

Научная статья  
УДК 330.11

## ТРАНСФОРМАЦИЯ СТРУКТУРЫ ОТРАСЛЕВОГО ПРОДУКТА ЛЕСНОГО СЕКТОРА РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Александра Юрьевна Капустина<sup>1</sup>, Юлия Александровна Капустина<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Уральский государственный лесотехнический университет,

Екатеринбург, Россия

<sup>1</sup> sasha\_kapustina\_2017@mail.ru

<sup>2</sup> kapustinayua@m.usfeu.ru

**Аннотация.** Отраслевой продукт – универсальный показатель, позволяющий оценить динамику развития отрасли, ее масштаб и структуру. Отраслевой продукт лесного сектора экономики России демонстрирует положительную динамику натуральных и стоимостных показателей, увеличение доли продукции с повышенной добавленной стоимостью.

**Ключевые слова:** лесной сектор, отраслевой продукт, лесозаготовка, деревообработка, целлюлозно-бумажное производство

Scientific article

## STRUCTURAL TRANSFORMATION OF THE INDUSTRY PRODUCT OF RUSSIAN FOREST SECTOR

Aleksandra Yu. Kapustina<sup>1</sup>, Yuliya A. Kapustina<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Ural State Forest Engineering University, Yekaterinburg, Russia

<sup>1</sup> sasha\_kapustina\_2017@mail.ru

<sup>2</sup> kapustinayua@m.usfeu.ru

**Abstract.** The industry product is a universal indicator that allows you to assess the dynamics of the industry, its scale and structure. The industry product of Russian forest sector demonstrates positive dynamics in physical and cost indicators, an increase in the share of products with increased value added.

**Keywords:** forest sector, industry product, logging, woodworking, pulp and paper production

Основным показателем развития отрасли экономики является объем производимых ею товаров, работ, услуг как результат всех производственных процессов, обеспечивающих создание добавленной стоимости.

Отраслевой продукт – универсальный индикатор, позволяющий оценить динамику развития отрасли, ее масштаб и структуру. Под отраслевым продуктом лесного сектора следует понимать совокупность продукции, работ, услуг, производимых тремя укрупненными видами экономической деятельности:

- лесозаготовительной отраслью (ОКВЭД «Лесоводство и лесозаготовки»);
- деревообрабатывающей отраслью (ОКВЭД «Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения»);
- целлюлозно-бумажной отраслью (ОКВЭД «Производство бумаги и бумажных изделий») [1, 2, 3].

Перечень видов деятельности, формирующих лесной сектор экономики, отражает стадии создания отраслевого продукта.

Востребованность рынком отраслевого продукта наглядно демонстрирует показатель совокупной выручки (рис. 1).



Рис. 1. Динамика выручки от реализации отраслевого продукта лесного сектора РФ в текущих ценах, млрд руб. [4]

Положительную динамику на протяжении всего периода исследования (17 лет) демонстрирует только деревообрабатывающая отрасль: выручка увеличивается почти в 8 раз (со 112 до 884 млрд руб.). В лесозаготовительной и целлюлозно-бумажной отраслях наблюдается падение выручки в 2017 г., но именно эти сегменты преобладают в формировании отраслевого продукта (40 % и 55 %, соответственно).

Стоимостные показатели (см. рис. 1) приведены в текущих ценах соответствующего периода и не учитывают фактор инфляции. Использование индексов цен производителей по видам экономической деятельности лесного сектора позволило привести значения выручки к уровню базисного 2005 г. (рис. 2).

Объемы реализации отраслевого продукта в лесозаготовительной отрасли снижаются в течение всего периода: в 2021 г. падают по отношению к значению 2005 г. на 43 %. Заградительные таможенные пошлины в отношении необработанной древесины, стратегические инициативы законодателя направлены на развитие глубокой переработки и повышение добавленной стоимости совокупного отраслевого продукта.



Рис. 2. Динамика выручки от реализации отраслевого продукта лесного сектора РФ в сопоставимых ценах, млрд руб. [4]

Производство бумаги снижается в 2016–2017 гг. и возвращается к уровню 2015 г. в последнем периоде. Самый существенный прирост отраслевому продукту обеспечила деревообрабатывающая отрасль: 110 % за 17 лет. Тенденция обусловлена динамичным развитием секторов плитного и фанерного производства, топливных гранул и брикетов, деревянного домостроения [5, 6].

