

УДК 630*742

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД ЛЕСОВ

© *В.В. Комаров, канд. экон. наук, проф.*

Российский государственный аграрный заочный университет, ул. Ю. Фучика д. 1,
г. Балашиха, Московская область, 143900
E-mail: KOMAROVVV@LIST.RU

В статье анализируются проблемы совершенствования мирового лесного хозяйства, рассматриваются концепция ООН «Год леса-2011» и меры по сохранению и оптимизации использования лесов, защите экосистем и биоразнообразия. Очевидно, что без новой культуры выживания в формате «зеленой» экономики человечество обречено на катастрофу. Конференция ООН по устойчивому мировому развитию, прошедшая в Рио-де-Жанейро в 2012 г., уделила особое внимание комплексным мерам по устойчивому развитию сельского хозяйства и программам сохранения и реабилитации мировых лесов. Необходимо радикально изменить представление о неисчерпаемости ресурсов России и сформировать качественно новое ценностное и бережное отношение к ним.

Основным методом данного исследования является аналитико-статистический метод. Леса тесно связаны с источниками средств существования сотен миллионов людей на планете и способны помочь в решении проблемы изменения климата и новых экологических вызовов, а также в достижении целей развития тысячелетия, сформулированных ООН. Исследовательские работы в России и, как следствие, государственная политика в области лесных отношений должны быть направлены на то, чтобы лес – возобновляемый природный ресурс, приносил дополнительные доходы в федеральный и региональный бюджеты, укреплял экспортный потенциал страны, создавал новые рабочие места и служил эффективным источником здоровой экологии.

Ключевые слова: лесное хозяйство, Год леса-2011, ЮНЕП ООН, Рио-2012, лесные пожары, инвестиции, опыт Финляндии, глубокая переработка древесины.

Нет экологических вопросов, есть экономические ответы

В начале XXI в. мир сотрясают кризисы: климатический, биоразнообразия, водный, топливный, лесохозяйственный, продовольственный, финансовый и экономики в целом. Системный рост цен на топливо и связанный с ним рост цен на продовольствие и сырьевые товары указывают на структурные недостатки и риски, которые остаются неустраненными. Гипертрофированно растущий мировой объем промышленного и сельскохозяйственного производства и соответствующий ему спрос на ресурсы и полезные ископаемые предполагает дальнейшее сохранение зависимости от нефти, газа и других видов ископаемого топлива. Этот тренд современного развития называется «коричневая» экономика (brown economics). В последнее время в мировой экономике самые большие инвестиции вкладывались в добычу ископаемых видов топлива, недвижимость и финансовые активы со встроенными производными финансовыми инструментами. В тоже время сравнительно мало

средств было потрачено на развитие «зеленой» экономики (green economics), основанной на использовании возобновляемой энергетики, повышении энергоэффективности, массовом развитии системы общественного транспорта, создании оптимального и стабильного сельского хозяйства, защите экосистем и биоразнообразия, сохранении почвы, воды и лесов [4].

Большинство стратегий современного экономического развития и роста поощряло и поощряет быстрое накопление физического, финансового и человеческого капитала. Однако делается это за счет чрезмерного истощения природного капитала. Природные ресурсы и экосистемы были принесены в жертву современной ресурсозатратной загрязняющей коричневой экономике. Поскольку мировой запас невозобновляемых природных богатств необратимо истощается, коричневая модель развития и роста пагубно сказывается на благополучии нынешних поколений и создает огромные риски и проблемы для будущих жителей Земли. Современное технологическое развитие мировой экономики, основанное на использовании невозобновляемых полезных ископаемых и ресурсов, может лишь на время отложить уничтожение окружающей среды, но не может предотвратить экологического и социального коллапса цивилизации без фундаментальных изменений идеологии бесконечного материального роста и потребления. Многочисленные мировые кризисы XXI в. предельно показательны и характерны для этой модели развития мировой экономики [2].

