

Секция 6

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СТАТИСТИКИ

<http://edoc.bseu.by/>

А. С. Бутрим
Научный руководитель — доктор экономических наук Л. А. Сошникова
БГЭУ (Минск)

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В Республике Беларусь леса являются одним из основных возобновляемых природных ресурсов и важнейших национальных богатств. Леса и лесные ресурсы имеют большое значение для устойчивого социально-экономического развития страны, обеспечения ее экономической, энергетической, экологической и продовольственной безопасности. Республика Беларусь входит в десятку ведущих лесных держав Европы. Общая площадь земель лесного фонда за период с 1994 по 2018 г. увеличилась на 10,4 %, в частности, площадь территории, покрытой лесом, возросла на 889,2 тыс. га и в 2018 г. составила 8260 тыс. га. Лесистость Беларуси за рассматриваемый период увеличилась на 4,3 п.п., достигнув в 2018 г. уровня 39,8 % [1].

Объем ВДС подвида экономической деятельности «лесное хозяйство» за период с 2010 по 2018 г. в сопоставимых ценах увеличился на 25,3 % и по итогам 2018 г. составил 816,4 млн руб. Необходимо отметить также увеличение вклада рассматриваемой отрасли в экономику государства: так, за рассматриваемый период удельный вес ВДС «лесного хозяйства» в объеме ВВП Республики Беларусь увеличился на 0,085 п.п. в абсолютном выражении, и в 2018 г. составил 0,67 % от общего объема ВВП страны. Благодаря внедрению передовой лесозаготовительной техники (харвестеры, форвардеры, мульчеры) производительность труда в отрасли за истекший восьмилетний период возросла на 25 % и в 2018 г. составила 18,22 тыс. руб./чел.

В 2019 г. в сравнении с 1999 г. на 6 п.п. возросла доля деловой древесины в общем объеме заготовленной ликвидной (рис. 1) [2], что обусловлено созданием в 2003 г. Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, а также ужесточением контроля со стороны уполномоченных органов государственного управления за ведением лесного хозяйства. Ранее зачастую возникали ситуации, когда под видом дров с лесосек транспортировалась деловая древесина высокого качества.

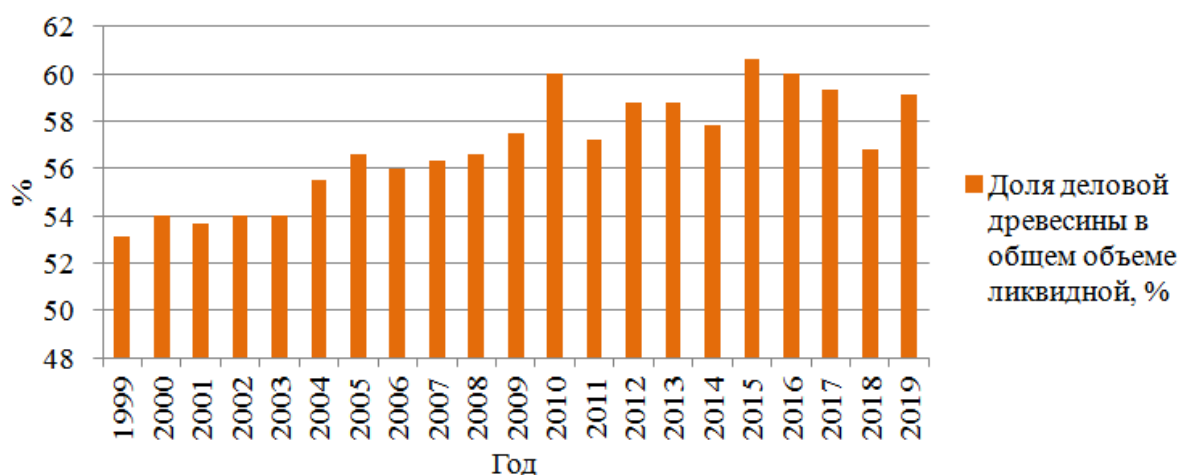


Рис. 1. Динамика доли деловой древесины в общем объеме заготовленной ликвидной, %

Достаточно важным и актуальным с точки зрения анализа эффективности использования природных ресурсов является показатель ресурсоотдачи. В рамках выполненного исследования был произведен расчет объема ВДС «лесного хозяйства» в сопоставимых ценах 2018 г., приходящейся на 1 м³ заготовленной ликвидной древесины. Результаты расчетов представлены на диаграмме (рис. 2).

