

Міністерство освіти і науки України  
Сумський державний університет

**Міжнародна стратегія  
економічного розвитку регіону**

**Международная стратегия  
экономического развития региона**

**International Strategy  
of Region Economic Development**

Матеріали  
IV Міжнародної науково-практичної конференції  
(Суми, Україна, 3–5 вересня 2013 року)



Суми  
Сумський державний університет  
2013

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ЦЕЛЯХ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ

**Мишенин Е. В.**, д-р. экон. наук, проф., **Яровая И. Е.**, канд. экон. наук, доц.  
*Сумский национальный аграрный университет, Украина*

Международное сотрудничество лесных ведомств в деле рационального использования и воспроизводства лесных экосистем, особенно приграничных (сопредельных), может быть, должно ориентироваться на взаимоприемлемое решение следующих вопросов:

1. Разработка совместных планов действия (взаимодействия) в отношении использования и воспроизводства лесов с позиции поддержания биоразнообразия, сохранения и одновременно развития средозащитных, средообразующих функций лесных экосистем, особенно приграничных. Леса Украины имеют в основном экологическое назначение. В эксплуатационных лесах установлен ограниченный режим лесопользования. Проведение главных рубок леса в этих условиях для самообеспечения потребностей в древесном сырье или же для экспорта древесины (а Украина осуществляет экспортные операции), в принципе, (с макроэколого-экономических позиций) является неблагоприятными (иногда даже преступными) действиями не только с позиции благополучия будущих поколений, но и с точки зрения реального обеспечения эколого-экономической безопасности. Ведь существует государства, в том числе, к примеру, и Россия, которые обладают весьма достаточными лесными богатствами, чтобы обеспечить необходимые потребности и Украины. С этих позиций необходимо на государственном уровне сопоставление экономического эффекта (результата) главного пользования лесными ресурсами с возникающими экологическими издержками (в Карпатах это, скажем, проявляется в увеличении количества наводнений, масштаба эрозионных процессов). Обеспечение лесным хозяйством сохранения и поддержания экологических функций лесов при сохранении экономических выгод является, таким образом, важной научной и государственной (политической) задачей, требующей не только усилий на национальном уровне, но и международного сотрудничества.

2. Согласование национальных и международных критериев и индикаторных показателей (измерителей) устойчивого управления лесохозяйственной деятельностью, включая оценки эколого-экономического ущерба, связанного с интенсивным и крупномасштабным загрязнением и, соответственно, деградацией природной среды. Разработка теоретической модели устойчивого развития применительно к лесному хозяйству обуславливает необходимость того, чтобы в национальной и международной статистике была решена проблема определения (измерения) не только положительного эколого-экономического эффекта от выполнения лесами средообразующих и социальных функций, но и экономического ущерба, причиняемого лесному комплексу антропогенными воздействиями. Здесь

необходимо принимать во внимание, что страны СНГ имеют, в принципе, единую (сходную) экономическую, научно-фундаментальную и организационно-методическую базу в сфере природопользования. По-прежнему, общим достоянием являются многие научные и нормативно-методические разработки, прежде всего, в области экономической оценки (измерения) последствий, опасности деградации окружающей природной среды. Это позволяет без дополнительных и очень трудоемких исследований согласовать общую методическую базу для исчисления экологических издержек в сопоставимых экономических показателях.

3. Содействие становлению и практической реализации согласованной экологически ориентированной лесной политики (на международном и национальном уровне). Общее экологическое, сопредельное лесное пространство объективно обязывает страны мирового сообщества обмениваться опытом, искать новые формы сотрудничества в рамках проводимой лесной (лесохозяйственной) политики. В данном аспекте основные позиции, касающиеся становления и реализации экологически ориентированной лесной политики могут реально сводиться к следующим:

- процессу реализации и совершенствования нового национального законодательства с последующей разработкой пакета нормативных и регламентирующих документов необходимо естественным (благоразумным) образом, наиболее тесно состыковать (адаптировать) с лесной политикой, законодательно-правовым полем приграничных стран;

