

Умарова М.

**ИНФОРМАЦИЯ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ  
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

*M. Umarova*

**INFORMATION AS A FACTOR OF INCREASING ECONOMIC EFFICIENCY  
OF PRODUCTION RESOURCES OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX**

УДК 338.436.33

*Информатизация экономики – объективный процесс, обеспечивающий формирование и развитие мирового экономического пространства, взаимосвязанное функционирование мировых рынков, рынков капитала и труда. Сегодня в экономике усиливается роль информационных систем, так как они являются объективно необходимым фактором формирования производственного и ресурсного потенциала страны.*

**Ключевые слова:** агропромышленный комплекс, производственный ресурс, информационный ресурс, информационное обеспечение, научно-технический прогресс, экономическая эффективность.

*Economy informatization – the objective process providing formation and development of world economic space, the interconnected functioning of the world markets, the capital and work markets. Today in economy the role of information systems as they are objectively necessary factor of formation of production and resource capacity of the country amplifies.*

**Keywords:** agro-industrial complex, production resource, information resource, information support, scientific and technical progress, economic efficiency.

Одним из ключевых экономических ресурсов на современном этапе развития человеческого общества является **информация**. Обладание достоверной информацией является необходимым условием для успешного решения стоящих перед экономическим субъектом проблем. Умение использовать полученные сведения для принятия наилучшего при сложившихся обстоятельствах решения характеризует такой ресурс, как знания. Носителями этого ресурса выступают квалифицированные кадры. Именно этот ресурс дает наибольшую отдачу, как и в производстве, так и в бизнесе.

Информация и информационные ресурсы в мировой экономике выделяются в отдельный рынок со своими поставщиками, покупателями, инфраструктурой. Те страны, которые первыми получают доступ к достоверной, актуальной, значимой информации, имеют гораздо больше конкретные преимущества для своего дальнейшего развития. В этой связи, новые изменения, которые характеризуют глобализации экономических систем современного общества, возрастающие информационные потребности человека, доступ к новым источникам информации, совершенствование способов ее обработки и хранения привели к тому, что информационный ресурс становится основным фактором развития мировой экономики.

Роль информационных ресурсов как одного из ключевых факторов, обеспечивающих устойчивый экономический рост, благоприятный инновационный климат, обуславливает необходимость всестороннего анализа процессов, происходящих в этой сфере.

Выделение информации как фактора производства свидетельствует о том месте, которое она стала занимать в процессе общественного воспроизводства в сферах производства, распределения, обмена и потребления созданных товаров и услуг, а также в процессе становления и развития рыночных принципов и механизмов хозяйствования для установления постоянных хозяйственных связей между всеми участниками экономических отношений.

Это ставит на первый план вопрос об обеспеченности национальной экономики Кыргызстана качественными информационными ресурсами и повышения эффективности их использования во всех отраслях.

Ранее считалось, что для сельскохозяйственного производства необходимы земля, труд и капитал. Сегодня известно, что этого недостаточно. Также необходимы и знания, и информация, предоставление которых можно считать особым видом труда. Часто они даже являются самыми важными факторами, определяющими конкурентоспособность сельских товаропроизводителей, а также других организаций АПК. В результате этого инвестиции в научные исследования и информационно-консультативные службы в агропромышленном комплексе дадут большую отдачу, чем другие инвестиции в сельское хозяйство и другие отрасли АПК.

Важно исследовать новые, ранее не изученные явления и проблем обеспеченности информационными ресурсами в агропромышленном комплексе. Создание полноценного информационного обеспечения аграрного сектора национальной экономики нашей страны, для поддержки принятия решений ныне является самой актуальной проблемой. Это обеспечит эффективное развитие аграрной экономики республики.

Обеспечение сельскохозяйственного производства необходимой для принятия стратегических и производственных решений является базовым условием успешности реализации стратегии развития. В Кыргызстане функционируют информационно-аналитические проекты. Наиболее известные – Информационно-маркетинговый Центр «Айыл-маалымат», «Агро портал Кыргызстана»,

Кыргызская Агро-Рыночная Информационная Система (КАРИС), которые производят информацию для сельских товаропроизводителей. Сбором и обработкой различной статистической информации занимаются Министерство сельского хозяйства и мелиорации, Национальный статистический комитет. Их цель – снабжение системы государственного управления информацией для принятия решений. Однако, эта информация только частично удовлетворяет запрос потребителей по критериям объем, качество, приближенность к месту потребления, своевременность, цена и др.

В Кыргызстане организация, качество и структура информации, степень ее использования отстает от современных требований на потребительском рынке и, в том числе, в системе АПК.

