

СОСТОЯНИЕ И ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ СВЯЗИ ЧИТЫ

Отрасли «Связь и информатизация» принадлежит особая роль в экономике, так как ее важнейшей функцией является обеспечение потребностей в передаче информации.

В мире объем информации, передаваемой через информационно-телекоммуникационную инфраструктуру, удваивается каждые 2 – 3 года. Появляются и успешно развиваются новые отрасли информационной индустрии, существенно возрастают информационная составляющая экономической активности субъектов рынка и влияние информационных технологий на научно-технический, интеллектуальный потенциал и здоровье нации. Начало XXI в. рассматривается как эра информационного общества, требующего для своего эффективного развития создания глобальной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры, темпы развития которой должны быть опережающими по отношению к темпам развития экономики в целом.¹

Опережающее развитие телекоммуникаций является необходимым условием для создания инфраструктуры бизнеса, формирования благоприятных условий для привлечения инвестиций в страну, решения вопросов занятости населения, развития современных информационных технологий. Значение телекоммуникационной отрасли проявляется в постоянном увеличении её доли в валовом внутреннем продукте страны. Доля связи в ВВП развитых стран мира достигает 5%, тогда как для Российской Федерации данный показатель составляет только 2%.²

Исходя из макроэкономических показателей развития страны, определенных в Основных направлениях социально-экономической политики Правительства Российской Федерации на долгосрочную перспективу, рынок телекоммуникационных услуг к 2010 г. должен определяться заметным развитием (табл.1).

С 1992 г. в отрасли проводилась реформа, в основу которой была положена приватизация государственных предприятий электросвязи путем их акционирования. В результате реформы Министерство РФ по связи и информатизации перестало быть собственником сетей и предприятий электросвязи и прекратило выполнять хозяйственные функции

Крылов Евгений Иванович – кандидат технических наук, доцент кафедры коммерции и предпринимательства ЧИ БГУЭП

в области электросвязи. В настоящее время оно выполняет функции государственного регулирования в отрасли.

Таблица 1

**Показатели развития телекоммуникаций России
на период до 2010 г.**

Показатели	2000 г.	2005 г.	2010 г.
Количество телефонов, млн.	31,2	36,9	47,7
Телефонная плотность на 100 жителей, %	21,3	25,3	32,7
Количество мобильных телефонов, млн.	2,9	9,24	22,2
Плотность сотовых телефонов на 100 жителей, %	2,0	6,3	15,2
Количество пользователей Интернет, млн.	2,5	6,0	26,1
Плотность пользователей Интернет на 100 жителей, %	1,7	4,1	17,9

Источник: Концепция развития рынка телекоммуникационных услуг Российской Федерации. //Вестник связи. – 2001 - №1. – С.9 – 25.

В результате приватизации в г. Чите были созданы: ОАО «Электросвязь», ОАО «Локтелеком», ЗАО «Сибинтертелеком», ООО «Забтелеком». В государственной собственности остались УФПС Читинской области, Читинский ОРТПЦ, ГУЧ «Госсвязьнадзор».

Производственная деятельность данных предприятий за период 1998-2000 гг., по отчетным документам, характеризуется следующими показателями (табл. 2).

Данные таблицы подтверждают, что объем услуг (в действующих ценах, без НДС и акциза), оказанных предприятиями связи (без субъектов малого предпринимательства) по основному виду деятельности в 1999 г. составил 130% к уровню 1998 г., в том числе населению – 125%, а в 2000 г. – соответственно 138,5% и 150,6%.

Таблица 2

**Основные технико-экономические показатели работы
предприятий связи г. Читы**

Наименование по- казателя	Ед. изм.	1998 г.	1999 г.	2000 г.	1999г. в % к 1998 г.	2000г.в % к 1999 г.
1	2	3	4	5	6	7
Объем оказанных услуг по всем видам деятельности (в фактических ценах, без НДС и субъектов малого предпринимательства)	тыс. руб.	157881	198934	264708	126,0	133,1
Объем оказанных услуг по основной деятельности (в фактических ценах, без НДС и субъектов малого предпринимательства)	тыс. руб.	135455	176253	244165	130,1	138,5
Объем платных услуг населению (в фактических ценах, без НДС)	тыс. руб.	65829	81991	123689	124,6	150,6
Среднесписочная численность работающих	чел.	1816	1758	1801	96,8	102,5
Среднемесячная заработная плата	руб.	2498,1	3997,7	3896,3	124,0	125,8

Источник: публичная отчетность предприятий связи г. Читы за 1998- 2000 гг.

