

Б.Н. Шамшиев, А.Боромбаев, Б.А.Токторалиев
Д.с.-х.н., профессор ОшГУ,
дир. госзаповедник «Кулун-Ата» д.б.н., профессор ОшГУ,
B.N. Shamshiev, A.Borombaev, B.A. Toktoraliev
d.a.s.prof.OshTU, director state reserve «Kulun-Ata», d.b.s., professor OshTU

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗАПОВЕДНОГО ДЕЛА НА ТЕРРИТОРИИ КЫРГЫЗСТАНА

В этой статье рассматриваются проблемы и перспективы развития заповедного дела; о особо охраняемых природных территориях Кыргызстана. Приведен подробный анализ существующего положения и предстоящих задач в деле ООПТ.

Ключевые слова: заповедник, особо охраняемые зоны, экологическая безопасность, природа, биоразнообразие, биосфера.

PROBLEMS AND PERSPECTIVES OF THE DEVELOPMENT OF THE RESERVE BUSINESS IN THE TERRITORY OF KYRGYZSTAN

In this article, problems and perspectives of the development of the reserve business are considered; on especially protected natural territories of Kyrgyzstan. A detailed analysis of the current situation and future tasks in the PA case is given.

Key words: nature reserve, specially protected areas, ecological safety, nature, biodiversity, biosphere.

Концепцией экологической безопасности Кыргызской Республики, одобренный постановлением Правительства Кыргызской Республики от 16 октября 2007 года № 469 и утвержденный Указом Президента Кыргызской Республики от 23 ноября 2007 года № 506 вопросы развития сети особо охраняемых природных территорий, в том числе биосферных резерватов, обеспечения мер по сохранению биоразнообразия определены в числе основных приоритетных направлений государственной политики в области экологии.

Создание охраняемых территорий является традиционной и весьма эффективной формой природоохранной деятельности. В более чем 130 странах мира существуют различного типа (категорий) охраняемые природные территории, которые составляют на сегодняшний день около 5 % земной суши.

Жизненно важным остается задача дальнейшего расширения площади ООПТ (далее употребляется аббревиатура ООПТ).

Всемирные Конгрессы по особо охраняемым природным территориям, начиная с 1962 г. призывали правительства в срочном порядке увеличить число и площадь ООПТ. В частности, в рекомендациях Всемирного Конгресса по особо охраняемым природным территориям, который проходил в Каракасе в 1992 г., был принят призыв к правительствам добиваться того, чтобы «...на основе международного сотрудничества к 2000 г. ООПТ покрывали как минимум 10% каждой из биомов». Эта рекомендация стала девизом природоохранного движения и стимулом для стран по расширению системы ООПТ. Результаты этих процессов мы увидели на последнем Всемирном Конгрессе по особо охраняемым природным территориям в 2003 г., когда был опубликован очередной список ООН по ООПТ. Согласно этого списка на сегодня в мире существует 102 000 ООПТ, занимающих общую площадь 18,8 млн. км² или 11,5% поверхности суши в мире. Эта статистика свидетельствует о небывалом росте числа ООПТ по сравнению с 1962 г., когда их было только 1000 и они покрывали 3% поверхности суши на Земле.

На Конгрессе было отмечено, что ООПТ являются значимым природопользователем, занимая третье место после лесного хозяйства и пастбищ.

Знаменательно, что суммарная площадь ООПТ в мире всего за четыре десятилетия увеличилась с размера Великобритании до размера всего Латинскоамериканского континента. Площадь ООПТ в настоящее время превышает честолюбивые ориентиры, поставленные на предыдущем Всемирном Конгрессе по особо охраняемым природным территориям, который проходил в Каракасе в 1992 г., и тогда предлагалось, чтобы к 2000 г. ООПТ покрывали как минимум 10% каждой из биомов.

Хотя количество ООПТ утроилось за последние 20 лет, причем большинство новых ООПТ было создано в развивающихся странах, но при этом сохранились и «пробелы». Как правило, инициатива создания ООПТ вызвана такими мотивами как наличие красивого ландшафта или диких животных, а не биологическими или экологическими критериями. Поэтому, многие системы национальных ООПТ не адекватно отражают распределение биоразнообразия внутри национальных границ. Более того, большинство ООПТ задумывались в национальных рамках и при их создании не принимались во внимание вопросы биоразнообразия на региональном уровне, и не были установлены связи с подобными сетями ООПТ в сопредельных государствах.

Сложность и неустойчивость природной среды Кыргызстана на сравнительно небольшом пространстве разнородных объектов и вместе с тем высокая степень освоенности территории, вовлечения в хозяйственный оборот практически всех природных ресурсов, определяет особую специфику охраны природы в республике.

