

## 2.4.8 Особоохраняемые природные территории (ООПТ)

В настоящее время особоохраняемые природные территории (ООПТ) в регионе представлены практически всеми их формами:

- двухкилометровая охранная полоса в прибрежной зоне оз. Иссык-Куль;
- заказники:
  - зоологические (охотничьи): Джеты-Огуз, Узенгю-Кууш, Джаргылчак, Тюп, Кен-Суу и т.д.;
  - ботанические: Тюп, Малая Ак-Суу;
  - ландшафтные: Барскоон, Джеты-Огуз;
- Каракольский национальный парк;
- заповедники:
  - Сарычат-Эрташский,
  - Иссык-Кульский.

Площадь территорий с полным режимом заповедания, заповедники с отказом от использования составляют 94.5 га, из них – 76.5 тыс. га – суша, 18 тыс. га акватория оз. Иссык-Куль, Территории с сезонным экстенсивным использованием земель – Каракольский национальный парк – 8.450 тыс. га, Заказники ботанические – 205 га, Охранная зона – 100 тыс га

**Иссык-Кульский заповедник.** Среди существующих различных форм ООПТ доминирующую роль в сохранении биоразнообразия в регионе выполняют заповедники. Старейшим природоохраняющим учреждением в регионе, готовящимся отметить 50-летие своей деятельности, является Иссык-Кульский государственный заповедник. Он был образован в 1948 г. с целью сохранения водно-болотных и орнитологических комплексов оз. Иссык-Куль. Формирование его территории происходило поэтапно в силу причин обусловленных прогрессирующими негативными последствиями антропогенного освоения прибрежной полосы. Вопрос актуален и в настоящее время. Территория заповедника представлена 10 самостоятельными участками суши, расположенными на протяжении всей 400-км прибрежной полосы оз. Иссык-Куль, а также 7 участками акватории озера, площадь которых составляет немногим более 20 тыс. га, что составляет (0.05% от площади территории

региона).

Малая площадь, её раздробленность на самостоятельные участки, а также нахождение в зоне чрезмерного антропогенного освоения не позволяют заповеднику в полной мере выполнять задачи по сохранению биологического разнообразия.

Особую роль в сохранении биоразнообразия играет незамерзающее озеро Иссык-Куль, которое используется водоплавающими и околоводными птицами в осенне-зимний период. Ежегодно на оз. Иссык-Куль зимует 50-80 тыс. птиц, относящихся к 30-35 видам. Велико значение озера в жизни других видов птиц, которые используют его в качестве кратковременной базы отдыха и кормления при дальних сезонных миграциях. Это послужило основанием для внесения оз. Иссык-Куль в 1975 г. в список водно-болотных угодий (ветланды), имеющих Международное значение (Рамсарская Конвенция). Однако до настоящего времени Кыргызская Республика не подтвердила свое участие в Рамсарской Конвенции, что подрывает престиж республики в глазах международной природоохранной общественности и лишает ее возможности привлечения спонсорской помощи в природоохранную деятельность в регионе.

Сотрудниками Иссык-Кульского заповедника в последние годы проводятся демографический мониторинг авиафауны озера Иссык-Куль в осенне-зимний период. Результаты этого мониторинга позволяют прогнозировать экологическое развитие региона и своевременно предотвращать возникновение проблем, выявлять слабые места в системе природоохранных мероприятий, осуществляемых в регионе.

Неоценима роль оз. Иссык-Куль как среды обитания для 900 видов гидробионтов, многообразие форм которых обусловлено его историей, гидрологией и расположением в горах. Фауна озера имеет много эндемиков, в том числе 8 видов рыб, таких как осман, чебак, чебачёк и др. Наряду с аборигенными видами в Иссык-Куле акклиматизированы сиги, форели, судак, лещ и др., ставшие впоследствии промысловыми видами. В последние годы резко обострилась проблема сохранения ихтиофауны, качественный состав, которой изменился, а ее численность резко уменьшается, особенно эндемичных видов рыб. Другой причиной и, по-видимому

основной, являются прогрессирующие в последние годы необоснованно высокие квоты на отлов рыбы промысловыми организациями, отсутствие строгого учета вылавливаемой рыбы, а так же процветающее нелегальное рыболовство и лов рыбы во время нереста. Все эти негативные моменты резко сократили численность промысловой ихтиофауны, структуру её популяций. Можно с уверенностью утверждать, что рыбные ресурсы региона нуждаются в экстренном принятии и действенном осуществлении практических мер по их сохранению и воспроизводству. Одной из таких мер должно стать заповедование акватории озера в местах нереста эндемичных видов рыб. К таким местам относятся Тюпский залив с прилегающей акваторией озера вдоль Сухого хребта, а также Рыбачинский залив.

