

**Томский областной комитет по охране окружающей среды
Томский государственный университет
НИИ биологии и биофизики при Томском государственном
университете**

ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ Ю.А.ЛЬВОВА

II Межрегиональная экологическая конференция

национальные парки. В наиболее освоенных районах следует шире развивать сеть памятников природы и создавать природные парки, сочетая охрану ещё уцелевших уникальных и редких природных объектов и комплексов с сохранением угодий традиционной жизнедеятельности населения.

О СОХРАНЕНИИ ЛАНДШАФТОВ БОЛЬШОГО ВАСЮГАНСКОГО БОЛОТА

Семенова Н.М., Валуцкий В.И., Гуреев С.П., Березин А.Е.

*НИИ биологии и биофизики при ТГУ, г.Томск
Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, г.Новосибирск*

Большое Васюганское болото является самым крупным болотом в мире (около 5 млн. га), представляя собой гигантскую болотную систему северного полушария планеты. Оно почти целиком занимает северную часть Обь-Иртышского междуречья. С его осевой частью связана линия водораздела между бассейнами р. Оби и р. Иртыша. Оно находится на стыке двух ботанико-географических подзон (южной тайги и мелколиственных лесов) и двух болотных зон (Кац, Нейштадт, 1963) (зоны выпуклых грядово-мочажинных болот и зоны разнотипных болот - эвтрофных и выпуклых сосново-сфагновых с участием переходных).

Громадные размеры Большого Васюганского болота и особенности биогеографического и ландшафтно-топологического положения определяют его особую природоохранную ценность. Болото обеспечивает естественное функционирование Обь-Иртышского бассейна и выполняет важные средорегулирующие функции в биосфере. Его территория является эталоном природных ландшафтов сильно заболоченного центрального сектора Западно-Сибирской равнины.

Большое Васюганское болото - важнейший объект водоохранного значения. Здесь берут свое начало крупные левые притоки р. Оби (Васюган, Парабель, Чая, Шегарка), правые притоки р.Иртыша (Омь и Тара), а также реки, питающие рыбопромысловые озера бассейна внутреннего стока Западной Сибири (Чулым и Каргат). Велика роль болотного питания в формировании ресурсов подземных вод Западно-Сибирского артезианского бассейна. Болото является стратегическим источником и хранилищем больших запасов пресной воды. Со стоком с Васюганского болота связано переувлажнение расположенной южнее Барабинской лесостепи, что находится в противоречии с современным климатом.

Весьма существенна роль растительности Васюганского болота в обогащении атмосферы кислородом при ничтожных тратах последнего на разложение органического вещества. Болото является огромным природным фильтром - поглотителем пыли и техногенных загрязнителей атмосферы.

На Васюганской болотной системе представлены своеобразные сочетания болотных и лесоболотных ландшафтов, особые типы болотных массивов, разнообразные растительные сообщества и уникальные комплексы болотной растительности, редкие и исчезающие виды растений и редкие фитоценозы.

Северный макросклон болота занят преимущественно верховыми болотами. Здесь представлены исследованные известным геоботаником А. Я. Бронзовым (1936) своеобразные верховые болотные массивы особого нарымского типа, описания которых стали классическими в российском болотоведении.

На Большом Васюганском болоте можно наблюдать (и это уникальный случай) разные стадии развития верховых болот. Здесь характерно значительное разнообразие низинных (эвтрофных) болот как по характеру растительности, так и по особенностям микрорельефа поверхности. Только здесь открыт и описан особый тип болот - веретьево-топяные сетчато-полигональные низинные болота.

Лесоболотные комплексы Васюганской равнины являются местами отдыха в период миграций водоплавающих и куликов. Здесь гнездятся крупные кулики (кроншнепы и веретенники) и многие редкие виды хищных птиц. Болота Васюганья являются местами

последних достоверных встреч и возможного обитания практически исчезнувшего из мировой фауны тонкоклювого кроншнепа. На верховых болотах восточного Васюганья гнездится сокол-сапсан и отмечается довольно высокая его численность.

Район представляет продуктивные и значимые угодья для ряда охотничье-промысловых видов животных. Здесь отмечаются скопления лосей, встречаются соболь, норка, выдра, заметны скопления глухаря и рябчика. До 1984 г. на болотах Бакчарского района обитала местная группировка северного оленя (40-80 голов). При авиаучетах в 1995 г. следы небольшой группы оленей (до 8 голов) отмечены только на болоте между верховьями рр. Б. Казанка и Емелич.

До недавнего времени этот район не вызывал опасений в смысле своей сохранности. В последние десятилетия он стал более доступен и чаще посещаем. Наиболее сильное воздействие на него оказало интенсивное освоение нефтегазового комплекса Западной Сибири, территориально связанное с западной частью болота.

Увеличение антропогенного пресса на местные ландшафты привело к необходимости их специальной охраны. При этом здесь еще имеются благоприятные условия для организации крупных по площади особо охраняемых территорий без ущерба для хозяйственных интересов к этому району. В этой связи особый интерес представляет восточный участок болотной системы в верховьях рр. Кенги, Чай, Оми и рек бессточного бассейна, сопряженный с зоной наивысших отметок в юго-восточной части Обь-Иртышского междуречья.

ПРИНЦИПЫ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА И ЖИЗНЕЕМОСТЬ ТЕРРИТОРИЙ

Дюкарев А.Г.

Институт экологии природных комплексов СО РАН, г.Томск, root@ienc.tomsk.su

Понятие природно-ресурсного потенциала (ПРП) возникло из потребности оценки территориальной совокупности ресурсов и, как считает А.Г. Исаченко, до сих пор не имеет ясного толкования. Пока идет речь об отдельных видах материальных ресурсов природы, не возникает и проблема их измерения, поскольку запасы ресурсов определяются в установившихся со временем количественных параметрах. Для выражения суммарного (интегрального) показателя чаще всего предлагалось использовать стоимостные эквиваленты. Однако достоверность таких оценок условна, так как наиболее слабо разработаны именно “эквиваленты” в системе ресурсных взаимосвязей. Не разработан реестр ресурсов, подлежащих совокупной оценке. В нашем представлении необходимо ввести ограничение эколого-экономической целесообразности глубины охвата разнообразия оцениваемых ресурсов. Кроме того, предлагается ввести ограничения на временные рамки перспектив использования ресурсов. При современных темпах научно-технического прогресса глубина использования ресурсов быстро возрастает, вовлекаются в сферу материального производства все новые материальные элементы природной среды. Следовательно оцениваться должна только та часть ресурсов, которая связана с текущими возможностями техносферы к освоению.

Таким образом, ПРП территории должен рассматриваться как некая совокупность компонентов природной среды, определяемая свойствами геосистем, являющихся основой современного материального производства, и теоретически доступная в любой точке с позиции современного развития техносферы. Оценка ПРП, или точнее, комплексная оценка потребительских свойств территории - процесс интеграции разрозненных качественных и количественных характеристик в совокупное единство. Основывается комплексная оценка на кадастре ресурсов, ранжировании их по значимости и социально-экономическим приоритетам, качественной оценке ресурсов в баллах или других относительных единицах, комплексной оценке в условных единицах, учитывающей коэффициент значимости, определении цены балла и переводе качественной оценки в количественные характеристики экономической оценки.