

ЛЕСА И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК: МОДЕЛЬ РАЦИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ И КУЛЬТУРНОГО ВЫЖИВАНИЯ В БАССЕЙНЕ РЕКИ БИКИН

Бочарников В.Н.

Введение

Средняя лесистость южной части Дальнего Востока составляет около 63%, а к наиболее ценным, по биологической продуктивности, лесным формациям относятся коренные леса Приморья “уссурийская тайга”. В территориальном отношении, регион Центрального Сихотэ-Алиня будет наиболее сохранившимся лесопокрытым районом Российского Дальнего Востока, который к тому же обладает значительным объемом природных ресурсов. Бассейн р.Бикин, расположенный в самом “сердце” Центрального Сихотэ-Алиня, является историческим местом проживания аборигенных племен: удэгейцев, нанайцев, орочей, для которых охота, рыбная ловля и собирательство недревесных продуктов леса были всегда традиционными занятиями. Эта территория и в настоящее время компактно населена коренными народами, однако, существует реальная угроза сохранения веками сложившегося стиля жизни и хозяйствования.

Проведенные в 1993-96 гг. серия взаимосвязанных проектов, финансируемых, главным образом, ГосДепартаментом США, Лесной Службой США, Орегонским государственным университетом, Американским Агентством сохранения окружающей среды и Дальневосточным отделением Фонда Евразии, позволили определить ресурсный потенциал Бикинской Территории Традиционного Природопользования (ТТП), разработать бизнес-план и инвестиционные предложения для развития местного бизнеса. Часть этой информации, полученная из Базы Данных «БИКИН» Научно-исследовательского центра Ассоциации коренных малочисленных народов Приморского края излагается в данном сообщении. Большая часть материалов по ресурсному потенциалу бассейна р.Бикин была любезно представлена В.Н.Дюкаревым, А.С.Жильцовым, А.С.Захаренковым, А.В.Мошковым, В.А.Розенбергом, А.А.Соловьев, А.Н.Харитоновым. Интересная маркетинговая информация, в основном, касающаяся зарубежных котировок недревесной продукции, была получена от Йенне де Беер и Миши Джонса. Экспертные оценки биологического ресурсного потенциала территории сделаны на основе материалов лесоустройства, авторских материалов и существующих нормативных документов для лесов Дальнего Востока.

Потенциал и особенности использования древесных лесных ресурсов

Площадь Бикинской ТТП, которая состоит из двух различно законодательно, легализованных участков, составляет 1,2 млн. га. 97% территории приходится на лесопокрытые земли, и где на 86% площади преобладают хвойные насаждения. Пятая часть ТТП занята лесами с преобладанием кедра, соответственно составляя крупнейшую на Дальнем Востоке орехово-промысловую зону. К коренным и условно коренным формациям относятся елово-пихтовые и кедрово-широколиственные формации.

Учитывая, что все кедровники юга Дальнего Востока примерно на 40 - 60% пройдены рубками (Нешатаев 1987), ценность “нерубленных” участков значительно возрастает. В кедровниках насчитывают более 800 видов цветковых и папоротниковых растений, следовательно, богатство и разнообразие таких экосистем исключительно велико. После рубок кедр теряет главенствующую роль, образуются низкополнотные насаждения с преобладанием твердолиственных пород (представляющие нетоварную древесину). Известно, что рубки воздействуют на весь природный комплекс, изменяя почти все аспекты жизнеобеспечения лесных экосистем, структуру и сырьевой потенциал, при этом значительно уменьшается биологическое разнообразие видов и сообществ.

Долина реки в средней и верхней частях бассейна р.Бикин занята формациями нетронутых долинных лесов. Уже в 70-х годах, были освоены все насаждения ясеня в доступных районах, не сохранилось целостных крупных массивов, т.е. первичные древостои ясеневников сильно были истощены рубками (Васильев 1979). Одной из основных причин их усиленной эксплуатации послужило то, что ясеневые и ильмовые леса в долинах крупных рек были весьма удобными и ценными для заготовителей лесами, поскольку ясеневники высших бонитетов обладают высокой продуктивностью, а запас древесины составляет 350-450 куб. м/га таких насаждений.

