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-52

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

Акционерному обществу Институт Авиационного Приборостроения «Навигатор»
Joint Stock Company Institute of Aviation Instrumentation «Navigator»

ГОСУДАРСТВО ИЗГОТОВИТЕЛЯ
STATE OF PRODUCTION

Российская Федерация
The Russian Federation

МЕСТО (МЕСТА) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
FACILITIES LOCATION

199106, г. Санкт-Петербург, Шкиперский проток, д. 14, литер З, корпус 19
199106, St. Petersburg, Shkipersky Protok, 14, letter Z, building 19

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

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

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL
м.п.

Дата переподтверждения:
04 марта 2026
Date of reconfirmation: March 04, 2026

Подпись:
Signature:

С.М. СТРАМОУС
S. STRAMOUS

005171

АО «ОПЦИОН», Москва, 2023 г., «В». ТЗ № 900.

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-52 от «04» марта 2026
№ ФАВТ-И-52 dated March 04, 2026

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 комплектующих изделий Навигационные приборы и комплектующие изделия для навигации *Manufacturing of appliances Navigation devices and accessories for navigation*	**Самолетный малогабаритный ответчик УВД СО-96** *ATC Transponder CO-96*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № FATA-040269C-01 от 28.05.2021** *Appliance design approval № FATA-040269C-01 dated 28.05.2021*
	Радиолокационный ответчик СО-2010 *Transponder CO-2010*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № FATA-040271C-01 от 28.05.2021** *Appliance design approval № FATA-040271C-01 dated 28.05.2021*
	Самолетный адресный ответчик УВД СО-2020 *ATC Mode S Airborne transponder CO-2020*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № FATA-040386C от 12.03.2024** *Appliance design approval № FATA-040386C dated 12.03.2024*
	Аппаратура приема и преобразования дифференциальных данных АПДД *VHF Data Broadcast (VDB) Receiver*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № FATA-040272C-01 от 28.05.2021** *Appliance design approval № FATA-040272C-01 dated 28.05.2021*

Должность: **ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ РОСАВИАЦИИ**
Title: *FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL*

М.П.

Подпись: **С.М. СТРАМОУС**
Signature: *S. STRAMOUS*

005175

АО «ОПЦИОН», Москва, 2023 г., «В». ТЗ № 900.

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-52 от «04» марта 2026
№ ФАВТ-И-52 dated March 04, 2026

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 комплектующих изделий Навигационные приборы и комплектующие изделия для навигации *Manufacturing of appliances Navigation devices and accessories for navigation*	**Бортовая аппаратура ближней навигации и посадки РСБН-85** *On-board equipment for short-range navigation and landing RSBN-85*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № FATA-040387C-01 от 27.10.2022** *Appliance design approval № FATA-040387C-01 dated 27.10.2022*
	Бортовая многофункциональная система-бортовой индикатор «БМС-Индикатор» *Multi-Function Indication System (MFIS)*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № FATA-040267C-01 от 28.05.2021** *Appliance design approval № FATA-040267C-01 dated 28.05.2021*
	Радиолокационный ответчик УВД СО-94Р *Airborne ATC Transponder CO-94P*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № FATA-040268C-01 от 28.05.2021** *Appliance design approval № FATA-040268C-01 dated 28.05.2021*

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL
М.П.

Подпись:
Signature:

С.М. СТРАМОУС
S. STRAMOUS

005174

АО «ОПЦИОН», Москва, 2023 г., «В». ТЗ № 900.

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-52 от «04» марта 2026
№ ФАВТ-И-52 dated March 04, 2026

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 комплектующих изделий Навигационные приборы и комплектующие изделия для навигации *Manufacturing of appliances Navigation devices and accessories for navigation*	**Аппаратура навигации и посадки (ILS, СП, VOR) VIM-95** *Navigation and landing equipment (ILS, СП, VOR) VIM-95*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № FATA-040273C-01 от 28.05.2021** *Appliance design approval № FATA-040273C-01 dated 28.05.2021*
	Система раннего предупреждения близости земли «СРПБЗ» *Terrain Awareness and Warning System «TAWS»*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № FATA-040299C-01 от 29.07.2021** *Appliance design approval № FATA-040299C-01 dated 29.07.2021*
	Индикатор СРПБЗ *TAWS Indicator*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № FATA-040300C-01 от 29.07.2021** *Appliance design approval № FATA-040300C-01 dated 29.07.2021*

Должность: **ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ РОСАВИАЦИИ**
Title: *FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL*

М.П.

Подпись: **С.М. СТРАМОУС**
Signature: *S. STRAMOUS*

005173

АО «ОПЦИОН», Москва, 2023 г., «В». ТЗ № 900.

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-52 от «04» марта 2026
№ ФАВТ-И-52 dated March 04, 2026

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 комплектующих изделий Навигационные приборы и комплектующие изделия для навигации *Manufacturing of appliances Navigation devices and accessories for navigation*	**Малогабаритный радиодальномер ВНД-94** *Small sized radio rangefinder ВНД-94*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № FATA-040270C-01 от 28.05.2021** *Appliance design approval № FATA-040270C-01 dated 28.05.2021*
	Дальнометр ДМЕ/Р-85 *Rangefinder ДМЕ/Р-85*	**Одобрение на установку комплектующего изделия № FATA-06044 от 31.01.2023** *Installation approval for appliance № FATA-06044 dated 31.01.2023* **Одобрение на установку комплектующего изделия № FATA-06045 от 31.01.2023** *Installation approval for appliance № FATA-06045 dated 31.01.2023* **Одобрение на установку комплектующего изделия № FATA-06046 от 31.01.2023** *Installation approval for appliance № FATA-06046 dated 31.01.2023* **Одобрение на установку комплектующего изделия № FATA-06047 от 31.01.2023** *Installation approval for appliance № FATA-06047 dated 31.01.2023*

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL
м.п.

