

## Список литературы

1. ОСТ 56-69–83. Пробные площади лесоустроительные. Метод закладки. М., 1983. 24 с.
2. Соловьев В. М., Орехова О. Н., Уварова С. С. Изучение структуры древостоев разными методами : учебное пособие. Екатеринбург : УГЛТУ, 2008. 48 с.
3. Моисеев В. С. Таксация молодняков : учебное пособие. Ленинград : ЛТА, 1971. С. 40–43.
4. Высоцкий К. К. Закономерности строения смешанных древостоев. М. : Гослесбуиздат, 1962. С. 50–53.
5. Нестеров Н. С. Вопросы современного лесоводства. М. : Сельхозиздат, 1961. С. 47–48.

УДК 338.242.4

**А. Н. Панютин,**

к. э. н., доцент ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова», г. Санкт-Петербург, Россия,  
alpanyutin@yandex.ru

### ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ В ЛЕСНОМ СЕКТОРЕ РФ

*Производство продукции в лесном секторе осуществляется преимущественно коммерческими нефинансовыми организациями, объединяемыми общими технологическими цепочками от заготовки и воспроизводства древесных ресурсов до их механической или химической переработки. Финансовые ресурсы лесного сектора концентрируются, прежде всего, при выпуске целлюлозы, бумаги, картона. Концентрация производств позволяет обеспечивать финансовыми ресурсами лесозаготовительные производства.*

**Ключевые слова:** лесной сектор, финансовые ресурсы, источники финансирования.

**A. N. Panyutin,**

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Saint-Petersburg state forest technical University, Saint-Petersburg, Russia,  
alpanyutin@yandex.ru

### FEATURES OF THE REDISTRIBUTION OF FINANCIAL RESOURCES IN THE FOREST SECTOR OF THE RUSSIAN FEDERATION

*Production in the forest sector is carried out mainly by commercial non-financial organizations, united by common technological chains from harvesting and reproduction of wood resources to their mechanical or chemical processing. The financial resources of the forest sector are concentrated primarily in the production of pulp, paper, and cardboard. The concentration of production makes it possible to provide financial resources for logging operations.*

**Keywords:** forest sector, financial resources, sources of financing.

Как известно, сектора экономики представляет собой некоторую часть хозяйственной деятельности общества, направленную на производство экономических благ, то есть товаров и услуг, призванных удовлетворять определённые потребности их пользователей. Производство продукции из древесины осуществляется преимущественно сектором коммерческих нефинансовых организаций, объединяемых общими технологическими цепочками от заготовки и воспроизводства древесных ресурсов до их механической или химической переработки и отгрузки конечной продукции торговым организациям и потребителям.

Заготовка лесных ресурсов производится на землях лесного фонда, ограниченных в хозяйственном обороте и находящихся в государственной собственности. В бюджетную систему Российской Федерации поступает лесной доход, представляющий собой плату за пользование лесными ресурсами, причём не только за пользование древесиной, но и за использование иных полезностей лесных земель, например, рекреационных. Основным правом доступа к заготовке древесины в настоящее время выступает договор аренды земель лесного фонда и в составе лесного дохода преобладает арендная плата, взимаемая за древесину, отпускаемую на корню. Некоторую часть древесины заготавливают путём заключения договора купли-продажи участка лесного фонда.

Полномочия по предоставлению земель лесного фонда в пользование на платной основе переданы органам власти субъектов Российской Федерации, которые реализуют их с привлечением работников лесничеств и лесопарков. Лесничества и лесопарки – это основные территориальные единицы на землях лесного фонда, реализующие функцию управления лесами. Лесозаготовители получают право на заключение договоров аренды участка лесного фонда сроком от 10 до 49 лет по результатам торговых процедур на аукционах или конкурсах. При заготовке древесины на арендуемом земельном участке или участке, приобретаемом на условиях купли-продажи участка лесного фонда, лесозаготовители уплачивают:

– суммы, направляемые в федеральный бюджет, в размере минимальных ценовых ставок на древесину, отпускаемую на корню, устанавливаемые с учётом условий их эксплуатации;

– суммы, фиксируемые по итогам торговых процедур, которые получают сверх минимальных ценовых ставок на древесину, отпускаемую на корню, и поступающие в бюджеты субъектов федерации.

Поступающие в бюджетную систему суммы финансовых ресурсов представлены ниже в таблице 1 [1]. Как видно из представленных данных, несмотря на более быстрый рост суммы платежей за использование лесов, их доля в бюджетных доходах не превышает 0,18 %. Кроме того, из бюджетной системы на финансирование управления лесами, тушение пожаров в лесах, расположенных на землях лесного фонда, на иные нужды лесохозяйственной деятельности выделялись существенные суммы, что снижает значимость объектов управления лесами для финансовой системы государства.

