

## Глава 8. Особо охраняемые природные территории АЗРФ

- 8.1. Общая характеристика
- 8.2. Описание ООПТ АЗРФ, состояние и перспективы развития
- 8.3.. Перспективы развития сети ООПТ АЗРФ
- 8.4. Перспективная сеть сухопутных ООПТ АЗРФ
- 8.5. Перспективная сеть морских ООПТ АЗРФ

Литература

### 8.1. Общая характеристика

В настоящее время в АЗРФ существует федеральная сеть из 14 государственных заповедников, национального парка «Русская Арктика» и федерального заказника "Земля Франца-Иосифа". Они отнесены к особо охраняемым природным территориям (ООПТ) 1-й категории по классификации Международного Союза Охраны Природы (МСОП). Их общая площадь составляет более 15 млн. га. Общая площадь северных, арктических и приарктических ООПТ - около 30 млн. га. Это примерно 5% всей территории российской Арктики в границах программ Арктического Совета (Табл. 8.1.-8.4).

Сеть организованных и планируемых ООПТ охватывает все основные ключевые, в том числе экотонные, типичные зональные, островные, материковые, горные, дельтовые ландшафты Севера. Однако плотность ООПТ в разных регионах весьма различна. Так, на Кольском п-ве их 6. В восточно-европейском, западно- и среднесибирском секторах существует 12 созданных и организуемых заповедных территорий. А на всей огромной арктической территории Восточной Сибири - всего 4 действующих и несколько планируемых ООПТ.

Несмотря на весьма большое число заповедных территорий, их все же недостаточно с точки зрения современных задач сохранения биоразнообразия. Сейчас в арктических регионах России доля заповедных территорий составляет от 2 до 8%. Даже на Кольском п-ве, где несколько заповедников, они занимают всего 3% территории, на Таймыре - 5%, в Путоранах - 8%, на Колымском нагорье - всего 1,5%. Между тем в Арктике охраняемые территории должны занимать не менее 20 - 40%, быть репрезентативны в отношении всего биоразнообразия и ландшафтного разнообразия данной физико-географической области на всех уровнях ее дифференциации.

Так, на Американском континенте ООПТ Аляски составляют около 55% площади. Гренландия – один, крупнейший в мире национальный парк. Архипелаг Шпицберген более чем на 50% занят национальными парками и другими формами ООПТ.

Ситуация в тундровой полосе Северо-востока Сибири, в т.ч. на п-ове Чукотка, рельефно демонстрирует, что заповедное дело в нашей Арктике по сути находится в зачаточном состоянии, и перспективы в отдельных регионах АЗРФ не достаточно ясны (Чернов, 2004; Тишков, 2005). Этот обширный регион особенно богат различными ботаническими объектами - местами повышенного видового богатства, местообитаниями узкоэндемичных форм растений, уникальных растительных сообществ, в частности реликтовой тундростепи и т.д. Между тем в этой обширной области существует лишь один функционирующий крупный заповедник - Остров Врангеля и несколько заказников

областного значения. Для успешного сохранения уникального разнообразия флоры и растительности этого региона необходима организация нескольких крупных заповедников со строгим режимом охраны.

Не менее актуальным следует признать и расширение мероприятий по экологической реставрации нарушенного растительного покрова, развитие системы питомников аборигенной флоры для получения посевного и посадочного материалов для проведения рекультивации арктических нарушенных земель. Весьма перспективным для Арктики может стать и внедрение концепции резервирования земли для развития системы ООПТ.

Сложившаяся ситуация в развитии арктических ООПТ (относительно низкая репрезентативность, слабая эффективность в сохранении биоты, отсутствие перспектив экотуризма), к сожалению, не может быть решена чисто механическим приращением количества и площади ООПТ, включенных в планы перспективного развития федеральной сети ООПТ или предлагаемых для создания (см.: Табл. 8.8-8.9). Например, принятие решения об открытии только двух на всю российскую Арктику крупных национальных парков (Русская Арктика и Берингия) явно недостаточно для становления в этом регионе массового высокоширотного экстремального, эколого-познавательного и круизного туризма, как это развито, например, в североамериканской Арктике, в Скандинавии, в Гренландии и на Шпицбергене. Отсутствие заповедников как опорных пунктов экологического мониторинга состояния биоты в Арктике во многих крупных регионах не позволяет до сих пор судить о природных и антропогенных трендах в динамике сухопутной биоты. Широкое развитие браконьерства и реальное снижение запасов ресурсов наземной фауны в ряде районов Арктики во многом связано и с отсутствием рациональной сети заказников, сохраняющих популяции промысловой фауны. По сути, так и не было создано ни одной территории традиционного природопользования, которые могли бы решать не только этно-культурные, но и экологические задачи, в том числе по сохранению наземной биоты и экосистем.

Ниже представлены сведения о состоянии системы ООПТ арктических регионов России и ее перспективах (Табл. 8.1.-8.8).

**Таблица 8.1.** Государственные природные заповедники, расположенные в АЗРФ и на примыкающих территориях

Название заповедника	Местоположение	Международный статус	Год создания	Площадь, тыс. га
1	2		3	4
Большой Арктический	Таймырский автономный округ		1993	4169,222, в т.ч. акватория 980,934
Верхне-Тазовский	Ямало-Ненецкий автономный округ		1986	631,308

Название заповедника	Местоположение	Международный статус	Год создания	Площадь, тыс. га
Гыданский	Ямало-Ненецкий автономный округ		1996	878,174
Кандалакшский	Мурманская область, Республика Карелия	2	1932	70,527
Командорский	Камчатский край		1993	3648,679, в т.ч. акватория 3 463,3
Корякский	Камчатский край		1995	327,156
Кроноцкий	Камчатский край	1,3	1934	1142,134, в т.ч. акватория 135,0
Лапландский	Мурманская область	3	1930	278,435
Магаданский	Магаданская область		1982	883,817
Малая Сосьва	Ханты-Мансийский автономный округ		1976	225,562
Ненецкий	Ненецкий автономный округ		1997	313,400
Олекминский	Республика Саха (Якутия)		1984	847,110
Остров Врангеля	Чукотский автономный округ		1976	2225,650, в т.ч. акватория 1 430,0
Пасвик	Мурманская область		1992	14,727
Печоро-Илычский	Республика Коми	1, 3	1930	721,322
Пинежский	Архангельская область		1974	51,522
Путоранский	Таймырский автономный округ, Эвенкийский автономный округ		1988	1887,251
Таймырский	Таймырский автономный округ	3	1979	1781,928
Тунгусский	Эвенкийский автономный округ		1995	296,562

Название заповедника	Местоположение	Международный статус	Год создания	Площадь, тыс. га
Усть-Ленский	Республика Саха (Якутия)		1985	1433,000
Центрально-сибирский	Красноярский край, Эвенкийский автономный округ	3	1985	1018,849
Юганский	Ханты-Мансийский автономный округ		1982	648,636

Примечание: 1 - Всемирного природного наследия ЮНЕСКО; 2 - Водно-болотные угодья России, имеющие международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц (Рамсарская конвенция); 3 – биосферные резерваты; 4 - Диплом Совета Европы

**Таблица 8.2.** Национальные парки, расположенные в АЗРФ и на примыкающих к ней территориях

Название	Местоположение	Международный статус	Год создания	Площадь, тыс. га
Водлозерский	Архангельская область, Республика Карелия	3	1991	468,193
Кенозерский	Архангельская область		1991	139,663
Паанаярви	Республика Карелия		1992	104,473
Русская Арктика	Архангельская область		2009	1 426,0 в т. ч. 794 акватории
Русский Север	Вологодская область		1992	166,446
Югыд Ва	Республика Коми	1	1994	1891,701

Примечание: 1 - Всемирного природного наследия ЮНЕСКО; 2 - Водно-болотные угодья России, имеющие международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц (Рамсарская конвенция); 3 – биосферные резерваты; 4 - Диплом Совета Европы

**Таблица 8.3.** Государственные природные заказники федерального значения, расположенные в АЗРФ и на примыкающих к ней территориях

Название	Местоположение	Год создания	Площадь, тыс. га
1	2	3	4
Кижский	Республика Карелия	1989	50,000
Олонецкий	Республика Карелия	1986	27,000
Земля Франца-Иосифа	Архангельская область	1994	4200,00 0
Ненецкий	Архангельская область	1985	308,500
Сийский	Архангельская область	1988	43,000
Южно-Камчатский	Камчатская область	1983	225,000
Канозерский	Мурманская область	1989	65,667
Мурманский (тундровый)	Мурманская область	1988	295,000
Тулумский	Мурманская область	1987	33,700
Белозерский	Тюменская область	1986	17,850
Тюменский	Тюменская область	1958	53,600
Елогуйский	Красноярский край	1987	747,600
Североземельский	Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ	1996	421,701
Пуринский	Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ	1988	787,500
Верхне-Кондинский	Ханты-Мансийский автономный округ	1971	241,600
Васпухольский	Ханты-Мансийский автономный округ	1993	93,200
Елизаровский	Ханты-Мансийский автономный округ	1982	76,600
Лебединый	Чукотский автономный округ	1984	390,000
Куноватский	Ямало-Ненецкий	1985	220,000

