

5. О некоторых вопросах регулирования цен (тарифов) в Республике Беларусь: Указ Президента Респ. Беларусь, 25 фев. 2011 г., № 72 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2011. – № 26. – 1/12374

6. О стимулировании предпринимательской деятельности на территории средних, малых городских поселений, сельской местности: Декрет Президента Респ. Беларусь, 07 мая 2012 г., № 6 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2012. – № 153. – 1/13491.

7. О Государственной программе развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016 – 2020 годы: постановление Совета Министров Респ. Беларусь 11 марта 2016 г. №196 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2016. – 5/41842.

8. О финансировании в 2017 году мероприятий Государственной программы развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016 – 2020 годы и ее подпрограмм: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 23 января 2017 г., № 62 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2017. – 5/43270.

УДК 631.152.2

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Дрогомирецкая М.И., к.э.н., доцент

*Полтавский национальный технический университет имени Ю. Кондратюка,
г. Полтава*

Ключевые слова: инновации, конкурентоспособность, сельское хозяйство, сельскохозяйственное производство, техническая модернизация производства, устойчивое развитие.

Keywords: innovation, competitiveness, agriculture, agricultural production, technical modernization of production facilities, sustainable development.

Аннотация: В статье рассмотрена сущность категории «устойчивое развитие». Определена необходимость проведения системных реформ в сфере сельского хозяйства Украины. Выделены основные причины, которые сдерживают инновационное развитие сельскохозяйственного производства. Сделан вывод о том, что в ближайшее время необходимо сконцентрировать усилия на решении таких проблем, как: низкая эффективность деятельности товаропроизводителей, высокая зависимость сельскохозяйственного производства от цен и тарифов на энергоносители и материально-технические ресурсы, наличие ограничений для дальнейшего развития сельскохозяйственного производства в долгосрочной перспективе.

Summary: The given paper considers the essence of the category “sustainable development”. The necessity of systemic reforms in the sphere of agriculture in Ukraine is determined. The main reasons that restrain the innovative development of agricultural production are determined by author. As a result, it is concluded that in the nearest future it is necessary to concentrate efforts on solving

such problems as: low efficiency of commodity producers, high dependence of agricultural production on prices and tariffs for energy resources, material and technical resources, restrictions on the further development of agricultural production in the long term period of time.

В конце XX века мировое сообщество столкнулось с необходимостью обеспечения экономического роста при одновременном сохранении природно-ресурсного и человеческого потенциала территорий. Социальная напряженность, экологический кризис и другие вызовы глобального характера были положены в основу формирования концепции устойчивого развития, которая получила мировое признание на Конференции Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию [1], состоявшейся в июне 1992 года в Рио-де-Жанейро. Устойчивое развитие, согласно определению Всемирной комиссии по окружающей среде и развитию, удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности [2]. Это означает, что данное понятие включает в себя лишь такие ключевые элементы, как: потребности, необходимые для существования наименее обеспеченных слоев населения, которые должны быть предметом первоочередного внимания; и ограничения, обусловленные состоянием технологии и организацией общества, которые накладываются на способность окружающей среды удовлетворять современные и будущие потребности.

За более чем 25-летний период своей независимости Украина официально поддержала ряд важнейших международных решений по устойчивому развитию, среди которых – Декларация Тысячелетия ООН [3], Йоханнесбургская декларация [4] и План реализации решений Всемирного саммита ООН по устойчивому развитию [5], однако на уровне этого государства так и не была утверждена единая концепция устойчивого развития. Долгие годы страна оставалась в стороне от общемирового вектора развития, и только в 2015 была принята общегосударственная стратегия внедрения этих идей в жизнь – Стратегия устойчивого развития «Украина – 2020» [6], в которой определены основные векторы движения, приоритеты и индикаторы всех основных социально экономических, организационных, политико-правовых и других условий развития нашего государства. В частности, один из векторов направлен на обеспечение устойчивого развития экономики, проведение структурных реформ и соответствующее повышение уровня жизни населения. Для этого предусмотрено восстановление макроэкономической стабильности, обеспечение развития экономики экологически устойчивыми способами, создание благоприятных условий для ведения хозяйственной деятельности, в том числе и в сфере сельского хозяйства.

Несмотря на определенные положительные результаты, сельское хозяйство Украины нуждается в системных реформах, поскольку во многих ре-

гионах сейчас наблюдается снижение платежеспособности сельхозтоваропроизводителей, что приводит к снижению фондообеспеченности, технической и энергетической оснащенности производства стратегически важных видов сельскохозяйственной продукции. В связи с этим на первый план выдвигается задача стабилизации и восстановления материально-технического и производственного потенциала агропромышленного комплекса, преодоления его технического отставания как базовой составляющей национальной экономики, поскольку его доля в сводном государственном бюджете в течение последних нескольких лет, согласно официальным данным, составляет около 12%, а в товарной структуре экспорта – более трети [6].

