

УДК 630.63

## ***ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ АЛТАЯ***

***Власенкова Е.В.***

*Ст.преподаватель,  
Алтайский государственный аграрный университет,  
Барнаул, Россия*

**Аннотация:** В статье представлена характеристика лесов Алтайского края, а также основные принципы развития лесной сферы на Алтае рассмотрена концепция действий при лесных пожарах и перспективы развития лесной промышленности в Алтайском крае.

**Ключевые слова:** лесной сектор Алтайского края, концепция развития лесной отрасли Алтайского края, направления использования лесов.

## ***FOREST INDUSTRY OF ALTAI***

***Vlasenkova E. V.***

*St.teacher,  
Altai state agrarian University,  
Barnaul, Russia*

**Summary:** Characteristic of the woods of Altai Krai is presented in article and also the basic principles of development of the forest sphere in Altai the concept of actions at wildfires and the prospects of development of the forest industry in Altai Krai is considered.

**Keywords:** forest sector of Altai Krai, concept of development of the forest industry of Altai Krai, direction of use of the woods.

У всех регионов возник важный вопрос: нужно создавать модель лесной сферы, которая была бы основана на рыночном подходе, но с сохранением и совершенствованием системы восстановления, защиты и

охраны лесов. Также важно учитывать научный потенциал лесного сектора [5].

Учитывая все вышеуказанные требования, была создана универсальная модель лесной сферы. Она основана на базе лесной промышленности Российской Федерации и одновременно также на основе требований мировой лесной сферы [2]. В сфере сохранился кадровый потенциал, лесовосстановительные системы усовершенствовались, так же как и системы охраны и защиты лесного сектора, модернизировались технологии, в особенности, стали использовать безотходное производство.

Алтайский край относится к регионам Западной Сибири с наиболее развитой лесной промышленностью. На сегодняшний день Алтай является одним из лидирующих регионов по качественному использованию ресурсов леса [2].

Алтай находится в Западной Сибири - на южной стороне. В нем есть 4 природные зоны:

степь

лесная степь

зона Салаира - тайга

горы - Алтайская тайга

Примерно двадцать восемь процентов площади занято лесными экосистемами. Все богатства лесов Алтая начали активно использовать после революции. Во время Второй Мировой Войны и после нее, древесина из лесов Алтая использовались для восстановления многочисленных заводов, также на развитие промышленности региона и республик Средней Азии. Именно тогда лесное хозяйство стало считаться отдельной отраслью, пережив нелегкую дорогу к развитию. На сегодняшний день данный сектор играет важнейшую роль в экономическом развитии Алтайского края и соседних регионов.

Лесной фонд Алтайского края занимает общую площадь 436,4 тыс. га или 26 % всей площади края, из которой лесных земель 3 827,9 тыс. га. Покрытая лесом площадь составляет 3561,5 тыс. га или 81,6% общей площади лесов (по учету лесного фонда на 01.01.98 г.). Лесистость территории Алтайского края составляет 21,1%.

Лесистость колеблется по районам от 54,6% до 1 и менее процентов. Самый высокий процент лесистости в Заринском районе - 54,6%, в Тальменском районе - 52,9%, в Троицком районе - 45,4%. Менее одного процента лесистость в Табунском, Славгородском, Поспелихинском районах.

Общий запас древесины - 395 млн. м<sup>3</sup>, доля гарей от общей площади лесов - 0,141%, доля вырубок от общей площади лесов - 1,08%.

Леса распределены неравномерно. В основном они расположены на северо-востоке и востоке Алтайского края. На песках и песчаных почвах в пойме р. Оби и по руслам рек на сотни километров протянулись уникальные ленточные боры. Значительные площади гор и предгорий занимают таежные массивы.

Леса 1 группы занимают 2918,9 тыс. га. Леса 2 группы занимают 818 тыс. га. Леса 3 группы занимают площадь 625,6 тыс. га.

По природным и лесохозяйственным условиям, роли и значению в лесах Госфонда выделено 4 лесохозяйственных района:

- Ленточно-боровой - леса ленточных боров, все леса отнесены к "особо ценным лесным массивам", общая площадь - 1123,5 тыс. га, в т.ч. покрытая лесом площадь - 880,1 тыс. га;
- Приобский - отнесены леса Приобья: общая площадь 837,7 тыс. га, в т.ч. покрытая лесом площадь - 661,1 тыс. га;
- Салаирский - отнесены леса Салаирской черневой тайги, общая площадь лесов 583,3 тыс. га, в т.ч. покрытая лесом - 515,6 тыс. га;

- Предгорный - предгорные леса Алтая, общая площадь лесов 836,3 тыс. га, в т.ч. покрытая лесом 646,6 тыс. га.

