

Б.Н.Шамшиев, С.С.Мурзакулов, З.Б.Токторалиев  
Д.с.-х.н, проф. ОшТУ, директор НГПП Кыргыз-Ата, докторант ОшТУ  
B.N.Shamshiev, S.S.Murzakulov, B.A.Toktoraliyev  
d.a.s., prof.OshTU, director NSNP "Kyrgyz-Ata", doctoral candidate OshTU

### НЕОТЛОЖНЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В АРЧОВЫХ ЛЕСАХ КЫРГЫЗ-АТИНСКОГО ГНПП

*В данной статье приводятся неотложные меры в арчовых лесах парка, на основе комплексных исследований. Предложены решения существующих проблем арчовых лесов в ГНПП «Кыргыз-Ата», с учётом его статуса. Определены направления действий по улучшению состояния арчовых лесов, требующих решения основных неотложных мероприятий и дальнейшего развития ООПТ.*

*Ключевые слова: арчовые леса, Кыргыз-атинский парк, комплексное исследование, естественные ландшафты.*

### URGENT COMPREHENSIVE MEASURES IN THE JUNIPER FORESTS KYRGYZ-ATA SNRP

*This article describes urgent measures in the juniper forests of the park, on the basis of comprehensive studies. Proposed solutions to existing problems in SSPE juniper forests "Kyrgyz-Ata", in view of its status. Identified areas for action to improve the state of juniper forests, need to be addressed basic immediate measures and further development of protected areas.*

*Keywords: juniper forests, Kyrgyz-Ata park, a comprehensive study, natural landscapes.*

За годы независимости Кыргызстана резко активизировалась работа по охране естественных ландшафтов, сохранению и восстановлению биологического разнообразия, заповедованию всех уникальных и ограничению хозяйственной деятельности в редких и типичных природных территориальных комплексах разных рангов. Одновременно с этим возрастает и интерес общества к проблемам экологии. Об этом свидетельствует статистика посещений национальных парков, визит - центров заповедников, экспозиций под открытым небом, а также немногочисленных экологических троп, маршрутов экотуризма.

Один из наиболее известных национальных парков Кыргызстана после Ала-Арчинского природного парка – Кыргыз-Атинский государственный природный парк. Эта земля является уникальной, здесь произрастают естественный арчовый лес, такой густоты как здесь не встречается нигде в мире где растут можжевельники. Много ученых и туристов восхищаются, говоря об этом чуде. Несмотря на исключительное значение арчовых лесов Кыргыз-Атинского парка, их изучению и разработке мероприятий, направленных на сохранение повышение устойчивости проводится слабо.

Учитывая сложившуюся ситуацию в арчовых лесах парка, на основе комплексных исследований предложены решения существующих проблем. Из всех вариантов решения проблем арчовых лесов в ГНПП «Кыргыз-Ата», с учётом его статуса (особо охраняемая природная территория) определены направления действий по удовлетворению потребностей местного населения в ресурсах леса.

Пути улучшения состояния арчовых лесов и дальнейшего развития ООПТ требуют решения следующих неотложных мероприятий:

**Упорядочивание и обеспечение целостности территории Парка**, (которая включает в себя определение и систематизация всех видов землепользований на территории Парка; создание условий по предотвращению всех видов захвата земель ГЛФ; пересмотр условий существования

крестьянских и фермерских хозяйств, которые созданы на территории Парка Сельскими управами).

**Внести изменения в зональном делении территории Парка.** В частности: в заповедной зоне (отнести к заповедной зоне участки земель южных склонов 14 квартала; исключить из заповедной зоны участки земель в пойме водных источников, а также части участков земель северного и южного склонов в кварталах 14, 17, 21 и отнести рекреационной зоне. Это полоса земли примерно в 250 м от русла реки; выделить земли на участках Мазар (кв.39, выдел 9), Алтынбешик (кв. 28, выдел 1) и Дарыбулак (кв. 10, выдел 1) как памятники природы.

В рекреационной зоне: (включить в рекреационную зону земли пойменных участков (Карагой, Мазарсай, Кургансай, Чонмурдачи), Мазар (кв.39), и Чонмурдачи (кв.19)) В буферной зоне (оставить в качестве буферной зоны прирусловые участки земель реки Кыргыз-Ата, а остальную часть этой зоны по его северной границе включить в лесохозяйственную зону).

