

ЗАВИСИМОСТЬ ДИНАМИКИ ВАЛОВОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА ОТ ИНВЕСТИЦИЙ В ОТРАСЛЬ СВЯЗИ

Приведены и проанализированы показатели динамики объема ВРП и инвестиций в основной капитал отрасли связи Российской Федерации, Сибирского федерального округа и Иркутской области на основании данных статистических сборников. Рассчитана и проанализирована зависимость изменения уровня ВРП от изменения объема инвестиций в основной капитал отрасли связи.

Ключевые слова: инвестиции, отрасль связи, валовой региональный продукт.

A.N. BAGAEV
*post-graduate student of Baikal National University
of Economics and Law, Irkutsk
e-mail: baalni@gmail.com*

DEPENDENCE OF THE DYNAMICS OF GROSS REGIONAL PRODUCT ON INVESTMENT IN THE COMMUNICATION INDUSTRY

In the article the indices of the dynamics of the GRP (gross regional product) and investment in the fixed capital of the communication industry of the Russian Federation, the Siberian Federal District and the Irkutsk region on the basis of statistics digests are given. The dependence of the change of the GRP level on the change of the investment volume in the fixed capital of the communication industry is calculated and analyzed.

Keywords: investment, communication industry, gross regional product.

Отрасль связи в настоящее время одна из самых бурно развивающихся в мире, и особенно в России. Постиндустриальный период развития человечества уверенно сменяется эпохой информационного общества, неотъемлемым атрибутом которой является развитие телекоммуникационной отрасли. Без коммуникаций невозможны полноценное существование, успешное развитие и процветание общества и экономики. Чтобы следовать в ногу со временем, необходимы современные телекоммуникационные системы. Без должного развития и внедрения информационных технологий невозможен дальнейший научный и технический прогресс.

Нельзя не отметить, что телекоммуникационный сектор в России остается одним из наиболее динамично развивающихся как по

росту доходов, инвестиций и физического объема услуг, так и по темпам проводимых в отрасли преобразований. Ежегодно в отрасли связи происходят очень значимые изменения, появляются новые технологии, совершенствуются продукты и услуги. Нельзя придумать более приемлемые условия для использования инвестиций, чем такие темпы изменений. Возникновение новых технологий является первоочередной причиной для привлечения инвестиций.

Общество и экономика региона с появлением новых телекоммуникационных услуг и продуктов получают новые инструменты для повышения качества жизни и роста своего благосостояния. Все это в конечном итоге приводит к улучшению макроэкономических показателей в целом.

В настоящее время наиболее общим количественным показателем экономического развития регионов является динамика валового продукта территории (ВРП). Показатель объема ВРП напрямую зависит от общего уровня инвестиций, в том числе и инвестиций в телекоммуникационную отрасль. Поэтому становятся очевидными важность и необходимость инвестиций в данную отрасль, поскольку она как элемент производственной инфраструктуры экономики обеспечивает общие условия для функционирования и развития общественного производства, а значит, экономический рост и увеличение национального дохода возможны только при ее интенсивном развитии.

В отраслевой экономической науке на современном этапе зависимость изменения ВРП от изменения инвестиций в телекомму-

никационную отрасль практически не изучена. При этом влияние инвестиций на уровень регионального продукта уже исследовано и доказано. Также никто не отрицает, что инвестиции в отрасль связи имеют влияние на ВРП, но в количественных параметрах данный вопрос до конца не изучен.

Задача нашего исследования заключается в вычислении зависимости изменения уровня ВРП от изменения объема инвестиций в основной капитал отрасли связи. Для этого рассмотрены показатели объемов ВРП и инвестиций в основной капитал отрасли связи Российской Федерации, Сибирского федерального округа и Иркутской области на основании данных статистических сборников «Регионы России» за 1995–2008 гг. (табл. 1), а затем вычислена их динамика (табл. 2) [4].

Таблица 1

Показатели объемов ВРП и инвестиций в основной капитал отрасли связи, млн р.

