Национальное
РадиоТехническое Бюро

НРТБ

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПЛАТФОРМЕННОЕ ОНЛАЙН-РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ

О ПРОЕКТЕ

Национальное РадиоТехническое Бюро (НРТБ) предлагает новый ИТ-продукт, не имеющий аналогов на рынке телекоммуникаций и позволяющий в режиме реального времени получать достоверную информацию о возможных рисках, связанных с радиочастотным обеспечением новых фрагментов сетей связи и сравнения качества работы различных сетей.

Наше платформенное решение является ответом на многочисленные запросы участников телекоммуникационного рынка. ИТ-продукт обладает широким спектром возможностей по автоматизации внутренних бизнес-процессов клиентов.

Бизнес-модель — подписка на сервисы платформы

$150 МЛН

интегральная выручка на горизонте расчёта 10 лет

Онлайн-платформа — это уникальный подход в масштабировании собственных технологий и алгоритмов, разрабатываемых НРТБ на протяжении 20 лет.

На базе внутреннего инструмента подготовлен прототип для внешнего пользования, что подтверждает готовность системы к выходу на коммерческий рынок.

Достоверность результатов подтверждена совместными натурными испытаниями

ВОЗМОЖНОСТИ

ПЛАНИРОВАНИЕ СЕТЕЙ РАДИОСВЯЗИ

Командный аналитический инструмент для обеспечения процесса радиочастотного планирования сетей радиосвязи гражданского назначения

КОНСАЛТИНГ И СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Выработка, подбор и внедрение технологических решений в бизнес-процессы клиента с обоснованными экономическими эффектами

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Определение условий ЭМС радиоэлектронных средств гражданского назначения с другими РЭС, функционирующими в совпадающих полосах радиочастот

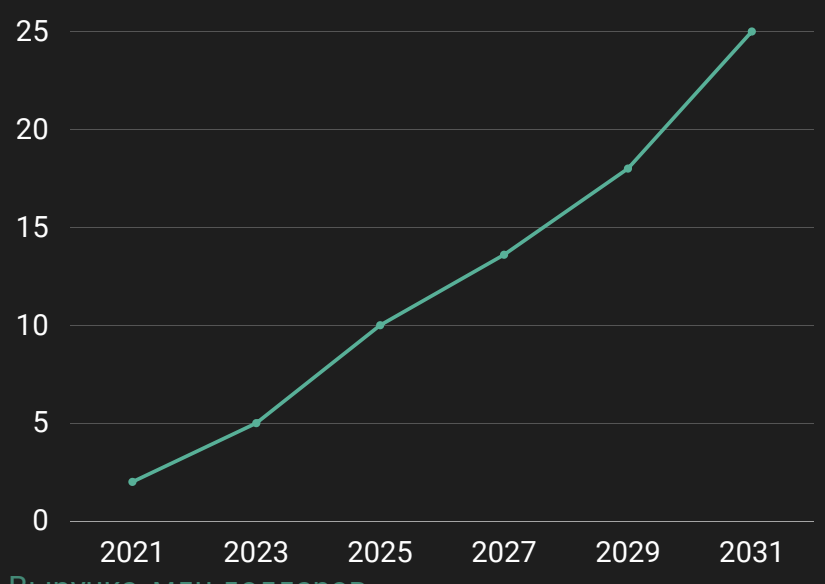
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РАБОТЫ СЕТИ

Аналитический инструмент для оценки качества работы сетей сотовой связи на основе открытых исходных данных.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

CAPEX
$25 МЛН

OPEX
$2,5 МЛН / ГОД



Выручка, млн долларов

IRR: 38%

NCF: $94 млн

NPV: $44 млн

PI: 2,8

PBP: 3,1 лет

DPBP: 4,6 лет

Информация для инвесторов: voytyuknn@nrtb.ru, +7 (903) 156-97-50

Партнёры

Билайн МегаФон TELE2 МТС

СОБСТВЕННЫЕ АЛГОРИТМЫ РАСЧЁТА НРТБ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ НА СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЮЗА ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

Ключевые особенности ИТ-продукта:

- алгоритмы, анализируя и оценивая фрагменты сотовой сети, учитывают все факторы, влияющие на результаты будущей экспертизы радиочастотной заявки регулирующих органов – местность, рельеф, близость к специальным объектам и прочие
- гибкие возможности расширения отображения картографических информационных слоев, для операторской аналитики качества работы сети
- архитектура системы позволяет организовывать удаленный доступ на сервер НРТБ по защищенному каналу связи, а так же гибкую и поэтапную настройку

