

УДК 630.6 (571.150)

***ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ И МЕРЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ИХ РАСШИРЕНИЕ***

Шевчук Н.А.

канд. экон. наук, доцент,

доцент кафедры финансов, бухгалтерского учета и аудита

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,

Барнаул, Россия

Кудинова М.Г.

канд. экон. наук, доцент,

заведующий кафедрой финансов, бухгалтерского учета и аудита

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,

Барнаул, Россия

Аннотация

В статье дается характеристика лесного фонда Алтайского края: территориальное размещение, видовой состав, динамика площадей лесного фонда, динамика общих запасов древесины. Также рассмотрены направления хозяйственно-экономического использования лесных ресурсов края. Прослежена динамика основных организационно-экономических показателей деятельности действующих на территории края лесозаготовительных организаций, в т. ч. производство лесных необработанных материалов. Установлены проблемы, связанные с организацией лесного хозяйства в крае и определены направления их решения.

Ключевые слова: лесные ресурсы Алтайского края, недревесные ресурсы, запасы древесины, проекты освоения лесов, лесозаготовительные организации, производство лесных необработанных материалов, бюджетное финансирование, меры по охране и защите лесных ресурсов.

***THE ECONOMIC COMPONENT OF THE FOREST RESOURCES OF
THE ALTAI TERRITORY AND MEASURES AIMED AT THEIR EXPANSION***

Shevchuk N.A.

Ph.D. in Economics, Associate Professor,

Associate Professor of the Department of Finance, Accounting and Audit

FSBEI HE «Altai State Agricultural University»,

Barnaul, Russia

Kudinova M.G.

Ph.D. in Economics, Associate Professor,

Head of the Department of Finance, Accounting and Audit

FSBEI HE «Altai State Agricultural University»,

Barnaul, Russia

Annotation

The article describes the characteristics of the forest fund of the Altai Territory: territorial location, species composition, dynamics of forest fund areas, dynamics of total wood reserves. The directions of economic and economic use of forest resources of the region are also considered. The dynamics of the main organizational and economic indicators of the activities of logging organizations operating in the territory of the region, including the production of unprocessed forest materials, is traced. The problems associated with the organization of forestry in the region are identified and the directions of their solution are determined.

Keywords: forest resources of the Altai Territory, non-wood resources, wood reserves, forest development projects, logging organizations, production of raw forest materials, budget financing, measures for the protection and protection of forest resources.

Лесной фонд Алтайского края по площади занимает 4,43 млн. га, что составляет 26,4% от общей площади региона. По территории края леса распределены неравномерно. Большая их часть сосредоточена в предгорной зоне. Лесистость здесь составляет около 34%. Двигаясь на север-запад, лесистость снижается. В лесостепной зоне правобережья Оби она достигает 24%, а на территории левобережья Оби и Кулундинской степи только 12% [2].

Основными представителями лесного фонда края являются мелколиственные породы. На их долю приходится примерно 56,8%. Хвойные породы составляют 43,2%, из которых 1% приходится на кедр.

Средний возраст лесных насаждений в крае составляет 62,8 года. При этом возраст хвойных пород - в среднем около 84,6 лет, а лиственных – 47 лет.

На рисунке 1 представлена динамика лесных ресурсов Алтайского края за последние 5 лет.

