- electrical harnesses;
- air intake device;

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

004199

Стр. 14 из 16
Page 14 of 16



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-133 от «03» декабря 2024
№ FAVT-P-133 dated December 03, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- система дренажа;
- вспомогательные системы двигателя.
- Система отбора воздуха:
- противообледенительная система двигателя;
- подсистема охлаждения вспомогательного оборудования;
- подсистема управления компрессором;
- подсистема индикации и сигнализации;
- подсистема защиты от попадания посторонних предметов.
- Система выхлопа:
- выхлопное устройство;
- шумоглушитель;
- реверс тяги;

- drainage system;
- auxiliary engine systems.
- Air extraction system:
- engine de-icing system;
- auxiliary equipment cooling subsystem;
- compressor control subsystem;
- display and alarm subsystem;
- protection against ingress of foreign objects subsystem.
- Exhaust system:
- exhaust device;
- silencer;
- reverse thrust;

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:


А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

004200

Стр. 15 из 16
Page 15 of 16



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-133 от «03» декабря 2024
№ FAVT-P-133 dated December 03, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
SCOPE OF WORKS

- дополнительный воздух;
- форсажная камера (если установлена).

- additional air;
- afterburner (if installed).

3. ТИПЫ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
LIST OF AERONAUTICAL PRODUCTS

Нет

None

4. ОГРАНИЧЕНИЯ
LIMITATIONS

Не допускается разработка и модификация программного обеспечения.

Software development and modification is not allowed.

Не допускается разработка модификаций, требующих проведения летных испытаний.

Design of modifications requiring flight tests are not allowed.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 03 декабря 2024
Date of issuance: December 03, 2024

Подпись:
Signature:

М.П.
А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

004201

Стр. 16 из 16
Page 16 of 16