Для ТТП расчет, по материалам лесоустройства, сделанный традиционными методами, показал ежегодный возможный объем расчетной лесосеки в 1743.6 тыс.куб.м, в том числе 1272.8 тыс.куб.м деловой. Возможная товарная продукция, полученная от заготовки деловой древесины хвойных и лиственных пород от рубки главного пользования, по минимуму, в этом случае составит в стоимостном выражении (в ценах 1995г.) ориентировочно 16 миллионов долларов США. Однако, изменения в Лесном Кодексе, правилах лесопользования и легализации возможного статуса лесов ТТП, также как и доступность районов, рекомендуемых лесозаготовок фактически уменьшают практически на два порядка возможные объемы лесозаготовки. Необходимость применения только экологических тех-

нологий при проведении лесозаготовительных работ на ТТП, неосвоенность территории и отсутствие местных перерабатывающих предприятий и инфраструктуры делают проблематичным получение даже такого объема товарной продукции в ближайшем будущем. Поэтому, леса Верхнего и Среднего Бикина не могут рассматриваться как объект крупномасштабных промышленных заготовок древесины. Здесь возможна организация только щадящего режима выборочных рубок леса и только после проведения необходимого специального перерасчета объемов рубок главного пользования.

АООТ НОХ «БИКИН», нынешнее основное предприятие местных жителей, в небольших объемах готовит лес для строительства и для обеспечения поселка топливом, общим объемом до 2000 куб. м. Лес для местного строительства заготавливается с помощью сохранившихся производственных мощностей б.госпромхоза и Ассоциации коренных малочисленных народов, частично может поставляться с участков бл.леспромхоза «Лучегорский», а главным потребителем дров в Красном Яре является школа. Пилорама окупила себя уже на 85%, что является неплохим результатом, но в то же время степень ее изношенности, также как и лесозаготовительной техники слишком велика. Разработанные инвестиционные предложения для АООТ НОХ «БИКИН» предполагают получение кредита в 120 тыс. долларов США, который будет закрыт за 4 года при весьма ограниченных объемах лесозаготовках (до 7 тыс. куб. м). Очевидно, что нынешний оборот слишком небольшой для поддержания социальных потребностей села, также и не слишком способствует процветанию его жителей, поскольку оплата труда лесорубов невысока, а потребительские цены очень высоки. Имеются большие резервы экономии древесины при отоплении села, и практически, “услуги населению” на сегодняшний день это единственное прибыльное направление деятельности АООТ НОХ «БИКИН».

На мировом рынке, в 1992-93 гг. образовался избыток предложения пихтового масла и березового сока, сильно упали цены на предлагаемые продукты экспорта, и как результат, прекратилось их производство. В настоящее время, в районе Бикина не получают никакой другой продукции при лесозаготовках, и хвоя, ветки, сучья и другие части деревьев попадают в отходы, хотя имеется опробированная технология получения пихтового масла и практический опыт его изготовления.

Организация системы неистощительного использования недревесных растительных

Для территории известны несколько групп недревесных лесных ресурсов, различающихся по уровню использования, назначению и свойствам. Это

пищевые и лекарственные, технические и декоративные, охотничье-раболовные и рекреационные, генетические и эколого-защитные, земледельческие и животноводческие группы ресурсов.

Перспективными экспортными ресурсами, на основе которых могут быть созданы перерабатывающие производства, следует считать из пищевых:

- орех кедра корейского, папоротник орляк, лимонник, грибы, в том числе древесные, плантационные, черемша, сок березовый, чаевые сборы, мед;
- из лекарственных: женьшень, патриния, багульник, эфирные масла, диетические масла, лист брусники;
- из технических: древесный уголь – технический и бытовой, топливные брикеты, национальные сувениры;
- из охотничье-рыболовных: пушнина, трофеи спортивной охоты и рыболовства;
- из рекреационных: водный туризм, экологический, зоологический, ботанический туризм;
- из генетических: семеноводство, генетические банки, кедросады;
- из земледельческих: организация плантационных грибных хозяйств, аптекарских огородов, плантаций декоративных растений.

В настоящее время, недревесные растительные ресурсы используются в жизнеобеспечении жителей села весьма незначительно, хотя их потенциал достаточно емкий. В данной статье, представляется ограниченное описание немногих видов ресурсов из нескольких сотен видов растений, обладающий лекарственными и пищевыми свойствами. Более подробно излагается информация в БД «Дикоросы Сихотэ-Алиня», которая была создана на основе специально разработанной справочно-информационной системы «Глэймор». Позже на основе этой информации, имея основной целью поиск финансовых средств для развития региона был разработан бизнес-план, концепция которого и краткая характеристика некоторых групп ресурсов излагается ниже.

