

УДК 339.564:630

А. П. Петров-Рудаковский (prap@mail.by),
ассистент Белорусского торгово-экономического
университета потребительской кооперации

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА НЕДРЕВЕСНЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Недревесные лесные ресурсы являются значительным экспортным потенциалом для Республики Беларусь. Для его оценки необходимо четко определить их состав и дать их определение, что и предлагается автором в данной статье. Также предложены методики оценки отдельных составляющих экспортного потенциала и обозначены некоторые проблемные моменты.

The non-wood forest resources have an important export potential for Republic of Belarus. To appreciate it, author gives in this article an efficient structure's estimation of those resources and proposes his own definition for them. There are also the methods to estimate some component of export potential, and some problem moments are emphasized here.

Ключевые слова: недревесные лесные ресурсы; экспортный потенциал; классификация; методика оценки; интегральный показатель.

Key words: non-wood forest resources, export potential; classification; methods of assessment; integral index.

Введение

Развитие экспорта является бесспорным приоритетом экономики Республики Беларусь. Одной из важнейших составляющих экспортного потенциала страны следует рассматривать лесные ресурсы, потому что лес является одним из главных богатств Беларуси.

Традиционно основным видом лесных ресурсов считается древесина, а все остальные виды ресурсов, получаемые из лесной среды, рассматривались как второстепенные. Однако в последние десятилетия данная ситуация изменилась, и предпринимаются попытки оценить все ресурсы леса, даже те, которые можно отнести к несырьевым, так называемым «невесомым полезностям». Многие из них и в более давние времена не только использовались на внутреннем рынке, но и отправлялись на экспорт. Важно отметить, что отечественными и зарубежными учеными биологические аспекты оценки различных видов недревесных лесных ресурсов исследуются давно, в то время как экономическим аспектам уделено недостаточно внимания.

Необходимо отметить, что в современных условиях под недревесными лесными ресурсами следует понимать не только материальную, но и нематериальную составляющую, при этом и та и другая могут рассматриваться в качестве товара. Важность такого понимания этого термина обос-

нована в предыдущих публикациях [1–4]. На основе данного подхода было рекомендовано авторское определение недревесных лесных ресурсов, под которыми понимаются *все блага материального и нематериального характера, получаемые из лесной среды, не имеющие в своем составе элементов древесной продукции и связанные с нею только общностью своего происхождения, которые могут выступать в качестве предмета экономических отношений (т. е. товара или услуги, которые могут быть реализованы).*

Также в контексте данного исследования важно установить сущность экспортного потенциала недревесных лесных ресурсов. Под ним (в общем случае) понимается возможность выхода отрасли или продукции на внешние рынки, которая, по нашему мнению, должна основываться на трех элементах:

- ресурсном (сырьевом) обеспечении;
- организационном обеспечении;
- наличии конкурентных преимуществ (либо способности активно противостоять конкурирующим субъектам на мировых рынках в рамках допустимых мер экономического воздействия).

Таким образом, экспортный потенциал недревесных лесных ресурсов представляет собой, по нашему мнению, *возможный объем экспорта различных их видов в количественном и стоимостном выражении, учитывающий полное обеспечение потребностей внутреннего рынка и организационные возможности заинтересованных субъектов осуществить процедуры заготовки (добычи, изъятия) и экспортирования данного объема с учетом фактора конкуренции на мировых рынках.*

Данный авторский подход отличается от имеющихся тем, что рассматривает экспортный потенциал не просто как теоретическое обоснование возможности или способности экспортировать ресурс [5], но и его количественно измерить. Отличие экспортного потенциала от ресурсного в том, что последний (при определении возможных объемов экспорта) должен корректироваться с учетом различных намечаемых мер (в том числе – мер государственного регулирования внешнеэкономической деятельности) и организационных факторов.

Развитие экспорта недревесных лесных ресурсов (понимаемых как в традиционном (узком), так и в авторском (широком) представлении) полностью соответствует приоритетам трех Национальных программ развития экспорта, которые последовательно разрабатываются на каждое пятилетие с 2000 года и по настоящее время. Несмотря на то что данный вид ресурсов явно в качестве приоритетной составляющей экспортного потенциала ни в одной из трех программ не был прописан, его развитие соответствовало ряду приоритетов Национальной программы развития экспорта.

В настоящее время Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь ведется ведомственный статистический учет не всех предлагаемых видов недревесных лесных ресурсов, а только по заготовке и экспорту дикорастущих грибов, ягод, технического и отдельных видов лекарственного сырья, что вызывает определенные трудности в оценке всего экспортного потенциала недревесных лесных ресурсов.

Кроме того, при оценке биологического запаса отдельных видов недревесных лесных ресурсов столкнулись с проблемой отсутствия однозначных данных, а мнения ученых о биологических и эксплуатационных запасах в тех или иных регионах достаточно разноречивы. Поэтому для оценки экспортного потенциала потребовался принципиально иной, новый подход.

