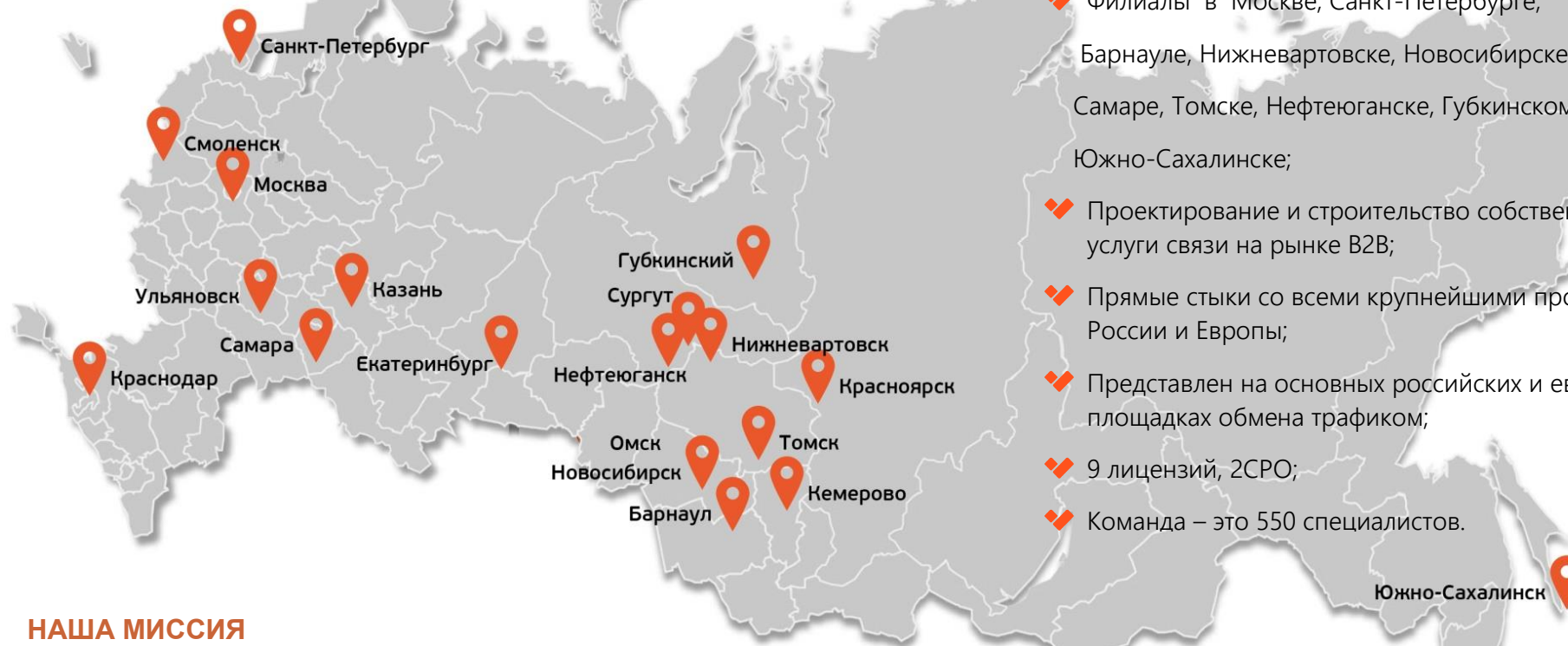




АО «АВАНТЕЛ»



АО «АВАНТЕЛ» – современный оператор связи, предоставляющий полный комплекс телекоммуникационных услуг для бизнеса



## КОМПАНИЯ «АВАНТЕЛ»

- ❖ Опыт работы на российском рынке телекоммуникаций с 2002 года;
- ❖ Филиалы в Москве, Санкт-Петербурге, Барнауле, Нижневартовске, Новосибирске, Самаре, Томске, Нефтеюганске, Губкинском, Южно-Сахалинске;
- ❖ Проектирование и строительство собственных сетей, услуги связи на рынке B2B;
- ❖ Прямые стыки со всеми крупнейшими провайдерами России и Европы;
- ❖ Представлен на основных российских и европейских площадках обмена трафиком;
- ❖ 9 лицензий, 2СРО;
- ❖ Команда – это 550 специалистов.

## НАША МИССИЯ

- ❖ Обеспечить клиентам рост бизнеса, предоставляя им самые современные, эффективные и удобные средства связи.



