

Особенности реализации межсистемного и межведомственного взаимодействия в условиях реализации импортонезависимости

О.В. Симаков, заместитель директора – начальник управления Информационного обеспечения системы ОМС МГФОМС , к.т.н, доцент

2022

Цель системы здравоохранения – от лечения болезней к обеспечению здоровья

Для государства

● Эффективное управление ограниченными ресурсами

- Превентивность в оказании медицинской помощи на основе профилактики

● Предиктивность

- Предсказательность особенностей здоровья конкретного человека, до появления первых симптомов и планирование ресурсов региональных систем здравоохранения на основе обработки BigData о состоянии здоровья населения (AI на основе ЭМК)

Для
гражданина

● Клиентоцентричность

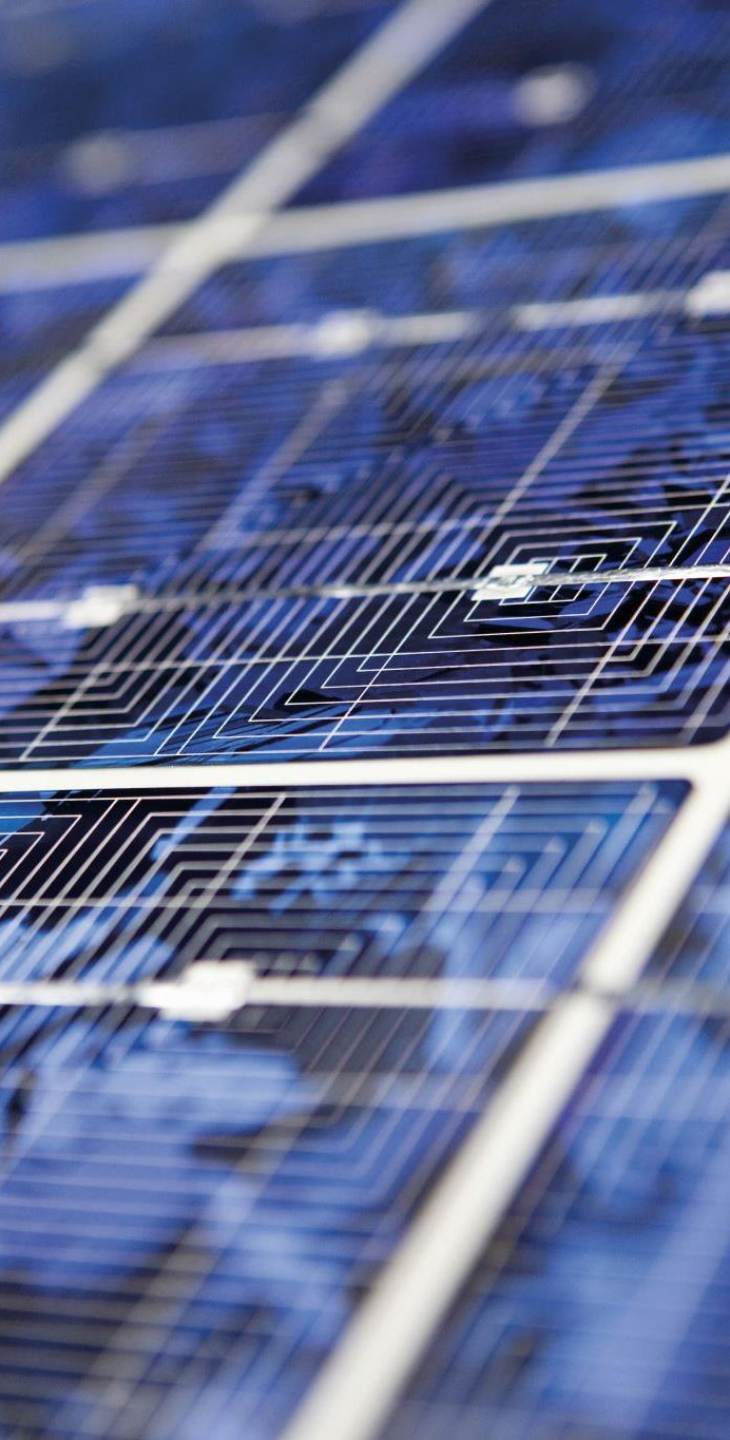
- Персонализированность

● Партисипативность

- При активном участии пациента в профилактике заболеваний и их лечении

Цели совершенствования АИС

- Повышение качества данных и совершенствование их аналитической обработки
- Повышение качества планирования и управления для ЛПР
- Обеспечение эффективного управления финансовыми ресурсами
- Оперативное взаимодействие с внешними ИС, в т.ч. межотраслевой обмен данными
- Организация взаимодействия с гражданами через сервисы ЕПГУ



Основные требования к развитию аппаратно-программных систем

Функциональная достаточность системы (с учетом требований объекта управления)

Обеспечение целостности жизненного цикла информации за счет совместимости форматов и единой НСИ

Импортонезависимость – разработка решений на базе отечественных аппаратных и программных систем

Информационная безопасность в соответствии с требованиями регуляторов

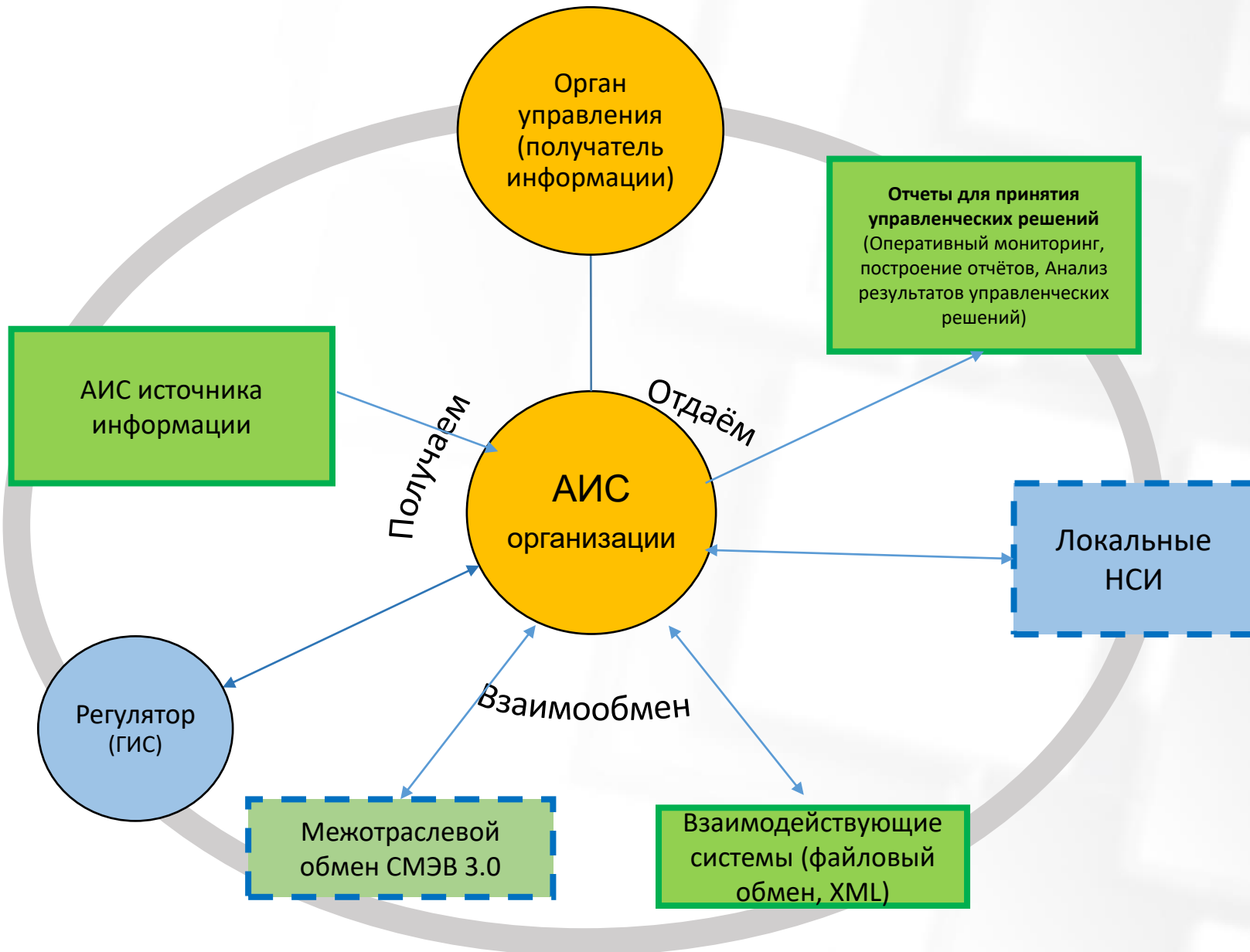
Минимизация стоимости владения на жизненном цикле системы

Проблемы ресурсного обеспечения информационных систем в условиях санкций

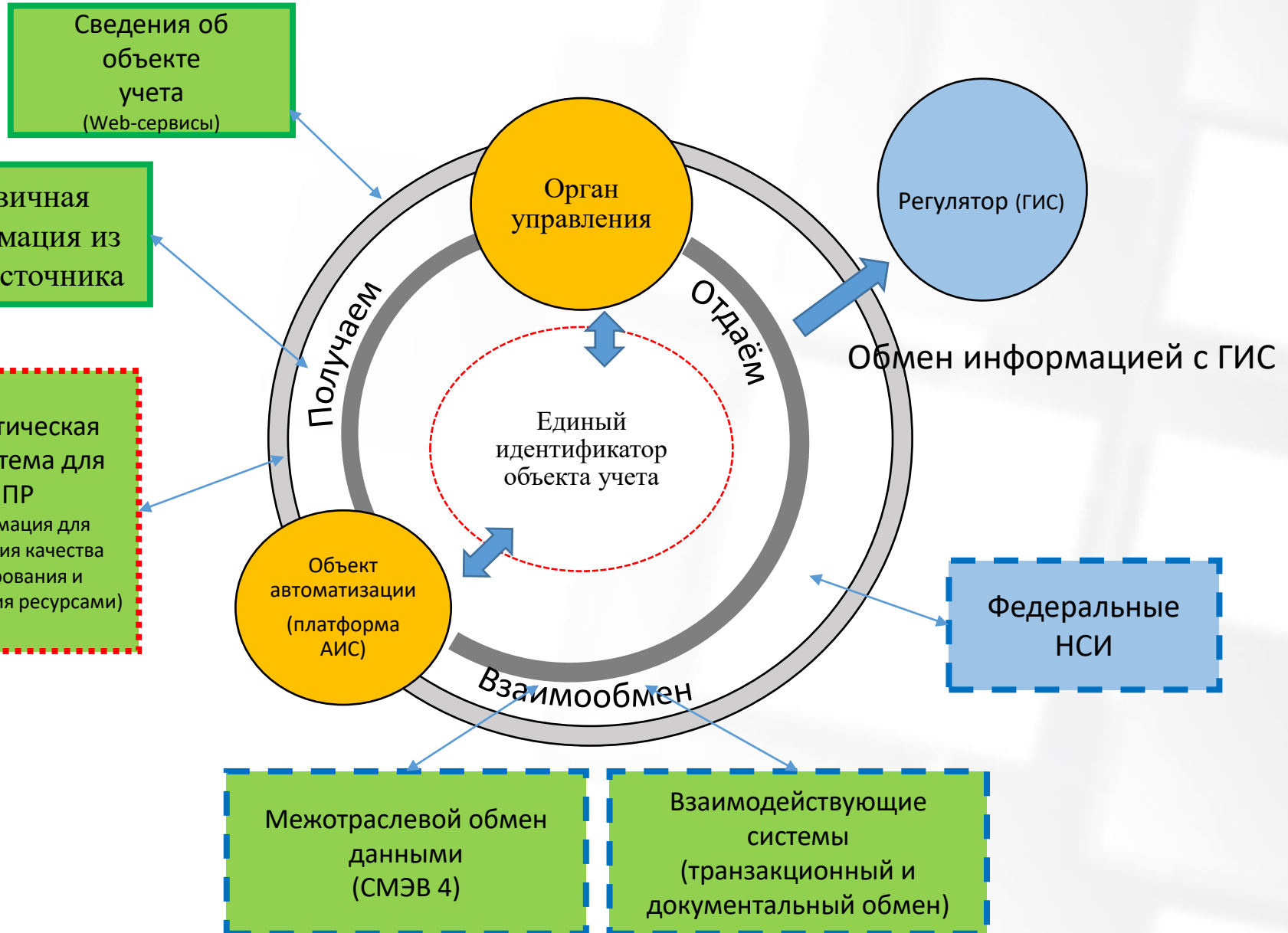
- Сейчас в силу сложившейся внешнеполитической ситуации импортонезависимость в ИТ стала острой необходимостью, а ее объемы должны быть шире, чем казалось раньше.
- Использование open source также содержит в себе риски. За открытый код должен кто-то отвечать: исправлять ошибки, развивать, кастомизировать под потребности бизнеса.
- Основной тренд в современной практике использования ИТ — необходимость постоянных, непрерывных изменений, которые составляют основу цифровой трансформации. Потребности рынка быстро расширяются, требуется оперативно выводить на рынок новые цифровые продукты и сервисы или модернизировать существующие.
- В монолитных legacy решениях, где люди работают непосредственно в учетных системах, внесение любых изменений становится сложным и трудоемким.

Возможное решение: По мнению аналитиков Gartner, построение двухскоростной архитектуры, при которой действия сотрудников выводятся из учетных систем на цифровую платформу, обеспечивает значительное увеличение скорости проводимых изменений. Основная задача цифровой платформы — обеспечить перенос регламентных последовательных шагов в цифровые бизнес-процессы. Процессы легче развивать: можно полностью автоматизировать, роботизировать, использовать возможности новых технологий (BigData, AI/ML), настроить в режиме low/no-code.

Текущее состояние - монолитные legacy решения



Целевое состояние – цифровая платформа



Спасибо за внимание!