

Вебинар

# «Информационная безопасность и защита данных»



**s•terra®**

Business  
Services



# Сегодня на вебинаре

- Законодательная база: законы, акты, шифрование по ГОСТ
- Обзор решений С-Терра и опыт реализации
- Решение Orange Business Services на базе С-Терра
- Обзор решений Orange Business Services по информационной безопасности



нам можно **доверять**

Orange Business Services — подразделение Группы Orange, мировой лидер по предоставлению **телекоммуникационных и ИТ-решений** в корпоративном сегменте.

**21 000+**

сотрудников

**3 000+**

международных  
клиентов

**€6,3 млрд**

выручка  
в 2014

Группа Orange  
(ранее France Telecom) —  
крупнейший  
телекоммуникационный  
оператор:

- мобильная связь
- доступ в интернет
- услуги для бизнеса



**220** стран  
и территорий



**156 000**  
сотрудников



**39,4**  
млрд  
выручка  
в 2014



**244**  
млн  
клиентов



**€5,6 млрд**  
инвестиции  
в инфраструктуру  
в 2014

...Россия **не исключение**

**1 000+**

сотрудников  
в 36 городах

**500+**

международных  
клиентов

**3 000+**

клиентов

## немного истории

Мы начали работать в СССР в **1958** году, когда Совет министров распорядился создать российское отделение «**СИТА**» / **SITA** для обеспечения связью международных аэропортов.

В дальнейшем мы оказывали услуги под разными брендами — **Sprint, Global One, Equant.**

В **2006** году Equant во всем мире, включая Россию, начинает работать под торговой маркой **Orange Business Services.**

# наше все в России для вашего бизнеса

## голосовая сеть

- МГ/МН на всей территории России
- местная и зонавая фиксированная связь в крупных городах России

## магистральная сеть

- DWDM-сеть от Москвы до Новосибирска
- Metro Ethernet сети в крупных городах России
- емкость международных каналов – более 30 Гбит/с

## инфраструктура спутниковой сети

- выделенный и разделяемый спутниковый доступ на базе 5 геостационарных спутников, включая зарубежные
- 22 узловые спутниковые станции, в том числе 5 телепортов



зарезервированный  
макорегиональный центр (МРЦ)  
с сетями доступа Metro Ethernet  
региональный технический центр (РТЦ)



точка присутствия (ТП)



магистральный канал  
с емкостью 10 Гбит/с и более

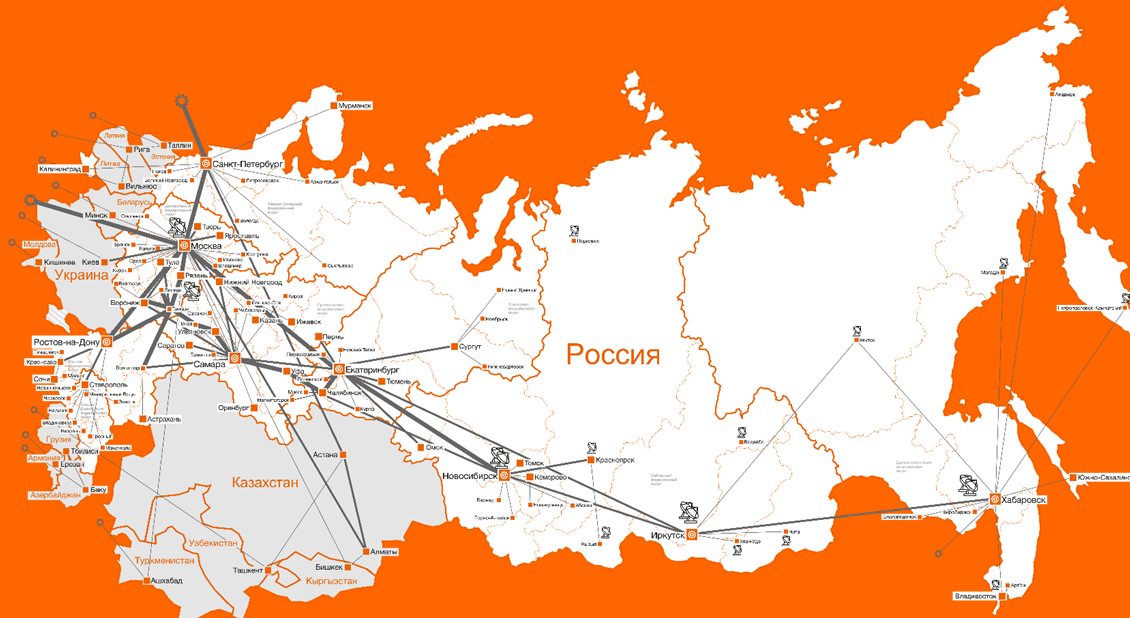
магистральный канал  
с емкостью 155 Мбит/с и более