### Интернет и передача данных

Доступ в интернет;  
Выделение IP-адресов;  
Аренда каналов связи;  
Услуги LIR (локальный регистратор AS, PI);  
Wi-Fi с авторизацией;  
Удаленное подключение к MSK-IX;  
VPN (виртуальные частные сети L2 VPN/L3 VPN);  
Защита от DDoS-атак;  
Регистрация и поддержка доменных имён.



### Телефония

Номера;  
Местная, междугородняя, международная связь;  
Услуга 8-800;  
Красивые телефонные номера;  
Номер РЖД;  
Номера регионов;  
IP телефония;  
Fraud control; FMC.



### Облачные сервисы

Виртуальный ЦОД (публичный и выделенный виртуальный сервер);  
Облачная АТС;  
Облачная 1С;  
Облачное видеонаблюдение.



### Услуги дата-центра

Colocation (размещение оборудования в дата-центрах на территории РФ от 1Unit);  
Хостинг.



### Цифровое телевидение

Более 100 каналов вещания, в том числе в HD-качестве.



### Видеонаблюдение

Облачное;  
Аналоговое;  
IP.

### Система контроля доступа СКУД



### Проектирование и строительство сетей

Разработка и утверждение проекта;  
Строительство волоконно-оптических линий (ВОЛС);  
Поставка, монтаж и пуско-наладка оборудования;  
Строительство СКС (структурированные кабельные системы);  
Консультации по вопросам построения сетей связи и введения их в эксплуатацию.



### Обслуживание Локальных сетей (ЛВС) и компьютерной техники

Настройка компьютера и ПО;  
Установка и замена оборудования;  
Продажа и установка лицензионного ПО.



### Техническое обслуживание телефонной станции (АТС)

Продажа и установка АТС;  
Программирование и перепрограммирование АТС;  
Перенос АТС (демонтаж – монтаж);  
Организация «удаленного выноса» части абонентов;  
Соединение нескольких АТС в единую систему со сквозной нумерацией внутренних абонентов.



### Услуги дата-центра

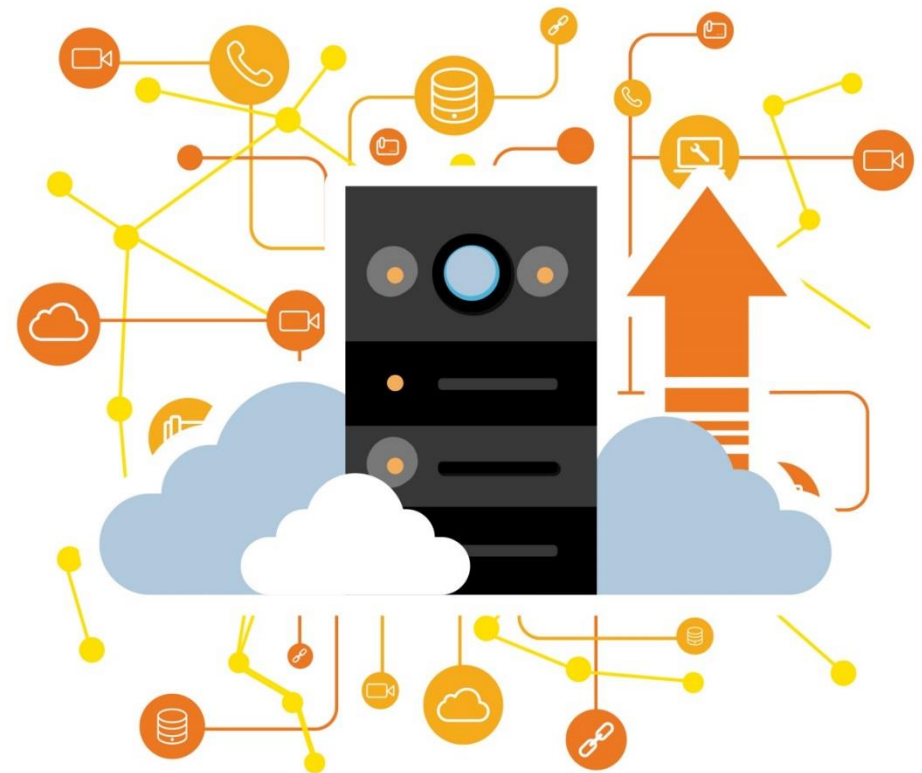
- Colocation (размещение оборудования в дата-центрах на территории РФ от 1Unit)

#### Мы предлагаем

- ✔ Разместить серверы и телекоммуникационное оборудование клиента поюнитно в стойках на технологических площадках «Авантел»;
- ✔ Обеспечить условия его бесперебойного функционирования;
- ✔ Организовать надёжное подключение к сети Интернет.

