

УДК 630\*2:005.336

## ЛЕСОРЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ – ТОЧКА РОСТА ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА

**КУХАР АРТЕМ ВАСИЛЬЕВИЧ**, аспирант кафедры «Физическая и социально-экономическая география» Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева  
**E-mail:** artyom.kuhar@yandex.ru

В статье рассматривается экономическая категория «точка роста», представлено авторское определение данного понятия с учетом особенностей современного периода экономического и геополитического развития. В качестве региональной точки роста рассмотрен лесоресурсный потенциал и проанализирована его роль на примере Республики Мордовия в стратегии развития среднелесного региона.

Выявлены особенности современного состояния лесного фонда данного региона, проанализирован его лесопромышленный комплекс, выделены основные тенденции и приоритетные направления развития лесного комплекса Республики Мордовия. Результатом исследования является обоснование лесоресурсного потенциала как точки экономического роста в регионе с учетом современных геополитических условий. Обозначен новый стратегический акцент – формирование региональной биоэкономической системы.

**Ключевые слова:** точка роста; региональная экономика; лесоресурсный потенциал; лесное хозяйство; экономическое развитие.

## Forest Resource Potential as a New Impetus for Regional Economic Growth

**ARTEM V. KUKHAR**, postgraduate student at the Chair “Physical and Social & Economic Geography”, Mordovian National Research State University

The article discusses the concept of impetus for economic growth and gives the author’s interpretation of it in the light of peculiarities of the current period of economic and geopolitical development. The forest resource potential is considered as a new impetus for economic growth in the medium-wooded region – Republic of Mordovia. The article describes the distinguishing features and the current state of forest resources in the region, analyzes its timber industry, and highlights major trends and priorities in the development of the forest sector of the Republic of Mordovia. The research work lays out reasons for using forest resource potential as a fresh impetus for regional economic growth in current geopolitical conditions. The paper outlines a new strategic focus: creation of a regional bio-economic system.

**Keywords:** impetus; regional economy; forest resource potential; forestry; economic development.

### Определение понятия «точка роста»

Современное неустойчивое состояние российской экономики обуславливает необходимость поиска интегральных и концептуально новых моделей с целью сохранения устойчивости и повышения эффективности регионального хозяйства. При этом дестабилизация мировых цен на нефть послужила импульсом к форми-

рованию новых инструментов социально-экономического развития страны и ее регионов. В сложившихся условиях очевидна потребность в построении новой концепции социально-экономического развития, поиска «промежуточного звена», способного трансформировать ресурсно-сырьевой сектор экономики, а также послужить так называемой точкой роста для экономики регионов.

Концепция понятия «точка роста» основана на стратегии поляризованного регионального развития, и в общем случае ее цель — формирование промышленных центров, способных оказать стимулирующее влияние на развитие смежных с ними территорий<sup>1</sup> [1, с. 4]. В экономической литературе до настоящего времени не сложилось общепринятого определения понятия «точка роста», хотя и существует несколько подходов к интерпретации данной экономической категории. Так, в работе Т.О. Лащевой [2] под точкой экономического роста понимается экономический и хозяйствующий субъект, отрасль или вид деятельности, способные в результате активизации своей деятельности обеспечить диверсификацию и рационализацию структуры экономики региона, стимулировать появление и развитие ее новых элементов, способствовать повышению качества жизни населения [1, с. 3]. Г.В. Гутман, А.А. Мироедов, С.В. Федин выделяют в своем исследовании [3] различные подходы к понятию «точка экономического роста». В частности, данная экономическая категория интерпретируется как успешно функционирующие предприятия, способные к самостоятельному развитию, самодостаточные в финансовом отношении [1, с. 4]. Обобщая различные определения, выдвинем авторскую формулировку данной экономической категории: «точка роста» — это реальный элемент экономики, который можно по-разному использовать в хозяйственных целях регионального развития.

В результате того что современная экономика страны строится вокруг сырьевого комплекса, «точки роста» активируются в значительной степени в регионах с высоким природно-ресурсным потенциалом территории, в основном минерально-сырьевым. В данной статье акцент сделан на преимущества реализации лесоресурсного потенциала региона.

