

УДК 630.63

***ИНВЕСТИЦИИ В ЛЕСНОЙ СЕКТОР******Чеблакова Е.В.***

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

**Аннотация** Сырьевая модель экспорта не соответствует возможностям страны, невероятно богатой земельными, лесными и водными ресурсами. Россия занимает первое место в мире по площади лесов и, при эффективном использовании древесины, могла бы экспортировать продукцию с высокой добавленной стоимостью. При условии финансирования.

Но из-за недостаточного объема инвестиций в промышленность по большинству экономических показателей мы заметно отстаем от индустриально развитых стран и находимся только в середине списка развивающихся: по производительности труда – на 34-м месте из 137 стран, по конкурентоспособности – на 38 месте. Уровень жизни в России в три раза ниже, чем в странах Евросоюза. Российская экономика почти по всем показателям отстает от европейской на 15–20 лет.

В данной статье рассматривается инвестиционный климат в отрасли лесного хозяйства. Рассматриваются преимущества малотоннажных предприятий ЭХТММ перед многотоннажными заводами традиционных ХТММ и сульфатной целлюлозы.

**Ключевые слова:** лесное хозяйство, инвестиции в ЛПК, лизинг в лесном хозяйстве, предприятия ЭХТММ

***INVESTMENT IN THE FOREST SECTOR******Cheblakova E. V.***

*St.teacher,*

*Altai state agrarian University,*

*Barnaul, Russia*

### **Summary**

The raw material export model does not match the capabilities of a country that is incredibly rich in land, forest and water resources. Russia ranks first in the world in terms of forest area and, with efficient use of wood, could export products with high added value. Subject to funding.

But due to the lack of investment in the industry by most economic indicators, we lag far behind industrialized countries and are only in the middle of the list growing in productivity – at the 34th place out of 137 countries in terms of competitiveness and 38 place. The standard of living in Russia is three times lower than in the European Union. The Russian economy is 15-20 years behind the European economy in almost all indicators.

This article discusses the investment climate in the forestry industry. The advantages of small-tonnage ETM enterprises over multi-tonnage plants of traditional htm and sulphate pulp are considered.

**Keywords:** forestry, investment in forestry, leasing in forestry enterprises of АНТМ

Индустриально развитые страны предлагают промышленным предприятиям различные инвестиционные инструменты в виде кредитных схем со сравнительно низкими процентными ставками, рассчитанных на длительный срок [3]. Такие кредиты, займы и прочие финансовые возможности банки, инвестиционные (венчурные) фонды и частные инвесторы предоставляют под гарантии государства и собственников предприятий. Среди них есть механизмы, которые в Алтайском крае до сих пор не используются или просто запрещены законодательством. В частности,

за рубежом широко распространено предоставление кредита под гарантию ожидаемой прибыли (так называемое концессионное кредитование, или проектное финансирование) [5]. Российский федеральный закон «О концессионных соглашениях» (2005) запрещает предприятиям (концессионерам) передачу в залог будущих доходов, что оборачивается удорожанием кредитов, получаемых предприятиями в соответствии с инвестиционным законодательством [8].

До последнего времени инвестиционный климат Алтайского края был неблагоприятным для развития реального сектора экономики, и в частности, лесного комплекса. Проблема в том, что прибыльность инвестиций в развитие промышленности гораздо ниже прибыли инвесторов при спекулятивных и валютных операциях. Уже 25 лет стоимость кредитов для предприятий реального сектора экономики превышает их рентабельность. Как следствие, за это время задолженность предприятий по займам и кредитам катастрофически выросла – более чем в 50 раз [6].

Банковская система инвестиционного кредитования работает не лучшим образом, и вкладывать деньги в реальный сектор экономики банкам невыгодно. Тем не менее разрабатываются специальные программы по развитию реального сектора экономики, создаются фонды (институты) целевой кредитной эмиссии. Как правило, они обслуживают только приоритетные, поддерживаемые федеральными или региональными властями, инвестиционные проекты, но и это уже хорошо. Однако так называемая точечная эмиссия не обеспечивает стопроцентное финансирование проекта, его инициатор должен вложить собственные средства, обычно от 30 до 70% [9].

