

**ВОДНО-БОЛОТНЫЕ УГОДЬЯ
ОСОБОГО ПРИРОДООХРАННОГО
ЗНАЧЕНИЯ ВДОЛЬ ГРАНИЦЫ
БЕЛАРУСИ, РОССИИ, УКРАИНЫ**

**ВОДНО-БОЛОТНЫЕ УГОДЬЯ
ОСОБОГО ПРИРОДООХРАННОГО ЗНАЧЕНИЯ
ВДОЛЬ ГРАНИЦЫ
БЕЛАРУСИ, РОССИИ И УКРАИНЫ**

МОСКВА
Медиа-ПРЕСС
2014

УДК 502.5: 504.45: 913
ББК 20.18

Водно-болотные угодья особого природоохранного значения вдоль границы Беларуси, России и Украины. М., Медиа-ПРЕСС, 2014, 164 с.

В сборнике представлена информация о 16 водно-болотных угодьях, расположенных в приграничных регионах Беларуси, России и Украины.

Угодья охарактеризованы с точки зрения сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, а также возможностей организации на них экологически дружелюбного природопользования. Описания сделаны в формате, который используется для включения угодий в Рамсарский список.

Приведенные материалы служат обоснованием для развития на особо ценных водно-болотных угодьях неразрушающих видов хозяйственной деятельности: отдыха людей, экологического и познавательного туризма.

Описания участков могут быть использованы как основа для включения трансграничных угодий в Список Рамсарских угодий, Изумрудную сеть Европы, Список ключевых орнитологических территорий. Они могут быть применены в учебном процессе, а также для подтверждения ценности природного наследия региона.

Редактор-составитель: А.К. Благовидов, НП «Птицы и Люди»

Карты: А.В. Тюсов, Экологический центр Тверского государственного университета

Руководитель проекта: М. Бромбахер, Франкфуртское зоологическое общество

Региональный координатор проекта: Ю.В. Горелова, НП «Птицы и Люди»

Координатор проекта по Республике Беларусь: С.В. Левый, ОО «Ахова птушак Бацькаўшчыны»

Координатор проекта по Украине: О. А. Яремченко, Украинское общество охраны птиц

Издано в рамках выполнения проекта «Сохранение трансграничных водно-болотных угодий в Беларуси, России и Украине».



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

Финансовая поддержка проекта осуществлена Федеральным министерством окружающей среды (BMU) в рамках программы консультационной помощи государствам Центральной и Восточной Европы, Кавказского Региона и Центральной Азии. Научное сопровождение оказало Федеральное ведомство по охране природы (BfN). Ответственность за содержание публикации несут авторы

Фото на обложке: А. Благовидов

ISBN 978-5-901003-37-4

© Некоммерческое партнерство содействия
развитию орнитологии «Птицы и Люди»
© Медиа-ПРЕСС

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
ВВЕДЕНИЕ	6
БАССЕЙН РЕКИ ЗАПАДНАЯ ДВИНА	8
Себежско-Освейская и Невельская озерно-болотные системы	8
Республиканский ландшафтный заказник «Красный Бор», Республика Беларусь	8
Республиканский ландшафтный заказник «Освейский», Республика Беларусь	13
Национальный парк «Себежский», Российская Федерация	17
Проектируемый заказник «Лебединый Мох», Республика Беларусь	27
Верховье Западной Двины	30
«Западновинье»	30
«Улинское поозерье»	37
БАССЕЙН РЕКИ ДНЕПР	38
Долина Днепра и междуречье рек Днепр и Сож	38
Долины рек Днепр и Сож на территории Республики Беларусь	38
Долины рек Днепр и Сож на территории Украины	44
Долины рек Ипуть и река Вихолка	49
Долина реки Ипуть на территории Республики Беларусь	49
Долина реки Ипуть на территории Российской Федерации	52
Долина Кожаны — Вихолка	56
Долина реки Десна	60
Долина реки Десна на территории Российской Федерации	60
Долина реки Десна на территории Украины	65
Долина реки Снов	72
Долина реки Снов на территории Российской Федерации	72
Долина реки Снов на территории Украины	75
ОЛЬМАНСКИЕ БОЛОТА	80
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	84
ИЛЛЮСТРАЦИИ	85

Эта книга подготовлена в рамках выполнения проекта «Сохранение трансграничных водно-болотных угодий в Беларуси, России и Украине». Проект развивает Программу сохранения трансграничных водно-болотных угодий Беларуси, России и Украины, разработанную международной организацией Wetlands International и одобренной в 2010 г. на международной конференции в Министерстве природных ресурсов и экологии РФ. Основные цели проекта — охрана и устойчивое использование трансграничных водно-болотных угодий, имеющих глобальное природоохранное значение, усиление сотрудничества трех стран в области сохранения водно-болотных угодий. Проект рассчитан на два года. Он реализуется при финансовой поддержке Федерального министерства окружающей среды, охраны природы и ядерной безопасности Германии и является частью программ российско-германского и украинско-германского сотрудничества в области охраны природы и биологического разнообразия. С российской стороны проект курируется Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, с украинской стороны — Министерством экологии и природных ресурсов Украины, с белорусской стороны — Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Ответственным исполнителем проекта выступает Франкфуртское зоологическое общество — одна из старейших природоохранных организаций Европы. Региональным координатором проекта является НП «Птицы и Люди», украинские партнеры — Украинское общество охраны птиц — BirdLife International и Национальный природный парк «Деснянско-Старогутский», с белорусской стороны — общественная организация «Ахова птушак Бацькаўшчыны» и ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам».

Составители сборника выражают искреннюю благодарность всем специалистам, предоставившим сведения для очерков и для формирования геоинформационной системы: ученым, преподавателям школ и университетов, работникам районных и областных администраций, лесничим и лесозаготовителям, рыбакам, охотникам и фермерам, школьникам, без содействия которых никогда не удалось бы собрать необходимые сведения. Выполнение работы было бы невозможно без деятельной помощи специалистов из областных и районных органов власти и организаций: Государственного природного биосферного заповедника «Брянский Лес», Брянской областной Думы, Управления Росприроднадзора по Брянской области, Тверского государственного университета, Законодательного Собрания Тверской области, Управления Росприроднадзора по Тверской области, Администрации Западнодвинского района Тверской области, Западнодвинского лесничества Тверской области.

Особую благодарность выражаем сотрудникам природоохранных ведомств Беларуси, Германии, России и Украины, оказавших организационную поддержку и содействие при запуске и реализации проекта.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Роль водно-болотных угодий в природных процессах чрезвычайно велика и многообразна. Водно-болотные угодья выполняют ряд важнейших экологических функций: накопление и хранение пресной воды, изъятие из атмосферы и накопление углерода, регулирование поверхностного и подземного стока, поддержание уровня грунтовых вод, очищение вод, аккумуляцию загрязняющих веществ, возвращение кислорода в атмосферу, сдерживание эрозии, поддержание биологического разнообразия и, в частности, максимальной биологической продуктивности морских экосистем.

Не меньшую роль играют водно-болотные угодья в жизни общества. Они служат основным источником питьевой и технически чистой воды, определяют во многом продуктивность сельскохозяйственных угодий, поддерживая уровень грунтовых вод, являются основой для развития орошаемого земледелия и различных промыслов (рыбный промысел, охота, сбор ягод). Водно-болотные угодья предоставляют большие возможности для туризма, рекреационного и бальнеологического использования; служат необходимым условием жизни коренных народов, сохраняющих традиционный уклад хозяйства.

В соответствии с Конвенцией о водно-болотных угодьях, таковыми считаются «районы болот, фенот, торфяных угодий или водоемов — естественных или искусственных, постоянных или временных, стоячих или проточных, пресных, солоноватых или соленых, включая морские акватории, глубина которых при отливе не превышает шести метров» (Рамсарская конвенция, Статья 1.1.). «Водно-болотные угодья могут включать прибрежные речные и морские зоны, ... острова или морские водоемы с глубиной более шести метров во время отлива, расположенные в пределах водно-болотных угодий» (Рамсарская конвенция, Статья 2.1.), а также «подземные кадастровые и пещерные гидрологические системы» (Резолюция 6.5 Шестой Конференции сторон, 1996 г.). Согласно этому определению, к водно-болотным угодьям относится широкий круг водоемов, мелководий, а также избыточно увлажненных участков территории, где водное зеркало обычно находится на поверхности земли. Везде в этих местах вода является основным фактором, который определяет условия жизни растений и животных и контролирует состояние окружающей среды.

Вдоль государственных границ сохраняются наименее трансформированные деятельностью человека природные сообщества. Во многих случаях государственные границы проходят по рекам и озерно-болотным экосистемам, административно разделяя единые природные комплексы. Поэтому для сохранения трансграничных водно-болотных угодий необходимы межгосударственные скоординированные действия.

Рациональное, неразрушительное использование трансграничных водно-болотных угодий требует от жителей соседних государств взаимопонимания и взаимной поддержки. Для этого необходимы не только договоренности на уровне правительств, но и прямое взаимодействие местных жителей, «народная» дипломатия. Чем более согласованы режимы природопользования, чем активнее жители обеих стран будут вовлекать друг друга в экопросветительские и экотуристические акции, чем больше будет совместных исследований, тем большим окажется природоохранный эффект.

Предлагаемая публикация представляет собой сборник очерков о трансграничных угодьях Беларуси, России и Украины, об их международном значении для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия.

Приведенные в книге материалы служат обоснованием для развития на особо ценных водно-болотных угодьях неразрушающих видов природопользования: отдыха людей, экологического и познавательного туризма. Собранные материалы могут быть использованы как основа для включения трансграничных угодий в Список Рамсарских угодий, Изумрудную сеть Европы, Список ключевых орнитологических территорий. Они могут быть применены в учебном процессе, а также для поддержания ценности природного наследия региона.

В.Г.Кривенко, доктор биологических наук,
профессор, лауреат международной премии
«За охрану водно-болотных угодий Международного
значения», заслуженный эколог РФ

ВВЕДЕНИЕ

Природа не знает административных границ, поэтому единые экосистемы оказываются разделенными между разными государствами. Для их сохранения важно, чтобы страны с различной природоохранной тактикой и стратегией добивались похожего природоохранного эффекта.

Водно-болотные угодья, где все ключевые экологические параметры определяются взаимодействием воды и суши, обладают самой высокой продуктивностью и самым большим разнообразием. Поэтому их роль на планете особенно велика. В то же время это одни из самых уязвимых экосистем, на которые очень сильное воздействие оказывает деятельность человека. Проблема сохранения водно-болотных угодий сейчас рассматривается как одна из самых приоритетных на планете.

Одним из основных механизмов сохранения водно-болотных угодий является Рамсарская конвенция. Она так названа по месту подписания — в г. Рамсар в Иране, в 1971 г. — и официально называется Конвенция о водно-болотных угодьях. Государства, присоединившиеся к этой конвенции, берут на себя обязательства международного сотрудничества по сохранению и рациональному использованию водно-болотных угодий.

Вдоль границы Беларуси, России и Украины расположены системы озер, рек и болот с огромными ресурсами чистой воды, продуктивными поймами, разнообразным животным и растительным миром. Все эти угодья относительно слабо изменены в результате человеческой деятельности и играют ключевую роль в поддержании экологической стабильности региона.

Большинство из них расположены на магистральных путях перелетов птиц и служат местами отдыха и кормежки для тех, кто выводит птенцов далеко на Севере и осенью улетает к югу, чтобы набраться сил. Сохранить эти водно-болотные угодья, значит обеспечить выживание птичьих стай во время таких перелетов.

В 2010 г. по инициативе Российского отделения Wetlands International при поддержке программы MATRA правительства Нидерландов была разработана программа сохранения трансграничных водно-болотных угодий Беларуси, России и Украины. Ее авторами стали ведущие эксперты трех стран по сохранению биологического разнообразия.

В 2012 г. в рамках реализации этой программы стартовал проект «Сохранение трансграничных водно-болотных угодий в Беларуси, России и Украине», выполняемый при поддержке правительства Германии в рамках договоров о двустороннем сотрудничестве со странами-партнерами.

Важнейшими задачами проекта являются сохранение ценных угодий и содействие организации на них экологически дружелюбного природопользования. Если при использовании природных ресурсов наряду с экономическими факторами будут учитываться также интересы охраны природы и социальные аспекты, то состояние экологических систем будет оставаться стабильным и население станет получать дополнительный доход от того, что живет в непосредственной близости к уникальным природным объектам.

В книге приведены описания ВБУ, выделенных как наиболее значимые при выполнении проекта.

В бассейне Западной Двины это Себежско-Освейская озерная система (заказники «Красный Бор», «Освейский», национальный парк «Себежский», Невельская озерно-болотная система (проектируемый заказник «Лебединый Мох») и верховья реки Западная Двина в России (участок долины р. Западная Двина с озерно-болотной системой «Усодице» и каскад озер на р. Улинка).

В бассейне Днепра это участок долины р. Ипуть протяженностью около 20 км по обе стороны от границы между Беларусью и Россией и долина между реками Ипуть и Беседь на территории России; участок поймы рек Сож и Днепр протяженностью около 60 км на границе Беларуси и Украины; участок поймы р. Десны протяженностью около 60 км и участок долины р. Снов протяженностью около 40 км по обе стороны от границы между Россией и Украиной.

Все эти территории расположены на магистральных путях миграции птиц на Европейский Север и обратно. Они имеют очень большое значение для сохранения их популяций. Все участки обладают высокой экологической устойчивостью и соответствуют критериям Рамсарских угодий международного значения. Все они должны стать важной частью Панъевропейской экологической сети. А это означает, что хозяйственное использование этих территорий должно поддерживать их природоохранные свойства, а не противоречить им. И лесозаготовки, и ведение сельского хозяйства, и развитие малого бизнеса, связанного с обслуживанием туристов, рыбаков, охотников, необходимо организовать с применением экологически дружелюбных, не разрушающих природу технологий.

Необходимо, чтобы живущие около рек, болот, озер люди научились рассматривать их высокую экологическую значимость как дополнительный ресурс, который имеет и экономическую, и социальную ценность. Развитие здесь неразрушающих видов природопользования оказывается более выгодным, чем интенсивная эксплуатация полезных ископаемых, древесины, почв.

Данная публикация содержит описания выбранных территорий с точки зрения сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, а также возможностей организации на них экологически дружественного природопользования. Они сделаны в формате, который используется для включения в Список Рамсарских угодий.

Составители выражают искреннюю благодарность всем специалистам, предоставившим сведения для очерков и для формирования геоинформационной системы: ученым, преподавателям школ и уни-

верситетов, работникам районных и областных администраций, лесничим и лесозаготовителям, рыбакам, охотникам и фермерам, без содействия которых никогда не удалось бы собрать необходимые сведения.

Особую благодарность выражаем сотрудникам природоохранных ведомств Беларуси, Германии, России и Украины, а также Франкфуртскому зоологическому обществу, без содействия которого проект не был бы реализован.

Водно-болотные угодья особого природоохранного значения на границе Беларуси, России и Украины



БАССЕЙН РЕКИ ЗАПАДНАЯ ДВИНА

СЕБЕЖСКО-ОСВЕЙСКАЯ И НЕВЕЛЬСКАЯ ОЗЁРНО-БОЛОТНЫЕ СИСТЕМЫ

Себежско-Освейская и примыкающая к ней с востока Невельская озёрно-болотные системы обеспечивают значительную часть правобережного стока р. Западная Двина в верхнем и среднем ее течении. Они представлены существующими и проектируемыми охраняемыми природными территориями в пределах Республики Беларусь и Российской Федерации. В Республике Беларусь расположены: природные заказники республиканского значения «Красный Бор» и «Освейский», проектируемый природный заказник «Лебединый Мох». В Российской Федерации система представлена территорией национального парка «Себежский». Природные комплексы на всех выбранных участках характеризуются хорошей сохранностью и способны в полной мере выполнять свою природоохранную и рекреационную функцию.

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЛАНДШАФТНЫЙ ЗАКАЗНИК «КРАСНЫЙ БОР»



НОМЕР НА СХЕМЕ: 1 (см. с. 7).

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

Озерная система на востоке Беларуси на границе с Латвией и Россией. Протяженность участка 25,6 км с севера на юг и 13,6 км с запада на восток.

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Республика Беларусь, Витебская область, Верхнедвинский и Россонский районы.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

55°51'—56°07' с.ш., 28°24'—28°40' в.д.

ПЛОЩАДЬ

34 231 га

ВЫСОТА

130—200 м н.у.м.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Территория заказника «Красный Бор» представляет собой характерный ландшафт крайней зоны последнего оледенения, сочетающего в себе своеобразие территории, возникшей в результате деятельности ледника и водно-ледниковых потоков. Молодой ледниковый рельеф отличается сильной расчлененностью, наличием большого количества озер (около 40), заболоченных низин и западин, верховых болот, моренных холмов и гряд, придающих особую живописность ландшафту.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ТИПЫ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ

По классификации Рамсарских угодий:

- Ts — пойменные луга и осоковые болота;
- Tr — обводненные травяные болота и небольшие старицы;
- U — безлесные торфяники, включая кустарниковые;
- W — кустарники;
- Xf — лесные болота (черноольшаники);
- M — постоянные реки и их рукава;
- O — постоянные пресноводные озера;
- Xr — лесные торфяные болота.

По классификации EUNIS:

- C1.1 — Permanent oligotrophic lakes, ponds and pools;
- C1.2 — Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools;
- C1.3 — Permanent eutrophic lakes, ponds and pools;
- C2.3 — Permanent non-tidal, smooth-flowing water-courses;
- C2.4 — Tidal rivers, upstream from the estuary;
- D1.1 — Raised bogs;
- D2.3 — Transition mires and quaking bogs;
- D4.1 — Rich fens, including eutrophic tall-herb fens and calcareous flushes and soaks;
- D5.1 — Reedbeds normally without free-standing water;

D5.2 — Beds of large sedges normally without free-standing water;

E1.7 — Closed non-Mediterranean dry acid and neutral grassland;

E3.4 — Moist or wet eutropic and mesotrophic grassland;

E5.3 — [Pteridium aquilinum] fields;

E7.2 — Sub-continental parkland;

F9.1 — Riverine scrub;

F9.2 — [Salix] carr and fen scrub;

G1.4 — Broadleaved swamp woodland not on acid peat;

G1.5 — Broadleaved swamp woodland on acid peat;

G1.9 — 'Non-riverine woodland with [Betula], [Populus tremula] or [Sorbus aucuparia];

G3.A — [Picea] taiga woodland;

G3.B — [Pinus] taiga woodland;

G3.D — Boreal bog conifer woodland;

G4.2 — Mixed taiga woodland with [Betula];

G4.4 — Mixed [Pinus sylvestris] — [Betula] woodland;

G5.4 — Small coniferous anthropogenic woodlands;

G5.5 — Small mixed broadleaved and coniferous anthropogenic woodlands.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ

Критерий 1 — хорошо сохранившийся типичный участок физико-географической провинции Белорусско-Валдайского поозерья.

Критерий 2 — поддерживает существование не менее 25 видов животных и растений, внесенных в Красные книги Белоруссии и России.

Критерий 3 — природный комплекс заказника входит в систему ООПТ Белоруссии, Латвии и России (Псковской области) в бассейне верхнего течения Западной Двины, граничит с Рамсарским угодьем — государственным ландшафтным заказником «Освейский» и национальным парком «Себежский», благодаря чему существенно увеличивается общая площадь охраняемых местообитаний. Начата работа по созданию на базе этих трех территорий трансграничного биосферного резервата — природного объекта более высокого охранного статуса международного уровня.

Критерий 4 — ключевое местообитание на миграционном пути птиц. Во время сезонных миграций и кочевок в озерной системе регистрируется более 60 видов водоплавающих и околоводных птиц.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И ЛАНДШАФТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Согласно ботанико-географического районированию Восточной Европы, территория республиканского ландшафтного заказника «Красный Бор» относится к Евроазиатской таежной области североевропейской таежной провинции Валдайско-Онежской подпровинции. В пределах Беларуси ООПТ территориально приурочена к Полоцкому району Западно-Двинского округа северной подзоны дубово-темнохвойных лесов.

В целом рельеф территории разнообразный и сложно устроенный. Озово-камовый комплекс вытянут в меридиональном направлении с севера на юг, образует довольно сложный рисунок на дневной поверхности. Подобные элементы рельефа редко можно встретить в других областях Беларуси. Образование камов связано с накоплением материала в полостях мертвого льда, а затем «вытаиванием» в виде положительных элементов рельефа. Озовые гряды образуют сложный комплекс с камами. Чаше эти гряды тянутся цепочкой, прерываемой небольшими заболоченными ложбинами, которые образовались за счет спуска древних ледниковых озер.

В южной и юго-западной частях заказника встречаются песчаные гряды эолового происхождения (образованные ветром) и так называемые «материковые дюны».

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ

«Красный Бор» расположен в зоне трансзональных хвойно-мелколиственных лесных комплексов — своеобразный переход от темнохвойной тайги к южным сосново-широколиственным лесам. Это обстоятельство является причиной того, что здесь встречается много видов как типично северного происхождения, так и выходцев из южных лесов.

Общая характеристика флоры заказника

Показатель	Количество
Общее количество видов сосудистых растений	699
Доля от общей численности видов флоры Беларуси, %	39
α — разнообразие (среднее количество видов на 100 м ²)	24
Количество видов флоры Европейского красного списка	124
Количество видов флоры, внесенных в Красную книгу Беларуси (2005)	17
Количество видов флоры, внесенных к приложениям Конвенции по охране дикой флоры и фауны и природных местообитаний в Европе (Бернская конвенция, 1979)	4
Количество видов флоры, внесенных к приложениям Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой уничтожения (CITES, 1973)	9
Количество видов, нуждающихся в профилактической охране	21

Общая характеристика фауны

Показатель	Количество
Общее количество видов фауны (позвоночные животные)	219
Амфибии	6
Рептилии	5
Птицы	174
Млекопитающие	34
Количество видов фауны, внесенных в Красный список МСОП (1981)	4
Количество видов фауны, внесенных в Красную книгу Беларуси (2005)	45
Количество видов фауны, внесенных к приложениям Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой уничтожения (CITES, 1973)	32
Количество видов, имеющих общеевропейскую природоохранную значимость (SPEC)	48
Количество видов фауны, внесенных в приложения Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных (Боннская конвенция CMS, 1979)	29

ЦЕННАЯ ФЛОРА, РЕДКИЕ И УНИКАЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА

Во флоре ООПТ обнаружены популяции 20 охраняемых видов растений, внесенных в национальную Красную книгу (2005), 4 — в приложение к Бернской конвенции (1979), 9 — в приложение Конвенции CITES (1973), 21 вид нуждается в профилактической охране.

В соответствии с Директивой по охране естественных мест обитания дикой флоры и фауны (ЕЕС Habitat Directive) в пределах ООПТ выявлено 19 редких и уникальных экосистем; их доля составляет 25,8 % от общей площади заказника.

Виды высших растений, включенных в Красную книгу РБ (2005):

Общая структура местообитаний

Показатель	Количество
Общее количество природных экосистем	95
В т.ч. экосистемы замкнутых и проточных водоемов	4
лесных экосистем	57
болотных экосистем	19
луговых	5
антропогенного происхождения	10
Среднее количество экосистем на 1 км ²	14
Количество избыточно увлажненных экосистем	64
Количество экосистем, формирующихся в условиях недостаточного увлажнения	7
Количество редких и уникальных экосистем	19
Доля редких и уникальных экосистем в общей структуре земельного фонда ООПТ, %	25,8

1-я категория:

лобелия Дортмана *Lobelia Dortmanna* L.

2-я категория:

кувшинка белая *Nymphaea alba* L.

3-я категория:

береза карликовая *Betula nana* L.; осока малоцветковая *Carex pauciflora* Lightf.; осока заливная *Carex paupercula* Michx.; ладьян трехнадрезный *Corallorhiza trifida* Ch.; пальчатокоренник балтийский *Dactylorhiza baltica* (Klinge Orlova); кокушник длиннорогий *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br.; гаммарбия болотная *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze; баранец обыкновенный *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & Mart.; гидриллы мутноватая *Hydrilla verticillata* (L. fil.) Royle; полушник озерный *Isoetes lacustris* L.; линнея северная *Linnaea borealis* L.; тайник сердцевидный *Listera cordata* (L.) R. Br.; тайник яйцевидный *Listera ovate* (L.) R. Br.; мякотница однолистная *Malaxis*

monophyllos (L.) Sw.; кубышка малая *Nuphar pumila* (Timm.) DC. плаунок затопляемый *Lycopodiella inundata* (L.) Holub.

ЦЕННАЯ ФАУНА

В пределах заказника выявлены места обитания 45 подлежащих охране в соответствии с национальным законодательством видов животных. В заказнике зарегистрировано обитание 48 видов птиц, имеющих общеевропейскую природоохранную значимость (SPEC). В составе фауны заказника количество видов фауны, внесенных в Красную книгу Беларуси, 45, 4 — в Красный список МСОП, 32 — в приложение Конвенции CITES (1973), 29 — в приложении Боннской конвенции (1979).

Особенная ценность территории заключается в наличии большого количества северных видов, южная граница распространения которых проходит по территории Беларуси. Среди них надо отметить глухаря *Tetrao urogallus* L. (численность этого вида — 250 особей — самая высокая в республике), белобрового дрозда *Turdus iliacus* L., длиннохвостой неясыти *Strix uralensis* Pall., мохноногого сыча *Aegolius funereus* L. На территории заказника находятся единичные для Беларуси места гнездования реликтовых водоплавающих птиц — чернозобой гагары *Gavia arctica* L. и большого крохали *Mergus merganser* L., довольно многочисленный тут, но редкий для других регионов Беларуси обычный гоголь *Bucephala clangula* L. (15–20 пар). На верховых болотах встречаются белая куропатка *Lagopus lagopus* L., средний кроншнеп *Numenius phaeopus* L. и золотистая ржанка *Pluvialis apricaria* L. Территория создает оптимальные условия для гнездования таких редких птиц, как беркут *Aquila chrysaetos* L., скопа *Pandion haliaetus* L., змееяд *Circaetus gallicus* Gmelin., орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* L. и черный аист *Ciconia nigra* L.

