

УДК 630*524.6

С. С. Прокопович, ассистент (БГТУ)

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ВКЛАДА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА В ВВП РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Лесное хозяйство Республики Беларусь требует совершенствования применяемого механизма разработки критериев оценки эффективности функционирования. Определение эффективности лесохозяйственного производства на уровне предприятия должно дополняться эффективностью на народнохозяйственном уровне, выражающем общую полезность лесов и степень удовлетворения общественных потребностей. В статье представлены разработанные направления совершенствования методики определения размера вклада лесного хозяйства в валовой внутренний продукт Республики Беларусь как показателя, выражающего экономическую эффективность функционирования данной отрасли национальной экономики на макроуровне.

Forestry of the Republic of Belarus requires improve a mechanism used to the development of criteria for evaluating the performance. Determine the effectiveness of forest production at the enterprise level must be complemented by effective national economic level, which expresses the overall usefulness of forests and the degree of satisfaction of social needs. In given article presents the developed ways of improving methods for determining the size of the contribution of the forest sector to the gross domestic product of the Republic of Belarus as a measure that expresses the economic efficiency of the industry of the national economy at the macrolevel.

Введение. Лесное хозяйство Республики Беларусь является отраслью материального производства, задачами которой является обеспечение потребностей экономики и населения в древесине и других продуктах леса на основе рационального и расширенного воспроизводства лесных ресурсов при сохранении ландшафтного и биологического разнообразия лесов, поддержания и улучшения их водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, рекреационных и других функций. Лесовыращивание, задачей которого является создание и выращивание высокопродуктивных и хозяйственно ценных лесов до возраста их рубки, и лесопользование – две взаимосвязанные части лесного хозяйства. При этом, являясь частью природных ресурсов Беларуси, лесные ресурсы, их структура, величина запаса, качество, степень изученности и направления хозяйственного освоения оказывают непосредственное влияние на экономический потенциал нашей страны. Признавая неоспоримую национальную ценность лесных ресурсов Республики Беларусь, необходимо отметить не только отсутствие единой системы их экономической оценки, что приводит к многочисленным ошибкам при принятии управленческих решений, но и несовершенство системы учета вклада лесного хозяйства в валовой внутренний продукт (ВВП) страны, являющегося одним из интегрированных показателей, выражающих экономическую эффективность функционирования лесного хозяйства как самостоятельной отрасли национальной экономики на макроуровне. Так, согласно официальной статистической информации, доля лесного хозяйства в ВВП Республики Беларусь в рыночных ценах за 2010 г. составила 0,5% [1].

Между тем, как отметил Министр лесного хозяйства Республики Беларусь М. М. Амелянович, доля лесного сектора в валовом внутреннем продукте Беларуси, по оценкам независимых международных организаций, в 2010 г. составляла 2,2% [2]. Данное несоответствие, на наш взгляд, объясняется наличием ряда недостатков в существующей системе формирования ВВП, в части расчета валового продукта, производимого лесным хозяйством, которые будут рассмотрены в статье.

Основная часть. Системой взаимоувязанных показателей, применяемой для описания и анализа макроэкономических процессов, является система национальных счетов. Ключевой показатель данной системы – валовой внутренний продукт, характеризующий стоимость товаров и услуг, произведенных в стране во всех отраслях экономики. Для анализа величины участия каждой отрасли народного хозяйства в формировании ВВП лучше всего подходит производственный метод, исчисляющий ВВП как сумму валовой добавленной стоимости всех видов экономической деятельности плюс чистые налоги на продукты.

Существующий алгоритм формирования ВВП производственным методом по официальной методике, используемой Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь, а также предложенные направления его совершенствования приведены на рисунке. Рассмотрим их более подробно.

