

НАУЧНО - ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАК ОСНОВА ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ РАЙОНОВ

SCIENTIFICALLY IS INFORMATIVE PROVIDING AS BASIS OF ORGANIC AGRICULTURE AND DEVELOPMENT OF RURAL DISTRICTS.

Пецух Нина Ивановна

главный бухгалтер, к.э.н., филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Алтайскому краю, Барнаул, Малотобольская 6

тел.89095071117

nina.petsukh@yandex.ru

Abstract: В данной статье рассматривается научно-информационное обеспечение как основа органического сельского хозяйства и развития сельских районов, роста аграрного сектора экономики и локальных точек роста сельской экономики в условиях импортозамещения и экспортной направленности деятельности в экономике России. Проблемы и перспективы органического сельского хозяйства и развития сельских районов определяются на основе использования программно-целевых механизмов управления, позволяющие существенно повысить эффективность производственных и бюджетных затрат, особенно инвестиционного характера. Определяются возможности экономического роста за счет использования научно - информационных технологий и механизма бюджетных субсидий в АПК. Предложенные элементы оценки их эффективности в процессе экономического анализа позволяют углубить научное познание и способствуют формированию новых подходов к использованию информационных ресурсов в сельском хозяйстве, включая реализацию проектов, расширение взаимодействия между поселениями, регионами и возможности в принятии управленческих решений в части учета и анализа взаимосвязанных факторов.

Разумное сочетание новых подходов с экономикой сельских районов обеспечивает развитие инфраструктуры и устойчивое развитие отечественного производства продовольствия и сырья, достаточного для обеспечения продовольственной независимости страны, устранения барьеров на пути развития экспортирования, повышению доходов отечественных производителей товаропроизводителей. Отличие наших оценок территориальной ресурсной базы от других точек зрения состоит в комплексном подходе, учитывающем не только сочетание природных ресурсов, но также трудовой, материально-технической и также информационный потенциал, ибо информационный ресурс, формирующийся на основе местных традиций и навыков, правомерно рассматривать в качестве территориального ресурса.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, СЕЛЬСКИЕ РАЙОНЫ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ, СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС, ТОЧКИ РОСТА, ИНФОРМАЦИОННЫЙ РЕСУРС, ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Abstract In the article discusses scientific and informational support as the Foundation of organic agriculture and rural development, the growth of the agricultural sector and local points of growth of the rural economy in terms of import substitution and export-oriented activities in the economy. Problems and prospects of organic agriculture and rural development are based on the use of program-target management mechanisms, which greatly improve the efficiency of production and budget costs, especially of an investment nature. Identifies opportunities for economic growth through the use of research and information technology and the mechanism of budget subsidies in the agricultural sector. The elements proposed for evaluating their effectiveness in the process of economic analysis allow us to deepen the scientific knowledge and contribute to the formation of new approaches to the use of information resources in agriculture, including projects, increased interaction between villages, regions and possibilities in making management decisions regarding accounting and analysis of related factors.

A reasonable combination of new approaches with the rural economy ensures the development of infrastructure and sustainable development of domestic production of food and raw materials sufficient to ensure food independence of the country, elimination of barriers to export development, rising incomes of domestic agricultural producers. The difference between our estimates of territorial resource base from other points of view is an integrated approach that takes into account not only the combination of natural resources, but also labour, material, technical and informational capacity for information resource formed on the basis of local traditions and skills are rightly regarded as a territorial resource.

KEYWORDS: SCIENTIFIC AND INFORMATION SUPPORT, RURAL AREAS, SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT, AGRICULTURE, AGRICULTURAL ENTERPRISES, THE GROWTH POINT, INFORMATION RESOURCE, ORGANIC FARMING

Введение

Установлено, что органическое сельское хозяйство в сельских районах повышает качество и уровень жизни сельских жителей, экономическая модель при которой развивается органическое сельское хозяйство способствует развитию социальной инфраструктуры так как это долгосрочные инвестиции в устойчивое развитие сельской районов в целом.

Для реализации мероприятий, предусмотренных федеральной научно-технической программой развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг., Правительство РФ

разрабатывает комплекс мер по созданию и внедрению до 2026г. конкурентоспособных отечественных технологий, основанных на новейших достижениях науки, которые обеспечат формирование на базе организаций, подведомственных Минселхозу России, Минобрнауки России и ФАНО России, междисциплинарных научно-исследовательских центров в области сельского хозяйства обеспечивающих снижение технологических рисков в продовольственной сфере.