В границах угодья установлено обитание 34 видов зверей, 9 видов земноводных и 5 видов рептилий.

Довольно много в заказнике и редких млекопитающих: бурого медведя *Ursus arctos* L.; рыси *Lynx lynx* L.; волка *Canis lupus* L.; выдры *Lutra lutra* L. В угодьях многочисленна енотовидная собака *Nyctereutes procyonoides* Gray — интродуцированный вид, который ограничивает численность глухаря *Tetrao urogallus* L., теререва *Tetrao tetrix* L., рябчика *Tetrastes bonasia* L.

СОЦИАЛЬНОЕ, КУЛЬТУРНОЕ И РЕКРЕАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ, ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Территория мало заселена. Используется местным населением для сбора грибов, ягод, рыбной ловли и охоты. Началось развитие агро- и экотуризма. Арендованные водные объекты пользуются популярностью у любителей рыбной ловли, приезжающих из других регионов Беларуси.

Факторы антропогенного воздействия на природные экосистемы республиканского заказника «Красный Бор»

№ п/п	Факторы воздействия	Площадь проявления фактора	
		га	%
	Прямодействующие антропогенные факторы:	4433,9	16,06
1	сплошные рубки последних лет	155,0	0,44
2	выборочные рубки последних лет	2344,8	6,62
3	рекреационные нагрузки	1616,5	4,56
4	нарушение гидрологического режима (мелиорация)	1479,2	4,17
	— интенсивное	308,4	0,87
	— умеренное	268,2	0,76
	— слабое	901,6	2,55
5	гибель леса в результате подтопления	73,3	0,21
6	гари	20,3	0,06
	Антропогенно-стимулированные процессы:	1134,2	3,20
7	зарастание старых вырубок	565,5	1,60
8	зарастание ранее необлесенных территорий	125,4	0,35
9	лесопосадки на месте ранее необлесенных участков (прогалин), вырубок, гарей	328,1	0,93
10	заболочивание старых вырубок	115,2	0,33
	Естественные процессы:	1157,2	3,27
11	замедление роста насаждений в результате ослабления	15,0	0,04
12	повреждение древостоя фитовредителями, в т.ч.	1108,2	3,13
13	— гибель насаждения	3,6	0,01
14	— частичное усыхание	1104,6	3,12
15	ветровалы, буреломы	34,0	0,10
	Итого:	7980,5	22,52

На территории действуют 8 землепользователей: ГЛХУ «Россонский лесхоз» (92,3 %), ОАО «Клястицы» (4,9 %), ООО «Интерсервис», филиал «Полоцкие электрические сети РУП «Витебскэнерго», УП «Верхнедвинское ПМС», УП «Россонское ПМС», крестьянско-фермерское хозяйство А.Н. Бородулькина, земли запаса (р. Нища).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ

Все земли находятся в государственной собственности.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ ВБУ

Исследования, проведенные на территории республиканского заказника «Красный Бор», выявили экологически опасные (конфликтные) ситуации антропогенного и естественного происхождения, оказывающие угрозу функционированию его природных экосистем. Отрицательный характер проявления факторов выявлен на площади 7,98 тыс. га, или 22,5 % территории ООПТ (табл.). Существенное значение при оценке состояния растительности имеет давность и длительность воздействия того или иного фактора. Одни из них произошли совсем недавно, другие оказывают влияние в течение длительного времени и до нас-

тоящего момента. Воздействие третьих прекратилось в последнее десятилетие или ранее.

На исследуемой территории непосредственно воздействуют на природные комплексы: растительные пожары (20,3 га — 0,06 %), сплошные рубки последних лет (155 га — 0,4 %), выборочные рубки (2344,8 га — 6,6 %), рекреационные нагрузки (1616,5 га — 4,6 %), нарушение гидрологического режима (1479,2 га — 4,2 %), подтопление (73,3 — 0,2 %).

Действие других факторов не проявляется непосредственно, но существенные изменения в растительном покрове происходят в настоящее время под воздействием различных процессов, обусловленных прошлой деятельностью человека. К ним можно отнести: зарастание старых вырубок и гарей (565,5 га — 1,6 %), зарастание ранее необлесенных территорий (125,4 га — 0,4 %), лесопосадки (328,1 га — 0,9 %), заболочивание старых вырубок (115,2 га — 0,3 %).

Кроме факторов антропогенного происхождения негативное воздействие на природные экосистемы заказника оказывают и некоторые естественные факторы (фитовредители, буреломы, ветровалы). Общая площадь проявления этих негативных факторов в настоящее время составляет 1157,2 га (3,27 %).

Конфликтные зоны, оказывающие негативное воздействие на природные экосистемы, сконцентрированы преимущественно в северной части заказника.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

Республиканский ландшафтный заказник «Красный Бор» образован постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29.07.1997 г. № 982 «Об образовании республиканского ландшафтного заказника «Красный Бор»».

Готовится план управления заказником. Ожидаемые сроки его завершения — ноябрь 2013 г.

Ключевая орнитологическая территория (ИВА) международного значения — ВУ047 (критерии А1, В2).

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

Организация трансграничного биосферного полигона с Россией (национальный парк «Себежский») и Латвией (истоки р. Зилупе, Истренский природный парк).

Потенциальная Рамсарская территория.

Перспективное ядро Панъевропейской экологической сети.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ

Развитие агро- и экотуризма только началось. Арендованные водные объекты пользуются популярностью у любителей рыбной ловли, приезжающих из других регионов Беларуси.

ЮРИСДИКЦИЯ

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ

Заказник находится в оперативном управлении Россонского и Верхнедвинского райисполкомов. В целях усиления эффективности управления и охраны природного комплекса ООПТ в 2006 г. решениями соответствующих исполнительных комитетов по согласованию с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды создано государственное природоохранное учреждение «Эко-Росы» (далее — ГПУ «Эко-Росы»). Офис ГПУ «Эко-Росы» размещается в г.п. Россоны в 276 км от г. Минска, в 165 км от г. Витебска. Адрес: 211460, г.п. Россоны, ул. Советская, д. 4, к. 58. E-mail: eko-rosy@ tut.by.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. Минск, 2005. 456 с.

Проведение инвентаризации биологического разнообразия республиканского ландшафтного заказника «Красный Бор» для подготовки плана управления: Отчет о НИР, ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси», Минск, 2012. 442 с.

СОСТАВИТЕЛИ:

*Н.Л. Вознячук
Д.Г. Груммо
Д.Ю. Жилинский
Н.А. Зеленкевич
А.И. Зубей
С.В. Левый
Е.В. Мойсейчик
С.А. Новик
Д.И. Шамович
С.Ю. Шустова*

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЛАНДШАФТНЫЙ ЗАКАЗНИК «ОСВЕЙСКИЙ»

НОМЕР НА СХЕМЕ: 2 (см. с. 7).

ПЛОЩАДЬ

Около 30 000 га

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

Территория ландшафтного заказника республиканского значения «Освейский» размещается на границе Республики Беларусь, Латвии и Российской Федерации. Природный комплекс, частью которого является заказник, имеет трансграничный характер и простирается за пределы Беларуси.

ВЫСОТА

150–170 м н.у.м.

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

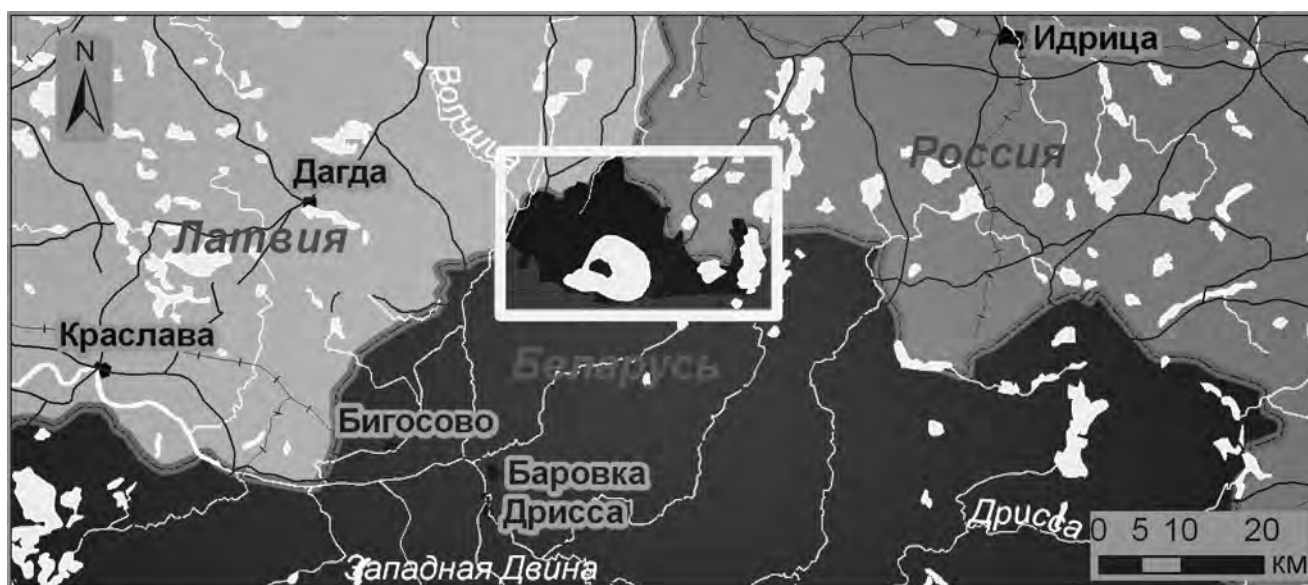
Республика Беларусь, Витебская область, Верхнедвинский район.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

Центр участка: 56°05' с.ш., 28°07' в.д.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Территория заказника представляет собой крупный комплекс озер, лесов, переходных и верховых болот, низинных болот относительно мало. Ядром заказника является озеро Освейское, которое имеет важную гидрологическую и климатообразующую значимость для большого региона северной части Беларуси. Большую часть угодья занимают верховые и переходные болота, которые покрыты сосняками, березняками и оль-



шаниками. Среди болот разбросаны минеральные острова. Леса занимают около 30 % общей площади заказника, луга — 6 %, кустарниками покрыто 4 % территории.

Гидрографическая сеть хорошо развита и предоставлена озерами, реками и многочисленными каналами. Главная водная артерия территории — р. Свольна, которая относится к бассейну Западной Двины. Наиболее значительным натуральным водоемом является озеро Освейское, площадь которого 47,95 км² (после Нарочи это второй по величине природный водоем Республики). Озеро относится к эвтрофному типу, оно мелководное, средняя глубина не превышает 2 м. В него впадают несколько рек и каналов.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ТИПЫ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ

По классификации Рамсарских угодий:

- Ts — пойменные луга и осоковые болота;
- Tr — обводненные травяные болота и небольшие старицы;
- U — безлесные торфяники, включая кустарниковые;
- W — кустарники;
- Xf — лесные болота (черноольшаники);
- M — постоянные реки и их рукава;
- O — постоянные пресноводные озера;
- Xr — лесные торфяные болота.

По классификации EUNIS:

- C1.1 — Permanent oligotrophic lakes, ponds and pools;
- C2.3 — Permanent non-tidal, smooth-flowing water-courses;
- D1.1 — Raised bogs;
- D2.3 — Transition mires and quaking bogs;
- G3.A — [Picea] taiga woodland;

G3.B — [Pinus] taiga woodland;

G3.D — Boreal bog conifer woodland.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ

Критерий 1 — хорошо сохранившийся типичный участок физико-географической провинции Белорусско-Валдайского поозерья.

Критерий 2 — поддерживает существование не менее 25 видов животных и растений, внесенных в Красные книги Республики Беларусь и России.

Критерий 3 — природный комплекс заказника входит в систему ООПТ Беларуси, Латвии и России в бассейне верхнего течения Западной Двины, благодаря чему существенно увеличивается общая площадь охраняемых местообитаний.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И ЛАНДШАФТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В соответствии с ландшафтным районированием Республики Беларусь заказник «Освейский» расположен в пределах подзоны подтаежных (смешанно-лесных) ландшафтов и входит в состав Поозерской провинции озерно-ледниковых, моренно-холмисто-моренно-озерных ландшафтов. Это крайняя северная часть Полоцкого озерно-ледникового с сосняками, березняками и болотами ландшафтного района.

Природные территориальные комплексы (ПТК) заказника представлены возвышенными, средневысотными и низменными ландшафтами, а также нерасчлененными комплексами болот.

К группе возвышенных ландшафтов относятся *камово-моренно-озерные* ландшафты разной степени дренированности, с сосновыми, широколиственно-еловыми, вторичными мелколиственными лесами на дерново-подзоли-

тых почвах и верховыми болотами, тяготеющие к южной и юго-восточной частям заказника. В орографическом отношении соответствуют северной и северо-восточной оконечностям Освейской гряды.

Освейская гряда — восточный отрог Латгальской моренной возвышенности, простирается от долины р. Сарьянка на восток вдоль южного берега Освейского озера и далее на северо-восток до оз. Белое более чем на 35 км, при ширине 5–10 км. Имеет вид вала с абсолютными отметками поверхности 160–190 м. Сформировалась в браславскую стадию поозерского (валдайского) ледника как краевое образование, которое явилось естественной подпрудой древнего приледникового озера.

Озерно-ледниковые ландшафты слабодренированные, с производными мелколиственными, реже еловыми лесами на дерново-подзолистых заболоченных и сосновыми лесами на дерново-подзолистых почвах, распространены разрозненными участками к северу от Освейского озера, а также к юго-западу от озера (в намечаемых новых границах).

Ландшафты с преобладанием болот недренированные, с коренными мелколиственными лесами на дерново-подзолистых почвах, распространены крупным массивом к западу и северо-западу от Освейского озера. Доминируют по площади распространения на территории заказника.

ЦЕННАЯ ФЛОРА, РЕДКИЕ И УНИКАЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА

В составе флоры угодья отмечено 16 видов растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь:

баранец обыкновенный *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & Mart.; кубышка малая *Nuphar pumila* (Timm.) DC.; клюква мелкоплодная *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr.; кизильник черноплодный *Cotoneaster melanocarpus* Lodd.; морошка приземистая *Rubus chamaemorus* L.; линнея северная *Linnaea borealis* L.; горечавка крестообразная *Gentiana cruciata* L.; горечавка горьковатая *Gentianella amarella* (L.) Börner; воробейник лекарственный *Lithospermum officinale* L.; змееголовник Руйша *Dracosephalum ruyschiana* L.; бодяк разнолистный *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill.; шпажник черепитчатый *Gladiolus imbricatus* L.; бровник одноclubневый *Herminium monorchis* (L.) R.Br.; ладьян трехнадрезный *Corallorhiza trifida* Ch.; лосняк Лезеля *Liparis loeselii* (L.) Rich.; тайник яйцообразный *Listera ovata* (L.) R. Br.

ЦЕННАЯ ФАУНА:

На территории заказника отмечено пребывание видов, занесенных в Красную книгу.

Птицы:

чернозобая гагара *Gavia arctica* L.; серощекая поганка *Podiceps grisegena* Bood.; большая выпь *Botaurus stellaris* L.; малая выпь *Ixobrychus minutus* L.; черный аист *Ciconia nigra* L.; шилохвость *Anas acuta* L.; луток *Mergus albellus* L.; средний крохаль *Mergus serrator* L.; большой крохаль *Mergus merganser* L.; орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* L.; черный коршун *Milvus migrans* Bodd.; змееяд *Circaetus gallicus* Gm.; скопа *Pandion haliaetus* L.; беркут *Aquila chrysaetos* L.; малый подорлик *Aquila pomarina* Brehm; пустельга *Falco tinnunculus* L.; дербник *Falco columbarius* L.; чеглок *Falco subbuteo* L.; белая куропатка *Lagopus lagopus* L.; коростель *Crex crex* L.; серый журавль *Grus grus* L.; золотистая ржанка *Pluvialis apricaria* L.; средний кроншнеп *Numenius phaeopus* L.; большой кроншнеп *Numenius arquata* L.; большой улит *Tringa nebularia* Gunn.; турухтан *Philomachus pugnax* Ruff.; большой веретенник *Limosa limosa* L.; дупель *Gallinago media* Lath.; гаршнеп *Limnocyttus minimus* Br.; малая чайка *Larus minutus* Pall.; сизая чайка *Larus canus* L.; филин *Bubo bubo* L.; воробьиный сычик *Glaucidium passerinum* L.; бородатая неясыть *Strix nebulosa* Foster; длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* Pall.; болотная сова *Asio flammeus* Pontopp.; зеленый дятел *Picus viridis* L.; белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos* L.; трехпалый дятел *Picoides tridactylus* L.

Млекопитающие:

барсук *Meles meles* L.; медведь бурый *Ursus arctos* L.; рысь европейская *Lynx lynx* L.

Насекомые:

дозорщик-император *Anax imperator* Leach.; жужелица блестящая *Carabus nitens* L.; бархатница ютта *Oeneis jutta* Hubn.

СОЦИАЛЬНОЕ, КУЛЬТУРНОЕ И РЕКРЕАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ, ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

На территории заказника в настоящий момент находится 41 объект, охраняемый государством в качестве историко-культурных ценностей, в том числе памятников истории — 30, памятников археологии — 9, памятников архитектуры — 2.

Прилегающие к заказнику территории и сама территория заказника характеризуются низкой плотностью населения, сельскохозяйственным характером его деятельности, преобладающей касательной трассировкой инженерных и транспортных коммуникаций. Рекреационные потребности населения района, и прежде всего городских жителей, как в настоящее время, так и в дальнейшем реализуются в обладающих достаточно высоким качеством рекреационных ресурсов, зонах отдыха центральной части

района и ближайшего окружения городских поселений. Кроме того, район находится в удалении от крупных промышленных центров и не намечается к использованию на уровне региона и республики в рекреационных целях.

Исходя из вышеизложенного следует, что территория заказника находится вне сферы основной деятельности населения района и потому высока вероятность сохранности существующих на его территории уникальных экосистем.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ

Все земли находятся в государственной собственности.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ ВБУ

- Антропогенная эвтрофикация озера Освейского, которая вызвана стоками воды с сельхозугодий и торфоразработок, коммунально-бытовых предприятий, животноводческих ферм;
- нарушение гидрологического режима в результате торфодобычи;
- уменьшение уровня воды в озере ведет к изменению качественных показателей, быстрому зарастанию озера, уменьшению рыбопродуктивности, снижению его значения для водоплавающих птиц;
- пожары на осушенных болотах.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

Ключевая орнитологическая территория (ИВА) международного значения — код ВУ001 (критерии А1, А4i, В2).

Территория является элементом национальной экологической сети, формирование которой осуществляется в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 12 января 2007 г. № 19, и частью ядра европейского значения.

Рамсарская территория с 2002 г.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

Организация трансграничного биосферного полигона с Беларусью (заказники «Освейский» и «Красный Бор») и Латвией (истоки р. Зилупе, Истренский природный парк).

ЮРИСДИКЦИЯ

Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь. Адрес: 220048, г. Минск, ул. Мясникова, д. 39; тел. 200-46-01, 200-06-58, тел./факс 200-44-97. E-mail: mlh@mlh.gov.by.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. Минск, 2005. 456 с.

Красная книга Республики Беларусь. (Животные. Млекопитающие). Минск: Беларуская энцыклапедыя ім. Пётруся Бровкі, 2004. 318 с.

Блакітная кніга Беларусі: Энцыкл / Рэд. кал.: Н.А. Дзісько, М.М. Курловіч, Я.В. Малашэвіч і інш.; Маст. В.Г. Загародні. Минск: БелЭн, 1994. 415 с.

Скарбы прыроды Беларусі — Treasures of Belarusian Nature: Тэрыторыі, якія маюць міжнароднае значэнне для захавання біялагічнай разнастайнасці / Аўт. тэксту і фота А.В. Казулін і інш. 2-е выд., перапрац., дап. Минск.: Беларусь, 2005. 215 с.

Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь: Рэдкія тыя, што знаходзяцца пад пагрозай знікнення віды жывёл і раслін / Беларус. энцыкл.; Гал. рэд. кал.: А.М. Дарафееў (старш.), Л.М. Сушчэня, В. Парфенаў і інш. Минск.: БелЭн, 1993. 560 с.: іл.

Юркевич И.Д., Гельтман В.С. География, типология и районирование лесной растительности Белоруссии. Минск: Наука и техника, 1965. 288 с.

Растительный покров Белоруссии Под ред. И.Ю. Юркевича, В.С. Гельмана. Минск: Наука и техника, 1978.

Никифоров Е., Яминский Б.В., Шкляров Л.П. Птицы Белоруссии. Минск: 1989. 479 с.

Арзамасов Т., Долбик М.С., Хотько Э.И., Шевцова Т.М. Влияние мелиорации на животный мир Белорусского Полесья. Минск: 1980. 176 с.

Марцинкевич Г.И., Клицунова Н.К., Хараничева Г.Т., Якушко О.Ф., Логинова Л.В. Ландшафты Белоруссии. Минск, 1989. 238 с.

Дементьев В.А. Геоморфологические районы Белоруссии. Сб. 4. Вып. 8, сер. геогр.

Матвеев А.В., Гурский Б.Н., Левицкая Р.И. Рельеф Белоруссии. Минск, 1988. 320 с.

Павловская И.Э. Полоцкий ледниково-озерный бассейн: строение, рельеф, история развития. Минск, 1994. 128 с.

Яцухно В.М., Давыдик Е.Е. Принципы и географические аспекты формирования особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь // Географические проблемы природопользования в условиях антропогенной деятельности. Минск, 1996. С. 42—49.

Вынаев Г.В., Козловская Н.В. Редкий представитель семейства орхидных — ятрышник обожженный *Orchisustulata* L. во флоре Белоруссии // Весці АН БССР. Сер. Біял. навук. 1986. — 5. № С. 104, 105.

Марцинкевич Г.И., Клицунова Н.К., Хараничева Г.Т., Якушко О.Ф., Логинова Л.В. Ландшафты Белоруссии. Минск, 1989. 238 с.

Рекомендации по оценке изменений стока малых рек Белоруссии после мелиорации / Сост. Дрозд В.В., Макаревич А.А. Минск: ЦНИИКИВР, 1986, 30 с.

СОСТАВИТЕЛЬ

С.В. Левый

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «СЕБЕЖСКИЙ»



НОМЕР НА СХЕМЕ: 3 (см. с. 7).

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

Озерная система в юго-западной части Псковской области, на границе с Беларусью и Латвией. Протяженность участка около 26 км с севера на юг и 30 км с запада на восток.

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Россия, Псковская область, Себежский район.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

Центр участка: 56°11'с.ш., 28°25' в.д.

ПЛОЩАДЬ

50 021 га

ВЫСОТА

130–200 м н.у.м.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В качестве модельного участка выбран национальный парк «Себежский». Территория парка насчитывает 115 озер на разной стадии зарастания; в центре его расположена система связанных между собой озер: Себежское, Ороно, Вятитерьво, Глыбочно, Белое, Озерявы, Нечерица — со стоком в р. Западную Двину (Бычкова, Попова, 2006). В целом это огромный источник пресной воды, регулирующий водный баланс обширного трансграничного региона. Угодье имеет существенное рыбохозяйственное значение и является важным местом концентрации водоплавающих и около-

водных птиц на гнездовании и во время миграций; это очень ценный охраняемый в Белорусско-Валдайском поозерье и Прибалтийском регионе резерват редких видов, внесенных в Красные книги России, Беларуси и Латвии (Мищенко, 1999; Фетисов, Мусатов, Конечная, 1999; Мусатов, Фетисов, Конечная, 2000). В нем охраняется, помимо того, 69 торфяников общей площадью 7370 га, с запасами торфа, превышающими 27 000 тыс. т. (Мусатов, 1999а, б).

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ТИПЫ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ

По классификации Рамсарских угодий:

Ts — пойменные луга и осоковые болота;
Tr — обводненные травяные болота и небольшие старицы;
U — безлесные торфяники, включая кустарниковые;
W — кустарники;
Xf — лесные болота (черноольшаники);
M — постоянные реки и их рукава;
O — постоянные пресноводные озера;
Xr — лесные торфяные болота.

По классификации EUNIS:

C1.1 — Permanent oligotrophic lakes, ponds and pools;
C1.2 — Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools;
C1.3 — Permanent eutrophic lakes, ponds and pools;
C2.3 — Permanent non-tidal, smooth-flowing watercourses;
C2.4 — Tidal rivers, upstream from the estuary;

D1.1 — Raised bogs;
 D2.3 — Transition mires and quaking bogs;
 D4.1 — Rich fens, including eutrophic tall-herb fens and calcareous flushes and soaks;
 D5.1 — Reedbeds normally without free-standing water;
 D5.2 — Beds of large sedges normally without free-standing water;
 E1.7 — Closed non-Mediterranean dry acid and neutral grassland;
 E3.4 — Moist or wet eutrophic and mesotrophic grassland;
 E5.3 — [*Pteridium aquilinum*] fields;
 E7.2 — Sub-continental parkland;
 F9.1 — Riverine scrub;
 F9.2 — [*Salix*] carr and fen scrub;
 G1.4 — Broadleaved swamp woodland not on acid peat;
 G1.5 — Broadleaved swamp woodland on acid peat;
 G1.9 — Non-riverine woodland with [*Betula*], [*Populus tremula*] or [*Sorbus aucuparia*];
 G3.A — [*Picea*] taiga woodland;
 G3.B — [*Pinus*] taiga woodland;
 G3.D — Boreal bog conifer woodland;
 G4.2 — Mixed taiga woodland with [*Betula*];
 G4.4 — Mixed [*Pinus sylvestris*] — [*Betula*] woodland;
 G5.4 — Small coniferous anthropogenic woodlands;
 G5.5 — Small mixed broadleaved and coniferous anthropogenic woodlands.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ

Критерий 1 — хорошо сохранившийся типичный участок физико-географической провинции Белорусско-Валдайского поозерья, в частности для Псковского поозерья. Воды Себежской озёрной системы, за исключением расположенных в черте г. Себежа озёр Ороно и Себежское, рассматриваются как эталонные для России по чистоте и качеству воды (Степанов, Чижикова, 2004).

