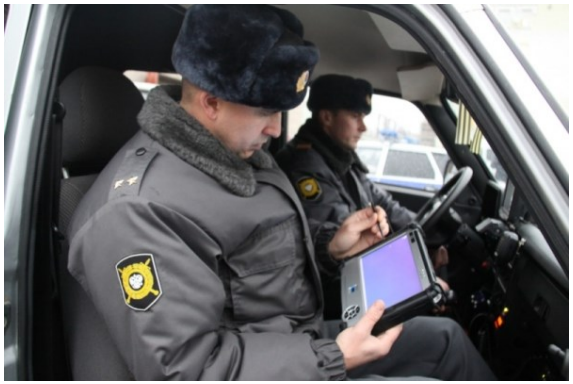
Инфраструктура компании до и после внедрения мобильных решений: проблемы безопасности и пути решения

Набережный Роман, ОАО «ИнфоТеКС»

© 2014, ОАО «ИнфоТеКС».

Мобильные технологии развиваются семимильными шагами

- продаваемых в России портативных устройств уже превысило количество приобретаемых пользователями ПК;
- десктопы больше не являются единственной точкой доступа к информации



© 2014, ОАО «ИнфоТеКС».

Преимущества внедрения мобильных технологи

1. Повышение продуктивности работы
2. Оперативные деловые коммуникации
3. Непрерывность удаленного доступа к ИС
4. Электронный документооборот
5. Создание новых бизнес-процессов и оптимизация старых

Инфраструктура компаний, решивших использовать мобильные технологии в своих бизнес-процессах требует корректировки

© 2014, ОАО «ИнфоТеКС».

Что из себя представляет мобильное устройство на текущий момент:

- Более чем полноценный узел сети
  - Больше сетевых интерфейсов, всегда онлайн
  - Синхронизация с «большими» ПК, >1
  - «Деньги на борту» (сотовый оператор, ДБО, магазины приложений)
  - Авторизация в Интернет сервисах
  - Гео-позиционирование
- Менее защищенный узел сети
  - Непрозрачны процессы и содержимое файловой системы
  - Доступность интерфейсов съема информации
  - Ограничения по питанию (батарея) – экономия на мониторинге безопасности

© 2014, ОАО «ИнфоТеКС».

Обеспечение безопасности – главный вопрос перехода на мобильные технологии

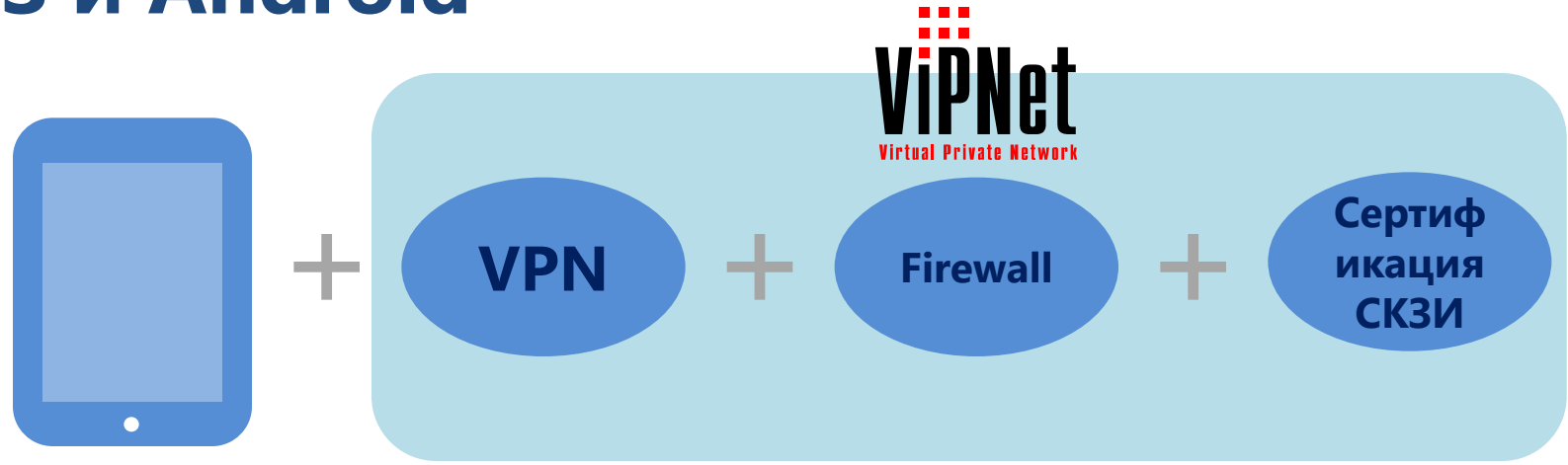
© 2014, ОАО «ИнфоТеКС».

