

УДК 502.3

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАМСАРСКИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РАЗВИТИЯ

© 2009 Я.В. Перевощикова *

Балтийский Фонд Природы, г. Санкт-Петербург (Россия)
(812) 5259694

Поступила 24 декабря 2008 г.

Изучено современное состояние и перспектив развития Рамсарских территорий Ленинградской области, расположенных на Финском заливе и Ладожском озере.

Ключевые слова: Рамсарские территории, Ленинградская область.

Конвенция о водно-болотных угодьях была подписана в городе Рамсар (Иран) в 1971 г. Более 150 стран подписали конвенцию, охватывающую 1743 заболоченных участка, что составляет примерно 161 млн. га водно-болотных угодий международного значения.

Целью работы Рамсарской Конвенции является развитие и управление международной сетью водно-болотных угодий, необходимых для сохранения биоразнообразия (главным образом, охраны местообитаний водоплавающих птиц) в связи с экологической и гидрологической функций, которые они выполняют.

Водно-болотные угодья иссушаются для нужд сельского хозяйства и добычи леса, используются для извлечения торфа, закапывание мусора песком и других видов эксплуатационных и строительных работ. Ценой этих разрушений стала массовая потеря биоразнообразия, утрата некоторых функций экосистем.

С самого начала действия Конвенции Всемирный Фонд Дикой Природы активно участвовал в работе по реализации положений Конвенции на всех уровнях – национальном, региональном и международном. На 2009 год развитие Рамсарских территорий на Балтике объявлено приоритетным направлением в рамках работы данного фонда.

Водно-болотные угодья - это один из важнейших природных резервуаров, позволяющих восстанавливать природное соотношение содержания питательных и других веществ в экосистемах естественным и устойчивым способом. Данные функции экосистем, конечно, очень важны для Балтийского моря. Однако еще более значимыми являются такие функции этих экосистем, как способность задерживать углерод, снижая выбросы парниковых газов и защищать от наводнений, частота повторений которых увеличивается во многом из-за климатических изменений, в том числе – глобального потепления.

Около 20% площади водосборных территорий Балтийского моря приходится на территорию Российской Федерации, сюда относятся области водо-

сбора рек Даугавы, Нарвы и Невы. На этой территории расположено 6 Рамсарских территорий. Три из них находятся на побережье и в акватории Финского залива, где охране подлежат морские и прибрежные местообитания. Небольшое число мест частично компенсируется большой значимой поверхностью данных областей - 521 км². Это означает, что 2,5% водно-болотных угодий и внутренних вод площади водосбора принадлежат к сети Рамсарских территорий, т.е. общая площадь российских водно-болотных угодий, включенных в Рамсарскую конвенцию, примерно такая же, как в Швеции и Белоруссии (The representation of wetland types and species in Ramsar sites in the Baltic Sea Catchment Area).

Целью данной работы является исследование современного состояния и перспектив развития Рамсарских территорий Ленинградской области, расположенных на Финском заливе и Ладожском озере. Следует отметить, что на сегодняшний день рамсарские территории расположены, практически, в границах существующих региональных и федеральных ООПТ: заказник «Березовые острова», заказник «Кургальский», заказник «Лебяжье», Свирская губа Ладожского озера.

Постановлением Правительства РФ № 1050 от 13 сентября 1994 г. утвержден список из 35 угодий, из которых 5 - водно-болотные угодья международного значения общей площадью 219 тыс. га находятся в Ленинградской области:

«*Березовые острова*». Водно-болотное угодье международного значения «Острова Березовые Финского залива Балтийского моря располагается в пределах государственного заказника «Березовые острова» в Выборгском районе Ленинградской области, в 2 км к юго-западу от города Приморска на архипелаге Березовые острова и прилегающей к нему акватории Финского залива. Угодье занимает площадь в 55295 га, в том числе 47020 гектаров - акватория Финского залива. Заказник был создан для оптимизации среды обитания водоплавающих и околоводных птиц во все биологические периоды их цикла, сохранения естественного гидрологического режима и высокого биологического разнообразия экосистем, охраны редких видов, поддержания оптимального состояния водной и прибрежной растительности как кормовой базы и защитных условий для птиц и других животных, а также пропаганды биологических и природоохранных знаний, популяризации сведений об охране и значении водно-болотных угодий и населяющих их животных.