Год	Российская Федерация		Сибирский федеральный округ		Иркутская область	
	Объем ВРП	Объем инвестиций	Объем ВРП	Объем инвестиций	Объем ВРП	Объем инвестиций
1995	1 408 098,70	3 737,64	211 138,00	583,51	34 301,20	56,28
1996	1 943 118,80	6 767,24	279 863,90	1 065,78	46 036,40	113,36
1997	2 228 584,30	11 446,32	307 403,60	1 521,90	53 972,20	154,39
1998	2 424 047,70	14 248,01	316 522,70	1 156,45	52 822,90	166,75
1999	4 157 278,90	21 454,05	508 965,70	1 732,50	85 889,10	275,03
2000	5 753 671,60	31 100,00	687 070,80	1 396,65	103 013,80	159,38
2001	7 170 968,20	45 100,00	844 142,20	2 972,55	120 240,00	335,15
2002	8 741 219,20	59 900,00	991 736,70	4 653,38	140 195,90	761,77
2003	10 742 423,30	104 945,52	1 209 596,70	9 099,86	167 927,10	1 017,66
2004	13 964 305,40	155 700,00	1 631 782,50	16 345,54	213 244,20	1 899,02
2005	18 034 385,20	196 100,00	1 951 299,40	14 334,21	258 095,50	2 894,13
2006	22 292 451,80	213 613,20	2 390 625,30	17 316,20	323 307,40	3 977,20
2007	28 254 787,50	291 736,30	3 027 504,40	27 283,60	403 031,30	6 004,10
2008	41 668 034,00	294 393,00	4 333 475,54	33 120,00	480 698,81	3 108,00

Таблица 2

Динамика ВРП и инвестиций в основной капитал отрасли связи, %

Год	Российская Федерация		Сибирский федеральный округ		Иркутская область	
	ВРП	Инвестиции	ВРП	Инвестиции	ВРП	Инвестиции
1996	138,00	181,06	132,55	182,65	134,21	201,44
1997	114,69	169,14	109,84	142,80	117,24	136,19
1998	108,77	124,48	102,97	75,99	97,87	108,01
1999	171,50	150,58	160,80	149,81	162,60	164,93
2000	138,40	144,96	134,99	80,61	119,94	57,95
2001	124,63	145,02	122,86	212,83	116,72	210,29
2002	121,90	132,82	117,48	156,54	116,60	227,29
2003	122,89	175,20	121,97	195,55	119,78	133,59
2004	129,99	148,36	134,90	179,62	126,99	186,61
2005	129,15	125,95	119,58	87,69	121,03	152,40
2006	123,61	108,93	122,51	120,80	125,27	137,42
2007	126,75	136,57	126,64	157,56	124,66	150,96
2008	147,47	100,91	143,14	121,39	119,27	51,76

Данные, приведенные в табл. 2, показывают, что в последние годы динамика ВРП и инвестиций за редким исключением в основном является положительной. Таким образом, уже можно говорить о некотором уровне корреляции данных показателей. Однако этого недостаточно для нашего исследования, и необходимо найти искомую зависимость. Поэтому следующим шагом будет нахождение средних показателей как динамики ВРП, так и динамики инвестиций. Результаты вычислений представлены в табл. 3.

Таблица 3
**Средние показатели динамики ВРП
и инвестиций в основной капитал
отрасли связи, %**

Регион	Средний показатель динамики ВРП	Средний показатель динамики инвестиций
Российская Федерация	130,60	141,84
Сибирский федеральный округ	126,94	143,37
Иркутская область	123,24	147,60

Результаты расчетов, отраженные в табл. 3, показывают, что средний рост показателя динамики инвестиций в основной капитал отрасли связи выше среднего роста показателя динамики ВРП. Такая зависимость свидетельствует о том, что для роста ВРП необходим опережающий рост инвестиций. Осталось только определиться с количественными параметрами. Для этого требуется найти соотношение между динамикой ВРП и инвестиций. В результате получим следующие коэффициенты: для РФ — 1,37, для СФО — 1,61 и для Иркутской области — 2,05. Таким образом, получаем, что в среднем для каждого процента роста ВРП в РФ необходим рост инвестиций в основной капитал отрасли связи на 1,37%, в СФО — на 1,61%, а в Иркутской области — на 2,05%. Разность данных коэффициентов показывает различия данных регионов в области развития телекоммуникационной отрасли. Следовательно, в наименее развитых регионах необходим более высокий рост инвестиций, чем в регионах с более развитым телекоммуникационным сектором.