Критерий 2 — поддерживает существование не менее 30 видов животных и растений, внесенных в Красные книги России и Беларуси и не менее 70 видов из Красной книги Псковской области.

Критерий 3 — Себежское поозерье входит в систему «ленточного коридора» ООПТ Псковской области, протянувшегося вдоль границы России с Беларусью, Латвией и Эстонией, а также напрямую граничит с белорусским Рамсарским угодьем — государственным ландшафтным заказником «Освейский», благодаря чему существенно увеличивается общая площадь охраняемых местообитаний (Мусатов, 1997–1998, 2001; Мусатов и др., 1998).

Критерий 4 — водно-болотное угодье «Себежское поозерье» имеет важное значение в качестве местообитания для большого числа птиц, в первую очередь водоплавающих и околоводных видов. В 1980-х гг. на себежских озерах размножа-

лось 430–450 пар чомг. Во время сезонных миграций и кочевок в угодье зарегистрировано более 60 видов водоплавающих и околоводных птиц: гусей (белолобый, гуменник), лебедей, уток (кряква, обыкновенный гоголь, хохлатая черныш), куликов (чибис, бекас, вальдшнеп), чаек, воробьиных. В Себежском поозерье регулярно регистрируются птицы, помеченные в других странах (Исаков, 1957; Лебедева, Шеварева, 1960; Долбик, 1974; Фетисов и др., 2002; Фетисов, Поварков, 2004; Фетисов, Головань, 2005; Фетисов, Соболев, 2005).

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И ЛАНДШАФТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Согласно районированию территории России для целей инвентаризации и охраны водно-болотных угодий (Водно-болотные угодья..., 2000), угодье «Себежское поозерье» расположено в природном регионе «Озёрный край» — области последнего оледенения с хорошо выраженными ледниковыми формами рельефа и большим числом озёр.

В связи с тем что в краевой зоне валдайского ледника происходило интенсивное накопление обломочного материала, на территории угодья сформировался сильно пересеченный холмисто-котловинный рельеф (Исаченко и др., 1965; Баканова и др., 1969). Наряду с ним, получили развитие и другие типы рельефа: камовый и холмисто-моренный (холмисто-грядовый рельеф с разнообразной ориентировкой форм; камовые гряды, или озы, преимущественно меридиального направления; холмисто-ложбинный рельеф). Значительно меньшее развитие (в частности, вокруг оз. Нечерица) имеют равнины: флювиогляциональные — в северной и озёрно-ледниковые — в центральной и южной частях угодья. Абсолютные отметки поверхности на территории угодья колеблются примерно от 125 до 200 м над ур. м.

Почвообразующие материнские породы в Себежском поозерье — водно-ледниковые разнотерристые пески с гравием и галькой, моренные суглинки и глина с включением песка, щебня, реже — мелких валунов известняков. Механический состав почв различен: от песчаных разнотерристых на водно-ледниковых песках до средне- и легкосуглинистых на морене, песчано-суглинистых на озёрно-аллювиальных отложениях. Из-за разнообразия форм рельефа, литологических условий, степени увлажнения неоднородны и почвы. В целом наблюдается сочетание подтипов подзолистых почв на относительно хорошо дренированных участках и болотно-подзолистых почв в условиях слабого дренажа. Преобладают сильноподзолистые (на камовых всхолмлениях и вершинах камов), слабоподзолистые (в западной части Ормейского лесничества) и дерново-слабоподзолистые глеевые (на моренных равнинах)

почвы, а также дерново-подзолисто-глеевые (на западном берегу оз. Нечерица) и дерновые (на пойменных лугах) почвы. На обширных низменных равнинах (например, южнее оз. Осыно) распространены болотные торфяные почвы, преимущественно низинных болот (Зырянова, 2005).

Речная сеть в угодье достаточно густая, но долины рек слабо разработаны. Практически все реки принадлежат бассейну Западной Двины и по своему режиму относятся к так называемому восточноевропейскому типу с преимущественно снеговым питанием. В основном они мелководны (0,5–1 м) и невелики по протяжению (15–25 км), со скоростью течения порядка 0,15 м/с; их русла извилисты, не разветвлены, шириной 10–15 м. Наиболее крупные реки — Нища и Свольна. Угодье славится большим числом озер ледникового происхождения: всего в нем насчитывают 115 озер, которые занимают 15 % общей площади угодья. По размерам они весьма различны (средняя площадь озера равняется 66 га), но численно преобладают озера с размерами от 1 до 10 га (44 из 115). Еще 35 озер имеют площади свыше 10 га, а 14 озер — свыше 100 га, из них два — более 1000 га. Наиболее крупные озера: Нечерица (1669 га), Себежское (1620 га), Осыно (823 га), Ороно (712 га). Озера чаще всего мелководны; их средняя глубина 3–5 м, максимальная 7–12 м (оз. Белое — 25 м). Многие из них соединены друг с другом протоками, а озера Нечерица, Озерявки, Белое, Глыбочно, Вятитерво, Ороно и Себежское образуют вытянутую в меридиональном направлении систему сплошного водного бассейна протяженностью 25–30 км. Многие малые озера имеют заболоченные берега, а относительно крупные — Себежское, Ороно и др. — нередко имеют твердые берега, чаще песчаные, а на отдельных участках даже с каменистым или галечным бордюром в прибрежной зоне (Бычкова, Попова, 2006). Большинство озер находится в эвтрофной стадии, причем некоторые (Белое, Ороно, Осыно, Себежское) имеют уклон к дальнейшей эвтрофикации, а другие (Бронье, Нища, Мотяз, Ормея) интенсивно подвергаются процессу дистрофикации. Среднеглубоководные, хорошо прогреваемые эвтрофные озера отличаются значительными колебаниями pH в течение года и по глубине. Например, в оз. Себежском летом pH составляет 7,8–8,6, зимой 7,3–7,6. Для озер Зеленец, Бол. и Мал. Зеленцы характерны зеленоватый цвет и высокие прозрачность и чистота воды.

Волнистый рельеф местности и преобладание в угодье песчаных и супесчаных почв способствуют быстрому стоку и проникновению в нижние горизонты почв даже обильных дождевых осадков и талых вод. В связи с этим здесь не происходит сильного переувлажнения местности и болота не получили широкого распространения.

В углублениях рельефа повсеместно расположены мелкоконтурные низинные, переходные и верховые болота, площадь которых не превышает 1200 га. При этом переходные болота Волосня, Шнуры занимают минимальную площадь. Из болот наиболее примечательны: 1) обширная (около 600 га), со сложной морфоструктурой, болотная система в районе оз. Осыно; 2) болотная система из трех урочищ общей площадью около 370 га в окрестностях оз. Выдринское; 3) болотная система (примерно 250 га) у оз. Бронье; 4) верховое болото Копоты (около 200 га); 5) обводненное топкое, преимущественно открытое болото (50 га) по южному берегу оз. Нитятцы; 6) болото Нескорица (около 40 га) со сложной морфоструктурой в среднем течении р. Лопушкин; 7) обширные, преимущественно низинные болота в долинах рек Мотязица, Нища, Простырица и др. (Бычкова, Попова, 2006).

Климат в Себежском поозерье умеренноконтинентальный, формируется при воздействии атлантических, континентальных и арктических воздушных масс в условиях повышенной циклоничности и характеризуется довольно мягкой зимой, относительно прохладным летом, сравнительно высокой относительной влажностью воздуха и достаточным количеством осадков в течение года. Среднегодовая температура воздуха колеблется от 4,3 до 4,6 °С, средняя температура воздуха в июле примерно 17 °С, в январе — 8 °С. Абсолютный минимум температуры достигает –42–45 °С, максимум 35 °С. Максимальные значения температуры на поверхности озер (около 19 °С) наблюдаются в середине июля. Заморозки весной заканчиваются в среднем 15 мая, а осенью начинаются с 25 сентября. Продолжительность периода ледостава в озерах составляет 112–167 дней; толщина льда в них достигает 40–90 см. Годовое количество осадков 600–700 мм; 500 мм и более выпадает за теплый (апрель — октябрь) период. В среднем наблюдается 190 дней с осадками; 90 из них приходится на холодный (ноябрь — март) период года. Устойчивый снежный покров держится 100–115 дней, в среднем с 11 декабря по 3 апреля; его мощность не превышает обычно 20–30 см. Около 20 % зим имеют неустойчивый снежный покров, 35 % зим бывают со снежным покровом высотой менее 10 см. Почвы промерзают на глубину до 85 см, а при очень низких температурах — до 1,5 м. Преобладающие ветры южные, юго-западные и западные. Средняя годовая скорость ветра 4 м/с.

Водно-болотное угодье «Себежское поозерье» находится на северо-западе Русской равнины, в южной части Псковской низменности, окаймленной себежскими грядами. По физико-географическому районированию эта территория отно-

сится к провинции Белорусско-Валдайского поозерья (Гвоздецкий, 1968; Мильков, Гвоздецкий, 1976). Оно расположено в пределах Себежско-Великолукского грядово-холмистого краевого пояса (Лесненко, 1988), представляющего собой часть Балтийско-Валдайских гряд на границе валдайского оледенения (Исаченков, 1974), в пределах Северо- и Южно-Себежского природных районов Псковской области (Исаченков, Карпенко, Знойкин, 1988). Его современный ландшафт — как и всего Псковского поозерья — сформирован деятельностью одной из псковских лопастей валдайского ледника (Исаченко и др., 1965 и др.). При этом западная часть Псковского поозерья, находящаяся в пределах Себежской гряды и характеризующаяся максимальным показателем озёрности (более 10 % территории), выделяется как Себежский озёрный ландшафт, или Себежское поозерье (Мусатов, 1999в). В пределах него угодье практически полностью принадлежит микрорайону бассейна р. Западной Двины (Природа..., 1971), относящегося к Восточному (Невскому) округу Балтийской провинции.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ

В угодье «Себежское поозерье» хорошо прослеживаются разные типы растительности: лесной, водной и прибрежной, болотной, луговой, сегетальной и рудеральной (Конечная, 2008а и др.).

По лесорастительному районированию Псковской области угодье относится к Себежско-Усвятскому песчаному холмисто-камовому району зоны смешанных хвойно-широколиственных лесов. В прошлом его покрывали в основном еловые дубравно-травяные и сосновые зеленомошные леса, но их вырубili, особенно ельники, растущие на более плодородных почвах. Теперь лесные массивы (29 450 га) представлены южнотажными хвойными лесами с участием широколиственных пород и вторичными мелколиственными лесами. В них известно 211 видов лесных растений.

Почти половину лесов в угодье занимают сосняки, представленные в основном борами (верещатниками, брусничниками и черничниками), занимающими возвышенные части угодья. Беломошные, орляковые, багульниковые, сфагновые и осоково-сфагновые сосняки встречаются редко, обычно на высоких и сухих участках или, наоборот, на пониженных заболоченных участках равнин. Характерные виды сосняков-зеленомошников: плаун сплюснутый, папоротник орляк, черника, брусника, вереск, разные виды грушанок, зимолюбка зонтичная, подъяльник обыкновенный, марьянник луговой. В сфагновых сосняках, располагающихся в понижениях рельефа по краям болот или по болотистым берегам озёр,

присутствует обычный набор болотных кустарничков: багульник, голубика, подбел, хамедафна, иногда водяника, а также характерные для таких мест молиния голубая и осоки — черная, ежистоколючая, пепельно-серая, а во всех сфагново-черничных сосняках, окаймляющих узкой полосой болота, — осока шаровидная. В сосняках наиболее разнообразна и богата редкими видами флора сухотравных боров, занимающих небольшие участки по опушкам зеленомошников, вдоль лесных дорог и на вырубках. В них встречаются растения, не способные выносить сплошной моховой покров: толокнянка, прострел широколистный, купена душистая, ландыш, вероника колосистая, золотарники, букашник, тимьян, а также астрагал песчаный, дремлик темно-красный, гипсолюбка пучковатая, гвоздика песчаная, смолевки днепровская и ушковидная, горошек кашубский, герань кроваво-красная, молодило побегоносное, горичник горный и др. Еловые леса (чаще ельники-черничники, реже — ельники-кисличники) сохранились лишь небольшими островами, например в окрестностях деревень Мидино и Глембочино, и располагаются в основном на равнинных участках и близ ручьев. В их травяном ярусе часто растут плаун годичный, щитовник игольчатый, вейник тростниковый, кислица, майник, седмичник, изредка попадаетея линнея северная и др. Вдоль ручьев и у родников преобладают высокотравные приручевые ельники и сероольшаники с черемухой, в травяном ярусе которых обычны кочедыжник женский, лабазник обнаженный, крапива двудомная, бодяк огородный, скерда болотная, паслен сладко-горький, живучка ползучая, реже попадаются мятлик расставленный, манник складчатый, кипрей неясный и др. Широколиственно-еловые леса с участием липы, ясени, вяза, в подлеске с лещиной, волчьим лыком, бересклетом бородавчатым, жимолостью лесной довольно интересны во флористическом отношении, но широколиственные породы сравнительно редки в угодье и не играют заметной роли в его лесах. Из них встречаются липа, вяз шершавый, очень редко ясень, а дуб представлен в основном молодыми деревьями, иногда образующими второй ярус в сосняках, например, северо-восточнее д. Чернеи. Отдельные старые дубы — вероятно, остатки вырубленных дубрав — имеются по краям бывших полей. Клен обильно растет в лесах вблизи старых усадебных парков (у деревень Осыно, Глембочино). В травяно-кустарничковом ярусе широколиственно-еловых лесов представлен набор характерных неморальных видов, среди которых многие редко встречающиеся или охраняемые в Псковской области неморальные виды: осоки расставленная и лесная, гусиный лук желтый, печеночница благородная, чистяк весенний, медуница неясная, чина весенняя, копытень европейский,

зеленчук желтый, фиалки удивительная и холмовая, петров крест, подмаренник душистый, лютик кашубский и др. Наиболее редкими видами среди неморально-лесных трав являются подмаренник Шультеса и чина черная. Мелколиственные леса представлены широко. Основные лесообразующие породы в них береза, ольха серая и осина. Так, после рубок и пожаров на смену ельникам пришли березовые леса и осиновые дубравно-травяные леса, а после распашки и забрасывания земель — дубравно-травяные сероольшаники. На месте рубки сосняков образовались березовые и сосново-березовые орляковые леса, березовые и сосново-березовые бруснично-вересковые леса, березовые и сосново-березовые бруснично-травяные леса, сосново-березовые черничные леса. Встречаются также березово-осиновые травяно-кустарничковые леса и березово-осиновые травяные леса. Кроме того, березовые и березово-осиновые леса сочетаются местами с травяными (папоротниковыми, таволговыми, крапивными) сероольшаниками. В целом лиственные леса отличается не только разнообразием, но и большая пестрота ассоциаций.

Черноольховые леса довольно часто встречаются по берегам озер или на почвах, увлажненных проточными водами, а также в местах выхода ключей. Они относятся к группе пойменных лесов. Основная древесная порода в этих лесах — ольха черная; иногда к ней примешиваются ель и береза, реже ясень, а в подлеске — черемуха. Травяной покров в черноольшаниках хорошо развит и включает лабазник, вербейник, осоки, крапиву, селезеночник и другие виды, а в воде — ежеголовник малый.

В связи с наличием в угодье большого числа разных по трофности озер довольно разнообразна их водная флора. Вместе с сохранившимися участками спелых лесов разнообразные озера, пруды, реки, старицы и ручьи — наиболее живописные и интересные места Себежского поозерья. Здесь известно 136 видов водных и прибрежных растений. Водная растительность озер и небольших рек представлена как полностью погруженными растениями — рдестами, шелковником жестколистным, роголистником погруженным, турчой болотной, элодеей канадской, урутьями колосистой и мутовчатой, так и частично погруженными и плавающими — сусакон зонтичным, кубышкой желтой, кувшинкой чисто-белой, водокрасом, телорезом, горцем земноводным, ежеголовниками и др. Во многих озерах в сложении подводных растительных сообществ участвуют харовые водоросли. В озерах обнаружено несколько видов ранее нигде в Псковской области не отмечавшихся растений: каулиния малая, наяда большая, гидрилла мутовчатая, альдрованда пузырчатая. Редкими в Псковской области среди водных растений являются наяда

морская, шелковник ложноплавающий, кубышка малая, берула прямая, частуха злаковидная, мятя мутовчатая. Берега водоемов заросли тростником, манником большим, камышом озерным, рогозами, аиром с участием хвоща речного, ириса желтого, леерсии рисовидной, щавеля воднощавелевого, лютика длиннолистного, вежа ядовитого, посконника коноплевого и др.

Болота угодья разнообразны по обводненности, трофности, размерам, морфоструктуре, растительности и, очевидно, по стадиям развития. В углублениях рельефа повсеместно расположены мелкоконтурные низинные (черноольховые и травяные), переходные (осоково-сфагновые) и верховые (сосново-сфагновые) болота. Редкие на Северо-Западе России ассоциации растительности *Caricetum elatae* Koch и *Caricetum diandrae* Jonas, встречающиеся здесь на некоторых болотах, характеризуют Себежско-Великолукский болотный район в пределах выделенного Великолукско-Ловатского ландшафтного округа. Мхи, произрастающие в приозерных болотах, типичны для центрально-европейских болот и представлены гипоарктическими видами, находящимися на южной границе ареала: *Sphagnum girgensohnii*, *S. riparium*, *S. russowii*, *Scorpidium scorpioides*, *Limprihtia cossonii*, *Cinclidium stygium*. Помимо них на болотах известно 44 вида сосудистых растений.

Мелкоконтурные низинные болота характеризуются сильной обводненностью, проточностью вод, преобладанием травянистой растительности и значительными колебаниями уровня грунтовых вод. Среди них наиболее распространены моховые (с травяным покровом из хвоща речного, телиптериса болотного, пушиц, вахты трехлистной, белокрыльника, сабельника, осок) и травяные (осоково-кочкарниковые, рогозовые и тростниковые) болота, поросшие также ивами (в том числе редкой ивой лапландской). Поймы некоторых рек (Нищи, Осынки, Свольны и др.) тоже представляют собой низинные осоково-тростниковые болота. Наряду с ними довольно значительны участки лесных (черноольховых и ольхово-березовых) болот. С низинными болотами и кустарниково-осоковыми топиями, приуроченными к берегам рек и озер, связаны многие осоки (острая, заостренная, дернистая, своеобразная, омская и др.), вшивица болотная, ивы розмаринолистная и лапландская и более редкие береза низкая, осоки двурядная и метельчатая. Из верховых имеются только болота, облесенные сосной. Их растительный покров отличается ограниченным и характерным набором болотных кустарничков: багульников, голубикой, подбелом, хамедафной, вереском, водяницей, клюквой. Среди травянистых видов обычны пушица влагалищная, осоки, марьянник луговой, росжанка круглолистная, в мочажинах растут шейцерия, очеретник белый и росжанка длиннолист-

ная. По восточному краю верхового болота Копоты встречается ива черниковидная. Здесь же, в болотах, обнаружен печеночник *Cephalozia macrostachya* Kaal., известный на Северо-Западе европейской части России только из двух пунктов Ленинградской области.

Несмотря на деградацию сельскохозяйственных угодий, в том числе сенокосных лугов, Луга в целом, а также зарастающие и превращающиеся в Луга залежи занимают еще довольно большую часть угодья. Они располагаются обычно у населенных пунктов, где используются как пастбища, реже — по берегам озер. Луговые растения на них, насчитывающие 272 вида, весьма разнообразны по требованиям к почвам и влажности. Так, залежи на песчаной почве заселяют клевер полевой, пазник укореняющийся, мелколепестник едкий, крестовник Якова, букашник горный, зверобой пронзенный и др. На глинистых почвах, обогащенных карбонатами, встречаются дикая морковь, цикорий, синяк обыкновенный, реже — мальва вырезанная и др. Суходольные Луга, расположенные повсеместно на возвышенных частях рельефа или на незаболоченных участках равнин (на опушках лесов и лесных вырубках с хорошо дренированными почвами, в виде небольших участков среди полей и т.п.), представлены главным образом злаково-разнотравно-осоковыми ассоциациями. Для них характерно большое участие злаков — мятлика лугового, тимopheевки, полевицы тонкой, овсяницы красной, овсяницы луговой, ежи сборной, душистого колоска, щучки, а также бобовых и мелких осок. Нередко на них встречаются участки с моховым покровом, где преобладает кукушкин лен. На северном берегу оз. Осыно, на склоне южной экспозиции крутизной около 400, был найден участок Луга, в травяном ярусе которого обилён мятлик узколистный. Этот вид характерен для остепненных лугов. Там же встречаются душица обыкновенная, клевер горный, овсяница овечья, ястребинка синяковидная, вероника широколистная. Большое число редких луговых растений оказалось на сухих участках близ железной дороги: заразиха тонкая, живучка женеvская, кострец береговой, овсяница ложноовечья. Особенно богат редкими, в том числе впервые найденными в Псковской области видами, лугово-степной участок у железной дороги близ д. Кузнецовки, расположенный по соседству с Себежским угодьем. На нем обнаружены осока ранняя, несколько видов овсяниц, тонконога гребенчатая и Делявина, ноня темно-бурая, пустынная длиннолистная, лапчатка песчаная, земляника зеленая, лабазник обыкновенный, вероника простертая, тимьяны блошиный и Маршалла, подмаренник русский и др.

Пойменные Луга, формирующиеся в речных долинах и заливаемые паводковыми водами, встречаются в Себежском угодье редко из-за того, что прерывистые поймы слабо развиты. Пойменные Луга

отличаются густым травостоем с богатым видовым составом; преобладают широколистные злаки и бобовые растения. На сырых лугах по берегам озер и ручьев встречаются поточник сплюснутый, крестовник болотный, сердечник зубчатый, белозор болотный, герань болотная, виды из семейства орхидных, среди которых пальцекольник балтийский и такие редкие и охраняемые в Псковской области виды, как касатик сибирский, шпажник черепитчатый, горечавка легочная.

Сельскохозяйственные угодья размещаются очень неравномерно и сильно различаются по качеству. В наибольшей степени они сконцентрированы и формируют староосвоенный культурный ландшафт, сложившийся в пределах холмистых, расчлененных моренных равнин в западной части угодья, расположенный вдоль автодороги Себеж — Глубочица — Глембочино — оз. Ормея, где сосредоточены наиболее плодородные дерново-подзолистые суглинистые почвы на моренных, часто карбонатных суглинках. В других местах, например в окрестностях оз. Осыно, пашни и сенокосно-пастбищные угодья имеют очаговый характер распространения, потому что они приурочены там к отдельным возвышенным участкам моренной, озерно-ледниковой и водно-ледниковой равнины. К настоящему времени общая площадь пашни сильно сократилась. Многие поля оказались заброшенными из-за упадка в сельском хозяйстве. В связи с этим и многие полевые сорняки становятся здесь редкостью, хотя местами на залежах еще сохранились такие красиво цветущие сорняки, как василек синий, сокирка полевая и горошек мохнатый. На небольших частных полях, занятых посадками картофеля, реже — посевами ржи, овса и ячменя, и на огородах отмечены такие обычные сорняки, как пастушья сумка, ярутка, аистник, кривоцвет и др. В последние десятилетия обычными сорняками стали галинсоги реснитчатая и мелкоцветковая. Общая площадь сенокосов и пастбищ также сильно сократилась. Под сенокосы стали все чаще использовать расположенные рядом с населенными пунктами заброшенные 10–15 лет назад поля с посевами многолетних трав, а под пастбища — залежи. При отсутствии выпаса и сенокосения такие угодья спасает от зарастания кустарниками только весеннее выжигание сухой травы, повсеместно применяемое местным населением. Многие заброшенные поля, особенно на песчаной почве, зарастают люпином, а вблизи деревень Дворище, Черная Грязь и Глембочино — борщевиком Сосновского.

ЦЕННАЯ ФЛОРА

На территории парка зарегистрированы 4 вида грибов, один вид водорослей и 3 вида сосудистых растений, включенных в Красную книгу Российской Федерации (2008):

саркосома шаровидная *Sarcosoma globosum* Schmidel. Rehm.; трутовик разветвленный *Polyporus umbellatus* (Pers.) Fr.; трутовик лакированный *Ganoderma lucidum* Curtis P. Karst.; спарассис курчавый *Sparassis crispa* Wulfen Fr.; хара нитевидная *Chara filiformis* Hertsch; альдрованда пузырчатая *Aldrovanda vesiculosa* L., лосняк Лезеля *Liparis loeselii* (L.) Rich. и пальцекорник балтийский *Dactylorhiza baltica* Klinge Orlova. Еще 64 вида сосудистых растений подлежат охране в Псковской области.

