



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ**
ACCREDITATION CERTIFICATE OF THE TESTING LABORATORY

№ ИЛ-022

Действителен до: « 24 » августа 2027 г.
Valid till: August 24, 2027

Настоящий Аттестат аккредитации удостоверяет, что
this Accreditation Certificate certifies that

Испытательная лаборатория
общества с ограниченной ответственностью «ННК Консалтинг»

Testing laboratory of LLC «NNC Consulting»

(ООО «ННК Консалтинг»)

(LLC «NNC Consulting»)

(наименование испытательной лаборатории / name of the testing laboratory)

д. 3Б, стр. 6, проезд Электrolитный, г. Москва, 115230

3B, building 6, Electrolyte passage, Moscow, 115230

(места деятельности испытательной лаборатории / facilities location of the testing laboratory)

**Аккредитована в качестве технически компетентной
испытательной лаборатории объектов гражданской авиации**
Is accredited as technically competent testing laboratory of civil aviation objects

**Область аккредитации установлена приложением к настоящему
Аттестату аккредитации**

The Scope of accreditation is specified in the attachment to the present Accreditation Certificate

Зарегистрирован в Реестре Росавиации /
Registered in FATA register

№ ИЛ-022

Дата первоначальной выдачи: 11 января 2018
Date of initial issuance: January 11, 2018

Дата выдачи: 24 августа 2022
Date of issuance: August 24, 2022

**Заместитель руководителя
Росавиации**
FATA Deputy Director General

(Подпись / Signature)

Г.О. Бахарев
G. Bakharev

002364



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Росавиации

Igor
«24» 08 2022 г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «ННК Консалтинг»
(Приложение к Аттестату аккредитации № _____ от «__» _____ 2022 г.)
115230, г. Москва, проезд Электролитный, 3Б, стр. 6, пом. IV, ком. 13

№ п/п	Наименование Объекта испытаний	Код ОКПД 2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
1	2	3	4	5	6
1	Антенно-фидерные устройства бортового радиоэлектронного оборудования воздушных судов	26.30.4 26.30.11	Измерение характеристик антенно-фидерных устройств, коэффициент стоячей волны по напряжению, переходного сопротивления, сопротивления изоляции, определение коэффициента полезного действия, измерение затухания, измерение развязки, измерение коэффициента усиления, измерение ослабления вертикальной составляющей поля, измерение действующей высоты антенны, неравномерность диаграммы направленности антенн	ГОСТ Р 50860, Авиационные правила: АП-29(раздел F), АП-23 (раздел F), АП-25(раздел F), АП-27 (раздел F), АП-ОЛС (раздел F)	ГОСТ Р 50860; Типовая методика испытаний АФУ бортового радиооборудования, установленного на воздушных судах ГА, утвержденная Департаментом воздушного транспорта Министерства транспорта РФ 27.02.1995г.

№ п/п	Наименование Объекта испытаний	Код ОКПД 2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
1	2	3	4	5	6
2	Радиоэлектронное, электронное, электротехническое оборудование воздушных судов	26.30.4 26.30.11 26.51.20 26.20.1 26.30.4 27.90.1 27.90.40 26.51.20 27.40	Испытания по оценке электромагнитной совместимости	Авиационные правила АП-23 (раздел F), АП-25(раздел F), АП-27(раздел F), АП-29(раздел F) АП-31(раздел F) АП-ОЛС (раздел F), ОСТ 1 00406, КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 16.0, 17.0, 18.0, 19.0, 20.0, 21.0)	Типовая методики оценки электромагнитной совместимости бортового радиоборудования, установленного на воздушных судах ГА, утвержденная Департаментом воздушного транспорта Министерства транспорта РФ 27.02.1995г.
3	Бортовое оборудование спутниковой навигации	26.51.20.121 26.51.20.122 26.51.20.129 26.51.20.130	Подтверждение соответствия требованиям к характеристикам бортового оборудования спутниковой навигации	ГОСТ 55107; Квалификационные требования: DO-368 (2.1, 2.2); DO-229E (2.1, 2.2, 2.3); DO-253D (2.1, 2.2); КТ-34-01 ред.4 (2.1-2.10) КТ 253 ред.2 (2.1, 2.2, 2,3); КТ 229 (2.1, 2.2, 2,3, 2.4)	Технические требования и методы испытаний; DO-368 (2.3); DO-229E (2.5); DO-253D; (2.5) Рекомендательный материал РМ-178С; Методы определения соответствия КТ-34-01 Методы определения соответствия КТ-316
4	Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС); Услуги связанные с использованием сигналов космических объектов для координатно-временного обеспечения навигации	26.51.20.121 26.51.20.122 26.51.20.129 26.51.20.130	Подтверждение соответствия требованиям к характеристикам сигнала ГНСС в пространстве для обеспечения сервисов позиционирования и посадки воздушных судов (ВС)	ГОСТ 32454 (4.1, 4.2, 4.3, 4.4); SARPS ИКАО приложение 10, т.1 (2.4, 3.7); Руководство по навигации Doc 9613 (т.II 2.1, 2.2, 2.3);	ГОСТ 32454 (5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8)

