



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЛЕСОВ КЫРГЫЗСТАНА

ТОКТОРАЛИЕВ Б.А., АТТОКУРОВ А.

Ошский технологический университет

E-mail: toktoraliev@inbox.ru

Аннотация. Проблема сохранения и защиты лесов - одна из острых экологических проблем на сегодняшний день. На территории Кыргызстана ведущая роль в биосферных процессах принадлежит лесным экосистемам. Их биологическая продуктивность значительно выше луговых и значительно превосходит сельскохозяйственные экосистемы. Поэтому расширение площадей лесов в Кыргызстане имеет первостепенное значение.

Ключевые слова: лесная экология, лесная политика, новые подходы лесной экологии.

ECOLOGICAL STATE OF FORESTS OF KYRGYZSTAN

Abstract. This article deals with the most important ecology problems of keeping and protecting the forests of Kyrgyzstan nowadays. To settle all these complex problems, arising in the result of changing political, social and economic spheres of life in the country, the recommendations which argued by forest ecology politics for perspective and based on principle new approaches and solutions are given in this article.

Key Words: forest ecology, forest politics, principle new approaches in forest ecology.

Леса Кыргызстана играют исключительно важную роль в поддержании экологического благополучия, поддерживая видовое разнообразие животного мира и предотвращая пересыхание и загрязнение рек, ручьев, исчезновение родников. А также угрозу селей и оползней.

Леса Кыргызстана производят 25-30% первичной продукции. На территории Кыргызстана ведущая роль в биосферных процессах принадлежит лесным экосистемам. Их биологическая продуктивность значительно выше луговых и значительно превосходит сельскохозяйственные экосистемы. Поэтому расширение площадей лесов в Кыргызстане имеет первостепенное значение.

Несмотря на большое народнохозяйственное значение лесных ресурсов, происходит истощение их сырьевых запасов и прогрессирует расширение не покрытых лесом площадей, что сказывается недостаточностью экспериментальных данных и теоретических обобщений для научного обоснованного ведения в них хозяйства. Одним из таких пробелов является слабая изученность взаимосвязи и взаимодействия лесного биоценоза, как в естественных условиях, так и в результате антропогенного вмешательства.

Леса, занимающие 4,3 % территории Кыргызстана уникальны по своему строению и выполняемым экологическим функциям.

Площадь земель Государственного лесного фонда составляет 3,3 млн. га, из них площадь, покрытая лесом - 865 тыс. га. При ежегодном увеличении площади покрытой лесами по республике, прослеживается тенденция уменьшения их полноты.

Общий запас древесины в лесах составляет 28,8 млн. м³, из них в спелых и перестойных насаждениях - 16,5 млн. м³, или 57% от общего запаса древесины. Ежегодный прирост древесины в лесах составляет 449,0 тыс. м³.

Лесистость по областям республики по данным Госагентства охраны окружающей среды и Лесного хозяйства Кыргызской Республики (ГАООС и ЛС КР) колеблется от 2,2 до 9,6%, в том числе по Чуйской и Иссык-Кульской областям по 2,2%, Нарынской - 2,3%, Таласской - 3,8%, Ошской вместе с Баткенской областью - 5,3% и по Джалал-Абадской области - 9,6%.

В настоящее время в системе ГАООС и ЛС КР функционируют 43 территориальные службы леса (ТСЛ), 9 самостоятельных лесничества, 1 биосферная территория «Иссык-Куль», 9 государственных заповедников и 8 государственных природных национальных парков.

Леса Кыргызской Республики представлены 4 видами: орехоплодовые, еловые, арчовые и пойменные.

Орехоплодовые леса

Среди лесных массивов нашей республики одним из ценнейших является массив уникальных орехоплодовых лесов, расположенный в Жалалабатской и Ошской областях на западных и юго-западных склонах Ферганского и Чаткальского хребтов горной системы Тянь-Шаня (рис. 1-2). По размерам занимаемой территории, ценности, уникальности и красоте, орехоплодовые леса Жалалабатской и Ошской областей являются единственными в мире. Общая площадь орехоплодового заказника составляет 630,9 тыс. га, в том числе покрытая лесом площадь - 254,4 тыс. га. В урожайные годы лесхозами и населением собирается горные плоды:

- орех грецкий более 2000 тонн (по среднерыночной цене составляет 75,0 млн. сом);
- фисташка 52 тонн;
- яблоко дичка в пределах 5000 тонн.