Состояние дебиторской и кредиторской задолженности, их размеры и качество, оказывающие сильное влияние на финансовое положение отрасли «Связь и информатизация» г. Читы, отражены в табл. 3 и 4.

Таблица 3

**Состояние финансовых расчетов на крупных и средних
предприятиях связи г. Читы (тыс. руб.)**

Наименование показателя	На 1 января соответствующего года	Всего	Из неё		Задолженность по полученным кредитам и займам
			покупателей за товары, работы, услуги	длительностью свыше 3-х месяцев	
Дебиторская задолженность, кредиты и займы: связь – всего	1999	6160	2261	200	2606
	2000	24645	20209	15329	2689
Просроченная дебиторская задолженность, кредиты и займы: Связь – всего	1999	200	200	200	0
	2000	14875	11844	14875	0

Источник: публичная отчетность предприятий связи г. Читы за 1999- 2000 гг.

Таблица 4

**Кредиторская задолженность крупных и средних
предприятий связи г. Читы (тыс. руб.)**

Наименование показателя	На 1 января соответствующего года	Всего	Из неё			
			по платежам в бюджет	по платежам в государственные внебюджетные фонды	поставщикам за товары, работы	длительностью свыше 3-х месяцев
Кредиторская задолженность	1999	17034	945	137	13888	11000
	2000	31313	1224	308	23305	22640
Просроченная кредиторская задолженность	1999	14752	467	94	11432	2759
	2000	2328	297	0	5863	9928

Источник: публичная отчетность предприятий связи г. Читы за 1999- 2000 гг.

Финансовое состояние предприятий было сравнительно устойчивым. Подавляющее большинство предприятий являлись рентабельными и работали в анализируемом периоде прибыльно (табл.5).

Таблица 5
Прибыль (убыток) по крупным и средним предприятиям
связи г. Читы (тыс. руб.)

Наименование предприятия	На 1 января соответствующего года	Прибыль (-убыток)		Темпы роста в % к соответствующему периоду прошлого года
		период с начала отчетного года	соответствующий период прошлого года	
1	2	3	4	5
СВЯЗЬ – ВСЕГО	1998	10668	10767	-
	1999	6117	-4279	-
	2000	8002	5460	146,6
ГУЧ «ГОССВЯЗЬНАДЗОР»	1998			
	1999	610	526	116,0
	2000	568	610	93,1
ЗАО «СИБИНТЕРТЕЛЕКОМ»	1998	-	-	-
	1999	3267	177	1845,8
	2000	1220	3267	37,3
ОАО «ЛОКТЕЛЕКОМ»	1998	-	-	-
	1999	2240	-4982	-
	2000	510	849	60,1
ООО «ЗАБТЕЛЕКОМ»	1998	-	-	-
	1999	-	-	-
	2000	1100	1031	106,7
Читинский ОРТПЦ	1998	-	-	-
	1999	-	-	-
	2000	4604	-297	-
УФПС	1998	-195,5	-127	-
	1999	124,3	113	110
	2000	-370,5	134	-

Источник: публичная отчетность предприятий связи г. Читы за 1998- 2000 гг.

Приведенные данные свидетельствуют о серьезных диспропорциях телекоммуникационного рынка г. Читы: предприятия, владеющие 87% традиционной инфраструктуры, давали только 65% доходов от-

расли, а предприятия, владеющие 13 % новой инфраструктуры, - 35% доходов.

