

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра физической географии  
и ландшафтной экологии

**Заповедник «Убсунурская котловина» как объект Всемирного наследия  
ЮНЕСКО**

АВТОРЕФЕРАТ БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ

студентки 4 курса 421 группы \_\_\_\_\_

направления 05.03.02 – География \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ географического факультета \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Дадар-оол Айзы Богдановны \_\_\_\_\_

Научный руководитель  
доцент, к.г.н. \_\_\_\_\_

И.К.Долгополова \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой  
д.г.н., профессор \_\_\_\_\_

В.З. Макаров \_\_\_\_\_

Саратов 2017

**Введение. Актуальность работы.** Всемирное наследие ЮНЕСКО – это культурные и природные памятники, оцененные, как достояние человечества, которые должны быть сохранены в непреобразованном и целостном состоянии с целью передачи их последующим поколениям. Статус объекта Всемирного наследия даёт ему среди прочего и следующие преимущества: повышение престижа управляющих ими учреждений, приоритетность в привлечении финансовых средств для поддержания объектов, дополнительные гарантии сохранности и целостности уникальных природных комплексов, что в целом способствует и социально-экономическому развитию окружающей его территории. В Российской Федерации высокий потенциал для всемирного признания имеют государственные природные заповедники.

Российские заповедники представляют собой уникальные объекты в природоохранной сфере, фактически не имеющие полных аналогов в мире. Их территории полностью изолированы от прямого влияния хозяйственной деятельности, содержат ценные памятники природы и культуры, дают возможность осуществлять мониторинг состояния природных объектов. Однако в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО включены только некоторые из них.

В связи с этим возникает необходимость выявления оснований для внесения уникальных кандидатов в банк Всемирного наследия, рассмотрение примеров уже признанных достоянием человечества объектов. Интересна в этом случае история включения в Список заповедника «Убсунурская котловина», он был создан в 1993 году; в 1997 году он получил статус биосферного, а в 2003 году уже стал объектом вошел в Список Всемирного наследия.

**Цель и задачи работы.** Целью настоящей работы является анализ соответствия заповедника «Убсунурская котловина» объектам Всемирного наследия ЮНЕСКО.

Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

- рассмотрение по документам ЮНЕСКО критериев отнесения объекта к достоянию человечества;
- физико-географическая характеристика территории заповедника «Убсунурская котловина»;
- выявление уникальных природных и культурно-исторических особенностей заповедника «Убсунурская котловина»;
- определение основных направлений деятельности, осуществляемых на территории заповедника.

**Фактический материал.** В основу бакалаврской работы положены личные наблюдения автора, а также литературные и картографические источники о заповеднике и Всемирном наследии ЮНЕСКО.

При выполнении работы были использованы следующие методы исследований: литературного описания, анализа и синтеза, сравнения, картографии, полевых наблюдений.

**Структура и объем работы.** Работа общим объемом 51 страница состоит из введения, четырех разделов (1. Основные требования к объекту Всемирного наследия ЮНЕСКО; 2. Физико-географическая характеристика заповедника «Убсунурская котловина»; 3. Уникальные природные и культурно-исторические особенности заповедника «Убсунурская котловина»; 4. Основные направления деятельности, осуществляемые на территории заповедника) заключения, списка использованных источников (31 наименование) и одного приложения.

**Основное содержание работы.**

**1. Основные требования к объекту Всемирного наследия ЮНЕСКО.**  
ЮНЕСКО – международная организация, которая занимается вопросами образования, науки и культуры. Ее основная задача состоит в недопущении локальных конфликтов между странами через изучение культуры и самобытности разных народов. ЮНЕСКО выделяет исключительность стран, стремится сохранить разнообразие форм культуры и связать различные

народы друг с другом. В 1972 году на семнадцатой сессии Генеральной конференции данной организацией была принята Конвенция «Об охране Всемирного культурного и природного наследия», а с 1978 года составляется список объектов Всемирного наследия (Список).

