

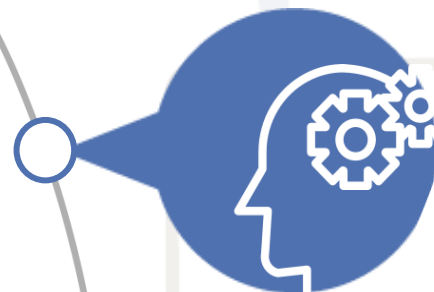


РТУ - ПЛАТФОРМА УНИФИЦИРОВАННЫХ КОММУНИКАЦИЙ



Компания САТЕЛ осуществляет комплексную разработку сложных инновационных программных решений и оказывает полный цикл услуг: от предварительного обследования и проектирования архитектуры до обучения и технической поддержки.

Разработанные решения учитывают все особенности бизнеса заказчика и легко интегрируются в существующие информационные системы. Также мы предоставляем полный комплекс услуг по разработке и сопровождению приложений под все распространенные мобильные платформы.



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ПЛАТФОРМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ



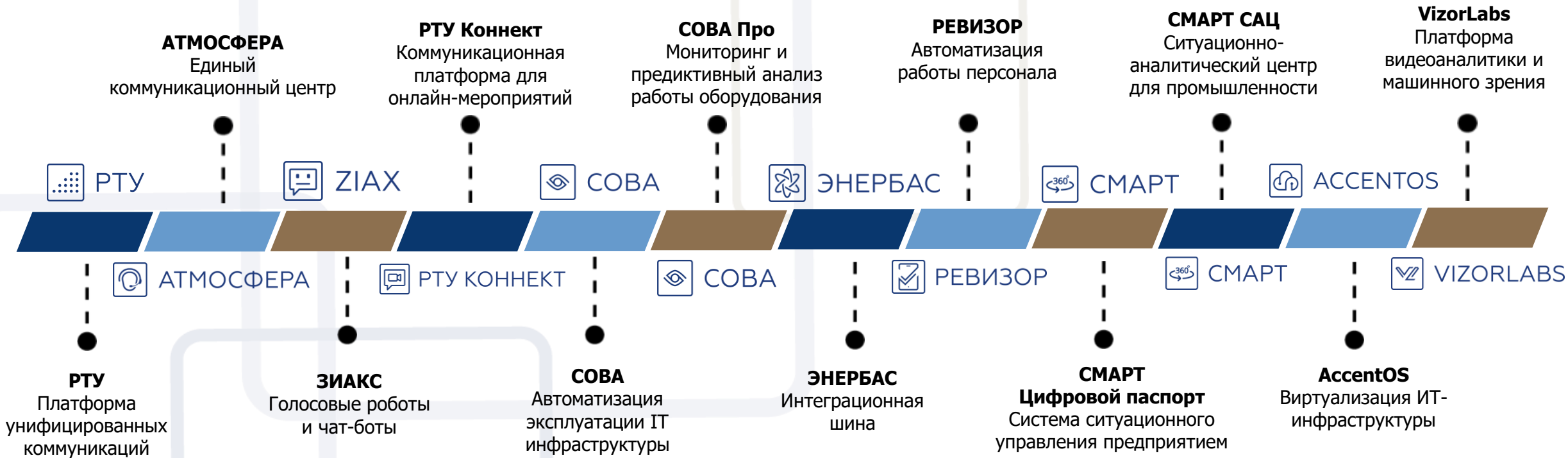
ВКЛЮЧЕНЫ В ЕДИНЫЙ РЕЕСТР РОССИЙСКИХ
ПРОГРАММ ДЛЯ ЭВМ МИНКОМСВЯЗИ



ЗАКОНЧЕННЫЕ РЕШЕНИЯ И УСПЕШНЫЕ
ВНЕДРЕНИЯ

СОБСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ПРОГРАММНЫХ РАЗРАБОТОК





ЛИНЕЙКА РЕШЕНИЙ САТЕЛ





РТУ

Российский телефонный узел (РТУ) – платформа унифицированных коммуникаций для предоставления широкого спектра услуг связи.



операторам
связи

2004

Начало разработки и развития продукта



корпоративному
сектору

2017

Включение РТУ в Единый реестр российских программ для ЭВМ Минсвязи

2019

> 500 инсталляций на сетях операторов связи, государственных и корпоративных заказчиков



госструктурам

2020



ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ РТУ

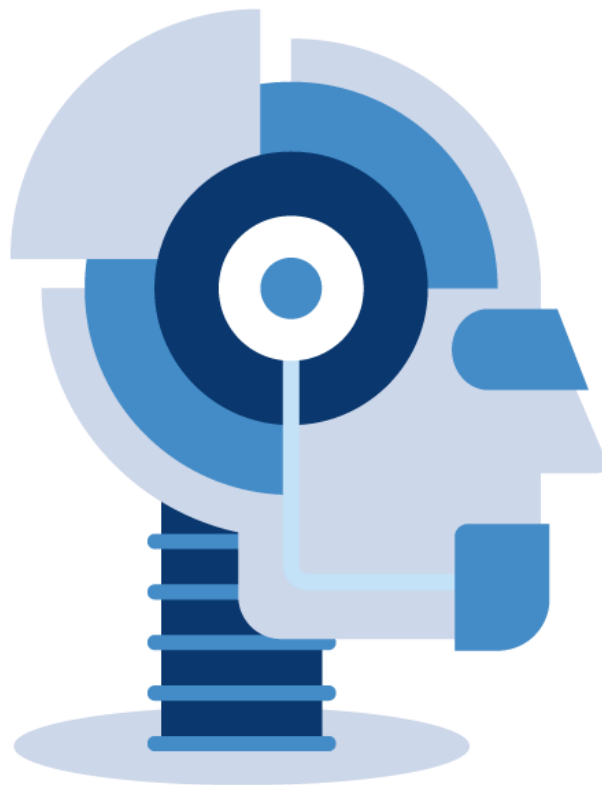


ПЛАТФОРМА УНИФИЦИРОВАННЫХ КОММУНИКАЦИЙ



РТУ

Универсальный программный коммутатор операторского класса надежности для построения распределенных и локальных сетей унифицированных коммуникаций. Может комплектоваться собственным приложением под iOS/Android, модулями диспетчерской и селекторной связи, видеоконференцсвязи, анализа фрода.



