



Платформа Третье Мнение

Круглый стол

Внедрение искусственного интеллекта в систему оказания медицинской помощи субъектов Российской Федерации. Практические аспекты

Тема: Использование ИИ-решений в реальной клинической практике в субъектах Российской Федерации

Спикер: Мещерякова Анна Михайловна
Генеральный директор компании «Платформа Третье Мнение»

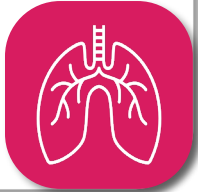
XXIV ЕЖЕГОДНЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ»
12.10.2023 г.
г. Москва

«ТРЕТЬЕ МНЕНИЕ» НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



2 600 000

исследований
оцифровано
за 2020 - 2023 гг.



9

ГОТОВЫХ
сервисов



3

Продукта имеют РУ РЗН
3-го класса риска



Сервисы
зарегистрированы
в Реестре
Российского ПО

100+

патологий

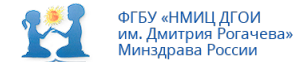
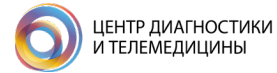


50+

сотрудников в
компании за 5 лет



Партнеры:



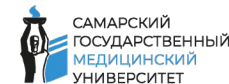
18

регионов

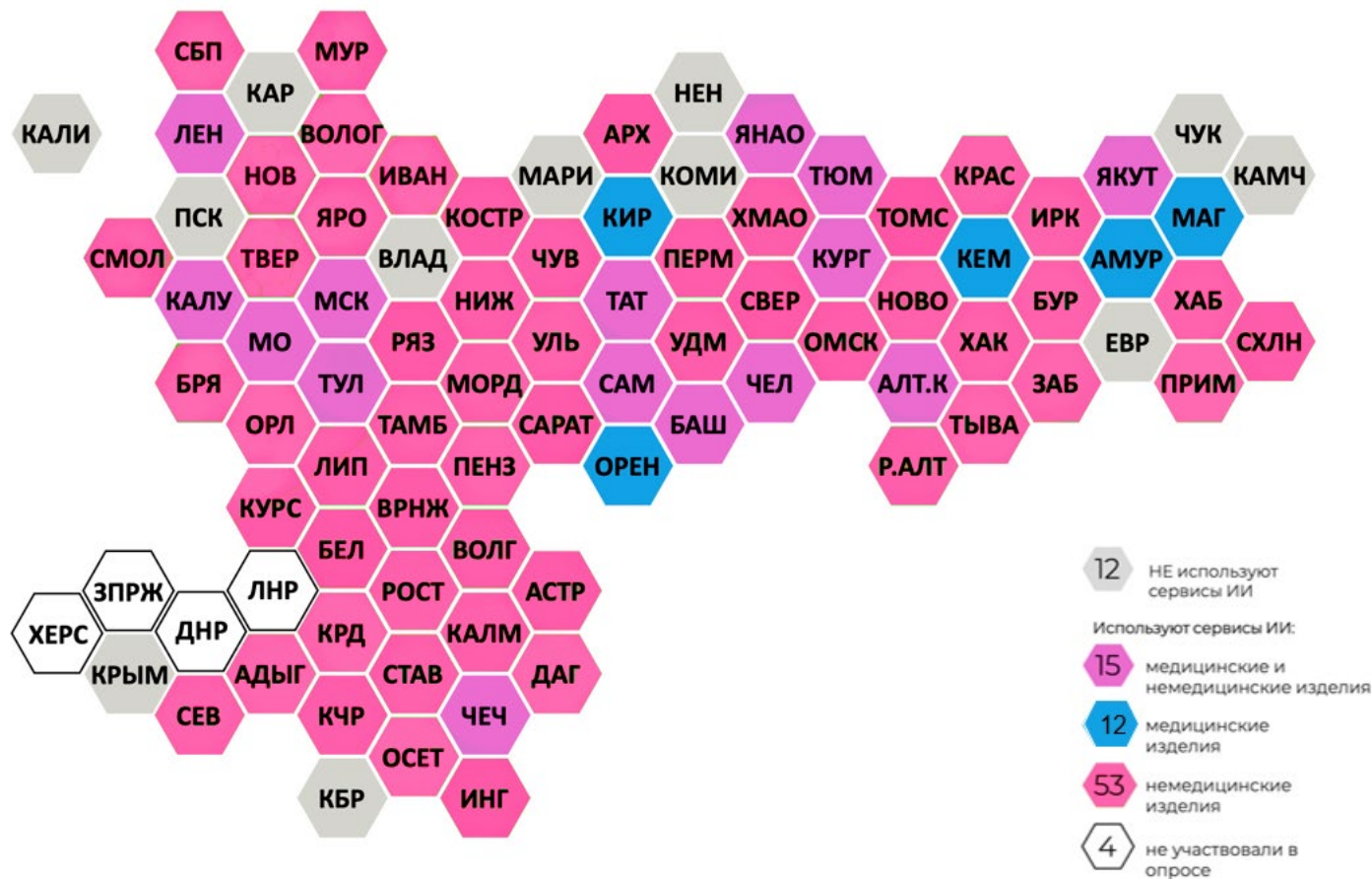


20

клиник-партнеров



ИИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ - КАРТА ВНЕДРЕНИЙ



Внедряемые типы сервисов с ИИ:

- ИИ для анализа рентгенологических исследований
- Сервисы для обработки звуковых данных
- Сервисы для анализа текстовых данных
- Сервисы для анализа видеопотока

*Регионы не ограничены в количестве поставщиков ИИ-сервисов

ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОРГАНИЗАЦИЯХ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



13 млрд руб.

совокупный экономический эффект от использования технологий искусственного интеллекта в здравоохранении*

16%

Медицинских организаций внедрили ИИ



34%

Медицинских организаций планировали внедрить ИИ в ближайшее время



* по данным Национального центра развития искусственного интеллекта при Правительстве РФ

