



КОМПЛЕКСНЫЕ ИНФОТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АВТОПРОМА

Алексей Тоскин, Генеральный директор T-Systems CIS

T · · Systems ·

T-SYSTEMS – ДОЧЕРНЯЯ КОМПАНИЯ DEUTSCHE TELEKOM, РАБОТАЮЩАЯ С КРУПНЫМИ КОРПОРАЦИЯМИ. ГЛОБАЛЬНЫЙ ИГРОК С ГЛОБАЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ.

Международное присутствие:

Офисы в 27 странах,
возможности по
глобальному
предоставлению услуг

Фокус на:

крупные корпорации,
мультинациональные
компании, сегменты
автопрома,
государственного
управления и
здравоохранения

Рыночные позиции:

1 в сегменте автопрома и промышленности в Германии

Входит в TOP-5 в сегменте автопрома и промышленности в регионе EMEA

1 ИКТ провайдер в Германии

2 Системный интегратор в Германии

Входит в TOP-5 в сегменте анализа Big Data в Германии

Выручка:

Около 8,2 млрд евро (данные 2015 г)

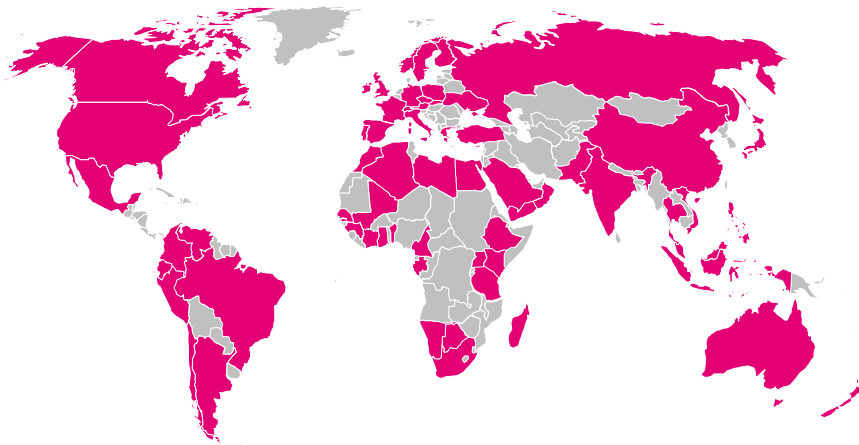
Число сотрудников:

Около 46.000 (данные 2015 г)



T-SYSTEMS

ФАКТЫ И ЦИФРЫ



■ Страны присутствия T-Systems и партнеров

МИССИЯ T-SYSTEMS

- Информационные технологии и телекоммуникационные услуги для всех отраслей промышленности, финансов, транспорта, розничной торговли и госсектора
- Пионер в области облачных вычислений для корпоративных клиентов

ВЕДУЩИЙ ПРОВАЙДЕР ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ

- Предоставление облачных сервисов еще до «эпохи облаков»
- 10 лет опыта в предоставлении облачных сервисов
- Крупнейший в мире провайдер хостинга SAP

АВТОПРОМ

- Более 15 лет работы с предприятиями автомобильной отрасли (5,000 экспертов)
- Компания появилась в результате слияния с IT-подразделениями предприятий автопрома
- Ключевая вертикаль для T-Systems

ГЛОБАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ

ОКОЛО 1,4 МЛН управляемых рабочих столов

Число дата центров **55**

Общая площадь дата центров **140,000 m²**

Число резервируемых ЦОД - **18**

Служба поддержки в **21** стране

МАСШТАБИРУЕМЫЕ ПЛАТФОРМЫ

Стандартные системы **45,500** серверов

Майнфреймы **142,000 MIPS**

Объем СХД **290,000 TB**

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ЗНАЧЕНИЕ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ОПЫТА ДЛЯ НАШИХ КЛИЕНТОВ – РАЗМЕР ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

Масштабируемые платформы

45,500 управляемых серверов и
35,500 управляемых виртуальных
серверов

Общая вычислительная мощность
142,000 MIPS

Общий объем СХД **290TB**

55 дата центров общей площадью
140,000 m²

Глобальные возможности по предоставлению услуг

1.4 млн управляемых рабочих столов

302 MPLS узла доступа по всему миру

Круглосуточная служба поддержки
клиентов на **28 языках** (более 2,400
сотрудников техподдержки)

> 5,000 экспертов в секторе автопрома

НОВЫЕ ВЫЗОВЫ ДЛЯ АВТОПРОМА И IT-ТЕХНОЛОГИЙ

НЕКОТОРЫЕ КЛЮЧЕВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ

ПАРАДИГМА ИНДУСТРИИ 4.0 + IOT CONNECTED CAR



4 из 10 крупнейших компании Германии используют принципы и технологии Индустрии 4.0. К 2018 г. от 60 до 90% автомобилей будут иметь встроенное телематическое решение.

