

# CURRENT OPPORTUNITIES IN AIR NAVIGATION SERVICES



# Kazaeronavigatsia

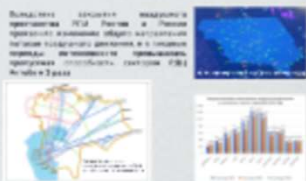
Kazakhstan



# Первый саммит генеральных директоров ПАНО CANSO Европы и Центральной Азии



Основные маршруты на территории КАЗА



Виды деятельности Гражданского



Средства авиационной



Баку, Азербайджан, 23-25 января 2024г.



**KAZAERONAVIGATSIA**

Дата основания - 1995 год

Контролируемое воздушное пространство - 2 757 300 кв. км

Общая протяженность воздушных трасс - 111 782,6 км

Воздушных коридоров с сопредельными государствами - 74



Центры АС УВД - 4



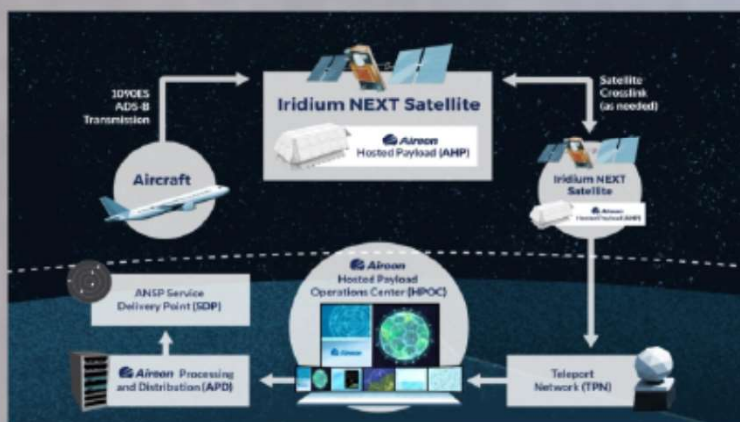
Аэродромов - 24



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЛЕТОВ



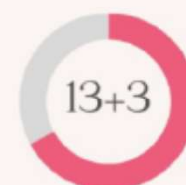
Единиц  
оборудования



## Метеорологическое обеспечение



Аэродрома  
КРАМС-4



ДМРЛ



Оправдыва  
емость ТАФ



с 4 ноября  
2023



Оснащение рабочего места диспетчера ОВД  
Центров АС УВД и Вышек

**100** Диспетчерских пультов (консолей)

**2** Автоматизированные системы  
управления воздушным движением

**32** Резервных рабочих мест



# Координационный совет (МО РК, МЧС РК, КГА МТ РК, АО "ААК")



**Авиационный Координационный  
центр поиска и спасания**

**Дежурство поисково-спасательных  
воздушных судов**  
- 22-х аэродромах  
- 5 посадочных площадках

декабрь 1994 год

Соглашение

О сотрудничестве по организации и проведению ПСО: Азербайджанская Республика, Республика Армения, Республика Беларусь, Грузия, Республика Казахстан, Кыргызская Республика, Республика Молдова, Российская Федерация, Республика Таджикистан, Туркменистан, Республика Узбекистан, Украина

октябрь 2015 год

Соглашение

Между Республикой Казахстан и Правительством Китайской Народной Республики о сотрудничестве в области авиационного поиска и спасания гражданских воздушных судов

октябрь 2015 год

Соглашение

Между Правительством Республики Казахстан и Правительством Российской Федерации о сотрудничестве в области авиационного поиска и спасания

в знак признания

Соглашение

Между Правительством Республики Казахстан и Правительством Кыргызской Республики о сотрудничестве в области авиационного поиска и спасания. Нацелено на ратификацию в Парламенте