Телекоммуникационный рынок г. Читы является открытым для конкуренции в области традиционных и новых услуг электросвязи. За последние три года на рынок вышли два новых оператора связи: ЗАО «ЧитаНЭТ», представляющий услуги телематических служб, передачи данных местной телефонной связи; ЗАО «ЧитаСотел», представляющий услуги сотовой радиосвязи. Альтернативные услуги связи, такие как Интернет – провайдинг, мобильная и сотовая связь, пейджинг, IP телефония, подвижная радиотелефонная связь и др., представляются в весьма ограниченных объемах, не превышающих 3 – 6% от общего объема услуг связи.

Основной объем услуг оказывает ОАО «ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ», доля которого на рынке телефонной, телеграфной, факсимильной, международной и междугородной связи составляет более 90%. В строй действующих вошли две новые АТС на 1 тыс. и 2,6 тыс. номеров, что, однако, не удовлетворяет платежеспособный спрос потребителей услуг связи. Общая потребность в установке телефонов в г. Чите составляет около 30 тыс. номеров. В связи с этим в 1997 г. была принята Концепция развития средств связи в ОАО «Электросвязь» до 2005 г. На основе её разработан бизнес-план расширения ГТС и строительства SDH сети в г. Чите, предполагающий расширение телефонной емкости города на 7 тыс. номеров. Заключен контракт с компанией ЗАО «БЭТО – ХУАВЭЙ» на 70 млн. руб. на поставку коммуникационной системы СІСОВ и оборудования синхронной связи SDH³. Однако для реализации данного проекта предприятию требуется изыскать инвестиционный кредит на указанную сумму. В 2001 г. разработан бизнес-план организации агентства по сбору оплат за услуги связи на базе АТС-25, расположенной на КСК. Реализация проекта обеспечит доход ОАО «ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ» в сумме 4794180 руб. ежегодно.

Анализ показателей работы управления федеральной почтовой службы свидетельствует об увеличении объемов услуг по основному виду деятельности в 1999 г. на 19,1%, а в 2000 г. – 31,3%, в том числе населению на 53,7% (2000 г.). Однако физические объемы отправок почты (писем, карточек, бандеролей, телеграмм, посылок, газет и журналов) уменьшались ежегодно на 4 – 15% по разным видам отправок.

Существенно, более чем на 40%, сократилось число радиотрансляционных точек проводного вещания. Индексы тарифов на услуги связи составили (в %): 1998г.- 112,7; 1999г.- 116,0; 2000г. - 113,3.

Изменились тарифы на некоторые услуги (табл.6,7).

Таблица 6

Тарифы на социально-значимые услуги связи

Наименование услуги	1998г.	1999г.	2000г.
Пересылка письма, руб.	1,50	1,80	2,70
Отправка телеграммы (15 слов), руб.	6,75	8,11	9,62
Абонементная плата за домашний телефон в месяц, руб.	50,0	59,28	67,60

Источник: публичная отчетность предприятий связи г. Читы за 1998- 2000 гг.

Таблица 7

Индексы тарифов на услуги связи для юридических и физических лиц в 2000 г. (декабрь к декабрю предыдущего года, в процентах)

Вид услуги	Населению	Бюджетным организациям	Коммерческим организациям
Услуги связи – всего	113,3	108,3	104,0
в т.ч. почтовая	150,0	118,7	72,6
городская телефонная	114,0	100,0	100,0
междугородная телефонная	109,9	111,1	100,0
документальная электросвязь	118,6	111,7	102,2
проводное радиовещание	100,0	100,0	100,0

Источник: публичная отчетность предприятий связи г. Читы за 1998- 2000 гг.

Приведенные данные показывают, что рост объемов оказанных услуг связи обусловлен значительным ростом практически всех видов тарифов. Тарифы и инвестиции традиционных операторов связи с 1999 г. регулируются Министерством РФ по антимонопольной политике и поддержке предпринимательства – органом, контролирующим естественные монополии в области связи. В отрасли действует система перекрестного субсидирования, предусматривающая покрытие издержек от предоставления услуг, на которые государство устанавливает тарифы ниже их себестоимости, за счет доходов от рентабельных услуг.

