

нет увеличение поголовья КРС до 23,6 тыс. гол., свиней - 95,5 тыс. гол., птицы - 1,3 млн гол., при этом производство мяса скота и птицы к 2010 г. возрастет до 46,4 тыс. т при использовании интенсивных, инновационных факторов производства.

*А.Н. Савец, канд. экон. наук
БГЭУ (Минск)*

ЭКОНОМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА

Эколого-экономическая система (ЭЭС) для отдельного региона или промышленного комплекса определяется как часть экосферы, ограниченная определенной территорией, в которой природные, социальные, производственные структуры и процессы связаны взаимоподдерживающими потоками вещества, энергии и информации. Для Республики Беларусь в ЭЭС особую роль играет устойчивое состояние лесных ресурсов, которое означает управление и использование лесами такими способами и в таких масштабах, которые позволят не только сохранить их биоразнообразие, продуктивность, способность выполнять в настоящем и в будущем экологические, экономические и социальные функции, но и в полном объеме обеспечат экономику страны лесосырьевыми ресурсами.

В настоящее время на одного жителя республики приходится около 0,8 га площади и более 100 м³ растущего леса. Однако используется он далеко не надлежащим образом. При проведении рубок ухода зачастую заготавливается лучшее сырье, что ведет к изреживанию леса и снижению продуктивности древостоев, приближающихся к возрасту спелости. В результате таких рубок ухода продуктивность спелого леса в рубках главного использования составляет не более 215 м³ ликвидной древесины на гектар, в то время как в Польше, Германии, Швеции, Финляндии этот показатель превышает 300 м³ на гектар. Из-за ненадлежащего ухода за молодыми насаждениями в 2008 году погибло ценных лесных культур дуба и хвойных пород на площади 750 га.

Приоритетным направлением развития деревообрабатывающей отрасли в мире является более глубокая переработка древесины. Это предполагает совершенствование всех составляющих производственного процесса на основе инновационных изменений. В большинстве своем материальная база деревообрабатывающих предприятий Беларуси физически и морально устарела. Только 8,8 % древесины используется для глубокой ее переработки. Суммарный объем выпуска изделий из древесины в расчете на 1 тыс. м³ вывезенного из леса сырья составляет около 60 тыс. дол. США, что в 1,5 – 2 раза уступает уровню стран Европы с развитой целлюлозно-бумажной промышленностью (Финляндия, Швеция, Австрия).

Открытая модель инновационного процесса, предполагающая комбинирование внутренних идей с внешними источниками, знаний, требует изменений

показателей (индикаторов) инновационного развития (Богдан, Н.И. Открытая модель инновационного процесса и трансформация индикаторов инновационного развития // Белорусский экономический журнал. – 2008. – № 4. – С. 59-74). Так, Европейский союз оценивает инновационные процессы по 25 индикаторам и делает сравнительную оценку эффективности инновационной деятельности (бенчмаркинг) важнейшим инструментом политических репений. Классификация показателей по группам «затраты» и «выпуск» позволяет определить страны-лидеры в различных измерениях инновационной деятельности, а также сравнить затраты и результаты по отдельным странам ЕС.

Для оценки устойчивости развития и анализа использования природных ресурсов в лесном комплексе в рамках ЭЭС нами предлагаются следующие группы показателей: воздействие на лесные ресурсы (6 индикаторов); использование лесосырьевых ресурсов (6 индикаторов); воздействие на окружающую природную среду (ОПС) (4 индикатора); производство и реализации продукции (9 индикаторов).

Выявление, систематизация и оценка экологического воздействия, более полный учет затрат на проведение природоохранных мероприятий обеспечат экономические и экологические преимущества предприятиям, повысят конкурентоспособность выпускаемой продукции и будут способствовать повышению устойчивости всей экосистемы.

*С.В. Сакуи
Филиал БГЭУ (Бобруйск)*

АДАПТАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ К НОВЫМ УСЛОВИЯМ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ

Современный период развития рыночных отношений требует глубоких сдвигов в экономике – решающей сфере человеческой деятельности. Необходимо осуществить крутой поворот к интенсификации производства, переориентировать каждое предприятие, организацию, фирму на полное и первоочередное использование качественных факторов экономического роста. Должен быть обеспечен переход к экономике высшей организации и эффективности со все-сторонне развитыми производительными силами и производственными отношениями, хорошо отлаженным хозяйственным механизмом. В значительной степени необходимые условия для этого создает рыночная экономика.

Среди всех факторов повышения эффективности и усиления интенсификации производства решающее место принадлежит разгосударствлению и приватизации экономики, научно-техническому прогрессу и активизации человеческой деятельности, усилению личностного фактора (коммуникации, сотрудничество, координация, приверженность делу), повышению роли людей в производственном процессе. Все другие факторы находятся во взаимозависимости от этих решающих факторов.