Из видов, включенных в Красную книгу Белоруси, в Себежском поозерье произрастают:

5 видов грибов: банка черной-белая *Bankera fuligineoalba* (J.C. Schmidt) Coker & Beers ex Pouzar; гериций коралловидный *Herichium coralloides* (Fr.); трутовик разветвленный *Polyporus umbellatus* (Pers.) Fr.; трутовик лакированный *Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst.; спарассис курчавый *Sparassis crispa* (Wulfen) Fr.;

7 видов водорослей: батрахоспермум четковидный *Batrachospermum moniliforme* Roth.; кладофора эгагропильная *Cladophora aegagropila* L.; нителлопсис притупленный *Nitellopsis obtusa* (Desv. in Lois.) J. Groves, хара войлочная *Chara tomentosa* L.; х. грубая *Chara rudis* A. Br.; х. ломкая *Chara fragilis* Desv., х. нитевидная *Chara filiformis* Hertsch;

2 вида мхов: паралеукобриум длиннолистный *Paraleucobryum longifolium* (Hedw.) Loeske и цинклидиум стигийский *Cinclidium stygium* Sw.,

лишайник пармелиопсис темный *Parmeliopsis hyperopta* (Ach.);

36 видов сосудистых растений: альдрованда пузырчатая *Aldrovanda vesiculosa* L., баранец обыкновенный *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & Mart.; берула (поречница) прямая *Berula erecta* (Huds.) Coville.; бодяк разнолистный *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill.; бровник одноклубневый *Herminium monorchis* (L.) R. Br.; гаммарбия болотная *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze.; гидрилла мутноватая *Hydrilla verticillata* (L. fil.) Royle; горечавка крестообразная *Gentiana cruciata* L.; горечавочка горьковатая *Gentianella amarella* (L.) Börner, гроздовник многораздельный *Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr.; дремлик темно-красный *Epipactis atrorubens* Hoffm. ex Bernh. Bess.; звездчатка толстолистная *Stellaria crassifolia* Ehrh.; змеероловник Руйша *Dracosephalum ruyschiana* L.; ива черниковидная *Salix myrtilloides* L.; ирис сибирский *Iris sibirica* L.; каулиния малая *Caulinia minor* All.; клюква мелкоплодная *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr.; кубышка малая *Nuphar pumila* (Timm.) DC.; купальница европейская *Trollius europaeus* L.; линнея северная *Linnaea borealis* L.; лосняк Лёзеля *Liparis loeselii* (L.) Rich.; мякотница однолистная *Malaxis monophyllos* (L.) Sw.; наяда большая *Najas major* All.; н. морская *N. marina* L.; одноцветка одноцветковая *Moneses uniflora* (L.) Gray; осока заливная *Carex paupercula* Michx.; о. корневищная *C. rhiz-*

ina Blytt ex Lindbl.; о. малоцветковая *C. pauciflora* Lightf.; первоцвет высокий *Primula elatior* (L.) Hill.; плаун заливной *Lycopodiella inundata* (L.) Holub.; поллопестник зеленый *Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm.; пухонос альпийский *Trichophorum alpinum* (L.) Pers.; пушица стройная *Eriophorum gracile* Koch. ex Roth.; тайник овальный *Listera ovata* (L.) R. Br.; шалфей луговой *Salvia pratensis* L.; шпажник черепитчатый *Gladiolus imbricatus* L.

ЦЕННАЯ ФАУНА

В национальном парке зарегистрированы 20 видов животных, внесенных в Красную книгу Российской Федерации (2001):

17 видов птиц: черный аист *Ciconia nigra* L.; скопа *Pandion haliaetus* L.; красный коршун *Milvus milvus* L.; большой *Aquila clanga* Pall. и малый *A. pomarina* Brehm подорлики; беркут *Aquila chrysaetos* L.; змееяд *Circus gallicus* (Gmelin.); орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* L.; белая средне-русская куропатка *Lagopus lagopus* (L.) rossicus; серый сорокопут *Lanius excubitor* L.; чернозобая европейская гагара *Gavia arctica arctica* L.; пискулька *Anser erythropus* L.; белоглазая чернеть *Aythya nyroca* Guld. (залет); сапсан *Falco peregrinus* Tunst.; золотистая южная ржанка *Pluvialis apricaria apricaria* L.; кулик-сорока *Haematopus ostralegus longipes* Buturlin и большой кроншнеп *Numenius arquata* L.;

один вид рыб: обыкновенный подкаменщик *Cottus gobio* L.;

2 вида насекомых; жужелица Менетрие *Carabus menetriesi* Hummel; изменчивый шмель *Bombus proteus* Gerst.

Среди обитающих здесь животных включены в Красную книгу Белоруссии. Это млекопитающие:

прудовая ночница *Myotis dasycneme* Boie, европейская рысь *Lynx lynx* L.; барсук *Meles meles* L. и европейская норка *Mustela lutreola* L.;

птицы:

выпь *Botaurus stellaris* L.; волчок *Ixobrychus minutus* L., черный аист *Ciconia nigra* L.; скопа *Pandion haliaetus* L.; черный *Milvus migrans* Bodd. и красный *M. milvus* L. коршуны; змееяд *Circus gallicus* Gmelin.; малый подорлик *Aquila pomarina* Brehm; орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* L.; чеглок *Falco subbuteo* L.; белая куропатка *Lagopus lagopus* L.; серый журавль *Grus grus* L.; коростель *Crex crex* L.; малый погоныш *Porzana parva* Scop.; большой улит *Tringa nebularia* Gunn.; большой веретенник *Limosa limosa* L.; длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* Pall.; белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos* Bechst.; трехпалый дятел *Picoides tridactylus* L.; полевой конек *Anthus campestris* L.;

гребенчатый тритон *Triturus cristatus* Laurenti; европейская речная минога *Lampetra planeri* Bloch и 8 видов беспозвоночных:

зеленое коромысло *Aeschna viridis* Eversmann, жужелица Менетрие *Carabus menetriesi* Hummel, шмели моховой *Bombus muscorum* Fabricius и

Шренка *Bombus Schrenki* F. Morawitz; медицинская пиявка *Hirudo medicinalis* L.; широкопалый рак *Astacus astacus* L.

В репродуктивный период встречаются еще 13 видов зверей и птиц, размножение которых на территории парка не доказано. Это:

бурый медведь *Ursus arctos* L.; серошекая поганка *Podiceps grisegena* Bodd.; большой крохаль *Mergus merganser* L.; большой подорлик *Aquila clanga* Pall.; беркут *Aquila chrysaetos* L.; сапсан *Falco peregrinus* Tunst.; дербник *Falco columbarius* L.; кобчик *F. vespertinus* L.; пустельга *F. tinnunculus* L.; воробьиный сыч *Glaucidium passerinum* L.; бородастая неясыть *Strix nebulosa* Forster, сизоворонка *Coracias garrulus* L.; зеленый дятел *Picus viridis* L.

В периоды сезонных миграций в угодье появляются:

чернозобая гагара *Gavia arctica* L.; серый гусь *Anser anser* L.; большой *Numenius arquata* L. и средний *N. phaeopus* L. кроншнепы; малая *Larus minutus* Pall. и сизая *L. canus* L. чайки; реже — полевой лунь *Circus cyaneus* L.; кулик-сорока *Haematopus ostralegus* L.; золотистая ржанка *Pluvialis apricaria* L.; дупель *Gallinago media* Lath.; болотная сова *Asio flammeus* Pont.; изредка — пискулька *Anser erythropus* L.; луток *Mergus albellus* L., обыкновенный зимородок *Alcedo atthis* L.; известны случаи залета большой белой цапли *Ardea alba* L. и белоглазой чернети *Aythya nyroca* Guld.

СОЦИАЛЬНОЕ, КУЛЬТУРНОЕ И РЕКРЕАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Национальный парк предоставляет широкий спектр услуг для отдыха населения и рекреации, в том числе рыбной ловли и собирательства. Превосходное место для проведения учебных практик по полевой биологии и географии для школьников и студентов. Земли населенных пунктов на территории имеют высокую стоимость из-за большой привлекательности поселения в них. Город Себеж известен с XV в.

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Рекреация, туризм, собирательство, рыбная ловля, подсобное сельское хозяйство, рубки ухода за лесом.

Несмотря на то что Себежское водно-болотное угодье полностью находится в пределах национального парка «Себежский», оно создано на относительно заселенной людьми территории и постоянно требует поиска системы компромиссов, позволяющих, с одной стороны, сохранять биосферные функции угодья, а с другой стороны, рационально использовать его природные ресурсы для обеспечения потребностей населения. В связи с этим в процессе разработки планов развития и управления национального парка «Себежский» были учтены многие предложения по опти-

мизации природопользования, высказанные местным населением во время социологических опросов и на специально проведенных в рамках российско-датского проекта Общественных слушаний. Однако реализация этих планов весьма далека от завершения и, к сожалению, пока не обеспечивает рационального и эффективного использования всего природного потенциала рассматриваемой ООПТ. Но и деятельность человека за исключением сотрудников национального парка «Себежский» не играет существенной роли в поддержании угодья в благополучном состоянии.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ

Земли национального парка представляют собой федеральную собственность и занимают 60 % от общей территории.

Кроме того, в границы национального парка «Себежский» включены земельные участки общей площадью 21 431,28 га без изъятия их у землепользователей из земель сельскохозяйственного и иного назначения. Из них: 1) земли бывших сельскохозяйственных предприятий составляют 15 758,4 га; 2) земли крестьянских хозяйств (бывших и существующих) — 316,64 га; 3) земли волостей — 3060 га; 4) земли муниципального образования г. Себеж — 1531 га; 5) земли транспорта, обороны и др. — 159,24 га; 6) земли фонда перераспределения — 606 га.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ ВБУ

Из факторов, угрожающих нормальному состоянию окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов Себежского угодья, в настоящее время наиболее существенны следующие:

- Сокращение общей площади сельскохозяйственных угодий. Луга и поля начали зарастать кустарником и лесом. Кроме того, из-за общего сокращения сенокосных угодий перестали выкашиваться пойменные луга, которые также зарастают теперь кустарниками. Вместе с заливными лугами исчезают растения из семейства орхидных, среди которых пальцекольник балтийский, внесенный в Красную книгу России, касатик сибирский, шпажник черепитчатый, горечавка легочная — краснокнижные. На лугах и в других сельхозугодьях все реже встречаются коростель, погоныш, заяц-русак, мышь-малютка и другие птицы и звери.
- Чрезмерное развитие сине-зеленых водорослей в озерах приводит к «цветению» воды не только в теплое время года, но иногда и подо льдом, например, в озерах Ороно, Осыно и др.
- Браконьерство. Помимо изъятия и гибели молоди, были неоднократно зарегистрированы случаи гибели от рыболовных снастей водных и

околоводных млекопитающих и птиц, в том числе редких — европейской норки и чернозобой гагары.

- Гибель животных на дорогах. Под колесами автотранспортных средств чаще гибнут травяная и остромордая лягушки, серая жаба, обыкновенная веретеница, обыкновенный уж, разные виды славок, пеночек, дроздов, землеройки, мышевидные грызуны, черный хорь, енотовидная собака, обыкновенная лисица. Кроме того, отмечены случаи, когда вдоль дорог гибли птицы после столкновения их с проводами линий электропередачи и телефонной связи, в том числе редкие охраняемые хищные птицы. В связи с хорошо развитой и обширной сетью дорог в угодье общие масштабы гибели животных на дорогах недооцениваются.

- Неудовлетворительное состояние водотоков. Оно касается в основном большинства мелких рек и проток, соединяющих озера, например, бывших каналов Дегтяревка, Осынка, рек Кузьминская, Левонинская, Мотяжица, Свольна, ручьев Сторона, Ужинец и др. Все они очень заилены и обмелели, а местами также сильно захламы упавшими стволами деревьев. Все это препятствует обмену видами водных растений и животных между разными озерами и не позволяет использовать системы многих водоемов для целей экологического туризма.

- Выжигание травянистой растительности. Производится ежегодно весной местным населением на местах сенокосения, нередко в окрестностях населенных пунктов.

- Высокая рекреационная нагрузка на территорию. Начинает сказываться на некоторых участках, в основном в прибрежной части лесных озер в рекреационной зоне, где расположены излюбленные места проживания и отдыха многих туристов, например, на берегах озер Зеленец, Малый Зеленец, Озерявки, Осыно и некоторых других.

- Инвазия борщевика Сосновского. Он расселился по залежам и опушкам, появился в сероольшаниках. Большие заросли этого вида появились западнее г. Себежа по северной границе угодья, вблизи деревень Дворище и Черная Грязь, вдоль дороги у оз. Глубокое. Все указанные места произрастания борщевика Сосновского взяты под наблюдение.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

ФГБУ «Национальный парк «Себежский» учрежден постановлением Правительства Российской Федерации от 08.01.1996 г. № 2 «О создании в Псковской области национального парка «Себежский» Федеральной службы лесного хозяйства России».

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

Организация трансграничного биосферного полигона с Белоруссией (заказники «Красный

Бор» и «Освейский») и Латвией (истоки р. Зилупе, Истренский природный парк).

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ

Национальный парк организует и контролирует работу с посетителями. Для этого он имеет своих штатных сотрудников и создал определенную инфраструктуру: эколого-просветительский центр «Озерявки», рассчитанный на 40 мест; 2 гостевых дома, туристский приют; дом рыбака и пр. Угодье посещает около 25–30 экскурсионно-туристических групп в год, в том числе 1–2 иностранные группы, и около 8000 граждан. В целом — без учета местных жителей — в угодье бывает ежегодно до 10 000 человек. Для желающих проводятся экскурсии с привлечением специалиста по туризму или сотрудников научного отдела. Каждая группа пребывает в угодье в среднем 1 день. Наблюдается устойчивый рост числа автотуристов, прибывающих в основном из Москвы, Санкт-Петербурга и Республики Беларусь, которые предпочитают долгосрочный отдых в обустроенных коттеджах, и сокращается число туристов, проживающих в палатках в прибрежной части озер. Для развития познавательного туризма в угодье проложены 2 экологические тропы и 5 туристических маршрутов, охватывающих самые живописные и разнообразные ландшафты, проводится экскурсия по г. Себежу.

ЮРИСДИКЦИЯ

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ

ФГБУ «Национальный парк «Себежский»:
Адрес: 182250, Псковская область, г. Себеж, ул. 7
Ноября, д. 22; тел. 8 (81140) 214 22, факс 8 (81140)
214 22; E-mail: seb-park@mail.ru.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Баканова И.П., Исаченков В.А., Малаховский Д.Б. и др. Геоморфологическая карта // Атлас Псковской области. М., 1969. С. 7.

Бычкова И.А., Попова Т.А. Гидрографическая сеть национального парка «Себежский» по материалам дистанционного зондирования // Национальный парк «Себежский»: Научно-исследовательская работа, охрана, экологическое просвещение и развитие экологического туризма: Матер. науч.-практ. конф., посв. 10-летию нац. парка «Себежский». Псков, 2006. С. 53–67.

Гвоздецкий Н.А. (ред.) Физико-географическое районирование СССР. М., 1968. 676 с.

Головань В.И. Результаты мечения птиц на юго-западе Псковской области // Вестн. С.-Петерб. ун-та. 1997. Сер. 3. Вып. 4. № 24. С. 13–18.

Долбик М.С. Ландшафтная структура орнитофауны Белоруссии. Минск, 1974. 312 с.

Еремينا В.А. Физико-географическое районирование. Минск, 1982. 79 с.

Зырянова Е.В. Краткая характеристика почвенного покрова на территории национального парка «Себежский» // Природа Псковского края. СПб., 2005. Вып. 19. С. 3–6.

Исаков Ю.А. Сезонные миграции серых цапель (*Ardea cinerea* L.) по данным кольцевания в СССР // Труды Бюро кольцевания СССР. М., 1957. Вып. 9. С. 46–87.

Исаченко А.Г., Дашкевич З.В., Карнаухова Е.В. Физико-географическое районирование Северо-Запада СССР. Л., 1965. 248 с.

Исаченков В.А. Рельеф // Природа Псковской области. Псков, 1974. С. 28–46.

Исаченков В.А., Карпенко А.С., Знойкин А.Ю. Карта «Природное районирование» масштаба 1:1500000 // Природная среда и охрана природы Псковской области. (Комплект карт.). М., 1988. Карта 1.

Конечная Г.Ю. Сосудистые растения, имеющие пределы распространения в Себежском поозерье // Себежский краеведческий музей: История и научно-исследовательская работа: Матер., посв. 80-летию Себеж. краевед. музея. Себеж, 2007. С. 106–108.

Конечная Г.Ю. Сосудистые растения национального парка «Себежский». (Псковские особо охраняемые природные территории федерального значения. Вып. 3). Псков, 2008. — 166 с.

Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. Минск, 2005. 456 с.

Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных. Минск, 2004. 320 с.

Красная книга Российской Федерации. (Животные). М., 2001. 862 с.

Красная книга Российской Федерации. (Растения и грибы). М., 2008. 855 с.

Лебедева М.И., Шеварева Т.П. К вопросу о миграциях дневных хищных птиц в СССР // Миграции животных. М., 1960. Вып. 2. С. 100–127.

Лесенко В.К. Псковские озера. Л., 1988. 112 с.

Милюков Ф.Н., Гвоздецкий Н.А. Физическая география СССР. М., 1976. 448 с.

Мильто К.Д. Аннотированный список видов земноводных и пресмыкающихся национального парка «Себежский» // Природа Псковского края. СПб., 1999. Вып. 6. С. 22–26.

Мищенко А.Л. Себежские озера // Водно-болотные угодья России, рекомендованные для внесения в список водно-болотных угодий, охраняемых Рамсарской конвенцией. («Теневой» список водно-болотных угодий, имеющих международное значение): Предварительные матер. М.: Wetlands International, 1999. С. 29–31.

Мусатов В.Ю. Значение сети особо охраняемых природных территорий, сопредельных с Республикой Беларусь районов Псковской области для сохранения биологического разнообразия региона // Охраняемые природные территории и объекты Белорусского поозерья: современное состояние, перспективы развития: Тез. докл. Витебск. 1997. С. 14–16.

Мусатов В.Ю. К вопросу о возможности использования минерально-сырьевых ресурсов национальных парков для развития рекреационной инфраструктуры (применительно к условиям Себежского национального парка) // Проблемы и перспективы сбалансированного развития в бассейне Псковско-Чудского озера: Матер. Междунар. обществ.-науч. конф. Ч. 1: Тез. и статьи. Псков, 1998. С. 92–97.

Мусатов В.Ю. Озера Псковского поозерья в системе особо охраняемых природных территорий // Озера Белорусского поозерья: современное состояние, проблемы использования и охраны: Матер. Междунар. науч. конф. Витебск, 1999. С. 142–144.

Мусатов В.Ю. Роль новых особо охраняемых природных территорий Псковской области в сохранении биоразнообразия региона // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии: Матер. междунар. конф. (XI Орнитол. конф.). Казань, 2001. С. 455, 456.

Мусатов В.Ю., Фетисов С.А., Конечная Г.Ю. Себежское поозерье // Водно-болотные угодья России. Т. 3. Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции. М.: Wetlands International Global Series. 2000. № 3. С. 69–75.

Природа районов Псковской области. Л., 1971. 406 с.

Степанов А.М., Чижикова В.М. Чистая вода — ресурс устойчивого развития // Экология и промышленность России. М., 2004. С. 30–33.

Фетисов С.А. Встречи редких в Белорусско-Валдайском поозерье птиц на Псковской территории в бассейне реки Западной Двины в 2002 году // Красная книга Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы: Матер. респ. науч. конф. Витебск, 2002. С. 207–209.

Фетисов С.А., Головань В.И. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 8. Вальдшнеп *Scolopax rusticola* // Рус. орнитол. журн. 2005. Экспресс-вып. 288. С. 446–454.

Фетисов С.А., Мусатов В.Ю., Конечная Г.Ю. Предварительная оценка природного и историко-культурного наследия национального парка «Себежский» // Природа Псковского края. СПб., 1999. Вып. 4. С. 3–11.

Фетисов С.А., Поварков А.В. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 2. Чирок-свиистунок *Anas crecca* // Рус. орнитол. журн. 2004. Экспресс-вып. 267. С. 663–674.

Фетисов С.А., Соболев Н.Г. Территориальные связи охотничьих видов птиц Псковской области по данным кольцевания: 7. Чибис *Vanellus vanellus*, турухтан *Philomachus pugnax*, бекас *Gallinago gallinago* // Там же. 2005. Экспресс-вып. 284. С. 310–314.

СОСТАВИТЕЛИ:

*Г.Ю. Конечная
В.Ю. Мусатов
С.А. Фетисов*

ПРОЕКТИРУЕМЫЙ ЗАКАЗНИК «ЛЕБЕДИНЫЙ МОХ» РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ



НОМЕР НА СХЕМЕ: 4 (см. с. 7).

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

Территория перспективного водно-болотного заказника местного значения «Лебединый Мох» размещается на плоской водораздельной равнине реки Дрисса, на границе Республики Беларусь и Российской Федерации. Природный комплекс, частью которого является планируемый заказник, имеет трансграничный характер и простирается за пределы Беларуси на территорию Псковской области России.

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Республика Беларусь, Витебская область, Полоцкий и Россонский районы.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

Центр участка: 55°45' с.ш., 29°10' в.д.

ПЛОЩАДЬ

Около 25 000 га

ВЫСОТА

150–170 м н.у.м.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Природные особенности рассматриваемой территории определяются ее приуроченностью к северной части Белоруссии, ледниково-озерный рельеф которой возник под воздействием Поозерского оледенения и процессов, связанных с его отступлением и таянием.

Рассматриваемая территория находится на севере Республики Беларусь в 20 км на северо-вос-

токе от г. Полоцка и в 25 км на юго-восток от г.п. Россоны. В пространственном отношении территория расположена между деревнями Понурица, Конный Бор, Дретунь, Алеща, Булыги на юге и Череповка, Межно, Прудок, Железняки, Малые Осетки, Краснополье, Слобода, Демех, Мачулище, Буково на севере. С юга территория перспективного заказника примыкает к бывшему военному танковому полигону «Дретунь» и железной дороге Полоцк — Невель, с востока — к границе с Российской Федерацией, на севере граница проходит по р. Дрисса, с запада проходит автомобильная дорога Р24. На юго-востоке примыкает к бассейну р. Полота. В северной части территории проходит нефтепровод «Дружба».

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ТИПЫ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ

По классификации Рамсарских угодий:

- Ts — пойменные луга и осоковые болота;
- Tr — обводненные травяные болота и небольшие старицы;
- U — безлесные торфяники, включая кустарниковые;
- W — кустарники;
- Xf — лесные болота (черноольшаники);
- M — постоянные реки и их рукава;
- O — постоянные пресноводные озера;
- Xr — лесные торфяные болота.

По классификации EUNIS:

- C1.1 — Permanent oligotrophic lakes, ponds and pools;
- C2.3 — Permanent non-tidal, smooth-flowing watercourses;
- D1.1 — Raised bogs;
- D2.3 — Transition mires and quaking bogs;

- G3.A — [Picea] taiga woodland;
 G3.B — [Pinus] taiga woodland;
 G3.D — Boreal bog conifer woodland.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ

Критерий 1 — хорошо сохранившийся типичный участок физико-географической провинции Белорусско-Валдайского поозерья.

Критерий 2 — поддерживает существование не менее 25 видов животных и растений, внесенных в Красные книги Республики Беларусь и России.

Критерий 3 — природный комплекс заказника входит в систему ООПТ Беларуси, Латвии и России в бассейне верхнего течения Западной Двины, благодаря чему существенно увеличивается общая площадь охраняемых местообитаний.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И ЛАНДШАФТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Территория комплекса «Лебединый Мох» относится к Поозерской провинции озерно-ледниковых, моренно-озерных и холмистоморенно-озерных ландшафтов с еловыми, сосновыми лесами на дерново-подзолистых, часто заболоченных почвах, коренными мелколиственными лесами на болотах, в частности, к Полоцкому ландшафтному району плосковолнистых озерно-ледниковых ландшафтов с сосняками, березняками и болотами.

Угодье представляет собой единый лесоболотный массив на плоской водораздельной равнине. Наиболее характерны *камово-моренно-озерные* ландшафты, представленные *плоскобугристыми комплексами с золовыми грядами*, сосновыми лесами на дерново-подзолистых почвах и березовыми на дерново-подзолисто-глебоватых почвах, *озерно-болотные ландшафты* с болотами и мелколиственными лесами на торфяно-болотных почвах.

По характеру рельефа запад и юг территории относятся к Полоцкой низине, восток — к Нещердовской возвышенности. Поверхность преимущественно плоская, заболоченная, с участками моренных холмов и гряд. Общий уклон поверхности — с северо-востока на юго-запад. Преобладающие высоты 150–170 м. Почвенный покров достаточно разнообразен. Незначительный уклон поверхности и слабая дренированность этой территории привели к широкому распространению заболоченных почв.

Территория перспективного заказника принадлежит к бассейну Западной Двины. Гидрологическая сеть хорошо развита и представлена большим количеством малых рек и озер. Наиболее крупные реки — Дрисса и ее притоки Ведетица и Маринец. Поймы этих рек сильно заболочены, ширина русел составляет 2–4 м, глубина — 0,5–1,5 м, берега низкие, вязкие. На территории угодья находится более 20 озер, самое крупное из которых — Ведето.

В геоботаническом отношении «Лебединый Мох» находится в пределах Полоцкого геобота-

нического района Западно-Двинского округа подзоны дубово-темнохвойных лесов.

Природоохранную ценность территории придают большие массивы верховых болот с грядово-мочажинными комплексами и живописными озерами, заросшие соснами дюны, коренные пушистоберезовые леса и не типичные для севера республики черноольховые леса.

