

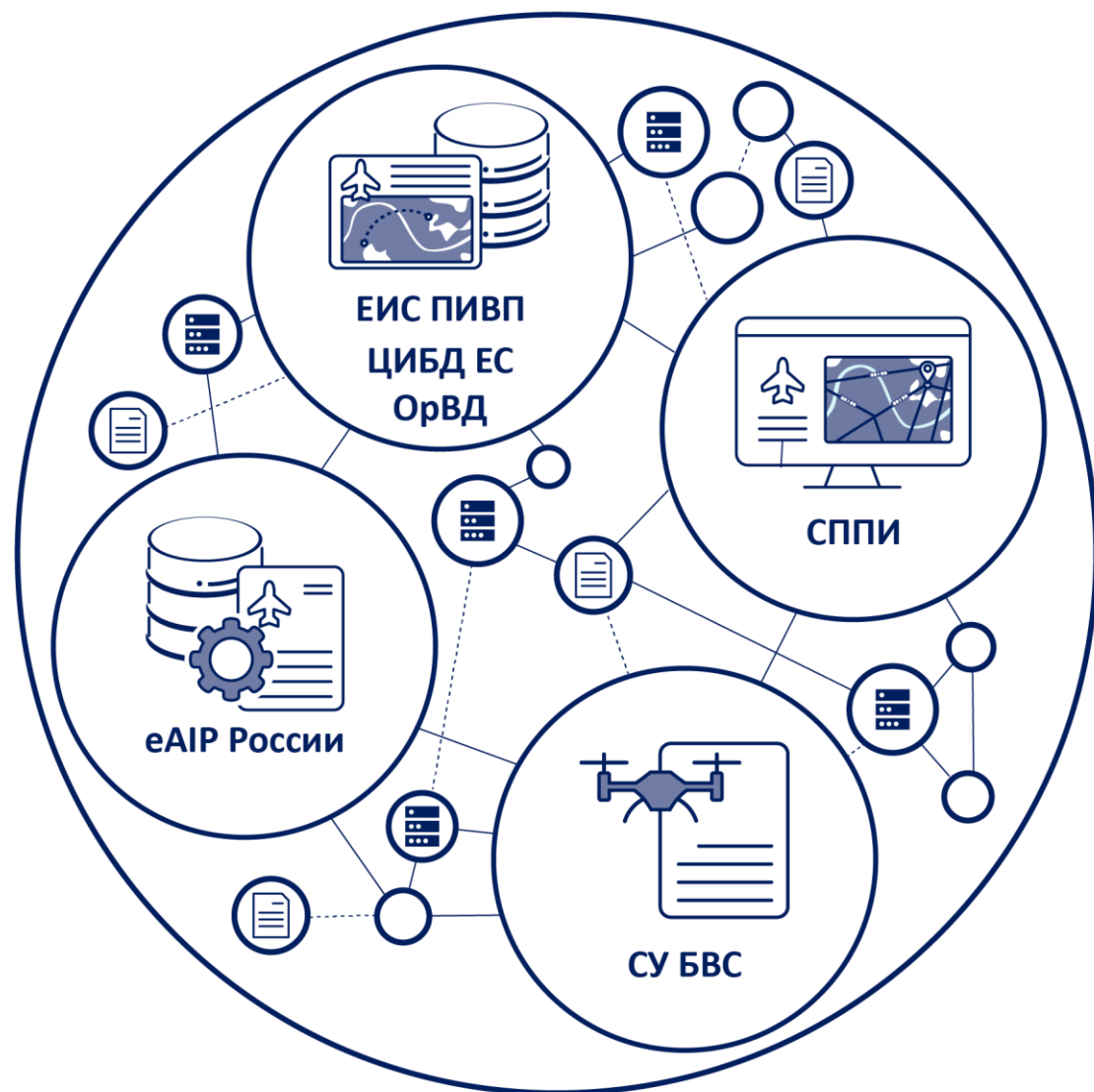


ПЕРСПЕКТИВНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА ЕС ОрВД

Хапачева Светлана Галимовна
Начальник центрального банка данных
ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»



Цифровая платформа ЕС ОрВД



Предназначена для:

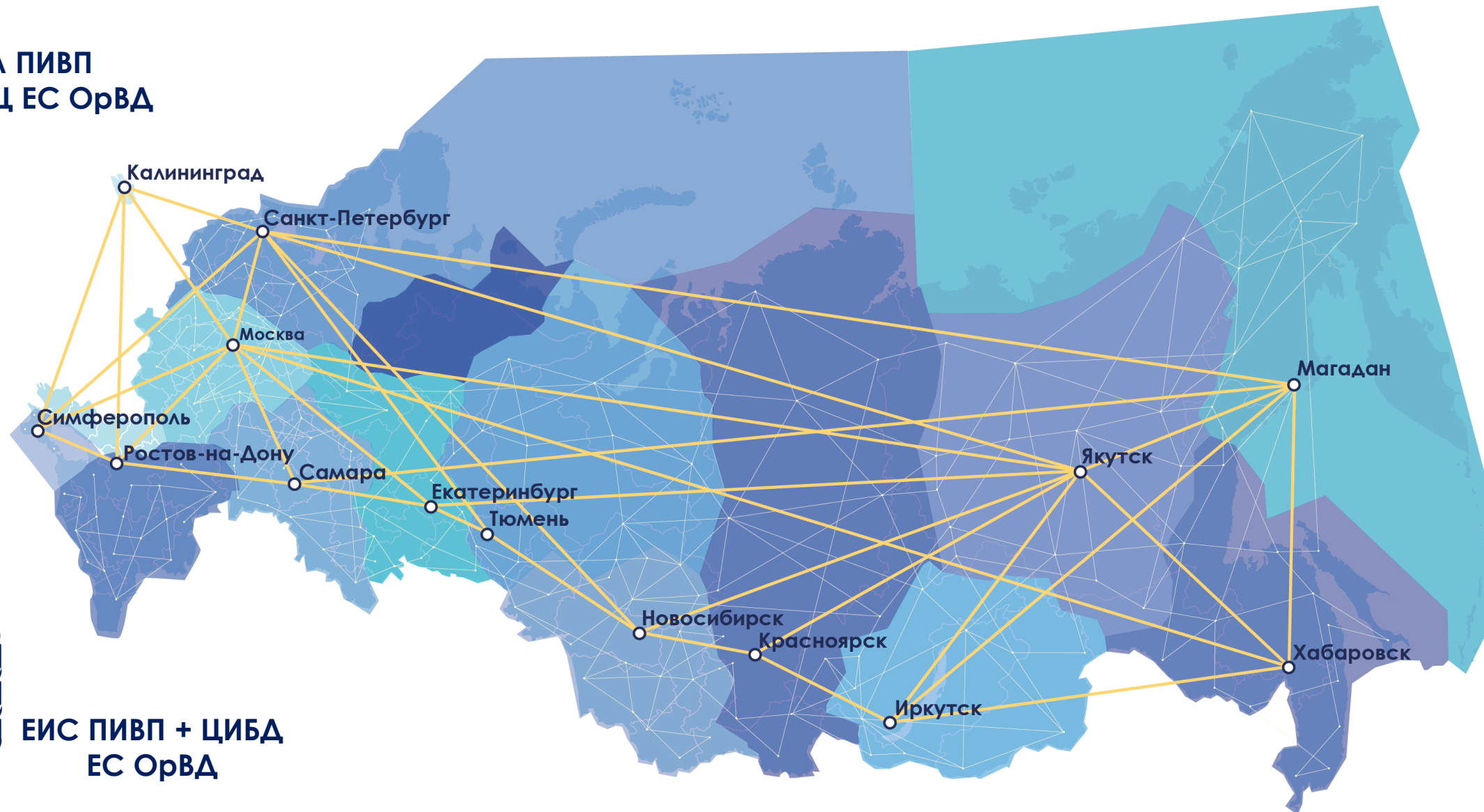
- Обеспечения полетов пилотируемых и беспилотных воздушных судов
- Информационной поддержки пользователей воздушного пространства на основе цифровых данных и технологий
- Снижения административных барьеров и упрощения доступа к воздушному пространству

