



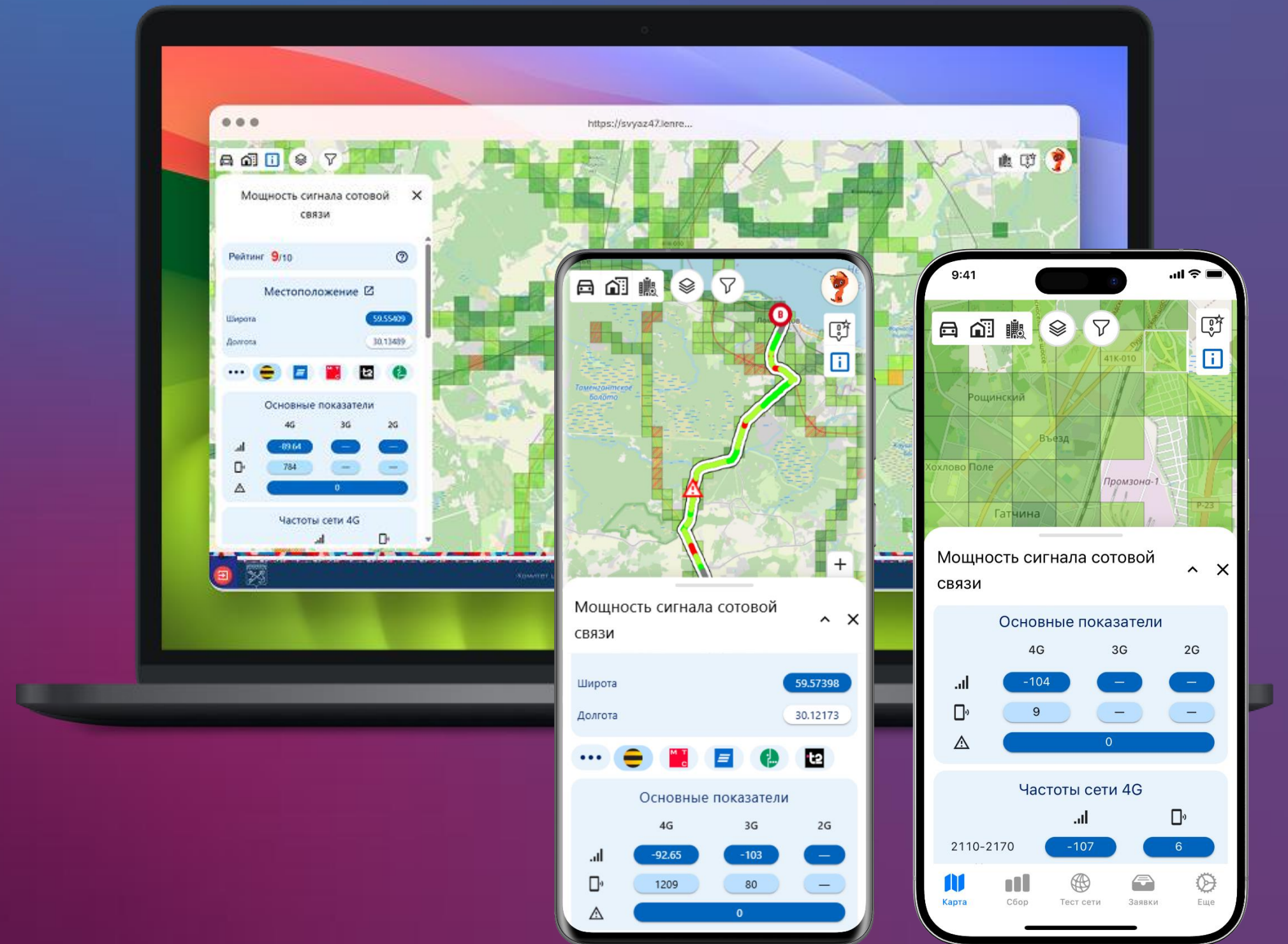
ЛЕНИНГРАДСКАЯ
ОБЛАСТЬ

ЦИФРА47

СИСТЕМА НЕЗАВИСИМОГО МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

Комитет цифрового развития Ленинградской области

<https://ksi.lenobl.ru>



О проекте

Цель

- Улучшение качества жизни за счёт более надёжной и стабильной связи
- Принятие обоснованных решений на основе аналитики качества связи в конкретных районах
- Создание новых возможностей для развития цифровых сервисов и технологий

