

Ключевые направления обеспечения устойчивого развития предпринимательства в лесном секторе экономики

Виктория В. Григорьева¹ vickierus@mail.ru
Юлия М. Соколинская¹ misterias@mail.ru

¹ Воронежский государственный университет инженерных технологий, пр-т Революции, 19, г. Воронеж, 394036, Россия

Реферат. Значительная роль малого предпринимательства в развитии национальной экономики, проявляется не только в обеспечении развития ее отдельных сфер деятельности, но и в историческом, правовом и экономическом аспектах. История становления национальных экономик показывает, что развитие экономики стран, признанных высокоразвитыми, проходило с существенным экономическим ростом доли малого бизнеса, который является основой экономики. Сегодня базой для роста социально-экономических показателей экономик развитых стран являются предприниматели. Малый бизнес позволяет создать равновесные условия в России для интеграции в развивающуюся во всем мире виртуальную экономику. Это связано с тем, что в кризисных условиях функционирования малый бизнес старается наиболее эффективным образом использовать реальные и инновационные средства для развития, что может привлечь крупные стартовые инвестиции для развития виртуальной экономики. В настоящее время обеспечение повышения экономической устойчивости выступает одной из ключевых составляющих развития национальной экономики. И в этой связи следует отметить, что малое предпринимательство играет ключевую роль и в обеспечении экономической устойчивости. Особый интерес представляет не все малое предпринимательство в целом, а в определенных секторах экономики, играющих стратегически важную роль в обеспечении устойчивого и сбалансированного развития национального хозяйства.

Ключевые слова: предпринимательство, лесной сектор экономики, экономическая безопасность, экономические показатели, государственное регулирование, направления развития

Key directions of sustainable development of entrepreneurship in the forest sector of economics

Viktoriya V. Grigor'eva¹ vickierus@mail.ru
Yuliya M. Sokolinskaya¹ misterias@mail.ru

¹ Voronezh state university of engineering technologies, Revolution Av., 19 Voronezh, 394036, Russia

Summary. The significant role of small business in the development of the national economy is manifested not only in ensuring the development of its separate spheres of activity, but also in the historical, legal and economic aspects. The history of the formation of national economies shows that the development of the economies of countries recognized as highly developed was accompanied by a significant economic growth in the share of small business, which is the basis of the economy. Today, the basis for the growth of socio-economic indicators of the economies of developed countries are entrepreneurs. Small business makes it possible to create equilibrium conditions in Russia for integration into a virtual economy that is developing all over the world. This is due to the fact that in crisis conditions of functioning small business tries to make the most effective use of real and innovative means for development, which can attract large initial investments for the development of the virtual economy. At present, ensuring economic stability is one of the key components of the development of the national economy. And in this connection it should be noted that small business plays a key role in ensuring economic sustainability. Of particular interest is not all small entrepreneurship in general, but in certain sectors of the economy that play a strategically important role in ensuring a stable and balanced development of the national economy.

Keywords: entrepreneurship, the forest sector of the economy, economic security, economic indicators, state regulation, development trends

Введение

Несмотря на то, что наибольший объем среди структур малого и среднего предпринимательства и по России, и в ее отдельных регионах, занимают структуры, функционирующие в сфере торговли и в обслуживании, но, стратегически важным сектором экономики России выступает лесной сектор экономики или лесное хозяйство.

В этой связи особое внимание будет уделено развитию малого и среднего предпринимательства в лесном секторе экономики.

Лесной сектор страны сегодня не является приоритетом национальной экономической политики, несмотря на то, что в России находится более 20% запасов мировых леса. Лесные массивами занято более половины регионов страны, однако долевое участие лесного сектора в валовом внутреннем продукте (ВВП) составляет чуть более 1,0%, в промышленной продукции – 3,7%, а в экспортной валютной выручке страны – 2,4%. Это подтверждает вывод о том, что значительные лесные ресурсы страны используются плохо.

