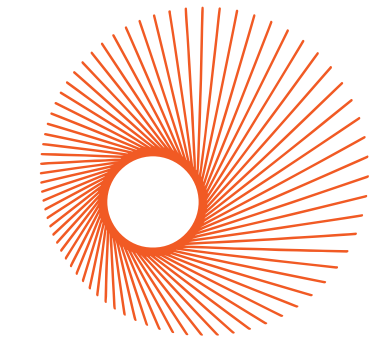




A2022



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ  
ДЛЯ НОВОГО  
ВРЕМЕНИ



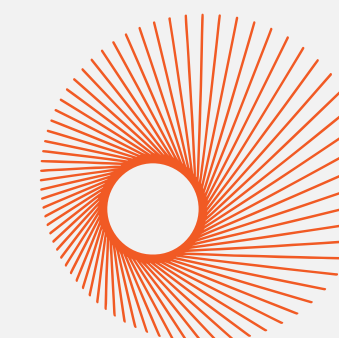
# IT-маршрутизация скорой помощи



# Проблема



A2022



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ  
ДЛЯ НОВОГО  
ВРЕМЕНИ



80,3%

больных с инфарктом  
попадают в стационар  
В сроки позже 2 часов\*

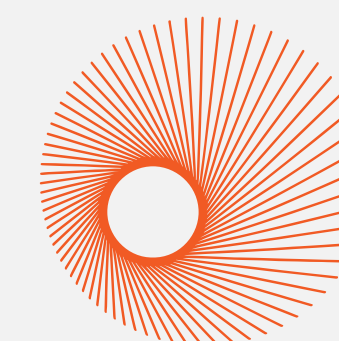
- 1 Существующая схема маршрутизации пациентов с инфарктом миокарда, основанная на закреплении населенных пунктов за определенными сосудистыми центрами, не учитывают реальную дорожную ситуацию
- 2 Отсутствие коммуникации между регионами РФ в части обмена данными о пациентах, требующих срочной госпитализации
- 3 Отсутствие интеграции между региональными медицинскими информационными системами делает невозможным автоматическую координацию между бригадой скорой помощи и медицинскими организациями соседнего субъекта
- 4 Низкая информированность населения о первых признаках инфаркта миокарда, позднее обращение за медицинской помощью

