ГОСТЕХ

# Электронный рецепт

Региональная платформа

**Евгений Мирошников**

первый заместитель Губернатора - министр цифрового развития Белгородской области

# Актуальные вызовы, стоящие перед системой здравоохранения

## Рост маломобильных групп населения

более 40 миллионов

более 27% населения России

## Опасности пандемии COVID-19, и т.п.

Опасность заражения в общественных местах:
в поликлиниках и аптеках

# Региональная платформа «Электронный рецепт»

## Решение актуальных проблем

**100%**

- Платформа запущена в промышленную эксплуатацию
- Подключены медицинские и аптечные организации, служба доставки, мобильные приложения пациента
- Созданы благоприятные условия для маломобильных граждан
- Прерваны «ковидные цепочки»

# Плюсы платформы

Более
**99.7%**

Uptime сервиса

## Межтерриториальность

обслуживания гражданина в нескольких регионах
без привязки к определенному месту жительства

## Экономия времени

на посещении поликлиник
и аптек

## Быстрая настройка

в регионе

## ~~Ошибки, дублирование, подделки~~

исключены

# Технологические преимущества



**Платформа** реализована с использованием **микросервисной** архитектуры, **RESTful**–сервисов

**Открытое API**

Обладает открытым API, работает в связке с медицинскими и аптечными информационными системами

Для подписания сообщений используется криптопровайдеры **КриптоПро CSP** и **VipNet CSP**

СУБД **PostgreSQL**

Серверные приложения — **.NET 5.0,** язык разработки — **C#**

**NET | Free. Cross-platform. Open Source**

Для контейнеризации приложений используется **Docker.**

Для оркестровки — **Kubernetes**

Платформа функционирует в **отечественных версиях Linux-подобных** операционных систем

Права на платформу принадлежат Белгородской области

# Интеграция с государственной информационной системой



## ЕГИСЗ

**Федеральные форматы СЭМД**

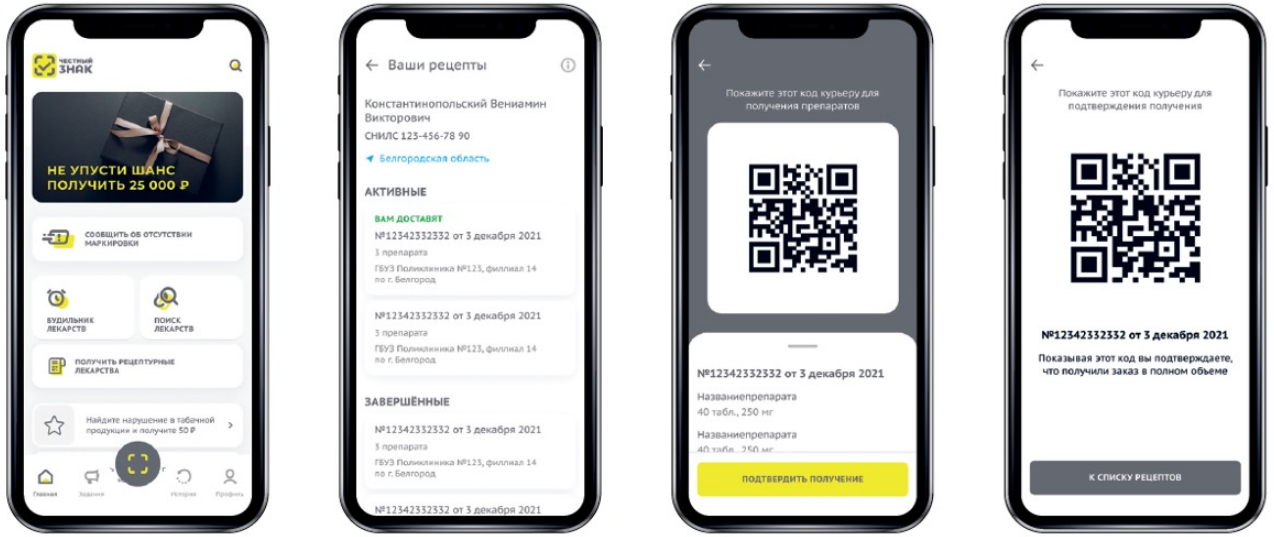
**РЭМД → ЕГИСЗ → ЕПГУ**

## «Честный ЗНАК»

**База данных о движении лекарств от производства или импорта до продаж**

**Мобильное приложении «Честный ЗНАК»:**

- список рецептов
- генерация QR-кодов
- поиск лекарств



# Тестирование платформы в Белгороде

Более
**1.5 млн. рецептов**

Ежегодно регистрируется на платформе

Более
**5 тыс. доставок**

в июле 2022 года

Более
**350 тыс. граждан**

в первом полугодии 2022 года

**Благоприятные условия**

для маломобильных граждан

# ПЛАНЫ ПО РАЗВИТИЮ

## Возмещение НДФЛ

за купленные лекарства

## Переиспользование

в других регионах

## Дистанционная продажа

рецептурных препаратов

## Искусственный интеллект

для пациентов

# РЕШЕНИЕ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ В НАШИХ РУКАХ

**Вопросы и ответы**
**по Региональной платформе электронных рецептов**
**https://t.me/erpqa**