

Дылдаев М.М., Алымкулов У.А., Мукамбетов У.Ш.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЛЕСНОЙ ОТРАСЛИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ: ОЦЕНКА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Дылдаев М.М., Алымкулов У.А., Мукамбетов У.Ш.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ТОКОЙ ТАРМАГЫНЫН УЧУРДАГЫ АБАЛЫ: БАА БЕРҮҮ ЖАНА ӨНҮГҮҮҮ КЕЛЕЧЕГИ

M.M. Dyldaev, U.A. Alymkulov, U.Sh. Mukambetov

CURRENT STATUS OF THE FOREST SECTOR IN KR EVALUATION AND DEVELOPMENT PROSPECTS

УДК:504.3

В данной статье проводится анализ современного состояния лесной отрасли и даются объективные оценки и пути развития лесного сектора, как стратегически значимой отрасли в экономике страны.

Ключевые слова: лесной сектор, лесообразующие породы, орехово-плодовый заказник, Национальный план, охрана, окружающая среда.

This article analyzes the current state of the forest industry and provides objective measures and the development of the forestry sector as a strategically important sector in the economy.

Key words: forest sector, tree species, walnut reserve, the National plan, environmental.

Бул макалада өлкөнүн экономикасындагы маанилүү стратегиялык тармак катары, токой тармагынын учурдагы абалы, ага объективдүү баа берүү жана токой тармагынын өнүгүү жолдору көрсөтүлгөн.

Негизги сөздөр: токой сектору, токой пайда кылуучу пародалар, жаңгак-мөмө заказниги, Улуттук план, коргоо, айлана-чөйрө.

Лесной сектор – один из стратегически значимых в экономике страны. Леса Кыргызской Республики – национальное богатство народа Кыргызстана, они являются государственной собственностью, им принадлежит большая роль в развитии экономики, улучшении условий окружающей среды, повышении благосостояния народа, они являются источником частичного удовлетворения потребности республики в древесине и другой лесной продукции, они оказывают благоприятное влияние на климат, атмосферу, гидрологический режим рек, и других водных объектов, предохраняют почву от ветровой и водной эрозии.

По данным Национальной инвентаризации лесов покрытая лесом площадь республики составляет 1123045,20 га – 5,62%, из них на территории органов местного самоуправления находятся 277001,8 га.

Государственный лесной фонд Кыргызской Республики составляет 3 343 тыс.га и помимо лесов включает и другие природные ресурсы. Почти 200 тыс. человек в Кыргызстане проживают

на землях лесного хозяйства и более 1 миллиона людей живут в пределах 5 км от земель лесных хозяйств, используя при этом в той или иной мере лесные ресурсы.

Все леса Кыргызской Республики, как особо ценные, отнесены согласно Лесного кодекса Кыргызской Республики к природоохранным и в зависимости от преобладающего породного состава и условий местопроизрастания они расположены в 4-зонах: еловой, арчовой, орехоплодовой и долинно-пойменной.

Таким образом, Кыргызская Республика представляет собой уникальное в Центральной Азии место произрастания различных растений, общее количество их насчитывается около 4500 видов, из них 300 дикорастущих относятся к редким и находящимся под угрозой исчезновения; 125 видов - эндемики, 200 видов лекарственные растения, около 13 - видов представляют древесно-кустарниковые растения составляют леса Кыргызской Республики.

Теоретические и практические аспекты проблемы исследования лесов, а также вопросами реформирования и проведения лесной политики получили отражения в трудах зарубежных и отечественных ученых исследователей: Э. Гризо, Г.Карраро, П.Д. Ган, Б. Венгловский, О.Колов, Бикиров Ш., Сарымсаков З., Мусуралиев Ормонов А.О., которые внесли огромный вклад в развитие лесной науки в КР.

