



ОАО «ВНИИРА»

199106, Россия, г. Санкт-Петербург,
Шкиперский проток, д. 19
Тел.: +7 (812) 356-06-11
Факс: +7 (812) 352-37-55
info@vniira.ru
www.vniira.ru

ВНИИРА.

СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ
ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ

Комплексы средств автоматизации
управления воздушным движением

Средства наблюдения
за воздушным пространством

Радиотехнические системы
навигации и посадки

Средства метеорадиолокации

Бортовое оборудование
навигации и посадки

Антенно-фидерные
системы и устройства

Автоматизированные системы
лётного контроля

Тренажерные системы
управления воздушным движением



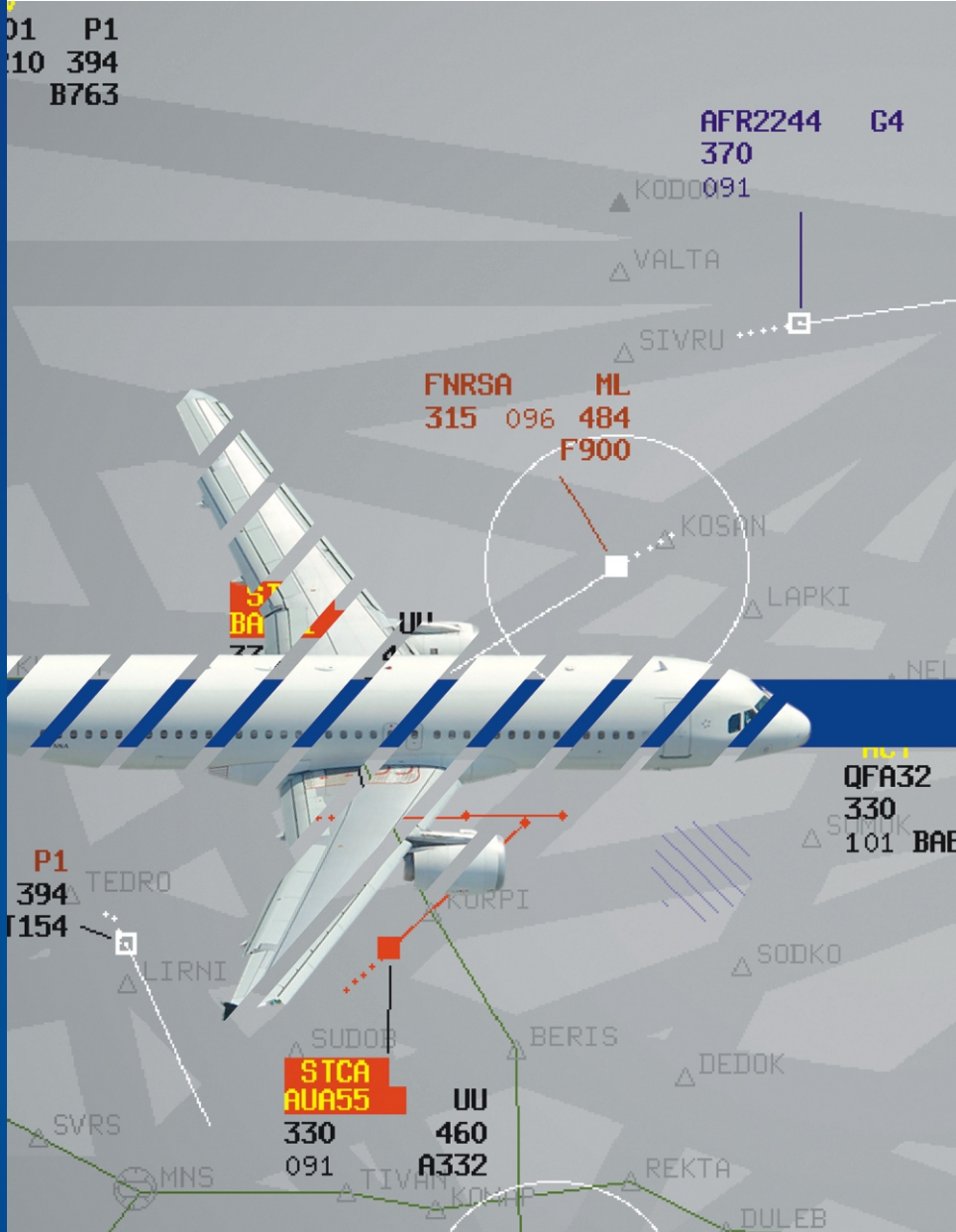
С 1946 ГОДА

СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ
ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ

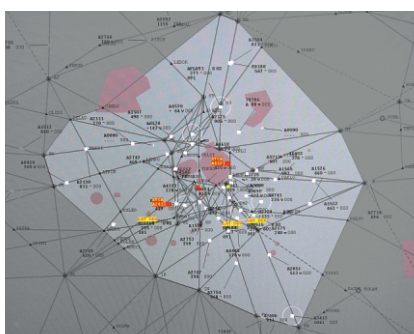
Комплексы средств автоматизации
управления воздушным движением

ХАБАРОВСКИЙ УКРУПНЕННЫЙ ЦЕНТР

Единой системы организации воздушного
движения (ЕС ОрВД) России



ХАБАРОВСКИЙ УКРУПНЕННЫЙ ЦЕНТР Единой системы организации воздушного движения (ЕС ОрВД) России



В рамках Федеральной целевой программы «Модернизация Единой системы ОрВД Российской Федерации (2009-2015гг.)» в октябре 2011 года был введён в эксплуатацию Хабаровский укрупненный центр Единой системы организации воздушного движения (ЕС ОрВД) России. Это первый подобный центр, полностью оснащенный российским оборудованием.

Ключевым элементом, позволившим реализовать этот проект, является автоматизированная система организации воздушного движения (АС ОрВД), созданная на основе комплекса средств автоматизации управления воздушным движением (КСА УВД) «Синтез-РЗ» и комплекса средств автоматизации (КСА) планирования использования воздушного пространства «Синтез-ПИВП». Разработчиком и поставщиком оборудования КСА УВД выступило ОАО «ВНИИРА», входящее в ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей».