СЕРВИСЫ ПЛАТФОРМЫ ТРЕТЬЕ МНЕНИЕ

Рентгенография органов грудной
клетки и флюорография

КТ органов грудной клетки

КТ и МРТ головного мозга

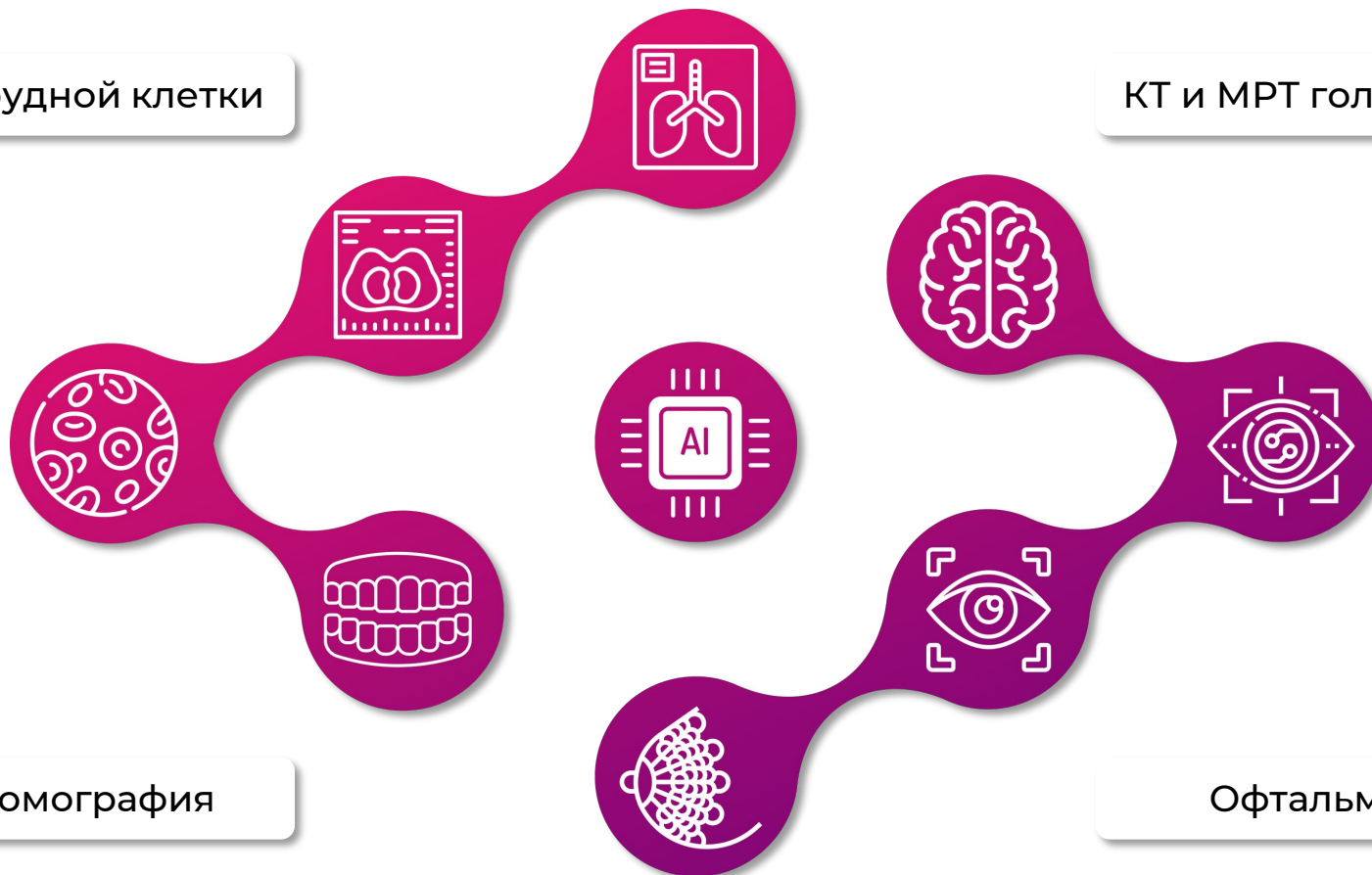
Миелограмма

ИИ-мониторинг

Ортопантомография

Офтальмоскопия

Маммография



СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ ВРАЧЕБНЫХ РЕШЕНИЙ С ИИ



Модель внедрения ИИ-сервиса в Брянской области

88