магистральный канал  
с емкостью до 155 Мбит/с

шлюз в глобальную сеть Orange

узловая спутниковая станция

телепорт



наше все в России для вашего бизнеса



безопасно



аудио- и видеоконференции

унифицированные коммуникации

мобильность

облачные вычисления

**ваш бизнес**

контакт-центр

корпоративные сети  
голосовые услуги



удобном

# Защита корпоративной сети



**Business  
Services**



**Orange Business Services и С-Терра  
ваши надежные и сертифицированные  
партнеры**



# Orange с вами в любой точке мира

единая инфраструктура в **220**  
странах и территориях\*

локальная поддержка в **160** странах

R&D центры в **12** странах

локальная команда экспертов во  
всех ИТ областях (LAN, WiFi,  
security, IPT, Active Directory, etc)

лицензии ФСБ / ФСТЭК в области  
защиты информации



\*Армения, Бельгия, Ботсвана, Великобритания, Гвинея, Гвинея-Бисау, Египет, Иордания, Ирак, Испания, Камерун, Кения, Конго, Кот-д'Ивуар, Люксембург, Маврикий, Мадагаскар, Мали, Марокко, Молдавия, Нигер, Польша, Румыния, Сенегал, Словакия, Тунис, Франция, Центральноафриканская республика, Экваториальная Гвинея

