



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-22

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
THIS CERTIFICATE ISSUED TO

Акционерному обществу
Энгельское опытно-конструкторское бюро
«Сигнал» имени А.И. Глухарёва
*Joint stock company Engels experimental design bureau "Signal"
named after A.I. Glukharyov*

ГОСУДАРСТВО РАЗРАБОТЧИКА
STATE OF DESIGN

Российская Федерация
The Russian Federation

МЕСТО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
DESIGN ORGANISATION LOCATION

413119, Саратовская область, Энгельский
район, рабочий поселок Приволжский,
микрорайон Энгельс-19, ул. 5-й квартал, д. 14
*413119, Saratov region, Engels district, the working village of
Privolzhsky, Engels-19 Microdistrict, 5th block, b.14*

**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 WORK,
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: 28 июля 2020
Date of issuance: July 28, 2020

Подпись:
Signature:


А.А. НОВГОРОДОВ
A. Novgorodov

000785

Стр. 1 из 8
Page 1 of 8



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-22 от «28» июля 2020

№ ФАВТ-Р-22 dated July 28, 2020

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE

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;
 - поддержание летной годности (годности к эксплуатации);
 - сопровождение серийного производства.

The certificate covers the following activities:

- 1.1. For aeronautical products specified in paragraph 2:

- design;
- modification;
- evidence of the compliance with the federal aviation regulations;
- certification of the minor changes and issuance of the technical documentation ensuring implementation of the minor changes;
- continued airworthiness (suitability to operate)
- support of the batch manufacturing.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

А.А. НОВГОРОДОВ

A. Novgorodov

000788

Стр. 2 из 8
Page 2 of 8



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-22 от «28» июля 2020

№ ФАВТ-Р-22 dated July 28, 2020

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE

2. ВИДЫ И КАТЕГОРИИ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
AERONAUTICAL PRODUCTS, CATEGORIES

Разработка комплектующих изделий III класса (комплектующие изделия категории А, Б)
Development of class III components (components of categories A, B)

- Гидравлическая система:
 - подсистема сигнализации и индикации;
- Система отбора воздуха:
 - подсистема индикации и сигнализации;
- Топливная система:
 - подсистема распределения топлива;
 - подсистема сигнализации и индикации;
 - подсистема управления заправкой топлива/центровкой;
- Противообледенительная система:
 - средства обнаружения и сигнализации;
- Масляная система:
 - подсистема индикации и сигнализации;
- Приборы контроля двигателя:
 - приборы контроля температуры;
 - комплексная система контроля двигателя;
- Пилотажно-навигационная система:
 - подсистема информации о пространственном положении и курсе;
- Пневматическая система:
 - подсистема сигнализации и индикации;

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.


А.А. НОВГОРОДОВ

A. Novgorodov

000789

Стр. 3 из 8
Page 3 of 8



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-22 от «28» июля 2020

№ ФАВТ-Р-22 dated July 28, 2020

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE

- Система кондиционирования воздуха:
 - распределение;
 - регулирующая давления;
- Противопожарная система:
 - средства сигнализации;
 - средства пожаротушения;
 - средства предотвращения взрывов;
- Кислородная система:
 - кислородная система для экипажа;
 - кислородная система для пассажиров;
- Силовая установка:
 - воздухозаборное устройство;
- Система жидкого азота:
 - подсистема сигнализации и индикации;
- Система запуска:
 - подсистема раскрутки;
- Взлетно-посадочные устройства (шасси):
 - подсистема сигнализации положения шасси/створок;
- Оборудование грузовых и вспомогательных отсеков:
 - системы погрузки грузов;
- Двери, люки, створки:
 - сигнализация;
- Топливная система двигателя:
 - подсистема топливного регулирования;
 - подсистема индикации и сигнализации;

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.


А.А. НОВГОРОДОВ

A. Novgorodov

000790

Стр. 4 из 8
Page 4 of 8



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-22 от «28» июля 2020

№ ФАВТ-Р-22 dated July 28, 2020

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE

- Вспомогательная силовая установка:
 - масляная система;
 - топливная система;
- Система спасения воздушного судна:
 - подсистема управления средствами спасения;
- Система выхлопа:
 - выхлопное устройство;
 - шумоглушитель;
 - реверс тяги;
 - дополнительный воздух;
 - форсажная камера;
- *Hydraulic system:*
 - signaling and indication subsystem;
- *Air bleed system:*
 - signaling and indication subsystem;
- *Fuel system:*
 - fuel distribution subsystem;
 - signaling and indication subsystem;
 - fueling/centering control subsystem;
- *Anti-icing system:*
 - means of detection and signaling;
- *Oil system:*
 - signaling and indication subsystem;
- *Engine control devices:*
 - temperature control devices;
 - complex engine control system;

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

м.п.


