



Построение телекоммуникационной инфраструктуры в бизнес-парке Nagatino i-Land

Бизнес-парк Nagatino i-Land – второй по величине градостроительный проект города, современный бизнес-центр, предоставляющий такие услуги, как аутсорсинг телекоммуникационной и ИТ-инфраструктуры, аренда каналов связи, телефонная связь и доступ в сеть Интернет.



Заказчиком, застройщиком и инвестором градостроительного проекта является компания «Московский бизнес-инкубатор». Полный спектр телекоммуникационных услуг для бизнес-парка предоставляет компания «Бигфут телеком».

ЗАДАЧИ

Зимой 2010 г. в Москве шел проект по строительству первой очереди крупнейшего на территории России бизнес-парка Nagatino i-Land. Это инновационный проект, призванный обеспечить арендаторов и собственников помещений обширным спектром телекоммуникационных и ИТ-услуг для ведения их бизнеса. Строительство помещений подходило к концу, близился заезд первых арендаторов. В сжатые сроки на территории бизнес-центра необходимо было развернуть услуги телефонной связи, передачи данных, в том числе голосовой и видеоинформации, услуги доступа в интернет, выделенной частной сети (VPN), услуги по предоставлению каналов связи. Клиенты бизнес-центра должны были получить инфраструктуру такого уровня, который позволил бы оперативно получать надежные и качественные услуги связи.

«Нам нужно было создать такое решение, которое позволило бы нашим арендаторам, попадая в офисную среду, получать все услуги связи с высоким качеством обслуживания и без задержек. Например, если у резидента бизнес-парка существует потребность в объединении сетей различных филиалов, мы стремимся предоставить для этого необходимую технологическую базу. Для этого необходимо было создать виртуальные частные сети для географически распределенных филиалов, обеспечив при этом необходимый уровень безопасности передаваемой информации. Для реализации этой и других задач нам нужно было выбрать компанию, которая была бы способна воплотить в жизнь многие наши идеи и имела бы для этого необходимую компетенцию», – рассказывает **Андрей Стогов, генеральный директор компании «Бигфут телеком».**

Исполнителем проекта по созданию телекоммуникационной инфраструктуры была выбрана компания «Инфосистемы Джет», имеющая в портфолио опыт выполнения сетевых проектов различного уровня сложности. На проект отводилось всего несколько месяцев: необходимо было учитывать планы заказчика по заезду резидентов бизнес-парка и их первоочередные потребности в телекоммуникационных сервисах.

РЕШЕНИЕ

Компания «Инфосистемы Джет» разработала технический проект, максимально учитывающий потребности бизнеса заказчика и предоставляющий уникальные возможности для масштабирования.

К примеру, для предоставления сервисов **телефонии** специалисты интегратора использовали станцию Genband CS2000 (ранее Nortel) операторского класса. С помощью этого программно-аппаратного комплекса можно реализовать виртуальные АТС, что позволит резидентам снизить расходы на установку и обслуживание собственной АТС. Станция Genband CS2000 позволяет подключать абонентов по протоколу IP. IP-телефоны (аппаратные и программные) поддерживают множество современных функций – интеграцию с Microsoft Outlook, передачу файлов, чат и другие. Таким образом, не покидая офисной среды, клиенты получают возможность организовать деловую встречу, используя современные разработки.





127015 Россия, г. Москва,
ул. Б. Новодмитровская, д. 14, стр.1
Телефон: +7 (495) 411-7601
Факс: +7 (495) 411-7602
info@jet.msk.su
www.jet.msk.su

**Андрей Стогов,
генеральный директор
компании «Бигфут телеком»:**

«Нам необходимо было обеспечить высокую надежность всего сетевого комплекса. Предложенное компанией «Инфосистемы Джет» решение полностью удовлетворило наши ожидания в отношении надежности предоставления услуг нашим арендаторам. Уже сегодня наши клиенты могут пользоваться самыми современными сервисами. Внедренные решения позволяют нам активно развиваться, предоставляя основу для реализации задач бизнеса».



щее время построено несколько офисных зданий. Все они подключены к АТС и дата-центру. Это предоставляет широкие возможности в выборе протоколов и способов защиты передаваемой информации, что особенно актуально при объединении сетей филиалов компаний-резидентов. Кроме того, цифровые каналы служат для подключения к глобальным сетям передачи данных и информационным ресурсам, размещенным в других городах.

Сеть передачи данных (СПД) построена с использованием технологии IP MPLS. Её выбор обусловлен необходимостью оказания полного спектра современных услуг с обеспечением соответствующего качества обслуживания (QoS) и классов обслуживания (CoS) для IP-приложений пользователей сети. В настоящее время СПД позволяет оказывать услуги телефонной связи с использованием технологии коммутации пакетов (NGN), доступа к интернету, доставки интернет-трафика потребителям, организации каналов связи для объединения территориально разнесенных офисов клиентов – услуг VPN, IP TV. Сеть передачи данных бизнес-парка подготовлена для подключения к интернету по новой версии протокола IPv6, используемой на сегодняшний день в тестовом режиме. Благодаря использованию технологии CWDM СПД и АТС Nagatino i-Land подключены к интернету и ТФоп по одним и тем же физическим каналам, что позволит снизить затраты клиентов «Бигфут телеком» на эксплуатацию телекоммуникационной инфраструктуры.

Система управления сетями, охватывающая все подсистемы, обеспечивает эффективное функционирование сетей с заданными показателями надежности и качества предоставления услуг, а также управление их безопасностью на протяжении всего периода эксплуатации.

Весь сетевой комплекс построен с учетом требований заказчика по надежности и качеству предоставления услуг. В настоящее время компании «Бигфут телеком» и «Инфосистемы Джет» продолжают совместную работу по совершенствованию инфраструктуры.

РЕЗУЛЬТАТ

В настоящее время бизнес-парк Nagatino i-Land введен в эксплуатацию. Собственники и арендаторы получили развитую телекоммуникационную инфраструктуру с широким спектром предоставляемых услуг связи. Проект позволил удовлетворить потребности компаний-резидентов и способствовал снижению их капитальных затрат на телекоммуникационную и ИТ-инфраструктуру.

«Этот проект можно охарактеризовать как масштабный как по срокам воплощения, так и по возможностям дальнейшего масштабирования, – комментирует **Алексей Догаев, руководитель Центра сетевых решений компании «Инфосистемы Джет»**. – Мы с удовольствием беремся за такие интересные комплексные проекты, в которых в полной мере можем использовать наш опыт. Тесное взаимодействие со специалистами заказчика на протяжении всего проекта помогло нам достичь ожидаемых результатов. При организации решений мы учитывали как первоочередные, так и будущие потребности клиентов компании «Бигфут Телеком»».