# Выбор правильного партнера

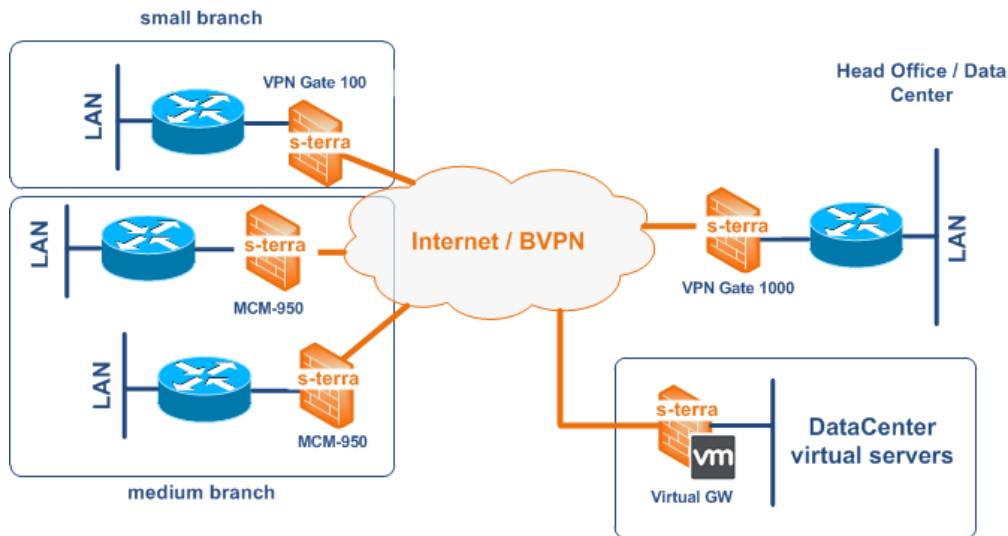
s•terra®



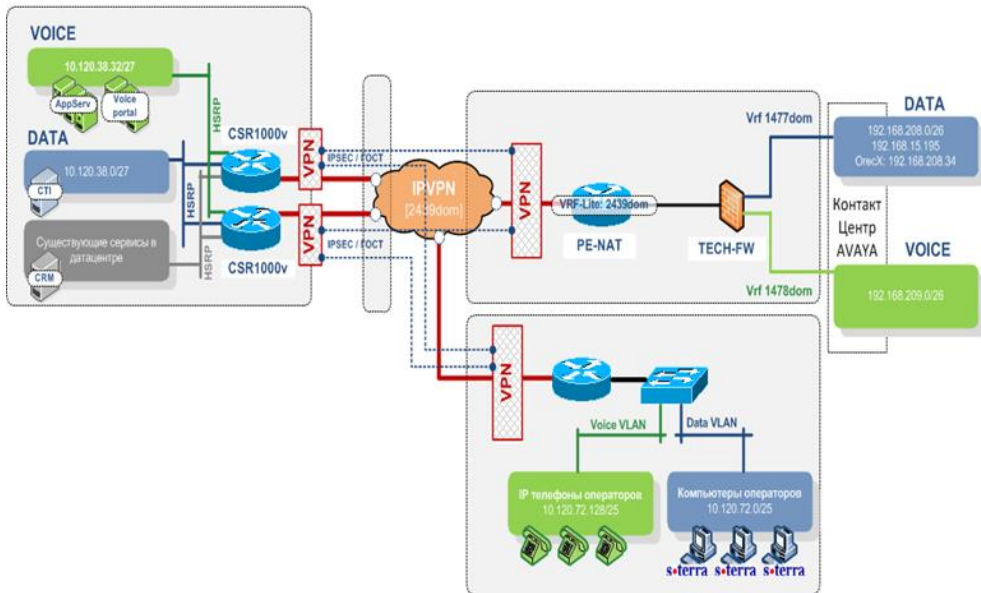
- Сертификация ФСТЭК (Федеральная Служба по Техническому и Экспортному Контролю)
- Сертификация ФСБ (Федеральная Служба Безопасности)
- Сертифицированный криптошлюз (КС1/КС2/КС3) и межсетевой экран (МЭ4)
- Поддержка Российских криптоалгоритмов (ГОСТ)
- 2 Mb/sec – 10 Gb/sec производительность
- Аппаратный комплекс и виртуальные устройства
- Авторизованный партнер Cisco и Huawei

# Наше решение для вас

- Шифрование каналов уровня L2, L3
- Отдельно устанавливаемое оборудование на сайте клиента
- Встраиваемый модуль в to Cisco & Huawei роутеры
- Управляемое решение Orange
- Дополнительная опция к нашим основным сетевым услугам (Ethernet Link, LAN2LAN, BVPN)



# Успешный опыт



## шифрование каналов связи (ГОСТ)

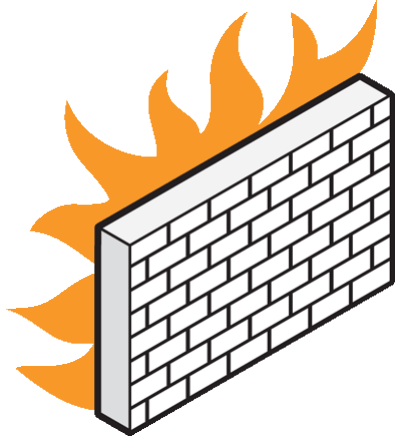
## управляемый сервис

### 50+ операторов КЦ

- обеспечение шифрования трафика между ЦОдами и рабочими местами операторов с использованием российских крипто-алгоритмов
- сертифицированное решение
- резервирование и отказоустойчивость