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

- Операторы связи (включая MVNO)
- Проектные организации
- Интеграторы систем автоматизации и сбора распределённых данных
- Физические лица

Наличие собственного картографического сервера позволяет в перспективе оказывать услуги для операторов связи стран СНГ, ближнего и дальнего зарубежья

$30 МЛН

годовой объем рынка услуг радиочастотного обеспечения в России

ПЛАН РАЗВИТИЯ НА 2021 ГОД

Q1

- Закрытие реестра инвесторов
- Формализация требований клиентов к продукту

Q2

- Оптимизация скорости расчётов до нескольких секунд
- Запуск веб-версии платформенного решения

Q3

- Внедрение программного продукта на стороне клиентов

Q4

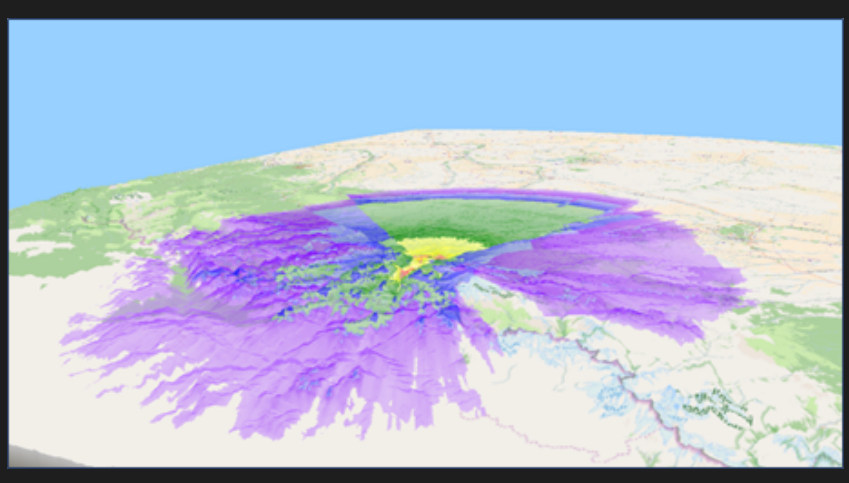
- Полная реализация требований клиентов

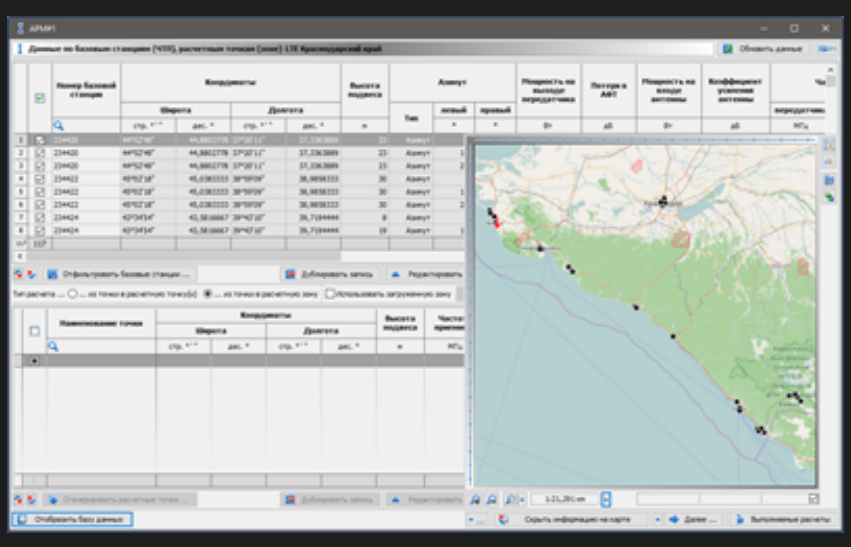
ПРИГЛАШАЕМ ИНВЕСТОРОВ ДЛЯ УЧАСТИЯ В ПРОЕКТЕ

Глубокое и многоуровневое исследование рынка ИТ-услуг, выполненное специализированными консультантами по заказу НРТБ показало отсутствие полноценных и гибких инструментов для решения задач, стоящих перед участниками телекоммуникационной отрасли.

Опыт и значительная накопленная научная база, в сочетании с новыми технологиями, позволяют НРТБ создать инструмент, способный значительно упростить и оптимизировать процесс развития радиосетей.

Инвестирование в ИТ-продукт НРТБ — гарантированный шанс зарабатывать на универсальном средстве для ежедневной работы многочисленного штата сотрудников операторов связи по всему миру.





Информация для инвесторов: voytyuknn@nrtb.ru, +7 (903) 156-97-50

Партнёры

Билайн МегаФон TELE2 МТС