



Российско-Германская
Внешнеторговая палата



ZETTALINE
SOLUTIONS FOR IT-INDUSTRY

Руководитель рабочей группы по
вопросам Информационной Безопасности

Александр Хохмут

Тел. Моб.: +7(916)20 77 88 5;

Email: a.hochmuth@zettaline.ru

**Условия работы иностранного производителя
ИТ-оборудования на рынке РФ во времена
санкций и контрсанкций**



ZETTALINE
SOLUTIONS FOR IT-INDUSTRY

Географически разнесённые ЦОДы

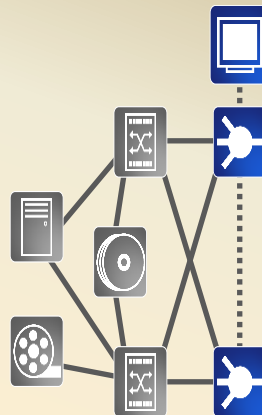
Оборудование спектрального уплотнения DWDM

ADVA™
Optical Networking

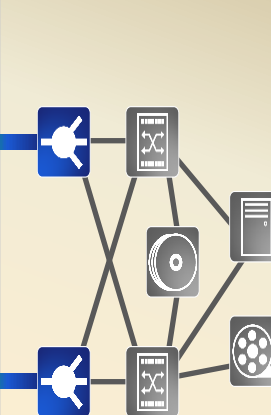
Отрасли

- Госструктуры
- Финансовый сектор
- Здравоохранение
- Транспорт
- Энергетика
- Производство
- Добывающие компании

Основной ЦОД



Резервный ЦОД



Почему Зетталайн?

- Всё из одних рук
- Максимально возможная надёжность
- Сертификаты
- Минимальные задержки
- Масштабируемость

- Полная масштабируемость от 1Gbit/s до скоростей Terabit/s
- Оборудование совместимо и квалифицировано (IBM, Brocade, EMC²)
- Полный набор услуг включая криптографию (вкл. 100G Encryption)



Инновационные решения для объединения географически разнесённых ЦОДов

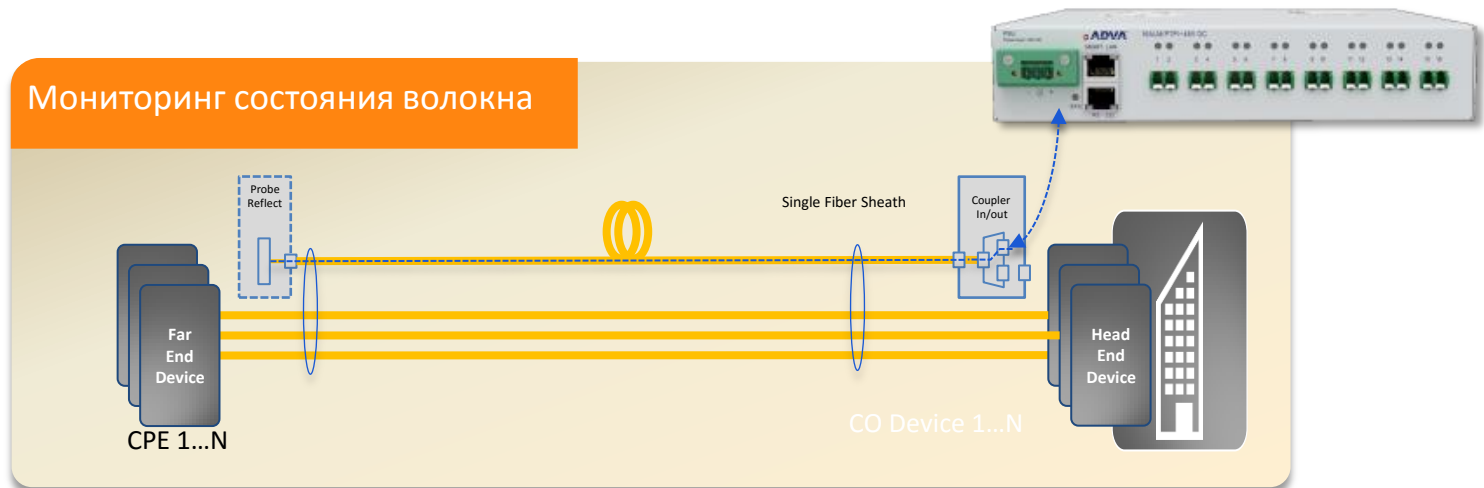
Мониторинг волокон для обеспечения SLA



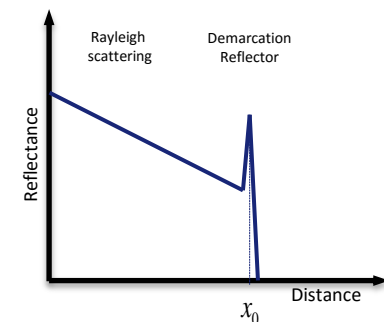
ZETTALINE
SOLUTIONS FOR IT-INDUSTRY

ADVATM
Optical Networking

На сегодняшний день владелец разнесённого датацентра практически не имеет возможности контролировать состояние арендованных волокон. Ухудшение параметров волокна или несанкционированное снятие информации остаётся незамеченным. Это влечёт за собой множество рисков для бизнеса.