По данным МАГАТЭ (IAEA – International Atomic Energy Agency – международная организация в системе ООН по развитию сотрудничества в области мирного использования атомной энергии), дефицит энергии в мире составляет сегодня около 40 %. Атомная энергетика после аварий в Чернобыле, Японии, США в экологическом плане во многом себя дискредитировала. Вследствие этого рост цен на нефть и газ в системе коричневой экономики неизбежен. Поэтому интенсивный поиск новых источников энергии в ближайшее время станет непреложной реальностью. Зеленая экономика сегодня уже располагает альтернативными источниками в виде использования солнечной, ветровой, приливной, геизерной и др. энергии. Однако этого явно недостаточно и процесс открытия новых экологически чистых энергетических возможностей ждет инновационного прорыва [3].

Существует альтернатива загрязняющей коричневой экономике, основанной на нефти и газе. Это экологически чистая зеленая экономика с опорой на возобновляемые ресурсы – направление в экономической науке и практике, постулирующее тот факт, что экономика является зависимым компонентом природной среды, в пределах которой она существует и служит ее частью. В условиях конечности невозобновляемых ресурсов интенсивно растущее их использование губительно для человеческой цивилизации. Зеленая экономика базируется на трех аксиомах: невозможно бесконечно расширять сферу влияния в ограниченном пространстве; невозможно требовать удовлетворения

бесконечно растущих потребностей в условиях ограниченности ресурсов; все на поверхности Земли является взаимосвязанным.

Зеленая экономика не только повышает благосостояние людей и максимально обеспечивает социальную справедливость, но и существенно снижает риски и обеднение для окружающей среды. В простом понимании зеленая экономика – это экономика с низкими выбросами углеродных соединений, эффективно использующая ресурсы и отвечающая интересам всего человечества. «Позеленение» экономики путем преобразования различных ее отраслей означает создание новых рабочих мест в таких отраслях, как возобновляемая энергетика, повторное использование материалов и ресурсов, переработка отходов, общественный транспорт, оптимальное сельское хозяйство, водоохрана, лесоводство [1].

Перед нашей цивилизацией сегодня стоят кардинальные технологические задачи, и от того, как они будут решаться в ближайшем будущем, зависит сама жизнь на Земле. Очевидно, что без новой культуры выживания в формате зеленой экономики человечество обречено на катастрофу. Проблема современного инновационного развития в России приобретает особый смысл не только в связи с катастрофической экологической ситуацией, ограниченностью и истощением природных ресурсов, но и с традиционно низким уровнем ресурсного сбережения, которое характерно для наших отечественных технологий. Необходимо радикально изменить представление о неисчерпаемости ресурсов России и сформировать качественно новое ценностное и бережное отношение к ним. Очевидно, что ухудшаются не только условия жизнедеятельности нынешних поколений, но и будущих, ибо каждой новой возрастной группе приходится жить в условиях более агрессивной естественной среды, созданной загрязняющим и интенсивным развитием современной промышленности и сельского хозяйства.

Устойчивое мировое развитие

Даже духовные лидеры мировых конфессий озабочены экологическими проблемами сохранения Мира сотворенного. Всемирный саммит религиозных лидеров, состоявшийся в июле 2006 г. в Москве, обсуждал многие проблемы, в том числе нравственность в экономике, самоограничения в использовании ресурсов планеты, экологическую ответственность перед будущими поколениями [5].

Сохранить природу Земли и цивилизацию в ситуации, когда мировая коричневая экономика оказывает на них все более пагубное воздействие – наисовременнейшая задача человечества. Экономические потрясения 2008 г. и их последствия вызвали значительную социальную напряженность и развернули вспять процесс достижения устойчивого развития в мире, принципы которого были заложены на всемирном саммите ООН «Планета Земля» в Рио-де-Жанейро в 1992 г. Здесь впервые был предложен новый глобальный

общественный договор «Повестка дня XXI», основанный на положительном и позитивном тренде устойчивого прогресса.