САТЕЛ



РЕАЛИЗУЕТСЯ КАК ПО ИЛИ
В СОСТАВЕ ПРОГРАММНО-
АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА



ОПОРНО-ТРАНЗИТНАЯ АТС,
ПЛАТФОРМА ВАТС,
РАСПРЕДЕЛЕННАЯ И ЛОКАЛЬНАЯ
УПАТС С РЕАЛИЗАЦИЕЙ СОСМ



ПОДДЕРЖКА СТАНДАРТНЫХ
ПРОТОКОЛОВ, ВИРТУАЛИЗАЦИИ ИЛИ
РАБОТЫ НА ЛЮБЫХ X86 СЕРВЕРАХ



МОДУЛЬНАЯ СТРУКТУРА ПОЗВОЛЯЕТ
НАРАЩИВАТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
СИСТЕМЫ ПО МЕРЕ УВЕЛИЧЕНИЯ НАГРУЗКИ



РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ВЫЖИВАЕМОЙ
РАСПРЕДЕЛЁННОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ ПРЕДПРИЯТИЙ С
ШИРОКОЙ ФИЛИАЛЬНОЙ СЕТЬЮ



ШИРОКИЙ НАБОР ДВО И ПАРАМЕТРОВ МАРШРУТИЗАЦИИ
ПОЗВОЛЯЕТ СТРОИТЬ ТЕЛЕФОННЫЕ СЕТИ С НАИБОЛЕЕ ГИБКОЙ
ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬЮ

- 1 Полностью отечественное решение для импортозамещения и цифровизации предприятия
- 2 Нет привязки CAPEX и OPEX стоимости владения к курсу иностранной валюты
- 3 Поддержка существующего у заказчика парка оборудования других производителей
- 4 Отсутствие санкционных рисков

- 5 Резервирование и гео-резервирование в нескольких ЦОД. Выживаемые модули.
- 6 Соответствие требованиям безопасности для нивелирования рисков сетевых угроз
- 7 Решение используется более 15 лет в сетях нескольких сотен компаний
- 8 Любая модель владения продуктом: CAPEX, OPEX, SAAS, PAAS

ПРЕИМУЩЕСТВА РТУ





Полностью модульная архитектура



Реализуется как программное обеспечение или в составе программно-аппаратного комплекса



Предоставляет широкий перечень современных дополнительных сервисов



Используется в качестве операторской опорно-транзитной АТС, платформы ВАТС, распределенной и локальной УПАТС