Для финансирования новых технологических идей, так называемых стартапов, используется система сбора денег в Интернете (kickstarter) и различные схемы поддержки малого и среднего предпринимательства, в основном по инициативе региональных властей РФ [11]. По всей стране Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

создаются технопарки, бизнес-инкубаторы и другие площадки, где предоставляются налоговые льготы, субсидируются инфраструктурные затраты, предоставляется консультативная помощь предпринимателям. На Дальнем Востоке и в ряде других регионов по инициативе федеральных властей выделяются территории опережающего развития с целым рядом налоговых и инфраструктурных льгот.

В России есть федеральные и региональные бюджетные, специализированные, банковские и другие источники заемных средств для финансирования промышленности. Прямые инвестиции осуществляют банки, фонды и лизинговые компании [2].

На сайте Минпромторга представлены программы поддержки инвестпроектов. Это субсидии, льготы, гарантии для кредитных организаций, включение проекта в число приоритетных инвестиционных, создание кластеров.

Преимуществами лизинга являются доступность и для крупного, и для малого бизнеса, а также фактическое отсутствие нормативных требований к финансовому состоянию заемщика. Дополнительный залог не предусмотрен. Учитываются индивидуальные особенности клиента. Ставки по лизингу обычно ниже, чем по кредиту, а срок рассмотрения заявки короче. Действует ускоренная амортизация, снижается налог на прибыль, НДС возвращается. Лизинговыми операциями занимается ряд крупных банков, у которых есть специальные лизинговые компании, например Райффайзенбанк [5].

Однако получение кредита – это минное поле для заемщика. И не только из-за высоких кредитных ставок. Рассмотрение заявки – сложный процесс, обусловленный высокими требованиями к финансовому состоянию заемщика. В каждом банке они свои. Основанием для отказа в кредите может быть задолженность по налогам, бюджетным платежам, зарплате и т. п.

Разобраться с возможностями кредитования и получения льгот непросто, еще сложнее оформить необходимый комплект документов для Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

получения кредита и льгот. В одном случае инвестпроекты поддерживаются напрямую за счет кредитования, в другом помощь направлена на компенсацию банковских и лизинговых ставок, в третьем выделяются субсидии для обеспечения работы лизинговых компаний [14]. Самостоятельно, без консультации специалиста, понять, что к чему с учетом региональных особенностей, и добиться положительных результатов мало кому удается.

Предприятие лесного комплекса получит кредит, если собирается реализовать проект с действительно высокими технико-экономическими показателями, который может конкурировать по прибыльности с кратковременными биржевыми валютными и акцизными спекуляциями [13]. Стандартные технологические разработки вряд ли заинтересуют банки, поскольку их рентабельность низкая, сроки окупаемости большие, а предлагаемые проекты дорогостоящие. Курс доллара и евро к рублю за последние пять лет вырос в 2,5 раза, следовательно, при своевременной покупке и продаже валюты обеспечена банковская прибыль около 20% в год. Что может противопоставить этому реальный сектор экономики при инвестициях в лесную промышленность? Всего 5–15% при сроке окупаемости не менее пяти лет, что вряд ли привлечет инвесторов. Для справки: годовая усредненная рентабельность предприятий лесного бизнеса в РФ: лесозаготовка – 1,8%, лесопиление – 4,6%, деревообработка – 8,2%, производство плит – 9,6%, ЦБП – 11,2% [8].

Специалисты Инновационного центра инжиниринга использования низкокачественной древесины и отходов при Санкт-Петербургском государственном лесотехническом университете (СПбГЛТУ) рекомендуют в качестве перспективной для получения инвестиций высокоэффективную разработку: технологию производства экструзивной химико-термомеханической массы (ЭХТММ) – полуфабриката для производства

многих видов картона и бумаги (санитарно-гигиенической, упаковочной, писчей и печатной и др.).