В связи с этим, в проекте «**Стратегия развития сельского хозяйства Кыргызской Республики до 2020 года**» поставлены следующие задачи:

Задача 1. Разработка «**Комплексного прогноза сельскохозяйственного производства**». Цель разработки - предоставить сельским товаропроизводителям обоснованные ориентиры для развития собственного производства с учетом качественного прогноза спроса и предложения на сельскохозяйственную продукцию.

При разработке «Комплексного прогноза сельскохозяйственного производства» в обязательном порядке должны будут учитываться следующие факторы: обеспечение продовольственной безопасности Кыргызской Республики и планы закупки сельхозпродукции государством; мировые и региональные тенденции спроса и предложения на сельскохозяйственную продукцию и переработки; зональные природно-климатические особенности земледелия; состояние и доступ к основным природным ресурсам с учетом региональных особенностей; доступ к производственным ресурсам и сервисным услугам; нормативные требования севооборотов и другие [1].

Документ будет содержать краткосрочные прогнозы спроса и предложения, цен на сельскохозяйственную продукцию на ближайший год, а также информацию о планах закупки государством сельхозпродукции. Формирование рекомендаций по производству и сбыту по видам сельскохозяйственной продукции на каждый предстоящий год в разрезе каждой области и района будет основано на комплексном прогнозе.

Задача 2. Создание государственного информационного портала на базе существующего <http://www.agroprod.kg>, в котором будет сосредоточена вся необходимая для сельских товаропроизводителей информация. Портал должен содержать следующие разделы и комментарии к нему:

- информационный раздел: «Прогнозная информация»;
- информационный раздел «Коммерческая

информация»;

- информационный раздел «Методическая информация»;

- информационный раздел «Общеобразовательная информация»;

- информационный раздел «Форум. Горячая линия»;

- информационный раздел «Метеорологическая информация» [1].

В результате ожидается, улучшение информационного обеспечения производственной деятельности сельских товаропроизводителей и предприятий перерабатывающей промышленности. Рост внутренней и внешней торговли за счет улучшения контрактации (заключение договора). Развитие механизма рыночного ценообразования на сельскохозяйственную продукцию за счет увеличения количества покупателей и продавцов на рынке, формирование сбалансированных цен.

Для нормального развития и функционирования сложного народнохозяйственного механизма АПК необходимы постоянный обмен информацией между его звеньями, своевременная обработка большого объема данных, т.е. автоматизация на различных уровнях управления. А это невозможно без информационной технологии, которое, в значительной степени ныне зависит развитие аграрной экономики.

Информационные технологии все более широко применяется не только для автоматизации производства, но и в самых различных его сферах. Подобное вовлечение вычислительной и микроэлектронной техники в деятельность различных производственных систем АПК называется компьютеризацией производства.

Компьютеризация - это основа технического перевооружения производства, необходимое условие повышения его эффективности. На базе микропроцессоров создаются технологические комплексы, машины и оборудования, измерительные, регулирующие и информационные системы, ведутся проектно-конструкторские работы и научные исследования, осуществляются информационное обслуживание, обучение и многое другое. Это обеспечивает повышение общественной и индивидуальной производительности сельскохозяйственного труда, создание условий для всестороннего и гармоничного развития личности сельской местности.

Мировая практика показывает, что в последние десятилетия почти 2/3 прироста производства сельскохозяйственной продукции связано с реализацией научно-технического прогресса. Особенности современной интенсификации сельскохозяйственного производства заключается в качественном изменении ресурсов, позволяющем существенно повысить эффективность их использования.

К основным направлениям ускорения и повышения эффективности научно-технического прогресса АПК на современном этапе можно отнести:

- концентрацию усилий аграрной науки на наиболее приоритетных направлениях, способных ускорить решение поставленных перед отраслью технических, научно-технологических и социально-экономических задач;

- более широкое использование объектов интеллектуальной собственности в аграрном производстве с учетом реализации прав на объекты интеллектуальной собственности при вступлении страны в таможенный союз;

- совершенствование экономического механизма функционирования аграрных научных организаций с целью обеспечения рационального включения научно-технического блока в процесс рыночного реформирования аграрного сектора.

- формирование информационно-консультационной службы АПК для содействия повышению эффективности развития аграрного производства и улучшению социально-экономических условий жизни на селе посредством распространения новых знаний и освоения достижений науки и техники в производстве;

- развитие предпринимательства в научно-технической сфере АПК и формирование на этой основе новых организационных структур для осуществления инновационной деятельности;

- углубление международного научно-технического сотрудничества путем активного участия в работе межправительственных и межведомственных соглашениях.

В современных условиях аграрная наука должна сосредоточить внимание на более важных направлениях своей деятельности, способных ускорить решение поставленных перед АПК приоритетных задач.