Установление режима заповедования в этих местах целесообразно было бы и с точки зрения сохранения орнитофауны, т.к. оба залива мелководны, что является необходимым условием для нереста рыб и кормления птиц. По многолетним данным демографического мониторинга в этих заливах сосредоточено до 60-70% зимующих водоплавающих птиц, в том числе лебедей, занесенных в Красную Книгу республики. Прибрежные участки этих заливов используются птицами во время гнездований и линьки.

**Сарычат-Эрташский заповедник** был организован в 1994 г. в нивальной зоне Иссык-Кульской области с целью сохранения млекопитающих высокогорной фауны, в том числе занесенных в Красную Книгу Кыргызстана: снежного барса, архара, манула, Тянь-Шанского белокоготного медведя и др. Территория заповедника охватывает верховья бассейна р. Уч-Кель, одного из притоков р. Сары-Джаз. Однако за свое 4-х летнее существование заповедник организационно еще не сформировался как природоохранное учреждение. В настоящее время его деятельность ограничивается инспекторской работой. Вклад этого учреждения в природоохранную практику региона можно будет оценить только в будущем.

Территория заповедника расположена в труднодоступном участке сыртов, который практически мало подвержен антропогенному освоению. Исключение составляет только золотодобывающее предприятие «Кумтор», расположенное в 15-20 км к западу от границы заповедника. До недавнего времени

территория заповедника чрезмерно подвергалась зоогенному воздействию, т.к. долина р. Уч-Кель использовалась как под летний, так и под зимний выпас скота. Однако в ходе проведения аграрной реформы произошло сокращение сельскохозяйственных животных, зоогенный пресс не только на территорию заповедника, но и на все прилегающие территории снизился до минимума. Территория заповедника находится в зоне с богатейшим геологическим потенциалом в виде полезных ископаемых, огромных запасов пресных вод в виде гляциологических накоплений. Географическое расположение её в зоне формирования стока крупнейших рек Центрального Тянь-Шаня, (Сары-Джаз и Нарын) создают возможность для организации здесь модельного участка для мониторинга ледников.

Практика природоохранной деятельности заповедника выявила необходимость расширения территории заповедника на 10-12 км вниз по долине р. Уч-Кель от имеющейся границы и пересмотра южной границы от перевала Эшегарт до автомобильной дороги на Учкошкон, так как участки находятся на путях сезонных миграций архаров.

**Охранная зона.** Всевозрастающие негативные последствия антропогенного воздействия на прибрежную зону оз. Иссык-Куль обусловили принятие решения о создании вокруг оз. Иссык-Куль 2-х км охранной зоны общей площадью 100 тыс. га. Согласно этому решению в охранной зоне оказались практически все населенные пункты, а также многие населенные пункты южного побережья. Если принять во внимание и то обстоятельство, что значительная часть кольцевой автомобильной дороги вокруг озера также находится в охранной зоне, то в таких условиях оказалось практически невозможным осуществлять соблюдение режима охранной зоны. Контроль за соблюдением этого режима возлагался на Иссык-Кульский заповедник, а впоследствии и на инспекторов вновь созданного Областного комитета по охране природы, ныне Межобластного Иссык-Кульско-Нарынского Территориального управления по охране окружающей среды. Это обстоятельство и послужило тому, что природоохранные мероприятия оказались декларативными и не вносящими положительного вклада в природоохранную практику. В последние годы резко возросло использование земель в охранной зоне. Толчком тому явилось проведение аграрной и земельной реформы, в результате которой

часть колхозно-совхозной собственности, находящейся в охранной зоне, перешла в частное фермерское пользование. По мнению владельцев этой собственности, они имеют право использовать её (кошары, пастбища) по собственному усмотрению и, как правило, в нарушение природоохранного законодательства. Проведение аграрной реформы местными органами власти без учета существующего природоохранного законодательства привело к несоответствию между природоохранным законодательством и использованием земель местным населением. При решении таких конфликтных ситуаций в природоохранной прокуратуре и Народных судах приоритетными в рассмотрении остаются вопросы экономики, а не охраны природы. Такая же ситуация складывается и с санитарными зонами, учрежденными в последнее время в прибрежной полосе.

Поэтому, в рамках создания проекта необходимо пересмотреть границы охранной зоны. В основу определения границ должен быть положен принцип дифференцированного подхода, сочетающего экономические интересы местного населения и проблемы сохранения всего многообразия природных компонент.

Выход из этого положения видится в следующем:

1. Упразднить охранную зону в местах расположения населенных пунктов, нахождения автомобильной дороги и интенсивного использования земель (пашни, земли рекреационного назначения и т.д.) с присвоением ей статуса буферной зоны,
2. В местах сосредоточения биоразнообразия и в целях сохранения уникальных ландшафтов, таких как водно-болотных угодий целесообразно формирование природных отстойников по микробиологической очистки воды, поступающей в оз. Иссык-Куль, что имеет огромное значение для бессточного водоема.
3. Создать буферные зоны заповедника (ядерной зоны). Как правило, такие места сосредоточены в пределах первоначальных (исторических) границ озера и были рекомендованы к заповедыванию еще в 70-х годах.