Суть данного подхода состоит в том, что экспортный потенциал отдельных видов недревесных лесных ресурсов рекомендуется оценивать исходя из фактического многолетнего их использования всеми субъектами хозяйствования с введением некоторых управляемых параметров.

Исходными данными для такой оценки экспортного потенциала являются объемы заготовки и экспорта отдельных видов рассматриваемых ресурсов в разрезе областей и субъектов. Методика представлена следующим образом:

- Экспортный потенциал (EP) грибов и ягод (исходя из многолетних данных по отдельным субъектам) предлагается определять по следующей формуле:

$$EP = \frac{\sum_{i=1}^n V_{заг\ i\ j}}{K_{осв\ факт\ j}} \cdot K_{осв\ возм\ j} \cdot \bar{D}_{суб\ в\ заг\ j} \cdot K_{ув\ доли\ суб\ в\ заг\ j} \cdot \bar{D}_{экс\п\ суб\ в\ заг\ j} \cdot K_{ув\ доли\ суб\ в\ экс\п\ j}$$

где $V_{заг\ i\ j}$ – объем заготовки ресурса j -м субъектом в i -м году;

n – количество лет анализируемого периода;

$\overline{K}_{осв\ факт\ j}$ – фактический средний за n лет коэффициент освоения эксплуатационного запаса (либо разрешенного объема заготовки) данным субъектом, который целесообразно определять по согласованным значениям объема эксплуатационного запаса;

$K_{осв\ возм\ j}$ – возможный коэффициент освоения эксплуатационного запаса (либо разрешенного объема заготовки) j -м субъектом;

$\overline{D}_{суб\ в\ заг\ j}$ – средний за анализируемые n лет удельный вес объема заготовки j -го субъекта в общем объеме заготовки данной продукции;

$K_{ув\ доли\ суб\ в\ заг\ j}$ – возможный коэффициент увеличения удельного веса объема заготовки j -го субъекта в общем объеме заготовки данной продукции;

$\overline{D}_{эксп\ суб\ в\ заг\ j}$ – средняя за анализируемые n лет доля экспорта продукции j -го субъекта в общем объеме ее заготовки;

$K_{ув\ доли\ суб\ в\ эксп\ j}$ – возможный коэффициент увеличения доли экспорта продукции j -м субъектом в общем объеме ее заготовки.

• Аналогичный расчет может быть проведен в целом по всем субъектам. Тогда предыдущая должна использоваться в несколько преобразованном виде:

$$EP = \frac{\sum_{i=1}^n V_{заг\ i}}{K_{осв\ факт}} \cdot K_{осв\ возм} \cdot \overline{D}_{эксп\ в\ заг} \cdot K_{ув\ доли\ эксп\ в\ заг}$$

где $\overline{K}_{осв\ факт}$ – фактический средний за n лет коэффициент освоения эксплуатационного запаса (либо разрешенного объема заготовки) всеми субъектами;

$K_{осв\ возм}$ – возможный коэффициент освоения эксплуатационного запаса (либо разрешенного объема заготовки) всеми субъектами;

$\overline{D}_{эксп\ в\ заг}$ – средняя за анализируемые n лет доля экспорта продукции, осуществленного всеми субъектами в общем объеме ее заготовки, осуществленной всеми субъектами;

$K_{ув\ доли\ эксп\ в\ заг}$ – возможный коэффициент увеличения доли экспорта продукции в общем объеме ее заготовки.

• Аналогичная методика может быть рекомендована и для лекарственных растений, но в этом случае необходимо учесть, что в настоящее время не только экспортный, но и внутрирыночный потенциал лекарственных растений не задействован в полной мере, по некоторым видам лекарственных растений осуществляется импорт. Поэтому оценка экспортного потенциала лекарственных растений для краткосрочного периода должна учитывать импортозамещающий эффект. Для этого может быть рекомендована следующая формула:

$$EP = \sum_{i=1}^6 \sum_{j=1}^m \frac{\sum_{i=1}^n V_{заг\ it}}{K_{осв\ факт\ jt}} \cdot K_{осв\ возм\ jt} \cdot \overline{D}_{эксп\ в\ заг\ jt} \cdot K_{ув\ доли\ в\ заг\ jt} + ИЭ.$$

При составлении прогнозов или планов по данным формулам следует учитывать, что управляемыми параметрами являются возможный коэффициент увеличения доли экспорта в общих объемах заготовки, коэффициенты увеличения доли соответствующих субъектов в общих объемах заготовки и экспорта, возможный коэффициент освоения эксплуатационного запаса и другие коэффициенты, которые характеризуют требуемый (задаваемый) субъектом управления уровень использования ресурса.

Для реализации инерционного подхода к прогнозированию экспортного потенциала рекомендуется использовать также и трендовые аддитивные модели с выделением трендовой, циклической

и случайной компонент, поскольку отдельные виды недревесных лесных ресурсов, их урожайность, и, соответственно, объемы заготовки и экспорта характеризуются цикличностью. На основании исходных данных нижеприведенной таблицы был проведен соответствующий анализ.

