

2. Государственный доклад о состоянии окружающей среды в Республике Беларусь. – Минск, 1995. – 148 с.

3. Национальный доклад «Состояние окружающей среды Республики Беларусь». – Минск, 2001. – 95 с.

4. Национальный доклад «Состояние окружающей среды Республики Беларусь». – Минск, 2010. – 149 с.

УДК 504.056 (476)

*М. Г. ГЕРМЕНЧУК¹, Г. И. ГЛАЗАЧЕВА¹, В. М. БУРАК¹,
А. В. НЕВЕРОВ², О. А. ВАРАПАЕВА², М. И. СТРУК³*

**Экономическая оценка природно-ресурсного потенциала
административно-территориальных единиц (районов)
Полесского региона**

*¹РУП «БелНИЦ «Экология»,
220095, г. Минск, ул. Г. Якубова, 76*

*²Белорусский государственный технологический университет,
220050, г. Минск, ул. Свердлова, 13*

*³Институт природопользования НАН Беларуси,
220114, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 10*

Основной целью исследований по заданию 2.1.9 являлась разработка методологии эколого-экономической оценки природно-ресурсного потенциала (ПРП) административно-территориальных единиц Республики Беларусь для перспективного планирования территориального развития и оптимизации природопользования в стране.

В рамках выполненных в 2012–2014 годах работ были решены следующие задачи:

с учетом зарубежного опыта и в результате анализа теоретических положений и методов экономической оценки отдельных видов природных ресурсов разработан проект Методики экономической оценки природно-ресурсного потенциала административно-территориальной единицы (района);

проведены сбор и анализ первичной информации, сделаны необходимые расчеты и осуществлена апробация разработанной Методики на примере Петриковского и Пинского районов Полесского региона;

разработаны и представлены исполнительным комитетам Петриковского и Пинского районов Рекомендации по перспективному использованию природно-ресурсного потенциала этих районов Беларуси;

разработан проект технического кодекса установившейся практики «Экономическая оценка природно-ресурсного потенциала административно-территориальной единицы».

В процессе выполнения исследований проведен детальный анализ современного состояния природно-ресурсного потенциала Полесского региона, наличия и использования земельных, водных, минерально-сырьевых, лесных и других ресурсов. Осуществлена оценка пространственного распределения отдельных ресурсов в регионе и обеспеченности природными ресурсами каждого района Полесского региона, их ранжирование по каждому ресурсу с использованием показателей абсолютной и относительной обеспеченности (индекс обеспеченности района по каждому из показателей). Индекс обеспеченности рассчитывался как отношение численного значения каждого показателя в конкретном районе к средней величине по Полесскому региону. Индекс прямо показывает, во сколько раз обеспеченность района оцениваемым ресурсом по тому или иному показателю выше или ниже среднего для региона уровня.

На основе оценок проведено ранжирование районов Полесского региона, а на основе выделенных критериев – уровня социально-экономического развития и состояния ПРП – обоснован выбор двух модельных административных районов: Пинского района Брестской области и Петриковского района Гомельской области. Первый из них выбран в качестве типичного урбанизированного района функционально-планировочного типа, а Петриковский – сельскохозяйственного района.

По каждому модельному району на основе разработанной Методики проведены расчеты экономической оценки ПРП по пяти основным видам ресурсов: земельных, лесных, водных, биологического разнообразия, минерально-сырьевых (невозобновляемых природных ресурсов).

В основу методики положена эколого-экономическая оценка отдельных видов природных ресурсов, определяемая путем исчисления капитализированной величины их стоимости на основе теории природного капитала, концепции экологической ренты и механизма ее выражения – альтернативной стоимости с учетом эффективности воспроизводства природных ресурсов в экономической и экологической сферах. Все расчеты экономической оценки ПРП даются в стоимостном виде с использованием интегрированной формулы

$$Q_{\text{ПРП}} = (Q_{\text{ВПР}} + Q_{\text{НПР}}),$$

где $Q_{\text{ПРП}}$ – экономическая; $Q_{\text{ВПР}}$ – эколого-экономическая оценка возобновляемых природных ресурсов; $Q_{\text{НПР}}$ – эколого-экономическая оценка невозобновляемых природных ресурсов.

Структура оцененного ПРП Пинского района представлена преимущественно экологическими (возобновляемыми) природными ресурсами. Их удельный вес составил 99,3 % стоимостной оценки ПРП района. Среди них преобладают лесные (42,7 %), далее идут земельные (35,4 %) и водные (19,2 %) ресурсы.

Для Петриковского района характерна иная структура оценки ПРП. Удельный вес экологических (возобновляемых) ресурсов составляет 40,5 %, в том числе лесные – 22,9 %, водные – 10,6 %, земельные – 6,8 %. На долю невозобновляемых ресурсов (полезные ископаемые) приходится 59,7 % стоимости ПРП.

Рекомендации по перспективному использованию ПРП указанных модельных районов различаются в зависимости от наличия и состояния отдельных видов природных ресурсов.

Высокая обеспеченность Петриковского района разнообразными минерально-сырьевыми ресурсами (калийные соли, гипс, бурые угли, торф, сапропели, строительные материалы) предопределяет возможность и необходимость их добычи и использования в различных отраслях народного хозяйства, что будет способствовать размещению производительных сил как в Петриковском районе, так и в Полесском регионе в целом. Степень использования лесных ресурсов в районе в перспективе также должна возрасти, учитывая имеющийся высокий потенциал – повышенная лесистость территории района (53,2 %), что значительно превышает среднее значение по Беларуси. Водные ресурсы района, представленные густой сетью источников поверхностных вод, являются достаточным условием для широкого развития туризма и прудового хозяйства. Ввиду повышенного распространения болотных и пойменных ландшафтов при высокой доле луговых угодий (50 %) в составе сельскохозяйственных земель, в сельскохозяйственном производстве оптимальным является выращивание крупного рогатого скота.

Высокая заболоченность территории Пинского района (14 %), при средней для Брестской области – 7,7 %, низкая обеспеченность минерально-сырьевыми и водными ресурсами в сочетании с высоким уровнем обеспеченности промышленными запасами древесины и побочных ресурсов леса предопределяют относительно ограниченные перспективы использования ПРП Пинского района для его территориального развития.

Практическая значимость полученных результатов исследований состоит в прямом использовании типовой методики экономической оценки ПРП любой территориальной единицы вместе с научно обоснованными рекомендациями по экономически эффективному и экологически безопасному использованию выявленного ПРП рассматриваемой территории в процессе реализации планов и программ социально-экономического развития регионов страны.