Первым направлением совершенствования является пересмотр классификации видов деятельности. В настоящее время в Республике Беларусь используется классификация видов экономической деятельности в соответствии с об-

щегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 005-2006 «Виды экономической деятельности», согласно которой в секцию А входит «сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство». При этом секция «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство» состоит из двух разделов: 01 «Сельское хозяйство, охота и предоставление услуг в этих областях» и 02 «Лесное хозяйство и предоставление услуг в этой области» [3]. В основу разработки данной редакции Общегосударственного классификатора видов экономической деятельности положена классификация видов деятельности в Европейском экономическом сообществе, являющаяся статистическим инструментом для подготовки и распространения статистической информации Европейского союза, связанной с видами экономической деятельности. Однако относить такие виды деятельности, как охоту, ловлю и разведение дичи, а также сбор лесных грибов и ягод, лекарственных растений, которые непосредственно связаны с лесным хозяйством, к сельскому хозяйству неправильно. На наш взгляд, раздел 01 «Сельское хозяйство и предоставление услуг в этой области» должен

включать производство продукции растениеводства, животноводства и такие виды деятельности, как услуги по очистке и сушке зерна, озеленение населенных пунктов, дорог, территорий организаций, а также деятельность опытных полей и опорных пунктов, экспериментальных баз растениеводства и животноводства, элитно-семеноводческих хозяйств. Раздел 02 «Лесное хозяйство, охота и предоставление услуг в этих областях» должен включать лесоводство, лесозаготовительную деятельность, другие работы, связанные с лесоводством и лесозаготовками, а также такие виды деятельности, как охота, ловля и разведение дичи, сбор лесных грибов и ягод, лекарственных растений.

Несмотря на то, что с 1 января 2016 г. вводится в действие общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности», существующий механизм учета в нем остается прежним [4]. Произойдет лишь небольшое изменение в части учета добавленной продукции по сбору дикорастущих ягод и орехов, которая будет относиться к разделу 02 «Лесное хозяйство и предоставление услуг в этой области».

Секция А «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство» (современное состояние)	Вид экономической деятельности (оценка выпуска продукции и промежуточного потребления)	Секция А «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство» (перспективное состояние)
Раздел 01 «Сельское хозяйство, охота и предоставление услуг в этих областях»	Растениеводство (стоимость продукции)	Раздел 01 «Сельское хозяйство и предоставление услуг в этой области»
	Животноводство (стоимость продукции)	
	Иная деятельность в области сельского хозяйства (стоимость услуг организаций, обслуживающих сельское хозяйство)	
	Раздел 02 «Лесное хозяйство и предоставление услуг в этой области»	Охота, ловля и разведение дичи (выручка от проведения отстрела, отлова диких животных, других работ и оказания услуг)
Сбор лесных грибов и ягод, лекарственных растений (стоимость грибов и ягод, лекарственных растений (выборочное обследование))		
Лесоводство (текущие затраты на выращивание лесных насаждений) (стоимость ежегодного прироста древостоя)*		
Раздел 02 «Лесное хозяйство и предоставление услуг в этой области»	Лесозаготовительная деятельность (стоимость лесозаготовки древесины)	
	Другие работы, связанные с лесоводством и лесозаготовками (стоимость других работ, связанных с лесоводством и лесозаготовками)	
Секция В «Рыболовство, рыбоводство», секция С «Горнодобывающая промышленность», и другие секции в соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 005-2006 «Виды экономической деятельности»		

Методическая схема расчета вклада лесного хозяйства в ВВП

Далее рассмотрим механизм расчета валовой добавленной стоимости по разделу 02 «Лесное хозяйство, охота и предоставление услуг в этих областях».

Выпуск по данному разделу формируется как сумма стоимости лесозаготовки древесины, стоимости работ по уходу за лесами и других работ, содействующих естественному возобновлению лесов, стоимости собранных населением лесных грибов, ягод, лекарственных растений для продажи и для собственного потребления, стоимости потребленных продуктов из дичи. Размер промежуточного потребления определяется по аналогичным направлениям из отчета о затратах на производство продукции (работ, услуг) (форма 4-ф (затраты)).

