



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-30

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
THIS CERTIFICATE ISSUED TO

Акционерному обществу «Научно-исследовательский институт авиационного оборудования»
Joint Stock Company "Research and Design Institute of Aircraft Equipment"

ГОСУДАРСТВО РАЗРАБОТЧИКА
STATE OF DESIGN

Российская Федерация
The Russian Federation

МЕСТО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
DESIGN ORGANISATION LOCATION

140185, Московская обл., г.о. Жуковский,
ул. Туполева, д. 18А
140185, Moscow region, Zhukovsky, Tupoleva str., 18A

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

Дата выдачи: 02 февраля 2024
Date of issuance: February 02, 2024

Выдан взамен от 20 июля 2021
Issued instead of July 20, 2021

Подпись:
Signature:
003437



А.А. ДОБРЯКОВ

А. Добряков

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-30 от «20» Июля 2021
№ ФАВТ-Р-30 dated July 20, 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 3:

- модификация;
- доказательство соответствия требованиям федеральных авиационных правил;
- контроль соответствия сертифицированной авиационной техники требованиям летной годности и охраны окружающей среды и отсутствия небезопасных состояний этой авиационной техники;
- сертификация второстепенных изменений и выпуск технической документации, обеспечивающей внедрение второстепенных изменений;
- сопровождение серийного производства.

1.2 Применительно к авиационной технике, указанной в пункте 2:

- разработка;
- доказательство соответствия требованиям федеральных авиационных правил.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.


А.А. НОВГОРОДОВ
A. Novgorodov

001365

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-30 от «20» Июля 2021
№ ФАВТ-Р-30 dated July 20, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

The certificate covers the following activities:

1.1 For aeronautical products referred to in paragraph 3:

- modification;
- proof of compliance with the federal aviation regulations;
- control of compliance of certified aeronautical product with the airworthiness, environmental protection and absence of unsafe condition on this aeronautical product requirements;
- certification of minor changes and issuance of technical documentation ensuring implementation of minor changes;
- support of batch manufacturing.

1.2 For aeronautical products referred to in paragraph 2:

- design;
- proof of compliance with the federal aviation regulations.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.п.


А.А. НОВГОРОДОВ
A.A. Novgorodov

001366

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-30 от «20» Июля 2021

№ ФАВТ-Р-30 dated July 20, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

2. ВИДЫ И КАТЕГОРИИ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
AERONAUTICAL PRODUCTS, CATEGORIES

Компоненты III класса:

- Система связи;
- Система автоматического управления полетом и тягой;
- Оборудование индикации и регистрации;
- Пилотажно-навигационное оборудование (включая датчики, индикаторы, пульта, вычислители, устройства сбора и преобразования информации);
- Интегрированная модульная авионика;
- Противообледенительная система;
- Устройство управления электроприводом.

Class III components:

- *Communication system;*
- *Automatic flight performance and thrust control;*
- *Indication and recording equipment;*
- *Flight and navigation equipment (including sensors, displays, control panels, computers, devices for data collection and conversion);*
- *Integrated modular avionics;*
- *Antiicing system;*
- *Electric drive control device.*

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

А.А. НОВГОРОДОВ

A.A. Novgorodov

001367

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-30 от «20» июля 2021
№ ФАВТ-Р-30 dated July 20, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

3. ТИПЫ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
LIST OF AERONAUTICAL PRODUCTS

- Комплексный пульт радиотехнических средств КПРТС-95М-1;
- Вычислитель системы самолетовождения ВСС-95-1;
- Блок интерфейсный ИБ-95;
- Пульт регулировки контрастности ПРК-95М;
- Пульт системы индикации ПСИ-95М;
- Индикатор многофункциональный жидкокристаллический МФИ-ЖК;
- Вычислитель системы самолетовождения ВСС-95-1В;
- Система сбора и локализации отказов ССЛО-95;
- Блок концентрации сигналов БКС-3000;
- Блок вычислительных систем БВС-3000;
- Пульт управления индикации и сигнализации ПУИС-95М;
- Модуль технического обслуживания МТО-200;
- Пульт управления адресным ответчиком и системой предупреждения столкновения ПУ ОСА-С;
- Модуль синтезатора речи МСР-200;
- Модуль предупреждающей сигнализации и ввода/вывода МПС/МВВ-200;
- Модуль ввода-вывода/управления полетом МВВ/МУП-200;
- Пульт управления режимами ПУР-95М;

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 30 ноября 2022
Date of issuance: November 30, 2022

Подпись:
Signature:

В.В. ПОТЕШКИН
V. Poteshkin

002542

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-30 от «20» июля 2021
№ ФАВТ-Р-30 dated July 20, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Модуль ввода-вывода/управления полетом МВВ/МУП;
 - Модуль предупреждающей сигнализации и ввода/вывода МПС/МВВ;
 - Модуль синтезатора речи МСР;
 - Модуль технического обслуживания МТО;
 - Вычислитель системы самолетовождения ВСС-95-1Е;
 - Устройство преобразовательно-усилительное цифровое УПУЦ;
 - Модуль управления приводом регулирования тяги МУПРТ;
 - Бортовая вычислительная система общих вычислительных ресурсов ВВС-1;
 - Блок навигации и посадки ИРК-2-21;
 - Блок ответчика вторичной обзорной радиолокации ИСН-2-1-21.
-
- *Electronic facilities integral panel КПРТС-95М-1;*
 - *Flight management computer ВСС-95-1;*
 - *Interface unit ИБ-95;*
 - *Brightless control panel ПРК-95М;*
 - *Indication control panel ПСИ-95М;*
 - *Multifunctional liquid crystal display МФИ-ЖК;*
 - *Flight management computer ВСС-95-1В;*
 - *On-board maintenance system ССЛО-95;*
 - *Data concentrator unit БКС-3000;*
 - *Computer system unit ВВС-3000;*

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL
М.П.

Дата выдачи: 30 ноября 2022
Date of issuance: November 30, 2022

Подпись:
Signature:

В.В. ПОТЕШКИН
V. Poteshkin

002543

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-30 от «20» Июля 2021
№ ФАВТ-Р-30 dated July 20, 2021

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Indication and warning control panel ПУИС-95М;
- Maintenance module МТО-200;
- Control panel for mode S transponder and proximity warning system ПУ ОСА-С;
- Voice synthesizer module МСР-200;
- Warning alarm and input/output module МПС/МВВ-200;
- Input-output/flight control module МВВ/МУП-200;
- Mode control panel ПУР-95М;
- Input-output/flight control module МВВ/МУП;
- Warning alarm and input/output module МПС/МВВ;
- Voice synthesizer module МСР;
- Maintenance module МТО;
- Flight management computer ВСС-95-1Е;
- Digital converting-amplifying device УПУЦ;
- Thrust actuator control module МУПРТ;
- Airborne computer system for common computing БВС-1;
- Navigation and landing unit ИРК-2-21;
- Transponder unit for secondary surveillance radar system ИСН-2-1-21.

4. ОГРАНИЧЕНИЯ
LIMITATIONS

Нет
None

Дата выдачи: 20 июля 2021
Date of issuance: July 20, 2021

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

А.А. НОВГОРОДОВ
A. Novgorodov

001370

Стр. 7 из 7
Page 7 of 7