

# НТЦ ПРОТЕИ

Невозможное просто требует больше времени

Профиль компании и продуктовая линейка

PPOTE

1

#### НТЦ ПРОТЕЙ

- Системообразующее предприятие России
- Опыт импортозамещения 20 лет
- Более 400 проектов в 40 странах мира
- Наши платформы предоставляют услуги для 250 млн абонентов
- Поставки оборудования и ПО для 40 операторов связи
- Проекты в России, Восточной Европе, Ближнем Востоке, Латинской Америке и Африке

#### Вначале было...

- Телеком стартап с 1997 года
- Стратегия постоянного развития ІТ-технологий
- Поддержание лучших традиций российской инженерной школы

#### Несколько слов о нас...

- Научно-Технический Центр ПРОТЕЙ это успешная и динамично развивающаяся научно-производственная компания, основанная в Санкт-Петербурге в 2002 году.
- Разработка и производство ІТ-решений для сетей связи и комплексной безопасности
- Надежный российский поставщик оборудования и ПО для операторов связи 3G, 4G/LTE, государственных структур и коммерческих предприятий
- 100 операторов связи используют решения ПРОТЕЙ для предоставления сервисов для 250 млн абонентов
- 45 субъектов России уже внедрили наши решения в области комплексной безопасности.
- Программное и аппаратное обеспечение собственной разработки.
- Решения легко настраиваются и могут быть изменены в соответствии с любыми требованиями.
- Соответствие международным стандартам и наличие сертификатов ТОРП.

# География установок

250 млн абонентов 40 странах мира получают доступ к современным IT-услугам на базе сервисных платформ ПРОТЕЙ

Россия, ОАЭ, Таджикистан, Узбекистан, Казахстан, Кыргызстан, Абхазия, Эстония, Экваториальная Гвинея, Уганда, Кения, Нигер, Куба, Мексика, Венесуэла, Мавритания, Тунис, Сьерра-Леоне, Македония, Сенегал, Гамбия, Камерун, Иордания, Йемен, Бахрейн, Судан, Ирак, Палестина, Катар, Беларусь, Молдова, Намибия, Непал

