
ФАКТОРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАЛОГО ЛЕСНОГО БИЗНЕСА

Бирюков Павел Алексеевич,

кандидат экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономики и организации лесного комплекса Уральского государственного лесотехнического университета;

eolk@usfeu.ru

Булах Светлана Анатольевна

заместитель начальника отдела организации бюджетно-сметных процессов и лимитов; Министерство общего и профессионального образования Свердловской области; ssvetlaya@bk.ru

Рассмотрена проблема организации малого предпринимательства в лесной промышленности. Введено понятие «техноэкономический облик» отрасли. Выявлены факторы, оказывающие влияние на экономическую эффективность малого лесного бизнеса.

Ключевые слова: лесопромышленное предприятие, малое предпринимательство, техноэкономический облик отрасли, экономическая эффективность.

В последнее время пристальное внимание уделяется переходу на инновационный путь развития отраслей материального производства. В то же время наряду с внедрением инновационных технологий руководство страны предпринимает шаги по эффективному развитию малых предприятий. Очевидно, что эти две приоритетные задачи для лесного комплекса тесно переплетены и взаимообусловлены. По мнению многих работников лесопромышленных фирм, представители лесного бизнеса готовы к внедрению инновационных технологий. Только в них они видят пути решения назревших в лесных производствах проблем. Однако разработка инновационных программ должна быть тесно увязана с другими направлениями в развитии лесных отраслей. Одно из них, активно поддерживаемое руководством страны, связано с эффективным внедрением в практику хозяйствования малого предпринимательства. Поэтому необходимо разработать конкретные предложения о путях перехода предприятий отрасли на инновационные рельсы, которые тесно переплетаются с проблемой развития малого предпринимательства. Проанализировав материалы обследования лесопромышленных производств, отмечаем их разнородность с позиции сущности осуществляемых при изготовлении продукции технологических процессов. Очевидно одно, что при изучении

проблемы внедрения инновационных технологий и развития малого предпринимательства в лесном бизнесе не может быть применен единый для всех производств методологический подход.

Изучив точки зрения специалистов на проблему классификации отраслей с позиции их наукоемкости и практику технической дифференциации производств лесного комплекса, необходимо отметить, что отдельные очень сложные в технологическом отношении отрасли, сформировавшиеся десятки лет тому назад и существующие в настоящее время, не могут быть отнесены к наукоемким и высокотехнологичным. В них в последний период развития четко прослеживается застой (не выполняются НИОКР, нет внедрения в производство элементов новых технологий и т.д.), хотя продукция выпускается достаточно сложная в технологическом отношении.

В связи с неприменностью показателя наукоемкости в сфере лесного бизнеса авторами предложена классификация лесопромышленных производств по степени сложности производственных операций с позиции воздействия на предмет труда. В соответствии с данной классификацией все производства лесного комплекса распределены на девять групп по техноэкономическому облику [2]. Первому уровню соответствуют наиболее простые производства (лесозаготовки, подсочка леса); второму – производство пиломатериалов, шпал, комплектов ящичной тары, технологической щепы; третьему – производство столярных изделий, мебели; четвертому – производство фанеры, клееного бруса, мебельного щита; пятому – производство древесностружечных и древесноволокнистых плит; шестому – производство целлюлозы; седьмому – производство бумаги, картона; восьмому – производство древесного угля, уксусной кислоты, эмалей, растворителей; девятому – производство канифоли, скипидара, камфары [1].

Классификационный признак «техноэкономический облик» может компенсировать неприемлемость признака «наукоемкость» для предприятий лесопромышленного комплекса. Полученная классификация позволяет определенным образом дифференцировать отрасли лесной промышленности с позиции технологичности производств. Это, в свою очередь, дает возможность оценить сложность выполняемых производственных операций в каждом производстве и конкретизировать технологическую политику в лесном бизнесе при внедрении инновационных технологий, а также выявить условия эффективной организации малого предпринимательства.

При изучении проблемы организации малого лесного бизнеса, кроме технологичности, необходимо учитывать и другие факторы, оказывающие влияние на ее эффективность. Совокупность таких факторов представлена на рисунке. Для выявления вероятности организации малых лесных предприятий с учетом влияния указанных факторов, применен метод проектных макетов. При моделировании в проектных макетах данные факторы нашли отражение. Эффективность организации малого лесного бизнеса во многом предопределена технологической схемой, реализуемой на предприятии,

поэтому при разработке проектных макетов за технологическую основу приняты, как правило, апробированные в отрасли машины, механизмы и оборудование при их 100%-ой физической годности, но с минимальной производственной мощностью. В производствах лесопромышленного профиля с достаточно высоким уровнем техноэкономического облика организационно все осуществляется на базе одного технологического потока.