Единственной альтернативой существующему положению дел в сфере сельского хозяйства Алтухов А.И. [7] считает не что иное, как инновационное развитие, которое уже более двух десятилетий сдерживается из-за ряда причин:

- несоответствие научно-технического и технологического потенциала сельского хозяйства Украины новым экономическим условиям (сельское хозяйство сейчас переживает инновационный кризис, во многом обусловленный отсутствием необходимых условий для осуществления инновационных процессов);

- невосприимчивость подавляющего большинства сельскохозяйственных предприятий к инновациям (за годы рыночных преобразований в Украине научно-технический уровень сельскохозяйственного производства существенно отстал от мирового уровня);

- неэквивалентный обмен сельского хозяйства с другими сферами экономики приводит к деградации его материально-технической базы (оставаясь «донором» для других сфер экономики, сельское хозяйство сокращает свои возможности для интеграции науки и производства, технологического и организационно-экономического обновления);

- неблагоприятная инвестиционная ситуация для сельского хозяйства и низкая доходность большинства сельскохозяйственных товаропроизводителей соответствующим образом влияет на уровень их технической оснащенности.

Учитывая изложенное, можем определить важнейшие тенденции, которые будут влиять как в ближайшей, так и в отдаленной перспективе на уровень инновационного развития сельского хозяйства Украины.

Во-первых, необоснованное соотношение цен на сельскохозяйственную и промышленную продукцию в условиях недостаточной поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей, деградирующего производственного и социально-экономического потенциала будет осуществлять непосредственное и негативное влияние на темпы роста производства и уровень его эффективности.

Во-вторых, устойчивое и ускоренное развитие производства сельскохозяйственной продукции сегодня наблюдается в птицеводстве, свекловодстве и производстве семян подсолнечника, куда направляются крупные инвестиции. Поэтому перспектива развития сельскохозяйственного производства в Украине видится нами, прежде всего, в использовании новейших технологий, привлечении квалифицированных кадров, инвестиций во все составляющие производственного и социально-экономического потенциала сельского хозяйства.

В-третьих, действующий экономический механизм, основанный преимущественно на нерегулируемых рыночных отношениях, усиливает поляризацию товаропроизводителей, проявляется, с одной стороны, в создании крупных высокотехнологичных и высокопроизводительных агропромышленных объединений, а с другой – стимулирует мелкотоварное производство с ограниченными возможностями его эффективного и конкурентного развития в перспективе.

В-четвертых, наблюдается значительная региональная дифференциация между уровнем жизни основной части сельского и городского населения.

Для успешной технической модернизации аграрного производства в первую очередь необходимо создать условия для эффективного технического перевооружения, формирования оптимального по качественному и количественному составу машинно-технологического парка. В решении данной проблемы заинтересованы все участники агропромышленного комплекса: государство и регионы. Это объясняется непрерывным усложнением экономических и хозяйственных отношений, динамическими изменениями рыночной ситуации, необходимостью совершенствования материально-технической базы сельского хозяйства и всех звеньев агропромышленного комплекса, постоянного поиска путей повышения эффективности производства, финансовых и хозяйственных результатов. Только на такой основе возможно формирование эффективного конкурентоспособного сельскохозяйственного производства, способного обеспечить продовольственную безопасность страны, и увеличить экспорт отдельных видов сельскохозяйственной продукции и продовольствия.

В условиях дефицита финансовых и материальных ресурсов освоить любое нововведение в аграрном секторе экономики достаточно сложно. Поэтому мы считаем целесообразным внедрение так называемой «точной технологии» инновационной деятельности, которая предусматривает следующее: на конкретных территориях следует способствовать повышению концентрации нововведений, создавать «точки роста», то есть своеобразные базы апробации новых технологий. В качестве таких инновационных полигонов могут выступать технологические платформы, агротехнопарки, агротехнополисы, бизнес-инкубаторы, инновационно-технологические центры,

центры трансфера аграрных инноваций, где в полной мере можно использовать различные смелые идеи и результаты научных исследований.

Инновационный бизнес в сельском хозяйстве принадлежит к венчурному (рискованному) капиталу. Поэтому развитие сельского хозяйства в Украине требует внедрения новых совершенных технологий и во многом зависит от внутренних и иностранных инвестиций. При этом риски должны быть компенсированы не только доходами предприятий, но и льготным финансированием, компенсацией непредвиденных расходов, гарантиями, льготным налогообложением, кредитованием и страхованием. Чтобы снизить риск и повысить эффективность инноваций, необходимо обеспечить своевременное формирование организационно-экономического механизма внедрения науки в структуру аграрного сектора экономики. Для выбора наиболее эффективных форм и методов инновационной активности в сельском хозяйстве необходимо, прежде всего, организовать научно обоснованное управление, включая постановку цели и выбор стратегии. Именно от этого зависит определение наиболее целесообразных направлений экономической и научно-технической политики, основанной на долгосрочном прогнозировании развития сельского хозяйства, учете совокупности внешних и внутренних факторов, ресурсных ограничений на уровне государства, отрасли и предприятия при решении проблемы: что, как и для кого производить.