Таблица
Недревесные растительные ресурсы леса ТТП

Вид ресурса	Возможный сбор, тонн	Возможный доход от реализации продукции, \$	Хозяйственное назначение
брусника	15 - 20	21,070	пищевое, медицинское
голубика	20 - 25	30,794	пищевое
клюква	1 - 2	-	пищевое, медицинское
актинидия	10 -12	8,103	пищевое
лимонник	15 - 20	14,586	пищевое
виноград	5 - 7	8,103	пищевое
калина	10 - 15	3,241	пищевое
орех кедровый	100 - 200	141,935	пищевое
орех манчжурский	30 - 40	15,559	пищевое, лакокрасочное
папоротник орляк	10 - 12	4,862	пищевое
грибы съедобные	10 -15	13,614	пищевое
чаевые сборы	150 - 200	-	пищевое, медицинское
древесный сок	50 - 70	-	пищевое
древесная зелень	70,000-80,000	-	животноводство, медицинское, техническое
медоносные растения	30 - 50	64,516	пищевое
элеутерококк корень	80	160,000	медицинское

Примечание. Цены указаны по состоянию на ноябрь 1994 г. Курс доллара США дан по результатам торгов на ММВБ на начало ноября 1994 г.

На зарубежном рынке считается, что элеутерокке обладает такими же целительными свойствами, как женьшень. Это хороший натуральный продукт, также имеющий удачное международное торговое название - «сибирский женьшень». Большинство «сибирского женьшеня», продаваемого на мировом рынке, поставляется из китайских питомников. До распада СССР большое количество листьев элеутерокке продавалось в Грузию. Корни, листья и ягоды элеутерококка могут использоваться как заменители женьшеня в тонизирующих и общеоздоровляющих препаратах. В долине Бикина произрастают значительные его запасы, лишь в небольшой степени сейчас востребованные.

Аралия манчжурская и высокая – повсеместно встречаются в Приморском крае, особенно в смешанных хвойно-широколиственных лесах. За рубежом, корневища и листья используются в тониках и лечебных чаях. В корейской медицине используется для лечения кашля, рака желудка и диабета, применяются плоды и корни. В Японии для лечения диабета меллитус и желудочных болезней используются покров корня и кора. На Бикине может готовиться до 60 т, хотя практически заготавливалось в 50 раз меньше.

Женьшень настоящий – является своего рода легендой обеспечения долголетия. Дикий женьшень из Кореи и российского Дальнего Востока ценится больше всего, и в течении двух последних столетий корни активно скупались китайцами. Экстракт из его корней чаще всего используется как альтернативное средство для облегчения процессов болезней, а также употребляется здоровыми людьми как адаптогенное, общеукрепляющее средство. В настоящем, ежегодно заготавливается, ориентировочно до одного кг в бассейне р.Бикин, и почти полностью скупается перекупщиками “черного рынка”.

Кора бархата амурского, в прошлом заготавливалась в больших количествах, что приносило немалый вред деревьям. Кора используется в китайской медицине, луб, листья и кора веток известны русским лекарям. Ягоды, которые также могут быть лекарственными компонентами, однажды заготавливались для Владивостокской фармацевтической фабрики, но опыт дальнейшего развития не получил и заказов больше не поступало.

Кедровые орехи (Пинус кориансис) один из основных возможных видов продукции, который заготавливается в орехово-промысловой зоне Среднего Бикина. Урожай не регулярны, но в урожайный год можно теоретические заготовить до 200 т, хотя собиралось не более 20-25 тонн орехов. Ежегодно, во всем сибирско-дальневосточном регионе собираются большие урожаи кедрового ореха, раньше был обеспечен стабильный спрос на внутреннем рынке, хотя в последние три года наблюдаются серьезные трудности со сбытом. Есть интерес к орехам и из-за рубежа, по данным Catz International, крупной торговой компании из Роттердама, в 90-х годах,

только Нидерланды импортировали около 100 тонн кедровых орехов ежегодно, из Китая и Пакистана. За отборные, хорошо упакованные, свежие, очищенные орехи компания платит около \$ 4 - \$ 5 за кг (на условиях С.I.F. порт Роттердам).

В Бикинской долине произрастают два прекрасных съедобных папоротника: орляк (Плеридиум азуилиниум) и папоротник Осмунда (Осмунда йапоница). Для обоих видов был стабильный рынок сбыта в России и за рубежом. Сейчас значительно сократился спрос со стороны ресторанов Владивостока и Хабаровска, фирменных магазинов и столовых. До 1988 г. папоротник экспортировался в Японию, в 90-е годы централизованная система экспортных поставок была нарушена. В Красном Яре, в последние годы заготавливают только “осмунд”, который обрабатывается по японской технологии. «Евразия» - японская компания, проявила интерес к развитию производства для коренных народов на базе заготовок и сбыта папоротников. Первые партии продукции были отправлены в 1996 г. в Японию.