#### Базовые условия предоставления услуги Colocation

- ✔ Доступ на площадку для работы с оборудованием, согласно регламенту технологической площадки;
- ✔ Розетка 220V на единицу оборудования;
- ✔ Доступность сети не менее 99,7%;
- ✔ Гарантированная выделенная полоса 10 Мбит/сек.;
- ✔ 1 IPv4, адрес (сеть /30) с возможностью расширения;
- ✔ Круглосуточная служба поддержки клиентов;
- ✔ Мониторинг оборудования и каналов связи;
- ✔ Поддержка первичного и вторичного DNS сервера;
- ✔ Выделенная потребляемая мощность электропитания на каждый юнит 0,3 кВт.






### Интернет и передача данных

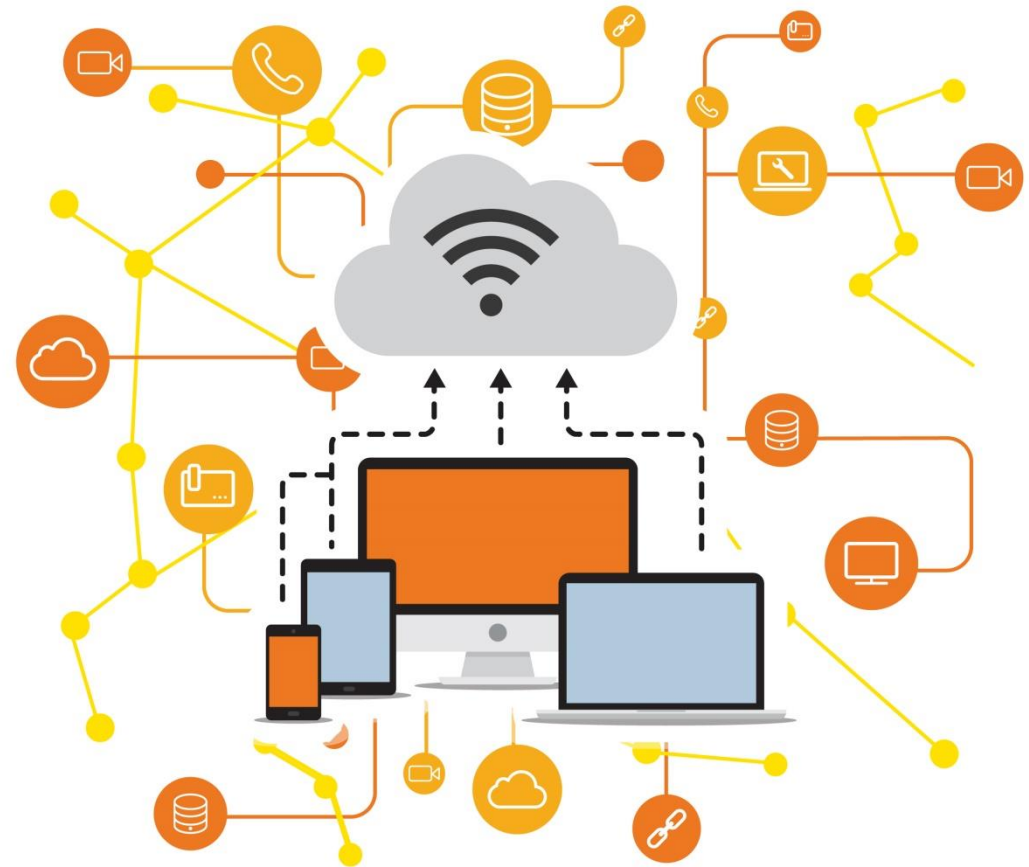
- ❖ Доступ в Интернет с выделением публичных IP-адресов (IPv4, IPv6);
- ❖ Доступ в Интернет с обменом трафиком по протоколу BGP;
- ❖ Подключение к точкам обмена трафиком;
- ❖ Защита от всех видов DDoS- атак;
- ❖ Регистрация и сопровождение LIR;
- ❖ Аренда каналов связи;
- ❖ Виртуальные частные сети VPN;
- ❖ Приоритезация трафика на основе механизмов QoS;
- ❖ Резервирование услуг с различной степенью отказоустойчивости;
- ❖ Организация каналов передачи данных в ЦОД





 Облачные сервисы

- ❖ Облачная АТС;
- ❖ Облачная 1С;
- ❖ Облачное видеонаблюдение;
- ❖ Виртуальный ЦОД.