Поддерживает СОРМ, включая закон Яровой

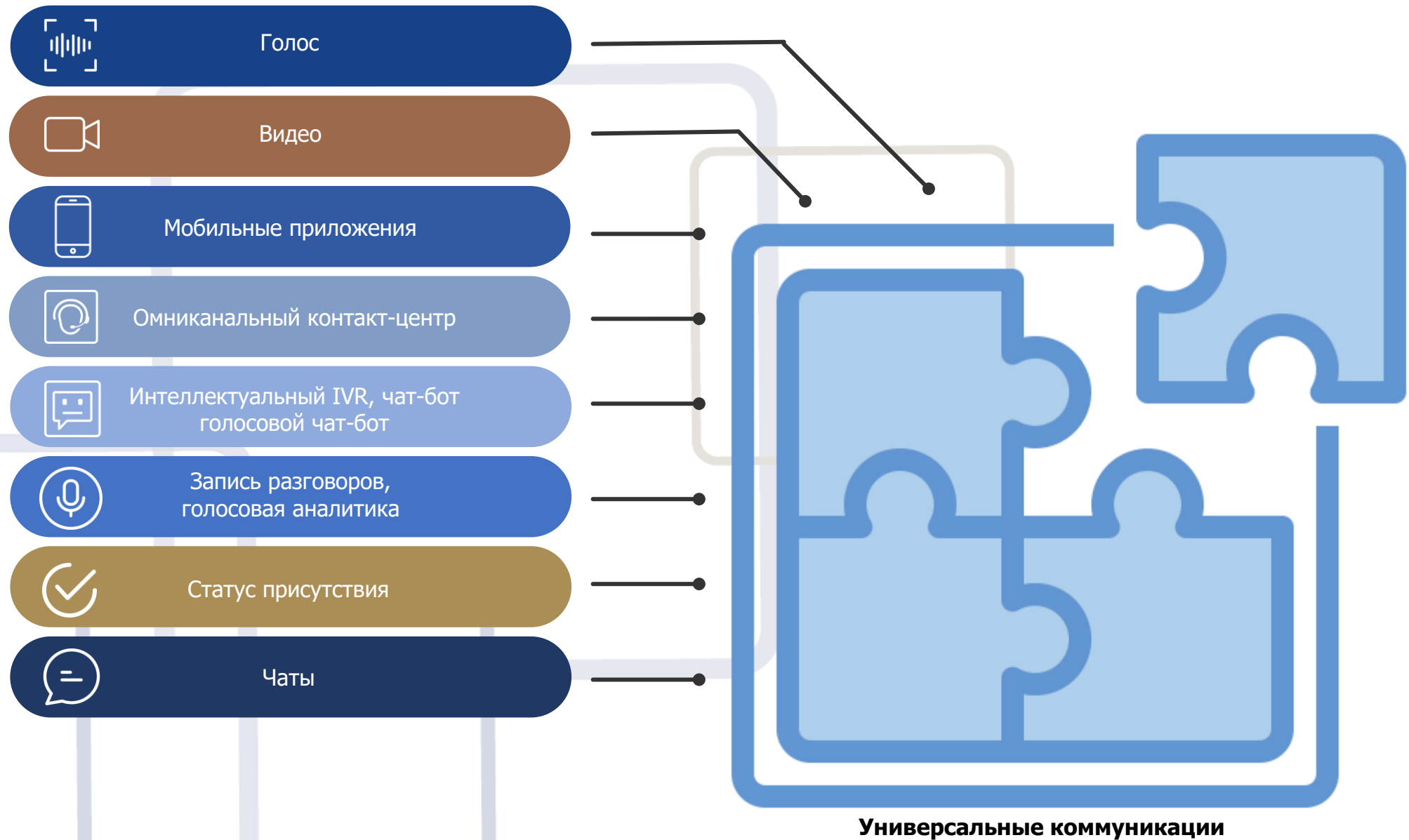


Комплектуется широким набором дополнительных модулей

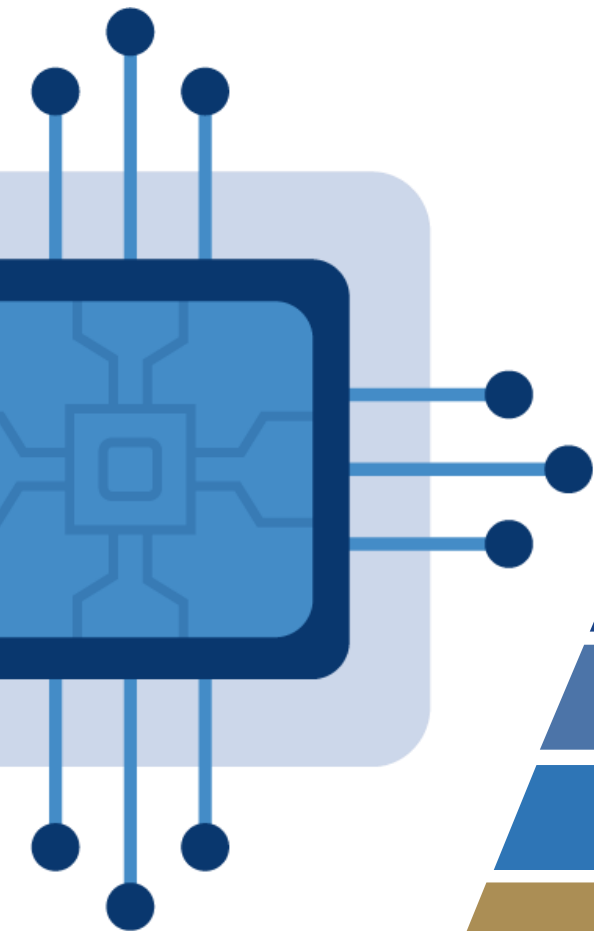


Включает в себя построение телефонной сети предприятий с широкой филиальной сетью

АРХИТЕКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



КОМПОНЕНТЫ РТУ



РТУ МТТ – модуль транзита трафика (4 класс)

РТУ МОА – модуль обслуживания абонентов (5 класс),
платформа UC

РТУ СМАРТ – система маршрутизации трафика (4 класс) и
транзитный биллинг

Микро РТУ – выносной полуавтономный софтверный (5 класс)

Веб-портал ВАС – личный кабинет абонента виртуальной АТС

РТУ-Клиент – мобильное приложение для смартфонов
(программный телефон)

РТУ-Атмосфера – контактный центр

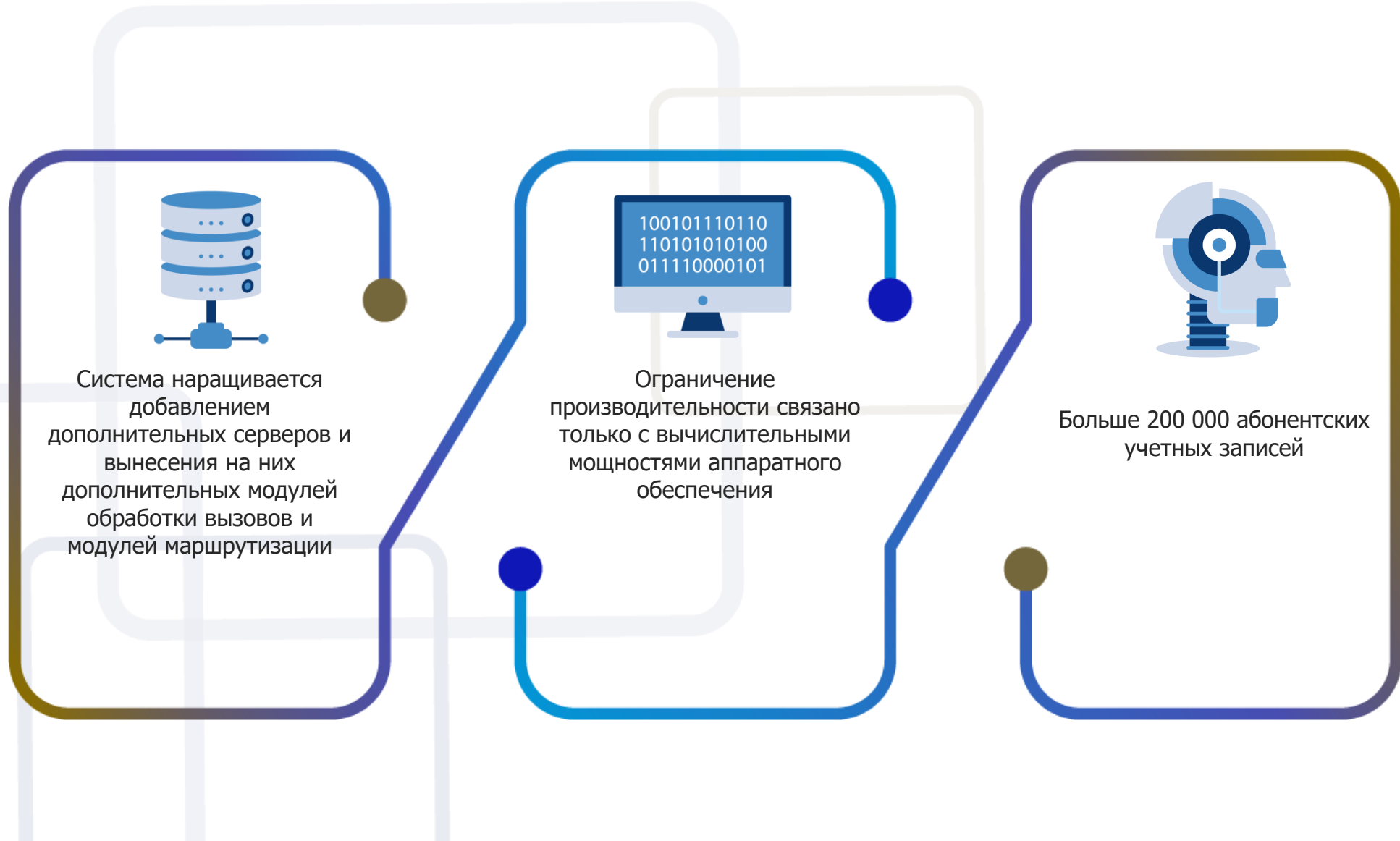
РТУ-Коннект – модуль видеоконференцсвязи

