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
ОДОБРЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
PRODUCTION ORGANIZATION APPROVAL CERTIFICATE

№ ФАВТ-И-61

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ОДОБРЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫДАН
THIS PRODUCTION ORGANIZATION APPROVAL CERTIFICATE ISSUED TO

Акционерному обществу «Научно-исследовательский институт авиационного оборудования»
Joint Stock Company «Scientific-research institute of aircraft equipment»

ГОСУДАРСТВО ИЗГОТОВИТЕЛЯ
STATE OF PRODUCTION

Российская Федерация
The Russian Federation

МЕСТО (МЕСТА) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
FACILITIES LOCATION

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

УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО ДЕРЖАТЕЛЬ НАСТОЯЩЕГО СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ФЕДЕРАЛЬНЫХ АВИАЦИОННЫХ ПРАВИЛ, ЧАСТЬ 21, РАЗДЕЛ «G» И ОДОБРЕН В КАЧЕСТВЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ВИДАМ РАБОТ, УКАЗАННЫМ В ПРИЛОЖЕНИИ К НАСТОЯЩЕМУ СЕРТИФИКАТУ, КОТОРОЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЕГО НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE HOLDER OF THIS CERTIFICATE COMPLIES WITH THE FEDERAL AVIATION RULES, PART 21, SUBPART «G» REQUIREMENTS AND IS APPROVED AS PRODUCTION ORGANIZATION DEALING WITH SCOPE OF WORKS SPECIFIED IN THE ATTACHMENT TO THIS CERTIFICATE WHICH IS AN INTEGRAL PART OF THIS CERTIFICATE

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ЯВЛЯЕТСЯ БЕССРОЧНЫМ ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО В ТЕЧЕНИЕ ЭТОГО СРОКА ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЕСПЕЧИВАЕТ НЕПРЕРЫВНОЕ УДОВЛЕТВОРЕНИЕ УСЛОВИЯМ, ПРИ КОТОРЫХ БЫЛО ОДОБРЕНО ПРОИЗВОДСТВО, ИЛИ ЕСЛИ ОН НЕ БУДЕТ РАНЕЕ АННУЛИРОВАН ИЛИ ПРИОСТАНОВЛЕН
THIS CERTIFICATE IS VALID INDEFINITELY PROVIDED THAT THE PRODUCTION ORGANISATION KEEPS COMPLIANCE WITH CONDITIONS UNDER WHICH THIS CERTIFICATE WAS ISSUED OR UNLESS THIS CERTIFICATE IS REVOKED OR SUSPENDED

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Дата выдачи: 28 декабря 2023
Date of issuance: December 28, 2023
Выдан взамен от 08 апреля 2022

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003343

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «В». ТЗ № 522.

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-И-61 от «08» апреля 2022
№ ФАВТ-И-61 dated April 08, 2022

ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕННЫХ РАБОТ
LIST OF APPROVED PRODUCTIONS

Вид работ *Type of work*	**Тип авиационной техники** *Aeronautical product type*	**Документ об одобрении типовой конструкции, дата выдачи** *Type Design Approval Document, date of issue*
Изготовление компонентов III класса *Manufacturing of components of class III*	**Комплексный пульт радиотехнических средств КПРТС-95М-1** *Complex radio control panel КПРТС-95М-1*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № СГКИ-023/110-81-КПРТС-95М-1 от 06.07.2001** *Appliance design approval № СГКИ-023/110-81-КПРТС-95М-1dated 06.07.2001*
	Пульт регулировки контрастности ПРК-95М *Contrast control panel ПРК-95М*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № СГКИ-034-105-ПРК-95М от 12.11.2002** *Appliance design approval № СГКИ-034-105-ПРК-95М dated 12.11.2002*
	Пульт системы индикации ПСИ-95М *Indication system panel ПСИ-95М*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № СГКИ-034-106-ПСИ-95М от 12.11.2002** *Appliance design approval № СГКИ-034-106-ПСИ-95М dated 12.11.2002*

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

м.п.