Решение на оборудовании

**s•terra**



# Internet Umbrella

## Защита от DDoS-атак

# Решение для защиты от DDoS

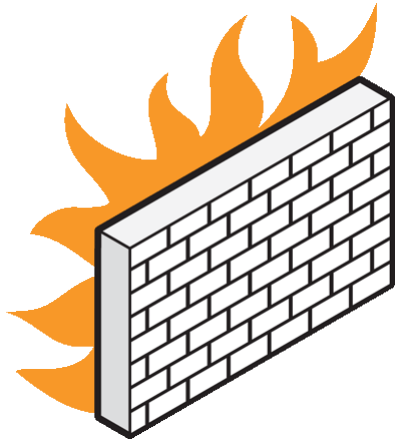
Наиболее часто угрозе подвергаются ресурсы компании, предполагающие постоянное обращение пользователя через сеть Интернет

Решение Orange:

- Позволяет фильтровать паразитный трафик на границе нашей сети
- Постоянное самообучение платформы позволяет быстрее обнаруживать «атипичный» трафик и оперативнее реагировать на начинающуюся атаку
- Платформа обеспечивает защиту от «объемных» атак любого объема
- Обнаружение и предотвращение атак вплоть до 7 уровня модели OSI
- Настройка объектов защиты под клиента
- Поддержка клиентского оборудования – Cloud Signaling
- Формирование и отправка отчетов об активности на email
- Услуга доступна для клиентов Internet Direct



The Security Division of NETSCOUT



**Managed Firewall**

**Защита корпоративной сети**

## Решение для защиты корпоративной сети

- Защита внешнего периметра сети (Интернет – LAN - DMZ)
- Сегментация внутри корпоративной сети
- Контроль доступа пользователей ко внешним ресурсам (web фильтрация)
- контроль доступа удаленных пользователей в сеть (remote access)
- Гарантированные параметры сервиса и доступности (SLA)
- Обнаружение и предотвращение сетевых атак
- Защита от вредоносного ПО (Anti-Malware Protection).





# Настраиваемое и масштабируемое решение

## Firewall

- предотвращение **неавторизованного доступа**
- установление **границы** между доверенными и не доверенными сетями
- контроль трафика
- применение **политики безопасности** в соответствии с важностью данных

## Anti-malware

- предотвращение попадания **вредоносного ПО** в корпоративную сеть: anti-virus, anti-malware, anti-spyware, anti-phishing

## Web access control

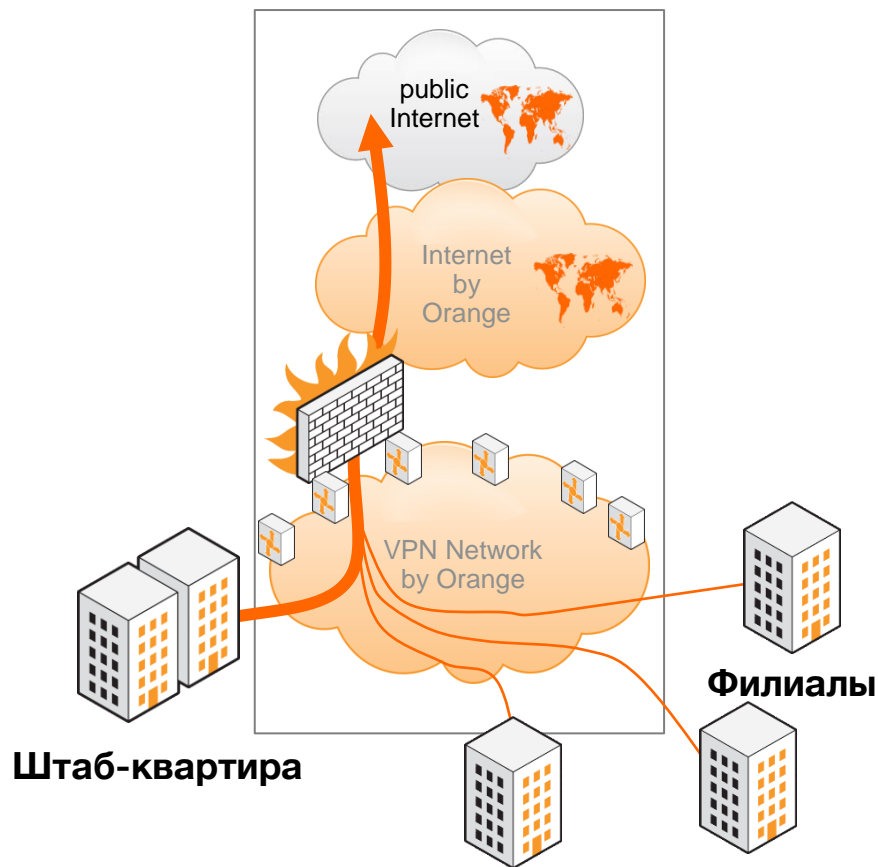
- **Разграничение прав доступа** к различным группам сайтов для различных групп пользователей
- URL фильтрация, Web reputation, контроль передаваемых файлов, аутентификация