В соответствии с Резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН (A/RES/64/236) было решено в июне 2012 г. организовать Конференцию ООН по устойчивому развитию «Рио-2012» в Бразилии. Эта конференция широко известна мировой общественности как «Рио+20», или «Rio20». Человечеству необходимо подтвердить приверженность социальному договору и обязательствам, принятым 20 лет тому назад, мобилизовать новое поколение мировых лидеров и осуществить новые прорывные социально-экономические идеи.

Цели конференции – обеспечение политической приверженности к устойчивому развитию, оценка достигнутого прогресса и неудач в осуществлении согласованных обязательств, предложение способов решения вновь возникших проблем. На конференции обсуждались две основные темы: «Зеленая экономика в контексте устойчивого развития и искоренения нищеты» и «Институциональные основы устойчивого развития». Наиболее интересными, с профессиональной точки зрения, являлись вопросы развития комплексных программ и мер в зеленом секторе экономики; реабилитация и устойчивое развитие сельского хозяйства; катастрофическое положение с сохранением и реабилитацией лесов.

В преддверии «Rio20» 2011 г. был объявлен ООН Международным годом лесов и посвящен глобальным проблемам мирового лесного хозяйства. Роль лесов для экологии Земли огромна, а цена вопроса в мировой экономике составляет десятки триллионов долларов. Во многих столицах мира ООН проведены мероприятия, конференции, брифинги, посвященные задачам сохранения и рационального использования лесов. Центр ООН в Москве в июне 2011 г. собрал крупнейших ученых и специалистов по проблемам лесов в России. С докладами и предложениями на встрече выступили: А.И. Писаренко – президент Российского общества лесоводов, участник Форума ООН по лесам; В.Я. Курамшин – директор Российского музея леса.

Директор Представительства ЮНЕП (UNEP, United Nations Environment Programme) в России В.В. Мошкало выразил позицию ООН по политике оптимизации мирового лесного хозяйства. Штаб-квартира ЮНЕП находится в столице Кении Найроби. Программа, созданная в рамках системы ООН, способствует координации охраны природы на общесистемном глобальном и региональном уровнях. Основной ее целью является организация и проведение мер, направленных на защиту и улучшение окружающей среды, на благо нынешнего и будущих поколений людей. Девиз программы – «Окружающая среда в интересах развития».

Леса тесно связаны с источниками средств существования сотен миллионов людей на планете и способны помочь в решении проблемы изменения климата и новых экологических вызовов, а также в достижении целей развития тысячелетия, сформулированных ООН. Леса занимают важное место в деятельности ЮНЕП. Авторы доклада ЮНЕП «Навстречу зеленой экономике:

пути к устойчивому развитию и искоренению бедности» рассчитали, как благодаря вложению 2 % мирового ВВП в десять ключевых секторов экономики, вкуче с оптимальными политическими решениями, можно стимулировать экономический рост, создание рабочих мест и при этом не выйти за допустимые экологические рамки.

Ежегодное инвестирование в развитие лесного хозяйства мира в размере 0,03 % ВВП, или 13 млрд долл., в 2011 – 2050 гг. может повысить добавленную стоимость в лесной отрасли более чем на 20 %. Эти инвестиции будут способствовать и более широкому использованию проверенных и испытанных рыночных механизмов, начиная от программы производства сертифицированной древесины и кончая платежами за экосистемные услуги. Переход к зеленой экономике в 2020 г. увеличил бы площадь лесов, в настоящее время составляющую около 4 млрд га, более чем на 3 %, к 2030 г. – на 8 %, в 2050 г. – на 20 % по сравнению со сценарием обычного развития экономики.

