

ЭКОНОМИКА

Петухов Роман Александрович

аспирант

ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОДХОДА К ФОРМИРОВАНИЮ РЕГИОНАЛЬНОГО БАЛАНСА ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ДРЕВЕСИНЫ

Аннотация: в данной работе изложена трансформация подхода к формированию регионального баланса производства и потребления древесного сырья в Республике Карелия. Автором представлены предложения по его совершенствованию.

Ключевые слова: баланс, древесное сырье, производство, потребление.

При выборе организационно-технологических решений на уровне страны, лесопромышленного региона, холдинговых структур и конкретных предприятий, включая направления использования древесного сырья, выбора поставщиков и потребителей лесного сырья и лесопродукции, выбора рациональных сквозных технологий лесопромышленных производств, важнейшими составляющими информации для принятия решений являются научно обоснованные данные о балансе производства и потребления древесного сырья.

Очевидно, что такой баланс нельзя сформировать без инвентаризации лесов на уровнях региона, лесхозов, конкретных предприятий и конкретных арендованных лесных участков с учетом их дислокации. В то же время без наличия обоснованного баланса производства и потребления лесных ресурсов нельзя грамотно обосновать стратегию развития лесопромышленных холдингов, лесопромышленных предприятий и лесопромышленных регионов, нельзя грамотно организовать связи лесопользователей и потребителей древесного сырья [1–5].

В связи с этим нами изучена трансформация подходов к составлению баланса производства и использования лесных ресурсов, применяемую в Республике Карелия. С этой целью в республике традиционно оценивается информация о показателях вывозки круглых лесоматериалов; рассчитываются объемы вывезенной древесины по каждому сортименту (данные берутся либо усредненно по отдельным предприятиям либо по информации от органов лесоустройства); из объема вывозки по данным таможенной статистики вычитается объем экспорта по сортиментам (при этом сортиментный состав экспорта учитывается по факту); затем оценивается внутренний рынок; берется фактическое производство бумаги и целлюлозы по данным предприятий; исходя из норм расхода древесины на производство бумаги и целлюлозы (отдельные нормы по сульфатной и сульфитной целлюлозе), рассчитывается расход древесины на их производство; берется фактическое производство пиломатериалов по данным предприятий; исходя из усредненной нормы расходы древесины на производство пиломатериалов рассчитывается расход древесины на их производство; аналогично рассчитывается расход древесины на производство ДСП; по предприятиям ЦБП и ДСП имеются доли ввезенной древесины в общем объеме потребленной, эти данные предоставляются предприятиями, исходя из них рассчитывается объем ввезенной древесины для производства ЦБП и ДСП; рассчитывается объем ввезенной древесины для лесопиления.

Таким образом, как показывают исследования И.Р. Шегельмана и А.Ю. Пономарева, исходя из известной теории отраслевых балансов, такой баланс включает в себя все необходимые данные, однако адекватность этих данных далека от 100% благодаря недостаткам методологии сбора данных. Эти недостатки: не учитывается полный ассортимент производимой продукции (не учитывается производимая нестандартная продукция – окна, домики, мебель и т. д.), при этом занижается объем потребления древесины и производства продукции из нее; по продукции, не относящейся к основным видам, даже при наличии данных об объеме производства невозможно просчитать расход древесины, т. к. модель основывается на нормативном подходе, а для этих видов продукции не существует

норм; не фиксируются объемы древесины, направляемой по заданиям администраций местного самоуправления, детским садам, школам, церквям и т. д. (последние для выполнения лесозаготовок нанимают подрядчиков, а направления продаж ими древесины не контролируются. Нормы расхода древесины на производство основных видов продукции взяты усредненно, хотя могут колебаться по предприятиям, а, следовательно, и районам, что может привести к неправильным результатам при построении оптимальной модели сырьевых потоков древесного сырья. Выход древесины по сортаментам при рубке 1 куб. м древесины принимается усреднено. Не учитывается объемы утилизации древесных отходов потребителями, в частности в целях биоэнергетики, т. е. не оценивается фактическое использование древесины. Для предприятий лесопиления объем ввоза древесины рассчитан исходя из долей, взятых только по некоторым из них, т. е. некорректно. Невозможно корректно рассчитать объем ввоза древесины в регион, т. к. доли ввоза имеются только по предприятиям, выпускающим основные виды продукции (да и то не по всем). В модели принято, что предприятие использует только те виды сырья, которые нужны (в то время как, например, для ЦБП только балансы, хотя доля пиловочника достигает 15%).

В связи с этим можно предложить трансформацию подхода к формированию баланса производства и потребления древесного сырья. В их числе следующие: данные по объемам производства древесного сырья должны быть собраны по всем видам производимой продукции (в том числе не относящимся к основным); расход древесины нужно брать не по нормативам, а по факту на каждом предприятии; нужно учитывать для каждого предприятия допустимую долю нестандартного сырья (пиловочник для ЦБП или сосна на ОАО «Кондопога», использующего для производства бумаги еловую древесину); необходимо учитывать объемы утилизации древесных отходов потребителями.

Список литературы

1. Воронин А.В. Лесопромышленная интеграция: теория и практика: Монография / А.В. Воронин, И.Р. Шегельман. – Петрозаводск: ПетрГУ, 2009. – 464 с.

2. Шегельман И.Р. Комплексный анализ производственно-хозяйственной деятельности лесозаготовительных предприятий / И.Р. Шегельман, М.Н. Рудаков, П.Е. Мощевикин. – СПб.: Профикс, 2006. – 336 с.

3. Шегельман И.Р. Математическая модель выбора сквозных потоков заготовки, транспортировки и переработки древесного сырья / И.Р. Шегельман, Л.В. Щеголева, А. Ю. Пономарев // Известия СПбГЛТА. – 2005. – Вып. 172. – С. 32–36.

4. Шегельман И.Р. Формирование баланса производства и потребления древесного сырья в лесопромышленном регионе / И.Р. Шегельман, Л.В. Щеголева, А.Ю. Пономарев // Темпы и пропорции социально-экономических процессов в регионах Севера: Тез. докл. III Межд. науч.-практ. конф. – Т. 1. – Апатиты: Кольский НЦ РАН, 2005. – С. 160.

5. Шегельман И.Р. Формирование сквозных технологий лесопромышленных производств: научные и практические аспекты / И.Р. Шегельман / Глобальный научный потенциал. – 2013. – №8. – С. 119–122.