

Тренды развития МИС в 2024

Артем Логинов

Заместитель генерального директора по
коммерческим вопросам РТ МИС

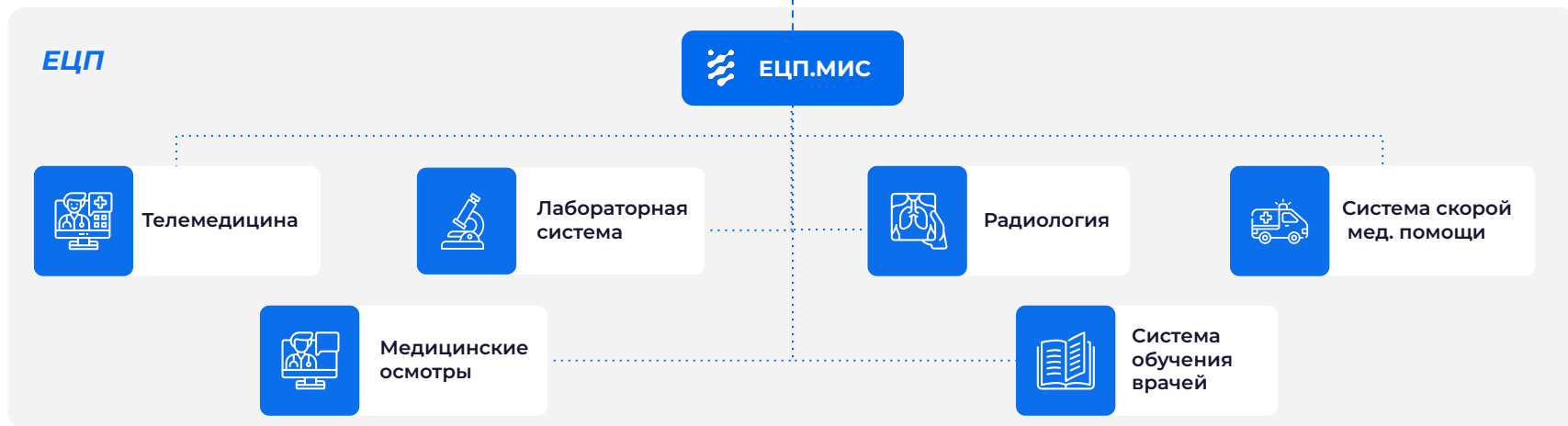
Основные тренды развития МИС

- 1 Расширение межведомственного взаимодействия с федеральными и региональными сервисами
- 2 Подключение частных медицинских организаций к ЕГИСЗ
- 3 Переиспользование обезличенных медицинских данных в МИСах, партнерство с ИИ решениями
- 4 Рост использования медицинских цифровых сервисов пациентами
- 5 Рост требований к информационной безопасности
- 6 Принятие решений на основе данных BI-систем
- 7 Непрерывная актуализация навыков медицинского персонала по работе в МИС

Тенденция межведомственного взаимодействия

Федеральные и региональные сервисы и учреждения

Госуслуги, ВИМИС, ФСС, Росздравнадзор, ТФОМС, ФНС, МСЭ, Росгвардия, Минобороны РФ и другие



Передача данных в ЕГИСЗ

Нормативная база

- Федеральный закон от 22 декабря 2020 г. N 438-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон “Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации”»
- Приказ МЗ РФ от 24.12.2018 № 911н «Об утверждении Требований к ГИС в сфере здравоохранения субъектов РФ, медицинским информационным системам медицинских организаций и информационным системам фармацевтических организаций»
- Постановление Правительства РФ от 9 февраля 2022 г. № 140 «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения»
- Постановление Правительства РФ от 01.06.2021 №852 «О лицензировании медицинской деятельности....»
- Федеральный закон "О персональных данных" от 27.07.2006 N 152-ФЗ

Работа коммерческих клиник в ГИС СЗ

1

Передача данных в ЕГИСЗ через ГИС СЗ



Выполнить требования законодательства

Данные по случаям лечения передаются в ЕГИСЗ и ГИС СЗ автоматически в нужном объеме, отражаются в ЭМК пациента и региональной отчетности

2

Работа по ОМС в ГИС СЗ



Повысить качество услуг для пациентов

Клиника получает доступ к ЭМК пациентов и обеспечивает преемственность медицинской помощи



Оказывать услуги по ОМС

Через ГИС СЗ можно сдавать реестры счетов в ТФОМС без затрат на интеграцию собственной МИС

Развитие МИС в корпоративном сегменте

- ✓ Единое комплексное решение
- ✓ Все возможности цифровой медицины
- ✓ Интеграция с ЕГИСЗ

ЕЦП.ЛАЙТ от РТ МИС - медицинская информационная система, решающая комплекс лечебных и управленческих задач в корпоративном здравоохранении. Она сохраняет возможности комплексной цифровизации медицины на предприятиях и позволяет совершенствовать систему в целях построения непрерывного мониторинга и профилактики заболеваний сотрудников.



