

О создании биосферного резервата в Республике Башкортостан

Комплексные биорезерваты являются примерами гармоничного сочетания развития хозяйственной деятельности человека, а также сохранения этно-культурных ценностей и биологического разнообразия. В связи с этим перед резерватом стоят следующие задачи:

1. Сохранение и популяризация уникального исторического и этно-культурного наследия
2. Сохранение и популяризация природного наследия
3. Развитие форм не истощительного природопользования
4. Встраивание биорезервата в социально-экономическое развитие региона

В горно-лесной зоне Республики Башкортостан сохранился не только богатейший природный комплекс, но и уникальные исторические памятники мирового значения, а также элементы традиционной культуры и природопользования.

Это побудило Президента Республики Башкортостан обозначить в качестве одного из мероприятий в развитии международного сотрудничества – создание комплексного биорезервата под эгидой ЮНЕСКО.

В постановлениях Правительства РБ № 303 от 03.08.2010 г. и № 470 от 07.12.2010 г. было поручено ряду организаций проработать вопрос о создании комплексного биорезервата «Башкирский Урал».

Нами разработаны следующие предложения. Основная часть биорезервата «Башкирский Урал» слабо затронута антропогенными изменениями и входит в состав пяти компактно расположенных особо охраняемых природных территорий различного подчинения – Государственного природного заповедника «Шульган-Таш», Национального парка «Башкирия», Природного парка «Мурадымовское ущелье», природного зоологического (энтомологического) заказника «Алтын Солок» и зоологического заказника «Икский» по охране животного мира. Также для целостности предложен и ряд других территорий. Общая площадь БР составляет около 345 тыс. га.

В начале расскажу о том, чем же уникальна и интересна эта территория в масштабах континента.

БР отличается высоким биологическим разнообразием, что связано с многообразием форм рельефа, нахождением территории на стыке двух огромных ботанико-географических регионов – Европы и Азии, лесной и степной зон. Свой вклад в биоразнообразие внесла сложная история формирования растительности Урала в плейстоцене и голоцене, когда в холодный и влажный период господствовали темнохвойные таежные леса, в холодный и сухой – криофильные степи и светлохвойные гемибореальные леса, в теплый и влажный период – получили распространение широколиственные леса европейского типа.

БР находится на стыке двух крупных лесных биомов – широколиственных липово-кленово-дубовых лесов европейского типа и светлохвойных и мелколиственных гемибореальных травяных лесов сибирского типа. Лесистость территории составляет около 90 %. Практически не затронуты антропогенными изменениями горные леса долин рек и горные степи.

БР охватывает широкое разнообразие ландшафтов – ущелья горных рек, сырты с платообразными вершинами, хребты с крутыми склонами, поймы и водохранилища. В истории исследования каменноугольных отложений в XX веке был выделен Башкирский ярус, который вошел в Общую стратиграфическую шкалу каменноугольной системы мира. На территории БР широко распространены различные естественные геологические разрезы Башкирского яруса, которые представляют большую ценность в геологическом и геоморфологическом отношении.

На территории биорезервата выявлено богатейшее биоразнообразие, которое включает более 2 тыс. животных и более 1500 растительных организмов
В том числе в Красные книги животных различных уровне занесено:

Красная книга Республики Башкортостан	84 вида
Красная книга Российской Федерации	40 видов
Международный Союз охраны природы (МСОП), Красный список Европы, Список Бернской конвенции	177 видов

В БР входит две ключевые орнитологические территории Европейского значения «Бельско-Нугушское междуречье» Бельско-Нугушское междуречье и Урюк

На территории БР произрастают 56 редких видов сосудистых растений, включенные в Красную книгу Республики Башкортостан (2001). Наиболее редкие из них (12 видов) также включены в Красную книгу Российской Федерации. Кроме того, обнаружено произрастание 34 эндемичных видов и 30 реликтовых видов.

Особенностью БР является то, что на его территории широко развиты карстовые процессы. Карстовый процесс определяется взаимодействием растворимых карбонатных и сульфатных пород и движущихся подземных вод. На территории БР расположено 166 пещер протяженностью более 50 метров. Ряд из них являются уникальными в мировом масштабе. Пещера «Шульган-Таш» или Каповы, Новомурадымовская пещера, самый большой провал в Европе – Сумган.

Кроме того, обычны подземные озера и реки.

Помимо подземных форм развиты поверхностные формы карста воронки, поноры, мосты, каньоны, останцы, встречаются и озера. Наиболее интересные из них «Чертов палец», карстовый мост «Куперля».

СтерриториейБРсвязаны уникальные археологическиенаходки мирового значения икультурно-исторические традициибашкирского народа. Поселениякоренных жителей, проживающих на территории резерватасдавних времён идо настоящего времени являются хранителями и продолжателями традиций, обычаев и обрядов своего народа.