Применение принципа перекрестного субсидирования привело, с одной стороны, к сверхконкуренции на рынке междугородной и меж-

дународной связи, постоянному падению объемов междугородного и международного трафика, к вытеснению и дискриминации новых операторов субъектами естественных монополий, а с другой – к искусственному ограничению со стороны государства конкуренции на рынке местной телефонной связи, отсутствию стимулов к расширению городских сетей связи.

Тарифы на услуги местной связи для основного числа абонентов установлены ниже себестоимости этих услуг. Тариф по абонентской плате за пользование телефоном ГТС для населения составляет в среднем 77% от затрат на обслуживание одного номера. Также необходимо учитывать наличие большого количества льготных категорий абонентов, для которых в соответствии с законодательством РФ (около 40 нормативных правовых актов) установлены скидки на действующие тарифы. Операторы связи в настоящее время получают от соответствующих органов исполнительной власти компенсацию, которая возмещает менее 20% расходов, связанных с представлением льгот соответствующим категориям абонентов. Оставшуюся же часть расходов операторы вынуждены компенсировать за счет собственной прибыли.

В течение последних двух лет так и не удалось сократить разрыв в уровне тарифов на одноименные услуги, что явилось следствием применявшейся до конца 1998 г. двухступенчатой системы государственного регулирования. Пока еще не осуществлен переход к тарификации услуг по двум группам пользователей – населению и организациям. В настоящее время только около 40% традиционных операторов, действующих на региональном рынке, применяют единые тарифы на оплату услуг местной телефонной станции для организаций как финансируемых, так и не финансируемых из соответствующих бюджетов.

Недостатки в системе ценообразования и государственного регулирования тарифов на услуги связи негативно сказываются на состоянии материально-технической базы отрасли в целом, удовлетворении потребностей в услугах связи и на уровне развития рынка телекоммуникационных услуг.

Необходимо отметить, что во всем мире телекоммуникации являются одним из наиболее привлекательных для инвесторов секторов экономики, в котором срок возврата инвестиций составляет от 4 до 8 лет. В России же, по данным Министерства связи и информатизации, при действующем уровне тарифов и существующей системе перекрестного субсидирования сроки окупаемости инвестиционных проектов составляют 20 – 30 лет.

В сложившейся ситуации приток инвестиций в развитие телекоммуникаций г. Читы существенно сократился, а от иностранных инвесторов он полностью прекратился.

Таким образом, на основании проведенного анализа можно сделать следующие выводы:

1. Проведенная в 1992 – 1998 гг. реформа в отрасли «Связь и информатизация» сыграла положительную роль и обеспечила ее превращение в эффективно функционирующую и рентабельную, которая в будущем призвана сыграть роль системообразующей в экономике как г. Читы, так и области.

2. В работе традиционных операторов связи выявилось нарастание негативных тенденций в их деятельности, и прежде всего снижение их инвестиционной привлекательности и конкурентоспособности.

3. Механизм государственного регулирования тарифов на услуги связи был сформирован в 1995 – 1998 гг. До конца 1998г. действовала двухступенчатая схема: тарифы на междугородные услуги регулировались на федеральном уровне, а на услуги местной связи – на уровне субъектов Российской Федерации.

4. Затраты, связанные с предоставлением услуг местной телефонной связи операторами, внесенными в реестр субъектов естественных монополий, компенсируются за счет доходов от междугородной и международной связи.

5. Недостаточные темпы развития отрасли по отношению к другим отраслям экономики угрожают национальной безопасности России ущемлением ее интересов в мировом информационном пространстве, вытеснением с внешнего и внутреннего информационного рынков. Весьма высока вероятность вытеснения страны из международной конкуренции за обладание информационными технологиями и ресурсами, а в конечном итоге – рынками. Складывающаяся ситуация напрямую затрагивает проблемы развития отрасли связи в Читинской области, занимающей важное приграничное положение.

6. В процессе развития телекоммуникационного рынка г. Читы сформировались следующие основные сегменты.

