

© Т.В. ПОПОВА, Т.Л. БЕСПАЛОВА, Н.В. ЖЕРЕБЯТЬЕВА

popova\_tv\_45@mail.ru, bespalovaTL@inbox.ru, jerebiatieva@yandex.ru

УДК 502:712:23

## **ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ КАК УСЛОВИЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫМ ПАРКОМ «КОНДИНСКИЕ ОЗЕРА»**

*АННОТАЦИЯ.* Рассмотрен опыт функционального зонирования природного парка «Кондинские озера», дана характеристика функциональных зон и подзон, проанализирована система природопользования в каждой зоне и подзоне.

*SUMMARY.* Considered the experience of functional zoning of natural park "Kondinskie Lake", the description of the functional zones and Subzones, analyzed the environmental system in each zone and podzone.

*КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА.* Природный парк, функциональное зонирование, экологические функции, управление ландшафтом.

*KEY WORDS.* Natural park, functional zoning, environmental features, landscape management.

Природные парки как природоохранные, эколого-просветительские и научно-исследовательские учреждения, являются одним из звеньев в системе экологических сетей и играют важную роль в сохранении биологического и ландшафтного разнообразия России [1]. Для эффективного решения задач, стоящих перед природным парком, используют функциональное зонирование территории — разделение на участки с различным приоритетным назначением (функцией) и с различными режимами охраны и использования. Функциональная зона рассматривается как основная единица территориального управления природным парком [2], [3].

Обычно система зонирования в любом природном парке решает целый комплекс задач: создание системы туризма и отдыха; охрана природно-территориальных комплексов, отдельных сообществ и редких видов растений и животных; снижение антропогенного воздействия на природные и историко-культурные комплексы парка за счет дифференцированной планировочной структуры и регулирования рекреационных потоков.

Природный парк «Кондинские озера», расположенный в пределах средней тайги, кроме рекреационных и природоохранных функций, определенных в Законе «Охраняемые природные территории Российской Федерации», решает проблему рационального природопользования в пределах лицензионного участка Тальникового месторождения нефти, находящегося на территории парка. Поэтому функциональное зонирование является важным условием управления парком и поддержания экологического баланса территории.

Схема функционального зонирования природного парка «Кондинские озера» (рис. 1) составлена по результатам анализа фондовых, литературных, картогра-

фических материалов, экологического мониторинга природных компонентов (поверхностных вод, почв, растительности и животного населения), схемы предварительного функционального зонирования, выполненного на стадии проектирования природного парка. Предлагаемая схема включает:

I. Природоохранная зона, в которой выделены: I.1. Подзона особо охраняемых экосистем; I.2. Подзона природоохранного режима.

