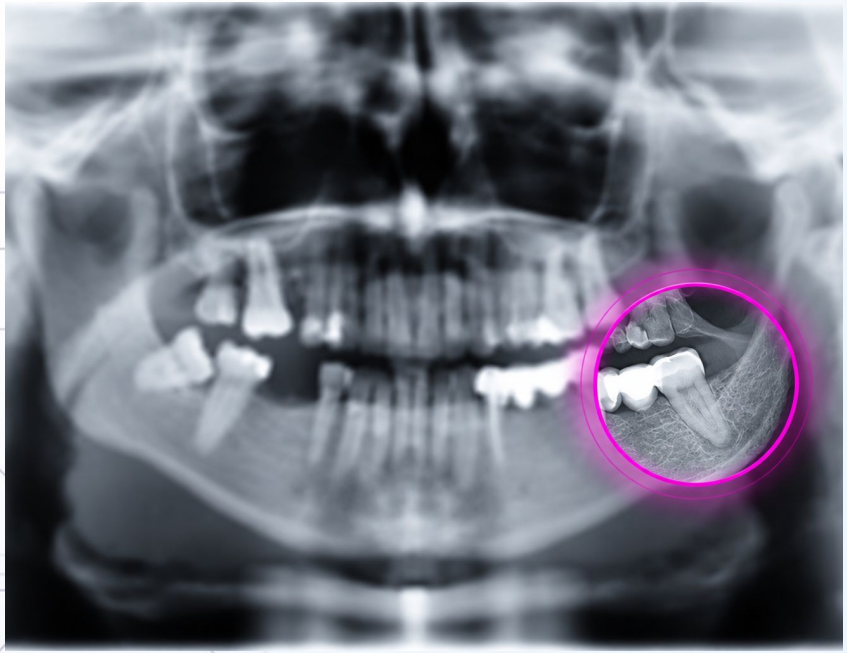


X-РайДент

облачный ИИ-сервис для анализа 2D и 3D снимков в стоматологии

Дополнительный инструмент врача:
от снимка к плану лечения за 1 минуту

Все делают КЛКТ и ОПТГ, но не все понимают объяснение врача



58% рентгенологических **патологий пропускаются на снимках**

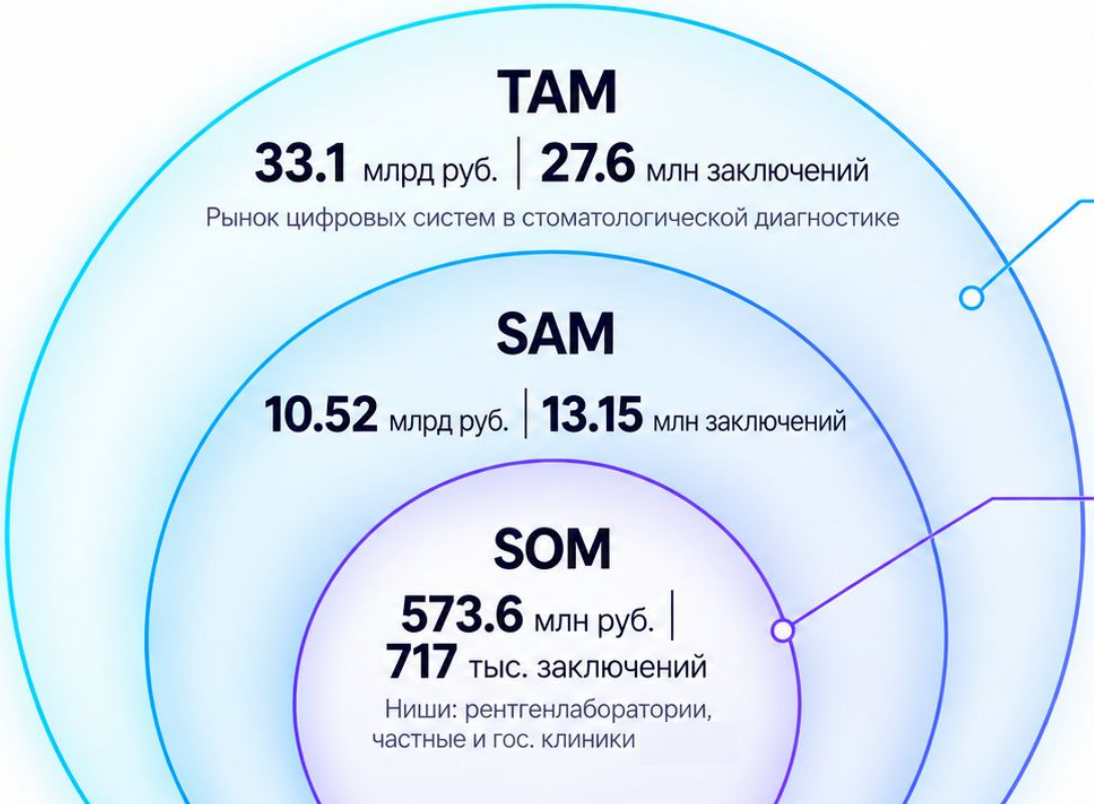
25% стоматологов считают **недоверие пациентов** причиной конфликтов