# Поисково – спасательное обеспечение полетов



Ми-8, Ми-17



Еврокоптер - 145

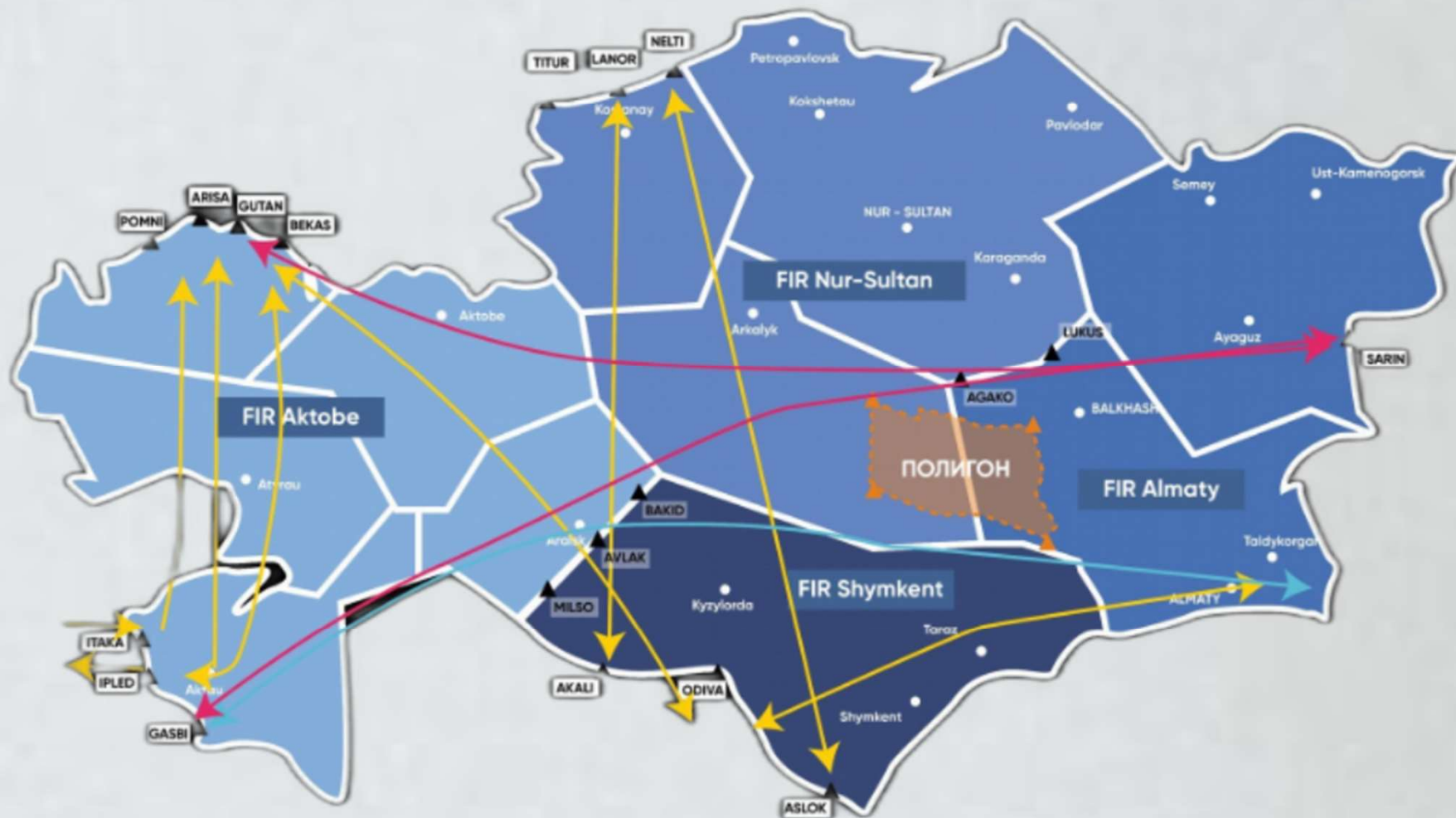


