

Научная статья

Original article

УДК332.33

DOI 10.55186/25876740\_2023\_7\_6\_5

**ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЭКОНЕТА НА ПРИМЕРЕ ООПТ  
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

FORMATION OF THE ECONET SYSTEM ON THE EXAMPLE OF THE  
PROTECTED AREAS OF THE YAMALO-NENETS AUTONOMOUS OKRUG



**Богданова Ольга Викторовна**, доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры геодезии и кадастровой деятельности, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» (625000 Россия, г. Тюмень, ул. Володарского, д. 38), тел. 8(3452) 28-39-59, <https://orcid.org/0000-0003-3643-0179>, [bogdanovaov1@tyuiu.ru](mailto:bogdanovaov1@tyuiu.ru)

**Bogdanova Olga Viktorovna**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor, Professor of the Department of Geodesy and Cadastral Activities, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Tyumen Industrial University" (625000 Russia, Tyumen, Volodarskogo st., 38), tel. 8 (3452) 28-39-59, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3643-0179>, [bogdanovaov1@tyuiu.ru](mailto:bogdanovaov1@tyuiu.ru)

*Аннотация.* Статья посвящена проекту разработки системы эконета в Приуральском районе Ямало-Ненецкого автономного округа. Целью проведения настоящего исследования является определение основных проблем использования особо охраняемых природных территорий Крайнего Севера.

Особо охраняемые природные территории должны выполнять комплексные функции охраны не только определённых групп животных, но и среды их обитания. Если грамотно сформировать систему эконета, мы сможем защитить территории традиционного природопользования в сложившихся условиях, а также поддерживать экологический баланс и наиболее важных природных процессов. Практическая значимость проведенного исследования состоит в том, что оно доведено до конкретных рекомендаций, которые могут быть использованы департаментом природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа для сохранения и восстановления редких и исчезающих видов животных, в том числе ценных видов в хозяйственном, научном и культурном отношениях.

**Abstract.** The article is devoted to the project of developing the econet system in the Priuralsky district of the Yamalo-Nenets Autonomous Okrug. The purpose of this study is to identify the main problems of the use of specially protected natural territories of the Far North. Specially protected natural territories should perform complex functions of protecting not only certain groups of animals, but also their habitat. If the econet system is formed correctly, we will be able to protect the territories of traditional nature management in the current conditions, as well as maintain the ecological balance and the most important natural processes. The practical significance of the study is that it has been brought to specific recommendations that can be used by the Department of Natural Resource Regulation, Forest Relations and Development of the oil and Gas Complex of the Yamalo-Nenets Autonomous Okrug for the conservation and restoration of rare and endangered animal species, including valuable species in economic, scientific and cultural relations.

**Ключевые слова:** особо охраняемая природная территория, экодуки, система эконета

**Keywords:** specially protected natural area, eco-parks, econet system

Для сохранения природного ландшафта и получения экономических выгод необходима гармонизация экономической и природоохранной деятельности. Необходимо своевременно прогнозировать и предотвращать потенциальные угрозы сохранению дикой природы и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера (далее - КМНС), для которых климат, флора и фауна является ключевым условием поддержания культуры и традиций.

С учетом потери биологического разнообразия в районах газо-, нефтедобычи и низких темпов восстановления этих территорий, следует определить уникальные и эталонные территории для их охраны, а также разработать меры по защите уже созданных особо охраняемых природных территорий. Для этого необходимо объединить усилия государственных органов, природопользователей и науки для совместной работы по созданию управляемой сети охраняемых природных территорий в регионах Крайнего Севера.

На сегодняшний день, в области природоохранной деятельности России все чаще встречается понятие эконет, в аспекте экологической сети. Однако, на законодательном уровне такое понятие не закреплено, соответственно, оно никак не регулируется. При этом на региональном уровне во многих субъектах Российской Федерации проходит плодотворная работа по созданию и внедрению экологических сетей (ЭС). В качестве примера можно привести Хабаровский край, который в 2013 году в рамках программы Всемирного фонда дикой природы (WWF) включил в региональное законодательство специальную форму особо охраняемых природных территорий - водно-болотное угодье, а в Иркутской области создают локальные участки экологической сети, которые, постепенно соединяясь, составят общую Байкальскую экологическую сеть.