В особо охраняемые природные территории охвачены практически все основные типы лесов (орехоплодовые, арчовые, еловые и т.д.) которые сосредотачивают в себе значительную часть биоразнообразия и играют ключевую роль в поддержании экологического равновесия.

На сегодняшний день в Кыргызстане, для сохранения биоразнообразия, уникальных природных комплексов и объектов, имеющие особую экологическую, эстетическую, научную значимость, образованы и функционирует сеть ООПТ с общей площадью 947,0 тыс. га или 4,6 % от площади республики, в том числе: 9 государственных заповедников (380,0 тыс. га), 8 государственных природных национальных парков (241,3 тыс. га), 10 лесных, 23 ботанических, 19 геологических, 2 комплексных и 14 охотничьих (зоологических) заказников с общей площадью 325,4 тыс. га.

ООПТ Кыргызстана включает только части нескольких участков экосистем. Большинство территорий слишком малы, чтобы уместить в своих границах жизнеспособную популяцию растений или животных. Большинству видов млекопитающих необходимы более крупные территории и коридоры для передвижения на другие участки в зависимости от времени года.

Динамика развития ООПТ на территории Кыргызской Республики приведена в таблице 1.

Динамика развития ООПТ Кыргызской Республики

Таблица 1.

	Годы						
	1960	1970	1980	1990	2000	2005	2008
Общая площадь ООПТ, (тыс. га)	50,5	72,5	424,9	561,3	838,7	910,9	947,0

Самые крупные ООПТ мира достигают несколько миллионов гектаров: например, национальный парк Вуд Буффало в Канаде-4,48 млн.га, Центрально-Калахарский в Ботсване-5,28 млн.га, один из национальных парков Чада-4,89 млн.га. Общая площадь

природо-охраняемых территорий местами значительна - на Аляске по закону 1980г., составляет 42 млн.га (1). В Кыргызстане на сегодняшний день общая площадь ООПТ всех типов составляет 947,0 тыс.га. или 4,6 % от площади республики. Фактически ООПТ занимают в Юго-Восточной Азии 1,8%, Южной Америке 0,67% и Африке 2,67% площади лесов. (2)

Вопрос о соответствии ООПТ Кыргызстана существующих размеров теоретически необходим. Как показывают расчеты, для того чтобы средний коэффициент вымирания видов крупных травоядных животных не превышал 1% от первоначального числа видов за 100 лет, площадь заповедника должна быть больше 260 тыс. га (3). Сопоставление площадей и природных условий существующих заповедников и других ООПТ с изложенными выше теоретическими минимумами явно не в пользу практики. В целом закономерен вывод, что большая часть заповедников и другие ООПТ не могут ни обеспечить эталонного представительства природы республики, ни сохранить биоразнообразие живых форм. Еще в большей степени это может отнестись к сети ООПТ мира, хотя она и включает более 3000 природоохранных участков.

Для заповедников нашей страны основной теоретической предпосылкой организации была эталонная ценность. Более того, сам эталонный принцип оказался уже недостаточным в условиях все повышающегося давления человечества на природную среду. Все это заставляет выдвинуть в дополнение к эталонному принципу выделения заповедников принцип поддержания экологического баланса и перейти от создания отдельных участков ООПТ к концепции их взаимосвязанной системы, как целостного образования, способного поддержать природное равновесие, в том числе сохранять виды живого (4).

Новый анализ, представленный на Всемирном Конгрессе по особо охраняемым природным территориям, показал существенные пробелы в заповедании ряда экосистем, в первую очередь морских, включая открытые моря, пресноводные водоемы и озера, степи умеренных широт, пустыни и полупустыни. Недостатки в заповедании морских экосистем является одним из главных поводов для беспокойства, в связи с относительно низким уровнем площади существующих морских ООПТ. Согласно последней версии списка краснокнижных видов МСОП (IUCN, 2006) отмечается стремительный рост числа угрожаемых видов, их количество сейчас составляет более 16000 видов в мире. Эти два примера показывают, что существует потребность в выборе более эффективных природоохранных приоритетов; так, необходимо переориентировать создание новых ООПТ на выполнения таких стратегических задач, как сохранение биоразнообразия и, в частности, более нацелено заниматься охраной угрожаемых видов.