Одними из главных направлений реализации аграрной политики является охрана и правильное использование почв и

водных ресурсов, повышение эффективности организационно-экономического потенциала в условиях обострения проблемы продовольственной безопасности и международных санкций чрезвычайно актуальными в РФ становятся вопросы замещения импорта продовольствия в РФ и, соответственно, региональные проблемы органического сельского хозяйства и развития сельских районов. В связи этим возникает необходимость в разработке стратегий территориального развития, определения полюсов роста, которые будут способствовать повышению эффективности использования экономического потенциала сельских районов и экономическим преобразованиям в аграрной сфере, в том числе за счёт эффективного использования научно - информационного обеспечения.

Предметом исследования является научно - информационное обеспечение, его роль в развитии органического сельского хозяйства и сельских районов в современных условиях. Научно - информационное обеспечение органического сельского хозяйства и сельских районов приобретает в настоящее время все большее значение. Оно включает в себе ценные данные, касающиеся всех сфер деятельности экономического субъекта, а также отношений по поводу производства, распределения, обмена и реализации товаров и услуг. Без информационного капитала информационная инфраструктура (и соответствующий ей информационный потенциал) становится просто имуществом, не приносящим дохода, но требующим расходов на свое содержание. Доля информационно-коммуникационных услуг в ВВП в странах ЕС в настоящее время превышает 15%, а в США достигает 25%. В России этот показатель составляет примерно 3% ВВП. Доля занятых в производстве информационных продуктов и услуг (без сферы телекоммуникаций) у нас в стране не превышает 1%, что не сопоставимо с развитыми странами (более 20%) [1].

В современных условиях актуальная и оперативная информация оказывается полезной для выработки эффективного плана действий и принятия верного управленческого решения. Информационные технологии значительно расширили возможности в принятии управленческих решений, в части учета и анализа взаимосвязанных факторов. Наибольшего успеха в развитии экономик в короткие сроки добились страны, которые сохранили и существенно пополнили накопленный национальный человеческий капитал: Япония, Сингапур, Тайвань, Гонконг, Южная Корея, некоторые европейские страны. Все эти страны включили идеологические, научные и экономические ценности Запада в состав своего человеческого капитала и переложили их на свою землю с учетом национальных традиций, и всё же основополагающим началом успехов «азиатских тигров» является созидательный менталитет населения и в целом накопленный веками качественный человеческий капитал, базирующийся на менталитете трудолюбивых народов, воспитанных на уважении к труду, и рыночных традициях [2]. В то же время известный американский экономист Герберт А. Саймон (Simon), анализируя процессы принятия управленческих решений, отмечает, что практически всегда человек использует ограниченную информацию и ограниченные вычислительные возможности для решения возникающих проблем [3].

Применение информационного ресурса в органическом сельском хозяйстве и сельских районах регионов способствовало некоторому повышению урожайности в отрасли растениеводства, эффективности сельского хозяйства в целом. Так, Краснодарский край первым в стране разработал систему эффективного управления сельскохозяйственной отраслью — единый ситуационный центр АПК, в котором программный комплекс спутникового мониторинга помогает аграриям производить спектральный анализ состояния сельхозугодий, повышать урожайность сельскохозяйственных культур, значительно снижать их себестоимость. Урожайность основных сельскохозяйственных культур в хозяйствах, использующих эту систему, становится выше на 10-20%. До

2016 г. по прогнозам специалистов применение информационных технологий позволит увеличить долю продукции АПК во внутреннем региональном продукте края до 22% [4]. На основании проекта Exact Farming обеспечивается онлайн-сервис для управления сельскохозяйственным производством с большим количеством данных, что помогает аграриям по вопросам планирования, контроля, экономической составляющей и предотвращения потерь в агропроизводстве[5].

Таким образом, информационные технологии становятся факторами повышения производительности труда и эффективности производства сельскохозяйственных предприятий, ЛПХ, домохозяйств.

Научная новизна исследования заключается в разработке концепции органического сельского хозяйства и развития сельских районов, на основе научно - информационного обеспечения.

