

УДК 004.9:338.436.33

Хитиева Амина Жагафаровни

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский Государственный аграрный университет им. В.М. Кокова»

Россия, г. Нальчик

Кандидат экономических наук

Доцент

E-mail: aziza67@rambler.ru

Гузиева Лейля Якубовн

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский Государственный аграрный университет им. В.М. Кокова»

Россия, г. Нальчик

Кандидат экономических наук

Доцент

E-mail: aziza67@rambler.ru

Информационная потребность и информатизация объектов агропромышленного комплекса

Аннотация. В данной статье рассматриваются вопросы информационной потребности информатизации объектов агропромышленного комплекса. А так же предлагается схему трансформации информационной потребности. Дается модель декомпозиции процесса функционирования объекта реализующего потребность по отношению - «деятельность».

Ключевые слова: информатизация объектов; информационная потребность; декомпозиция процесса; информационная система; информационные технологии.

Среди проблем глобальной безопасности страны ключевой является проблема обеспечения продовольственной безопасности, которая не может быть успешно решена без развитого сельского хозяйства, базирующегося на передовых экономических, организационных, управленческих достижениях, когда одним из ключевых элементов НТП стали современные информационные технологии.

Дальнейшее развитие теоретических положений экономической науки и практики, в том числе исследование методологических вопросов финансового обеспечения агропромышленного комплекса, всегда были актуальными. Особенно значима для сельскохозяйственных товаропроизводителей и аграрного сектора в целом роль и актуальность информационных систем в переходный период от административно-распределительной системы к рыночным структурам и отношениям с появлением негосударственных форм собственности и новых форм хозяйствования [1].

С целью комплексного исследования информационной составляющей, которая является основой управления продуктивно функционирующих объектов АПК, введено понятие «информационная потребность» (ИП), что позволило: предложить схему ее трансформации, учитывающую этапность преобразований; формализовать представление ИП, а структуризация средств практической реализации обеспечила выбор стратегии ее удовлетворения (рис. 1).