Для цитирования

Григорьева В.В., Соколинская Ю.А. Ключевые направления обеспечения устойчивого развития предпринимательства в лесном секторе экономики // Вестник ВГУИТ. 2018. Т. 80. № 2. С. 442–448. doi:10.20914/2310-1202-2018-2-442-1

For citation

Grigorieva V.V., Sokolinskaya Yu.M. Key directions of sustainable development of entrepreneurship in the forest sector of economics. *Vestnik VGUET* [Proceedings of VSUET]. 2018. vol. 80. no. 2. pp. 442–448. (in Russian). doi:10.20914/2310-1202-2018-2-442-7

Общая площадь, занятая лесными ресурсами, на Земле практически достигает 40 млн. км². Россия, являющаяся крупнейшей лесной державой, располагает почти 1/4 всех лесных ресурсов планеты. Но Россия не только занимает первое место в мире по площади лесов, но и также по объему запасов древесины (83 млрд м³) [1], ежегодным объемам ее заготовки (197 млн. м³).

Общая площадь лесного фонда и лесов, не входящих в лесной фонд составляет 1181,9 млн га с запасом древесины 83,3 млрд м³.

Накопленные в России запасы лесных ресурсов при их бережном и рациональном использовании создадут возможности для обеспечения не просто текущих и перспективных внутренних потребностей экономики страны в древесине и продуктах ее переработки, но и позволят значительно расширить экспорт результатов переработки лесных ресурсов.

Действующим Лесным кодексом определены формы использования лесных ресурсов, которые определяются в качестве предпринимательской деятельности, а также раскрыто содержание каждого из таких форм предпринимательской деятельности. Лесной кодекс предопределяет, что представленные формы деятельности могут осуществляться на основании заключения договоров аренды лесных участков.

Тем не менее, значение малого предпринимательства в лесном хозяйстве для лесного сектора и экономики страны в целом вряд ли можно переоценить, это и рабочие места, диверсифицированный ассортимент продукции и услуг, уменьшение социальной напряженности в лесных поселках, увеличение налоговых и неналоговых поступлений в бюджеты различных уровней, инновации и мобильность. Однако в российском лесном секторе существует множество факторов, сдерживающих функционирование и рост числа предприятий малого предпринимательства.

Говоря о предпринимательстве в лесном секторе, следует отметить, что реформирование экономических отношений, закрепленное Лесным кодексом 2006 года, по нашему убеждению во многом способствовало возрастанию роли малого предпринимательства в системе лесного хозяйства.

Более того, введение в действие Лесного Кодекса и последующее разделение производственной и управленческой функций в системе лесного хозяйства, было направлено на стимулирование развития предпринимательства непосредственно путем декларирования видов

лесоиспользования в качестве предпринимательской деятельности. Изменения в главный отраслевой закон призваны привлечь малый и средний бизнес в сферу лесного комплекса. В соответствии с принятыми в 2015 году изменениями в Лесной кодекс, предприятия микро, малого и среднего предпринимательства могут участвовать в заготовке древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений, заключенных по результатам аукциона. Кроме того, новый закон освобождает компании малого и среднего предпринимательства от проведения лесохозяйственных мероприятий на лесных участках.

Субъектами малого предпринимательства в лесном секторе, как и в целом в национальной экономике, являются микро-, малые и средние предприятия, юридические лица и лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица и внесенные в единый государственный реестр. Объектами малого предпринимательства в лесном секторе являются в соответствии со ст. 25 Лесного кодекса РФ один или несколько видов разрешенных лесопользований реализуемых на условиях аренды участков лесного фонда.