BO - 105



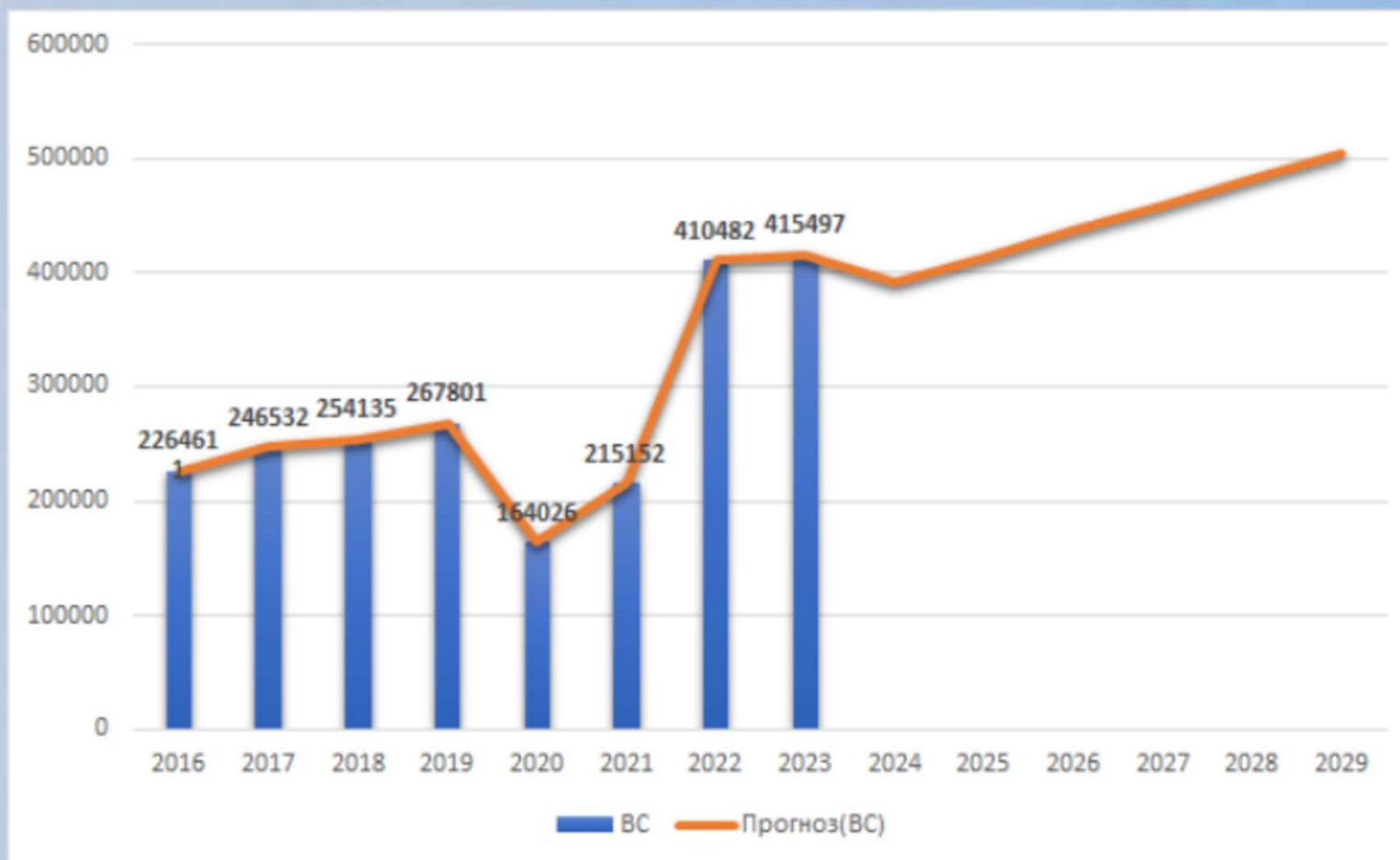


# Основные направления полетов на 2023г.

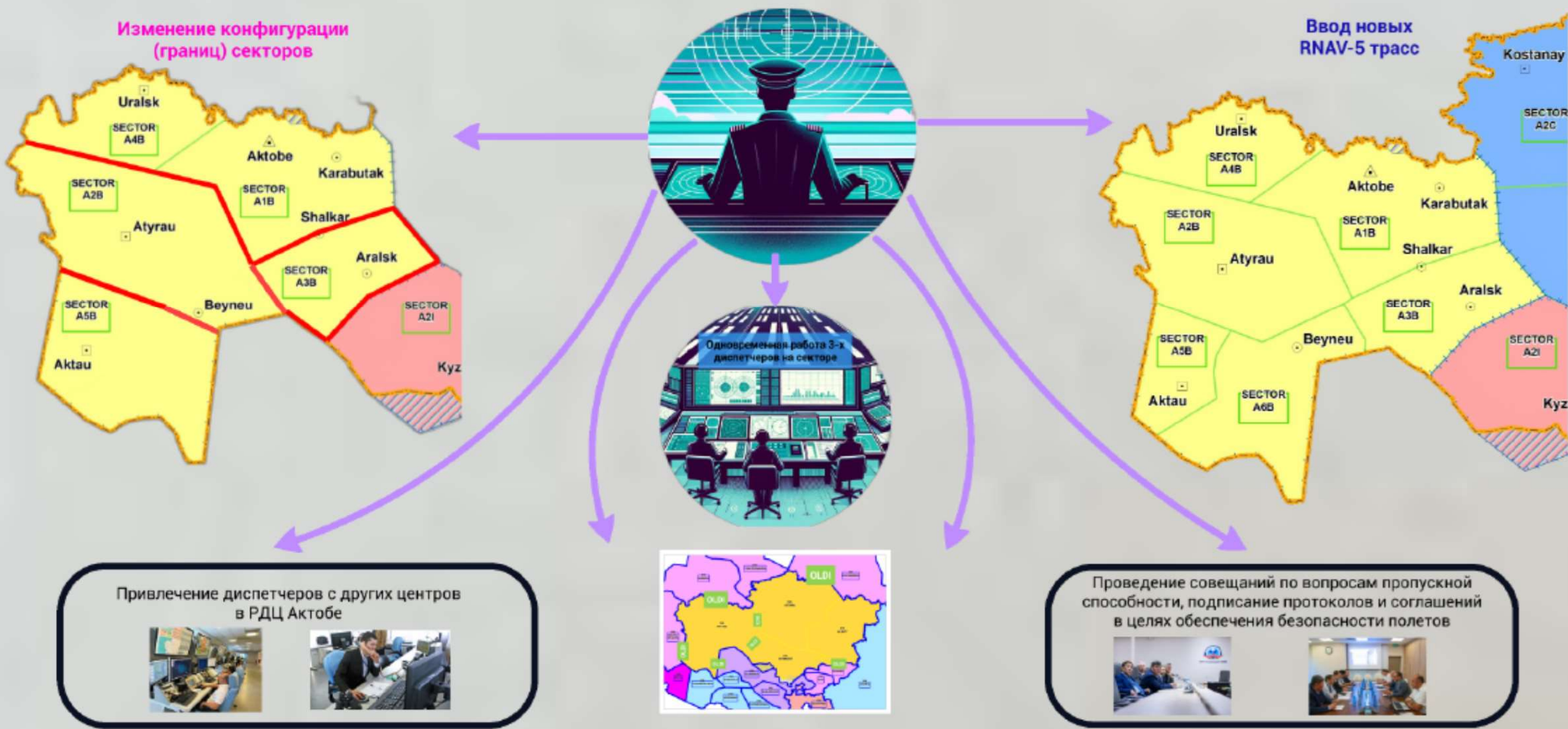




