

Интернет-телефония в России

Алексей Амилющенко
CompTek International

COMP **ТЕК**

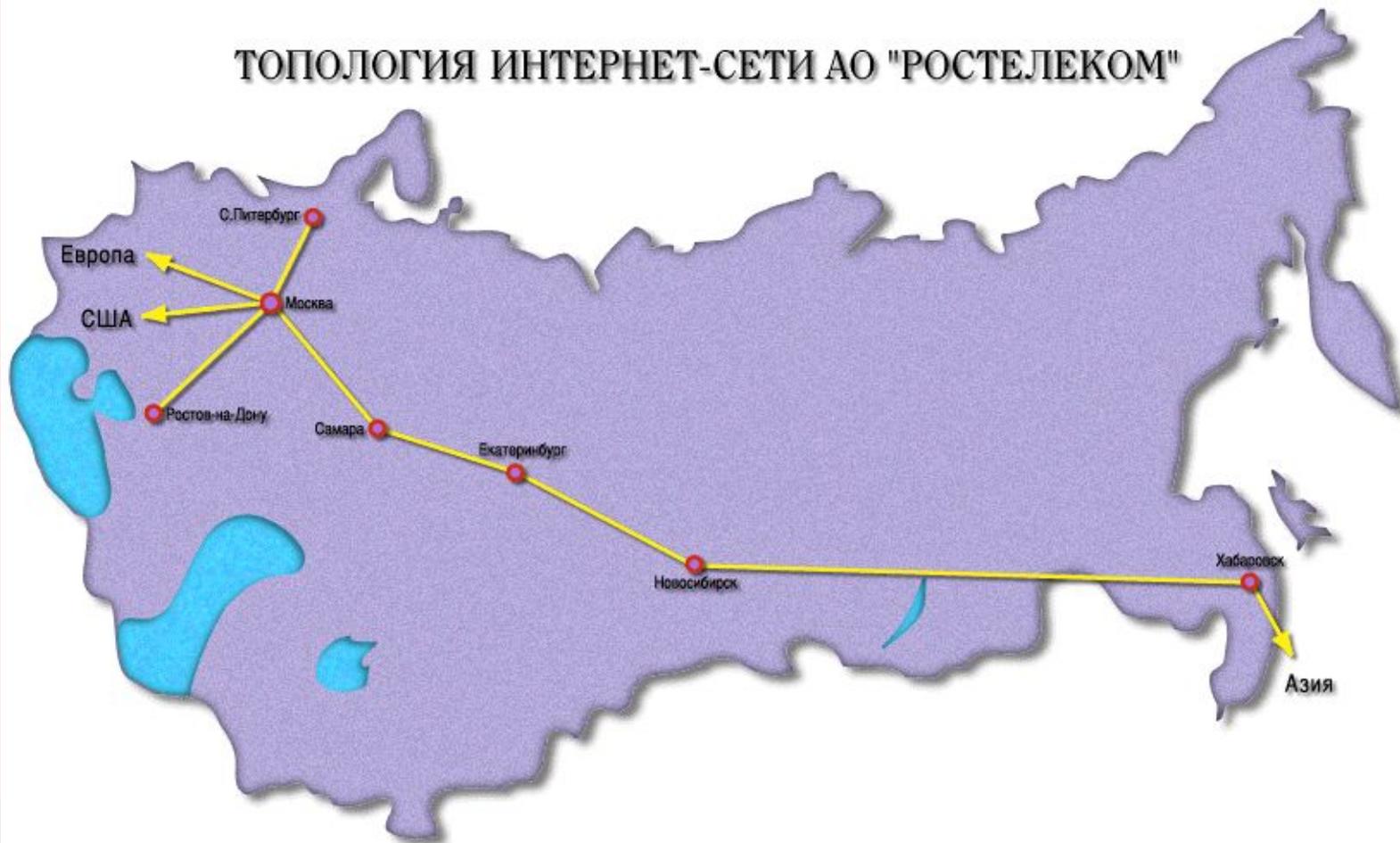
Содержание

- Наличие каналов
- Совместимость оборудования
- Юридические вопросы
- Что есть уже сейчас
- Перспективы

Наличие каналов

<http://www.rt.ru>

ТОПОЛОГИЯ ИНТЕРНЕТ-СЕТИ АО "РОСТЕЛЕКОМ"



