

Эксплуатационная концепция ОрВД Российской Федерации

Компоненты эксплуатационной концепции

2007

2025

Структуризация и организация воздушного пространства

Операции на аэродроме

Согласование спроса и пропускной способности

Синхронизация движения

Операции пользователей воздушного пространства

Управление конфликтными ситуациями

Управление предоставлением услуг ОрВД

Информационное обслуживание

СТРУКТУРИЗАЦИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА

Классификация воздушного пространства

Введение классификации ВП по ИКАО

2008-2013

Переход на сокращенную классификацию ВП

2013-2025

Совершенствование военно-гражданской координации и планирования ИВП

Внедрение принципов гибкого ИВП

2007-2025

Единое интегрированное планирование ИВП и гармонизация правил и процедур ОВП

2007-2025

Введение тактического распределения ВП

2016-2025

Внедрение системы трасс зональной навигации B-RNAV

2008-2015

Внедрение системы трасс зональной навигации P-RNAV

2013-2025

Оптимизация сети маршрутов ОВД

Внедрение RVSM в верхнем ВП

2009-2025

Предтактические и тактические операции изменения маршрута

2013-2025

Внедрение 4D RNAV

2016-2025

Оптимизация аэродромного ВП

Внедрение SID/STAR на базе B-RNAV

2009-2015

Внедрение SID/STAR на базе P-RNAV

2011-2025

Применение 4D RNAV

2016-2025

Оптимизация Структуры ВП районов и секторов УВД

Укрупнение районов ЕС ОрВД

2008-2020

Адаптация секторов к различным потокам ВД

2013-2025

Переход на использование траектории, предпочитаемой пользователем

Введение свободной маршрутизации в ВП

2011-2025

Выполнение автономных полетов

2016-2025

ОПЕРАЦИИ НА АЭРОДРОМЕ

Заход на посадку и посадка

Неточный заход на посадку и посадка по GNSS

2007-2015

Точный заход на посадку и посадка по GNSS с ЛККС (GBAS) или GRAS

2012-2025

Автоматизация управления прилетами

2010-2015

Автоматизация управления вылетами

2010-2015

Интеграция функций управления прилетами, вылетами и наземным движением

2015-2025

Улучшение контроля за движением ВС и транспортных средств

2013-2020

Обнаружение и предупреждение о конфликтах

2010-2015

Управление и наведение в зоне маневрирования

2015-2025

Оперативное перепланирование расписания полетов в аэропорту

2010-2025

Оптимизация организации использования перрона

2010-2025

Оптимизация аэродромных всепогодных операций

2016-2025

Совершенствование управления прилетами, вылетами и наземным движением

Управление движением на площади маневрирования аэродрома

Управление пропускной способностью аэропорта

СОГЛАСОВАНИЕ СПРОСА И ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ

Организация потоков воздушного движения

Развитие процессов планирования ВД

2007-2008

Внедрение функций управления пропускной способностью

2009-2015 (I этап)

2016-2025 (II этап)

Автоматизация задач предварительного и суточного планирования ВД

2009-2015 (I этап)

2016-2025 (II этап)

Автоматизация задач тактического этапа ОПВД

2016-2025

Автоматизация задач коллективного принятия решений

2016-2025

СИНХРОНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ

Повышение эффективности наземного взаимодействия, воздушной связи и наблюдения

Межцентровое взаимодействие на основе единых данных плана полета

2009-2025

Применение линии передачи данных «воздух-земля»

2009-2025

Повышение возможностей наблюдения, внедрение ADS

2009-2025

Обеспечение борта ВС информацией о воздушной обстановке

2009-2025

Изменение роли борта ВС в процессе УВД

Делегирование ответственности за эшелонирование

2016-2025

Координация четырехмерной траектории, предпочитаемой пользователем

2016-2025

Введение автономных операций

2016-2025

ОПЕРАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА

Создание ЦУП
авиакомпаний

Автоматизация предполетного
брифингового обслуживания

2007-2020

Автоматизация уведомления о полете

2007-2020

Интеграция систем ОрВД и ЦУП авиакомпаний

2015-2025

УПРАВЛЕНИЕ КОНФЛИКТНЫМИ СИТУАЦИЯМИ

Внедрение систем
безопасности

Внедрение системы управления уровнем
безопасности воздушного движения

2007-2008

Внедрение функций обеспечения безопасного
эшелонирования в органах УВД

2007-2025

Внедрение бортовых систем предупреждения
столкновений и поддержки эшелонирования

2007-2025

Совершенствование
поддержки решений
по УВД

Автоматизация проверки траектории
полета на конфликтность

2009-2020

Автоматизация разрешения конфликтов

2009-2020

**УПРАВЛЕНИЕ
ПРЕДОСТАВЛЕНИЕМ УСЛУГ ОрВД**

Комплекс
организационных мероприятий

2007-2025

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Аэронавигационное
информационное
обслуживание

САИ в условиях использования
новых технологий CNS/ATM

2007-2025

САИ в условиях КПП и общесистемного
управления информацией

2015-2025

Метеорологическое обеспечение полетов

2007-2025