Государственное управление осуществляет правительство Ленинградской области в лице комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленинградской области. Государственный контроль за соблюдением установленного режима охраны осуществляет Ленинградское областное государственное учреждение «Раковые озера». Территория включает большое число разных по площади островов, наиболее крупные из них - Большой Березовый, Западный Березовый, Северный Березовый, Малый Березовый, а также участок акватории к югу и западу от архипелага. В растительном покрове архипелага преобладает лесная растительность. Сосняки — наиболее распространенный тип хвойных лесов на всех островах архипелага. Еловые леса широко распространены лишь на Северном Березовом острове. Значи-

тельную роль в растительном покрове островов играют березняки, замещая хвойные леса после пожаров, рубок и являясь основным типом сообществ на зарастающих сельскохозяйственных угодьях. Осинники встречаются крайне редко и небольшими массивами. Черноольховые леса, приуроченные преимущественно к побережьям, — характерный элемент растительного покрова островов. Совершенно уникальными являются широколиственные леса Малого Березового острова, среди которых встречаются отдельные старовозрастные деревья (дубы). Это типичные широколиственные леса из ясеня, дуба, липы, клена с участием некоторых дубравных видов растений в травяном покрове (пролесник многолетний, хохлатка плотная, перловник пестрый). На архипелаге представлены разнообразные типы болот: верховые, переходные, низинные. Наиболее интересны в ботаническом отношении сосново-сфагновые болота на островах Большой Березовый и Западный Березовый, где помимо обычных болотных растений встречаются некоторые редкие в Ленинградской области виды: плаунок затопляемый, очеретник бурый, росянка промежуточная, болотница дернистая. Наибольшую ценность среди ботанических объектов имеет приморская растительность. В состав ее флористического комплекса входят многие редкие на северо-западе России виды. Например: осоки Макензи, скандинавская и галечная, поточник ржавый, золототысячники красивый и прибрежный, восковник обыкновенный, шлемник копьелистный, астра солончаковая обыкновенная, трехреберник морской, лебеда ранняя, наяда морская и др. В составе сообществ на дюнах и невысоких песчаных береговых валах встречаются осока песчаная, овсяницы песчаная и дюнная. Вокруг Березовых островов (включая проливы) обитают и нерестятся многие промысловые виды рыб - салака, корюшка, лещ, судак, окунь, а также малочисленные, но ценные виды - ряпушка, сиг, рогатка. Зоны мелководий, заливы и проливы между островами служат местами массовых стоянок водоплавающих птиц на весеннем пролете. Особенно многочисленны стоянки лебедей (кликун и тундряной), казарки (черная и белошекая), нырковой утки (синьга, турпан, морянка, хохлатая чернеть, гоголь), крохали (большой и длинноносый), речной утки (кряква, свиязь, шилохвость, чирок-трескунок, чирок-свистунок, широконоска). Более мелкие острова служат местом массового гнездования водоплавающих птиц. Здесь образуются смешанные поселения колониальных видов (чаек, крачек) с многочисленными гнездами утиных внутри колоний. Такие поселения известны на островах Рондо, Малый Березовый, Большая Отмель, многочисленных мелких островках и лудах. Акватория к западу и югу от Березовых островов служит местом щенения балтийской кольчатой нерпы. В зависимости от границы ледостава район размножения тюленей меняется год от года, но обычно он расположен на расстоянии 6-10 км к югу от Большого Березового острова.

К особо охраняемым объектам относятся стоянки водоплавающих птиц на весеннем пролете; гнездовые колонии околководных и водоплавающих птиц; биоразнообразие водно-болотных экосистем.

На данной территории запрещены все виды деятельности, приводящие к нарушению естественного гидрологического режима в водоемах водно-болотного угодья, сбросы, выбросы загрязняющих веществ и хранение отхо-

дов производства, мелиоративные и дноуглубительные работы, хранение и применение ядохимикатов, а также других опасных материалов, заготовка и выжигание тростника и других видов жесткой растительности, сбор яиц в колониях птиц, размещение хозяйственных, промышленных и жилых объектов и коммуникаций в местах массового скопления птиц, массовые виды рекреации.

Кургальский заказник. Водно-болотное угодье международного значения «Полуостров Кургальский Финского залива Балтийского моря в пределах Государственного заказника «Кургальский полуостров» находится в Кингисеппском районе Ленинградской области, на полуострове Кургальский. Общая площадь 59950 га, в том числе акватория озер - 848 га и акватория Финского залива - 38400 га.

