



УДК 330.34:630

**HARVESTING FOREST RESOURCES IN ZHYTOMYR REGION  
ЗАГОТОВКА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ В ЖИТОМИРСКОЙ ОБЛАСТИ****Fitisov A. N. / Фитисов А. Н.**

postgraduate / аспирант

ORCID: 0000-0002-2892-1712

Zhytomyr National Agroecological University,

Zhytomyr Staryi Blvd 7, 10008

Житомирский национальный агроэкологический университет,

Житомир, Старый бульвар 7, 10008

**Аннотация.** На сегодняшний день остро стоит проблема вырубki лесов. Кроме того, что лесные ресурсы являются капиталом, они выступают одним из важнейших компонентов экосистемы. В статье приведены данные относительно общих запасов лесов в Житомирской области. Проведен анализ возрастной структуры лесных ресурсов и их соответствие требованиям оптимальности. Исследованы проблемы и последствия вырубki лесов. В контексте исследования спроса на лесные ресурсы была проведена оценка динамики объемов заготовки и реализации продукции лесного хозяйства в Житомирской области за период с 2013 года по 2017 год. В результате проведенного анализа сделан вывод, что рост спроса на продукцию лесного хозяйства очевиден.

**Ключевые слова:** лесные ресурсы, лесное хозяйство, устойчивое развитие, заготовка, спрос.

**Вступление.** На сегодняшний день остро стоит проблема вырубki лесов. Кроме того, что лесные ресурсы являются капиталом, они выступают одним из важнейших компонентов экосистемы. Выполняя важные для общества функции, лесные ресурсы являются основным поставщиком кислорода в атмосферу. Следовательно, справедливо утверждение, что наличие и состояние лесных насаждений определяет уровень благосостояния общества.

**Основной текст.** Согласно анализу общих запасов древесины в Житомирской области леса занимают второе место в Украине и составляют более 160 млн. м<sup>3</sup> при ежегодном среднем приросте 3,7 млн м<sup>3</sup>. На одного жителя области приходится 0,74 га покрытых лесом земель. Основными субъектами, которые используют ресурсы лесов являются Житомирское областное управление лесного и охотничьего хозяйства и Житомирское областное коммунальное агролесохозяйственное предприятие «Житомироблагрлес», имеющие в подчинении соответственно 17 государственных лесхозов, один природный заповедник, и 24 дочерних предприятия. На учете этих предприятий находится 958,8 тыс. га лесов, а именно 88% общего запаса [4].

В своих научных трудах Питер Пирс утверждает, что воплощенный в древесине капитал, а также лесные земли является частью общих производственных ресурсов общества, которые могут быть использованы для производства полезных товаров и услуг. Автор также утверждает, что роль лесов в обеспечении общественного благосостояния определяется через эффективность распределения и использования [2]. Эффективность распределения и использования лесных ресурсов вызывает много научных



дискуссий. Поскольку, с одной стороны, древесина является ценным сырьем, а с другой, необходимой составляющей экосистем.

Общеизвестно, что именно вырубка лесов, на сегодня, является одной из глобальных экологических проблем. Следует также уточнить, что в Житомирской области отмечается неравномерность распределения площадей покрытых лесом по ростовым группам (молодняк, средневековой, дозревающий и спелый лес).

По заключению ученых, возрастная структура лесов Житомирской области не соответствует требованиям оптимального использования лесных ресурсов. На молодняки приходится 23% площадей покрытых лесом, средневековые насаждения – 57%, дозревающих – 10%, спелые и перестойные древостои – 10%. Такая возрастная структура лесов является результатом чрезмерных рубок, крупномасштабного осушения лесов в 1950-1970 гг. Без дальнейшего лесохозяйственного освоения, не обеспечивало расширенного лесопользования. Как отмечается в Стратегии развития Житомирской области на период до 2020 года доля спелых насаждений, возможных для эксплуатации, по нормативным данным должна составлять 15-20% [4].

Вышеприведенная проблема приводит к сложности в планировании объемов продукции, а также себестоимости на нее, поскольку выращивание лесных ресурсов характеризуется значительной продолжительностью производственного цикла. Неравномерность распределения ресурсов во времени приводит к скачкам в ценовой политике и формирования дефицита. Решить приведенную проблему возможно путем введения качественной системы менеджмента.

Леса выполняют водоудерживающие, защитные, санитарные и оздоровительные функции. Поэтому, теряя площади лесов, выполнение указанных функций становится невозможным. Кроме того леса являются важным компонентом в системе защиты окружающей среды от распространения радионуклидов. Лесные массивы препятствуют распространению радиации в окружающей среде, благодаря способности абсорбировать соединения.

Стоит акцентировать внимание на важности лесного покрова в процессе решения проблем изменения климата. Деревья абсорбируют углекислый газ уменьшает парниковый эффект. Поскольку в последнее время проблемы глобального потепления является чрезвычайно актуальными, вырубка лесов и нерациональное распределение лесных ресурсов приобретает новое значение. Преодолеть приведенную проблему, не ущемляя социальную сферу, возможно только путем формирования потребностей на продукцию, изготовленную из альтернативных материалов. В настоящее время неизвестными остаются данные о том, каким образом будут вести себя лесные экосистемы в условиях изменения климата, а также их адаптивная способность. В некоторых исследованиях [3] ученые предполагают, что сокращение вырубки лесов приведет не только к улучшению климата, но и к повышению производительности сельского хозяйства.

Исследуя спрос на продукцию лесного хозяйства считаем целесообразным



провести анализ динамики объемов заготовки и реализации продукции лесного хозяйства в Житомирской области за период с 2013 года по 2017 год (таблица 1).