№ п/п	Наименование Объекта испытаний	Код ОКПД 2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
1	2	3	4	5	6
5	Оборудование авиационной спутниковой системы связи; Оборудование цифровой связи; Оборудование автоматического зависящего наблюдения; TCAS	26.51.20	Подтверждение соответствия требованиям к характеристикам оборудования спутниковой связи, оборудования цифровой связи, оборудования автоматического зависящего наблюдения (1090ES, UAT), оборудование TCAS	DO-262 (2.1-2.3, 3.1 - 3.3, 4.1); DO-350(2.1, 2.2); DO-280 (2.2, 2.3); DO-305(2.2, 2.3); DO-352 (2.1, 2.2); DO-353 (2.2); DO-300 (2.2); DO-260 (2.1, 2.2); DO-181 (2.1, 2.2); DO-185(2.1, 2.2); DO-197 (2.2); DO-317 (2.1, 2.2) DO-385(2.1, 2.2); DO-337(2.1, 2.2)	DO-262 (2.4, 3.4, 3.5, 4.2) DO-350(3.4); DO-280 (3.4); DO-305(3.4); DO-352(3.4); DO-353 (3.4); DO-300 (3.4); DO-260(3.4); DO-181(3.4); DO-185(3.4); DO-197(3.4); DO-317(3.4); DO-385 (3.4); DO-337(3.4)
6	Бортовое радиотехническое оборудование воздушных судов	26.51.20.120	Измерения траекторных параметров, применяемых в комплексе с регистрируемыми параметрами работы, соответствующего бортового оборудования воздушных судов	Дос 9613 (т.П 2.1, 2.2, 2.3);	Дос 8071 ИКАО Руководство по испытаниям радионавигационных систем, т.2 Испытания спутниковых радионавигационных систем, гл.4
7	Радиоэлектронное оборудование; Электронное оборудование; Электротехническое оборудование; Радиотехническое оборудование; Техника авиационная; Изделия светотехнические; Оборудование спутниковой системы навигации; Оборудование спутниковой системы связи; Антенно-фидерные устройства бортового радиоэлектронного оборудования	26.30.4 26.30.40 26.51.20 27.32.13 27.40 26.20.11 26.20 26.51.20 27.90.1 27.90.11 27.90.40 30.30.50	Испытание на стойкость к воздействию повышенной и пониженной температуры; (-60 ⁰ С ...+100 ⁰ С) Испытание на стойкость к воздействию влажности (30%...98%)	ГОСТ 15150; ГОСТ 15543.1; ГОСТ 23216; ТЗ (ТТЗ); ГОСТ РВ 20.39.304 Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 4.0, 5.0, 6.0, 24.0); Нормы летной годности гражданских воздушных судов; ТУ на продукцию; НД на конкретные виды изделий	ГОСТ 16962.1; ГОСТ 16962; ГОСТ 20.57.406; ГОСТ РВ 20.57.306 (п.5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.9) Квалификационные требования: КТ-160D, КТ-160G/14G (раздел 4.0, 5.0, 6.0, 24.0); Нормы летной годности гражданских воздушных судов

№ п/п	Наименование Объекта испытаний	Код ОКПД 2	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
1	2	3	4	5	6
8	Изделия светотехническое, коммутационное, органов управления и прочего оборудования	27.40	На соответствие требованиям по светотехническим параметрам яркости, освещенности, силы света, эффективная сила света, коэффициент пульсации светового излучения, частота вспышек.	ОСТ 1 00533, ОСТ 1 00415, Авиационные правила: АП-23(раздел F), АП-25(раздел F), АП-27(раздел F), АП-29(раздел F) ТУ на продукцию;	ОСТ 1 00669

Генеральный директор ООО «ННК Консалтинг»

А.М. Гальямов

Руководитель ИЛ



А.А. Лозовой



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Росавиации

А.А. Дубинин
_____ 2024 г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории

Общество с ограниченной ответственностью «ННК Консалтинг»

(приложение №2 к Аттестату аккредитации испытательной лаборатории от «24» августа 2022 г. № ИЛ-022)

Юридический адрес: 115230, г. Москва, проезд Электролитный, 3Б, стр. 6, пом. IV, ком.13

Адреса мест осуществления деятельности: 115230, г. Москва, проезд Электролитный, 3Б, стр. 6, пом. IV, ком.13;

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
Гражданское воздушное судно, а также беспилотные авиационные системы и их элементы. 35. Гражданское воздушное судно; 37. Анализ уровня вибрации и шума: 37.1. анализ вибрации; 37.2. анализ шума; 37.3. активное подавление шума и вибрации; 37.4. обнаружение;	Анализ уровня вибрации и шума.	ГОСТ 20296, ГОСТ 12.1.003, ГОСТ 12.1.012; НЛГ-23, АП-23; НЛГ-25, АП-25; НЛГ-27, АП-27; НЛГ-29, АП-29; ГОСТ 5976; ГОСТ 11442; НЛГ-36, АП-36; ГОСТ 22283; ГОСТ17228;	ГОСТ 20296; ГОСТ Р ИСО 26101; ГОСТ Р ИСО 3382-3; ГОСТ Р ИСО 3741; ГОСТ 31324; ГОСТ Р53032; ГОСТ 24647; ГОСТ 23023; ГОСТ 26820; ГОСТ 23552; Дос 9501 ИКАО. Приложение 16 ИКАО.

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
37.5. управление; 37.6. пассивная шумо- и виброзащита.		ГОСТ17229; ГОСТ 24647; ГОСТ 23023; ГОСТ 26820; ГОСТ 23552. Приложение 16 ИКАО.	
Гражданское воздушное судно, а также беспилотные авиационные системы и их элементы. 35. Гражданское воздушное судно; 37. Анализ уровня вибрации и шума: 37.1. анализ вибрации; 37.2. анализ шума; 37.3. активное подавление шума и вибрации; 37.4. обнаружение; 37.5. управление; 37.6. пассивная шумо- и виброзащита.	Испытания по определению уровня звукового давления и звуковой мощности аэродинамических источников шума, машин и механизмов, в том числе бортового оборудования, оборудования для информационных технологий, вентиляторов и бортовых систем вентиляции.	ГОСТ 20296; ГОСТ 12.1.003; ГОСТ 12.1.012; ГОСТ 5976; ГОСТ 11442;	ГОСТ 20296; ГОСТ Р ИСО 26101 ГОСТ Р ИСО 3382-3; ГОСТ Р ИСО 3741; ГОСТ 32112; ГОСТ 28100; ГОСТ 31324; ГОСТ Р53032; ГОСТ 31353.3; ГОСТ 30690; ГОСТ 24647; ГОСТ 23023; ГОСТ 26820; ГОСТ 23552; Doc 9501 ИКАО.
Гражданское воздушное судно, а также беспилотные авиационные системы и их элементы. 35. Гражданское воздушное судно; 37. Анализ уровня вибрации и шума: 37.7. анализ вибрации; 37.8. анализ шума;	Испытания по определению акустической эффективности глушителей шума. Испытания по определению пролетного шума, уровней шума на местности и интенсивности звукового удара. Шумовое зонирование территории вблизи авиатранспортных предприятий и вертолетных площадок.	НЛГ-36, АП-36;; ГОСТ 22283; ГОСТ17228; ГОСТ 24647; ГОСТ 23023; ГОСТ 26820; Doc 9184 ИКАО; ГОСТ 23552.	ГОСТ17229; ГОСТ 24647; ГОСТ 23023; ГОСТ 26820; ГОСТ Р ИСО 26101; ГОСТ 31324; ГОСТ Р53032; ГОСТ 23552; ГОСТ 30690; ГОСТ 22283;

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
37.9. активное подавление шума и вибрации; 37.10. обнаружение; 37.11. управление; 37.12. пассивная шумо- и виброзащита.		Приложение 16 к Конвенции о международной гражданской авиации ИКАО.	Дос 9501 ИКАО; Дос 9184 ИКАО; Приложение 16 ИКАО.

Подпись ответственных лиц:

Генеральный директор ООО «ННК Консалтинг»

Должность

подпись

А.М. Гальямов

ФИО

Руководитель ИЛ ООО «ННК Консалтинг»

Должность

подпись

А.А. Лозовой

ФИО

