

УДК 504.052+004.021

Особо охраняемые природные территории арктической зоны Европейской части России

Е.А. Коровина¹, В.Ю. Третьяков^{2,1}

¹Российский государственный гидрометеорологический университет,
195196, г. Санкт-Петербург, Малоохтинский проспект, д. 98
E-mails: katerina_korovina@mail.ru, v_yu_tretyakov@mail.ru

² Санкт-Петербургский государственный университет, 199034, Санкт-Петербург,
Университетская наб. д.7
E-mail: v_yu_tretyakov@mail.ru

Рассматриваются крупные особо охраняемые природные территории арктической зоны Европейской части России.

Ключевые слова: особо охраняемые природные территории, арктическая зона, Европейская часть России, Мурманская область, Архангельская область, Ненецкий автономный округ, республика Коми

Введение

Российская Федерация обладает большой площадью арктических территорий - ни одна страна не имеет столь обширных территорий за Полярным кругом.

Опасный очаговый характер развития хозяйственной деятельности в Арктике, переходящий в последнее время в очагово-ленточный и сплошной, имеет свои преимущества. Огромные, не затронутые человеческой деятельностью территории представляют собой своеобразные экологические резервации.

На выбранной мной территории имеются как крупные, так и небольшие природные заповедники, заказники или парки, которые имеют большое значение для сохранения специфичных только для арктических территорий видов флоры и фауны.

С помощью программы MapInfo я выделила наиболее крупные ООПТ на территории Мурманской, Архангельской областей, Ненецкого АО и республики Коми.



Легенда

Административные единицы

- Архангельская область
- Мурманская область
- Ненецкий автономный округ
- Республика Коми

Особо охраняемые природные территории

- Государственный природный заказник
- Государственный природный заповедник
- Национальный парк

Рисунок 1. Наиболее крупные особо охраняемые природные территории арктической зоны Европейской части России

1

ООПТ Мурманской области в общей сложности занимают 1869,2 тыс. га [1].

На карте отмечены следующие особо охраняемые природные объекты: государственные природные заповедники - «Пасвик», Кандалакшский и Лапландский, и наиболее крупные заказники – Туломский и Мурманский Тундровый.

Кандалакшский государственный природный заповедник создан в 1932 г. с целью охраны гнездовой обыкновенной гаги и других видов морских птиц, а также охраны морских млекопитающих.

Общая площадь ООПТ составляет 70 527 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории - 49 583 га [1].

Участки Кандалакшского государственного природного заповедника расположены по морской периферии Кольского полуострова. Это архипелаги с окружающими их акваториями и небольшие приморские участки материкового побережья. Баренцевоморские участки расположены в тундровой зоне, беломорские - в северотаежной. Большинство участков малодоступны, попасть туда можно только морским транспортом.

Лапландский заповедник расположен в центральной части Мурманской области. Площадь заповедника составляет 276 тыс. га [5].

Характерной особенностью заповедника является то, что до его создания на этой территории не проживали люди, не занимались производственной деятельностью, поэтому вся территория заповедника представлена дикой нетронутой природой.

Ландшафты заповедника естественного природного происхождения. Леса занимают половину территории заповедника, еще треть горные тундры и скалы, еще 10% занято озерами, реками и болотами [5].

Государственный природный заповедник «Пасвик» был создан 16 июля 1992 г. в долине пограничной реки Паз в результате сотрудничества России и Норвегии с целью сохранения и изучения северных сосновых лесов на пределе распространения в Европе, обширных водно-болотных угодий и фауны водоплавающих птиц, ведения комплексного мониторинга северных экосистем. Площадь заповедника на российском берегу составляет 14 687 га [1].

Заповедник находится на крайнем северо-западе Мурманской области, на границе с Норвегией. Административно он входит в Печенгский район.

