

# НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии.  
2017. – Т. 26, № 4. – С. 92-97.

УДК 502.5.08

## ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ - БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ РОССИЙСКОГО СЕВЕРА (ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ)

© 2017 Е.Э. Желонкина

Государственный университет по землеустройству, г. Москва (Россия)

Поступила 29.06.2017

Особо охраняемые природные территории призваны служить сохранению уникальных природных объектов. В условиях усиливающейся техногенной нагрузки, необходимо сохранить уменьшающееся количество животных и растений. Важно отметить просветительскую деятельность, которая ведется природоохранными организациями, учеными, людьми, которым не безразлично ухудшение экологической обстановки.

*Ключевые слова:* растения, животные, экология, техногенная нагрузка, особо охраняемые природные территории.

**Zhelonkina E. Especially guarded natural territories – safety of ecological equilibrium of Russian North of the Khanty-Mansi Autonomous district.** – The Especially guarded natural territories are called to serve to maintenance of unique natural objects. In the conditions of the increasing technogenic loading, it is necessary to save the declining amount of animals and plants. It is important to mark elucidative activity, that is conducted by nature protection organizations, scientists, people that, worsening of ecological situation is not indifferent.

*Key words:* plants, animals, ecology, technogenic loading, especially guarded natural territories.

В связи с ухудшающейся техногенной нагрузкой, остро стоит проблема сохранения природных комплексов. Особенно это актуально на северных территориях, с развитием нефтегазодобывающего комплекса в экстремальных природных условиях.

Ханты-Мансийский автономный округ полностью располагается в пределах лесной таежной зоны. Тем не менее, состав растительности сильно изменяется при продвижении с севера на юг. В этом направлении друг друга сменяют подзоны северной, средней и южной тайги. Территория Белоярского района расположена в таежной зоне Полярного Урала. По лесорастительному районированию территория относится к зоне северо- и средне-таежных сосновых лесов с примесью кедра и

---

*Желонкина Елена Эдуардовна*, кандидат географических наук, доцент, тел./факс: (499) 261-68-89, 86@mail.ru

лиственницы. Средняя тайга занимает почти всю территорию района и лишь на севере небольшая часть района входит в подзону северной тайги.

К особо охраняемым объектам Белоярского района относятся: памятник природы регионального значения «Система озер Ун-Новыйинклор, Ай-Новыйинклор», заказник «Сорумский», природный парк окружного значения «Нумто».

Памятник природы «Система озер Ун-Новыйинклор, Ай-Новыйинклор» утвержден Постановлением Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа № 11 от 11.12.96 г. Общая площадь – 1000 га, охранная зона – 574,5 га. Категория земель – земли лесного фонда (в настоящее время земли города Белоярский) без изъятия.

Цель создания памятника природы – сохранение водной экосистемы с сформировавшимися биогеоценозами, недопущение деградации водоемов, как источника чистой питьевой воды, высокая эстетическая значимость системы озер, возможность использования в научных и воспитательных целях.

Памятник природы расположен на севере Западно-Сибирского артезианского бассейна в незатопляемой речными водами надпойменной террасе р. Казым. Наименьшее удаление от р. Казым 0,8 км. Минимальная высота н.у.м. 22,4 м, максимальная высота н.у.м. 32,3 м. Рельеф равнинный. Гидрологическая сеть представлена двумя водоемами площадью 336 га и 63 га, а также болота 180 га. Покрытая лесом площадь составляет 40%, преобладающая порода – сосна, средний возраст 190 лет. Тип леса – сосняк ягодный. Единично встречается кедр – 150 лет и вдоль берегового уреза береза – 65 лет, запас от 20 до 100 куб.м./га.

Вокруг озер характерен кустарник – ивняк с участками соровой растительности. Прибрежная акватория озер заселена корневой высшей водной растительностью: одитами, лютиком, осоками.

Охранная зона утверждена Постановлением Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа № 11 от 11.12.1996 г. Этим же документом определен режим охранной зоны. Ширина охранной зоны колеблется от 200 м до 2000 м. Общая площадь – 574,5 га.

