

УДК 330.15(476)

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ ТОРФЯНЫХ РЕСУРСОВ БЕЛАРУСИ

Гуско А.В., Якимиди Т.В.;

Научный руководитель – к.э.н., доцент Унукович А.В.

Для сохранения и приумножения природного капитала (богатства) необходим учёт природно-экологических активов – ресурсов и выгод от их рационального использования и пассивов – экономических потерь в результате действия природных факторов, антропогенной деятельности или последствий загрязнения окружающей среды. Для решения этих задач актуальным представляется их экономическая (стоимостная) оценка. Отсутствие экономических оценок природного капитала и экологически обусловленных экономических издержек искажает статистику показателей экономического развития, ограничивает возможность их сравнения в пространстве и времени. В настоящее время большинство экологически важных природных объектов либо вообще не имеют цены, либо имеют заниженные стоимостные оценки, что приводит к принятию ресурсоемких и экологически необоснованных решений. Рассмотрим это на примере торфяных месторождений.

Существуют три направления рационального и эффективного использования торфяных месторождений. Первое – это использование торфяно-болотных земель в природоохранной деятельности как элемента особо охраняемых природных территорий. Второе – это комплексное использование торфяных месторождений для производства фрезерного торфа на топливо и продуктов его глубокой переработки. Третье направление связано с освоением природного плодородия торфяных земель Беларуси в сельскохозяйственных целях для получения высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур. В связи с обострением экологических проблем первому направлению уделяется всё возрастающее внимание, т.к. торфяные запасы истощены и изношены. При увеличении объемов добычи в 2-2,5 раза запасы будут исчерпаны за 7-10 лет. А также нерациональное использование торфяных почв ведёт к снижению их экологической устойчивости.

В настоящее время общая площадь торфяного фонда составляет 2 415,2 тыс га с геологическими запасами торфа 4 373 млн т. Кроме этого имеется 523,4 тыс га болот с площадью менее 1 га, которые не вошли в торфяной фонд и ресурсы в них не оценены. Эффективным вариантом освоения торфяного месторождения следует считать только такой, который обеспечивает максимальную экономическую выгоду от использования потенциальной ценности полезного ископаемого при строгом ограничении негативного воздействия на составляющие окружающей среды. Это означает, что для повышения эффективности освоения торфяных месторождений необходимо в полной мере использовать заложенные природой в этот объект потенциальные ценности при сохранении надлежащего уровня состояния окружающей среды.

Для объективной и всесторонней оценки торфяного месторождения в первую очередь необходимо изучить условия образования и последующего формирования природного объекта, получить данные по влиянию техногенных воздействий различных технологий добычи на превращение состава и свойств получаемого сырья, провести доразведку выбранных месторождений, учесть прогнозную потребность рассматриваемого региона в продукции на основе торфа.

Стоимость косвенного использования торфяно-болотных угодий, характеризующая получение возможного дохода от связывания (депонирования) углерода, а также стоимость их существования и выполнения ими нересурсных функций (создание условий для рекреации, сохранение питьевой воды, поддержание водного баланса, поддержание продуктивности экосистем, сохранение генетического и видового разнообразия живой природы) гораздо выше стоимости прямого использования торфяно-болотных угодий. Она составляет порядка 33 млн долл. США из расчета 3,5 долл. США на 1 жителя Беларуси, по чистому доходу – 175 399 тыс дол., а по чистому дисконтированному – 107 774 тыс дол. Подавляющая часть этой суммы приходится на косвенную стоимость (58,2%), а в прямой стоимости использования наиболее значительные выгоды составляют выгоды от туристической деятельности и деятельности по обслуживанию туристов и др. посетителей. Указанные суммы представляются как упущенная выгода, реализация которой является актуальной, т.к. торфяно-болотные экосистемы Беларуси – важнейшие объекты, определяющие объем квот на выброс парниковых газов, торговля которыми позволила бы привлечь инвестиции в проекты по их снижению. Кроме того, природные комплексы имеют большое значение для совместного решения экономических и экологических задач на основе развития экологического туризма.

Бережное отношение к использованию торфяных ресурсов является актуальной задачей, решение которой позволит значительно продлить срок использования торфяных месторождений и обеспечит высокую эффективность производства продукции.

Важнейшим принципом природопользования на болотах должно быть соблюдение интересов экологии и экономики с приоритетом экологических интересов над экономическими.