

**Анализ развития информатизационной
инфраструктуры региона**

*Эскерова А.М. студентка 4 курса
экономического факультета ДГУ
рук. Сулейманова Д.А., к.э.н., доцент
ФГБОУ «Дагестанский государственный университет»
e-mail:sdinara61@mail.ru
Россия, Махачкала*

Одним из важнейших направлений научно-технической и экономической политики страны и ее регионов является развитие информатизации. Эта отрасль как составная часть народного хозяйства обеспечивает оперативную передачу и распространение информационных потоков. Состояние региональной экономики находится в прямой зависимости от степени развития информатизации и средств связи.

Анализ действующей системы информатизации позволяет обнаружить существенные различия в обеспеченности этими интегрирующими услугами на уровнях регионов страны, Северо-Кавказского федерального округа (СКФО) и Дагестана. Полученные результаты свидетельствуют о необходимости научного прогнозирования развития данной отрасли, очень важной для выработки оптимальных вариантов ее формирования и устойчивого развития. Важность развития информационной инфраструктуры особо подчеркнута и в послании главы республики к парламенту Дагестана. В этом послании говорится, в частности: «Мы должны учитывать и современные тенденции в мировой экономике, где существенно возросла роль информационных и телекоммуникационных технологий. Многие по старинке не рассматривают телевидение, радио, Интернет как значимые отрасли экономики, создающие рабочие места и налоги. Нужно преодолеть отставание в этих сферах и дать возможность дагестанцам пользоваться благами современного информационного общества».

Исследования информационной сферы региона необходимо вести комплексно, с учетом развития электрической, телефонной, почтовой,

телеграфной, спутниковой и других видов связи. При этом объемы услуг прогнозируются исходя из динамики, изменения нормы количества услуг на душу населения, оказываемых определенным видом связи. Это очень важный фактор, так как при текущем планировании расчет производится отдельно по видам услуг связи. Автоматизацию производственных процессов также следует учитывать при прогнозировании инновационного развития.

Только системный подход, сочетающий в себе совокупную оценку инфраструктуры связи и производственных затрат, позволяет правильно определять эффективность тех или иных мероприятий, обеспечивающих повышение качества информационного обслуживания.

Недостаточная методологическая разработанность проблемы взаимодействия средства связи и материального производства является препятствием в решении практических вопросов повышения эффективности капитальных вложений в развитие отраслевой экономики, поскольку при этом учитывается лишь внутренний информационный эффект.

Телекоммуникационные услуги связи – одна из наиболее перспективных подотраслей экономики. Однако ее развитие идет пока еще медленными темпами по причине того, что срок окупаемости капиталовложений в отрасль примерно за 15–18 лет. Из-за этого не в полной мере удовлетворяются потребности населения.

В системе информатизации можно выделить следующие элементы: магистральные – для обслуживания крупных зон страны; региональные – внутри региона; локальные – для связи цехов, отделов внутри производственной ячейки. На её развитие влияет ряд факторов, в том числе состояние социальной инфраструктуры и производственной сферы на селе и в городах СКФО. С 1999 г. в республике действует сеть Интернет. На первом этапе она охватывала семь городов Дагестана, стали предоставляться услуги доступа к информации через организованный спутниковый канал. Формируется единое устойчивое информационное пространство. В настоящее время для нормального функционирования жизненно важных для

Дагестана телекоммуникаций и информационной сферы закупаются передовые технологии, устанавливается современное оборудование, благодаря чему в системе маркетинга отрасли происходят существенные преобразования, но темпы все еще недостаточны.

Создание надежных систем передачи информации в нынешних условиях социально-экономического развития региона вызывает необходимость разработки новых технологий, изготовления и внедрения кабелей связи, способных передавать сигналы с требуемым качеством. Отставание в оснащении компьютерной техникой и внедрении информационных технологий в социально-экономической сфере региона приводит к быстрому старению, существенному распылению, а следовательно – к неоправданным затратам по поиску и восстановлению информации. При этом ослабевают научные, производственные информационные связи. В частности, нецифровое и некомпьютеризованное представление информации, связанной с экологией, снижает действенность и результативность принимаемых решений, не гарантирует должного уровня эффективности научно-производственных исследований региона.

Целесообразно развивать сети прогрессивной коммуникации, существенно увеличивать емкости информационного и телефонного хозяйства. Решение этой важной социальной задачи возможно лишь при сочетании нового строительства с комплексной реконструкцией и техническим перевооружением магистральной, внутризонавой и местной сети. При этом должны быть учтены качественно новые проекты развития электросвязи, внедрены оптические линии связи и средства современной вычислительной техники. Естественно, для этого потребуются немалые средства, ибо связь – одна из наиболее капиталоемких подотраслей экономики. Её развитие требует пропорциональности. В частности, объем капиталовложений, направляемых на ее техническое оснащение, должен быть пропорционален инвестициям, вкладываемым в развитие машиностроительного и других производств, выпускающих прогрессивные

виды оборудования и приборы, кабели и иные средства системы инфраструктуры связи. Основой решения перечисленных проблем являются компьютеризация и на этой базе – информатизация. Только использование современных средств обработки информации, выход на общероссийские банки данных, повышение уровня образованности населения позволят воспитать качественно новый тип работника, способного решать многообразные социальные и экономические задачи развития республики.

В настоящее время обозначились основные направления государственной политики по формированию и развитию информационного сектора экономики. Прежде всего, это внедрение информационных технологий в производство, сферу услуг, управление, культуру, науку и образование. Разработка и последующая реализация стратегии информационного развития позволят России стать одним из лидеров мирового рынка информационных технологий. Например, ДФ ОАО «Ростелеком» предоставило возможность гражданам республики использовать код набора более чем по 100 направлениям России, ближнего и дальнего зарубежья. Развивается радиосвязь с подвижными объектами. В объеме этого вида услуг на сотовую связь приходится значительная часть.