Какие возможные перспективы от заповедных территорий? Первоначальная идея создания ООПТ на Западе заключалась в том, что любая традиционная эксплуатация природных ресурсов, предполагаемых для резервирования (лесоэксплуатация, разработка минеральных богатств и т.п) не оправдывает расходов, необходимых для организации их разработки. Вторым этапом экономического мышления было осознание того факта, что ООПТ, используемые для рекреации, могут давать очень высокий доход. (от 47 до 55 долл. на 1 долл. затрат по опыту США). Ну и в третьих, высочайшая косвенная доходность ООПТ как инструмента поддержания экологического баланса и оптимизация среды жизни, особенно в густонаселенной местности и в горных районах.

Территория Кыргызстана имеет огромный природно-ресурсный и так называемый экологический потенциал с социально - экономической составляющей. ООПТ позволяют частично управлять этим потенциалом в его экологической, а опосредовано и социально-экономической части. Местоположение региона вблизи крупных государств, и прохождение на территории основных линий маршрутов Великого Шелкового пути, путешествие по которому ныне пользуется особой популярностью среди иностранных туристов делает экономико-географическое положение поистине уникальным и благоприятным.

В пределах нашей республики простираются Чаткальский и Ферганский хребты, являющейся частями западного Тянь-Шаня. Ферганской долиной они отделены от

Алайского и Туркестанского хребтов, входящих в горную систему Южного Тянь-Шаня. Южнее протянулся Заалайский хребет, самый высокий (по средним высотам 5500м) хребет в СНГ и т.д..

Наряду с другими природными компонентами важную природно-рекреационную значимость представляют современные оледенения (2023 ледников), горные реки (600 рек), озера (более 100), водохранилища, подземные минеральные воды (более 40), горные леса (особую ценность представляют уникальные орехоплодовые леса и эндемичные арчевые леса), естественная растительность и животный мир.

Следовательно, эколого-ориентированный туризм (ЭОТ) является традиционной и высокоэффективной формой эколого-просветительской деятельности на ООПТ. Данное направление обязательна для каждого заповедника и природного парка, и должно осуществляться с учетом их размеров, традиций, ландшафтной, природоохранной и иной специфики.

Из наиболее значимых ООПТ являются государственные заповедники (в том числе биосферные), которые относятся к I категории, где запрещены какие-либо хозяйственные мероприятия и иная деятельность, нарушающая естественное развитие природных комплексов и государственные природные национальные парки – к II категории (устанавливаются дифференцированные по участкам режим охраны и использования природных ресурсов) охраняемых природных территорий по классификации Международного союза охраны природы (далее - МСОП).

Общая площадь заповедников Кыргызстана насчитывает 380,0 тыс.га - эта площадь недостаточно для полного сохранения крупных хищников и поддержания экологического баланса. Для того чтобы заповедник мог служить эталоном растительности, его средний размер должен быть порядка 40-45тыс. га. Динамика развития госзаповедников на территории Кыргызстана приведена табл.2.

Таблица 2.

Динамика развития государственных заповедников Кыргызской Республики

	Годы						
	1965	1975	1985	1995	2002	2005	2008
Общая площадь госзаповедников, (тыс. га)	23,9	58,8	183,9	236,8	254,6	354,0	380,0

К заповедным территориям республики, имеющим международное значение относятся: Иссык-Кульский заповедник, который с 1976 года вместе с оз.Иссык-Куль включен в Международный список водно-болотных угодий Рамсарской конвенции, как место отдыха на пролете и зимовки водоплавающих и околоводных птиц. В данный список с 2005 года включен и заповедный участок «Чатыр-Куль» Каратал-Жапырыкского заповедника, являющийся местом гнездования горного гуся – вида занесенного в международную Красную книгу МСОП, а обитающие здесь две птицы, лебедь-кликун и журавль красавка, занесены в Красную книгу Кыргызстана.

Сары-Челекский заповедник в 1979 году решением вышеуказанной программы ЮНЕСКО также был включен в международную сеть биосферных резерватов, здесь осуществляется мониторинг всего природного объекта и комплекса.

Основной задачей Беш-Аральского заповедника является охрана мест обитания эндемика Западного Тянь-Шаня – сурка Мензбира, также занесенного в Красную книгу МСОП.

Территория Нарынского заповедника – единственное место в республике, где сохранилась наибольшая численность марала. Здесь с 1989 года организован и функционирует питомник по воспроизводству марала.

До настоящего времени изучены многие природно-исторические и размерные основы выделения ООПТ в республике и это познание далеко еще от завершения. Стратегически мы должны стремиться к тому, чтобы система ООПТ позволяла сохранить природу в необходимом нам качественном и количественном состоянии в течение многих столетий. Тактически задача состоит в максимально возможной охране всех ее компонентов до того времени, когда сложатся информационно-научные и социально-экономические условия, для осуществления генерального экологического планирования территорий.