Данная заповедная территория была создана для оптимизации среды обитания водоплавающих и околоводных птиц во все биологические периоды их цикла, сохранения естественного гидрологического режима и высокого биологического разнообразия экосистем, охраны редких видов, поддержания оптимального состояния водной и прибрежной растительности как кормовой базы и защитных условий для птиц и других животных, а также для пропаганды биологических и природоохранных знаний, популяризации сведений об охране и значении водно-болотных угодий и населяющих их животных.

Государственное управление осуществляется правительством Ленинградской области в лице комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленинградской области. Государственный контроль за соблюдением установленного режима охраны ведется Ленинградским областным государственным учреждением «Раковые озера».

На территории расположены два крупных озера - Белое и солоноватое озеро Липовское, связанное протокой с Финским заливом. Эти озера представляют собой фрагменты древней долины реки Нарвы, существовавшей в начале послеледникового времени. Лесные массивы, занимающие основную площадь полуострова Кургальский, типичны для подзоны южной тайги. Они содержат в древостое значительный процент дуба, липы, ясеня, клена, вяза, а в подлеске обычны лещина, калина, жимолость. На приморской террасе развиты черноольховые топи, заболоченные осинники и березняки. Широко распространены боры-зеленомошники и елово-сосновые леса с примесью липы, клена, дуба, с печеночницей, чиной весенней, медуницей лекарственной в травяном ярусе. Примыкающие острова архипелага "Кургальский риф" состоят из гряд камней, с намытыми на них песчаными и галечными косами. Вокруг них разбросаны пятна тростника, на песчаных косах обычны заросли волоснеца песчаного, куртины фиалки трехцветной, обычны растения приморских пляжей и литорали - гонкения бутерлаковидная, ситник балтийский, овсяница песчаная, лядвенец Рупрехта,. Из числа редких видов в заказнике отмечены армерия обыкновенная, зубянка клубеньконосная, дерен шведский, черемша, овсяница высокая, осока галечная, восковник болотный, лобелия Дортманна и др. Фауна чрезвычайно разнообразна. Из беспозвоночных животных следует упомянуть жемчужницу европейскую, сохранившуюся в небольшом числе в реке Россонь. Из амфибий здесь найдены травяная, остро-

мордая и озерная лягушки, обыкновенный и гребенчатый тритоны, серая жаба, а из рептилий - гадюка, уж, живородящая ящерица и веретеница. Из 208 зарегистрированных видов птиц более 30 отнесены к числу редких. Здесь известно гнездование лебедя-шипуна, серого гуся, турпана, пеганки, чернозобика, камнешарки, кулика-сороки, чегравы, орлана-белохвоста, скопы, речного сверчка. На островах имеются колонии чайковых и других околоводных птиц. Прибрежная акватория имеет огромное значение для отдыха и кормежки пролетных водоплавающих птиц. Среди 40 видов млекопитающих специального упоминания заслуживают кольчатая нерпа и серый тюлень, лежки которых расположены на камнях Кургальского рифа, а также бурый медведь, садовая соня, косуля. В 1975 г. на полуостров были завезены пятнистые и благородные олени.

К особо охраняемым объектам относят гнездовые колонии околоводных и водоплавающих птиц; миграционные стоянки водоплавающих и околоводных птиц; биоразнообразие водно-болотных экосистем.

На этой территории запрещены все виды деятельности, приводящие к нарушению естественного гидрологического режима в водоемах водно-болотного угодья, сбросы, выбросы загрязняющих веществ и хранение отходов производства, мелиоративные и дноуглубительные работы, хранение и применение ядохимикатов, а также других опасных материалов, пребывание в местах массового гнездования водоплавающих и околоводных птиц (северное побережье полуострова и Кургальский Риф) в период их размножения - с 15 апреля по 15 июля, заготовка и выжигание тростника и других видов жесткой растительности, сбор яиц в колониях птиц, размещение хозяйственных, промышленных и жилых объектов и коммуникаций в местах массового скопления птиц, массовые виды рекреации.

Заказник «Лебяжье». Водно-болотное угодье международного значения «Южное побережье Финского залива Балтийского моря в пределах государственного заказника «Лебяжий» находится в Ломоносовском районе Ленинградской области, на побережье Финского залива между городом Сосновый Бор и поселком Большая Ижора. Занимает площадь 6 400 га.

Заказник создан для сохранения приморского ландшафта, мест стоянок во время миграций и размножения водоплавающих и околоводных птиц, редких видов растений и животных.

Государственное управление осуществляет Правительство Ленинградской области в лице комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленинградской области.