Наличие каналов

<http://www.rt.ru>

Линия	Тип линии	Протяженность (км)	Скорость передачи (Мбит/с)	Число каналов
Москва-Хабаровск	ЦРРЛ	7977	6 x 155	11340
Москва-Екатеринбург	ВОЛС	4164	2448	11520
Москва-Санкт-Петербург	подземная ВОЛС	1163	2448	30240
Находка-Наозцу, Пусан	морская ВОЛС	1762	560	15360
Находка-Хабаровск	ВОЛС	897	622	15120
Кингисепп-Копенгаген	морская ВОЛС	1210*	565	15360
Кингисепп-Санкт-Петербург	подвесная ВОЛС	191	622	15120
Санкт-Петербург-Кингисепп-Москва	РРЛ	949	3 x 140	5760
Новороссийск-Стамбул-Палермо	морская ВОЛС	3420*	565	15360
Санкт-Петербург-Финляндия	ВОЛС	197*	622	7560
Кингисепп-Таллинн	ВОЛС	26*	2448	30240
Москва-Новороссийск	ВОЛС	1653	2448	30240
Хабаровск-Харбин (Китай)	ВОЛС	150*	622	7560
Пермь-Екатеринбург	РРЛ	565	2 x 155	3780
Апастово-Шигоны	ВОЛС	220	622	7560

* Протяженность линий, принадлежащих ОАО "Ростелеком".

Наличие каналов

- 2 сентября **Министерство путей сообщения** обратилось в Гостелеком с просьбой о предоставлении ему лицензии второго национального оператора международной и междугородной связи...
До конца года МПС собирается вложить в строительство своей корпоративной сети связи 170 млн. долл., в том числе 100 млн. долл. собственных средств. Уже привлечено 29 млн. долл., в том числе 11 млн. долл. за счет кредита ЕБРР.

Совместимость оборудования

- Оборудование разных производителей не совместимо друг с другом
 - проблемы с выбором подходящего решения (выбираем не то, что удобнее, а то, что используют партнеры)
 - проблема с масштабируемостью, сменой партнеров

Совместимость оборудования

- Cisco Systems, Dialogic Corp., Ericsson, 3Com, Nortel Networks, Lucent Technologies, VocalTec, Clarent Corporation, NeTrue, Ericsson, Ascend, Analogic, Computer Protocol, IBM, Cosmobridge, Motorola, Natural Microsystems, Brooktrout, Linkon, RADVision, Rockwell, NKO, Digi International, Vienna Systems, e-Net, Digitcom, Nuera, Netrix, Franklin Telecommunications, Telecom Multimedia Systems, Inc., ACT Networks, Siemens, Arelnet, Hypercom, IPVoice, Arelnet, Designer Labs, Inter-Tel, Computer Protocol, eFusion, MG2 Technologies, Telogy Networks, Ridgeway, NetSpeak, Science Dynamics, Vienna Systems, Voxware, Array Telecom, NetPhone, Shoreline Teleworks, NBX, TouchWave, Aplio, Innomedia, Quicknet Technologies, Shelcad, ...

<http://www.pulver.com/gateway>

Совместимость оборудования

iNOW!

Юридические вопросы

- «Деятельность физических и юридических лиц, связанная с предоставлением услуг связи, осуществляется на основании должным образом полученной и оформленной для этой цели лицензии в соответствии с настоящим Федеральным законом.»

Федеральный Закон РФ "О связи" (глава 3, статья 15)

<http://www.ptti.gov.ru/fed-r/svazi.txt>

Юридические вопросы

- Рабочая группа АДЭ
«Интернет-телефония»

<http://www.comptek.ru/iptelephony/workgroup.html>

- Подготовлен документ "Справка по службе пакетных голосовых соединений (интернет-телефония)"

<http://www.comptek.ru/iptelephony/analytical.html>

Юридические вопросы

- Рабочая группа АДЭ
«Интернет-телефония»

<http://www.comptek.ru/iptelephony/workgroup.html>

- Документ "Перечень условий осуществления деятельности операторов связи по предоставлению услуг телематической службы пакетных голосовых соединений" передан на рассмотрение в лицензионную комиссию Госкомсвязи России.