Детальному изучению процессов трансформации отраслевого продукта способствует анализ динамики его отдельных структурных элементов.

Тенденции изменения объемов производства в лесозаготовительном секторе представлены графически (рис. 3). Совокупная величина производства необработанных лесоматериалов достигает максимального значения в 2018 г., снижается на фоне геополитических событий

и пандемийных явлений в 2019–2020 гг., восстанавливая значения к 2021 г. Общий прирост объема производства необработанной древесины за 12 лет составил 33 % или 36,3 млн плотных кубометров. Структурные изменения выражены плавным снижением объемов топливной древесины с 14,4 % до 8,9 %. Хвойные лесоматериалы при увеличении натуральных объемов на 20 %, теряют долю с 66,7 % до 60,2 %. Единственным компонентом, демонстрирующим как абсолютный, так и относительный прирост, является заготовка лиственных лесоматериалов (рис. 3).

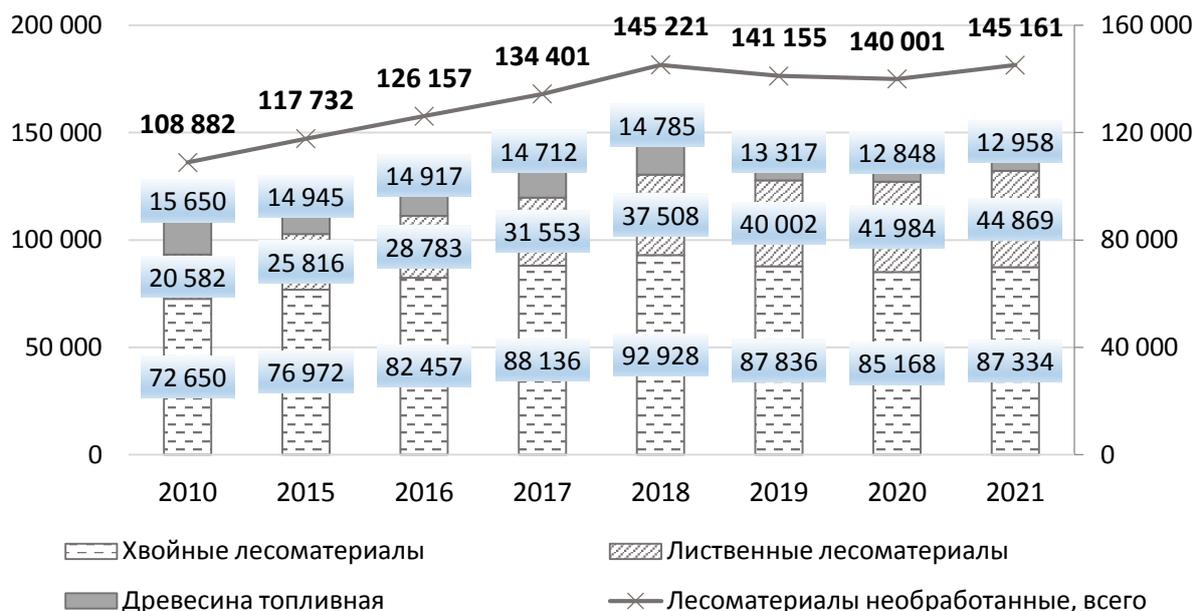


Рис. 3. Динамика производства лесоматериалов необработанных в РФ, тыс. плотных куб. м [4]

Основным сегментом деревообрабатывающей отрасли России является фанерное производство: в 2021 г. 30 % выручки от реализации отраслевых товаров по виду деятельности «Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки...». В целлюлозно-бумажной отрасли – производство бумаги и картона (28 % выручки по ОКВЭД «Производство бумаги и бумажных изделий»). С 2010 г. натуральные объемы производства фанеры выросли на 69 % (до 4,6 млн куб. м в 2021 г.), бумаги и картона – на 36 % (до 10,4 млн т в 2021 г.) (рис. 4).

