

УДК 631.145:636.5:502.12

## ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ ПТИЦЕПРОДУКТОВОГО ПОДКОМПЛЕКСА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Чередниченко О.А.

ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет»,  
Ставрополь, e-mail: chered72@mail.ru

В статье рассматриваются основные направления развития государственной экологической политики, документы стратегического планирования, определяющие методы совершенствования государственного регулирования в сфере экологической безопасности, условия перехода экономики страны к «зеленой» экономике на основе экологизации производства. Автором изложены существующие на сегодняшний день экологические проблемы производства птицепродуктового подкомплекса и возможные способы их решения. Проанализирована действующая Концепция развития птицеводства, предусматривающая нарастающие объемы производства продукции, и обоснована необходимость безотлагательной модернизации и обновления технологического оборудования, внедрения малоотходных и безотходных технологий, направленных на сохранение окружающей среды и позволяющих существенно сократить негативное воздействие производства на окружающую среду. Сделан вывод о том, что для решения поставленных задач необходима продуманная политика государства в области развития промышленного птицеводства, реализация которой на практике будет стимулировать повышение экологической и экономической эффективности производства, способствовать улучшению экологической ситуации в отрасли и стране в целом.

**Ключевые слова:** устойчивое развитие, экологизация экономики, «зеленая» экономика, птицепродуктовый подкомплекс, малоотходные и безотходные технологии, отходы производства, ресурсосбережение

## POULTRY SUB COMPLEX PRODUCTION ENVIRONMENTALIZATION: PROBLEMS AND PERSPECTIVES

Cherednichenko O.A.

Stavropol State Agrarian University, Stavropol, e-mail: chered72@mail.ru

The article presents the main routes of the state ecological policy development, documents of strategic planning, determining methods of state regulation perfection in the sphere of environmental safety, the conditions of the country transition to «green» economy on the basis of production environmentalization. The author presents nowadays ecological problems of poultry sub complex production and possible ways of solving them. The article analyses functional conception of poultry production development, foreseeing increasing volumes of the production, and justifies the necessity of urgent modernization and technological equipment renovation, implementation of low-waste and no waste technologies, directing to environment conservation and providing the possibility to decrease the production environmental negative impact. The article concludes that to solve nowadays problems it is necessary to implement circumspect state policy in the sphere of poultry production development, which realization will stimulate ecological and economical production effectiveness increase, and encourage environmental situation improvement in this sphere and the whole country.

**Keywords:** steady growth, economy ecologization, «green» economy, poultry production sub complex, low-waste and no-waste technologies, production wastes, resource-saving

Несмотря на то, что Россия сегодня – это страна самых богатых природных ресурсов и значительного человеческого потенциала, сложившаяся в настоящее время модель экономического развития ведет к росту нагрузки на природную среду и представляет серьезную угрозу возникновения в стране экономического и экологического кризиса. Если не принять срочных мер, сложившаяся ситуация может привести к деградации природного фундамента экономики. Необходимость экологизации экономики страны и отказ от техногенного типа развития диктуется экономическими, экологическими и социальными обстоятельствами.

Экологизация экономики – это необходимое условие охраны окружающей среды, рационализации использования при-

родных ресурсов, коренного изменения всей экологической ситуации в России. Достаточность развития процесса экологизации экономики во многом определяется выработкой экологической этики по отношению к природе, изменением на этой основе экологического сознания населения России и ее бизнес-сообщества.

Главная цель экологизации производства – достижение реального экономического роста без увеличения нагрузки на окружающую среду на основе передовой технологической базы при обеспечении социо-эколого-экономической эффективности производства [13]. Процессы экологизации производства в последнее время становятся частью глобальных процессов, происходящих в мировом сообществе.

Приоритетом экологической, технологической и социальной политики большинства стран в настоящее время является формирование «зеленой экономики» (Green Economy) или так называемый «зеленый рост» (Green Growth) экономики, предполагающий одновременное улучшение экономических и экологических показателей. Характерными чертами «зеленого роста» являются:

- технологическая модернизация, ведущая к уменьшению загрязнения окружающей среды и истощения природных ресурсов;

- резкое повышение энергоэффективности технологических процессов;

- «зеленые» инновации;

- переход к низкоуглеродным (позволяющим уменьшить выбросы парниковых газов) технологиям;

- создание «зеленых» рабочих мест в энергетике, на транспорте, в базовых отраслях, в деятельности по рециклированию (повторному использованию) ресурсов [2].