**Таблица 1**

**Динамика объемов заготовки и реализации продукции лесного хозяйства в Житомирской области за 2013- 2017 гг.**

Показатели	Года					2017 г. в % к 2013 г.
	2013	2014	2015	2016	2017	
Объемы реализованной продукции (товаров, услуг) лесного хозяйства, млн. грн	984,0	1244,5	1689,2	2075,0	1993,2	202,6
Заготовка ликвидной древесины, млн. м <sup>3</sup>	2,9	3,0	3,1	3,4	3,4	117,2
Площадь всех видов рубок, тыс. га	59,1	53,4	58,4	54,0	62,2	105,2

Из данных, приведенных в табл. 1 видно, что объемы реализованной продукции лесного хозяйства, приведены в фактических ценах, выросли более чем в два раза. Следует заметить, что некорректно делать выводы относительно спроса на лесохозяйственную продукцию исходя из вышеприведенного, поскольку в 2014 г. происходили стремительные изменения цен. Поэтому отдельно исследована динамика заготовки ликвидной древесины за последние пять лет. Данный показатель имеет ежегодный прирост, а за период с 2013 г. по 2017 г. увеличился на 17% или на 0,5 млн. м<sup>3</sup>.

Анализируя площади всех видов рубок отмечается также положительная динамика. За исследуемые пять лет (с 2013 г. по 2017) можно констатировать увеличение на 5% или на 3,1 тыс. га. Считаем нужным отметить, что рост площадей по годам является циклическим (наблюдаются периодические спады и подъемы). Проведя анализ объемов заготовки и реализации продукции лесного хозяйства в Житомирской области за 2013-2017 гг. можем сделать вывод, что спрос на продукцию лесного хозяйства за последние пять лет имел тенденцию к росту.

Спрос на древесину зависит от спроса на конечные товары, которые были из неё изготовлены. К таким товарам можно отнести строительные материалы, мебель, бумагу, спортивный инвентарь и тому подобное. Поэтому, заменив древесину на другие материалы (например, пластик) при производстве указанных товаров можно уменьшить использование лесных ресурсов, не сокращая при этом общих потребностей населения.

#### **Заключение и выводы.**

Исходя из проведенных исследований, очевиден рост спроса на продукцию лесного хозяйства, что подтверждает анализ динамики объемов заготовки и реализации продукции лесного хозяйства в Житомирской области за 2013- 2017 гг. Для эффективного ведения деятельности в лесохозяйственной отрасли важной задачей является достижение оптимальной структуры производства древесных ресурсов, а также воспроизводства лесных ресурсов на



многоцелевой, расширенной основе. Леса относятся к возобновляемым природным ресурсам, является товаром, имеющим стоимость и должно использоваться на принципах непрерывности и неистощительности. В дальнейших исследованиях следует определить уровень лесопользования, при котором возможно удовлетворение потребностей населения в лесных ресурсах при условии сохранения справедливого функционирования лесных экосистем.

### Литература:

1. Вершигора Е.Ю. Маркетинговая товарная политика : уч. пособ. для студентов ВУЗ / Е. Ю. Вершигора. – Тернополь : Астон, 2015. – 407 с.
2. Пирс П. Основы экономики лесного хозяйства / Пирс П.; [пер. с англ.]. – К. : Екоинформ, 2006. – 223 с.
2. Синякевич И. М. Экономика отраслей лесового комплекса : учебник / И. М. Синякевич. – Львов : Мир, 1996. – 184 с.
4. Стратегия развития Житомирської области на период до 2020 года. Режим доступа: [http://oda.zt.gov.ua/images/golovna/strategia\\_rozvutky/strategia\\_2020.pdf](http://oda.zt.gov.ua/images/golovna/strategia_rozvutky/strategia_2020.pdf)

### References:

1. Vershygora E. Yu. (2015) Marketingovaya tovarnaya politika [Marketing product policy] Aston, Ternopol 407 p.
2. Pirs P. (2006) Osnovy ekonomki lesnogo hozyaystva [Fundamentals of the Economics of Forestry] Ecoinform, Kyiv 223 p.
3. Syniakevych I. Ekonomka otrasley lessovogo kompleksa [Housekeeper of branches of the economic] Myr, Lviv, 184 p.
4. Strategiya rozvitiya Zhitomirskoy oblasti na period do 2020 goda [The development strategy of the Zhytomyr region for the period up to 2020] available at: [http://oda.zt.gov.ua/images/golovna/strategia\\_rozvutky/strategia\\_2020.pdf](http://oda.zt.gov.ua/images/golovna/strategia_rozvutky/strategia_2020.pdf)

***Abstract.** Today, the problem of deforestation is acute. The quantity and condition of forest plantations determine the level of welfare of the society. The article presents data about the total reserves of forests in the Zhytomyr region. An analysis of the age structure of forest resources and their compliance with the requirements of optimality have been carried out. Problems and consequences of felling of forests are investigated. In the context of research on demand for forest resources, an estimation of the dynamics of volumes of harvesting and sales of forestry products in the Zhytomyr region for the period from 2013 to 2017 was carried out. Based on the research, the increase in demand for forestry products is obvious. For the effective management of forestry, an important task is to achieve an optimal structure of wood resources production. Forests belong to renewable natural resources, are commodities and should be used on the principles of continuity and non-exhaustion.*

***Key words:** forest resources, forestry, sustainable development, harvesting, demand*

Научный руководитель: д.э.н., проф. Ходаковский Е. И.

Рецензент к.э.н. Лесь А. В.

Статья отправлена: 14.08.2019 г.

© Фитисов А. Н.