

О. Е. Звирков

аспирант ОНУ имени И.И. Мечникова

*специальность «Математические методы, модели и информационные технологии в
экономике»*

Научный руководитель: к.э.н., доц. Т. И. Егорова-Гудкова

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОСУДАРСТВА И АЛГОРИТМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЦЕПОЧЕК ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ

Применение алгоритма проектирования цепочек добавленной стоимости оказывает непосредственное воздействие на эффективность развития бизнеса в аграрной сфере. Количество звеньев или длина цепочки добавленной стоимости (ЦДС) влияет на уровень продовольственной безопасности поскольку определяет, что производится – экспортируется – потребляется: сырье, полуфабрикаты или готовая продукция.

Решение об увеличении звенности ЦДС принимается собственником и как правило, национальным, поскольку иностранные собственники, зачастую, ориентированы на экспорт сырья.

Агропромышленный комплекс не только обеспечивает основные позиции продовольственной безопасности государства, но и выполняет функцию содержания, обустройства, пространственного и экономического развития территории страны. Обеспечение продовольственной безопасности во всех её аспектах, в том числе и применения алгоритма проектирования ЦДС связано с правом собственности на землю [1, с. 44].

В настоящий период мораторий на продажу земель сельскохозяйственного назначения продлён и формально такого рынка не существует, но, фактически, используются различные схемы и механизмы, позволяющие иностранному бизнесу распоряжаться земельными ресурсами как собственникам. Это формирует стратегическую угрозу продовольственной безопасности государства, как в развитии хищнического земледелия, сопряженного с нарушением технологий севооборотов и распространением доминирующих монокультур, истощающих почвы (рапс, подсолнечник и др.), а в условиях неконтролируемого распространения технологий применения генномодифицированных объектов в аграрной сфере и животноводстве – возникает угроза демографической безопасности и экономической безопасности, в целом.

Существующий механизм банкротства национальных корпораций АПК позволяет осуществить переход земли к иностранным собственникам, вследствие пробелов в законодательном окружении.

В октябре 2015 г. была открыта информация реестра о владельцах и пользователях земельных участков по всей территории страны, что обещает усилить контроль гражданского общества за использованием и оборотом земель в стране.

В целом, в странах СНГ, народнохозяйственный мультипликатор добавленной стоимости в 7-10 раз ниже, чем в промышленно развитых странах [2], что ещё раз доказывает как недостаточность использования алгоритма проектирования ЦДС, так и огромные возможности позитивной динамики эффективности бизнеса в условиях роста мультипликатора.

Для повышения устойчивости экономических систем и формирования самоорганизующегося и самогармонизирующегося контура операциональной замкнутости системы продовольственной безопасности, необходим возврат к планированию и пропорционированию при проектировании экономических систем [3], И начинать необходимо с проектирования цепочек добавленной стоимости при составлении продовольственных балансов, с учётом ценологического подхода АПК.

Устойчивость и способность к саморазвитию системы продовольственной безопасности государства определяется совершенством контура операциональной замкнутости системы, а именно совокупностью внутренних связей системы и способностью к самоорганизации. Проблемы с устойчивостью системы продовольственной безопасности также связаны с

малой долей вертикально-интегрированного бизнеса в АПК и ограниченным применением технологий проектирования цепочек добавленной стоимости.

Список использованной литературы

1. Єгорова-Гудкова Т. І., Бойко М. В., Звірков О. Є. Управління складними системами за допомогою ценологічного підходу (на прикладі системи економічної безпеки держави). *Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі*. 2015. № 1 (69). ч. 1. С. 41–49.
2. Губанов С. Россия в рецессии. URL: http://www.chaskor.ru/article/sergej_gubanov_rossiya_v_retsessii_33637 (дата обращения: 15.02.2019).
3. Хищенко В. Е. Несколько шагов к новой системной методологии. URL: <http://www.certicom.kiev.ua/hitzenko.html> (дата обращения: 15.02.2019).