



Лётно-исследовательский
институт им. М.М.Громова

Разработка нормативной базы обеспечения эксплуатационно- технических характеристик авиационной техники (1 этап)

Круглый стол "Интегрированная логистическая
поддержка авиационной техники"
Москва, 19 ноября 2008 г.

ПЕТРОВ
Андрей Николаевич

начальник отделения
надежности, безопасности
и проблем эксплуатации
авиационной техники

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

- Цель - создание нормативной правовой и нормативно-методической базы по основным направлениям интегрированной логистической поддержки (ИЛП) авиационной техники (АТ) гражданской авиации (ГА)
- Задачи:
 - совершенствование государственных требований, разработка проектов государственных и корпоративных стандартов и методик в области обеспечения эксплуатационно-технических характеристик (ЭТХ) и ИЛП воздушных судов (ВС) ГА и другой АТ
 - гармонизация отечественной нормативной базы работ по ЭТХ с международными авиационными правилами и стандартами

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭТХ

- ОТТ разработаны взамен ОТТ ЭТХ ВС ГА - 90 для применения организациями промышленности и ГА, занимающимися созданием и эксплуатацией ВС ГА, при формировании уровней ЭТХ, их оценке и подтверждении
- ОТТ определяют уровни ЭТХ ВС ГА и рекомендации по конструктивному исполнению АТ в обеспечение ее эффективной технической эксплуатации:
 - ◆ ОТТ определены для типовых условий эксплуатации на основе обобщения ЭТХ эксплуатируемых отечественных и зарубежных ВС с учетом перспектив развития ГА
 - ◆ ОТТ содержат количественный уровень ЭТХ и качественные требования к конструктивному исполнению АТ с учетом задач обеспечения ЭТХ и ИЛП
 - ◆ В дальнейшем будут разработаны рекомендуемые методы подтверждения соответствия вновь создаваемой АТ требованиям ОТТ

ОТТ ЭТХ ВС ГА - 90

СОГЛАСОВАНО

Начальник ЮО ГУ
Минавиадрома

Батков
А.М.Батков
"6" 12 1990г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель министра
гражданской авиации

Аксенов
А.Ф.Аксенов
"15" XI 1990г.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

к эксплуатационно-техническим характеристикам
самолетов и вертолетов гражданской авиации

(ОТТ ЭТХ ВС ГА)

1 Начальник ЛМИ
им. М.М.Громова

Васильченко
К.К.Васильченко
"6" 12 1990г.

Зам Начальник ГосНИИ ГА

Борячев
В.А.Борячев
"26" 11 1990г.



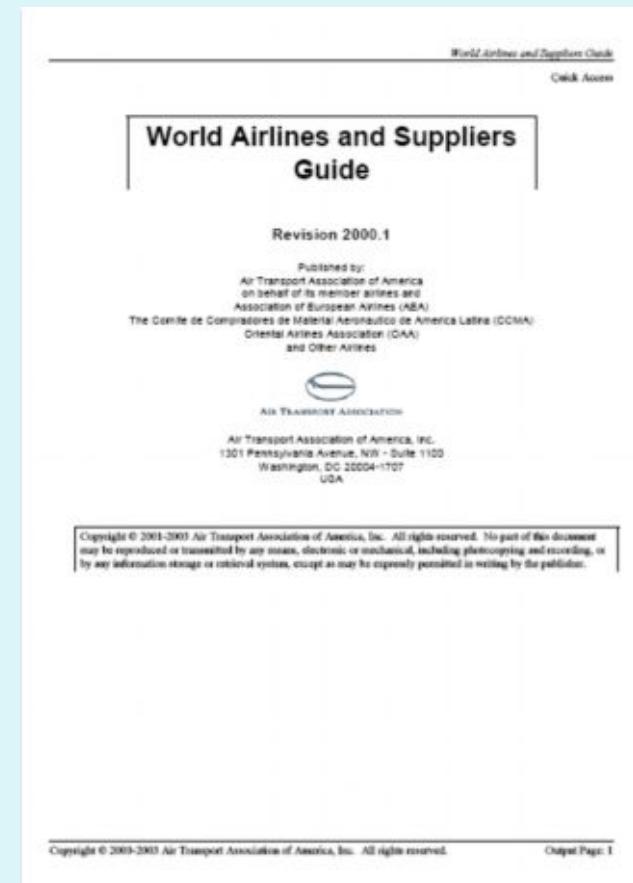
АС 1.Х "ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ ТРЕБОВАНИЙ К ПЛАНОВОМУ ТО АТ ГА"