Основная часть

В настоящее время законодательно установлены 16 видов использования лесов, основным является заготовка древесины. Так, к формам предпринимательской деятельности, связанной с использованием лесных ресурсов относят [2]:

- заготовку древесины (ст. 29 ЛК РФ);
- заготовку живицы (ст. 31 ЛК РФ);
- сбор и заготовку недревесных лесных ресурсов (ст. 32 ЛК РФ);
- заготовку пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений (ст. 34 ЛК РФ);
- использование лесных массивов для ведения охотничьего хозяйства, осуществления рекреационной деятельности (ст. 36 ЛК РФ);
- создание лесных плантаций и их эксплуатация (ст. 42 ЛК РФ).
- ведения сельского хозяйства;
- выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян);
- выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- переработка древесины и иных лесных ресурсов.

В целях повышения доходов предпринимательской деятельности допускается многоцелевое использование лесов, т. е. возможность сочетания различных видов использования лесов.

Виды использования лесов определяются целевым назначением лесов. При этом, возможность использования лесного участка из земель лесного фонда для нескольких видов использования лесов законодательно закреплена.

Однако основной формой предпринимательской деятельности остается лесопользование под лесозаготовку. Именно заготовка древесины, как вид лесопользования обеспечивает основную часть лесного дохода страны (рисунок 1) [3].

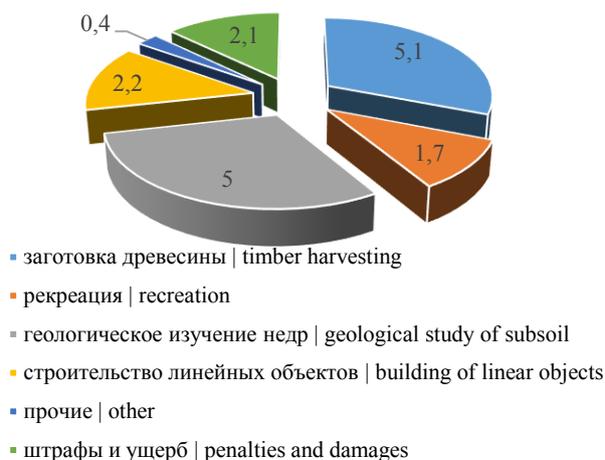


Рисунок 1. Распределение годового дохода по видам использования лесов, 2015 год (млрд руб.)

Figure 1. Distribution of annual income by types of forest use, 2015 (billion rubles)

Отметим, что помимо видов использования лесов, установленных 25 статьей Лесного кодекса Российской Федерации, в доходы нами добавлены поступления от оказания платных

услуг, штрафов и иных сумм возмещения ущерба лесам. При этом сумма этих платежей составляет около 8% от общих поступлений.

Из перечисленных в ст. 25 Лесного кодекса РФ шестнадцати видов использования лесов некоторые несовместимы между собой, при этом эффективность предпринимательской деятельности в лесном секторе определяется в первую очередь лесистостью территорий и продуктивностью древесины на арендованном лесном участке.

Если рассмотреть динамику предпринимательских структур по видам лесопользований, то становится понятно, что в аренду под осуществление предпринимательской деятельности передано 37,2% площадей лесного фонда, а основным видом лесопользования остается заготовка древесины. Несмотря на то, что число МСП в лесном секторе Воронежской области растет, так в 2015 году по данным УЛХ Воронежской области с заинтересованными лицами заключено 10 договоров аренды лесных участков для ведения сельского хозяйства, 5 договоров аренды для осуществления рекреационной деятельности, 18 договоров аренды для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, 2 договора аренды для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, 1 договор аренды для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, и количество арендаторов увеличилось, качественно – исходя из объемов арендованных площадей, изменения в лесопользовании незначительны и увеличились по сравнению с 2014 годом на 0,8% (рисунок 2).

