

Специальная экономическая зона «Парк информационных технологий Alatau IT City». Приближая будущее

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Alatau IT City

Парк информационных технологий сооружен по указу Президента Республики Казахстан и располагается в поселке Алатау, в 25 км от Алматы, на площади 343 га.

Парк информационных технологий – первый объект High-Tech-индустрии – предназначен быть новым интеллектуальным центром в Центральной Азии и представляет собой специальную экономическую зону с льготным налоговым и таможенным режимом для всех информационных и телекоммуникационных компаний, работающих на территории парка.

«Основная цель программы индустриально-инновационного развития – формирование предпринимательского климата, конкурентной среды, системы общественных институтов, которые будут стимулировать частный сектор к созданию производств с высокой добавленной стоимостью... Мы начали создание принципиально новой системы управления экономическим развитием – Национальной инновационной системы – нашего проводника в мир новых технологий и новой экономики... Надо умело использовать имеющуюся научную базу посредством создания технопарков».

Послание Президента Республики Казахстан Нурсултана Назарбаева народу Казахстана



Предыстория проекта

XX век радикально изменил облик мирового сообщества, и важнейшим фактором такого изменения стал научно-технический прогресс. Новаторам необходимо создавать условия для быстрой реализации их идей в комфортной обстановке, с возможностью обмена идеями, опытом с себе подобными, общения с широким кругом интересных и полезных людей.

Изучение технологической базы локального рынка выявило наличие мощных ресурсов в определенных сферах. Это не что иное, как разработка печатных плат, производство мониторов, сборка и производство компьютеров. Тогда как разработка принтеров, телекоммуникационного оборудования и мобильных телефонов является приоритетом дальнейшего развития, относится к той сфере, которую нужно поднимать.

Основной целью создания Парка информационных технологий Alatau IT City является содействие быстрому росту и развитию ИТ-индустрии в Казахстане.

Для достижения поставленной цели ПИТ ставит перед собой следующие задачи:

- привлечение новых технологий, капитала, ноу-хау и транснациональных компаний в Казахстан; стимулирование развития и роста новых предприятий отрасли информационных и коммуникационных технологий в Казахстане;
- стимулирование развития секторов услуг в экономике Казахстана через внедрение информационных и коммуникационных технологий в эти секторы;
- определение и развитие специфических ниш отрасли информационных и коммуникационных технологий на региональных и международных рынках;
- содействие трансферу технологий, а также развитие взаимодействия между компаниями, университетами, научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами, центрами, научно-исследовательскими организациями и всеми лицами, заинтересованными в инновационном процессе.

Задачи проекта

«Наша компания очень высоко оценивает казахстанский рынок и потому постоянно поддерживает инициативы, направленные на развитие локальной ИТ-индустрии. Деятельность ПИТ должна стать катализатором развития ИТ-индустрии в Казахстане и Средней Азии. В Парке информационных технологий будут вырабатываться передовые технические решения как для коммерческих, так и для государственных структур. Подобная модель технопарка оптимальна для стран СНГ. В нем объединены крупные международные компании, и на его базе будут производиться высокотехнологичные продукты. Важно и то, что ПИТ будет готовить ИТ-специалистов в соответствии с постоянно растущими требованиями».

Роберт Эйджи, вице-президент, глава представительства Cisco Systems в странах СНГ

Решение

Проект представляет собой решение для бизнес-центра с возможностью предоставления в аренду услуг телефонии и сети передачи данных. На первом этапе охвачено три корпуса, два из которых – производственные модули – и один – бизнес-центр.

Проект реализован системными интеграторами Netwell и «Алси», специализирующимися на построении систем IP-коммуникаций. Решение реализуется на базе архитектуры Cisco AVVID:

- IP-телефония на базе Cisco CallManager 4.1. Также организована централизованная голосовая почта для обслуживания всех подразделений компании на базе Cisco Unity 4.0.
- В качестве абонентских устройств используются IP-телефоны Cisco серии 7900: 7971G-GE, 7960G, 7905G, 7936, а также Expansion Module Cisco 7914.
- Локальная сеть построена на коммутаторах Cisco Catalyst серий 3560 и 4507R с супервизором V, оптимизированных для поддержки IP-телефонов (Power over Ethernet).
- Ядро построено на Catalyst 6500 с супервизором 720B.



