Интеграционный подход при цифровизации здравоохранения

Андрей Дюков

Руководитель отдела продаж и развития

«Нетрика Медицина»

Интеграционная платформа «N3.Здравоохранение»

работает в 20 субъектах РФ, ФМБА России, МЗ РФ

20

регионов РФ используют платформу «N3.Здравоохранение»

> 75

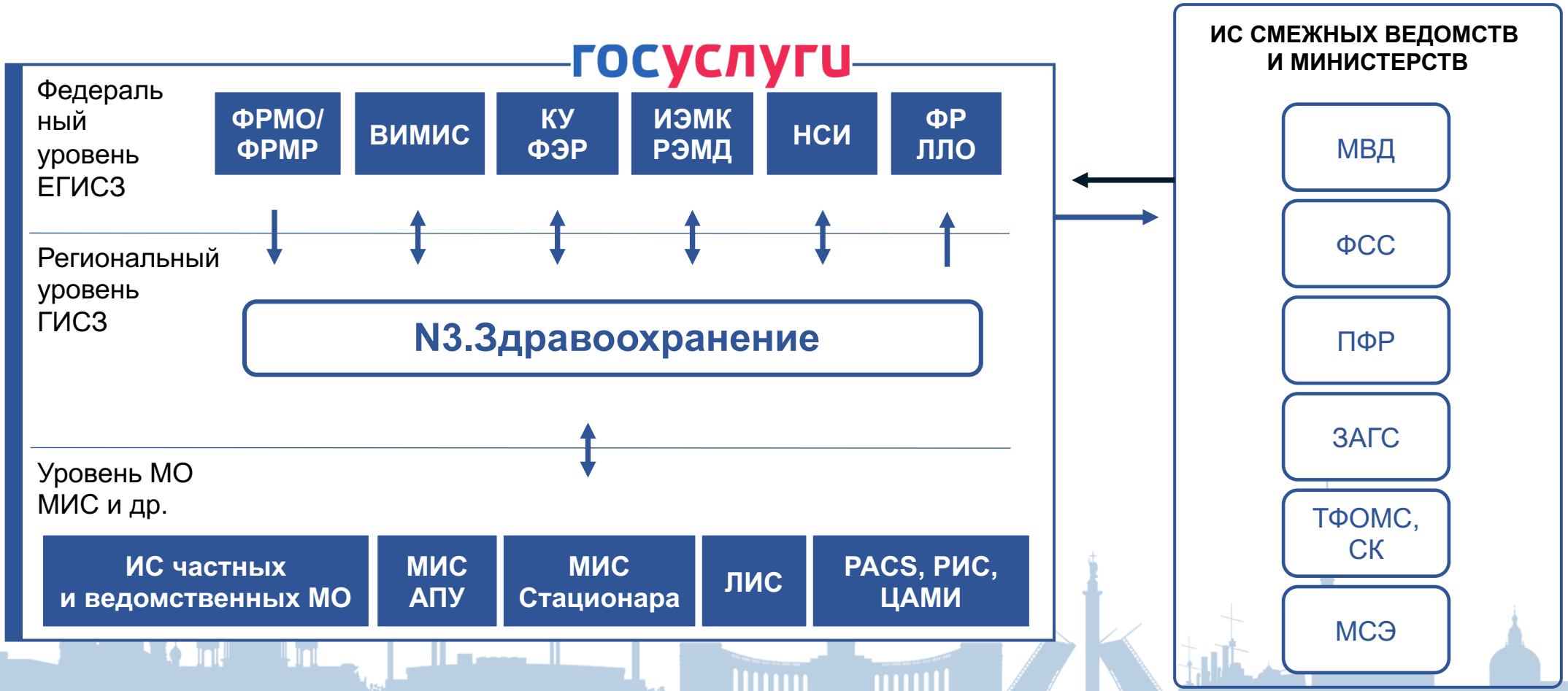
вендоров МИС интегрировали свои решения с платформой «N3.Здравоохранение»