**Развитие рекреационной зоны** (согласно доступности и наличию ландшафтного разнообразия определить и уточнить границы земель ГЛФ, отнесённые рекреационной зоне Парка:

- провести ландшафтные посадки и строительство малой архитектурной формы (МАФ); разработать туристические маршруты, подготовить гидов и экскурсоводов, провести информационную работу (издание буклетов, брошюр, освещение в СМИ...);

- для организации и создания базы отдыха Парка разработать Генеральный план развития рекреационной зоны, предусмотрев размещение различных объектов (кемпинги, пункты питания, стоянки и др.);

- для развития рекреационной зоны участки земель Парка предоставлять в аренду местному населению; направлять часть полученных доходов для развития рекреационной зоны и снизить расходы на второстепенные лесохозяйственные мероприятия.

**Усилить научно-организационную и научно-исследовательскую деятельность:** (в структуре Парка создать научный отдел, подобрав соответствующий кадровый состав с привлечением научных сотрудников из НИИ для консультаций и оказания практической помощи в проведении научных исследований.

Отделу вменить задачи научного обоснования по вопросам:

- проведения общего мониторинга за состоянием и развитием растительного и животного мира на территории парка;

- определения оптимальных рекреационных нагрузок на насаждения, травянистую растительность, почву и на этой основе производить регулирование потока отдыхающих и туристов в рекреационной зоне;

- изучения влияния фауны и флоры на естественную регенерацию арчи;

- изучения влияния антропогенных факторов на арчовую экосистему в лесохозяйственной зоне;

- определения редких и исчезающих видов фауны и флоры;

- изучения формового разнообразия арчи, отбора хозяйственно-ценных форм для создания дендрологических и коллекционных участков;

- разработки мер содействия естественному возобновлению арчевников.

**Проведение лесокультурных мероприятий.** Планирование объёмов лесокультурных мероприятий осуществлять исходя из наличия площадей лесокультурного фонда и местных условий, т.е. планирование снизу и с учётом статуса Парка, которые включают:

а). Создание специализированных питомников по выращиванию особо ценных и декоративных древесных и кустарниковых пород: направление части доходов по специальным средствам на развитие специализированных питомников; отбор семенно-маточных деревьев и создание лесосеменных участков; выращивание селекционного посадочного материала в питомниках, включая посадочный материал арчи с закрытой корневой системой и интродуцентов для создания лесонасаждений древесного направления (сосна, лиственница, берёза, ясень и др.).

б). Содействие естественному возобновлению арчевников: разработка положения по мерам содействия естественному возобновлению и их планомерное осуществление; сохранение арчового подлеска; регулирование выпаса скота; проведение исследований и разработка положения по

укоренению нижних веток арчи туркестанской.

*в). Лесопосадочные работы:* пересмотр методов и способов ведения лесовосстановительных работ в зоне арчовых лесов (проведение лесопосадочных мероприятий в поясе арчовых лесов по 5 направлениям, принятие новой технологии посадки лесных культур арчи и ограничение ежегодных объёмов закладки арчовых насаждений площадью в 5 га); больше внимания уделять созданию лесонасаждений дровяного, древесного и плодового направлений; заключение договоров аренды лесных земель для создания лесонасаждений древесного, дровяного и плодового направлений (введение плодовых кустарников, таких как шиповник и барбарис, является основой повышения заинтересованности населения в привлечении его на лесохозяйственные работы);

**6. Мероприятия по охране и защите леса** улучшение материально-технической базы лесной охраны, повышение квалификации и обучение лесной охраны, связи со школами, организация школьных лесничеств, укрепление связи с правоохранительными органами и СМИ.

*По вредителям и болезням леса:*

- регулярное проведение лесопатологических обследований (мониторинг) для планирования мер борьбы с вредителями и болезнями лесов;

- сотрудничество с научными учреждениями по вопросам ведения биологических мер борьбы с вредителями и болезнями лесов (исследования по выявлению вторичных вредителей, так называемых энтомофагов, разведение их и выпуск);

- проведение мер борьбы с вредителями и болезнями в лесных питомниках, на лесосеменных участках;

- очистка леса от захламленности...;

- регулируемый выпас скота и санитарные рубки.