**Каракольский национальный парк** был организован в середине 90-х годов на базе Каракольского лесхоза с целью сохранения древесно-кустарниковых насаждений и предоставления рекреационных услуг. Территория национального парка расположена на площади 8450 га в основном в лесной зоне

бассейна р. Каракол, .

**Заказники.** «Малая Ак-Суу» организован в Ананьевском лесничестве Иссык-Кульского лесхоза на землях Государственного лесного фонда с целью сохранения еловых лесов площадью 95 га. «Байдамтал» организован с целью сохранения селитрянки в западной части Иссык-Кульской котловины (пос. Кок-Мойнок) площадью 20 га. «Тюпский» организован с целью сохранения арчи стелящейся в пойме р. Тюп площадью 100 га. Заказники существенного влияния на природоохранную деятельность в регионе не оказывают. В своем большинстве они имеют малые территории, не способные обеспечить сохранение биоценозов, а режим заказников соблюдается формально.

**Проблемы ООПТ.** Вопросы сохранения социально-экологического баланса прибрежной полосы оз. Иссык-Куль не один раз обсуждались на различных уровнях. Так еще в 1979 г. Межведомственный Научно-технический Совет по комплексным проблемам охраны окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов при Совете Министров Киргизской ССР принял решение о расширении водно-болотных угодий территории (ветландов), что соответствовало требованиям Международной Конвенции. Согласно этому проекту площадь ветландов должна составлять 60 тыс. га, в том числе около 10 тыс. га суши в прибрежной полосе. Затем Постановлением Правительства от 17 ноября 1988 г. «О дополнительных мерах по рациональному использованию природных ресурсов оз. Иссык-Куль» предписывалось всем пользователям земли в прибрежной полосе произвести отвод участков Иссык-Кульскому заповеднику для расширения территории заповедника в период 1988-95 гг. Однако эти решения остались нереализованными, что несомненно усугубило экологическую обстановку в регионе.

Большой урон Иссык-Кульским ветландам нанес волонтаристский проект по вовлечению в сельскохозяйственный оборот естественных угодий в прибрежной полосе. Этот проект реализовывался в 60-70 годах и осуществлялся по двум направлениям. Так, в северной части Прииссыккулья, несмотря на очевидную непригодность естественных угодий для создания агроценозов, производился активный процесс обводнения с использованием грунтовых вод, а в северо-восточном регионе

проводились мелиоративные работы по изменению водно-болотных ценозов, что привело к исчезновению таких видов как дрофа, пеликан, фламинго, утрачены гнездовья лебедей, серых гусей, прибрежную полосу покинули кабан, косуля и многие другие животные.

В настоящее время возникла необходимость рассмотрения возможности реконструкции утраченных естественных ландшафтов и введения режима заповедования на перспективных территориях для сохранения биоценозов (табл.10).

### Экспликация перспективных территорий для формирования ядерной зоны на предполагаемой биосферной территории

табл.10

Название, шифр участка (№ квартала)	Площадь в га	Геоботаническая и гидробиологическая характеристика участков	Географическое расположение и пользователь
50	91	Водно-болотные комплексы с чередованием облепихово-тростниковых ассоциаций	<u>Тюпский лесхоз</u> Прибрежная полоса в северо-восточной части оз. Иссык-Куль
51	80		
53	48		
54	201		
55	198		
56	129		
57	86		
58	124		
Итого	957		
33	48	Эфедровые пустыни с чередованием древесных интродуцентов: ива, вяз	<u>Рыбачинский лесхоз</u> Прибрежная полоса в северо-западной части
5	30		
6	50		
12	30		
11	60		
Итого	218		

Кой-Сара	600	Водно-болотные комплексы с чередованием тростниковых зарослей	Земли бывшего колхоза "Богатыровка" Джеты-Огузского района. Прибрежная полоса юго-восточная зона
Тюпский залив	800	Мелководные участки акватории оз. Иссык-Куль	северо-восточная часть акватории
Рыбачинский залив	20 000		Западная часть акватории
Участок суши	1 500	Полупустынные ландшафты с естественной растительностью. Более увлажнённое в прибрежье	Охранная зона в юго-западной части прибрежной полосы. В пределах автомобильной дороги от г. Балыкчи до с. Оттук

Примечание:

1. В Рыбачинском и Тюпском заливах предусмотреть судопроходные коридоры.
2. В традиционных местах отдыха жителей поселков на побережье оз. Иссык-Куль предусмотреть зоны рекреации.