



**Инновационный подход для устойчивого и разумного  
использования Рамсарских /потенциально Рамсарских  
угодий в Центральной Азии через партнерство и  
сотрудничество**

**Киргизская Республика**

**Отчет национального эксперта**

**Анатолий Остащенко**

*ОСТАЩЕНКО*

Контактные данные.

Остащенко Анатолий Николаевич – старший научный сотрудник Института биологии  
НАН Киргизской Республики. Тел. (996) 550 697 440, [aostas@yandex.com](mailto:aostas@yandex.com).

## **I. Рамсарские угодья Кыргызской Республики.**

В Список Рамсарских ВБУ входят 3 крупнейших озера Кыргызстана Иссык-Куль, Сон-Куль и Чатыр-Куль. Потенциальным Рамсарским угодьем предлагается территория «Левобережье реки Чу (междуречье Аламедина и Ак-Суу)»

### **1. Озеро Иссык-Куль.**

ИВА - KG 231

Дата занесения в Рамсарский список: 26 декабря 1976 г.

Площадь – 624 439 га, включает в себя территорию Иссык-Кульского государственного заповедника общей площадью 18,999 га, из которых суша занимает 2 278.8 га, остальные 16 720.2 – акватория.

Озеро бессточное, слабосолёное . Расположено в одноимённой котловине Тянь-Шаня на высоте 1607 метров над уровнем моря.

В административном отношении озеро расположено на территории Иссык-Кульской области.

Орган управления: Иссык-Кульский государственный заповедник.

Адрес: 722300. Кыргызская Республика, Иссык-Кульская область, город Балыкчи, Нарынское шоссе 10.

Озеро является одним из промежуточных пунктов отдыха и пополнения энергетических ресурсов для водно-болотных птиц, совершающих сезонные миграции между местом гнездования в Казахстане и Западной Сибири (Россия) и местами зимовок в Индии и Пакистане. Служит местом летней линьки для многих видов птиц, гнездящихся в Кыргызстане и прилегающих районах Казахстана.

В период гнездования и летне-осенних миграций на территории зарегистрирован 131 вид птиц. На островах и прибрежной зоне озера гнездится более 30 видов водно-болотных птиц, ещё около 70 видов населяют сформированные под воздействием озера прибрежные биотопы.

Озеро относится к рыбохозяйственным водоемам государственного значения. В озере обитают 26 видов рыб, составляющих ихтиофауну озера Иссык-Куль.

Вокруг озера активно развивается инфраструктура для обслуживания многочисленных местных и иностранных туристов. Общее количество туристов, посетивших Иссык-Кульскую область, достигает полутора миллионов в год. Большинство туристов останавливается на северном побережье, но в последние годы стала активно развиваться инфраструктура на южном берегу.

### **2. Озеро Чатыр-Куль**

ИВА KG 1588

Дата занесения в Рамсарский список: 8 ноября 2005 г.

Площадь 16 100 га. Входит в состав Чатыр-Кульского участка Каратал-Жапырыкского государственного природного заповедника.

Озеро бессточное, пресное. Занимает одноимённую котловину во Внутреннем Тянь-Шане на высоте 3530 метров над уровнем моря. Административная принадлежность: Нарынская область.

Орган управления: Каратал-Жапырыкский государственный природный заповедник.

Адрес: Кыргызская Республика, г. Нарын, улица Жакыпова, 4.

Чатыр-Куль представляет большую ценность как образец ВБУ высокогорного типа с мало изменённой антропогенным воздействием, неустойчивой экосистемой, формирующейся у верхних пределов распространения жизни, поэтому особенно чутко реагирующий на изменения климата.

Озеро является местом летней линьки гусей и уток. Здесь наблюдается летние скопления белоглазых нырков, огарей и речных уток. В настоящее время является последним местом обитания тянь-шаньской популяции горных гусей.

В период осенних миграций озеро служит важным местом остановки для пополнения энергетических ресурсов многих видов уток и куликов.