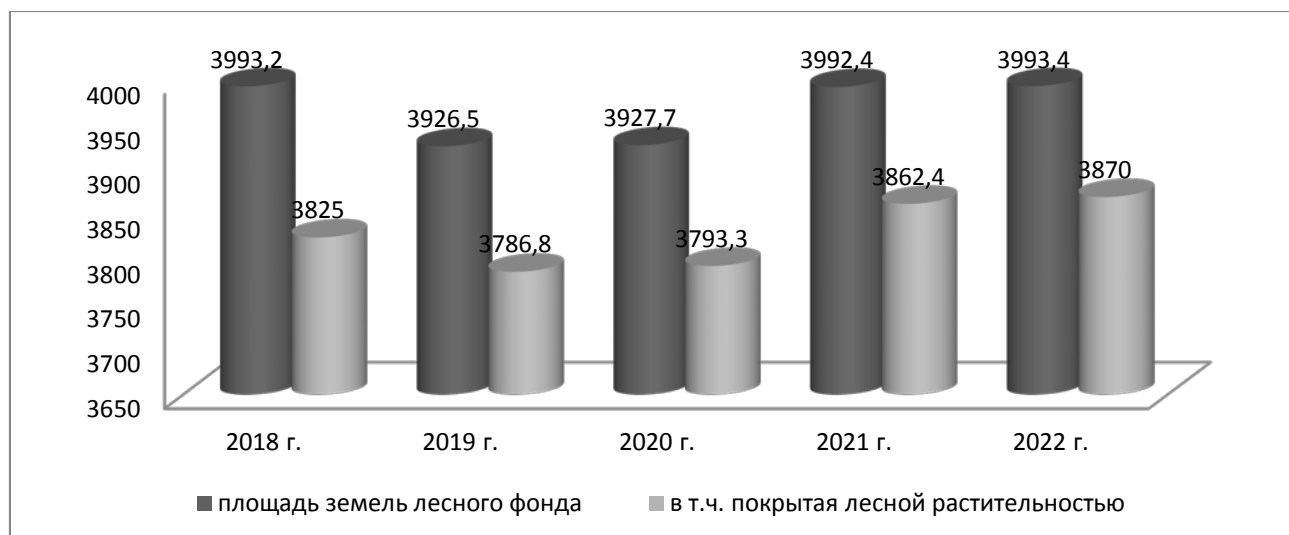


Рис. 1 - Динамика лесных ресурсов Алтайского края, тыс. га
[авторская разработка]

По данным рисунка 1 прослеживается закономерность, указывающая на сокращение общей площади лесного фонда края, в том числе покрытой лесной растительностью в 2019-2020 гг. В 2021 г. наблюдается рост указанных

показателей на (1,6% и 1,8% соответственно) с сохранением достигнутых результатов в последующем году.

Динамика общего запаса древесины в рамках имеющегося лесного фонда Алтайского края представлена на рисунке 2.

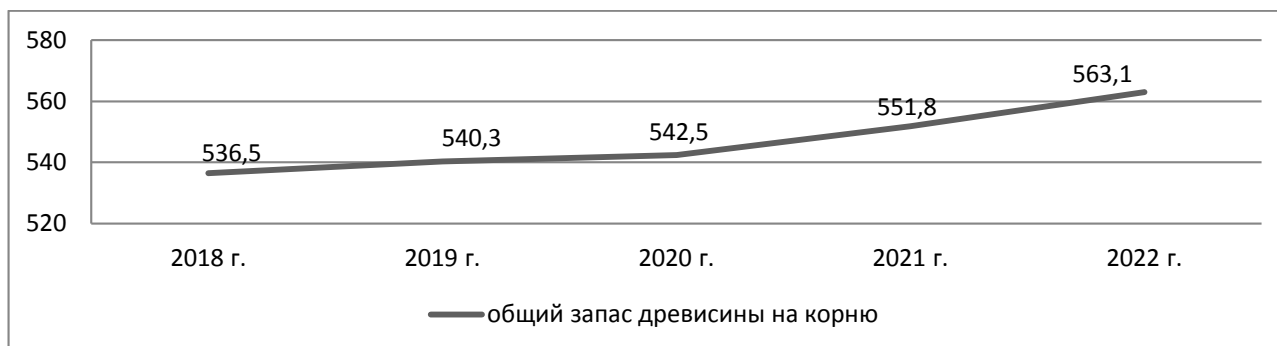


Рис. 2 - Динамика общего запаса древесины в Алтайском крае, м³
[авторская разработка]

Согласно представленным данным в регионе наблюдается рост запасов древесины на корню. В период с 2018 по 2020 гг. темп роста данного показателя составлял 101,1%. Последние два года фиксируется ускорение темпов роста запасов данного вида ресурсов до уровня 104,4% в 2022 г.