Очевиден рост объемов производства компонентов отраслевого продукта лесного сектора экономики РФ в стоимостном и натуральном выражении, изменение его структуры, выражающееся в увеличении доли продукции с повышенной добавленной стоимостью. Вместе с тем, учитывая огромный ресурсный потенциал национального лесного сектора, современный уровень развития технологий деревообработки в мире, проявляется его отставание от мировых отраслевых лидеров.

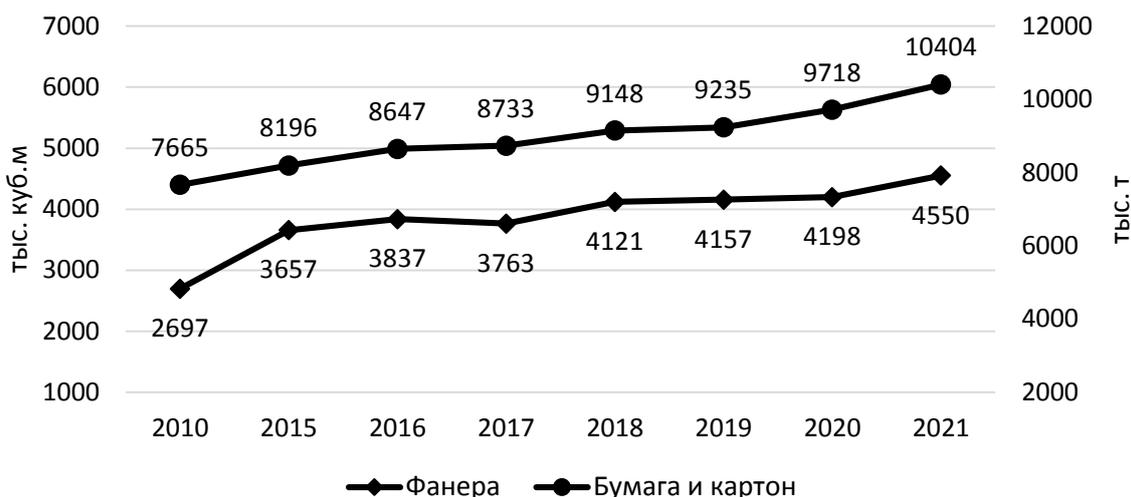


Рис. 4. Динамика производства основных товаров лесного сектора России [4]

### Список источников

1. Проблемы экономической безопасности: теория и практика. Том 2 / В. А. Плотников, В. И. Бабенков, Г. В. Федотова [и др.]. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2021. – 203 с. – ISBN 978-5-94984-806-7.

2. Проблемы экономической безопасности: новые решения в условиях ключевых трендов экономического развития / М. Стуль, Ш. А. Смагулова, А. Е. Ермуханбетова [и др.]. – Челябинск : Издательский центр ЮУрГУ, 2020. – 461 с. – ISBN 978-5-696-05149-9.

3. Капустина, Ю. А. Развитие методических инструментов сравнительной оценки потенциала региональных отраслевых комплексов на примере лесного сектора экономики / Ю. А. Капустина, Ю. Н. Ростовская, Е. Н. Стариков // Бизнес. Образование. Право. – 2018. – № 4 (45). – С. 121–129.

4. Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС). – URL: <https://www.fedstat.ru/> (дата обращения: 14.11.2022).

5. Ростовская, Ю. Н. Состояние и перспективы деревообрабатывающих предприятий. / Ю. Н. Ростовская, О. В. Велиева, Ю. А. Капустина // Деревообработка: технологии, оборудование, менеджмент XXI века: Труды IX международного евразийского симпозиума (Екатеринбург, 23–25 сентября 2014 года) ; под научной редакцией В. Г. Новоселова. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2014. – С. 26–29.

6. Развитие методологии структурно-отраслевой и экономико-технологической организации лесного сектора экономики: (на примере лесного сектора Республики Башкортостан) / А. В. Мехренцев, Е. Н. Стариков, Ю. А. Капустина [и др.]. – Екатеринбург : УГЛТУ, 2018. – 300 с.