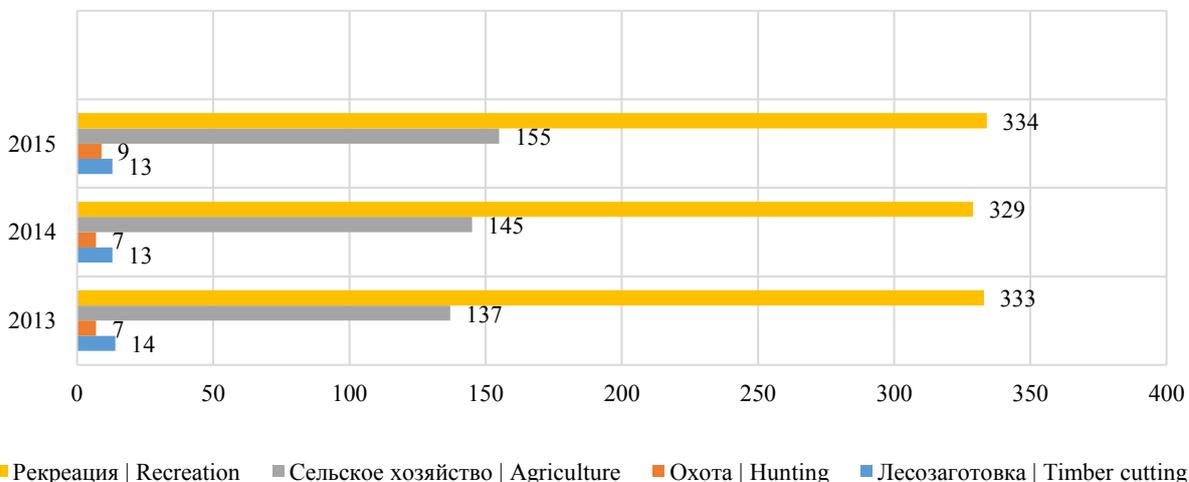


Рисунок 2. Распределение МСП по видам лесопользований в Воронежской области

Figure 2. Distribution of SMEs by types of forest management in the Voronezh Region

Аналогичная ситуация складывается и в целом по РФ: общая площадь 74 500 арендованных лесных участков составляет 237,7 млн га, но это только 20% от общей площади земель лесного фонда.

По состоянию на 01.01.2016 в Российской Федерации действовало около 74,8 тыс. договоров аренды, при этом наибольшую площадь лесных участков арендуют с целью заготовки древесины, для использования лесов для осуществления видов деятельности в сферах охотничьего и сельского хозяйств.

В этой связи важным направлением обеспечения устойчивого развития предпринимательства в лесном секторе экономики может стать переход к многоцелевому лесопользованию за счет стимулирования малого бизнеса и снятия избыточных ограничений на лесопользование. Государственная поддержка многоцелевого лесопользования, предполагающего распределение затрат и доходов между экономическими, экологическими и социальными результатами может обеспечить рост предпринимательских доходов, при сохранении социальных функций лесов.

В последние десятилетия ученые и практики лесного хозяйства отмечают значительное ухудшение породного состава и продуктивности лесов. В первую очередь, это произошло из-за того, что российская промышленность потребляет исключительно хвойную древесину. Низкую продуктивность имеют две трети площади лесов России [4]. Доля продуктивных (I–III классы бонитета) спелых и перестойных хвойных древостоев не превышает 16%.

Тогда для устойчивого развития предпринимательства в лесном секторе экономики необходимым условием является повышение продуктивности и улучшение породного состава лесов на землях различного целевого назначения. Сложившаяся экстенсивная форма ведения лесного хозяйства и лесопользования, оказывает негативное влияние на состояние лесов и их продуктивность.

Проведение лесохозяйственных мероприятий в сфере воспроизводства, охраны и защиты лесов, направленных на увеличение ценности лесных ресурсов обеспечат ускорение перехода к интенсивному лесному хозяйству – как наиболее отвечающему росту доходов предпринимательских структур.