\* Мониторинг реализации мероприятий по снижению смертности от ИБС, 2019

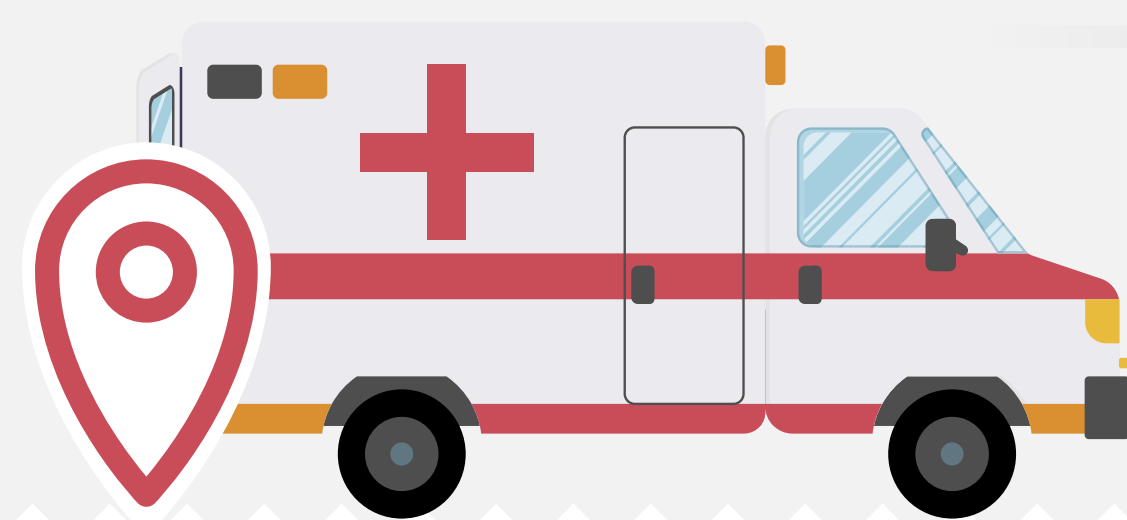
# Цель проекта



A2022



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ  
ДЛЯ НОВОГО  
ВРЕМЕНИ



-40 минут



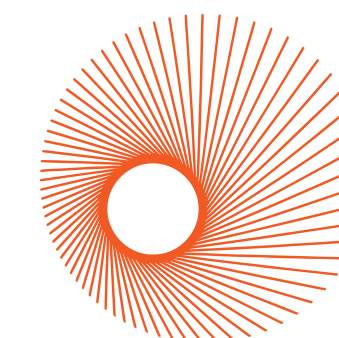
## Снижение смертности от острого инфаркта миокарда

за счет сокращения времени доставки пациентов в стационар и подготовки стационара к его прибытию