РТУ Селектор – модуль селекторной связи и совещаний

**Функционал для организации удаленной работы
сотрудников предприятия**

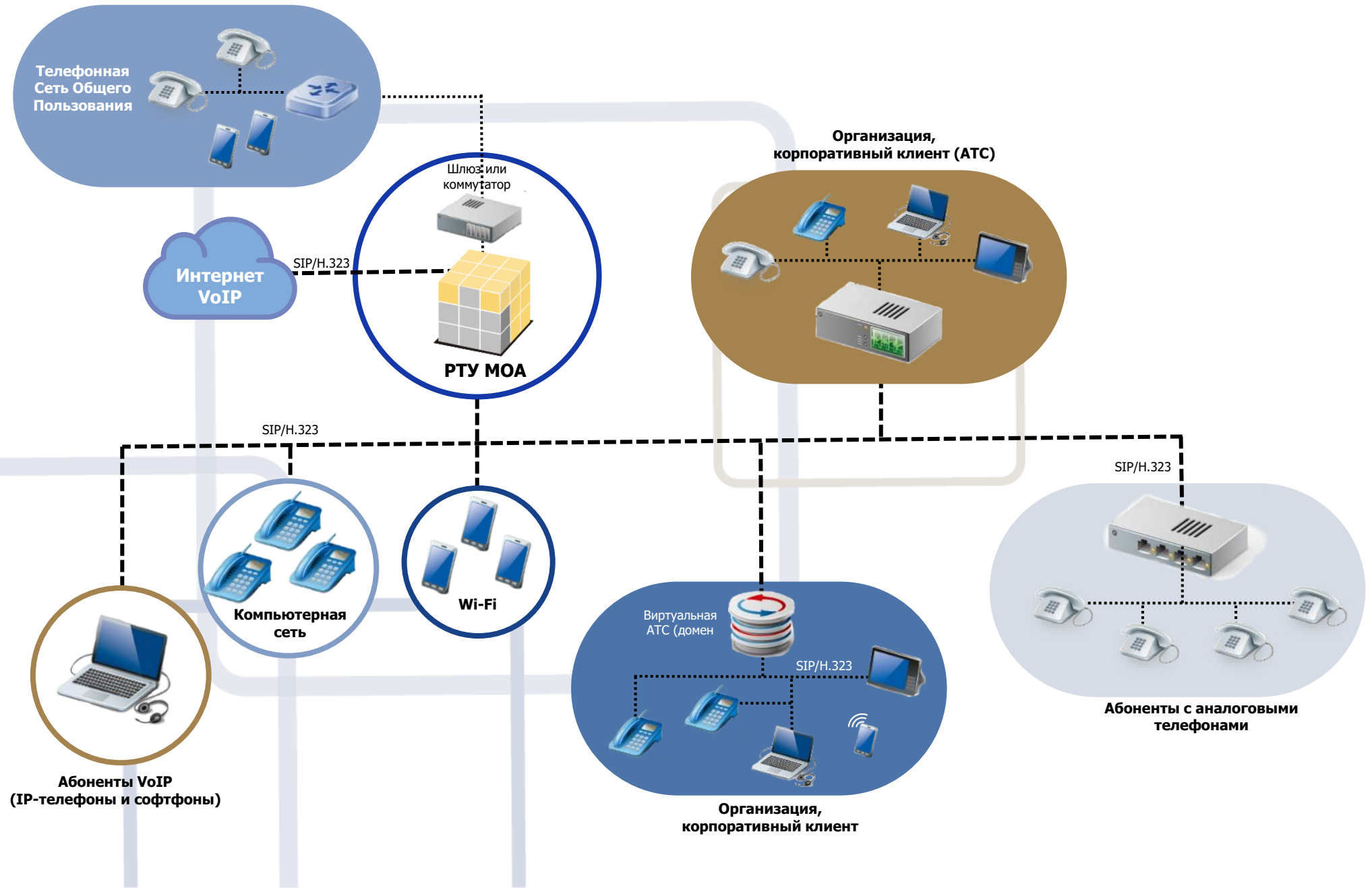
ВАРИАНТЫ РАЗВЕРТЫВАНИЯ





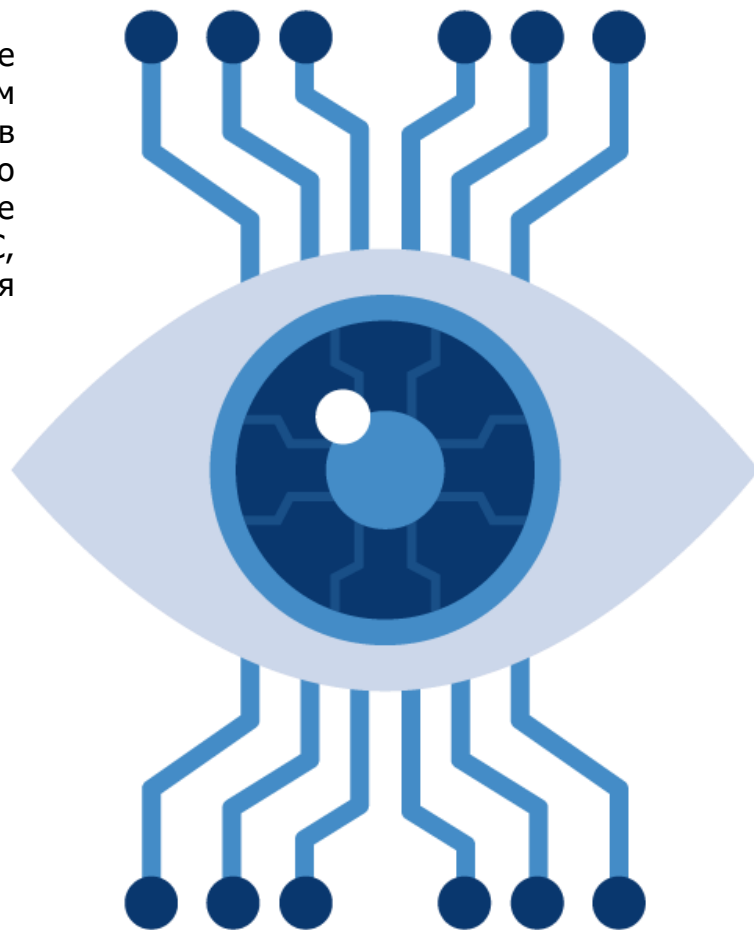
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОМПЛЕКСА

ТИПОВАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



ДОПОЛНИТЕЛЬНО: Микро РТУ

МикроРТУ обеспечивает подключение абонентов в удаленном офисе, при этом поддерживает работу удаленного офиса в автономном режиме при обрыве канала до центрального узла РТУ. Микро РТУ не является полнофункциональной мини АТС, управление и настройка осуществляется только с центрального узла РТУ.



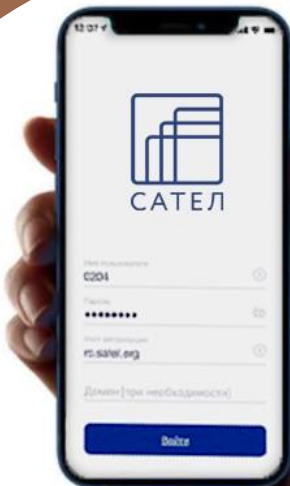
ВСЕ МИКРОРТУ СЕТИ УПРАВЛЯЮТСЯ
ЦЕНТРАЛИЗОВАННО С УЗЛА РТУ



ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
«ВЫЖИВАЕМОСТИ» УДАЛЕННОГО ОБЪЕКТА



АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ИЗ
РЕЖИМА «ШЛЮЗ» В РЕЖИМ «МИНИ АТС»
ПРИ ПОТЕРИ СВЯЗИ С РТУ



РТУ Клиент - мобильное приложение для различных видов унифицированных коммуникаций. Позволяет использовать персональный компьютер, планшет или смартфон, как абонентский терминал.



White-labeled клиент – возможность подстройки интерфейса и функционала под корпоративный стиль заказчика



- Видео-вызовы. Адаптация качества под возможности соединения
- Presence и Режим «Не беспокоить»
- Групповые и индивидуальные чаты
- Видеочаты p2p
- Конференцсвязь
- Обмен файлами*
- Переадресация
- Пропущенные вызовы
- Избранные контакты
- PUSH-уведомления
- Криптозащита по требованию*



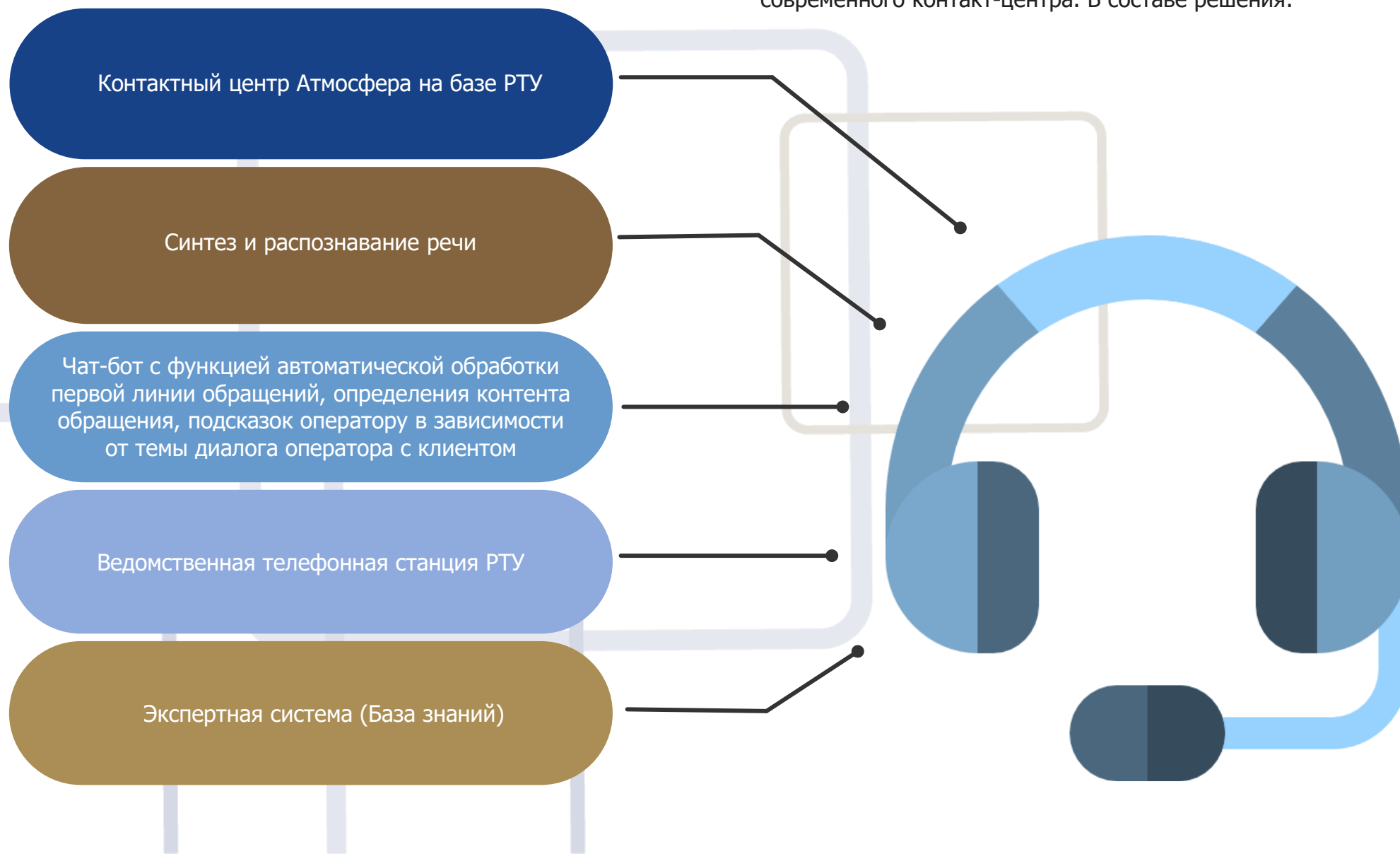
Доступно в AppStore и Google Play для iOS и Android.
Есть десктоп версия (web-rtc).
Возможен перевод на Аврора