>25 млн

пациентов обслуживают подключенные к платформе МО

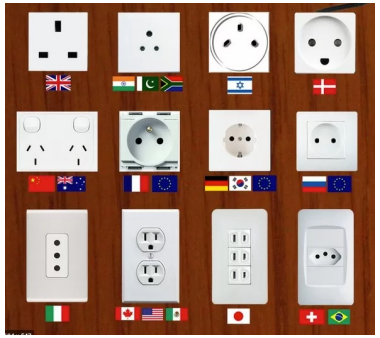
Алтайский край • Архангельская область • Волгоградская область • Забайкальский край • Камчатский край • Кемеровская область • Кировская область • Краснодарский край • Курская область • Ленинградская область • Мурманская область • Новгородская область • Приморский край • Республика Алтай • Республика Калмыкия • Республика Коми • Санкт-Петербург • Тамбовская область • Хабаровский край • Челябинская область • ФМБА • Минздрав

Общая схема информационного взаимодействия



Унификация и стандартизация

НАШ ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП



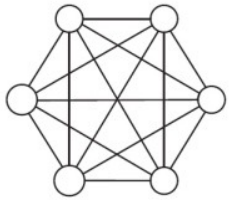
Создание условий для обмена медицинскими данными между всеми участниками в том числе на основе международного стандарта HL7 FHIR

ООО «Нетрика Медицина» – участник, получивший аккредитацию в Наблюдательном Совете HL7 Россия
в соответствии с процедурой, установленной HL7 «Eurasia», с соответствующими правами и привилегиями

HL7® FHIR® FOUNDATION

Эволюция подходов

Неуправляемое множество интеграций



МоноМИС

Интеграционный оператор

Отсутствие единых стандартов, побеждает сильнейший

Победил сильнейший, нет развития индустрии

Развитие ИТ-индустрии, доступ к информации

Преимущества интеграционного оператора

Критерий для сравнения	МоноМИС	Интеграционный оператор
Возможность подключения лучших решений	Затруднено*	Доступно
Стоимость и сроки интеграции	Блокирующие стоимость и сроки для сторонних разработчиков	Минимальные сроки, типизированные решения
Быстрое подключение частных и ведомственных клиник	Отсутствует*	Доступно
Выполнение нормативных требований в части доступности интеграционных решений**	Не выполняется*	Выполнено
Быстрая реализация пилотных проектов\реинжиниринг бизнес-процессов	Невозможно	Возможна

* Конфликт интересов ** Приказ МЗ РФ от 24.12.2018 № 911н п. 10

Преимущества

ДЛЯ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЕМ

- Быстрый реинжиниринг бизнес-процессов в условиях динамично развивающейся и меняющейся отрасли здравоохранения
- Устойчивая в долгосрочной перспективе архитектура единого цифрового контура здравоохранения в условиях масштабного реинжиниринга системы здравоохранения

ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ

- Пациентоцентричность
- Вовлеченность пациента через максимально комфортные сервисы для пациентов

ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ МО

- Качественное удовлетворение потребностей динамически меняющихся процессов медицинских организаций
- Выбор лучших решений в условиях конкуренции

