

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИТЕРИЕВ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ

Сибирский государственный технологический университет
г. Красноярск

В современных условиях одним из важнейших направлений развития лесного комплекса является организация аренды участков лесного фонда. Аренда лесов, базируясь на договорных отношениях между органами, действующими от имени и по поручению собственника лесных ресурсов, и лесопользователями, отвечает основным принципам организации рыночных отношений в лесном секторе экономики.

Принципиально важным вопросом при внедрении аренды является определение критериев эффективности лесопользования, позволяющих установить нормы пользования лесом с учетом экономической доступности лесных ресурсов.

Под экономической доступностью ресурсов понимается такое его качественное и количественное состояние, а также территориальное расположение относительно существующих и проектируемых транспортных путей, которое при современном организационно-техническом уровне производства обеспечит при его освоении уровень нормативной рентабельности.

Существует несколько подходов в определении экономической доступности лесных ресурсов. Один из них заключается в применении теории дифференциальной ренты. Суть рентного подхода состоит в изъятии избыточного (дифференциального) дохода, который может быть получен лесопользователем при эксплуатации лучших лесных участков (по своим размерно-качественным характеристикам и условиям освоения) по сравнению с худшими.

Согласно метода определения лесной ренты цена лесных ресурсов (платежи) может быть рассчитана по следующей формуле:

$$X = S - [Z_c + M_c + D + g(A + W) / Q],$$

где X – лесные подати за один кубометр;

S - рыночная цена конечной лесопродукции;

Z_c - эксплуатационные затраты на лесозаготовках;

M_c- эксплуатационные затраты в деревообработке (за вычетом амортизации);

D- амортизация на лесозаготовках и в деревообработке;

g – маржин на прибыль и риск, %;

A- основной капитал;

W- оборотный капитал;

Q- годовой объем рубки леса.

Маржин принимается в зависимости от степени риска в размере 10-20%.

Ресурсы считаются экономически недоступными, когда размер лесных податей, исчисленный по вышеприведенной формуле, приобретает отрицательное значение.

В расчетах платежей за лесные ресурсы должна применяться система нормативов затрат и результатов, увязанных с характеристиками лесных ресурсов и условиями их освоения.

Основой для расчетов нормативов затрат на лесозаготовках должны стать: трудоемкость, энергоемкость, капиталоемкость или фондоемкость.

При этом каждый из названных показателей должен быть функционально связан с характеристиками и условиями освоения лесных ресурсов по схеме:

$$t(e, k) = f(x_1, x_2, x_3, \dots, x_n),$$

где

t- трудоемкость производства круглых лесоматериалов;

e- энергоемкость производства круглых лесоматериалов;

k- удельная фондоемкость производства;

x₁, x₂, x₃, ..., x_n- факторы дифференциации затрат (характеристики ресурсов и условия их эксплуатации). Такими факторами являются: древесная порода (x₁), объем хлыста (x₂), среднее расстояние вывозки (x₃), почвенно-грунтовые условия (x₄), рельеф местности (x₅).

Применение изложенного подхода к определению эффективности лесопользования в условиях становления рыночных отношений приобретает особую актуальность. Поскольку использование на практике директивного метода к установлению лесных платежей не учитывает интересы всех сторон, занятых в сфере использования воспроизводства лесных ресурсов, уровень лесных податей зачастую повышается с помощью ценностных коэффициентов без учета конъюнктуры рынка лесопродукции.

Практика расчета лесных податей выявила существенные недостатки в методике исчисления лесной ренты на основе фактических затрат лесозаготовителей. Так, хорошие по своим размерно-качественным характеристикам и условиям освоения, лесные ресурсы северных районов Красноярского края оказались в результате проведения расчетов безрентными только за счет высокого уровня фактической себестоимости заготовки круглых лесоматериалов.

Расчет лесной ренты необходимо проводить по нормативным затратам лесозаготовок. Это позволит государству, как собственнику лесного фонда, получать рентный доход и распоряжаться им.