



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-34

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
THIS CERTIFICATE ISSUED TO

Акционерное общество «Опытно-конструкторское
бюро «Аэрокосмические системы»
Joint-Stock Company «Aerospace systems Design Bureau»

ГОСУДАРСТВО РАЗРАБОТЧИКА
STATE OF DESIGN

Российская Федерация
The Russian Federation

МЕСТО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
DESIGN ORGANISATION LOCATION

141983, Московская область, г. Дубна,
ул. Программистов, д. 4
141983, Moscow region, Dubna, Programmistov Str, 4

**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
М.п.

Дата выдачи: 17 сентября 2021 года
Date of issuance: September 17, 2021

Подпись:
Signature:



А.А. НОВГОРодОВ
A. Novgorodov

001351

Стр. 1 из 6
Page 1 of 6



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-34 от «17» сентября 2021
№ ФАВТ-Р-34 dated September 17, 2021

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;
- 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:

- design;
- 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

М.П.

Дата выдачи: 30 июня 2023
Date of issuance: June 30, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

002921

Стр. 2 из 20
Page 2 of 20



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-34 от «17» сентября 2021
№ ФАВТ-Р-34 dated September 17, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

1.2 Применительно к авиационной технике, указанной в пункте 3:

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

1.2. For aeronautical products referred to in paragraph 3:

- 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

М.П.

Дата выдачи: 30 июня 2023
Date of issuance: June 30, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

002922

Стр. 3 из 20
Page 3 of 20



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-34 от «17» сентября 2021
№ ФАВТ-Р-34 dated September 17, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

2. ВИДЫ И КАТЕГОРИИ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
AERONAUTICAL PRODUCTS, CATEGORIES

Компоненты II и III класса для самолетов транспортной категории, вертолетов транспортной категории, авиационных двигателей:

- Система кондиционирования воздуха:
 - наддув;
 - распределение;
 - регулирование давления;
 - регулирование влажности/загрязнения воздуха.
- Фюзеляж:
 - секции фюзеляжа;
 - вспомогательная конструкция.

Class II and III components for transport category aircraft, transport category helicopters, aircraft engines:

- *Air conditioning system:*
 - *boost;*
 - *distribution;*
 - *pressure control;*
 - *humidity/air pollution control.*
- *Fuselage:*
 - *fuselage sections;*
 - *auxiliary construction.*

Должность:
Title:

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ**
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

м.п.

Дата выдачи: 30 июня 2023
Date of issuance: June 30, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

002923

Стр. 4 из 20
Page 4 of 20



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-34 от «17» сентября 2021
№ ФАВТ-Р-34 dated September 17, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Гидравлическая система:
 - основная система;
 - резервная система;
 - подсистема сигнализации и индикации.
- Топливная система:
 - подсистема хранения топлива;
 - подсистема распределения топлива;
 - подсистема слива топлива.
- Топливная система двигателя:
 - подсистема распределения;
 - подсистема сигнализации и индикации.
- Hydraulic system:
 - main system;
 - backup system;
 - alarm and display subsystem.
- Fuel system:
 - fuel storage subsystem;
 - fuel distribution subsystem;
 - fuel drain subsystem.
- Engine fuel system
 - distribution subsystem;
 - display and alarm subsystem.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Дата выдачи: 30 июня 2023
Date of issuance: June 30, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

002924

Стр. 5 из 20
Page 5 of 20



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-34 от «17» сентября 2021
№ ФАВТ-Р-34 dated September 17, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Кислородная система:
 - кислородная система для экипажа;
 - кислородная система для пассажиров.
- Пневматическая система:
 - распределение.
- Противопожарная система:
 - средства пожаротушения;
 - средства предотвращения взрывов;
 - средства сигнализации.
- Oxygen system:
 - oxygen system for the crew;
 - oxygen system for passengers.
- Pneumatic system:
 - distribution.
- Fire protection system:
 - fire extinguishing means;
 - means of preventing explosions;
 - alarm equipment.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL
м.п.