Исходная информация об объемах экспорта отдельных видов недревесных лесных ресурсов

Годы	Экспорт, кг		Годы	Экспорт, кг	
	грибов	ягод		грибов	ягод
1996	2 072 549	4 073 151	2004	4 603 000	3 389 200
1997	3 824 937	6 494 027	2005	3 626 100	1 961 700
1998	5 959 900	7 950 280	2006	3 699 500	3 693 900
1999	3 283 802	1 014 071	2007	3 248 800	3 574 600
2000	5 318 720	1 775 220	2008	5 134 400	1 971 300
2001	6 220 600	2 123 300	2009	5 309 700	3 448 000
2002	2 730 400	3 522 710	2010	3 994 109	2 311 434
2003	3 722 700	2 362 200	2011	4 103 666	3 338 652

Примечание – Таблица является собственной разработкой автора на основе информации Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.

По экспертной оценке периодичность цикла составила четыре года.

Результатом явились следующие трендовые уравнения:

- для прогнозирования экспорта грибов $3\,945\,284,775 + 27\,414 \cdot t$;
- для прогнозирования экспорта ягод $4\,431\,591,35 - 131\,630,2691 \cdot t$,

где t – порядковый номер прогнозируемого периода (года).

Прогноз экспорта по данным формулам представляется целесообразным не более чем на четыре года. При определении качества обеих моделей выявлено, что они объясняют около 90% общей вариации уровней динамического ряда для экспорта грибов и 75% – для экспорта ягод за последние 16 лет.

Немаловажными являются вопрос оценки экспортного потенциала тех видов недревесных лесных ресурсов, по которым отсутствуют фактические данные, а также возможность их учета. Для этого рекомендуется рассчитать интегральный показатель их оценки по следующей формуле:

$$Инр = \sum_{i=1}^n V_i \cdot S_i,$$

где V_i – объем i -го вида недревесных лесных ресурсов, приходящихся на единицу объема древесных ресурсов, т. е. показатель, характеризующий «отдачу» древесных ресурсов, измеряемую соответствующим объемом недревесных ресурсов;

S_i – объем древесных ресурсов, поставленный в соответствие i -му виду недревесных лесных ресурсов.

Этот показатель целесообразно измерять в натуральном или условно-натуральном выражении, для чего может потребоваться система специальных коэффициентов пересчета. Но его использование позволило бы дать более полную оценку эффективности использования различных видов недревесных лесных ресурсов и более качественно и широко оценить их экспортный потенциал.

Заключение

Таким образом, на основании исследования фактических данных возможна оценка экспортного потенциала недревесных лесных ресурсов, но только грибной, ягодной продукции и лекарственного сырья. Предложенные методики предполагают определение фактической вовлеченности данных ресурсов в хозяйственную деятельность субъектов и использование некоторых управляемых параметров, с помощью которых задается уровень использования ресурса. В дополнение к данной методике рекомендуется для оценки экспортного потенциала применять и трендовое моделирование с определением циклической компоненты, а также рассчитывать интегральный пока-

затель оценки недревесных лесных ресурсов, что будет содействовать более полному и качественному расчету эффективности использования недревесных лесных ресурсов как на внутренних, так и на внешних рынках.

Список литературы

1. **Пятроў-Рудакоўскі, А. П.** Канцэпцыя сістэмы кіравання экспартам пабочнай прадукцыі лесу / А. П. Пятроў-Рудакоўскі // Проблемы лесоведения и лесоводства : сб. науч. тр. / Ин-т леса Нац. акад. наук Беларуси. – Гомель, 2005. – Вып. 64. – С. 382–392.
2. **Петров-Рудаковский, А. П.** Перспективные направления использования недревесных лесных ресурсов на внутренних и внешних рынках. Часть 1. Классификация недревесных лесных ресурсов и планирования использования отдельных их видов / А. П. Петров-Рудаковский // Экономика и упр. – 2008. – № 1. – С. 81–87.
3. **Петров-Рудаковский, А. П.** Перспективные направления использования недревесных лесных ресурсов на внутренних и внешних рынках. Часть 2. Экспорт недревесных лесных ресурсов / А. П. Петров-Рудаковский // Экономика и упр. – 2008. – № 2. – С. 63–69.
4. **Пятроў-Рудакоўскі, А. П.** Альтэрнатыўныя напрамкі развіцця знешнеэканамічнай дзейнасці ў АПК Рэспублікі Беларусь / А. П. Пятроў-Рудакоўскі // Устойчивое развитие экономики: состояние, проблемы, перспективы : материалы III международной науч.-практ. конф., Пинск, 23–25 апреля 2009 г. / Нац. банк Респ. Беларусь ; редкол.: К. К. Шебеко [и др.]. – Пинск : ПолесГУ, 2009. – С. 92–93.
5. **Ахрамович, В.** Теоретические основы стимулирования экспортного потенциала АПК / В. Ахрамович // Аграр. экономика. – 2013. – № 1. – С. 13–19.

Получено 03.06.2013 г.