- Непрерывное измерение параметров волокна поверх полезного трафика. Выявление обрывов с точностью до нескольких метров на трассах длиной до 160км. Возможность показывать события на графических картах (Яндекс Карты итд.)
- Выявление старения волокна, автоматическое оповещение о достижении критических показателей затухания на трассе.
- Контроль заявленных поставщиком волокон SLA. Полная статистика о событиях на трассе.
- До 16 волокон в разных кабелях длиной до 160 км мониторятся одновременно





СУЭК



ZETTALINE
SOLUTIONS FOR IT-INDUSTRY



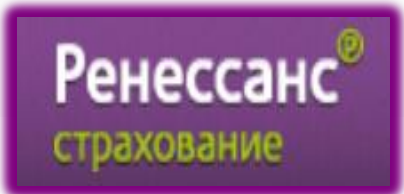
МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ФОНД
ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО
СТРАХОВАНИЯ



Яндекс



РОСИМУЩЕСТВО
Федеральное агентство по управлению
государственным имуществом



Ограничения со стороны РФ

- **Санкции** (Указ Президента Российской Федерации от 06.08.2014 г. № 560)
- **Импортозамещение**
- **Шифровально-криптографические средства**

Основным документом, регулирующим вопрос трансграничного перемещения шифровальных средств, является Решение Коллегии ЕЭК № 30[1], а именно [пункт 2.19](#) Приложения № 2 к Решению и [Положение](#) о ввозе на таможенную территорию Евразийского экономического союза и вывозе с таможенной территории Евразийского экономического союза шифровальных (криптографических) средств.

Ограничения со стороны ЕС, США и других стран

- **Поставки в Крым** (решение ЕС №692/2014)
 - **Прочие санкции против РФ** (решение ЕС №833/2014)
 - **Список физических и юридических лиц**
(решение ЕС №208/2014, решение ЕС №269/2014)
 - **Список товаров двойного назначения**
решение (ЕС) № 428/2009 (Dual-Use)
- Запрет:
- Контрагент «силовая структура»
 - Контрагент представитель «оборонки»
 - Контрагент смешанная структура с «оборонкой»



ZETTALINE
SOLUTIONS FOR IT-INDUSTRY

Примеры

ALM – система
мониторинга волокна

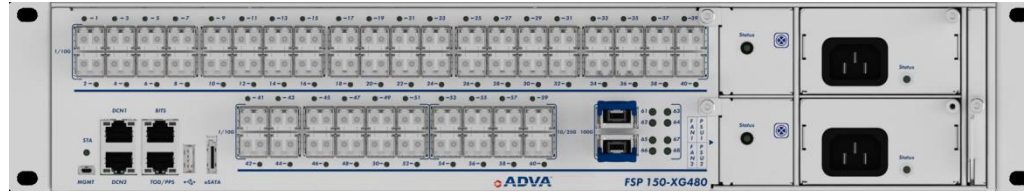


Контрагент	Можно	Нельзя	Причина
Сечин И.И.		✗	№208/2014
Крымский Интернет Провайдер		✗	№692/2014
Роснефть	✓		Запрет на финансовый бизнес и технологии нефтедобычи
Силовое ведомство	✓		Запрет на продажу оружия и частей
Газпромбанк	✓		Запрет на бизнес в финансовой сфере



ХГ480 – коммутатор для ЦОДов

2x 100G (QSFP28)
+ 8x 25G
+ 52x 10G



Контрагент	Можно	Нельзя	Причина
Сечин И.И.		✗	№208/2014
Крымский Интернет Провайдер		✗	№692/2014
Роснефть Проверка ВАФА 8-12 недель	✓		Запрет на финансовый бизнес и технологии нефтедобычи
Силовое ведомство		✗	Товар из категории двойного назначения
Газпромбанк Проверка ВАФА 8-12 недель	✓		Запрет на бизнес в финансовой сфере



Российско-Германская
Внешнеторговая палата



ZETTALINE
SOLUTIONS FOR IT-INDUSTRY

Спасибо