## NGFW/IDS/IPS/DPI

- **обнаружение и предотвращение** атак на ваши приложения (IDS/IPS)
- **контроль** работы приложений
- **блокировка** работы нежелательных **протоколов**

# Возможность организации централизованного защищенного доступа в Интернет из корпоративного VPN (Distributed Internet Breakout)

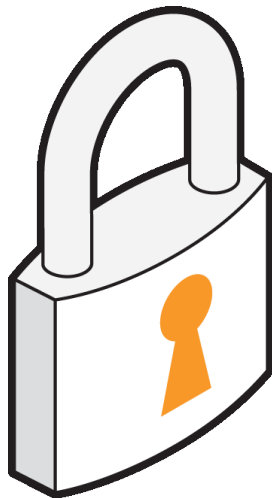
- **Без** дополнительной **инсталляции** оборудования
- Модульность и **полная функциональность** Managed Firewall
- **ОРЕХ-модель** – платите только за то, что Вам нужно в данный момент



## Варианты реализации Managed Firewall

s•terra





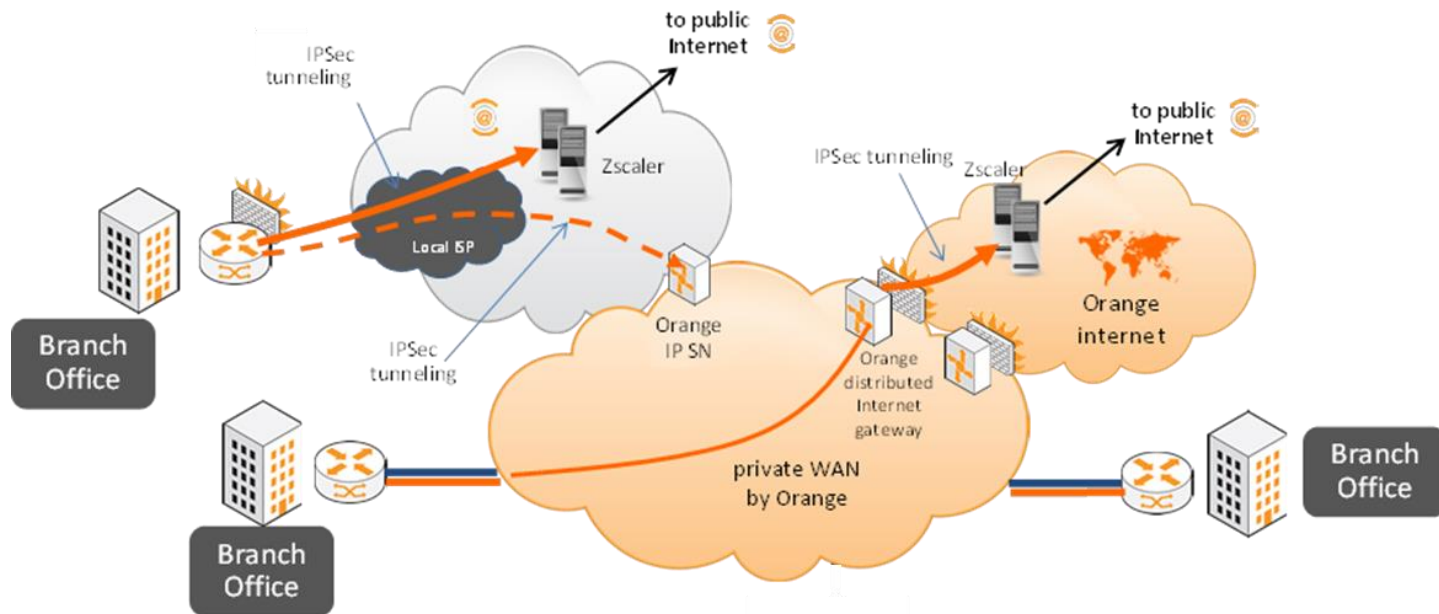