В растительном покрове заповедника преобладают леса, занимающие чуть более 50% его площади. Основная лесообразующая порода – северная форма сосны обыкновенной – сосна Фриза, или лапландская. Леса заповедника «Пасвик» отнесены к числу наиболее ценных в Мурманской области [7].

Для представителей фауны типичны белка обыкновенная, заяц-беляк, горноста́й, лесная куница, лисица обыкновенная, лось, бурый медведь. У водоемов обычна ондатра. В водоемах бассейна реки Паз водится 12 видов рыб, например кумжа, форель, сиг, хариус, налим, щука, окунь [6].

Канозерский заказник образован 4 ноября 1989 года. Заказник образован с целью восстановления, воспроизводства природоохранных ресурсов, в том числе ценных промысловых видов животных, редких исчезающих видов зверей и птиц, а также для улучшения общей экологической обстановки в регионе.

Площадь заказника составляет 65 660 га [1]. Расположен на территории Терского района Мурманской области.

Растительность заказника относится к бореальному типу, с абсолютным преобладанием двух формаций хвойных: лесов и бореальных болот.

Еловые леса произрастают в районе Печозера, большая часть принадлежит к ельникам зеленомошникам, группе характерной для незаболоченных участков, кроме хорошо развитого мохового яруса характерно присутствие багульника, карликовой березы, брусники, голубики [1].

Государственный природный (охотничий) заказник «Мурманский тундровый» был создан в 1987 с целью выполнения функций природного резервата высокого ранга в тундровой зоне Кольского полуострова по сохранению, восстановлению и воспроизводству ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, среды их обитания, лесов по долине рек, ручьев на некоторых южных склонах и рыб, ценных в промысловом отношении, сохранению тундры и ее природного комплекса в целом. Основной задачей заказника является охрана и восстановление численности охотничье-промысловых животных: северного оленя, лося, бурого медведя, песца, россомахи, орлана-белохвоста, куропатки, семги, кумжи, гольца и др. животных.

Площадь заказника составляет 295 тыс. га [1]. Расположен на территории Ловозерского района Мурманской области.

Территория заказника в основном лежит в зоне тундры, древесная растительность здесь скудная, лесотундра представлена березовым криволесьем, ель отмечается в небольших группах, сосна - крайне редко. Богат видовой состав мхов и лишайников, кустарничков [1].

Государственный природный (охотничий) заказник «Туломский» был образован 15 января 1990 года с целью сохранения и воспроизводства всех видов диких животных, обитающих в зоне северотаежных лесов Кольского полуострова (лось, медведь, россомаха, норка, куница, горностай, андатра).

Площадь заказника «Туломский» равна 33 700 га [1]. Расположен на территории Кольского района Мурманской области.

Большая часть заказника занята лесами, на них приходится 75%. Территория заказника расположена в зоне северотаежных лесов, которые характеризуются простой структурой: I ярус - сосна, подлесок, обычно отсутствует (лишь отдельными кустами растет можжевельник), II ярус образуют кустарнички и травы, III ярус - мхи и лишайники. Северотаежные леса отличаются простым строением древостоя, им также свойственно мозаичное строение травяно-кустарничкового мохового яруса [1]/

2

На территории Коми находятся два крупных особо охраняемых природных объекта – национальный парк «Югыд ва» и государственный природный биосферный заповедник Печоро-Илычский.

Национальный парк «Югыд ва» был образован в 1994 году. Площадь охраняемой территории составляет 297 тыс. га; в том числе площадь акватории 21 тыс. га. По данным на 2006 является самым большим национальным парком России. Территория парка входит в пределы объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО "Девственные леса Коми". На юге национальный парк граничит с Печоро-Илычским заповедником [4].

Печоро-Илычский заповедник в Республике Коми, расположен в западных предгорьях Северного Урала, в междуречье Печоры и Илыча. Заповедник основан в 1930 году, его площадь составляет 721 тыс. га [2].

