

# УНИКАЛЬНЫЕ ЭКОТУРИСТИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ

## UNIQUE ECO-TOURIST FACILITIES OF FERGHANA VALLEY

**Мадаминов З.Х.**

преподаватель кафедры географии

Ферганский государственный университет

Республики Узбекистан, г.Фергана

**Собиров Т**

магистрант 2 курса

Ферганского государственного университета

**Юсупова Г**

магистрант 2 курса

Ферганского государственного университета

**Madaminov Z.X.**

assistant

Ferghana state university

Uzbekistan, Ferghana

**Sobirov T**

2 course master's student

Fergana State University

**Yusupova G.**

2 course master's student

Fergana State University

**Аннотация:** В этой статье представлен обзор уникальных природных памятников Курбанкула и Ойдинкула в Ферганской долине. Также приводятся рекомендации по сохранению и использованию этих природных памятников.

**Ключевые слова:** экологический ландшафт, культурный ландшафт, охраняемые природные территории, репрезентативность, биоразнообразие, устойчивое развитие, оптимизация, экосистема.

**Annotation:** This article provides an overview of the unique natural monuments of Kurbankul and Oydinkul in the Fergana Valley. It also provides recommendations for the conservation and use of these natural monuments.

**Keywords:** ecological landscape, cultural landscape, protected natural territories, representativeness, biodiversity, sustainable development, optimization, ecosystem.

Природа создала и сохранила до наших дней прекрасные ландшафты, геологические обнажения древних пластов земли, озера, водопады, лесные массивы, вековые деревья и другие объекты, представляющие большой научный и культурно-эстетический интерес. Основными объектами экотуризма в его классически-природоохранной, узкой трактовке считаются относительно ненарушенные природные комплексы или отдельные их

элементы. В Ферганское долины, как и в других регионах, имеется множество старинных парков, горных лесов, водопадов, озер, пещер, заповедников, и других природных достопримечательностей.

Из озер Ферганское долины к числу возможных памятников природы относится к озеру Курбанкуль и Айдинкуль. Этые озера находится в территории Шахимардана. Шахимардан ("Царь мужчин") - традиционное место отдыха жителей Ферганы долины - находится в 50 км от города Ферганы и связан с ним хорошей дорогой. Первые 30 км проходят по территории Узбекистана, потом Киргизии.

Живописное озеро Курбан Куль («жертвенное озеро») находится в верховьях ущелья р. Коксу (правый приток р. Шахимардансая) на высоте 1724 м над уровнем моря, на северных склонах Алайского хребта. Озеро раскинулось в 7 км от анклава Шахимардан (Узбекистан), расположенного на территории Баткенской области Кыргызстана. Шахимардан с двух сторон омывается горными реками Оксу и Коксу, которые объединяются в одну реку – Шахимардансай. Причиной обвалов, по-видимому, послужили нередкие в этих местах землетрясения. Из-под завала, перегородившего ущелье, бьют несколько мощных источников с хрустально чистой водой. К завалу теперь подведена асфальтированная автодорога, а к самому озеру – пешеходная тропа. В летний период года функционирует канатная дорога.

Длина плотины вдоль р. Коксу около 1 км, а ширина долины по верху завала 160 м. Высота гребня плотины над урезом воды в озере около 20 м. Плотина (завал) состоит из сплошных глыб мраморизованных известняков палеозойского возраста, которые на этом участке как бы облицевали склоны долины. Материал в ней не сортирован, попадаются остроугольные глыбы до 15 м в поперечнике. Они покрылись темной корочкой пустынного загара, лишайниками и железистыми натеками и преобрели темно-желтый и коричневый цвета.

Длина озера 700 м, ширина 200 м, площадь 0.13 км<sup>2</sup>, глубина от нескольких см до 5-10 м . Дно илистое. Ранней весной ил растрескивается на

квадратные плитки различной величины. Берега высокие, крутые, но южный берег пологий, с песчаной отмелью, образованной в результате отложения минеральных взвесей р. Коксу.

Посредине озера известняки образуют красивую опрокинутую складку, и на обоих берегах места антиклинального перегиба дают начало осыпям, которые суживают теперь озеро. Вода в озере голубого цвета, прозрачность в июле – августе 5-6 м, зимой – до дна. Температура воды даже летом не превышает 12-15 градусов. Озеро полноводно только в период сильного таяния снега и ледника, а к осени вода убывает, так как речка, впадающая в озеро, становится маловодной. Зимой оно покрывается мощным слоем льда. Вода вытекает из озера, просачиваясь и фильтруясь через завал в 3-4 местах в виде небольших ручейков, от слияния которых снова образуется река Коксу. Поэтому вода в ней очень чистая, прозрачная. Таким образом, озеро Куликуббан является, до некоторой степени, отстойником и регулятором воды р. Коксу. В настоящее время озеру не угружает опасность, так как её гигантская естественная плотина держитсяочно. Высшая водная растительность в водоеме отсутствует, что объясняется относительно быстрой фильтрацией воды через завал, холодностью и резкими сезонными и суточными колебаниями уровня воды.