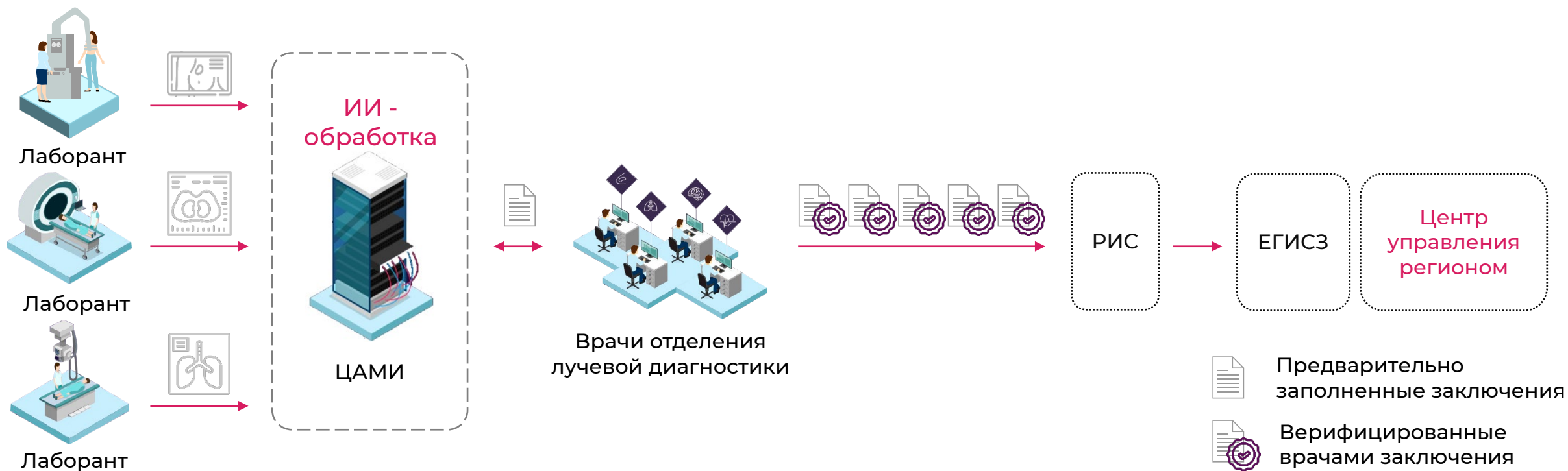
Врачей


133


Единиц рентгенологического оборудования*


Интеграция в ЦАМИ - ноябрь 2023 г.

Интеграция с РИС - 2024 г.



 Предварительно заполненные заключения

 Верифицированные врачами заключения

 Пример исследования (DICOM)

*включая КТ-аппараты, маммографы, МРТ-аппараты, флюорографические аппараты и рентгенологические аппараты

СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ ВРАЧЕБНЫХ РЕШЕНИЙ С ИИ



Модель внедрения ИИ-сервиса в ХМАО

Интеграция в ЦАМИ - октябрь 2023 г.

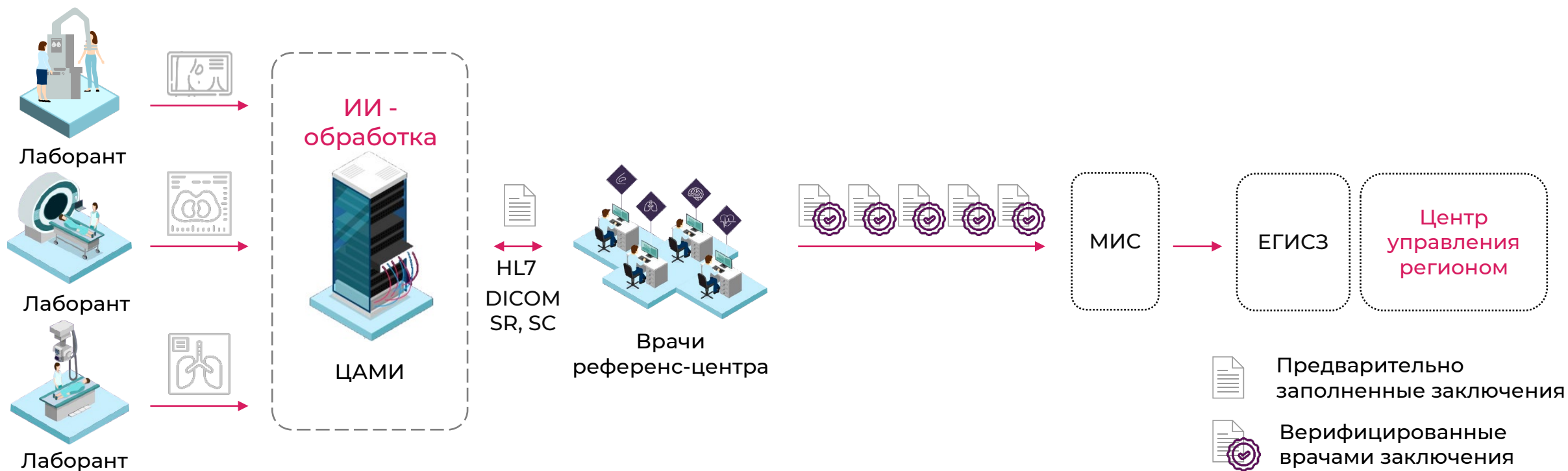
Интеграция с МИС - 2024 г.

250

Врачей

200

Единиц рентгенологического оборудования*



*включая КТ-аппараты, маммографы, МРТ-аппараты, флюорографические аппараты и рентгенологические аппараты

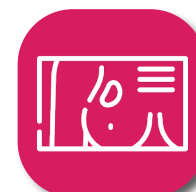
239 руб.

