

ОДИННАДЦАТАЯ АЭРОНАВИГАЦИОННАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Монреаль, 22 сентября – 3 октября 2003 года

Пункт 1 повестки дня. Представление и оценка глобальной эксплуатационной концепции организации воздушного движения

РАЗРАБОТКА СТАНДАРТОВ И РЕКОМЕНДУЕМОЙ ПРАКТИКИ (SARPS) ИСХОДЯ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ КОНЦЕПЦИИ ОрВД

(Представлено Секретариатом)

АННОТАЦИЯ

В целях дальнейшего осуществления разработки глобальной системы организации воздушного движения (ОрВД), предусмотренной в эксплуатационной концепции ОрВД, необходимо провести ряд дополнительных работ. Эти работы охватывают такие вопросы, как конструкция и планирование системы ОрВД, технические требования к ней, а также разработка стандартов, процедур и инструктивного материала, необходимых для внедрения. В настоящем документе приводится описание общей схемы разработки Стандартов и Рекомендуемой практики (SARPS), вытекающей из эксплуатационной концепции ОрВД.

Действия Конференции изложены в п. 2.

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Стандарты и Рекомендуемая практика (SARPS), содержащиеся в 18 Приложениях к *Конвенции о международной гражданской авиации* (Doc 7300) представляют собой применяемые в глобальном масштабе единообразные технические требования к физическим характеристикам, конфигурации, оборудованию, функционированию, персоналу и процедурам, которые предназначены для обеспечения стандартизации в гражданской авиации во всем мире.

1.2 В целях воплощения замысла глобальной эксплуатационной концепции ОрВД (см. AN-Conf/11-WP/4), предусматривающего создание глобальной системы ОрВД, разработку соответствующих SARPS, необходимых для ее внедрения, необходимо осуществлять в рамках структуризованного эволюционного и законченного подхода.

1.3 Процесс разработки SARPS

1.3.1 Согласно статье 38 государства, как стороны, подписавшие Конвенцию, несут ответственность за соблюдение SARPS или уведомление о различиях с ними. С учетом того, что SARPS предназначены для обеспечения соблюдения конкретных функциональных и эксплуатационных требований, их разработка является критическим элементом, принимаемым во внимание при внедрении глобальной системы ОрВД. Процесс разработки системы ОрВД, который начинается с определения предполагаемых целей и выработки эксплуатационной концепции и продолжается через посредство разработки требований ОрВД, должен включать в себя ключевой этап, предусматривающий подготовку SARPS, необходимых с целью обеспечить общую схему внедрения глобальной системы ОрВД.

1.3.2 Рассмотрение нынешних SARPS выявило, что SARPS, необходимые для обеспечения реализации интегрированной на глобальной основе системы ОрВД, основанной на эксплуатационной концепции ОрВД, подразделяются на три следующие основные категории:

- a) новые SARPS, которые предназначены для стандартизации элементов эксплуатационной концепции, которые в настоящее время не охвачены в Приложениях;
- b) SARPS, в которые, возможно, потребуется внести поправки или изменения в результате появления эксплуатационной концепции; и
- c) SARPS, которые могут оказаться излишними в результате внедрения элементов эксплуатационной концепции.

1.3.3 Особый случай, отраженный в пп. b) и c) выше, заключается в выявлении SARPS, которые могут воспрепятствовать процессу внедрения средств или служб в соответствии с элементами эксплуатационной концепции или замедлить этот процесс (подробное описание элементов эксплуатационной концепции ОрВД см. в документе AN-Conf/11-WP/4).

1.3.4 Таким образом, задача заключается в разработке подхода, в рамках которого будут определяться новые необходимые SARPS, нынешние SARPS, которые, возможно, потребуется изменить, а также те из них, которые, возможно, потребуется исключить. Следует четко понимать, что такой подход будет носить эволюционный характер и основываться на требованиях, определяемых по мере внедрения системы ОрВД.

1.4 Общая схема разработки SARPS

1.4.1 Общую схему разработки SARPS можно рассматривать как ряд последовательно реализуемых этапов, начиная с определения требований ОрВД (описание требований ОрВД приводится в документе AN-Conf/11-WP/21).