Курбанкуль, бесспорно, красив, но в окружении могучих гор кажется карликом и тоже не блещет зеленым нарядом. Поэтому, озера Курбанкуль и Айдинкуль популярны по отдыха и туризма. Озера невелико, но красочно вписано в горный пейзаж. Ниже завала из щели в скале с силой выбивается могучая струя ледяной воды. Зимой и ранней весной воды в озере нет, в истоках все замерзает, и тогда по ровному песчаному дну можно пройти до сухого русла речки, несущей весной и летом потоки воды. Озеро находится на высоте 1650 м, и к завалу можно подъехать на автомобиле. По западному берегу Курбанкуля проложена тропа, которая ведет к небольшому зеленому озерцу Яшилькуль.

*Озеро Айдинкуль (Яшилкуль)* расположено на 200-300 м выше озера Курбанкуль в ущелье р. Коксу на высоте более 1700 м над ур. м. Площадь около 5 га, имеет полулуунную форму. Глубина водоема 1-4 м, прозрачность воды до дна. Дно озера илисто и довольно богато органическими веществами. Постоянно питается водой Арчалисая, впадающего в него с юго-западного склона, и частично водой р. Коксу, а также родниками, вытекающими из подножия западного склона. Вода же озера вытекает в виде небольшого ручья, впадающего в реку Коксу. В засушливые годы озеро высыхает. Температура воды в ясные и солнечные дни 15-20 градусов, т.е. гораздо выше, чем в р. Коксу. Вода в озере слабо-зеленоватая, богата водно-болотной растительностью. Большие и чистые заросли образуют гречиха земноводная, рдесты, хары, водяной мох и др.

В местах впадания Арчалисая есть заболоченные места, покрытые прибрежными растениями и мхом. Гречиха земноводная, рдесты и хары в основном распространены на неглубоких (1-2 м) участках озера. На юго-восточных глубоких участках водоема (2-4 м) чистые заросли образует водный мох. Сильное развитие водно-болотной растительности, видимо, связано с наличием богатого питательными веществами илистого грунта, высокой прозрачностью воды, а также небольшой глубиной водоема.

По западным и северным берегам встречаются насаждения культурных древесных пород. По юго-восточным и южным берегам распространены заросли шиповника, барбариса, тамариска, арчи и др. Берега озера высокие, но северный берег пологий. Слоны сложены полеозойскими известняками и сланцами. Айдынкуль красочно вписан в горный пейзаж. Кристально-прозрачная вода, ясное голубое небо над ним, горы с зелеными склонами придают ему необычную красоту.

Озера - особый природный комплекс. Они регулируют сток рек, обеспечивая равномерное питание, а следовательно, уменьшая амплитуду колебания уровня, смягчают микроклимат прилегающих территорий, служат очагами аккумуляции минеральных и органических веществ. Последние

исследования показали, что в горах, окружающих Ферганскую долину, есть более 100 ледниковых озер, представляющих потенциальную опасность. Возможны и другие опасные ситуации, такие как наводнения из-за разрушения дамб оползнями.

Перспективный памятник природы «Озера Курбанкуль и Айдинкуль» представляет собой гидрологический объект, заслуживающий охраны в качестве одного из примеров природных объектов соответствующего класса, а также источника пресной воды для прилегающих территорий. Озеро Курбанкуль могут считаться эталоном соответствующего класса гидрологических объектов, но в данном случае эталонная функция перспективной ОПТ реализуется через «монументальную», поскольку это эталон не ландшафта, а определенного класса природных объектов.

Необходимо использовать их исключительно для научных, учебных и культурно-оздоровительных целей, не допускать загрязнения и засорения, нарушения берегов, вырубки деревьев по берегам. При организации памятников природы предусматривается заповедный, либо заказный режим охраны. Заповедный режим устанавливается в случаях, когда по своей ценности и уязвимости памятник природы достоин полного изъятия из хозяйственного использования; заказный же режим в случае, когда природный объект менее уязвим. В настоящее время это удивительно красивое озеро и его окрестности является любимым местом отдыха и для местных жителей, и для туристов.

#### **Литература:**

1. Вернадский, Г.М. "По родным просторам". Москва, "Физкультура и спорт", 1972.
2. Реймерс Н.Ф., Штальмарк Ф.Р. Особо охраняемые природные территории. –М.: Мысль. 1978. -295 с.
3. Пирназаров Р., Хикматов Ф. Тўғонли кўлларнинг гидрометрик режими ва улар хавфини камайтириш масалалари (Курбонкўл мисолида). –Т.: “Фан ва технология”, 2013, 176 б.