ЦЕННАЯ ФЛОРА, РЕДКИЕ И УНИКАЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА

В составе флоры угодья отмечено 12 видов растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь:

баранец обыкновенный *Lycopodium selago* L.; касатик сибирский *Iris sibirica* L.; гидрилла муточатая *Hydrilla verticillata* (L. fil.) Royle; тайник яйцевидный *Listera ovata* (L.) R. Br.; мякотница однолистная *Malaxis monophyllos* (L.) R.Br.; осока заливная *Carex magellanica* Lam., пушица стройная *Eryophorum gracile* Koch.; пухонос альпийский *Baeothryon alpinum* (L.) Egor. = *Trichophorum alpinum* (L.) Pers., линнея северная *Linnaea borealis* L.; ива черничная *Salix myrtilloides* L.; морошка приземистая *Rubus chamaemorus* L.; клюква мелкоплодная *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr.

ЦЕННАЯ ФАУНА

В составе фауны отмечено 14 видов насекомых, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь:

короткокрылый мечник *Conocephalus dorsalis* Latr.; лютка сибирская *Sympecma annulata* Selys; решетчатая жужелица *Carabus cancellatus* Ill.; золотистоямчатая жужелица *Carabus clathratus* L.; жужелица менетриес *Carabus menetriesi* Hummel.; блестящая жужелица *Carabus nitens* L.; навозник весенний *Geotrupes vernalis* L.; моховой шмель *Bombus muscorum* Fabricius; шмель Шренка *Bombus schrenckii* F. Morawitz; муравей Форшлюнда *Formica forsslundi* Lohm.; торфяниковая желтушка *Colias palaeno* L.; голубянка Алькон *Maculinea alcon* Denis & Schiff.; ранняя или большая шашечница *Euphydryas maturna* L.; сатир ютта *Oeneis jutta* Hubner.

Проведенные исследования позволили установить, что на территории планируемого заказника обитает 24 вида птиц, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь:

чернозобая гагара *Gavia arctica* L., черный аист *Ciconia nigra* L., черный коршун *Milvus migrans* Bodd., орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* L., змея *Circaetus gallicus* Gmelin., полевой лушь *Circus cyaneus* L., малый подорлик *Aquila pomarina* Brehm, большой подорлик *Aquila clanga* Pall., беркут *Aquila chrysaetos* L., скопа *Pandion haliaetus* L., дербник *Falco columbarius* L., чеглок *Falco subbuteo* L., серый журавль *Grus grus* L., золотистая

ржанка *Pluvialis apricaria* L.; большой веретенник *Limosa limosa* L.; средний кроншнеп *Numenius phaeopus* L.; большой кроншнеп *Numenius arquata* L.; большой улит *Tringa nebularia* Gunn.; малая чайка *Larus minutus* Pall.; сизая чайка *Larus canus* L.; длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* Pall.; болотная сова *Asio flammeus* Pont.; зимородок *Alcedo atthis* L.; трехпалый дятел *Picoides tridactylus* L.

Болото «Лебединый Мох» имеет большое значение как восстановительный центр глухаря: тут еще не редкость токи, на которых собираются по 20 и более птиц.

Выявлено, что на проектной территории обитает 3 вида млекопитающих, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь:

рысь *Lynx lynx* L.; бурый медведь *Ursus arctos* L.; барсук *Meles meles* L.

В настоящее время мозаика и динамика растительного покрова определяется естественными сукцессиями, в ходе которых восстанавливаются коренные хвойные леса.

СОЦИАЛЬНОЕ, КУЛЬТУРНОЕ И РЕКРЕАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ, ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Поскольку территория долгое время использовалась в качестве военного полигона, жителей населенных пунктов отселили, а сами населенные пункты снесли. Это обусловило практически полное отсутствие в границах полигона сельскохозяйственных земель. Сейчас на территории ведется лесное хозяйство. Лесоболотные угодья используются также для охоты. На многочисленных мелких озерах ведется любительский лов рыбы, а на озерах Ведето и Глубочино — промысловое рыболовство. В лесах местное население собирает грибы и ягоды, лекарственные растения. Это, прежде всего, клюква, брусника, черника, голубика, листья и цветы багульника, почки сосны, листья вахты, брусники, листья и почки березы, корневища с корнями сабельника.

Основные землепользователи — ГЛХУ «Дретуньский лесхоз» (Первое и Второе Дретуньские лесничества) и Россонский лесхоз (Краснопольское лесничество).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ

Все земли находятся в государственной собственности.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ ВБУ

Труднодоступность и режим военного полигона на проектной территории «Лебединый Мох» обусловили невысокое антропогенное воздействие. Промышленных предприятий, животноводческих комплексов, складов ядохимикатов и минеральных удобрений, нефтехранилищ, моек и

пунктов техобслуживания на этой территории и в непосредственной близости к ней нет.

Основными неблагоприятными факторами являются вырубка леса и лесные пожары.

Вырубки леса вследствие высокой заболоченности территории и слабо развитой дорожной сети носят ограниченный характер, тем не менее сохраняется угроза вырубки старых лесов на окраинах болот и грядах, которые являются местами обитания редких видов животных.

Лесные пожары представляют собой один из наиболее опасных факторов угрозы. Жарким летом 2002 г. на востоке болотного массива «Лебединый Мох» выгорело 200 га леса, и пожар удалось потушить только с началом интенсивных осенних дождей.

Наблюдаются также нарушения гидрологического режима в результате спрямления русел рек второго порядка, торфоразработок и лесохозяйственной мелиорации.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

Ключевая орнитологическая территория (ИВА) международного значения — код ВУ032 (критерии А1, В2).

Территория является элементом национальной экологической сети, формирование которой осуществляется в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 12 января 2007 г. №19 и частью ядра европейского значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

Включение территории в Список Рамсарских угодий.

Организация водно-болотного заказника местного значения.

ЮРИСДИКЦИЯ

Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь. Адрес: 220048, г. Минск, ул. Мясникова, д. 39, тел. 200-46-01, 200-06-58, тел./факс 200-44-97. E-mail: mlh@mlh.gov.by.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. Минск. 2005. 456 с. (или Л.И. Хоружик (пред.), Л. М. Сушеня, В. И. Парфенов и др. (гл. ред.). Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. — Минск: БелЭн, 2005. 456 с.)

Красная книга Республики Беларусь. (Животные. Млекопитающие). — Минск: Беларуская энцыклапедыя ім. Петруся Бровкі, 2004. 318 с.

Блакітная кніга Беларусі: Энцыкл. / Рэд. кал.: Н.А. Дзісько, М. М. Курловіч, Я. В. Малашэвіч і інш.; Маст. В. Г. Загародні. Минск: БелЭн, 1994. 415 с.

Скарбы прыроды Беларусі — Treasures of Belarusian Nature: Тэрыторыі, якія маюць міжнар. значэнне для захавання біял разнастайнасці /Аўт. тэксту і фота А.В. Казулін і інш. — 2-е выд., перапрац., дап. Минск: Беларусь, 2005. 215 с.

СОСТАВИТЕЛИ:

В.В. Ивановский

С.В. Левый

Г.Г. Сушко

ВЕРХОВЬЯ ЗАПАДНОЙ ДВИНЫ

Река Западная Двина берет свое начало с Валдайской возвышенности в Тверской области Российской Федерации. Водный режим Западной Двины в верхнем ее течении в значительной степени определяется состоянием ее многочисленных притоков, объединяющих многочисленные болота и озера в единую систему. Многие из них служат местами отдыха для мигрирующих птиц. В сборнике представлены описания участка широкой заливной поймы Западной Двины с примыкающей к нему озерно-болотной системой «Усодица», а также системы небольших, но важных в экологическом отношении озер на притоке Западной Двины второго порядка — реке Улинке.

«ЗАПАДНОДВИНЬЕ»



НОМЕР НА СХЕМЕ: 5 (см. с. 7).

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

Тверская область, Западно-Двинский район, 290 км к западу-юго-западу от г. Твери, 34 км к юго-западу от п. Западная Двина; участок долины Западной Двины от д. Селище до устья р. Межа, включая комплекс болотных массивов «Усодица — Озерное — Сморгун» на правом берегу р. Межа

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Россия, Тверская область, Западно-Двинский район.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

Центр участка: 55°54' с.ш., 31°24' в.д.;
центр болотного массива: 55°51' с.ш., 31°35' в.д.

ПЛОЩАДЬ

30 400 га

ВЫСОТА

160–200 м н.у.м.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Долина р. Западная Двина, включая участки заболоченной поймы с многочисленными разливами от д. Селище до устья р. Межа, — место концентрации водоплавающих и околоводных птиц во время весенней миграции, а также гнездования и обитания редких, уязвимых и ценных видов птиц.

Озерно-болотный комплекс «Усодица — Озерное — Сморгун» представляет собой крупные массивы верховых болот, участков переходных болот и заболоченных лесов из ольхи серой, по протокам и берегам озер — лесов из ольхи черной.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ТИПЫ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ

По классификации Рамсарских угодий:

Тз — пойменные луга и осоковые болота;
Тр — обводненные травяные болота и небольшие старицы;
Хф — лесные болота (черноольшаники) и сезонно затопляемые леса (прибрежные ивняки);
W — кустарники;
М — постоянные реки и их рукава;
О — озера и крупные старицы;
Хр — лесные торфяные болота.

По классификации EUNIS:

C1.2 — Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools;
C.1.2411 — Waterlily beds;
C 1.2412 — Water chestnut carpets;
C2.3 — Permanent non-tidal, smooth-flowing water-courses;

D1.1 — Raised bogs;

D2.3 — Transition mires and quaking bogs;

D5.1 — Reedbeds normally without free-standing water;

D5.2 — Beds of large sedges normally without free-standing water;

E3.4 — Moist or wet eutrophic and mesotrophic grassland;

F9.1 — Riverine scrub;

F9.2 — [Salix] carr and fen scrub;

G1.5 — Broadleaved swamp woodland on acid peat;

G3.D — Boreal bog conifer woodland;

G1.1 — Riparian and gallery woodland, with dominant [Alnus], [Betula], [Populus] or [Salix];

G1.11 — Riverine [Salix] woodland;

G1.41 — [Alnus] swamp woods not on acid peat

G1.225 — Sarmatic riverine Quercus forests;

G3.A — [Picea] taiga woodland;

G3.B — [Pinus] taiga woodland;

G4.4 — Mixed [Pinus sylvestris] — [Betula] woodland.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ

Критерий 1 — хорошо сохранившийся типичный участок физико-географической провинции Белорусско-Валдайского поозерья.

Критерий 2 — поддерживает существование не менее 30 видов животных и растений, внесенных в Красные книги и в Списки Бернской конвенции.

Критерий 3 — является ядром экологической сети Тверской области и Панъевропейской экологической сети.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Участок расположен на западе Тверской области на территории Западнодвинского и Жарковского районов. Северо-западная часть Западно-Двинской низины с высотами от 160 до 200 м, отдельные холмы, расположенные между г. Западная Двина и п. Старая Торопа, достигают высоты 221 м. От остальной части низины физико-географический отделяется слабовыраженным поднятием — водоразделом — рек Западной Двины, Межи и Велесы. Общий уклон поверхности — с северо-востока на юго-запад, в соответствии с которым район пересекают достаточно крупные реки — Западная Двина и ее притоки Торопа и Велеса. В структурном отношении район не однороден, коэффициент ландшафтной неоднородности — 0,95–0,91. Восточную часть его занимают относительно дренированные волнистые участки слабохолмистого рельефа, преимущественно валунно-суглинистые моренные равнины с елово-широколистными лесами на дерново-слабо- и среднеподзолистых почвах. С севера, начиная от озер в окрестностях г. Торопца (оз. Кудинс-

кое — 10,1 км, оз. Соломенное — 9,1 км², оз. Заликовское — 3,5 км² и др.), вдоль р. Торопы и далее вдоль меридионального отрезка течения Западной Двины тянется полоса задров, сложенных песками и имеющих, как правило, волнистый рельеф, осложненный кое-где камами и озами. В пределах задровых равнин преобладают сосновые ассоциации на дерново-подзолистых почвах. Наиболее низкую западную часть физико-географического района занимают замедленно дренируемые, плоские песчаноглинистые озерноледниковые поверхности, преимущественно с елово-широколиственными и мелколиственными лесами на дерново-подзолисто-глеевых почвах. Характерной чертой природного облика всего района являются многочисленные, разнообразного типа болота (10,3 %) и озера (всего под водой находится 2,2 % территории). Район имеет близкую к среднеобластной лесистость — 56,5 % и невысокую сельскохозяйственную освоенность (под угодьями всего 23,2 % всей территории).

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ

Озерно-болотный комплекс «Усодица — Озерное — Сморгун», представляет собой крупные массивы верховых болот, участков переходных болот и заболоченных лесов из ольхи серой, по протокам и берегам озер — лесов из ольхи черной. На большей части болотного массива растительные сообщества представлены сосняком пушицево-сфагновым. Травянистый покров представлен пушицей влагилистной *Eriophorum vaginatum* L., миртом болотным *Chamaedaphne caliculata* L. Moench, подбелом обыкновенным *Andromeda polifolia* L., клюквой болотной (*Oxycoccus quadripetalus* Gilib. По окраине болота произрастают березняки с фрагментами ассоциаций осокового, осоково-сабельникового, сфагнового, сосняки с березой сфагновые, топкие березняки с ивой пепельной *Salix cinerea* L., хвощом лесным *Equisetum sylvaticum* L., сфагнумом оттопыренным (*Shagnum squarrosum* Crome). Представлены следующие типы местообитаний: хвойные леса — 8,8 %, смешанные леса — 26,6 %, лиственные леса — 3,7, кустарники — 1 %, залесенные болота — 11,9 %, болота — 40,1 %, луга — 4,9 %, водоемы — 3 % от площади модельного участка. На территории болотных комплексов расположены озера Усодица и Наволок.

ЦЕННАЯ ФЛОРА

Красная книга Тверской области (2002):

паутинник фиолетовый *Cortinarius violaceus* (L.: Fr.) Gray; лобария легочная *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.; неккера перистая *Neckera pennata* Hedw.; гомалия трихомановидная *Homalia trichomanoides* (Hedw.), дикранум зеленый *Dicranum viride* (Sull. et Lesq.); ракомит-

риум седоватый *Racomitrium canescens* Brid.; леукодон беличий *Leucodon sciuroides* Hedw. Schwaegr.; аномодон плетевидный *Anomodon viticulosus* (Hedw.); аномодон утонченный *Anomodon attenuatus* Hedw.; мириния подушковидная *Myrinia pulvinata* (Wahlenb.) Schimp.; дифазиаструм трехколосковый *Diphasiastrum tristachyum* (Pursh) Holub; келерия сизая *Koeleria glauca* (Spreng.) DC.; качим пучковатый *Gypsophila fastigiata* L.; касатик сибирский *Iris sibirica* L.; березка приземистая *Betula humilis* Schrank.; береза карликовая *Betula nana* L.; кувшинка малая *Nuphar pumila* (Timm.) DC.; прострел раскрытый *Pulsatilla patens* (L.) Mill, печеночница благородная *Hepatica nobilis* Mill.; водяника черная *Empetrum nigrum* L.; водяной орех чилим *Trapa natans* L.

Виды из Списков Бернской конвенции:

грибник Маннергейма *Oxyporus mannerheimii* Gyllenhal.; прострел раскрытый *Pulsatilla patens* (L.) Mill.

ЦЕННАЯ ФАУНА

Виды Красного списка IUCN:

большой подорлик *Aquila clanga* Pall. — VU.

Красная книга РФ:

беркут *Aquila chrysaetos* L.; скопа *Pandion haliaetus* L.; большой подорлик *Aquila clanga* Pall., малый подорлик *Aquila pomarina* Brehm; куропатка белая *Lagopus lagopus* L.; аист черный *Ciconia nigra* L.; большой кроншнеп *Numenius arquata* L.; ржанка золотистая *Pluvialis apricaria* L.

Красная книга Тверской области (2002):

дербник *Falco columbarius* L.; аист белый *Ciconia ciconia* L.; зимородок обыкновенный *Alcedo atthis* L.; овсянка-ремез *Emberiza rustica* Pall., журавль серый *Grus grus* L.; поручейник *Tringa stagnatilis* Bechs.; большой крохаль *Mergus merganser* L.; длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* Pall.; мородунка *Xenus cinereus* Guld.; дупель *Gallinago media* Lath.; червонец гелла *Lycaena helle* Denis&Schiffermüller; шашечница авриния *Euphydryas aurinia* Rott.

Виды из списков Бернской Конвенции:

бурый медведь *Ursus arctos* L.; волк *Canis lupus* L.; рысь *Lynx lynx* L.; речной бобр *Castor fiber* L.; беркут *Aquila chrysaetos* L.; скопа *Pandion haliaetus* L.; большой подорлик *Aquila clanga* Pall.; малый подорлик *Aquila pomarina* Brehm; черный коршун *Milvus migrans* Bodd.; дербник *Falco columbarius* L.; длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* Pall.; луговой лунь *Circus pygargus* L., болотный лунь *Circus aeruginosus* L.; серый журавль *Grus grus* L.; тетерев *Tetrao tetrix* L.; рябчик *Bonasa bonasia* L.; белый аист *Ciconia ciconia* L.; обыкновенный зимородок *Alcedo atthis* L.; турухтан *Philomachus pugnax* Ruff., дупель *Gallinago media* Lath.; большая выпь *Botaurus stellaris* L.; мородунка *Xenus cinereus*

Gold.; желна *Dryocopus martius* L.; коростель *Crex crex* L.; обыкновенный жулан *Lanius collurio* L.; болотная сова *Asio flammeus* Pont.; шашечница авриния *Euphydryas aurinia* Rott.; червонец непарный *Lycaena dispar* Haworth; червонец гелла *Lycaena helle* Denis et Schiffermüller.

СОЦИАЛЬНОЕ, КУЛЬТУРНОЕ И РЕКРЕАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Используется для водного туризма, рыбной ловли, охоты, организации экологического и познавательного туризма, в том числе наблюдения за птицами — бердвотчинга или бердинга.

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Ведется лесное хозяйство (Западнодвинский лесхоз: рубки леса, уход за лесом, искусственное возобновление), сельское хозяйство (2 предприятия сельскохозяйственного профиля: выпас скота и сенокошение), спортивная (любительская) охота, спортивное (любительское) рыболовство.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ

Коллективная и частная на земельные угодья и государственная на водные акватории и земли лесного фонда.

Число собственников в пределах участка более 40.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ ВБУ

- Оставление и сброс бытового мусора — незначительно по берегам озер, на стоянках, близ населенных пунктов;
 - бродячие собаки — уничтожение молоди птиц и зверей — незначительно;
 - беглые растительные палы на залежах и по границе лесов — регулярно весной, от 5 до 30 % площади залежей;
 - зарастание залежей борщевиком *Sosnowskyi* Desv. ex Fisch.) — около 25 % площади бывших полей;
 - незначительный, но усиливающийся перелов рыбы в озерах и реке — в уловах почти отсутствуют рыбы 10-летнего возраста и старше;
- слабая дигрессия на сфагновых болотах при значительных урожаях клюквы.

СТЕПЕНЬ СОХРАННОСТИ ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСА

Водоемы, болота и леса находятся в природном состоянии, с хорошо выраженными механизмами саморегуляции. Признаки загрязнения и искусственного изменения гидрологического режима отсутствуют. 90 % лесов — естественного происхождения 30–100-летнего возраста. Наблюдается общая тенденция увеличения лесопокрытой площади за счет зарастания заброшенных сельхозугодий.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

Участок включает территорию государственных природных заказников регионального значения:

- «Болото у деревни Рудня» (329,1 га);
- «Болото Винигоща» (375 га);
- «Болото у дер. Забежня» (179,1 га);
- «Болото Усодица» (3404 га), «Болото Озерное» (2622 га);
- «Болото Сморгун» (1566 га).

Вдоль берегов Западной Двины выделена водоохранная зона шириной 1000 м по каждому берегу, а вокруг озер — прибрежные водоохранные зоны шириной 200 м, леса которых отнесены к 1-й группы категории защитности «Леса водоохранных зон».

Предлагаемая территория является одним из участков экологической сети Тверской области.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ, РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ

Включение угодья в Список Рамсарских угодий международного значения.

Включение угодья в Изумрудную сеть Европы.

Объявление пойменных дубрав памятниками природы местного значения с установлением соответствующего природоохранного режима.

Развитие экологического и познавательного туризма, включая студенческие практики, бердвотчинг, фотоохоту. Развитие инфраструктуры по обслуживанию посетителей.

ЮРИСДИКЦИЯ

Администрация Тверской области.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ НА ТЕРРИТОРИИ

Министерство природных ресурсов и экологии Тверской области.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Викторов Л.В., Николаев В.И., Виноградов А.А., Емельянова А.А., Кириллов П.И. Позвоночные животные Тверской области: видовой состав и характеристика основных групп. Тверь: ТвГУ, 2010. 32 с.

Красная книга РФ (животные). М.: АСТ «Астрель», 2001. 862 с.

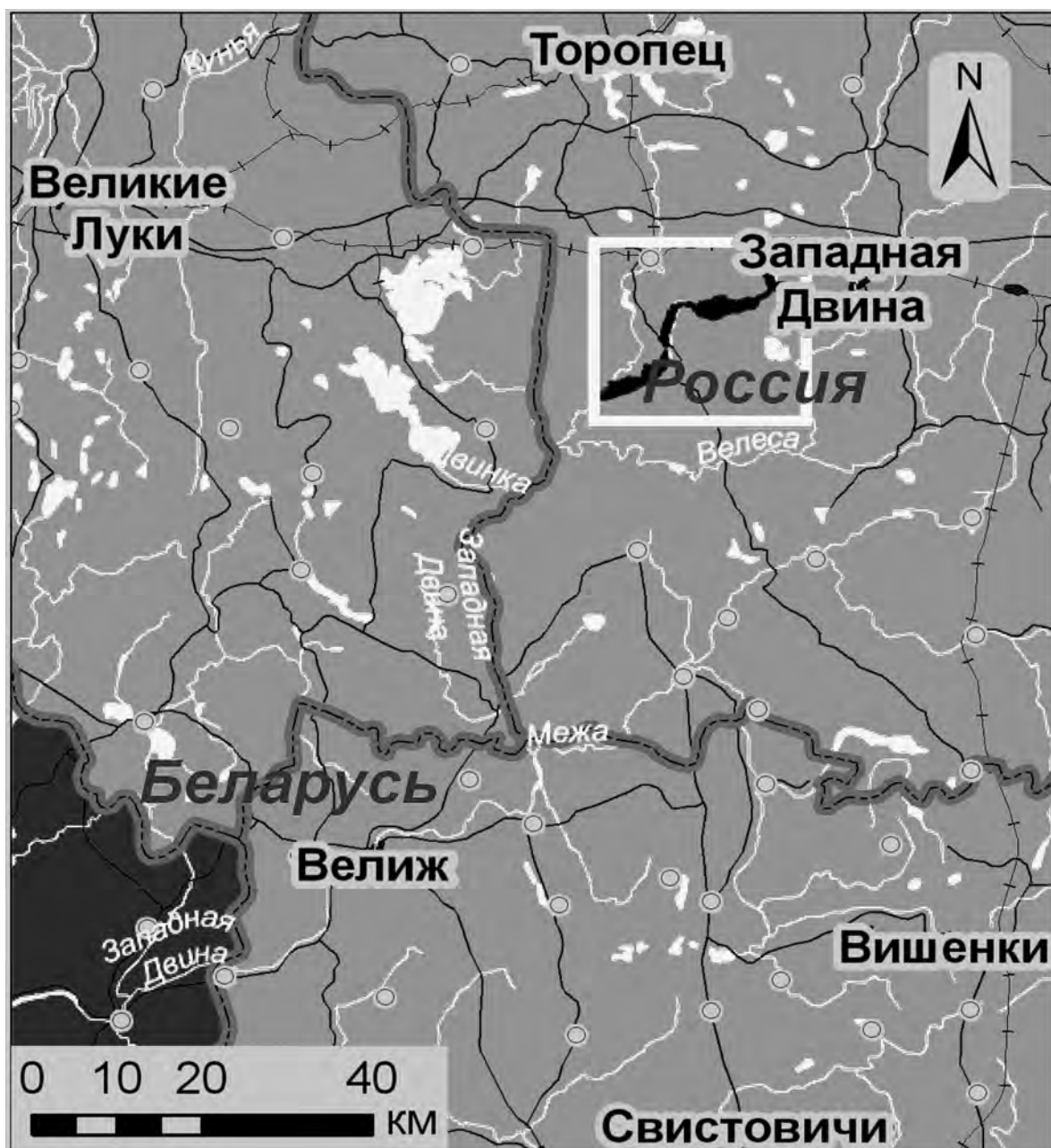
Красная книга РФ (растения и грибы). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.

Красная книга Тверской области. Тверь: ООО «Вече Твери»: ООО «Изд-во АНТЭК», 2002. 256 с.

СОСТАВИТЕЛИ

А.В. Тюсов
Е.С. Пушай
А.С. Сорокин
А.В. Зиновьев

«УЛИНСКОЕ ПООЗЕРЬЕ»



НОМЕР НА СХЕМЕ: 6 (см. с. 7).

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

Тверская область, Западно-Двинский район, к западу-юго-западу от Твери 250 км, в 8 км к западу от г. Западная Двина и в 7 км к югу от пос. Старая Торопа. Цепь озер длиной 30 км, соединенных ручьем Улинка, левым притоком р. Старая Торопа.

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Россия, Тверская область, Западно-Двинский район.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

Центр участка: 56°13'22" с.ш., 31°44'32" в.д.

ПЛОЩАДЬ

4687 га

ВЫСОТА

165–220 м н.у.м.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Каскад озер, соединенных ручьем Улинка, левым притоком р. Старая Торопа. Включает следующие озера: Улин, Глубокое, Любынь, Доссы, Глухое, Городно, Жабка, Журибино, Савинское,

Бенцы, Нерето, Заднее. Протяженность каскада — более 30 км.