Экономическая составляющая такого механизма предполагает увеличение финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок и инновационных проектов из бюджетных средств и концентрацию ресурсов на приоритетных направлениях, поддержку финансового лизинга инновационного предпринимательства, использования венчурного капитала в финансировании инновационной деятельности, рациональное использование экономических рычагов государственного регулирования в агропромышленном комплексе (цен, налогов, финансов, кредита). Она реализуется в рамках инновационной политики государства и направлена на активизацию инновационной деятельности в аграрном комплексе по наиболее приоритетным направлениям развития этого процесса. При этом целесообразно использовать как прямое бюджетное финансирование программ и проектов с финансовой поддержкой отдельных научных организаций, так и другие источники финансирования (денежные средства финансово-промышленных групп, банков, объединений, организаций и других субъектов хозяйственной деятельности).

В рамках таких мероприятий, по нашему мнению, необходимо увеличение финансирования приоритетных целевых программ, научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок и инновационных проектов из бюджетных средств и концентрация ресурсов на приоритетных направлениях, обеспечивающих реализацию конкретных преиму-

ществ инновационных разработок на рынке; поддержка финансового лизинга инновационного предпринимательства; страхование инновационного предпринимательства, формирование региональных фондов поддержки инноваций; использования венчурного капитала в финансировании инновационной деятельности.

Обобщая изложенное, можем сделать вывод о том, что ключевыми проблемами инновационного развития сельского хозяйства Украины, на решении которых необходимо сконцентрировать усилия, являются: низкая эффективность деятельности товаропроизводителей и, как следствие, недостаточная конкурентоспособность производимой продукции; высокая зависимость сельскохозяйственного производства от цен и тарифов на энергоносители и материально-технические ресурсы; наличие ограничений для дальнейшего развития сельскохозяйственного производства в долгосрочной перспективе в связи с низким уровнем развития технологий и невысокими темпами обновления основных средств.

Применение устаревших технологий и энергоемкой техники, несовершенных методов хозяйствования приводят к деградации аграрного сектора экономики. Высокая себестоимость и низкая конкурентоспособность продукции не могут обеспечить рентабельность производства и получения достаточной прибыли. В то же время, материально-техническая оснащенность сельскохозяйственных организаций и способы воспроизводства технической базы в современных экономических условиях для производителей во многом зависят от финансового состояния, размера организации, эффективности хозяйственной деятельности и других критериев, влияющих на доступность привлеченных средств и средств государственной поддержки.

Безусловно, необходимость комплексного развития всех факторов интенсификации сельскохозяйственного производства является аксиомой стратегии, направленной на длительное, устойчивое развитие сельскохозяйственного производства. Однако нужно понимать, что в современных кризисных экономических условиях функционирования аграрного сектора Украины единственно правильным вариантом является выбор четко определенных приоритетов развития.

Список использованной литературы

1. Рио-де-Жанейрская декларация по окружающей среде и развитию, 1992 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/riodecl.shtml
2. Наше общее будущее. Доклад Международной комиссии по окружающей среде и развитию, 1989 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.un.org/ru/ga/pdf/brundtland.pdf>
3. Декларация тысячелетия Организации Объединенных Наций, 2000 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/995_621
4. Йоханнесбургская декларация по устойчивому развитию, 2002 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/pdf/decl_wssd.pdf

5. План выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.un.org/ru/events/pastevents/pdf/plan_wssd.pdf

6. Об одобрении Концепции Государственной целевой программы развития аграрного сектора экономики на период до 2020 года: Распоряжение Кабинета Министров Украины. Концепция от 30 декабря 2015 № 1437-р. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/1437-2015-%D1%80>

7. Алтухов А.И. Инновационный путь развития сельского хозяйства как основа повышения его конкурентоспособности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/innovatsionnyy-put-razvitiya-selskogo-hozyaystva-kak-osnova-povysheniya-ego-konkurentosposobnosti>

УДК 631.15:33

КЛАССИФИКАЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ В ОВОЩЕВОДСТВЕ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

Жолудев М.В.

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,
г. Минск*

Ключевые слова: энергетические затраты, овощеводство защищенного грунта, классификация энергетических затрат.

Keywords: energy costs, vegetable growing of protected soil, classification of energy costs.

Аннотация: овощеводство защищенного грунта является важной составляющей современного агропромышленного комплекса. Экономический смысл классификации энергетических затрат заключается в рациональном определении объемов энергетических затрат, выборе и обосновании их предельно допустимых значений с учетом конкретных условий. Это позволит более точно разрабатывать мероприятия по сокращению энергетических затрат, и как следствие – повышение рентабельности производства овощей.

Summary: vegetable growing of protected soil is an important component of the modern agro-industrial complex. The economic meaning of the classification of energy costs is the rational determination of the amounts of heat- and electric energy costst. This will allow to more accurately develop measures to reduce heat energy costs, and as a result increase the profitability of vegetable production.

Под овощеводством защищенного грунта понимают такой способ производства овощей, при котором в отличие от возделывания их в обычной полевой культуре, создается та или иная степень защиты растений от неблагоприятного воздействия местного климата и погоды.