BIG DATA



Получение и обработка больших объемов актуальных данных приобретает все большее значение при проектировании, эксплуатации, управлении и обеспечении безопасности

УСИЛЕНИЕ «ОБЛАКОВ»



Более 70% компаний в Европе уже используют облачные технологии. Еще 25% готовятся к их внедрению.

СКОРОСТЬ ВЫВОДА ПРОДУКТА НА РЫНОК



28% представителей бизнеса считают поздний вывод продукта на рынок одной из главных причин инновационных неудач.

ЦИФРОВЫЕ КАНАЛЫ ПРОДАЖ



Уже более половины всех продаж в Европе осуществляется через онлайн каналы. В связи с этим до 70% маркетинговых бюджетов направляется на развитие этих каналов продаж.

ВЛИЯНИЕ ЛОЯЛЬНОСТИ КЛИЕНТОВ



В 2016 г. только 20% компаний имеют комплексный подход к предоставлению сервиса, что позволяет им напрямую измерить его влияние на лояльность клиентов и доходов.

Источники: Mc Kinsey, Frost & Sullivan, IDC, Accenture

ПОТРЕБНОСТИ НАШИХ КЛИЕНТОВ



“Связь будет определять наше будущее. Цифровой коммуникационный мир является важной областью для дифференциации и роста, особенно для поставщика премиум услуг”. “Мы будем увеличивать наше предложение услуг мобильности”

УСЛУГИ ОТ ЛИДЕРА В ПРЕДОСТАВЛЕНИИ УСЛУГ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ.



“Для сохранения независимости от колебаний региональных рынков, мы нацелены на сбалансированное всемирное разделение продаж.”

ГЛОБАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПО ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.



“Мы хотим быть лидером в удовлетворенности клиентов и качества с помощью внедрения интеллектуальных инноваций и технологий.”

ПАРТНЕР ВО ВНЕДРЕНИИ ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ ПРИ ГАРАНТИИ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА УСЛУГ (ZERO OUTAGE).

“Усиление цифровизации и коммуникативности, комплексная поддержка бизнес-процессов и запуск новых производств постоянно генерирует новые задачи для IT-специалистов.”

ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННОЙ НАСТРАИВАЕМОЙ IT ИНФРАСТРУКТУРЫ (CLOUD).

“Новые технологии анализа массивов данных (Big Data) и взаимодействия автомобиля с окружающей средой разрабатываются в лабораториях VW.”

ПРОВЕРЕННЫЙ ПАРТНЕР В РАБОТЕ С BIG DATA/BI.



„[...] в целях развития инновационного потенциала нашей компании мы должны активнее двигаться в сторону интеграции и связи. Поэтому мы будем осуществлять цифровую стратегию, которая сокращает процессы принятия решений, циклы выпуска [...] и помогает нам более эффективно производить..”

КОНСАЛТИНГ И ВЫПОЛНЕНИЕ ЦИФРОВОЙ СТРАТЕГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (НАПРИМЕР, PLM CLOUD).



„Daimler выполняет пожелания клиента и определяет новую цифровую культуру вождения с помощью современных информационных технологий, а также онлайн-коммуникаций и услуг внутри и вокруг автомобиля.”

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ «СЕТЕВОГО» АВТОМОБИЛЯ, А ТАКЖЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЕГО ПРОДАЖ И ПОСЛЕПРОДАЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

“Существенно расширяя наше портфолио мы создаем основу для роста прибыли.”

ПОДДЕРЖКА ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА И ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКТА.

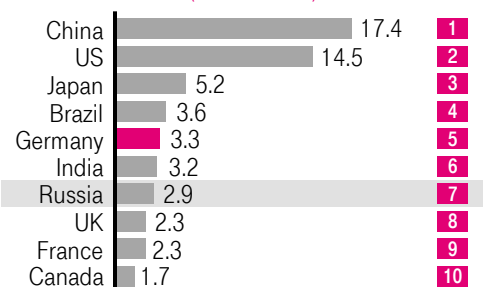
Источники: Годовые отчеты компаний

ТОЧКИ РОСТА НА АВТОМОБИЛЬНОМ РЫНКЕ

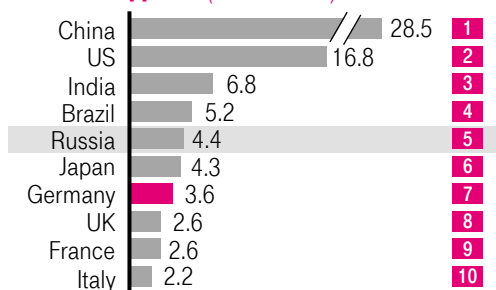
КЛИЕНТЫ НАЦЕЛЕНЫ НА РАЗВИВАЮЩИЕСЯ РЫНКИ

НОВЫЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ АВТОРЫНКИ В 2020 Г.