КСА ПИВП оперативных органов ЕС ОрВД, ЕИС ПИВП ЕС ОрВД, ЦИБД ЕС ОрВД

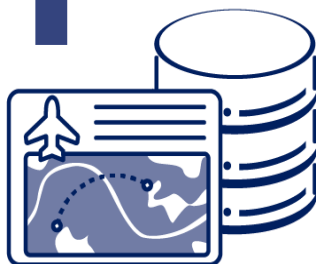


КСА ПИВП
PerЦ ЕС ОрВД

14

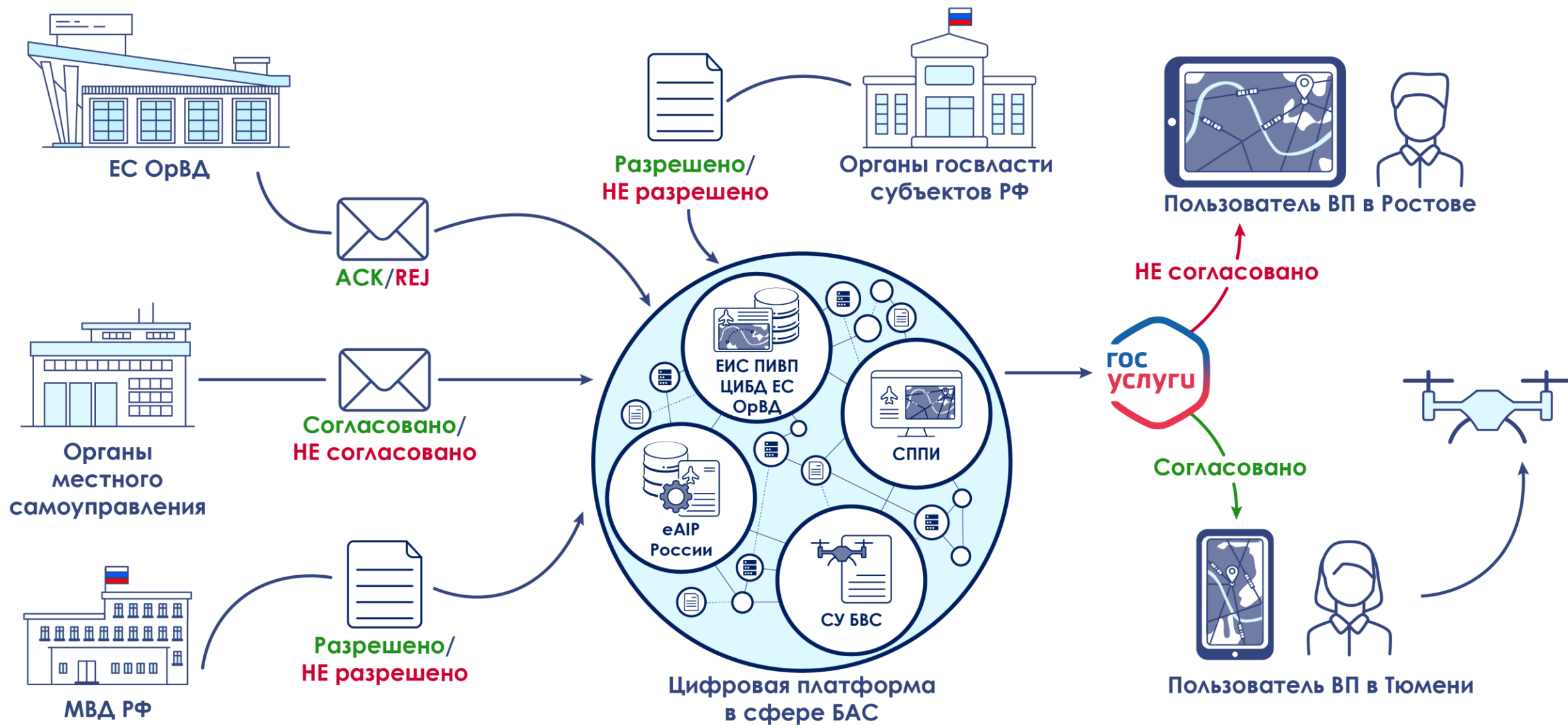


1



ЕИС ПИВП + ЦИБД
ЕС ОрВД

Процедура взаимодействия пользователя воздушного пространства с органами местного самоуправления посредством цифровой платформы