В республике стремительно развивается сеть мобильной связи. Представлены основные операторы мобильных систем связи: «Мегафон», «Билайн», «МТС», «Скай Линк» и др. Они предоставляют услуги сотовой связи в стандарте GSM и обеспечивают возможность расширения услуг качественной мобильной связи. Кроме того, за счет насыщения рынка снизились тарифы на этот вид услуг, значительно расширилась зона охвата территории республики мобильными системами, увеличилось число абонентов беспроводной связи. За 2014г. индекс тарифов на услуги связи для юридических лиц составил 101,1% (по России – 103,1%), что на 0,4 процентного пункта ниже аналогичного периода предыдущего года. Повышение эффективности информационного обеспечения субъектов социально-экономического развития республики позволит избежать потерь

продукции, например, аграрного сектора экономики. Анализ подтверждает большие возможности открывающихся при создании системы информационно-консультационного обслуживания народнохозяйственных объектов и фермерских хозяйств. Такая система, включающая в себя отраслевые центры и соответствующие подразделения в органах управления сельским хозяйством, помогает в освоении достижений науки и техники, а также в обучении кадров по перспективным информационным направлениям. Многое в решении данной проблемы зависит от регулирования деятельности совместных предприятий (СП). Это наиболее эффективная форма сотрудничества, однако, в течение ряда лет законодательство в отношении СП многократно менялось. Критике подвергались процентная доля участников-партнеров СП, ставки налогов с прибыли, распределение управленческих функций и т.д. В настоящее время законодательство в отношении совместных предприятий стало более благоприятным: упрощен процесс их создания, предоставлены дополнительные налоговые льготы. Современные системы информатизации и связи региона могут стать основой социально-экономического развития во всех областях государственной деятельности, бизнесе и финансовой сфере. Однако трудное финансовое положение сдерживает их развитие. В сельской местности телефонная связь, телеграф и проводное радиовещание убыточны. Восполнение потерь идет за счет пропуска междугородного и международного графика. Тарифы на установку телефона и ежемесячная абонентская плата пока не окупаются затратами на строительство одного номера и обслуживание одной линии. Потери доходов связистов происходят также из-за предоставления услуг связи льготным категориям граждан. Социально-экономическая ситуация усугубляется большой дебиторской задолженностью предприятий и организаций.

Сдерживающими факторами развития информационной инфраструктуры экономики в регионах являются: ограниченность доступа субъектов предпринимательства к финансовым ресурсам из-за требования

кредитными учреждениями залоговых гарантий; неразвитость механизма микрокредитования бизнеса, а также лизинг и кредитный кооператив. Важно учитывать и такие проблемы, как административные барьеры, низкий уровень информационного и консультационно-методического обеспечения деятельности субъектов хозяйствования, что является причиной недостаточного уровня развития предпринимательства.

В сфере транспортной инфраструктуры он вообще не соответствует современным требованиям, из-за этого существенно ухудшаются практика использования концепции маркетинга, показатели безопасности и экономической эффективности работы транспорта, растут транспортные издержки народного хозяйства. В современных условиях функционирования рынка очень важными для развития предпринимательства являются: производственно-технологическая кооперация субъектов бизнеса с крупным производством; малое инновационное предпринимательство; создание условий для функционирования крупных и малых организаций.

Длительное время создания технологических резервов в социальной сфере региона считалось неэффективным, поскольку ухудшалось использование имеющихся производственных фондов, снижалась фондоотдача инфраструктуры связи. Это привело к тому, что недостаточно выделялось капитальных вложений на развитие социальной инфраструктуры, а потенциал отрасли осваивался за счет имевшихся резервов. Но эти резервы, в основном, исчерпаны. Кроме того имеет место неудовлетворительное использование технических средств инфраструктуры. Как результат, ухудшение качества информационного обслуживания отраслей экономики региона.

В условиях формирования прогрессивного общества информатизация представляет социальную ценность, так как на ее основе принимаются оптимальные управленческие решения. Для того, чтобы собрать информацию, аналитически обработать и выработать предложения по организации оптимального функционирования, предприятия и организации

обязательно должны использовать информационные технологии. Создание и внедрение современной системы обработки и передачи информации – единственный путь перехода к экономическим методам управления.

Для перспективного и устойчивого развития отрасли и формирования единого рынка услуг желательно, прежде всего, разработать программу комплексного развития новых видов инфраструктуры связи в условиях экономики Дагестана.

На наш взгляд, прежде всего, следует обеспечить развитие инфраструктуры связи в сельской местности, повышение уровня жизни крестьян в регионе, ввести льготные тарифы в АПК, создать новую систему управления инфраструктурой связи в АПК с учетом государственной поддержки развития её составляющих.

Таким образом, взаимосвязанное и комплексное решение поставленных вопросов позволит обеспечить более устойчивое функционирование и модернизацию системы информатизации и средств связи в развитии экономики региона.

Список литературы:

1. Колесников С.В. Влияние государства на развитие инновационных отношений в современной экономике [Текст]/ С.В.Колесников //Экономические науки. - 2009. - № 2(51). - С.21-23.
2. Сулейманова Д.А Вопросы информационно-аналитического обеспечения оценки эффективности деятельности организации [Текст]/ Д.А.Сулейманова, Л.А. Ахмедова, Л.И. Мужаидова Л.И //Экономика и предпринимательство. - 2013.- № 12-2 (41-2).- С. 669-672с.
3. Ситуационный анализ экономической политики Республики Дагестан [Электронный ресурс] //Режим доступа: <http://www://sevkavinform.ru/articles/economy/80581/>