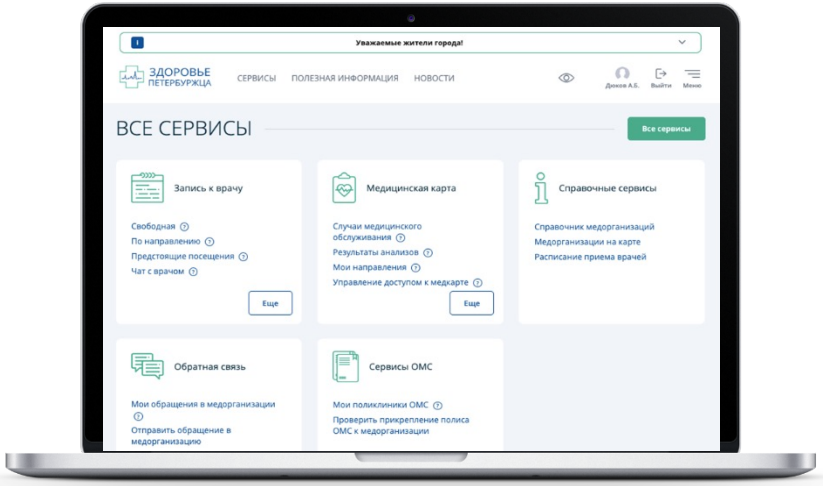
ДЛЯ РАЗРАБОТЧИКОВ

- Возможности для развития потенциала региональных разработчиков
- Простые и понятные стандарты обмена данными

Региональные сервисы для пациентов

ЭКОСИСТЕМА ИЗ 42 РАЗЛИЧНЫХ СЕРВИСОВ

- ✓ Централизованный портал для записи по направлению, на вакцинацию, на профилактические осмотры; для вызова врача на дом, запись на различные медицинские услуги по типу финансирования.
- ✓ Пациенту доступны медицинские документы об оказанной помощи, протоколы лабораторных и инструментальных исследований из всех интегрированных информационных систем.
- ✓ Мониторинг состояния здоровья пациента и вовлечение пациентов.
- ✓ **Интеграция в региональный портал госуслуг.**



Сервисы для врачей

РЕГИСТРЫ И НОЗОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДСИСТЕМЫ

формирование специализированных регистров для мониторинга отдельных нозологических форм и взаимодействия с ВИМИС ЕГИСЗ МЗ РФ, такими как: онкология, акушерство и неонатология, сердечно-сосудистые заболевания, в том числе хроническая сердечная недостаточность и болезни системы кровообращения, COVID-19, пневмония и др.

ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПАЦИЕНТУ

осмотры, эпикризы, лабораторные и инструментальные исследования, медицинские назначения и направления, аллергии и др.

ПОЛИТИКИ ДОСТУПА

получение информации в соответствии с должностными обязанностями

ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРА ИНТЕРФЕЙСА

новый эргономичный дизайн Портала врача или традиционный интерфейс МИС

ВИМИС - вертикально-интегрированная медицинская информационная система;
ЕГИСЗ – единая государственная информационная система в сфере здравоохранения

СЕРВИСЫ ДЛЯ ОРГАНИЗАТОРОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- ✓ аналитика на основе первичных данных;
- ✓ готовые аналитические срезы по ключевым направлениям мониторинга состояния системы здравоохранения и мониторинга достижения целевых показателей в том числе по программам Минздрава России;
- ✓ высокая скорость обработки данных больших объемов;
- ✓ конструкторы отчетов/

ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ

Информационные системы: МИС МО, РМИС, ЛИС, ТФОМС, регистры.

Региональные сервисы: ИЭМК, запись на приём к врачу, обмен данными лабораторных исследований, управление очередями на оказание медицинской помощи.

Смежные ИОГВ: Ведомственные информационные системы

Хранилище «сырых» данных

Аналитическая СУБД для быстрой отработки данных

Конструирование и визуализация произвольных срезов данных

Аналитика по всему региону с глубиной до первичных данных по пациенту

Сервисы для разработчиков

ЭКСПЕРТИЗА

- ✓ аудит качества информационных систем и влияния на достижение целевых показателей системы здравоохранения;
- ✓ мониторинг доступности и работы интегрированных информационных систем;
- ✓ инструменты для оператора информационного взаимодействия (МИАЦ).

Преимущества работы с «N3.Здравоохранение»

- цифровая трансформация отрасли путем создания экосистемы;
- долгосрочное партнерство;
- многократное увеличение скорости реализации новых задач здравоохранения в том числе с применением специализированных решений.

Преимущества для региона

- реализация ИТ-преимуществ региона;
- создание условий пациент-центрированной стратегии;
- синергия интересов корпоративного и государственного сектора с достижением целевых показателей.

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ НА FACEBOOK

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

Андрей Дюков

Руководитель отдела продаж и развития

«Нетрика Медицина»