Преобладающими породами в лесах Алтайского края являются хвойные - 54% (в т.ч. кедр - 1,9%), мелколиственные - 46%. Средний возраст лесов Гослесфонда - 66 лет, в т.ч. хвойных - 80 лет и лиственных - 48 лет. Запас древесины всего лесного фонда составляет 494,85 млн м<sup>3</sup>, в т.ч. Гослесфонда - 400,08 млн м<sup>3</sup>.

Средний годовой прирост достигает 6,5 млн м<sup>3</sup>, из которых на хвойные приходится 3,5 млн м<sup>3</sup> и лиственные - 3 млн м<sup>3</sup>.

Расчетная лесосека по главному пользованию составляет 2040 тыс. м<sup>3</sup>, в т.ч. по хвойному хозяйству - 331 тыс. м<sup>3</sup>.

Интенсивность лесопользования снижается ежегодно, так в 1994 г. - 900 тыс. м<sup>3</sup>, в 1995 г. - 800 тыс. м<sup>3</sup>, в 1996 г. - 500 тыс. м<sup>3</sup>, в 1997 г. - 331,3 тыс. м<sup>3</sup>.

Леса Алтайского края разделены по классам пожарной опасности на 5 классов. К лесам 1-го и 2-го класса природной пожарной опасности относятся, в основном, ленточные боры (средний класс 1,8) и Приобские леса (средний класс 2,6), в которых сосредоточено большое количество хвойных насаждений сухих типов леса, хвойных молодняков и лесных культур.

В результате интенсивной эксплуатации лесов, особенно приобских массивов, уменьшились площади хвойных молодняков, увеличились площади спелых и перестойных насаждений, наметилось опасное явление смены хвойных пород менее ценными лиственными. [2].

Площадь лесных земель распределены по принципу цели ее назначения:

те леса, которые находятся в зонах водоохраны - 0,01 процентов

леса, которые находятся рядом с дорогой - 8,76 процентов  
лесопарки, зеленые зоны - два процента  
леса в 1, 2 и 3 зоне санохраны курортов - 0,44 процента  
полосы лесов, принадлежащие государству - 0,29 процентов  
пустыня, пустынные территории - 35,55 процентов  
леса, имеющие историческое значения - 0,07 процентов  
зоны ореховопромысловые - 0,08 процентов  
плодовые территории - 0,12 процентов  
боры - 22,8 процентов  
нерестовые леса - 4,02 процента  
леса для эксплуатации - 31,54 процентов

Все лесное сообщество было участником формирования новой модели в сфере лесного сектора Алтайского края. Был создан холдинг – Алтайлес. Им была принята концепция развития лесного сектора Алтая, где были расписаны все цели, задачи и стратегия сферы [4].

Чтобы выполнить поставленные задачи, нужно было обеспечить правильное использование ресурсов леса, создавать прогрессивные методы в использовании древесины с помощью современных технологий, определить важные аспекты развития лесной сферы края на будущее, повышать интенсивность ведения хозяйства, учитывая все тонкости экономики и экологии региона. Также была поставлена задача стать конкурентоспособным в деревообрабатывающей сфере.

Для того, чтобы предотвращать и тушить лесные пожары была предложена специальная концепция действий при таких случаях, включая создание системы охраны лесов, которая учитывала природные особенности и степень пожароопасности конкретной местности. Для того, чтобы успешнее бороться с вредителями проводится лесопатологический надзор. Для того, чтобы восстановить леса после пожаров были приняты несколько пунктов:

- использовать современные технологии для того, чтобы выращивать посадочный материал
- оптимизировать способы восстановления лесов, учитывая особенности растительности
- разработать и внедрить технологии для облегчения выращивания лесных культур
- там, где были пожары, восстановить леса до 2020 г.
- проводить научно-исследовательские работы для развития способов восстановления лесов
- проводить работы по уходу за лесными землями

Не освоенные лесные ресурсы должны активно использоваться, в особенности древесные ресурсы.

К главным направлениям использования лесов относим:

- нужно интенсивно развивать современные технологии
- проводить лесные аудиты, в особенности на доступных землях лесного фонда
- простроить и отремонтировать лесные дороги
- концентрировать производство предприятий лесной сферы на правильное использования ресурсов лесов
- разработать инвестиционные проекты в лесном секторе для более эффективного использования ресурсов
- построить рекреационные зоны в регионе для того, чтобы использовать его природный потенциал

Обязательным аспектом является развитие инновационного метода производства. Высокие технологии играют большую роль [3]. Это помогает обновить ассортимент лесной продукции, поднять ее качество. Также разрабатывались и внедрялись инновационные проекты по переработке

древесины. Создавались большие предприятия, которые специализировались на высоких технологиях в лесном секторе. Это помогает выпускать высококачественную продукцию, которая станет конкурентоспособной не только на внутреннем, но и на внешнем рынке.