Вообще горная часть Башкортостана в культурно-этнографическом плане относится к древнейшему юго-восточному комплексу, для которого характерны архаические проявления в costume, языке, хозяйственном быте. Наиболее ярким проявлением его считается космогоническая мифология, сохранившаяся в преданиях, мифологическом цикле эпосов, архаических обрядах, прежде всего, башкир-бурзян. Ядром этого комплекса является культ пещеры Шульган-Таш (Каповой), сохранившийся со времён каменного века по настоящее время. Археология фиксирует на этой территории яркие памятники, указывающие на существование многообразных реликтовых проявлений в духовной и материальной культуре.

Наиболее значимые историко-культурные объекты БР:

В четырёх залах пещеры было зафиксировано около двухсот изображений, сделанных охрой, углем, гравировкой. В том числе рисунки мамонтов, лошадей, носорога, быка, бизона, людей, различных геометрических знаков. Археологическими раскопками вблизи рисунков был установлен их возраст –15-16 тыс. лет. Также были зафиксированы следы разнообразных обрядов и приношений. В последние годы были найдены захоронения человека эпохи металла. Это указывает на то, что пещера на протяжении многих тысячелетий являлась святилищем. Легенды, которые связаны с Каповой пещерой, являются важной составной частью башкирской культуры. Данное положение подтверждается изучением башкирского фольклора. В древнейших башкирских эпосах «Урал-батыр», «Акбузат», «Конгур Буга», «Акхак Кола», «Кара Юрга» пещера и озеро Шульган описываются как центр мира. Как показывают современные исследования этнографов, почитание пещеры местными башкирами сохраняется и поныне.

Кроме пещеры «Шульган-Таш», на территории биорезервата имеется еще ряд пещер, где были обнаружены рисунки древнего человека и археологические артефакты.

В заповеднике «Шульган-Таш», НП «Башкирия» и на территории заказника «Алтын-Солок» ведется восстановление уникального народного промысла – бортничества и охрана генофонда бурзянской бортовой пчелы. Башкирский мед, добываемый бурзянской бортовой пчелой, на сегодняшний день признан лучшим в мире по вкусовым качествам и набору микроэлементов.

Бурзянская бортовая пчела появилась в Башкортостане в послеледниковое время, когда, заселяя наступающие леса, она адаптировалась к резко континентальным природно-климатическим условиям Уральского региона.

Бортевое пчеловодство на территории современной Башкирии зародилось около полутора тысяч лет назад. При сравнении предметов, извлеченных из погребений финно-угров V-VI веков на территории Бирского могильника, установлена их полная идентичность инструментарию современных башкирских бортевиков. Считается, что инструменты башкирских бортевиков наиболее удобны в работе и просты в изготовлении кустарным способом.

Государственные инспектора по охране территории заповедника являются представителями династий потомственных бортевиков. Примечательно то, что в заповеднике «Шульган-Таш» и на сопредельной территории можно увидеть все ступени развития пчеловодного промысла: примитивное бортничество, бортевое пчеловодство, колодное пчеловодство и современное пасечное пчеловодство. Бортевое пчеловодство – единственный древний народный промысел башкир, который является уникальным в мировом масштабе.

Любой биорезерват имеет функциональное зонирование, которое включает три зоны:

- 1) Основная зона (ядро) – занимает площадь 47,9 тыс. га и составляет 14 % от всей территории БР. Главная функция – сохранение биологического разнообразия.
- 2) Буферная зона – занимает площадь 90,4 тыс. га и составляет 26 % от всей площади БР. Главная функция – сдерживание процессов и явлений, негативно влияющих на основную зону.
- 3) Переходная зона (зона сотрудничества) – занимает площадь 207,4 тыс. га и составляет около 60 % от всей площади БР. Главная функция – не истощительное природопользование и содействие в социально-экономическом развитии региона.

Основная зона

В нее входят территория ГПЗ «Шульган-Таш», заповедная и особо охраняемая зоны НП «Башкирия» и зона заповедного режима ПП «Мурадымовское ущелье».

Режим территории – строго и частично заповедный.

Запрещено – всякая деятельность, нарушающая естественное состояние экосистем и препятствующая сохранению биоразнообразия.

Разрешено – проведение научных исследований, не нарушающих естественного состояния экосистем, включая обозначение объектов долгосрочных наблюдений в природе, развитие древнего промысла – бортничества, режимное сенокосение.

Главные функции – сохранение естественного состояния природного комплекса, мониторинг естественного хода природных явлений, проведение защитных мероприятий по сохранению биоразнообразия и естественного состояния экосистем, на специально выделенных участках – подготовка кадров по экологическому просвещению.