1–3 дня может занимать **подготовка рентгенологического заключения**

И всё это — в условиях **дефицита времени врача**

Источники: Wiechens et al., 2024; Владимирцева и др., 2023; Picasso Diagnostics

Рынок цифровой поддержки врачебных решений растёт



Рост цифровизации: выручка ИИ-аналогов (Diagnocat)

+72,1%

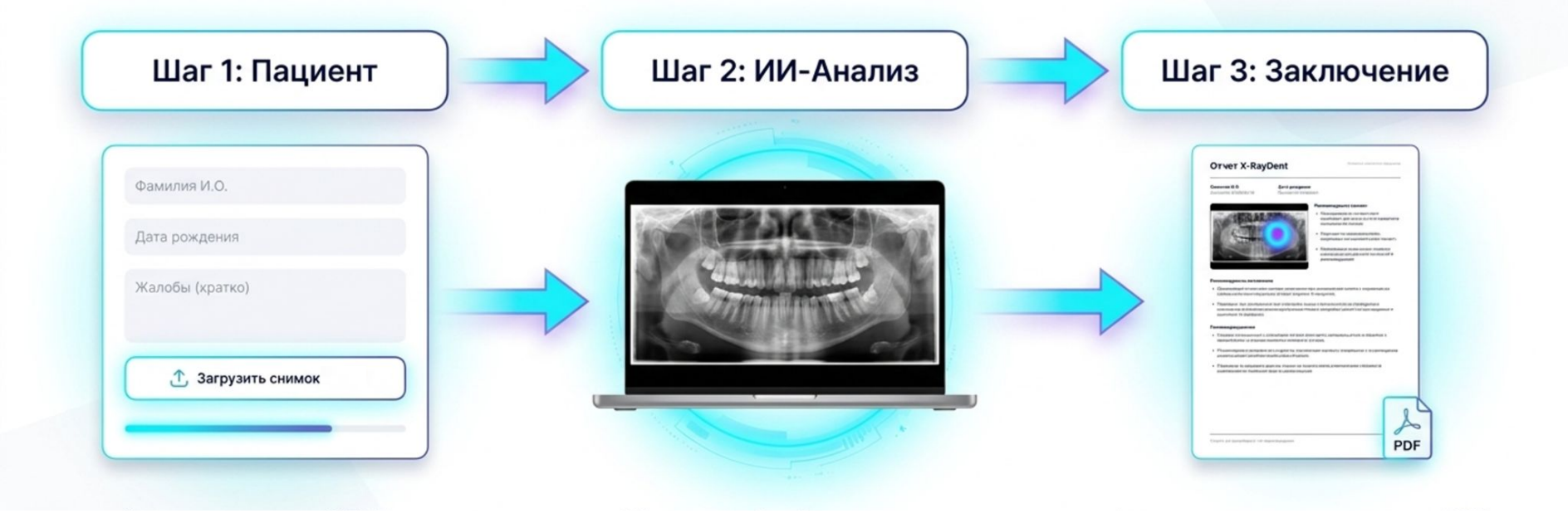
в 2024–2025 гг

+4.2%

ежегодный рост рынка рентгеновской визуализации

senatinform.ru, 2023

X-РайДент – решение в 3 шага



Загрузка снимка ОПТГ/КЛКТ + заполнение клинической анкеты (жалобы)