Приведение таких нововведений в законодательстве к общему основанию связано с разработкой единой концепции формирования общей экологической

сети в РФ. Именно этим обстоятельством, объясняется актуальность рассмотрения данного вопроса.

Отметим, что особо охраняемые природные территории предназначены для сохранения уникальных участков типичных ландшафтов, разнообразия растительного и животного мира, а также объектов природного и культурного наследия. Данные объекты общенационального достояния полностью или частично изъяты из хозяйственного использования. Для них устанавливается режим особой охраны, а на прилегающей территории создаются охранные зоны с регулируемым режимом хозяйственной деятельности.

На 1 января 2022 года в Ямало-Ненецком автономном округе функционирует 14 ООПТ (рис.1) общей площадью 7997 тыс. га или 10,44% от общей площади автономного округа.

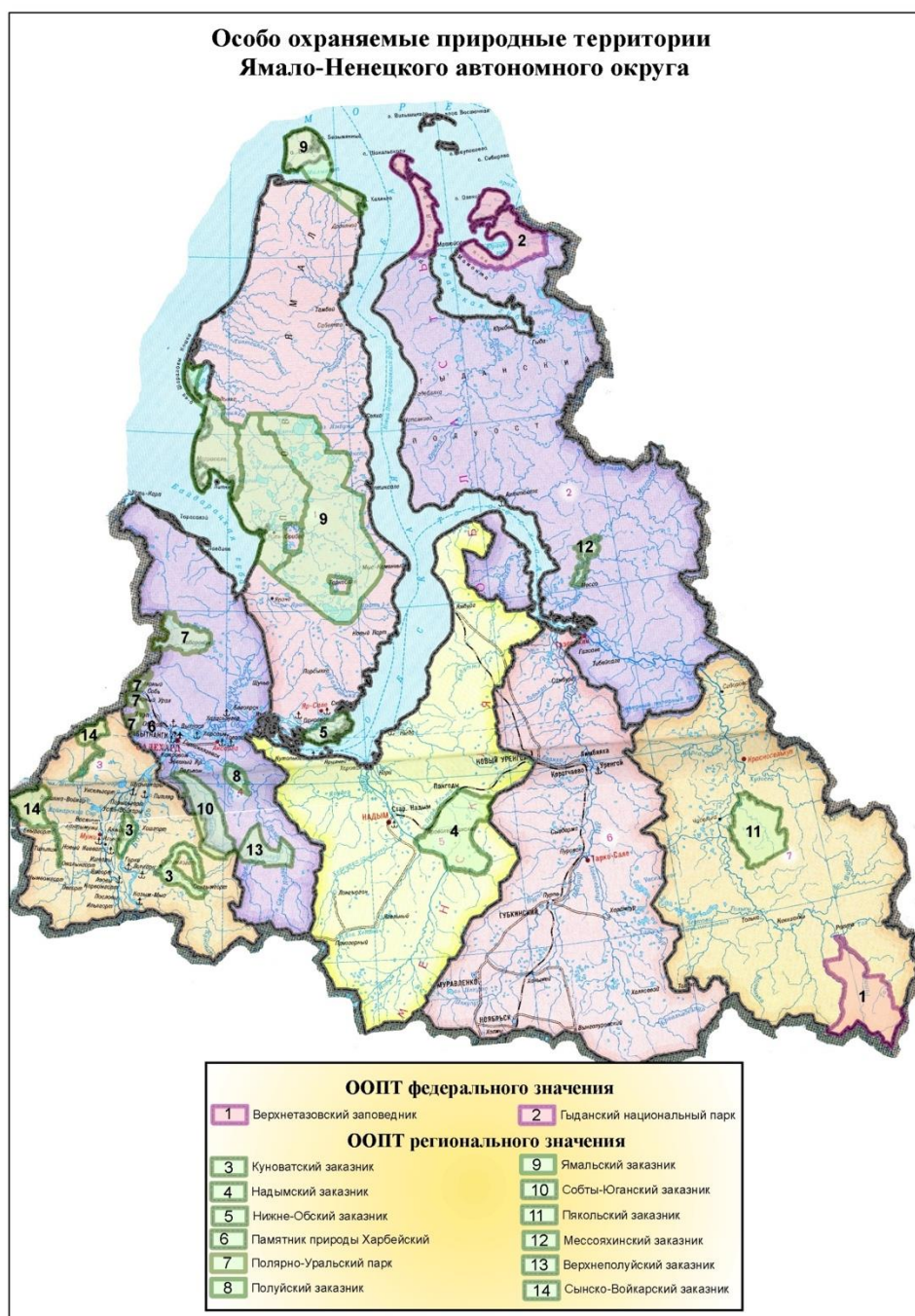


Рисунок 1. Особо охраняемые природные территории ЯНАО

Если анализировать ЯНАО с точки зрения использования и охраны ООПТ, то среди прочих основных проблем можно выделить:

- пожары;
- негативное воздействие загрязняющих веществ на лишайники, что приводит к подрыву кормовой базы оленей, из-за чего нарушается традиционное хозяйствование и коренной уклад жизни коренных малочисленных народов Севера;

- перевыпас оленей;
- гибель животных в нефтяных ловушках и перелетных птиц на высоковольтных линиях электропередач;
- проблема восстановления северо-западной популяции сибирского белого журавля;
- деградация традиционных видов природопользования: оленеводства, рыбодобычи, промысловой охоты;
- браконьерство;
- негативное воздействие на окружающую среду вибраций, шумов и электромагнитных излучений;
- сокращение вылова рыбы в водоемах округа, загрязнение арктических морей нефтепродуктами и иными загрязняющими веществами, что связано с началом круглогодичного пароходства по Северному морскому пути.

