

ктах, случайно выбранные люди говорят одно и то же, то это, возможно, не случайность, а закономерность”.

Материалы исследования одного сельского поселения опубликованы в 2005 г. автором тезисов. По заложенным в методике вопросам экологической темы был собран соответствующий материал и проведен анализ, который на уровне отдельного объекта (село, деревня) и всей взятой совокупности (21 объект) позволяет сделать вполне определенные обобщения по вопросам экологии, причем учитывая точку зрения самих жителей этих сельских поселений, и прийти к определенным выводам:

1. Выделяются качественные критерии, по которым прослеживается экологическая история поселения: вода, земля, лес, освоенность пространства, животный мир, мусор.
2. Выделяются временные промежутки экологической истории сел: 1) доколхозные села; 2) село в 1930—1960-е гг.; 3) село в 1960—1990 гг.
3. Вводится понятие: “экологическая традиция”.
4. Анализируется соотношение экологии и религии.
5. Анализируются традиционные и современные меры сохранения сельской экологии.
6. Сравниваются и сопоставляются: а) сельская региональная экология; б) экология и этносы; в) пригородные и периферийные села.

*П.В. Ястремская*, ассистент  
БГТУ (Минск)

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА КАК ИНСТРУМЕНТ УСТОЙЧИВОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

Проблема использования ограниченных земельных ресурсов ставит вопрос о рациональном распределении государственного земельного фонда между альтернативными путями использования. С целью разработки экономического механизма рационального распределения земельных ресурсов между отраслями сельского и лесного хозяйства Беларуси нами предлагаются методы совершенствования экономической оценки земель лесного фонда.

Экономическая оценка земель лесного фонда объединяет следующие слагаемые: оценку земель как ресурса для хозяйственного использования и оценку земельного ресурса как источника экологических благ.

Текущая оценка земель лесного фонда как ресурса для хозяйственного использования выражается целевой функцией, которая максимизирует экономическую ренту от использования участков лесного фонда при ограничениях, определяемых, с одной стороны, дифференциацией

земель лесного фонда по группам лесов и категориям защитности, не-лесных — по назначению, лесных — по лесорастительным условиям, а с другой — методикой формирования экологического каркаса, предложенной Институтом экспериментальной ботаники НАН Беларуси и апробированной в Сморгонском опытном лесхозе Гродненского ПЛХО.

Экономическая рента на единицу площади определяется по формуле

$$R_n = Q_n \cdot ((z_s - z_n)(1 + n_n) + \frac{n_n}{1 + 2n_n}),$$

где  $R_n$  — экономическая рента на единицу площади лесного фонда  $i$ -го типа  $j$ -ой категории экологической ценности, р./га;  $Q_n$  — удельный экономический эффект от использования индивидуального участка лесного фонда, р./га;  $z_s$  — замыкающие затраты на рубль продукции природопользования, доли единицы;  $z_n$  — индивидуальные затраты на рубль продукции природопользования, доли единицы;  $n_n$  — норматив прибыли, доли единицы.

Текущая оценка земель лесного фонда как источника экологических благ определяется как сумма экологической ренты, образующейся при выбранной технологии ведения лесного хозяйства на различных участках лесного фонда. Экологическая рента на индивидуальном участке лесного фонда определяется через потери сырьевой продукции леса, добыча которой ограничивается в результате отнесения участка к соответствующей категории экологической ценности.

Удельный экономический эффект от использования индивидуального участка лесных земель определяется как сумма:

1) удельного экономического эффекта от сырьевого лесопользования на участке, определяемом на основе бонитировки типов лесорастительных условий с учетом ограничения объема сырьевого лесопользования на участках различных категорий защитности и различных категорий экологической ценности;

2) удельного экономического эффекта от защитного, санитарно-гигиенического и рекреационного лесопользования на участке, определяемом исходя из того, что древесный запас насаждений выступает на таких участках как особый вид основных фондов отраслей сельского и рыбного хозяйства, транспорта и связи, здравоохранения и бытового обслуживания;

3) удельного экономического эффекта от использования ассимиляционной способности леса на участке, определяемом как общая денежная оценка того объема парниковых газов, который поглощается данным участком леса.

В соответствии с предлагаемой нами методикой земли лесного фонда Беларуси оцениваются в 163,7 млрд дол. Причем 78 % этой суммы обеспечивается сырьевым значением леса и 22 % — “невесомыми” функциями его. Значительная абсолютная величина оценки может объясняться тем, что в основу расчета экономического эффекта от лесопользования были положены рыночные цены на конечный продукт лесного хозяйства (круглый лес).