Водно-болотное угодье включает прибрежную полосу Финского залива и мелководную часть акватории. В акватории преобладают глубины 1-3 м., имеется большое количество надводных и подводных валунов, каменистых и песчаных гряд. Береговая линия местами образует мысы, заливы, бухточки. В прибрежной зоне произрастает целый комплекс редких видов растений: лядвенец Рупрехта, ситник балтийский, млечник приморский и др. Вдоль берега тянутся песчаные гряды, чередующиеся с межгрядовыми понижениями. Гряды заняты сосновыми лесами: вересковыми, зеленомошными, зеленомошно-ягельными. Межгрядовые понижения заболочены. На границе болот и лесов

расположены узкие полосы черноольшатников. В них встречается редкий вид - дерен шведский. Для болот характерен восковник болотный, популяция которого в данном месте является одной из самых больших по площади в области. Особую ценность территория представляет как место стоянок на весеннем пролете водоплавающих птиц. Среди них наиболее многочисленны лебеди - кликун и тундряной, численность которых на стоянке иногда достигает 10-20 тысяч. Наибольшие скопления лебедей и других водоплавающих птиц наблюдаются в районе поселков Черная Лахта, Лебяжье, Большая Ижора. Всего на пролете отмечено 120 видов. На гнездовании здесь зарегистрированы кряква, чирок трескунок и свистунок, широконоска, хохлатая черныш и красноголовый нырок, травник, большой веретенник, лысуха, камышница, водяной пастушок, коростель, погоньш и другие водоплавающие птицы.

К особо охраняемым объектам относят мелководную зону залива с местами стоянок пролетных водоплавающих птиц, места гнездования водоплавающих птиц, межрядовые понижения с редкими видами растений; редкие виды растений и животных: лядвенец Рупрехта, ситник балтийский, млечник приморский, дерен шведский, восковник болотный, лебедь малый, коростель, большой веретенник.

На этой территории запрещены расширение существующей площади застройки, рубки леса, добыча песка в мелководной зоне залива, устройство свалок и захламливание территории, засыпка межрядовых болот и любое нарушение их гидрологического режима.

Свирская губа Ладожского озера. Водно-болотное угодье международного значения «Устье реки Свирь, включая государственный природный заповедник «Нижне-Свирский» расположено в Волховском и Лодейнопольском районах Ленинградской области. Занимают площадь в 60500 га, в том числе акватория Ладожского озера – 6500 га.

Целью создания является оптимизация среды обитания водоплавающих и околоводных птиц во все биологические периоды их цикла, сохранение естественного гидрологического режима и высокого биологического разнообразия экосистем, охрана редких видов, поддержание оптимального состояния водной и прибрежной растительности как кормовой базы и защитных условий для птиц и других животных, пропаганда биологических и природоохранных знаний, популяризация сведений об охране и значении водно-болотных угодий и населяющих их животных.

Государственное управление осуществляет Правительство Российской Федерации в лице Министерства природных ресурсов (Росприроднадзор), ГУ «Заповедник Нижне-Свирский», Правительство Ленинградской области в лице комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленинградской области.

Территория водно-болотного угодья включает заповедник «Нижне-Свирский», а так же Зугубскую губу, соединенную протокой с р. Свирь, окружающие ее болота и луга, возникшие на местах осушенных болот. Данная территория является местом традиционной стоянки пролетных водоплавающих птиц, сформировавшейся на акватории губы и в приустьевых участках пойменных лугов и низинных болот долин рек Свирь и Паша. Наиболее мас-

совые виды - гуси (гуменник и белолобый), лебеди (кликун и малый), речные утки, морская и хохлатая чернеть, гоголь, турпан, синьга, различные виды куликов, чаек, поганки, пастушки. На прилегающих полях ежегодно, в июле-августе формируются крупные предмиграционные скопления серых журавлей. В губе и примыкающих к ней заболоченных участках побережья расположены гнездовые колонии чаек, в основном, малой, озерной и сизой, а также речной крачки. В этих же колониях и по соседству с ними гнездятся хохлатая чернеть, красноголовый нырок, кряква, широконоска, чирки, а также редкие для области виды - малая, черная и белокрылая крачки, большая выпь, волчок, обыкновенный погоныш, малый погоныш, лысуха, пастушок, тростниковая и дроздовидная камышевки, дубровник. Здесь обитает самая северная популяция озерной лягушки, найдена популяция редкого водного растения - альдрованды пузырчатой. Мелководья бухты служат местом нереста и нагула промысловых видов рыб: леща, щуки, язя, судака, налима, окуня, плотвы, карася и других. Загубская губа явилась одним из первых в России мест, где уже в 20-х годах Лесным институтом Санкт-Петербурга были начаты работы по массовому кольцеванию птиц.

