

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

УДК 630*65

В. А. СОКОЛОВ, Л. С. МОРЕВА, О. А. ШАРАЕВА

Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН

Соколов Владимир Алексеевич родился в 1940 г., окончил в 1963 г. Брянский технологический институт, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией лесоустройства Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН. Имеет более 60 печатных работ по лесотаксационным исследованиям, организации лесного хозяйства и лесоуправления в Сибири.



Морева Лидия Сергеевна родилась в 1935 г., окончила в 1957 г. Красноярский педагогический институт, научный сотрудник Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН. Имеет около 50 печатных работ в области районирования лесохозяйственного производства Сибири, кадастровой экономической оценки лесных ресурсов, прогнозирования развития и размещения лесохозяйственного производства Ангаро-Енисейского региона.



Шараева Ольга Александровна родилась в 1940 г., окончила в 1964 г. Сибирский технологический институт, научный сотрудник Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН. Имеет более 50 печатных работ по вопросам кадастровой экономической оценки лесных ресурсов, прогнозирования развития и размещения лесохозяйственного производства Восточной Сибири.



**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЛЕСА НА КОРНЮ
НА ОСНОВЕ РЫНОЧНЫХ КРИТЕРИЕВ**

Рассмотрены вопросы ценообразования на продукцию лесного хозяйства. Разработан оценочный механизм, ориентированный на дифференциальную ренту.

The questions of price formation for forest products are analysed with the following elaboration of the assessment mechanism, oriented on differential rent.

Важнейшей предпосылкой повышения эффективности лесопользования следует считать создание экономического механизма его стимулирования на основе системы экономических оценок леса на корню. Разработка

такого механизма управления лесопользованием должна обеспечить материальную заинтересованность всех производственных звеньев в бережном и рациональном использовании лесных богатств. Известно, что эти богатства до некоторой степени преувеличены. По нашим укрупненным оценкам, даже в Сибири экономическая доступность лесов не превышает 40...50 %.

Запасы леса на корню не имеют кадастровой стоимостной оценки, эксплуатируются нерационально, без необходимой научно обоснованной ценовой базы.

Актуальность кадастровой оценки лесов подтверждается многочисленными публикациями на эту тему. Однако несмотря на большое число работ и широкий поиск путей совершенствования ценообразования на продукцию лесного хозяйства (лес на корню), до сих пор нет общепринятой методики построения отпускных цен на лес.

Теперь, когда осуществляются первые шаги по внедрению нового оценочного механизма в лесном хозяйстве, весьма важно учесть причины некоторых неудач прежних методических разработок, чтобы уверенно и обоснованно проводить дальнейшие преобразования. Раскрывая вопросы становления рыночных отношений в экономике лесопользования, многие авторы приходят к мнению, что критерием оценки леса на корню в настоящих условиях является дифференциальная рента. Необходимость полного изъятия избыточного дифференциального дохода при оценке леса убедительно изложена в работах ряда лесных экономистов [1, 4, 6, 7]. Однако хотя разработанные концепции и доведены до конкретных расчетов, но ввиду сложности последних и обилия требуемой исходной информации на практике они трудноприменимы.

В разработках А. П. Петрова [6], С. В. Починкова [7] расчет ренты, лежащей в основе цены леса на корню, предлагается вести, исходя из цен на продукцию деревообработки, т. е. пиломатериалов, представляющих наибольший потребительский интерес на рынке сбыта. Однако это не только усложняет и увеличивает расчеты, но и вообще не нужно. Так, виднейший теоретик ренты Э. П. Креслин [2] писал: «Для деревообрабатывающей промышленности, основным сырьем для которой является древесина, выступающая как товар лесодобывающей промышленности, рента не имеет непосредственного значения. Рента, получаемая лесовладельцами, не создается в деревообрабатывающей промышленности. Рыночная цена продуктов деревообрабатывающей промышленности регулируется ценой их производства. В цене лесоматериалов лесодобывающей промышленности, покупаемой лесозаводчиками как сырье для дальнейшей обработки, рента уже дана. Она лишь входит как неотъемлемая часть в цену производства товаров деревообрабатывающей промышленности. Весь ранее овеществленный труд не изменяется, а к нему лишь присоединяется новый труд, создающий прибавочную стоимость и, следовательно, прибыль капитала деревообрабатывающей промышленности».

Совершенно очевидно, что не обязательно определять ренту из цен деревообработки как цен более высокого уровня, так как она по своей сути и

величине та же, что и в цене лесоматериалов. Когда же речь идет о применении цен более высокого уровня, то имеются в виду, например, цены мирового уровня, но на круглый лес. Это отмечал еще В. И. Переход [5]: «Неизвестно, как будет изменяться ценность леса в будущем. Быть может, когда откроются заграничные рынки, мы будем исчислять по ним таксу на лесные материалы».