Бикинская ТТП является одним из наиболее богатых медоносными растениями районом Приморского края. Здесь насчитывается более 250 медоносов (из них 90 относятся к деревьям и кустарникам). Наиболее благоприятной зоной для пчеловодства является 5-ти км зона вдоль берегов реки Бикин до п.Охотничий. Ориентировочное количество меда, которое можно получить с этих учтков достигает 350 - 500 тонн. Пчеловодство было обычным занятием для данной территории в XX в.

О перспективности заготовок меда свидетельствуют природно-ресурсные возможности территории, большие возможные объемы сбора и существенные средства от реализации этой экологически чистой продукции.

Чаевые сборы, в пределах ТТП могут быть продукцией, которые требуют минимальные вложения, поскольку здесь произрастает большое количество растений, которые по вкусовым и целебным качествам не уступают китайскому чаю (Тчае синенсис). Чай из трав не содержит кофеина, оказывает успокаивающее, либо тонизирующее действие, служит профилактическим средством от ряда заболеваний. Во Владивостоке имеется ряд рецептов патентованных сборов, которые могут производиться с помощью минимального набора оборудования.

Из приведенного, далеко не полного обзора очевидно, что территория располагает впечатляющим разнообразием недревесных растительных ресурсов леса и огромными промысловыми запасами. Большая часть ресурсного потенциала находится в практически ненарушенном, неэксплуатируемом состоянии. Некоторая часть ресурсов территории была вовлечена в хозяйственный оборот, даже в период существования комплексных хозяйств в малых объемах. Традиционно эксплуатировались лишь пище-

вые ресурсы (около 57% от существующего разнообразия видов). Прочие ресурсы (лекарственные, технические) почти не используются.

Результаты инвентаризации природных ресурсов показывают, что степень эксплуатации, в первую очередь, недревесных ресурсов, в десятки раз ниже, чем “хозяйственно возможное”. Опасность переэксплуатации некоторых видов ягодников или плантаций лекарственных растений можно устранить путем обеспечения контроля за их состоянием и временным запретом заготовок. Отсутствие крупномасштабных промышленных заготовок леса (при сохранении санитарных рубок и рубок ухода) и больших перерабатывающих местное сырье промышленных производств в пределах ТТП – основное условие, которое может быть обеспечено, благодаря законодательному статусу территории.

Современная организация производства коренных народов бассейна р. Бикин

При советской власти, в последние сорок лет госпромхоз «Пожарский» организовывал заготовки и реализацию недревесных лесных продуктов Бикина и около сотни человек было обеспечено работой. От 40 до 50 человек занимались промысловой охотой на постоянной основе, еще до 100 человек принимало участие в добыче пушнины как сезонные охотники или любители. Территория Среднего и Верхнего Бикина поделена на 24 промысловых участка, которые закреплены за конкретными охотниками. Весной, летом и ранней осенью они работают в деревне или занимаются сбором дикоросов в тайге.

Акционерное общество открытого типа «Национальное охотничье хозяйство Бикин», было создано в 1995 году, путем реорганизации (приватизации) Пожарского госпромхоза. Акционерами предприятия являются физические и юридические лица. Контрольный пакет акций принадлежит ОАО инвестиционной компании «Пасифик Секьюритиз» (г. Владивосток, ул. Суханова 3 к. 29). Современная основная деятельность АООТ НОХ «БИКИН» связана с использованием возобновимых животных и растительных ресурсов бассейна реки Бикин, т.е. фактически это предприятие является головным национальным предприятием.

Из-за общих экономических проблем в России и разрушения налаженных хозяйственных связей АООТ НОХ «БИКИН», в настоящее время находится на грани банкротства, и как следствие, доходы работников катастрофически низки. Особенно серьезно то обстоятельство, что на заработках работников этого предприятия поддерживается экономика всего поселка, потому что: практически в каждой семье хотя бы один человек зависит от успешности его работы.

Общая ситуация с реализацией продукции, как в фармацевтической, так и пищевой отраслях Приморского и Хабаровского краев очень плохая. В отдельных случаях, имеются монополисты, например на женьшень, и этими клиентами устанавливаются очень низкие цены, строгая монополия на определенные группы продуктов. Цены на сырье в таком случае настолько низки, что делают невыгодным и разорительным для предприятия заготовки и производство. Практически невозможно заключить с заказчиками долгосрочные контракты на поставку существенных объемов продукции. Одновременно, АООТ НОХ «БИКИН» конкурирует с товарами и торговцами “черного рынка”. Обширный сектор нелегальных заготовок и торговли устанавливает более высокие цены на многое сырье, нет ограничений на требуемые объемы, менее строгие требования к качеству продукции.

