

**ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА  
В БЕЛАРУСИ**

*Квачук Л.П., к.э.н., доцент*

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

Ключевые слова: инновации, модернизация, инвестиции, техническое переоснащение, эффективность, валовая добавленная стоимость, конкурентоспособность.

Key words: innovations, modernization, investments, technical re-equipment, efficiency, gross value added, competitiveness.

Аннотация: в статье анализируется проблема инновационной модернизации сельскохозяйственного производства на основе привлечения инвестиций и технико-технологического переоснащения сельскохозяйственных предприятий.

Summary: in article is analyzed the problem of innovative modernization of agricultural production on the basis of attraction of investments and technical and technological re-equipment of the agricultural enterprises.

**Введение**

Переход Республики Беларусь к инновационной модели экономического роста определяет необходимость осуществления инновационной модернизации аграрного производства, обеспечения устойчивой конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции на мировом рынке. Механизмом реализации инновационного пути развития аграрного сектора выступает Государственная программа устойчивого развития села на 2011-2015 годы [1]. Необходимость ускорения процесса инновационной модернизации диктуется достигнутыми положительными тенденциями в функционировании АПК. Важнейшей задачей интенсификации аграрного сектора в Послании Президента А.Г. Лукашенко к белорусскому народу и Национальному собранию: «Мир и развитие» 29 апреля 2015 года определено внедрение в сельское хозяйство новейших достижений науки и передовой технологии [2].

### Основная часть

В 2013 г. ВВП Республики Беларусь достиг 636784,2 млрд. руб. и в сопоставимых ценах 2000 г. возрос в 2,24 раза, увеличившись до 20505,4 млрд. руб. Продукция сельского хозяйства за этот период в сопоставимом выражении выросла в 1,74 раза. Высокие темпы роста объемов продукции растениеводства и животноводства в Беларуси позволили обеспечить продовольственную безопасность страны, повысить экспорт сельскохозяйственной продукции и продуктов питания в 2013 г. до 5782,6 млн долларов.

Вместе с тем инновационная модернизация АПК требует повышения эффективности сельскохозяйственного производства. В условиях развития отраслей реального сектора экономики произошло снижение удельного веса продукции сельского хозяйства в ВВП с 29,9 % в 2000 г. до 16,6 % в 2013 г. Условием эффективного функционирования аграрного сектора является повышение производительности труда, важнейшим критерием эффективности выступает рост производства валовой добавленной стоимости на одного работника.

Структура валовой добавленной стоимости характеризуется ростом ее удельного веса в валовом внутреннем продукте страны до 87,7 % в 2013 г. Валовая добавленная стоимость в сельском хозяйстве на одного работника возростала более высокими темпами, чем в экономике в целом, увеличившись в сопоставимых ценах с 1,64 млн руб. в 2000 г. до 5,58 млн руб. в 2013 г., или в 3,4 раза. Валовая добавленная стоимость на одного занятого в экономике повысилась от 1,79 млн руб. в 2000 г. до 4,29 млн руб. в 2013 г., рост составил 2,4 раза

Возрастание выпуска продукции с высокой добавленной стоимостью служит показателем повышения производительности труда и эффективности производства. Однако в анализируемом периоде произошло изменение структуры валовой добавленной стоимости за счет снижения удельного веса сельского хозяйства с 12,2 % до 8,0 % и удельного веса промышленности с 26,5 % до 26,3 %. Уменьшение доли основных отраслей материального производства вызвано ростом удельного веса строительства с 6,4 % до 11,6 % и совокупной доли сферы услуг (прежде всего торговли, ремонта автомобилей, бытовых изделий, финансовой деятельности, операций с недвижимостью) до 27,7 %.

Снижение доли продукции, созданной в сельском хозяйстве, в валовом продукте страны и в валовой добавленной стоимости требует повышения конкурентоспособности аграрного сектора экономики.

Использование земельных ресурсов Беларуси характеризуется сокращением общей площади сельскохозяйственных земель при увеличении удельного веса посевных площадей и ростом посевной площади на одного работника. При общем росте поголовья скота в расчете на 1 га сельскохозяйственных земель происходит увеличение поголовья в расчете на одного работника, занятого в сельском хозяйстве.