Экономическая оценка лесов – это завершающий этап в изучении закономерностей всей хозяйственной деятельности в лесу, начиная с лесовыращивания и кончая изъятием готовой продукции. Она сводит воедино многочисленные природные и экономические условия и через них отражает относительную ценность для общества того или иного участка леса. Другими словами, лес является многофакторной системой и потому представляет собой достаточно сложный объект для экономической (стоимостной) оценки. К указанным сложностям прибавляются трудности в анализе формирующихся рыночных отношений, сопровождающихся негативными инфляционными процессами, общей нестабильностью экономической системы и т. п. В таких условиях сбор своевременной полной и достоверной информации, необходимой для расчетов, представляет значительные трудности даже в централизованном порядке.

Нами предложен метод определения цен леса на корню, позволяющий использовать накопленный отечественный и зарубежный опыт и в некоторой степени избежать отмеченных трудностей. В своих расчетах мы исходили из определения цены по региону (краю) с последующей корректировкой ее по лесохозяйственным районам в зависимости от природно-географических и производственных условий. Предлагаемая методическая основа платежей за лес на корню и соответствующие критерии его ценности получили практическое применение при разработке региональных ставок лесных податей и арендной платы за пользование участками лесного фонда в Красноярском крае.

В основу цен леса на корню заложены рыночные (биржевые) цены на продукцию лесозаготовок и производственные затраты на заготовку древесины с учетом нормируемой прибыли. Критерием оценки при этом является рента (избыточный доход, сверхприбыль), образующаяся у предприятий в результате эксплуатации ресурсов различного качества и местоположения. В ходе работы решены следующие задачи:

подобраны ключевые объекты для проведения экспериментальных расчетов. В качестве таких объектов приняты лесные предприятия (лесхозы) в лесохозяйственных районах Красноярского края (в зоне развивающегося лесопользования, перспективной для освоения), а также предприятия лесной промышленности, ведущие заготовки на их территориях;

собраны экономические показатели указанных предприятий, изучено влияние эксплуатационных условий на сравнительную эффективность освоения ими лесных ресурсов, различных по продуктивности и местоположению;

произведен анализ рыночных цен на лесопroduкцию за предшествующий период (год, квартал), изучены условия реализации (планируемая прибыль, налоги и т. п.);

проведены экспериментальные расчеты ставок платы за лес на корню по лесохозяйственным районам края.

Изложенные принципы и программно-методические положения разработаны в соответствии с Основами лесного законодательства Российской Федерации и новым Лесным кодексом Российской Федерации [3], а также Положением об аренде участков лесного фонда от 24.03.98 г.

В странах рыночной экономики основополагающим в производственных отношениях, прежде всего в ценообразовании, является принцип общественной полезности. Поэтому критерием потребительской ценности лесных ресурсов, как отмечено выше, должна выступать дифференциальная рента, основным определителем размера которой является рыночная цена на лесопroduкцию.

В основе лесных податей и арендной платы лежит цена леса на корню, поэтому принципы расчета размеров этих платежей аналогичны и выражаются уравнениями

$$C_k = C_p - Z_n - P_n; \quad (1)$$

$$AP (ЛП) = C_k + 0,05C_k, \quad (2)$$

где C_k - цена 1 м^3 леса на корню, р.;

C_p - рыночная цена 1 м^3 круглого леса, р.;

Z_n - затраты на заготовку 1 м^3 древесины (без попенной платы), р.;

P_n - норма прибыли при заготовке 1 м^3 древесины, р.;

AP - арендная плата, р. за 1 м^3 ;

$ЛП$ - лесные подати, р. за 1 м^3 .

Для формул (1) и (2) используют среднерегionalные (краевые) показатели, сложившиеся на момент реализации лесопroduкции. В состав лесных податей и арендной платы кроме цены леса на корню включается плата за землю. В связи с отсутствием общепринятой методики определения нормативной цены земли эта плата принимается в размере 5 % от рассчитанной цены леса на корню (согласно Инструкции о применении «Закона РСФСР о плате за землю» № 21 от 16.04.92 г.).

Размеры ставок лесных податей по породам и классам крупности определяют в соответствии с их соотношением в Прейскуранте такс на древесину на корню от 01.01.92 г. Общий размер лесных податей устанавливаются исходя из объема отпуска леса по породам и товарной структуры древоостоя. Размеры ставок арендной платы также находят как сумму цены на корню и платы за землю. Эти ставки определяют по породам, а общий размер арендной платы рассчитывают исходя из размера расчетной лесосеки.