Тариф на описание и интерпретацию данных маммографического исследования с использованием искусственного интеллекта в г. Москва



370 000 исследований

Единственный поставщик - составляющая медицинской услуги по расшифровке маммографий по программе ОМС в г. Москве июнь 2023 г. – июнь 2024 г.



ПРЕИМУЩЕСТВА ИНТЕГРАЦИИ ИИ-СЕРВИСОВ В РАБОТУ ОТДЕЛЕНИЙ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ



БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИИ-СЕРВИСОВ

Каждое **третье** заключение врача-рентгенолога требует уточнения

Отсутствие второго чтения рентгенологических исследований

Дефицит врачей-рентгенологов – **40%**

ИСПОЛЬЗУЯ ИИ-СЕРВИСЫ

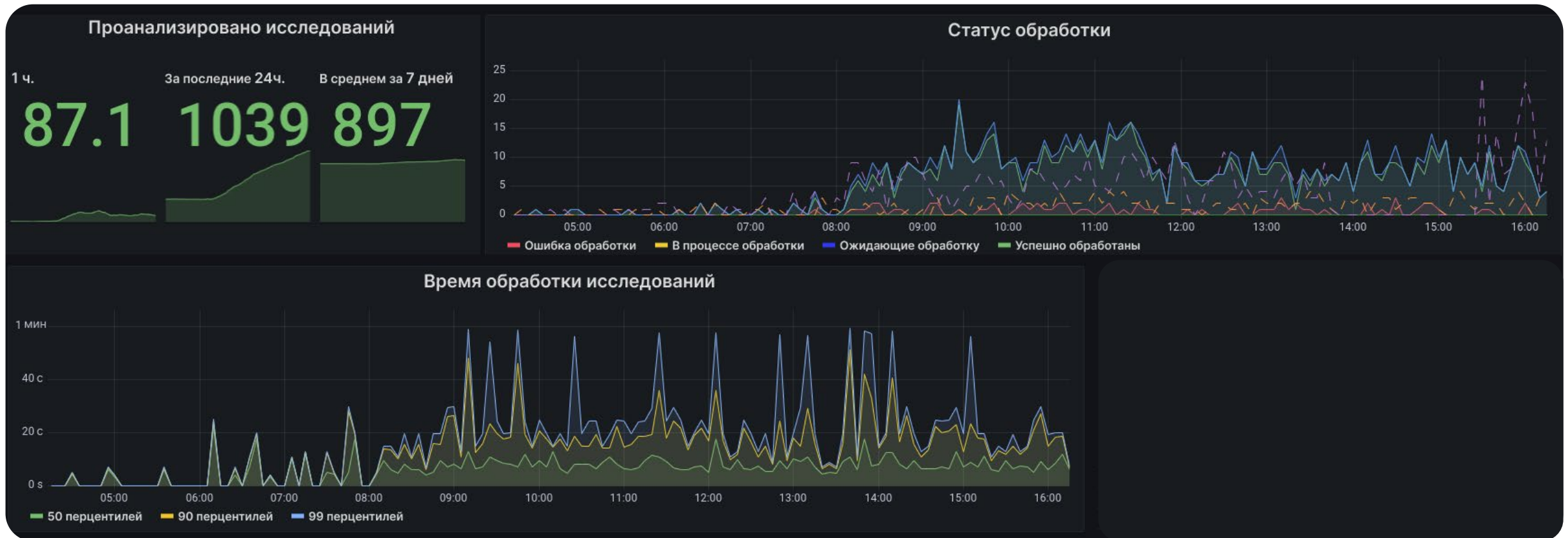
на **30%**
точнее

описание
диагностических
исследований

на **30%**

повышение качества и
производительности работы
отделения лучевой диагностики

Обеспечение эффективной маршрутизации пациентов в течение нескольких минут после выполнения исследования и контроль их состояния здоровья на всех этапах медико-санитарной помощи в части лучевой диагностики