Мобильная связь. Переживает период динамичного роста, в этом сегменте рынка развернулась наиболее острая конкурентная борьба. Однако по уровню охвата населения мобильная связь не превышает 0,5%. Количество абонентов увеличивается не менее чем на 40% ежегодно. Наблюдается постоянное снижение тарифов на услуги. Инвестиционная и маркетинговая стратегия операторов мобильной связи со стороны государства не контролируется. Потенциал роста рынка мобильной связи оценивается как высокий.

Местная телефонная связь. Обеспечивается тремя традиционными операторами связи и тремя новыми. Доля новых операторов на рынке услуг связи, оказываемых операторами проводной телефонной связи, в целом по г. Чите составляет около 10%.

Новые операторы концентрируют свои усилия на привлечение наиболее платежеспособных клиентов, предлагая им весьма широкий спектр самых современных и качественных услуг. Инвестиционная и маркетинговая стратегия новых операторов связи со стороны государства не контролируется.

Доля традиционных операторов на рынке услуг связи проводной телефонии составляет примерно 90%. Все традиционные операторы внесены в реестр субъектов естественных монополий, при этом они являются относительно небольшими предприятиями (до 150 тыс. номеров).

Тарифы и инвестиции традиционных операторов связи регулируются Министерством РФ по антимонопольной политике и поддержке предпринимательства. Тарифы на услуги местной телефонной связи для основного числа абонентов установлены ниже себестоимости этих услуг, действует система перекрестного субсидирования. Деятельность по развитию местных телефонных сетей является экономически неэффективной. Срок окупаемости капитальных вложений превышает 25 лет.

Междугородная и международная связь. Здесь доминирует АО «РОСТЕЛЕКОМ», которое пропускает около 70% всего междугородного и междугородного трафика города. При этом операторы других сетей в той или иной степени используют инфраструктуру этого акционерного общества при оказании ими услуг связи. В условиях конкуренции доля АО «Ростелеком» в этом сегменте рынка услуг постоянно снижается. Наличие перекрестного субсидирования приводит к установлению высоких розничных тарифов на услуги междугородной и международной связи. Новые операторы связи работают в том же сегменте рынка, что и АО «Ростелеком», но не несут нагрузку по дотированию услуг местной телефонной связи, в результате чего имеют возможность эффективно конкурировать с АО «Ростелеком» в области ценовой политики, сохраняя при этом сверхвысокие прибыли от оказания услуг данного вида.

Передача данных, телематические услуги (включая Интернет). Один из наиболее быстро развивающихся сегментов телекоммуникационного рынка (в том, что касается роста абонентской базы и инфраструктуры). Количество абонентов увеличивается примерно на 50% в год и в дальнейшем также ожидается активный рост.

Перспективы развития отрасли «Связь и информатизация» г. Читы должны быть увязаны с Концепцией развития рынка телекоммуникационных услуг Российской Федерации, принятой правительством РФ в 2001г. Целью концепции является разработка мер, направленных на создание и формирование механизмов, обеспечивающих:

- удовлетворение растущих потребностей в услугах связи и устойчивое развитие данного элемента инфраструктуры;
- предоставление общедоступных услуг связи в каждом населенном пункте России;
- повышение эффективности использования телекоммуникационной инфраструктуры и инвестиционной привлекательности отрасли, создания условий для добросовестной конкуренции.

На современном этапе задачами, которые требуют своего решения, являются:

- совершенствование механизма государственного регулирования, направленного на развитие рынка телекоммуникационных услуг;
- создание условий для эффективной работы операторов связи;
- дальнейшее развитие конкурентной среды на рынке услуг связи;
- обеспечение равных прав для всех операторов связи;
- повышение инвестиционной привлекательности отрасли;
- развитие новых технологий;
- интеграция телекоммуникационного комплекса России в мировой комплекс с учетом национальных интересов;
- совершенствование системы нормативного правового регулирования отрасли.