Еловые леса

Горные еловые леса Кыргызской Республики представлены главной лесообразующей породой - елью тяньшанской. На долю ели тяньшанской приходится 12,7% от всей площади лесов Кыргызстана. Основные массивы еловых лесов сосредоточены в северной части республики по склонам гор, окаймляющих озеро Иссык-Куль и по бассейну реки Нарын. Небольшие массивы ели тянь-шаньской находятся на Кыргызском и Таласском Хребтах. На юге республики - в Ошской и Жалалабатской областях еловых лесов имеется 13,2 тыс. га. Наиболее южными массивами ели тяньшанской являются еловые леса в верховьях рек Тар и Кара - Кульджа.

Занимая незначительную площадь, еловые леса имеют огромное народнохозяйственное и природоохранное значение. Располагаясь на крутых склонах горных хребтов, они ослабляют эрозионные процессы, чем предохраняют почву от губительного воздействия селевых потоков, регулируют режим горных рек, делая более равномерным, и переводят поверхностный сток во внутриводосборный. Наряду с почвозащитным и водорегулирующим значением значительная роль принадлежит им в обеспечении народного хозяйства древесиной.

Арчовые леса

Наиболее важное значение в охране природы имеют леса арчи древовидной и ее стланиковые формы. Арчовые леса, включая стланиковые формы, занимают 264,3 тыс. га или 31,1% лесов республики.

Арчовые леса (рис. 3.), располагаясь на крутых склонах гор, выполняют большую водорегулирующую и водоохранную роль, предохраняют почву от эрозии и противодействуют образованию селевых потоков, приносящих огромные бедствия и разрушения. Они преобразуют поверхностный сток вод во внутриводосборный, образуют многочисленное количество мелких ручьев и крупных рек, питающих две важнейшие артерии Центральной Азии - реки Сырдарья и Амударья.

Пойменные леса

В горных районах пойменные леса расположены по поймам и берегам больших рек: Нарын, Чу, Тюп, Талас, Сусамыр, Джергапан, Яссы, Чаткал и многим мелким рекам. Такие леса обычно выполняют водоохранную функцию.

Занимая уникальное место в мире по обилию и разнообразию охотничьих ресурсов, Кыргызстан далеко отстает от других стран по уровню их использования. Выход товарной продукции с единицы площади охотничьих угодий в КР в десятки раз меньше, чем в большинстве стран Европы, РФ, США и Канаде. На территории государственного лесного фонда находится 14 охотничьих угодий с площадью 286057 га. Единой стратегии ведения охотничьего хозяйства на его территории до настоящего времени не выработано.

Основные причины низкого уровня использования охотничьих ресурсов – отсутствие четкой системы управления и заинтересованности у государственных органов в повышении охотохозяйственной продуктивности угодий, не использование обоснованных научно-практических рекомендаций. При этом существуют многочисленные искусственные ограничения и запреты, сковывающую инициативу охотопользователей и лишаящие их заинтересованности в интенсификации использования и воспроизводства охотничьих ресурсов.

Ежегодно государство несет убытки в несколько сот тысяч сом от браконьерства, принявшее масштабы общенационального характера, независимо от сезона года. На мероприятия по охране и улучшению условий обитания животных тратятся ежегодно определенные финансовые средства. Эти затраты и убытки не компенсируются поступлениями от охотопользователей и доходами от реализации продукции охоты.

Следует также отметить, что лесные экосистемы Кыргызстана очень чувствительны, и в отличие от равнинных, чутко реагируют на любое нарушение экологического баланса, одновременно являются индикатором экологической стабильности всего Центрально-Азиатского региона. Более того, природные ресурсы, сосредоточенные в лесах Кыргызстана, имеют не только народнохозяйственное значение, но и являются естественной экологической лабораторией для проведения научных исследований.