Памятник природы находится на территории земель г. Белоярского. Непосредственно с охранной зоной граничат – покрытые лесом земли, болота, автодорога.

Государственный биологический заказник регионального значения «Сорумский» образован постановлением Администрации Ханты-Мансийского автономного округа от 01.08.1995 г. № 160 по представлению Комитета охраны окружающей среды и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа и на основании ходатайства администрации Белоярского района – постановления администрации г. Белоярский от 23.03.1995 г. № 209.

Заказник «Сорумский» расположен на территории Белоярского лесхоза к северу от п. Сорум. Площадь заказника 159300 га, из них 37036 га занимает общинно-родовое хозяйство Захарова, Вагатова, Канева. Кроме этого по территории заказника проходит коридор газопровода.

Заказник предназначен для сохранения сорумской популяции лося на путях его сезонных миграций, сохранения и восстановления нарушенной в процессе антропогенеза среды его обитания, воспроизводства и охраны ценных промысловых видов животных и птиц, в том числе занесенных в Красную книгу.

Основной объект охраны на избранной территории – лось и среда его обитания. Кроме этого, другими задачами заказника являются:

- сохранение природного комплекса территории заказника в целом;
- учет и охрана ландшафтных памятников природы: высокопродуктивных биологических сообществ;
- ведение «Летописи природы», фенологических дневников по существующим методикам ЦНИЛ «Главохоты» Российской Федерации.

Природный парк «Нумто» образован на основании Постановления администрации Ханты-Мансийского автономного округа «О создании в Ханты-Мансийском автономном округе природного парка окружного значения "Нумто"» от 28.01.1997 г. № 71 и является природоохранным рекреационным, научно-исследовательским государственным учреждением с элементами традиционного хозяйствования коренных народностей Севера.

Природный парк «Нумто» занимает восточную часть Белоярского района. Площадь 721797 тыс.га.

Северная, восточная и южная границы Парка совпадают с административными разделами Белоярского района Ханты-Мансийского автономного округа с Приуральским и Надымским районами Ямало-Ненецкого автономного округа, Сургутским районом ХМАО. Западная граница с севера на юг проходит по правобережью р. Ван-Кутлопъехан, правому берегу р. Куръех до р. Казым, по левому берегу р. Казым до устья р. Вовырвошъехан, по левому берегу р. Вовырвошъехан до ее истоков, включая озеро Вовырвошъехантыйлор.

На основании Постановления администрации Ханты-Мансийского автономного округа от 28.01.1997 г. № 71 природный Парк «Нумто» создан на землях государственного лесного фонда, предоставляемых Парку в бессрочное (постоянное) пользование. В состав природного Парка включены:

- земли государственного лесного фонда, переданные в долгосрочное пользование совхозу «Казымский» – 543395 га;
- земли, переданные во временное пользование Белоярской дирекции газопроводов - 1272 га, Березовской НГРЭ – 84 га;
- земли поселка «Нумто» – 30 га;
- земли родовых угодий граждан, предоставленных на праве пожизненного наследуемого владения – 177016 га согласно акту комиссии администрации Белоярского района от 10.03.94 г.

На природный парк «Нумто» окружного значения возлагаются следующие задачи:

- а) охрана эталонных и уникальных природных комплексов и объектов:
  - слабоустойчивых биоценозов, возникающих на стыке ландшафтных зон тундры, лесотундры, тайги, и позволяющих на сравнительно небольшой территории показать все многообразие целого региона севера Западной Сибири;
  - водных ресурсов на ключевом водораздельном участке;
  - сезонных стадий животных, обитающих здесь, в том числе ведущих полукочевой образ жизни, в том числе редких и исчезающих видов;
  - культурно-исторических объектов, памятников истории и культуры;
  - природных ресурсов в целостных, не тронутых интенсивным освоением, ландшафтных экосистемах;
- б) сохранение и культивирование традиционных, национальных видов природопользования (оленоводства, рыболовства, сбор дикорастущих плодов и ягод);
- в) организация научно-исследовательской и просветительской деятельности;
- г) ведение экологического мониторинга;

д) создание условий для регулируемого туризма.