К особо охраняемым объектам относят гнездовые колонии и места кормежек пролетных птиц, нерестилища промысловых рыб, редкие виды: альдрованда пузырчатая, озерная лягушка, большая выпь, волчок, белокрылая крачка, малый погоныш, дубровник.

На территории запрещены все виды хозяйственной деятельности, охота на водоплавающую дичь, промысловое рыболовство в Загубской губе, выжигание и заготовка тростника, проведение мелиоративных работ. А также, ограничено использование плавсредств и посещение Загубской губы в периоды гнездования и миграции птиц.

Это места стоянок и кормовые угодья в период весеннего пролета гусей, уток, лебедей, куликов и др. водоплавающих птиц (Официальное представительство Ленинградской области).

Рамсарская Конвенция была подписана в 1971 г., т.е. почти сорок лет назад. За это время в рамках работы Конвенции в России и соседних странах были проведены различные мероприятия, способствующие сохранению и развитию водно-болотных угодий международного значения.

В Эстонии в результате модернизации сооружения очистки сточных вод в Таллинне превращены в сооружения эффективной биологической очистки и будут расширены путем установки современного оборудования илообработки. Сброс сточных вод и биогенных веществ существенно сократился.

Началась реализация программы модернизации канализационных сетей Таллинна и организации обучения техническому обслуживанию. Осуществляется усовершенствование работы Управления Водоканала Таллинна путем обмена технологиями между городами Хельсинки и Таллинн.

В 1995 г. был начат проект улучшения качества очистки сточных вод 13 малых городов и населенных пунктов Эстонии. Наряду с финансированием из местных и государственных источников, проект получает финансовую поддержку Европейского банка реконструкции и развития и нескольких стран-

доноров. В Эстонии с 1995 г. идет строительство гидрохимического завода по производству химикатов для очистки сточных вод.

На Северо-Западе России началась реализация международной программы по усовершенствованию водопроводной сети в Санкт-Петербурге, включающей подпроекты улучшения водоснабжения и водоподачи, реконструкции канализационных трубопроводов и модернизации сооружений очистки сточных вод. Стоимость программы составляет 120 миллионов долларов США.

Этап выполнения программы, включающий модернизацию сооружений очистки сточных вод, был начат в 1998 году. Управление Водоканала Санкт-Петербурга и Европейский банк реконструкции и развития являются основными партнерами по программе, а в финансирующий консорциум входят Дания, Финляндия, Франция, Германия, Швеция и Великобритания. Кроме того, началась работа по оптимизации сотрудничества между Управлениями Водоканала Хельсинки и Санкт-Петербурга.

Реконструкция канализационной системы Санкт-Петербурга была начата в 1994 году в рамках экспериментального проекта на Невском проспекте – главной артерии города - совместными усилиями российских, финских и датских специалистов. Работы выполняются с помощью так называемого «нон-стоп» метода, при котором ремонт трубопроводной линии производится без откапывания коммуникаций. Управление Водоканала Санкт-Петербурга выполнило монтаж аппаратуры для очистки трубопроводов и оборудования замкнутой цепи для телевизионной съемки при проведении техобслуживания.

На будущее планируется провести следующие проекты.

- Реконструкция и расширение предприятия по переработке сложных токсичных отходов в поселке Красный Бор недалеко от Санкт-Петербурга.

- Дальнейшее усовершенствование городской системы очистки сточных вод в Санкт-Петербурге.

- Сотрудничество в области охраны окружающей среды между Эстонией и Россией в регионе озера Пейпсиарв-Чудское.

- Особое внимание дальнейшему усовершенствованию водопроводных систем в малых и средних населенных пунктах Эстонии.

- Модернизация электростанций в г. Нарва, Эстония (Прибрежные государства пожимают друг другу руки).

Проблема охраны водно-болотных угодий является комплексной, она может быть решена только на международном уровне. В настоящее время появились новые подходы для поддержания и развития Рамсарских территорий.

- 1) Необходимо собирать данные об использовании земель на территориях водосбора. Для широкой оценки распределения различных видов земель в водосборных областях был сделан обзор площадей земель, занятых лесами, сельскохозяйственными землями, внутренними водами (например, водное русло и пресноводные озера), водно-болотные территории, горы над линией деревьев и другие виды земель (включая урбанизированные территории). Как правило, для всех видов земель было достаточно легко получить достоверную оценку, кроме водно-болотных угодий, диапазон оценок которых сильно

варьирует в разных странах.