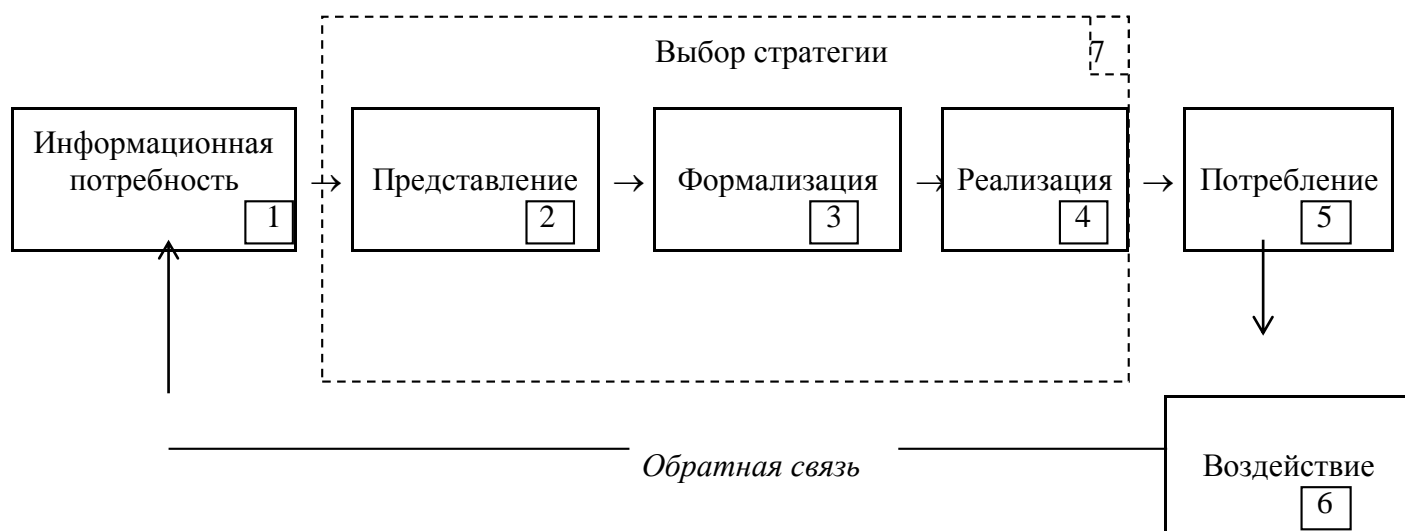


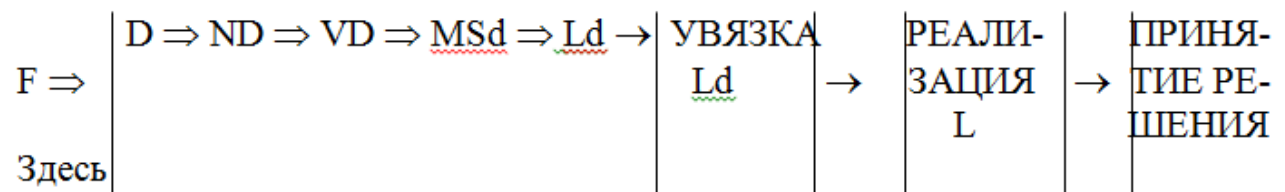
Рис.1. Трансформация информационной потребности по этапам

Отметим, что на этапах 2,3 и 4 определяется стратегия выбора удовлетворения информационной потребности. Трансформация информационной потребности по этапам рассматривается исходя из многоаспектности понятия задача (гипотетическая, классическая, поставленная и реализуемая), принимая во внимание ее компоненты (метод, модель, алгоритм, технология, данные, технические и программные средства), а также с учетом выбора стратегии удовлетворения информационной потребности. Общность подхода к реализации стратегии удовлетворения информационной потребности в целом не противоречит ее использованию и применению для решения аналогичных проблем в аграрном секторе и, в частности, проблемы информатизации управления предприятиями регионального АПК.

Сущность функционирования вида в деятельности с характерными для них процессами раскрывается посредством следующих основополагающих принципов: актуализации, совместимости, непротиворечивости, структуризации. Направления деятельности декомпозируются на составляющие, каждая из которых соотнесена с минимальной

информационной потребностью. При этом, каждое направление деятельности проявляться через конкретные ее виды.

Декомпозиция процесса функционирования объекта реализующего потребность по отношению «деятельность» представляется следующей редуцированной моделью.



⇒ - символ декомпозиции,

ND - направления деятельности,

VD - виды деятельности,

MS_d - минимальные управленческие ситуации по виду деятельности,

L_d - ИП по минимальной управленческой ситуации по деятельности

Модель 1. Декомпозиция процесса функционирования объекта реализующего потребность по отношению - «деятельность»

Выделение в качестве самостоятельного компонента - информационную деятельность - позволило формализовать и предложить модель системы информационно-вычислительного обеспечения объекта, реализующего потребность, в части реализации удовлетворения информационной потребности [2].

Исследования общетеоретических вопросов управления действующими и вновь создаваемыми хозяйствующими субъектами мотивированы условиями периода, вызвавшего к жизни иные производственные, финансовые, социальные и т.п. отношения, новые формы организационных структур и собственности. В связи с этим исследована система управления хозяйствующим субъектом и ее структурные компоненты. При этом для системы управления были выделены два основных компонента: субъект и объект управления (соответственно СУ и ОУ), а ролевой подход позволил выявить тенденцию в перераспределении функциональных нагрузок основных его элементов: принятие решения, информационная система, ресурсы, производственная технология, информационная технология, производственная деятельность, результат производственной деятельности, информационная деятельность. Результаты исследования позволяют утверждать, что: происходит перераспределение функциональных и информационных нагрузок между субъектом и объектом управления; возрастает роль информационной составляющей (информационная система, информационная технология, информационная деятельность) как основы информатизации хозяйствующих субъектов АПК.

Методологические подходы (теоретико-методологический и прагматический) к проблеме информатизации объектов АПК рассматриваются в следующем порядке: 1) основные принципы; 2) стратегические цели проблемы информатизации; 3) механизмы, реализующие эти цели; 4) основные положения проблемы информатизации.

Структуризация теоретико-методологического подхода предполагает: рассмотрение принципов государственной политики в области информатизации; постановку стратегических задач, реализующих эти принципы; определение механизмов информатизации и способов их выбора; обоснование применения технологических решений.

Принципы государственной политики в области информатизации определены в Федеральном законе от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информатизации и защите информации» (статья 3, п.1 и 2). На базе принципов государственной политики в области информатизации формулируются главные ее *стратегические цели*, относящиеся к сфере АПК [3].

Реализация стратегических целей информатизации объектов аграрной сферы должна осуществляться с использованием следующих *механизмов*: декомпозиции, этапности, регионализации, диверсификации, управляемости, интеллектуализации и использования современных технологических решений.

