

## ТЕХНОЛОГИИ CISCO ДЛЯ ОАО «СЕВРЫБА»

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

#### СПРАВКА О КОМПАНИИ

- Холдинг ОАО «Севрыба», объединяющий компании, связанные с добычей и переработкой рыбопродукции, является одним из крупнейших операторов рынка Северо-Запада РФ. В настоящее время в компании работает 172 сотрудника. Клиентская база оператора насчитывает более 200 юридических лиц

#### БИЗНЕС-ЦЕЛИ

- Построение высокопроизводительной и надежной сетевой инфраструктуры, объединяющей удаленные офисы с центром
- Сокращение издержек на поддержку и изначальную установку оборудования
- Минимизация стоимости как местной, так и междугородней (международной) связи

#### РЕАЛИЗАЦИЯ

- Построена отказоустойчивая корпоративная сеть, удовлетворяющая всем поставленным задачам по производительности, экономичности и удобству в обслуживании

«В результате реализации проекта значительно повысилась производительность сети, сократилось время принятия правильных и точных корпоративных бизнес-предложений и управленческих решений и, соответственно, возросла продуктивность работы персонала».

Сергей Анатольевич Мишурицкий,  
руководитель бюро по информационному обеспечению ОАО «Севрыба»

#### Описание проблемы

Динамичность темпов развития внутреннего рынка рыбопродукции требует внедрения новых услуг, эффективного управления взаимоотношениями с клиентами на внутреннем и внешнем рынках. Решение таких задач невозможно без четкой работы корпоративной информационной системы, поскольку надежность и производительность корпоративной сети становятся ключевыми факторами успешной работы компании в целом.

До реализации проекта в ОАО «Севрыба» использовалась аналоговая городская АТС, принадлежащая Мурманскому рыбному порту, а также собственная мини-АТС. Локальные сети предприятия были связаны через коммутируемые соединения. Низкое качество работы корпоративной сети и инфраструктуры связи послужило основной причиной для обращения ОАО «Севрыба» к компании «Поларком».

#### Задачи проекта

В ОАО «Севрыба» была произведена масштабная структурная реорганизация, переориентация в бизнесе не только на внутреннем, но и на внешнем рынке, изменилось и территориальное расположение компании.

После этих изменений перед техническими службами встала основная задача – построение распределенной телекоммуникационной системы, объединяющей центральный офис с двумя удаленными. За счет построения телекоммуникационной системы необходимо было достичь следующих результатов: сокращение издержек; обеспечение надежной и постоянной связи, в том числе и с сотрудниками, находящимися в море.

#### Описание решения

Особенностью данного проекта является отказ ОАО «Севрыба» от приобретения в собственность программного обеспечения Cisco CallManager, призванного наладить работу корпоративной IP-телефонии внутри компании. В связи с этим все его устройства регистрируются на Cisco CallManager провайдера-оператора компании «Поларком».

При реализации проекта было задействовано следующее оборудование:

- маршрутизаторы серии 26XX, 17XX;
- коммутаторы 2950T;
- IP-телефоны 7960, 7940, 7905, 7910;
- аналоговые адаптеры ATA186, ATA188.

Отказоустойчивость сети обеспечивается с помощью SRST, так что в случае выхода из строя основного канала происходит перерегистрация телефонов на SRST-маршрутизаторе, установленном в центральном офисе. Он же служит резервным шлюзом в ТФОП.



**«Создание распределенной сети для связи удаленных офисов и подразделений позволило повысить производительность информационной системы «Севрыба». Можно отметить два основных положительных показателя. С технической точки зрения это выгода и удобство в обслуживании, с экономической – сокращение стоимости как местной, так и междугородней (международной) телефонной связи».**

Артем Беднарчук,  
ведущий специалист бюро  
по информационному обеспечению ОАО «Севрыба»

#### **Менеджмент:**

Председатель Совета директоров Полещук Александр Адольфович  
Генеральный директор Ганич Александр Васильевич  
Руководитель бюро по информационному обеспечению Мишурицкий Сергей Анатольевич  
Ведущий специалист бюро по информационному обеспечению ОАО «Севрыба»  
Беднарчук Артем Васильевич

### **Информация о компании Cisco**

**Cisco Systems, Inc. (NASDAQ: CSCO)** – мировой лидер в области сетевых технологий для Интернет. Компания Cisco имеет свыше 430 офисов продаж и технической поддержки клиентов в 60 странах. Чистый объем продаж компании в 2003 году составил \$ 18,9 млрд. В первом квартале 2004 финансового года доход компании составил \$ 5,1 млрд. По состоянию на конец первого квартала 2004 года (с 25 октября 2003 года) в компании работает свыше 34 237 сотрудников во всем мире.