В июне – августе в окрестностях озера выпасают скот, пригоняемый сюда за несколько десятков километров.

Отсутствие постоянного населения, отдалённость от населённых пунктов и суровый климат сохранили озеро и его окрестности практически в первозданном виде, не считая автомобильной дороги, соединяющей Кыргызстан и Китай. В тоже время несмотря на то, что это заповедная территория, наблюдаются случаи незаконной охоты.

### 3. Озеро Сон-Куль

ИВА КГ 1943

Дата занесения в Рамсарский список: 23 января 2011 г.

Площадь 38 869 га. Из них 8600 га (5200 га акватория и 3400 га суши) входит в состав Сон-Кульского участка Каратал-Жапырыкского государственного заповедника.

Озеро пресное, сточное относится к бассейну Аральского озера. Занимает одноимённую депрессию во Внутреннем Тянь-Шане на высоте 3016 метров над уровнем моря.

Административная принадлежность: Нарынская область.

Орган управления: Каратал-Жапырыкский государственный природный заповедник.

Адрес: Киргизская Республика, г. Нарын, улица Жакыпова, 4.

Озеро относится к категории рыбо-хозяйственных водоёмов государственного значения за исключением 5200 га акватории, принадлежащей заповеднику.

Озеро с его прибрежной зоной имеет большую ценность как ВБУ высокогорного типа, представленное обширной акваторией озера с реками, ручьями и заболоченными прибрежными пространствами.

До 60-х годов 20-го столетия рыба в озере отсутствовала. В последствии сюда вселили не менее 5 видов рыб из них 3 аборигенных: *Diptychus dybovskii* - голый осман, *Diptychus Severtsovi* - осман Северцова, *Nemachilus tianshanica* - тянь-шаньский голец и 2 европейских вида: *Coredonus lavaretus* – сиг и *Coredonus peled* – пелядь. Зарыбление озер значительно изменило качественный и количественный состав беспозвоночных гидробионтов, а также водно-болотных птиц.

Земноводные на озере отсутствуют, а рептилии представляет алайский гологлаз *Ablepharus alaicus*. Млекопитающие представлены 8 видами.

Из позвоночных наибольшим видовым разнообразием отличается класс птиц, представленный более чем 130 видами, из которых не менее 34 гнездятся. Озеро является местом летней линьки многих видов уток и служит промежуточным пунктом для многих видов во время осенних миграций.

Из-за суровых условий высокогорья и труднодоступности в холодное время года, постоянное население в окрестностях озера отсутствует.

С мая по октябрь территория котловины используется для отгонного животноводства.

В последние десятилетия на берегах озера стал развиваться туризм в том числе и экологический – наблюдения за птицами

#### Потенциально Рамсарские угодья Киргизской Республики.

##### 1. «Левобережье реки Чу (междуречья Аламедин и Ак-Суу)»

Для включения в Рамсарские угодья предлагается территория с густой сетью водохранилищ, прудов и каналов площадью 830 кв. км, расположенные на высоте от 500 до 700 метров над уровнем моря. На этой территории расположены крупные водохранилища :

«Русловое Ала-Арчинское» (1000 га), «Нижнее Ала-Арчинское» (630 га), «Спартак» (510 га), «Ак-Суу» (136 га), «Сокулукское» (177 га и более 40 искусственных водоёмов с акваторией не менее 2 га. Общая площадь акватории около 4 000 га. Это составляет более 4 % от общей площади территории.

Территория расположена в Чуйской долине являющейся буферной зоной между горами Тянь-Шаня и более северными степями и пустынями равнин Казахстана.

Чуйская долина богатая в прошлом водно-болотными угодьями в результате деятельности человека почти утратила естественные водно-болотные угодья. Многочисленные, заболоченные участки, поймы рек и ручьёв осушены и трансформированы в сельскохозяйственные угодья или заняты населенными пунктами, промышленными и инфраструктурными объектами.

В то же время для нужд промышленности, сельского и рыбного хозяйства с середины 20-го столетия была создана сеть каналов, водохранилищ и прудов, отчасти заменивших утраченные местообитания для водно-болотных птиц.