Эта технология разработана в СССР в конце восьмидесятых годов прошлого века, была апробирована первая малотоннажная опытно-промышленная технологическая линия (20 т/сут) с переработкой осины для последующего производства из нее бумаги, картона и кормовых добавок для животноводства. В качестве сырья использовались технологическая щепка и даже опилки. Промышленного тиражирования этой технологии не произошло из-за развала СССР и прекращения финансирования. Развитие ЦБП в мире шло по пути укрупнения производств, на предприятиях-гигантах господствовал химический способ получения целлюлозы.

Сегодня возможности укрупнения объемов и удельной концентрации производства целлюлозы и ХТММ исчерпаны из-за риска истощения лесосырьевых баз. Развитие лесного комплекса РФ лимитируется расстоянием вывозки древесины и перспективами использования избыточного низколиквидного сырья лиственных пород, утилизацией древесных отходов лесопильных и фанерных заводов. Особенно актуально размещение высокотехнологичных малотоннажных производств в непосредственной близости от источников древесного сырья с организацией производства конечной картонно-бумажной продукции и товаров массового спроса из нее для экспортного и внутреннего рынков [15].

Китай первым вспомнил о российской разработке прошлого века по малотоннажному производству «механической целлюлозы» из лиственной древесины и применил ее: впервые для рисовой соломы и злаков, бамбука и впоследствии для плантационной древесины тополя, создав линейку производительности оборудования 20, 50, 100, 200 т/сут. Высокая эффективность технологии ЭХТММ и небольшие объемы производства позволяют строить заводы или цеха в районах лесозаготовок, а также на территории лесопильных и фанерных заводов, в результате обеспечивается

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

одновременно высокая рентабельность переработки лесоизбыточной лиственной и низкокачественной древесины и неистощимое, рациональное и комплексное использование древесного сырья и отходов.

В последние 15 лет в Китае наблюдается бум строительства таких заводов и цехов, их уже более трехсот. Ряд китайских машиностроительных предприятий освоили выпуск дешевых комплектов оборудования для производства ЭХТММ и соответствующих им по производительности бумагоделательных машин.

Опыт КНР по выпуску ЭХТММ показал следующее:

- технология производства ЭХТММ демонстрирует технико-экономические показатели, которых лесная отрасль раньше не знала: рентабельность до 52%, окупаемость инвестиций за два года, создание производства в течение двух лет, а также наивысший уровень технологической и экологической безопасности в химической переработке древесины (табл. 1);
- ЭХТММ – высоколиквидная продукция с неограниченным спросом на внутреннем и международном рынках, соотношение цены и себестоимости товарной продукции позволяет обеспечивать допустимую рентабельность ее перевозки к потребителю на любые расстояния;
- агрегирование предприятий по выпуску ЭХТММ с производствами упаковки из картона, упаковочной бумаги, бумажных пакетов или санитарно-гигиенической бумажной продукции представляет особый интерес из-за резкого повышения рентабельности (более 100%) и расширения экспортных рынков сбыта.

Преимущество малотоннажных предприятий ЭХТММ перед многотоннажными заводами традиционных ХТММ и сульфатной целлюлозы демонстрируют производственные показатели (табл. 1). Легко убедиться, что развитие бизнеса в производстве ЭХТММ доступно даже малому и среднему

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

бизнесу ЛПК страны. Почему в России не строятся такие заводы? О них почти никто не знает. За последние два года в Сибири построены первые два завода.