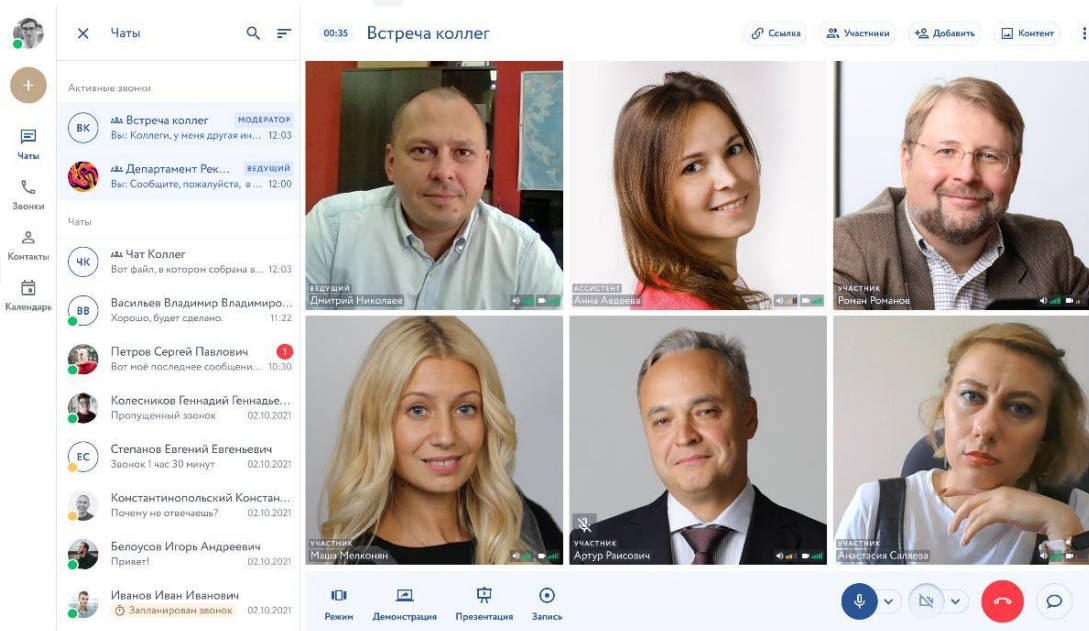
ДОПОЛНИТЕЛЬНО: МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ РТУ-КЛИЕНТ



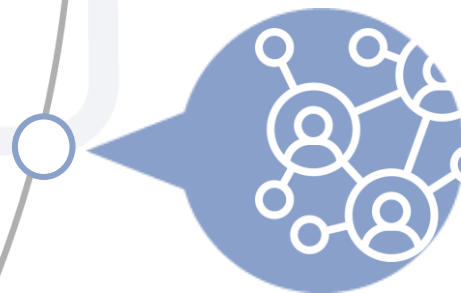
ДОПОЛНИТЕЛЬНО: КОНТАКТНЫЙ ЦЕНТР

PTU class 5 может быть использован как основа для создания Call-центра, предоставляя необходимый базовый набор функционала современного контакт-центра. В составе решения:





Для оперативного принятия управленческих решений и организации цифрового взаимодействия между подразделениями необходима надежная, защищенная и бесперебойная связь (видео, аудио и чаты) для переговорных залов, рабочих мест и мобильных устройств.



В современных реалиях переход на отечественное ПО - возможность **безопасно** проводить удаленные конференции для государственных учреждений и ведомств.