Облачная обработка данных нейросетью за 1 минуту

Автоматическое создание PDF-отчёта с подсветкой патологий и рекомендациями

B2B SaaS-модель обеспечивает быстрый выход на безубыточность и прогнозируемый рост выручки

Ежемесячная B2B-подписка

136 500 ₽ / мес.

ARPC: 1 638 000 ₽ в год

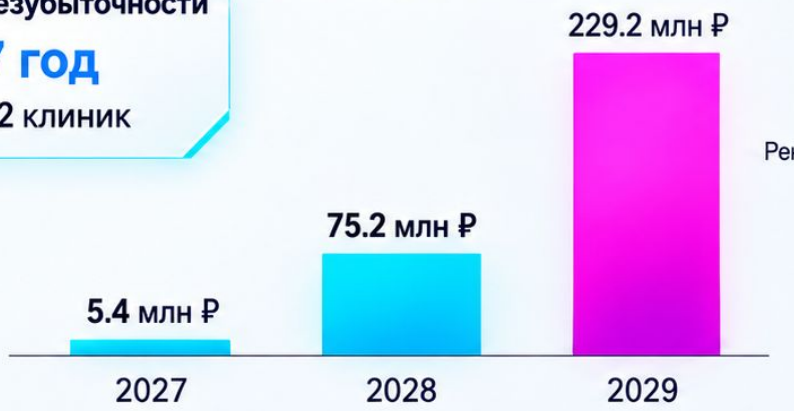
План на 2029 год превышает точку безубыточности в 370 раз

Точка безубыточности

2027 год

всего 12 клиник

Рост выручки, млн ₽



Структура клиентской базы



Конкурентное преимущество: переход от простой разметки к клиническим решениям

	Рынок России		Международные решения					
Функциональность	Diagnocat	Dentomo	Pearl AI	Orca Dental AI	AI:Dental	MolarMind	DAVIS	X-RayDent
Интерпретация рентгеновских снимков (2D и 3D)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Подсветка очагов патологий	✓	✓	✓	–	✓	✓	–	✓
Настраиваемые шаблоны PDF	✓	✓	✓	–	–	–	–	✓
Сбор анамнеза и жалоб	–	–	–	–	–	–	–	✓
Генерация предварительных заключений	–	–	–	✓	–	–	–	✓
Планирование тактики лечения	–	–	–	–	–	–	–	✓

Экономический эффект для клиники: **400 000 руб/год** (~33.3% экономии)

Не только заключение, но и маршрутизация и клинические рекомендации

Что получает клиника

Заключение и рекомендации по ОПТГ с учетом жалоб пациента

Скорость

Сокращение времени диагностики до 40 секунд

Эффект

Рост доверия между врачом и пациентом

Технология

ИИ объединяет анализ ОПТГ и данные клинической анкеты для персонализированных рекомендаций

Независимое дополнительное мнение для врача и пациента

Исходный снимок



Обработанный снимок



Обработать и получить заключение →

Отчет

Статус: Снимок обработан

Зуб 34

Заключение: Хронический периодонтит

Рекомендуется: Консультация врача - стоматолога-хирурга, консультация врача-стоматолога-терапевта

Варианты лечения:

Лечение и восстановление зуба (не удаление). При невозможности лечения и восстановления зуба - консультация стоматолога-хирурга с целью оперативного лечения, операция удаления зуба и возможной последующей дентальной имплантации, консультация врача-стоматолога-ортопеда с целью рационального протезирования.

