

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ
АВИАЦИОННЫЙ РЕГИСТР**

6 мая 1993 г.

ДИРЕКТИВНОЕ ПИСЬМО

№ 04-93

**О ПОРЯДКЕ ОФОРМЛЕНИЯ ТАБЛИЦ СООТВЕТСТВИЯ И КОНТРОЛЬНОГО ПЕРЕЧНЯ
СООТВЕТСТВИЯ ВОЗДУШНОГО СУДНА ТРЕБОВАНИЯМ СЕРТИФИКАЦИОННОГО БАЗИСА**

В целях повышения конкурентоспособности и обеспечения экспорта отечественной авиационной техники, а также достижения взаимопонимания с компетентными органами развитых авиационных держав в области летной годности Авиарегистром в настоящее время проводится гармонизация отечественных и зарубежных норм летной годности. В связи с этим сертификация нового поколения авиационной техники проводится на соответствие требованиям Сертификационных базисов (СБ), разрабатываемых с учетом структуры и содержания норм летной годности Европы и США (JAR и FAR).

Учитывая изложенное, до разработки новых Правил сертификации гражданских воздушных судов устанавливается нижеследующий порядок оформления таблиц соответствия (ТС) и контрольного перечня соответствия (КПС).

Предлагаемый порядок оформления ТС и КПС позволяет учесть все требования СБ, распространяемые на воздушное судно, его системы, подсистемы, характеристики и назначить виды работ и испытаний, необходимые для доказательства выполнения конкретного требования СБ в отношении каждой системы, подсистемы, характеристики, а также обеспечивает контроль хода сертификационных работ.

1. ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ

Таблицы соответствия (ФОРМА 1) оформляются для каждой системы, подсистемы, характеристики (прочность, летно-технические характеристики и т.п.) воздушного судна, при этом из СБ отбираются все требования, относящиеся к конкретной системе, подсистеме, характеристике. Против каждого требования в таблицах соответствия указываются цифровые коды МОС, в соответствии с разделом III.

Проект таблицы соответствия должен быть разработан к этапу макета и согласован во время работы макетной комиссии. Проекты таблиц соответствия (ФОРМА 1) для этого этапа должны иметь дополнительную графу «Исполнитель и соисполнители», в которой по каждому пункту требований указывается организация, устанавливающая соответствие ВС, его компонента или характеристики конкретному требованию СБ, а также организации, которые Разработчик привлекает в качестве соисполнителей.

В окончательной таблице соответствия указанная выше дополнительная графа отсутствует.

Комплект таблиц соответствия должен согласовываться независимой инспекцией у Разработчика и утверждаться Разработчиком воздушного судна.

III. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СООТВЕТСТВИЙ

Для каждого требования, включенного в Таблицу соответствия и Контрольный перечень соответствия по конкретной системе, подсистеме, характеристике воздушного судна устанавливаются методы определения соответствия. Для этого назначаются цифровые коды МОС в соответствии с нижеприведенной таблицей. Набор кодов МОС по конкретному пункту СБ показывает, какие виды работ и испытаний должны быть проведены для доказательства выполнения конкретного требования СБ в отношении каждой системы, подсистемы, характеристики.

| Тип определения соответствия | Код МОС | Виды работ и испытаний | Доказательные документы* |
|------------------------------|---------|--|---|
| Инженерная оценка | 0 | Рассмотрение: — распространения требований; — выбора методов, факторов; — учета определений | Утвердительная запись в ТС |
| | 1 | Рассмотрение конструкции | Анализ описаний, чертежей, РЭ и т.п. с выводами о соответствии требованиям СБ |
| | 2 | Расчеты/анализы | |
| | 3 | Оценка отказобезопасности | Анализ по отказобезопасности |
| Испытания | 4 | Стендовые/лабораторные испытания | Отчеты по испытаниям |
| | 5 | Наземные испытания ВС | |
| | 6 | Летные испытания ВС | |
| | 7 | Моделирование (моделирующие стенды) | |
| Испытания КИ | 8 | Испытания комплектующих изделий до установки на ВС | Свидетельства о годности, таблицы данных на комплектующие изделия |
| Опыт эксплуатации | 9 | Обобщение опыта эксплуатации | Отчеты |

* Доказательная документация — документы, содержащие результаты сертификационных работ и выводы о соответствии ВС и его компонентов требованиям СБ, оформленные в соответствии с Правилами сертификации гражданских ВС.