Отличительной особенностью «зеленой» экономики является постоянное улучшение условий жизни каждого человека и обеспечение благоприятных условий для будущих поколений, т.е. обеспечение устойчивого развития. Для достижения такого развития необходим системный, комплексный подход, где экологизация производства как составная часть экологизации всей российской экономики занимает определенное место.

Президент РФ В.В. Путин неоднократно заявлял о необходимости «зеленого» роста российской экономики. Первоочередными задачами России в этом контексте являются:

- обеспечение стандартов благосостояния, соответствующих развитым странам мира;

- трансформация структуры экономики страны в пользу менее энергоемких отраслей;

- переход страны от экспортно-сырьевого к ресурсно-инновационному развитию с качественным обновлением энергетики (как топливной, так и нетопливной) и смежных отраслей;

- повышение энергоэффективности и снижения энергоемкости экономики до уровня стран с аналогичными природно-климатическими условиями;

- последовательное ограничение негативного воздействия на окружающую среду и климат путем снижения выбросов загрязняющих веществ, сброса загрязненных сточных вод, а также эмиссии парниковых газов, сокращения отходов производства и потребления энергии [2].

Разработка и утверждение Президентом в 2012 году Основ государственной политики в области экологического развития России на период до 2030 года обусловлена необходимостью обеспечения экологической безопасности при модернизации экономики в процессе инновационного развития страны. Планом действий по реализации Основ предусмотрена разработка механизмов стимулирования инвестиций в технологическую модернизацию отраслей экономики, обеспечивающих уменьшение антропогенного воздействия, рациональное использование возобновляемых и невозобновляемых природных ресурсов, а также развитие государственно-частного партнерства при государственном финансировании (софинансировании) мероприятий, направленных на реабилитацию экологически неблагоприятных территорий, ликвидацию экологического ущерба, связанного с прошлой экономической и иной деятельностью, развитие системы национальной стандартизации в области охраны окружающей среды с учетом международных экологических стандартов [10].

Связь Плана с документами стратегического планирования показывает, что ставится задача экологизации наиболее ресурсоемких и экологически опасных отраслей экономики, что соответствует решениям и рекомендациям международных организаций и демонстрирует реальное движение российской системы управления в сторону «зеленой» экономики [10].

В проекте Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года, разработанном в 2014 году, большое внимание уделяется вопросам обеспечения экологической безопасности в секторах экономики. В документе отмечено, что основы обеспечения экологической безопасности в секторах экономики определяются положениями национальной безопасности и Концепции совершенствования государственной политики в области обеспечения промышленной безопасности с учетом необходимости стимулирования инновационной деятельности предприятий на период до 2020 г. и имеют своей целью:

- формирование эффективной, конкурентоспособной и экологически ориентированной модели развития экономики, обеспечивающей наибольший эффект при сохранении природной среды, ее рациональном использовании и минимизации негативного воздействия на окружающую среду;

- внедрение инновационных ресурсосберегающих, экологически безопасных и эффективных технологий на базе единой технологической платформы с активным участием государства, бизнес-сообщества, организаций науки и образования, общественных объединений и некоммерческих организаций;

- учет абсолютных и удельных показателей эффективности использования природных ресурсов и энергии, негативного воздействия на окружающую среду при государственном регулировании природоохранной деятельности и планировании мероприятий по охране окружающей среды, а также при оценке эффективности экономики в целом и по отраслям;

- повышение уровня защиты жизненно важных интересов личности, общества и государства от аварий на опасных производственных объектах и их последствий [11];

- создание эффективных стимулов для инновационной деятельности в секторах экономики;

- устранение избыточных административных барьеров при осуществлении инвестиционной и производственной деятельности на опасных производственных объектах.