В равнинной части заповедника преобладает сосна обыкновенная, к востоку, в увалистом районе, господствуют ель и пихта (с примесью березы), в горном районе, до высоты 600 м над уровнем моря расположены темнохвойные леса, выше - стелющаяся, искривленная береза извилистая, отдельные угнетенные деревья ели, пихты, кедра; еще выше субальпийские луга и горные тундры.

Животный мир богат; зарегистрировано 43 вида млекопитающих, 204 вида птиц, 16 видов рыб. В заповеднике очень много лосей, которые зимой в поисках кормов мигрируют на расстояния до 300 км. Обычны лесной северный олень, бурый медведь, росомаха, лесная куница, соболь, песец, барсук, выдра, норка, горностай, белка летяга, лисица, волк, ласка, заяц-беляк, бурундук, крот. Акклиматизирована ондатра, реакклиматизирован бобр [2].

Из птиц Печоро-Илычского заповедника обычны глухарь, тетерев, рябчик, перепел, гоголь, большой крохаль, свиязь, чирок-свистунок, гусь-гуменник. На болотах и в долинах рек встречается белая куропатка, в горных тундрах - тундряная куропатка. Из рыб наибольшую ценность представляет семга, в заповеднике находятся ее нерестилища.

В реках заповедника много хариуса, сига, язей, налима, окуня, голяна, щук. В Илыче, крупном правом притоке Печеры, обитает пресноводный лосось - таймень. Змей нет, из пресмыкающихся обычна лишь живородящая ящерица [2].

3

Ненецкий автономный округ входит в состав Архангельской области. На карте отмечены пять самых крупных особо охраняемых природных объектов - это Ненецкий государственный природный заповедник, заказник «Земля Франца-Иосифа», Пинежский заповедник, Сийский заказник и национальный парк «Русская Арктика», расположенный на Северном острове архипелага Новая Земля.

Ненецкий государственный природный заповедник. Необходимость создания заповедника в округе была вызвана не только усилением антропогенного воздействия со стороны геологоразведочных компаний, осваивающих газовые и нефтяные месторождения, но и в связи с увеличивающимся перевыпасом домашних оленей, производственной деятельностью, результатом которой является загрязнение и засорение территории бытовыми и производственными отходами. В совокупности, все эти факторы, обусловили глубочайшие изменения природных экосистем – уничтожение и разрушение почвенно-растительного покрова, изменение базиса эрозии, резкое усиление нежелательных и крайне негативных геоморфологических процессов, сокращение площадей и изменение пространственной структуры оленьих пастбищ и возможностей их сезонного использования, нарушения естественного гидрологического и гидрохимического режимов на значительных площадях. Поэтому на территории НАО 18

декабря 1997 года был образован первый и единственный на данный момент заповедник [10].

Площадь заповедника составляет 313 тыс. га [10].

В настоящее время в заповеднике «Ненецкий» зарегистрировано 125 видов птиц, из них 15 занесены в Красные книги РФ и НАО; 27 видов млекопитающих, из них 12 видов занесены в Красные книги РФ и НАО; рыб – 42 вида, из них редких 3 вида; сосудистых растений - 339 видов, из них 35, занесенных в Красные книги РФ и НАО; лишайников 162 вида, редких – 13 видов; водорослей 474 вида, из них редких – 2 вида; 111 видов пауков и 105 видов насекомых [10].

Заказник «Земля Франца-Иосифа» образован в 1994 [9] году с целью сохранения природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов, сохранения историко-культурных объектов, экологическое просвещение населения, создания условий для регулируемого туризма и отдыха, разработка и внедрения научных методов охраны природы и экологического просвещения, осуществления экологического мониторинга, восстановления нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.

Общая площадь заказника составляет 4,2 млн. га, из которых 3,1 тыс. га составляют площадь участков, включенных в ООПТ [9].