II. Рекреационная зона.

III. Историко-культурная зона.

IV. Зона ограниченного природопользования.

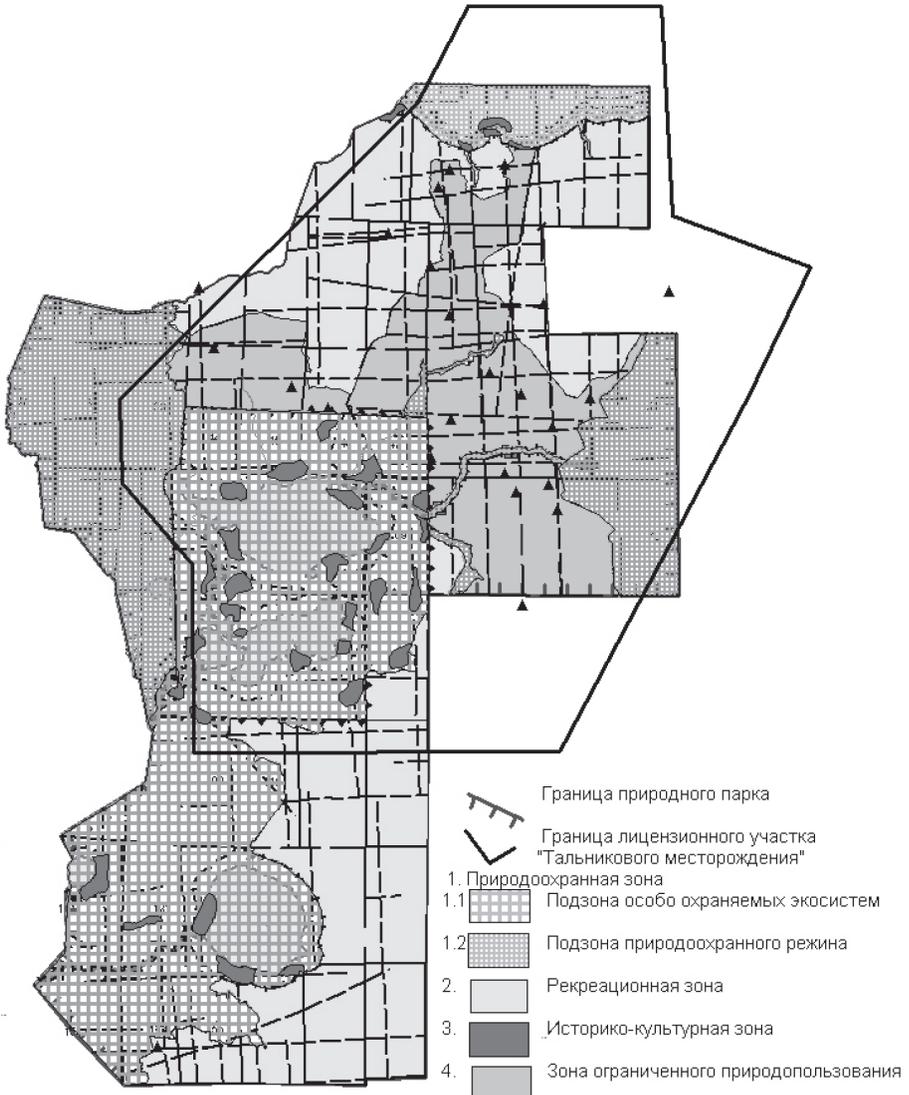


Рис. 1. Схема функционального зонирования территории природного парка «Кондинские озера»

### **1.1. Подзона особо охраняемых экосистем.**

Предназначена для сохранения природных экосистем в процессе их естественного развития, сохранения всего разнообразия местных видов растений и животных. На территории допускается проведение научных исследований, не приносящих ущерба природным и историческим объектам парка. В пределах подзоны по экологическим особенностям выделяются участки:

1. Территории, примыкающие к озерам, долины рек Б. и М. Ах. Наиболее распространенными на этом участке являются:

а) Урочища пологонаклонных дренированных поверхностей склона между речей, покрытые сосновыми кустарничково-лишайниковыми и кустарничково-зеленомошными лесами на подзолистых почвах, которые выполняют стокорегулирующую, почвозащитную и рекреационную функции.

б) Урочища слабоволнистых недренируемых поверхностей склонов между речной равнины с верховыми кустарничково-сфагновыми болотами на верховых торфянистых почвах, которые выполняют важную водозапасающую функцию. Эти комплексы устойчивы к рекреационным нагрузкам, но уязвимы при загрязняющем антропогенном воздействии.

в) Урочища полого-волнистых дренированных поверхностей с мелколиственно-сосновыми с примесью лиственницы разнотравно-кустарничково-зеленомошных и мелкотравно-зеленомошных лесов на дерново-подзолистых почвах («Володина горка», «Муравьиная горка»). Отличаются высоким видовым разнообразием, являются местом произрастания большого количества редких и нуждающихся в особой охране видов растений. Растительный покров комплексов выполняет средообразующие и ресурсные функции. Поэтому данные участки требуют режима строгой охраны.

