

[Дополнительная информация по кейсу](#)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить доступность и качество медицинских услуг за счет использования роботизированного ассистента врача по обработке медицинских изображений (рентгенограмм грудной клетки, снимков клеток крови и костного мозга, снимков глазного дна, ортопантомограмм, маммограмм). Решение позволяет с использованием технологии искусственного интеллекта оперативно и точно проанализировать медицинские изображения, сформировать описание и предварительное заключение для постановки диагноза. 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

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 (анонимизированные медицинские изображения)

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Дефицит специалистов, способных выдавать квалифицированное заключение на основании анализа медицинских изображений, прежде всего, в медицинских организациях малочисленных населенных пунктов
- Высокий уровень использования ручного труда врачей при анализе медицинских изображений 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 **300** ТЫС. РУБЛЕЙ В ГОД

На одно рабочее место (подписка)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Анализ медицинских изображений дистанционно с использованием технологии искусственного интеллекта с мгновенным определением патологических состояний, их маркировкой и генерацией предварительного описания без участия человека
- Снижение нагрузки на врачей при анализе медицинских изображений и подготовке стандартизированных описаний - на 60%
- Средняя точность распознавания патологических клеток - до 87,3%, обнаружение патологических клеток при анализе крови и костного мозга - 35 определяемых патологических клеток; на снимках «глазного дна» – 5 нозологий; рентгенография грудной клетки - 15 нозологий
- Сокращение времени постановки диагноза - на 40%, времени ожидания заключения - до 1 дня, как следствие, своевременное начало лечения, повышение эффективности - на 30%

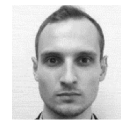
ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



Москва, Чеченская республика, Республика Ингушетия, Краснодарский край



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



Тоцов Евгений
 Бизнес-архитектор
 ООО «Платформа Третье Мнение»
 +7 915 156-60-80