Несмотря на исключительную ценность горных лесов Кыргызстана, их современное состояние вызывает особую тревогу. Многовековое хищническое отношение к ним в прошлом и настоящем значительно расстроило лесные насаждения, и как следствие, наблюдается ежегодное уменьшение их полноты, а это приводит интенсивному ослаблению и усыханию лесов Кыргызстана во многих районах.

Бичом лесного хозяйства являются незаконные рубки леса, слабое естественное возобновление, нехватка финансирования и недостаточный контроль со стороны компетентных государственных органов. Сегодня в Кыргызстане рубка лесов без разрешительных документов, незаконная заготовка сверх установленных лимитов приняла массовый характер, стала обычным явлением. Здесь в один узел завязываются многочисленные нарушения налогового, таможенного, административного, гражданского и лесного законодательства КР.

Площадь еловых лесов по сравнению с 30 годами XX в. сократилась в 3 раза. В результате продолжающейся хозяйственной деятельности человека площадь орехоплодовых лесов сократилась в два раза. За 50 лет исчезло 36% арчевых лесов. Прогрессирующее опустынивание горных склонов увеличилось на 31%. Наблюдается изреживание и сокращение площади фисташковых и миндалевых зарослей. Все это отрицательным образом сказывается на состоянии животного мира.

Следовательно, требуется модернизация, пересмотр и усовершенствование системы ведения лесного хозяйства, путем внедрения новейших отечественных разработок и использования зарубежного опыта.

Сохранение и приумножение лесов Кыргызстана – трудная и очень важная задача, стоящая перед лесной отраслью республики. Основными элементами устойчивого развития и управления лесами Кыргызстана, на наш взгляд, являются:

- Общее состояние лесной экосистемы в целом по Кыргызстану;
- Социально-экономические аспекты и возросшее антропогенное давление;
- Система управления государственным лесным фондом.

Эти элементы в значительной степени влияют на выбор возможной стратегии лесной отрасли, и должны быть приняты во внимание для определения любых лесохозяйственных мероприятий и деятельности, направленной на стабильное развитие.

Сегодня, как никогда ранее, приходится задуматься о будущем лесов вообще, о сохранении леса как природной экосистемы, повышении на этой основе комплексной продуктивности лесов.

Для решения всего комплекса проблем возникших в связи с произошедшими в стране изменениями политической, социальной и экономической сферах жизни, нужна единая, достаточно аргументированная лесозоологическая политика на перспективу, базирующаяся на принципиально новых подходах и решениях. Необходимы крутой поворот в сторону удовлетворения потребностей человека, наведения строгого порядка и активизации хозяйственной деятельности, оценка работы по качеству конечных результатов, рациональное использование природных и иных ресурсов при сохранении экологического равновесия, не только для Кыргызстана, но и всего Центральноазиатского региона.

Широкий государственный подход с объективным использованием современных достижений науки и техники может поднять лесную отрасль Кыргызстана, на требуемый уровень и обеспечить ее последующее устойчивое развитие.

Таким образом, в настоящее время возникли новые проблемы по сохранению и повышению устойчивости лесов, их рациональному использованию, воспроизводству, преодолению противоречий между техникой и технологией, с одной стороны, и экологией-с другой. Они имеют экологический, экономический и социальный аспекты и угрожают истощением лесов. Решение этих задач не простое, оно еще более затрудняется из-за допущенных за истекшие полвека крупных просчетов и других недостатков в лесопользовании, лесовосстановлении, лесозащите и в планировании лесного хозяйства. До сих пор проявляются расточительное, небрежное отношение к лесным ресурсам в ряде районов Кыргызстана, нарушение лесного законодательства КР.

В обозримом будущем, ситуация будет усугубляться и энергетическим дисбалансом, связанным с современным положением в гидроэнергетике нашей Республики, что это в первую очередь негативно отразится на объемах использования ресурсов леса.

Для правильной оценки современного состояния лесного фонда необходим учет не только региональных природных особенностей лесов, но их динамики - происшедших в них изменений и потенциальных возможностей.