Охрану территории государственного природного заказника федерального значения «Земля Франца-Иосифа», а также мероприятия по сохранению биологического разнообразия и поддержанию в естественном состоянии охраняемых природных комплексов на территории данного заказника осуществляет ФГБУ «Национальный парк «Русская Арктика» [9].

Здесь охраняются следующие виды белый медведь, атлантический морж, нарвал, гренландский кит, белоклювая гагара, атлантическая черная казарка и белая чайка.

Заповедник «Пинежский» образован в 1974 году с целью сохранения и изучения в естественном состоянии природного комплекса типичной северной тайги и уникальных карстовых ландшафтов Беломорско-Кулойского плато. Это единственный пока заповедник в подзоне северной тайги на территории Восточно-Европейской равнины в границах Архангельской области [3].

Пинежский заповедник расположен на Восточно-Европейской равнине, в Пинежском районе Архангельской области.

Его площадь составляет 51522 гектаров, охранная зона – 30545 гектаров. 87 % территории заповедника занимают леса, болота – около 10 % (в основном сфагновые). Более 25 % лесов заповедника являются коренными, остальные – производными на местах гарей и старых вырубок. Доминируют еловые и сосновые леса. Особой ценностью обладают 200-300-летние леса из лиственницы сибирской, которая находится здесь у северо-западных границ ареала [1].

Флора Пинежского заповедника состоит из 505 видов сосудистых растений (таежные, арктические, гипоарктические и аркто-альпийские виды) 245 – мохообразных, 133 – лишайников, 40 – съедобных грибов. Эндемики и реликты заповедника составляют 27 % растений заповедника. Они являются важнейшими объектами сохранения генофонда нашей флоры. Большая часть реликтов (ива сетчатая, восьмилепестная и точечная дриады, жирянка альпийская, арктоус альпийский и другие) относятся к кальцифилам и находят благоприятные условия роста и развития в местах выходов карбонатных пород. Фиалка удивительная, хохлатка Галлера и некоторые другие растения представляют собой реликты периодов потепления. Среднее Пинежье считается одним из богатейших реликтов районов Европейского Севера.

Фауна Пинежского заповедника – типично таежная. Млекопитающие представлены белкой, бурундуком, медведем, рысью, росوماхой, лесной куницей, выдрой, лосем. Карстовые ландшафты, богатые убежищами, являются благоприятной средой для обитания куницы, рыси и многих других зверей и птиц. Незамерзающие полыни на реках способствуют расселению выдры.

Здесь особенно много рябчиков, глухарей, есть ястреб-тетеревятник, черный и трехпалый дятлы, мохноногий сыч. В водоемах заповедника водятся щука, окунь, голянь и другие, а в среднем течении реки Сотка и ее притоках нерестятся сиг, семга и хариус.

Сийский государственный природный заказник федерального подчинения учрежден 30 декабря 1988 года [8]. Площадь заказника составляет 43 тыс. га. Целями создания заказника являются: сохранение, восстановление и воспроизводство ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также среды их обитания, исчезающих и лекарственных растений, мест их произрастания. К объектам охраны относятся: ценные и редкие зоологические виды, отдельные группы растений, деревьев и кустарников, ценные

виды охотничьих животных, красивейшая система соединяющихся друг с другом озер, сосновые боры-беломошники, а также уникальный памятник старины - Сийский мужской монастырь [9].

Национальный парк «Русская Арктика» располагается на территории Архангельской области (муниципальное образование городской округ «Новая Земля»). Территория нацпарка включает в себя северную часть острова Северный островов Новая Земля, Большие и Малые Оранские острова, о. Лошкина, о. Гемскерк и ряд других островов. Площадь суши «Русской Арктики» составляет 632 тыс. га, акватории - 793 910 га [5].