Говоря о развитии лесного предпринимательства отметим, что на протяжении 90-х годов в зоне транспортной доступности велось интенсивное, форсированное лесопользование с использованием наиболее дешевых технологий лесовосстановления, основанных на принципе «естественного зарастивания». Однако, лес не

только источник разнообразного природного сырья, но и мощное естественное средство регулирования важных природных процессов, постоянно испытывающее на себе человеческое воздействие (в ряде случаев негативное от выбросов и загрязнения атмосферы до неразумного хозяйствования). Леса представлены разнообразными породами, и по целевому назначению подразделяются на защитные, эксплуатационные и резервные леса, что накладывает отпечаток на осуществление предпринимательской деятельности.

Тогда развитие предпринимательства в лесном хозяйстве должно быть связано с интенсификацией использования и воспроизводства лесов. Стимулирование развития лесной инфраструктуры за счет реализации инвестиционных проектов государственно-частного партнерства как в многолесных, так и малолесных регионах позволит снизить затраты предпринимателей на транспорт и логистику, увеличить предпринимательские доходы за счет комплексного использования лесных ресурсов.

Не менее важным является экономический аспект ведения предпринимательской деятельности в лесном секторе страны.

В соответствии с Лесным кодексом 2006 года в арендуемых лесах основную часть работ по охране и воспроизводству лесов должен выполнять лесозаготовитель за счет получаемой прибыли.

Арендатор лесного участка из своей прибыли обязан:

- строить лесные дороги;
- выполнять работы по охране, защите и воспроизводству лесов;
- вносить в бюджет плату за пользование древесными ресурсами леса.

С.В. Починков считает что, по сути, это тройное налогообложение [5].

И далее ученый отмечает, что в рыночной экономике такая схема реальна, но при одном важном условии: высокой рентной стоимости (доходности) древесных ресурсов леса, превышающей расходы на воспроизводство, охрану и защиту лесов. Тогда часть ренты оставляется пользователю, и он производит все возложенные на него лесохозяйственные работы «за свой счет», а остаток в качестве рентного налога, который можно называть и арендной платой, изымается в бюджеты на общественные нужды [6]. Помимо вышеуказанных затрат и работ в обязанности предпринимателя входит:

- составление проекта освоения лесов;
- осуществление использования лесов в соответствии с проектом освоения лесов и лесохозяйственным регламентом;

- соблюдение условий договора аренды лесного участка;
- осуществление использований лесов способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- соблюдение правил пожарной, санитарной безопасности в лесах, а также правила ухода за лесами (ч. 2 ст. 11 ЛК РФ);
- осуществление в соответствии со ст. 55 ЛК РФ санитарно-оздоровительных мероприятий (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);
- представление ежегодной лесной декларации (ч. 2 ст. 26 ЛК РФ), а также отчета об использовании лесов (ч. 1 ст. 49 ЛК РФ), отчет об охране и защите лесов в установленном порядке (ч. 1 ст. 60 ЛК РФ);
- предоставление в обязательном порядке документированную информацию, предусмотренную ч. 2 ст. 91 ЛК РФ (Государственный лесной реестр).

В течение этого «долгого» пути частный бизнес постоянно взаимодействует с органами государственной власти субъекта РФ, стремясь получить в эксплуатацию лесные участки на условиях, максимально удовлетворяющих его экономические интересы. Директивное подавление интересов частного предпринимательства при подготовке и заключении договоров аренды лесных участков порождает конфликтные

ситуации во взаимоотношениях между государством и частным предпринимательством, разрешаемые, как правило, через коррупционные правонарушения.

Профессор А.П. Петров [7] считает, что основные коррупционные риски складываются как:

1. Преференции для отдельных случаев доступа физических и юридических лиц к получению прав на использование лесов.

2. Безаукционный доступ к использованию лесов при реализации инвестиционных проектов в области освоения лесов.

3. Неопределенности в оценке предмета аукциона и установлении его начальной цены, а также в понимании термина «продажа прав» на заключение договора аренды лесного участка и договора купли-продажи лесных насаждений» [8].