За последние годы в Кыргызской Республике в целом сформировалась нормативная правовая база, регулирующая отношения в сфере организации и функционирования ООПТ. В то же время ряд актуальных вопросов в данной сфере до сих пор не имеет достаточного юридического обеспечения, что существенно осложняет дальнейшее развитие заповедного дела в республике. Разработан проект новой редакции Закона Кыргызской Республики «Об особо охраняемых природных территориях», отвечающих международному стандарту.

С приобретением республикой суверенитета были организованы 5 новых заповедников (Каратал-Жапырыкский, Сарычат-Эрташский, Падышатынский, Кулунатынский и Карабууринский) и 7 природных парков («Кыргыз-Ата», «Кара-Шоро», «Беш-Таш», «Каракол», «Чон-Кемин», «Салкын-Тор» и «Саймалуу-Таш»). Динамика развития природных парков приведена в таблице 3.

Таблица 3.

Динамика развития государственных природных национальных парков Кыргызской Республики

	Годы						
	1976	1988	1996	2000	2002	2004	2008
Общая площадь ГПНП, (тыс. га)	19,4	19,4	34,7	216,1	258,6	239,8	241,3

Статистика свидетельствует, что по сравнению с прошлыми периодами., в 2006-2007гг. со стороны Республиканского и местного Фондов охраны природы и развития лесной отрасли (РФОП и МФОП) и Генеральной дирекции биосферной территории «Ысык-Кёль» (Гендирекция) осуществлены финансирования основных направлений деятельности госзаповедников и ГПНП, что существенно отразилось на качестве выполняемых ими работ и мероприятий. Стало возможным проведение инвентаризации земель, границ, природных комплексов и объектов, флоры и фауны в госзаповедниках – лесохозяйство.

Госагентством инициированы, согласованы с заинтересованными министерствами, ведомствами и госкомитетами, внесены и утверждены Правительством Кыргызской Республики от 12.04.2007г. № 82-р решение по Перечню орехоплодовых лесов Тянь-Шаня (ОЛТШ) для доминирования их в ЮНЕСКО как природного и культурного наследия.

Из ООПТ имеющих трансграничный характер относятся: Бешаральский, Сары-Челекский биосферный и Падыша-Атинский заповедники, расположенные в Жалалабатской области. На территориях указанных заповедников при поддержке Глобального Экологического Фонда/Всемирного Банка был реализован Центральноазиатский трансграничный проект, совместно с прилегающими ООПТ Казахстана (Аксуужабаглинский заповедник) и Узбекистана (Чаткальский заповедник).

Следует отметить, что на основе Соглашения Правительств трех вышеуказанных стран о создании в данном регионе трансграничного биорезервата «Западный Тяньшань», организованы Карабууринский госзаповедник в Таласской области и расширена территория Беш-Аральского госзаповедника (участок «Сандалаш»), которые будут входить в зону ядра предполагаемого межгосударственного ООПТ.

В будущем при поддержке ТАСИС/Евросоюза рассматривается вопрос о создании аналогичного ООПТ между Таджикистаном и Кыргызстаном – «Памиро-Алайская Трансграничная Охраняемая Территория».

Неэффективность управления во всех сферах деятельности государственных заповедников и государственных природных национальных парков в значительной степени обусловлена низкой обеспеченностью и слабой материально-технической базой, и недостатком штатных единиц, неквалифицированный кадровый потенциал и другие.

Основой для организации *научно-исследовательской деятельности* в ООПТ республики должна служить система приоритетов, вырабатываемая с учетом природной специфики и реальных потребностей ООПТ (заповедников, природных парков, заказников и др.).

Развитие системы ООПТ в республике должно осуществляться с учетом практических интересов регионов, во избежание бесчисленных конфликтов (попытки отторжения участков ООПТ, либо вовлечение их в нежелательное хозяйственное использование и др.).

В настоящее время существует острая проблема по инвентаризации заказников, которые, с введением с 90-х прошлого столетия в республике института частной формы собственности на землю, практически остались без должной охраны или же «бесхозными». В связи, с чем необходимо начать работу с заинтересованными министерствами и ведомствами, Госагенством, Национальным агентством по делам самоуправлений (НАМСУ) и Национальной академией наук (НАН) Кыргызской Республики в данном направлении.

Литература:

1. Реймерс Н.Ф., Штильмарк Ф.Р. Особо охраняемые природные территории. М., 1978. С.295
2. Carter's Last fling on Alaska's environment.- New Su, 1980, v. 88? №1229, p.560
3. Myers N.-Science, 1976, v.193. №4249, p. 198
4. Terborgh S.-Ecol. Stud., 1975, v.11.p.369