#### Часть наших клиентов











































































# Линейка решений для MNO/MVNO

Messaging solutions

SMSC

USSDC

Cell Broadcast

MMSC

SMPP-proxy

Bulk SMS / MMS platform

SMS Firewall

IN & VAS

SCP

MNP/SRF

MVPN

MCN/Notify Me

Call Back

Call Collect

Voice Video Mail

RBT and Video RBT

Televoting

LBS / Location Capturing

Sponsored Call

Roaming Solutions

SMS Welcome

Roaming Assistant

Local Number for Visitors

GLR

Steering of Roaming

Visitor Retainer

Dual-IMSI Roaming Platform

SIM-box detector

Virtual Roaming Tester

Core

HLR/HSS

STP/DRA

GMSC

IMS

SS7 Firewall

Protocol converters

Customer Care

IVR

Call center

Voucher Management System Packet Core & Data Traffic Management

GGSN/PGW

SGW/MME

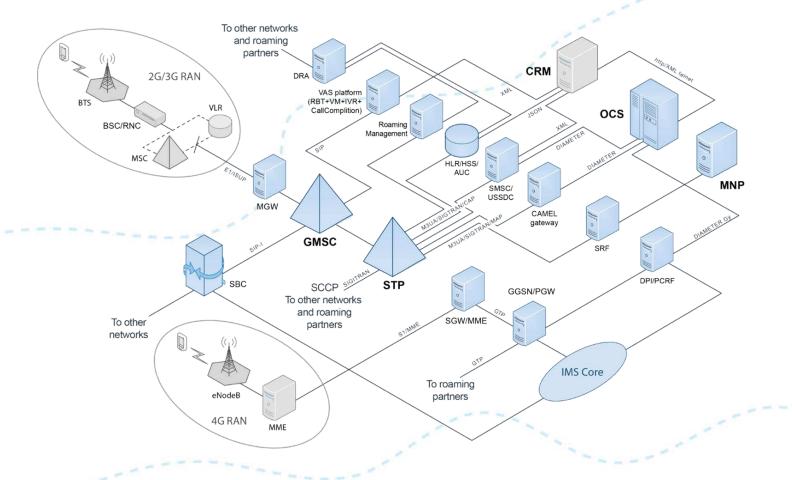
DPI

PCRF

WiFi Calling / WiFi Offload

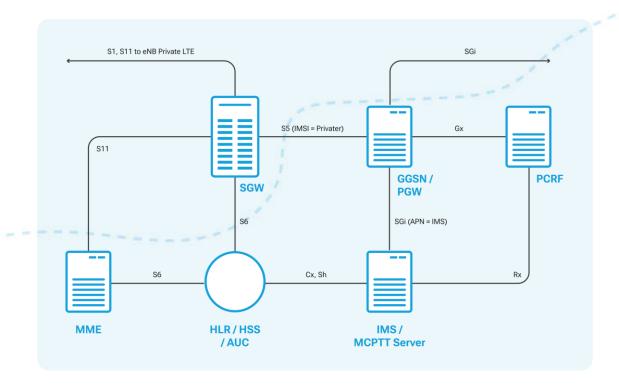
3GPP AAA

# Решения для построения сетей 3G, 4G/LTE



- Простая интеграция с сетями 3G/4G
- Соответствие стандартам 3GPP
- Проверенные на практике решения операторского класса
- СОRЕ элемент в операторской сети
- Широкий функционал и спектр услуг
- Быстрое и простое развертывание
- Совместимость с оборудованием разных производителей
- Широкий спектр интерфейсов

## Решения Private LTE/5G и МСРТТ

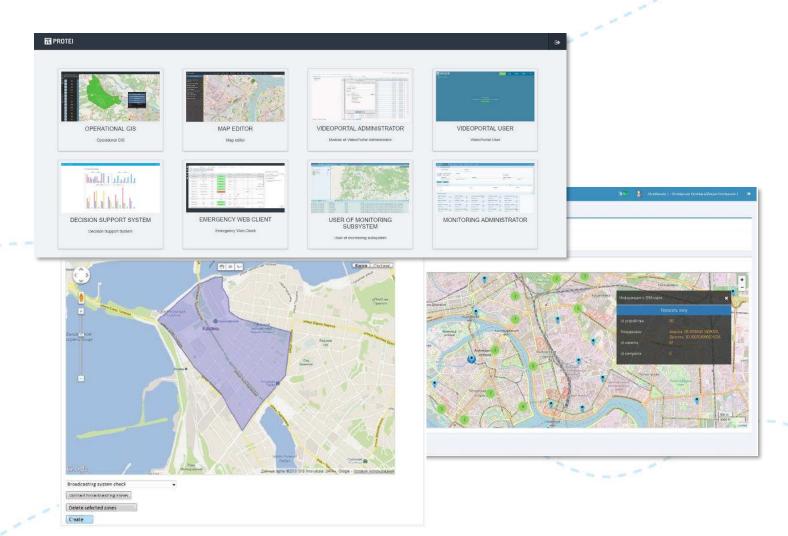




- Решения Private LTE/5G, IoT-MVNO «под ключ»
- Эффективные решения для ОГВ, операторов связи, предприятий и экстренных служб

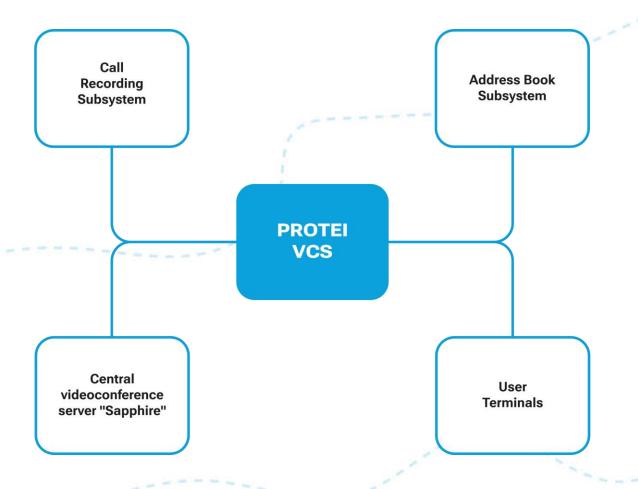
- Поддержка 5G NSA
- Высокий уровень безопасности
- Адаптация под конкретные требования заказчика
- IOT для промышленности, мониторинг людей и объектов
- МСРТТ современная профессиональная радиосвязь