Заместитель Председателя
Авиарегистра МАК

Е. Ф. Жариков

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ

(НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ (ПОДСИСТ.) ИЛИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТИПА ВОЗДУШНОГО СУДНА)

ТРЕБОВАНИЯМ СЕРТИФИКАЦИОННОГО БАЗИСА

| ММЗ «Скорость» ЯК-112 | Система электроснабжения | | | 024* | Исполнит. и соисполн. |
|--|--------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Распространяемые требования Сертиф. Базиса | МОС | Соответ- ствие | Подтверждение соответствия | Доказательные документы | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1041 | 1 | + | | | |
| 1163c | 0 | | | | |
| 1301a | 1 | + | | | |
| | 8 | | | | |
| 1301b | 1 | экв. | | | |
| | 8 | | | | |
| 1301c | 1 | + | | | |
| | 8 | | | | |
| 1301d | 6 | + | | | |

*Кодовые обозначения систем, подсистем воздушного судна должны соответствовать ГОСТ 18675-79, разд. 5, таблицы 3 и 4. Кодовые обозначения характеристик назначаются из зарезервированных номеров разделов таблицы 3 этого ГОСТа (заполнение первых трех граф таблицы приведено в качестве примера).

II. КОНТРОЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ

Контрольный перечень соответствия (ФОРМА 2) оформляется в целом для воздушного судна, при этом против каждого пункта требований СБ указываются системы, подсистемы, характеристики, на которые он распространяется.

В графе "Дата одобрения" расписываются специалисты Авиарегистра на основании результатов рассмотрения материалов, указанных в графе "Доказательные документы".

ФОРМА 2

КОНТРОЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ СООТВЕТСТВИЯ

(ТИП ВОЗДУШНОГО СУДНА)

ТРЕБОВАНИЯМ СЕРТИФИКАЦИОННОГО БАЗИСА

| Требования СБ | Системы, подсист., характеристики | МОС | | | | | | | | | | Доказательные документы | Дата одобрения Авиарегистром Подпись Фамилия |
|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------------------|---|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| Раздел Е — Силовая установка Органы управления и агрегат силовой установки | | | | | | | | | | | | | |
| 1163a | 049 | a | | a | | | | | | б | | a. Док-т № 1 б. Док-т № 2 | |
| | 071 | | | | | | | | | a | | a. Док-т № 4 | |
| 1163b | 049 | | a | | | | | | | | | a. Док-т № 1 | |
| | 071 | | | | | | | a | | | | a. Док-т № 3 | |
| 1163c | 024 | a | | | | | | | | | | a. Док-т № 6 | |

(Заполнение таблицы приведено в качестве примера).

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ
АВИАЦИОННЫЙ РЕГИСТР**

9 сентября 1994 г.

Настоящим уведомляем, что 8 сентября 1994 г. Авиационным Регистром МАК утверждены "Квалификационные требования КТ 32-01" на авиационные колеса и "Квалификационные требования КТ 32-02" на авиационные шины.

Указанные требования являются обязательными при квалификации всех создаваемых авиационных колес и шин, а также серийно выпускаемых колес и шин при установке их на сертифицируемые воздушные суда гражданской авиации.

Рассылку указанных требований осуществляют:

КТ 32-01 — АО АК "Рубин", 143900, г. Балашиха, Моск. обл.

КТ 32-02 — НИИ ШП, 105118, г. Москва, ул. Буракова, 27.

**Заместитель Председателя
Авиарегистра МАК**

Е. Ф. Жариков