В целях защиты природного парка «Нумто» от неблагоприятных воздействий и усиления его водоохранного значения вокруг Парка создается охранный зона, граница ее проходит по естественным природным рубежам (водоразделам рек).

В границах парка «Нумто» выявлено несколько нефтяных месторождений. В их числе: Средневатлорское, Западно-Ватлорское и Среднеказымское. Сейчас все они закрыты для геологоразведки. Для оконтуривания месторождений требуется проведение поисковых работ, которые включены в программу геологоразведочных работ.

Разведка и освоение нефтегазовых месторождений не входит в задачи природного Парка. Данные виды работ могут быть разрешены на территории Парка в определенных функциональных зонах с особым режимом хозяйственной деятельности. Лицензирование недр в границах особо охраняемых территорий возможно только в том случае, когда в лицензии оговариваются требования к размещению промышленных объектов и инфраструктуры. Растительный покров подзоны средней тайги во многом зависит от рельефа. Континентальный климат, короткий безморозный период и наличие мерзлоты наложили отпечаток на рост и развитие растительности. Здесь преобладают леса низких бонитетов, приземистые кустарники из карликовой березы и ольхи. Наземный покров состоит из типичных представителей северной тайги: лишайников, зеленых мхов, долгомошников. Широко представлены вересковые: брусника, голубика, багульник и другие. Насаждения, в основном, смешанные по составу.

Основной лесообразующей породой является сосна. Она образует лишайниковые боры по приречным террасам и произрастает на возвышенных участках среди обширных болот. По окраинам болот преобладают сфагновые сосновые редколесья, являясь переходными сообществами к болотам. Лишайниковые леса и редколесья в сочетании с болотными массивами, богатыми ягельниками и ветошно-зимне-зелеными кормами, являются зимними оленьими пастбищами совхоза «Казымский» (Желонкина, 2000).

Лиственничники размещаются небольшими выделами, их суммарная площадь не велика. Кедровники произрастают лентами по долине рек вместе с другими хвойными и лиственными породами. Чистые насаждения кедра, как правило, не встречаются.

Еловые леса представлены смешанными елово-кедровыми древостоями с примесью березы. Они расположены по поймам крупных рек (Казым, Сорум, Амня, Норумьеган) и на прибрежных участках и межгрядных понижениях. Значительную часть территории занимают болота. Характеризуются сильно развитым кустарниковым фоном из карликовой березы, ив; сплошным покровом сфагновых мхов, кукушкина льна.

Кустарниковая растительность не образует больших массивов и располагается узкой полосой на границе лесных и болотных массивов. В сочетании с травяно-осоковыми болотами кустарники представляют запас кормов для оленей в летний и ранний осенний периоды года.

На состояние растительного покрова большое влияние оказывает антропогенный фактор (предприятия лесопромышленного и нефтегазодобывающего комплексов, транспорта). Большой урон наносит промышленная рубка лесов, пожары. При рубке лесов на долгие годы нарушается естественный природный баланс территории; в условиях среднетаежных лесов процесс восстановления биоценозов требует 150-200

лет. При строительстве дорог не соблюдались экологические требования, что привело к нарушению естественного гидрологического режима на прилегающих к дорогам землям. Уничтожение или нарушение естественной растительности приводит к формированию синантропных растительных сообществ (Желонкина, 2000).

Нельзя не отметить, что Белоярский район, площадь которого более 4 млн. га, наименьшим образом подвергнут антропогенному прессингу техногенного характера. Отсутствие по настоящее время нефтегазодобывающих предприятий обусловило сохранность большей части территории в ее первоначальном виде.

Основную часть Белоярского района занимают леса – дремучая, сильно заболоченная тайга. Это западная часть великого лесного сибирского океана.

Западно-Сибирская равнина в пределах округа охватывает небольшую по площади подзону лесотундры и обширную лесную зону.

Зона лесотундры представлена редколесьем из лиственницы. Южнее она вытесняется елью и березой. Здесь преобладают лишайниковые и лишайниково-кустарничковые сообщества.