г) Урочища пойм малых рек и урочища приозерных слабонаклонных дренированных поверхностей, покрытых производными березовыми с ивами осоково-травяными лесами на болотно-подзолистых почвах. Растительность этих урочищ выполняет очень важные функции: водоохранную и почвозащитную. Леса являются местообитаниями редких видов растений: горечавка легочная, гудайера ползучая, короставник полевой.

д) Крупный массив олиготрофного болота «Базовое» представлен грядово-топяным комплексом, входящим в урочище слабоволнистых недренируемых поверхностей склона между речной равнины. Гряды образуют крупноячеистую структуру. Растительность представлена сосново-кустарничково-сфагновыми и кустарничково-сфагновыми сообществами на высоких грядах и андромедово-сфагновыми сообществами с осокой малоцветковой на низких грядах. Травянистый ярус сильно обводненных крупных мочажин (или топей) представлен шейхерией и осокой топяной с примесью пушицы рыжеватой, клюквы болотной и росянки английской. Урочище выполняет водозапасающую, стокорегулирующую, биостационарную функции.

Необходимость введения режима особой охраны определяется тем, что болотный комплекс является стокоформирующим для оз. Рангетур, оз. Светлое, р. Б. Ах. В связи с труднодоступностью болото Базовое является местом обитания большого количества различных видов птиц. Кроме того, на территории природного парка выявлен единственный водораздельный болотный комплекс с характерной структурой, что делает его ценным объектом для научных исследований.

Подзона включает акватории озер Арантур и Понтур и приозерные урочища:

а) Урочища приозерных слабонаклонных дренированных поверхностей, покрытых производными березовыми с ивами осоково-травяными лесами на болотно-подзолистых почвах. Растительность этих урочищ выполняет очень важные водоохранную и почвозащитную функции. Это местообитания редких видов растений (горечавка легочная, гудайера ползучая, короставник полевой).

б) Урочища слабонаклонных слабодренированных поверхностей речных и приозерных пойм с заболоченными осоковыми ивняками или осоково-злаковыми лугами на аллювиальных лугово-болотных почвах. Растительность этих урочищ выполняет водоохранную и биостационарную функции.

в) Памятник природы оз. Рангетур, который включает акваторию озера, береговую зону шириной 1 км и прилегающие к нему участки. На северном и восточном берегах озера находятся большие площади урочища волнистых слабодренированных склонов междуречной равнины, покрытых грядово-мочажинными кустарничково-травяно-сфагновыми болотами на верховых торфянистых почвах. В этом урочище находятся места гнездования краснокнижных видов птиц — орлана-белохвоста, серого журавля, кобчика, а также места скопления и гнездования большого количества водных и околоводных видов.

На южном и западном берегах расположены урочища повышенных участков с сосняками кустарничково-лишайниковыми на подзолистых почвах, характеризующиеся крайне низкой устойчивостью к вытаптыванию (основная форма воздействия при посещении таких лесов с целью сбора брусники). Это определяет регламентацию сроков и объемов сбора на участках.

На юго-западном берегу озера небольшими участками представлено урочище слабонаклонных поверхностей, покрытых кедрово-сосновыми с присутствием ели кустарничково-зеленомошными лесами на подзолистых почвах, в которых встречаются виды таежного мелкотравья. Как зональное среднетаежное сообщество, растительный покров этого урочища представляет научный интерес при изучении и сохранении видовой разнообразия и сукцессионной динамики.

На территории особо охраняемой зоны допускается проведение лесохозяйственных, биотехнических и организационно-технических мероприятий, в соответствии с утвержденными в установленном порядке проектами.

## **1 2. Подзона природоохранного режима**

В пределах зоны находятся уникальные и типичные среднетаежные природные комплексы, выполняющие разнообразные природные экологические функции — водоохраные, стокорегулирующие, водозапасающие, биостационарные, сохраняющие биоразнообразие территории. Экосистемы должны сохранять естественное состояние, способствовать процессам саморегуляции и восстановления всех компонентов экосистем.