Леса Кыргызской Республики представлены 4 группами основных лесообразующих пород – хвойными, твердолиственными, мягколиственными и орехово-плодовыми. Среди хвойных пород преобладают можжевельные, затем идут ель тянь-шаньская, пихта Семенова, занесенная в Красную книгу Кыргызской Республики, кроме того, интродуцированные сосна обыкновенная и лиственница сибирская. Общая площадь хвойных лесов составляет 280,1 тыс. га. Твердолиственные породы представлены ясенем, кленом, акацией, вязом. Площадь твердолиственных незначительная - всего 34,4 тыс. га, из которых преобладают

кленовые - 28,3 тыс.га. Мягколиственные породы представлены березой, осиной, топодем и ивой древовидной. Их общая площадь 14,1 тыс. га. В насаждениях орехово-плодовых лесов преобладает орех грецкий (35,3 тыс. га), затем следуют фисташка, яблоня, миндаль, абрикос, рябина, слива (алча), боярышник и другие мелкоплодные породы. Всего орехово-плодовых - 98,3 тыс. га.

Указанные виды в основном сосредоточены в Жалал-Абадской и Ошской областях. Немаловажную роль в защите склонов гор в республике играют кустарники. К ним относятся: шиповник, таволга, жимолость, афлатуния, ива кустарниковая, можжевельник (арча) стелющийся, боярышник, экзехорда и другие кустарники. В лесах республики произрастает кустарников на площади 342,6 тыс. га.

Еловые леса Тянь-Шаня

Горные еловые леса Кыргызской Республики представлены главной лесообразующей породой - елью тянь-шаньской (*Picea Schrenkiana*). На долю ели Шренка приходится 12,7% от всей площади лесов Кыргызской Республики. 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 Жалал-Абадской областях еловых лесов имеется всего лишь 13,2 тыс. га. Наиболее южными массивами ели тянь-шаньской являются еловые леса Заалайского хребта в верховьях рек Тар и Кара-Кульджа. В зоне распространения еловых лесов произрастает занесенная в Красную книгу Кыргызской Республики пихта Семенова (*Abies semonovii*) (3,4 тыс. га). Здесь же произрастают интродуцированные породы: береза повислая, сосна обыкновенная, лиственница сибирская и некоторые другие экзоты. Распределение древесных видов в еловой зоне по областям и породам выглядит следующим образом:

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 действия селевых потоков, регулируют режим горных рек, делая его более равномерным, и переводят поверхностный сток во внутрпочвенный. Наряду с почвозащитным и водорегулирующим значением значительная роль принадлежит им в обеспечении народного хозяйства древесиной. Еловые леса являются «жилищем» для диких животных. Здесь обитают волк,

косуля, кабан, медведь, заяц, рысь туркестанская, барсук и много птиц.

Арчовые леса. Наиболее важное значение в охране природы имеют леса арчи древовидной и ее стланниковые формы. Арчовые леса, включая стланниковые формы, занимают 264,3 тыс. га или 31,1% лесов республики. Это вечнозеленые светлохвойные низкопродуктивные разреженные леса, в которых главной лесообразующей породой является можжевельник туркестанский (*Juniperus turkestanica*). Арча - местное название древесных и кустарниковых форм можжевельников, произрастающих в Центральной Азии. Арчовые леса республики имеют повсеместное распространение. Арча не требовательна к почвенным и климатическим условиям. Зона распространения арчовых лесов, от богатых коричневых почв до каменистых россыпей, от зоны жарких полупустынь до зоны альпийских лугов, поднимается до 3600 м над уровнем моря. Наиболее крупные массивы арчовых лесов сосредоточены в Ошской и Баткенской областях на склонах Туркестанского и Алайского хребтов, расположенных на стыке двух величайших горных систем мира - Памиро-Алая и Тянь-Шаня. В Жалал-Абадской области арча древовидная произрастает в Чаткальском, Ала-Букинском и Аксыском районах. Небольшая площадь этих лесов расположена в Чуйской и Таласской областях. На территории Кыргызской Республики произрастает 4 видов арчи, но наиболее распространенными являются ее древовидные формы - арча зеравшанская (Кара-арча, *J. seravschanica*), арча полушаровидная (Саур-арча, *J. semiglobosa*) и арча туркестанская (Урюк-арча, *J. turkestanica*).