# Суть проекта

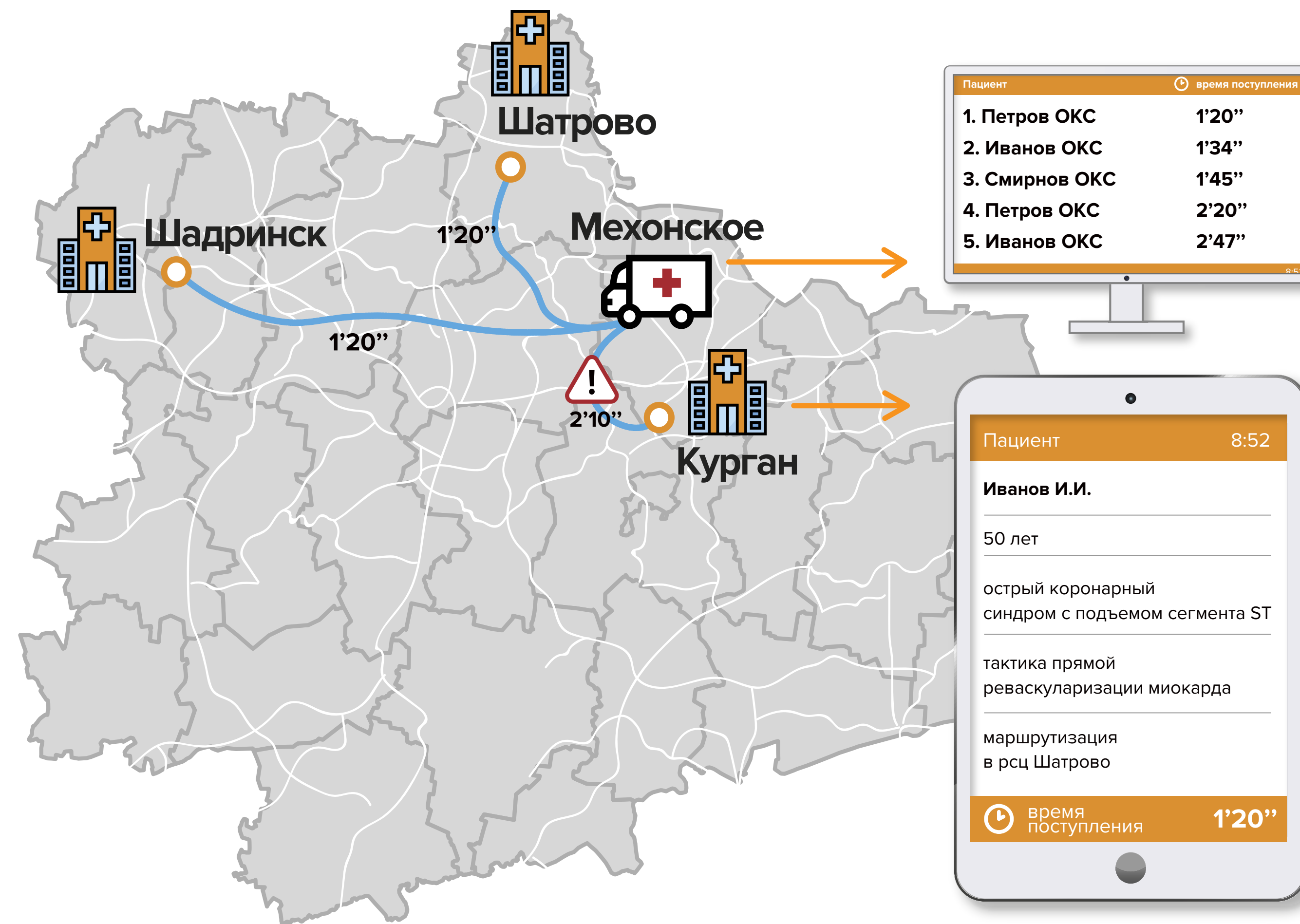


A2022



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ  
ДЛЯ НОВОГО  
ВРЕМЕНИ

- ✓ Создание программного продукта для маршрутизации скорой помощи на основе анализа реальной дорожной ситуации по данным геоинформационной системы
- ✓ Информирование стационара о времени доставки пациента для своевременной подготовки стационара к его прибытию
- ✓ Использование разработанного ПО как системного решения для межрегиональной маршрутизации пациентов с экстренными заболеваниями и травмами, требующими эвакуации в ближайший стационар

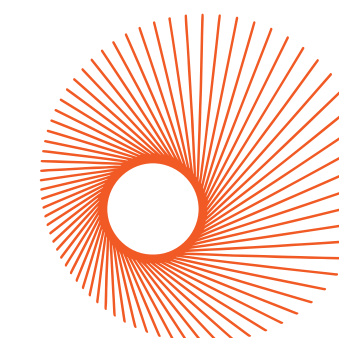




# Текущая стадия проекта



A2022



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ  
ДЛЯ НОВОГО  
ВРЕМЕНИ

Результаты пилота на скорой помощи  
в Курской области

**10,5**  
минут

Экономия среднего  
времени по области  
на 10,5 минут

**-2,6%**  
смертности

Прогнозное снижение  
смертности от Инфаркта  
миокарда в среднем  
по области на 2,6%