По нашему мнению, научно - информационное обеспечение, как важный фактор достижения развития сельских районов и органического сельского хозяйства, представляет собой аккумуляцию информационных ресурсов, знаний для осуществления эффективного управления многофункциональной сельской экономикой. С его помощью реализуются действующие в конкретных условиях экономические законы и обеспечивается процесс расширенного воспроизводства в отраслях сельского хозяйства региона. Информационный ресурс определен нами так же как фактор выявления стратегических приоритетов развития агропромышленного комплекса региона, локальных сельских территорий с целью обеспечения населения страны качественной, экологически чистой и безопасной продукцией собственного производства.

Одним из элементов информационного обеспечения сельских районов являются ведомственные государственные информационные ресурсы в сфере сельского хозяйства (рис. 1). Данные информационные ресурсы формируются Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, Федеральной службой государственной статистики, Федеральной таможенной службой, уполномоченными органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления на основе статистической и другой документированной информации о состоянии сельского хозяйства и тенденциях его развития. Они доступны федеральным органам исполнительной власти, органам государственной власти, субъектам Российской Федерации и органам местного самоуправления, заинтересованным юридическим лицам и гражданам, а также подведомственным организациям [6]. Для координации работ с другими ведомствами и оптимизации расходов в стране и регионах, Минсельхоз России создал эффективную систему управления Аналитический центр, в котором стало возможным решение большого количества задач (различные виды мониторинга, анализ данных, прогнозирование, совмещение данных). Для внедрения конкурентоспособных технологий в производство сельскохозяйственной продукции существует Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2016 г. № 350.[7]

М.Г. Шилина предлагает прогностический взгляд на тенденции в исследованиях развития и перехода к обществу, основанному на знаниях, производстве знание емкого/наукоемкого продукта (англ. knowledgeintensive), к «разумной экономике», интеллектуальной экономике, экономике инноваций. При всех различиях в трактовке терминов, которыми обозначают современный этап социально-экономического развития, экономика не может функционировать без опоры на информацию, коммуникации, знания, которые становятся необходимым условием создания интеллектуального и инновационного продукта. Развитие производства все отчетливее предстает как функция развития самого человека; онтологией инновационной экономики

является новое качество развития человеческого капитала как основного фактора воспроизводства инноваций [8].

Существует немало информационных источников в зависимости от разных способов и отраслей использования. В процессе проведения исследований мы уделили особое внимание научно - информационному обеспечению как важной и значимой составляющей органического сельского хозяйства и развития сельских районов в современных условиях.

Потенциал развития сельских районов представляется нами не только как совокупность ресурсных, но и организационных и экономических возможностей, обеспечивающих рациональное и эффективное использование земель, природных условий, труда жителей сел, имеющихся технических средств, создание необходимой производственной и социальной инфраструктуры. При этом его составляющими являются земля и природные ресурсы, трудовые ресурсы, организационный и экономический потенциал, важнейшей составляющей которого является информационный потенциал (рис. 2).

В таком составе и взаимодействии его составляющих потенциал сельских территорий может обеспечить их развитие.

Отличие наших оценок территориальной ресурсной базы от других точек зрения состоит в комплексном подходе, учитывающем не только наличие и сочетание природных

ресурсов, но также трудовой, материально-технический и информационный потенциал, так как информационный ресурс, формирующийся на основе возможностей доступа к информации и информационным сетям, также правомерно рассматривать в качестве территориального ресурса.

Для создания эффективной системы использования информационного ресурса регионов Дмитрий Медведев утвердил Концепцию региональной информатизации в органах государственной власти субъектов федерации, а также организационную модель управления указанной деятельностью. Концепция рассчитана до 2018 г., а ее основными задачами являются улучшение качества жизни граждан и повышение эффективности государственного управления. Основные цели концепции: повышение качества жизни граждан за счет использования ИКТ при взаимодействии с органами государственной власти и органами местного самоуправления; выравнивание уровня развития информационного общества в субъектах РФ и повышение эффективности государственного управления за счет ИКТ. Одной из основных задач, требующей решения для достижения указанных целей, является комплексная и согласованная с целями, определенными на федеральном уровне, реализация программ социально-экономического развития регионов [9].