Выбор оптимальной стратегии ценообразования и совершенствование тарифной политики должны быть направлены на решение следующих задач:

- -установление тарифов на убыточные услуги для населения на уровне их себестоимости (с учетом инфляции), сведение до минимума перекрестного субсидирования;
- -установление в границах федеральных округов единых предельных тарифов на предоставление доступа к местной телефонной сети для одноименных категорий пользователей, обеспечивающих окупаемость услуг местной телефонной связи в течение 8 – 10 лет;
- -включение в тарифы на местные услуги связи минимально необходимого размера прибыли с целью получения средств для развития и модернизации сетей и улучшения качества обслуживания;
- -приведение уровней тарифов в соответствие с реальной себестоимостью услуг и переход к регулированию тарифов по методу предельного ценообразования, заключающегося в определении регулирующим органом индекса предельного роста тарифов регулируемых государством услуг. При этом индекс предельного роста тарифов будет равен фактическому уровню инфляции, скорректированному на коэффициент, учитывающий ожидаемые изменения цен на факторы произ-

водства в телекоммуникационном секторе, прогнозируемое изменение производительности труда, эффекты девальвации национальной валюты, а также необходимые требования государства к развитию услуг связи.

Среди перечисленных задач, решаемых преимущественно на правительственном уровне, необходимо выделить те, которые решаются предприятиями связи г. Читы. Это совершенствование технологической политики, включающей в себя разработку норм, обеспечивающих целостное функционирование взаимоувязанной сети связи РФ, надлежащее качество оказываемых услуг и их доступность для всех потребителей независимо от их местонахождения и имущественного положения.

Основной задачей технологической политики является модернизация существующих систем и сетей связи общего пользования. Только 26% оборудования, используемого в отрасли, соответствует мировому уровню. В ближайшие несколько лет необходимо модернизировать около трех четвертей существующих сетей связи.

Одновременно с процессом модернизации существующих сетей необходимо осуществить комплекс мер, направленных на развитие современной телекоммуникационной инфраструктуры, что в первую очередь предполагает внедрение новых видов услуг. Развитие технологий в области телекоммуникаций в развитых странах мира привело к возникновению более 100 новых видов услуг, без внедрения которых невозможно представить себе телекоммуникации будущего.

Экстраполяционный вариант прогноза основных показателей развития услуг связи г. Читы, разработанный автором, выглядит следующим образом (табл. 8.).

Таблица 8

Прогноз развития услуг связи г. Читы

Наименование показателя	Годы								
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Объем услуг связи по основной деятельности, млн. руб.	348,3	402,7	457,1	511,4	565,8	620,1	674,5	728,8	783,2
Объем платных услуг населению, млн. руб.	117,4	206,3	235,3	264,2	293,2	322,1	351,1	380	408,9

Реализация предлагаемой концепции и программных мероприятий, несомненно, будут способствовать ускоренному развитию телекоммуникационного рынка города, наиболее полному удовлетворению спроса на услуги, расширению их номенклатуры и улучшению качества, повысят финансовую устойчивость предприятий связи и отчисления в бюджеты всех уровней, увеличат инвестиционную привлекательность отрасли.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Концепция развития рынка телекоммуникационных услуг Российской Федерации. // Вестник связи. - 2001 – №1. - С.9 – 25.
2. Голубицкая Е.А., Жигульская Г.М. Экономика связи: Учебник для вузов. – М., 2001. – С.23.
3. Програма социально-экономического развития и финансовой стабилизации Читинской области на 2001-2005 годы, - М., 2000. – С.102 - 107.

А.Ю. Криклевская

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДА ЧИТЫ

Данная работа была использована в качестве исходного материала при разработке Концепции социально-экономического развития Читы на период 2002 – 2010 гг., а также при планировании программных мероприятий развития социальной инфраструктуры города. Автор благодарен О.А. Захаровой, студентке ЧИБГУЭП, выполнившей часть расчетов ожидаемой численности населения Читы с использованием компьютерных технологий.

Изменения в социально-экономическом развитии России начала 1990-х гг. во многом определили современную демографическую ситуацию в субъектах федерации и отдельных муниципальных образованиях.

Криклевская Лариса Юрьевна – старший преподаватель кафедры экономики и управления ЧИ БГУЭП.