Наиболее подверженным перечисленным проблемам является территория Приуральского района Ямало-ненецкого автономного округа, где также существует ряд благоприятных предпосылок для успешного развития экологической сети потому как, фрагментация ландшафтов в некоторых территориях не достигла критической степени. Например, заказники «Собты-Юганский», «Верхнеполуйский» и «Полуйский» географически близки друг к другу, и между ними отсутствуют препятствия в виде дорог, трубопроводов и иных искусственных барьеров. Также наличие в Приуральском районе социальной и экономической инфраструктуры обеспечивает доступность и развитие экотуризма. Доходы от такого вида деятельности могут быть направлены на обслуживание экологической сети и защиту природы. Примером такой практики можно назвать - Национальный парк «Йохо» в Канаде.

Для успешной реализации своих функций экологическая сеть должна иметь пространственно-функциональную структуру, которая будет включать следующие элементы:

- крупные особо охраняемые природные территории, способные обеспечивать поддержание экологического баланса, сохраняя естественный

уровень биологического и ландшафтного разнообразия. Управление такими территориями заключается в поддержании естественного хода природных процессов и обеспечении сохранности природных ландшафтов;

- экологические коридоры (транзитные территории) - территории со специальным режимом природопользования, которые обеспечат необходимые



Рисунок 2. Карта размещения системы эконета Приуральского района экологические связи между особо охраняемыми природными территориями, а также устойчивую связь популяций видов. Благодаря экологическим коридорам, мигрирующим видам животных будет открыт доступ к местам зимовки и размножения.

Конструктивно экологический коридор будет представлять собой линейный биотопический элемент, соединяющий особо охраняемые природные территории Приуральяского района (рисунок 2). Он может быть создан искусственно, путем размещения экодуков или использованием существующих природных преград (реки, леса).

При проектировании сети экологических коридоров, важно добиться того, чтобы длина коридора позволяла животным, мигрируя вдоль него, расселяться по территории ландшафта и находить корм. Так для хищных птиц расстояние, необходимое для расселения колеблется от 20 до 200 км и более. В целом, выделенные территории удовлетворяют предложенным критериям.

Исходя из анализа условий местности, климата и социально-экономических факторов, таких как население и использование земли, разработана система