В соответствии с хозяйственно-экономическим использованием лесов, территорию края можно разделить на 4 лесохозяйственных района: Предгорный, Салаирский, Приобский, Ленточно-боровой. На этих территориях промышленно-хозяйственным использованием леса занимаются коммерческие организации, получившие лесные участки во временное пользование согласно заключенным договорам аренды и в рамках государственных контрактов.

На данный момент для осуществления заготовки древесины в аренду передано 70 участков леса общей площадью 2265,7 тыс. га, с установленным объемом заготовки древесины 3007,7 тыс. м³. Также заключены договоры аренды относительно 122 лесных участков общей площадью 269,5 га для осуществления рекреационной деятельности.

Помимо этого участки леса передаются в аренду для сбора лекарственных трав, заготовки пищевых лесных ресурсов, осуществления видов деятельности

в сфере охотничьего хозяйства, выполнения работ по геологическому исследованию недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач и других линейных объектов. На передаваемых в аренду участках также разрешается а ведение сельского хозяйства (пчеловодство, товарное рыбоводство, пантовое оленеводство, выпас сельскохозяйственных животных, выращивание сельскохозяйственных культур, сенокошение и пр.), выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных культур, лекарственных растений, выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных сооружений (портов, причалов). Для всех этих целей в крае в аренду передано 339, 5 тыс. га леса.

Для обеспечения эффективного, рационального и бережного использования переданных в аренду лесных участков разработаны проекты освоения лесов, пошедшие государственную экспертизу.

В таблице 1 представлены организационно-экономические показатели хозяйственной деятельности указанных субъектов.

Таблица 1 – Динамика основных организационно-экономических показателей деятельности лесозаготовительных организаций в Алтайском крае

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Темп роста 2021 г. к 2017 г., %
Количество лесозаготовительных организаций, шт.	55	49	55	58	60	109,1
Среднесписочная численность основных работников, чел.	2073	2678	2596	2347	2040	98,4
Финансовый результат (прибыль «+», убыток «-»), млн. руб.	+156,8	+219,0	+118,2	+143,4	+134,0	85,5
Рентабельность реализованной продукции, товаров, %	12,5	14,3	6,4	8,1	6,6	

В ходе анализа представленных данных нами было установлен рост числа лесозаготовительных организаций, функционирующих на территории Алтайского края, который составил 120%. При этом, характерным является то, что численность основных работников указанных предприятий сокращается. Это объясняется стремлением соответствующих организаций сократить затраты посредством привлечения к труду рабочих сезонных и временных. Несмотря на предпринимаемые меры, прибыль предприятий за рассматриваемый период сократилась на 14,5%, а рентабельность, в свою очередь, упала на 47,2%.

Как отмечалось ранее, возможностей использования потенциала алтайского леса очень много. Все же, основным видом является заготовка древесины. На рисунке 3 представлена динамика объемов этого вида деятельности.



Рис. 3 – Производство лесных необработанных материалов в Алтайском крае, тыс. плотных м³ [авторская разработка]

Согласно данным рисунка 3 в крае наблюдается сокращение лесных необработанных пиломатериалов (темп роста 92,1%), на фоне которого неуклонно растет заготовка топливной древесины (темп роста 114,7%).

Согласно оценкам министра природных ресурсов региона А. Стрелковского, алтайские леса находятся в удовлетворительном состоянии [3]. Но при этом существует ряд проблем, связанных с их хозяйственным использованием, а также с сохранением и приумножением их ресурсов.

