

**РАБОЧИЙ ДОКУМЕНТ****АССАМБЛЕЯ — 40-Я СЕССИЯ****ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

Пункт 30 повестки дня. Прочие вопросы, подлежащие рассмотрению Технической комиссией

**РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ВЕНЕСУЭЛОЙ (БОЛИВАРИАНСКОЙ РЕСПУБЛИКОЙ)
МОДЕЛИ ОБМЕНА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ИКАО ДЛЯ ОБМЕНА
СООБЩЕНИЯМИ ОРМЕТ**

(Представлено Венесуэлой (Боливарианской Республикой))

КРАТКАЯ СПРАВКА

Данный рабочий документ подготовлен для представления участникам Ассамблеи информации о действиях, предпринятых Венесуэлой, по внедрению модели обмена метеорологической информацией ИКАО (IWXXM) путем целевой разработки и внедрения кодирующего программного обеспечения для преобразования сообщений с регулярной метеорологической сводкой по аэродрому (METAR) и прогнозом по аэродрому (TAF) из традиционного формата буквенно-цифрового кода (TAS) в формат расширяемого языка разметки (XML).

Действия: Ассамблее предлагается:

- a) принять к сведению информацию, содержащуюся в данном рабочем документе;
- b) учесть данную информацию при разработке и внедрении IWXXM, а также рассмотреть возможность внедрения на глобальном уровне механизмов поддержки государств, которые в этом нуждаются.

<i>Стратегические цели</i>	Данный рабочий документ связан со стратегическими целями "Безопасность полетов" и "Аэронавигационный потенциал и эффективность"
<i>Финансовые последствия</i>	Предполагается, что упомянутая в настоящем рабочем документе деятельность будет осуществляться при условии наличия ресурсов в бюджете Регулярной программы на текущий трехлетний период, и/или за счет внебюджетных взносов.
<i>Справочный материал</i>	Дос 9750, <i>Глобальный аэронавигационный план</i> Блочная модернизация авиационной системы (ASBU) Дос 10039, <i>Руководство по концепции общесистемного управления информацией (SWIM)</i> Дос 10003-AN/503, <i>Руководство по обмену цифровой авиационной метеорологической информацией</i>

¹ Документ на испанском языке представлен Венесуэлой (Боливарианской Республикой).

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Добавления 3 и 4 к поправке 76 Приложения 3 *Метеорологическое обеспечение международной авионавигации* содержат рекомендацию о распространении METAR, специальных метеорологических сводок по аэродрому (SPECI) и TAF в электронном формате в рамках двусторонних соглашений между государствами, обладающими соответствующими возможностями, посредством применения расширяемого языка разметки (XML) и языка географической разметки (GML).

1.2 Кроме того, в поправке 77 к Приложению 3 (дата начала применения – ноябрь 2016 года) государствам рекомендуется передавать метеорологические сводки и данные в формате XML/GML.

1.3 Таким образом, в 2015 году Венесуэла начала разработку METAX – кодирующего программного обеспечения для преобразования сообщений ОРМЕТ METAR и TAF из традиционного формата (TAC) в электронный формат (XML). Кодировщик METAX теперь является частью интегрированной метеорологической передающей системы (SITMET) Авиационной метеорологической службы Венесуэлы (SERMETAVIA).

1.4 7 марта 2018 года Совет Международной организации гражданской авиации (ИКАО) утвердил поправку 78 к Приложению 3, которая вступила в силу 16 июля 2018 года с датой начала применения – 8 ноября 2018 года, за исключением положений, имеющих другую дату начала применения и внедрения IWXXM в качестве стандарта для обмена информацией ОРМЕТ – 5 ноября 2020 года.

1.5 Опираясь на проведенную ранее оценку в отношении внедрения IWXXM в качестве стандарта, Национальный институт метеорологии и гидрологии (INAMEN) разработал автоматическую систему метеорологической информации (AWIS), которая хранит данные, зарегистрированные в различных аэропортах Венесуэлы, и автоматически генерирует сводки METAR в форматах TAC и XML, которые соответствуют требованиям IWXXM.

2. АНАЛИЗ

2.1 В настоящее время при помощи SITMET SERMETAVIA и AWIS INAMEN Венесуэла автоматически генерирует авиационные метеорологические сводки **METAR (обе системы) и сообщения TAF (SITMET)** в форматах **TAC и XML**, которые были разработаны с использованием IWXXM версии 2.1.1 и, следовательно, отвечают требованиям ИКАО в отношении кодирования сообщений METAR и TAF в формате XML для обмена ОРМЕТ.

2.2 Благодаря разработке этих двух систем Венесуэла может участвовать в обмене информацией ОРМЕТ в формате XML/GML в соответствии с Приложением 3 ИКАО и сотрудничать с запрашивающими это государствами в области разработки и внедрения METAX.

2.3 Венесуэла стала одной из первых стран, разработавших кодировщика сообщений ОРМЕТ в соответствии с форматами и требованиями IWXXM и она может предоставить консультации государствам, которые обратятся к ней с соответствующей просьбой, а также оказать им поддержку во внедрении METAX в качестве программного обеспечения для кодирования сводок и сообщений METAR и TAF.

3. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

3.1 Ассамблее предлагается:

- a) оценить текущий уровень внедрения государствами IWXXM и подготовить рабочий план внедрения;
- b) принять к сведению, что Венесуэла готова предоставить консультации и поддержку на основе опыта, полученного при разработке кодировщика METAX для IWXXM, особенно с учетом того, что обмен ОРМЕТ в формате XML станет стандартом с 5 ноября 2020 года;
- c) принять во внимание изложенные в настоящем рабочем документе соображения в отношении разработки и применения IWXXM государствами, которые не добились значительного прогресса в области внедрения IWXXM;
- d) при поддержке Венесуэлы содействовать проведению мероприятий по подготовке персонала для внедрения IWXXM;
- e) оценить необходимость создания рабочей группы по разработке IWXXM и назначить координационные центры для государств на основе опыта государств-членов в области внедрения IWXXM.

— КОНЕЦ —