Зуб 37

Заключение: Радикулярная киста нижней челюсти

Рекомендуется: Консультация врача-стоматолога-хирурга, консультация врача-стоматолога-терапевта

Варианты лечения:

1. Удаление зуба
2. Операция цистэктомии с последующей дентальной имплантацией через 3-4 месяца
3. Сохранение зуба (по показаниям)

Скачать PDF

Распечатать

Отправить на почту

Аналитический отчет носит исключительно информационно-ознакомительный характер и не является медицинским заключением. Окончательная интерпретация результатов осуществляется медицинским работником.

Сравнение с конкурентами



Diagnocat



Стратегия развития: от гранта до федерального стандарта диагностики

Победа в студенческом стартапе от ФСИ, 2025 г.

Победа в акселераторе «Физтех.Идея», 2026 г.

Текущий статус

Грант ФСИ (1.85М ₽), обучение модели (кисты, периодонтит), тестирование MVP с врачами

2026

Регистрация медизделия Росздравнадзора, обучение модели распознаванию новых аномалий

2027

Анализ пародонтита, внедрение продукта напрямую в рентген-установки (крупные B2B-контракты)

2028–2029

Масштабирование на 507 клиник Москвы
Переход к анализу КЛКТ (3D-снимки) детекция переломов

Проведена встреча с рабочей группой ДЗМ

Партнеры РНИМУ им. Пирогова

Мы разные, но нас объединил ИИ



Истратова Лариса
основатель, аналитик данных

Врач-стоматолог-хирург, челюстно-лицевой хирург с опытом работы более 18 лет, **магистр МФТИ**



Журавлев Александр
CV-инженер

Врач-эндоскопист с опытом работы 24 года, **магистр МФТИ**



Горбани Наталья
Маркетолог

Врач-хирург с опытом работы 20 лет, маркетолог, продакт менеджер



Венедиктов Рафаил
Fullstack-разработчик

Веб-разработчик с опытом работы более 8 лет, CEO ООО “ИННОПРОГ”, **магистрант Университета Пассау (Германия)**

Спасибо за внимание!

Лариса Истратова,
основатель & аналитик данных

Телефон: +7 (903) 184-96-81

Email: info@x-raydent.ru

Сайт: x-raydent.ru



Приложение 1. Примеры спорных случаев в клинической практике





На снимке выявляется радикулярная киста, и врач рекомендует удалить зуб. Пациент не ощущает боли, сомневается в диагнозе и считает, что зуб удалять не нужно.



Качество рентгеновских снимков не всегда бывает достаточным для постановки диагноза. Повторное исследование увеличивает лучевую нагрузку, из-за чего у пациента возникают жалобы и конфликтные ситуации.



Не все врачи владеют зубосохраняющими методами лечения радикулярных кист, поэтому нередко предлагают только удаление зуба. Пациент начинает искать альтернативные мнения и обращается к нескольким специалистам, затягивая процесс лечения, что может привести к осложнениям.



Врач не всегда может убедить пациента в необходимости лечения-удаления зуба. Даже при подключении коллег пациент может воспринимать это как давление, поэтому важно наличие **альтернативного и второго независимого мнения**.

Регуляторная готовность и этика ИИ

Правовое поле (Data Security)

- Соблюдение ФЗ-152 и ФЗ-323.
- Датасет из обезличенных данных (партнерство с РНИМУ им. Н. И. Пирогова).
- Хранение по стандартам ФСТЭК в Яндекс Облаке.
- Подано уведомление в Роскомнадзор.

Медицинская сертификация

- Формирование комплекта документов для регистрации ПО как медицинского изделия.
- Официальное взаимодействие с Росздравнадзором.

Этика и прозрачность

- Соответствие рекомендациям ВОЗ.
- ИИ выступает исключительно как ассистент.
- Финальное решение всегда принимает врач.
- Прозрачная система подсветки вероятностей и рисков ложных срабатываний.