Дата выдачи: 30 июня 2023
Date of issuance: June 30, 2023

Подпись:
Signature:


А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

002925

Стр. 6 из 20
Page 6 of 20



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-34 от «17» сентября 2021
№ ФАВТ-Р-34 dated September 17, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Силовая установка:
 - противопожарные перегородки;
 - электрические жгуты;
 - система дренажа;
 - вспомогательные системы двигателя;
 - воздухозаборное устройство.
- Масляная система:
 - подсистема распределения масла.
- Двери, люки, створки:
 - двери для пассажиров/экипажа;
 - аварийные выходы;
 - грузовые люки;
- Power plant:
 - fire partitions;
 - electrical harnesses;
 - drainage system;
 - auxiliary engine systems;
 - air intake device.
- Oil system:
 - oil distribution subsystem.
- Doors, hatches, shutters:
 - doors for passengers/crew;
 - emergency exits;
 - cargo hatches;

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Дата выдачи: 30 июня 2023
Date of issuance: June 30, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

002926

Стр. 7 из 20
Page 7 of 20



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-34 от «17» сентября 2021
№ ФАВТ-Р-34 dated September 17, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- технологические люки;
- сигнализация;
- стационарные внутренние двери;
- входной трап.
- Оборудование индикации и регистрации:
- централизованные системы оповещения;
- централизованные системы индикации;
- системы сбора и передачи данных о состоянии.
- Противообледенительная система:
- защита аэродинамических поверхностей;
- защита воздухозаборных устройств;

- technological hatches;
- alarm system;
- fixed internal doors;
- entrance ramp.
- Display and registration equipment:
- centralized notification systems;
- centralized display systems;
- systems for collecting and transmitting status data.
- Anti-icing system:
- protection of aerodynamic surfaces;
- protection of air intake devices;


Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Дата выдачи: 30 июня 2023
Date of issuance: June 30, 2023

Подпись:
Signature:


А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

002927

Стр. 8 из 20
Page 8 of 20



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-34 от «17» сентября 2021
№ ФАВТ-Р-34 dated September 17, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- защита окон, лобовых стекол, фонарей и люков;
- защита воздушных винтов;
- защита водяных трубопроводов;
- средства обнаружения и сигнализации;
- Бытовое и аварийно-спасательное оборудование:
- кабина экипажа;
- пассажирский салон;
- буфет/кухня;
- туалеты;
- дополнительные отсеки;
- аварийно-спасательное оборудование;
- изоляция и облицовка.

- protection of windows, windshields, lanterns and hatches;
- protection of propellers;
- protection of water pipelines;
- means of detection and alarm.
- Household and emergency rescue equipment:
- crew cabin;
- passenger cabin;
- buffet/galley;
- lavatories;
- additional compartments;
- emergency rescue equipment;
- insulation and cladding.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Дата выдачи: 30 июня 2023
Date of issuance: June 30, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

002928

Стр. 9 из 20
Page 9 of 20



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-34 от «17» сентября 2021
№ ФАВТ-Р-34 dated September 17, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Светотехническое оборудование:
 - кабина экипажа;
 - пассажирские салоны;
 - грузовые и служебные отсеки;
 - наружное освещение и огни;
 - аварийное освещение.
- Вакуумная система:
 - распределение;
 - подсистема сигнализации и индикации.
- Система связи:
 - внутренняя связь;
 - средства оповещения и развлечения пассажиров;

- *Lightning equipment:*
 - *crew cabin;*
 - *passenger cabins;*
 - *cargo and service compartments;*
 - *outdoor lighting and lights;*
 - *emergency lighting.*
- *Vacuum system:*
 - *distribution;*
 - *alarm and display subsystem.*
- *Communication system:*
 - *internal communication;*
 - *means of notification and entertainment of passengers;*

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Дата выдачи: 30 июня 2023
Date of issuance: June 30, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

002929

Стр. 10 из 20
Page 10 of 20



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-34 от «17» сентября 2021
№ ФАВТ-Р-34 dated September 17, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- аппаратура звуко- и видеозаписи;
- статические разрядники.
- 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;
- коммутационное электрооборудование.