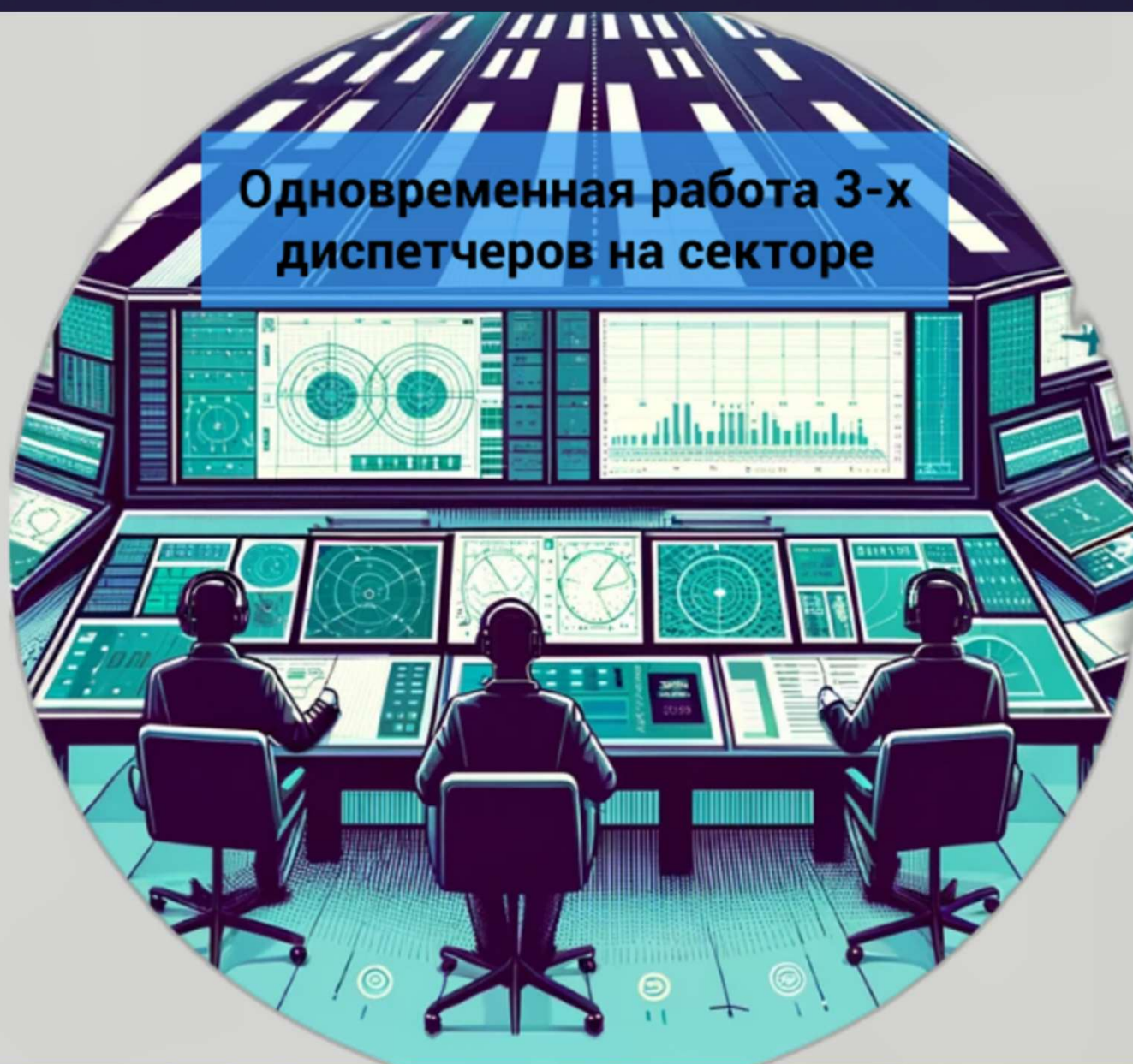
## Статистика движения с 2016 по 2023 год и статистический прогноз



