



Будущее авионавигации: тенденции и перспективы

МАКС 2017

20 июля



Задачи комиссии ИСАО по управлению информацией

Джон Мур

Директор по работе с международными авиационными организациями

Цели

- **Глобальная эксплуатационная совместимость и стандартизация данных во всех областях (AIXM, WXXM, FIXM)**
- **Качество сервисных требований**
 - Информационная безопасность, надежность, конфиденциальность, доступность, снижение рисков
- **Рекомендации и стратегии трансформации**
 - Глобальное использование SWIM, Форматы обмена информацией, потенциальные требования к авионике

Задачи

■ SWIM

- Передача данных практически в режиме реального времени
 - В рамках национальной системы ОрВД и обеспечения аэронавигационной информацией
 - Между странами, включая авиационную отрасль
 - Со временем между, операционными центрами авиакомпаний и воздушными судами
- Сложности внедрения
 - Разница в возможностях между элементами авиационной отрасли
 - Полнота набора данных

Задачи

- **Требования к качеству данных посредством применения системы управления качеством (QMS)**
 - Проведение аудита системы управления качеством поставщиков сервисов
- **Классификация целостности данных – критически важно**
 - Статус SWIM занижен по отношению к статусу OpВД
 - Система SWIM заявлена как не критически важная, только для обеспечения ситуационной осведомленности

Задачи

■ Регистрация сервисов

- Регистрация третьих сторон, государственные и региональные регистрации
- Ограниченное взаимодействие или взаимосвязанная сеть
- Пользователи сравнивают сервисы
- Сервисы через поставщика, а не через идентификационную
 - Соответствие требованиям vs валидация
- Государственные регуляторы, стандарты отрасли/ИКАО
- Самовалидация/валидация пользователями

Перспективы

- Цифровые данные позволят создавать новые продукты и сервисы
- Наличие различных форматов данных:
 - является ограничителем для получения региональных/глобальных сервисов, в связи с тем, что не все провайдеры могут обеспечить нужный формат
- Различные возможности пользователей и поставщиков в области SWIM:
 - Ограничивают эффективность OpВД
 - Ограничивают эффективность, на которую рассчитывают авиакомпании