2012 ПРОДАЖИ (МЛН ШТУК)



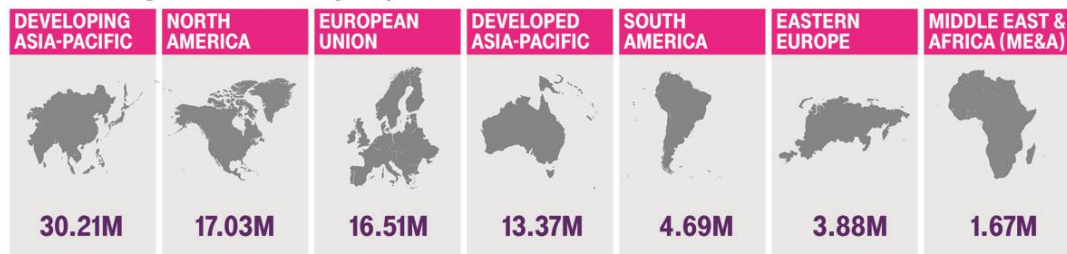
2020E ПРОДАЖИ (МЛН ШТУК)



(Global Insights/BCG)

НОВЫЕ ОБЪЕМЫ СБОРОЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ НА РАЗВИВАЮЩИХСЯ РЫНКАХ

Global: Regional Assembly Topline Outlook 2014



(PwC, Autofacts)

НОВЫЕ ЗАВОДЫ

Audi запустило новый завод в San José Chiapa (**Mexico**) в 2016 г. для выпуска модели Q5.

После открытия заводов в Foshan и Ningbo, **Volkswagen** построил новый завод в Chachsha в 2015 г.

Для удовлетворения возрастающего спроса **Toyota** ввела в строй второй завод в **Indonesia** с объемом производства около 120,000 автомобилей в год.

В 2015 г. **Honda** построила новый завод в Itirapana (**Brazil**) для выпуска 120,000 автомобилей в год.

Осенью 2014 г. **BMW** начало производство автомобилей на новом заводе в **Brazil**, который стал первым в Южной Америке.

ТОЧКИ РАЗВИТИЯ НА АВТОМОБИЛЬНОМ РЫНКЕ

3 ОСНОВНЫХ ТРЕНДА ОПРЕДЕЛЯЮТ РАЗВИТИЕ 4 ОСНОВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



КАК ЭТИ ТЕХНОЛОГИИ МОГУТ ОБЕСПЕЧИТЬ УСПЕШНОСТЬ БИЗНЕСА?

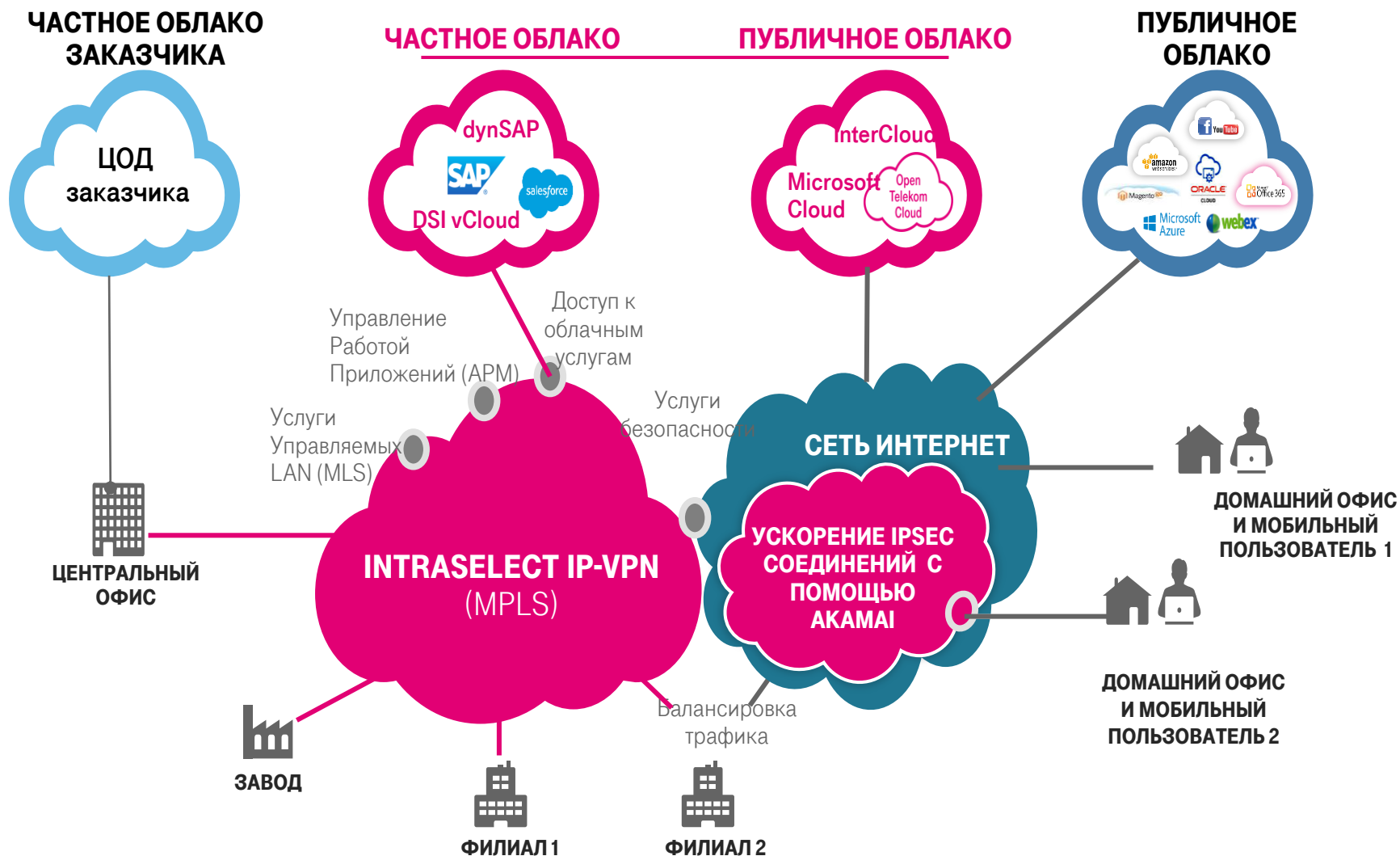
ОСНОВНЫЕ УСЛУГИ T-SYSTEMS НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ



- **ПОСТРОЕНИЕ КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ MPLS ПЛАТФОРМЫ INTRASELECT**
 - IntraSelect Fixed Connect
 - IntraSelect Remote Connect
 - Extranet Solution ENX
- **НАЛОЖЕННЫЕ УСЛУГИ**
 - Управляемые LAN
 - Обеспечение эффективной работы корпоративных IT-систем
 - Обеспечение безопасности корпоративных сетей
- **ОБЛАЧНЫЕ УСЛУГИ НА ОСНОВЕ OPEN TELECOM CLOUD**

СОВРЕМЕННАЯ КОРПОРАТИВНАЯ СЕТЬ С ОБЛАЧНЫМИ РЕСУРСАМИ

ОСНОВА УСПЕШНОГО БИЗНЕСА



IP VPN – INTRASELECT FIXED CONNECT

ОБЪЕДИНЕНИЕ ОФИСОВ И DATA ЦЕНТРОВ



ВАРИАНТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЛИНИИ ДОСТУПА

- **DSL:** стандартные DSL подключения поверх Интернета с шифрованием IPSec
- **Premium DSL:** DSL подключения с обеспечением CoS
- **Fixed Connect Mobile:** подключения через сети 3G/UMTS/LTE
- **Ethernet:** подключения с пропускной способностью до 10 Гбит/с
- **Link:** подключения выделенными каналами по технологии SDH



КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

До 8 классов обслуживания трафика (CoS)

- Приоритезация трафика в соответствии с приложениями



ДОСТУПНОСТЬ ДО 99.9 %

SLA гарантируется не только на договорном, но и на техническом уровне

Уровни SLA:

- Platinum (с резервированием)
- Gold (с резервированием)
- Silver (с резервированием)
- Bronze

ОПЦИИ

Балансировка трафика:
Использование резервных каналов для передачи низкоприоритетного трафика.