Осуществление научно-технического прогресса в сельском хозяйстве базируется на присущих ему экономических и биологических законах. Вследствие этого научно-технический прогресс в аграрном производстве имеет свои особенности. Они вытекают из специфики возделывания, уборки, хранения, транспортировки и переработки сельскохозяйственной продукции.

Выращивание сельскохозяйственных культур ведется на плодородных почвах. Но получение высоких и устойчивых урожаев достигается как за счет рациональной обработки земельных участков, так и путем применения органических и минеральных удобрений, оптимальных доз средств защиты растений. Эффективное использование земли, средств производства и материальных ресурсов зависит от внедрения научно обоснованных севооборотов, новых технологий и высокопроизводительной техники.

Многие виды сельскохозяйственных культур для возделывания являются весьма трудоемкими. Это в первую очередь относится к пропашным и техническим культурам. На их возделывание затрачивается значительно больше живого труда,

чем при выращивании зерновых культур. Так, при возделывании овощных культур затраты труда на 1 га посевов в 40-60 раз выше, чем при производстве зерновых культур.

Разработка и внедрение новых машин и технологий в сельском хозяйстве открывает широкий путь для эффективного использования трудовых, материальных и финансовых ресурсов. Все это будет способствовать дальнейшему наращиванию объемов производства сельскохозяйственной продукции и более полному удовлетворению растущих потребностей населения при ограниченном использовании ресурсов общества.

Приоритетные направления НТП в сельском хозяйстве определяется непосредственным воздействием на аграрный сектор через важнейшие направления его развития. Они выступают в качестве материально-вещественных, экономических и организационных факторов сельскохозяйственного воспроизводства. Применительно к растениеводству его элементами являются создание и широкое применение более эффективных машин и механизмов, средств химизации, мелиорации, использование новых высокопродуктивных сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, интенсивных технологий их возделывания и уборки. Прямое отношение к развитию научно-технического прогресса имеет внедрение рациональных форм управления крестьянскими и фермерскими хозяйственными организациями и оплаты аграрного труда, подготовки высококвалифицированных кадров на селе.

Ускорение научно-технического прогресса в нашей стране в определенной мере зависит от научно-технического потенциала общества. Он характеризуется комплексной оценкой уровня развития науки и техники, возможностей и ресурсов сельского хозяйства, которыми располагает наша страна для решения крупных научно-технических проблем. Основными показателями функционирования научно-технического потенциала аграрного сектора являются наличие научно-технических кадров, материально-техническое обеспечение их исследовательской деятельности, развитие системы научно-технической информации на селе, планирование и управление аграрной наукой, полное финансирование научно-технических исследований.

Научно-технический прогресс в аграрном секторе является важным фактором повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства, если достижения науки и техники используются комплексно. Тогда они способствуют переводу отрасли на индустриальную основу. Разработка и применение новых машин, оборудования и технологий в сельском хозяйстве Кыргызстана открывает широкий путь для эффективного использования трудовых, материальных и финансовых ресурсов.

Без информационной составляющей трудно говорить в целом об освоении научно-технических

достижений. И, наоборот, при распространении информации без освоения в производстве нельзя говорить об эффективной информационной сфере. Поэтому проблема внедрения (освоения) научно-технических достижений всегда играла исключительную роль в сельском хозяйстве.

Задержка информационного развития перекрывает доступ к информации, порождает отставание экономики. Экономическая информация объединяет воспроизводственный процесс, как в национальном, так и глобальном масштабах, в единую систему потоками информации, которые ложатся в основу принятия решений всеми экономическими

Таким образом, любой информационный продукт может иметь столько функций полезности, сколько существует людей. При этом, чем больше возможностей использования того или иного продукта, тем большую долю информации он в себе несет, тем выше на него цена.

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать вывод о том, что основным фактором производства в рамках формирования структуры современной экономики становится информация, которая отличается практической неисчерпаемостью, воспроизводимостью и скоростью появления которой пропорциональна уже накопленной информации. При этом информационные ресурсы страны, региона, организации, несмотря на все сложности их капитализации, обработки, качественной и количественной оценки, должны считаться стратегически важными ресурсами, сравнимыми с энергией, сырьем и другими природными ресурсами.

#### Литература:

1. Проект «Стратегия развития сельского хозяйства Кыргызской Республики до 2020 года», 2013 г.
2. Стеценко А.В. Информатизация как производственный ресурс в АПК. журнал «Российское предпринимательство» № 5, 2008 г., с. 88-91.

Рецензент: д.ф.-м.н., профессор Жусупбаев А.Ж.