Все это делает непривлекательным предпринимательскую деятельность в лесном секторе экономики для крупных предприятий и организаций. А монопольное положение бывших лесхозов, преобразованных в государственные коммерческие структуры, сдерживает развитие небольших частных предприятий. Объектами малого предпринимательства являются подряды на лесозаготовку и лесохозяйственные работы, использование недревесных ресурсов леса, рекреация и лесное фермерство. Поэтому в последние годы значительное количество субъектов малого предпринимательства, осуществляющих деятельность в области лесного хозяйства, лесозаготовки и предоставление услуг в этих областях имеет тенденцию к снижению (рисунок Рисунок3).

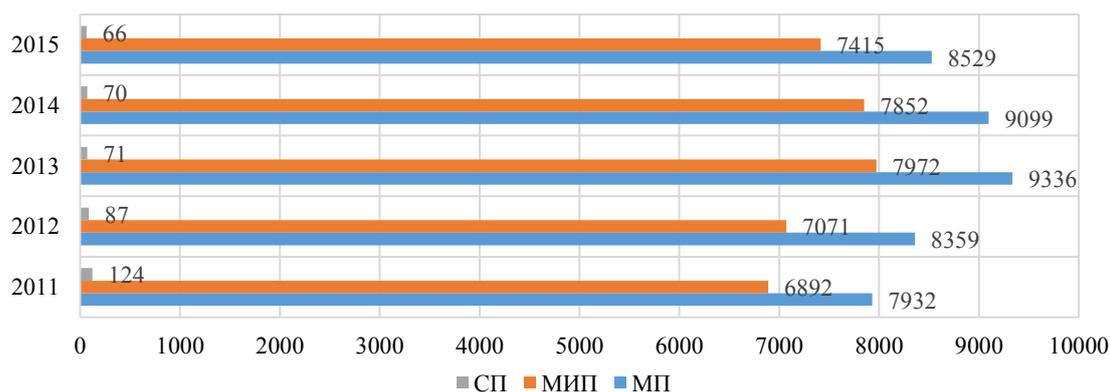


Рисунок3. Distribution of SMEs by types of forest management in the Voronezh Region...

Figure 3. Dynamics of the number of small, micro and medium-sized enterprises in the sphere of forestry, logging, units.

Для доведения лесохозяйственного производства до уровня, при котором достигается не только экономический, но и экологический эффект, очевидно необходимо на правительственном уровне решить вопрос с субсидированием процентных ставок по лесохозяйственным кредитам.

Более того, необходимо совершенствование системы платежей за пользование лесами. Высокие затраты на выполнение обязательных работ по охране, защите и их воспроизводству лесов, наряду с директивно устанавливаемыми ставками платежей за древесину на корню, не связанными с затратами на воспроизводство

лесов делают лесной бизнес низкопривлекательным, с финансовой точки зрения.

Внедрение в практику финансово-экономических инструментов стимулирования лесовосстановления и лесоразведения опирающихся на единую нормативную базу, регламентирующую затраты и доходы по всему комплексу производств в лесной сфере делают возможным установление объективной платы за лесопользование.

Важный аспект, определяющий развитие и состояние предпринимательства в лесном секторе – социальный.

Говоря о социальном аспекте предпринимательства в лесном секторе, необходимо отметить, специфичную роль леса в удовлетворении социальных, культурных и духовных потребностей общества. Более того. Многоцелевое лесопользование как правило является социальным по своей природе. Доступность ресурсов в рыночной экономике всегда относит их к категории общественных благ, предоставляемых населению бесплатно. В экономической теории такие блага применительно к функциям лесов получили название «неоцениваемые полезности леса» [9].

Только такое фундаментальное экономическое положение должно стать основой формирования лесных отношений при многоцелевом использовании лесов, исключая противоречия и конфликты между экономическими функциями, с одной стороны, социальными и экологическими полезностями леса, с другой стороны.