- audio and video recording equipment;
- static dischargers.
- 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;
- switching electrical equipment.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Дата выдачи: 30 июня 2023
Date of issuance: June 30, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

002930

Стр. 11 из 20
Page 11 of 20



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-34 от «17» сентября 2021
№ ФАВТ-Р-34 dated September 17, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Система управления воздушным судном:
 - поперечное управление;
 - путевое управление;
 - продольное управление;
 - управление стабилизатором;
 - управление закрылками;
 - управление интерцепторами, тормозными щитками и различными аэродинамическими обтекателями;
 - механизация крыла.
- Aircraft control system:
 - transverse control;
 - track management;
 - longitudinal control;
 - stabilizer control;
 - flap control;
 - control of interceptors, brake flaps and various aerodynamic fairings;
 - mechanization of the wing.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ

FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Дата выдачи: 30 июня 2023
Date of issuance: June 30, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

002931

Стр. 12 из 20
Page 12 of 20



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-34 от «17» сентября 2021
№ ФАВТ-Р-34 dated September 17, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Взлетно-посадочные устройства (шасси):
 - подсистема выпуска и уборки;
 - колеса и тормозная система;
 - подсистема сигнализации положения шасси/створок.
- Система зажигания:
 - подсистема электропитания;
 - подсистема распределения;
 - подсистема выключения.
- Take-off and landing gear (landing gear):
 - release and remove subsystem;
 - wheels and brake system;
 - gear/geardoor position signaling.
- Ignition system:
 - power supply subsystem;
 - distribution subsystem;
 - de-energization subsystem.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ

FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Дата выдачи: 30 июня 2023
Date of issuance: June 30, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

002932

Стр. 13 из 20
Page 13 of 20



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-34 от «17» сентября 2021
№ ФАВТ-Р-34 dated September 17, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Вспомогательная силовая установка:
 - силовая установка;
 - двигатель;
 - топливная система двигателя;
 - зажигание/запуск.
- Система водоснабжения и утилизации отходов:
 - подсистема питьевой воды;
 - подсистема технической воды;
 - подсистема утилизация отходов;
 - подсистема нагнетания воздуха.
- Система поддержки технического обслуживания:
 - подсистема управления задачами технического обслуживания.


- *Auxiliary power plant:*
 - *power plant;*
 - *engine;*
 - *engine fuel system;*
 - *ignition/start.*
- *Water supply and waste disposal system:*
 - *drinking water subsystem;*
 - *process water subsystem;*
 - *waste disposal subsystem;*
 - *air injection subsystem.*
- *Maintenance support system:*
 - *subsystem for managing maintenance tasks.*

Должность:
Title:

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

Дата выдачи: 30 июня 2023
Date of issuance: June 30, 2023

Подпись:
Signature:


А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

002933

Стр. 14 из 20
Page 14 of 20



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-34 от «17» сентября 2021
№ ФАВТ-Р-34 dated September 17, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS


- Оборудование пассажирского салона:
 - подсистема развлечения;
 - система мониторинга обстановки в салоне.
 - Интегрированная модульная авионика:
 - базовая система;
 - компоненты сети.
 - Информационная система для хранения технической документации:
 - информационная система для пассажирского салона.
 - Надписи и трафареты:
 - внутренние трафареты и маркировки.
 - Электрические схемы.
-
- *Passenger compartment equipment:*
 - *entertainment subsystem;*
 - *system for monitoring the situation in the cabin.*
 - *Integrated modular avionics:*
 - *basic system;*
 - *network components.*
 - *Information system for storing technical documentation:*
 - *information system for passenger compartment.*
 - *Inscriptions and stencils;*
 - *internal stencils and markings.*
 - *Electrical diagrams.*

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL
М.П.

Дата выдачи: 30 июня 2023
Date of issuance: June 30, 2023

Подпись:
Signature:


А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

002934

Стр. 15 из 20
Page 15 of 20



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-34 от «17» сентября 2021
№ ФАВТ-Р-34 dated September 17, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Оборудование грузовых и вспомогательных отсеков:
 - грузовые отсеки;
 - изоляция.
- Система запуска:
 - подсистема раскрутки.
- Средства аварийного покидания:
 - аварийные комплекты для выживания.
- *Equipment of cargo and auxiliary compartments:*
 - *cargo compartments;*
 - *isolation.*
- *Launch system:*
 - *the promotion subsystem.*
- *Means of emergency escape:*
 - *emergency survival kits.*

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Дата выдачи: 30 июня 2023
Date of issuance: June 30, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

002935

Стр. 16 из 20
Page 16 of 20



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-34 от «17» сентября 2021
№ ФАВТ-Р-34 dated September 17, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

3. ТИПЫ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
LIST OF AERONAUTICAL PRODUCTS

- Кресло авиационное пассажирское экономического класса типа АСЕ;
- Кресло инспектора кабины экипажа авиационное типа АСИ;
- Кресло авиационное пассажирское бизнес класса типа АСБ-Н;
- Кресло авиационное пассажирское экономического класса типа АСЕ-Н;
- Кресло бортпроводника авиационное типа АСП;
- Сигнализатор обледенения СОВА-1;
- Комплект освещения аварийного покидания КОАП;
- Система лебедочная грузовая грузоподъемностью до 300 кг.