Таблица 1 - Сравнительная характеристика заводов по производству волокнистых полуфабрикатов

Показатели	Ед.измерения	Виды волокнистых полуфабрикатов		
		Малотоннажный ЭХТММ	Традиционный ХТММ	Сульфатная целлюлоза
Производительность	Тыс.тонн в год	7-70	10-280	500-1300
Срок проектирования	Мес.	4-6	10-12	18-24
Срок строительства	Лет	0,5	1-1,5	2-3
Изготовление оборудования	Мес.	3-6	24-30	24-40
Срок монтажа	Мес.	1-2	6-8	12-20
Окупаемость	лет	1,5-3	5-7	12-17
Стоимость оборудования	\$млн	1,5-6	120-150	1000-1600
Стоимость завода	\$млн	2,5-12	10-250	800-2000 и выше
Удельные капиталовложения	\$ тыс./т	250-300	1200-1300	Более 2000
Рентабельность	%	35-50	18-26	10-16

При обеспечении финансирования высокоэффективная технология производства ЭХТММ может обеспечить максимальную прибыльность инвестиций и стать основой развития лесного комплекса страны, изменив традиционную парадигму промышленной переработки древесины, которая ориентирована на использование дефицитных высококачественных сортиментов (пиловочника, фанкряжа), на переработку лесоизбыточной маломерной низкокачественной древесины лиственных и хвойных пород на продукцию с рентабельностью намного выше, чем продукция лесопильных, фанерных и плитных заводов. Иными словами, не древесина должна перевозиться на крупные заводы, а малотоннажные заводы должны строиться в местах заготовки древесного сырья и скопления его отходов. Это стартовый ключ для перестройки лесного комплекса страны.

**Библиографический список:**

1. Алехина О.А. Инвестиционная деятельность предприятий / О.А. Алехина // Научно-практический журнал Аллея Науки. – 2018. — №1(17). – С. 1-5.
2. Алексеев А.С. Экономика и управление лесами в условиях рынка // Лесное хозяйство, 2009. № 6. С. 9-11.
3. Балакирев А.А. Лесной сектор в экономике России. – Лесная промышленность. - 2015.- №1. С.11-13.
4. Гусев, Н. Н. Лесоустройство учеб. пособие для студентов вузов / Н. Н. Гусев, В. В. Заварзин, В. А. Солдатов; М-во природ. ресурсов Рос. Федерации, Фед. агентство лесн. хоз-ва. - М. : ВНИИЛМ, 2004. - 288 с.
5. Доронина Н.Г. Проблемы и пути развития российского инвестиционного законодательства / Н.Г. Доронина // Журнал российского права. – 2018. – № 6. С. 5-14
6. Стратегия развития лесной отрасли Алтайского края [Электронный ресурс]. - Режим доступа - [URL:http://docs.cntd.ru/document/412384620](http://docs.cntd.ru/document/412384620)
7. Консультант плюс [электронный ресурс]. – режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_68813/0043cdfb5d4efbdbad6df71ffa20a6d884e10f16/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_68813/0043cdfb5d4efbdbad6df71ffa20a6d884e10f16/)
8. Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 №200 ФЗ (в редакции 03.08.2018) [электронный ресурс].- — Режим доступа — URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_64299/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64299/)
9. Пилиев С. Лесные запасы России: аспект управления. – Экономист. - №8. 2013. С.56-58.
- 10.Лахметкина Н.И. Инвестиционная стратегия предприятия. — М.: КноРус, 2016 — 183 с.
- 11.Моисеев Н.А. Экономика лесного хозяйства. М.: МГУЛ, 2006. 383 с
- 12.Федорова В.А. Инвестиционный климат России и проблемы его улучшения / В.А. Федотова // Научно-практический электронный журнал Аллея Науки. —2018. - №9(25). — С. 2.
- 13.Целовальникова И.Ю. Правовое регулирование инвестиционной деятельности: Монография. М.: Юридический институт МИИТа, 2019. // СПС КонсультантПлюс. – С. 3.
- 14.Чепкасов В.В. Инвестиции: понятие и основные виды / В.В. Чепкасов // Научно-практический электронный журнал Аллея Науки. – 2019. - №5(21)

15. Шумпетер Й.А. Теория экономического развития [электронный ресурс]. – режим доступа: <http://financepro.ru/economy/10158-shumpeter-jj.a.-teorijajekonomicheskogo-razvitija.html>

*Оригинальность 87%*