ОАО «ВНИИРА» создало программно-аппаратный комплекс **мирового уровня**, во многом опережающий разработки международных компаний. По своим масштабам и уровню автоматизации система соответствует передовым мировым аналогам. По классификации европейской организации Европейской организации по обеспечению безопасности воздушного движения (EUROCONTROL) она относится к **третьему уровню автоматизации** из четырех возможных, что выше, чем у самых современных европейских центров УВД.

Впервые в России в КСА УВД «Синтез-РЗ» реализованы уникальные функции, полностью отвечающие рекомендациям EUROCONTROL. В автоматическом режиме происходит взаимодействие со смежными центрами УВД, поддерживается принятие решений с помощью автоматических предупреждений о конфликтных ситуациях и отклонениях от курса.

В Хабаровском укрупненном центре ОАО «ВНИИРА» оборудовало более **40 автоматизированных рабочих мест АС УВД «Синтез-РЗ»** для диспетчеров, контролирующих **18 воздушных секторов в Дальневосточном регионе**. Всего в укрупненном центре задействовано более **200 авиадиспетчеров**, управляющих воздушным движением.

Новая система **повысила заданный уровень безопасности** при управлении полётами и **в полтора раза увеличила пропускную способность** воздушного пространства. АС УВД «Синтез-РЗ» повышает эффективность решения задач национальной безопасности, обеспечивает интеграцию системы организации воздушного движения РФ в мировую аэронавигационную систему на основе внедрения концепции CNS/ATM ИКАО.

Хабаровский укрупненный центр получил самые высокие отзывы регионального бюро ИКАО.



СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ
ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ

С 1946 ГОДА