Озера разной трофности, в основном мелководные. Место концентрации водоплавающих и околоводных птиц во время весенней миграции, а также гнездования и обитания редких, уязвимых и ценных видов птиц.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ТИПЫ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ

По классификации Рамсарских угодий:

- Ts — пойменные луга и осоковые болота;
- Tr — обводненные травяные болота и небольшие старицы;
- Xf — лесные болота (черноольшаники) и сезонно затопляемые леса (прибрежные ивняки);
- W — кустарники;
- M — постоянные реки и их рукава;
- O — озера и крупные старицы;
- Ts, — пойменные луга и осоковые болота;
- Xr — лесные торфяные болота.

По классификации EUNIS:

- C1.2 — Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools;
- C.1.2411 — Waterlily beds;
- C 1.2412 — Water chestnut carpets;
- C2.3 — Permanent non-tidal, smooth-flowing water-courses;
- D5.1 — Reedbeds normally without free-standing water;
- D5.2 — Beds of large sedges normally without free-standing water;
- E3.4 — Moist or wet eutrophic and mesotrophic grassland;
- F9.1 — Riverine scrub;
- F9.2 — [Salix] carr and fen scrub;
- G1.11 — Riverine [Salix] woodland;
- G1.41 — [Alnus] swamp woods not on acid peat;
- G3.A — [Picea] taiga woodland;
- G3.B — [Pinus] taiga woodland;
- G4.4 — Mixed [Pinus sylvestris] — [Betula] woodland.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ

Критерий 1 — Хорошо сохранившийся типичный участок физико-географической провинции Белорусско-Валдайского поозерья.

Критерий 2 — поддерживает существование не менее 30 видов животных и растений, внесенных в Красные книги и в Списки Бернской конвенции.

Критерий 3 — является ядром экологической сети Тверской области и Панъевропейской экологической сети.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Участок расположен на западе Тверской области на территории Западно-Двинского райо-

на. Северо-западная часть Западнотвинской низины с высотами от 160 до 200 м. Общий уклон поверхности — с северо-востока на юго-запад. Вдоль р. Торопа и вверх по течению р. Улинка тянется полоса зандров, сложенных песками, имеющих преимущественно волнистый рельеф, осложненный кое-где камами и озами. Здесь преобладают сосновые зеленомошные ассоциации на песчаных почвах (по берегам озер Савинское, Бенцы, Нерето, Заднее). В северо-восточной части преобладают смешанные леса с участием ели (оз. Улин, Доссы, Городно), в депрессиях рельефа расположены сфагновые сосняки.

Цепочка озер, соединенных ручьем Улинка, левым притоком р. Старая Торопа. Включает следующие озера: Улин, Глубокое, Любынь, Доссы, Глухое, Городно, Жабка, Журибино, Савинское, Бенцы, Нерето, Заднее.

Озера разной трофности, в основном мелководные. Место концентрации водоплавающих и околоводных птиц во время весенней миграции, а также гнездования и обитания редких, уязвимых и ценных видов птиц.

Озеро Улин — одно из самых глубоких озер в Тверской области (глубина 37 м), озеро хорошо проточное, химический состав вод близок к среднему речному составу. По берегам произрастают смешанные леса с участием ели на суглинках и сосны на супесях. Берега в северной части озера застроены, в центральной и южной части лес подходит к урезу воды.

Озера Савинское и оз. Заднее — местообитания водяного ореха чилима (*Trapa natans* L.), вида, занесенного в Красную книгу Тверской области. На оз. Бенцы много лет отмечен на гнездовании лебедь-шипун (*Cygnus olor* Gmelin.). На озерах в гнездовой период охотятся несколько пар скоп (*Pandion haliaetus* L.).

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ

Берега озер заняты лесами и пустошами на месте бывших деревень. На пустошах формируются злаковые и разнотравные сообщества. По левому берегу преобладают смешанные леса, по правому — хвойные. Все леса в основном средневозрастные, с небольшими (по несколько гектаров) участками старовозрастных древостоев, с коврами из первоцветов, среди которых доминирует ветреница дубравная (*Anemone nemorosa* L.). Повсеместно в пойме р. Улинка, ширина которой составляет 50—200 м, преобладают влажные осоковые луга с ивами и серой ольхой.

Представлены следующие типы местообитаний: хвойные леса — 35 %, смешанные леса — 25 %, болота — 5 %, луга, залежи, кустарники — 25 %, водоемы — 10 % от площади модельного участка.

ЦЕННАЯ ФЛОРА**Красная книга Тверской области (2002):**

гвоздика песчаная *Dianthus arenarius* L.; козелец приземистый *Scorzonera humilis* L.; шикша водяника *Empetrum nigrum* L.; ирис сибирский *Iris sibirica* L.; наперстянка крупноцветковая *Digitalis grandiflora* Mill.; прострел раскрытый *Pulsatilla patens* (L.) Mill.; печеночница благородная *Hepatica nobilis* Mill.; водяной орех чилим *Trapa natans* L.; ракомитриум седоватый = нифотрихум *Racomitrium canescens* Bridel = *Niphotrichum canescens*, паралеукобриум длиннолистный *Paraleucobryum longifolium* (Hedw.) Loeske, шпажник черепитчатый *Gladiolus imbricatus* L.

Вид из списков Бернской конвенции:

прострел раскрытый *Pulsatilla patens* (L.) Mill.

ЦЕННАЯ ФАУНА**Виды Красного списка IUCN:**

большой подорлик *Aquila clanga* Pallas — VU; плавунец широчайший *Dytiscus latissimus* L. — VU.

Красная книга РФ:

скопа *Pandion haliaetus* L.; большой подорлик *Aquila clanga* Pall.; малый подорлик *Aquila pomarina* Brehm; аист черный *Ciconia nigra* L.

Красная книга Тверской области (2002):

белый аист *Ciconia ciconia* L.; журавль серый *Grus grus* L.; дупель *Gallinago media* Latham; мохноногий сыч *Aegolius funereus* L.; седой дятел *Picus canus* Gmelin.; луток *Mergus albellus* L.; лебедь-шипун *Cygnus olor* Gmelin.; плавунец широчайший *Dytiscus latissimus* L.; голубянка гелла *Lycaena helle* Denis & Schiffermuller; голубянка алексис *Glaucopsyche alexis* Poda; гребенчатый тритон *Triturus cristatus* Laur.; краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina* L.

Виды из списков Бернской Конвенции:

речной бобр *Castor fiber* L., волк *Canis lupus* L., бурый медведь *Ursus arctos* L., болотный (= камышевый) лунь *Circus aeruginosus* L., черный коршун *Milvus migrans* Bodd., осоед *Pernis apivorus* L., рябчик *Bonasia* (= *Tetrastes*) *bonasia* L., тетерев *Tetrao* (= *Lyrurus*) *tetrix tetrix* L., коростель *Crex crex* L., фифи *Tringa glareola* L., обыкновенный жулан *Lanius collurio* L., большая выпь *Botaurus stellaris* L., речная крачка *Sterna hirundo* L., черная крачка *Chlidonias niger* L., обыкновенный козодой *Caprimulgus europaeus* L., варакушка *Luscinia svecica* L., белый аист *Ciconia ciconia* L., черный аист *Ciconia nigra* L., дупель *Gallinago media* Lath., мохноногий сыч *Aegolius funereus* L., седой дятел *Picus canus* Gmelin., скопа *Pandion haliaetus* L., луток *Mergus albellus* L., гребенчатый тритон *Triturus cristatus* Laur.; краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina* L., плавунец широчайший *Dytiscus latissimus* L.

СОЦИАЛЬНОЕ, КУЛЬТУРНОЕ И РЕКРЕАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Используется для водного туризма, рыбной ловли, охоты, организации экологического и познавательного туризма, в том числе наблюдения за птицами — бердвотчинга или бердинга.

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Ведется лесное хозяйство (Западнодвинский лесхоз: рубки леса, уход за лесом, искусственное возобновление), сельское хозяйство (4 предприятия сельскохозяйственного профиля: выпас скота и сенокошение), спортивная (любительская) охота, спортивное (любительское) рыболовство.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ

Коллективная и частная на земельные угодья и государственная на водные акватории и земли лесного фонда.

Число собственников в пределах участка около 20.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ ВБУ

- Оставление и сброс бытового мусора — незначительно по берегам озер, на стоянках, близ населенных пунктов;
- бродячие собаки — уничтожение молоди птиц и зверей — незначительно;
- беглые растительные палы на залежах и по границе лесов — регулярно весной, от 10 до 40 % площади залежей;
- зарастание залежей борщевиком Сосновского (*Heraclium sosnowskyi* Desv. ex Fisch.) — около 15 % площади бывших полей;
- незначительный, но усиливающийся перелов рыбы в озерах и реке — в уловах почти отсутствуют рыбы 10-летнего возраста и старше.

СТЕПЕНЬ СОХРАННОСТИ ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСА

Водоёмы, болота и леса находятся в природном состоянии, с хорошо выраженными механизмами саморегуляции. Признаки загрязнения и искусственного изменения гидрологического режима отсутствуют. 90 % лесов — естественного происхождения 30–100-летнего возраста. Наблюдается общая тенденция увеличения лесопокрытой площади за счет зарастания заброшенных сельхозугодий.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

Участок включает территорию государственных природных заказников регионального значения.

В пределах территории организован памятник природы областного значения «Озеро Савинское» (30 га). Вдоль берегов выделена водоохранная зона шириной 300 м по каждому берегу, леса которой отнесены к 1-й группе категории защитности «Леса водоохранных зон».

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ, РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ

Включение угодья в Список Рамсарских угодий международного значения.

Включение угодья в Изумрудную сеть Европы.

Развитие экологического и познавательного туризма, включая студенческие практики, берд-вотчинг, фотоохоту. Развитие инфраструктуры по обслуживанию посетителей.

ЮРИСДИКЦИЯ

Администрация Тверской области.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВА- НИЕМ НА ТЕРРИТОРИИ

Министерство природных ресурсов и экологии Тверской области.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Викторов Л.В., Николаев В.И., Виноградов А.А., Емельянова А.А., Кириллов П.И. Позвоночные животные Тверской области: видовой состав и характеристика основных групп. Тверь: ТвГУ, 2010. 32 с.

Красная книга РФ (животные). М.: АСТ «Астрель», 2001. 862 с.

Красная книга РФ (растения и грибы). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.

Красная книга Тверской области. Тверь: ООО «Вече Твери»: ООО «Изд-во «АНТЭК»» 2002. 256 с.

СОСТАВИТЕЛИ:

А.В. Тюсов

Е.С. Пушай

А.С. Сорокин

А.В. Зиновьев

БАССЕЙН РЕКИ ДНЕПР

ДОЛИНА ДНЕПРА И МЕЖДУРЕЧЬЕ РЕК ДНЕПР И СОЖ

Обширная пойма в месте впадения реки Сож в реку Днепр и ниже по течению является важнейшим местом остановки птиц на их миграционном пути. Северная часть участка расположена на территории Республики Беларусь, центральная и южная — на территории Украины. Весной и осенью через междуречье пролетают и останавливаются на отдых несколько миллионов птиц. Несколько сотен тысяч птиц на этой территории гнездятся и выводят птенцов.

ДОЛИНЫ РЕК ДНЕПР И СОЖ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



НОМЕР НА СХЕМЕ: 7 (см. с. 7).

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

Территория ВБУ «Пойма рек Днепр и Сож» представляет собой крупный природно-территориальный комплекс, вытянутый с севера на юг вдоль Днепра от нижнего течения и устья р. Сож до устья р. Немыльня. Границы в восточной и южной частях совпадают с государственной границей Республики Беларусь, в западной части граница проходит вдоль дорог республиканского значения Речица — Лоев — Брагин (Р125) и Калинковичи — Брагин — Комарин — государственная граница Украины (Р35). На севере граница совпадает с границами биологического заказника «Днепро-Сожский». Протяженность участка вдоль государственной границы с Украиной составляет более 60 км, ширина — от 2–3 и до 10 км.

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Гомельская область, районы Брагинский, Гомельский, Лоевский.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

Центр участка: 51°41' с.ш., 30°32' в.д.

ПЛОЩАДЬ

Около 50 000 га.

ВЫСОТА

103–128 м н.у.м.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Угодье расположено в долинах рек Днепр и Сож и их междуречье, занимает поймы и небольшие участки первой надпойменной террасы. Поймы местами достигают ширины 8–10 км и представля-

ют собой плоскую равнину, сильно осложненную невысокими гривами. Направление русла реки Днепр часто изменяется, что вызывает образование рукавов и многочисленных крупных стариц.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ТИПЫ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ

По классификации Рамсарских угодий:

- Ts — пойменные луга и осоковые болота;
- Tr — обводненные травяные болота и небольшие старицы;
- Xf — лесные болота (черноольшаники) и сезонно затопляемые леса (прибрежные ивняки);
- W — кустарники;
- M — постоянные реки и их рукава;
- O — озера и крупные старицы.

По классификации EUNIS:

- C1.2 — Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools;
- C2.3 — Permanent non-tidal, smooth-flowing water-courses;
- D5.1 — Reedbeds normally without free-standing water;
- D5.2 — Beds of large sedges normally without free-standing water;
- E3.4 — Moist or wet eutrophic and mesotrophic grassland;
- F9.1 — Riverine scrub;
- F9.2 — [Salix] carr and fen scrub;
- G1.11 — Riverine [Salix] woodland;
- G1.41 — [Alnus] swamp woods not on acid peat.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ

Критерий 1 — эталонный и хорошо сохранившийся участок луговой поймы крупной реки в Восточном Полесье;

Критерий 2 — поддерживает существование более 40 видов, внесенных в Красные книги России, Беларуси, Украины и Брянской области;

Критерий 3 — поддерживает существование более 700 видов грибов и растений и 245 видов позвоночных животных;

Критерий 5 — поддерживает существование 60–90 тыс. водно-болотных птиц во время весенней миграции.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В геоморфологическом отношении ВБУ «Поймы рек Днепр и Сож» относится к Приднепровской водно-ледниковой и аллювиальной равнине (Гомельское Полесье) с островами донной морены, болотами и дюнами. Оно полностью расположено в долине р. Днепр, которая прорезает равнину в субмеридиональном направлении и представляет собой систему плоских, на большей территории незаметно переходящих друг в друга речных террас. Для террасовых пространств характерен

отчетливо выраженный грядово-ложбинный пойменный и дюнный микрорельеф. Речные долины северной части территории выражены более отчетливо, чем в южной части, и сопровождаются значительными пространствами болот и участками переувлажненных песков. Более высокие и крутые склоны долин местами осложняются небольшими оврагами. Пойма рек описываемой территории никогда не бывает выше 2,5–4 м.

Долина р. Днепр до устья р. Сож в основном трапецеидальная, шириной 5–10 км и более, с доминирующим правым склоном, высотой 15–25 м. Ниже неясно выраженная, с пологими склонами, сливающимися с окружающей местностью заболоченной Полесской низменности. Пойма двусторонняя, большей частью открытая, луговая. Поверхность сильно пересечена староречьями, рукавами, протоками и заливами, сопровождается повышенными гривистыми участками песчаных бугров и прирусловых валов, понижения заняты болотами.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ

Пойменные растительные сообщества представлены зарослями древовидных и кустарниковых ив, перелесками из осины, дуба, ясеня, ольхой черной вдоль ручьев. Луговая растительность представлена сообществами с мятликом луговым, овсяницей луговой, лисохвостом луговым, двукосточником тростниковым. Околоводные группировки включают в себя осоку острую, сусак зонтичный, стрелолист, манник большой. Водная растительность представлена сообществами рдеста пронзеннолистного, кубышки желтой, кувшинки чисто белой.

ЦЕННАЯ ФЛОРА

Установлено произрастание 12 видов растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь (2005):

I категория охраны (CR) — 1 вид:

хвощ большой *Equisetum telmateia* Ehrh.

II категория охраны (EN) — 1 вид:

ломонос прямой *Clematis recta* L.

III категория охраны (VU) — 6 видов:

зверобой горный *Hypericum montanum* L.;
гвоздика армериевидная *Dianthus armeria* L.;
водяной орех плавающий, или чилим *Trapa natans* L.;

горичник олений *Peucedanum cervaria* (L.)

Lareug;

наяда большая *Najas major* All.;

дудник болотный *Angelica palustris* (Boiss.)

Hoffm.

IV категория охраны (NT) — 4 вида:

касатик сибирский *Iris sibirica* L.;

шалфей луговой *Salvia pratensis* L.;

сальвиния плавающая *Salvinia natans* (L.) All.;

дрок германский *Genista germanica* L.

На общеевропейском уровне охраняются 4 вида:

№ п/п	Вид		Статус охраны	
	Русское название	Латинское название	Бернская конвенция (1979)	Европейский красный список (1991)
1	Дудник болотный	<i>Angelica palustris</i> (Bess.) Hoffm.	I	DD
2	Наяда большая	<i>Najas major</i> All.	—	LC
3	Сальвиния плавающая	<i>Salvinia natans</i> (L.) All.	I	LC
4	Рогольник плавающий	<i>Trapa natans</i> L.	I	NT

Примечание. Категории охраны Европейского красного списка: DD — для вида данных недостаточно; LC — виды находятся под меньшей угрозой; NT — виды, близкие к уязвимому положению.

ЦЕННАЯ ФАУНА

На территории ВБУ «Поймы рек Днепр и Сож» обнаружены 19 видов беспозвоночных животных, включенных в 3-е издание Красной книги Республики Беларусь (2005):

II категорию охраны отнесены 2 вида:

1. Обыкновенная ксилокопа, или обыкновенная пчела-плотник *Xylocopa valga* Gerst.
2. Жук-олень *Lucanus cervus* L.

III категорию охраны — 15 видов:

3. Малая красная орденская лента, или малая красная ленточница *Catocala promissa* Den. et Schiff.
4. Зеленое коромысло *Aeschna viridis* Evers.
5. Малый ночной павлиний глаз, малая сатурния *Eudia pavonia* L.
6. Мнемозина, или черный аполлон *Parnassius mnemosine* L.
7. Желтушка торфяниковая *Colias palaeno* L.
8. Голубянка эроидес *Polyommatus eroides* Frivald.
9. Черноватая голубянка *Maculinea nausithous* Bergst.
10. Голубянка эвфем, или степная пятнистая голубянка *Maculinea teleius* Bergst.
11. Крупноглазка, или бархатница ахинея *Lopinga achine* Scop.
12. Большая шашечница, или матурна *Euphydryas maturna* L.
13. Моховой шмель *Bombus muscorum* L.
14. Весенний навозник *Geotrupes vernalis* L.
15. Пахучий отшельник *Osmoderma eremita* Scop.

16. Бронзовый (малый) красотел *Calosoma inquisitor* L.

17. Золотистоямчатая жуужелица *Carabus clathratus* L.

В IV категорию охраны отнесены 2 вида:

18. Шагреневая жуужелица *Carabus coriaceus* L.
19. Фиолетовая жуужелица *Carabus violaceus* L.

Редкие и охраняемые виды рыб (4 вида):

I категория — 1 вид:

20. Стерлядь *Acipenser ruthenus* L.

III категория — 3 вида:

21. Рыбец обыкновенный *Vimba vimba* L.
22. Усач обыкновенный *Barbus barbus* L.
23. Подуст обыкновенный *Chondrostoma nasus* L.

Среди редких видов герпетофауны (3 вида), включенных в Красную книгу Белоруссии, в пределах планируемого ВБУ «Пойма реки Днепр» отмечены:

II категория — 1 вид:

24. Гребенчатый тритон — *Triturus cristatus* Laur.

III категория — 2 вида:

25. Болотная черепаха — *Emys orbicularis* L.
26. Медянка — *Coronella austriaca* Laur.

Редкие и охраняемые виды орнитофауны: 53 вида занесены в Красную книгу Республики Беларусь:

В I категорию охраны отнесены 2 вида птиц:

27. Сизоворонка — *Coracias garrulus* L.
28. Кобчик — *Falco vespertinus* L.

II категория — 10 видов:

29. Луток — *Mergellus (mergus) albellus* L.
30. Длинноносый крохаль — *Mergus serrator* L.
31. Чернозобая гагара — *Gavia arctica* L.
32. Малая выпь — *Ixobrychus minutus* L.
33. Орлан-белохвост — *Haliaeetus albicilla* L.
34. Змееяд — *Pandion haliaetus* L.
35. Дупель — *Gallinago media* Lath.
36. Малая крачка — *Sterna albifrons* Pall.
37. Чернолобый сорокопут — *Lanius minor* Gmelin.
38. Садовая овсянка — *Emberiza hortulana* L.

III категория — 28 видов:

39. Черный аист — *Ciconia nigra* L.
40. Большая выпь — *Botaurus stellaris* L.
41. Турухтан — *Philomachus pugnax* L.
42. Большая белая цапля — *Egretta alba* L.
43. Шилохвость — *Anas acuta* L.
44. Большой крохаль — *Mergus merganser* L.
45. Черный коршун — *Milvus migrans* Bodd.
46. Полевой лунь — *Circus cyaneus* L.
47. Малый подорлик — *Aquila pomarina* Brehm
48. Дербник — *Falco columbarius* L.
49. Обыкновенная пустельга — *Falco tinnunculus* L.
50. Коростель — *Crex crex* L.
51. Серый журавль — *Grus grus* L.

52. Галстучник — *Charadrius hiaticula* L.
 53. Золотистая ржанка — *Pluvialis apricaria* L.
 54. Большой веретенник — *Limosa limosa* L.
 55. Средний кроншнеп — *Numenius phaeopus* L.
 56. Большой кроншнеп — *Numenius arquata* L.
 57. Поручейник — *Tringa stagnatilis* Bechst.
 58. Большой улит — *Tringa nebularia* Gunn.
 59. Мородунка — *Xenus cinereus* Gld.
 60. Малая чайка — *Larus minutus* Pall.
 61. Домовой сыч — *Athene noctua* Scop.
 62. Обыкновенный зимородок — *Alcedo atthis* L.
 63. Золотистая щурка — *Merops apiaster* L.
 64. Хохлатый жаворонок — *Galerida cristata* L.
 65. Белая лазоревка — *Parus cyanus* Pall.
 66. Гаршнеп — *Lymnocyrtus minimus* Brunn.
 67. Кулик-сорока — *Haematopus ostralegus* L.

IV категория — 10 видов:

68. Чеглок — *Falco subbuteo* L.
 69. Малый погоныш — *Porzana parva* Scop.
 70. Сизая чайка — *Larus canus* L.
 71. Белошекая крачка — *Chlidonias hybridus* Pall.
 72. Болотная сова — *Asio flammeus* Pontopp.
 73. Воробьиный сыч — *Glaucidium passerinum* L.
 74. Белоспинный дятел — *Dendrocopos leucotos* Bechst.
 75. Полевой конек — *Anthus campestris* L.
 76. Мухоловка-белошейка — *Ficedula albicollis* Temm.
 77. Кваква — *Nycticorax nycticorax* L.

Виды млекопитающих, включенных в Красную книгу Республики Беларусь (4 вида):

III категория — 2 вида:

78. Соня-полчок — *Myoxus glis* L.
 79. Орешниковая соня — *Muscardinus avellanarius* L.

На общеевропейском уровне охраняются 82 вида птиц.