- ❖ Виртуальный сервер (публичный и частный).
- ❖ Резервное копирование данных.
- ❖ Аренда лицензий ПО.

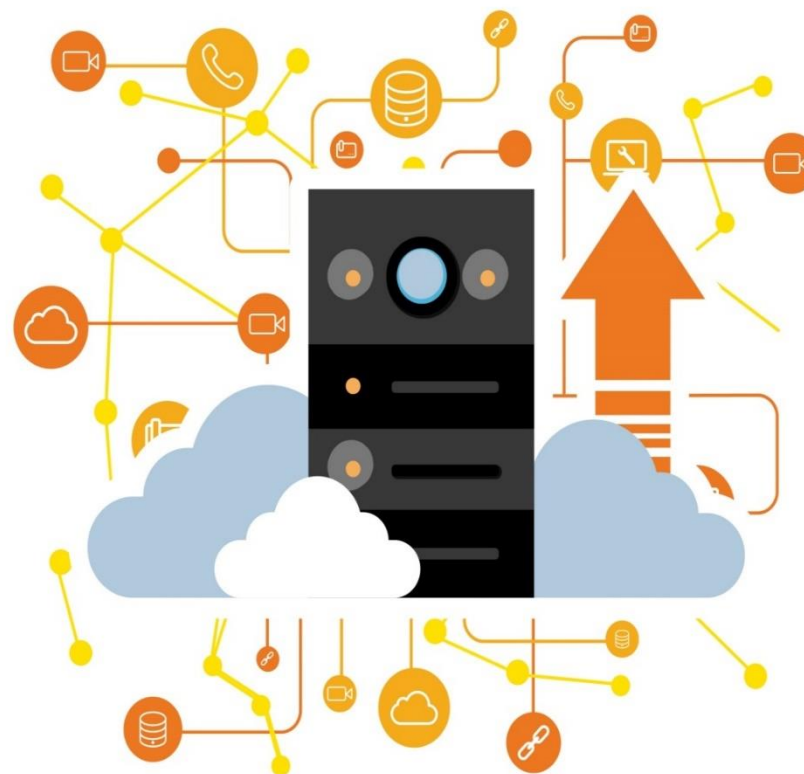
#### Мы предлагаем:

- ❖ Облачное решение, реализованное в Москве в DataSpace - ЦОД сертификации уровня Tier III Gold Uptime Institute, что означает создание всех условий для бесперебойной работы оборудования: безотказное электропитание, зарезервированные каналы связи, кондиционирование, круглосуточная охрана, мониторинг и техподдержка.
- ❖ Собственное оборудование класса High End на базе архитектуры FlexPod (серверное и сетевое оборудование Cisco, СХД NetApp), что обеспечивает запас ресурсов, мощности и производительности.
- ❖ Оборудование с дублированными компонентами, исключающими единую точку отказа. Все компоненты допускают «горячую замену» без отключения.
- ❖ Серверную платформу — стоечные и блейд-серверы, установленные в шасси, которые имеют дублированные блоки питания и охлаждения.
- ❖ Систему хранения данных NetApp. Мощности СХД позволяют предоставлять отдельным клиентам десятки тысяч операций ввода / вывода в секунду.
- ❖ Платформу виртуализации - VMware vSphere 6.7.


#### Базовые условия предоставления услуг:




- ❖ Уровень сервиса и техническая поддержка реализованы строго в соответствии с методологией ITIL v4 и практиками ITSM/MOF.
- ❖ Взаимодействие производится через техническую поддержку круглосуточно в режиме 24x7x365.
- ❖ Мониторинг оборудования и каналов связи.
- ❖ Единые регламенты проведения изменений в инфраструктуре, которые гарантируют, что любое изменение будет тщательно спланировано, протестировано, обеспечено возможностью отменить внесённые изменения.
- ❖ Уровень сервиса фиксируется в SLA. Доступность услуги 99,9%.