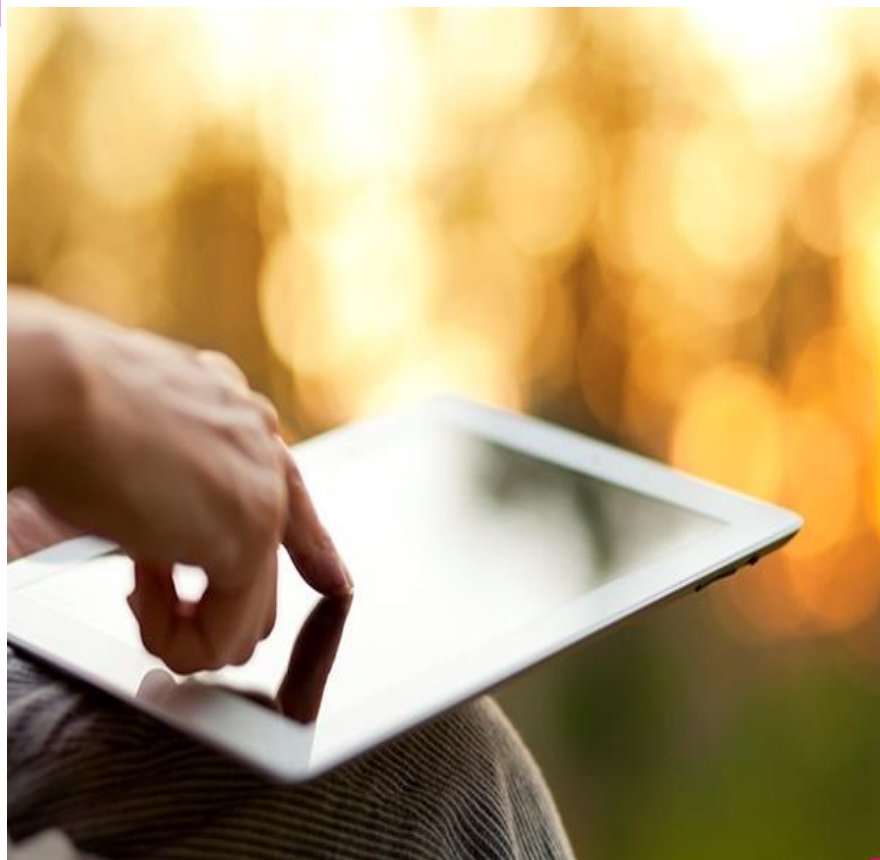
Multi-VPN:

Устанавливает безопасную связь в пределах различных виртуальных частных сетей (штаб-квартира с филиалами, или с поставщиками и партнерами).

Пользовательские группы различных VPN логически разделены, но используют один и тот же физический канал доступа.

IP VPN – INTRASELECT REMOTE CONNECT

РЕШЕНИЕ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ОФИСОВ И УДАЛЕННЫХ СОТРУДНИКОВ



ЛЮБОЕ УСТРОЙСТВО



БЕЗОПАСНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В СЕТЬ СМАРТФОНОВ И ПЛАНШЕТОВ

- VPN клиенты для Windows 8, 10 и Android
- Поддержка для Apple iOS
- Высокий уровень безопасности за счет мультифакторной аутентификации:
генерация одноразовых паролей посредством приложения на смартфоне (получение по SMS или на smart token)

В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ



ГИБКАЯ ТАРИФИКАЦИЯ

- Новые биллинговые модели (опция Secure Internet Dial):
Тарификация по времени, объему или в виде абонентской платы

В ЛЮБОМ МЕСТЕ



ГЛОБАЛЬНАЯ ДОСТУПНОСТЬ

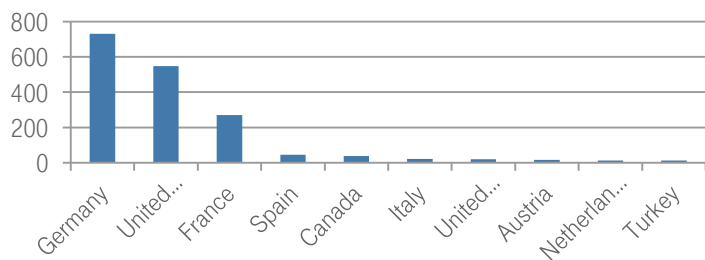
- Доступность по всему миру в 150 странах

ENX – INTRASELECT EXTRANET SOLUTION

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ АВТОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



TOP 10 countries with ENX members



Russia – 3 ENX members

T-Systems

- T-Systems предоставляет доступ к сети ENX – европейской сети обмена данными между компаниями автомобильной отрасли и компаниями из смежных отраслей. Сеть ENX объединяет членов Ассоциации ENX, которая была создана в 2000 г. и насчитывает на май 2016г 1815 членов в 39 странах. Сеть ENX активно используется также предприятиями авиастроительной отрасли.
- **СЕТЬ ENX** обеспечивает безопасную передачу данных и работу специализированных приложений (в том числе, систем компьютерного моделирования, управления поставками и т.п.) между членами Ассоциации по IP протоколу. Для своих пользователей ENX является открытой и гибкой как сеть Интернет. Пользователи подключаются к сети ENX через сертифицированных провайдеров. T-Systems является первым и крупнейшим сертифицированным провайдером услуг сети ENX.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА УСЛУГИ

- Поддержка всех IP-приложений, в том числе обмена данных EDI, мультимедиа, и электронной почты
- Обеспечение соединения с множеством деловых партнеров через один extranet-порт (1:n связь)
- Основа для межмашинных (M2M) коммуникаций
- Поддержка качества / безопасности на уровне защищенной корпоративной сети
- Безопасный доступ к облачным сервисам профессионального сообщества