- Количество аппаратов
- Среднее время работы на каждом аппарате
- Распределение по патологиям на аппарате и всей сети диагностических устройств
- Статистика по модальностям на аппарате и всей сети диагностических устройств
- Распределение по по загрузке диагностических устройств;
- Настройка триажа

- Контроль износа аппаратов;
- Настраиваемые уведомления
- Доступ к аналитике онлайн 24/7

РАБОЧЕЕ МЕСТО ВРАЧА



Пользователь Пациент Документы Услуги Учет материалов Койкофонд Call центр Лаборатория Статистика Помощь Выход

Рабочий стол пользователя

Рабочий стол пользователя | Навигатор | Отчеты | Критические ситуации | Управление РЦ | Публикация исследований | Отправка заказов в PACS | Мед. контроль | Направления по патологиям | Лучевая

Для стационарных пациентов

Титул | Осмотры | Диагноз | Обследования | Лечение | План лечения | Эпикризы | Направления

Обследованы | Протоколы исследований | Направлены | Статус исследований | Стационарные пациенты | Очередь | Распределение по компетенциям

Взять в работу / Отменить взятие

Пациент
Начинается

Компьютерная томография органов грудной кл

Дата	Пациент	Наименование	СИТ	Взято	Веро	Филиал
23.03.2023 10:47	Пациент 1	Компьютерная томография органов грудной кл	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Низкая	
23.03.2023 10:49	Пациент 2	Рентгенография одного крупного сустава и дли	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23.03.2023 10:52	Пациент 3	Компьютерная томография органов грудной кл	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
23.03.2023 10:53	Пациент 4	Рентгенография грудного отдела позвоночника	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23.03.2023 10:57	Пациент 5	Рентгенография легких (1 проекция)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

ОБОРУДОВАНИЕ

- «Шумные» исследования
- Исследования с толстыми срезами
- Пропуски в тегах на исследованиях
- Аналоговое оборудование



ИНФРАСТРУКТУРА

- Отсутствие серверного оборудования
- Распределенные архивы
- Низкое качество интернет-соединения
- Интеграции с производителями PACS
- Отсутствие связи между МИС, РИС и PACS (по ID пациента и др.)





Сервисы / Расчет экономии

Сколько ресурсов вы сможете сэкономить с ИИ



Средняя заработная плата врача-рентгенолога в месяц

200000 ₪

Количество исследований в вашем учреждении в месяц

Рентгенография ОГК

1000

Маммография

400

КТ ОГК

1000

Рассчитать

> МАММОГРАФИЯ

Экономия:

614 400 руб.

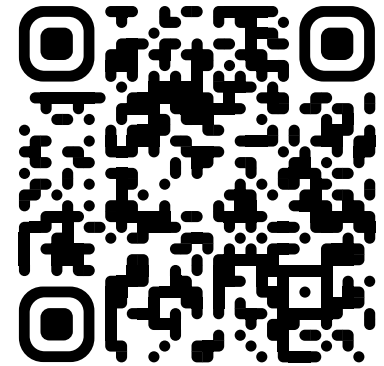
680 ч

[Методология расчета](#)**Итого в год:****614 400 руб.****680 ч**

15% экономии времени на описание результатов профилактической маммографии в амбулаторном звене

33% времени врача экономится при чтении нормы на рентгенах грудной клетки

на **30%** уменьшилась средняя длительность описания КТ органов грудной клетки при использовании ИИ с **23 минут до 16 минут**



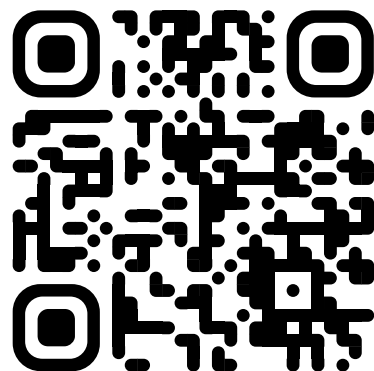
Сделайте ваш
индивидуальный расчет



ТРЕТЬЕ МНЕНИЕ

+ 7 (499) 460-63-65

ask@3opinion.ai



Воспользуйтесь первым в России онлайн ИИ
в рентгенологии