Платформы ИИ являются важными цифровыми помощниками

в системе поддержки принятия врачебных решений



Платформы ИИ становятся дополнительной функциональностью для врача в рамках ЕЦП.МИС



Платформы ИИ берут данные из МИС
Врачу не надо заполнять дополнительных форм, переключаться между системами



Данные от платформ ИИ врач получает «обратно» в свое автоматизированное рабочее место

250 000

пользователей
системы



ИИ в ЕЦП.МИС

DIGI PAX


Радиологическая информационная система

 **47** регионов + ФМБА

- ✓ Анализирует медицинские изображения
- ✓ Проверяет наличие или отсутствие признаков патологических изменений
- ✓ Дает рекомендации

WEBIOMED

Платформа прогнозной аналитики «Webiomed»

 **16** + **11** регионов
работает в перспективном запуске

- ✓ Анализирует данные ЭМК
- ✓ Дает рекомендации

20 млн Цифровых двойников создано
данные за весь период на основе ЭМК из ЕЦП.МИС

Региональные сервисы для пациентов

Региональный портал медицинских услуг и мобильное приложение теперь работает в 26 регионах страны и активно используется населением

2022



24

региона внедрения



4,9 млн

записей ко врачу



3,3 млн

записей через
мобильное приложение



600 тыс.

личных кабинетов

2023

26

регионов внедрения

11,6 млн

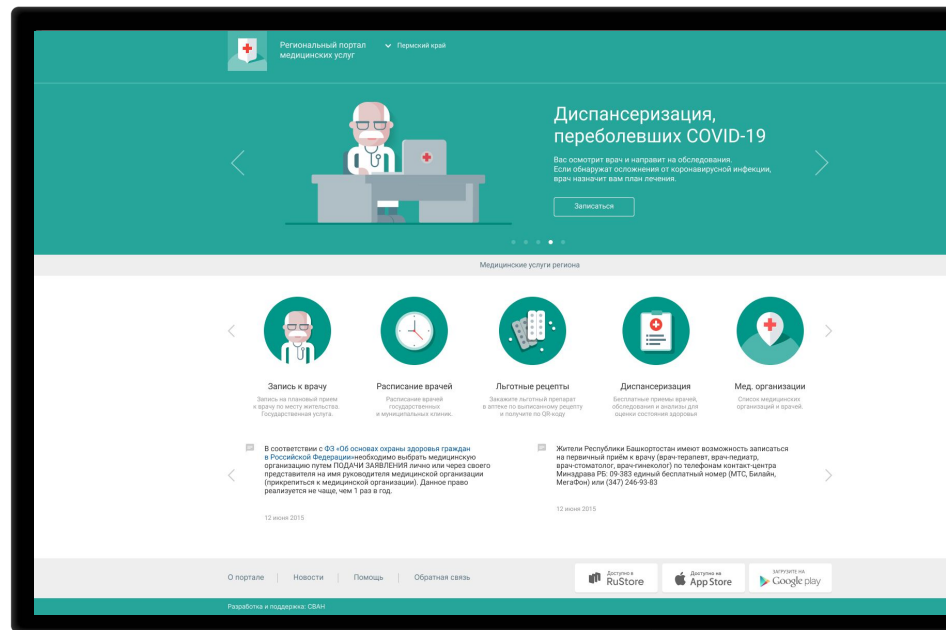
записей ко врачу

9 млн

записей через
мобильное приложение

1,1 млн

личных кабинетов



Развитие технологии Витрины данных (ФЭР 2.0)

для использования в сфере здравоохранения

✓ **27** регионов + ФМБА

переведены на технологию
Витрина данных

⌘ **В 2024 в планах внедрить
2 новые услуги в регионы**

- Запись на прием к врачу по участкам прикрепления
- Запись на прием на медицинское освидетельствование

✓ **В 2023 было разработано
и внедрено 7 услуг**

- Запись на прием к врачу
- Запись на прием по направлению
- Запись на прием к врачам, осуществляющим диспансерное наблюдение
- Запись на вакцинацию
- Запись на прием на углубленную диспансеризацию для лиц, переболевших COVID-19
- Изменение и отмена записей, совершенных через иные источники (не ЕПГУ)
- Вызов врача на дом

Голосовой помощник 122

Сценарий Вызов врача на дом запущен
в Московской области в ноябре 2020 года

>100 тыс.

звонков в день

75%

обрабатывается роботом
без привлечения операторов

**Пример
реализации**



2021. Номер
полиса не найден



2021. Пациент уточняет,
верно ли его понял оператор



2022. Работа с негативом
при вызове врача на дом

Нажмите на иконку чтобы послушать запись

Голосовой помощник напоминал о приеме жителям Республики Коми 5 месяцев

В рамках пилотного проекта 2023



120 тыс.
ЗВОНКОВ
были совершены

66%
ЗВОНКОВ
с дозвоном

1,5 тыс
ЧЕЛОВЕК
отменили запись
и освободили слоты
для других пациентов

Голосовой
помощник
заменил

100
СУТОК
непрерывной
работы специалиста
колл-центра

Интеграция голосовых помощников

Подсистема взаимодействия ЕЦП.МИС
с внешними голосовыми ботами 122



Возможность реализации типовых голосовых сценариев здравоохранения, таких как: вызов врача на дом, запись на прием, запись на вакцинацию, напоминание о приеме и др.