Уникальность

- Народная система мониторинга
- Открытые данные для всех: жителей, бизнеса, власти
- Автоматизация процессов сбора и анализа реальных данных

Решение проблем

- Нет данных о реальном покрытии → Карта связи в режиме реального времени
- Разные методики измерений → Единые условия для всех операторов
- Жалобы жителей «в никуда» → Централизованный портал заявок

Ключевые функции системы

01

Централизованный мониторинг качества связи

- Картографирование зон покрытия всех операторов связи/интернет-провайдеров
- Анализ уровня сигнала и скорости передачи данных в реальном времени
- Сравнение данных за предыдущие периоды

02

Система реагирования на проблемы

- Автоматическое выявление “мертвых зон”
- Трекинг и анализ жалоб населения с последующим формированием данных для контролирующих органов/операторов связи

03

Механизмы обратной связи

- Публичный портал для граждан
- Мобильное приложение для сбора данных
- Система приёма заявок от жителей

04

Инструменты контроля

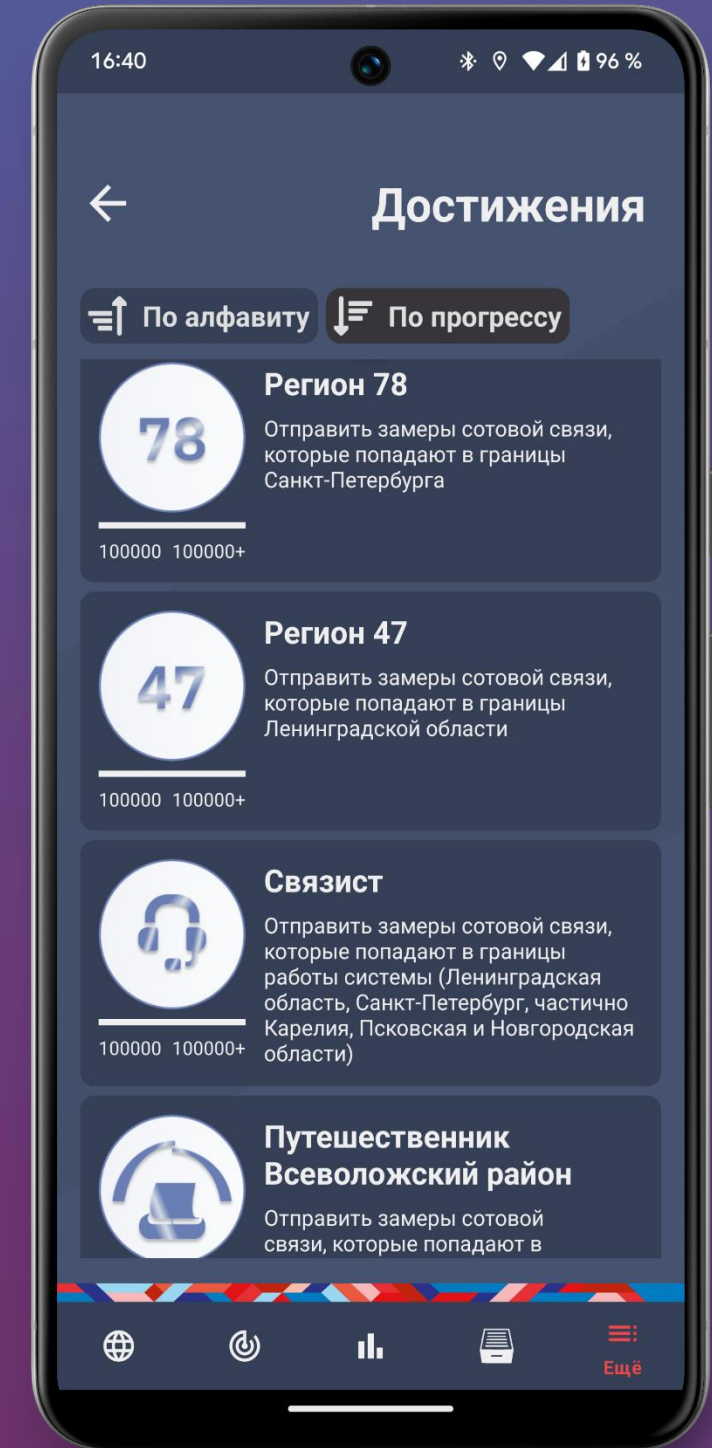
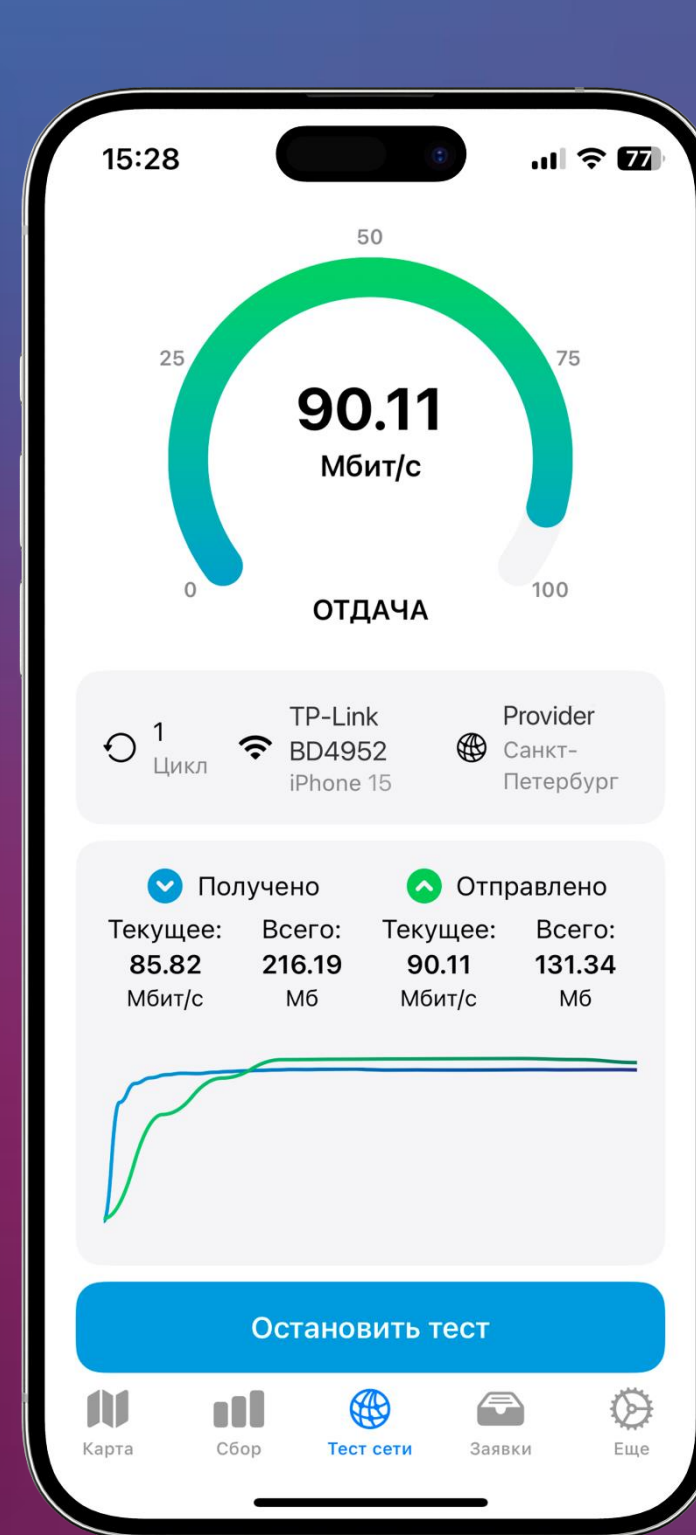
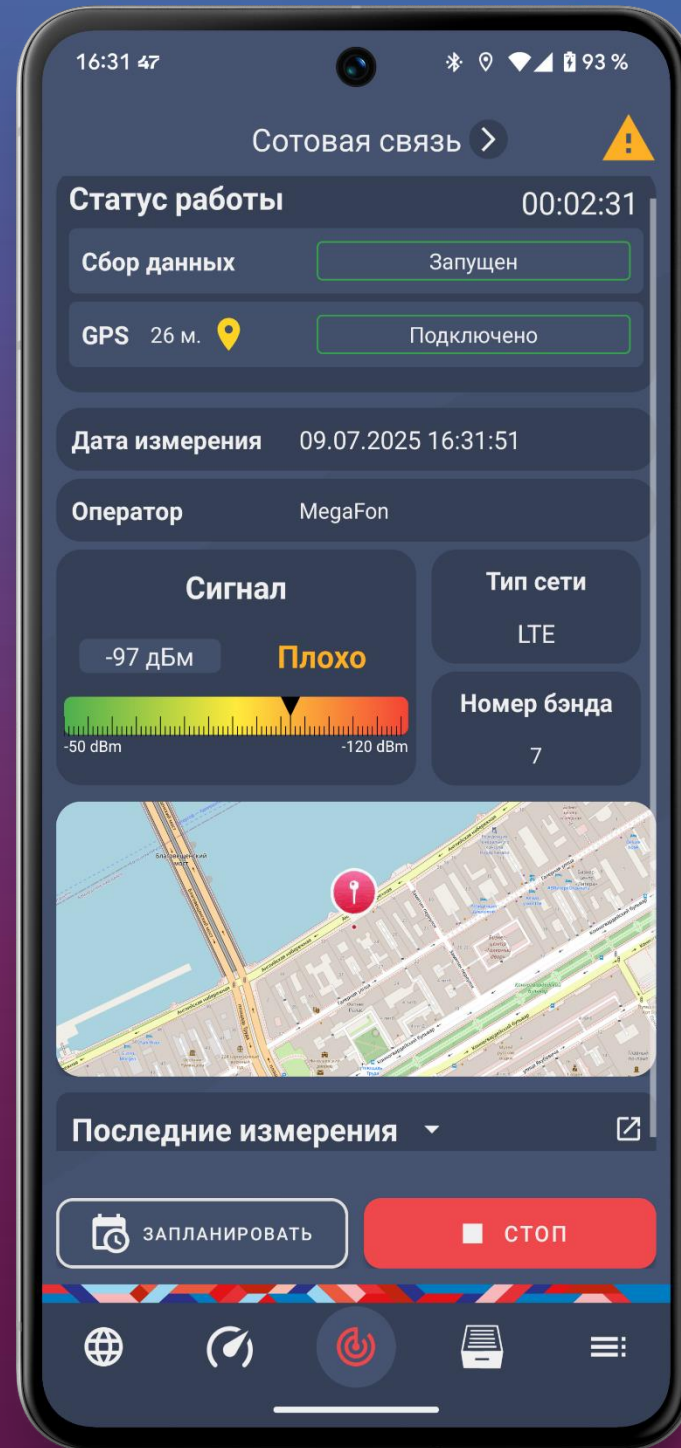
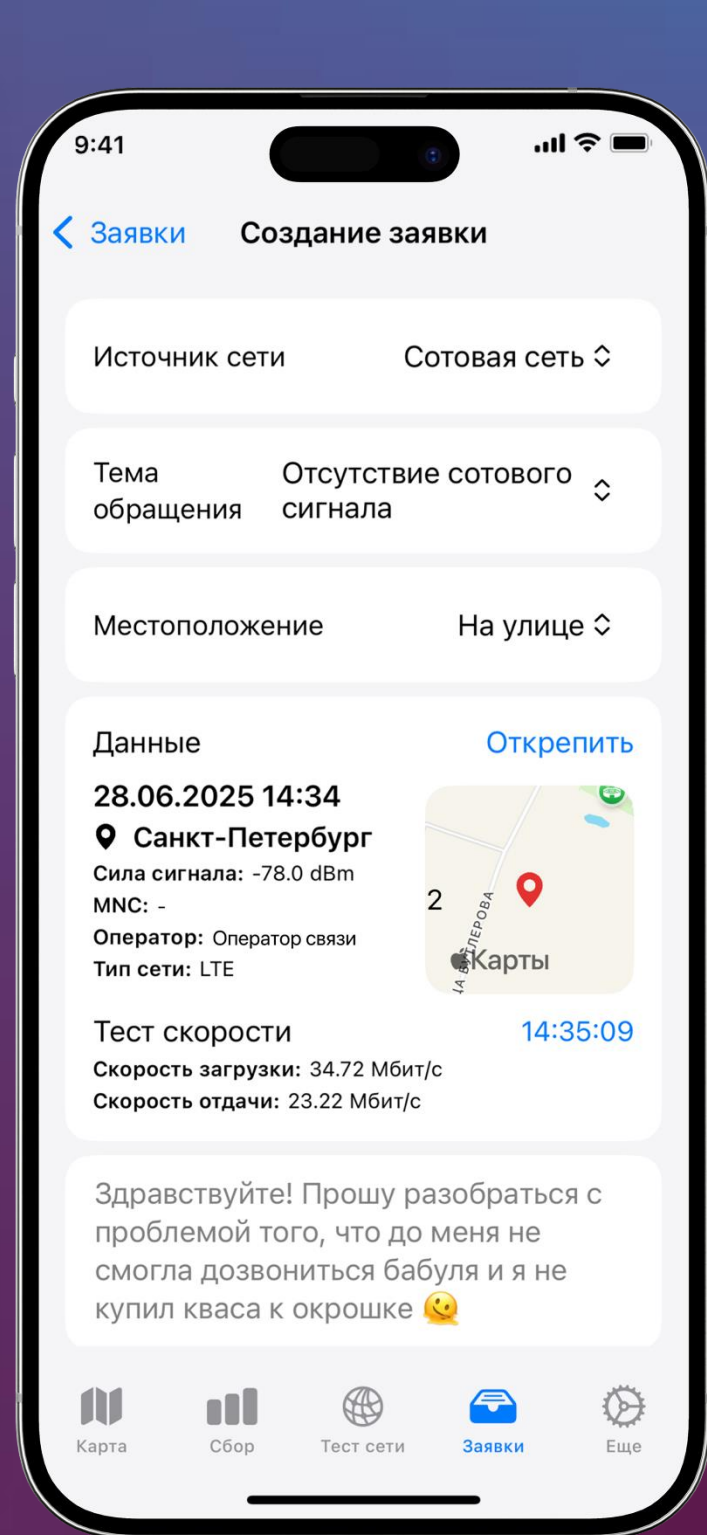
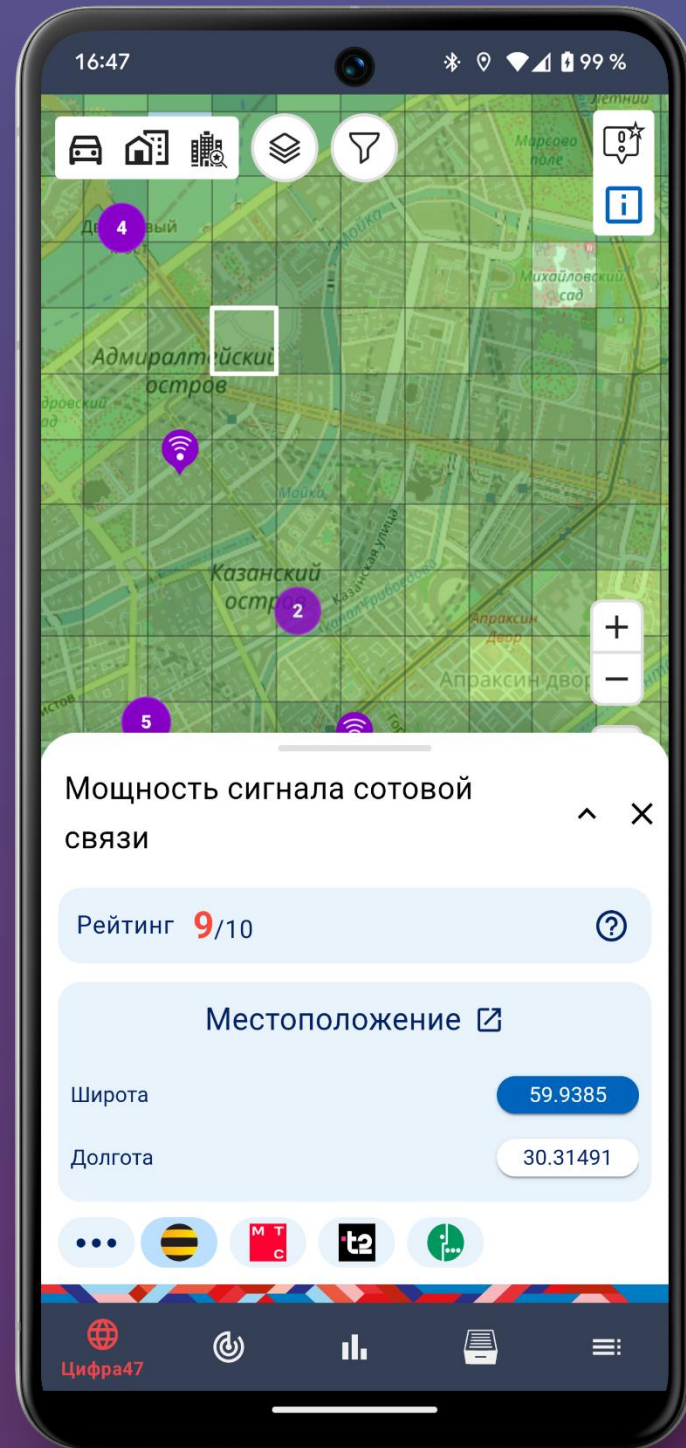
- Дашборды для визуализации данных
- Система уведомлений о позитивных и негативных изменениях
- Интеграция с ГИС и другими региональными системами