Прагматический подход к проблеме информатизации объектов АПК предполагает рассмотрение основных элементов, средствами которых реализуется данная проблема: вычислительные и технические средства, средства коммуникаций и связи, а также программное и организационное обеспечение.

Мы считаем, что рыночная ориентация экономики должна опираться на соответствующие институты и мощные экономические механизмы управления, базирующиеся на развитых иерархических корпоративных информационных системах, поддерживаемых современными информационными технологиями - важнейшими компонентами информатизации, выступающими в качестве определяющих инструментальных основ дальнейшего совершенствования производственных отношений, связанных с преобразованиями общества на пути к рынку с его доминирующим принципом – конкуренцией.

Из этого следует вывод, что в настоящее время в нашем обществе продолжает усиленно формироваться сфера деятельности, которая предполагает участие индивидуумов, привлечение компьютерной техники, использование информационных технологий, средств связи, применение программного обеспечения, совершенствование систем управления на базе передовых достижений в области обработки данных, коммуникационных средств, при достаточном обеспечении финансовыми вложениями. Все это предполагает становление и развитие информационной инфраструктуры в отраслях экономики, не исключая и аграрный сектор.

Нам представляется, что при исследовании названной проблемы необходимо определить не только информационную потребность на различных уровнях управления, но и четко установить источники информации, с целью их рационализации и обеспечения информации требований, предъявляемых к ней.

Среди источников информации можно выделить следующие основные группы:

- высшие законодательные и исполнительные органы;
- средства массовой информации;
- корпоративные форумы и организации;
- печатная продукция;
- электронная продукция.

В настоящее время агропромышленные формирования, фермерские хозяйства и отдельные товаропроизводители постоянно ощущают потребность в оперативной информации о спросе и предложении на рынках, о научных достижениях в селекции и передовых технологиях производства, об опыте хозяйствования и предпринимательства в родственных им сферах деятельности, о прогрессивных нормативах, о состоянии и

использовании средств производства, земельных и других ресурсов, о последних изменениях в законодательстве, нормативных и инструктивных документах и др.[2].

Многообразие информации, необходимой для эффективного хозяйствования, мест возникновения, методов и приемов обработки, уровней потребления актуализируют проблему информационного обслуживания с учетом внешней среды функционирования предприятий регионального АПК.

ЛИТЕРАТУРА

1. Шаховская Л.С., Хохлов В.В., Кулакова О.Г. Бюджетирование: теория и практика: учебное пособие [и др.]. - М.: КНОРУС. - 400 с., 2009.
2. Федоренко В. Ф. Научно-информационное обеспечение инновационного развития в сфере сельского хозяйства: науч. изд.— М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2011. – 368 с.
3. Поздняков В.Г. Информационные ресурсы по АПК: состояние и перспективы их развития / Науч.-информ. обеспечение инновационного развития сельского хозяйства («Информагро-2010»). – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2011. – С. 76-82.
4. Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

Khitieva Amina Zhagafarovni

Kabardino-Balkaria State Agrarian University V.M. Kokova
Russia, Nalchik
E-mail: aziza67@rambler.ru

Guzieva Leylya Yakubovni

Kabardino-Balkaria State Agrarian University V.M. Kokova
Russia, Nalchik
E-mail: aziza67@rambler.ru

Information needs and information objects ar-ropromyshlennogo complex

Abstract. This article discusses the information needs of information objects agrpromyshlennogo complex. As well as the proposed scheme, the transformation of information needs. Given model decomposition process operation of the facility implements demand respect - "activity".

Keywords: informatization facilities; information needs are; decomposition process; information systems; information technology.

REFERENCES

1. Shahovskaya LS, Khokhlov VV Kulakov OG Budgeting: Theory and Practice: A Training Manual [et al.]. - M.: KNORUS. - 400 pp., 2009.
1. Fedorenko VF Scientific and information support for innovation in the field of agriculture: to learn. izd.- M.: FGBNU "Rosinformagroteh", 2011. - 368 p.
2. Pozdnyakov VG Information Resources on AIC: status and prospects of their development / scientific-Inform. providing innovative development of agriculture ("In-formagro 2010"). - M.: FGNU "Rosinformagroteh", 2011. - P. 76-82.
3. Federal Law of 27 July 2006 № 149-FZ "On information, information technologies and information protection."