В тоже время коррупционные издержки государства при аренде лесных участков для осуществления рекреационной деятельности складываются:

— из экономических потерь, из-за разницы в рыночной стоимости земельного участка при возведении на нем объектов недвижимости и существующего размера арендной платы, установленного вне всякой связи с потребительной стоимостью рекреационных услуг;

— социальных потерь из-за вводимых ограничений гражданам свободно и бесплатно пребывать в лесу.

Социальный фактор проявляется в стабильности занятости на работах в лесном фонде, в первую очередь местного населения,

ЛИТЕРАТУРА

1 Финансовые аспекты государственного управления лесами: опыт, практика и пути совершенствования. – Из доклада генерального директора Научно-исследовательского и аналитического центра экономики леса и природопользования Н.А. Петрунина на Международной научно-практической конференции в УГЛТУ. Екатеринбург, 2013.

2 Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 13.07.2015). URL: <http://www.consultant.ru>

в необходимости защиты лесов от пожаров и вредителей леса, самовольных порубов и хищений. Все это требует наличия специализированных органов контроля и надзора в системе лесных отношений, а также организаций, обеспечивающих сохранность и защиту лесных ресурсов.

На наш взгляд, выравнивание бизнес-привлекательности видов лесопользования на региональном уровне может обеспечить развитие малого предпринимательства. Снятие избыточных ограничений на лесопользование под рекреацию на условиях аренды лесных участков, и создание равных условий для предпринимателей, независимо от вида лесопользования и условий аренды лесных участков, дает возможность избежать конфликта между экономическими, экологическими и социальными целями при достижении конечных результатов предпринимательской деятельности.

Заключение

Понятие устойчивого функционирования малого предпринимательства в лесном секторе имеет, по крайней мере, три группы факторов: экономических, экологических и социальных. Они являются вершинами треугольника, обозначающего ресурсную, защитную и социальную функцию лесов. Пренебрежение одной из них разрушит весь треугольник.

Для реализации выявленных направлений обеспечения устойчивого развития предпринимательства в лесном секторе экономики необходимо инкорпорировать меры государственной поддержки малого предпринимательства в программные и стратегические документы управления развитием лесного сектора экономики. В частности, это станет возможным за счет комплексной и последовательной реализации особого набора инструментов государственной поддержки малого предпринимательства и совершенствования лесной политики, принимаемых на уровне Программы развития лесного хозяйства. Государственная поддержка и стимулирование многоцелевого лесопользования могут обеспечить рост предпринимательских доходов при сохранении социальных функций лесов.

3 Федеральное агентство лесного хозяйства. URL: http://www.rosleshoz.gov.ru/activity/finance/stat/37/na_sajt_dohody_final.pdf

4 Доклад о состоянии и использовании лесов российской федерации за 2015 год. URL: http://www.les.tver.ru/novosti/novosti/files/Versiya_svod_Informatciya_o_sostoyanii_i_iskpolzovanii_lesov_RDV_21_12_2016_D.pdf

5 Починков С. В. Экономические проблемы устойчивого управления лесами в России // Устойчивое лесопользование. 2004. № 1,2.

6 Проблемы российского лесопользования. URL: <http://www.booksite.ru/fulltext/pochin/text.pdf>

7 Петров А.П., Татаркин А.И., Макарова И.В. Методология определения последствий вступления России в ВТО: опыт регионов // Журнал экономической теории. 2013. №3. С.189-196.

8 Петров А.П. Доходность лесного хозяйства устанавливает рынок // Лесное хозяйство. 2012. № 2. С. 25–28.