На территории междуречья рек Ак-Суу и Аламедин зарегистрировано 270 видов птиц, из которых 103 вида тесно связаны с водно-болотными угодьями. 30 видов водно-болотных птиц гнездятся и 17 встречаются на зимовке. Кроме этого, около 30 гнездящихся видов птиц зависят от экологических условий, возникших вокруг водно-болотных угодий, устраивая свои гнёзда в обрывах рек, тростниковых и древесно-кустарниковых зарослях. Окружающие сельскохозяйственные поля служат местом кормёжки для многих водно-болотных птиц, чему способствует орошаемое земледелие.

По биологическому разнообразию эта территория не уступает естественным местообитаниям, а в некоторых отношениях даже превосходит таковые.

На территории встречается 34 вида птиц, включенных в список МСОП из которых 1 вид имеет категорию VU, 3 вида - EN, и 4 вида – NT.

Территория имеет большое трансграничное значение, так как во время сезонных миграций сотни тысяч птиц пополняют здесь энергетические ресурсы перед преодолением высоких и обширных гор Тянь-Шаня осенью, сухих степей и пустынь Казахстана весной.

Предлагаемая территории образует единый комплекс с расположенной севернее территорией Казахстана. Было бы логичным образовать здесь Рамсарскую территорию куда бы в Казахстане вошёл участок между реками Ак-Суу и Чу с Ташуткельским водохранилищем.

## **2. Токтогульское водохранилище (восточная часть)**

Токтогульское водохранилище расположено в Кетмень-Тюбинской котловине. Водохранилище вытянуто в широтном направлении (до 100 км). В центральной части достигает дватидеятикилометровой ширины. Обрамляющие хребты – Сусамырский и Таласский с севера, Ферганский и Ат-Ойнокский с юга – входят в горную систему Западного Тянь-Шаня.

Общая площадь водохранилища – 28400 га. Абсолютная высота 870 м над уровнем моря. Водохранилище возникло в результате строительства плотины на реке Нарын и относится к бассейну Аральского озера

Токтогульское водохранилище – расположено на территории Токтогульского района Джалал-Абадской области.

Прилегающие к водохранилищу степные и полупустынные склоны адыров используются как пастбища и лишь немногие, слабонаклонные участки при впадении в водохранилище рек Нарын и Узун-Ахмат распаханы. Население относительно немногочисленное, большинство посёлков расположено вдоль дороги Бишкек – Жалал-Абад и в долине реки Узун-Ахмат.

Водохранилище относится к рыбохозяйственным водоёмам государственного значения. Здесь обитает 18 видов рыб.

На Токтогульском водохранилище зарегистрировано 47 видов птиц, из них 16 видов водно-болотных и 31 сухопутных. По биологическому разнообразию птиц водохранилище не уступает естественным озерам.

На территории водохранилища обнаружено десять видов птиц, включенных в список редких и исчезающих видов животных КР.

Водохранилище является важным пунктом остановки и отдыха птиц во время линьки и миграций, также имеет большое значение для водоплавающих птиц как место зимовки.

## II. Проблемы Рамсарских и потенциально Рамсарских угодий в Кыргызской Республике.

Несмотря на довольно хорошо разработанное законодательство по использованию и охране водных ресурсов и других законов по охране природы отсутствие должного контроля за их исполнением обостряет существующие негативные явления, приводящие к снижению качества ВБУ и уменьшения их территории.

Рамсарские и потенциально Рамсарские угодья Кыргызстана находятся в различных высотно-климатических зонах и на территориях с различными социально-экономическими условиями, поэтому их проблемы иногда значительно отличаются характером и степенью напряжённости.

В Таблице 1 сделана попытка установить степень угрозы проблем для конкретных ВБУ. Надо отметить, что категория степени определялась по сравнению ВБУ между собой и носит в значительной мере субъективный характер.

Таблица 1.

Степень напряжённости проблем Рамсарских и потенциально Рамсарских ВБУ Кыргызской республики.

