

[Дополнительная информация по кейсу](#)

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить доступность и качество медицинских услуг, представляет собой отечественную систему цифровой обработки медицинских изображений (флюорографий органов грудной клетки). Решение использует технологии искусственного интеллекта для оперативного и точного анализа медицинских изображений, не нарушая традиционную систему анализа флюорографий органов грудной клетки. Возможна интеграция решения с центральными архивами медицинских изображений, РМИС и т.п.



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность медицинских организаций по работе в системе и передаче в нее данных диагностических исследований

Наличие в медицинских организациях цифрового флюорографического оборудования

Рекомендации: включение мероприятий по использованию решения в программы развития здравоохранения и (или) развития цифровой экономики субъектов РФ

Финансово-экономическая модель: закупка в рамках 44-ФЗ / 223-ФЗ, сервисная модель

Данные: данные медицинских исследований (медицинские изображения флюорографий органов грудной клетки)

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Дефицит специалистов, способных выдавать квалифицированное заключение на основании анализа флюорографий органов грудной клетки, прежде всего, в медицинских организациях малочисленных населенных пунктов
- Высокий уровень использования ручного труда врачей при анализе флюорографий органов грудной клетки и подготовке стандартизированных описаний
- Недостаточная точность исследований традиционным способом
- Недостаточная скорость принятия решения об эффективности выбранного курса лечения пациента и его корректировки

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **1** ДНЯ

На установку системы в 1 медицинской организации

ОТ **150** ТЫС. РУБЛЕЙ В ГОД

На одно рабочее место (подписка)

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Анализ флюорографий органов грудной клетки проводится дистанционно с использованием технологий искусственного интеллекта с мгновенным определением подозрений на патологические состояния и их маркировкой без участия человека
- Снижение нагрузки на врачей при анализе медицинских изображений (флюорографий органов грудной клетки) и подготовке стандартизированных описаний – на 25%
- Средняя точность распознавания патологических клеток на флюорографии органов грудной клетки – до 91,3% (количество ложноотрицательных результатов – 8,7%)
- Сокращение времени определения диагноза, времени ожидания заключения за счет высокой скорости качественного анализа одного изображения (1 секунда), как следствие, своевременное начало лечения, повышение его эффективности

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Александр Зорин
Директор по региональной политике АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Сафин Артем
Директор ООО «ФтизисБиоМед»
ASafin@ftizisbiomed.ru



[Участник](#)