Одобрена Приказом Министерства сельского хозяйства РФ в конце 2010 года Концепция развития птицеводства в 2013–2020 гг. предусматривает нарастающие объемы производства продукции птицеводства и направлена на удовлетворение потребностей населения в птицеводческой продукции до уровня рекомендуемых норм потребления за счет увеличения производства мяса птицы до 4,5 млн тонн и яиц свыше 50 млрд штук.

В качестве основных направлений развития птицеводства Концепцией предусматривается реконструкция и модернизация имеющихся мощностей на основе внедрения достижений научно-технического прогресса, включая развитие высокотехнологичных производств и строительство новых производственных объектов.

Птицеводство отличается от других отраслей агропромышленного производства не только высокими темпами воспроизводства, скороспелостью выращивания птицы, но и высокой степенью загрязнения окружающей среды.

Как известно, на сегодняшний день в промышленном птицеводстве сложилась сложная экологическая ситуация. Использование современных интенсивных методов содержания птиц, для которых характерна высокая концентрация поголовья, приводит к значительному увеличению выбросов

в атмосферный воздух; растущим объемам сброса загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты; существенному загрязнению почв; росту объемов отходов производства и потребления.

К экологическим факторам производства птицеводческих предприятий, оказывающим влияние на уровень загрязнения, можно отнести следующие:

- мощность и направление специализации производства птицеводческих и птицеперерабатывающих предприятий;

- технологии содержания, системы поения, способы мойки помещений;

- технологии переработки птицы; объемы водопотребления и состояние очистных сооружений;

- способы очистки сточных вод; объемы и свойства образующихся органических отходов производства;

- технологии хранения, транспортирования, переработки органических отходов производства;

- объемы и свойства непищевых отходов переработки птицы.

В настоящее время производство продукции в отрасли основано на применении энергоемких технологий производства и поэтому способствует существенному увеличению нагрузки на окружающую среду.

Наилучший способ решения этих проблем, по нашему мнению, заключается в модернизации и обновлении технологического оборудования в подразделениях, являющихся источниками выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, внедрении более совершенных малоотходных и безотходных технологий, направленных на сохранение окружающей среды. При этом регулирование хозяйственной деятельности предприятий отрасли следует осуществлять таким образом, чтобы внедрение современных методов производства основной продукции сочеталось с требованиями безотходного производства и повышения его экологической безопасности.

Важным направлением дальнейшего динамичного развития промышленного птицеводства России является повышение конкурентоспособности отрасли за счет освоения инновационных разработок в **целях предупреждения и сокращения негативных воздействий** на окружающую среду, т.е. экологизации производства, а именно:

- предотвращение образования загрязняющих веществ, что предполагает максимально возможное создание малоотходных и экологически чистых технологий производства продукции птицеводства;

- разработку производственных процессов, предусматривающих уничтожение,

утилизацию и переработку отходов отрасли, энергосбережение, сбережение сырья и используемых природных ресурсов;

- проведение прямых природоохранных и компенсационных мероприятий (очистные сооружения и установки по улавливанию загрязняющих веществ и пр.);

- создание механизмов принятия решений по поддержке приоритетных проектов, направленных на снижение вредного воздействия на окружающую среду от производственной деятельности, увеличение номенклатуры и количества производимой конечной продукции птицеводства, получаемой из исходного сырья, т.е. более глубокая его переработка;

- создание новых финансовых механизмов привлечения инвестиций для создания экологически чистых технологий производства продукции птицеводства [13].

С целью активизации природоохранной деятельности предприятий птицепродуктового подкомплекса считаем актуальным на сегодняшний день уточнение законодательной и научно-методической базы реализации мер государственной поддержки и экономического стимулирования добросовестных предприятий, производящих птицеводческую продукцию на основе безотходных технологий, выполняющих все необходимые природоохранные мероприятия и занимающихся переработкой отходов производства.

Но для этого, по нашему мнению, необходима продуманная политика государства в области развития промышленного птицеводства, способная обеспечить высокие темпы освоения птицеводческими организациями новейших энергосберегающих безотходных технологий. Ее реализация на практике будет стимулировать повышение экологической и экономической эффективности производства, способствовать улучшению экологической ситуации в отрасли и стране в целом.