2) Определение и классификация типов водно-болотных угодий. Все территории разделяют на три категории по уровням приоритетности:

1) очень высоко приоритетные: трясины, пресноводные озера, включая уникальные гипсовые карстовые.

2) высоко приоритетные: большие реки, пресноводные озера, территории с морскими и прибрежными местообитаниями, кустарничковые/аллювиальные леса.

3) приоритетные: морские и прибрежные местообитания, водотоки и пресноводные озера.

По типу экосистем водно-болотные угодья могут быть представлены:

1) морские местообитания:

- неглубокие морские воды

2) прибрежные местообитания:

- скалистые морские берега и островки

- каменистые, песчаные и галечный пляжи

- эстуарии

- приливные зоны

- соленые/заливные луга

- прибрежные лагуны

3) пресноводные местообитания:

- водотоки (реки, потоки, ручьи)

- олиго-мезотрофические озера

- эвтрофические озера

- дистрофические озера

4) сырые луга

5) болота:

- верховое болото

- покровный торф

- переходное болото

- известковое щелочное болото

- ключевое болото

- аапа-болота

- облесненные трясины

6) лесные болота/аллювиальные леса

3) Анализ представленности разных типов водно-болотных угодий по странам

4) Точность предоставления результатов. В целом, результаты, представленные на местах, достаточно точны, но уровень детализации варьирует по странам и даже в разных областях одной и той же страны. Это происходит и из-за отсутствия общепринятой терминологии в названиях водно-болотных угодий и из-за отсутствия точной информации о площади поверхности, покрытой разными типами водно-болотных угодий в разных местах. Таким образом, по критерию точности предоставления результатов все страны были разделены на 4 категории: хорошо представившие результаты, приемлемо,

плохо и не анализировавшие данные по своим территориям. Данные по Рамсарским территориям РФ были представлены недостаточно широко.

Согласно данным новым подходам по водно-болотным угодьям, данные по территории Российской Федерации, несмотря на отсутствие детальной информации о представленности различных типов водно-болотных угодий, позволяют сделать некоторые выводы:

1) Необходимо рассмотреть вопрос присоединения некоторых областей в Калининградском районе к Рамсарским территориям

2) Представленность пресноводных озер следует пересмотреть и добавить некоторые дополнительные участки (например, соответствующую часть озера Ильмень и прилегающие к нему водно-болотные территории)

3) Некоторые участки с *aara mires* (в Карелии) следует добавить к сети Рамсарских территорий.

4) Ключевые участки местообитаний эндемичного вида Ладожской кольчатой нерпы следует рассматривать как национальные Рамсарские угодья (The representation of wetland types and species in Ramsar sites in the Baltic Sea Catchment Area)

Таким образом, ближайшие перспективы развития водно-болотных угодий международного значения на территории Ленинградской области подразумевают детальное изучение и описание водно-болотных угодий Ленинградской области, актуализацию вопроса о присоединении новых территорий к сети Рамсарских угодий, усиление интенсивности деятельности территорий, а также разработку мер по охране существующих территорий. Рамсарская Конвенция может и должна стать важным шагом по пути решения проблем сохранения биоразнообразия в регионе Балтийского моря.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

The representation of wetland types and species in Ramsar sites in the Baltic Sea Catchment Area – WWF Baltic Ecoregion Programme, Ulriksdals Slott, Sweden, 2008г.

Прибрежные государстважимают друг другу руки. Министерство окружающей среды Эстонии, Министерство окружающей среды Финляндии, Государственный комитет Российской Федерации по охране окружающей среды, 1996г.

Ссылки на сайты:

- <http://www.ramsar.org/> Официальный сайт Конвенции
- <http://www.lenobl.ru/culture/tourism/route/green/bog> Официальное представительство Ленинградской области
- http://ru.wikipedia.org/wiki/Рамсарская_конвенция Википедия
- <http://www.biodat.ru/doc/biodiv/part7c.htm> Информационные ресурсы BioDat

THE CURRENT STATE OF RAMSARSKY TERRITORIES AND PROSPECT OF THEIR DEVELOPMENT

© 2009 J.V. Perevoschikova

Is studied a current state and prospects of development Ramsarsky territory Leningrad region, located on gulf of Finland and Ladozhsky lake.

Key words: Ramsarsky territories, Leningrad region.