# Реализованные меры для увеличения пропускной способности

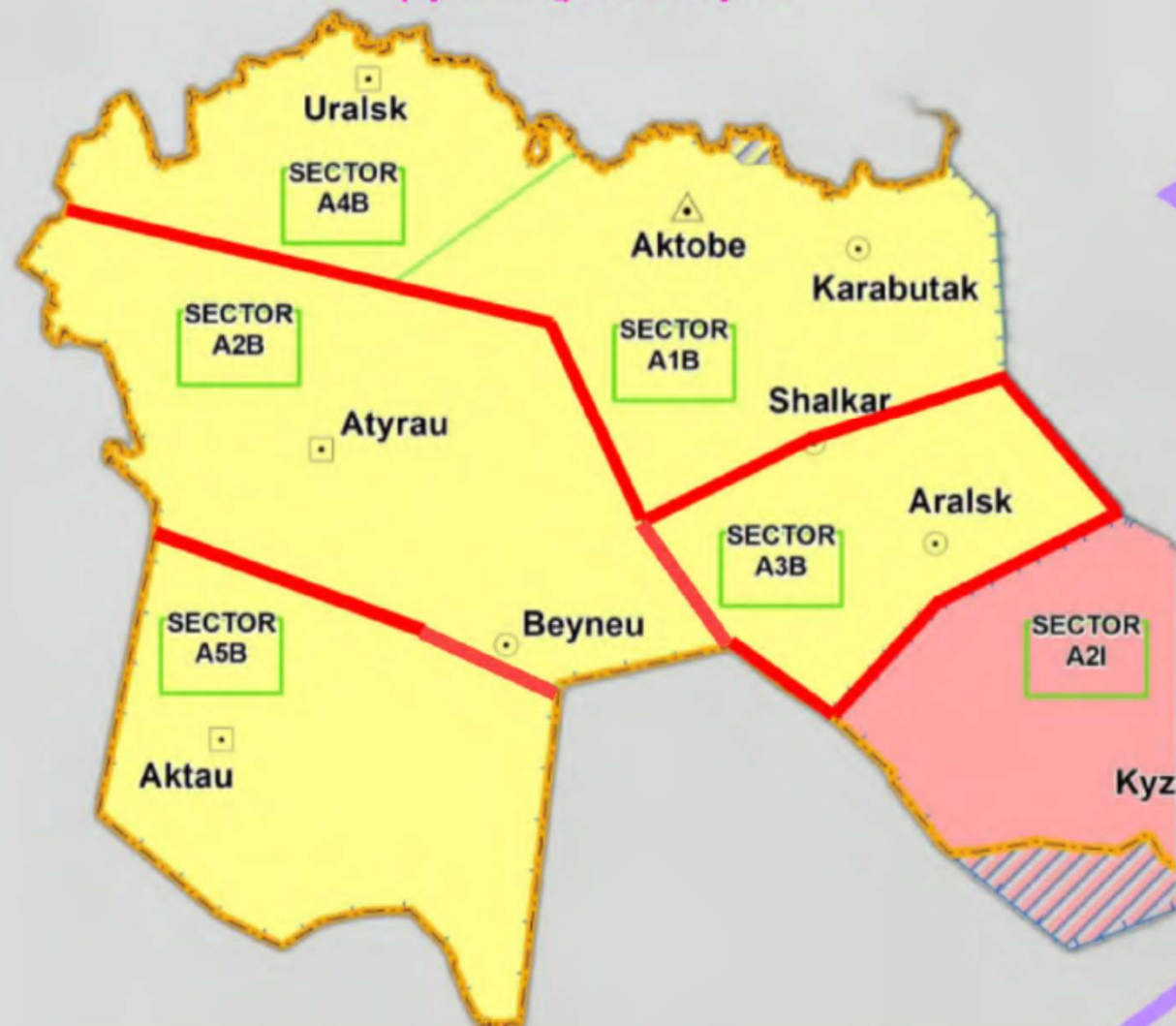