Название	Местоположение	Год создания	Площадь, тыс. га
	автономный округ		
Надымский	Ямало-Ненецкий автономный округ	1986	564,000
Нижне-Обский	Ямало-Ненецкий автономный округ	1985	128,000

**Таблица 8.4.** Памятники природы федерального значения, расположенные в АЗРФ и на примыкающих к ней территориях

Название	Местоположение	Год создания	Площадь, га
Остров Талан	Магаданская область		32,0
Астрофиллиты горы Эвеслочорр	Мурманская область	1985	4,0
Залежь “Юбилейная”	Мурманская область	1985	0,5
Эпидозиты мыса “Верхний наволок”	Мурманская область	1985	7,0
Озеро Могильное	Мурманская область	1985	17,0

**Таблица 8.5.** Природные объекты Российской Федерации, включенные в Список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО, расположенные в АЗРФ и на примыкающих к ней территориях

Название природного объекта	Особо охраняемые природные территории, составляющие природный объект	Год включения в Список	Площадь, тыс. га
Девственные леса Коми	Печоро-Илычский государственный биосферный заповедник, национальный парк Югыд Ва	1995	3 280,000
Вулканы Камчатки	Кроноцкий государственный биосферный заповедник, Быстринский природный парк, природный парк «Налычево», Южно-Камчатский природный парк, Южно-Камчатский федеральный заказник,	1996	3 320,000

	Ключевской природный парк		
Остров Врангеля	Государственный заповедник «Остров Врангеля» - о-в Врангеля и о-в Геральда, охранная зона заповедника)	2004	2225,650 ( в т.ч. около 1,500 – морская акватория)

**Таблица 8.6.** Водно-болотные угодья АЗРФ, имеющие международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, в соответствии с Рамсарской конвенцией (**Рис. 1**).

№	Название угодий	Тип угодий	Основные ценности	Площадь, тыс. га
1	Кандалакшский залив	Морские мелководья	Ценные кормовые угодья	208,0
2	Онежский залив	Морские мелководья	Местообитание редких видов	4,0
3	Острова Обской губы Карского моря	Дельта	Один из крупнейших очагов обитания водоплавающих	128,0
4	Нижнее Двубье	Долинный ландшафт	Один из крупнейших очагов обитания водоплавающих	540,0
5	Верхнее Двубье	Долинный ландшафт	Один из крупнейших очагов обитания водоплавающих	470,0
6	Парапольский дол	Заозеренная тундра	Крупный очаг обитания водоплавающих	1200,0
7	Остров Карагинский	Скалы, мелководья и заболоченная тундра	Крупный очаг обитания водоплавающих	193,6
8	Река Морошечная	Тундровая долина и морская лагуна	Крупный очаг обитания водоплавающих	219,0
9	Мыс Утхолк	Заболоченные тундры	Крупный очаг обитания водоплавающих	220,0
10	Междуречье и долины рек Пура и Маккарито	Заозеренная тундра	Крупный очаг обитания водоплавающих	1125,0
11	Бреховские острова	Дельта	Места концентрации водоплавающих птиц	1400,0
12	Дельта р. Горбита	Тундровая долина	Крупный очаг обитания водоплавающих	75,0

## 8.2. Описание ООПТ АЗРФ, состояние и перспективы развития

Ниже приведены краткие описания природы и режимов охраны основных федеральных ООПТ (заповедников и национальных парков) Российской Арктики и прилегающих к ней территорий.

### *Заповедники*

**Большой арктический**, государственный природный *заповедник* в Таймырском а.о. Создан в 1993 г. на пл-ди 4169,22 тыс. га на северном побережье п-ва Таймыр, в т.ч. 980,93 тыс. акватории. Включает 7 участков, в т.ч. *о-в Сибирякова*, мелкие острова *Карского моря*, архипелаг Норденшельда, дельту *р. Пясины*, залив Миддендорфа, *р. Нижняя Таймыра*, п-в Челюскин и др. Сохраняется природный комплекс островов, мелководий, побережий, материковых тундр, рек и озер. В растительном покрове - арктические кустарничково-моховые тундры, полярные пустыни, прибрежные марши. В составе флоры не менее 250 видов. Фауна не изучена полно. Среди объектов охраны - белый медведь, островные популяции северного оленя, тюлени, малый лебедь, белая чайка, орлан-белохвост, скопления водоплавающих и околоводных птиц - гусей и казарок, нерестилища пресноводные и полупроходных рыб, в т.ч. гольца, и др. Заповеднику подчинен Североземельский федеральный заказник (421,70 тыс. га).

**Верхне-Тазовский**, государственный природный *заповедник* в Российской Федерации. Создан в 1986 г. на пл-ди 631,31 тыс. га в Ямало-Ненецком а.о. в междуречье рр. Таз и Ратты (160-170 м н.у.м.). В растительном покрове преобладают северотаежные леса (сосняки, ельники, пихтарники и кедрачи) и верховые болота (имеется детальная геоботаническая карта масштаба 1:100 000). В составе флоры 310 видов сосудистых растений, 11 – мхов, 91 – лишайников, 53 – грибов-макромицетов. Фауна представлена 20 видами рыб, 3 – амфибий, 1 – рептилий, около 100 - птиц, 35-37 – млекопитающих. Среди объектов охраны: из рыб – сибирский осетр, нельма, таймень, сиг, муксун, из птиц – 3 вида журавлей, около 20 – куликов, глухарь, беркут, скопа, сапсан, орлан-белохвост, краснозобая казарка, из млекопитающих - бурый медведь, песец, колонок, соболь, росомаха, выдра.

**Гыданский**, государственный природный *заповедник* в Российской Федерации. Создан в 1996 г. в Ямало-Ненецком автономном округе на п-вах Явай, Мамонта и Олений и о-вах Карского моря – Олений, Шокальского, Проклятые, Песцовый и др. на пл-ди 878,17 тыс. га для сохранения типичных природных комплексов арктических и субарктических тундр Гыданского п-ва. Сохраняются тундровые ландшафты заболоченной всхолмленной равнины с большим количеством озер, рек и ручьев (9-10% пл-ди). В растительном покрове преобладают арктические кустарничково-моховые и кустарничково-лишайниково-моховые и субарктические кустарничково-моховые тундры, пушицевые и осоково-гипновые полигональные болота. Широко распространены также пойменные заросли кустарников, тундровые луговины и марши. Инвентаризация флоры и фауны не завершена. Флора заповедника может быть оценена в 180-210 видов. В составе фауны много редких видов – сибирский осетр, белый медведь, морж, малый лебедь, краснозобая



казарка, белоклювая гагара, сапсан, кречет и др. Значительны перспективы уникальных фаунистических и флористических находок.

**Кандалакшский**, государственный природный *заповедник* в Российской Федерации. Создан в 1932 в Мурманской области на пл-ди 70,5 тыс. га, в т.ч. 49,6 тыс. га – акватория для сохранения природных комплексов и фауны побережья и островов Баренцева и Кандалакшского залива Белого морей. Всего территория заповедника включает 5 участков. В растительном покрове преобладают приморские тундры (на Айновых островах и архипелаге «Семь островов»), сосняки и ельники (острова и побережье Белого моря). Имеются фрагменты приморских пустошей, болот и лугов. Флора насчитывает 633 вида (от 120 до 360 на разных участках). Много редких видов (солнцецвет арктический, венерин башмачок настоящий, кизильник киноварнокрасный, одуванчик турьемысский и др.). В составе фауны 26 видов млекопитающих, 240 - птиц, 2 - рептилий, 3 - амфибий. Заповедник создавался как резерват для сохранения местообитаний морских, водоплавающих и околоводных птиц, в т.ч. на птичьих базарах с кайрами, моевками, гагарками, тупиками. В составе фауны представлены и морские млекопитающие - морской заяц, кольчатая нерпа, белуха. Охраняются представители Красной книги России - серый тюлень, орлан-белохвост, кречет, скопа, хохлатый баклан. Имеются археологические памятники, остатки одного из первых в России серебряных рудников. Заповедник имеет статус *водно-болотных угодий международного значения*.

**Командорский**, государственный природный *заповедник* в Российской Федерации. Создан в 1993 в Камчатской области на Командорских о-вах (Беринга, Медный, Топорков, Арий Камень и др.) и примыкающей к ней акватории на пл-ди 3648,7 тыс. га (3463,3 тыс. га - акватория). Острова абсолютно безлесны. В растительном покрове преобладают кустарниково-луговые и луговые сообщества и океанические пустоши. Многие виды растений редкие и исчезающие (полушник морской, венерин башмачок настоящий и Ятабе, лобария легочная и др.). Около 100 видов растений островов имеют здесь границу распространения. Среди представителей фауны многочисленны редкие виды - антур, ремнезуб, командорский песец, кречет, сапсан, белоплечий орлан, алеутская крачка и др. В заповеднике в береговой полосе о-вов Медный и Беринга в летний период скапливается до 300 тыс. млекопитающих – морских котиков, сивучей, каланов, тюленей. Много птичьих колоний. Имеются памятники истории и культуры периода колонизации – XVIII-XIX вв.