от **41** до **95** минут

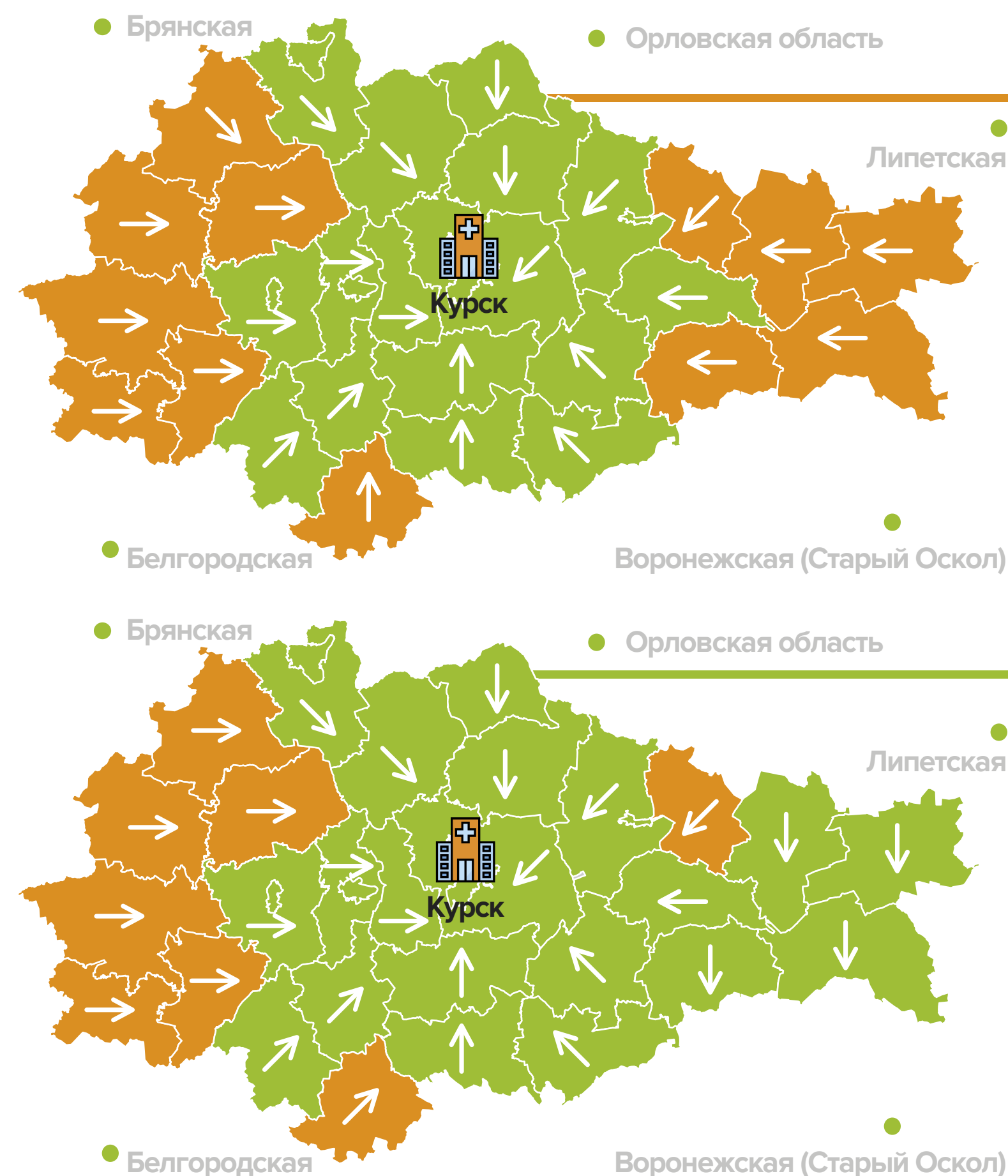
Экономия времени  
на неоптимальных  
маршрутах от 41  
до 95 минут

от **10%** до **24%**

Прогнозное снижением  
смертности от инфаркта  
миокарда в 4 районах  
области

**4 из 12**

районов удалось перевести  
в зону эвакуации до 120 минут



Классическая  
маршрутизация  
в рамках одного  
субъекта

Среднее время  
эвакуации  
104,2 минуты

IT-маршрутизация  
при межрегиональном  
взаимодействии

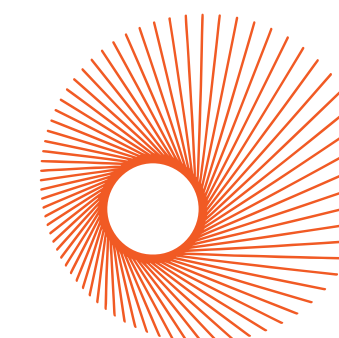
Среднее время  
эвакуации  
93,7 минуты

■ время эвакуации < 2 часов  
■ время эвакуации > 2 часов

# Текущая стадия проекта



A2022



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ  
ДЛЯ НОВОГО  
ВРЕМЕНИ

Социальный эффект

Спасённые жизни

1 350 чел/год \*

Экономический эффект

Сохранение ВВП, за счет сохранения жизней

63 млрд Р \*\*

Экономия топлива

8 065 млн Р/год \*\*

- ✓ **Актуальность**  
Соответствие целям Национальных проектов «Здравоохранение», «Цифровая экономика», стратегии пространственного развития РФ и достижение необходимых показателей
- ✓ **Возможность тиражирования проекта**
  - Возможность масштабирования проекта на другие субъекты РФ
  - Возможность расширения программного продукта на другие заболевания, требующие экстренной эвакуации пациента (инсульт, срочные роды, ДТП, острая хирургическая патология и т.д.)
- ✓ **Улучшение доступности медицинской помощи преимущественно для сельского населения**
- ✓ **Преимущественное использование внутренних ресурсов**