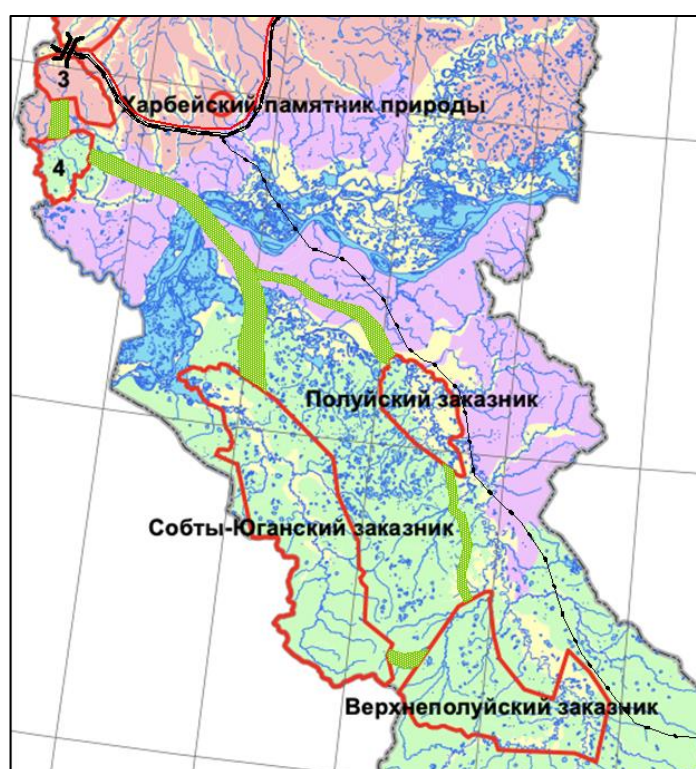


Рисунок 3. Фрагмент карты размещения системы эконета Приуральяского района

эконета Приуральяского района (рисунок 2). В результате проведенной работы предложено 5 экоцентров и 6 экоккоридоров разного уровня (рисунок 3). Важно



отметить, что объекты всех уровней вместе образуют функциональное и территориальное единство.

Такая экологическая сеть будет помогать эффективно управлять ресурсами, сохранять природное разнообразие и поддерживать экологически устойчивое развитие Приуральяского района. Она позволит координировать усилия при сохранении природных ландшафтов, пресекать незаконную добычу природных ресурсов и продвигать методы устойчивого использования земель. Также система эконета поспособствует увеличению информированности населения о важности охраны окружающей среды, вовлекая граждан в процесс принятия решений, связанных с охраной природы.

### Литература

1. Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012 - 2020 годы и на плановый период 2021 и 2022 годов» [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 326. – URL: <http://www.consultant.ru/>

2. Богданова О.В. Совершенствование управления особо охраняемыми природными территориями Уральского федерального округа/ О.В. Богданова - автореферат докторской диссертации по направлению 08.00.05 - 2022, с. 47

3. Переладова, О. Б. Экологическая сеть –«ЭКОНЕТ» Центральной Азии: принципы, подходы, возможные связи с Изумрудной сетью, опыт реализации и перспективы / О. Б. Переладова. – Текст: непосредственный // Географические основы формирования экологических сетей в Северной Евразии : материалы VI международной научной конференции, Тверь, 08–10 ноября 2016 года. – Тверь: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии Российской академии наук, 2016. – С. 66–72.

4. Особо охраняемые природные территории и туризм. URL: <https://helpiks.org/3-12019.html> (дата обращения 16.10.2023).

### References

1. On the approval of the State program of the Russian Federation "Environmental Protection" for 2012-2020 and for the planning period of 2021 and 2022" [Electronic resource]: Decree of the Government of the Russian Federation of 15.04.2014 No. 326. - URL: <http://www.consultant.ru/>
2. Bogdanova O.V. Improvement of management of specially protected natural territories of the Ural Federal District/ O.V. Bogdanova - abstract of the doctoral dissertation in the direction 08.00.05 - 2022, p. 47
3. Pereladova, O. B. Ecological network – "ECONET" of Central Asia: principles, approaches, possible connections with the Emerald Network, implementation experience and prospects / O. B. Pereladova. – Text: direct // Geographical foundations of the formation of ecological networks in Northern Eurasia : proceedings of the VI International Scientific Conference, Tver, November 08-10, 2016. – Tver: Federal State Budgetary Institution of Science Institute of Geography of the Russian Academy of Sciences, 2016. – pp. 66-72.
4. Specially protected natural territories

© О.В. Богданова, 2023. *International agricultural journal*, 2023, №6, 1979-1988

Для цитирования: О.В. Богданова Формирование системы эконета на примере ООПТ Ямало-Ненецкого автономного округа// *International agricultural journal*. 2023. №6, 1979-1988