Подпись:
Signature:

О.Г. СТОРЧЕВОЙ
O. Storchevoy

001883

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 521. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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-И-61 от «08» апреля 2022
№ ФАВТ-И-61 dated April 08, 2022

ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕННЫХ РАБОТ
LIST OF APPROVED PRODUCTIONS

Вид работ *Type of work*	**Тип авиационной техники** *Aeronautical product type*	**Документ об одобрении типовой конструкции, дата выдачи** *Type Design Approval Document, date of issue*
Изготовление компонентов III класса *Manufacturing of components of class III*	**Индикатор многофункциональный жидкокристаллический МФИ-ЖК** *Multifunctional liquid crystal indicator МФИ-ЖК*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № СГКИ-034-107-МФИ-ЖК от 12.11.2002** *Appliance design approval № СГКИ-034-107-МФИ-ЖК dated 12.11.2002*
	Вычислитель системы самолетовождения ВСС-95-1В *Navigation computer ВСС-95-1В*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № СГКИ-034-114-ВСС-95-1В от 25.02.2003** *Appliance design approval № СГКИ-034-114-ВСС-95-1В dated 25.02.2003*
	Система сбора и локализации отказов ССЛО-95 *Failure collection and localization system ССЛО-95*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № СГКИ-034-118-ССЛО-95 от 07.04.2003** *Appliance design approval № СГКИ-034-118-ССЛО-95 dated 07.04.2003*

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

м.п.

Подпись:
Signature:

О.Г. СТОРЧЕВОЙ
O. Storchevoy

001884

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 521. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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-И-61 от «08» апреля 2022
№ ФАВТ-И-61 dated April 08, 2022

ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕННЫХ РАБОТ
LIST OF APPROVED PRODUCTIONS

Вид работ *Type of work*	**Тип авиационной техники** *Aeronautical product type*	**Документ об одобрении типовой конструкции, дата выдачи** *Type Design Approval Document, date of issue*
Изготовление компонентов III класса *Manufacturing of components of class III*	**Блок концентрации сигналов БКС-3000** *Signal concentration block БКС-3000*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № СГКИ-034-119-БКС-3000 от 07.04.2003** *Appliance design approval № СГКИ-034-119-БКС-3000 dated 07.04.2003*
	Блок вычислительных систем БВС-3000 *Block of computing systems БВС-3000*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № СГКИ-034-120-БВС-3000 от 07.04.2003** *Appliance design approval № СГКИ-034-120-БВС-3000 dated 07.04.2003*
	Пульт управления индикации и сигнализации *Indication and signaling control panel*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № СГКИ-034-124-ПУИС-95М от 24.06.2003** *Appliance design approval № СГКИ-034-124-ПУИС-95М dated 24.06.2003*

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Подпись:
Signature:

О.Г. СТОРЧЕВОЙ
O. Storchevoy

001885

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 521. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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-И-61 от «08» апреля 2022
№ ФАВТ-И-61 dated April 08, 2022

ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕННЫХ РАБОТ
LIST OF APPROVED PRODUCTIONS

Вид работ *Type of work*	**Тип авиационной техники** *Aeronautical product type*	**Документ об одобрении типовой конструкции, дата выдачи** *Type Design Approval Document, date of issue*
Изготовление компонентов III класса *Manufacturing of components of class III*	**Пульт управления адресным ответчиком и системой предупреждения столкновения ПУ ОСА-С** *Control panel for addressable transponder and collision avoidance system ПУ ОСА-С*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № СГКИ-110-126-ПУ ОСА-С от 26.06.2003** *Appliance design approval № СГКИ-110-126-ПУ ОСА-Cdated 26.06.2003*
	Пульт управления режимами ПУР-95М *Mode control panel ПУР-95М*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № СГКИ-022-141-ПУР-95М от 23.12.2003** *Appliance design approval № СГКИ-022-141-ПУР-95М dated 23.12.2003*
	Модуль ввода-вывода/управления полетом *Input-Output/Auto-Flight Control System Module*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № СГКИ-022-194-МВВ/МУП от 12.04.2006** *Appliance design approval № СГКИ-022-194-МВВ/МУП dated 12.04.2006*

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

м.п.