VPN – ВИРТУАЛЬНЫЕ ЧАСТНЫЕ СЕТИ

КАК МЫ ПОДДЕРЖИВАЕМ ВАШ БИЗНЕС

НАШ ПОДХОД: НУЛЕВОЕ РАССТОЯНИЕ

Ваша сеть IP VPN объединяет производственные площадки, отдельных сотрудников, информацию, продукты и приложения



МОДУЛЬНОСТЬ, ГИБКОСТЬ, ИЗМЕРИМОСТЬ

IP VPN обеспечивает:

- масштабируемое, безопасное решение для соединения ваших сайтов в России и за рубежом
- разнообразные возможности по подключению, включая xDSL, мобильные сети и сети Ethernet с пропускной способностью до 10 Гбит/с
- безопасный глобальный доступ к мобильным рабочим местам в том числе через Интернет
- модули дополнительных услуг, предоставляемых по запросу заказчика

Гибкие решения, настраиваемые под требования бизнеса и международной стратегии клиента.

СОГЛАШЕНИЯ ОБ УРОВНЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ «ИЗ-КОНЦА-В- КОНЕЦ»

Основные положения SLA:

- сроки начала предоставления услуг
- временные параметры обслуживания
- ответственность за всю сеть, отдельные подключения и другие элементы решения
- мониторинг и документирование
- ежемесячные или ежедневные отчеты о качестве согласованных услуг

Один провайдер, один контракт, одна точка ответственности

ПОЛНОСТЬЮ УПРАВЛЯЕМАЯ СЕТЬ IP VPN

Ваша выгода:

- аренда существующей инфраструктуры
- уменьшение авансовых инвестиций и высвобождение средств
- использование опыта и знаний персонала T-Systems
- фокус на основном бизнесе
- использование новейших технологий
- Возможность использования в вашем бизнесе инновационных приложений

Решение «из-конца-в-конец» для удовлетворения ваших индивидуальных потребностей.

VPN – ВИРТУАЛЬНЫЕ ЧАСТНЫЕ СЕТИ

МЫ ГАРАНТИРУЕМ, ЧТО ВАША СЕТЬ БУДЕТ РАБОТАТЬ КАК ЧАСЫ

НАШ ПОДХОД : НУЛЕВЫЕ ПОТЕРИ

Мы прилагаем дополнительные усилия при разработке наших технологических и сервисных предложений. Это гарантирует максимальную производительность вашей сети IP VPN



МАКСИМАЛЬНАЯ ДОСТУПНОСТЬ

- Отсутствие влияния средств мониторинга на работу частной сети заказчика
- Предотвращение простоев за счет проактивного сетевого управления
 - мониторинг «из-конца-в-конец»
 - мониторинг в Центрах управления сетью в режиме 24/7
- – проектирование инфраструктуры с резервированием компонентов

Ваши выгоды от гарантированной доступности на уровне 99.99 %.

БЕЗОПАСНОСТЬ «ИЗ- КОНЦА-В-КОНЕЦ»

- Технологии безопасной передачи трафика, обеспечиваемые платформой MPLS
- Шифрование IPSec для доступа через мобильные сети или через Интернет
- Дополнительные услуги:
 - защита почты и контента
 - сервисы межсетевых экранов

Ваши выгоды от использования высочайших международных стандартов безопасности.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОГЛАСОВАННЫХ ПАРАМЕТРОВ ПЕРЕДАЧИ ТРАФИКА

- Передача данных в соответствии с определенными классами обслуживания с четко заданными параметрами
- Согласованное значение задержки для передачи пакетов
- Согласованное значение максимального джиттера
- Низкий уровень потери пакетов

Ваши выгоды от наилучшего качества обслуживания и быстрой и надежной передачи данных.

УСЛУГИ УПРАВЛЯЕМЫХ LAN



- Полный цикл обслуживания
 - Консалтинг
 - Планирование
 - Закупка оборудования и предоставление его в аренду
 - Установка оборудования на площадках заказчика и его настройка
 - Проактивный мониторинг и обслуживание в режиме 24/7
- Прозрачная и гибкая ценовая модель
- Доступность в 100+ странах мира
- Единое для всех стран соглашение об уровне обслуживания (SLA)
- Квалифицированный персонал в 3 центрах мониторинга

ПЕРЕЧЕНЬ УСЛУГ УПРАВЛЯЕМЫХ LAN

ИНФРАСТРУКТУРА LAN		СЕТЕВЫЕ СЕРВИСЫ
Объекты управления в LAN / WLAN сетях	Опциональные услуги	
Порты передачи трафика данных LAN	Усиленное оперативное управление	RADIUS
Порты передачи голосового трафика LAN	Технические отчеты	DNS
Серверные порты ЦОД	Профессиональные услуги	DHCP
Точки доступа WLAN	Клиентский портал самоадминистрирования	NTP



УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ КОРПОРАТИВНЫХ IT-СИСТЕМ

КОНСАЛТИНГ И УПРАВЛЕНИЕ: ПРОЗРАЧНЫЙ МОНИТОРИНГ ПРИЛОЖЕНИЙ ЗАКАЗЧИКА «ИЗ-КОНЦА-В-КОНЕЦ» В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ; ОПТИМИЗАЦИЯ ПЕРЕДАЧИ ТРАФИКА РАЗЛИЧНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ СЕТЕВЫХ МОЩНОСТЕЙ.

