

**Повышение эффективности  
лучевой диагностики  
за счет использования ЕРИС,  
в том числе СППВР  
Итоги 2023 года  
и планы на 2024 год**

**Киселев Виктор Александрович**  
Директор по операционной деятельности  
РТК Радиология



# Повышение эффективности лучевой диагностики за счет применения ЕРИС



ИИ помогает повысить эффективность

Очевидно?



## Ключевая клиентская ценность (ККЦ)

ККЦ – это основная причина, почему клиент выбирает компанию, чтобы купить ее продукты или услуги



## Сколько ККЦ должно быть?

не более **3**-х



Важно

# Необходимо быть Top of the mind



## Как формируется ККЦ?

ККЦ ← Потребность ← Боль



Откуда боль?

**Боль ← Страх ← Неизвестность**





## Потребность

получить быструю и точную диагностику состояния здоровья,  
чтобы избавиться от страха, вызванного неизвестностью



ККЦ - это:

Быстрота = Доступность

и

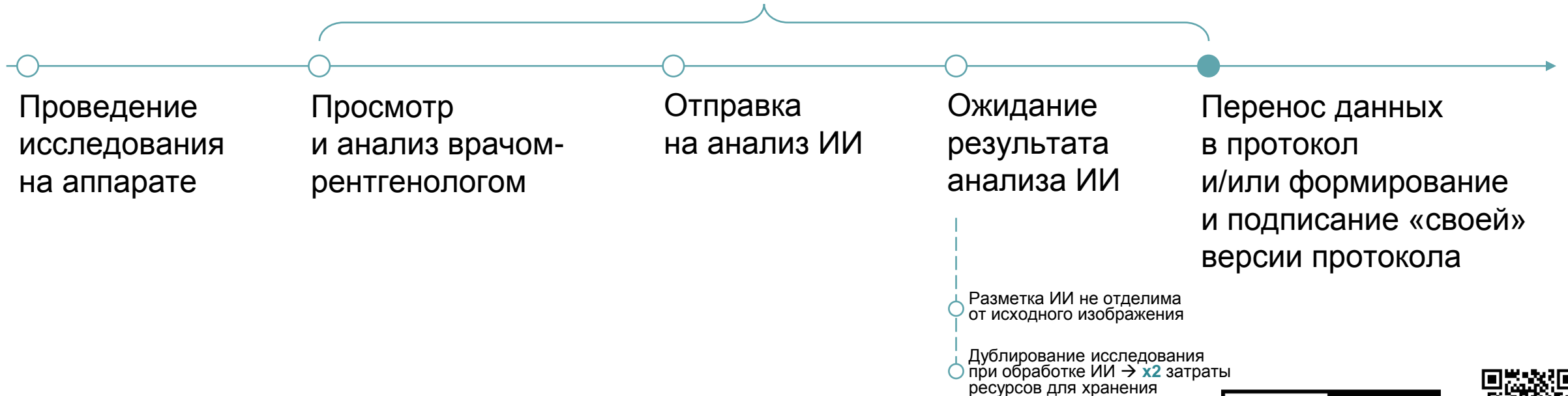
и

Точность = Качество



# ИИ не встроен в медицинские процессы

При «классической» схеме интеграции ≈ **+ 40%\*** затрат времени на подготовку заключения



\* По сравнению с общим временем подготовки протокола без использования ИИ



# Интеграция ИИ в медицинские процессы



\* Перспективная разработка

\*\* По сравнению с общим временем подготовки протокола без использования ИИ



## «Диагностический конвейер»

Основные характеристики:

- Пропускная способность
- Ёмкость



# Ключевые проблемы отрасли

## 1. Кадровый дефицит

Дефицит квалифицированных медицинских кадров для удовлетворения постоянно растущего спроса на проведение инструментальных исследований с применением методов лучевой диагностики

## 2. Неэффективное управление

Имеющиеся ресурсы (технические и кадровые) служб лучевой диагностики не задействованы на полную мощность



### ▪ Очереди

- длительное ожидание возможности попасть на исследование
- длительное ожидание результатов

### ▪ Низкое качество

- ошибки при проведении исследований лаборантами
- ошибки при подготовке заключений (пропуск патологий, ложноположительные/отрицательные результаты исследований)