В качестве одной из важнейших проблем следует отметить бесконтрольные рубки. Согласно нормам, получившим научное обоснование, арендаторы алтайских лесов на 1 га площади вырубki высаживают около 4167 саженцев сосен. Но до возраста их технической спелости по факту доживают в среднем 250-300 деревьев [1]. Часть погибших деревьев становятся жертвами естественного отбора. А остальные вырубаются людьми. Так в крае наблюдается рост объемов незаконной заготовки древесины. Если в 2018 г. фиксировалось 5,5 тыс. м³ незаконно срубленного леса, то в 2020 г. этот показатель вырос уже до 5,6 тыс. м³. Причина сложившейся ситуации кроется во вступившем в силу с 1 января 2019 г. Федеральном законе от 18.04.2018 г. № 77-ФЗ «О внесении изменения в статью 32 Лесного кодекса Российской Федерации» [6], согласно которому гражданам было предоставлено право для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор валежника. Валежник, в свою очередь, рассматривался как недревесный ресурс, который граждане не в коммерческих целях, а для собственных нужд могут заготавливать свободно и бесплатно. В силу размытости законодательных инициатив, жители региона очень широко трактуют понятие «валежник» и, наряду с сухостоем, поваленными ветром деревьями, вырубают все подряд. Часто это происходит в коммерческих целях.

Кроме этого, арендаторы лесных участков, нарушая заключенные соглашения, вырубают больше, чем было определено. Подобные нарушения были зафиксированы на территории Чарышского, Белокурихинского, Горго-Колыванского, Боровлянского лесничеств.

Но максимальный вред лесным ресурсам края наносят, так называемые, «черные лесорубы», которые вырубают без разбора все, нанося тем самым огромный экологический и финансовый ущерб региону.

Еще одна важная проблема алтайских лесов – это лесные пожары, у которых есть объективные и субъективные причины. Объективные причины лесных пожаров связаны с природно-климатическими и погодными факторами. Субъективные причины объясняются неэффективным управлением лесными ресурсами края. Не проводимые или проведенные несвоевременно профилактические мероприятия (санитарные рубки, противопожарное опаживание и пр.) ведут к захламлению леса, создавая сложности в ходе тушения лесных пожаров.

Неэффективный менеджмент лесных ресурсов связан с нехваткой в крае лесных инспекторов, задача которых состоит в обеспечении рациональной организации лесного хозяйства в целом, а не только в охране леса. В настоящее время функции инспекторов в крае выполняют 118 человек с нагрузкой на каждого из них по 37,3 тыс. га леса. При этом общая нормативная потребность в указанных специалистах составляет 268 человек с индивидуальной нагрузкой – 16,5 тыс. га на каждого [3].

Все указанные проблемы приводят к сокращению лесных площадей и запасов лесных ресурсов. С целью нивелирования этих процессов в крае проводятся мероприятия по охране, защите и восстановлению лесов. На рисунке 4 представлены объемы этих работ.