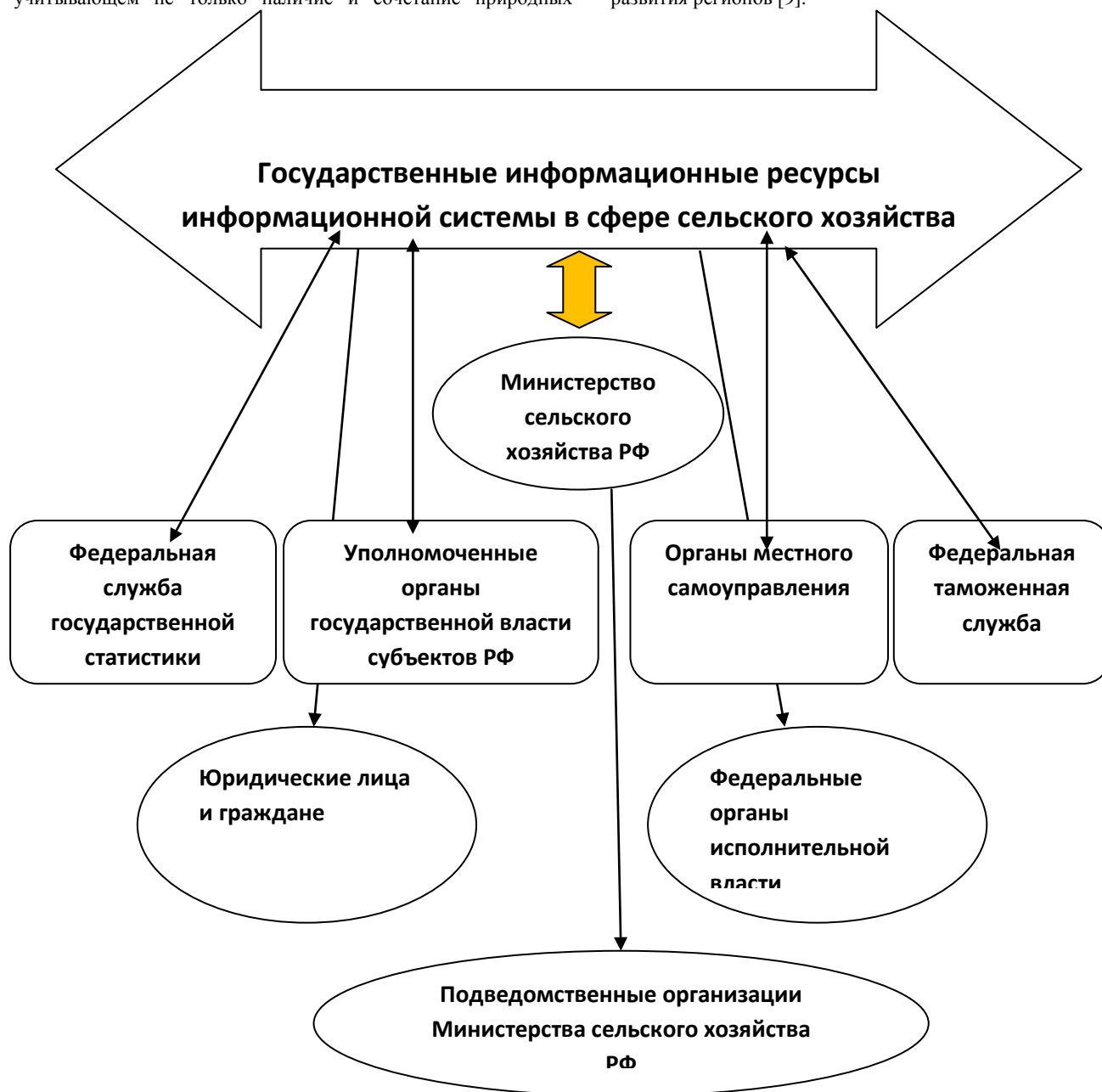