Подпись:
Signature:

О.Г. СТОРЧЕВОЙ
O. Storchevoy

001889

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 521. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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-И-61 от «08» апреля 2022
№ ФАВТ-И-61 dated April 08, 2022

ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕННЫХ РАБОТ
LIST OF APPROVED PRODUCTIONS

Вид работ *Type of work*	**Тип авиационной техники** *Aeronautical product type*	**Документ об одобрении типовой конструкции, дата выдачи** *Type Design Approval Document, date of issue*
Изготовление компонентов III класса *Manufacturing of components of class III*	**Модуль предупреждающей сигнализации и ввода/вывода** *Warning indication and Input/Output Module*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № СГКИ-034-195-МПС/МВВ от 12.04.2006** *Appliance design approval № СГКИ-034-195-МПС/МВВ dated 12.04.2006*
	Модуль синтезатора речи *Voice Alert Module*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № СГКИ-034-197-МСР от 12.04.2006** *Appliance design approval № СГКИ-034-197-МСР dated 12.04.2006*
	Модуль технического обслуживания *Maintenance Module*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № СГКИ-034-196-МТО от 12.04.2006** *Appliance design approval № СГКИ-034-196-МТО dated 12.04.2006*

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Подпись:
Signature:

О.Г. СТОРЧЕВОЙ
O. Storchevoy

001890

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 521. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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-И-61 от «08» апреля 2022
№ ФАВТ-И-61 dated April 08, 2022

ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕННЫХ РАБОТ
LIST OF APPROVED PRODUCTIONS

Вид работ *Type of work*	**Тип авиационной техники** *Aeronautical product type*	**Документ об одобрении типовой конструкции, дата выдачи** *Type Design Approval Document, date of issue*
Изготовление компонентов III класса *Manufacturing of components of class III*	**Вычислитель системы самолетовождения ВСС-95-1Е** *Flight Management System ВСС-95-1Е*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № СГКИ-034-214-ВСС-95-1Е от 23.11.2006** *Appliance design approval № СГКИ-034-214-ВСС-95-1Е dated 23.11.2006*
	Устройство преобразовательно-усилительное цифровое УПУЦ *Digital Converter-Amplifier Device УПУЦ*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № СГКИ-027-235-УПУЦ от 28.01.2008** *Appliance design approval № СГКИ-027-235-УПУЦ dated 28.01.2008*
	Модуль управления приводом регулирования тяги МУПРТ *Traction drive control module МУПРТ*	**Одобрительное письмо № 7.03-284 от 07.06.2016** *Approval letter № 7.03-284 dated 07.06.2016*

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

м.п.

Подпись:
Signature:

О.Г. СТОРЧЕВОЙ
O. Storchevoy

001891

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 521. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

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-И-61 от «08» апреля 2022
№ ФАВТ-И-61 dated April 08, 2022

ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕННЫХ РАБОТ
LIST OF APPROVED PRODUCTIONS

Вид работ *Type of work*	**Тип авиационной техники** *Aeronautical product type*	**Документ об одобрении типовой конструкции, дата выдачи** *Type Design Approval Document, date of issue*
Изготовление компонентов III класса *Manufacturing of components of class III*	**Бортовая вычислительная система общих вычислительных ресурсов БВС-1** *Onboard computing system of shared computing resources БВС-1*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № ФАВТ-СГКИ-БВС-1-01 от 28.12.2016** *Appliance design approval № ФАВТ-СГКИ-БВС-1-01 dated 28.12.2016*
	Блок навигации и посадки ИРК-2-21 *Satellite navigation and landing unit IRK-2-21*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № FATA-04079C-01 от 13.05.2020** *Appliance design approval № FATA-04079C-01 dated 13.05.2020*
	Блок вычислительных систем-сетевой коммутатор ARINC 664 БВС-1-10-СК1 *Computing and switching ARINC 664 radio communication unit BVS-1-10-SK1*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № FATA-04092C-01 от 13.05.2020** *Appliance design approval № FATA-04092C-01 dated 13.05.2020*

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Дата выдачи: 08 апреля 2022
Date of issuance: April 08, 2022

Подпись:
Signature:

О.Г. СТОРЧЕВОЙ
O. Storchevoy

001892

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 521. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru