

---

# Системные проблемы электронного здравоохранения

## Как их решить и избежать в будущем

### Взгляд со стороны рынка на некоторые проблемы

Ермоленко Виталий  
руководитель проекта “МедЭлемент”

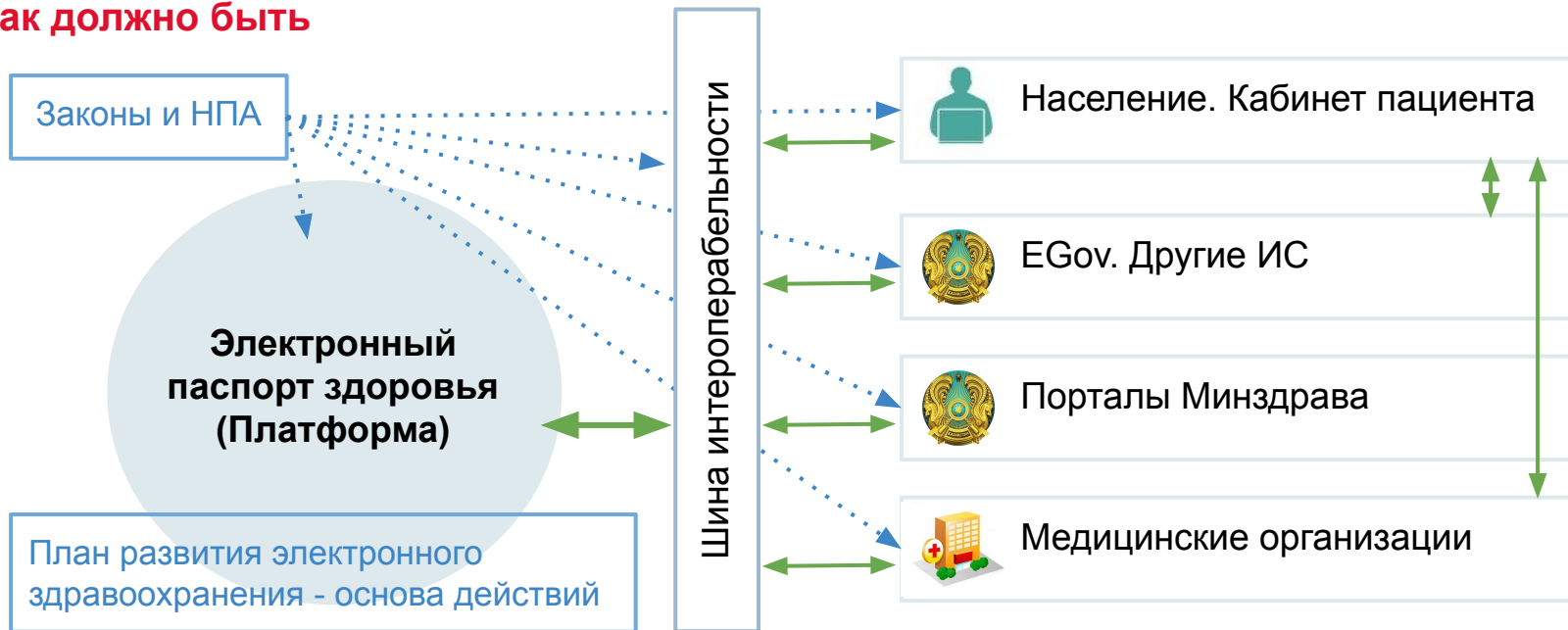
**MedElement**



# Проблемы архитектуры электронного здравоохранения

## Концепция развития электронного здравоохранения (2013-2020)

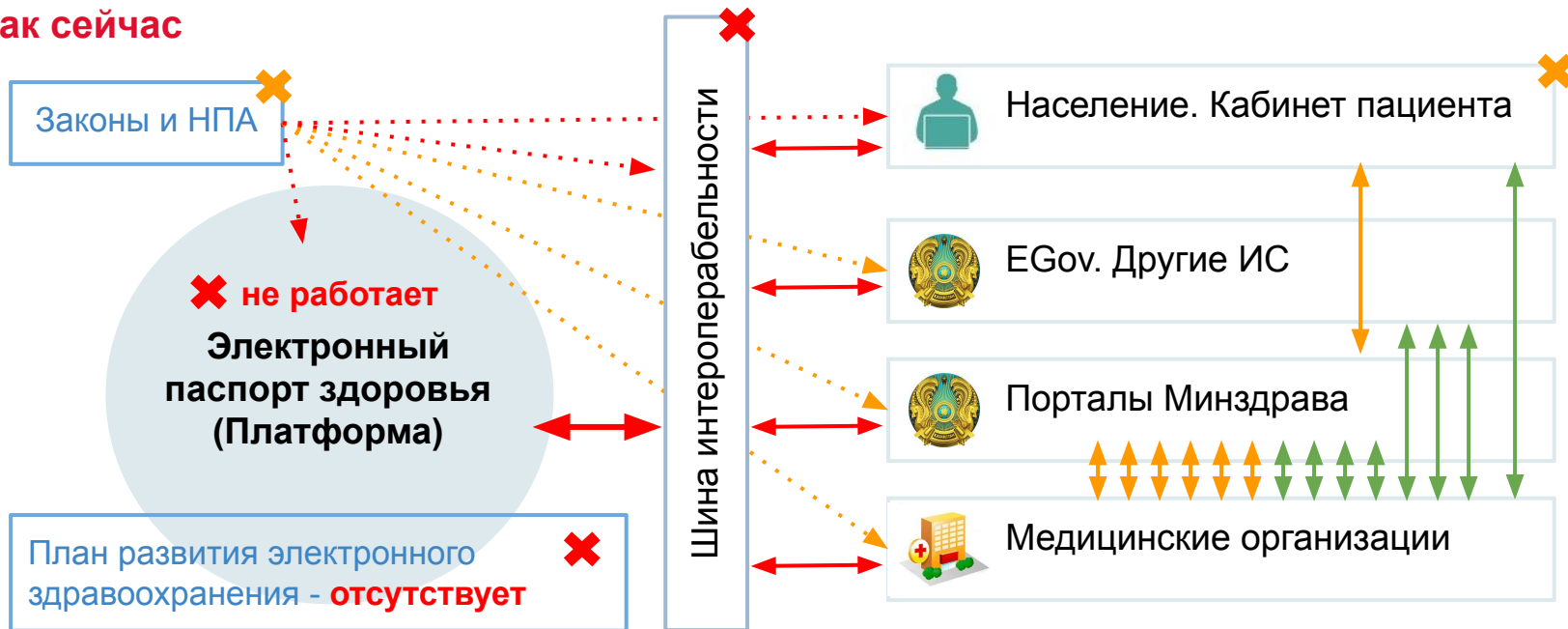
### Как должно быть



# Проблемы архитектуры электронного здравоохранения

Концепция развития электронного здравоохранения - **цели не достигнуты**

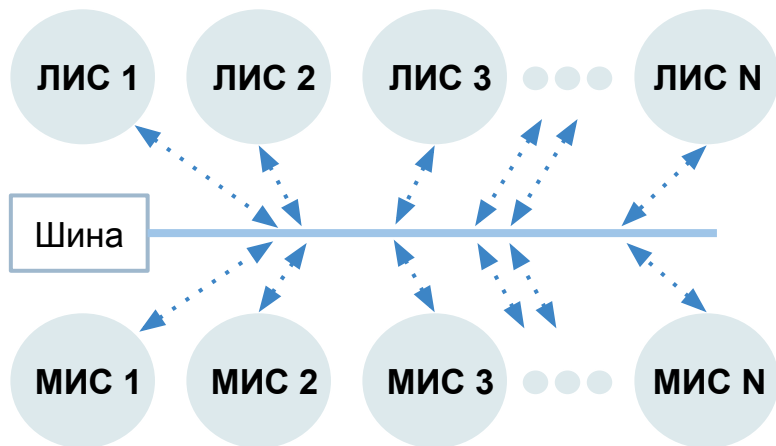
Как сейчас



# Проблемы. Пример интеграции систем двух типов

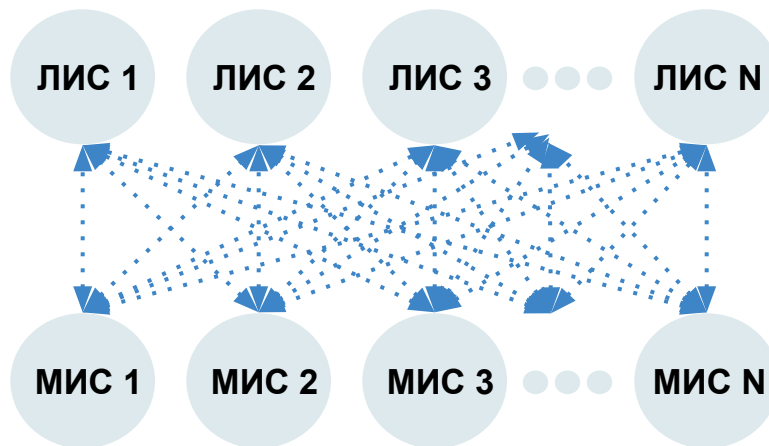
Как должно быть

Один тип интеграции = одна интеграция



Как сейчас

Один тип интеграции = N интеграций для всех систем



Информационная **НЕ**безопасность

**Высокая стоимость**

**Проблемы** надежности

**Трудности** в развитии систем



# Проблемы. Черные информационные дыры

---

## Безбумажный медицинский документооборот

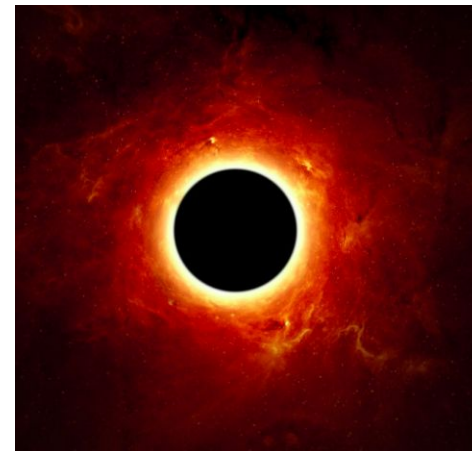
Основные проблемы:

### Отстающая нормативно-правовая база

- Статус электронных документов?
- Правила доступа к информации?
- Кто, где, сколько и как хранит данные?
- Кто отвечает за сохранность и целостность данных?
- ...

Отсутствие **национального фискализированного** сервиса по медицинским данным

- Клинические данные пациентов хранятся преимущественно в частных системах
- Государство не может гарантировать сохранность и неизменность данных



# Проблемы. Цифровое рабство, закрытый рынок

---

“Региональная модель” внедрения систем. Закуп “из одного источника”

**Нарушение** Предпринимательского Кодекса и Концепции развития электронного здравоохранения

- Устранение и ограничение конкуренции
- Более высокие траты бюджета
- Высокие коррупционные риски



Появление монополиста на рынке



Отсутствие государственного хранилища данных



Зависимость от поставщика (риск потери данных). Цифровое рабство



# Что делать?

---

**1** Внедрение казахстанского платформенного решения

или

Запуск готовых сервисов для обмена клинической информацией

**2** Возврат к бумажным носителям (первичная клиническая документация) до момента запуска гос.хранилища

**3** Отказ от закупа “из одного источника” для типовых медицинских информационных систем. Развитие конкуренции на рынке

**4** Утверждение единого плана развития электронного здравоохранения с учетом мнения и экспертизы рынка. Следование плану

---





Контакты:

Ермоленко Виталий

Основатель и руководитель проекта

[medelement@gmail.com](mailto:medelement@gmail.com)

+7 707 202 4120

+7 938 489 44 83

[medelement.com](http://medelement.com)