## Одновременная работа 3-х диспетчеров на секторе

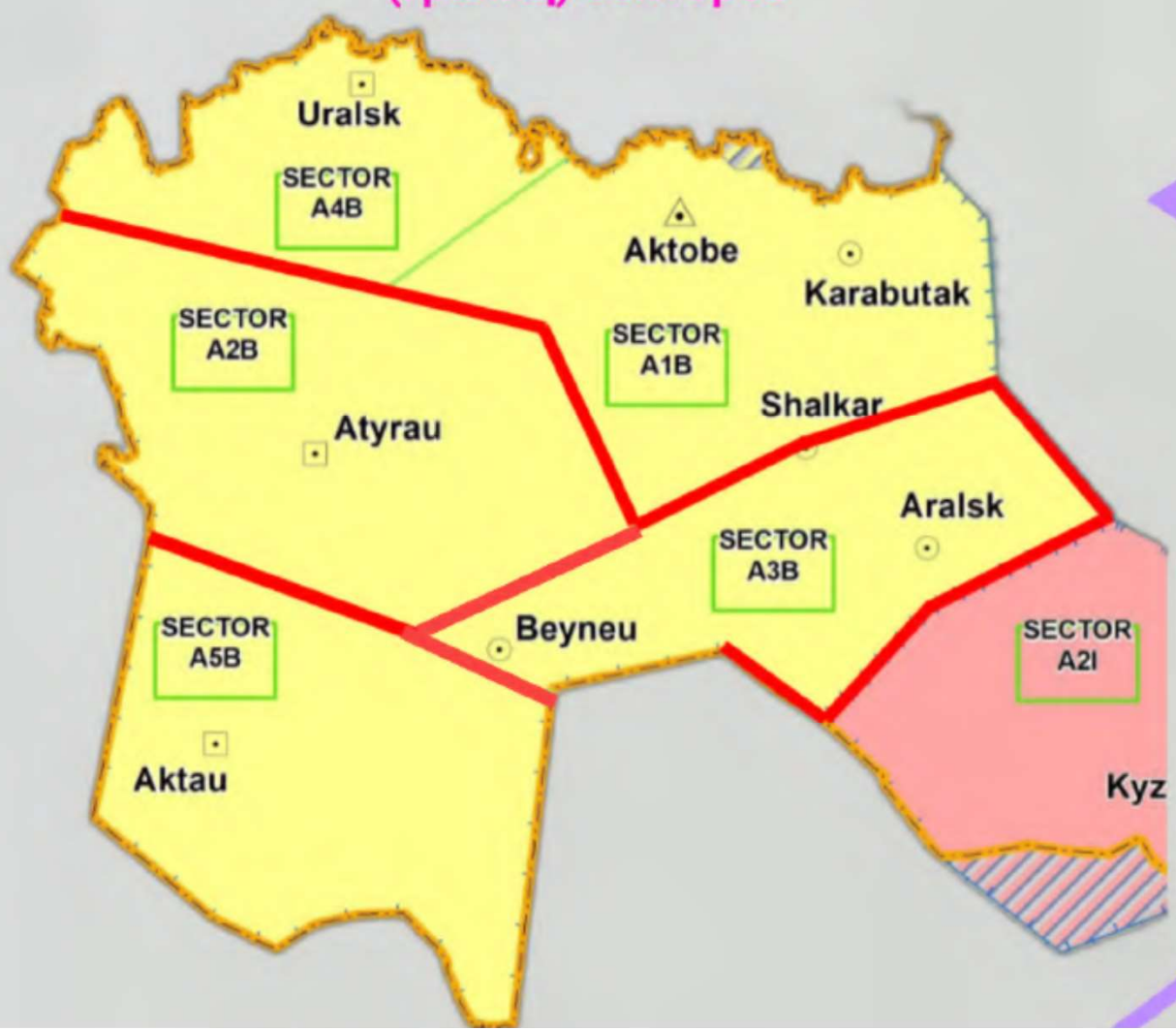