Подпись:
Signature:

С.М. СТРАМОУС
S. STRAMOUS

005172

АО «ОПЦИОН», Москва, 2023 г., «В». ТЗ № 900.

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-52 от «04» марта 2026
№ ФАВТ-И-52 dated March 04, 2026

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 комплектующих изделий Навигационные приборы и комплектующие изделия для навигации *Manufacturing of appliances Navigation devices and accessories for navigation*	**Бортовая курсо-навигационная антенна АКН-012** *Airborne VOR/LOC/GS antenna AKN-012*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № FATA-040286C-01 от 27.10.2022** *Appliance design approval № FATA-040286C-01 dated 27.10.2022*
	Индикатор навигационно-посадочный электронный резервный ИНП-ЭР *Electronic navigation and landing indicator INP-ER*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № FATA-040285C-01 от 28.12.2022** *Appliance design approval № FATA-040285C-01 dated 28.12.2022*
	Антенна спутниковая АС-005 *Satellite antenna AC-005*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № FATA-040384C от 14.04.2023** *Appliance design approval № FATA-040384C dated 14.04.2023*
	Антенна АЗ-064 *Antenna A3-064*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № FATA-040297C от 29.12.2023** *Appliance design approval № FATA-040297C dated 29.12.2023*

Должность: **ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ РОСАВИАЦИИ**
Title: *FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL*
М.П.

Подпись: **С.М. СТРАМОУС**
Signature: *S. STRAMOUS*

005176

АО «ОПЦИОН», Москва, 2023 г., «В». ТЗ № 900.

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-52 от «04» марта 2026
№ ФАВТ-И-52 dated March 04, 2026

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 комплектующих изделий Навигационные приборы и комплектующие изделия для навигации *Manufacturing of appliances Navigation devices and accessories for navigation*	**Антенна АМ-003** *Antenna АМ-003*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № FATA-040420C от 22.02.2024** *Appliance design approval № FATA-040420C dated 22.02.2024*
	Бортовая аппаратура ближней навигации и посадки РСБН-НП *Onboard short-range navigation and landing equipment РСБН-НП*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № FATA-040145C от 05.12.2024** *Appliance design approval № FATA-040145C dated 05.12.2024*
	Малогабаритный дальномер СД-21 *Compact range finder СД-21*	**Свидетельство о годности комплектующего изделия № FATA-040385C от 26.12.2024** *Appliance design approval № FATA-040385C dated 26.12.2024*

Должность: **ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ РОСАВИАЦИИ**
Title: *FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL*

М.П.

Подпись: _____ **С.М. СТРАМОУС**
Signature: *S. STRAMOUS*

005177

АО «ОПЦИОН», Москва, 2023 г., «В». ТЗ № 900.

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-52 от «04» марта 2026
№ ФАВТ-И-52 dated March 04, 2026

ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕННЫХ РАБОТ
LIST OF APPROVED PRODUCTIONS

***

Действие настоящего Сертификата одобрения производственной организации (далее – Сертификат) приостанавливается в случае невыполнения требований подпункта (а) пункта 21.159 Федеральных авиационных правил «Сертификация авиационной техники, организаций разработчиков и изготовителей. Часть 21» (далее – ФАП-21) и неподачи Заявки держателем Сертификата в срок 2 года с даты первоначальной выдачи / даты переподтверждения Сертификата за вычетом 90 календарных дней.

This Production Organization Approval Certificate (hereinafter referred to as «this Certificate») shall be suspended in case of non-compliance with the requirements of subparagraph (a) of paragraph 21.159 of the Federal Aviation Regulations «Certification of aeronautical products, designer and manufacturer organizations. Part 21» (hereinafter referred to as «FAR-21») and failure of the Certificate Holder to submit an Application within 2 years from the date of initial issue/date of reconfirmation of this Certificate, minus 90 calendar days.

Действие настоящего Сертификата приостанавливается в случае неподтверждения держателем Сертификата действия Сертификата и непереиздания Сертификата в срок не позднее чем 2 года и 3 месяца с даты первоначальной выдачи / даты переподтверждения Сертификата.

The validity of this Certificate is suspended if the Certificate Holder fails to confirm the validity of this Certificate and if this Certificate is not reissued within a period of no later than 2 years and 3 months from the date of initial issue/date of reconfirmation of this Certificate.

Возобновление действия Сертификата, действие которого было приостановлено, возможно после подачи Заявки согласно пункту 21.134 ФАП-21 и прохождения процедур сертификации с положительным результатом.

The renewal of the Certificate, which has been suspended, is possible after submitting an Application in accordance with paragraph 21.134 of FAR-21 and successfully completing certification procedures.

Примечание – информация о приостановленных Сертификатах размещена на сайте Федерального агентства воздушного транспорта.

Note – information on the suspended Certificates is available on the Federal Air Transport Agency website.

Должность: **ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ РОСАВИАЦИИ**
Title: *FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL*

М.П.

Подпись: _____ **С.М. СТРАМОУС**
Signature: *S. STRAMOUS*

005178

АО «ОПЦИОН», Москва, 2023 г., «В». ТЗ № 900.