В Алтайском крае также активно идет развитие сферы восстановления лесов. Показатели края гораздо выше среднероссийских показателей [6].

Лесная промышленность - одна из самых важных сфер Алтайского края. В этой сфере удалось привлечь инвесторов, которые спонсировали предприятия лесного сектора. Этот факт позволил лесному сектору пользоваться всеми преимуществами: модернизировалось и технически оснащалось производство, создавались важные факторы для развития лесных поселков Алтая. Благодаря этому создавались многочисленные рабочие места для населения, транспортная инфраструктура улучшилась, жилье стало более доступным.

В 2007 году начал функционировать завод ДСП, а в 2008 году - процесс лесозаготовки стал механизированным и отвечал всем современным требованиям качества. Запустили комплекс Ponsse, который оснащен последней операционной системой.

В 2009 году в Алтайлесе - самой большой холдинговой компании края были объединены около пятнадцати предприятий, которые занимались разными сферами лесного сектора - от срубки до восстановления лесов. Холдинг использовал современные технологии, благодаря чему продукция стала высококачественной и конкурентоспособной [1].

В 2010 году в городе Рубцовске начали строить лесоперерабатывающий комбинат - объемом переработки леса в четыреста пятьдесят кв.м. каждый год. Инвестировалось в проект около двух миллиардов рублей [1].

В Алтайском крае активно развиваются и остальные отрасли лесного сектора. Производство гофробумаги и картона, также как упаковочной

Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

продукции, была модернизирована и расширена. С 2006 года функционирует самая большая фабрика в Сибири по производству бытовой, санитарной и гигиенической продукции.

Мебельное производство также процветает в Алтайском крае. Есть два комбината фанеры, у которых объем производственной мощности составляет двадцать шесть тысяч четыреста кв.м./год.

Как итог, можно смело утверждать, что на сегодняшний день Алтайский край делает акцент на то, чтобы развивать глубокую переработку древесины и перейти на безотходное производство, поставляя высококачественную и конкурентоспособную продукцию как на внутренний, так и на мировой рынок. Продукция будет полностью соответствовать всем мировым стандартам качества.

На сегодняшний день важным приоритетом руководства края является создание доступного жилья на Алтае.

Алтайлес первым предложил развивать индустрию домостроения из дерева. Проект называется Алтайский дом [1]. Планируется, что в ближайшем будущем здесь будут функционировать заводы по производству домов из дерева, которые будут отвечать всем мировым стандартам. Также там будут производиться окна, двери, лестницы, мебель и так далее. Администрация Алтайского края полностью поддержала проект.

Спустя один год были приобретены высокотехнологичное оборудование у таких известных фирм, как Makron, Weinig и другие. Был подписан контракт на поставку оборудования для того, чтобы производить европейские окна и двери. В 2009 г. начал функционировать завод по производству домов из бруса. Мощность завода - двести домов в год [6].

Первым по всей территории Западной Сибири именно здесь был открыт завод, где производятся каркасно-панельные дома. Современное оборудование позволяло сделать до ста двадцати домов в течение года. Завод постоянно улучшает свою производительность. В регионе продолжается

Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666



застройка поселков коттеджного типа. Домостроение осуществляется из клееного бруса.

Строение домов из дерева на Алтае активно развивается, эффективно используя все лесные ресурсы региона.

Алтайский край продолжает развиваться. В ближайшем будущем планируется открытие завода, в котором будут заниматься утилизацией отходов древесины. Также планируется открывать завод по производству ДСП, ДВП и другие [6]. Для осуществления этих задач край обладает всем необходимым: ресурсами и кадровым потенциалом.

#### **Библиографический список:**

1. Алтайлес [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <http://www.altailles.ru/doc/conseption13/>
2. Алтайкрайстат [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <http://akstat.gks.ru>
3. Балакирев А.А. Лесной сектор в экономике России. – Лесная промышленность. - 2015.- №1. С.11-13.
4. Лесоразведение на Алтае: монография/ А. П. Симоненко, Е. Г. Парамонов, Я. Н. Ишутин и др.- Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2003.- 240с
5. Пилиев С. Лесные запасы России: аспект управления. – Экономист. - №8. 2013. С.56-58.
6. Аналитический материал. Архив за 2015-2018 гг. Управление лесами Алтайского края <http://www.wood.ru>

*Оригинальность 76%*