### Характеристика лесоресурсного потенциала региона

По данным Федерального агентства лесного хозяйства, леса занимают 46,5% территории

<sup>1</sup> Молчан А.С. Формирование точек экономического роста как базовая экономическая стратегия развития и модернизация региональной экономики // Научный журнал КубГАУ. 2011. № 67 (03). С. 396.

России<sup>2</sup>. Общий запас древесины лесных насаждений на землях лесного фонда и землях иных категорий составляет 82 825,8 млн м<sup>3</sup>, что позволяет квалифицировать лесной потенциал страны как комплексный стратегический элемент социально-экономического развития регионов.

Главное преимущество лесного потенциала с точки зрения развития регионального хозяйства заключается в его многофункциональности, в основе которой заложена возможность многоцелевого использования лесных ресурсов. Вследствие исторических, географических и социально-экономических условий лесные массивы распределены по территории страны неравномерно, в результате чего проявляются значительные региональные особенности хозяйственного значения и освоения лесного потенциала.

Так, в Республике Мордовия общая площадь лесов (по состоянию на 01.01.2014) составляет 749,8 тыс. га<sup>3</sup>. Основные лесообразующие породы — береза, сосна, дуб, осина, липа и др. В составе лесов доминируют мягколиственные породы, на долю которых приходится 54,6% площади земель. Среди лесообразующих пород первое место занимает береза (31,5%), второе — сосна (29,2%). Значительный удельный вес приходится на дубравы — дуб низкоствольный (10,1%) и высокоствольный (3,4%). Осина в общей площади земель занимает 13,0%. Возрастная структура представлена следующим образом: молодняки составляют 9,9% общего запаса; средневозрастные — 44,1%; приспевающие — 20,1%; спелые и перестойные — 25,7%. Основные лесообразующие породы сгруппированы в хозяйства: хвойное — 34,7%, твердолиственное — 12,3%, мягколиственное — 52,9%.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины спелых и перестойных насаждений (расчетная лесосека) по Республике Мордовия составляет 1093,6 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе по хвойному хозяйству — 119,4 тыс. м<sup>3</sup>,

<sup>2</sup> Единая межведомственная информационно-статистическая система. URL: <http://www.fedstat.ru/indicator/data.do?id=38193&referrerType=0&referrerId=946986> (дата обращения: 16.09.2015).

<sup>3</sup> Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды в Республике Мордовия в 2013 году // Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия. Саранск, 2014. 160 с.

твердолиственному — 87,4 тыс. м<sup>3</sup>, мягколиственному — 886,8 тыс. м<sup>3</sup>. В 2013 г. на территории лесного фонда Республики Мордовия действовало 168 договоров аренды лесных участков. Общая площадь земель лесного фонда, переданных в аренду, составила 420,21 тыс. га (61,7% общей площади земель лесного фонда).

В то же время вследствие низкого уровня переработки древесины на долю лесопромышленного комплекса Республики Мордовия приходится всего 0,8% произведенной промышленной продукции. В настоящее время осваивается не более 25% древесины от потенциально возможного (допустимого) объема ее использования. Недостаток мощностей по глубокой переработке древесины, способных переработать в конкурентоспособную продукцию низкокачественную, листовую и тонкомерную древесину, а также древесные отходы лесозаготовительного и лесоперерабатывающего комплекса, приводит к недоиспользованию расчетной лесосеки по мягколиственному хозяйству. Ежегодный прирост неиспользуемой низкотоварной (некондиционной) древесины мягколиственных пород составляет более 500 тыс. м<sup>3</sup><sup>4</sup>.

Интенсификация использования лесов и освоение новых лесных массивов существенно сдерживается из-за недостаточного развития транспортной инфраструктуры в лесах. Средняя протяженность лесных дорог в регионе составляет 0,03 км на 1 тыс. га лесных земель. В развитых европейских странах данный показатель составляет 10–15 км на 1 тыс. га лесных земель.

Лесопромышленный комплекс Республики Мордовия представлен 63 предприятиями всех форм собственности, в том числе 13 лесозаготовительными и 50 деревообрабатывающими предприятиями. Общая численность работающих в республиканском лесопромышленном комплексе составляет около 700 человек (без учета сезонных рабочих и занятых в малом бизнесе). Основные виды продукции из древесины: пиломатериалы, деловая древесина, деревянное домостроение, столярные и погонажные изделия, фанера клееная, паркет. Малый бизнес

представлен продукцией лесопиления и лесозаготовок. Основные предприятия лесопромышленного и лесоперерабатывающего комплекса Республики Мордовия дифференцированы по административным районным центрам.