А.А. НОВГОРОДОВ
A. Novgorodov

000791

Стр. 5 из 8
Page 5 of 8



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-22 от «28» июля 2020

№ ФАВТ-Р-22 dated July 28, 2020

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE

- *Flight and navigation system:*
 - subsystem of the information on attitude and course;
- *Pneumatic system:*
 - signaling and indication subsystem;
- *Air conditioning system:*
 - distribution;
 - pressure regulation;
- *Fire protection system:*
 - means of signaling;
 - fire extinguishing equipment;
 - preventing explosions aids;
- *Oxygen system:*
 - oxygen system for the crew;
 - oxygen system for the passengers;
- *Power unit:*
 - air intake device;
- *Liquid nitrogen system:*
 - signaling and indication subsystem;
- *Starting system:*
 - subsystem of the cranking;
- *Takeoff and landing devices (landing gear):*
 - subsystem of signaling the position of landing gears/doors;
- *Equipment of cargo and auxiliary compartments:*
 - cargo loading systems;
- *Doors, hatches, sashes:*
 - signaling;

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

 А.А. НОВГОРОДОВ

A. Novgorodov

000792

Стр. 6 из 8
Page 6 of 8



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-22 от «28» июля 2020

№ ФАВТ-Р-22 dated July 28, 2020

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE

- Fuel system of the engine:
 - subsystem of fuel regulation;
 - subsystem of indication and signalisation;
- Auxiliary power unit:
 - oil system;
 - fuel system;
- Aircraft rescue system:
 - subsystem for managing rescue equipment;
- Exhaust system:
 - exhaust device;
 - suppressor;
 - reverse thrust;
 - additional air;
 - afterburner;

3. ТИПЫ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ

LIST OF THE TYPES AERONAUTICAL PRODUCTS

3.1 Вертолеты: Ансат (PW207К), Ансат-У (PW207К), Ми-172 (ТВ3-117), Ми-171А2 (ТВ3-117), Ми-17-1В/17В-5 (ТВ3-117), Ми-38 (ВК-3000(ТВ7-117ВМ), ВК-3500, ТА-14-038), Ми-38-2 (ВК-3000(ТВ7-117ВМ), ВК-3500,), Ми-8МТ/17 (ТВ3-117, ТА-14-130-08), Ми-8МТВ-1/2/3 (ТВ-117, ТА-14-130-08), Ми-8МТВ-5-1 (ТВ3-117, ТА-14-130-08);

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.


А.А. НОВГОРОДОВ
A. Novgorodov

000793

Стр. 7 из 8
Page 7 of 8



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-22 от «28» июля 2020

№ ФАВТ-Р-22 dated July 28, 2020

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE

3.2 Самолеты: Ан-140(ТВ3-117ВМА-СВМ1), Ан-124-100 (Д-18, ТА-18-200-124), Ан-72 (Д-36), Ан-74 (Д-36), Ан-70 (Д-27, ТА-18-200-70), Ан-32/32Б (АИ-20Д), Бе-200(Д-436ТП, ТА-18-100), Ил-114-100(ТВ7-117С), Ил-114-300 (ТВ7-117СТ-01,ТА-14-114), Ил-112В (ТВ7-117С), Ил-103(ТСМ Ю-360 ES), Ил-96-400М (ПД-35), Ил-38(АИ-20), Ту-334 (Д-436, ТА-18-100), Ту-214 (ПС-90 и модификации), Ту-204 (ПС-90 и модификации, ТА-18-200МС), Ту-204СМ (ПС-90 и модификации, ТА-18-200МС), Як-42 (Д-36), МС-21 (ПД-14, ТА-18-200МС), ШФДМС (ПД-35), SSJ (SaM146, ПД-8, ТА-18-100С)

3.1 Helicopters: Ansat (PW207K), Ansat-U (PW207K), Mi-172 (ТВ3-117), Mi-171A2 (ТВ3-117), Mi-17-1В/17В-5 (ТВ3-117), Mi-38 (ВК-3000(ТВ7-117ВМ), ВК-3500, ТА-14-038), Mi-38-2 (ВК-3000(ТВ7-117ВМ), ВК-3500), Mi-8МТ/17 (ТВ3-117, ТА-14-130-08), Mi-8МТВ-1/2/3 (ТВ-117, ТА-14-130-08), Mi-8МТВ-5-1 (ТВ3-117, ТА-14-130-08);

3.2 Aircraft: An-140(ТВ3-117ВМА-СВМ1), An-124-100 (D-18, TA-18-200-124), An-72 (D-36), An-74 (D-36), An-70 (D-27, TA-18-200-70), An-32/32B (AI-20D),

Be-200(D-436TP, TA-18-100), Il-114-100(TV7-117C), Il-114-300 (TV7-117CT-01,TA-14-114), Il-112B (TV7-117C), Il-103(TCM Ю-360 ES), Il-96-400M (PD-35), Il-38(AI-20), Tu-334 (D-436, TA-18-100), Tu-214 (PC-90 and modifications), Tu-204 (PC-90 and modifications, TA-18-200MC), Tu-204CM (PC-90 and modifications, TA-18-200MC), Yak-42 (D-36), MC-21 (PD-14, TA-18-200MC), LRWBCA (PD-35), SSJ (SaM146, PD-8, TA-18-100C)

4. ОГРАНИЧЕНИЯ

LIMITATIONS

Нет

None

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ

FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

м.п.

Дата выдачи: 28 июля 2020
Date of issuance: July 28, 2020

Подпись:
Signature:

 А.А. НОВГОРОДОВ
A. Novgorodov

000794

Стр. 8 из 8
Page 8 of 8