Проблема	Степень угрозы				
	Рамсарские угодья			Потенциальные Рамсарские угодья	
	Иссык-Куль	Сон-Куль	Чатыр-Куль	Междуречье Аламедин и Ак-Суу	Токтогульское водохранилище
Населённые пункты и города	++	-	-	+	-
Туристические и развлекательные территории	+++	++	+	+	-
Дренаж	++	-	-	++	-
Водозабор	++	-	-	++	-
Канализация	++	-	-	+	-
Регулирование речного стока	++	-	-	++	+++
Засоление	+	-	-	++	-
Отведение воды	+	-	-	++	-
Разведение скота и фермерство	+++	++	+	+++	+
Пресноводная аквакультура	-	-	-	+	+
Добыча минеральных ресурсов	-	-	-	+	-

Дороги	+	-	-	+	-
Охота на сухопутных животных	++	+	+	++	+
Заготовки древесины	++	-	-	++	-

Рыбалка и сбор водных ресурсов	+++	++	-	+++	++
Гибель птиц в рыболовных сетях	+++	+++	-	++	++
Развлекательная и туристическая деятельность	+++	++	-	+	+
Пожары	+	-	-	++	-
Плотины, водопользование и управление водными ресурсами	++	-	-	+++	+++
Освоение земель	+++	-	-	++	-
Инвазивные чужеродные виды	++	+++	-	++	++
Проблемные местные виды	+	+	-	++	++
Бытовые сточные воды, городские сточные воды	++	-	-	++	-
Сточные воды от сельского хозяйства	+	+	-	++	+
Мусор и твёрдые отходы	++	+	+	++	+
Избыточное освещение	+++	-	-	+++	+
Многолетние колебания уровня воды.	++	-	-	-	++
Перемещение и изменения местообитания	++	-	-	++	+
Засуха	+	-	-	++	+++
Экстремальные температуры	-	+	-	-	-
Гибель птиц на воздушных ЛЭП	+	-	-	++	-
Уничтожение животных собаками	++	++	++	++	-

Степень угрозы.

- отсутствует или не проявляется.

+ слабая ++ средняя

+++ высокая

## **Проблемы Рамсарских/потенциально Рамсарских угодий в Центральной Азии, которые могут быть решены посредством местного партнерства.**

### **1. Водозабор**

Данная проблема актуальна для озера Иссык-Куль и междуречья Аламедин и Ак-Суу. Во многих небольших реках Иссык-Кульской котловины и Чуйской долины в летний период вода полностью разбирается для орошения полей. Количество потребляемой воды можно снизить, уменьшая её потери при транспортировке и внедряя современные методы орошения.

### **2. Разведение скота и фермерство**

Разведение скота является наиболее массовой деятельностью сельских жителей распространенной по всей территории республики. Хотя подобная деятельность на территориях, относящихся к заповедникам запрещена, но нелегально практикуется и там. Часто численность скота значительно превышает ёмкость пастбищ, приводя к деградации растительности на большинстве Рамсарских угодий. Под копытами многочисленных домашних животных гибнут мелкие млекопитающие, земноводные и рептилии, гнёзда и птенцы птиц. Домашние животные могут съесть яйца птиц. Уничтожение растительного покрова и уплотнение почвы на заболоченных участках меняет гидрологический режим переувлажнённых местообитаний, что в результате приводит к снижению качества ВБУ. В то же время регулируя сезонное использование пастбищ можно значительно снизить вред, причиняемый растительному и животному миру. Ограничение выпаса скота весной и в первой половине лета позволяет значительно снизить ущерб, причиняемый природе, и позволит улучшить качество пастбищ без значительного ущерба для владельца скота.