Материальной основой развития сельского хозяйства является его технико-технологическое переоснащение. Стоимость основных средств в отрасли в 2013 г. составила в текущих ценах 222366,4 млрд. руб., или 13,8 % всех основных средств по сравнению с 36, 4 % в промышленности и 46,9 % в сфере услуг. Коэффициент обновления основных средств в сельском хозяйстве увеличился от 5,8 в 2010 г. до 11,0 в 2013 г.

Обеспеченность сельскохозяйственных организаций техникой характеризуется превышением списания основных средств над их поступлением. В 2013г. по сравнению с 2000 г. количество тракторов снизилось до 44,6 тыс. шт. (в 1,6 раза); зерноуборочных комбайнов – до 11,9 тыс. шт. (в 1,4 раза); картофелеуборочных комбайнов – до 1,2 тыс. шт. (в 3,1 раза); свеклоуборочных комбайнов – до 566 шт. (в 1,3 раза); льноуборочных комбайнов – до 0,8 тыс. шт. (в 2,2 раза). В этих условиях происходит рост нагрузки на единицу сельскохозяйственной техники.

Результатом функционирования экономики является динамика прибыли. В 2009 г. в аграрном секторе был допущен убыток в текущих ценах – 8,1 млрд. руб., в 2010 г. – 114,9 млрд. руб. при росте прибыли за этот период в крестьянских (фермерских) хозяйствах с 48,6 млрд. руб. до 78,0 млрд. руб. С 2011 г. аграрный сектор развивается в условиях прибыльности. Сумма прибыли в сельскохозяйственных организациях возросла в ценах 2011 г. с 3773,9 млрд. руб. до 8499,7 млрд. руб. в 2012 г. и понизилась до 2854,3 млрд. руб. в 2013 г. В результате количество убыточных организаций увеличилось до 353, или 10,6 % от общего количества организаций в сельском хозяйстве.

Сложившееся положение в аграрном секторе экономики требует осуществления полной модернизации производства и выпуска конкурентоспособной продукции. Финансовыми источниками технического обновления и совершенствования сельскохозяйственного производства выступают расходы государственного бюджета и инвестиции капитала с привлечением иностранных инвестиций.

Расходы консолидированного бюджета Республики Беларусь на развитие сельского хозяйства в постоянных ценах 2011 г. увеличились с 7,9

трлн. руб. в 2011 г. до 8,4 трлн. руб. в 2013 г. Однако доля сельского хозяйства в общей сумме расходов бюджета за 2011-2013 гг. снизилась с 10,0 % до 8,8 %.

На современном этапе в условиях сокращения господдержки основным источником модернизации сельскохозяйственного производства является рост инвестиций. Инвестиции в основной капитал за 2009-2010 гг. в экономике возросли в сопоставимых ценах на 15 % и достигли 49884,2 млрд. руб. Инвестиции в основной капитал в сельском хозяйстве повысились на 9 % и составили 8303,8 млрд. руб., или 16,6 % от суммы инвестиций в экономике.

С 2011 по 2013 г. в условиях модернизации инвестиции в основной капитал в сельском хозяйстве в сопоставимом выражении равнялись 105,3 % к уровню 2011 г. и достигли 12268,7 млрд. руб. В то же время общая сумма инвестиций в экономике понизилась до 96,5 % к уровню 2011 г. и составила 95211,6 млрд. руб.

Произошло изменение структуры инвестиций в основной капитал, направленный на развитие сельского хозяйства, по источникам финансирования. Возросла доля инвестиций за счет консолидированного бюджета с 4,6 % до 9 %; доля собственных средств организаций с 40,9 % до 49,1 %. Существенно сократилась доля кредитов банков – с 40,5 % до 26,1 %, в том числе иностранных кредитов с 1,8 % до 1,7 %.

Модернизация сельскохозяйственного производства требует использования инвестиционного потенциала на основе строительства новых, расширения и реконструкции действующих предприятий, ввода в эксплуатацию основных средств более высокими темпами, обеспечивающими рост производительности труда и качества продукции.

Использование основных средств в сельском хозяйстве характеризуется повышением фондоотдачи. С 2011 по 2013 г. продукция сельского хозяйства в сопоставимых ценах на 1 руб. основных средств возросла с 0,44 руб. до 0,62 руб. Это обусловлено оснащением предприятий высокопроизводительной техникой, вводом в эксплуатацию производственных мощностей.