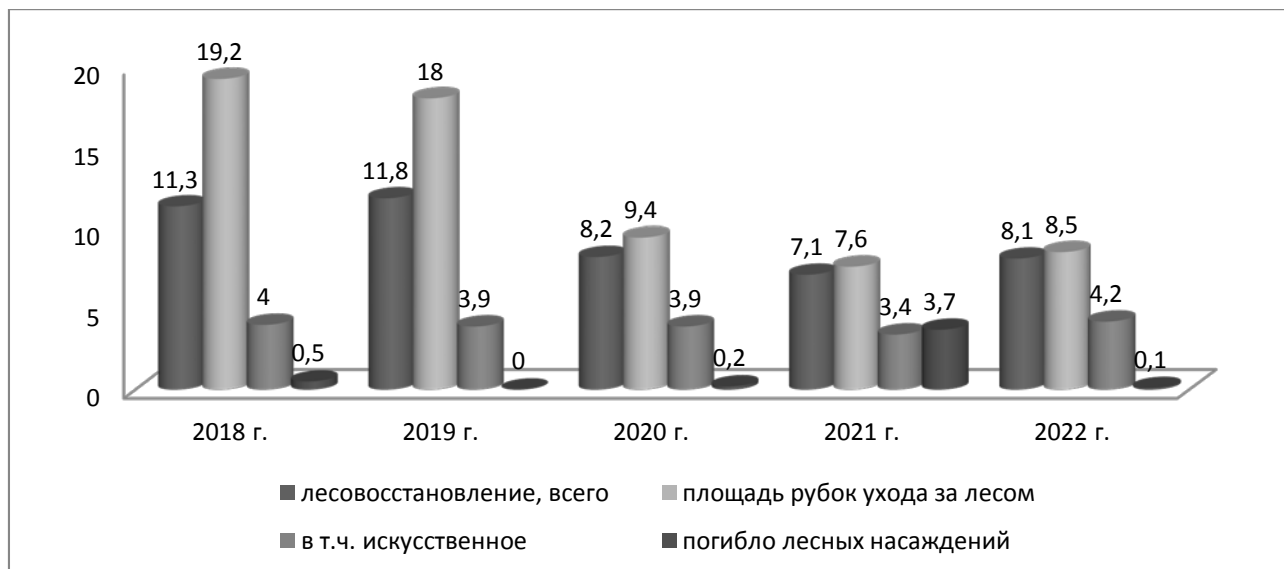


Рис. 4 - Меры по охране и защите лесов в Алтайском крае, тыс. га
[авторская разработка]

Согласно данным рисунка 4 в регионе наблюдается сокращение объемов лесовосстановления. Если в 2018 г. было восстановлено 11,3 тыс. га леса, то в 2022 г. – всего 8,1 тыс. га. Сокращению, в первую очередь, подверглось естественное лесовосстановление. Объемы ежегодно высаживаемых лесных насаждений сохраняются неизменными на протяжении всего рассматриваемого периода и составляют в среднем 3,9 тыс. га. Ежегодному сокращению подвергаются объемы санитарных рубок. За указанный период они сократились на 56,4%.

Для реализации указанных мероприятий на период с 2020-2022 гг. была разработана и реализована программа «Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов, развитие лесного хозяйства Алтайского края». На рисунке 5 представлена финансовая сторона реализации данной программы.

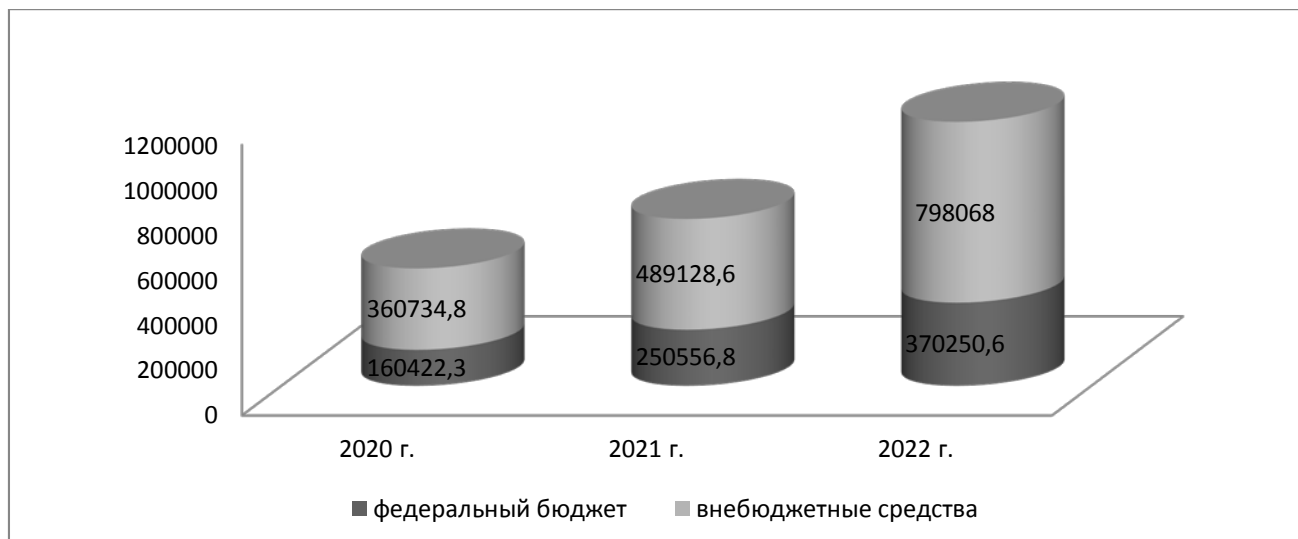


Рис. 5 – Динамика осуществляемого финансирования государственной программы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов, развитие лесного хозяйства Алтайского края» в 2020-2022 гг., тыс. руб. [авторская разработка]

Основным источником финансирования проводимых мероприятий явились внебюджетные средства. Их размер за рассматриваемый период увеличился в 2,2 раза. Средства, выделяемые из Федерального бюджета, в общем финансировании занимают около 30%, и за указанный период они увеличились в 2,3 раза [5].