В целях обеспечения доступа к информации о лесном фонде Республики Мордовия, его использовании, охране, защите и воспроизводстве начата (с 2013 г.) тестовая эксплуатация автоматизированной информационной системы «Государственный лесной реестр».

В 2009–2013 гг. в Республике Мордовия действовала региональная целевая программа «Развитие лесного хозяйства и лесоперерабатывающего комплекса Республики Мордовия на 2009–2013 гг.», утвержденная постановлением Правительства Республики Мордовия от 15.12.2008 № 567, однако ее основные задачи не были полностью решены. Одна из главных причин незавершенности республиканской программы — общая экономическая ситуация в стране, катастрофические лесные пожары 2010 г.

Согласно рейтингу качества государственного управления лесами, составленного Всемирным фондом дикой природы (WWF) совместно с Национальным рейтинговым агентством при поддержке Рослесхоза, региону «Республика Мордовия» присвоен показатель (B), что соответствует среднему качеству управления лесами региона.

### Приоритетные направления развития лесного хозяйства Республики Мордовия

По нашему мнению, лесопромышленный комплекс региона должен быть трансформирован как в целях повышения качества управления лесами, так и достижения мультипликативного эффекта. Некоторые актуальные позиции развития лесного хозяйства Республики Мордовия отражены в стратегии социально-экономического развития региона до 2025 г., утвержденной Законом Республики Мордовия от 01.10.2008 г. № 94-З. В качестве приоритетных названы следующие направления:

- развитие лесозаготовительного сектора и деревообработки как поддерживающего

<sup>4</sup> Постановление Правительства Республики Мордовия от 04.10.2013 № 422 «Об утверждении государственной программы «Развитие лесоперерабатывающего комплекса Республики Мордовия» на 2014–2020 годы».

сектора промышленности строительных материалов;

- организация производства древесного биотоплива, древесного угля и топливных гранул (пеллет);
- организация производства по заготовке сортиментов из древесины хвойных, твердолиственных и мягколиственных пород;
- проведение разведывательных работ по оценке запасов мореного дуба, привлечение инвесторов на разработку запасов;
- развитие внутреннего рынка потребления лесоматериалов (в том числе за счет развития малоэтажного деревянного домостроения);
- развитие системы подготовки кадров;
- проведение мероприятий по лесовосстановлению, выращивание лесных культур ценных пород на селекционной основе.

Таким образом, формируются две основные тенденции развития лесной отрасли в регионе. *Первая* базируется на деревянном домостроении каркасного и панельного типа, основанного на строительных материалах древесного происхождения и современных технологиях. Деревянное домостроение разрешит проблему жилищного строительства в республике. Переход на строительство домов из дерева позволит снизить себестоимость 1 м<sup>2</sup> и общей площади дома на 40% и сократить сроки строительства в 1,5 раза. Экономия топливно-энергетических ресурсов составит 15–20% за счет сокращения затрат на производство цемента, бетонных и железобетонных конструкций. Увеличение спроса на конечную продукцию повысит спрос на основные материалы деревопереработки<sup>5</sup>.

Основные преимущества деревянного домостроения заключаются в следующем:

- применение экологически чистых строительных материалов;
- низкая теплопроводность;
- относительная дешевизна строительных работ;
- формирование благоприятного внутреннего микроклимата в доме;

- долговечность.