В настоящее время выпуск и промежуточное потребление по лесоводственным работам, финансируемым из бюджета в организациях лесного хозяйства, определяется в размере текущих затрат на ведение лесного хозяйства. Однако приравнивать объем текущих затрат в полученной добавленной стоимости, на наш взгляд, неверно. Нами предлагается оценивать добавленную стоимость по лесному хозяйству в части бюджетной деятельности как размер ежегодного прироста древостоя в стоимостном выражении. При этом необходимо учесть тот факт, что прирост группы спелых и перестойных лесов (по сути, размер расчетной лесосеки в отчетном периоде) в размере национальной экономики будет равен объему рубок главного пользования. Поскольку объем промышленных лесозаготовок указывается респондентами отдельно, то предлагается из ежегодного прироста древостоя в стоимостном выражении исключить прирост группы спелых и перестойных лесов, чтобы избежать двойного счета.

При этом размер ежегодного прироста древесного запаса в стоимостном выражении с ис-

пользованием одного из двух предлагаемых ниже уровней оценки:

$$\text{ВДС}_{\text{бюдж}} = \Delta K_{ij} = O'_{ij} \cdot \Delta V_{ij}, \quad (1)$$

где $\text{ВДС}_{\text{бюдж}}$ – валовая добавленная стоимость по лесоводственным работам, ден. ед.; ΔK_{ij} – прирост лесного капитала в отчетном (фактическом) году, ден. ед.; O'_{ij} – удельная (в расчете на единицу древесного запаса) эколого-экономическая оценка леса, ден. ед./м³; ΔV_{ij} – прирост древесного запаса i -й породы j -й группы возраста покрытой лесом площади, м³/га; i и j – число преобладающих пород и групп возраста [5].

Удельная эколого-экономическая оценка леса

$$O'_{ij} = C_{ij} \cdot \frac{1}{(1 + E_d)^{(Af-A)}}, \quad (2)$$

где C_{ij} – цена метра кубического запаса i -й породы j -й группы возраста (минимальный и базовый уровень), ден. ед./м³; E_d – норматив дисконтирования; Af – фактический возраста спелости древостоя, лет; A – возраст конкретного насаждения, лет.

За минимальный уровень (минимальный уровень цены) эколого-экономической ценности запаса покрытой лесом площади можно принимать действующие в Республике Беларусь таксы на древесину лесных пород.

В качестве базового уровня цены единицы запаса покрытой лесом площади можно использовать средние цены на древесину на корню, сложившиеся на рынке по итогам биржевых торгов на Белорусской товарной универсальной бирже в Республике Беларусь на древесину основных лесообразующих пород.

Структуру ВВП за 2010 г., сформированного по методике с учетом предлагаемых изменений, можно отразить следующим образом (таблица).

Структура валового внутреннего продукта Республики Беларусь за 2010 г.

Элемент	Минимальный уровень		Базовый уровень	
	Абсолютное значение, млрд. руб.	Удельный вес, %	Абсолютное значение, млрд. руб.	Удельный вес, %
ВВП в текущих ценах, всего	163073,1	100,000	165254,5	100,000
Производство товаров	75561,71	46,336	77743,1	47,044
Секция А «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство»	13213,41	8,103	15394,8	9,316
Раздел 01 «Сельское хозяйство, охота и предоставление услуг в этих областях»	11695,2	7,172	11695,2	7,077
– растениеводство, животноводство и иная деятельность в области сельского хозяйства	11695,2	7,172	11695,2	7,077
Раздел 02 «Лесное хозяйство и предоставление услуг в этой области»	1518,21	0,931	3699,6	2,239
– охота, ловля и разведение дичи	6,5	0,004	6,5	0,004
– сбор лесных грибов и ягод, лекарственных растений	524,2	0,321	524,2	0,317