Для решения выше указанных проблем в Алтайском крае предпринимается ряд мер, одной из которых является разработка лесного плана на период 2019-2028 гг. Согласно указанному плану основной стратегической целью развития лесного комплекса региона является достижение прироста объемов производства продукции для удовлетворения спроса на внутреннем и внешнем рынках на базе приоритетного развития глубокой переработки древесины на основе непрерывного, не истощительного лесопользования и устойчивого управления лесами [4].

Достижение поставленной цели предполагается посредством выделения на территории края 4 лесоэкономических зон освоения лесов (Ленточно – Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

боровая, Приобская, Салаирская низкогорная, Предгорная). В соответствии с разработанным планом к концу 2028 году ожидается увеличение средств внебюджетного финансирования (средства арендаторов) до уровня 959,5 млн. руб., а расходов бюджета до уровня 327,5 млн. руб. Согласно данным рисунка 5 бюджетное финансирование, осуществленное в 2022 г., уже превысило показатель, ожидаемый в 2028 г., более чем на 40 млн. руб.

К концу 2028 г. планируется увеличить доходы бюджетной системы РФ от реализации запланированных мероприятий на 208% (до 397,6 млн. руб.) в сравнении с 2017 г.

Подводя итог проведенного исследования, отметим, что в условиях текущей международной ситуации, безусловно, необходимо вносить соответствующие корректировки в разработанные планы по развитию лесных ресурсов и лесоперерабатывающей отрасли края. Но при этом важно, чтобы они были направлены на достижение симбиоза целей, одни из которых связанных с увеличением промышленного использования лесных ресурсов, приносящих дополнительные бюджетные доходы, а другие направлены на восстановление и приумножение лесных ресурсов.

Библиографический список:

1. Ермолин К. Лесная тема. Чем грозит алтайским борам придание особого статуса?/ К. Ермолин // Аргументы и факты. – 2019. - №5. [Электронный ресурс]. – Режим доступа - : URL: https://altai.aif.ru/society/lesnaya_tema_chem_grozit_altayskim_boram_pridanie_oso_bogo_statusa (Дата обращения 18.02.2023).
2. Леса края [Электронный ресурс]. – Режим доступа - :URL:<http://www.altaipriroda.ru/> (Дата обращения 15.02.2023).
3. Нет людей, но есть короед. Чиновники назвали главные проблемы лесной деятельности в Алтайском крае [Электронный ресурс]. – Режим доступа - :URL:

<https://tolknews.ru/politsib/117168-kakie-problemy-est-v-altajskoj-lesnoj-otrasli>

(Дата обращения 18.02.2023).

4. Проект постановления Правительства Алтайского края «Об утверждении Лесного плана Алтайского края» [Электронный ресурс]. – Режим доступа - :

URL:https://www.altaregion22.ru/official_docs/projects/proekt-postanovleniya-pravitelstva-altaiskogo-kрая-ob-utverzhdanii-lesnogo-plana-altaiskogo-kрая/?PRINT=Y

(Дата обращения 19.02.2023).

5. Пояснительная записка к отчету о реализации государственной программы Алтайского края «Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов, развитие лесного хозяйства Алтайского края по итогам 2020, 2021, 2022 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа - :

URL:https://minprirody.alregn.ru/otchety/programmy/archiv_programm/

(Дата обращения 19.02.2023).

6. Федеральный закон от 18.04.2018 г. № 77-ФЗ «О внесении изменения в статью 32 Лесного кодекса Российской Федерации» [Электронный ресурс]. –

Режим доступа - : URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/42947> (Дата обращения 20.02.2023).

Оригинальность 82%