Лесное хозяйство России

В современном мире на первый план выступает значение леса как важнейшего компонента биосферы. Чистота воды и воздуха, плодородие почв, сохранение биологического разнообразия, изменение климата во многом зависят от состояния лесного покрова. По мнению главы оргкомитета по проведению Международного года лесов в России, первого заместителя Председателя Правительства РФ В.А. Зубкова, «... государственная политика в области лесных отношений должна быть направлена на то, чтобы лес – как возобновляемый природный ресурс – приносил дополнительные доходы в федеральный и региональный бюджеты, укреплял экспортный потенциал страны, создавал новые рабочие места». В.А. Зубков особо выделил проблему борьбы с лесными пожарами в России: «Правительством предприняты все необходимые меры для полномасштабного исполнения регионами переданных им полномочий по обеспечению предупреждения, профилактики и тушения лесных пожаров. Теперь дело за регионами. От того, насколько эффективно будет идти работа на местах, зависит наш общий успех в борьбе с лесными пожарами» [6].

В связи со сложным положением, вызванным жарой, засухой и беспрецедентными лесными пожарами летом 2010 г. в России, было принято решение о реформировании управления лесным хозяйством. Постановлением Правительства РФ № 736 от 23 сентября 2010 г. утверждено Федеральное агентство лесного хозяйства (Рослесхоз), относящееся к федеральным органам исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию, по контролю и надзору и по управлению государственным имуществом в области лесных отношений.

Для предотвращения возможности возникновения лесных пожаров в 2011 г. проводятся комплексные профилактические работы на всей территории России, особенно активно по обводнению торфяников в Московской об-

ласти. Планировалось обводнить 22 тыс. га. Приняты все необходимые правовые, финансовые и организационные решения для эффективной работы. В рамках реализации сетевого графика выполнения работ по обводнению торфяников Рослесхозом передано в пользование правительству Московской области 68 лесных участков общей площадью 17 тыс. га для строительства гидротехнических противопожарных сооружений. Управление по Москве и Московской области Рослесхоза ведет системный мониторинг состояния торфяников. В потенциально опасных местах сконцентрирована специализированная лесопожарная техника. Для этих целей из средств федерального бюджета дополнительно было выделено 300 млн р. К проведению мероприятий по профилактике и борьбе с лесными пожарами активно привлекались представители общественных организаций.

В целях эффективного использования лесного потенциала Россия переходит от экспорта круглого леса к его глубокой переработке, что экономически значительно выгоднее в плане прибыльности бизнеса и создания новых рабочих мест в национальной экономике. В 2010 г. в стране были осуществлены 8 крупных инвестиционных проектов по глубокой переработке древесины с объемом инвестиций 36 млрд р., что привело к созданию более 3 тыс. новых рабочих мест. Всего планируется к реализации 95 экономических проектов в лесной отрасли с объемом инвестиций свыше 415 млрд р. Эти проекты позволят создать около 40 тыс. новых рабочих мест.

В настоящее время в целлюлозно-бумажной промышленности реализуется 12 приоритетных инвестиционных проектов с общим объемом инвестиций свыше 260 млрд р. Крупнейший из них – проект по развитию Богучанского лесопромышленного комплекса в Красноярском крае. На него приходится 73 млрд р. инвестиций. Проект уникален как с точки зрения экологических и строительных решений, так и ассортимента продукции, которую он будет выпускать, и является достойным примером решения задач по глубокой переработке древесины, производству продукции с высокой добавленной стоимостью и сохранению окружающей среды.

Важнейшая проблема по борьбе с незаконными рубками лесов в России – система учета заготовленной древесины. Рослесхозом подготовлена концепция государственной системы контроля законности происхождения и реализации круглых лесоматериалов. Основой системы контроля служит информационная база данных о состоянии и использовании лесных ресурсов. В 2011 г. в Архангельской области и Республике Карелия проводился эксперимент, в рамках которого отрабатывались методы учета древесины и контроль ее происхождения. Информационная система должна обеспечивать обмен данными с такими заинтересованными органами исполнительной власти, как ФТС, ФНС и МВД России, решать вопросы организации межведомственного взаимодействия и контроля законности древесины на этапах заготовки, транспортировки, переработки и экспорта лесоматериалов. Концептуально система учитывает требования Евросоюза по подтверждению легальности использования

лесоматериалов и исключения импорта древесины неизвестного происхождения. Внедрение в России государственной системы контроля законности происхождения и реализации круглых лесоматериалов можно рассматривать как меру, направленную на сохранение и развитие экспорта продукции из древесины. После апробации система контроля законности происхождения древесины должна быть внедрена во всех субъектах РФ.