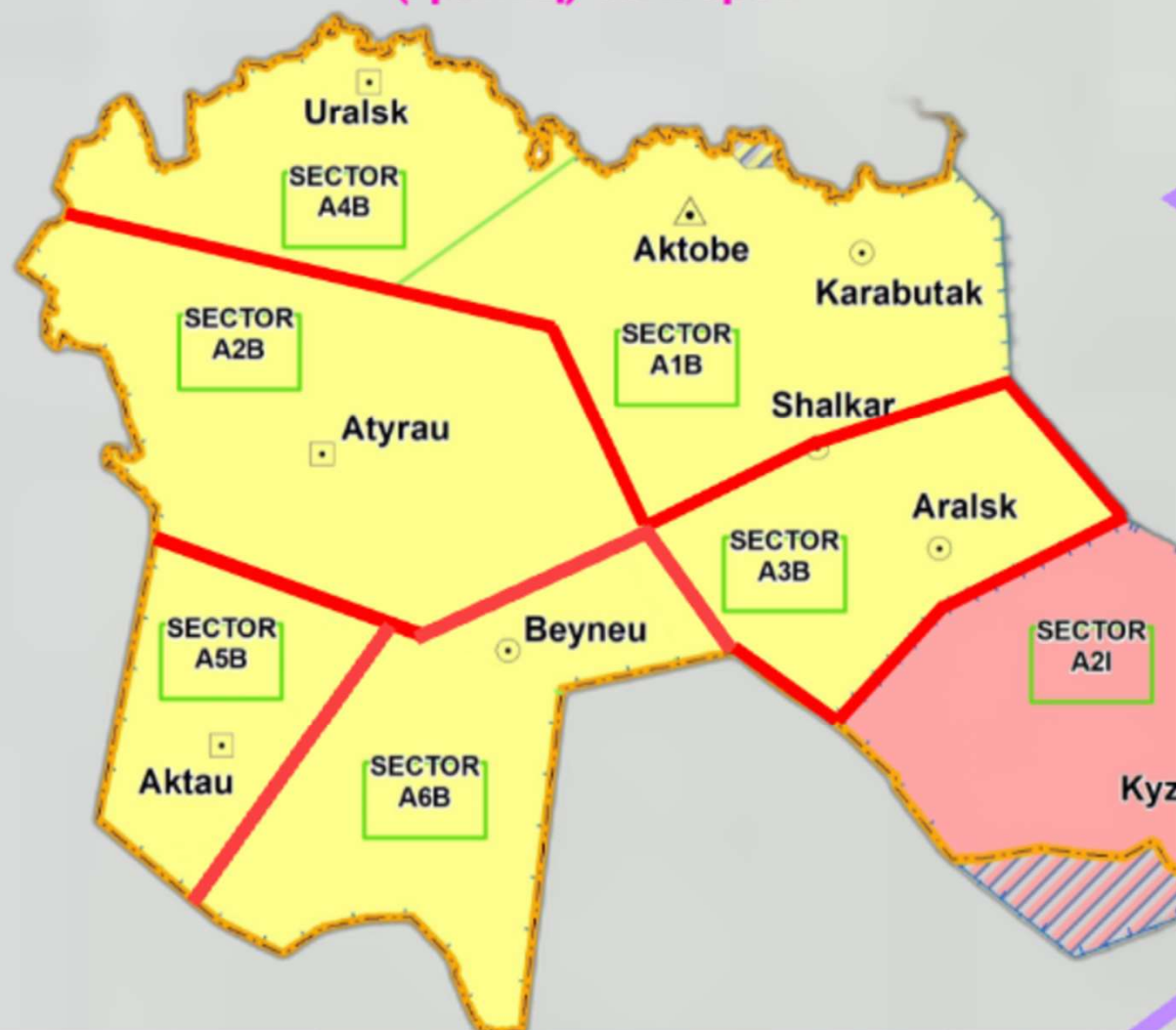
## Изменение конфигурации (границ) секторов