За 2011-2013 гг. в сельскохозяйственной отрасли было введено помещений для содержания скота на 378,9 тыс. мест, птицефабрик на 61,9 тыс. мест, овощехранилищ на 321,7 тыс. т, теплиц на 309,0 тыс. м<sup>2</sup>. Среднегодовые темпы роста ввода производственных мощностей в 2011-2013 гг. по сравнению с 2009-2011 гг. равнялись соответственно 104,2 %, 51,6 %, 266 %, 300 %. Падение темпа роста ввода птицефаб-

рик обусловлено высокой степенью оснащенности аграрного сектора данным видом производственных мощностей.

В 2009-2010 гг. было построено 193 молочнотоварные фермы. За 2011-2013 гг. введено в эксплуатацию 1034 молочнотоварные фермы с обеспечением мощности продуктивного молочного стада 449 тыс. мест, в том числе за счет возведения – 165 ферм, за счет реконструкции и модернизации – 869 ферм.

Интенсивный характер развития сельского хозяйства предполагает создание новой высокопроизводительной техники и технологии. Решение этой задачи требует повышения наукоемкости ВВП, увеличения расходов на финансирование научных исследований в сельском хозяйстве. Расходы республиканского бюджета на науку выросли в 2000-2013 гг. в постоянных ценах 2000 г. в 1,8 раза и составили 64,1 млрд. руб., или 0,32 % к ВВП. Внутренние затраты на научные исследования и разработки за этот период увеличились в 2, 3 раза и равнялись 0,69 % ВВП. Численность персонала, занятого научными исследованиями, сократилась с 32,9 тыс. чел. до 28,9 тыс. чел. Исследованиями в области сельскохозяйственных наук в 2013 г. было занято 5,7 % общей численности научного персонала.

Инновационная модернизация аграрного сектора требует повышения расходов на финансирование науки и увеличения исследований в области создания новых видов сельскохозяйственной техники и обеспечения эффективного производства продукции растениеводства и животноводства.

#### Заключение

Необходимость инновационной модернизации аграрного производства вызывается задачей обеспечения высокого уровня рентабельности и производительности труда, увеличения экспорта конкурентоспособной продукции на основе технического перевооружения производства в аграрном секторе экономики.

Модернизация будет способствовать увеличению доли добавленной стоимости в объеме продукции сельского хозяйства, повышению прибыли и конкурентной устойчивости сельскохозяйственных организаций, повышению доходов сельского населения.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Государственная программа устойчивого развития села на 2011-2015 годы. – С. 4-5.

2. Послание Президента А.Г. Лукашенко к белорусскому народу и Национальному собранию: «Мир и развитие». – Беларусь сегодня – 2015. 30 апреля.

**УДК 349.41**

**ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ  
ЭФФЕКТИВНОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

*Коренная Н.П., старший преподаватель*

*Забродская Ю.В., старший преподаватель*

*Учреждение образования «Белорусский государственный аграрный технический университет»*

Ключевые слова: аграрное производство, земли сельскохозяйственного назначения, сельскохозяйственные угодья, землепользователи.

Key words: adriculture, adricultural land, land users.

Аннотация: В статье рассмотрены современное состояние земель, особенности распределения земель по категориям землепользователей, а также выделены основные эколого-экономические проблемы в сфере землепользования в Республике Беларусь.

Summary: The article is devoted to the study of modern condition of lands, peculiarities of distribution of lands by categories of land users. The main ecologo-economic problems in the field land tenure in the region are revealed.

Развитие АПК выступает одним из приоритетов социально-экономической политики, а формирование эффективного конкурентоспособного агропромышленного производства является основной задачей развития экономики Беларуси.

Данную задачу развития сельскохозяйственных предприятий на нынешнем этапе решают с помощью существенного наращивания производства сельскохозяйственной продукции в объемах, полностью обеспечивающих внутреннюю потребность страны и экономически целесообразный экспорт. С этой целью осуществляется модернизация машинно-тракторного парка, внедряются новые технологии, увеличиваются дозы применяемых удобрений и химических средств защиты растений,