**Корякский**, государственный природный *заповедник* в Российской Федерации. Создан в 1995 в Корякском автономном округе на пл-ди 327,2 тыс. га (83,0 тыс. га - акватория Берингова моря) для сохранения уникальных местообитаний водоплавающих птиц на северо-востоке Азиатской ч. России. В растительном покрове преобладают кустарниковые тундры и заросли кедрового стланника. Множество озер и травяных болот. Флора включает около 700 видов сосудистых растений. В составе фауны 35 видов млекопитающих и 153 – птиц (97 гнездящихся). В летний период численность водоплавающих и околоводных птиц составляет здесь более 700 тыс. особей. Гнездятся белолобый гусь, лебедь-кликун, канадский журавль, кулики, утки, а из редких видов – орлан белоплечий и белохвост, сапсан, кречет, белокрылая, розовая и белая чайки, алеутская крачка. Фауна млекопитающих - 35 видов (корякский подвид снежного барана,

морские млекопитающие). Территория заповедника отнесена к *водно-болотным угодьям международного значения*.

**Костомукшский**, государственный природный *заповедник* в Российской Федерации. Создан в 1983 в Республике Карелия на пл-ди 47,46 тыс. га для сохранения типичных ландшафтов Западно-Карельской возвышенности (до 250 м н.у.м.) и карельских старовозрастных лесов. На территории заповедника много озер (крупнейшее – оз. Каменное имеет пл-дь 9,6 тыс. га). В растительном покрове преобладают сосновые (70%) и еловые (10%) леса. Около 20% пл-ди занимают верховые болота. Флора мхов заповедника – 174 вида, лишайников – 143, сосудистых растений - 397, среди которых много редких (орхидные, лобелия Дортманна и др.). В составе фауны 3 вида амфибий, 189 – птиц (132 – гнездящиеся), 35 – млекопитающие). Обычны – глухарь, тетерев, белая куропатка, лесной северный олень, лось, бурый медведь, волк, рысь, росомаха, выдра. Охраняются – орлан-белохвост, скопа, беркут, популяция лосося оз. Каменное. Заповеднику присужден диплом Совета Европы. В 1990 он получил статус международного заповедника – вместе с приграничными охраняемыми природными территориями Финляндии образует российско-финский заповедник «Дружба». Ведет большую исследовательскую и эколого-просветительскую работу.

**Кроноцкий** – один из крупнейших государственных природных *заповедников* в Российской Федерации. Создан в 1934 г. в Камчатской области для сохранения уникального природного комплекса, представляющего собой межгорную депрессию с Кроноцким озером (глубина до 128 м), 16 вулканами, долиной гейзеров, термальными озерами и источниками и ледниками, а также прилегающими горными массивами (до 3528 м н.у.м.). Современная пл-дь 1142,13 тыс. га, в т.ч. 135,00 тыс. га – морская акватория). В растительном покрове преобладают леса из каменной березы, лиственницы даурской и пихты грациозной, долинные комплексы с чозенией и тополем Комарова, кустарниковые заросли и горные тундры. В составе флоры 810 видов, в т.ч. редкие – растения районов термальных источников. Фауна включает 32 вида млекопитающих, 216 - птиц. Среди охраняемых животных – охотский северный олень, камчатский бурый медведь, беренгийский суслик, камчатский сурок, калан, скопа, кречет и др. Сохраняются колонии морских птиц и лежбища морских млекопитающих. Входит в состав участка всемирного природного наследия «Вулканы Камчатки». Заповедник имеет статус *биосферного резервата*. Создана инфраструктура для развития познавательного и экологического, в т.ч. международного, туризма. Заповеднику на правах структурного подразделения подчинен гос. федеральный заказник «Южно-Камчатский» (225,00 тыс. га). Территория заповедника отнесена к *объектам Всемирного природного наследия «Вулканы Камчатки»*.

**Лапландский**, государственный природный *заповедник* в Российской Федерации. Создан в 1930 г. в Мурманской области для сохранения уникальных природных комплексов Кольского п-ва, в т.ч. горных массивов Мончетундра и Чунатундра, озера Имандра. Современная пл-дь 278,44 тыс. га. Растительный покров представлен в долинах и нижней части склонов - еловыми и сосновыми лесами, выше - березовыми криволесьями и ерниками, а на горных плато - лишайниковыми и кустарничковыми тундрами. Около 50% пл-ди занимают леса, 30% - горные тундры, более 10% - болота. Флора включает 523 вида, в т.ч. представители Красной Книги России – кизильник киноварно-красный, калипсо

луковичная, надбородник безлистный и др. В составе фауны 31 вид млекопитающих, 180 – птиц (118 – гнездящиеся), 2 - рептилий, 1 - амфибий, 15 - рыб. Среди охраняемых видов - местная популяция дикого северного оленя, лось, бурый медведь, росомаха, лебедь-кликун, ястребиная сова, скопа, беркут. Экосистемы заповедника испытывают негативное воздействие выбросов комбината «Североникель» (Мончегорск). Создана инфраструктура для развития экологического просвещения, познавательного и экологического туризма. Заповедник имеет статус *биосферного резервата*.

**Магаданский**, государственный природный *заповедник* в Российской Федерации. Создан в 1982 в Магаданской области на пл-ди 883,82 тыс. га для сохранения уникальных ландшафтов побережья Охотского моря. Включает 4 участка: Кава-Челомджинский - междуречье рр. Кавы и Челомджи (624,46 тыс. га), Ольский – на п-ве Кони (103,43 тыс. га), Ямский – Ямские о-ва и побережье п-ва Пьягина (38,19 тыс. га) и Сеймчанский – левобережье р. Колыма с горными хребтами (до 1500 м н.у.м.), сопками и заболоченными прибрежными равнинами (117,84 тыс. га). В растительном покрове преобладают лиственничные редколесья, в т.ч. горные, ерники и заросли кедрового стланника, травяные и травяно-моховые болота, горные тундры и пойменные и горные луга. Встречаются участки криволесья из каменной березы. В составе флоры 608 видов, среди которых много редких видов. Некоторые растения заповедника имеют здесь северную границу распространения (например, ель сибирская, ломонос бурый и др.). Фауна включает 30 видов рыб, 2 - амфибий, 210 – птиц (170 – гнездящиеся), 41 – млекопитающих. В заповеднике обычны лось, северный олень, пищуха, бурый медведь, росомаха, выдра, кедровка, кукша, белая и тундряная куропатки. На охраняемых участках побережья имеются птичьи базары, лежбища сивучей, места скопления тюленей – лахтака, полосатого тюленя, кольчатой нерпы. Территория заповедника лежит на пути массовых сезонных миграций водных и околоводных птиц. Среди редких охраняемых видов животных – черношапочный сурок, рысь, снежный баран, скопа, белохвостый и белоплечий орлан, беркут, сапсан, кречет, кулик-лопатень, розовая чайка, сибирский осетр.

**Малая Сосьва**, государственный природный *заповедник* в Российской Федерации. Создан в 1976 в Ханты-Мансийском а.о. для сохранения типичных ландшафтов средней тайги Западной Сибири и сохранения аборигенной популяции азиатского речного бобра.. Современная пл-дь 225,56 тыс. га. Территория заповедник занимает равнину в бассейне р. Малая Сосьва. Около 84% пл-ди занимают леса (долинные – из ели сибирской с пихтой, лиственницей, кедром и березой, водораздельные – из кедра и сосны, а около 14% - болота. Флора заповедника включает 138 видов мхов, 121 – лишайников, 368 – сосудистых растений, в т.ч. такие редкие как надбородник безлистный, тайник сердцевидный, очеретник белый, роза иглистая и др. В составе фауны - 14 видов рыб, 3 – амфибий, 3 – рептилий, 180 – птиц, 38 – млекопитающих. Обычны лесной северный олень, лось, росомаха, рысь, бурый медведь, соболь, бурундук, глухарь, тетерев, белая куропатка и др. Помимо уникальной популяции бобра объектами специальной охраны – стерх, сапсан, краснозобая казарка. Заповеднику на правах структурного подразделения подчинен федеральный гос. заказник «Верхне-Кондинский» (241,60 тыс. га).

**Ненецкий**, государственный природный *заповедник* в Российской Федерации. Создан в 1997 г. в Ненецком автономном округе на пл-ди 313,40 тыс. га (в т.ч. 181,9 тыс. га - акватории) для сохранения уникального природного комплекса Малоземельской тундры, дельты р. Печора и о-вов Баренцева моря - Гуляевские Кошки, Матвеев, Голец, Долгий, Большой и Малый Зеленцы. В растительном покрове представлены типичные тундры - кустарниковые, кустарничковые и моховые, приречные и приморские луга, ивняки. Инвентаризация флоры и фауны еще не завершена. В составе флоры выявлено около 320 видов сосудистых растений, в т.ч. такие редкие виды как родиола розовая, жирянка альпийская (насекомоядное), дриада восьмилепестная и др. Заповедник - территория массового гнездования и концентрации водоплавающих и околоводных птиц во время сезонных миграций. Он располагается на пути пролета этих видов и в соответствии с этим имеет значение как международная орнитологическая территория. Обычны заходы бурого медведя (с юга) и белого медведя (с севера). Сохраняются местообитания морских млекопитающих, в т.ч. серого тюленя, атлантического моржа. Среди редких видов птиц – белошекая казарка, малый лебедь, пискулька, белоклювая гагара. Имеется угроза трансформации экосистем в результате освоения месторождений нефти в низовьях Печоры и на шельфе.