- На основе перевода ATA MSG-3 Revision 2007.1
- Будет введен в качестве рекомендательного справочного документа
- Планируется использовать при разработке Руководств по методам и процедурам (рабочих методик) формирования исходных требований к плановому техническому обслуживанию (ТО) применительно к конкретным проектам перспективных ВС



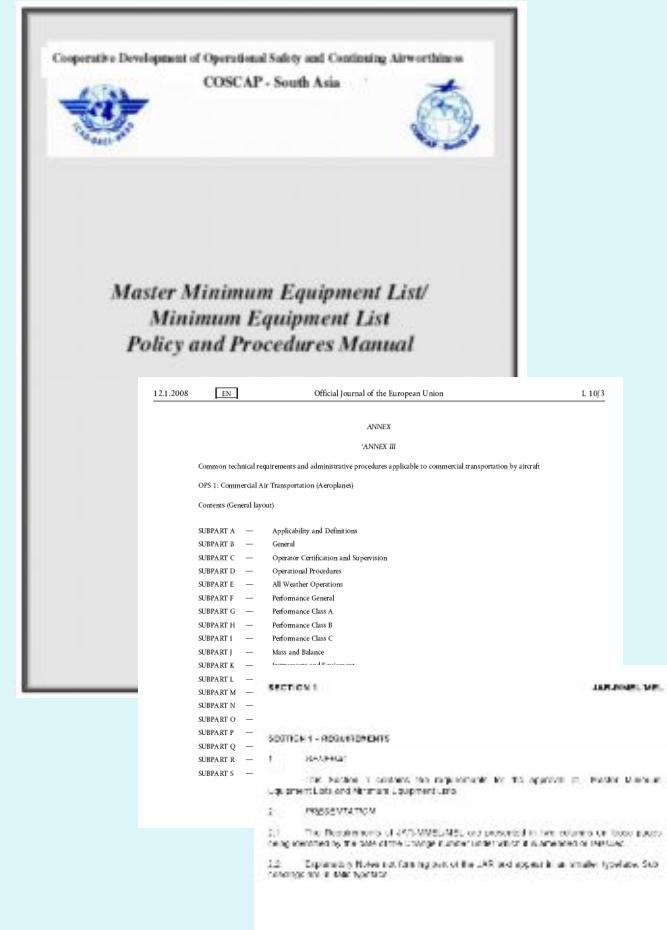
ПОЛОЖЕНИЯ О ТИПОВЫХ УСЛОВИЯХ ПОСТАВКИ И ПОСЛЕПРОДАЖНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКОЙ АТ

- С учетом положений ATA
**World Airlines and Suppliers
Guide Revision 2000.1**
- Будет введен в качестве
обязательного документа,
регламентирующего порядок
заключения договоров
поставки и послепродажного
обеспечения эксплуатации АТ
- Планируется использовать
при поставках и ИЛП
перспективных ВС



ПРОЕКТ ЧАСТИ ФАП "МИНИМАЛЬНЫЕ ПЕРЕЧНИ ОБОРУДОВАНИЯ ВС ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ"

- На основе документов EU-OPS и JAR-MMEL/MEL с учетом рекомендаций ИКАО
- Будет введен в качестве части Федеральных авиационных правил РФ и/или Авиационных правил СНГ
- Планируется использовать в промышленности при разработке Типового минимального перечня оборудования как части эксплуатационной конструкторской документации



ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ПРАВИЛ СЕРТИФИКАЦИИ АТ ГА (АП-21)

- С учетом правил сертификации ЕС Part 21 (ЕС 1702/2003), а также рекомендаций ИКАО (Руководство по летной годности Doc. 9760)
- Будут предлагаться АР МАК для пересмотра АП-21
- Планируется обеспечить максимально полную гармонизацию с правилами сертификации ЕС

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

АВИАЦИОННЫЕ ПРАВИЛА

Часть 21

ПРОЦЕДУРЫ СЕРТИФИКАЦИИ
АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ

1999

УЧАСТИЕ В ОТРАБОТКЕ ДРУГИХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО "ПРОГРАММЕ НТД ИЛП - 2010"

- Основными разработчиками ряда документов определены НИЦ CALS-технологий и НИИСУ. ЛИИ участвует в отработке этих документов в качестве соисполнителя
- К числу таких документов относятся новые редакции:
 - ◆ ГОСТ 18675. Эксплуатационная документация на АТ
 - ◆ ГОСТ 27693. Паспорта и этикетки АТ
 - ◆ ГОСТ 27692. Формуляры АТ
- Разработаны также предложения для нового стандарта, регламентирующего состав и формат обмена данными между разработчиком, изготовителем, эксплуатантом и уполномоченными органами