**7. Мероприятия по вовлечения местного населения в лесохозяйственную деятельность.** *Создание условий для удовлетворения потребностей местного населения в лесных пользованиях* (привлечение Сельских управ в распределение и закрепление пастбищ за пользователями; регулирование численности скота с учётом наличия пастбищ, введение пастбище оборотов и плавающих тарифов арендных плат за использование пастбищ. Выделение участков земель для выращивания быстрорастущих пород деревьев и плодовых кустарников, снижение тарифов за потребление электроэнергии. *Создание условий для получения дополнительных доходов* (привлечение местного населения на лесохозяйственные работы; создание плантаций из плодовых кустарников; развитие рекреационной зоны и экотуризма).

**8. Мероприятия по регулированию выпаса скота.** *Усиление механизма по запрещению выпаса скота в рекреационной и заповедной зонах*, определение состояния пастбищ, оценка пастбищ по степени их использования, разработка правил использования пастбищ, уточнение и распределение пастбищ пользователям в разрезе сельских управ, с соблюдением норм выпаса скота. Установление тарифов арендной платы на использование пастбищ по их доступности.

**9. Мероприятия по вопросу незаконных рубок:**

- Привлечение на охрану лесов местных жителей;

- усиление механизмов запрета всех видов заготовки древесины;

- увеличение штрафных санкций с конфискацией транспортных средств и орудий не законной заготовки леса;

- постоянное проведение разъяснительной и воспитательной работы среди населения, туристов, отдыхающих и школьников;

- создание плантаций из быстрорастущих пород деревьев дровяного направления;

- усиление соблюдения экологических, лесных и земельных законодательств.

**10. Мероприятия по вопросам противопожарной безопасности:**

- разработка и утверждение (райгосадминистрацией) мероприятий по тушению лесных пожаров;

- проведение противопожарных мероприятий (шиты, аншлаги и др.);

- дополнительная пожарная охрана на наиболее пожароопасных участках ГЛФ Парка;

- разъяснительная работа среди местного населения, туристов и скотоводов;

- использование отдалённых (неиспользуемых) пастбищ.

#### **11. Мероприятия по охране фауны и флоры арчовых лесов:**

- улучшение материально-технической базы лесной охраны (техника, верховые лошади, лесной кордон, форменное обмундирование, связь, оружие).

- повышение заработной платы лесной охраны и выделение им на льготных условиях служебных земельных наделов, сенокосов и пастбищ.

- повышение квалификации лесной охраны (через тренинговый центр ОшГУ), обеспечение спецлитературой, пособиями и т.д.

- улучшение связи с правоохранительными органами, природоохранными организациями, с сельскими общинами, НПО, жамаатами, школами (школьные лесничества).

#### **12. Мероприятия по вопросам использования лесных земель:**

- определение участков лесных земель не достаточно или не рационально используемые и передача их местному населению в аренду на договорной основе;

- предоставление низкополнотных арчевников и кустарников в аренду населению для создания лесонасаждений плодового направления (шиповник, барбарис и др.);

- приусадебные участки лесных земель, где возможно орошение, предоставлять в аренду для создания лесных насаждений на приемлемых для населения условиях;

- временное использование низкопродуктивных пастбищ, снижение тарифов за использование таких и отдалённых пастбищ;

- ввести в практику предоставление в аренду земельных участков;

- местному населению в рекреационных целях для развития экотуризма;

Таким образом выполнение вышеуказанного комплекса лесохозяйственных работ, лесокультурных и природоохранных мероприятий в арчовых лесах Кыргыз-Атинского государственного природного парка являются основой по восстановлению и рациональному ведению лесного хозяйства в арчовых лесах ООПТ Кыргызстана.

#### **Литература:**

1. Мухамедшин К.Д., Шамшиев Б.Н. Пути и способы восстановления и развития арчовых лесов Кыргызстана. Вестник МГУЛ-лесной вестник №2,2004, с. 43-51.
2. Токторалиев Б.А., Шамшиев Б.Н., Токторалиев А.А. Кыргыз-Атинский национальный природный парк и его проблемы. Экология, химия и технология. Сб. науч. тр. 1ч. Вып. 2, г.Ош: ОшГУ-1999, с. 129-131.
3. Шамшиев Б.Н. Состояние заповедного дела в Кыргызстане. / Лесопользование воспроизводство лесных ресурсов. Науч. тр. Вып. 275 –М.: МГУЛ, 1994, с. 100-104.
4. Шамшиев Б.Н. Экологические особенности территории Кыргыз-Атинского природного парка. / Проблемы и пути интенсификации сельскохозяйственного производства в современных условиях. Матер. междунар. научн. практ. конф. ОшГУ -1999, с. 268-272.