

УДК 630*68

Романов Г.Е.

Романов Григорий Евгеньевич родился в 1953 г., окончил в 1976 г. Архангельский лесотехнический институт, кандидат экономических наук, доцент кафедры лесного хозяйства Петрозаводского государственного университета. Имеет более 30 печатных работ в области лесоводства, экономико-социальной политики в лесном комплексе.



РОЛЬ НЕДРЕВЕСНЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ В УСТОЙЧИВОМ УПРАВЛЕНИИ ЛОКАЛЬНОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ

Показано, что повышению социальной устойчивости поселков бывших лесопунктов могут способствовать частичная переработка недревесных ресурсов, реализация полуфабрикатов и готовой продукции.

Ключевые слова: устойчивость, занятость, многоцелевое лесопользование, недревесная продукция, модельные леса.

В настоящее время признано необходимым развивать устойчивое лесное хозяйство уже на локальном уровне. Мы рассматриваем его как полную систему, состоящую из природной, экономической и социальной подсистем. Эти подсистемы находятся в тесной взаимосвязи, а процессы, проходящие в них, не должны нарушать целостность всей системы в настоящее время и в длительной перспективе при условии, что в них совершаются эффективные для общества и частных лиц пользования имеющимися ресурсами. При этом, естественно, должны быть удовлетворены интересы всех сторон, участвующих в процессе, и сохранены предпосылки для самовосстановления и развития леса.

В основе социальной подсистемы лежит проживание людей на территории, как постоянное, так и временное. Население связано между собой родственными, соседскими и иными отношениями. Устойчивость сообщества зависит и от истощения природных ресурсов, а привязанность человека к территории – от многих факторов, среди которых главный – состояние объектов жилищно-коммунального хозяйства. Локальная территория социально устойчива тогда, когда имеются предпосылки для занятости, не нарушаются связи родственные и между соседями. Поэтому рассмотрение взаимосвязей социальной устойчивости и ресурсной составляющей территории идет по пути анализа групп населения, образовавшихся на селе, и влияния лесных ресурсов (в данном случае недревесных) на жителей локальной территории.

Бывший Матросский лесопункт вблизи Петрозаводска прошел все этапы развития и угасания, характерные для многих лесных предприятий европейской части России. Он входил в состав достаточно крупного леспромпхоза, но объемы вывозки постепенно, а затем резко сократились.

Год	Объем вывозки, тыс. м ³
1940	305
1970	22
1989	3

Только выгодное расположение вблизи столицы Карелии позволило сохранить поселок. Обычно лесопункты закрывались при снижении общего запаса древесины до 40 м³ на 1 га общей площади. Матросский лесопункт должен бы быть закрыт в 1950-е гг. [3].

В настоящее время из проживающих в поселке более 30 % – пенсионеры, 70 % работающих – рабочие низкой и средней квалификации [2].

Очевиден невысокий нынешний потенциал развития поселка. В течение десятилетий более половины трудоспособного населения поселка было связано с лесом, тяжелым трудом на лесозаготовках. Сейчас в лесном комплексе работает 26 человек, в том числе в лесном хозяйстве – 1 (табл. 1). Численность всех категорий сократилась, но всегда число рабочих низкой и средней квалификации составляло около 30 % населения поселка. Эти группы, наряду с пенсионерами, формировали особую категорию людей с невысокими амбициями, которые после нескольких лет без работы теряли вкус к развитию, самосовершенствованию. Они не стремятся иметь постоянную работу. Поднять занятость в лесных поселках могут потребности (спрос), наличие ресурсов, возможность эффективно переработать и реализовать свой продукт.

Проведенные в рамках международного проекта «Тайга – модельный лес» опросы населения пос. Матросы и жителей окрестных дачных кооперативов показали, что местное население нуждается, прежде всего, в пиломатериалах, прошедших незначительную обработку. Некоторые высказывались за организацию производства по переработке недревесных ресурсов на территории учебно-опытного лесничества. В связи с невысокими потребностями в пиломатериалах и наличием более крупных частных лесопильных предприятий в районном центре организация лесопильного цеха неперспективна. Наибольший интерес представляют недревесные лесные ресурсы.

Таблица 1

Занятость населения пос. Матросы по годам, чел.