Российский музей леса

К Международному году лесов Российский музей леса подготовил выставку, освещающую важные страницы истории лесного хозяйства России, связанные с именами выдающихся лесоводов В.Е. Граффа, Ф.К. Арнольда, Н.В. Шелгунова, П.Д. Киселева, основоположника учения о лесе Г.Ф. Морозова. Большая экспозиция посвящена Корпусу российских лесничих. В 1839 г. было высочайше утверждено Положение, согласно которому «... все чины ведомства Государственных имуществ – чины губернского лесного управления и учебных лесных заведений, равно постоянная лесная стража соединены в один состав под названием Корпус лесничих». На основании Положения о Корпусе лесничих лесное ведомство получило военное устройство. При подготовке решения по новому устройству государственных имуществ было учтено мнение П.Д. Киселева, который по результатам командировок во многие губернии России сообщал: «Леса казенные и, особенно, поселянские большею частью истреблены как по злоупотреблениям лесных чиновников, так и по неведению правильного лесоводства и по недостатку лесной стражи. Часть сия, в нынешнем ее состоянии, требует безотлагательных и строгих мер к охранению оставшихся лесов от совершенного истребления» [7].

Выставка знакомит с системой государственного управления лесами РФ и приоритетными направлениями лесной политики. Большое внимание уделено работе информационной системы дистанционного мониторинга лесных пожаров Рослесхоза, основным направлениям развития системы информационных Web-серверов Авиалесоохраны и противопожарной профилактики.

С государственной инвентаризацией лесов знакомят стенды ФГУП «Рослесинфорг». Главная цель проведения инвентаризации – оценка эффективности мероприятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов. Дистанционный мониторинг использования лесов обеспечивает своевременное выявление и прогнозирование развития процессов, оказывающих негативное воздействие на леса, а также современное инструментальное управление в области государственного лесного контроля и надзора.

Особое внимание уделено лесному семеноводству. Основными направлениями деятельности ФГУ «Рослесозащита» в части лесного семеноводства являются: организация и координация работ по созданию объектов единого генетико-селекционного комплекса; формирование федерального фонда лесных семян; семенной контроль; генетическая паспортизация лесосеменных плантаций.

Инновациями и технологиями в лесном хозяйстве занимается ФГУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства». Сегодня крайне важны технологии повышения устойчивости и реабилитации лесов, нарушенных антропогенным воздействием. Разработанные технологии обеспечивают: решение проблем переработки утилизации осадков бытовых и промышленных сточных вод; повышение плодородия техногенно-нарушенных лесных почв; совершенствование лесорастительных условий; улучшение эстетического вида местности путем ландшафтного дизайна.

Инновации лесопромышленного комплекса Финляндии

Наш ближайший сосед – Финляндия давно и эффективно занимается своим лесным хозяйством, инновационным подходом к развитию промышленности переработки лесоматериалов и сбыта готовой продукции. Лесопромышленный комплекс Финляндии, один из современных в мире, достаточно успешно преодолевает затянувшийся кризис в отрасли посредством массовых и системных вложений в НИОКР для новых перспективных товаров, продуктов и технологий. 40 млрд долл. прибыли, 200 тыс. занятых, 20 % ВВП и экспортных поступлений – таковы параметры лесного кластера Финляндии. Лесопромышленники интенсивно генерируют новые продукты и отраслевые технологические процессы и стандарты. По этой причине передовой опыт этой страны крайне интересен с точки зрения изучения и адаптации в лесопромышленном комплексе России.