Буферная зона

В нее входят: участки Стерлитамакского и Бурзянского лесничеств, зона познавательного туризма НП «Башкирия», зона заказного режима ПП «Мурадымовское ущелье» га, зона буферной защиты заповедника «Шульган-Таш» и водосбора карстовой системы Каповой пещеры на территории заказника «Алтын Солок», участок Кугарчинского лесничества,

примыкающий к заповедной зоне ПП «Мурадымовское ущелье». Участки буферной зоны надежно защищают со всех сторон участки основной зоны.

Разрешено – проведение научно-исследовательских работ (включая проведение мониторинга), развитие пчеловодства и древнего промысла – бортничества, рубки ухода и санитарные рубки (в соответствии с Положениями ООПТ), а также мероприятия: по восстановлению и предотвращению изменений природных комплексов, по поддержанию условий, обеспечивающих санитарную и противопожарную безопасность, по предотвращению условий, способных вызвать стихийные бедствия, угрожающие жизни людей и безопасности населенных пунктов. Разрешается сенокошение и регламентированное посещение с целью развития различных видов туризма.

В буферной зоне запрещено – ввоз пчел других подвидов и популяций, кроме бурзянской популяции темной лесной пчелы, рубки главного пользования (за исключением выборочных рубок слабой интенсивности для нужд местного населения, если это не противоречит положениям ООПТ), охота на территории НП «Башкирия» и ПП «Мурадымовское ущелье», распашка земель, занятых естественной растительностью, отвод земель под строительство, добыча полезных ископаемых.

Главные функции:

- ослабление негативных воздействий на территорию основной зоны БР;
- сохранение биологического и ландшафтного разнообразия;
- проведение исследований, мониторинга, биотехнических и регуляционных мероприятий.
- сохранение и развитие уникального древнего промысла – бортничества и других традиционных видов природопользования – сенокошение и др.
- развитие познавательного туризма и экотуризма;

Переходная зона

В нее входят: рекреационная, хозяйственная зоны и зона обслуживания посетителей НП «Башкирия», участок Макаровского лесничества Ишимбайского района, охранная зона северо-запада НП «Башкирия», зона рекреационного использования ПП «Мурадымовское ущелье», заказная зона заказника «Алтын Солок», участки заказника «Икский», которые не накладываются на территорию ПП «Мурадымовское ущелье», участок Кугарчинского лесничества.

Главные функции:

- устойчивое природопользование в лесном, сельском хозяйстве и в традиционных видах использования биоресурсов (пчеловодство, сбор дикоросов, воспроизводство ресурсов для любительской рыбной ловли и охоты, сенокошение, регулируемый выпас скота);
- сохранение лесов путем реализации противопожарных и других лесозащитных мероприятий;
- развитие щадящих видов туризма;
- мониторинг за состоянием экосистем в условиях природопользования;
- сохранение биоразнообразия на основе рационального природопользования;
- проведение рекультивационных работ;
- перепрофилирование предприятий добывающей промышленности.

Население

Основная зона (зона ядра) – отсутствует (сезонно до 100 человек)

Буферная зона – 1157 человек (сезонно до 5000 человек)

Зона сотрудничества – 13800 человек (сезонно до 180000 человек)

У биорезервата большой потенциал в развитии:

Можно и нужно развивать большое количество видов туризма. Наши горные речки со скалами дают большой набор впечатлений, но в тоже время не требуют специальных навыков для сплава.

Очень популярен конный туризм, который пока слабо развит на данной территории. На водных акваториях, пока только на Нугушском водохранилище широко развит летний «матрасный» отдых. Неплохо развит спелеотуризм.

Реклама биорезервата позволит развивать новые виды туризма, которые в России еще слабо освоены – этно-туризм, сельский туризм, орнитотуризм, фотоохоту и др.

Буферные территории, особенно в Кугарчинском и Бурзянском районах могут стать примером глубокой переработки низкотоварной древесины, которой на территории БР очень много и т.д.

Наконец об управлении.

Ведомственная принадлежность территорий не изменяется.

Управление биорезерватом должен вести Координационный Совет в состав которого необходимо ввести:

- 1) Министров или их заместителей (Министерства природопользования, Министерства культуры и Министерства лесного хозяйства)
- 2) Глав администраций районов
- 3) Директоров трех ООПТ (заповедника «Шульган-Таш», Национального парка «Башкирия», природного парка «Мурадымовское ущелье»)
- 4) Руководителя дирекции ООПТ при МПР
- 5) Лесничего Кугарчинского лесничества
- 6) Научных сотрудников (по этно-культурным ценностям, бортевому пчеловодству, растительности и животному миру).
- 7) Представителей средств массовой информации

Доклад на юбилейной конференции НП «Башкирия»,
11 сентября 2011 года.

Мартыненко Василий Борисович, д.б.н.,
заведующий лабораторией геоботаники и охраны растительности
Учреждения Российской академии наук Института биологии
Уфимского научно-исследовательского центра РАН.