Для включения в Список и из-за стремления к объективности были составлены оценочные критерии. Изначально существовали только критерии (6 пунктов) для объектов культурного наследия. Затем разработаны критерии (4 пункт) для природных объектов, а в 2005г, все эти критерии были сведены воедино. Современный перечень критериев выглядит следующим образом:

I объект, который представляет собой шедевр человеческого созидательного гения;

II объект, который свидетельствует о значительном взаимовлиянии человеческих ценностей в данный период времени или в определённом культурном пространстве, в архитектуре или в технологиях, в монументальном искусстве, в планировке городов или создании ландшафтов;

III уникальный или исключительный объект для культурной традиции или цивилизации, которая существует до сих пор или уже исчезла;

IV объект, который представляет собой выдающийся пример конструкции, архитектурного или технологического ансамбля или ландшафта;

V – объект, который является выдающимся примером человеческого традиционного сооружения, с традиционным использованием земли или моря, являясь образцом культуры или человеческого взаимодействия с окружающей средой, особенно если она становится уязвимой из-за сильного влияния необратимых изменений;

VI объект, связанный с событиями или существующими традициями, с идеями, верованиями, с художественными или литературными произведениями и имеющий исключительную мировую важность;

VII объект, представляющий собой природный феномен или пространство исключительной природной красоты и эстетической важности;

VIII объект, который является выдающимся образцом главных этапов истории Земли, в том числе памятником прошлого, символом происходящих геологических процессов в развитии рельефа или символом геоморфологических или физико-географических особенностей;

IX объект, который является выдающимся образцом происходящих экологических или биологических процессов в эволюции и развитии земных, пресноводных, береговых и морских экосистем, растительных и животных сообществ;

X объект, включающий в себя наиболее важную или значительную естественную среду обитания, для сохранения в ней биологического многообразия, в том числе исчезающих видов исключительной мировой ценности с точки зрения науки и охраны.

Для включения в список Всемирного наследия кандидат должен подходить хотя бы по одному из вышеуказанных критериев.

Кроме соблюдения обязательных требований при рассмотрении объекта учитывается выполнение нескольких дополнительных условий:

- площадь, достаточная для выполнения поставленных задач;
- охранный статус (к примеру, национального парка или резервата).

В настоящее время список Всемирного наследия включает в себя 1052 объекта: 814 выделены по культурным признакам, 203 – по природным, 35 смешанные объекты (соответствуют и по культурным и по природным критериям).

Россия по количеству объектов входит в первую десятку стран. На данный момент в стране находится 26 объектов Всемирного наследия: 10 природных и 16 культурных.

Первыми в 1990 году еще в составе СССР были признаны такие культурные объекты как: исторический центр Санкт-Петербурга с пригородной зоной и архитектурный ансамбль Кижского погоста в Карелии.

В 1995 году в Список вошел первый природный объект России – Девственные леса Коми, а позже озеро Байкал, горы Сихотэ-Алинь, вулканы Камчатки. В 2002 году вошел трансграничный биосферный заповедник «Убсунурская котловина», который находится в совместном ведении России и Монголии.

**2. Физико-географическая характеристика территории заповедника «Убсунурская котловина».** Заповедник располагается в горах Южной Сибири в пределах Убсунурской котловины и на прилегающих к ней горных хребтах.

В данной работе объектом исследования была только российская часть заповедника, представленная девятью кластерами: Арысканныг, Кара-Холь, Монгун-Тайга, Оруку-Шынаа, Улар, Убсу-Нур, Хан-Дээр, Цугэр-Элс, Ямаалыг.

Территория Убсунурской котловины и обрамляющие ее горные массивы сформированы в эпоху каледонской складчатости. Современный рельеф территории был образован в результате интенсивных тектонических движений плиоцена и нижнечетвертичного времени, которые имели преимущественно дизъюнктивный характер и нередко совпадали с зонами древних широтных разломов.

На северо-западе заповедника, где располагаются два кластерных участка Кара-Холь и Хан-Дээр, простирается труднодоступный высокогорный и среднегорный район в сейсмически активной зоне. Ландшафт представлен средне-горным-таежным типом, так же ледниковыми формами рельефа – моренами, карами, ледниковыми озерами.

На юго-западе находится горный массив Монгун-Тайга, который представлен высокогорным рельефом, где высота вершин колеблется от 1500 до 3970 м на водоразделе рек Мугур, Толайты и Шара-Хорагай.