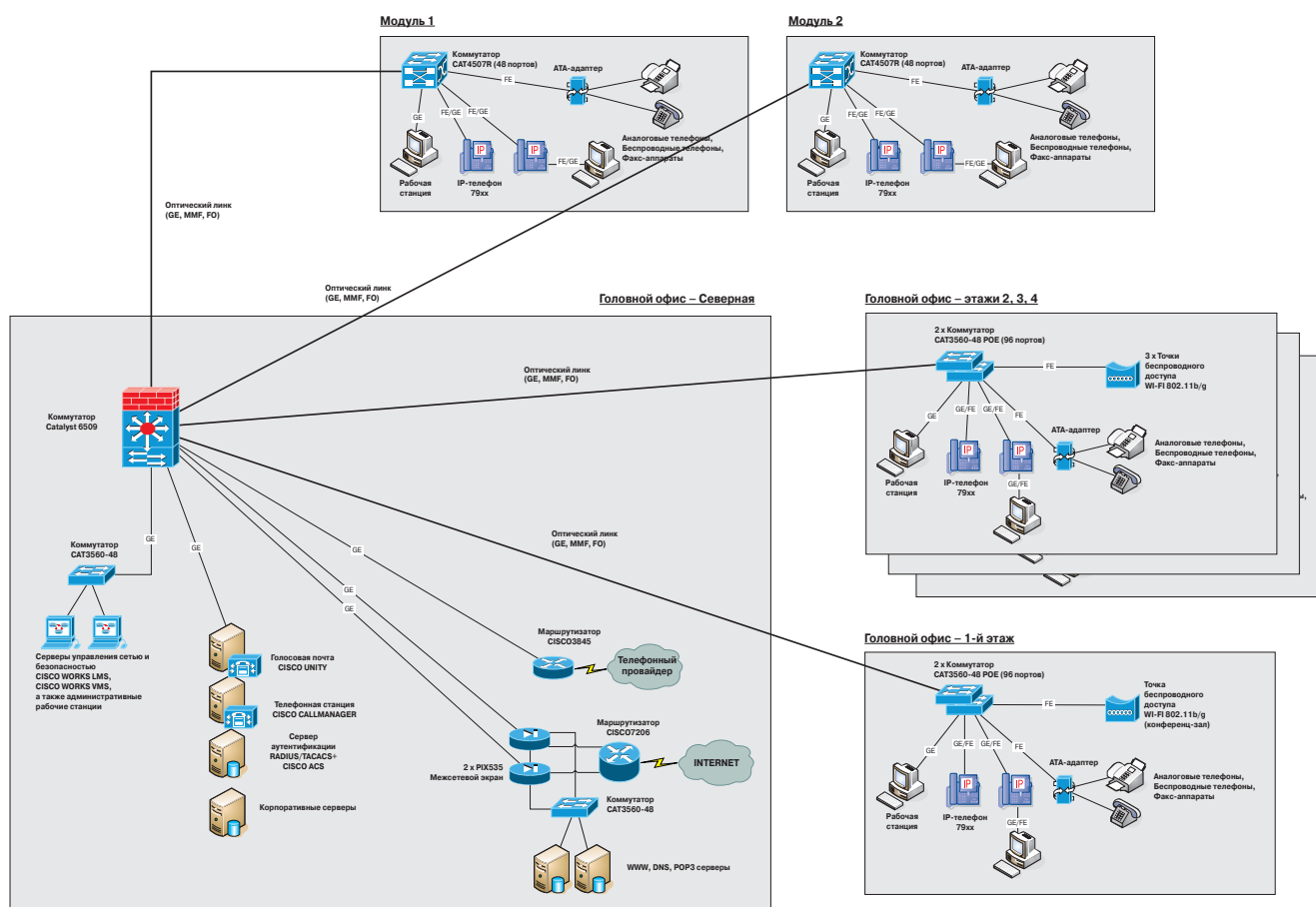
- Для обеспечения безопасности и поддержки VPN-клиентов применены устройства Cisco PIX535 и интернет-маршрутизатор Cisco 7200.
- Для аутентификации, авторизации и учета пользователей планируется задействовать Cisco Secure Access Control Server (ACS).
- Стык с телефонной сетью обеспечивается по цифровым и аналоговым линиям через шлюзы на базе Cisco 3845 ISR.
- Организованы виртуальные рабочие места для мобильных сотрудников, использующих ноутбуки, за счет охвата WI-FI-сети. Для беспроводных решений применяется оборудование Cisco Aironet 1200.
- Управление сетью продуктом Cisco Works LMS и VMS.

Результаты реализации проекта

«Наше видение создания высокоэффективного информационного сообщества начинается с внедрения реальных решений в каждый дом, обеспечения услуги доступа в Интернет, развития программы Электронного Правительства, внедрения новых технологий в регионах. Новаторские проекты, включая открытие Парка информационных технологий Alatau IT City, ускоряют процесс позитивных перемен, показывают решимость развивать промышленность и стимулировать рост малого и среднего бизнеса, что является главной предпосылкой экономического роста.

Мы намерены активно участвовать в работе технопарка, развивать информационно-технологическую отрасль Республики Казахстан и передавать опыт использования современных технологий в интересах развития и процветания страны».