Ведущую роль в лесном кластере Финляндии играют три холдинговые структуры: «Metsaliito», «UPM-Kymmene» и «Stora Enso», занимающиеся производством изделий из дерева, упаковкой и бумагой – главной товарной позицией. Рубеж десятилетий стал для отрасли переломным периодом. В ходе финансового кризиса 2008 г. обороты отрасли беспрецедентно сократились. Из-за кризиса в строительном секторе США резко упал спрос на финские пиломатериалы, затем дошел черед и до бумаги. В Европе рынок бумаги обвалился в 2009 г., и нет признаков, что он полностью восстановится в обозримое время. Промышленники не без оснований полагают, что экономические трудности лишь обнажили глубинную тенденцию – катастрофическое вытеснение бумаги с мирового рынка электронными средствами массовой информации. В этой связи для создания своего стабильного будущего в новых посткризисных условиях они интенсивно рассматривают и развивают три взаимосвязанные темы: инновации, зеленая экономика, новые продукты.

Еще в 2006 г. была разработана и одобрена национальная стратегия развития лесного сектора Финляндии. Цель – удвоение оборотов лесной индустрии к 2030 г. Половина производства должна обеспечиваться за счет новых продуктов. Стратегия содержит четыре базовых сценария, но во всех случаях в качестве основного инструмента достижения целей предлагаются различные направления инновационной активности.

Территориально Финляндия невелика. Множество местных производителей давно и тесно интегрированы друг с другом и смежниками. Отличительная черта этого кластера – тесная взаимосвязь национальных игроков в создании и педалировании глобальных конкурентных преимуществ страны, таких как совместное финансирование НИОКР и новых прорывных технологий. На инновации в стране расходуется более 200 млн евро в год. Совместно с национальными научными и образовательными учреждениями, технологическими и лесными университетами частные компании созданы две научные организации, которые заняты разработкой и выполнением исследовательских программ для лесного комплекса по производству новых изделий из древесины. В 2010 г. на базе вузов Хельсинки был создан Национальный университет «Аальто» со специальным (лесным) курсом обучения.

Наиболее важной темой для традиционной лесной промышленности Финляндии является разработка новых продуктов, предназначенных для строительной индустрии. Сегодня развитие этого направления связано с производством композитных материалов, которые вытесняют обычные бревна и древесный массив либо благодаря своей дешевизне, либо из-за лучших показателей механических и биохимических свойств. Одно из перспективных направлений для получения деревянных композитов с особыми свойствами – работа с наноцеллюлозой. Это технология микроуровней, меняющая свойства мельчайших частиц древесины и позволяющая создавать более прочные, тонкие и устойчивые к воздействию влаги изделия. На целлюлозно-бумажном комбинате «Stora Enso» в Иматре в конце 2011 г. началось строительство первого экспериментального производства по выпуску наноцеллюлозы. Композитный материал на основе фанеры, стекло- и углеродного волокна используется для производства лопастей ветряных электрогенераторов и обеспечивает наилучшие результаты по сравнению с традиционными материалами. Значительными преимуществами обладают новые современные утеплители, производимые из вторматериалов (пластиковых отходов и макулатуры).

Очевидно, что обладая одним из самых современных лесопромышленных комплексов в мире, Финляндия уже сегодня, заблаговременно и системно, создает конкурентоспособное будущее для своей зеленой экономики XXI в. Российскому лесопромышленному комплексу есть что изучить, перенять, а может быть, в чем-то и опередить своих финских коллег в борьбе за экологическую безопасность лесопромышленного сектора России и конкурентоспособность своей инновационной продукции на мировом рынке.