1

АНАЛИЗ ИКТ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Проверка сети:

Анализ производительности корпоративной сети заказчика и консультирование с генерацией:

- требований по пропускной способности
- предложений по проектированию по классам сервиса (QoS)
- требований по оптимизации глобальной корпоративной сети заказчика.

Оптимизация сети:

Углубленный анализ приложений заказчика с целью выработки оптимизационных решений по:

- интеграции сетевых компонентов и их территориальному размещению
- балансу защищенности и гибкости
- операционным метрикам (systemlogs, errors,...)

2

МОНИТОРИНГ ИКТ ИНФРАСТРУКТУРЫ

- Постоянный анализ и контроль качества работы ИКТ инфраструктуры заказчика
- Непрерывный мониторинг приложений и компонентов ИКТ инфраструктуры
- Анализ производительности в режиме реального времени и за заданные интервалы времени.
- Мгновенное оповещение IT специалистов заказчика о том, в каком приложении возникла проблема, когда и по какой причине.
- Снижение производительности и ошибки обнаруживаются и документируются до возникновения негативных влияний
- Контроль рисков и устойчивости ИКТ-инфраструктуры.

3

ОПТИМИЗАЦИЯ ИКТ ИНФРАСТРУКТУРЫ

- Уменьшение избыточности передачи данных, сжатие пакетов данных и эффективное использование протокола TCP.
- Значительное ускорение работы приложений.
- Увеличение скорости передачи данных до 20-50 раз.
- Повышение эффективности бизнес-процессов и увеличение производительности труда сотрудников

Примеры использования:

- Корпоративные офисы(национальные, международные), мобильные пользователи
- Дата-центры заказчиков, дата-центры T-Systems, частные облака

КОНСАЛТИНГ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЙ И ИНФРАСТРУКТУРЫ

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ

T-Systems эксплуатирует современный Центр обеспечения безопасности на основе мониторинга в реальном времени всех приложений, IT-оборудования и сети путем анализа больших объемов данных (Big Data)

- Активное взаимодействие с заказчиком, учет его требований
- Высококвалифицированный персонал с большим опытом решения вопросов безопасности (все консультанты имеют опыт от 5 лет и имеют сертификаты CISSP, а также CISM, CRISC, CEH, ITIL, аудитор ISMS, PCIP и т.д.)
- Консалтинг обеспечивается независимо от производителей оборудования



БЕЗОПАСНОСТЬ КОРПОРАТИВНОГО УРОВНЯ

- Создание системы управления информационной безопасностью (ISMS) и управление ею
- Аудит безопасности
- Консультирование по изменениям в архитектуре сети для повышения уровня безопасности
- Внедрение методов обеспечения безопасности данных и доступа к ним
- Управление рисками и уязвимостями
- Тестирование на проникновение
- Комплексный анализ кибер-угроз
- Оперативное решение проблем
- Юридическая поддержка при рассмотрении в судах вопросов безопасности
- Обнаружение инцидентов, связанных с системами безопасности, и их решение
- Разработка и сертификация приложений по обеспечению безопасности

IT-РЕШЕНИЯ T-SYSTEMS КОМПАНИЙ АВТОПРОМА



Ferri Abolhassan, CIO ,T-Systems International

В эру Индустрии 4. компании разрабатывают абсолютно новые межотраслевые бизнес-модели и партнёрства, которые объединяют экспертные знания в ранее разделенных производственных секторах. Компании вынуждены оцифровывать свои внутренние процессы, а также процессы внешнего взаимодействия, если они хотят оставаться конкурентоспособными. Они могут пытаться сделать такую трансформацию собственными силами или с помощью такого партнера как T-Systems. Тесное взаимодействие между телекоммуникациями, информационными технологиями, механикой и электроинженерией управляет цифровой экономикой.