Александр Козленко, заместитель главы представительства Cisco Systems в Казахстане и Кыргызстане



Инфраструктура технопарка включает коммерческие и производственные комплексы зданий, логистические и образовательные центры. Таким образом, сделано все для того, чтобы удовлетворить любые потребности клиентов в сфере ведения бизнеса. Современная жилая инфраструктура и зоны отдыха призваны обеспечить достойный уровень жизни тем, кто будет работать на территории специальной экономической зоны. Деятельность ПИТ благоприятно скажется на развитии различных сфер жизни Республики Казахстан: учебные заведения смогут получать выгоду от собственных разработок, частный сектор получит прибыль (как тип бизнеса недвижимого имущества), правительство добьется создания новых рабочих мест и, как следствие, ускоренного экономического роста.

Создание Парка информационных технологий Alatau IT City способствует:

- успешному развитию отрасли информационных и коммуникационных технологий;
- интеграции экономики Республики Казахстан в систему мировых хозяйственных связей;
- созданию высокоэффективных, в том числе высокотехнологичных и экспортоориентированных современных информационных технологий;
- трансферу технологий и распространению знаний среди компаний, исследовательских центров и университетов;
- освоению новых видов продукции информационных технологий, привлечению инвестиций;
- повышению уровня жизни населения путем создания дополнительных рабочих мест для высококвалифицированных специалистов.

Для успешного решения поставленных задач правительство Республики Казахстан предоставило компаниям, работающим на территории ПИТ, экономические льготы в виде освобождения от корпоративного подоходного налога и НДС, возможности 100-процентного иностранного участия, отсутствия таможенных пошлин на импортируемые и экспортируемые товары, отсутствия ограничений и квот на капиталовложения, а также отсутствия налогов на землю и имущество.

«Cisco действительно намерена активно работать в Республике Казахстан. Мы намерены активно участвовать в работе технопарка, развивать вашу информационно-технологическую отрасль и напрямую передавать вам опыт использования современных технологий в интересах развития и процветания вашей страны».

Пол Монтфорд, президент Cisco Systems, отвечающий за работу на развивающихся рынках

Информация о компании Cisco

Cisco Systems, Inc. (NASDAQ: CSCO) – мировой лидер в области сетевых технологий и оборудования для Интернет. В 2004 году компания отметила 20-летие своей деятельности, неотъемлемыми атрибутами которой являются техническое новаторство, передовые позиции в отрасли и социальная ответственность. Информацию о решениях, технологиях и деятельности компании Вы можете найти на www.cisco.com и www.cisco.ru. Новости Cisco публикуются на сайте <http://www.cisco.com/global/RU/news/> и <http://newsroom.cisco>.



Cisco Systems
Россия, 115054, Москва
бизнес центр
«Риверсайд Тауерс»
Космодамианская наб., 52
стр. 1, этаж 4
Тел.: +7 (495) 961 14 10
Факс: +7 (495) 961 14 60
www.cisco.ru
www.cisco.com

Cisco Systems
Россия, 191186,
Санкт-Петербург,
бизнес центр «Регус»
Невский проспект, 25,
этаж 2, офис 30
Тел.: +7 (812) 346 77 17,
Факс: +7 (812) 346 78 00
www.cisco.ru
www.cisco.com

Cisco Systems
Казахстан, 480099
Алматы
бизнес центр «Самал 2»
Ул. О. Жолдасбекова, 97
блок А2, этаж 14
Тел.: +7 (3272) 58 46 58
Факс: +7 (3272) 58 46 60
www.cisco.ru
www.cisco.com

Cisco Systems
Украина, 252004 Киев
бизнес центр
«Горайзон Тауерс»
Ул. Шовковична, 42-44,
этаж 9
Тел.: +7 (38044) 490 36 00
Факс: +7 (38044) 490 56 66
www.cisco.ua
www.cisco.com

Cisco Systems has more than 200 offices in the following countries and regions. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the **Cisco Website at www.cisco.com/go/offices.**

Argentina • Australia • Austria • Belgium • Brazil • Bulgaria • Canada • Chile • China PRC • Colombia • Costa Rica • Croatia • Cyprus • Czech Republic • Denmark • Dubai, UAE • Finland • France • Germany • Greece • Hong Kong • SAR • Hungary • India • Indonesia • Ireland • Israel • Italy • Japan • Korea • Luxembourg • Malaysia • Mexico • The Netherlands • New Zealand • Norway • Peru • Philippines • Poland • Portugal • Puerto Rico • Romania • Russia • Saudi Arabia • Scotland • Singapore • Slovakia • Slovenia • South Africa • Spain • Sweden • Switzerland • Taiwan • Thailand • Turkey • Ukraine • United Kingdom • United States • Venezuela • Vietnam • Zimbabwe

Copyright © 2006 Cisco Systems Inc. All rights reserved. Printed in Russia. Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, the Cisco Systems logo, and Cisco Unity are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries. All other trademarks mentioned in this document or Website are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0406R)