Уникальное расположение национального парка, раскинувшего свои просторы на евроазиатской границе, определяет ряд его особенностей. Баренцево море, омывающее территорию парка с запада, под влиянием теплого Северо-Атлантического течения полностью не замерзает. Восточное Карское море, напротив, покрывается сплошным льдом на долгие месяцы. Сравнительно небольшая удаленность от материка и более высокие зимние температуры обуславливают большее разнообразие форм жизни, чем на других арктических территориях.

На территории «Русской Арктики» встречаются белые медведи, моржи, нерпы, гренландские тюлени, песцы и даже северные олени. В короткое северное лето свои листья к полярному солнцу поворачивают растения, которых здесь насчитывается 64 вида. Оранские острова с их пологими скалами – настоящий рай для множества полярных птиц. Здесь выводят свое потомство до 20 видов пернатых, а 5 видов отваживаются остаться на зимовку [5].

Кроме того, инспекторы «Русской Арктики» осуществляют функции охраны заказника «Земля Франца-Иосифа», а также нацпарк занимается организацией работ по восстановлению его первозданного облика и сохранению культурного наследия [5].

Заключение

Сохранение естественных природных комплексов Арктики – одна из проблем настоящего времени. Поэтому в каждом из перечисленных ранее регионов были образованы ООПТ или разрабатываются новые проекты по созданию особо охраняемых природных объектов. Были рассмотрены наиболее крупные ООПТ арктической зоны Европейской части России. Каждый заповедник или заказник имеет свои отличительные характеристики, но имеются и сходства. Охраняемые флора и фауна на этих территориях преимущественно таежная или тундровая. Больше половины описанных ООПТ имеют выход к морю, а какие-то и вовсе занимают острова.

Использованные материалы:

Ресурсы интернета

1. Государственный доклад о состоянии окружающей среды Мурманской области за 2015 год
2. Заповедная Россия // Печоро-Илычский государственный природный биосферный заповедник // http://www.zapoved.net/index.php?option=com_mtree&task=viewlink&link_id=10356
3. Заповедная Россия // Пинежский государственный заказник http://www.zapoved.net/index.php?Itemid=53&link_id=3603&option=com_mtree&task=viewlink
4. Заповедная Россия // Югыд ва, национальный парк // http://www.zapoved.net/index.php?lang=ru&link_id=4226&option=com_mtree&task=viewlink
5. Информационное агентство Arctic-Info // Заповедники Арктики // <http://www.arctic-info.ru/encyclopedia/flora-and-fauna/zapovedniki-arktiki/>
6. Министерство Природных Ресурсов и Экологии Российской Федерации // Государственный Природный Заповедник «Пасвик» // Фауна и животный мир // <http://pasvik51.ru/content/фауна-и-животный-мир>
7. Министерство Природных Ресурсов и Экологии Российской Федерации // Государственный Природный Заповедник «Пасвик» // Флора и растительность // <http://pasvik51.ru/content/флора-и-растительность-0>
8. ООПТ России // Сийский федеральный заказник // <http://oopt.info/siysky/index.html>
9. Особо охраняемые природные территории Российской Федерации // Земля Франца-Иосифа государственный природный заказник <http://www.zapoved.ru/catalog/183>
10. Особо охраняемые природные территории Российской Федерации // Ненецкий государственный заповедник // <http://www.zapoved.ru/catalog/66>

**Specially protected natural areas of the Arctic zone of the European part of
Russia**

E.A. Korovin¹, V.Yu. Tretyakov^{2,1}

*¹Russian State Hydrometeorological University,
19596, St. Petersburg, Malookhtinsky Avenue, 98*

E-mails: katerina_korovina@mail.ru, v_yu_tretyakov@mail.ru

²St. Petersburg State University, St. Petersburg, 199034, Universitetskaya nab. D 7

E-mail: v_yu_tretyakov@mail.ru

Considered are the large specially protected natural areas of the Arctic zone of the European part of Russia.

Key words: specially protected natural territories, Arctic zone, European part of Russia, Murmansk region, Arkhangelsk region, Nenets autonomous region, Komi republic