Юридические вопросы

- Рабочая группа АДЭ
«Интернет-телефония»

<http://www.comptek.ru/iptelephony/workgroup.html>

- Написана глава 7.2 (рабочее название "Служба пакетных голосовых соединений") нового Руководящего Документа по телематическим службам. Проект РД проходит стадию согласования.

http://www.rans.ru/News_RANS.htm

Юридические вопросы

- 1 июня 1999 года IP-телефония в России **легализована** и является одной из **телематических служб**

Юридические вопросы

- Участие в разработке документа "Концепция создания системы передачи речевой информации с использованием технологий пакетной коммутации"
- Разработка типовых Технических Требований по сертификации комплексов для IP-телефонии

Концепция ...

(проект)

- Архитектура системы ... должна учитывать следующие основные факторы технического и экономического характера, влияющие на развитие телекоммуникационных сетей...:
 - слияние телекоммуникационных, компьютерных и информационных технологий
 - переход от идеологии закрытых фирменных технологий и решений к построению сетей по открытым технологиям и на основе открытых стандартов

Концепция ...

(проект)

- прогнозируется преимущественный рост объемов трафика данных перед трафиком телефонных сетей. В перспективе, **когда объемы трафика данных превысят объемы телефонного трафика**, операторы связи по причине менее эффективного использования полосы пропускания в сетях коммутации каналов и сложности эксплуатации одновременно двух сетей по различным технологиям, будут вынуждены адаптировать свои сети под телефонный трафик на основе интегральных мультисервисных сетей пакетной коммутации

Концепция ...

(проект)

- необходимость снижения тарифов на услуги телефонной связи
- увеличение спроса потребителей на интегрированные услуги
- переход от жесткого государственного регулирования телекоммуникационной отрасли к свободной конкуренции

Как получить лицензию

- <http://www.comptek.ru/iptelephony/licensing.html>

Что есть уже сейчас

- Список провайдеров Интернет-телефонии

http://www.comptek.ru/iptelephony/itsp_list/

- Сети и провайдеры
- Оборудование
- Лицензии
- Города



www.comptek.ru switch to english **COMP TEK** online

На главную страницу **IP-телефония** **Карта Яandex** login подписка

Поиск

Список провайдеров Интернет-телефонии Имеющие лицензию

id	Фирма / Координаты			Лицензия	Оборудование ^а	Точки стояния собственных серверов	Куда принимается трафик	Предоставляемые услуги ^а					Комментарии
	Название / телефон	Mail	URL					1	2	3	4	5	
au139121	Tario Trading тел.: (095) 333-1401; факс: (095) 310-7023			№12093	DM3	Сеть объединяет порядка 55 городов в России и СНГ и имеет выход на 237 стран мира	Любой город мира	К	К	К	К	Т	Фирма координирует работу сети Tario.Net. Компания <u>приглашает</u> провайдеров к участию в проекте <u>Tario.Net</u> по созданию международной Телефонной сети на основе Интернет.
au128161	RGC тел.: (095) 792-5404; факс: (095) 953-9571			№10536	VGW	Москва, С.-Петербург, Южно-Сахалинск, Владивосток, Хабаровск, Новосибирск, Самара, Пермь, Липецк, Чита, Краснодар	Любой телефон в мире	К	К	К	К	К	Фирма занимается техническим развитием и координацией работы сети



Bookmarks Location: http://www.comptek.ru/iptelephony/itsp_list/city/russia.html

Admin Яндекс (местный) Яндекс Яндекс-Интернет Рассылочка NewHoo БИРЖА List.ru Algo:Презентации Access Analysis

www.comptek.ru
[switch to english](#)
COMP TEK
[online](#)

[На главную страницу](#)
[Поиск](#)
[Карта](#)
[Яндекс](#)
[login](#)
[подписка](#)

IP-телефония

Список провайдеров Интернет-телефонии

Провайдеры России

Город	RGC	Tarifo	Ассоциация независимых провайдеров	Независимые провайдеры
Братск		<input checked="" type="checkbox"/>		
Владивосток	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Воронеж				<input checked="" type="checkbox"/>
Екатеринбург		<input checked="" type="checkbox"/>		
Иваново		<input checked="" type="checkbox"/>		
Ижевск		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Иркутск		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Казань		<input checked="" type="checkbox"/>		
Краснодар	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Красноярск		<input checked="" type="checkbox"/>		
Курган		<input checked="" type="checkbox"/>		
Питербург	<input checked="" type="checkbox"/>			



Перспективы

- Бурное развитие рынка услуг
- Развитие вспомогательных сервисов
 - биллинговые системы
 - изготовление карточек
 - реклама
- Конкуренция операторов
 - между собой
 - с операторами традиционной телефонии

Вопросы