В России продолжается интенсивная работа по всем приоритетным направлениям лесной политики в целях сохранения и оптимального использования лесных богатств. Сегодня страна делает важные шаги в сторону модернизации своего лесного хозяйства. Важнейшая из экономических целей – повышение конкурентоспособности российского лесного продукта на международном рынке. Развитие лесной отрасли становится одним из приоритетов государственной экономики. В лесном хозяйстве России, несмотря на пост-

кризисные явления, сохраняется высокий уровень инвестиций, строятся новые предприятия глубокой переработки древесины, создаются дополнительные рабочие места, совершенствуется система управления лесами. В международном плане продолжается активное развитие двусторонних отношений, а также многостороннее сотрудничество и укрепление региональных партнерских отношений по широкому кругу вопросов лесного хозяйства со странами СНГ, Евросоюза, Северной Америки и Азиатско-Тихоокеанского региона.

Леса – национальное достояние России, которое должно быть сохранено, преумножено и эффективно использовано для улучшения экологии страны и роста благосостояния народа.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Всемирный день окружающей среды: материалы Центра ООН в Москве. 03.06.2011.
2. *Комаров В.В.* Мировая экономика. Инвестиции и сельское хозяйство: учеб. пособие. М.: РГАЗУ, 2010. 100 с.
3. *Комаров В.В.* Сельское хозяйство и транснациональные корпорации // Экономика образования. 2010. № 2.
4. *Комаров В.В.* Тренд мировой экономики. Инвестиции и транснациональные корпорации. Германия: Изд-во «LAP Lambert Academic Publishing», 2011. 208 с.
5. Материалы Всемирного саммита религиозных лидеров, Москва 3–5 июля 2006 г.
6. Материалы официального сайта Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз). Режим доступа: <http://rosleshoz.gov.ru>
7. Пресс-релиз ФГУ «Российский музей леса» Федерального агентства лесного хозяйства, посвященный Международному году лесов-2011.

Поступила 27.06.11

The International Year of Forests

V.V. Komarov, Candidate of Economics, Professor

Russian Agrarian Correspondence University, Yuliusa Fuchika, 1, 143900, Balashikha, Moscow Region, Russia
E-mail: KOMAROVVV@LIST.RU

The article analyses the problems of improving world forestry, discusses the UN concept of the “Year of Forests 2011” and dwells on the measures for conservation and optimization of the use of forests, protection of ecosystems and biodiversity. It is obvious that without a new culture of survival in the format of green economy, the humanity is doomed to disaster. The UN Conference on Sustainable Development, which was held in Rio de Janeiro in 2012, paid special attention to the development of comprehensive measures for sustainable development of agriculture and programmes for conservation and rehabilitation of the world’s forests. We need to make people realize that Russia’s resources are exhaustible and establish qualitatively new values and a careful attitude to them. The key method of this study is the analytical and statistical one. Forests are closely linked with livelihoods of

hundreds of millions of people on the planet and are able to help in solving the problem of climate change and new environmental challenges, as well as in achieving the Millennium Development Goals set by the UN. Research work in Russia and, as a consequence, state policy in the sphere of forest relations shall be aimed at making forests – a renewable natural resource – bring additional revenue to the federal and regional budgets, strengthen the export potential of the country, create new jobs and provide healthy environment.

Keywords: forestry, Year of Forests 2011, UNEP, Rio+20, forest fires, investment, experience of Finland, deep processing of wood.

REFERENCES

1. World Environment Day: Materials of the UN Information Centre in Moscow – (accessed 3 June 2011) (in Russian).
 2. Komarov V.V. *Mirovaya ekonomika. Investitsii i sel'skoe khozyaystvo* [World Economy. Investments and Agriculture]. Moscow, 2010. 100 p.
 3. Komarov V.V. Sel'skoe khozyaystvo i transnatsional'nye korporatsii [Agriculture and Transnational Corporations]. *Ekonomika obrazovaniya*, 2010, no. 2.
 4. Komarov V.V. Trend in the global Economy. Investment and Transnational Corporations. Germany, 2011, 208 p.
 5. Materials of the World Summit of Religions Leaders. Moscow, 3–5 July 2006.
 6. Official website of the Federal Forestry Agency. Available at: <http://rosleshoz.gov.ru>.
 7. Press release of Russian Forest Museum of the Federal Forestry Agency on the International Year of Forests – 2011 (in Russian).
-