## Виртуальный ЦОД

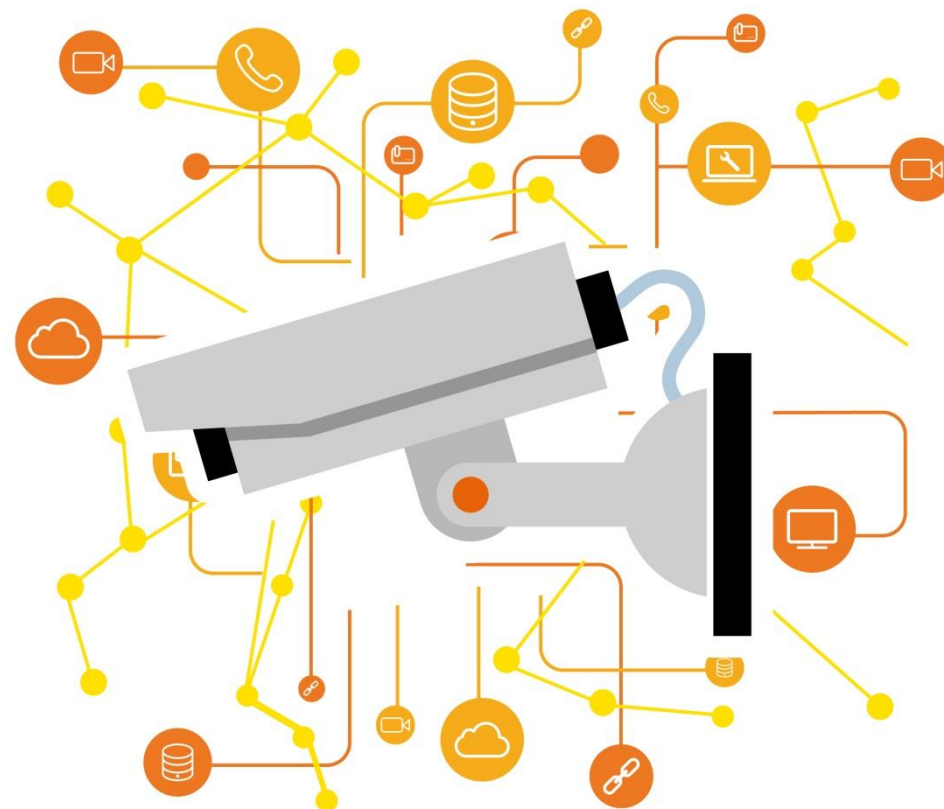


## ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ, СИСТЕМА ДОСТУПА СКУД


 Видеонаблюдение

-  Облачное;
-  Аналоговое;
-  IP

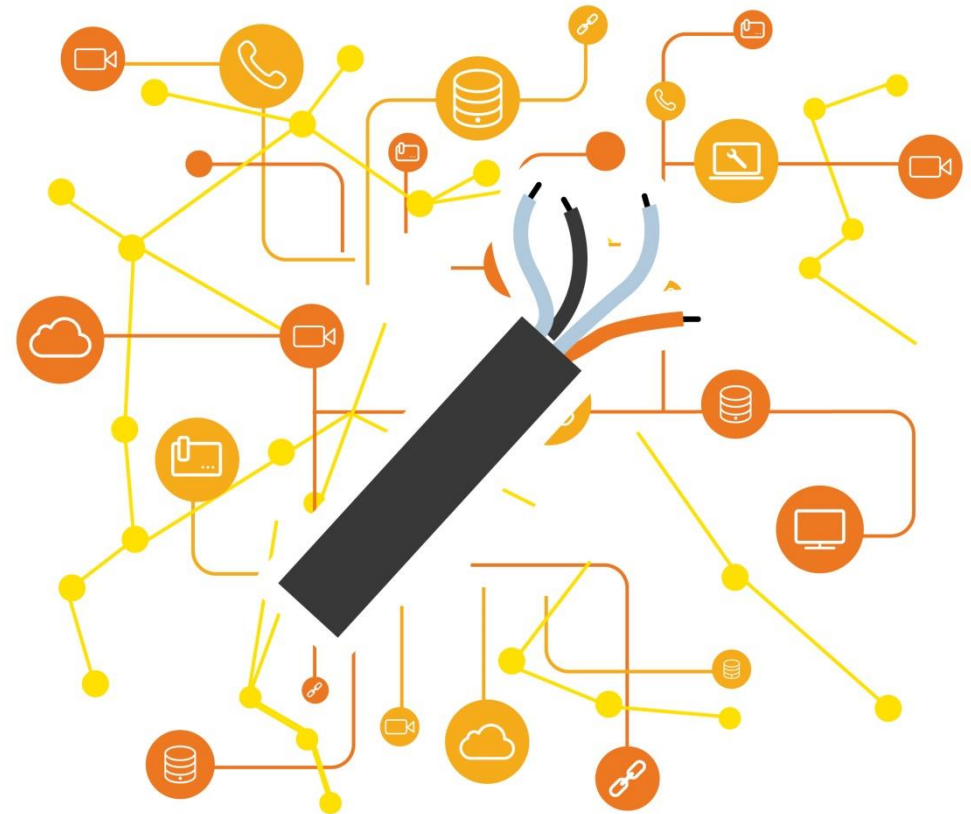
 Система доступа СКУД





 Проектирование и  
строительство сетей

- Разработка и утверждение проекта;
- Доставка, монтаж и пуско-наладка оборудования;
- Строительство СКС (структурированные кабельные системы);
- Консультации по вопросам построения сетей связи и введения их в эксплуатацию.




## ОБСЛУЖИВАНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ (ЛВС) И КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ КЛИЕНТОВ



Мы предлагаем

- ✔ заключить договор на Сервисное обслуживание локальной сети
  - сроки и стоимость работ определяются в каждом случае индивидуально, в зависимости от архитектуры ЛВС и требований заказчика;
  - этот подход гарантирует долговременное взаимовыгодное партнерство.
- ✔ профессиональный подход
  - к настройке Вашей компьютерной техники;
  - к настройке Вашего серверного оборудования и обеспечения его бесперебойной работы;
  - к настройке локальной сети Вашей компании;
  - к подбору и настройке лицензионного программного обеспечения.
- ✔ удобные для вас варианты сотрудничества
  - регулярное/абонентское обслуживание;
  - разовое обслуживание.



 **Виртуальная АТС**

- ❖ Простой и понятный веб-интерфейс для настройки услуги.
- ❖ Совместимость с любыми стационарными и программными IP телефонами.
- ❖ Подключение любых номеров России.
- ❖ Создание необходимого количества внутренних номеров.
- ❖ Авторизация внутренних номеров в любом месте, возможно также с мобильных устройств Iphone и Android.
- ❖ Запись всех разговоров в формате MP3 с возможностью экспорта и сохранение на вашем компьютере.
- ❖ Гибкая переадресация звонков в определенное время по определённом сценарию.
- ❖ Настраиваемое голосовое приветствие и музыка на ожидании.
- ❖ Автосекретарь и обработка входящих звонков по гибкому сценарию.
- ❖ Создание группы внутренних номеров. При поступлении входящего вызова будут звонить все вызовы в этой группе.
- ❖ Голосовая почта и ее отправка на E-mail.
- ❖ Автоматический прием факсов и отправка на E-mail в формате PDF.
- ❖ Статистика звонков по каждому внутреннему и городскому номеру с возможностью экспорта.
- ❖ Доступ к личному Web интерфейсу компании и сотрудника.
- ❖ Конференц-связь.

## ВИРТУАЛЬНАЯ АТС



## ЗАЩИТА от ДDoC-атак



### Защита от ДDoC-атак

- ❖ Фильтрация на всех уровнях L4-L7, за исключением WEB и шифрованных протоколов.
- ❖ Возможность давать права клиентам АВАНТЕЛ на изменения настроек фильтрации по IP-адресу, выделенному клиенту.
- ❖ Возможность настраивать фильтрацию УНИКАЛЬНО под каждого клиента, под каждый IP-адрес, выданный клиенту.
- ❖ Два режима работы фильтров:
  - только во время ДDoC-атаки, что полностью исключает влияние фильтров на клиентский трафик пока нет атаки;
  - постоянная, непрерывная защита от ДDoC-атак.
- ❖ Возможность фильтрации http/https трафика без дополнительных настроек со стороны клиента и без раскрытия сертификата ssl.
- ❖ Соответствие требованиям тендерных закупок.



## ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРЕДЛАГАЕМ ПРИБРЕСТИ



- ❖ IP-телефония
- ❖ Красивые номера 495/499
- ❖ Красивые номера 8 800
- ❖ Региональные номера
- ❖ Автоматический обзвон клиентов
- ❖ SMS и Viber рассылки
- ❖ Защищенные каналы связи
- ❖ Настройка Asterisk
- ❖ IT аутсорсинг
- ❖ Короткие номера со звездочкой
- ❖ Запись голосового меню IVR
- ❖ Партнерская (агентская) программа
- ❖ Онлайн-чат
- ❖ Обратный звонок
- ❖ Статический calltracking
- ❖ Интеграция с CRM





Благодарим за внимание и надеемся на  
дальнейшее сотрудничество!

127018, Россия, г. Москва, ул. Складочная, 1, стр. 15

Тел.: +7(965) 275-00-99

Электронная почта: [e.pashaeva@avantel.ru](mailto:e.pashaeva@avantel.ru)