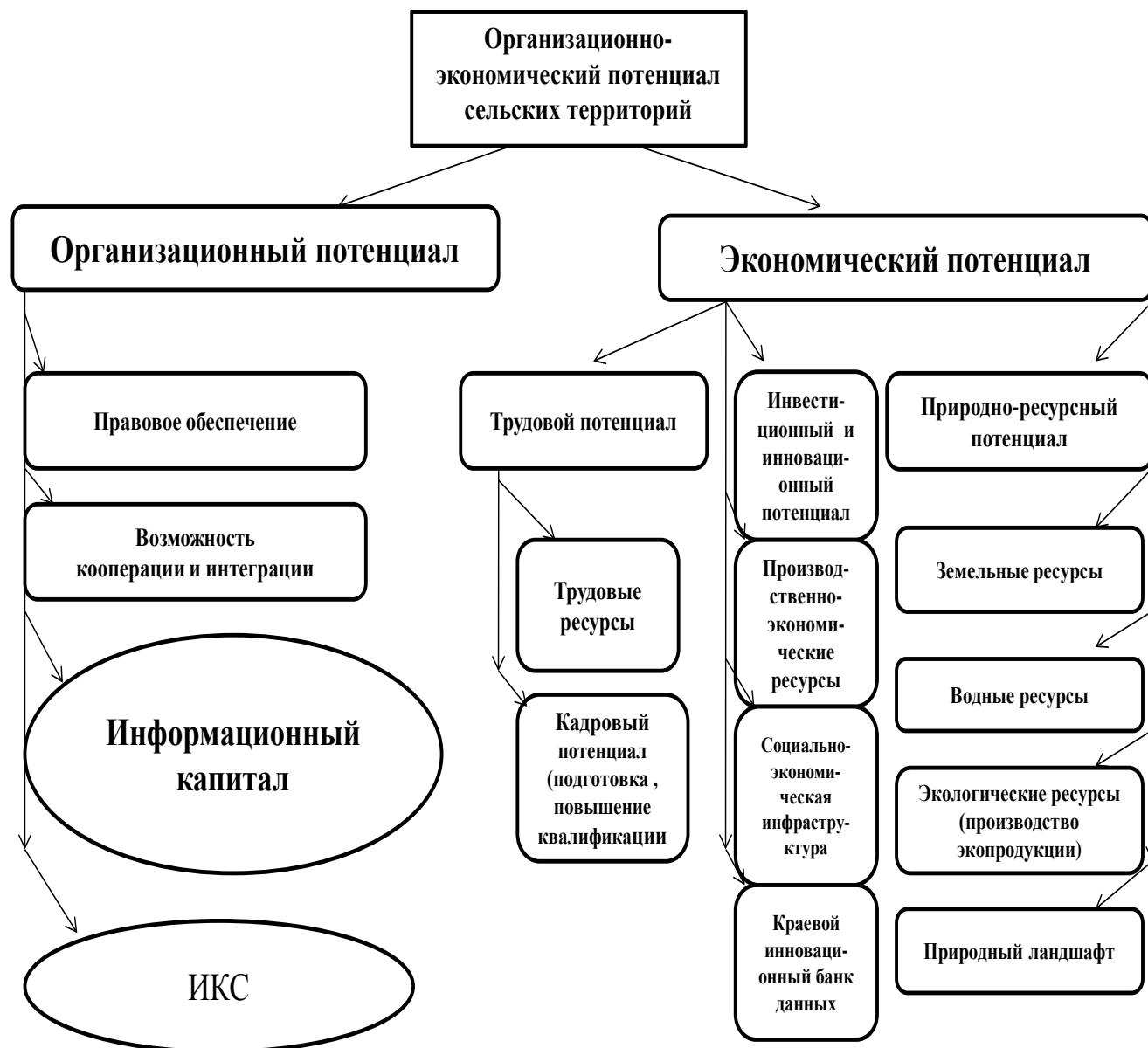