Таким образом, экологизация производства в отраслях российской экономики позволит не только вовлечь в производство природные ресурсы с максимальным экономическим результатом, но и обеспечить их эффективное экологическое использование, являясь действенным инструментом, охраняющим окружающую среду от негативных последствий производственной деятельности и будет способствовать переходу экономики страны на устойчивое развитие.

## Список литературы

1. Бобылев С.Н., Захаров В.М. Модернизация экономики и устойчивое развитие / Экономика. – М., 2011. – 296 с.
2. Бобылев С.Н., Захаров В.М. «Зеленая» экономика и модернизация. Эколого-экономические основы устойчивого развития // На пути к устойчивому развитию России. – 2012. – № 60. – С. 89.
3. Доклад о развитии человеческого потенциала 2011 / под ред. С.Н. Бобылева. – М.: ПРООН, 2011.
4. Наголова А.Д., Довгогтько Н.А. Проблема формирования экономического механизма рационального природопользования в России (на примере Ставропольского края) // НаукаПарк. – 2013. – № 4 (14). – С. 103–106.
5. Основы государственной политики в области экологического развития России на период до 2030 года, утвержденные Президентом Российской Федерации 30 апр. 2012 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://base.garant.ru/70169264/> (дата обращения: 06.06.2015).
6. Оценка ущерба от загрязнения окружающей среды для здоровья населения / С.Н. Бобылев, В.Н. Сидоренко, Г.А. Сафонов, С.Л. Авалиани, Е.Б. Струкова, А.А. Голуб. – М.: ЦИРП, 2000.
7. План действий по реализации Основ государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденный распоряжением Правительства РФ от 18 дек. 2012 г. № 2423-р. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.rg.ru/pril/75/99/82/2423\\_plan.pdf](http://www.rg.ru/pril/75/99/82/2423_plan.pdf) (дата обращения: 06.06.2015).
8. Проект Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года. – М.: Минприроды России, 2014. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.mnr.gov.ru/regulatory/detail.php?ID=134737> (дата обращения: 06.06.2015).
9. Чердниченко О.А. Неблагоприятное воздействие производства продукции животноводства на окружающую среду как следствие растущего мирового потребления // Мир науки, культуры, образования. – 2014. – № 6 (49). – С. 276–280.
10. Чердниченко О.А. Экологизация производства в птицепродуктовом подкомплексе как фактор повышения эффективности и устойчивости экономического развития: монография. – Ставрополь: Ставроп. кн. изд-во, 2007. – 128 с.
11. Чердниченко О.А. Экологизация производства в птицепродуктовом подкомплексе как фактор повышения эффективности и устойчивости экономического развития: монография. – Ставрополь: Ставроп. кн. изд-во, 2007. – 128 с.
12. Экологическая политика и международная конкурентоспособность Российской экономики / Шварц Е.А., Аверченков А.А., Бобылев С.Н., Герасимчук И.В. // Общественные науки и современность. – 2009. – № 4. – С. 58–71.
13. Экономика организации (предприятия). Краткий курс: учебное пособие / Е.М. Петрова, О.А. Чердниченко. – М., 2013. – 183 с.
14. Экономика предприятия (фирмы): учебное пособие / В.А. Фурсов, Н.В. Лазарева, В.В. Куренная, О.А. Чердниченко, С.В. Аливанова. – М., 2013. – 351 с.
15. Экономика природопользования и ресурсосбережения: учебное пособие / А.П. Москаленко [и др.]; под ред. д.э.н. А.П. Москаленко. – Ростов н/Д: Феникс, 2014. – 478 с.

## References

1. Bobylev S. N., Zaharov V. M. *Modernizacija ekonomiki i ustojchivoje razvitie* / *Jekonomika*. Moskva, 2011. 296 p.
2. Bobylev S.N., Zaharov V.M. «Zelenaja» *ekonomika i modernizacija. Jekologo-jekonomicheskie osnovy ustojchivogo razvitija* // *Na puti k ustojchivomu razvitiju Rossii*. 2012. no. 60. pp. 89.