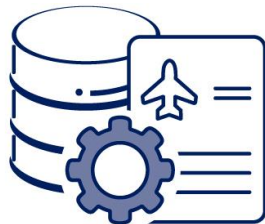


Состав цифровой платформы



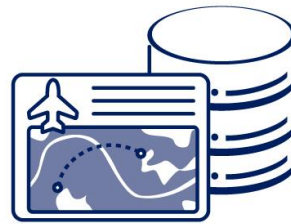
СППИ

Система представления планов полетов по сети Интернет



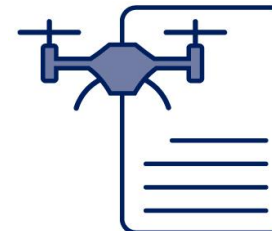
eAIP России

Система предоставления аэронавигационной информации и данных, АН карт и сервисов



**ЕИС ПИВП
ЦИБД ЕС ОрВД**

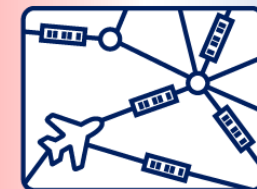
Единая интегрированная система планирования использования воздушного пространства ЕС ОрВД, совмещенная с Централизованной интегрированной базой данных ЕС ОрВД



СУ БВС

Система учета данных беспилотных гражданских ВС

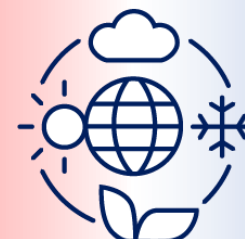
Общие:



Аэронавигационная информация



Базы данных и справочники



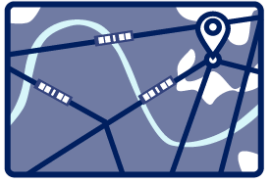
Метеорологическая информация



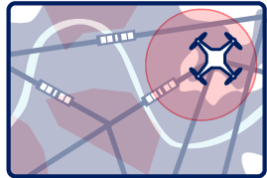
Модуль цифровой платформы СППИ



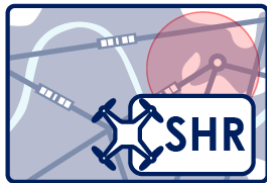
Имеющиеся возможности:



- Определение на интерактивной карте место запуска БВС



- Формирование представление на издание режима полета непосредственно на картографической подложке



- Составление плана полета БВС с учётом действующих ограничений ИВП



- Взаимодействие с оперативными органами ЕС ОрВД в режиме онлайн



Модуль цифровой платформы – eAIP и сервисы



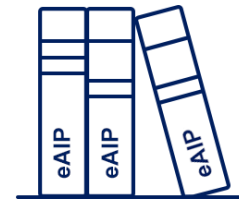
Новые функциональные возможности:



- сбор, хранение и предоставление аэронавигационной информации в форматах ARINC, AIXM



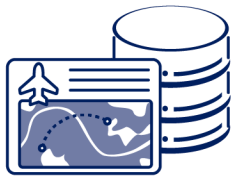
- разработка и предоставление государственных цифровых аэронавигационных карт



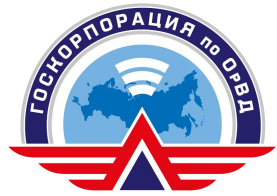
- создание и предоставление пользователям eAIP и других сервисов



- разработка и предоставление цифровых продуктов, в том числе с учетом цифровых данных о рельефе и местности



Модуль цифровой платформы – ЕИС ПИВП, совмещенная с ЦИБД ЕС орВД





Централизованная интегрированная база данных



ФОИВ
(Минтранс, Минобороны
Минпромторг и др.)



Пользователи ВП,
выполняющие полеты ВС

Автоподбор маршрута
полета с учетом
информации из ЦИБД

Основные данные плана
полета, изменения плана,
данные о движении ВС



Пользователи ВП,
чья деятельность по ИВП
не связана с полетами

Автоподбор условий
деятельности по ИВП
с учетом госприоритетов

Пространственно-временные
характеристики района
планируемой
деятельности по ИВП,
начало и окончание деятельности



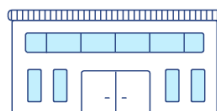
Аэропорты ГА РФ
(КТС АУВД)

Необходимая информация
ЦИБД для процедур А-СДМ

Слоты, техническая возможность,
выполнение процедур А-СДМ



**Центр расписания
и тарифов (ЦРТ)**



**ФГБУ «Авиаметтелеком
Росгидромета»**

WXXM



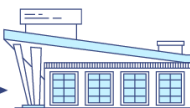
**Филиал
«ЦАИ»**

AIXM



СППИ

FIXM
AIXM, FIXM, WXXM



Росавиация



КСА ПИВП
Главного центра
ЕС ОрВД



КСА ПИВП
Региональных центров
ЕС ОрВД

AIXM,
FIXM,
WXXM



КСА/ АСУВД



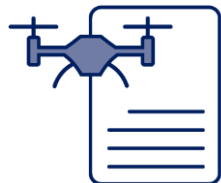
Другие АС/КСА/ПАК
(АСУ ТП РТОП, КИМ ОрВД,
ПАК РСМ, ПАК АНИ и др.)

Web-интерфейс

Централизованная интегрированная база данных

Аэронавигационная информация
Фактические данные (архив)
Данные о текущем местоположении ВС
Метеоинформация (фактический и прогноз)
Плановая информация о полетах ВС
Информация о результатах ФЛК
Разрешение на ИВП
Планируемые ограничения ИВП
Слоты аэропортов ГА РФ
Справочные данные

Нормативы пропускной способности органов ОВД
Технические возможности аэропортов ГА РФ
ЛТХ ВС
Разрешенные 4D-траектории полетов
4D-объемы ВП (ограничения ИВП)
Назначенные меры ОПВД
Результаты согласований через Web-интерфейс
Формы статистической отчетности
Формы отчетности достижения KPI



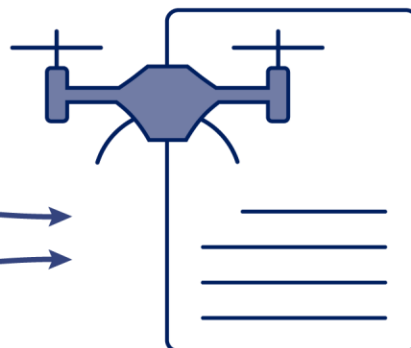
Модуль цифровой платформы – СУ БВС



Пользователь



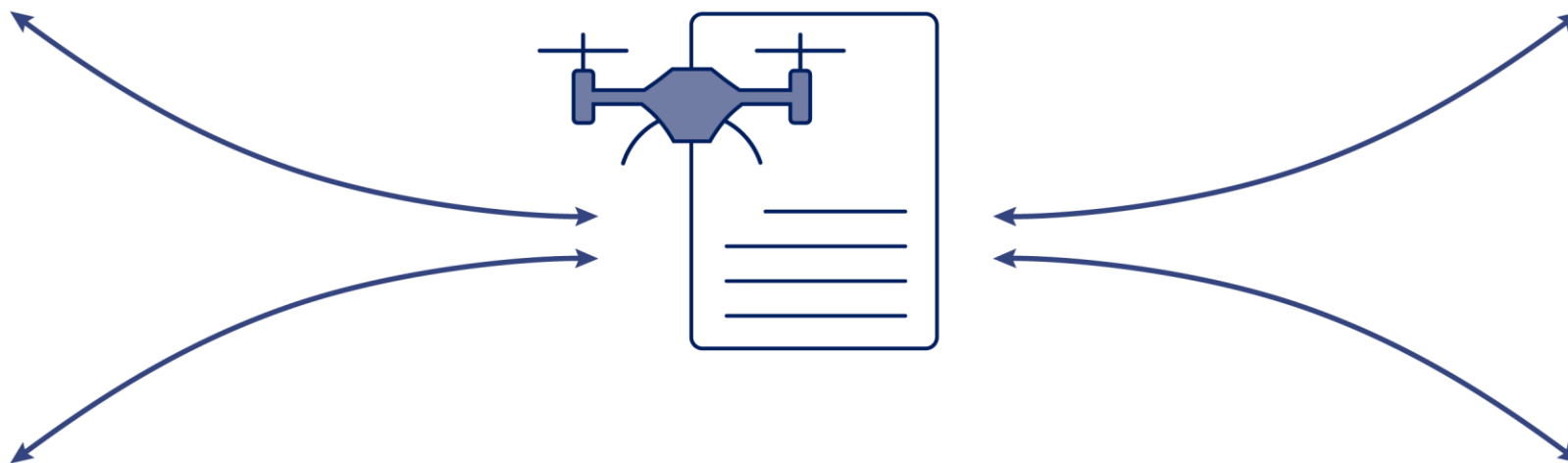
Пользователь



Федеральные органы
исполнительной власти
(ФОИВ)



Силые
структуры





Благодарю за внимание!