



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮРО МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»
МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Информационные системы в социальной сфере. Аспекты взаимодействия и практической эксплуатации федеральных государственных информационных систем



О.В.Симаков, к.т.н., с.н.с., доцент
Заместитель руководителя по
информационным технологиям

Москва
2016

Экосистема информационных технологий в социальной сфере

Индивидуальное обращение и распределенная информация о гражданине (пациенте, инвалиде, пенсионере)

ИТ для обеспечения качества и безопасности оказания услуги (медпомощь, МСЭ, патронаж пенсионирование и т.д.)

Межрегиональный и межведомственный обмен информацией

Большие данные и аналитика

Контроль качества

Здравоохранение, МСЭ, социальная помощь, пенсионирование

Научные исследования

Технические стандарты и сервисы

Сертификация средств и систем ИТ для обеспечения интероперабельности

Защита персональных данных и программно-технических комплексов



Гражданин



Медицинская или социальная организация



Население страны



Человечество

Обеспечение деловых, клинических и регуляторных процессов

Законодательные и управленческие требования

Поддержка клинических и социальных решений

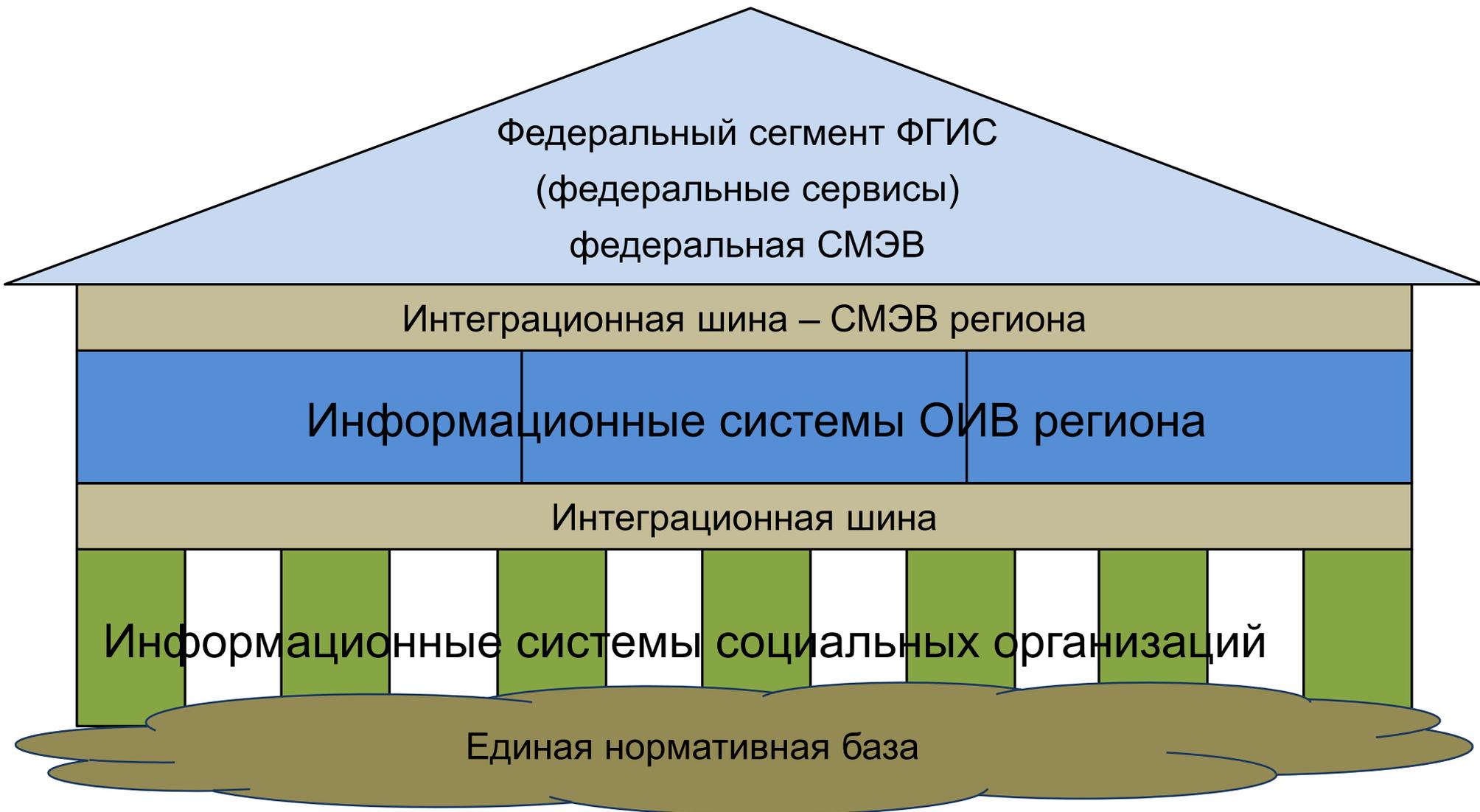
Стратегия развития социальной сферы

Научные рекомендации



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Архитектура типовой ФГИС

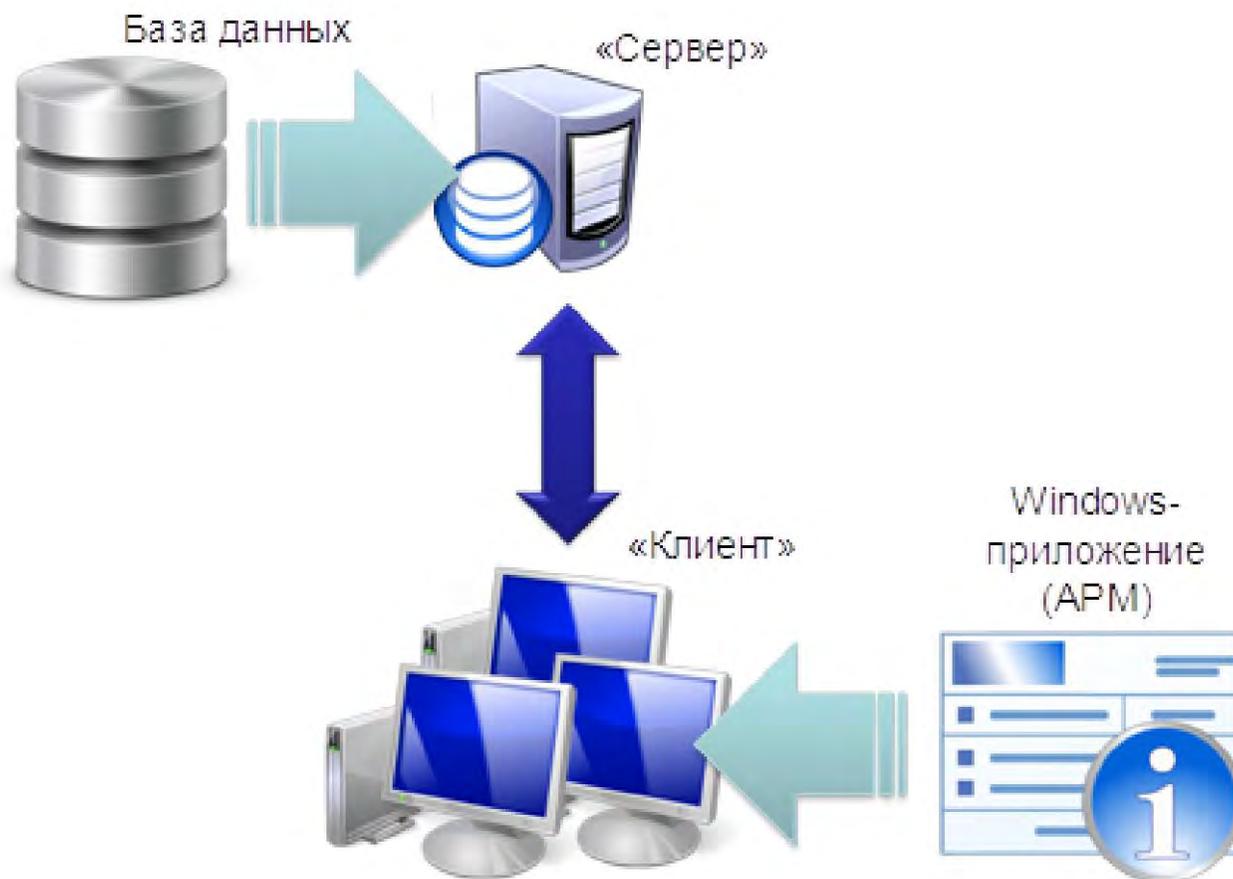


Задачи информационного обеспечения реабилитации инвалидов

1. Совершенствование системы учета структуры, динамики и категорий инвалидности на основе использования и совершенствования Единой вертикально-интегрированной информационно-аналитической системы МСЭ и учетно-отчетных форм статотчетности
2. Создание физической и информационной доступности экспертных, реабилитационных и ситуационных услуг (сокращение пути инвалида)
3. Совершенствование межведомственного взаимодействия с использованием портала Госуслуг
4. Анализ проведенных мероприятий по реализации ИПРА/ПРП



ЕАВИИАС – клиент-серверная двухуровневая архитектура



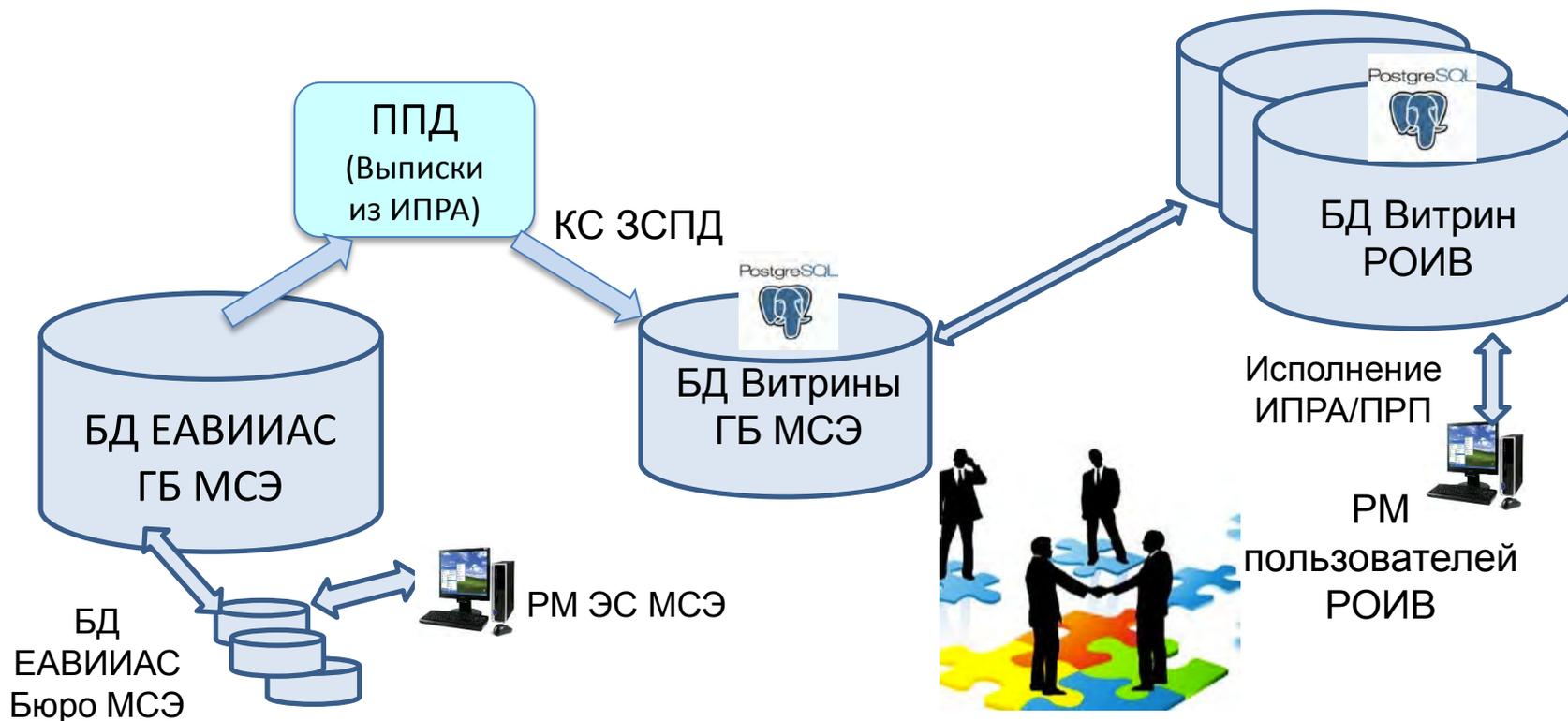
Цели создания и внедрения с 2012 года:

Автоматизация функций учета, управления, сбора, обработки и передачи информации об освидетельствованиях на всех уровнях проведения медико-социальной экспертизы.



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Схема информационного взаимодействия ГБ МСЭ и РОИВ

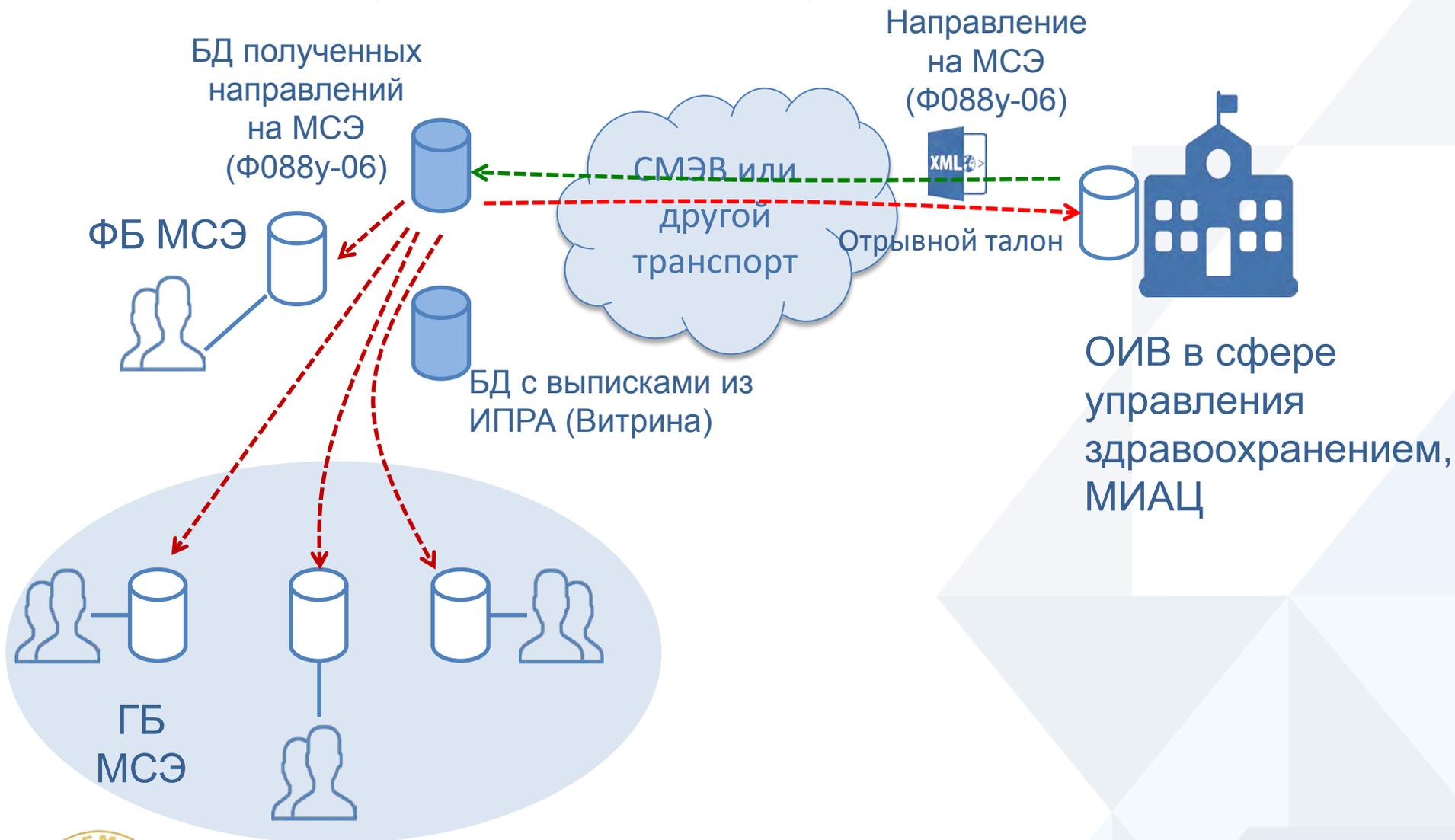


Взаимодействующие региональные органы исполнительной власти:

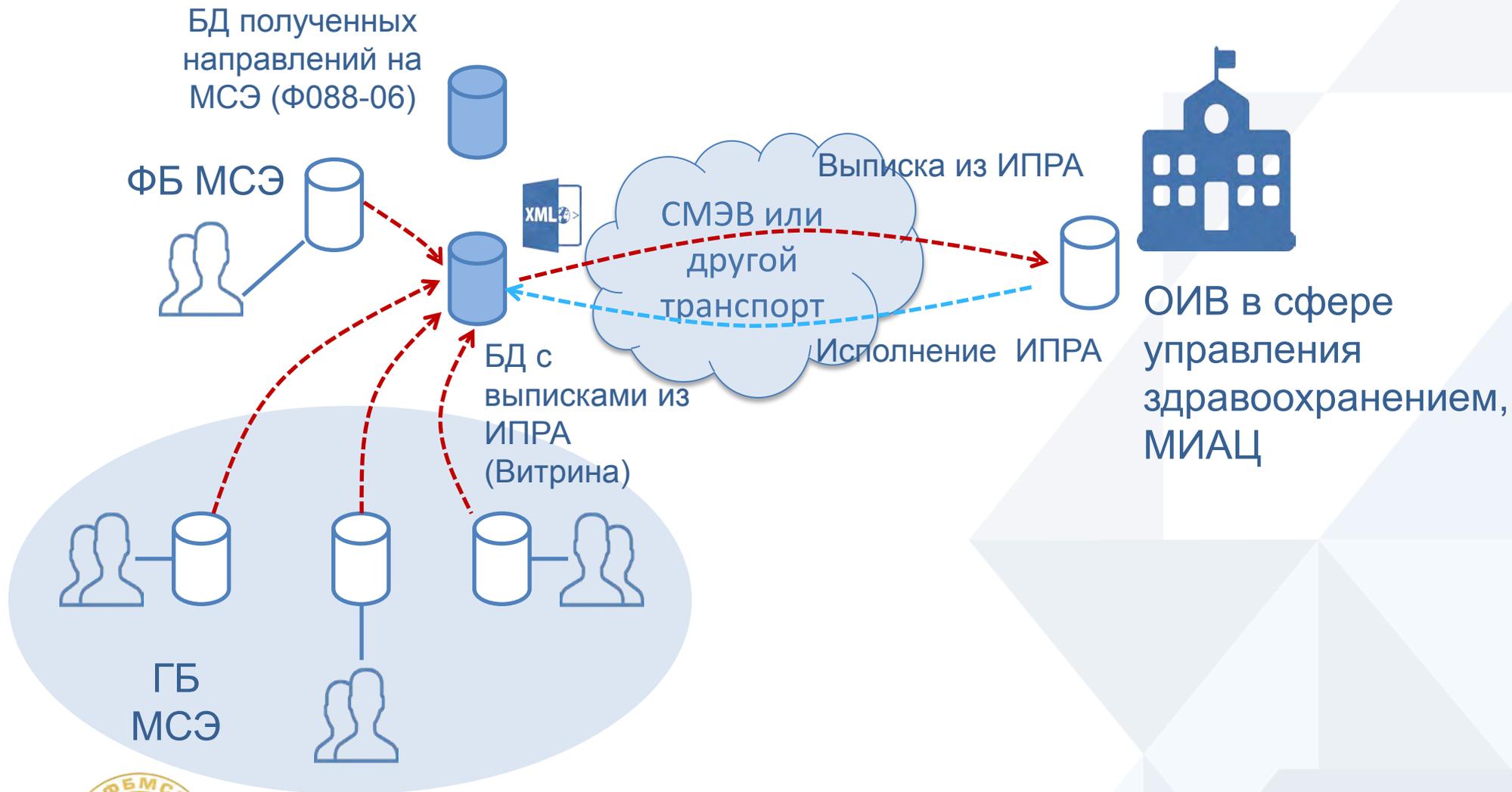
Органы соцзащиты; отделения ФСС; ОИВ в сфере здравоохранения (МИАЦ); региональные органы образования; органы занятости; региональные организации в сфере спорта (всего 260 витрин ОИВ на 24.10.2016, ~ 4,5 млн. учтенных инвалидов)



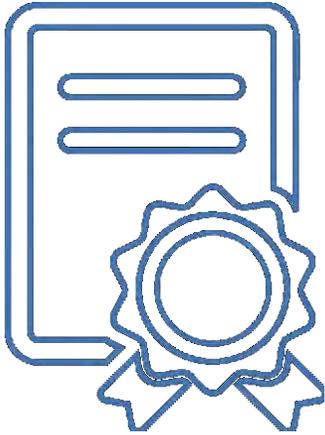
Общая схема получения взаимодействия МСЭ и медицинских организаций в электронном виде



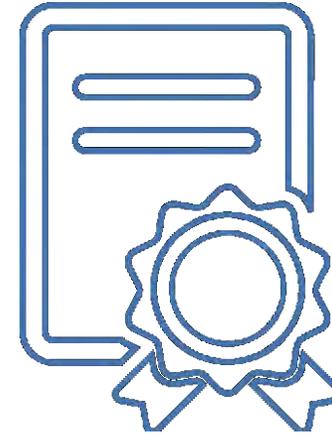
Общая схема передачи выписки из ИПРА в электронном виде (работает с 2016 года)



Нормативные акты по ФГИС ФРИ



ПП от 16 июля 2016 г. №674
«О формировании и ведении федерального
реестра инвалидов и об использовании
содержащихся в нем сведений»



РП от 16 июля 2016 г. №1506-р
(концепция создания, ведения и
использования ФГИС ФРИ)



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

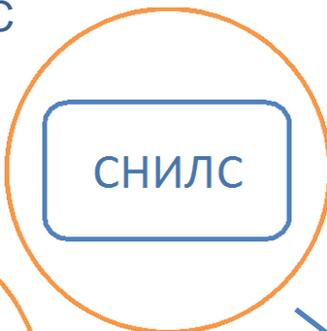
Задачи ФГИС ФРИ

(Концепция создания, ведения и использования)

Единая система
персонификации инвалидов
с использованием СНИЛС



Представление
сведений – в режиме
реального времени



Для придания
юридической значимости
используется ЭП

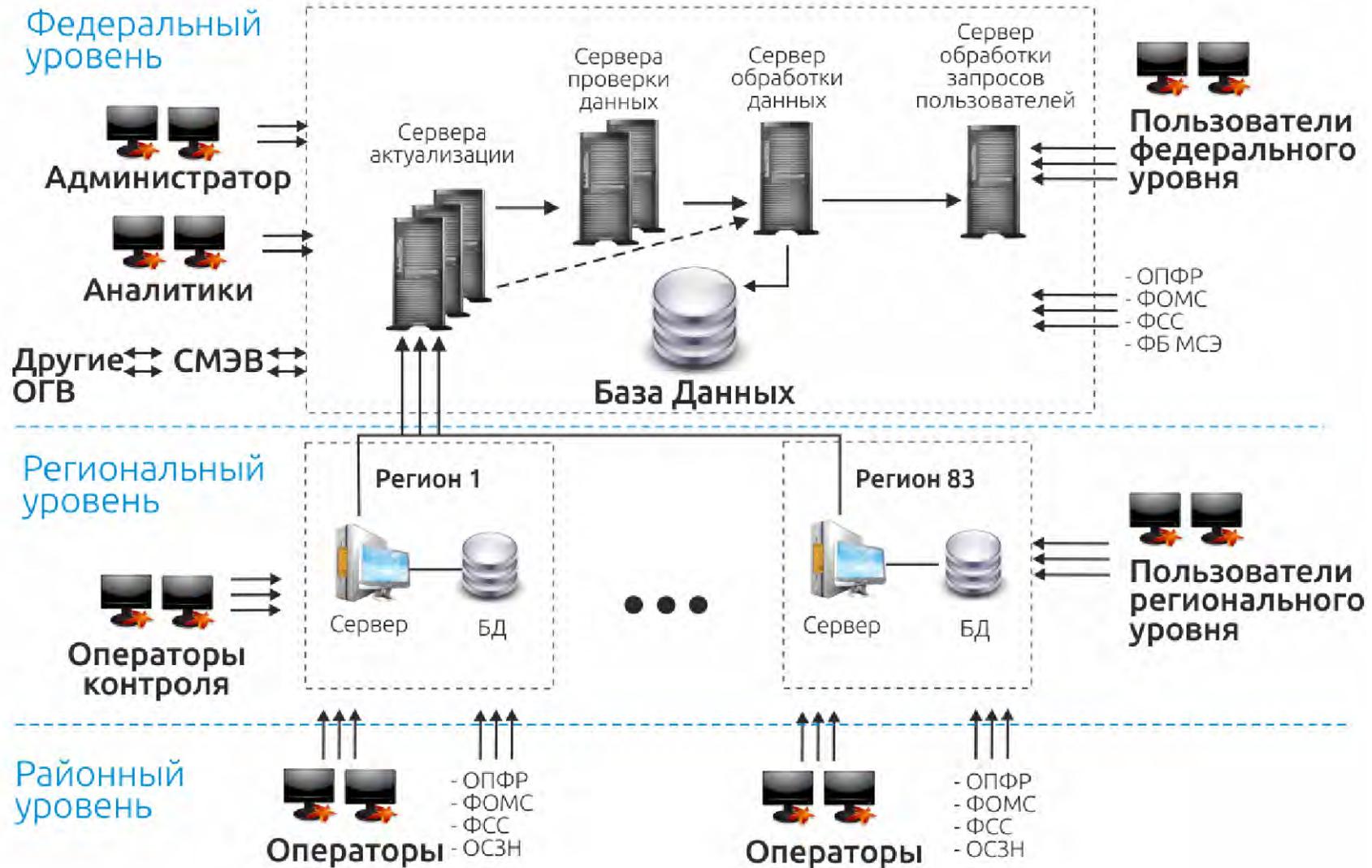


Информация во ФРИ -
официальная и
юридически значимая

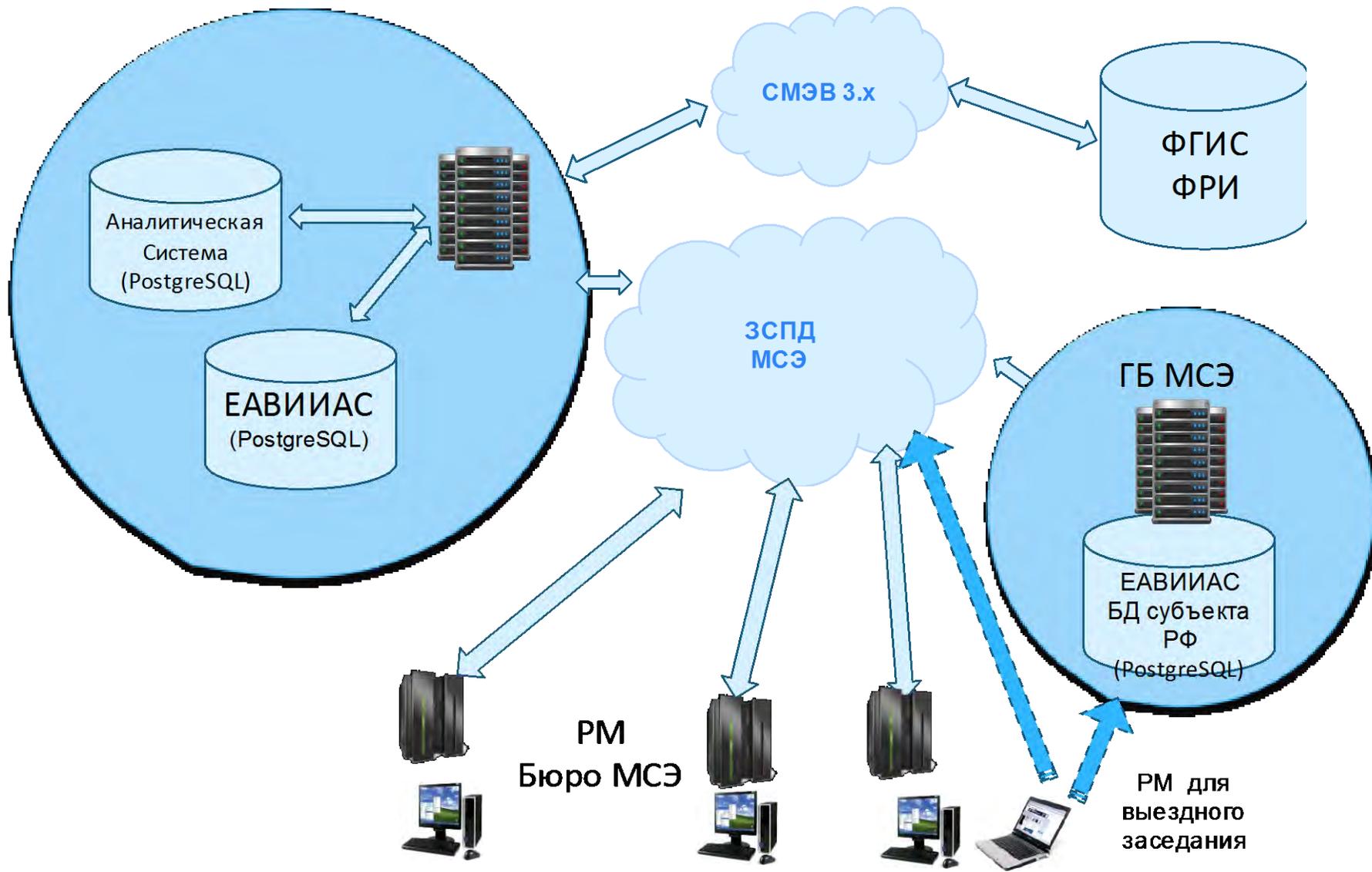


МИНИСТЕРСТВО ТРУДА
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Топология ФГИС ФРИ



Целевая архитектура ФГИС ЕАВИИАС



Направления развития современных информационных систем (ФГИС ЕАВИИАС)

Типизация сопровождения ИТ-сервисов

Типизация подходов и разработка модели развития и типового сопровождения ИТ-сервисов с целью оптимизации используемых ресурсов.

- Автоматизация процессов сопровождения ИТ-сервисов.
- Создание метрик качества ИТ-сервисов.
- Обеспечение единого высокого уровня качества работы с системой для врачей-экспертов и должностных лиц ГБ МСЭ и их филиалов

Проактивное ИТ-управление

Переход от реактивного ИТ-управления к проактивному. Необходимо совершенствовать на федеральном уровне:

- процесс контроля и управления ИТ-инфраструктурой «Как сервис»;
- процесс оперативного информирования о предвестниках проблем;
- процесс координации при нештатных ситуациях.

Единые стандарты использования ресурсов

Развитие эффективных и единых стандартов использования ресурсов (оборудование и ПО, специалисты и технологии).

Планируется создание:

- единой базы ресурсов;
- единой базы знаний по устранению проблем;
- единой базы ИТ-политик управления и сервисных соглашений.

Централизованный контроль изменений

В планах ФБ МСЭ организация централизованного тестирования ППО и БД.

Целевой результат: обеспечен единый уровень качества ИТ-сервисов для всех ГБ МСЭ и их филиалов.



Перспективные направления работ по развитию ФГИС ЕАВИИАС

1. Доработка ПО ЕАВИИАС в части перевода базы данных системы на открытое ПО PostgreSQL и разработку архитектуры единого информационного пространства с централизованными базами данных на уровне ГБ МСЭ
2. Разработка аналитической системы ЕАВИИАС на платформе открытого ПО PostgreSQL с целью реализации информационной модели процессов МСЭ для стратегического, прогнозирования, планирования и управления деятельностью бюро МСЭ



Спасибо за внимание !

Вопросы



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