Результаты исследования показали, что рост инвестиций в основной капитал отрасли связи ведет к росту ВРП, поэтому развитие

телекоммуникационного сектора должно являться для руководства региона и государства важной задачей.

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

Опережающее развитие телекоммуникаций представляет собой необходимое условие для создания инфраструктуры бизнеса, формирования благоприятных условий для привлечения инвестиций в страну, решения вопросов занятости населения, развития современных информационных технологий [1].

Применение современных телекоммуникационных решений способствует укреплению взаимодействия с партнерами и созданию положительного имиджа предприятия, помогает привлечь новых поставщиков, улучшить качество взаимодействия с поставщиками и потребителями.

В то же время внедрение информационно-компьютерных технологий сдерживается отсутствием денежных средств, нехваткой квалифицированных специалистов, а в отдельных районах — неудовлетворительным качеством связи [3, с. 15].

Прошедший 2009 год для телекоммуникационной отрасли, как и для всей российской экономики, был не самым простым. Однако мы на практике смогли убедиться, что связь, и в первую очередь фиксированная, является «якорной» услугой, т.е. она в меньшей степени подвержена воздействию кризиса. Люди готовы меньше ходить в кино, приобретать менее дорогую одежду, но они не готовы отказаться от Интернета и телефона [2].

Создание российской информационно-телекоммуникационной инфраструктуры следует рассматривать как важнейший фактор подъема национальной экономики, роста деловой и интеллектуальной активности общества, укрепления авторитета страны в международном сообществе.

Увеличение объема инвестиций в телекоммуникационную отрасль позволит улучшить оперативное управление общественными и производственными процессами, активизировать деловые контакты, расширит возможности общения людей, повысит ин-

формированность и коммуникабельность общества. Экономический эффект от развития отрасли связи является как бы «диффузным», проникающим во все сферы производствен-

ной, общественной и личной жизни людей и оказывающим значительное позитивное влияние на макроэкономические показатели и социальные процессы.

Список использованной литературы

1. Концепция развития рынка телекоммуникационных услуг в Российской Федерации. URL: <http://www.provider.net.ru/law.other.02.php>.
2. Телекоммуникационная отрасль: вчера, сегодня, завтра. URL: <http://www.tssonline.ru/articles2/fix-op/telekommunikacionnaya-otraslj-vchera-segodnya-zavtra>.
3. Телекоммуникационный сектор Иркутской области: состояние и перспективы. Иркутск, 2007.
4. Центральная база статистических данных Федеральной службы государственной статистики. URL: <http://www.gks.ru/dbscripts/Cbsd/DBInet.cgi>.

Bibliography (transliterated)

1. Contseptsiya razvitiya rynka telekommunikatsionnykh uslug v Rossiiskoi Federatsii. URL: <http://www.provider.net.ru/law.other.02.php>.
2. Telekommunikatsionnaya otrasl': vchera, segodnya, zavtra. URL: <http://www.tssonline.ru/articles2/fix-op/telekommunikacionnaya-otraslj-vchera-segodnya-zavtra>.
3. Telekommunikatsionnyi sektor Irkutskoi oblasti: sostoyanie i perspektivy. Irkutsk, 2007.
4. Tsentral'naya baza statisticheskikh dannykh Federal'noi sluzhby gosudarstvennoi statistiki. URL: <http://www.gks.ru/dbscripts/Cbsd/DBInet.cgi>.