Стланниковые или стелющиеся формы арчи располагаются в основном в субальпийском и альпийском поясах гор на маломощных почвах крутых склонов и скал, где наблюдается повышенная солнечная радиация и большая сухость почв. Арчовые леса, 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 внутрпочвенный, образуют многочисленное количество мелких ручьев и крупных рек, питающих две важнейшие водные артерии Центральной Азии - реки Сыр-Дарью и Аму-Дарью. Арча по своим биологическим особенностям отличается долголетием (отдельные экземпляры достигают возраста около 1000 лет). С учётом высокого эстетического значения арчовых лесов, в целях рекреационного их использования в Ноокатском районе организован Государственный

природный национальный парк «Кыргыз-Ата» на площади 11172 га.

Орехово-плодовые леса

Среди лесных массивов нашей республики одним из ценнейших является массив уникальных орехово-плодовых лесов, расположенный в Жалал-Абадской и Ошской областях на западных и юго-западных склонах Ферганского и Чаткальского хребтов горной системы Тянь-Шаня. Из 182 имеющихся здесь представителей древесно-кустарниковой растительности наибольшую ценность имеют орех грецкий, фисташка, миндаль, груша, яблоня, разнообразные формы дикой сливы (альчи), боярышник, барбарис, черемуха-магалебка, разные виды шиповника. На высоте более 1800 метров над уровнем моря произрастают хвойные леса из ели Шренка, арчи древовидной и занесенной в Красную книгу Кыргызской Республики пихты Семенова. По размерам занимаемой территории, ценности, уникальности и красоте орехово-плодовые леса Жалал-Абадской и Ошской областей являются единственными в мире.

В состав орехово-плодового заказника в настоящее время входят 13 лесхозов. Общая площадь орехово-плодового заказника составляет 630,9 тыс. га, в том числе покрытая лесом площадь - 254,4 тыс. га. Растительность орехово-плодовых лесов от подошвы склона к вершинам хребтов имеет ярко выраженную поясность и включает в себя пять растительных поясов: пояс пустынного фисташкового редколесья в пределах 700-900 м над уровнем моря; пояс степного фисташкового редколесья на высоте от 900 до 1100 м; лесостепной пояс - лежит на высоте от 1100-1300 м до 2000-2200 м над уровнем моря (П.А.Ган, 1970). Здесь произрастают орехово-плодовые и яблоневые леса. Субальпийский пояс располагается на высоте 2000-2500 м, местами до 3000 м над уровнем моря. Основными компонентами лесной растительности являются кленовики, елово-пихтовые леса и арчевники. Альпийский пояс расположен на высоте 2500 м, местами выше 3000 м над уровнем моря. Древесная растительность практически отсутствует, не считая стелющейся формы арчи туркестанской.

В зоне орехово-плодовых лесов обитают многочисленные представители фауны: косуля, медведь, кабан, снежный барс, козерог, рысь, дикобраз, волк, лисица, заяц, сурок, много охотничье-промысловых и певчих птиц. Глубоководные озера Сары-Челек, Кыла-Кель, Кара-Кель и протекающие реки Кара-Унгур, Нарын заселены чешуйчатым османом и маринкой.

В орехово-плодовых лесах обитают представители животного мира, занесенные в Красную книгу Кыргызской Республики. Из зверей рас-

пространены тянь-шаньский бурый медведь, снежный барс, манул, тянь-шаньский горный баран, сурок Мензбира, красный волк, среднеазиатская выдра; из птиц обитают змеяд, бородач, кумай, балобан, белогрудый голубь.