Высокая часть кластера вытянута в широтном направлении и представляет собой куполообразные поднятия. На данном участке выделяются: альпийское высокогорье, высокогорье, среднегорье, холмогорье и поверхности выравнивания.

На юго-востоке заповедника расположились участки, ландшафт которых представлен сухой степью, а так же песчаными дюнами. В кластере Ямаалыг наблюдаются курумы.

По левобережью реки Тес-Хем, в северо-восточной части котловины расположены эоловые песчаные дюны, которые малоустойчивы к антропогенному воздействию, здесь представлены такие рельефообразующие процессы, как эрозия и дефляция песчаных отложений.

Территория двух южных кластеров Оруку-Шынаа и Убсу-Нур находится на границе с Монголией в пойменной части долины реки Тес-Хем. На кластерных участках долина представляет собой заболоченную равнину, поросшую пойменной растительностью, с многочисленными протоками и старицами.

На северо-востоке заповедника в кластерах Арысканныг и Улар отмечается средне-горно-таежный тип ландшафта с лесостепными и степными участками. Абсолютные высоты здесь от 1800 до 2300 м. Водораздельная часть этих кластеров представляет собой платообразную древнюю поверхность с гольцовыми участками.

Территория заповедника находится в пределах распространения резко континентального климата умеренных широт.

Климат заповедника отличается исключительной контрастностью, обусловленной ее положением в центре Азии, сравнительно большой высотой над уровнем моря и своеобразным строением рельефа.

Среднегодовая сумма осадков составляет в западной пониженной части котловины 160-170 мм, а в восточной возвышенной – 220-280 мм.

Зимой охлаждающее и иссушающее воздействие оказывает Сибирский антициклон. Летом воздух на дне котловины прогревается до 35°C. С

подъемом в горы, наблюдается понижение температуры, формируется высотная поясность: на высоте около 2200 м над уровнем моря лежит тундра, а на 3300 – 3500 м в массивах Турген-Ула, Хархира, Монгун-Тайга – простираются снеговая линия.

Убсунурская котловина не имеет стока, и слабосоленое озеро Убсу-Нур является самостоятельным внутренним бассейном. Основная водная артерия котловины – река Тес-Хем.

Различие природных условий на территории котловины обуславливает формирование многообразия типов и подтипов почв. Распределение почв на данной местности обусловлено такими факторами, как вертикальная зональность, экспозиция склона, инверсионные явления, ветровой режим и многолетняя мерзлота.

В высокогорьях преобладают горно-тундровые почвы примитивные каменистые и горно-тундровые типичные почвы. В верхней части лесного пояса доминируют горно-таежные торфянисто-перегнойные оподзоленные и неоподзоленные почвы, а внизу - горнолесные дерновые почвы, в долинах рек - аллювиально-горно-таежныеперегнойные кислые неоподзоленные сезонно-мерзлотные или таежно-торфянисто-перегнойные глеевые мерзлотные почвы.

На сухих степных участках распространены черноземы и каштановые почвы. На средне-горно-таежных участках преобладают горные черноземы и темно-каштановые почвы, а на юге - бурые полупустынные, черноземы, а так же присутствуют болотные интразональные почвы.

Для территории заповедника характерен сложный растительный покров. Здесь можно встретить почти все типы растительности, характерные для умеренного пояса: горные тундры и леса, степи и болота, луга и солончаки, кустарниковые заросли и сельскохозяйственные земли, растительность высокогорий и скал, а также сообщества солелюбивых и ксерофильных засухоустойчивых растений, глинистой, каменистой и песчаной пустынь.

Заповедник «Убсунурская котловина» характеризуется уникальным сочетанием разных элементов фауны, которая разделяется по кластерам. Здесь охраняются снежный барс, манул и другие животные. Пресноводное трансграничное озеро Торе-Холь – главная орнитологическая территория юга Приенисейской Сибири, имеющая статус памятника природы регионального значения (Бугровский В.В., 1990).

В целом, на территории заповедника представлены все природные зоны умеренного пояса Земли, четко выражена вертикальная поясность ландшафтов, что обуславливает разнообразие и богатство животного и растительного мира.