3. *Doklad o razvitii chelovecheskogo potentsiala 2011* / pod red. S.N. Bobyleva. M.: PROON. 2011.
4. Nagolova A.D., Dovgotko N.A. *Problema formirovaniya jekonomicheskogo mehanizma racionalnogo prirodopolzovanija v Rossii (na primere Stavropolskogo kraja)* // NaukaPark. 2013. no. 4 (14). pp. 103–106.
5. *Osnovy gosudarstvennoj politiki v oblasti jekologicheskogo razvitija Rossii na period do 2030 goda*, utverzhdennye Prezidentom Rossijskoj Federacii 30 apr. 2012 g. Available at: <http://base.garant.ru/70169264/> (accessed 6 June 2015).
6. *Ocenka ushherba ot zagryaznenija okruzhajushhej sredy dlja zdorovja naselenija* / S.N. Bobylev, V.N. Sidorenko, G.A. Safonov, S.L. Avaliani, E.B. Strukova, A.A. Golub. M.: CPRP, 2000.
7. *Plan dejstvij po realizacii Osnov gosudarstvennoj politiki v oblasti jekologicheskogo razvitija Rossijskoj Federacii na period do 2030 goda*, utverzhdenyj rasporyazheniem Pravitelstva RF ot 18 dek. 2012 g. no. 2423-r. Available at: [http://www.rg.ru/pril/75/99/82/2423\\_plan.pdf](http://www.rg.ru/pril/75/99/82/2423_plan.pdf) (accessed 6 June 2015).
8. *Proekt Strategii jekologicheskoy bezopasnosti Rossijskoj Federacii na period 2025 goda*. M.: Minprirody Rossii, 2014. Available at: <http://www.mnr.gov.ru/regulatory/detail.php?ID=134737> (accessed 6 June 2015).
9. Tcherednichenko O.A. *Jekologizacija proizvodstva v pticeproduktovom podkomplekse kak faktor povyshenija jeffektivnosti i ustojchivosti jekonomicheskogo*: monografija / O.A. Cherednichenko. Stavropol: Stavrop. kn. izd-vo, 2007. 128 p.
10. Tcherednichenko O.A. *Neblagoprijatnoe vozdejstvie proizvodstva produkcii zhivotnovodstva na okruzhajushhujuju sredu kak sledstvie rastushhego mirovogo potreblenija* // Mir nauki, kultury, obrazovanija. no. 6 (49), 2014. pp. 276–280.
11. Tcherednichenko O.A. *Jekologicheskie aspekty ustojchivogo jekonomicheskogo razvitija pticeproduktovogo podkompleksa Stavropolskogo kraja* / O.A. Cherednichenko, O.N. Kusakina // Vestnik APK Stavropolja. no. 4 (16), 2014.
12. Tcherednichenko O.A. *Jekologizacija proizvodstva v pticeproduktovom podkomplekse kak faktor povyshenija jeffektivnosti i ustojchivosti jekonomicheskogo razvitija*: monografija / O.A. Cherednichenko. Stavropol: Stavrop. kn. izd-vo, 2007. 128 p.
13. *Jekologicheskaja politika i mezhdunarodnaja konkurentosposobnost Rossijskoj jekonomiki* / Shvarc E.A., Averchenkov A.A., Bobylev S.N., Gerasimchuk I.V. // Obshhestvennye nauki i sovremennost. 2009. no. 4. pp. 58–71. *Jekonomika prirodopolzovanija i resursobezbuzhenija*: uchebnoe posobie / A.P. Moskalenko [i dr.]; pod red. d.je.n. A.P. Moskalenko. Rostov n/D: Feniks, 2014. 478 p.
14. *Jekonomika organizacii (predpriyatija). Kratkij kurs*: uchebnoe posobie / E.M. Petrova, O.A. Cherednichenko. Moskva, 2013. 183 p.
15. *Jekonomika predpriyatija (firmy)*: uchebnoe posobie / V.A. Fursov, N.V. Lazareva, V.V. Kurenajaja, O.A. Cherednichenko, S.V. Alivanova. Moskva, 2013. 351 p.

**Рецензенты:**

Лазарева Н.В., д.э.н., доцент, профессор кафедры экономической теории и мировой экономики, ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет», г. Ставрополь;

Байдаков А.Н., д.э.н., профессор кафедры менеджмента, ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», г. Ставрополь.