Пойменные леса

В горных районах пойменные леса расположены по поймам и берегам больших рек: Нарын, Чу, Тюп, Талас, Суусамыр, Джергалан, Яссы и по многим мелким рекам. Такие леса обычно выполняют водоохранные функции. Породный состав пойменных лесов зависит от приспособленности к условиям среды и конкурентных взаимоотношений древесных и кустарниковых пород. В горах, по берегам, поймам и дельтам рек древесная и кустарниковая растительность произрастает в виде прерывистых узких лесных полос, зачастую образует тугайные леса из тополя черного (*Populus nigra*) и туранги (*Populus diversifolia*), ивы белой (*Salix alba*), ивы серой (*Salix cinerea*), лоха узколистного (*Eleagnus angustifolia*), тамарикса (*Tamarix laxa*), облепихи (*Hippophae rhamnoides*), а по берегам реки Талас в пойме произрастают ильмовые (*Ulmus*) и тополевые леса.

В целом в пойменных лесах республики преобладают смешанные древостои, зачастую из-за антропогенного воздействия превращенные в низко и среднеполотные насаждения. Это обусловлено главным образом их интенсивной самовольной рубкой и, особенно в последние годы, в связи со сложным материальным положением населения. Здесь же производится интенсивный выпас скота, наблюдается повреждение древостоев насекомыми-вредителями и грибными болезнями.

Наименование древесных пород	Запас, млн.м ³ .	Площадь, тыс.га
Хвойные		
Сосна	0,31	2,3
Ель тяньшаньская	12,46	107,9
Пихта семенова	0,59	3,4
Лиственница	0,07	1,5
Арча древовидная	3,46	165
Итого хвойных	16,89	280,1
Твердолиственные		
Дуб		
Ясень	0,03	0,5
Клен	1,18	28,3
Вяз и другие ильмовые	0,20	5,4
Акация белая	0,01	0,2
Всего	24,48	769,5

Основным владельцем лесного фонда является Кыргызская Республика, в ведении кото-

рого находится 2833,6 тыс. га земель лесного фонда, 14,2% общей площади республики, в том числе покрытой лесом площадью 769,5 тыс. га. Заповедный фонд, вошедший в учет лесного фонда, составляет 236,2 тыс. га, покрытая лесом площадь - 20,3 тыс. га. Леса, находящиеся в ведении Управлении делами Президента, составляют 3,6 тыс. га, в том числе покрытая лесом площадь - 1,3 тыс. га. Бывшие леса Министерства сельского и водного хозяйства занимают территорию в 66,6 тыс. га, в том числе покрытая лесом площадь - 42,6 тыс. га. Леса бывших колхозов составляют 23 тыс. га, в том числе покрытая лесом площадь охватывает территорию в 13,6 тыс. га. Городские леса составляют 0,2 тыс. га, покрытая лесом площадь - 0,2 тыс. га.

Развитие принципов разработки политики Кыргызстана в области охраны окружающей среды и устойчивого развития началось в середине 1990-х годов с принятия Национального плана действий по охране окружающей среды (НПДОС).

Государственная политика в области охраны окружающей среды и рационального природопользования базируется на следующих основных принципах:

- устойчивое развитие, предусматривающее равное внимание к его экономической, социальной и экологической составляющим и признание невозможности развития человеческого общества при деградации природы;
- минимизация экологических последствий при экономическом росте;
- предотвращение негативных экологических последствий в результате хозяйственной деятельности для здоровья населения, учет возможных экологических последствий;
- отказ от хозяйственных и иных проектов, связанных с воздействием на природные системы, если их последствия непредсказуемы для окружающей среды;
- природопользование на платной основе и возмещение ущерба окружающей среде, наносимого в результате нарушения законодательства об охране окружающей среды;
- доступность экологической информации;
- активное участие гражданского общества, органов самоуправления и деловых кругов в подготовке, обсуждении, принятии и реализации решений в области охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Кыргызская Республика поддерживает принципы устойчивого развития, и на Саммите тысячелетия, как и все страны-члены ООН, подтвердила свою приверженность достижению Целей Развития Тысячелетия, что предопределяет необходи-