**Олекминский**, государственный природный *заповедник* в Российской Федерации. Создан в 1984 на юге Республики Якутия-Саха на пл-ди 847,10 тыс. га для сохранения типичных ландшафтов правобережья р. Олекма – среднегорий (500-700 м н.у.м.) и отрогов Амгинского хр. (до 1166 м н.у.м.). В растительном покрове выражена высотная поясность: нижние пояса заняты лиственничными, сосновыми и кедровыми лесами, выше представлены кедррачи с пихтой и елью, редколесья и заросли кедрового стланника. Вершины заняты ерниками и горными тундрами. В составе флоры 654 вида сосудистых растений, среди которых много редких и исчезающих видов – венерин башмачок крупноцветный и пятнистый, калипсо луковичный, ирис гладкий, лилия пенсильванская, горечавка одноцветковая, рододендрон золотистый и др. Фауна заповедника включает 18 видов рыб, 3 - амфибий, 2 – рептилий, 180 – птиц (115 – гнездящихся), 40 – млекопитающих. Обычны – лось, кабарга, соболь, росомаха, колонок, каменный глухарь. Среди редких охраняемых видов – рысь, выдра, стерх, черный журавль, беркут, сапсан, орлан-белохвост. На территории заповедника имеются древние стоянки человека, петроглифы.

**Остров Врангеля**, государственный природный *заповедник* в Российской Федерации. Создан на одноименном острове и на о-ве Геральд в 1976 на пл-ди 2 225,6 тыс. га (в т.ч. 795,6 тыс. га - суша) для сохранения уникального природного комплекса высокоширотной Арктики и местообитаний белого медведя в районе Восточно-Сибирского и Чукотского морей. В растительном покрове преобладают арктические тундры - травяно-лишайниковые, дриадовые, лишайниковые. В составе флоры 370 видов, в т.ч. много редких и эндемичных видов (мак Городкова, мятлик врангелевский, остролодочник врангелевский, мак лапландский и др.). Фауна включает 8 видов млекопитающих (без китов), 148 - птиц. Обычны лемминги, песец, северный олень (завезен с материка), чайки, бакланы, кайры, черная казарка, белая сова и др.. На о-ве расположены родильные берлоги белого медведя, крупнейшие в России лежбища моржей, имеется уникальная

(самая крупная в Евразии) колония белого гуся, акклиматизирован овцебык. Обнаружены палеоземские стоянки. В 2004 г. включен в список объектов всемирного природного наследия ЮНЕСКО

**Пасвик**, государственный природный *заповедник* в Российской Федерации. Создан в 1992 в Мурманской области на границе с Норвегией в долине р. Паз пл-ди 14,73 тыс. га для сохранения низкогорных ландшафтов (до 357 м н.у.м.) и таежных лесов на северном пределе распространения. Вся территория заповедника располагается в закрытой приграничной зоне. Много озер. В растительном покрове преобладают сосновые и березовые леса. Около 35% пл-ди занято болотами – верховыми (сфагновыми, осоково-сфагновыми) и переходными (травяно-моховыми). На вершинах холмов развиты березовые криволесья и редколесья и каменистые тундры. Инвентаризация флоры и фауны еще не завершена. В составе фауны 10 видов рыб, 2 – амфибий, 2 – рептилий, 130 – птиц (73 – гнездящиеся) и только 20 – млекопитающих. В заповеднике локализована сравнительно крупная (около 150 голов) популяция лосей, осуществляющая сезонные миграции в сопредельную Норвегию. Многочисленны водоплавающие птицы. Среди редких видов – орлан-белохвост, сапсан, скопа, беркут. Имеются перспективы создания совместного приграничного российско-норвежского резервата.

**Печоро-Илычский** – один из старейших государственных природных *заповедников* в Российской Федерации. Создан в 1930 г. в Республике Коми в отрогах Северного Урала для сохранения уникальных горных экосистем (до 1280 м н.у.м.) верховьев р.р. Печора и Илыч. Современная пл-дь 721, 32 тыс. га. В растительном покрове на равнине преобладают сосновые леса и болота, в низкогорьях - темнохвойные (еловые, пихтовые, кедровые) леса, выше - березовые редколесья и криволесья, субальпийские высокотравные луга, горные тундры. В составе флоры более 660 видов сосудистых растений, в т.ч. редкие виды минуарция Гельма, венерин башмачок настоящий, шиверекия подольская и др. Фауна представлена 47 видами млекопитающих, 215 - птиц, 4 - амфибий. В реках Печора и Илыч обитает изолированная популяция тайменя, происходит нерест семги. Среди охраняемых животных обычны - северный олень, россомаха, рысь, бурый медведь, соболь. В заповеднике велись работы по одомашниванию лося, функционирует опытная лосеферма. Среди редких видов – скопа, беркут, орлан-белохвост. В пещере Медвежья расположена одна из самых северных палеолитических стоянок Европейской России, обнаружено крупное захоронение плейстоценовой фауны (мамонта, пещерного медведя, шерстистого носорога и пр.). Имеет статус биосферного резервата. Территория заповедника отнесена к *объектам Всемирного природного наследия «Девственные леса Коми»*. Имеет статус *биосферного резервата*.

**Пинежский**, государственный природный *заповедник* в Российской Федерации. Создан в 1974 г. в Архангельской области на пл-ди 51,5 тыс. га для сохранения уникальных природных комплексов бассейна р. Пинега и его девственных лесов. Ландшафт холмистый с обилием карстовых воронок, озер, логов. В растительном покрове преобладают леса (около 90% пл-ди) - ельники (из ели сибирской), сосняки и лиственничники. Около трети лесов – коренные, старовозрастные, что редко даже для северных регионов Европейской России. Во флоре более 480 видов, в т.ч. много эндемиков и реликтов, произрастающих на выходах известняков (пион уклоняющийся,

венерин башмачок настоящий, гирчовник северный и др.). Фауна представлена 34 видами млекопитающих, 126 - птиц, 4 - амфибий. В р. Пинега обитает хариус, сиг, семга. Обычно – бурый медведь, лось, росомаха, куница, выдра. Сохраняется «корабельная» роща лиственницы, известная с времен Петра 1. Создана инфраструктура для развития познавательного и экологического туризма. Ведется большая эколого-образовательная работа.

**Путоранский** - один из крупнейших государственных природных *заповедников* в Российской Федерации. Создан в 1988 в Эвенкийском и Таймырском а.о. на пл-ди 1 887,3 тыс. га для сохранения уникальных горных экосистем плато Путорана - редколесий, тундр, озер с малой минерализацией воды (в т.ч. оз. Аян). В растительном покрове преобладают лиственничная тайга, редколесья и горные тундры. В составе флоры около 1 300 видов, среди которых много редких и эндемичных видов, а также тех, чья граница распространения проходит в этом регионе. В фауне 34 вида млекопитающих, 140 - птиц. Обычны - лось, бурый медведь, росомаха, волк. Из редких видов - путоранский снежный баран, кречет, орлан-белохвост, каменный глухарь. Через заповедник проходит миграция крупнейшей в мире таймырской популяции дикого северного оленя/

**Таймырский** – один из крупнейших государственных природных *заповедников* в Российской Федерации. Создан в 1979 г. на 4 уч-ках (основной - на правом берегу р. Верхняя Таймыра, Ары-Мас, Лукунский и Балахнинский) в Таймырском а.о. на пл-ди 1781,9 тыс. га для сохранения типичных тундр, озер и «лесных островов» на северном пределе распространения леса (заповедные лесные участки «Ары-Мас» и «Лукунский»). В составе флоры 212 видов мхов, 263 – лишайников, более 430 - сосудистых растений (273 – в границах лесных участков, 160 – на арктическом участке). Среди интересных флористических объектов охраны – бескильница Городкова и быррангская, крупка таймырская, одуванчик таймырский, мак изменчивый, остролодочник путоранский и Тихомирова. Фауна представлена более 15 видами рыб, 21 - млекопитающих и 110 – птиц (74 – гнездящихся). Заповедник сохраняет места летней концентрации самой крупной в мире таймырской популяции дикого северного оленя. После успешной акклиматизации овцебыка в 1974-75 основная часть его популяции сосредоточилась в средней части течения р. Бикада и бассейне р. Траутфеттер. Восстановленная таймырская популяция овцебыка составляет около 2000 голов. В гнездовой период наблюдается высокая концентрация водоплавающих птиц. Встречаются редкие виды животных - белый медведь, краснозобая казарка, белоклювая гагара, малый лебедь, розовая чайка, филин, орлан-белохвост, кречет, сапсан, беркут, лаптевский морж. В п. Хатанга, где размещена контора заповедника, им открыт Музей этнографии и природы. Заповедник имеет статус *биосферного резервата*.