В настоящее время приобретает большое значение улучшение санитарного состояния лесов Кыргызстана. Эта многоплановая задача лесной отрасли предполагает успешную защиту от вредителей и болезней, принятие мер по снижению загрязнения окружающей среды, а также снижению последствий от экстремальных воздействий климатических факторов. Кроме того, лесозащитные мероприятия следует разрабатывать с учетом зональности и целевого назначения хозяйства.

Одна из главных задач в сохранении уникальных горных лесов Кыргызстана является проведение лесозащитных работ против наиболее массовых вредителей и болезней, путем разработки интегрированного метода борьбы или контроля.

Лесной научный потенциал Кыргызстана слабо используется Государственным агентством по охране окружающей среды и лесному хозяйству Кыргызской Республики, хотя в этом направлении трудятся ученые (доктора и кандидаты наук), имеющие международное признание и опыт работы.

Многие научные разработки не внедряются в производство из-за разных субъективных и объективных причин. Одна из основных причин сложившегося положения – отсутствие материальной заинтересованности ученых в качестве конечных результатов исследований и связи с ними оплаты труда. Творческий дух, инициатива и заинтересованность в производственном внедрении результатов научных исследований желают лучшего.

Для преобразования научного обеспечения отрасли следует:

- внедрить договорную конкурсную систему распределения заданий на исследования, ориентированную персонально на талантливых ученых и специалистов;
- ввести систему оплаты труда по конечным результатам исследования с учетом сроков выполнения работ и их хозяйственной эффективности, создавать временные творческие коллективы и привлекать к исследованиям контентных сотрудников академических научных учреждений и ВУЗов МОиН КР;
- организовать на научной основе экспертизу тематики и результатов законченных исследований, не допуская дублирования и отвлечения сил научных работников НАН КР и ВУЗов МОиН КР на бесперспективные работы с обеспечением объективной оценки качества конечных результатов исследований, в том числе и международных проектов (в рамках Координационного Совета);
- реорганизовать Джалалабадскую станцию защиты леса в Национальный Центр Защиты Леса, определив его статус, место и функции в системе лесного хозяйства, обеспечив рациональное использование имеющегося в республике научного и производственного потенциала для получения максимального эффекта

от внедрения новых технологий по лесной экологии, рекреации, защите леса от вредителей и болезней;

- организовать Селекционные Центры (орехоплодовых, еловых, и арчовых лесов);
- обеспечить техническое перевооружение отрасли, компьютеризацию научных исследований, внедрить персональные компьютеры в управление лесным хозяйством на всех уровнях и повышение за счет этого уровня научных исследований;
- привлечь к определению тематики исследований производственные коллективы, учитывать их предложения при подготовке заданий по НИР, организовать с их помощью широкое практическое использование конечных результатов научных работ;
- обеспечить все отраслевые научно-исследовательские организации производственной базой, на территории лесхозов, а также организации соответствующих научно-производственных объединений или фирм;

Заключение

Кыргызстан развивается на фоне увеличивающихся данных, свидетельствующих о деградации естественных экосистем. Перед руководителями, определяющими политику, лидерами бизнеса и гражданским обществом и всеми другими сторонами, принимающими решения, от результативности дискуссий между которыми зависит управление экосистемами, встает все более неотложная задача рассмотрения последствий этих взаимодействующих тенденций.

Хотя примеры успешного решения экологических проблем существуют, необходимо добиться значительного прогресса в обеспечении того, чтобы природные ресурсы Кыргызстана заняли центральное место в повестке дня устойчивого развития на всех уровнях и во всех секторах управления нашего государства.

В конечном счете, необходимо наметить рациональный путь развития в лесном секторе Кыргызстана с учетом стремления претворить новаторские идеи в практические реалии, обеспечив уважение к природе и общечеловеческим ценностям, которые объединяют всех нас.

Литература

1. Национальная лесная программа на 2005-2015 годы. Постановление Правительства КР от 25 ноября 2004 г. № 858.
2. Токторалиев Б.А., Аттокуров А.Т. и др. Ксилофаги хвойных лесов Центральной Азии. Изд. «Илим». -2005 205 стр.
3. Токторалиев Б.А., Аттокуров А.Т. и др. Экологический контекст управления арчовыми лесами Южного Кыргызстана. Nancy, France, 2005. 155 стр.