

[Дополнительная информация по кейсу](#)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить доступность и качество медицинских услуг за счет обеспечения автоматизированного забора, деперсонализации и обработки медицинских снимков с помощью технологий искусственного интеллекта. Платформа обеспечивает интеграцию с медицинскими учреждениями и КТ-аппаратами. Решение подтверждено международным сертификатом CE Mark, а также регистрационным удостоверением Росздравнадзора. Использование сервиса позволяет повысить эффективность медицинской диагностики, снизить нагрузку на врачей-рентгенологов и риск пропуска патологий даже на ранних стадиях, а также обеспечивает контроль качества описания диагностических изображений. На базе платформы реализовано более 30 успешных проектов в России, Латинской Америке, Африке.

BOTKIN · AI

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Необходимые условия для реализации проекта: предоставление доступов для интеграции в конкур заказчика, достаточное техническое оснащение медучреждения (PACS-сервер)

Финансово-экономическая модель:

– для участников рынка: реализация по подписке

– для государства – закупка по 44 –ФЗ

Данные: медицинские изображения

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Врачебные ошибки при анализе медицинских изображений, высокий риск пропуска патологий
- Высокий уровень использования ручного труда врачей-рентгенологов при анализе медицинских изображений и подготовке стандартизированных описаний
- Дефицит ресурсов для проведения программ онкоскрининга
- Дефицит специалистов, способных выдавать квалифицированное заключение на основании анализа медицинских изображений, в медицинских организациях малочисленных населенных пунктов
- Низкие показатели цифровизации отрасли «Здравоохранение» (Распоряжение Правительства РФ "Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации здравоохранения").

СТОИМОСТЬ И СРОКИ



От 7 дней

(На интеграцию и старт проекта при обеспечении доступа к контуру заказчика)

От 5 млн руб.

(Средняя стоимость проекта)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Система поддержки принятия врачебного решения на основе искусственного интеллекта сокращает вероятность врачебных ошибок, как следствие вероятность выявления злокачественных новообразований увеличивается на 50%
- Снижение нагрузки на врачей-рентгенологов, увеличение пропускной способности рентгенологических отделений
- Решение позволяет анализировать любой объем медицинских данных в автоматическом режиме, проводить повторный анализ изображений (ретроспективный пересмотр) с целью дополнительного выявления патологий
- Телерадиологический модуль позволяет дистанционно описывать КТ, МРТ и рентгенологические снимки, организовывать передачу данных между клиниками разных регионов с использованием безопасных протоколов
- Платформа Botkin.AI решает задачи, поставленные в рамках Распоряжения Правительства РФ "Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации здравоохранения". В том числе за счет обеспечения информационного взаимодействия между медучреждениями, фокуса на телемедицину, работу с большими данными, автоматизации ряда медуслуг



Сергей Черемисин

Директор по региональной политике АНО «Цифровая экономика»
scheremisin@data-economy.ru



Олег Мельник

Генеральный директор Botkin.AI
oleg.melnik@botkin.ai



ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

Москва, Санкт-Петербург, Нижегородская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Челябинская область, Мурманская область, Тульская область, Липецкая область, Свердловская область, Удмуртская Республика, Бразилия, Египет, Узбекистан