### **3. Пресноводная аквакультура**

В настоящее время использование Рамсарских водно-болотных угодий республики (Иссык-Куль, Сон-Куль и Чатыр-Куль) для выращивания аквакультур запрещено. Садковое рыборазведение лосося и осетровых практикуется на территориях потенциальных Рамсарских ВБУ в Чуйской долине и Токтогульской котловине. В дальнейшем садковое выращивание рыбы будет только нарастать, что обострит существующие угрозы водным экосистемам. Наряду с прямыми органическими отходами, которые без очистки сбрасываются в естественные водоёмы ухудшая качество воды, под производство аквакультур изымают новые территории в ущерб водно-болотным угодьям. Остро стоит проблема истребления рыбоядных птиц, которых привлекает к садкам обилие доступной пищи.

### **4. Охота на сухопутных животных**

Значительная часть территории республики являются охотничьими угодьями за исключением ООПТ и угодий, на которых эта деятельность запрещена. Все животные являются собственностью государства их добыча осуществляется на платной основе. Официально разрешённая охота ограничена сроками охоты и количеством добываемых животных. Проблемой является незаконная охота, ещё довольно распространённая даже на территории ООПТ, а также весенняя охота на селезней уток. Использование охотничьих ресурсов в Кыргызстане является платным и 25% платы получаемой государством от использования дичи охотниками передаётся местным органам самоуправления, что может явиться стимулом для сохранения ВБУ.



#### 5. Рыбалка и сбор водных ресурсов.

Основной проблемой рыбных и других запасов гидробионтов Рамсарских и потенциально Рамсарских ВБУ является отсутствие чёткой стратегии организации рыбного хозяйства. Это препятствует разработке долгосрочных планов эксплуатации рыбных запасов с учётом устойчивого использования.

Вся акватория озера Чатыр-Куль является участком Каратал-Жапарыкского заповедника поэтому, поэтому здесь запрещено изъятие биологических ресурсов. Озёра Иссык-Куль и Сон-Куль, за исключением части акватории, относящейся к заповеднику, являются рыбохозяйственными водоёмами. Но в настоящее время рыбный промысел здесь запрещён. В то же время широко практикуется нелегальный вылов рыбы регулировать который практически невозможно. Актуальной является задача легализовать рыбный промысел на этих водоёмах. Привлечь к нему представителей местных сообществ, заинтересованных долгосрочном использовании рыбных ресурсов, что позволит придать промыслу цивилизованный характер и снизить ущерб, наносимый природе. Одной из больших проблем как легального, так и не легального промысла рыбы является гибель птиц в сетях. Установление сезонных ограничений на лов рыбы, внедрение новых способов и орудий лова позволит значительно снизить негативные последствия рыбного промысла водно-болотных птиц.

#### 6. Развлекательная и туристическая деятельность.

Недостаточно разработанная законодательная база туристической деятельности касающаяся сохранения природных ресурсов приводит к загрязнению угодий бытовыми отходами, вытаптыванию растительного покрова нарушению природных ритмов жизнедеятельности животных при массовом посещении туристических объектов.

#### 7. Пожары.

Пожары характерны для побережья озера Иссык-Куль и потенциально Рамсарского угодья «Междуречье Аламедин – Ак-Суу». Большинство весенних пожаров происходит по вине местных жителей, поджигающих древесно-кустарниковую растительность и тростниковые заросли в целях улучшения выпаса скота и очистки каналов от остатков прошлогодней растительности. Подобная деятельность законодательно запрещена, но выявить виновных, если они не пойманы во время поджога трудно, заниматься этим практически некому, к тому распространено мнение, что пожары улучшают качество пастбищ. В какой-то степени бороться с этим можно проведением разъяснительной работы о вреде, причиняемом палами животному и растительному миру

#### 8. Освоение земель

Освоение земель характерно для ВБУ «Озеро Иссык-Куль» и потенциально Рамсарской территории «Междуречье Аламедин-Ак-Суу». На побережье Иссык-Куля трансформация естественных угодий в основном происходит для строительства объектов инфраструктуры, обеспечивающих рекреационную деятельность. На территории «Междуречье Аламедин-Ак-Суу» водно-болотные угодья осваиваются в целях строительства рыбопроизводных и водо-накопительных сооружений. Обычно подобным образом осваивают поймы рек или русла ручьев, коренным образом изменяя существующие местообитания. Зачастую освоение земель производится с нарушением действующего законодательства.