Проблемы безопасности и рекомендации по их устранению

Вредоносное ПО (вирусы)	Антивирусное средство Политика ограничения установки на устройствах приложений силами пользователя (MDM)
Психологические атаки (фишинговые рассылки на электронную почту)	Ограничение списка доступных к посещению web-сайтов Использование межсетевых экранов (МЭ)
Потеря данных (автоматическая/ручная синхронизация с облачными сервисами или домашними ПК)	Ограничение возможности синхронизации с домашними ПК (MDM) Запрет на подключение к корпоративной сети неразрешенных мобильных устройств
Потеря устройства	Удаленная блокировка (MDM) Средство защищенного хранения информации
Перехват информации в каналах связи (Атака Man in the middle)	Использование VPN-средств
Недокументированные возможности мобильной ОС	Получение административных прав Использование межсетевых экранов (МЭ)

ViPNet на защите мобильных технологий

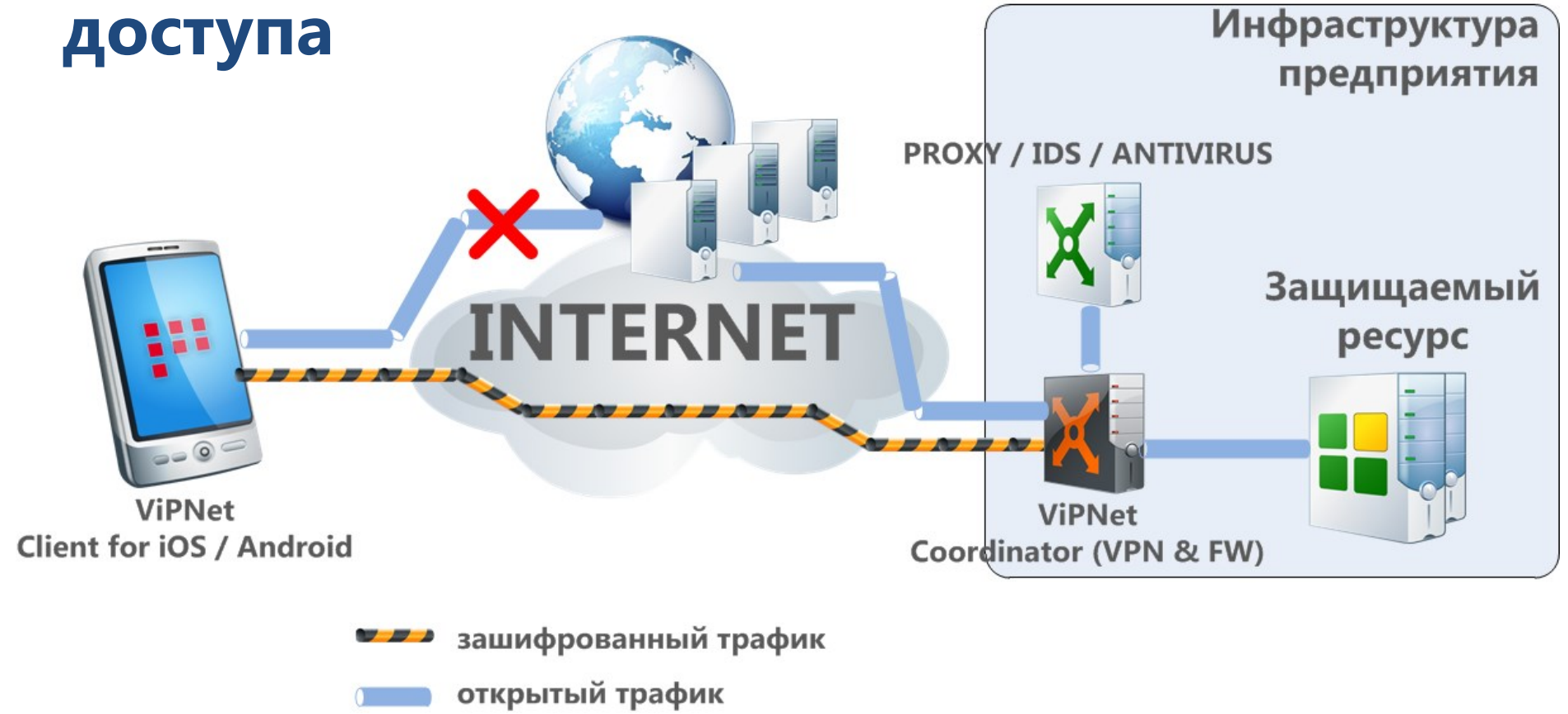
ViPNet для мобильных платформ iOS и Android



= Защищенное, мобильное, легитимное рабочее место

© 2014, ОАО «ИнфоТеКС».

Сценарий организации подключения к Интернет через корпоративную зону доступа



© 2014, ОАО «ИнфоТеКС».

Взаимодействие с производителями устройств – решение проблемы недоверенной платформы и низкоуровневого встраивания

SILVER PARTNER
SAMSUNG
ENTERPRISE ALLIANCE
PROGRAM

HUAWEI

MOTOROLA

R·Style

YOTA DEVIC

© 2014, ОАО «ИнфоТеКС».