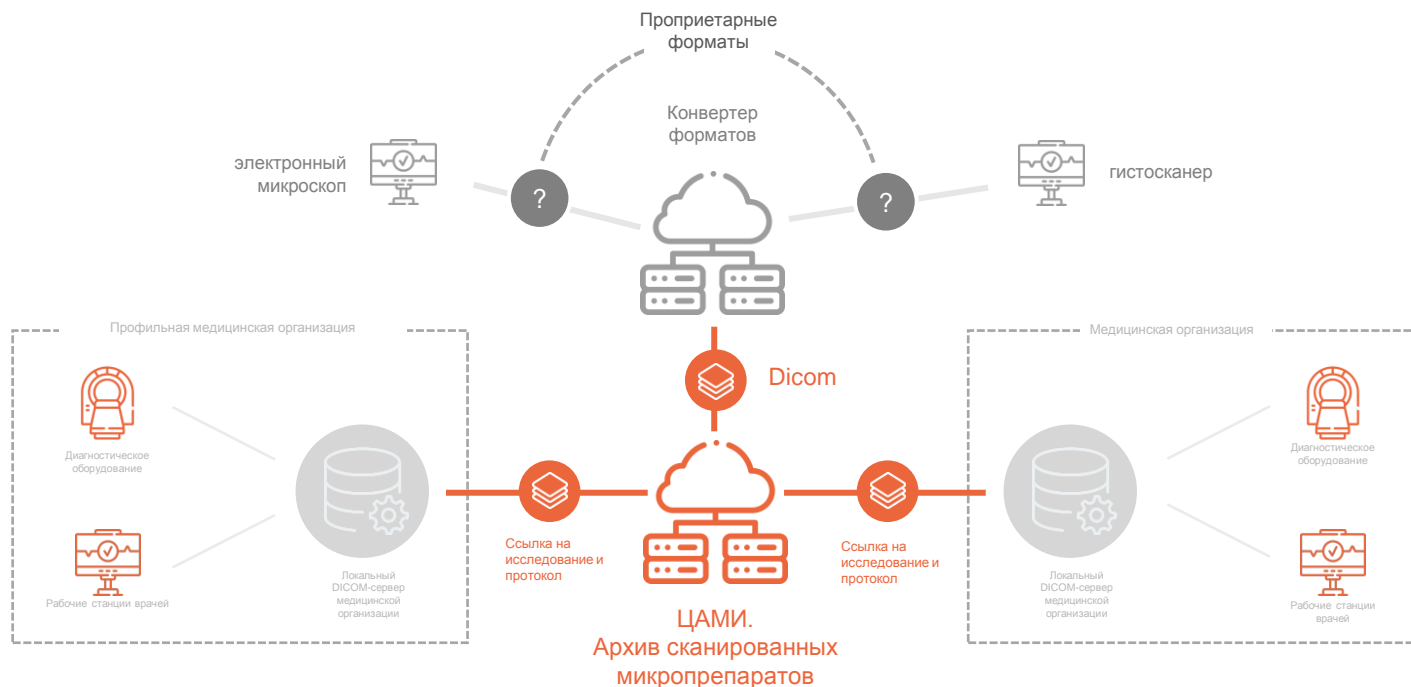


### ▪ Отрицательное влияние на ключевые показатели

- ранней выявляемости заболеваний
- смертности
- удовлетворенности пациентов



# Патоморфология



1. **Централизованный сбор и хранение гистологических исследований**  
с возможностью предоставления удаленного доступа
2. **Просмотр и анализ исследований в веб-просмотрщике**  
анализ изображений на сервере, отсутствие необходимости установки дополнительного оборудования и ПО
3. **Контроль за проведением исследований и их расшифровки в ИС**
4. **Интеграция с МИС/РМИС**  
хранение и передача данных в МИС/РМИС, включая формализованный протокол исследования



# СППВР на базе технологий ИИ и компьютерного зрения

## Основные продукты

- Модуль анализа маммографических исследований
- Модуль анализа КТ легких
  - Пневмония
  - Онкология
- Модуль эндопротезирования
  - подбор протеза коленного сустава
  - подбор протеза тазобедренного сустава
- Модуль автоматического анализа ЭКГ

## Перспективные разработки

2024

- Модуль для анализа патологий легких и планирования оперативного вмешательства
- Модуль для анализа и диагностики патологических образований предстательной железы
- Модуль для анализа и дифференциальной диагностики рассеянного склероза
- Модуль эндопротезирования
  - подбор протеза плечевого сустава
  - подбор протеза локтевого сустава



Благодарю за внимание  
и обратную связь!



Виктор Киселев  
Директор по операционной деятельности  
ООО «РТК Радиология»

+7 (916) 216-74-62  
kiselev@rtkrad.ru

*Помогаем делать диагностику оперативнее,  
доступнее, комфортнее и точнее.*

РТК Радиология

ООО "РТК Радиология"  
190013, г. Санкт-Петербург,  
ул. Введенский канал, дом 7,  
БЦ «Фарватер», офис № 313

Email: [info@rtkrad.ru](mailto:info@rtkrad.ru)

Тел.: [+7 \(900\) 645 15 32](tel:+7(900)6451532)