05

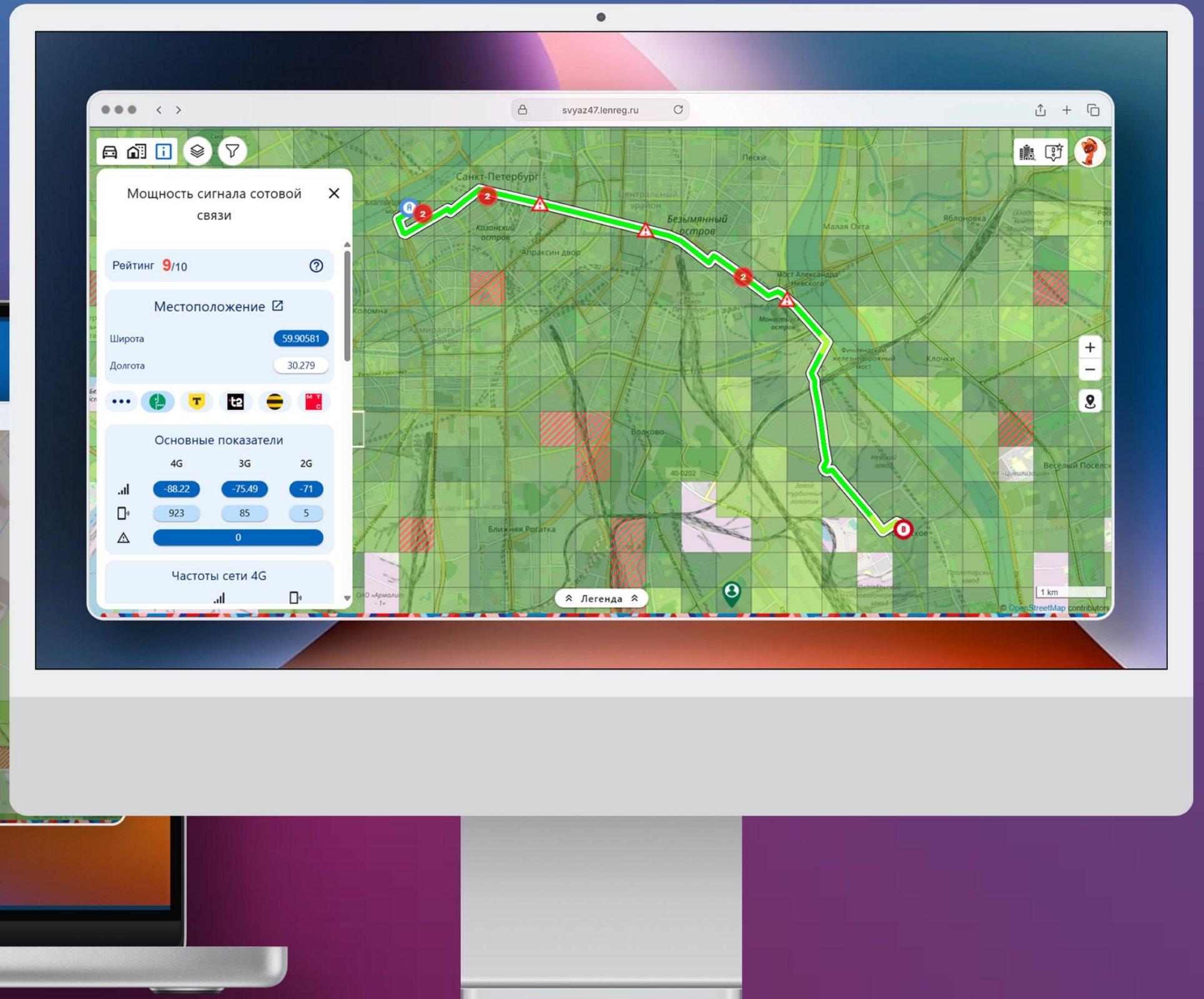