**Усть-Ленский**, государственный природный *заповедник* в Российской Федерации. Создан в 1985 г. на севере Республики Якутия-Саха на пл-ди 1433,0 тыс. га (почти половина занята озерами, протоками и заливами дельты р. Лены) на 2-х участках - «Дельтовом» (о-в Арга-Муора-Сисе) и горном - «Сокол». В растительном покрове преобладают тундры (травяные, моховые и лишайниковые), болота (полигональные, бугристые и пр.) и кустарниковые заросли. Флора заповедника включает - 228 видов лишайников, 112 – мхов, 402 - сосудистых растений (136 в арктической части, 390 – в

горной). Много редких и эндемичных видов (5 видов маков, родиола розовая, сердечник ползучий, астра сибирская, соснорея альпийская). В составе фауны около 30 видов млекопитающих и 109 - птиц (60 – гнездящихся). Обычны - дикий северный олень, снежный баран, песец, чайки, кулики, гусеобразные и др. Отмечается концентрация водоплавающих и околоводных птиц в гнездовой период. Исключительно богата ихтиофауна (сибирский осетр, нельма, муксун, ряпушка, сиг, чир, голец, тугун и др.). Среди редких охраняемых видов - розовая чайка, белоклювая гагара, пискулька, черная и краснозобая казарка, беркут, сапсан, кречет, орлан-белохвост, малый лебедь, белый медведь, лаптевский морж, белуха. В заповеднике организована международная биологическая станция «Лена-Норденшельд» (1995)

**Центрально-сибирский**, государственный природный *заповедник* в Российской Федерации. Создан в 1985 в Красноярском крае и Эвенкийском а.о. на пл-ди 1 021,47 тыс. га для сохранения типичных ландшафтов Средней Сибири – долины р. Енисей, расположенной на стыке Западно-Сибирской равнины и Среднесибирского плоскогорья (120-200 м н.у.м.). Здесь протекают р. Подкаменная Тунгуска и ее приток р. Столбовая. В растительном покрове преобладают среднетаежные леса из кедра, ели сибирской, сосны и лиственницы. В низкой части поймы распространены ивняки. На террасах Енисей и на водоразделе обычны переходные и верховые сфагновые болота. Обычны пойменные. Обычны пойменные и долинные послелесные косимые луга (на южной экспозиции даже остепненные). В составе флоры – более 500 видов сосудистых растений, среди которых много редких (венерин башмачок настоящий и крупноцветковый, лилия мохнатая, калипсо луковичный, пион уклоняющийся, кубышка малая и др.). Фауна представлена 33 видами рыб (нельма, муксун, сиг, чир, пелядь, ряпушка, таймень, сибирский осетр), 3 – амфибий, 2 – рептилий, более 260 – птиц (около 130 – гнездящиеся), 47 – млекопитающие. Обычны – бурый медведь, волк, соболь, россомаха, лось, северный олень, глухарь. Много редких видов птиц. Заповедник имеет статус *биосферного резервата*. Заповеднику на правах структурного подразделения подчинён гос. федеральный *заказник* «Елогуйский» (747,60 тыс. га), как резерват и воспроизводственный участок для промысловой фауны (лося, соболя, глухаря, дикого северного оленя) для поддержки коренных северных народов – кетов и хантов, чьи угодья примыкают к его территории.

#### *Национальные парки*

**Водлозерский**, *национальный парк* Российской Федерации. Создан в 1991 г. в Архангельской области и Республике Карелия на площади 468,92 тыс. га для сохранения природного и культурного наследия севера России. На территории парка 212 рек и речек, 10% пл-ди занимают проточные озера, в т.ч. Водлозеро. Растительность представлена типичными для средней тайги хвойными и мелколиственными лесами (45%), болотами (41%) и озерами (11%). В составе флоры около 450 видов. Среди интересных ботанических объектов выделяются леса из лиственницы сибирской, которая находится здесь на западном пределе распространения. В фауне парка 5 видов земноводных, 38 - млекопитающих, 177 – птиц, из них -129 гнездящихся. Здесь проходит южная граница распространения северного оленя. По берегам озер располагается более 20 гнезд орлана-белохвоста, 12 - скопы и 8 беркута. Заповедная и особо охраняемая зоны занимают почти 70%, рекреационная - 11%. Созданы условия для развития экологического и

этнографического туризма (сеть приютов, стоянок, летних лагерей). Ежегодно парк посещает более 1000 человек.

**Паанаярви**, *национальный парк* Российской Федерации. Создан в 1992 г. в Республике Карелия на площади 104, 47 тыс. га для сохранения уникальных природных комплексов в бассейне оз. Паанаярви и р. Оланга а районе российско-финской государственной границы. Включает гористые участки (до 577 м н.у.м. – г. Ноорунен). На территории парка около 600 больших и малых озер, до 60 рек и ручьев. Глубина оз. Паанаярви – до 128 м. Растительный покров представлен старовозрастными еловыми и елово-сосновыми лесами, иногда с примесью березы. Вершины горных массивов заняты зарослями кустарников и тундрами. В составе флоры более 570 видов сосудистых растений (12 – в Красной книге России). Фауна представлена 119 видами птиц и 36 – млекопитающих. В озерах и реках парка обитают кумжа, форель, хариус, сиг и др. Их жизненный цикл частично проходит в р. Оуланка (продолжение р. Оланга в Финляндии). Встречаются редкие виды птиц – беркут, скопа, орлан-белохвост. В парке проходят пути сезонных миграций лесного северного оленя. Зона заповедного режима составляет 18%, познавательного туризма – 5%, регулируемого рекреационного использования – 69%. Активно посещается туристами, преимущественно любителями водного туризма. Соседствует с национальным парком Финляндии «Оуланка».

**Русская Арктика**, *национальный парк* на территории Архангельской области. Создан на архипелаге Новая Земля в 2009 г. на площади 1 426 тыс. га, в том числе 794 тыс. га акватории. Охраняются крупнейшие в Северном полушарии «птичьи базары» (кайры, люрик, чистик), лежбища моржей, белый медведь, гренландский кит, песец, тюлени, единственные в России места гнездования атлантического подвида черной казарки. Растительность представлена полярными пустынями и арктическими тундрами. Уникальное культурное наследие парка: здесь находятся места и объекты, связанные с историей открытия и освоения российской Арктики с XVI века, в частности, связанные с деятельностью русских полярных исследователей В.А. Русанова и Г.Я. Седова, а также стоянки русских поморов и более поздние места пребывания голландского мореплавателя Виллема Баренца, открывшего эти земли для европейцев.

**Югыд Ва**, *национальный парк* Российской Федерации, один из крупнейших в мире. Создан в 1994 г. в Республике Коми для сохранения природных комплексов Приполярного и Северного Урала на площади 1 926, 49 тыс. га. Отдельные вершины достигают высоты 1800 м н.у.м. Занимает западные склоны Северного Урала, где представлены лесные (51%), горно-луговые и горно-тундровые (42%) и болотные (5%) экосистемы. Во флоре парка - более 650 видов. Фауна представлена 30 видами млекопитающих и 120 - птиц, из которых ряд видов занесен в Красную Книгу России (скопа, лебедь-кликун, орлан-белохвост и др.). В парке обычны - дикий северный олень, лось, бурый медведь, рысь, волк, росомаха. Заповедная зона занимает 65%, рекреационная - 23%. Ежегодно парк посещает около 5 тыс. человек. Вместе с примыкающим к нему Печоро-Илычским заповедником и его буферной зоной – *участок всемирного природного наследия ЮНЕСКО*.



Сведения о региональных ООПТ АЗРФ представлены в справочниках (Сводный список ..., 2001; Особо охраняемые ..., 2009). Но следует понимать, что такая категория ООПТ как региональный заказник, несмотря на ее закрепление в Федеральном законе «Об особо охраняемых природных территориях» (1995), оказалась весьма не устойчивой. Значительная часть региональных заказников прекратила свое существование по решению региональных властей. Например, в 2002 г. были ликвидированы 3 региональных заказника: “Туманский”, “Тундровый”, и “Омолонский” в Чукотском а.о. в связи с истечением очередного 10-летнего срока действия. Никаких научных обоснований, тем более экологических экспертиз, оправдывающих ликвидацию заказников представлено не было. Можно только догадываться, что заказники “Туманский” и “Тундровый” были ликвидированы в связи с начавшимися работами по поискам и разработке месторождений углеводородов. В 2001 г. компанией “Сибнефть” в заказнике “Туманский” было начато бурение нефтеразведочных скважин, а на территории “Тундрового” разработка газоконденсатного месторождения и прокладка газопровода в г. Анадырь.

