

УДК 630.63

## ***ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОЙ ОТРАСЛИ***

***Харлова Е.В.***

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

**Аннотация** В ходе написания статьи были рассмотрены перспективы развития лесной отрасли в Якутии. Приведены статистические данные по запасу древесины Дальневосточного федерального округа, а также допустимый объем изъятия древесины в республике. Проанализирована стратегия развития лесопромышленного комплекса. Представлена информация о перспективных инвестпроектах в лесопромышленном комплексе данного района, а также перспективы кластерного развития.

**Ключевые слова:** лесной сектор, лесная отрасль Якутии, стратегия развития, кластерное развитие.

## ***PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE FOREST INDUSTRY***

***Kharlova E. V.***

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

**Summary.** In the course of writing the article, the prospects for the development of the forest industry in Yakutia were considered. The article presents statistical data on the wood stock of the Far Eastern Federal District, as well as the permissible volume of wood withdrawal in the republic. The strategy of development of the timber industry complex is analyzed, information on promising investment projects in the timber industry complex of this area, as well as prospects for cluster development, is presented.

**Keywords:** forest sector, forest industry of Yakutia, development strategy, cluster development

В марте 2020 года, в Якутии утвердили региональную Стратегию развития лесопромышленного комплекса. Программный документ рассчитан всего на четыре года – до 2024-го [3].

Более трети суммарного запаса древесины Дальневосточного федерального округа сосредоточено в Якутии – 34,6%, 8,9 млрд из 25,7 млрд м<sup>3</sup>.

В республике сохраняются крупные лесные массивы, составляющие 2,5% мировых и около 11% российских запасов лесных ресурсов. Преобладают хвойные насаждения – на них приходится 84,4% покрытых лесом земель, лиственные породы занимают 1856,9 тыс. га и представлены в основном березовыми древостоями [4].

Площадь земель лесного фонда Якутии 254 749,8 тыс. га, или 82% территории региона. Общая лесистость (доля покрытых лесными насаждениями площадей) с учетом лесов, расположенных на землях иных категорий, составляет 51%. Однако при таких впечатляющих запасах введение их в хозяйственный оборот – дело весьма отдаленной перспективы. В республике почти на 80% площади лесного фонда лесоустroительные работы сырьевой базы проводились 25–30 лет назад. За последние 15 лет – только в четырех наиболее перспективных для лесопромышленного комплекса районах: Алданском, Олекминском, Ленском и Усть-Майском. Обследованные площади составляют сотые доли процента территории: в Алданском районе – 1,5 тыс. га (0,01%), в Ленском – 2,9 тыс. га (0,04%), в Олекминском – 0,9 тыс. га (0,01%). И поэтому сегодня осваивается не более 3% объема древесины от потенциального объема ее использования (расчетной лесосеки) [4].

Допустимый объем изъятия древесины в республике, по данным Стратегии развития ЛПК Якутии составляет 35,8 млн м<sup>3</sup>, в том числе 35,2 млн м<sup>3</sup> для рубки спелых и перестойных насаждений. Причем леса в Якутии в основном низкопродуктивные, по экономически значимой сравнительной характеристике хозяйственно ценной группы относятся к IV и V классам бонитета [5].

Тем не менее к 2024 году в регионе планируется довести заготовку бревен хвойных пород до 1061,0 тыс. м<sup>3</sup>, производство пиловочника – до 212,5 тыс. м<sup>3</sup>, производство пиломатериалов – до 589,0 тыс. м<sup>3</sup>, производство пеллет – до 187,0 тыс. т, а строительство жилых домов – до 261,0 тыс. м<sup>2</sup>. При этом за четыре года, предшествующих принятию Стратегии, объем заготовки бревен хвойных пород снизился на 37% (243 тыс. м<sup>3</sup>) и по итогам 2019 года составил 414,2 тыс. м<sup>3</sup>. То есть за последующие четыре года его планируется увеличить больше чем в 2,5 раза. Снижение объемов объясняют в том числе завершением строительства линейных объектов и площадок для линии газопроводов ВСТО и технологических дорог, под которые проводились сплошные рубки [3].

В качестве основных проблем отрасли выделены четыре, типичные для всех лесных регионов страны: износ основных фондов по многим предприятиям более 75%, низкие темпы перевооружения, слабо развитая лесная транспортная инфраструктура, отсутствие объективной и достоверной информации о лесном фонде. Ускорить их решение планируется и за счет развития концепции малых и средних предприятий, в том числе мини-ЦБК, использования механизма государственно-частного партнерства для реализации в ЛПК запланированных инвестиционных проектов [3].

Сейчас в республике прорабатываются четыре перспективных инвестпроекта в лесопромышленном комплексе. Причем три в Алданском районе. «RFP Групп» планирует заготовить 250 тыс. м<sup>3</sup> деловой лиственницы и сосны. Объем инвестиций оценивается в \$21 млн. Выход на проектную

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

мощность намечен в 2025 году. На первом этапе вся древесина будет поставляться в круглом виде (138 тыс. м<sup>3</sup> сосны на внутренний рынок, 112 тыс. м<sup>3</sup> лиственницы – на экспорт). На втором этапе из сосны и балансов лиственницы будет налажено производство пиломатериалов (75 тыс. м<sup>3</sup>) [4].