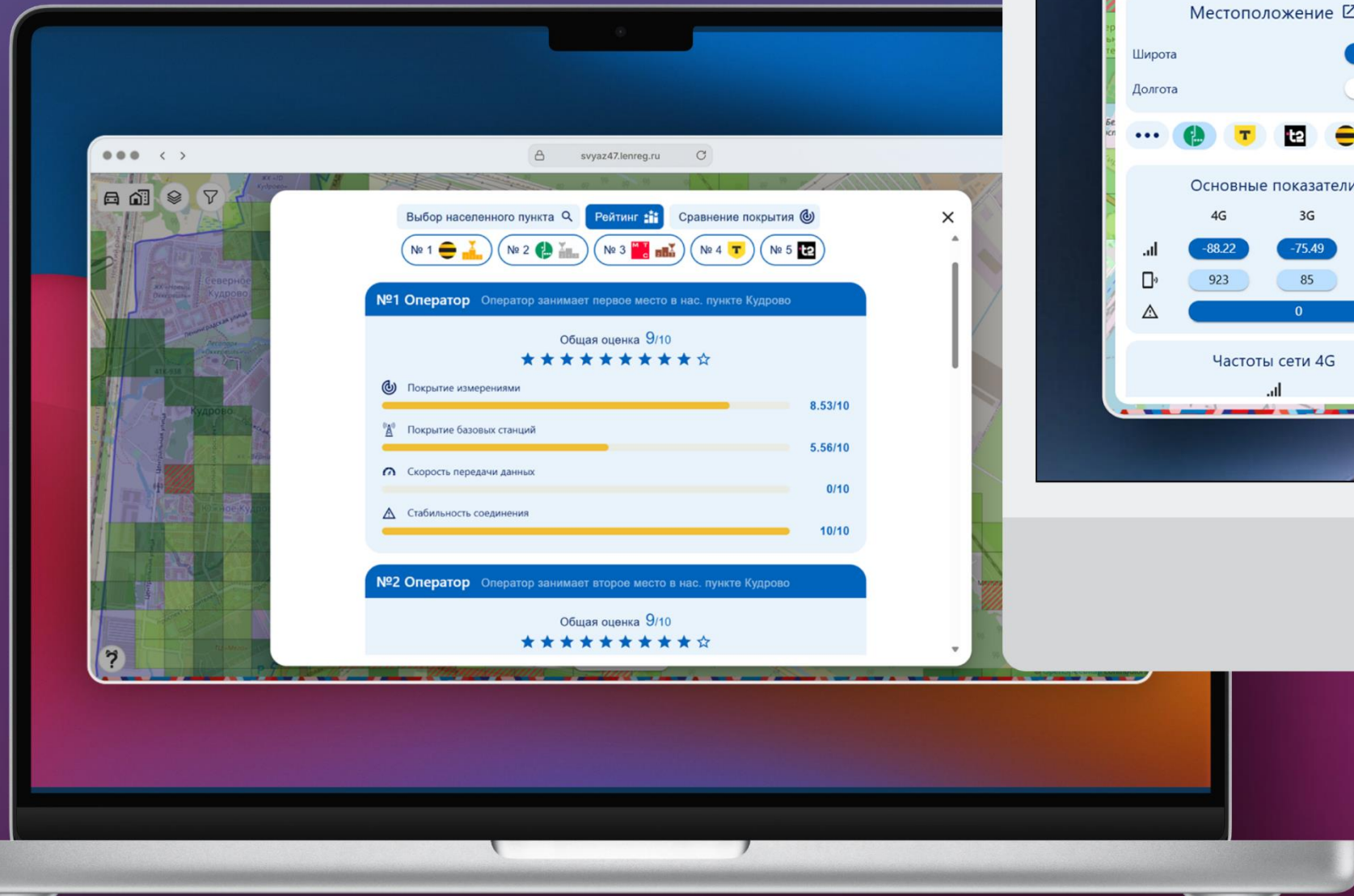
Аналитический модуль