# Безопасность из облака

# Web Protection Suite совместно с компанией



**Защита WEB-трафика** на распределенной по всему миру облачной платформе

**Никаких инсталляций** – для запуска сервиса необходимо перенаправить трафик с CE-маршрутизатора в сторону платформы Zscaler



# Двухфакторная аутентификация



PULSE

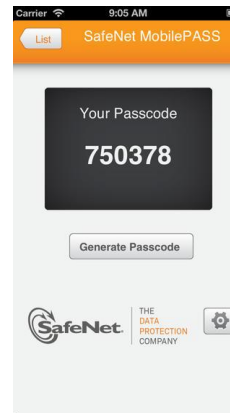
Connexion à : OBS demo network 2FA

Nom d'utilisateur :

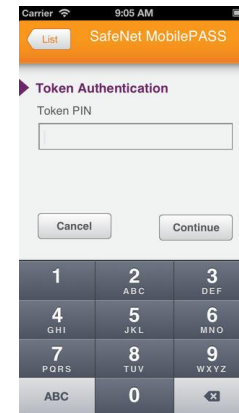
Mot de passe :

Enregistrer les paramètres

Connexion Annuler



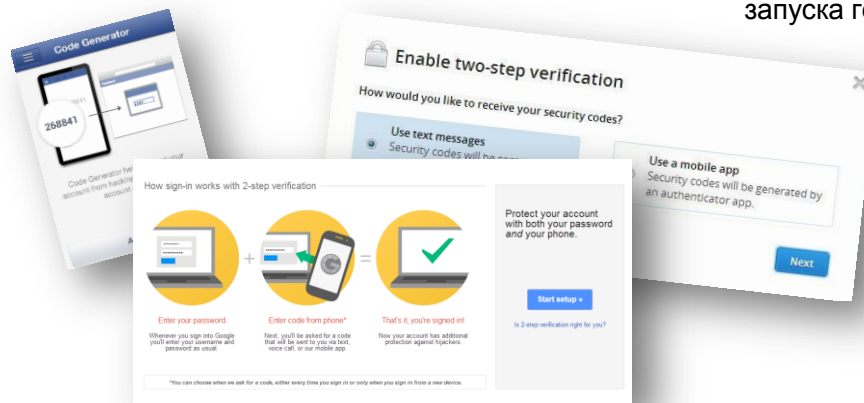
генерация OTP



секретный PIN code для запуска генератора OTP

## Глобальный тренд, не только на рынке B2C

- LinkedIn
- Twitter
- Amazon
- Facebook
- Dropbox
- Google
- Microsoft (O365)
- и... ваш интернет-банк