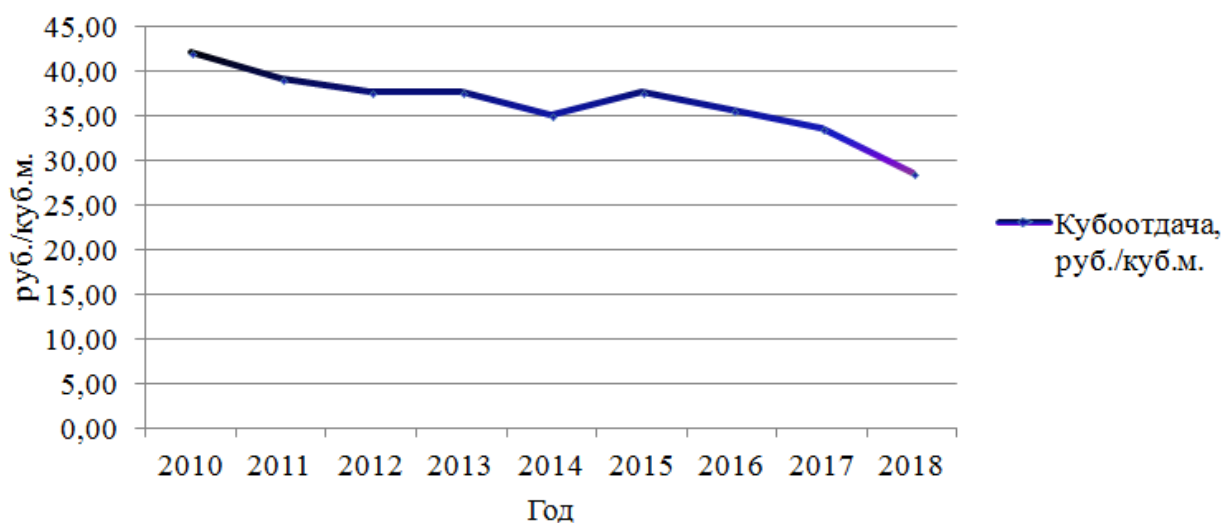


Рис. 2. Динамика кубоотдачи заготовленной ликвидной древесины в ценах 2018 г., руб./м³

В целом по лесному хозяйству Республики Беларусь наблюдается снижение данного показателя эффективности использования природного ресурса. В ходе углубленного изучения проблемы было выяснено, что в отрасли происходит ежегодное нарастание объема запасов заготовленной ликвидной древесины, которая, кроме того, что не вовлекается в хозяйственный оборот, еще и теряет свои потребительские качества в результате гниения, поражения грибами. Таким образом, сформировалась ситуация, при которой объем заготовки на протяжении нескольких лет превышает мощности экономики по переработке древесины, тем самым снижая уровень ресурсоотдачи в отрасли лесного хозяйства. Указанный вывод также подтверждается результатами регрессионного анализа [3, с. 111–117] зависимости кубоотдачи (в ценах 2018 г.) от объема заготовки ликвидной древесины. Каждая тысяча кубометров ликвидной древесины, заготовленная сверх экономически целесообразного объема, в среднем по отрасли снижает уровень кубоотдачи на 0,001085 руб./м³.

Источники

1. Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.mlh.by/>. — Дата доступа: 01.04.2020.
2. Данные статистического учета РУП «Белгослес» [Электронный ресурс] // РУП «Белгослес». — Режим доступа: <http://belgosles.by/>. — Дата доступа: 01.04.2020.
3. Сошникова, Л. А. Многомерные статистические методы. Практикум : учеб. пособие / Л. А. Сошникова. — Минск : БГЭУ, 2015. — 198 с.
4. Статистический ежегодник 2019 : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь ; редкол.: И. В. Медведева (пред.) [и др.]. — Минск, 2019. — 472 с.