#### 9. Инвазивные чужеродные виды

В настоящее время практически половина видов рыб, обитающих в Рамсарских и потенциально Рамсарских угодьях является акклиматизированными или случайно завезёнными. А в озере Сон-Куль до конца шестидесятых годов прошлого века не было рыбы. Завезённые виды являются не только пищевыми конкурентами аборигенов, но и уничтожают местные виды. Борьба с инвазивными видами рыб не даёт результатов. Из млекопитающих в водоёмах республики были акклиматизированы ондатра и американская норка. Регулирование численности этих видов может производиться изменением охотничьего законодательства.

#### 10. Бытовые сточные воды, городские сточные воды

Как правило городские сточные воды проходят через очистительные станции с последующим отстаиванием на полях орошения и уже затем сбрасываются в открытые водоёмы или используются для полива. Около половины очистных сооружений находятся в неудовлетворительном состоянии, не обеспечивая полного цикла очистки. В большинстве сельских поселений бытовые сточные воды просачиваются в почву или сбрасываются в систему арыков попадая на поля или в открытые водные источники. На территории ВБУ «Иссык-Куль» в 2022 году законодательно закреплено, что объекты туристической инфраструктуры, на которых нет очистных сооружений не должны эксплуатироваться.

#### 11. Сточные воды от сельского хозяйства

Сточные воды от животноводства обычно не проходят очистку. Иногда их сливают в сточные ямы загрязняя почву или вывозят на поля в качестве удобрения. Но обычно они попадают на почву или в арычную систему затем на поля или в открытые источники.

Удобрения и ядохимикаты вместе с дождевыми или избыточными водами попадая в систему каналов оказываются или снова на полях или поступают в реки.

#### 12. Мусор и твёрдые отходы

В населённых пунктах мусор и твёрдые отходы обычно вывозят на специальные полигоны для захоронения мусора. В тоже время большинство свалок не имеет правоустанавливающих документов и не предназначены для длительного захоронения отходов. Подобные свалки становятся опасными загрязнителями окружающей среды. За пределами населённых пунктов мусор часто выбрасывают на обочины дорог или в местах отдыха. Озеро Иссык-Куль загрязнено пластиковыми бутылками, сетями, и другим бытовым мусором. Необходимо провести коренную реконструкцию большинства свалок и сокращение количества не санкционированных свалок. В последнее время эта проблема стала решаться, что связано как с ростом сознания населения, так и установкой специальных контейнеров для сбора мусора в местах массового отдыха и вдоль дорог.

#### 13. Избыточное освещение.

Избыточное освещение (благодаря дешевизне электрической энергии) характерно для территории «Озеро Иссык-Куль» и потенциально Рамсарских ВБУ «Междуречье Аламедин – Ак-Суу» и «Токтогул». Избыточное освещение отрицательно воздействует на ночных насекомых, дезориентируя их в пространстве.

Освещение широко применяется для привлечения насекомых для питания рыбы. Привлечённые, ярким источником света, установленным над садком, насекомые падают в

воду и становятся кормом для рыбы. Последнюю проблему необходимо решать на законодательном уровне.

#### 14. Засуха.

В маловодные годы, значительная часть воды из водохранилищ и рек используется для орошения сельскохозяйственных угодий, что отрицательно сказывается на условиях обитания животных. Гнёзда и выводки многих водноболотных птиц гибнут, оказавшись лишёнными, из-за высыхания угодий, привычных укрытий гибнут от голода или становятся жертвой хищников. Большом количестве гибнет рыба и головастики лягушек и жаб.

#### 15. Гибель птиц на воздушных ЛЭП.

На Рамсарских ВБУ «Иссык-Куль» и потенциальной Рамсарской территории «Междуречье Аламедин – Ак-Суу» наблюдались случаи гибели птиц из-за поражения электрическим током на опорах 10-киловольтных линиях электропередачи. Недалеко от озера Иссык-Куль отмечена гибель скопы, а в Чуйской долине гибель орлана-белохвоста птиц, трофически связанных с водоёмами.