**3. Уникальные природные и культурно-исторические особенности заповедника «Убсунурская котловина».** Уникальные природные особенности котловины учитывались при признании заповедника объектом Всемирного наследия. Для включения заповедника в Список котловина учитывались два природных критерия IX и X. В то же время на его территории находятся и культурные достопримечательности, которые могли бы быть рассмотрены как критерии III (объект уникальный для культурной традиции) и VI (объект напрямую или вещественно связанный с событиями или традициями, верованиями и идеями, имеющими мировую важность). Например, в пределах заповедника одних только археологических курганов насчитывается около 20 тысяч, а скальный останец Ямаалыг является местом религиозного поклонения.

**4. Основные направления деятельности на территории заповедника «Убсунурская котловина».** В настоящее время на территории заповедника ведутся мониторинговые работы по изучению и анализу состояния всех кластеров учеными и исследователями не только из Тувы, а также учеными из других стран и других заповедников. Здесь проводятся природоохранные мероприятия, для сохранности редких и исчезающих видов растений и животных (в том числе снежного барса и аргали, двух подвидов тарбагана, трех подвидов бобра, дрофы, сокола-балобана и манула) на территории

котловины, осуществляются различные виды эколого-просветительской и рекреационной деятельности для привлечения внимания общественности к проблемам объекта Всемирного наследия.

Большинство кластеров расположено в отдалённых и труднодоступных местах, поэтому массового туризма здесь не отмечается. На территориях непосредственно кластеров установлен режим строгой охраны, в них нет населенных пунктов и хозяйствующих субъектов. В виде исключения, Положением о заповеднике прописаны отдельные маршруты и проходы в кластерах для их изучения и популяризации.

Заслуживающими внимания могут быть 4 экскурсионно-туристических маршрута:

1. «Кантегирский серпантин», который подразумевает сплав по реке Кантегир.

2. «Жемчужина песков» предусматривает изучение озера Торе – Холь и наблюдение за песками Цугэр-Элс.

3. «Монгун-Тайга» включает поднятие на ледник Монгун-Тайга, наблюдение за редкими и исчезающими видами животных на кластере.

4. «Хемчик», который предусматривает сплав по реке Хемчик для спортсменов – водников.

Наиболее посещаемыми объектами на территории заповедника являются озера Торе-Холь, Сут-Холь, Кара-Холь, Убсу-Нур, ледник Монгун-Тайга, останец Ямаалыг и река Хемчик. Данные объекты используются в основном для познавательного отдыха (Отчеты биосферного...2004).

**Заключение.** В результате проведенных исследований можно сделать следующие выводы.

«Убсунурская котловина» – кластерный заповедник, каждый из девяти участков которого представляет собой уникальную территорию.

Заповедник «Убсунурская котловина» соответствует Списку объектов Всемирного природного и культурного наследия ЮНЕСКО как смешанный

объект. Однако первостепенное значение при включении заповедника в Список имели критерии IX и X.

Критерий IX: удаленная и замкнутая система котловины с ее высокой степенью естественности имеет международное значение из-за ее масштабных ненарушенных климатических, гидрологических и экологических процессов и явлений. Из-за относительно стабильного прошлого и отсутствия серьезного антропогенного воздействия на протяжении уже очень долгого времени, территория представляет собой уникальное полевое место и место для исследований ученых. Помимо важных прошлых и текущих исследовательских усилий по обеим сторонам границы и признания уникальных геофизических и биологических характеристик, заповедник также был выбран в качестве площадки для Международной программы геосферы и биосферы (IGPB), которая на данный момент завершена.

Критерий X: в Убсунурской котловине представлены различные типы лесов и растительности на больших высотах, тундровых системах и экосистемах суши, включая виды и сообщества, адаптированные к физиологическим условиям. Более 550 высших растений включают реликтовые виды и ряд растений, эндемичных для Монголии и Республики Тува. Различные экосистемы поддерживают богатое разнообразие фауны и флоры на местности.

В настоящее время на территории заповедника ведутся мониторинговые работы по изучению и анализу состояния всех кластеров учеными и исследователями не только из Тувы, а также учеными из других стран и других заповедников. Здесь проводятся природоохранные мероприятия, для сохранности редких и исчезающих видов животных и растений на территории котловины, осуществляются различные виды эколого-просветительской и рекреационной деятельности для привлечения внимания общественности к проблемам объекта Всемирного наследия.