Рис. 1. Государственные информационные ресурсы в сфере сельского хозяйства.*Рис. 2. Организационно-экономический потенциал развития сельских районов*

Специфика развития региональных программ заключается в том, что они формируются и реализуются на уровне республик, краев, областей, городов федерального значения, обусловлены общегосударственными и территориальными интересами. Отбор региональных проблем для программирования проводится, как правило, территориальными органами власти и управления на основе показателей развития экономики и социальной сферы. В 2011 г. Алтайский край в числе первых среди субъектов Российской Федерации принял Закон о стратегическом планировании социально-экономического развития, в котором определен состав документов стратегического планирования на уровне края и на муниципальном уровне. Разработаны и утверждены такие документы, как Стратегия социально-экономического развития Алтайского края до 2025 г., Программа социально-экономического развития Алтайского края на среднесрочный период, отраслевые стратегии. Действуют 103 региональные целевые программы. Все муниципальные образования также имеют утвержденные Программы социально-экономического

развития до 2017 г., для 2 городских округов (Барнаул и Бийск) разработана Стратегия развития до 2025 г. [10]. Муниципалитеты Алтайского края разрабатывают муниципальные целевые программы для обеспечения развития экономики сельских территорий с целью повышения конкурентоспособности основных видов деятельности на селе, повышение качества жизни населения. Реализуемая программа социально-экономического развития муниципального образования Бурлинского района Алтайского края на период до 2017 г. учитывает особенности текущего периода развития района и Алтайского края в целом, что особенно важно в условиях увеличивающейся нестабильности мировой экономики.

С позиций управления организационно-экономическим потенциалом целесообразно повышение роли информационного ресурса и организационного потенциала для реализации всех действующих на региональном уровне программ, что обеспечит возможность решать системно социально-экономические задачи и удовлетворять потребности

общества. В Алтайском крае господдержка развития сельских районов направлена на стимулирование жилищного строительства и реализацию проектов по комплексной компактной застройке населенных пунктов в сельской местности. К приоритетам программы отнесены строительство и реконструкция объектов социальной инфраструктуры: детских садов, больниц, амбулаторно-поликлинических учреждений и фельдшерско-акушерских пунктов, а также спортивных сооружений. Продолжается работа над развитием инженерной и коммунальной инфраструктуры сел и реализации проектов в социальной сфере, предусмотрена поддержка проектов на принципах государственно-частного партнерства. Также получают поддержку проекты по модернизации систем тепло- и водоснабжения, реконструкции культурных и спортивных объектов.

Возможность экономического роста и перспективы органического сельского хозяйства и развития сельских районов определяются на основе использования программно-целевых механизмов управления, позволяющих существенно повысить эффективность производственных и бюджетных затрат, особенно инвестиционного характера, за счет использования информационных технологий и механизма бюджетных субсидий в АПК на основе государственных программ Алтайского края. При этом стратегии развития сельских районов на местах являются основой для государственных планов и программ развития территорий края.

Таким образом, информация и знания, расширение сети информационно-консультационных служб для сельских предприятий, предпринимателей, ЛПХ, домохозяйств, наличие информационных коммуникаций представляются как главная составляющая потенциала социально-экономического развития органического сельского хозяйства и сельских районов. Значимым фактором развития органического сельского хозяйства является и наличие спроса на экологически чистую продукцию.

Библиографический список

1. Костюк В.Н., Смолян Г.Л., Черешкин Д.С. Об экономическом фундаменте информационного общества. <http://emag.iis.ru/arc/infosoc/emag.nsf/BPA/b80ed146359f9d7c32569ed004663f0>.
2. Корчагин Ю.А., Маличенко И.П. Инвестиционные стратегии стран с догоняющими экономиками ЦИРЭ: Центр исследований региональной экономики сайт www.lerc.ru.
3. Саймон Герберт А. Рациональность как процесс и продукт мышления // Thesis. — 1993. — № 3. — С. 34.
4. IT-технологии в сельском хозяйстве // Вестник Россельхозцентра. — 2014. — № 4. — С. 10-11.
5. Super User Видеосовещание от 26 июля 2017 г. «Внедрение информационных технологий» в Минсельхозе России mcx.ru/press-service/news/...
6. Федеральный закон от 29.12.2006 г.с изменениями от 01.07.2017г. № 264-ФЗ О развитии сельского хозяйства.
7. Коммуникация в современном обществе: проблемы изучения: матер. круглого стола Научные доклады Posted April 27th, 2012 by Editor.
8. Указ Президента РФ от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71350102/#ixzz4oFEYNnWV>
9. Концепция региональной информатизации утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2014 г. № 2769-р.
10. Локтев С. «С 2015 года на региональном и муниципальном уровнях должен быть завершён переход к программному бюджету» http://www.altaregion22.ru/region_news/perviy-zamestitel-gubernatora-altaiskogo-kрая-sergei-loktev-s-2015-goda.