Так устанавливают среднерегionalную цену леса на корню, а также лесные подати и арендную плату за один обезличенный кубометр круглого леса. Затем корректируют региональную ставку каждого вида платежей по лесохозяйственным районам. В качестве корректирующих коэффициентов отобраны главные факторы природно-производственного характера: сред-

ний запас на 1 га как показатель природных условий и качества лесного фонда и себестоимость заготовки 1 м³ древесины как показатель, совокупно отражающий производственные и организационно-технические условия. Полученные коэффициенты (индексы) объединяют для удобства расчетов в интегральный индекс природно-производственных условий.

При оценке леса на корню немаловажное значение имеют многие факторы производства: экономическое плодородие, эксплуатационная доступность лесов, ориентация производства. Одним из важнейших показателей является предпринимательская прибыль. Обоснование ее остается сложным. В. И. Переход [5] писал: «При определении корневой цены из рыночной стоимости производилось вычитание расходов на эксплуатацию и предпринимательской прибыли (величина проблематичная)». Можно лишь предполагать, что она также зависит от большого количества факторов природно-производственного характера, как управляемых, так и неуправляемых, и общей экономической ситуации. Поэтому в качестве рентаобразующих факторов, используемых для расчета корректирующих коэффициентов, нами, как уже отмечено, выбраны два главных, своего рода синтезирующих показателя: запас леса на 1 га и себестоимость заготовки 1 м³ древесины. В них опосредованно отражены такие факторы, как средний диаметр, бонитет, товарность, средний объем хлыста, расстояние вывозки; в себестоимости заготовки через заработную плату учтены районные (поясные) коэффициенты и т. п. Интегральный индекс, включающий эти показатели, достаточно полно отражает разнообразие природно-производственных условий территории.

Применение описанного приема значительно упрощает расчеты ставок платежей за лес на корню; удобство его определяется тем, что, производя основной (базовый) расчет региональной ставки, можно затем с помощью соответствующих индексов довести расчеты до любого хозяйственного звена (лесохозяйственный район, отдельное предприятие, лесничество, лесосека). При кажущейся условности метод имеет свои вполне очевидные преимущества. Принятие среднерегionalной ставки цены леса на корню в качестве базовой не противоречит принятому подходу к оценке, поскольку понятие «средняя величина» взято нами не в общепринятом смысле. Используемый метод – преобразования, корректировки – приемлем в том случае, когда сложно или невозможно рассчитать основной показатель по конкретным позициям, корректирующие же показатели известны. В расчетах рента формируется в соответствии с присущими ей принципами и правилами определения: это сверхприбыль, образующаяся за счет различия в величине любого рентаобразующего фактора по сравнению с соответствующим фактором в худших условиях; конкретно она выражается разницей рыночной и индивидуальной цен единицы продукции, затем ее размер корректируется с помощью коэффициентов (индексов), учитывающих различия в природно-производственных условиях.

Ставки цен леса на корню, лесных податей и арендной платы, рассчитанные в ходе исследований, являются по своей сути новыми экономическими нормативами, которые, как и любой норматив, должны периодически

ски пересматриваться на основе анализа местных и федеральных законодательных и нормативных документов, а также общих тенденций в экономике. В частности, следует учитывать уровень инфляции и своевременно индексировать ставки цен леса на корню (например через полугодие или квартал).

Практический опыт использования ставок платежей за лесные ресурсы, построенных на рентной основе, в целом будет способствовать созданию эффективного экономического регулятора, увеличивающего возможности реализации принципа рационального хозяйствования, лежащего в основе ресурсосберегающей лесной политики. Они могут быть использованы в виде полезной информации в лесном кадастре, а также при текущем отводе лесосечного фонда.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [1]. Воронков П. Т. О задачах экономической оценки лесных земель//Вопросы экономики и организации производства. - Красноярск, 1972.- С. 74-79. [2]. Креслин Э. П. Рентное лесное хозяйство в России. - М.: Гослестехиздат, 1934.- 160 с. [3]. Лесной кодекс Российской Федерации / ВНИИЦлесресурс.- М., 1997.- 66 с. [4]. Логацкий В. Н. Методы определения арендной платы при многоцелевом лесопользовании//Лесн. журн. - 1991.- № 3.- С. 107-112. - (Изв. высш. учеб. заведений). [5]. Переход В.И. К учению о ценности леса.- Кострома, 1919.- 34 с. [6]. Петров А.П. Налоги и платежи за лесные ресурсы в условиях рынка//Лесн. хоз-во.- 1992.- № 8.- С. 19. [7]. Починков С.В. Цена леса в условиях рынка // Лесн. хоз-во.- 1992. - № 12.- С. 18-21.

Поступила 5 декабря 1995 г.