мость пересмотра политики в области охраны окружающей среды. Одним из приоритетов должно стать обеспечение устойчивого развития страны. Необходимы новые подходы в стратегическом планировании с учетом ресурсного потенциала страны, экономических и социальных аспектов развития. Устойчивое использование природных ресурсов с учетом интересов не только нынешнего поколения, но и интересов будущих поколений, должно стать приоритетом развития Кыргызской Республики и найти должное отражение в программных стратегических документах.

Концепция развития лесной отрасли, определяющая основные принципы и цели, стратегические направления лесной политики на период до 2025 года, основу институционально-структурной реформы, правовой реформы, системы информации и образования. Концепция является основой для разработки компонентов лесной политики. Национальная лесная программа на 2005-2015 годы, определяющая комплекс мероприятий и мер по реализации Концепции развития лесной отрасли Кыргызской Республики.

Пятилетний План действий по развитию лесной отрасли, предусматривающий мероприятия по выполнению Национальной лесной программы.

Указанные документы основными направлениями лесной политики определили внедрение устойчивого управления лесными ресурсами, вовлечение местного населения в управление лесами, разделение контрольно-регулирующих функций и хозяйственных функций, с последующей передачей хозяйственных функций частному сектору.

Вместе с тем, пока не существует единого подхода к реформированию сектора, не имеется глубокого и всестороннего анализа реформирования, в котором детально представлен опыт внедрения новых принципов управления, их достоинств и недостатков.

Целью реформы является обеспечение устойчивого управления лесами, с целью развития и многоцелевого устойчивого использования лесных ресурсов на основе лесохозяйственного планирования.

Для реализации последовательного подхода по реформированию лесного сектора, предусматривающего проведение реформы всего лесного сектора только после пилотирования новых подходов управления, с учетом накопленного опыта и знаний, процесс реформирования лесного сектора разделяется на 2 этапа:

- 1 этап – Пилотная фаза (срок реализации: 2014-2016 годы);

- 2 этап – Реформирование всего лесного сектора (срок реализации: 2017-2018 годы).

Одним из основных целей является – улучшение окружающей среды и повышение продуктивности земель Государственного Лесного Фонда через организацию социальных плантаций на засушливых землях, мобилизация сельского и городского населения и заинтересованных сторон к совместному управлению лесными ресурсами. Внедрение и развитие Совместного Управления Лесными Ресурсами является одним из ключевых направлений реформирования.

- Совершенствование экологической политики и нормативно-правовой базы;
- Обеспечение мониторинга за состоянием окружающей среды и стимулирование рационального природопользования;
- Упрощение разрешительной системы на природопользование;
- Усиление контроля за соблюдением природоохранного законодательства;
- Создание сети особо охраняемых природных территорий;

- Сохранение биоразнообразия и восстановление лесов;
- Восстановление и предотвращение деградации экосистем.

Литература:

1. Второе Национальное сообщение Кыргызской Республики по Рамочной Конвенции ООН «Об изменении климата» (ППКР от 6 мая 2009 года №274).
2. Четвертый Национальный доклад по сохранению биоразнообразия Кыргызской Республики. 2010 г.
3. Экологический обзор Кыргызской Республики. ГАООСИЛХ 2009 г.
4. Статистический ежегодник Кыргызской Республики 2005-2009 гг.
5. Социальные тенденции Кыргызской Республики №6 за 2005-2009 гг.
6. Национальный отчет по Орхуской Конвенции за 2010.
7. Положение о Государственном агентстве охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики», утвержденное постановлением Правительства Кыргызской Республики от 18 декабря 2009 года N 788.
8. <http://www.nature.kg>
9. <http://www.toktom.kg>

Рецензент: к.геог.н., доцент Бокоева Э.Т.