*Вторая тенденция* ориентирована на местную и коммунальную энергетику с использованием твердого древесного топлива (пеллет). Древесные гранулы (пеллеты) – современный экологически безвредный вид топлива, изготавливаемый из древесного сырья путем прессования после уборки и измельчения. Использование твердого древесного топлива в подготовленном виде на эффективном оборудовании позволяет в 2–4 раза повысить степень получения тепловой энергии в сравнении с технологиями сжигания, газификации первичных видов древесного топлива, таких как дрова, щепа и др. Древесные брикеты имеют многофункциональное применение и могут использоваться для всех видов топок. Теплоотдача килограмма брикетов в среднем составляет 4,5 тыс. ккал или 18МДж [4, с. 36]. По сравнению с другими видами топлива древесное биотопливо (пеллеты) имеет очевидные преимущества:

- негативное влияние на окружающую среду минимально;
- производится из отходов деревообработки и лесозаготовительной промышленности;
- в процессе производства не участвуют химические закрепители;
- при хранении пеллеты не воспламеняются из-за повышения температуры;
- не взрывоопасно;
- не имеет токсичного запаха;
- поддается автоматизации за счет высокой сыпучести;
- в отопительных системах не образуется гари, пыли, сажи.

Обозначенные перспективные направления развития лесного хозяйства позволят модернизировать лесопромышленное производство в регионе и повысить его конкурентоспособность.

### **Лесоресурсный потенциал как основа регионального экономического роста**

Механизм развития региональной экономики имеет многоаспектный характер. Лесоресурсный потенциал, безусловно, является стратегическим элементом регионального экономиче-

<sup>5</sup> Прогноз развития лесного сектора Российской Федерации до 2030 г. URL: <http://www.fao.org/documents/card/es/c/718873a2-f66d-5245-9f8d-21fe4ada9ac1/> (дата обращения: 22.09.2015).

ского развития. Отличительной чертой настоящего периода регионального развития является взаимосвязь экономического благополучия не только с текущим состоянием, но и с развитием отдельных составляющих природно-ресурсного потенциала каждого региона [5, с. 85].

Увеличение значения лесоресурсного потенциала в экономике региона способствует инклюзивному росту, что обеспечит улучшение жизни всех социальных слоев населения. Повышение эффективности управления лесным хозяйством и определения инструментов правового регулирования в вопросах регионального лесопользования послужит импульсом к росту ВВП республике.

Вследствие специфики формирования лесного фонда Республики Мордовия подтверждение лесоресурсного потенциала как нового локомотива региональной экономики возможно в процессе реализации ряда взаимосвязанных задач.

1. Развитие частно-государственного партнерства (ГЧП) в лесном хозяйстве обусловит взаимодействие между государством и бизнесом на взаимовыгодных условиях в долгосрочной и краткосрочной перспективе.

2. Создание в регионе общественных советов для обсуждения вопросов лесопользования и лесопользования.

3. Разработка и утверждение региональных программ поддержки малого бизнеса в лесном секторе.

4. Пересмотр и усовершенствование лесного регламента Республики Мордовия с учетом сложной экономической ситуации в стране.

5. Создание республиканского государственного внебюджетного целевого фонда, направленного на поддержку лесного хозяйства в регионе.

6. Установление упрощенной системы налогообложения, направленной на субъекты малого бизнеса, задействованного в лесном секторе экономики региона.

7. Применение упрощенной системы кредитования, субсидирование процентной ставки по кредиту и частичной компенсации лизинговых платежей для предприятий лесопромышленного и лесоперерабатывающего комплекса республики.

8. Привлечение инвестиций в лесной сектор экономики.

Необходимо особо подчеркнуть, что инновационное социально ориентированное развитие экономики будет сопровождаться активными структурными сдвигами, поддерживаемыми значительным повышением эффективности использования ресурсов. Показатели эффективности должны стать наблюдаемыми и измеряемыми, характеризующими вклад результатов реализации лесного потенциала в социально-экономическое развитие регионов [5, с. 116].

## Выводы

Преимущество рассмотрения лесоресурсного потенциала Республики Мордовия в качестве «точки роста» экономики региона заключается, по нашему мнению, в том, что данный элемент позволяет интегрировать целый ряд других элементов, присущих рассматриваемой территории, в контексте продвижения биоэкономики как формирующегося мирового тренда. В соответствии с Комплексной программой развития биотехнологий в Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной Правительством РФ 24.04.2012 № 1853п-П8, под биоэкономикой понимается экономика, основанная на системном использовании биотехнологии.

Современные научные достижения в области биотехнологий свидетельствуют о том, что древесное волокно может быть преобразовано в продукцию с высокой добавленной стоимостью, такую как особые химические вещества, пищевые ингредиенты, биопластик, биокомпозиты, строительные материалы, фармацевтические товары и текстиль.