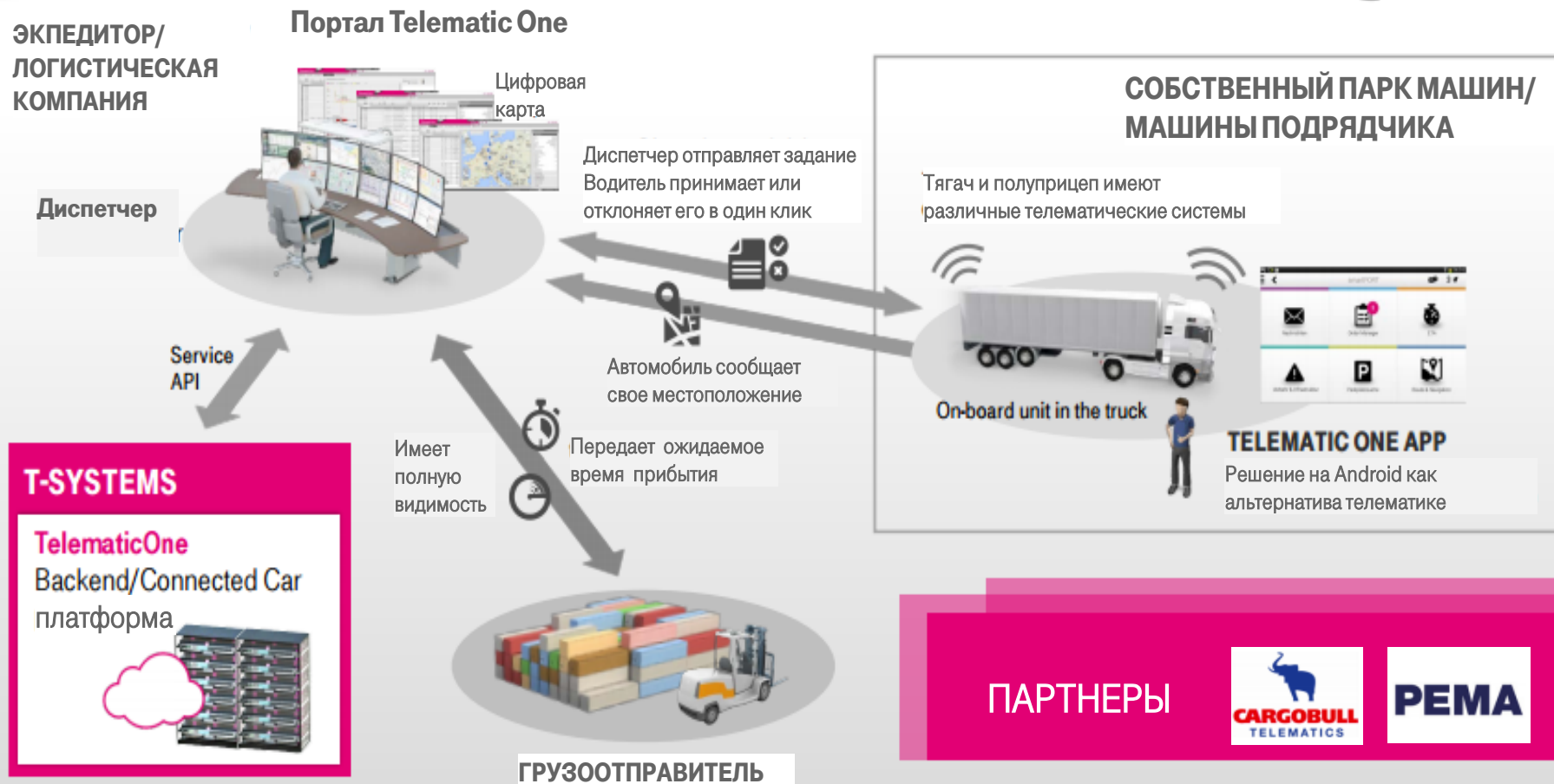
ЦЕНТРЫ РАЗРАБОТКИ ПО В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ И ВОРОНЕЖЕ

ПРОЕКТЫ

1. Телематические и логистические решения для платформы CONNECTED CAR
 - разработка инновационного портала **Portal2.0** на основе платформы WSO2 с открытым кодом.
 - разработка отраслевого облачного портала **TelematicOne**
 - GPRS решение по управлению парком грузовиков с целью оптимизации маршрутов, максимизации загрузки и увеличения экономии топлива
 - ПО для обработки данных бортовых регистраторов
2. Разработка ПО автоматизации процессов продаж и послепродажного обслуживания, которое используется европейскими автодилерами в интересах 20 000 пользователей.
3. Глобальная служба поддержки приложений как единая точка контакта для различных услуг T-Systems.

ТЕЛЕМАТИКА ИЗ ОБЛАКА

КОМПОНЕНТЫ РЕШЕНИЯ TELEMATIC ONE



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



Тоскин Алексей Владимирович
Генеральный директор T-Systems CIS

Контакты T-Systems

- Адрес: 105064, Москва,
Земляной Вал, 9
- Тел: +7 (495) 644-47-00
- Факс: +7 (495) 644-48-00
- E-mail: tc-sales@t-systems.ru