

## **Секция 1. Геологические и географические аспекты изучения природно-ресурсного потенциала.**

### **Проблемы демографической и социально-экономической устойчивости регионов**

УДК 910.3

**БУТЕНКО Г.Г.**

Красноярск, Сибирский федеральный университет

Научный руководитель – Усманова И.Х., канд. геогр. наук, доцент

#### **ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

Леса занимают почти половину территории Российской Федерации, являются возобновляемым природным ресурсом и отличаются значительным природным разнообразием. Леса относятся к одному из ключевых факторов социально-экономического развития страны, выполняют многочисленные средообразующие функции, обеспечивают сохранение благоприятной окружающей среды и повышение благосостояния граждан, а также обладают особой культурной и эстетической ценностью. Лесам России принадлежит исключительное глобальное биосферное значение, поскольку они обеспечивают экологическую безопасность страны и планеты.

Главными факторами развития любого предприятия и отрасли экономики являются труд, земля и капитал, т.е., говоря современным языком, наличие сырья, инвестиций и рабочей силы [2]. Рассмотрим влияние этих факторов на лесную промышленность Красноярского края.

Красноярский край имеет высокую обеспеченность лесными ресурсами – 14,1 % от общероссийского запаса леса или 6 % от мировых.

По данным государственного лесного реестра (далее по тексту – ГЛР) на 01.01.2019 общий запас древесины по Красноярскому краю оценивается в 11419,483 млн м<sup>3</sup>.

Объем древесины хвойных пород составляет 9534,771 млн м<sup>3</sup>, из которых 6722,155 млн м<sup>3</sup> представлены спелыми и перестойными лесными насаждениями.

Главными лесообразующими породами Красноярского края являются: сосна (13305,5 тыс. га), лиственница (43676,4 тыс. га), кедр (9688,8 тыс. га), береза (15470,8 тыс. га). Хвойные насаждения (79620,2 тыс. га) занимают 75,9 % от покрытых лесной растительностью земель.

Наиболее ценной в хозяйственном отношении породой является сосна. В Красноярском крае это основной объект лесозаготовок. Ареал сосновых лесов сосредоточен в бассейне реки Ангары на всем ее протяжении, в южной части Средне-Сибирского плоскогорья, там также растет особый вид сосны, называемый ангарской сосной (pine Siberian stone). Второе место по

хозяйственной ценности занимает лиственничная древесина. Лиственничные леса преобладают в северных регионах в бассейнах рек Подкаменной и Нижней Тунгуски и Витима.

Возрастная структура древостоев характеризуется преобладанием спелых и перестойных (61478,5 тыс. га) лесных насаждений, составляющих 58,6 % от площади земель, покрытых лесной растительностью. Доля спелых и перестойных (51932,0 тыс. га) лесных насаждений в составе хвойных насаждений составляет 65,2 % от покрытых лесной растительностью земель (79620,2 тыс. га).

Запас древесины мягколиственных пород – 1,9 млрд м<sup>3</sup>, из них 1,2 млрд м<sup>3</sup> – спелые и перестойные насаждения [1].

В структуре собственности лесных земель преобладает государство.

Помимо сырья очень важную роль в развитии отрасли играют водные ресурсы и энергетические мощности, позволяющие развивать химико-механическую переработку древесины.

Переработка древесины требует современных технологий, которые разрабатываются в рамках академической и отраслевой науки, на базе высших учебных заведений и учреждений среднего профессионального образования, готовящих специалистов широкого профиля для лесной отрасли (Институт леса и древесины СО РАН, Институт лесных технологий в составе Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева).

Важными фактором является социальная значимость отрасли в обеспечении рабочими местами населения края, проживающего в основном в лесистых районах, где нет иной занятости (в лесопромышленном комплексе края на сегодня занято 3,6 % от общей численности занятых в экономике Красноярского края).

Несмотря на огромные запасы древесины, развитие отрасли сдерживается недостатком инвестиций и современного оборудования, которые достаются конкурентам в лице лесных компаний Северо-Западного, Центрального, Уральского и Дальневосточного экономических районов. Правительство края делает всё возможное для привлечения инвестиций в лесную отрасль, участвуя в экономических форумах, выставках, встречах с представителями правительства и бизнеса.

В рамках ежегодного Красноярского экономического форума, который состоялся в феврале 2018 года, администрация региона заключила сразу несколько выгодных соглашений в сфере ЛПК. Общая сумма инвестиций оценивается в 8 млрд руб.

Два предприятия ЛПК Красноярского края получили по результатам экономического форума новую жизнь. ООО «Сиблеско» официально подтвердило, что заинтересовано развивать в Лесосибирске мощности Маклаковского ЛДК.

Инвестиции в проект составят около 1,5 млрд рублей. К моменту подписания соглашения компания «Сиблеско» приступила к реконструкции мощностей комбината [1].

Сохранение экологического и ресурсного потенциала лесов, организация рационального использования лесных ресурсов, стабилизация работы лесопромышленного комплекса и переход лесного сектора к устойчивому развитию являются необходимыми условиями обеспечения экологической безопасности и устойчивого развития не только России, но и всего мирового сообщества.

В условиях рыночной экономики определение эколого-экономической доступности лесных ресурсов позволит объективнее выявлять стоимостную оценку лесных земель, лесные подати и арендные платежи, организовать рациональное лесопользование на принципах непрерывного неистощительного пользования лесом. Без ее определения будут затруднены экономические отношения между лесопромышленным и лесохозяйственным производством. В связи с этим перед лесной наукой стоит задача создания эффективного регулятора, способствующего упорядочению лесопользования в конкретных объектах хозяйства и установлению норм пользования лесом с учетом экономической доступности лесных ресурсов. Регулирование лесопользования должно опираться на научно обоснованную оценку доступности лесных запасов. Методика такой оценки не должна быть излишне усложненной, т. е. в ней должны быть использованы критерии и показатели, которые при относительной простоте получения исходной информации адекватно отражали бы состояние лесного фонда и производственные условия его освоения.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Мельман, И. В. Лесная промышленность Красноярского края: состояние, проблемы и перспективы развития / И. В. Мельман // Модернизация экономики и управления : II Международная научно-практическая конференция. – Ставрополь ; Ставролит, 2014. – С. 169–171.
2. Онучин, А. А. Проблемы обеспеченности древесным сырьем инвестиционных проектов Красноярского края / А. А. Онучин, В. А. Соколов, Г. С. Вараксин, О. П. Втюрина, Н. В. Соколова [и др.] // Вестник КрасГАУ. – 2012. – № 3. – С. 131–134.