



Будущее авионавигации: тенденции и перспективы

МАКС 2017

20 июля



Задачи комитета ИСАО в области процедур выполнения полетов по приборам

Джон Мур

Директор по работе с международными
авиационными организациями

Цели

- **Критерии разработки процедур полетов по приборам**
 - Новые эксплуатационные концепции
 - Эволюция технических возможностей ВС
 - Усовершенствования в сфере аэронавигации
 - Требования в сфере надзора
- **Гармонизация карт-схем, баз данных и авионики**
- **Стандарты и рекомендованные практики**
 - Приложения 4, 11, и 15
 - Документы 8168, 8697, 9905, and 9906

Задачи

- **Гармонизация карт-схем, баз данных и авионики**
 - Использование традиционных навигационных средств вместе с процедурами PBN
 - Перемещение и переименование значимых навигационных точек
- **Высоты процедур**
 - Высоты/эшелоны, указанные на картах-схемах

Задачи

- **Кодирование процедур в формате ARINC 424**
 - Опубликованные государством таблицы кодирования процедур требуют трансформирования для того, чтобы они читались FMS ВС
- **Визуальные RNAV-траектории прибытия и захода на посадку**
 - Рабочая группа ICAO

Перспективы

- **Классификация / обозначение маршрутов ОВД**
- **Концепция выполнения процедур SID и STAR**
 - Переходы
 - Проблемы отображения на картах-схемах
- **Магнитные склонения при дизайне процедур**