### **8.3. Перспективы развития сети ООПТ АЗРФ**

Предложения по развитию системы ООПТ в Российской Арктике рассматриваются в качестве мероприятий в Стратегический план действий. Мероприятия по развитию международной сети арктических водно-болотных угодий (Рамсарской конвенции) и по охране редких видов животных российской Арктики (белого медведя, атлантического моржа, редких видов хищных, морских и водоплавающих птиц) остались практически нереализованными в прекратившей свое функционирование досрочно ФЦП «Экология и природные ресурсы» 2002-2010 гг. (подпрограммы по редким видам и особо охраняемым природным территориям). Они перенесены с небольшими изменениями в *«Стратегическую программу действий (СПД) по устранению нанесенного вреда или угроз арктической окружающей среде от наземной деятельности в Российской Федерации»*, разработанную в рамках Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде и Глобального Экологического Фонда (ГЭФ).

Начиная еще со схемы В.П. Семенова-Тян-Шанского, представленной в Природоохранную комиссию Русского географического общества, северные территории и акватории включались в национальные перспективные планы развития сети российских ООПТ. Еще более представительной АЗРФ оказалась в Проекте географической системы заповедников, подготовленной для Главохоты РСФСР Е.М. Лавренко, В.Г. Гептнером, С.В. Кириковым и А.Н. Формозовым (1958). К началу подготовки этого Проекта прошли две «волны» массового закрытия заповедников – «сталинская» и «хрущевская». Поэтому, планы развития по сути для многих территорий становились планами восстановления. Проект был основой для государственного планирования развития системы ООПТ вплоть до 1980-1990-х гг. В нем, например, предлагалось создать 2 заповедника на арктических островах, 1 – на Северо-востоке Сибири, 3 - на Севере Западной Сибири, 3 – на севере Дальнего Востока и т.д. К настоящему моменту эти планы реализованы в разных арктических регионах на 30-70%.

В 1979 г. Госпланом РСФСР была утверждена Схема рационального размещения государственных заповедников, заказников, спортивных и промысловых охотничьих хозяйств в РСФСР на период до 1990 года». В ее подготовке принимал участие Институт географии АН СССР, который в 1972-1975 гг. в рамках плановой темы «Заповедники СССР» (руководители Ю.А. Исаков, А.А. Насимович; участники – С.В. Кириков, О.С. Гребенщиков, Д.В. Панфилов, Н.А. Караваева, Н.С. Казанская, В.К. Рахилин, М.А. Вайсфельд, Р.И. Злотин, В.Д. Утехин, А.А. Тишков, Н.Ю. Тишкова, М.В. Глазов и др. провел серию экспедиционных поездок по регионам СССР, а также по заповедникам с целью уточнения их научного профиля, оценки перспектив расширения (Заповедники СССР..., 1980).

Эпохальным стал 1989 г., когда Верховный совет СССР последнего созыва рекомендовал Госкомприроде СССР ориентиры в развитие сети ООПТ - 2% к 1995 г. и 3% от общей площади страны - к 2000 г. Страна с тех пор существенно изменилась, но эти ориентиры для России сохранили свое значение и были повторены в 1990 г. уже Советом Министров РСФСР и в Указе Президента Российской Федерации 1992 г., в котором предлагалось разработать Проект системы государственных природных заповедников и предусмотреть на период до 2005 г. расширение площади федеральных ООПТ до 3%. Правительство Российской Федерации в 1994 г. одобрило Перечень государственных природных заповедников (72) и национальных парков (42), рекомендуемых для организации в период 1994-2005 гг. В этом документе широко были представлены ООПТ, рекомендуемые для АЗРФ. По планам этого периода создан Североземельский федеральный заказник. Последний крупный документ стратегического планирования развития ООПТ России был утвержден МПР России в 2003 г. Он существенно сократил плановый перечень создаваемых ООПТ и предусматривал 2 этапа их создания – 2003-2006 гг. (4 заповедника и 8 национальных парков), 2006-2010 гг. (5 заповедников, 4 национальных парка). К 2010 г. предлагалось разработать и утвердить Перспективную схему развития федеральных ООПТ до 2015 г.

Следует отметить, что по сравнению с другими более южными регионами планы организации федеральных ООПТ за последние 50 лет реализована в основном на 20-30% и только в Карелии и на Кольском п-ве – 46% (Табл. 8.7 ).

**Табл. 8.7.** Реализация планов создания федеральных ООПТ при реализации перспективных планов их развития 1957, 1979, 1986, 1994 и 2001 гг. (Особо охраняемые..., 2009).

Регион	По плану	Реализовано	
		Число	%
Карелия и Кольский п-в	11	5	46
Западно-Сибирская равнина	15	5	33
Северо-восточная Сибирь	9	2	22

Север Дальнего Востока	12	4	33
Арктические острова	4	1	25

В отношении пробелов в практике территориальной охраны арктической биоты и экосистем отметим следующее:

1. Необходимо в качестве превентивной и компенсационной опережающей освоение новых земель меры провести широкомасштабное резервирование земель в арктических регионах для создания разных форм ООПТ. Их доля должна составлять не менее 20-30% от площади арктических субъектов федерации. На них желательно установить особый режим хозяйствования, исключая эколого-опасные формы хозяйственной деятельности. При объявлении на законодательной основе всей российской Арктики «зоной особого режима хозяйствования по экологическим критериям» необходимость в столь масштабном заповедывании арктических экосистем отпадает, но сохраняется потребность развития широкой системы арктических заповедников (для охраны биоты, мониторинга ее состояния и научных исследований) и национальных парков для сохранения природных комплексов и развития экотуризма).

2. Анализ действующей системы ООПТ в российской Арктике показал наличие многих пробелов в отношении эффективности территориальной охраны биоразнообразия и экосистем и в отношении репрезентативности действующей системы арктических ООПТ России. Необходимо в срочном порядке создание заповедников в следующих регионах: на беломорском побережье Кольского п-ва, на п-ве Канин в местах скопления водоплавающих птиц, на о-ве Колгуев, на Новой Земле (губы Безымянная, Архангельская и Грибовая, п-в Гусиная Земля), на Полярном Урале, на Среднем и Южном Ямале, на арктическом побережье между дельтой Лены и дельтой Колымы, Новосибирских островах, п-ве Чукотка.

3. Следует согласиться с предложениями Ю.Г. Пузаченко и М.С. Стишова (2009) о выделении эталонных территорий в системе ООПТ для обеспечения их репрезентативности по отношению к сочетанию типов ландшафтов и вековой динамики климата. Значительная часть таких территорий представлена в Ямало-Ненецком а.о., Республике Саха (Якутия) и в Магаданской области. В дополнение к имеющимся предложениям для АЗРФ рекомендуется, например, создание Североямальского (Ямало-Ненецкий а.о.) и Хараулакского (Республика Саха) заповедников.

В соответствии со «Схемой территориального планирования Российской Федерации в области развития и размещения особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года» в АЗРФ к 2014-2015 гг. планируется создать 3 новых заповедника (<http://www.mnr.gov.ru/part/?act=more&id=5360&pid=1059>):

в Республике Саха (Якутия) - "Медвежьи острова" на площади 13,99 тыс. га (в т.ч. морская акватория – 7,99 тыс. га);

в Мурманской области - "Хибины" на площади 148,3 тыс. га;

в Чукотском а.о. - "Центрально-Чукотский" на площади 100 тыс. га.

Кроме этого, планируется расширить морские охранные зоны вокруг ряда заповедников, в том числе у Кандалакшского (73 тыс. га) акватории, Таймырского (500 тыс. га) и Магаданского (600 тыс. га)

Ниже рассмотрена перспективная сеть наземных и морских ООПТ АЗРФ, хотя понятно, что учитывая специфику природы региона и ее приморский в целом характер, это разделение достаточно условное. Следует отметить, что наиболее амбициозный проект – создание национального парка «Русская Арктика» на площади 5151,52 тыс. га на Земле Франца–Иосифа и на Новой Земле за период подготовки настоящей книги реализовался, правда, в существенно усеченном виде – только на Новой земле и на меньшей площади (Рис. 2). С.М. Успенский и Г.В. Хахин (1993) в свое время предлагали вернуться к идее создания крупного заповедника на Новой Земле, где еще в конце 1940-х годов недолго просуществовавший заповедник показал свою достаточно высокую эффективность. Положительная роль этого заповедника и в изучении и охране местных экосистем и биоты, необходимость его восстановления, многократно отмечались в печати. С приданием Новой Земле особого статуса и созданием здесь Северного ядерного полигона, целесообразность восстановления здесь заповедника не только не отпала, но и возросла. На его базе наиболее перспективно проведение мониторинговых наблюдений, в т.ч. медико-радиологических. По мнению авторов в состав предлагаемого заповедника в первую очередь, должны войти губы Грибовая и Безымянная (бывший филиал заповедника "Семь островов"), участок восточного побережья Северного острова как места возможного обитания аборигенного северного оленя и воспроизводства белых медведей.

Стратегические цели «Схемы территориального планирования Российской Федерации ...», к сожалению не совпадают с приоритетами территориальной охраны природы АЗРФ, что видно из сопоставления ее планов и представленных ниже предложений и рекомендаций.