Консультации по использованию методов API ЕЦП для реализации типовых сценариев здравоохранения.



Техническая документация на интеграционные профили.



Техподдержка на случай сбоя в работе существующих методов API.



Учетная запись пользователя API, с помощью которой можно использовать интеграционные методы взаимодействия голосового помощника с медицинской информационной системой.



Возможности доработки интеграционных профилей.

Растут требования к информационной безопасности



Гибкие настройки доступа к данным в МИС

Разграничение условий и просмотра медицинских данных



Ужесточение контроля к персональным и медицинским данным в МИС

Статья 13.11 Нарушение законодательства РФ в области персональных данных



Импортозамещение. Переход на отечественное ПО

Переход на Postgres Pro

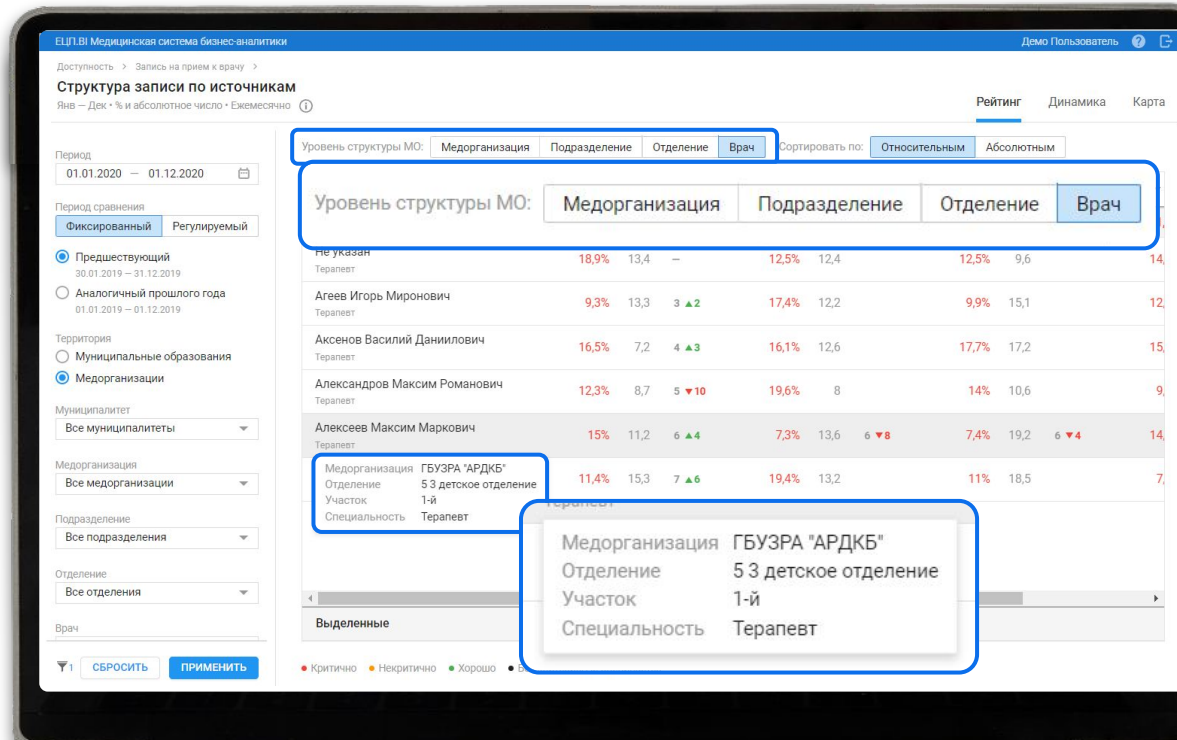
Принятие решений на основе данных ЕЦП.ВІ

Аккумулирует данные о здравоохранении из федеральной и региональной отчетности из медицинской информационной системы (МИС)

Легкий готовый дашборд дает возможность увидеть весь регион через систему показателей

Одна точка правды и место доверия. Данные не отличаются от отчета к отчету

Повышает эффективность работы, упрощая и ускоряя процесс создания аналитических отчетов и уменьшая возможные искажения данных, связанные с человеческим фактором



Непрерывное повышение квалификации медицинского персонала по работе в МИС

Бесплатные образовательные программы для пользователей ЕЦП.МИС и ЕЦП.ЛИС



Интерактивные образовательные модули

Базовые знания по отдельным модулям для тех, кто ранее с ними не работал



Цикл обучающих вебинаров

Пошаговый разбор новой и узкой функциональности



Курс начинающего врача

Вводный инструктаж по АРМ врача поликлиники и АРМ врача стационара



ГРУППА КОМПАНИЙ
ЦИФРОМЕД

Делаем медицину доступнее



Артем Логинов

Заместитель генерального директора
по коммерческим вопросам RT MICS



**Подписывайтесь
на новости RT MICS
в Telegram-канале**