Категория населения	1958	1978	1998
Всего	1924	959	989
В том числе работающие	775	488	316
Рабочие:			
неквалифицированные	424	135	110
средней квалификации	95	76	125
высококвалифицированные	109	119	81
Работники лесного комплекса	617	187	26
В том числе лесного хозяйства	5	2	1

Таблица 2

Операции при заготовке и переработке различных видов растительного сырья

Операция	Характер операции	Инструменты, оборудование
Производства, организуемые в лесных поселках		
Заготовка	Срезка, выкапывание; сбор ручной и механизированный	Ножницы, ножи, газонокосилки, лопаты, корзины, ведра, кошелки и т.д.
Первичная обработка	Ручная переработка, удаление примесей	Посуда, крафт-бумага, холсты
Сушка	Естественная и термосушка	Продуваемые сараи, деревянные стеллажи; установки для сушки грибов, плодов, лекарственного и технического сырья
Хранение	Естественный	Сухое темное помещение, мешки из холста
Производство сборов лесных чаев	Измельчение, перемешивание, взвешивание	Дробильные и мелющие установки, применяемые в пищевом производстве
Производство, организуемое в крупных населенных пунктах		
Производство растворимых, свежих плодовых соков, напитков, варений, джемов	Тонкий помол, экстракция, выпаривание, измельчение, отжим; варка	Оборудование пищевых производств

Организация производства пищевых продуктов и лекарственных препаратов может иметь определенное социально-экономическое значение для пос. Матросы и других районов. Для обеспечения производства сырьем должны быть созданы заготовительные пункты, на которых осуществлялась бы первичная обработка. У населения принимают переработанные и непрерывно переработанные недревесные ресурсы, оно изготавливает тару, участвует в первичной обработке, транспортировке готовых продуктов и полуфабрикатов к месту реализации и глубокой переработки. В табл. 2 представлены операции по заготовке и переработке растительного сырья и необходимое оборудование. Часть этапов от сбора сырья до производства готовых продуктов позволяет занять население пос. Матросы.

На территориях интенсивных лесозаготовок древесные запасы леса истощены. Здесь становятся особо важными вопросы использования пищевых, кормовых, технических и лекарственных ресурсов леса для повышения дохода и социальной устойчивости. Наиболее распространенными видами недревесной продукции являются ягоды и грибы. Лекарственные растения имеют незначительный вес.

Для определения роли недревесных ресурсов в устойчивом развитии локальной территории использовали материалы опросов населения

Таблица 3

Место продажи и социальный статус людей, продававших ягоды, %

Место продажи	Пенсионеры	Служащие	Рабочие	Безработные	Итого
Знакомым и соседям	–	–	40	–	40
На рынке	10	20	0	30	60
Итого	10	20	40	30	100

пос. Матросы и близлежащих дачных кооперативов, проведенных в 1997–1999 гг. в рамках международного проекта «Тайга-модельный лес». Всего было опрошено около 10 % жителей.

Результаты показали, что только 2 % жителей поселка не собирали даров леса, а средний объем заготовленной продукции по всем этим дарам был выше, чем в дачных кооперативах. Местные жители и дачники собирали практически все ягоды, произрастающие в данной местности; обе группы отдают предпочтение заготовке грибов для соления, так как их легче переработать, сохранить.

Продавали ягоды только 10 % жителей пос. Матросы (в том числе на рынке – 60 %) из числа опрошенных. Пенсионеры составляли 10, безработные – 30 % (табл. 3).

Средний объем продаж невелик – от 14 до 19 кг, черники – 34 кг. Средний доход составил 552 р. в год на семью. В дачных кооперативах средний объем проданной клюквы и брусники меньше в 4–5 раз. Сказывается непостоянство урожайных лет.

Таким образом, недревесные ресурсы, реализуемые в переработанном виде, не могут существенно способствовать развитию локальных территорий, их социальной устойчивости. Ее можно повышать при реализации полуфабрикатов и готовой продукции через сеть специализированных магазинов в крупных населенных пунктах [1]. Продукцию таких заведений готовы покупать до 90 % опрошенных жителей г. Петрозаводска.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Проект «Тайга-модельный лес»: заключительный отчет. – Финляндия, Университет г. Йоенсуу, факультет лесных наук. – 2000. – № 115. – 162 с.
2. *Polevshchikova N.* Socio-economic changes in the settlement of Matrosy / N. Polevshchikova. – University of Joensuu, Faculty of Forestry, 2000. – N 104. – 56 p.
3. *Romanov G.E.* Multipurpose nature and its role in social sustainability of local areas – an outlook from Russia / G.E. Romanov // Social sustainability and the Taiga Model Forest. – University of Joensuu, Faculty of forestry. – 1998. – N 84. – P. 19–27.

Петрозаводский государственный
университет

Поступила 22.07.03

G.E. Romanov

Role of Non-wood Forest Resources in Sustainable Management of Local Areas

Partial processing of non-wood forest resources, sale of semi-finished and finished products are shown to promote social sustainability increase for settlements of former forest-logging enterprises.