Прямой экспорт за рубеж очень затруднителен для предприятий на местах, требуются почти обязательно посредники в крупных городах, которые могли бы заниматься этими вопросами. Эти обязанности могут быть совмещены с развитием и оказанием туристических услуг. На рабочем семинаре по вопросам практического использования недревесных продуктов леса, который проходил в г.Хабаровске в конце июня 1995 г. были подняты основные проблемы производственно-заготовительных предприятий, которые в полной мере свойственны и АООТ НОХ «Бикин». Для решения этих вопросов была разработана программа Дальневосточной Ассоциации по использованию недревесных продуктов леса (Хабаровск). В мае 1996 года АООТ НОХ «Бикин» стало членом этой Ассоциации.

Целью проекта, выполняемого сейчас на Бикине является поиск возможностей удовлетворения материальных потребностей местного населения и получение стабильного дохода от рационального (неистощительного использования) возобновимых природных ресурсов. Реализация программы предполагалось, как в границах собственно ТТП, так и в «буферной зоне», примыкающей к ТТП в средней части бассейна р.Бикин.

Экономическое развитие Бикинской ТТП должно обеспечивать не только удовлетворение потребностей местного населения в продуктах питания собственного производства (из недревесных ресурсов леса, сельского хозяйства), но и давать прибыль от реализации части продукции на рынках Приморского и Хабаровского краев, стран АТР. Полученную прибыль, а также все инвестиции необходимо использовать в первую очередь для организации переработки местных ресурсов в высококачественные готовые товары: в закупку оборудования, обучение персонала работе на нем, налаживание системы сбыта продукции. В качестве главного требования при организации производственной деятельности на территории должно рассматриваться рациональное (неистощимое) использование

возобновимых природных ресурсов, недопускающее негативного воздействия на территорию традиционного проживания коренных народов.

Была подготовлена программа по развитию туризма в бассейне р. Бикин. Более 5-ти лет принимаются туристические группы местным населением. На этой территории можно предложить интересный комплекс туристический услуг, включая показ флоры, фауны и культурных особенностей региона. Особо следует упомянуть музей удэгейской культуры в с.Красный Яр и музей естествознания в с. Верхний Перевал. Опытные проводники могут показать самые разнообразные природные экосистемы: лесные, водно-болотные, высокогорные. Более 60 редких и угрожаемых видов животных обитает в пределах этой территории, которые представляют большой интерес для наблюдателей животных.

Представительство Ассоциации коренных малочисленных народов Приморского края во Владивостоке, пыталось наладить контакты с зарубежными туристическими агентствами, чтобы привлекать на территорию регулярные группы туристов. Была проведена подготовительная работа с ориентацией на две очень разные туристические категории: эко-туризм и спортивная охота и рыболовство. Были подготовлены буклеты, описание туров и прайс-листы, велись длительные переговоры. Но эффект получился достаточно скромный, по нескольким основным причинам: низкий уровень сервиса, высокие цены, налоги и отсутствие в последние годы достаточных специальных усилий. В 1994-96 гг. ежегодно принималось организованные 3-5 группы, не считая неорганизованных посетителей.

Дополнительные средства могут быть получены за счет продажи сувениров. Необходима серьезная реклама района среди туристических фирм, использование практики привлечения финансовых средств в эту отрасль, опробованную на Байкале. В этом случае, возможно обеспечить, чтобы определенное лицо или группа жителей села смогли специально заниматься обеспечением туризма.

В новых рыночных условиях хозяйствования предприятия и предприниматели, которые ведут на ТТП свою хозяйственную деятельность, не должны быть субъектом земельно-правовых отношений, поскольку эта задача решается на другом уровне. Но в этой связи принципы устойчивого развития могут быть соблюдены, если первостепенное значение сможет приобрести эффективное решение проблемы управления территориями и ее природными ресурсами. При условии создания механизма, регулирующего взаимоотношения всех жителей и экономических структур, эксплуатирующих ресурсный потенциал территории возможно будет обеспечить и сохранение природных экосистем, и поддержание биоразнообразия, и достижение высокого экономического и социального уровней местных жителей. В основе такой системы управления должно лежать признание Общины как института хозяйственной автономии малочисленных на-

родов, а хозяйственно-распорядительные функции на территории могут принадлежать не только государственным органам, ведомствам, но и непосредственному участию в этом резидентов.