ГАУ «Якутлесресурс» строит лесоперерабатывающий комплекс. Проект предусматривает заготовку больше 140,0 тыс. м<sup>3</sup> деловой древесины и выпуск более 70,0 тыс. м<sup>3</sup> пилопродукции; из отходов производства планируется наладить выпуск биотоплива (пеллет, брикетов, древесно-угольных брикетов). Общий объем инвестиций 1,55 млрд руб., в том числе 1,17 млрд руб. капитальных вложений и 374,7 тыс. руб. оборотных средств. Выход на проектную мощность намечен на 2023 год [5].

ООО «Якутские топливные гранулы» налаживает в городе Томмот Алданского района производство топливных гранул (пеллет) производительностью 80 тыс. т готовой продукции в год. Для него планируется использовать неликвидную и низкотоварную древесину; общий объем инвестиций 218 млн руб. Рынок сбыта – страны Азиатско-Тихоокеанского региона. На проектную мощность производство должно выйти в 2022 году [2].

Проекту ООО ЛПК «Алмас» посвящен отдельный материал рубрики «Регион».

Значительную часть обязательств по развитию ЛПК взяли на себя власти республики. Так, планируется увеличить объемы финансирования на обновление данных лесоустройства, в первую очередь в перспективных районах, а для ускорения работ внедрить практику удаленной оценки потенциала лесных участков с использованием современных технологий: спутников, БПЛА, IT-продукции. Также заявлено о содействии переводу местных котельных с привозного ископаемого топлива (угля, мазута) на пеллеты и создании сети магистральных лесовозных дорог. По данным Лесного плана Якутии на 2019–2028 годы, обеспеченность дорогами в Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

расчете на 1 тыс. га лесного фонда составляет в республике 0,12 км, а в наиболее перспективной для освоения южной зоне (Алданское, Ленское, Олекминское, Нерюнгринское, Усть-Майское лесничества) – 0,11 км. Это в 100 с лишним раз ниже нормативной потребности: обеспеченность лесного фонда дорогами в среднем по России составляет 1,2 км на 1 тыс. га [4].

Наиболее спорным представляется предложение о разработке модельных проектов для малого и среднего бизнеса, в которых будут определены структура, размер и вложения в конкретный проект по лесозаготовке, складированию, лесопереработке и транспортировке. В Якутии крайне неоднородное состояние инфраструктуры, в том числе дорог, энергетических мощностей, рынков сбыта, и модельный проект после привязки к местности может кардинально измениться, то есть потерять значение.

Также в Стратегии развитие есть предложение «кластерного развития». Согласно Стратегии, оно предполагает «создание в республике сети площадок временного складирования материалов, в том числе и древесных отходов» [1]. Разработчики документа считают, что такие площадки позволят не только снизить негативное воздействие отходов на окружающую среду, но и создать благоприятные условия для их использования в производстве биотоплива и тепловой и электрической энергии, а также увеличить объем экспорта пиломатериалов и продукции деревообработки. Однако в экономике кластерное развитие предусматривает формирование полноценных промышленных цепочек, поиск новых ниш для инвестиций и создание внутри кластера условий конкуренции, способствующих совершенствованию технологий и созданию новой продукции. Как тут могут помочь площадки складирования, не ясно [1].

Сегодня потребности Якутии покрываются за счет соседней Иркутской области. Конкурентные цены обусловлены меньшими затратами, обусловленными эффектом масштаба производства, а также относительно

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

низкими тарифами на электроэнергию и грузоперевозки. Власти Якутии намерены нивелировать это преимущество. Минпромгеологии и минэкономики республики с 2021 года будут рассматривать возможности компенсации лесоперерабатывающим предприятиям части затрат на строительство лесоперерабатывающих заводов по глубокой переработке древесины и лесовозных дорог, а также расходов, связанных с оплатой фактически потребленной электроэнергии при выпуске готовой продукции. Возможно, для предприятий лесопромышленного комплекса в зависимости от степени переработки древесины будут установлены налоговые преференции и льготы.

#### **Библиографический список:**

1. Николаева И.В. Формирование и оптимизация кластерной организации экономики Республики Саха (Якутия) (на основе разработки балансовых таблиц) / И.В. Николаева, Р.Р. Ноговицын; (отв. ред. Н.В. Бекетов). - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2011. - 178 с.
2. Орлова М.И. Лесная промышленность: состояние и перспективы развития // ЭКО. - 2015. -№ 4.
3. Стратегия развития лесопромышленного комплекса Республики Саха (Якутия) [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://minprom.sakha.gov.ru> (Дата обращения 21.06.2021)
4. Территориальный орган Федеральной государственной статистики по Республике Саха (Якутия) [Электронный ресурс] // <http://sakha.gks.ru/> (дата обращения: 21.06.2021)
5. Ушницкий А.А., Лавров М.Ф. ПЕРСПЕКТИВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ЯКУТИИ // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 9-6. – С. 1252-1254; URL: <http://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=35048> (дата обращения: 21.06.2021).

6. Федеральная служба государственной статистики. Статистические отчеты. 2019-2020 гг. [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>. (Дата обращения 21.06.2021)
7. Цветков П.А. Лесная экология: учебное пособие для студентов специальности 250201 «Лесное хозяйство» всех форм обучения. - Красноярск: ИЛ СО РАН, СибГТУ, 2008. - 219с.

*Оригинальность 89%*