- Aircraft passenger economy class ACE type seat;
- Aircraft cockpit observer ACI type seat;
- Aircraft passenger type business ACB-N class seat;
- Aircraft passenger economy class ACE-N type seat;
- Aircraft flight attendant ASP type seat;
- Ice detector SOVA-1;
- Emergency evacuation lighting kit KOAP;
- Cargo hoist system with the capacity of up to 300 kg.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Дата выдачи: 30 июня 2023
Date of issuance: June 30, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

002936

Стр. 17 из 20
Page 17 of 20



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-34 от «17» сентября 2021
№ ФАВТ-Р-34 dated September 17, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Блок управления нагрузками БУН-24-ГЛв;
- Блок управления нагрузками БУН-20-ПЛв;
- Блок управления нагрузками БУН-24-ГПр;
- Блок управления нагрузками БУН-8-ППр;
- Блок управления генератором БУГ 120-115;
- Блок защиты от перенапряжения БЗП 120-115;
- Трансформаторно-выпрямительное устройство ТВУ-8,4;
- Блок управления стартер-генератором БУСТГ-27-А;
- Стартер-генератор СТГ-А.

- Load control unit БУН-24-ГЛв;
- Load control unit БУН-20-ПЛв;
- Load control unit БУН-24-ГПр;
- Load control unit БУН-8-ППр;
- Generator control unit БУГ 120-115;
- Overvoltage protection unit БЗП 120-115;
- Transformer rectifier unit ТВУ-8,4;
- Starter generator control unit БУСТГ-27-А;
- Starter generator СТГ-А.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Дата выдачи: 30 июня 2023
Date of issuance: June 30, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

002937

Стр. 18 из 20
Page 18 of 20



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-34 от «17» сентября 2021
№ ФАВТ-Р-34 dated September 17, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Устройство распределительное основное правое MAIN-RPDB;
- Устройство распределительное основное левое MAIN-LPDB;
- Устройство распределительное важное среднее ESS-MPDB;
- Устройство распределительное важное правое ESS-RPDB;
- Устройство распределительное важное левое ESS-LPDB;
- Генератор ГС-90/120АКС;
- Блок управления торможением колес БУТК-95;
- Агрегат электрогидравлический управления тормозами колес АЭГУТК;
- Блок питания аварийного освещения БПА-01.

- Main right power distribution box MAIN-RPDB;
- Main left power distribution box MAIN-LPDB;
- Essential middle power distribution box ESS-MPDB;
- Essential right power distribution box ESS-RPDB;
- Essential left power distribution box ESS-LPDB;
- Generator ГС-90/120АКС;
- Wheel braking control unit БУТК-95;
- Wheel brake electrohydraulic actuation unit АЭГУТК;
- Emergency lighting power supply unit БПА-01.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Дата выдачи: 30 июня 2023
Date of issuance: June 30, 2023

Подпись:
Signature:


А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

002938

Стр. 19 из 20
Page 19 of 20



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-34 от «17» сентября 2021
№ ФАВТ-Р-34 dated September 17, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Светильник аварийного освещения CAO-01;
- Табло «ВЫХОД/EXIT» маркировки аварийных выходов ТВА-01;
- Блок коммутации ПОС БКПОС-114.
- *Emergency lighting lamp CAO-01;*
- *“ВЫХОД/EXIT” Emergency Exit Location Sign TBA-01;*
- *Ice protection system switching unit DS БКПОС-114.*

4. ОГРАНИЧЕНИЯ
LIMITATIONS

Нет

None

Должность: ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
Title: ROSAVIACII

FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL
М.П.

Дата выдачи: 30 июня 2023
Date of issuance: June 30, 2023

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

002939

Стр. 20 из 20
Page 20 of 20