



**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель Руководителя Росавиации

А.А.Новгородов

2018 г.

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

### Испытательной лаборатории «Орловка» Акционерного общества «Концерн «Международные Аэронавигационные Системы» (АО «Концерн «МАНС»)

(Приложение к Аттестату аккредитации № ИЛ – 013 от 25.12.2018 г.

127015, г. Москва, ул. Большая Новодмитровская, д. 12, стр. 15

Наименование объектов испытаний	Код ОКП	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
I Беспилотные воздушные суда		Оценка летно-технических характеристик беспилотного воздушного судна взлетной массой до 500 кг: - скорость полета (крейсерская); - скорость полета (максимальная); - скорость набора и снижения; - масса взлетная (максимальная); - продолжительность полета (максимальная); - высота полета (максимальная); - масса целевой нагрузки (максимальная); - ограничения по ветру на взлете и посадке.	АП-ОЛС «Нормы летной годности очень легких самолетов» АП 21 «Сертификация авиационной техники, разработчиков и изготовителей»; АП-23 «Нормы летной годности гражданских легких самолетов»; АП-27 «Нормы летной годности винтокрылых аппаратов нормальной категории»; АП-33 «Нормы летной годности двигателей воздушных судов»; ГОСТ Р 57258-2016 Системы беспилотные авиационные; ГОСТ Р 56122-2014, Воздушный транспорт. Беспилотные авиационные системы. Общие требования; Беспилотные авиационные	Методы определения соответствия (МОС) Единым нормам летной годности самолетов (ЕНЛГ-С); Методы определения соответствия (МОС) Единым нормам летной годности вертолетов (ЕНЛГ-В); РЦ-23-1 «Методы определения соответствия летных характеристик, характеристик устойчивости и управляемости требованиям Разделов А и В Авиационных правил, часть 23 (АП-23)». Издание 1999 г. Единые нормы летной годности JAR-VLA (Очень легкие самолеты)



Наименование объектов испытаний	Код ОКП	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
2 Системы управления беспилотных воздушных судов		<p>Оценка характеристик систем управления беспилотных воздушных судов взлетной массой до 500 кг:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- точность поддержания плановых координат БВС на различных режимах полета (координаты в заявленной системе измерения, высота);</li> <li>- стабилизация параметров на различных режимах: курс, барометрическая высота полета, приборная и путевая скорость, точность выхода в заданную точку;</li> <li>- стабилизация режима висения (для БВС вертолетного типа).</li> </ul>	<p>ФАП-128 «Подготовка и выполнение полетов в ГА РФ»; КТ-178В «Требования к программному обеспечению бортовой аппаратуры и систем при сертификации авиационной техники»;</p>	<p>Методы определения соответствия к разделу 8. 1 ЕНШГ-С. «Определения, общие положения и требования к оборудованию самолета»</p> <p>Рекомендательный материал РМ-254 «Оценка соответствия бортовой аппаратуры требованиям КТ-254».</p> <p>Рекомендательный материал РМ-178В «Оценка соответствия программного обеспечения бортовой аппаратуры и систем требованиям КТ-178В».</p> <p>Р-297 «Руководство по вопросам разработки и квалификации интегрированной модульной авионики». Издание 2015 г</p>
3 Целевые нагрузки (оборудование) беспилотных воздушных судов		<p>Оценка характеристик оптико-электронных систем:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрешающая способность при заявленных значениях освещенности и высоты полета;</li> <li>- разрешающая способность по температуре (для тепловизионных датчиков);</li> <li>- ширина полосы захвата на местности.</li> </ul> <p>Оценка характеристик бортовых радиолокационных систем:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- линейное разрешение на местности;</li> <li>- инструментальная дальность действия;</li> <li>- ширина полосы захвата на местности.</li> </ul>	<p>ГОСТ 23935-79 «Аэрофотоаппаратура и аэрофотографирование (термины и определения)».</p> <p>ГОСТ 15114-78 «Системы телекопические для оптических приборов. Визуальный метод определения предела разрешения»</p> <p>ГОСТ Р 8 619-2006 «Государственная система обеспечения единства измерений. Приборы тепловизионные измерительные</p>	<p>ГОСТ 15114-78 Системы телескопические для оптических приборов. Визуальный метод определения предела разрешения.</p> <p>ГОСТ 16504-81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции.</p>

Наименование объектов испытаний	Код ОКП	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
			<p>Методика поверки ГОСТ Р 52459.32.-2009. Технические средства радиосвязи. Часть 32. Частные требования к радиолокационному оборудованию</p>	

Начальник Испытательной лаборатории «Орловка» АО «Концерн «МАНС»



А.Е. Байков