#### 16. Уничтожение животных собаками.

Благодаря распространённой сети стационарных животноводческих ферм и близости населённых пунктов на сухопутных территориях ВБУ «Иссык-Куль» и «Междуречье Аламедин-Ак-Суу» встречается много собак круглый год, обитающих в угодьях. На территории ВБУ «Озеро Сон-Куль» и «Озеро Чатыр-Куль» собаки вместе с прикочевавшими животноводами обитают с июня до октября. В большинстве случаев собаки самостоятельно добывают пищу свободно перемещаясь по угодьям истребляя большое количество птиц и млекопитающих. По некоторым оценкам собаки в прибрежной зоне озера Чатыр-Куль истребляют до 70% молодых сурков. Особенно преуспевают в деле истребления животных собаки местной породы «тайган». Эта порода борзых собак специально выведена для охоты, зачатую её представители охотятся из «любви к искусству» убивая и бросая убитых животных

### **III. Организации и предприятия, расположенные на Рамсарских \ потенциально-Рамсарских ВБУ которые могут стать партнерами для местной администрации или активистов для решения проблем этого угодья.**

#### **ВБУ «Озеро Иссык-Куль»**

Основную площадь Рамсарского угодья «Озеро Иссык Куль» занимает акватория озера и лишь 2 278 га или 0.3% суша, относящаяся к Иссык-Кульскому государственному природному заповеднику. Промышленные предприятия в прибрежной зоне отсутствуют, а сельскохозяйственное производство представлено мелкими хозяйствами, скотоводов и земледельцев. В то же время на прибрежной зоне, непосредственно примыкающей к озеру, густо расположены пансионаты и прочие организации обслуживающих отдых местных и зарубежных туристов. Владельцы этих заведений нацелены на максимальную прибыль и ради которой они готовы уничтожить всё живое на принадлежащей им территории для создания комфортных условий для отдыхающих. Основное их желание захватить и преобразовать новые и новые территории чему пытаются препятствовать природоохранная деятельность.

Практически единственным крупным предприятием, оказывающим финансовую поддержку в решении проблем сохранения биологического разнообразия, является золотодобывающая компания «Кумтор Голд Компани».

#### **ВБУ «Озеро Чатыр-Куль»**

Это наименее проблемное ВБУ Кыргызстана, чему способствует суровый климат на абсолютной высоте более 3500 метров и отсутствие постоянного населения. Ближайший населённый пункт расположен более чем в ста километрах. Хозяйственное освоение прилегающей территории на расстоянии нескольких десятков километров от озера сводится к сезонному выпасу скота, а промышленное производство отсутствует.

#### **ВБУ «Озеро Сон-Куль»**

Абсолютная высота озера более 3000 метров в связи с чем на прилегающей территории постоянное население отсутствует. Летом и в начале осени, окружающие озеро пастбища, используют для отгонного выпаса скота. В этот период озеро посещают многочисленные туристы, для приёма которых создается временная инфраструктура из юрточных городков.

Потенциальными партнёрами, заинтересованными в решении проблем водно-болотных угодий, здесь могут стать туристические компании: Novi Nomad, СВТ Kochkor, Ak-Sai Travel, Мурас-Тревел, Байиш и другие.

#### **Потенциально Рамсарское ВБУ «Левобережье реки Чу (междуречье Аламедина и Ак-Суу)»**

На территории крупные промышленные предприятия отсутствуют и здесь в основном развито мелкотоварное земледелие и скотоводство.

Потенциальными партнёрами, заинтересованными в сохранении и долгосрочном использовании ВБУ являются: «Чуй-Бишкекское общество охотников и рыболовов» и «Калининское межрайонное общество охотников и рыболовов» арендующие эти угодья. Также в этом должны быть заинтересованы органы местного самоуправления, получающие 25% от ставки платы, установленной государством за добываемых охотниками животных на их территории.