### Комплексные системы безопасности



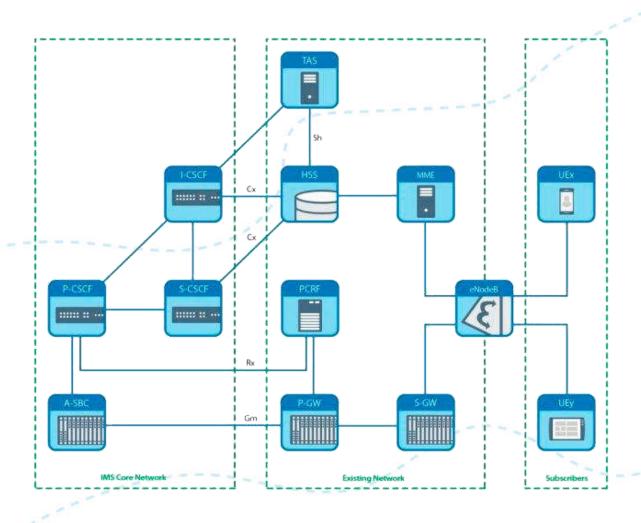
- Полностью отечественные программноаппаратные комплексы система-112, АПК «Безопасный город», видеонаблюдение, РАСЦО/КСЭОН
- eCall-платформа
- Call-центры и Ticketing-системы для 112 / 911 центров управления и поддержки
- M2M / IoT платформы
- Решения для оповещения населения
- Решения для ССТV и видеоаналитика
- Использование доверенного СПО Alt LINUX/Postgre
- Соответствие требованиям ИБ

# Система видеоконференцсвязи (ВКС)



- Полнофункциональное решение, полностью разработанное ГК ПРОТЕЙ, включая терминалы ВКС
- Высокое качество обработки видео на аппаратном уровне (до 64 каналов FULL HD)
- Возможность управления независимыми мультимедийными каналами для каждого участника конференции
- Взаимодействие с любыми терминалами и VCSсистемами сторонних производителей через SIP
- Удобный интерфейс
- Интеграция с устройствами кибербезопасности

# IP-телефония, NGN/IMS



- Проверенные на практике решения операторского класса
- Надежная аппаратная и программная платформа
- Более 1000 реализованных объектов по всему миру
- Легкая интеграция и адаптация к потребностям клиентов
- Виртуальная среда или серверное оборудование
- Горизонтальное масштабирование
- Высокая надежность без единой "точки отказа"
- Полный удаленный доступ к компонентам системы

# Почему мы?

- 20 лет успешной работы в области телекоммуникаций
- Более 50 систем и решений для операторов мобильной связи стандартов GSM / UMTS и LTE, включая все ключевые элементы ядра сети
- Несколько коммерческих MVNO с полным набором услуг и десятки внедрений DPI в разных странах
- Успешно реализованные проекты в 40 странах
- Совместимость с основным оборудованием ведущих поставщиков телекоммуникационных услуг
- Элитная команда профессионалов в области телекоммуникаций



## Основные реализованные проекты

- Реализация крупных проектов для мобильных операторов Мавритании, Кении, Мексики, Иордании, Македонии, Кубы, Намибии, Кипра.
- SCP (CAMEL-gateway) для всех регионов ОАО «Мегафон».
- MVNO «MTT», «Тор Connect», «Sim Sim», «Tinkoff Mobile» и более 10 других проект
- Разработка и ввод в эксплуатацию решений комплексной безопасности в 45 регионах России (система-112, АПК «Безопасный город, КСЭОН и другие).
- ОТУС «АТС Смольного», создание виртуальных Call-центров службы 122, МФЦ, ЦИС, районных поликлиник Санкт-Петербурга
- Модернизация сети МГТС (2 млн. абонентов и 152 координатных АТС).
- ЦОВ для ПАО «Ростелеком», «Узбектелеком» более 1000 операторов.

# Наша команда



PROTEI -----