1.4.2 В рамках данной схемы предусматривается шесть следующих этапов: выявление необходимости в SARPS, анализ SARPS, действия, предпринимаемые в связи с SARPS, апробация SARPS, их внедрение и пересмотр.

На каждом этапе выполняется следующая работа:

- a) **Выявление необходимости в SARPS.** Процесс выявления необходимости в SARPS начинается с разработки требований ОрВД. В рамках работы по планированию, нужной для внедрения средств и служб, которые будут соответствовать требованиям

ОрВД, должна быть выявлена необходимость в соответствующих SARPS, а также определен их характер и назначение. Требования ОрВД могут обусловить появление многих отдельных SARPS.

- b) **Анализ SARPS.** Анализ представляет собой этап, на котором происходит рассмотрение имеющегося перечня SARPS с целью определить, в какие Приложения будут включены требуемые SARPS. Это позволит выявить те, уже имеющиеся в наличии SARPS, в которых могут быть учтены конкретные требования ОрВД, а также определить место, куда необходимо включить любые новые требуемые SARPS. В том случае, если нынешние SARPS в полной мере удовлетворяют этому требованию, процесс разработки должен прекратиться на этом этапе.
- c) **Действия, предпринимаемые в связи с SARPS.** Предпринимаемые в связи с SARPS действия, базирующиеся на исходном уровне, установленном по результатам анализа, предусматривают четыре следующих этапа:
 - 1) выявление любых нынешних SARPS, которые не будут соответствовать или противоречить мерам по внедрению, намеченным в целях обеспечения соблюдения исходных требований ОрВД. В случае выявления таких SARPS конкретные действия будут заключаться в разработке предложений, касающихся изменения или исключения соответствующих SARPS;
 - 2) выявление любых ныне действующих SARPS, которые могут быть изменены с целью удовлетворить требования ОрВД или выполнить намерение, лежащее в основе исходной разработки, если это по-прежнему имеет актуальное значение;
 - 3) определение характера любых новых SARPS, которые необходимы в контексте требований ОрВД; и
 - 4) итоговое рассмотрение любых, находящихся в перечне SARPS, которые являются или будут являться излишними в результате прохождения трех указанных выше этапов.

Предпринимаемые в связи с SARPS действия завершаются разработкой предложений, касающихся изменения или исключения SARPS, а также введения новых SARPS.

- d) **Апробация SARPS.** Апробация SARPS проводится до того, как будут реализованы предложения, сформулированные на этапе предпринятия в связи с ними соответствующих действий. Главная задача заключается в том, чтобы определить, не приводит ли реализация данных предложений к каким-либо отрицательным последствиям, или же их будет трудно, либо вообще невозможно реализовать. Применительно к предложениям, реализация которых будет затруднена или же приведет к отрицательным последствиям, следует выработать соответствующие предупреждающие последствия меры. Эти меры будут лежать в основе изменения данного предложения, прежде чем оно будет реализовано. Что касается предложений, реализация которых невозможна без серьезных отрицательных последствий, то в этом случае будет проводиться рассмотрение исходного требования ОрВД с целью определить, будет ли оно соблюдаться в рамках возможного изменения упомянутых предложений, либо данное требование нуждается в дополнительной проработке. Если будет установлено отсутствие отрицательного воздействия, данное предложение (предложения) готово для реализации.

- e) **Внедрение.** Процесс внедрения осуществляется согласно установленному ИКАО порядку введения поправок в Приложения.
- f) **Рассмотрение.** Прежде чем завершить этап внедрения, исходный материал перечня SARPS рассматривается в своем новом предлагаемом состоянии в целях гарантии удовлетворения потребностей, лежащих в основе иницилирующих требований ОрВД. Какое-либо данное требование ОрВД может потребовать ряд SARPS. В контексте соблюдения данного требования необходимо рассмотреть весь комплект SARPS с целью определить их суммарный эффект в части пригодности, адекватности и эффективности.

2. ДЕЙСТВИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- 2.1 Конференции предлагается принять к сведению процесс разработки SARPS, изложенный в настоящем документе, и учесть его в ходе дальнейших дискуссий.

– КОНЕЦ –