#### **8.4. Перспективная сеть сухопутных ООПТ АЗРФ**

В соответствии с анализом репрезентативности современной сети ООПТ России (Тишков, 1995; Снакин и др., ...; Яницкая и др., 2008; Особо охраняемые..., 2009 и др.) наиболее слабо представленными в системе современных арктических федеральных ООПТ оказались: новоземельские, ямальские, гыданские, западно-таймырские арктические тундры, тундры и полярные пустыни Новосибирских остров, тиманские и канинские, пайхойские, полярноуральские и вайгачские субарктические тундры, лесотундра на всем своем протяжении на Севере Евразии (большеземельская, западносибирская, среднесибирская, якутская и чукотская. Причем, по нашим оценкам высшей степени приоритетности отвечают предложения по созданию ООПТ в восточно-сибирском и чукотском секторах АЗРФ, где суммарно ООПТ федерального уровня занимают здесь менее 1,0 – 1,5% от площади региона. В итоге можно заключить, что физико-географическая провинциальная и секторальная специфика не нашла отражения в действующей системе федеральных ООПТ АЗРФ.

В целом же, и зональность растительности внутри АЗРФ (Матвеева, 1998) также слабо отражена в существующей сети ООПТ. Согласно мнению авторов последнего обзора современного состояния сети ООПТ России (Особо охраняемые..., 2009) приоритетными физико-географическими регионами для повышения репрезентативности системы ООПТ АЗРФ рассматривается Большеземельская лесотундра, лесотундра и тундролесье Средней Сибири, Северо-восточной Сибири, Анадырской-Аньюского и Чукотского нагорья, что в целом согласуется с нашими представлениями, хотя следует отметить, что лесотундра и тундролесье Средней Сибири сохраняются на территории лесных кластеров Таймырского заповедника и в Путоранском заповеднике.

В отношении повышения репрезентативности местообитаний редких видов сухопутных растений и животных на ООПТ АЗРФ необходимо создание новых заповедников и национальных парков и федеральных заказников на Полярном Урале, арктическом побережье Якутии и на Чукотском п-ве. Одновременно на ООПТ здесь может быть представлено до 10 редких видов, занесенных в Красную книгу России (Горбатовский, 2003; Современное состояние ..., 2003).

В Табл. обобщены предложения по созданию сухопутных федеральных ООПТ АЗРФ. Следует отметить, что арктические ООПТ как правило имеют большую площадь, поэтому проблемы оптимизации территории, расширение действующих заказников и заповедников в российской Арктике не столь актуально по сравнению с другими природными зонами. Больше всего перспективных ООПТ федерального уровня предлагается для Чукотского а.о. и Ненецкого а.о., что вполне согласуется в представленных выше результатами анализа репрезентативности современной сети ООПТ (gaap-analysis).

**Таблица 8.8.** Перспективные сухопутные ООПТ федерального уровня (государственные заповедники, национальные парки и заказники), создание которых планируется в ближайшей годы в российской Арктике (по: Развитие сети..., 2004; Морские и прибрежные ..., 2006; Особо охраняемые ..., 2009)

Название ООПТ	Предлагаемая категория ООПТ	Местоположение	Предлагаемая площадь, тыс. га
Мурманский	Заповедник	Мурманская обл.	500,0-1 000,0
Хибины	Национальный парк	Мурманская обл.	200,0-500,0
Кемь-Лудский	Участок Кандалакшского заповедника	Республика Карелия, архипелаг Белого моря	1,60
Остров Вайгач	Природный парк	Ненецкий а.о.	1 162,00
Большеземельский	Федеральный заказник	Ненецкий а.о.	328,00 (500,0- 1000,0)

Вайгач-Пайхойский	Федеральный заказник	Ненецкий а.о.	500,0-1 000,0
Шоинский	Федеральный заказник	Ненецкий а.о.	20,0-50,0
Яжмо-Несинский	Федеральный заказник	Ненецкий а.о.	100,0-200,0
Печорский лесотундровый	Заповедник	Республика Коми	500,0-1 000,0
Тазо-Туруханский	Заповедник	Ямало-Ненецкий а.о.	1 000,0
Южно-Ямальский	Заповедник	Ямало-Ненецкий а.о.	1 000,0
Полярно-Уральский	Федеральный заказник	Ямало-Ненецкий а.о.	100,0-200,0
Анабарский	Заповедник	Красноярский край	1 000,0
Северная Эвенкия	Заповедник	Красноярский край	1 000,0
Новосибирские острова	Федеральный заказник	Республика Саха (Якутия)	1 000,0
Ваежский	Федеральный заказник	Чукотский а.о.	200,0-500,0
Амгуэмский	Природный парк	Чукотский а.о.	5,0-10,0
Паляваам	Природный парк	Чукотский а.о.	20,0-50,0
Нижнеанадырский	Федеральный заказник	Чукотский а.о.	1 000,0
Озеро Экитыки	Природный парк	Чукотский а.о.	5,0
Мейны-Пыльгенский	Федеральный заказник	Чукотский а.о.	200,0 – 500,0
Телекайская роша	Природный парк	Чукотский а.о.	10,0-20,0
Усть-Бельский массив	Природный парк	Чукотский а.о.	20,0-50,0
Центрально-Чукотский	Заповедник	Чукотский а.о.	1 000,0
Чаунский	Федеральный заказник	Чукотский а.о.	500,0-1 000,0

## 8.5. Перспективная сеть морских ООПТ АЗРФ

В АЗРФ до 1990-х гг. было всего несколько заповедников (Кандалакшский, Кроноцкий, Остров Врангеля), которые сохраняли морские экосистемы. Создание Командорского, Ненецкого, Корякского и Большого Арктического заповедников существенно расширило охраняемые акватории.

Охраняемые морские акватории имеются в составе ряда заповедников (Большой Арктический, Кандалакшский, Командорский, Корякский, Кроноцкий, Ненецкий, "Остров Врангеля), национального парка "Русская Арктика" и заказников ("Земля Франца-Иосифа", "Ненецкий", "Североземельский"), занимая в общей сложности около 10 млн. га, что составляет около 2% от площади континентального шельфа, находящегося под юрисдикцией Российской Федерации. При этом в заповедниках "Остров Врангеля" и "Командорский" акватория занимает большую площадь, чем площадь суши.

На настоящий момент федеральные и региональные морские ООПТ отсутствуют в АЗРФ во многих физико-географических провинциях Северного ледовитого океана: в центральной части океана - на его материковом склоне, в Баренцевом море – на шельфе, в прибрежной зоне Северного и Южного островов Новой Земли, на Белом море – в акватории п-ва Канин и вдоль восточного побережья, на Карском, Лаптевых и Восточно-Сибирском морях – практически нет ООПТ, за исключением прибрежных вод п-ва Таймыр и о-ва Врангеля. Согласно данным В.А. Спиридонова и А.В. Макарова (2009) из 33 провинций Арктического бассейна 21 относится к категории прибрежных (территориальные воды России) и перспективны для акваториальной охраны. Из 7 морских бассейнов только Чукотский и Баренцевоморский представлены на морских ООПТ достаточно полно (33,3 и 31,3% соответственно), но в целом ООПТ отсутствуют в Лаптевых, Восточно-Сибирском и Беринговом морях.

Недостаточно представлены на современных морских арктических ООПТ такие экосистемы, как марши, эстаурии рек, продуктивные заливы и лагуны, стационарные полыньи, апвеллинги, подводные банки, крупные нерестилища, лежбища морских млекопитающих, гнездовые скопления морских и водных птиц, морские местообитания редких видов.

В отличие от сухопутных арктических для морских арктических ООПТ в большинстве случаев достаточен статус федерального заказника и национального парка. Для действующих заповедников, в некоторых случаях (например «Остров Колгуев») речь может идти о территории традиционного природопользования с охраняемой акваторией необходимо предусмотреть создание вновь или расширение имеющейся охраняемой акватории (как в случае с Кандалакшским заповедником).