На территории подзоны запрещается любая деятельность, изменяющая гидрологический режим, влекущая за собой разрушение почвенного и растительного покрова, изменение исторически сложившегося природного ландшафта.

В пределах подзоны природоохранного режима ограничивается проведение работ по освоению нефтяного месторождения: не допускается обустройство и эксплуатация площадных объектов. Проведение геологоразведочных работ и строительство коридоров коммуникаций разрешается на основе лицензирования недр с учетом особенностей установленного природоохранного режима.

В западном участке подзоны («Сулеймановы острова») доминируют урочища слабодренированных поверхностей склонов междуречной равнины, покрытых верховыми кустарничково-сфагновыми грядово-мочажинными болотами на верховых торфяных почвах. С ними сочетаются урочища пологонаклонных дренированных поверхностей, покрытые сосновыми кустарничково-лишайниковыми лесами на сильно подзолистых почвах (так называемые «минеральные острова» — останцы дренированных поверхностей, разрушаемые болотной денудацией) и урочища повышенных хорошо дренированных поверхностей с березово-сосновыми кустарничково-зеленомошными лесами на подзолистых почвах.

Здесь находятся места регистрации редких видов, занесенных в Красную книгу РФ — кобчика, серого гуся, редких видов Красной книги Тюменской области и ХМАО — барсука, серого журавля, большого кроншнепа, лебедя-кликун, полевого луны. Найдены места гнездования среднего кроншнепа. Урочище является территорией мест весенне-осеннего и зимнего выпаса и миграционных путей дикого северного оленя.

Участок, расположенный в долине реки Лемья, представлен урочищами пологоволнистых дренированных поверхностей речных пойм, покрытых еловыми с примесью кедра и сосны разнотравными лесами на аллювиальных подзолистых почвах и урочищами пологонаклонных дренированных междуречных равнин, покрытых сосновыми кустарничково-лишайниковыми лесами на подзолистых почвах. Леса выполняют важнейшие средообразующие и ресурсные функции, и являются местом произрастания редких видов. На р. Лемья выявлены места постоянного обитания особо охраняемого вида — западно-сибирского речного бобра. Данные участки требуют соблюдения природоохранного режима.

Восточный участок подзоны представлен сочетанием больших площадей урочища пологоволнистых слабодренированных склонов, покрытых грядово-мочажинными кустарничково-травяно-сфагновыми болотами на верховых торфянистых почвах и небольших участков урочища пологонаклонных дренированных поверхностей, покрытых сосновыми кустарничково-лишайниковыми лесами на сильно подзолистых почвах («минеральные острова»). Здесь расположены места гнездования видов птиц, занесенных в Красную книгу — среднего кроншнепа, серого журавля, а также места скопления и гнездования околоводных видов птиц.

Одним из наиболее интересных болотных комплексов парка, является болото Полосатое, расположенное на этом участке подзоны. Это комплексное мезотрофное болото, в минеральном питании которого сказывается подпитка умеренно-богатыми минеральными водами. На северной окраине болота находятся многочисленные местообитания видов растений, включенных в Красную книгу ХМАО, что требует организации необходимой охраны этого болотного комплекса.

Урочища долин рек Б. и М. Енья — это слабонаклонные дренированные поверхности, покрытые кедрово-еловыми разнотравно-зеленомошными с присутствием сосны и березы лесами на аллювиально-подзолистых почвах. Пойменные сообщества являются местами обитания большого количества редких и фоновых видов млекопитающих и птиц, а также местом произрастания редких и нуждающихся в особой охране видов растений.

## **II. Рекреационная зона.**

Площадь рекреационной зоны составляет около 29% площади территории природного парка и довольно равномерно представлена в северо-восточной, северо-западной и юго-восточной частях природного парка.