Окончание таблицы

Элемент	Минимальный уровень		Базовый уровень	
	Абсолютное значение, млрд. руб.	Удельный вес, %	Абсолютное значение, млрд. руб.	Удельный вес, %
– лесоводство (ежегодный прирост в стоимостном выражении без учета прироста группы спелых и перестойных лесов)	489,51	0,300	2670,9	1,616
– лесозаготовительная деятельность	458,7	0,281	458,7	0,278
– другие работы, связанные с лесоводством и лесозаготовками	39,3	0,024	39,3	0,024
Производство услуг	71704,0	43,970	71704,0	43,390
Косвенно измеряемые услуги финансового посредничества (–)	5051,9	3,098	5051,9	3,057
Чистые налоги на продукты	20859,3	12,791	20859,3	12,623

Анализируя представленную таблицу можно увидеть, что при построении структуры ВВП за 2010 г. по предложенной методике с применением минимального уровня на древесину для оценки ежегодный прирост доля лесного хозяйства повышается до 0,93%, что в 1,72 раза больше уровня, рассчитанного по официальной методике. Однако наиболее правильно, на наш взгляд, применять для стоимостной оценки ежегодного прироста базовый уровень (основанный на биржевых ценах на древесину), учитывающий также и средообразующие функции лесов через величину норматива дисконтирования. При такой стоимостной оценке доля лесного хозяйства в ВВП вырастает до 2,23%, что соответствует оценке международных организаций и в полной мере отражает вклад отрасли в развитие национальной экономики.

Заключение. Изучение особенностей лесного хозяйства как объекта оценки экономической эффективности должно проводиться не только на микроуровне, но и в масштабах национальной экономики. При этом интегрированным показателем эффективности ведения лесного хозяйства на макроуровне является оценка лесного капитала в системе национальных счетов, определение размера вклада лесного хозяйства в валовой внутренний продукт страны.

Оценка лесного капитала должна представлять собой сумму эффектов от использования всех видов ресурсов и полезностей леса, т. е. максимально возможный эффект пользования лесным фондом при заданном уровне затрат и ограничениях, диктуемых условиями развития лесного хозяйства страны в целом. Теоретическая и практическая значимость результатов исследования состоит в том, что впервые разработан и представлен алгоритм расчета вклада лесного хозяйства в ВВП Республики Беларусь. Предлагаемые нововведения в части уточнения существующей классификации видов экономической деятельности, совершенствования мето-

дики расчета добавленной стоимости раздела 02 «Лесное хозяйство, охота и предоставление услуг в этих областях», а также представленные уровни эколого-экономической ценности запаса покрытой лесом площади позволят обосновать уровень бюджетного финансирования организаций лесного хозяйства, более точно и правильно определить их вклад в развитие экономики нашей страны.

Литература

1. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2011 / Национальный стат. ком. Респ. Беларусь; редкол.: В. И. Зиновский [и др.]. – Минск: РУП «Информ.-вычислит. центр Нац. стат. ком. Респ. Беларусь», 2011. – 633 с.
2. Дикая природа Беларуси [Электронный ресурс] // Дикая природа: журнал. – Минск, 2012. – Режим доступа: <http://www.wildlife.by/node/18737>. – Дата доступа: 07.01.2013.
3. Об утверждении, введении в действие, изменении и отмене технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации и общегосударственного классификатора Республики Беларусь: постановление Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 28 декабря 2006 г. № 65 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.busel.org/texts/cat3kf/id5wwhyuy>. – Дата доступа: 07.01.2013.
4. Об утверждении, введении в действие общегосударственного классификатора Респ. Беларусь: постановление Государственного комитета по стандартизации Респ. Беларусь от 5 декабря 2011 г. № 85 // Национальный реестр правовых актов Респ. Беларусь (электронная версия). – Минск, 2012. – № 43, 8/24941.
5. Рекомендации по определению экономической эффективности ведения лесного хозяйства: проект Белорус. гос. технол. ун-та / рук. А. В. Неверов. – Минск, 2012. – 31 с.

Поступила 25.03.2013