Информацию о решениях, технологиях и деятельности компании Вы можете найти на [www.cisco.com/](http://www.cisco.com/) [www.cisco.ru](http://www.cisco.ru).

### **Информация о компании «Поларком»**

**Открытое акционерное общество «Поларком»** основано в 1999 году для предоставления пользователям Мурманска и Мурманской области высококачественных услуг связи. «Поларком» зарегистрирован в Сетевом координационном центре европейских IP-сетей (Голландия), имеет статус локальной интернет-регистратуры (LIR) и располагает собственной автономной системой и блоком IP-адресов.

В мае 2003 года компанией реализован проект построения в городе Мурманске сети передачи данных на базе технологии Gigabit Ethernet. Сеть включает в себя 6 узлов передачи данных, расположенных на крупнейших АТС г. Мурманска. Данная топология сети позволяет предоставлять услуги связи на всей территории г. Мурманска, вне зависимости от местонахождения абонента. Пропускная способность магистральной оптической сети Gigabit Ethernet, объединяющей узлы передачи данных, составляет 1 Гбит/с. Сегодня «Поларком» является крупнейшим альтернативным оператором связи и услуг передачи данных на территории Мурманской области.

В дальнейшем в ОАО «Севрыба» планируется внедрение электронного документооборота, повышение информационной безопасности, изменение структуры серверов и доменов путем перехода на кластерную технологию, внедрение точек радиодоступа.

### **Справка о компании Севрыба**

Вертикально интегрированный холдинг **ОАО «Севрыба»**, объединяющий компании, связанные с добычей и переработкой рыбной продукции, является одним из крупнейших операторов рыбного рынка Северо-Запада РФ. В настоящее время в компании работает 172 сотрудника. Клиентская база оператора насчитывает более 200 юридических лиц. На сегодняшний день в холдинг входят ОАО «Севрыба» (головная компания) и 5 дочерних компаний.

**Сайт:** <http://www.sevryba.ru>



Cisco Systems  
Россия, 115054 МОСКВА  
бизнес центр «Риверсайд Тауерс»  
Космодаминская наб., 52  
стр. 1, этаж 4  
Тел.: +7 (095) 961 14 10  
Факс: +7 (095) 961 14 60  
Internet: [www.cisco.ru](http://www.cisco.ru)  
[www.cisco.com](http://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  
Internet: [www.cisco.ru](http://www.cisco.ru)  
[www.cisco.com](http://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  
Internet: [www.cisco.ua](http://www.cisco.ua)  
[www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Cisco Systems has more than 200 offices in the following countries. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the **Cisco Connection Online Web site at <http://www.cisco.com>.**

[Argentina](#) • [Australia](#) • [Austria](#) • [Belgium](#) • [Brazil](#) • [Canada](#) • [Chile](#) • [China \(PRC\)](#) • [Colombia](#) • [Costa Rica](#) • [Czech Republic](#) • [Denmark](#) • [England](#) • [Finland](#) • [France](#) • [Germany](#) • [Greece](#) • [Hungary](#) • [India](#) • [Indonesia](#) • [Ireland](#) • [Israel](#) • [Italy](#) • [Japan](#) • [Korea](#) • [Luxemburg](#) • [Malaysia](#) • [Mexico](#) • [The Netherlands](#) • [New Zealand](#) • [Norway](#) • [Peru](#) • [Philippines](#) • [Poland](#) • [Portugal](#) • [Russia](#) • [Saudi Arabia](#) • [Scotland](#) • [Singapore](#) • [South Africa](#) • [Spain](#) • [Sweden](#) • [Switzerland](#) • [Taiwan, ROC](#) • [Thailand](#) • [Turkey](#) • [United Arab Emirates](#) • [United States](#) • [Venezuela](#)

Copyright © 2005 Cisco Systems Inc. All rights reserved. Printed in Russia. Cisco IOS is the trademark; and Cisco, Cisco Systems, and the Cisco Systems logo are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. in the U.S. and certain other countries. All other trademarks mentioned in this document are the property of their respective owners.