9 Петров А.П. Экономические отношения в лесном хозяйстве: из прошлого в будущее. URL: <http://vipklh.ru/wp-content/uploads/2016/03/lectures.pdf>

REFERENCES

1 Finansovye aspekty gosudarstvennogo upravleniia lesami opyt praktika i puti sovershenstvovaniia Iz doklada generalnogo direktora Nauchno-issledovatel'skogo i analiticheskogo tsentra ekonomiki lesa i prirodopolzovaniia N A Petrunina na Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii v UGLTU [Financial aspects of state forest management: experience, practice and ways of improvement. - From the report of the Director General Of the research and analytical center for forest Economics and environmental management N. Ah. Petrunina At the international scientific-practical conference in UGLTU]. Ekaterinburg, 2013. (in Russian)

2 Lesnoi kodeks Rossiiskoi Federatsii ot 04 12 2006 N 200-FZ [Forest code of the Russian Federation on 04.12.2006 N 200-FZ (as amended on 13.07.2015)]. Available at: <http://www.consultant.ru> (in Russian)

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Виктория В. Григорьева к.э.н., доцент, кафедра экономической безопасности и финансового мониторинга, Воронежский государственный университет инженерных технологий, пр-т Революции, 19, г. Воронеж, 394036, Россия, vickierus@mail.ru

Юлия М. Соколинская ст. преподаватель, кафедра экономической безопасности и финансового мониторинга, Воронежский государственный университет инженерных технологий, пр-т Революции, 19, г. Воронеж, 394036, Россия, misterias@mail.ru

КРИТЕРИЙ АВТОРСТВА

Виктория В. Григорьева консультация в ходе исследования

Юлия М. Соколинская написала рукопись, корректировала её до подачи в редакцию и несёт ответственность за плагиат

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

ПОСТУПИЛА 14.03.2018

ПРИНЯТА В ПЕЧАТЬ 28.04.2018

3 Federalnoe agentstvo lesnogo khoziaistva [Federal forestry Agency]. Available at: http://www.rosleshoz.gov.ru/activity/finance/stat/37/na_sajt_dohody_final.pdf (in Russian)

4 Doklad o sostoianii i ispolzovanii lesov rossiiskoi federatsii za 2015 god [Report on the state and use of forests of the Russian Federation for 2015]. Available at: http://www.les.tver.ru/novosti/novosti/files/Versiya_svod_Informatsiya_o_sostoyanii_i_ispolzovanii_lesov_RDV_21_12_2016_D.pdf (in Russian)

5 Pochinkov S. V. Economic problems of sustainable forest management in Russia. *Ustoichivoe lesopolzovanie* [Sustainable forest management] 2004. no. 1,2. (in Russian)

6 Problemy rossiiskogo lesopolzovaniia [Problems of Russian forest management]. Available at: <http://www.booksite.ru/fulltext/pochin/text.pdf> (in Russian)

7 Petrov A. P., Tatarkin A. I., Makarova I. V. Methodology for determining the consequences of Russia's accession to the WTO: experience of regions. *ZHurnal ekonomicheskoi teorii* [Journal of economic theory]. 2013. no. 3. pp. 189-196. (in Russian)

8 Petrov A. P. Profitability of forestry sets the market. *Lesnoe khoziaistvo* [Forestry]. 2012. no. 2. pp. 25-28. (in Russian)

9 Petrov A. P. Ekonomicheskie otnosheniia v lesnom khoziaistve iz proshlogo v budushchee [Economic relations in forestry: from the past to the future]. Available at: <http://vipklh.ru/wp-content/uploads/2016/03/lectures.pdf> (in Russian)

INFORMATION ABOUT AUTHORS

Viktoriya V. Grigor'eva Cand. Sci. (Econ.), associate professor, Economic Security and Financial Monitoring department, Voronezh state university of engineering technologies, Revolution Av., 19 Voronezh, 394036, Russia, vickierus@mail.ru

Yuliya M. Sokolinskaya Senior Lecturer, Economic Security and Financial Monitoring department, Voronezh state university of engineering technologies, Revolution Av., 19 Voronezh, 394036, Russia, misterias@mail.ru

CONTRIBUTION

Viktoriya V. Grigor'eva consultation during the study

Yuliya M. Sokolinskaya wrote the manuscript, correct it before filing in editing and is responsible for plagiarism

CONFLICT OF INTEREST

The authors declare no conflict of interest.

RECEIVED 3.14.2018

ACCEPTED 4.28.2018