

## КОМПЛЕКС СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ ПЛАНИРОВАНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА «ПЛАНЕТА»

КСА ПИВП «Планета» — современный комплекс, позволяющий создать единое информационное пространство, автоматизировать функции стратегического, предтактического и тактического планирования использования воздушного пространства в центрах ОВД, аэродромных и аэропортовых системах.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

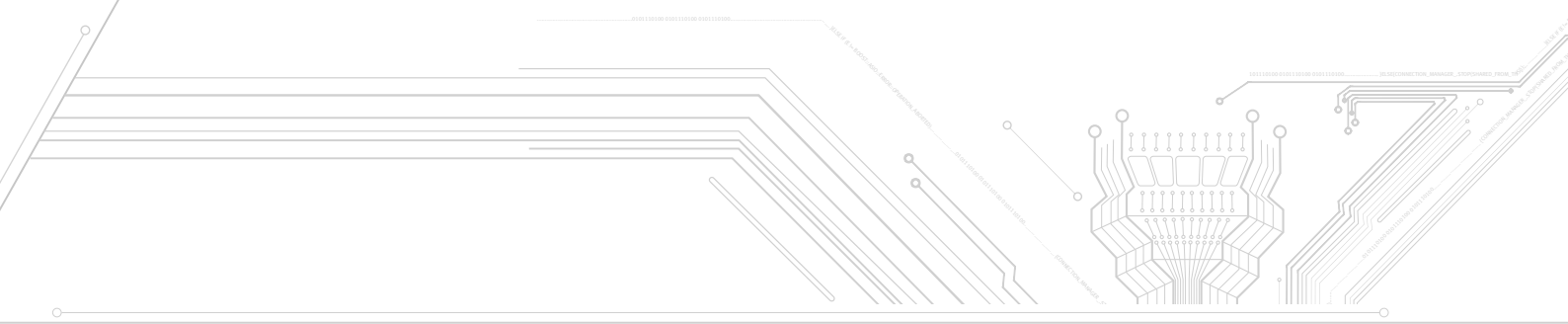
Комплекс может эксплуатироваться в национальном центре ПИВП, зональных и районных центрах, в группах ПИВП (ГО ПВД) на аэродромах и выполняет функции:

- формирование, прием и хранение плановых данных
- взаимодействие с сетью АНС ПД и ТС (AFTN, AMHS), форматно-логический контроль поступающих сообщений
- автоматическую, по поступающим сообщениям, и ручную корректировку планов полетов
- автоматизированное формирование сообщений (об изменении планов полетов и других)
- прием заявок от пользователей на ИВП
- расчет 4D траекторий на основании данных планов полетов
- графическое отображение структуры воздушного пространства и траекторий
- обеспечение плановой информацией КСА УВД
- коррекцию плановых данных по информации наблюдения, поступающей от КСА УВД
- анализ и сигнализацию о прогнозируемых конфликтах с ограничениями ИВП
- анализ и сигнализацию о наличии превышения пропускной способности (по сектору, трассе, точке, аэродрому)
- обнаружение и сигнализацию среднесрочных конфликтов
- поддержку принятия решений при организации потоков воздушного движения (ОПВД)
- автоматизированное взаимодействие со смежными центрами и комплексами по плановой и аэронавигационной информации
- сбор статистики по использованию воздушного пространства, составление отчетов и выходных форм
- автоматическое формирование сводок по фактически выполненным полетам
- хранение архивов планов, принятых и переданных сообщений за заданный период времени
- получение справочной информации об аэропортах, авиакомпаниях, воздушных судах

### СОСТАВ

Групповое оборудование  
Оборудование локальной вычислительной сети  
Автоматизированные Рабочие Места (АРМ), включая:

- АРМ диспетчера ПИВП
- АРМ оператора АНС ПД и ТС
- АРМ взаиморасчетов



Комплекс предусматривает возможность обработки не менее 10 000 планов в сутки. Интеграция комплекса с оборудованием информационно-справочных систем аэропорта в рамках концепции A-CDM позволяет повысить взаимную ситуационную осведомленность органов ОВД, операторов аэропортов, поставщиков наземных услуг и авиакомпаний, в также обеспечить надежное и оперативное доведение информации до специалистов всех служб аэропорта и пассажиров, гарантирует идентичность информации на электронных табло.