- всемерному развитию (и совершенствованию по пути оптимизации) научных и информационных связей и систем, взаимному информационному обеспечению в отношении экосистемного управления лесным хозяйством. При этом международное сотрудничество может быть тесно связано с общением ученых, специалистов и практической возможностью прямого обмена опытом. Всемерное развитие контактов может предусматривать в этом направлении также стажировку специалистов, обмен делегациями, совместное проведение научных конференций, установление прямых связей между конкретными предприятиями и научно-исследовательскими институтами;

- организационно-техническому сотрудничеству в области налаживания производства и использования экобезопасной техники и технологии лесопользования (лесозаготовок) при воспроизводстве лесных ресурсов в жестких экологических условиях, глубокой переработке древесного сырья. Это исключительно важный аспект в международном сотрудничестве стран СНГ, поскольку Западу (дальнему зарубежью) не очень-то нужен серьезный конкурент на мировом лесобумажном рынке, в связи с чем высокоразвитые страны будут, конечно же, ограничивать доступ к высоким технологиям;

- согласованной разработке и внедрению в практику хозяйствования действенных механизмов практической оценки экономических и экологических функций лесных биогеоценозов. При этом важная роль, как

нам представляється, повинна належати моніторингу впливу зовнішніх факторів на розвиток, збереження та управління лісовими екосистемами;

– формуванню адекватних позицій урядів різних країн у відношенні виконання взятих ще в Ріо-де-Жанейро (1992 г.) зобов'язань у галузі лісового господарства з метою забезпечення науково обґрунтованого регулювання та управління лісами. В даному аспекті може ставитися, наприклад, наступна задача – більш докладно враховувати дані про процеси глобального потепління, докладне вивчення ролі лісових екосистем у запобіганні надзвичайно несприятливим змінам клімату в загальнопланетарному масштабі.

## **ВУГЛЕЦЕВА СКЛАДОВА ЕКОЛОГІЧНОГО СЛІДУ**

**Некрасенко Л. А.**, канд. біол. наук, доц.

*Полтавська державна аграрна академія, Україна*

Створення інтегральних, агрегованих індексів сталого розвитку є одним з підходів до формування індикаторів та індексів. Зазвичай агреговані показники поділяються на такі групи: соціально-економічні, еколого-економічні, соціально-екологічні, еколого-соціо-економічні.

Одним з найбільш популярних і відомих агрегованих індикаторів сталого розвитку є Екологічний слід (The Ecological Footprint). Концепцію Екологічного сліду (далі – ЕС) розробили Вільям Ріс і Матіс Вакарнагель в 1990 році. Екологічний слід щорічно розраховується міжнародною організацією «Global Footprinting Network», а результати публікуються на сайті [3]. Він виражає ступінь тиску людини на навколишнє середовище у вигляді площ територій і акваторій, необхідних для видобутку ресурсів та утилізації відходів. Іншими словами Екологічний слід – це кількість землі призначеної для орання і використовуваної в сільському господарстві, яке необхідне одній людині, сім'ї чи групі людей які використовують енергію, їжу, живуть у будинках та мають безліч інших потреб. ЕС виражається в так званих умовних глобальних гектарах (га), де кожен глобальний гектар відповідає одному гектару біологічно продуктивного простору середньої врожайності. Так як врожайність землі різниться, глобальні гектари дозволяють порівнювати землю різної продуктивності.

Екологічний слід складають шість елементів: орний слід, пасовищний слід, риболовецький слід, вуглецевий слід, лісовий слід, будівельний слід. Екологічний слід розраховується як сума всіх екологічних слідів даних елементів. Таким чином, спочатку обчислюються екологічні сліди окремих елементів, а їх сума складає загальний екологічний слід певної популяції. Загалом, ЕС є негативним екологічним показником тому, що в кінцевому