Перспективы развития ViPNet Client for iOS / Android

1	• Сертификация по классу КС2
2	• Защищенный почтовый клиент
3	• Защита пользовательских данных на мобильном устройстве

© 2014, ОАО «ИнфоТеКС».

infotecs

Опыт использования ViPNet Client for iOS / Android в комплексе с другими решениями

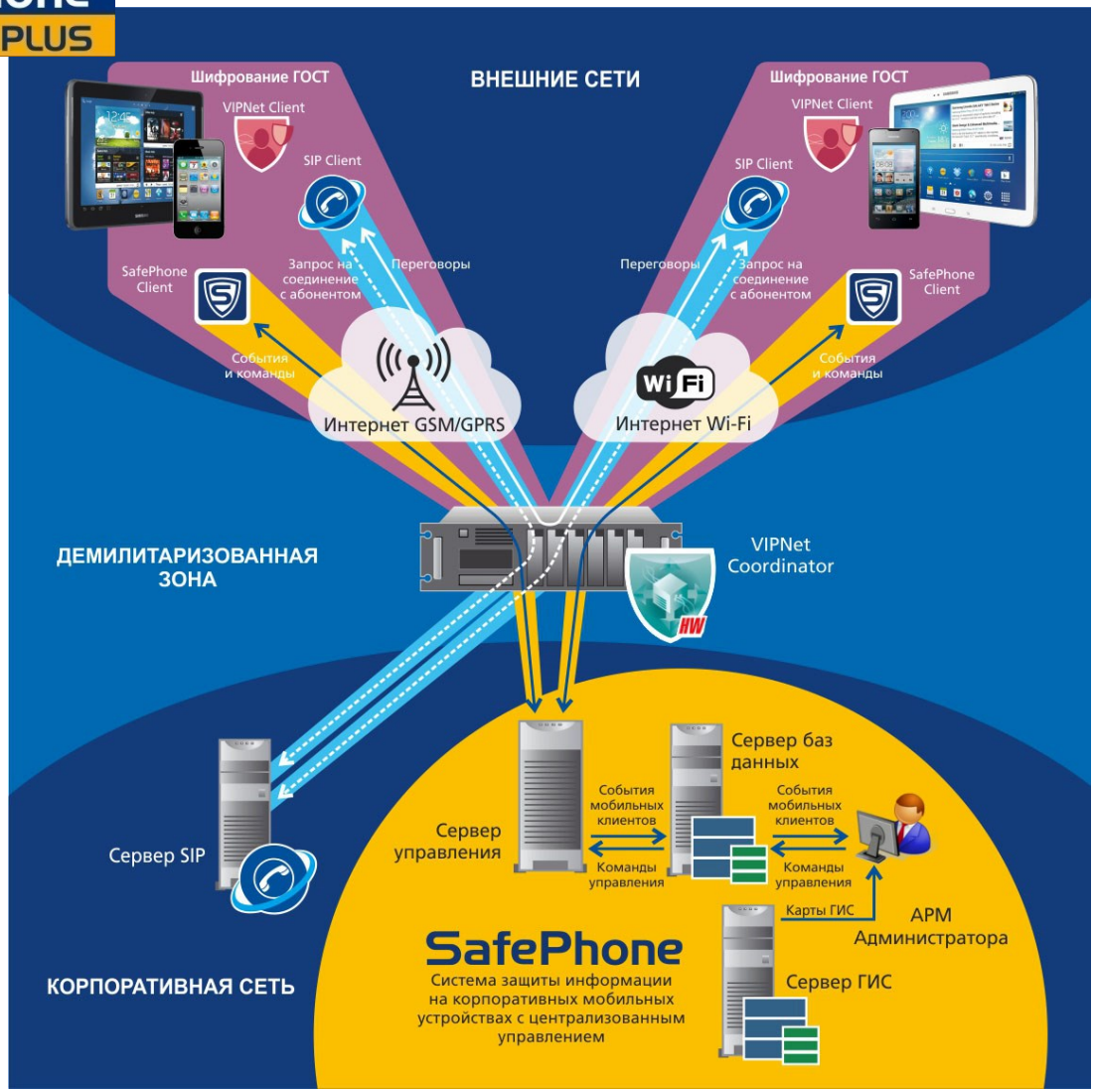
ViPNet
Virtual Private Network

© 2014, ОАО «ИнфоТеКС».

Комплексное решение для защиты корпоративной мобильной связи

SafePhone ViPNet & VoIP PLUS

- Безопасность телефонных переговоров
- Защита мобильного устройства
- Защищенный доступ к корпоративным ресурсам
- Конфиденциальный обмен данными
- Безопасная видеоконференцсвязь на мобильных устройствах
- Возможность интеграции с корпоративной АТС



НИИ СОКБ

Научно-испытательный институт систем обеспечения комплексной безопасности

© 2014, ОАО «ИнфоТеКС».

Как ViPNet работает с бизнес-решениями?

Решение ViPNet+MobileSputnik - предоставляет безопасный доступ к корпоративным файловым ресурсам Windows и SharePoint и файлам на ПК в любое время и в любом месте

MobileSputnik

© 2014, ОАО «ИнфоТеКС».

infotecs

Спасибо за внимание!
Вопросы?

Набережный Роман
naberezhny@infotecs.ru

© 2014, ОАО «ИнфоТеКС».