**Таблица 8.9.** Перспективные морские ООПТ федерального уровня (государственные заповедники, национальные парки и заказники), создание которых планируется в ближайшей годы в АЗРФ (по: Развитие сети..., 2004; Морские и прибрежные ..., 2006; Особо охраняемые ..., 2009)

<b>Название ООПТ</b>	<b>Предлагаемая категория ООПТ</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Предлагаемая площадь, тыс. га</b>
Айновско-Волоковский	Морская акватория Кандалакшского заповедника	Мурманская область	50,0-100,0
Кильдин-Могильный	Федеральный заказник	Мурманская область	5,0-10,0
Дальнезеленецкий	Федеральный заказник	Мурманская область	5,0-10,0
Губы Ивановская и Дворовая	Памятник природы	Мурманская область	5,0-10,0
Терский берег	Федеральный заказник	Мурманская обл.	200,0-500,0
Четыре губы Карельского берега Белого моря	Памятник природы	Республика Карелия, Мурманская обл.	5,0-10,0 (каждая)
Поморский берег	Национальный парк	Республика Карелия, Архангельская обл.	500,0-1 000,0
Мыс Белужий	Памятник природы	Архангельская область	5,0-10,0
Муксалминский риф	Памятник природы	Архангельская обл.	5,0
Восточно-Новоземельский	Федеральный заказник	Архангельская обл., Ненецкий а.о.	500,0-1 000,0
Чешская губа	Федеральный заказник	Архангельская обл., Ненецкий а.о.	1 000,0-5 000,0
Остров Колгуев	Природно-этническая зона	Ненецкий а.о.	500,0-1 000,0
Хайпудырская губа	Федеральный заказник	Ненецкий а.о.	1 000,0-5 000,0
Западно-Новоземельский	Федеральный заказник	Ненецкий а.о.	5 000,0-10 000,0



Байдарацкая губа	Федеральный заказник	Ямало-Ненецкий а.о.	500,0-1 000,0
Обско-Тазовский	Федеральный заказник	Ямало-Ненецкий а.о.	500,0-1 000,0
Тазовская губа (Пур-Тазовский)	Федеральный заказник	Ямало-Ненецкий а.о.	500,0-1 000,0
Гыданский	Федеральный заказник	Ямало-Ненецкий а.о.	2 000,0-5 000,0
Северная Земля	Федеральный заказник (расширение)	Красноярский край	5 000,0-10 000,0
Анабарский залив	Федеральный заказник	Красноярский край	100,0-200,0
Великая Сибирская Полынья	Федеральный заказник	Красноярский край, Республика Якутия	10 000,0
Губа Чукачайа	Федеральный заказник	Республика Якутия	5,0-10,0
Новосибирские острова	Национальный парк	Республика Якутия	1 000,0-5 000,0
Чаунская губа	Федеральный заказник	Чукотский а.о.	1 000,0-5 000,0
Берингия	Национальный парк (в настоящее время – природный парк)	Чукотский а.о.	3 000,00
Анадырский	Федеральный заказник	Чукотский а.о.	500,0-1 000,0
Бухта Гавриила	Федеральный заказник	Чукотский а.о.	10,0-20,0
Лагуны Мейныпильгыно	Федеральный заказник	Чукотский а.о.	100,0-200,0
Мыс Наварин	Природный парк	Чукотский а.о.	5,0

Несомненно, угрозы морским экосистемам АЗРФ связаны с накоплением, миграцией и длительным действием стойких загрязнителей, развитием морской добычи и транспортировки углеводородов, активизацией судоходства, плохо регулируемым рыболовством, внедрением в экосистемы чужеродных видов (современным и

потенциальным), затопленными военными объектами и др. Все эти угрозы имеют трансграничный характер (Калякин и др., 1996; Вильчек и др., 1997; Тишков, 2009). Превентивные действия по развитию сети арктических морских ООПТ позволят существенно снизить потери морского биоразнообразия от антропогенных воздействий.

## Литература

- Вильчек Г.Е., Серебряный Л.Р., Тишков А.А. Устойчивое развитие Российской Арктики: что может география? Изв. РАН. Сер. геогр., 1997, №1. С. 29-39.
- Горбатовский В.В. Красные книги субъектов Российской Федерации: Справочное издание. М.: НИИ-Природа, 2003. 496 с.
- Добрушин Ю.В., Соловьев В.А., Чебакова И.В., Тишков А.А. и др. (ред.). Национальные парки России. Справочник. Москва, Центр охраны дикой природы, 1996. 198 с.
- Заповедники Сибири. Т.2. 2000. Ред.: Д.С. Павлов, Е.Е. Сыроечковский. Изд-во «Мысль», 255 с.
- Калякин В.Н., Покровская И.В., Тишков А.А. Проблемы функционирования сети охраняемых природных территорий. В кн.: Российская Арктика: на пороге катастрофы. М.: Центр экологической политики России, 1996, с.144-150.
- Матвеева Н.В. Зональность в растительном покрове Арктики. СПб: 1998. 220 с.
- Морские и прибрежные ООПТ и акватории России. Под ред. Д. М. Очагова. М.: ВНИИ природы, 2006. 76 с.
- Особо охраняемые природные территории России: современное состояние и перспективы развития. М.: WWF России, 2009. 455 с.
- Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России. Вып. 1. Позвоночные животные. М.: МСОП, 2003, 257 с. Вып. 2, ч.1-2. Сосудистые растения. М.: МСОП, 2003. 783 с.
- Тишков А.А. Охраняемые природные территории и формирование каркаса устойчивости. В кн.: Оценка качества окружающей среды и экологическое картографирование. М.: Институт географии РАН, 1995. С. 94-107.
- Тишков А. Заповедники за полярным кругом. В кн.: Энциклопедия для детей. Т.19, М.: Аванта+, 2001. С. 309.
- Тишков А.А. Природные экосистемы и биоразнообразие: состояние, сохранение и использование биоресурсов. В кн.: Север как объект комплексных региональных исследований. Сыктывкар, Научный совет РАН по вопросам регионального развития, 2005. С. 7-35.
- Тишков А.А. Сохранение наземных экосистем и биоразнообразия Российской Арктики. В кн.: Виды и сообщества в экстремальных условиях. М.-София: Товарищество научных изданий КМК., 2009. С. 373-296.
- Успенский С.М., Хахин Г.В. Сохранить природу Новой Земли. Охота и охотничье

хозяйство. № 12, 1993. С. 1 – 2.

Чернов Ю.И. Направления, состояние и перспективы отечественных исследований биологического разнообразия Арктики. Вестник РФФИ, № 1 (35), март 2004. С. 5-36.

Яницкая Т.О., Аксенов Д. А., Дубинин М. Ю., Есипова Е. С., Карпачевский М. Л., Пуреховский А. Ж. Оценка репрезентативности и потенциальных угроз системе особо охраняемых природных территорий России. Ресурс <http://oopt.info>

Tishkov A. A. Conservation of biodiversity and ecosystems in the Russian Arctic. In: Species and communities in extreme environments. Sophia-Moscow: Pernsoft Publishers and KMK scientific press. 2009. P. 255-276.

## Рисунки к Главе 8

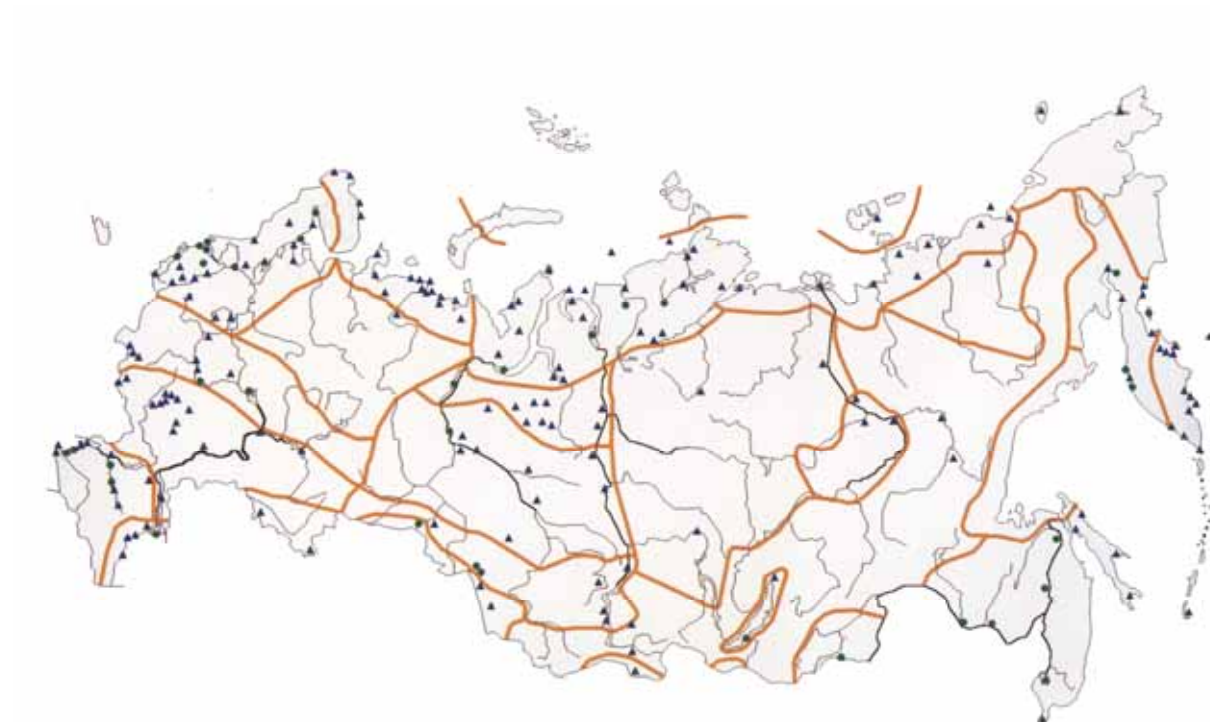


Рис. 1. Водно-болотные угодья России, включенные в список Рамсарской конвенции (кружки) и перспективные для включения в список Рамсарской конвенции (треугольник). Обращает на себя внимание высокая концентрация существующих и перспективных Рамсарских угодий в арктических регионах страны.



Рис. 2. Существующие (заштрихованы) и предлагаемые перспективные (круги) особо охраняемые природные территории российской Арктики (из: Особо охраняемые..., 2009)



Легенда к рис. 2.