

«ВымпелКом» повысил уровень сетевой безопасности

КРАТКИЙ ОБЗОР
Компания ОАО «Вымпел-Коммуникации» <ul style="list-style-type: none">ведущий телекоммуникационный оператор Россииг. Москва, Россия
БИЗНЕС-ЗАДАЧА <ul style="list-style-type: none">автоматизирование процессов внутреннего аудитаобеспечение единообразия подходов к информационной безопасностисокращение операционных издержек
РЕШЕНИЕ <ul style="list-style-type: none">Контроль сетевой безопасности с помощью системы на базе программной платформы Cisco Works Network Compliance Manager (NCM).
РЕЗУЛЬТАТЫ <ul style="list-style-type: none">реализация корпоративной концепции информационной безопасностиабсолютная гарантия надежности своих абонентских сервисов и трафика клиентов в любом месте своей сетиснижение затрат и ускорение процедур

ОАО «ВымпелКом» (ТМ «Билайн») завершило проект по созданию системы контроля обеспечения соблюдения политик информационной безопасности на базе программной платформы Cisco Works Network Compliance Manager (NCM).

Бизнес-задача

Группа компаний «ВымпелКом» предлагает интегрированные услуги мобильной и фиксированной телефонии, международной и междугородной связи, передачи данных, доступа в Интернет на базе беспроводных и проводных решений, включая технологии оптоволоконного доступа, WiFi и сети третьего поколения. Среди клиентов «ВымпелКома» – частные лица, малые, средние и крупные предприятия, транснациональные корпорации, операторы связи.

В группу компаний «ВымпелКом» входят операторы связи, предоставляющие услуги голосовой связи и передачи данных

на основе широкого спектра технологий беспроводной и фиксированной связи, а также широкополосного доступа в Интернет. В группу «ВымпелКом» входят компании, предоставляющие свои услуги в России, Казахстане, Украине, Таджикистане, Узбекистане, Грузии и Армении. Лицензии группы компаний «ВымпелКом» охватывают территории с общим населением около 340 млн человек. Услуги предоставляются под брендом «Билайн».

ОАО «ВымпелКом» стало первой российской компанией, включенной в листинг Нью-Йоркской фондовой биржи (NYSE). Акции Компании котируются на NYSE под символом «VIP».

Компания «ВымпелКом» является одним из крупнейших телекоммуникационных операторов в России и других странах СНГ. Успешное развитие компании основано на профессионализме, который проявляется во всех областях деятельности ОАО «ВымпелКом».

Необходимость использования новой системы для контроля сетевой безопасности возрастала по мере того, как «ВымпелКому» в условиях быстрого роста становилось все сложнее внедрять единые стандарты сетевой безопасности во всех своих новых компаниях. Кроме того, в соответствии с международными стандартами (в частности, SOX Act), было необходимо организовать систему внутреннего контроля над ключевыми бизнес-процессами и их составляющими, включая управление политиками ИБ в сетевой инфраструктуре.

Реализованное решение

Для решения данных задач INLINE Technologies, реализовывавшая проект, предложила автоматизировать процессы контроля сетевой безопасности с помощью системы на базе программной платформы Cisco Works Network Compliance Manager (NCM). Эта система позволяет обеспечить автоматическое управление соответствием политик сетевой безопасности и централизованный контроль над их применением на большом количестве сетевых устройств.

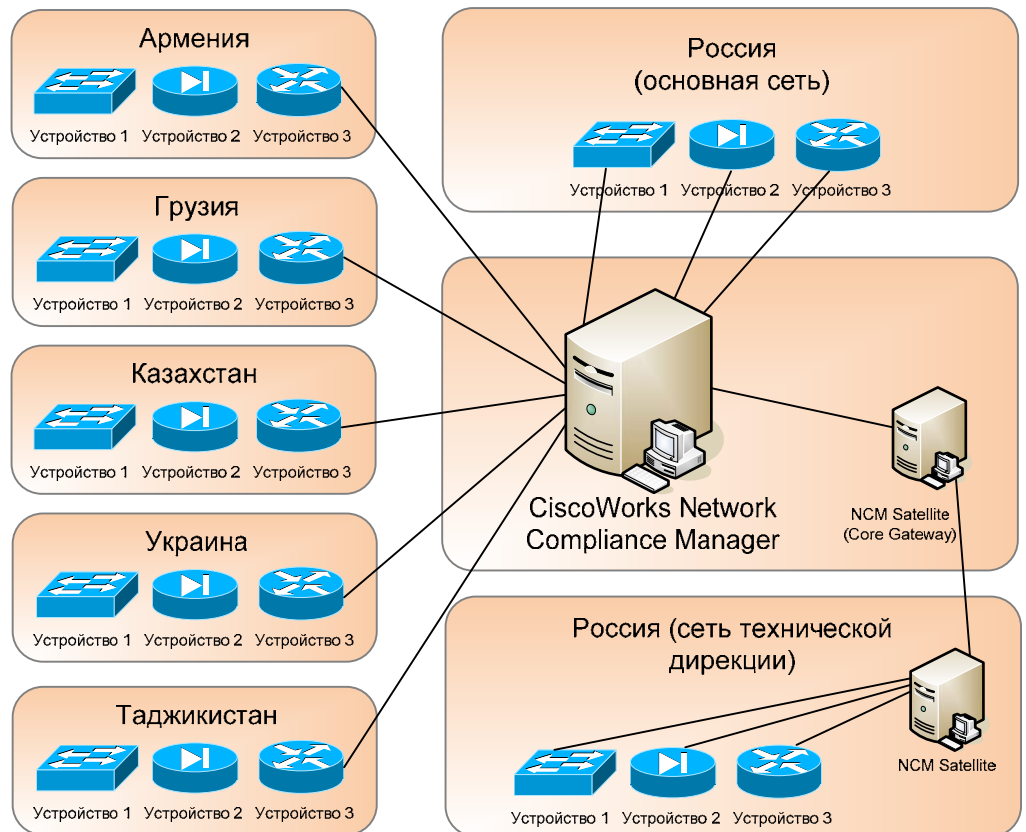
INLINE Technologies в тесном контакте со специалистами «ВымпелКома» выполнила проектирование системы, а также произвела поставку, инсталляцию и ее настройку.