 Данные в целом по Российской Федерации при масштабировании проекта

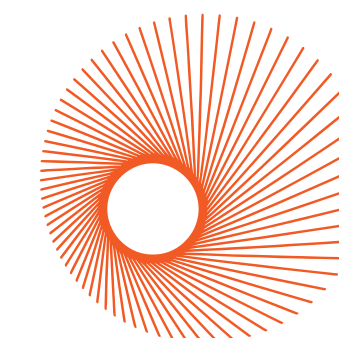
\* Circulation 2004 Mar 16;109

\*\* Финансовый университет при Правительстве РФ

# Ресурсное обеспечение



A2022



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ  
ДЛЯ НОВОГО  
ВРЕМЕНИ



Наличие работающего MVP



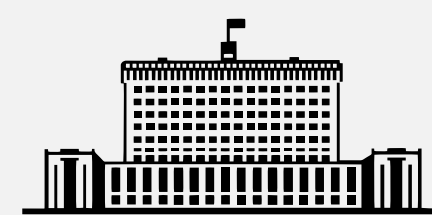
Успешно проведенный пилот  
в Курской области



Договорённость со СБЕР  
об интеграции ПО с 2GIG



Наличие профессиональной  
команды



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Поддержка проекта  
Заместителем Председателя  
Правительства Российской  
Федерации Д.Н.Чернышенко



РОССИЙСКАЯ  
АКАДЕМИЯ  
НАУК

Научное руководство  
Академика РАН  
В.И. Стародубова



АГЕНТСТВО  
СТРАТЕГИЧЕСКИХ  
ИНИЦИАТИВ

Сопровождение Агентства  
стратегических инициатив  
в рамках «Поддержки социальных  
изменений»



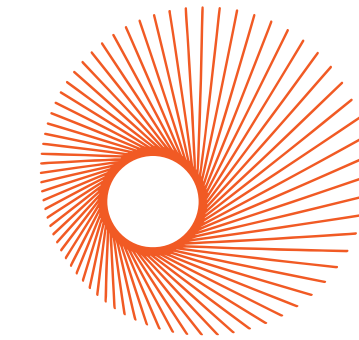
Методическое сопровождение  
Центра подготовки руководителей  
и команд цифровой  
трансформации ВШГУ РАНХиГС



# Команда проекта



A2022



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ  
ДЛЯ НОВОГО  
ВРЕМЕНИ



Олейник  
Богдан Александрович

Лидер команды

20+ лет в практической медицине

15+ лет научных исследований

8+ лет топ-менеджмент в здравоохранении

Победитель конкурса «Лидеры России»



Белозёрова  
Елена Алексеевна

Менеджер проекта

7+ лет работы с ГИС системами

5+ лет в управлени инновациями



Меркушин  
Илья Леонидович

Программист

20+ лет в разработке ПО

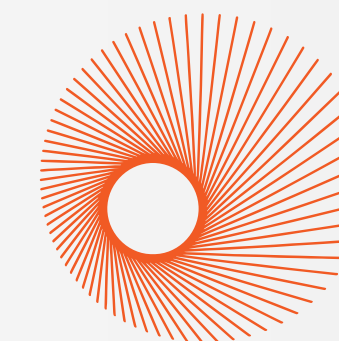
14+ лет предпринимательского стажа



# Контакты



A2022



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ  
ДЛЯ НОВОГО  
ВРЕМЕНИ



Лидер проекта  
**Олейник Богдан Александрович**



+7 (905) 307 46 96



bogdan-ufa@mail.ru