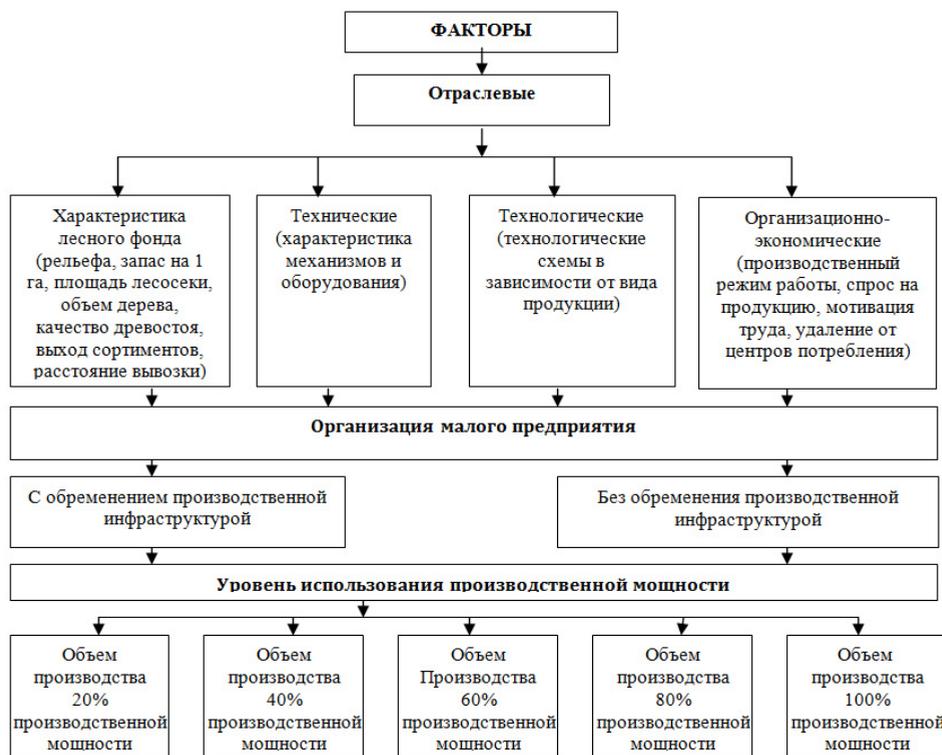


Рис. Факторы, воздействующие на экономическую эффективность малого лесного бизнеса

В каждом проектом макете предусмотрены вспомогательные и обслуживающие производства. В расчетах экономических показателей по проектным макетам соответственно учтены потребность в капитальных вложениях, эксплуатационные затраты и численность обслуживающих рабочих, связанных с производственной инфраструктурой.

Не менее значимы для любого производства, особенно с высоким уровнем техноэкономического облика, системы энергоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и функционирования очистных сооружений. Создание объектов данных обслуживающих производств связано не только со значительными объемами инвестиций, но и требует должной численности обслуживающего персонала. Так как одна из целей исследования – выявление условий эффективной организации малого лесного бизнеса, то проектные макеты классифицированы по признаку «наличие или отсутствие обременений малого предприятия

обслуживающими производствами». В последнем случае подразумевается, что малые предприятия лесопромышленного профиля будут созданы на базе арендованных производственных площадей. Соответственно их энерго-, тепло-, водоснабжение должны быть обеспечены арендодателем.

Гипотетически предположено, что объем производства промышленной продукции малым предприятием в одном из макетов, разработанном применительно к конкретному производству, будет равен его производственной мощности, а спрос на продукцию не ограничен. Другие макеты для данного производства предполагают различную степень ограниченности спроса на продукцию на товарном рынке. Поэтому принято в расчетах, что объем производства в проектном макете может составлять 80%, 60%, 40%, 20% от установленной производственной мощности малого предприятия.

Таким образом, изложенный методологический подход позволяет выявить условия развития малого лесного предпринимательства в зависимости от использования производственных мощностей предприятия, в соответствии с реальным спросом на продукцию. Техноэкономический облик каждого конкретного производства существенно влияет на возможность развития малого лесного предпринимательства.

Список источников

1. Бирюков, П.А. Научность лесопромышленных производств – виртуальная или реальная трактовка термина [текст] / П.А. Бирюков, С.А. Сысоева (Булах) // Труды II международного евразийского симпозиума «Деревообработка: технологии, оборудование, менеджмент XXI века». – Екатеринбург, 2007. – 306 с.

2. Варшавский, А.Е. Научные отрасли и высокие технологии: определение, показатели, техническая политика, удельный вес в структуре экономики России [текст] / А.Е. Варшавский // Экономическая наука современной России. – 2000. – № 2. – С.61 – 83.

FACTORS OF ECONOMIC EFFICIENCY OF SMALL WOOD BUSINESS

Biryukov Pavel Alekseyevich, Ph. D. of Economy, Professor, Chief of the Chair of Economy and Organization of Timber Complex of Ural State Forest Engineering University; eolk@usfeu.ru

Bulakh Svetlana Anatolyevna, Deputy Chief of Department of Management of Budgetary and Budget Processes and Limits of Ministry of General and Professional Education of Sverdlovsk Region; ss-vetlaya@bk.ru

The problem of the organization of small business in timber industry is considered. The concept «technical and economic image» of branch is entered. The factors that influence economic efficiency of small wood business are revealed.

Keywords: timber industry enterprise, small business, technical and economic image of branch, economic efficiency.