Система предоставляет возможность проверить, соответствуют ли текущие настройки оборудования и установленное на нем программное обеспечение требованиям политик безопасности, принятым в «ВымпелКоме», а также международным стандартам.

Система также позволяет в реальном времени отслеживать все изменения в работе сетевого оборудования – изменения в конфигурационных файлах, программном обеспечении, доступности оборудования. Одновременно проверяется соответствие этих изменений политикам безопасности.

Внедренное решение позволяет хранить историю изменений в конфигурационных файлах активного сетевого оборудования, включая сбор и хранение информации о пользователях, действия которых вызвали эти изменения.

Реализация проекта проходила в два этапа. После успешного внедрения системы в России «ВымпелКом» принял решение о развитии системы в странах СНГ.



На основании анализа результатов внедрения системы в России были усовершенствованы внутрикорпоративные политики информационной безопасности на активном сетевом оборудовании ОАО «ВымпелКом».

В рамках второго этапа система была внедрена на сети технической дирекции ОАО «ВымпелКом». Для этого было разработано отдельное решение с использованием Cisco Works NCM Satellite.

INLINE Technologies стала первой в России компанией, которая осуществила проект по внедрению платформы Cisco NCM в сетевой гетерогенной среде подобного уровня сложности и масштаба.

Результаты внедрения

В результате проекта были полностью автоматизированы процессы аудита внутренней сетевой безопасности «ВымпелКома», в том числе:

- сбор и хранение информации о настройках активного сетевого оборудования;
- мониторинг состояния конфигурационных файлов оборудования;
- выявление некорректных изменений конфигурации сетевого оборудования и оповещение офицеров информационной безопасности о нарушении политик соответствия;
- генерация отчетов с помощью встроенной технологии Compliance Reporting.

Кроме того, с учетом специфики заказчика был разработан набор внутрикорпоративных политик сетевой безопасности «ВымпелКома», которые соответствуют, с одной стороны, рекомендациям компании Cisco, а с другой – требованиям международных стандартов в области ИТ и информационной безопасности (ITIL, COBIT, COSO, GLBA, HIPAA, CISP и SOX Act).

Данные политики были применены к более чем 700 жизненно важным узлам сетевой инфраструктуры «ВымпелКома», что обеспечило единообразие подходов к информационной безопасности для всей сети компании на территории России, а также в странах СНГ.

Еще одним результатом использования системы на базе NCM стало ускорение процедур по аудиту сетевой безопасности примерно в 60 раз без увеличения численности технического персонала и офицеров информационной безопасности «ВымпелКома».

В целом централизация процессов проверки сетевого оборудования на соответствие утвержденным политикам и полная автоматизация контроля позволили значительно повысить общий уровень информационной безопасности «ВымпелКома».

«Внедрение системы контроля NCM позволило нам максимально быстро и в полном объеме завершить реализацию корпоративной концепции информационной безопасности, – отметил руководитель службы обеспечения информационной безопасности «ВымпелКома» Сергей Сажин. – Реализация этого проекта не только помогает нам сократить операционные издержки на обеспечение соответствия политик сетевой безопасности, но и подтверждает нашу приверженность требованиям SOX Act и других международных и российских стандартов в этой области».

«Для нас данный проект является очень важным шагом развития дальнейшего сотрудничества с компанией «ВымпелКом», – заявил начальник отдела по работе с

СМИ, банками и мобильными операторами Андрей Бандурян. – И мы рассчитываем, что с помощью нашего решения на базе NCM «ВымпелКом» сможет еще более повысить защищенность своей инфраструктуры, а в конечном счете – гарантировать абсолютную надежность своих абонентских сервисов и трафика клиентов в любом месте своей сети».

О компании INLINE Technologies

Компания INLINE Technologies (www.in-line.ru), входящая в холдинг ITG (INLINE Technologies Group), является универсальным ИТ-интегратором, специализируется на создании, интеграции и внедрении информационных систем; разработке, поставке, установке, технической поддержке и сервисном сопровождении ИТ-инфраструктуры, сетей и систем связи.

Стратегическими направлениями деятельности компании являются: ИТ-консалтинг; построение мультисервисных корпоративных сетей; внедрение систем безопасности, систем обработки и хранения данных; создание систем управления ИТ-инфраструктурой, систем электронного документооборота и коллективной работы, а также предоставление услуг по технической поддержке и сопровождению ИТ-инфраструктуры.

О компании Cisco

Cisco – мировой лидер в области сетевых технологий, меняющих способы человеческого общения, связи и сотрудничества. Информация о решениях, технологиях и текущей деятельности компании публикуется на сайтах www.cisco.ru и www.cisco.com.