Зона предназначена для отдыха населения, совмещенного с познавательной, туристической, экскурсионной и другой подобной деятельностью. Здесь допускается спортивная и любительская охота и рыбная ловля, сбор грибов, ягод и других дикорастущих, организация пешеходного туризма, пешеходных и транспортных экскурсий, занятий спортом, другого пассивного и активного отдыха в специально отведенных местах.

В рекреационной зоне ограничивается деятельность, наносящая ущерб парковым ресурсам и подвергающая опасности посетителей, запрещается проезд и стоянка транспорта, кроме отведенных для этих целей дорог и оборудованных стоянок, разведение костров и устройство биваков в неустановленных для этих целей местах, нарушение растительного и почвенного покрова, захламление и загрязнение лесных участков и водоемов.

Территория перспективна для развития научного туризма с целью проведения исследовательской работы по изучению природных и ресурсных функций растительных сообществ, рекреационной устойчивости и эстетической ценности ландшафтов. Кроме того, природные комплексы зоны представляют интерес для спортивной рекреации в зимнее время, развития экстремального туризма и экологического туризма в летнее время.

Очень живописны урочища пологих дренированных участков склонов междуречной равнины с кедрово-сосновыми кустарничково-разнотравно-зеленомошными лесами, со значительной примесью ели и березы, на дерново-подзолистых почвах.

Для рекреации очень привлекательны урочища пологих хорошо дренированных участков склонов междуречий, покрытых сосновыми кустарничково-лишайниковыми лесами на сильно подзолистых почвах. В этой части рекреационной зоны перспективно развитие разнообразных форм туризма: сбор дикоросов, устройство биваков для ночлега или более длительных остановок. Регулирование рекреационных нагрузок осуществляется с помощью планировочных методов.

## **III. Историко-культурная зона.**

Зона имеет вид отдельных кластеров, располагающихся внутри территории природоохранной зоны. Территория зоны представляет большой интерес для развития научного туризма с целью ознакомления с памятниками во время проведения археологических исследований по изучению объектов историко-культурного наследия, их сохранности и устойчивости в условиях рекреационного использования.

На территории парка выявлено 234 объекта археологии, характеризующие историю освоения края человеком от эпохи мезолита до новейшего времени. Археологические памятники типичны для таежной зоны Западной Сибири, представлены селищами, городищами, стоянками, культовыми местами, могильниками, производственными и промысловыми объектами.

Основная масса поселений сконцентрированы в устье рек Енья, Лемья, Окуневая, Золотая, Малый Ах, по берегам озер.

В пределах историко-культурной зоны запрещаются геологоразведочные работы, проведение научных исследований без специального разрешения окружного государственного органа охраны памятников культуры и руководства природного парка, сбор предметов и исторических ценностей с поверхности и проведение несанкционированных раскопок. Эти участки представляют интерес для организации полевой практики студентов (археологов, историков, этнографов) и школьников.

#### **IV. Зона ограниченного природопользования.**

Выделена в северо-западной части природного парка в связи с осуществлением на его территории работ по обустройству и эксплуатации Тальникового нефтяного месторождения. Зона создана с целью исключения антропогенных воздействий на прилегающие особо охраняемые территории и предназначена для реализации целей землепользователей в рамках специально установленного режима.

Запрещается любая деятельность, изменяющая гидрологический режим, приводящая к коренным изменениям природного ландшафта, угрожающая снижением или уничтожением экологических, эстетических, рекреационных качеств природных комплексов и взятых под охрану историко-культурных объектов.

Проведение геологоразведочных и нефтегазодобывающих работ разрешается на основе лицензирования недр с учетом особенностей установленного природоохранного режима, при согласовании с администрацией природного парка, природоохранными службами и выполнении особых условий и требований по минимизации экологического ущерба экосистемам и их компонентам.

#### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Буйволов Ю.А. Как создать план управления национальным парком. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. 127с.
2. Стратегия управления национальными парками России. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. 36 с.
3. Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» (с изменениями и дополнениями) № 33-ФЗ, 1995.