На территории района для сохранения численности животных созданы биологический заказник «Сорумский» и природный парк «Нумто». Из ценных промысловых видов млекопитающих в Белоярском районе присутствуют лось, медведь, соболь, лисица, белка, куница, ондатра, россомаха, выдра, песец; из промысловых птиц – глухарь, тетерев, рябчик, белая куропатка; различные виды водоплавающих птиц. На территории района обитают редкие и исчезающие виды: орлан-белохвост и ястреб-тетеревятник, скопа, беркут, сокол-кречет, сокол-сапсан, гусь-пискулька, белый гусь, серый журавль; встречаются на пролете краснозобая казарка и малый тундровый лебедь.

В реках и озерах Белоярского района обитают практически все виды рыб, характерные для территории Ханты-Мансийского автономного округа: муксун, пелядь, чир, пыжьян, нельма, осетр, язь, щука, елец, плотва, окунь, налим, стерлядь, карась, находящийся под угрозой исчезновения таймень. С одной стороны, в результате массивированного проникновения в тайгу нефтегазодобывающих предприятий, обширных вырубок и лесных пожаров разрушается среда обитания животных; с другой – отмечается распространение видов-спутников человека. К числу таких видов относятся, например, обыкновенная чайка, обыкновенный грач, скворец, полевой воробей, городская ласточка, деревенская ласточка, сизый голубь и «домашние» насекомые (Желонкина, 2007). Расселение человека не отражается на жизненных циклах этих видов. В сельских поселениях и городах округа нередко можно встретить многочисленных представителей воробьинообразных – снегиря, обыкновенного дубоноса, клеста, обыкновенную чечетку, желтую трясогузку, серую славку, садовую камышовку, пеночку, варакушку, серую мухоловку, обыкновенного поползня, серую ворону; некоторых представителей гусеобразных – крякву, чирка-свистунка; отдельных представителей соколообразных – черного коршуна, канюка.

Соседство с человеческими поселениями и промышленными объектами хорошо переносят и гнездящиеся на территории округа представители ржанкообразных – турухтан, белохвостый песочник, гаршнеп, озерная, серебристая и сизая чайки.

Процесс лесоэксплуатационного и нефтепромыслового освоения отразился на численности видов многих животных. Отмечается устойчивое сокращение численности водоплавающих птиц – краснозобой казарки, кряквы, клектуна, серой утки, широконоски, морской чернети; некоторых соколообразных – полевого луны, тетеревятника, перепелятника, а также глухаря, большого кроншнепа.

В настоящее время на территории района встречаются около 60 видов млекопитающих, 223 вида птиц, 6 представителей земноводных, 4 вида пресмыкающихся, 40 видов рыб. Всего на территории округа обитают около 330 видов позвоночных животных.

Использование земель особо охраняемых объектов должно производиться в соответствии с правовым режимом данных территорий. Необходимо постоянное проведение мониторингов для выявления изменений происходящих на природоохранных территориях. Природоохранные территории так же служат для просвещения населения, прививая бережное отношение к природе (Желонкина, 1998). Задача человечества сохранить уникальные природные объекты для будущих поколений в их первозданном виде.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

**Желонкина Е.Э.** Влияние нефтегазодобывающего комплекса на экологическое состояние почв северных территорий // Сборник докладов Материалы научно-практической конференции ГУЗ, 2007. С 224-228. – **Желонкина Е.Э., Тарасов А.И., Черкасова А.Г.** Создание экологической тропы на базе эколого-просветительного полигона в пределах памятника природы «Шапшинские кедровники» Ханты-мансийского автономного округа // Материалы первой окружной научно-практической конференции по экологическому образованию. Ханты-мансийск, 1998. С. 20-22. – **Желонкина Е.Э.** Лесотипологическое описание – основа объективной эколого-экономической оценки лесохозяйства природопользования на примере государственного памятника природы «Шапшинские кедровники» ХМАО. // Международный экологический конгресс «Новое в экологии и безопасности жизнедеятельности». Санкт-Петербург: Изд. Балтийского Государственного технического университета, 2000. С. 183-188.