- Генерация отчетов по заданным параметрам
- Сравнительный анализ операторов связи

Мобильное приложение «ЦИФРА 47»



Портал «СВЯЗЬ47»



Плюсы внедрения системы

Улучшение

качества связи

- **Выявление и ликвидация «мёртвых зон»**
- Рост покрытия
- Снижение жалоб населения
- Экстренные службы (112, МЧС)

Контроль

инфраструктуры

- Данные для принятия решений
- **Контроль исполнения обязательств**
- Интеграция с федеральными программами

Экономия

бюджета

- Сокращение затрат на аудит связи
- **Оптимизация процессов контроля по развитию и модернизации оборудования**

Население

и бизнес

- **Прямое влияние граждан на ситуацию**
- Рост доверия к органам власти
- Цифровизация бизнеса, привлечение дополнительных инвестиций

**Взаимодействие
Госорганов / Кейсы**

Оценка доступности связи
в отделениях банков

Мониторинг покрытия
на федеральных трассах

Обеспечение работы
ЕГАИС и онлайн-касс

Оценка доступности связи
для оплаты проезда в транспорте

Распространение в регионах

Уже доступно

- **Ленинградская область**
- * Санкт-Петербург
- * Псковская область
- * Новгородская область
- * Республика Карелия

Соглашение о сотрудничестве

- Омская область
- Херсонская область
- Тюменская область

Взаимодействие

- Владимирская область
- Рязанская область
- Ростовская область
- Чувашская Республика
- Архангельская область
- Калининградская область
- Мурманская область
- Псковская область
- Республика Карелия
- Республика Коми

Интерес жителей

Приложение «ЦИФРА47» используется во многих регионах:
Москва, Нижний Новгород
Геленджик, Владивосток,
Калуга, Тверь, Нальчик,
Якутск и т.д.,
а также в Казахстане,
Беларуси, Кыргызстане,
Турции

Цифры проекта

Реальные данные

16 600+ км²

данные о 2G/3G/4G/Wi-Fi покрытии в Ленобласти, Санкт-Петербурге, Новгородской и Псковской областях, Карелии

12/38,5 млн

замеров сотового сигнала
замеров Wi-Fi

740 тысяч

посещений веб-портала

Непрерывный мониторинг

90+

автомагистралей **(11 – федеральные)**

2940+

населённых пунктов

70+

операторов и интернет-провайдеров

Жители Ленинградской области и Санкт-Петербурга централизованно используют систему для уведомления о ситуации с беспроводной связью “на местах”, получения и предоставления реальных данных о качестве беспроводной связи

Ссылки проекта



Веб-портал «Связь47»

Мобильное приложение
«Цифра47»

Социальные сети Комитета

Социальные сети «Связь47»