# Изменение конфигурации (границ) секторов



## Изменение конфигурации (границ) секторов





**Ввод новых  
RNAV-5 трасс**



# Ввод новых RNAV-5 трасс



## Привлечение диспетчеров с других центров в РДЦ Актобе





Проведение совещаний по вопросам пропускной способности, подписание протоколов и соглашений в целях обеспечения безопасности полетов



# CHALLENGES



## Дефицит персонала

Из-за быстрого увеличения интенсивности воздушного движения появилась потребность в увеличении штатной численности персонала



ПРОФОРМИРАЦИОННАЯ РАБОТА



АКАДЕМИЯ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ



СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ



СИСТЕМА ОЦЕНКИ ПОДГОТОВКИ



Подготовка кадрового резерва



## ГРАЖДАНСКО-ВОЕННАЯ КООРДИНАЦИЯ

Предпринимаемые меры для решения проблемы эффективного использования воздушного пространства



Совещания 2 раза в год



Обсуждение и решение текущих проблем



Концепция гибкого использования ВП



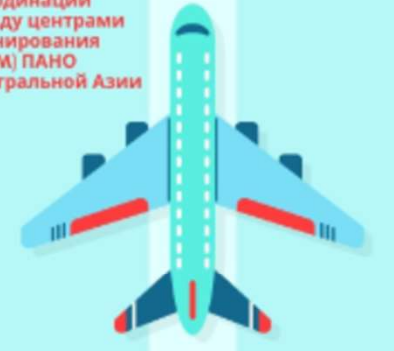
Концепт Единого центра планирования использования ВП



Эффективное использование воздушного пространства



Отсутствие координации между центрами планирования (ATFM) ПАНО Центральной Азии



Предложение  
Разработка и подписание региональных соглашений или меморандумов взаимопонимания



Предложение  
Создать региональную группу планирования воздушного движения

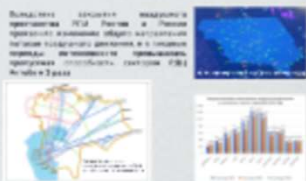
Предложение  
Гармонизация процедур и правил по планированию воздушного движения в регионе



# Первый саммит генеральных директоров ПАНО CANSO Европы и Центральной Азии



Основные маршруты на территории КАЗА



Виды деятельности Гражданского



Средства авиационной безопасности



Баку, Азербайджан, 23-25 января 2024г.