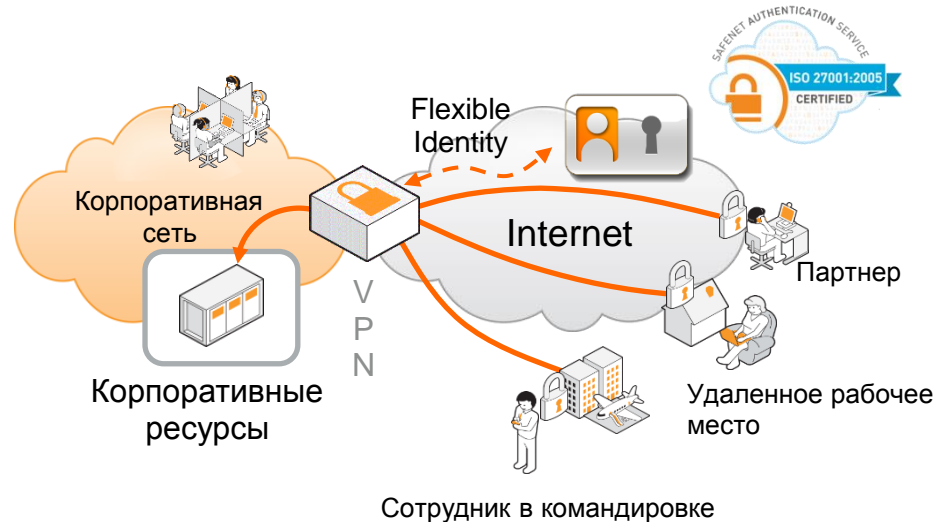


# Flexible Identity

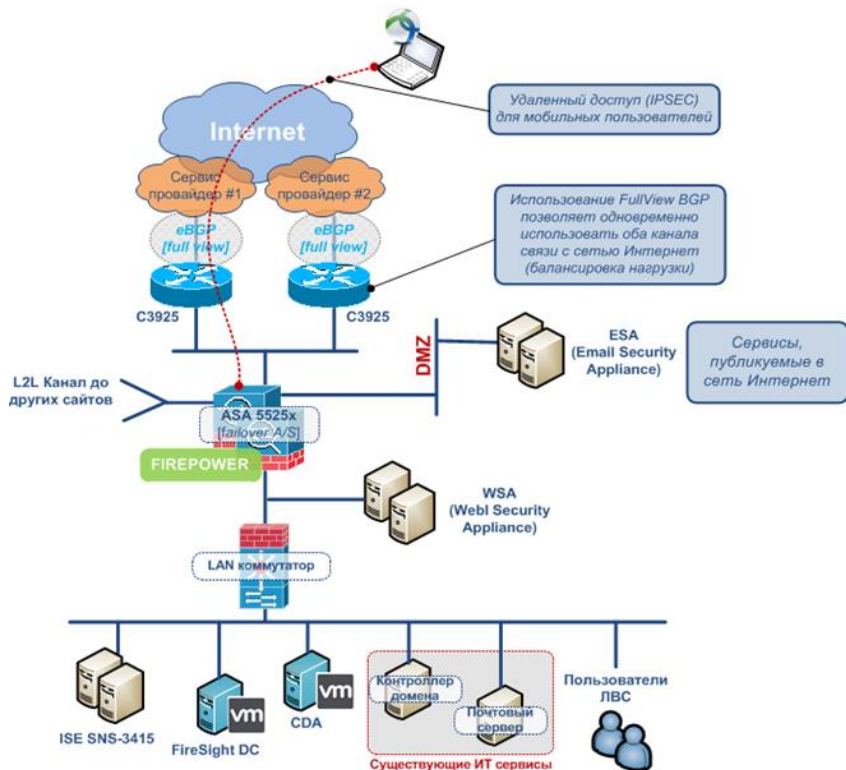
## Облачный сервис двухфакторной аутентификации



- многофункциональное решение для аутентификации
- двухфакторная аутентификация
- полностью управляемый сервис (портал, отчеты и т.д.)
- безопасность и удобство использования



# Успешный опыт



# Система защиты периметра сети

## Интеграционный проект

1200+ сотрудников Клиента

- межсетевой экран с контролем по приложениям;
- система предотвращения вторжений (IPS);
- система защиты WEB Трафика;
- система защиты почтового трафика;
- удаленный доступ (Remote Access VPN);
- резервирование доступа в сеть Интернет
- VPN туннели с другими офисами в Челябинске и области.

Решение на оборудовании





# Ваши контакты в Orange Business Services

## Ваш Account Manager

**Ирина Гуськова**, начальник отдела сетевых услуг  
irina.guskova@orange.com



**Алексей Смирнов**, менеджер по продуктам  
alexey.smirnov@orange.com



**Андрей Прошин**, менеджер по развитию бизнеса  
andrey.proshin@orange.com

# Вопросы и ответы

Спасибо и до встречи!