№ п/п	Вид		Статус охраны	
	Русское название	Латинское название	SPEC	МСОП
1	Краснозобая гагара	<i>Gavia stellata</i>	SPEC-3	
2	Чернозобая гагара	<i>Gavia arctica</i>	SPEC-3	
3	Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	SPEC-3	
4	Малая выпь	<i>Ixobrychus minutus</i>	SPEC-3	
5	Кваква	<i>Nycticorax nycticorax</i>	SPEC-3	
6	Черный аист	<i>Ciconia nigra</i>	SPEC-2	
7	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	SPEC-2	
8	Пискулька	<i>Anser erythropus</i>	SPEC-1	VU A2 bcd+3bcd

9	Серая утка	<i>Anas strepera</i>	SPEC-3	
10	Шилохвость	<i>Anas acuta</i>	SPEC-3	
11	Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i>	SPEC-3	
12	Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	SPEC-3	
13	Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	SPEC-3	
14	Луток	<i>Mergellus albellus</i>	SPEC-3	
15	Черный коршун	<i>Milvus migrans</i>	SPEC-3	
16	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>	SPEC-1	
17	Змееяд	<i>Circus gallicus</i>	SPEC-3	
18	Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	SPEC-3	
19	Малый подорлик	<i>Aquila pomarina</i>	SPEC-2	
20	Большой подорлик	<i>Aquila clanga</i>	SPEC-1	VU 1C
21	Беркут	<i>Aquila chrysaetos</i>	SPEC-3	
22	Скопа	<i>Pandion haliaetus</i>	SPEC-3	
23	Обыкновенная пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	SPEC-3	
24	Кобчик	<i>Falco vespertinus</i>	SPEC-3	NT
25	Тетерев	<i>Tetrao tetrix</i>	SPEC-3	
26	Серая куропатка	<i>Perdix perdix</i>	SPEC-3	
27	Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	SPEC-3	
28	Коростель	<i>Crex crex</i>	SPEC-1	
29	Серый журавль	<i>Grus grus</i>	SPEC-2	
30	Авдотка	<i>Burhinus oedicnemus</i>	SPEC-3	
31	Чибис	<i>Vanellus vanellus</i>	SPEC-2	
32	Чернозобик	<i>Calidris alpina</i>	SPEC-3	
33	Грязовик	<i>Limicola falcinellus</i>	SPEC-3	
34	Турухтан	<i>Philomachus pugnax</i>	SPEC-2	
35	Гаршнеп	<i>Lymnocyrtus minimus</i>	SPEC-3	
36	Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	SPEC-3	

Окончание

№ п/п	Вид		Статус охраны	
	Русское название	Латинское название	SPEC	МСОП
37	Дупель	Gallinago media	SPEC-1	NT
38	Вальдшнеп	Scolopax rusticola	SPEC-3	
39	Большой веретенник	Limosa limosa	SPEC-2	NT
40	Большой кроншнеп	Numenius arquata	SPEC-2	NT
41	Щеголь	Tringa erythropus	SPEC-3	
42	Травник	Tringa totanus	SPEC-2	
43	Фифи	Tringa glareola	SPEC-3	
44	Перевозчик	Actitis hypoleucos	SPEC-3	
45	Малая чайка	Larus minutus	SPEC-3	
46	Сизая чайка	Larus canus	SPEC-2	
47	Чеграва	Sterna caspia	SPEC-3	
48	Малая крачка	Sterna albifrons	SPEC-3	
49	Белошекая крачка	Chlidonias hybridus	SPEC-3	
50	Черная крачка	Chlidonias niger	SPEC-3	
51	Обыкновенная горлица	Streptopelia turtur	SPEC-3	
52	Домовый сыч	Athene noctua	SPEC-3	
53	Болотная сова	Asio flammeus	SPEC-3	
54	Обыкновенный козодой	Caprimulgus europaeus	SPEC-2	
55	Обыкновенный зимородок	Alcedo atthis	SPEC-3	
56	Золотистая шурка	Merops apiaster	SPEC-3	
57	Сизоворонка	Coracias garrulus	SPEC-2	NT
58	Удод	Upupa epops	SPEC-3	
59	Вертишейка	Jynx torquilla	SPEC-3	
60	Седой дятел	Picus canus	SPEC-3	
61	Хохлатый жаворонок	Galerida cristata	SPEC-3	
62	Лесной жаворонок	Lullula arborea	SPEC-2	

63	Полевой жаворонок	Alauda arvensis	SPEC-3	
64	Береговая ласточка	Riparia riparia	SPEC-3	
65	Деревенская ласточка	Hirundo rustica	SPEC-3	
66	Воронок	Delichon urbica	SPEC-3	
67	Полевой конек	Anthus campestris	SPEC-3	
68	Обыкновенная горихвостка	Phoenicurus phoenicurus	SPEC-2	
69	Обыкновенная каменка	Oenanthe oenanthe	SPEC-3	
70	Пеночка-трещотка	Phylloscopus sibilatrix	SPEC-2	
71	Серая мухоловка	Muscicapa striata	SPEC-3	
72	Черноголовая гаичка	Parus palustris	SPEC-3	
73	Хохлатая синица	Parus cristatus	SPEC-2	
74	Обыкновенный жулан	Lanius collurio	SPEC-3	
75	Чернолобый сорокопут	Lanius minor	SPEC-2	
76	Серый сорокопут	Lanius excubitor	SPEC-3	
77	Обыкновенный скворец	Sturnus vulgaris	SPEC-3	
78	Домовый воробей	Passer domesticus	SPEC-3	
79	Полевой воробей	Passer montanus	SPEC-3	
80	Коноплянка	Carduelis cannabina	SPEC-2	
81	Садовая овсянка	Emberiza hortulana	SPEC-2	
82	Просянка	Emberiza calandra	SPEC-2	

Примечание. SPEC (категории Общеввропейской природоохранной значимости I–IV): SPEC-1 — виды глобальной природоохранной значимости, классифицируемые как глобально угрожаемые; SPEC-2 — виды, ограниченные в своем распространении преимущественно Европой и имеющие неблагоприятный охранный статус; SPEC-3 — виды, распространенные значительно шире Европейского континента, но также имеющие неблагоприятный охранный статус; SPEC-4 — виды с благоприятным охранным статусом, но распространенные преимущественно в Европе.

МСОП (категории Международного союза охраны природы): VU — виды, находящиеся в уязвимом положении; NT — виды, близкие к уязвимому положению.

СОЦИАЛЬНОЕ, КУЛЬТУРНОЕ И РЕКРЕАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Археологические памятники Лоевского района являются ценнейшим источником древней истории не только Лоевщины, но и всей Беларуси. С 1996 г. на территории района работает лагерь ученых-археологов Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. В районе городского парка г.п. Лоев находится геологический памятник природы республиканского значения — геологическое обнажение «Лоев». В г.п. Лоев работает музей «Битва за Днепр».

Территория ВБУ является местом сбора ягод и грибов местным населением, а также пригодна для любительского лова рыбы.

На территории ВБУ разрешено любительское рыболовство и охота.

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ВБУ территориально размещено в пределах трех административных районов Гомельской области: Гомельского, Лоевского и Брагинского. Численность населения менее 10 000 человек.

На территории ВБУ выявлены такие виды минерального сырья, как пески строительные, стекольные пески, глинистое сырье для производства грубой керамики, огнеупорные глины: промышленная разработка с начала XX в.. Наибольшая концентрация месторождений в окрестностях г.п. Лоев, дд. Суткова, Крупейки.

В пределах ВБУ имеется негустая сеть автомобильных дорог местного значения без твердого покрытия (грунтовые, проселочные, полевые, лесные), которые соединяют населенные пункты, расположенные на границе водно-болотного угодья. Развито судоходство по р. Днепр. В районе действуют пункт пропуска через государственную границу Камарин — Славутич и пункт упрощенного пропуска приграничного населения Лоев — Каменка.

Агропромышленный комплекс территории ВБУ в пределах Лоевского района представлен сельскохозяйственно-производственными кооперативами, коммунальными сельскохозяйственными унитарными предприятиями, а также крестьянско-фермерским хозяйством. Все сельскохозяйственные организации специализируются в животноводческой отрасли на производстве мясомолочной продукции, в растениеводческой — на производстве зерна, семян кукурузы, рапса, лука, кормов.

Сельскохозяйственное производство района развивается в специфических условиях: наличие мелиорированных земель — до 40 % территории и большая площадь загрязнения радионуклидами.

Ведение лесного хозяйства в границах водно-болотного угодья осуществляется государственными лесохозяйственными учреждениями «Гомельский лесхоз», «Лоевский лесхоз» и «Комаринский лесхоз».

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ

Все земли находятся в государственной собственности.

Всего около 30 землепользователей: три лесхоза, сельскохозяйственно-производственные кооперативы, коммунальные сельскохозяйственные унитарные предприятия, коммунальные дочерние унитарные предприятия, садовые товарищества, фермерские хозяйства и др.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ ВБУ

На рассматриваемой территории выявлены следующие неблагоприятные воздействия и угрозы:

- загрязнение вод, источниками которых являются животноводческие фермы, коммунально-бытовое хозяйство, автотранспорт агротехсервиса, поверхностный сток с сельхозугодий, радиоактивные элементы;
- деградация земель в результате мелиорации, добычи полезных ископаемых, проведения различного рода строительных, технических и других земляных работ;
- радионуклидные загрязнения земель, вызванные аварией на ЧАЭС;
- весенние палы сухой растительности;
- перевыпас скота;
- зарастание открытых пойменных биотопов древесно-кустарниковой растительностью.

СТЕПЕНЬ СОХРАННОСТИ ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСА

Площадь, занятая естественными и мало нарушенными экосистемами, составляет более 95 % территории угодья.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

В северной части территории расположен биологический заказник республиканского значения «Днепро-Сожский» площадью около 15 000 га, организованный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 5 августа 1999 г. №1221 «Об образовании республиканского биологического заказника “Днепро-Сожский”».

ИВА международного значения (критерии A1, A4i, B2, B3). В соответствии со Схемой экологической сети Республики Беларусь ВБУ «Поймы рек Днепр и Сож» является водным экологическим коридором.

Для охраны водных ресурсов поймы р. Днепр проводятся следующие мероприятия:

- создание централизованных систем канализации с очисткой стоков на очистных сооружениях для всех видов перспективных пунктов (г.п. Лоев, Комарин и Брагин);
- создание зон санитарной охраны для подземных источников водоснабжения;

- строительство групповых систем централизованной канализации с очистными сооружениями полной биологической очистки г. Лоева, что сокращает количество очагов загрязнения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

Организация трансграничного Белорусско-Украинского Рамсарского угодья (критерии 1a, b, c, d; 2a, b, c; 3a).

ЮРИСДИКЦИЯ

Администрация Гомельской области.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ НА ТЕРРИТОРИИ

Всего около 25 землепользователей. Основные ГЛХУ «Речицкий лесхоз», ГЛХУ «Гомельский лесхоз», ГЛХУ «Комаринский лесхоз».

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. Минск, 2005. 456 с.

Красная книга Республики Беларусь. Животные. Млекопитающие). — Минск: Беларуская энцыклапедыя ім. Петруся Бровкі, 2004. 318 с.

Блакітная кніга Беларусі: Энцыкл. / Рэд. кал.: Н.А. Дзісько, М. М. Курловіч, Я. В. Малашэвіч і інш.; Маст. В. Г. Загародні. Мінск: БелЭн, 1994. 415 с.

СОСТАВИТЕЛИ:

Л.Н. Гречаник

Д.Г. Груммо

Н.Л. Вознячук

Н.А. Зеленкевич

Н.В. Карлионова

С.В. Левый

Е.В. Мойсейчик

ДОЛИНЫ РЕК ДНЕПР И СОЖ НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ



НОМЕР НА СХЕМЕ: 8 (см. с. 7).

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

Проектный участок «Пойма рек Днепр и Сож» на территории Украины расположен на границе с Беларусью. Протяженность участка вдоль государственной границы составляет более 60 км, ширина — от 2–3 и до 16 км. Часть ВБУ в пойме р. Днепр простирается от устья р. Сож до протоки р. Старик, а часть в пойме нижнего течения р. Сож — от устья р. Немылья до его впадения в Днепр.

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Черниговская область, Репкинский и Черниговский районы, вблизи таких населенных пунктов: Клубовка, Познопалы, Сусловка, Каменка, Задериевка, Корчевье, Лопатни, Радуль, Новоселки, Угловая Рудня, Коробки, Кукари, Мысы, Редьковка, Губичи.

ВБУ ограничено с запада государственной границей Украины и Беларуси.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

Центр участка: 51°46' с.ш., 30°38' в.д.

ПЛОЩАДЬ

52 370 га.

На территории угодья находятся 4 объекта ПЗФ. Среди них 1 гидрологический заказник местного значения («Озера Симбаль, Святое и прилегающие болота»), 1 заповедное урочище («Могоры») и 2 зоологические памятники природы («Бабичев остров», «Кривые гряды-2»). Их общая площадь составляет 406,8 га, что равняется 0,8 % от общей площади проектной территории.

ВЫСОТА

103–125 м н.у.м.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Угодье представляет собой пойму с развитой прибрежно-водной растительностью, покрытую настоящими, болотистыми и торфянистыми лугами, низменными болотами, массивами хвойных (сосновых) и широколиственных лесов. Это обеспечивает надлежащие условия для гнездования, миграций, зимовок большого количества водно-болотной и древесно-кустарниковой орнитофауны, прежде всего видов семейств цаплевых, айтовых, утиных, хищных, пастушковых, ржанковых, бекасовых, чайковых, а также воробьиных из разных семейств.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ТИПЫ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ**По классификации Рамсарских угодий:**

- Ts — пойменные луга и осоковые болота;
- Tr — обводненные травяные болота и небольшие старицы;
- Xf — лесные болота (черноольшаники) и сезонно затопляемые леса (прибрежные ивняки);
- W — кустарники;
- M — постоянные реки и их рукава;
- O — озера и крупные старицы;
- P — сезонные/пересыхающие пресноводные озера (пойменные озера);
- Xr — облесенные торфяники;
- 4 — сезонно обводненные сельскохозяйственные угодья (пойменные луга и пастбища);
- 9 — каналы и дренажные протоки.

По классификации EUNIS:

- C1.2 — Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools;
- C2.3 — Permanent non-tidal, smooth-flowing water-courses;
- D5.1 — Reedbeds normally without free-standing water;
- D5.2 — Beds of large sedges normally without free-standing water;
- E3.4 — Moist or wet eutrophic and mesotrophic grassland;
- F9.1 — Riverine scrub;
- F9.2 — [Salix] carr and fen scrub;
- G1.11 — Riverine [Salix] woodland
- G1.41 — [Alnus] swamp woods not on acid peat

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ

Критерий 1 — эталонный и хорошо сохранившийся участок луговой поймы крупной реки в Восточном Полесье.

Критерий 2 — поддерживает существование более 24 видов растений («редкие» — 3; «неоцененные» — 8; «уязвимые» — 12; «исчезающие» — 1) и 49 животных, внесенных в Красную книгу Украины, Европейский красный список, Международную красную книгу IUCN, приложение 1 Бернской конвенции и конвенции CITES, а также 6 раритетных растительных сообществ, занесенных в Зеленую книгу Украины (2009).

Критерий 3 — поддерживает существование около 700 видов высших растений и 251 вид позвоночных животных.

Критерий 4 — поддерживает существование в пределах 16 тыс. водно-болотных птиц во время миграций.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Участок расположен в Восточном Полесье. Согласно физико-географическому районированию, угодье относится к Черниговскому Полесью и включает 3 физико-географических района: основная часть территории относится к Днепро-ско-Замглайскому району; южная часть — к Любечско-Черниговскому району; юго-восточная часть — к Репкинско-Черниговскому району. В системе геоботанического районирования (1977) — это Репкинско-Добрянский (севернее п. г. т. Любеч) и Черниговско-Сосницкий геоботанические районы Черниговско-Новгородского округа Полесской подпровинции Восточной провинции Европейской широколиственной области. В зоогеографическом отношении — это район смешанного леса Восточно-Европейского округа, Бореальной Европейско-Сибирской подобласти (Щербак, 1988).

ВБУ представляет собой низкую широкую пойму рек Днепр (в среднем течении) и Сож (в нижнем течении). Русло меандрирует, много стариц, протоков, небольших пойменных озер.

Рельеф местности в пределах пойменной части равнинный, приустьевая часть холмистая, центральная часть слабоволнистая. Боровая терраса Днепра и Замглайской долины представляет собой комплекс песчаных массивов и заболоченных понижений.

Поверхность сложена голоценовыми аллювиальными отложениями, на которых сформировались преимущественно дерново-слабоподзолистые и глинисто-песчаные почвы. Присутствуют также дерново-среднеподзолистые, торфянистые и торфяные залежи (на Замглайском болотном массиве).

Климат в зоне угодья умеренно континентальный. Средняя температура января колеблется от -

6,5 до -7 °С. Средняя температура июля составляет +18–19,5 °С. Абсолютный температурный максимум для Левобережного Полесья составляет +38 °С, а минимум -3 °С (Ланько, 1968). Среднегодовое количество осадков достигает 550–600 мм.

Длина русла р. Днепр от истоков до ВБУ составляет около 1220 км, р. Сож — 628 км. Площадь бассейна р. Днепр до территории ВБУ — 212 900 тыс. кв. км (общая — 504 000 кв. км), р. Сож — 42050 кв. км (общая — 42 100 кв. км). В ВБУ русла не зарегулированы, широко меандрируют, формируют многочисленные рукава и протоки.

Река Днепр: ширина русла до 500 м, скорость течения до 1–1,2 м/с. Водное питание реки смешанное с преобладанием снежного, максимальный сток — весной.

Река Сож — ширина русла до 230 м, скорость течения — 1–1,5 м/с. Лесистость бассейна более 20 %. Водное питание реки смешанное, с преобладанием снежного, максимальный сток — весной.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ

В руслах Днепра и Сожа настоящая водная растительность представлена сообществами рдеста пронзеннолистного *Potamogeton perfoliatus* L., кубышки желтой *Nuphar lutea* (L.) Smith., кувшинки чистобелой *Nymphaea candida* J. Presl., а по берегам — заросли ив тритычинковой *Salix triandra* L. и корзиночной *S. viminalis* L., реже леса из ивы белой *Salix alba* L. Вокруг старичных озер преобладают ценозы манника большого *Glyceria maxima* (Hartman) Holmb. и осоки острой *Carex acuta* L., встречаются заросли сусака зонтичного *Butomus umbellatus* L. и стрелолиста стрелолистного *Sagittaria sagittifolia* L. Луговая растительность сенокосов представлена сообществами мятлика лугового *Poa pratensis* L., овсяницы луговой *Festuca pratensis* Huds., двукосточника тростникового *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert., лисохвоста лугового *Alopecurus pratensis* L. На невыкашиваемых лугах происходят денудационные изменения, распространяется разноравье: чистец болотный *Stachys palustris* L., чихотник хрящеватый *Ptarmica cartilaginea* Ldb., лабазник вязолистный *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., формируются перелески из осины *Populus tremula* L., дуба *Quercus robur* L., ясеня *Fraxinus excelsior* L. Вершины прирусловых валов занимают ценозы вейника наземного *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth., полевицы виноградниковой, осоки ранней *Carex praesox* Schreb., овсяницы красной *Festuca rubra* L. В прирусловой части поймы преобладают торфянистые луга с доминированием луговика дернистого *Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv., лабазника вязолистного, а также представлены за-

болоченные леса из ольхи *Alnus glutinosa* L. или производные от них кустарниковые группировки с доминированием ивы *Salix cinerea* L. Фрагменты боровой террасы севернее п.г.т. Любеч заняты сосновыми лесами. На болотах системы Замглая представлен комплекс луговой растительности (настоящие, болотистые и торфянистые луга), кустарниковой группировка *Salix cinerea* L., болотной (низинные болота с доминированием осок острой, ситничковидной *Carex juncella* (Fries) Th. Fries, дернистой *Carex caespitosa* L., а также лабазника вязолистного и кленово-липово-дубовые с грабом леса и ольшаники.

Флора сосудистых растений Угодья насчитывает около 700 видов.

ЦЕННАЯ ФЛОРА

На территории ВБУ выявлено 25 видов растений, занесенных в Красную книгу Украины (2009):

альдрованда пузырчатая *Aldrovanda vesiculosa* L., плаун колючий *Lycopodium annotinum* L.; гудайера ползучая *Goodyera repens* (L.) R. Br., астрагал песчаный *Astragalus arenarius* L.; гроздовник полулунный *Botrychium lunaria* (L.) Sw.; гроздовник многораздельный *B. multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr.; осока Бухбаума *Carex buxbaumii* Wahlenb.; осока влагалищная *C. vaginata* Tausch.; венерин башмачок настоящий *Cypripedium calceolus* L.; пальчатокоренник мясокрасный *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo; пальчатокоренник мясистый *D. maculata* (L.) Soo; дифазиаструм Зейлера *Diphysastrum zeilleri* (Rouy) Holub; дремлик темно-красный *Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Bess.; дремлик чемерицевидный *E. Helleborine* (L.) Crantz.; дремлик болотный *E. palustris* (L.) Crantz.; ирис сибирский *Iris sibirica* L.; бородник отпрысковый *Jovibarba globifera* (L.) J. Pam.; тайник яйцевидный *Listera ovate* (L.) R. Br.; гнездовка обыкновенная *Neottia nidus-avis* (L.) Rich.; любка двулистная *Platanthera bifolia* (L.) Rich.; любка зеленоцветковая *P. chlorantha* (Cust.) Reichenb.; ива Старке *Salix starkeana* Willd.; сальвиния плавающая *Salvinia natans* (L.) All.; водяной орех плавающий *Trapa natans* L. и лилия лесная *Lilium martagon* L. Также здесь произрастают 6 видов, занесенных в приложение 1 Бернской конвенции, — это уже упомянутые альдрованда пузырчатая, гроздовник многораздельный, водяной орех плавающий, сальвиния плавающая, венерин башмачок настоящий, а также наголоватка васильковая *Jurinea cyanoides* (L.) Reichenb.

Выявлено также 6 сообществ водной растительности, занесенных в Зеленую книгу Украины (2009): формации альдрованды пузырчатой *Aldrovandeta vesiculosae*, урути очередноцветковой *Myriophylleta alterniflora*, водяного ореха плавающего *Trapeta natantis*, кубышки желтой *Nupharetta luteae*, кувшинки белой *Nymphaeeta albae*, кувшинки чистобелой *Nymphaeeta candidae*.

ЦЕННАЯ ФАУНА

На территории угодья зарегистрировано 49 охраняемых видов фауны позвоночных животных международного и национального уровня: 10 видов рыб, 1 — пресмыкающихся, 29 — птиц, 9 — млекопитающих. Среди них 9 видов занесены в Европейский красный список: минога украинская *Eudontomyzon mariae* Berg.; пресмыкающиеся: болотная черепаха *Emys orbicularis* L.; птицы: чернозобая гагара *Gavia arctica* L.; черный коршун *Milvus migrans* Bodd.; кобчик *Falco vespertinus* L.; серая куропатка *Perdix perdix* L.; чибис *Vanellus vanellus* L.; большой веретенник *Limosa limosa* L.; млекопитающие: выдра *Lutra lutra* L.; 9 видов: в Международную Красную книгу IUCN: рыбы: стерлядь *Acipenser ruthenus* L.; угорь *Anguilla anguilla* L.; пресмыкающиеся: болотная черепаха; птицы: кобчик, коростель, дупель; большой кроншнеп *Numenius arquata* L., большой веретенник, млекопитающие: выдра; 2 — в приложение 1 CITES (орлан-белохвост, выдра); 30 видов — из Красной книги Украины (2009). Кроме редкой фауны международного и национального уровня, на территории ВБУ отмечено 78 регионально редких видов, охраняемых в Черниговской области. Среди них 10 видов рыб, 3 вида земноводных, 2 вида пресмыкающихся, 58 видов птиц, (из которых 48 гнездятся).

СОЦИАЛЬНОЕ, КУЛЬТУРНОЕ И РЕКРЕАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

ВБУ имеет важное социальное значение. На его территории есть большие площади луговых сенокосов и пастбищ, которые являются базой для молочного и мясного скотоводства окружающих сельскохозяйственных предприятий и домашних крестьянских хозяйств. Важное социальное значение имеет также рыболовство, которое дает дополнительные доходы местному населению. При этом оно часто ведется браконьерскими методами. Промышленный вылов рыбы в пределах угодья не производится. На территории угодья также осуществляется спортивная охота.

Культурное значение состоит в том, что непосредственно у границ ВБУ расположен пгт Любеч, в котором функционирует историко-архитектурный заповедник «Древний Любеч».

Рекреация развита слабо.

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Основным видом землепользования на ВБУ является сельскохозяйственное (сенокосение и выпас скота и птицы) и лесохозяйственное. Местное население занимается рыбалкой, которая в структуре его доходов занимает важное место. Осуществляется спортивная охота (контролируется охотничьими хозяйствами «Бизон»,

«Орлан», «Чудивское», «Вершина»). Возле с. Неданчичи расположена база отдыха, а вокруг таких населенных пунктов, как Мысы и Радуль, развивается рекреация, которая в других местах ограничивается пограничным режимом.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ

В пределах угодья находятся земли государственной собственности водного и лесного фондов, земли частной собственности (земельные паи местных жителей, угодья сельскохозяйственных предприятий, имеющих сенокосные и пастбищные участки на территории ВБУ), земли коммунальной собственности и земли запаса. Частные охотничьи хозяйства «Бизон», «Орлан», «Чудивское» и «Вершина».

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ ВБУ

- браконьерские охота и рыбная ловля;
- зарастание древесно-кустарниковой растительностью заливных лугов;
- выжигание травяной растительности в весенний период;
- вырубка спелых лесов на первой надпойменной террасе;
- размывание берега в отдельных местах.

СТЕПЕНЬ СОХРАННОСТИ ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСА

В целом сохранность природного комплекса хорошая. Природные комплексы угодья в полной мере сохраняют способность к саморегуляции и поддержанию экологической стабильности.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

В пределах угодья находятся 4 объекта природно-заповедного фонда:

Гидрологический заказник местного значения «Озера Симбаль, Святое и прилегающие болота», создан решением Черниговского облисполкома от 27.12.1984 г. № 454. Расположен в Репкинском районе Черниговской области, вблизи с. Малиновка. Площадь — 140 га.

Заповедное урочище местного значения «Могоры», создано решением Черниговского облисполкома от 27.12.1984 г. № 454. Расположено в Репкинском районе Черниговской области, в Любечском лесничестве ГП «Черниговское лесное хозяйство», кв. 129. Площадь — 255 га.

Зоологическая памятка природы местного значения «Бабичев остров», создана решением Черниговского облисполкома от 08.09.1958 г. № 861. Расположена в Репкинском районе Черниговской области, в Любечском лесничестве ГП «Добрянское лесное хозяйство», кв. 79. Площадь — 5 га.

Зоологическая памятка природы местного значения «Кривые гряды-2», создана решением

Черниговского облисполкома от 27.04.1964 г. № 236. Расположена в Репкинском районе Черниговской области, в Любечском лесничестве ГП «Добрянское лесное хозяйство», кв. 47, выдел 14. Площадь — 6,8 га.

Ядро Изумрудной экологической сети Европы: биогеографический регион на карте Изумрудной сети Европы: континентальный; бассейновая принадлежность: бассейн р. Днепр в его среднем течении.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

Создание национального природного парка «Днепровский».

Организация трансграничного Белорусско-Украинского Рамсарского угодья.

Разработка и внедрение Плана управления территорией.

Усиление охраны территории от браконьерства.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ

Рекреация носит в основном стихийный характер. К северу от с. Неданчичи расположена база отдыха. Наибольшее количество неорганизованных отдыхающих сосредоточивается возле с. Мысы, пгт Радуль, Любеч.

