

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ РЕСУРСОВ СПОНТАННОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Актуальность исследований обусловлена необходимостью вовлечения в экономический оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения. Для этого требуется, в частности, экономическая оценка ресурсного потенциала спонтанной растительности, формирующейся на землях сельскохозяйственного назначения, а также оценка и сравнение альтернативных вариантов использования растительных ресурсов с учетом ведения экономической деятельности (сельское хозяйство, лесное хозяйство, охрана природы).

Цель научных исследований: разработать методiku экономической оценки ресурсного потенциала спонтанной растительности, формирующейся на землях сельскохозяйственного назначения, и выбора оптимального варианта использования растительных ресурсов (для программно-информационного комплекса «Управление растительными ресурсами») и вовлечения в дальнейшем в экономический оборот неиспользуемых земель.

Под спонтанной растительностью понимается совокупность видов растений, включая аборигенные и натурализовавшиеся чужеродные виды, которые произрастают на территории самопроизвольно без вмешательства человека. Ресурсный потенциал спонтанной растительности как объект экономической оценки – это объем (биомасса) растительных ресурсов или их ежегодная продуктивность, с учетом стоимостной ценности экосистемных услуг, предоставляемых естественными растительными экосистемами.

Методологический подход к экономической оценке ресурсного потенциала спонтанной растительности: экономическая (стоимостная) оценка ресурсного потенциала спонтанной растительности, формирующейся на землях сельскохозяйственного назначения, определяется путем исчисления величины его стоимости на основе методологических положений рентной концепции, теорий природного / экологического капитала и альтернативной стоимости с учетом эффективности воспроизводства природных ресурсов.

Для массовой текущей и капитальной оценки предпочтительнее *рентный метод* (по сравнению с затратным и затратно-рентным), позволяющий рассчитать дифференциальную ренту, выделить ее из цены конечного продукта природопользования. Рентный доход от ре-

ализации продукта природопользования – это интегральный социально-экономический параметр, учитывающий эффективность воспроизводства основного продукта природопользования и природного ресурса.

Экономическая оценка растительных ресурсов есть стоимостная оценка экономического и экологического эффекта их воспроизводства (постоянной эксплуатации) в стоимостном выражении. Экономическая оценка ресурсного потенциала спонтанной растительности – это стоимостное выражение ценности совокупности растительных ресурсов в определенных социально-экономических условиях и потенциально возможных вариантах природопользования с учетом уровня эффективности использования природно-ресурсного потенциала территории и экологических ограничений на экономическую и иную деятельность.

Экономическая оценка различается текущая и капитальная. Текущая – это стоимостная оценка ежегодной продуктивности (прироста биомассы); различается удельная (рассчитывается на 1 га) и общая (рассчитывается на всю площадь земельного участка/территории района). Экономическая оценка капитальная – стоимостная оценка объема (биомассы) растительных ресурсов с учетом фактора времени (капитализатора, учитывающего период воспроизводства растительных ресурсов на землях сельскохозяйственного назначения).

В качестве критерия экономической оценки выступает максимизация общественной полезности земли (как средства производства и средства жизни) и оптимизация использования природных растительных ресурсов. В качестве альтернативных вариантов использования земельных участков и выращивания/производства растительных ресурсов при ведении экономической деятельности рассматриваются сельское хозяйство, лесное хозяйство, охрана природы.

Этапы проведения экономической оценки ресурсного потенциала спонтанной растительности:

- предварительный этап: получение данных дистанционного зондирования (ДЗЗ) и их обработка с применением алгоритмов машинного обучения и выборочных наземных исследований;

- разработка методики экономической оценки ресурсного потенциала спонтанной растительности, формирующейся на землях сельскохозяйственного назначения, для обеспечения программно-информационного комплекса «Управление растительными ресурсами»;

– аккумуляция информации в ПИК «Управление растительными ресурсами» по следующим блокам: характеристика земельного участка; исходные данные для расчетов экономической оценки по категориям растительности и предполагаемым вариантам природопользования; результаты расчетов по вариантам;

– проведение расчетов экономической оценки ресурсного потенциала спонтанной растительности, формирующейся на землях сельскохозяйственного назначения, с учетом альтернативных вариантов использования земельных участков;

– выбор варианта оптимального использования растительных ресурсов и целевого использования земельных участков (сельское хозяйство, лесное хозяйство, охрана природы – присоединение к ООПТ).

Для экономической оценки ресурсного потенциала спонтанной растительности территории (административного района) на основе данных ДЗЗ и их обработки (а также проведения натурных обследований) выделены следующие виды (категории) растительности, формирующейся на землях сельскохозяйственного назначения:

травянистая (рудеральная), < 5 лет;

луговая, закустаренная, 5–10 лет;

кустарниковая, < 10 лет;

древесная хвойная, 10–20 лет, > 20 лет;

древесная лиственная, 10–20 лет, > 20 лет.

В соответствии с рентным методом базой экономической оценки ресурсов спонтанной растительности является рыночная цена основного продукта природопользования, выбор которого определяется видом (категорией) спонтанной растительности, сформировавшейся на землях сельскохозяйственного назначения.

Таким образом, методологический подход к экономической оценке ресурсов спонтанной растительности предполагает использование рентного метода оценки, а критерием экономической оценки выступает максимизация общественной полезности земли и оптимизация использования растительных ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА

1. ТКП 17.02-15-2016 (33140) Порядок проведения экономической оценки природно-ресурсного потенциала административно-территориальной единицы (района).

2. ТКП 17.02-10-2013 (02120) Порядок проведения стоимостной оценки экосистемных услуг и определения стоимостной ценности биологического разнообразия.