Таблица 1

**Динамика доходов бюджетов бюджетной системы и платежей за использование лесов Российской Федерации за 2015–2019 годы, млн руб.**

Показатель	Год				
	2015	2016	2017	2018	2019
Доходы консолидированного бюджета и бюджетов государственных внебюджетных фондов, всего	26687195,0	27970175,7	30797506,2	37042739,5	39243911,1
Из них:					
- доходы федерального бюджета	13551394,6	13371483,0	14969634,0	19318136,3	20061882,5
- доходы консолидированных бюджетов субъектов Российской Федерации	9181207,4	9801039,6	10629262,6	12251075,9	13445556,3
Плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда, по договору купли-продажи лесных насаждений и арендной платы, всего	23248,8	26543,5	30160,9	42198,6	48746,6
В том числе:					
- плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда, в части минимального размера платы по договору купли-продажи лесных насаждений, поступающая в федеральный бюджет	862,5	969,2	1225,8	1930,2	1950,9
- плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда, в части минимального размера арендной платы, поступающая в федеральный бюджет	16836,6	18227,6	19742,6	27608,9	32505,9
- плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда, в части, превышающей минимальный размер платы по договору купли-продажи лесных насаждений	376,1	1544,6	2712,2	4039,2	4614,1
- плата за использование лесов, расположенных на землях лесного фонда, в части, превышающей минимальный размер арендной платы	5173,6	5802,1	6480,3	8620,3	9675,7

Предприятия, осуществляющие заготовку и переработку древесины, реализуя готовую продукцию, перечисляют в бюджетную систему налоговые платежи и формируют собственные финансовые ресурсы в виде чистых денежных потоков, включающих чистую прибыль и амортизацию. Поскольку объёмы выпуска продукции в лесном секторе в рассматриваемый период времени характеризуются ростом, то для его поддержания требуются значительные финансовые ресурсы, превышающие величину начисляемой амортизации. Их источником могут выступать чистая прибыль и привлекаемые внешние источники финансирования (банковские кредиты, займы и так далее). Сальдированный финансовый результат в виде прибыли по видам деятельности в лесном секторе представлен в таблице 2 [2].

**Сальдированный финансовый результат в виде прибыли по видам деятельности  
в лесном секторе за 2017–2019 годы, млн руб.**

Виды деятельности	Год		
	2017	2018	2019
Лесоводство и лесозаготовки	–593	–275	–1513
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	2338	10742	27101
Производство мебели	4867	5329	4469
Производство бумаги и бумажных изделий	79813	128723	114203

Как видно, лесозаготовительное производство не формирует достаточные для развития суммы прибыли, поэтому рост объемов выпускаемой продукции должен поддерживаться за счет либо расширения числа действующих предприятий, что маловероятно, учитывая рентабельность данного вида деятельности, либо за счет финансовых ресурсов, привлекаемых из внешних источников финансирования.

Наиболее капиталоемкими производствами в лесном секторе выступают производства по выпуску целлюлозы, бумаги и бумажных изделий. Предприятия данного вида деятельности характеризуются более развитой системой корпоративного управления, подразумевающей большую открытость и более совершенную систему взаимодействия между менеджерами, акционерами, кредиторами, иными заинтересованными лицами. Указанные особенности позволяют более широко привлекать внешние источники финансирования. В настоящее время на химическую переработку древесины направляется приблизительно 35 % от объемов лесозаготовок, что предопределяет заинтересованность этих производств в бесперебойном их снабжении сырьевыми ресурсами. Происходящие процессы концентрации производства позволяют обеспечивать лесозаготовительные производства финансовыми ресурсами в требуемых объемах.

#### Список литературы

1. Базы данных: Электронный каталог E-ECOLOG.RU. URL: <https://roskazna.gov.ru/ispolnenie-byudzheto/federalnyj-byudzhet> (дата обращения: 08.04.2021).
2. Российский статистический ежегодник. 2020 : Стат. сб. / Росстат. М., 2020. 700 с.

УДК 628.477.6

**Д. А. Слюсарев,**

магистр 1 года, Мытищинский филиал МГТУ им. Н. Э. Баумана, г. Мытищи, МО, РФ,  
[slusarevda@gmail.com](mailto:slusarevda@gmail.com)

**О. В. Маслова,**

к. х. н., научный сотрудник, МГУ им. М. В. Ломоносова, г. Москва, РФ,  
[olga.maslova.rabota@gmail.com](mailto:olga.maslova.rabota@gmail.com)

**О. В. Сенько,**

к. х. н., научный сотрудник, МГУ им. М. В. Ломоносова, ИБХФ им. Н. М. Эмануэля РАН, г. Москва, РФ,  
[senkoov@gmail.com](mailto:senkoov@gmail.com)

**О. И. Морозова,**

к. э. н., доцент, Мытищинский филиал МГТУ им. Н. Э. Баумана, г. Мытищи, МО, РФ,  
[zoi79@inbox.ru](mailto:zoi79@inbox.ru)

#### ВЫБОР ПОДХОДА К ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ ДЕРЕВООБРАБОТКИ

*Выполнено при финансовой поддержке госзадания АААА-А21-121011290089-4.*

*Комплексный подход к переработке отходов деревообработки ориентируется не только на экономическую, но и экологическую и социальную составляющие. Применение комбинированных технологий, содержащих биокаталитическую стадию, позволяет улучшить экологичность процессов переработки. Необходимо учитывать и достижение экономической эффективности переработки.*

***Ключевые слова:** переработка отходов, отходы деревообработки, комбинированный подход, биокаталитические технологии.*

**D. A. Slyusarev,**

Master of 1 year, Mytishchi branch of the Moscow State Technical University N. E. Bauman, Mytishchi, Moscow region, Russian Federation,  
[slusarevda@gmail.com](mailto:slusarevda@gmail.com)

**O. V. Maslova,**

Ph.D., Researcher, Lomonosov Moscow State University, Moscow. Moscow, Russian Federation,  
[olga.maslova.rabota@gmail.com](mailto:olga.maslova.rabota@gmail.com)