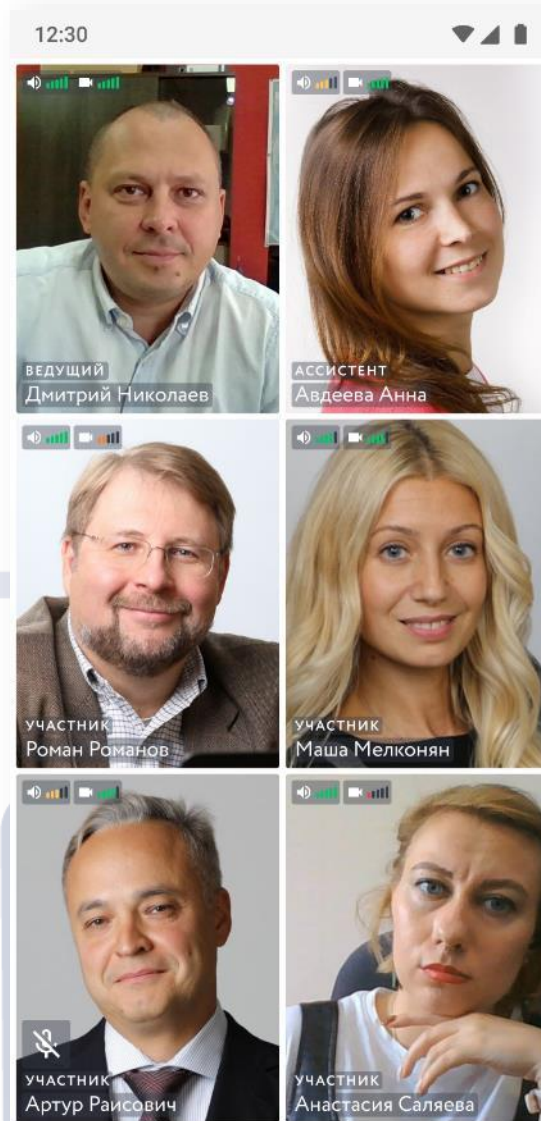
ДОПОЛНИТЕЛЬНО: МОДУЛЬ ВКС



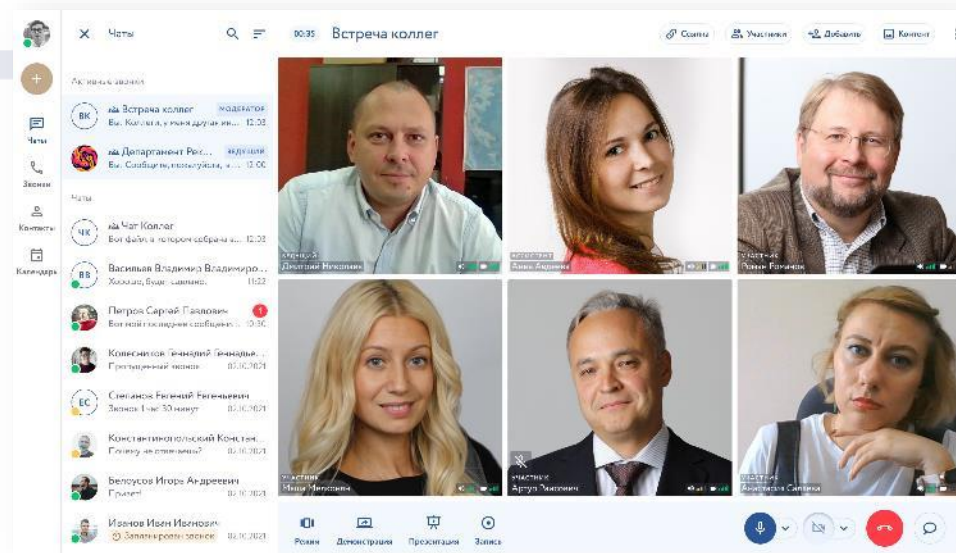
НАТИВНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ РТУ-КОННЕКТ

САТЕЛ предоставляет эффективные инструменты для корпоративных коммуникаций

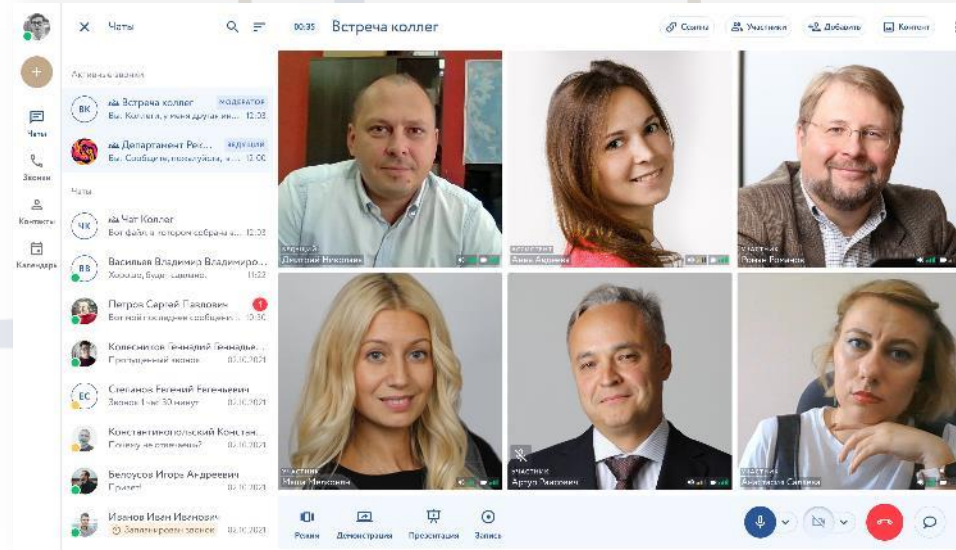
СМАРТФОН/ПЛАШЕТ
(ANDROID/IOS)