Вследствие принятия стратегии социально-экономического развития Республики Мордовия до 2025 г. в регионе происходит переориентация ведения лесного хозяйства с целью оптимизации промышленного производства, ресурсосбережения и увеличения применения экологических продуктов древесного происхождения (биотоплива). В этой связи на базе лесоресурсного потенциала формируется региональная биоэкономическая система, в которой системообразующим фактором является производство биотоплива, а главным производителем — биомасса.

## Литература

1. Молчан А.С. Формирование точек экономического роста как базовая экономическая стратегия развития и модернизация региональной экономики // Научный журнал КубГАУ. 2011. № 67 (03). С. 393–416.
2. Лащева Т.О. Формирование и активизация полюсов экономического развития в регионе: дис. ... канд. экон. наук. Санкт-Петербург, 2008. 165 с.
3. Гутман Г.В., Мироедов А.А., Федин С.В. Управление региональной экономикой. М.: Финансы и статистика, 2001. 176 с.
4. Цыганов А.Р., Клочков А.В. Биоэнергетика: энергетические возможности биомассы. Минск: Беларусь. наука, 2012. 143 с.
5. Макара С.В. Развитие лесного потенциала России: предпосылки, проблемы, приоритеты, стратегии: Монография. Саратов: Изд-во ИАГП РАН, 2010. 237 с.
6. Иванова Л.Н., Терская Г.А. Точки роста и драйверы роста: к вопросу о содержании понятий // Journal of Institutional Studies (Журнал институциональных исследований). 2015. Т. 7, № 2. С. 120–133.
7. Макара С.В. Энергетический концепт развития лесного потенциала России и ее регионов // Россия: тенденции и перспективы развития. Ежегодник. Москва: Институт научной информации по общественным наукам РАН, 2015. С. 101–106.
8. Яшин С.Н., Туккель И.Л., Кошелев Е.В. Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности. Том 1. Экономика: Учебник. СПб.: БХВ-Петербург, 2014. 688 с.

## References

1. Molchan A.S. Formation of the points of economic growth as a basic economic strategy of the regional economy's development and modernization. [Formirovanie tochek jekonomicheskogo rosta kak bazovaja jekonomicheskaja strategija razvitija i modernizacija regional'noj jekonomiki]. Scientific journal KubSAU, 2011, No 67 (03), pp. 393–416.
2. Lashheva T.O. Formation and activation of the poles in development in the region. [Formirovanie i aktivizacija poljusov jekonomicheskogo razvitija v regione]. paper. Candidate of economic Sciences, St. Petersburg, 2008, p. 165.
3. Gutman G.V., Miroedov A.A., Fedin S.V. Management of the regional economy. [Upravlenie regional'noj jekonomikoj]. Moscow, Finance and Statistics, 2001, 176 p.
4. Cyganov A.R., Klochkov A.V. Bioenergy: energy ability of biomass. [Biojenergetika: jenergeticheskie vozmozhnosti biomassy]. Minsk: Belarus. Navuka, 2012, p. 143.
5. Makar S.V. Development of the potential of forest in Russia: preconditions, concerns, priorities, strategies. [Razvitie lesnogo potenciala Rossii: predposylki, problemy, prioritety, strategii]. Monograph. Saratov: IAgP RAN, 2010, 237 p.
6. Ivanova L.N., Terskaja G.A. The points of growth and growth drivers: the question of the content and the concept. [Tochki rosta i drajvery rosta: k voprosu o sodержanii ponjatij]. Journal of Institutional Research, 2015, V. 7, No 2, pp. 120–133.
7. Makar S.V. The energy concept of the forest potential of Russia and its regions. [Jenergeticheskij koncept razvitija lesnogo potenciala Rossii i ee regionov]. Russia: Trends and Prospects. Yearbook. Moscow: Institute of Scientific Information on Social Sciences, 2015, pp. 101–106.
8. Jashin S.N., Tukkel' I. L., Koshelev E.V. Economics and financial support for innovation. [Jekonomika i finansovoe obespechenie innovacionnoj dejatel'nosti]. Volume 1. The Economy: A Textbook. SPb. BHV-Petersburg, 2014, p. 688.