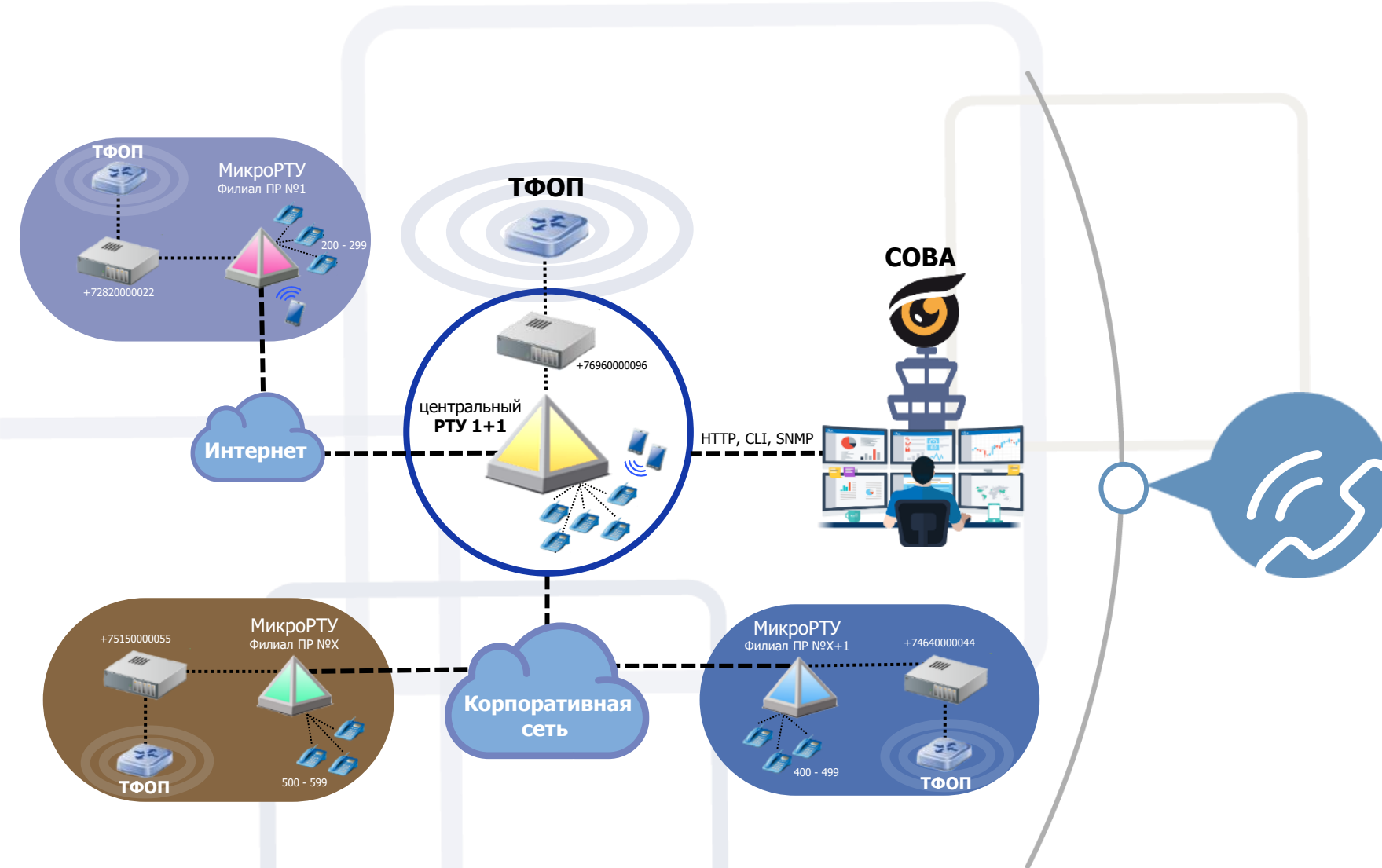


ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПК
(WINDOWS/MACOS)



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ТЕХНОЛОГИИ WEB

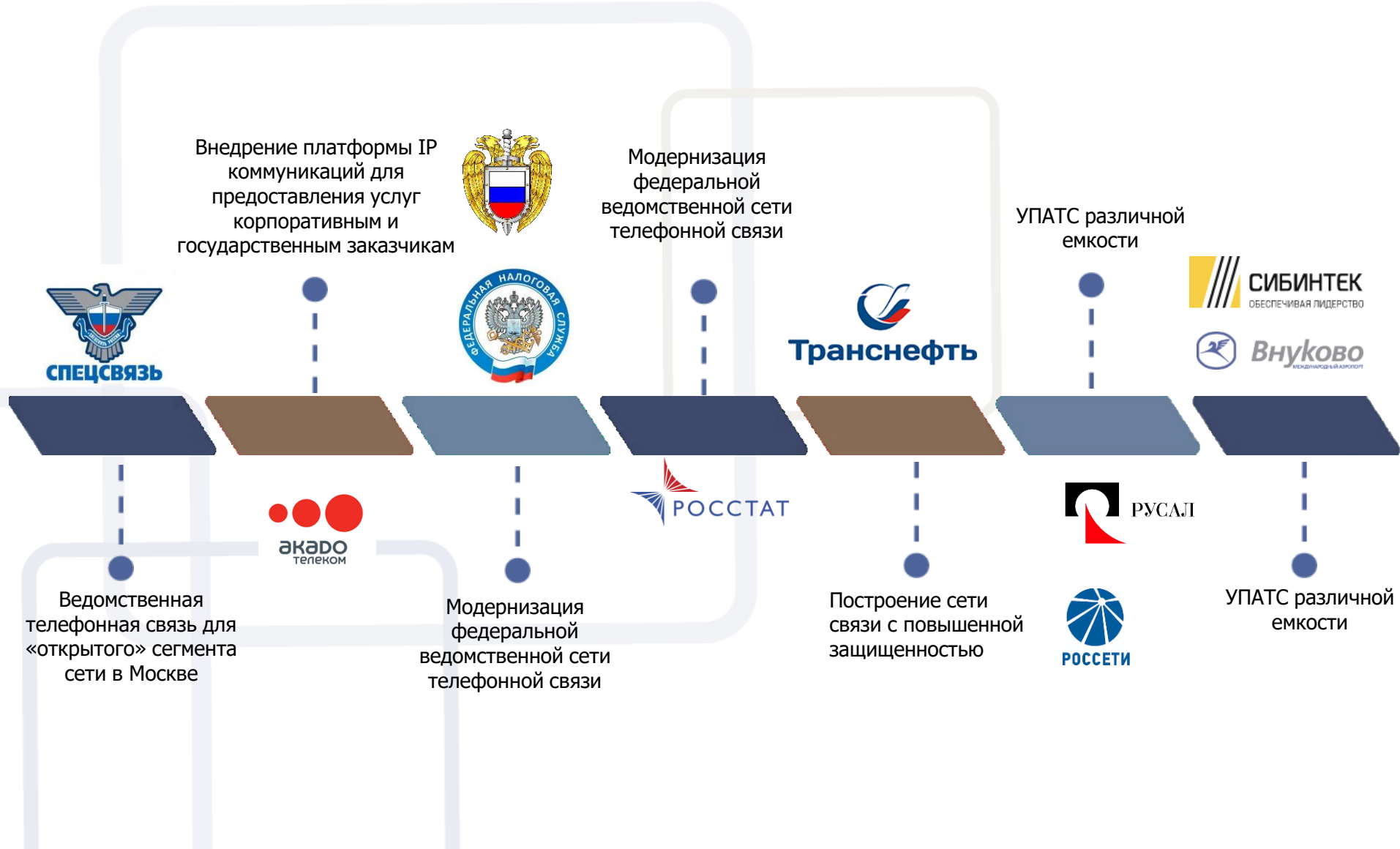




СОБА отслеживает:

- Инвентаризация сети и телефонии
- Построение топологии
- Централизованная консоль аварий с корреляцией ряда событий/аварий на СПД и телефонии
- Статус модулей РТУ с авариями при падениях/рестартах модулей РТУ
- Количество регистраций на РТУ
- Количество одновременных вызовов на РТУ
- Количество медиа-каналов на РТУ
- Количество установившихся SIP вызовов, по которым был соединение
- Скорость нарастания вызовов (CPS, calls per second)
- Мониторинг доступности удалённых шлюзов, в том числе МикроРТУ
- Статистический мониторинг качества голоса по CDR – проверка жалоб абонентов на качество голоса

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: МОНИТОРИНГ. ИНТЕГРАЦИЯ С СОБА



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



СПАСИБО!

Москва, Балакиревский пер., 21

Тел: (495) 785-88-77

office@satel.org

<http://www.satel.org>