ЮРИСДИКЦИЯ

Администрация Репкинского района Черниговской области.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ НА ТЕРРИТОРИИ

Департамент экологии и природных ресурсов Черниговской областной государственной администрации. Адрес: 14017, Украина, Черниговская обл., г. Чернигов, ул. Малясова, д. 12, тел. / факс (04622) 49158. E-mail: eco23@open.net.ua.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Абрамчук А.В., Абрамчук С.В. Наблюдения за редкими видами птиц на Днепре на границе Беларуси и Украины // Беркут. Чернівці, 2004. Т. 13. Вип. 1. С. 132–134.

Андрієнко Т.Л., Прядко О.І. Шеляг-Сосонко Ю.Р. Рослинний покрив території Дніпровського природного парку // Укр. ботан. журн. 1982. Т. 38. № 6. — С. 56–62.

Географічна енциклопедія України: В 3 т. / [О.М. Маринич (відп. ред.) та ін.]. Київ: УЕ, 1989–1993.

Домашевський С.В. Спостереження у 1992–2006 рр. деяких видів птахів, занесених до Червоної книги України // Знахідки тварин Червоної книги України. Київ, 2008. С. 76–83.

Домашевський С.В., Федун А.М., Гладкевич С.А. Матеріали по численності хищних птахів на севере Черниговской области // Беркут. Чернівці, 2010. Т. 19. Вип. 1–2. С. 108–112.

Зайцева Г., Гнатина О. Трофічні зв'язки сови сірої (*Strix aluco* L.) з мікрамамаліями на території Чернігівського Полісся // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. біолог. 2010. Вип. 54. С. 132–137.

Кусенков А.Н., Горошко З.А., Шелякин И.А. Редкие и охраняемые птицы Днепро-Сожского заказника (Беларусь) // Беркут. Чернівці, 2008. Т. 17. — Вип. 1–2. С. 10–12.

Перспективная сеть заповедных объектов Украины / Под общ. ред. Ю.Р. Шеляга-Сосонко. Київ: Наук. думка, 1987. 292 с.

Перегуда Л.В., Прядко О.І. Розподіл рослинності на лесово-моренному «острові» Чернігівського Полісся залежно від умов місцезростання // Укр. ботан. журн. 1986. Т. 43, № 5. С. 96–99.

Природно-заповідний фонд Чернігівської області / Державне управління охорони навколишнього природного середовища в Чернігівській області. Чернівці, 2008. 128 с.

Прядко О.І. Рослинність заповідного урочища «Нова Зимниця» (Чернігівська область) // Укр. ботан. журн. 1981. Т. 38. № 6. С. 70–73.

Прядко Е.И. Флора и растительность проектируемого Днепро-Сожского государственного природного национального парка и его функциональное зонирование: Автореф. дис ...канд. биол. наук: 03.00.05 / Институт ботаники им. М.Г. Холодного АН УССР. К., 1984. 19 с.

Прядко О.І. Аналіз флори запроектованого Дніпровського природного національного парку // Укр. ботан. журн. 1986. Т. 43. № 3. С. 102–106.

Тищенко В.М., Вобленко О.С., Сагайдак А.В. Звіт за результатами експертних досліджень з оцінки лісових ділянок щодо збереження різноманіття тваринного світу у ДП «Добрянське лісове господарство» польового тестування видання «Особливо цінні для збереження ліси: визначення та господарювання: Прак. пос. для України». 2008. 25 с.

Федун А.М., Семіроз А.В. Распространение и численность черного коршуна на территории Черниговской области // Хищные птицы в динамической среде третьего тысячелетия: состояние и перспективы: Труды VI Междунар. конф. по соколообразным и совам Северной Евразии, (г. Кривой Рог, 27–30 сентября 2012 г.). — Кривой Рог, 2012. С. 249–252.

Физико-географическое районирование Украинской ССР / Под ред. В.П. Попова, А.М. Маринича. Київ: Изд-во Киев. ун-та, 1968. 683 с.

Червона книга України. Тваринний світ. Київ: Глобалконсалтинг, 2009. 464 с.

Шербак Н.Н. Зоогеографическое деление Украинской ССР // Вестн. зоологии. 1988. № 3. С. 22–31.

СОСТАВИТЕЛИ:

О.А. Яремченко

С.М. Панченко

Ю.В. Кузьменко

ДОЛИНЫ РЕК ИПУТЬ И ВИХОЛКА

Река Ипуть — левобережный приток реки Сож. В среднем течении ее пересекает граница между Республикой Беларусь и Российской Федерацией. В этом месте (на протяжении около 12 км выше и ниже по течению) река сильно меандрирует, образует много стариц и проток, образуя во время паводков огромное мелководное плесо с островами песчаных грив, поросших лесом. Этот участок из-за заболоченности, труднодоступности, обилия тростников и кустарников служит прекрасным убежищем и местом гнездования более чем 30 охраняемых в Европе видов водоплавающих и околоводных птиц и хищников. В период миграций здесь концентрируется несколько сотен тысяч куликов, чаек, гусей и уток. На участке сохранились популяции более чем 20 видов растений, охраняемых на общеевропейском уровне.

Примерно в 30 км выше по течению, на территории Брянской области, в р. Ипуть впадает р. Вихолка, текущая с севера на юг по древней проходной долине, соединяющей долины рек Беседь и Ипуть. В этой заболоченной долине сконцентрированы огромные запасы торфа и была организована его добыча. Торфяные выработки заполнились водой и вместе с Кожановским озером на Вихолке образовали систему водоемов, обильных рыбой и водными беспозвоночными. Это привлекает сюда рыбоядных птиц, таких, как бакланы, чайки, цапли, нырковые утки, которые в массе гнездятся на плавающих торфяных слайнах и по берегам. Очень важно сохранить это место, поскольку подобных рефугиумов осталось очень немного. Для этого нужно поддерживать на озере рыболовство, поскольку благодаря ему в прибрежной зоне формируется система не зарастающих водной растительностью каналов, которые облегчают добычу рыб также и птицам, и омолаживает структуру рыбных популяций.

ДОЛИНА РЕКИ ИПУТЬ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

НОМЕР НА СХЕМЕ: 9 (см. с. 7).

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

Левобережная часть долины р. Ипуть на границе Республики Беларусь и Российской Федерации, в пределах Добрушского района Гомельской области, в 30 км восточнее г. Гомеля. С юга территория непосредственно примыкает к железной дороге Гомель — Брянск, с востока — к границе с Российской Федерацией, на севере граница проходит по р. Ипуть.

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Республика Беларусь, Гомельская область, Добрушский район.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

Центр участка: 52°28'42.43" с.ш., 31°28'21.92" в.д.

ПЛОЩАДЬ

Около 10 000 га

ВЫСОТА

120–140 м н.у.м.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Пойма реки средней величины с лугами, дубравами, кустарниками, небольшими травяными болотами и старицами. Место гнездования редких, уязвимых и ценных видов птиц. Место нереста рыбы.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ТИПЫ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ

По классификации Рамсарских угодий:

Ts — пойменные луга и осоковые болота;
Xf — сезонно затопляемые леса (дубравы);

W — кустарники;

M — постоянные реки и их рукава;

O — озера и крупные старицы.

По классификации EUNIS:

C1.2 — Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools;

C2.3 — Permanent non-tidal, smooth-flowing water-courses;

E3.4 — Moist or wet eutrophic and mesotrophic grassland;

G1.225 — Sarmatic riverine Quercus forests;

F9.1 — Riverine scrub;

F9.2 — [Salix] carr and fen scrub.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ

Критерий 1 — эталонный и хорошо сохранившийся участок луговой поймы реки в Восточном Полесье.

Критерий 2 — поддерживает существование более 11 видов, внесенных в Красные книги России, Беларуси, Украины и Брянской области.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Поверхность рассматриваемой территории плоская, преобладающие высоты 130–125 м, уклон поверхности направлен на восток и к руслу р. Ипуть. Наивысшие отметки дневной поверхности (137,5 м) приурочены ко второй пойменной террасе и находятся у д. Дубецкое на границе с Россией. В пределах территории преобладают аллювиальные террасированные, пойменные ландшафты, а также нерасчлененные комплексы с преобладанием низинных болот с поверхностным залеганием водно-ледниковых песков и торфа. Определенное разнообразие в рельеф угодья



вносят материковые дюны овальной или округлой формы, сконцентрированные в восточной части водно-болотного угодья. Пониженные участки занимают неглубокие ложбины стока с озеровидными расширениями, с плоским дном. Ложбины заняты низинными болотами и мелкоосоковыми закустаренными лугами. Почвенный покров достаточно разнообразен. Незначительный уклон поверхности и слабая дренированность этой территории привели к широкому распространению заболоченных почв. На пойменных террасах распространены дерново-подзолистые почвы, заменяющиеся по понижениям заболоченными и торфяно-болотными почвами.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ

В геоботаническом отношении перспективный заказник находится в пределах Гомельско-Приднепровского геоботанического района Полесско-Приднепровского округа подзоны широколиственно-сосновых лесов.

ЦЕННАЯ ФЛОРА

В пределах рассматриваемой территории отмечено 10 видов охраняемых растений: — сальвиния плавающая *Salvinia natans* (L.) All.; ромашник (пиетрум) щитковый *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop.; дрок германский *Genista germanica* L.; лилия кудреватая *Lilium martagon* L.; крапива киевская *Urtica kioviensis* Rogow; любка зеленоцветковая *Platanthera chlorantha* (Custer) Reichenb.; касатик сибирский *Iris sibirica* L.; фиалка топяная *Viola uliginosa* Besser; овсяница высокая *Festuca altissima* All.

В пределах изучаемой территории выявлено также 20 видов растений, нуждающихся в профилактической охране: василистник водосборolistный *Thalictrum aquilegifolium* L.; водосбор обыкновенный *Aquilegia vulgaris* L.; репешок волосистый *Agrimonia pilosa* Ledeb.; горечавка легочная *Gentiana pneumonanthe* L.; синюха голубая *Polemonium caeruleum* L.; медуница узколистная *Pulmonaria angustifolia* L.; колокольчик персиколистный *Campanula persicifolia* L.; наголоватка васильковая

Jurinea cyanoides (L.) Reichenb.; венечник ветвистый *Anthericum ramosum* L.; дремлик широколистный *Epipactis helleborine* (L.) Crantz.; гнездовка настоящая *Neottia nidus-avis* (L.) Rich.; любка двулистная *Platanthera bifolia* (L.) Rich.; пальчатокоренники балтийский *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova; пятнистый *D. Maculata* (L.) Soo; мясокрасный *D. incarnate* (L.) Soo и Фукса *D. Fuchsia* (L.) Soo; смолевка литовская *Silene lithuanica* Zapal.; гудаера ползучая *Goodyera repens* (L.) R. Br.; хохлатка полая *Corydalis cava* (L.) Schweigg. & Korte.; печеночница благородная *Hepatica nobilis* Mill.; прострел раскрытый *Pulsatilla patens* (L.) Mill..

На территории перспективного заказника выявлено 4 категории особо ценных лесорастительных сообществ, произрастающих на площади 54,8 га с запасом 7620 м³: высоковозрастные леса из березы пушстой на переходных болотах, высоковозрастные черноольшаники на низинных болотах, малонарушенные пойменные дубравы, насаждения естественного происхождения с участием липы мелколистной.

ЦЕННАЯ ФАУНА

В результате проведенных исследований в пределах планируемого заказника было выявлено обитание 8 видов птиц и 3 видов насекомых, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь. Кроме того, здесь отмечено пребывание 25 видов птиц, имеющих статус охраняемых в Европе. Семь видов имеют 2-ю категорию СПЕС, 18 видов имеют 3-ю категорию.

Виды насекомых, включенных в Красную книгу Республики Беларусь: жужелица фиолетовая *Carabus violaceus* L. — IV категория охраны (NT), жужелица золотистоямчатая *Carabus clathratus* L. — III категория охраны (VU) жужелица решетчатая *Carabus cancellatus* Ill. — IV категория охраны (NT).

Виды птиц, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь: большая белая цапля *Egretta alba* L.; черный аист *Ciconia nigra* L.; малый подорлик *Aquila clanga* Pall.; змееяд *Circaetus gallicus* Gmelin.; чеглок *Falco subbuteo* L.; коростель *Crex crex* L.; серый журавль *Grus grus* L.; белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos* Bechst.

Виды, имеющие статус охраняемых в Европе.

Семь видов имеют 2-ю категорию СПЕС (виды, мировая популяция которых сконцентрирована в Европе (более 50 %) и которые имеют неблагоприятный статус угрозы): белый аист *Ciconia ciconia* L.; красноголовый нырок *Aythya ferina* L.; чибис *Vanellus vanellus* L.; травник *Tringa tetanus* L.; лесной жаворонок *Lullula arborea* L.; обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus* L.; пеночка-трещотка *Phylloscopus sibilatrix* Bechs. И 18 видов имеют III-ю категорию (виды, мировая популяция которых не сконцентрирована в Европе, но которые имеют неблагоприятный статус угрозы): серая утка *Anas*

strepera L.; хохлатая чернеть *Aythya fuligula* L.; перепел *Coturnix coturnix* L.; бекас *Gallinago gallinago* L., вальдшнеп *Scolopax rusticola* L.; фифи *Tringa glareola* L., перевозчик *Actitis hypoleucos* L.; черная крачка *Chlidonias niger* L.; обыкновенная горлица *Streptopelia turtur* Lath.; удод *Upupa epops* L.; вертишейка *Jynx torquilla* L.; полевой жаворонок *Alauda arvensis* L.; городская ласточка *Delichon urbicum* L.; деревенская ласточка *Hirundo rustica* L.; серая мухоловка *Muscicapa striata* Pall.; черноголовая гаичка *Parus palustris* L.; обыкновенный жулан *Lanius collurio* L.; обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris* L.

СОЦИАЛЬНОЕ, КУЛЬТУРНОЕ И РЕКРЕАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Территория исторически была мало населена. После аварии на ЧАЭС жители расположенных здесь деревень были отселены, а населенные пункты снесены.

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Территория потенциального заказника входит в состав зоны отселения и отчуждения Чернобыльской АЭС. Уровень радиоактивного загрязнения составляет 15–40 кюри/км². Здесь запрещена практически любая хозяйственная деятельность, кроме проведения противопожарных мероприятий, ухода за квартальными просеками и дорогами. Рубки леса здесь не ведутся более 20 лет.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ

Единственным землепользователем на территории заказника является ГЛХУ «Гомельский лесхоз». В юго-восточной части рассматриваемой территории расположен российский анклав, земли которого не входят в состав проектной территории.

СТЕПЕНЬ СОХРАННОСТИ ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСА И ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ ВБУ

Радиоактивное загрязнение территории привело к насыщению подстилки и верхних слоев почвы продуктами радиоактивного распада. Тем не менее резко негативных проявлений этого воздействия не выявлено.

Труднодоступность территории перспективного заказника, а также ограничения хозяйственной деятельности после аварии на ЧАЭС определяют практически полное отсутствие антропогенного воздействия. Промышленных предприятий, животноводческих комплексов, складов ядохимикатов и минеральных удобрений, нефтехранилищ, моек и пунктов техобслуживания на этой территории и в непосредственной близости к ней нет.

Среди основных угроз можно отметить следующие:

- Вырубка лесов. Наиболее существенная и постоянно существующая угроза сохранности естественных лесных экосистем — сплошнолесосеч-

ные рубки главного пользования. В настоящее время они не проводятся. Но в ближайшей перспективе, после снижения уровня накопления радионуклидов, бесспорно, будут иметь место.

- Биологическое загрязнение природных экосистем в результате экспансии в леса видов, не характерных для естественных природных сообществ, и вытеснение ими популяций коренных, в особенности редких охраняемых растений. Имеет место по опушкам вдоль сельскохозяйственных угодий и дорог. Как правило, синантропные виды не проникают в глубь лесного массива и не распространяются по нему от точек внедрения в силу достаточно жесткой фитоценотической замкнутости природных экосистем.

- Разработка меловых карьеров. В долине р. Ипуть расположен ряд меловых месторождений, эксплуатация которых возможна в ближайшей перспективе. Разработка месторождений и сопутствующее водопонижение могут привести к значительной потере биологического разнообразия заказника.

- Расширение полигона по уничтожению боеприпасов. В пределах рассматриваемой территории расположена воинская часть, занимающаяся уничтожением боеприпасов, накопившихся в Беларуси в период нахождения ее в составе СССР.

ПРИНЯТЫЕ И ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

На данной территории спроектирован и организуется водно-болотный заказник местного значения «Ипуть».

В соответствии с Государственной схемой комплексной территориальной организации Республики Беларусь, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 12 января 2007 г. № 19, территория перспективного заказника (вместе с перспективными заказниками «Струменский», «Чечерский», «Шабринский» и «Ветковский») формирует ядро международного значения «Сожское» экологической сети Республики Беларусь. Яд-

ро расположено вдоль левого берега р. Сож и выполняет важные функции в сохранении биологического разнообразия бассейна р. Сож.

Пойма реки Ипуть — потенциальная ИВА территории регионального значения. Обоснование подготовлено и будет внесено в базу BirdLife International.

Водно-болотное угодье «Пойма Ипути» включено в Список потенциальных Рамсарских территорий, разработанный в рамках Стратегии и Плана реализации Рамсарской конвенции Республики Беларусь.

ЮРИСДИКЦИЯ

Администрация Гомельской области.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ НА ТЕРРИТОРИИ:

ГЛХУ «Гомельский лесхоз».

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. Минск, 2005. 456 с. (или Л.И. Хоружик (пред.), Л.М. Сушеня, В.И. Парфенов и др. (Гл. редколл.). Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. Минск: БелЭн, 2005. 456 с.)

Красная книга Республики Беларусь. (Животные. Млекопитающие). — Минск: Беларуская энцыклапедыя ім. Пятруся Бровкі, 2004. 318 с.

Блакітная кніга Беларусі: Энцыкл. / Рэд. кал.: Н.А. Дзісько, М. М. Курловіч, Я. В. Малашэвіч і інш.; Маст. В. Г. Загародні. Минск: БелЭн, 1994. 415 с.

СОСТАВИТЕЛИ:

Д.В. Дубовик

Д.В. Журавлев

М.Н. Колосков

С.В. Левый

М.В. Максименков

А.Н. Скуратович

Н.Д. Черкас

ДОЛИНА РЕКИ ИПУТЬ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОМЕР НА СХЕМЕ: 10 (см. с. 7).

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

Пойма р. Ипуть (левый приток р. Сож) на приграничном участке границы России и Беларуси в пределах Брянской области. Протяженность участка вдоль речной поймы 10 км, ширина 0,5–2 км.

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Россия, Брянская область, Злынковский район.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

Центр участка: 52°30'27" с.ш., 31°37'44" в.д.

ПЛОЩАДЬ

Около 2000 га

**ВЫСОТА**

127–132 м н.у.м.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Пойма реки средней величины с лугами, дубравами, кустарниками, небольшими травяными болотами и старицами. Место гнездования редких, уязвимых и ценных видов птиц. Место нереста рыбы.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ТИПЫ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ**По классификации Рамсарских угодий:**

- Ts — пойменные луга и осоковые болота;
- Xf — сезонно затопляемые леса (дубравы);
- W — кустарники;
- M — постоянные реки и их рукава;
- O — озера и крупные старицы.

По классификации EUNIS:

- C1.2 — Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools;
- C2.3 — Permanent non-tidal, smooth-flowing water-courses;
- E3.4 — Moist or wet eutrophic and mesotrophic grassland;
- G1.225 — Sarmatic riverine Quercus forests;
- F9.1 — Riverine scrub;
- F9.2 — [Salix] carr and fen scrub.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ

Критерий 1 — эталонный и хорошо сохранившийся участок луговой поймы реки в Восточном Полесье.

Критерий 2 — поддерживает существование более 11 видов, внесенных в Красные книги России, Беларуси, Украины и Брянской области.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Участок расположен в Восточном полесье в зоне смешанных лесов. Водно-болотные угодья (ВБУ) участка представляют собой участок поймы средней р. Ипуть старицами.

Река Ипуть левый приток р. Сож, протяженностью 475 км. В пределах ВБУ течет на протяжении 20 км, на отрезке 70–90 км от устья. Ширина русла 40–60 м, глубина 2–3 м. Дно песчаное, вода прозрачная. В пойме многочисленные небольшие старицы. Рельеф поймы плоский, с небольшими западинами и грядами. Изредка встречаются высокие гривы (останцы), не затопливаемые в половодье. Один из таких останцов — урочище Малиновый остров — расположен в центре ВБУ и покрыт суходольным лесом.

Поверхность поймы поднята над мерным уровнем воды в реке среднем на 2–2,5 м. Почвы представлены пойменными дерновыми типами.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ

В растительном покрове участка преобладают пойменные луга, занимающие не менее 60 % территории. Они представлены злаковыми и разнотравными лугами. В травяных сообществах доминируют щучка *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv., тимopheевка *Phleum pratense* L., двукосточник тростниковый (*Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert., лабазник вязолистный *Filipendula vulgaris* Moench и др.

Кустарниковая растительность занимает около 15 % территории. Они представлены в основном прибрежными ивняками *Salix triandra* L. Также встречаются заболоченные кустарники *Salix cinerea* L., приуроченные к низким участкам поймы.

Лесная растительность занимает около 15 % территории. Особую ценность представляют старые дубравы. Возраст дубрав превышает 130 лет. В древесном ярусе доминирует дуб черешчатый *Quercus robur* L. с примесью ясеня обыкновенного *Fraxinus excelsior* L., вяза шершавого *Ulmus glabra* Huds., липы сердцелистной *Tilia cordata* Mill., осины *Populus tremula* L. и др. На редколесных участках дубрав наблюдается хорошее естественное возобновление дуба. На высоких гривах среди поймы посажены сосновые леса *Pinus sylvestris* L. В основном это средневозрастные и молодые сосняки с небольшой примесью дуба и единичными старыми соснами.

Болот и заболоченных земель на участке не много, не более 5 % от всей площади. Это низинные тростниковые *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. и осоковые *Carex acuta* L. болота на месте заросших стариц. Изредка встречаются заболоченные леса — ольшаники *Alnus glutinosa* L.

Водные биотопы — русло реки, затоны и старицы — занимают около 7 % территории. Представлены сообщества камыша озерного *Scirpus lacustris* L., кубышки желтой *Nuphar lutea* (L.) Smith, кувшинки чисто-белой *Nymphaea candida* J. Presl, рдеста плавающего *Potamogeton natans* L. и др.

ЦЕННАЯ ФЛОРА

В пределах ВБУ отмечено 6 видов сосудистых растений, включенных в Красную книгу Брянской области (Красная книга..., 2004; Евстигнеев, Федотов, 2008), из которых 2 вида занесены в Красную книгу Беларуси (2005).

Охраняемые виды растений ВБУ «Пойма реки Ипуть»

Русское название	Латинское название	Красная книга
Касатик сибирский	<i>Iris sibirica</i> L.	ВУ, Бр
Кувшинка чисто-белая	<i>Nymphaea candida</i> J. Presl.	Бр
Наперстянка крупноцветковая	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	Бр
Пальчатокоренник мясо-красный	<i>Dactylorhiza incarnate</i> (L.) Soo	Бр
Шпажник черепитчатый	<i>Gladiolus imbricatus</i> L.	ВУ, Бр
Качим пучковатый	<i>Gypsophila fastigiata</i> L.	Бр

Примечание. В колонке **Красная книга**: ВУ — Беларуси; Бр — Брянской области.

ЦЕННАЯ ФАУНА

В пределах ВБУ отмечено 11 редких и уязвимых видов птиц (Красная книга..., 2004; Кайгородова, 2008). Среди них 2 вида занесенных в Красную книгу России (2001), 7 видов — в Красную книгу Беларуси (2004), 3 вида — в Красную книгу Украины (2009) и 5 видов — в Красную книгу Брянской области (2004).

СОЦИАЛЬНОЕ, КУЛЬТУРНОЕ И РЕКРЕАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Река Ипуть — популярное место отдыха и любительской ловли рыбы для местных жителей и приезжих. Особенно важно оно для жителей Злынковского и Новозыбковского районов области. В весенний и осенний периоды ВБУ интенсивно используются для охоты, а в летний период — для водного туризма. Территория имеет большое оздоровительное значение — вблизи от нее (на окраине пгт Вышков) расположена областная туберкулезная больница.

Охраняемые виды птиц ВБУ «Пойма реки Ипуть»

Русское название	Латинское название	Красная книга
Выпь	<i>Botaurus stellaris</i> L.	ВУ
Большая белая цапля	<i>Ixobrychus minutus</i> L.	ВУ
Гоголь	<i>Bucephala clangula</i> L.	УА
Серый журавль	<i>Grus grus</i> L.	УА, ВУ, Бр
Коростель	<i>Crex crex</i> L.	ВУ
Черный коршун	<i>Milvus migrans</i> Bodd.	ВУ
Скопа	<i>Pandion haliaetus</i> L.	РУ, УА, ВУ, Бр
Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i> L.	Бр
Средний дятел	<i>Dendrocopos medius</i> L.	РУ, Бр
Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i> Bechst.	Бр
Обыкновенный зимородок	<i>Alcedo atthis</i> L.	ВУ

Примечание. В колонке **Красная книга**: РУ — России; ВУ — Беларуси; УА — Украины; Бр — Брянской области

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

В настоящее время сельскохозяйственное использование незначительное: сенокошение и выпас скота.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ

Коллективная и частная на земельные угодья и государственная — на лесные земли и водные акватории.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ ВБУ

В настоящее время основным негативным фактором, влияющим на состояние участка, является браконьерство: охота и рыбная ловля в запрещенные сроки и запрещенными орудиями лова. Этот фактор существенно влияет на численность и состояние популяций промысловых и ценных видов птиц и рыбы.

Актуальным и быстро возрастающим негативным воздействием является загрязнение реки и ее берегов мусором, который оставляют отдыхающие.

СТЕПЕНЬ СОХРАННОСТИ ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСА

В целом — хорошая. Несмотря на перечисленные негативные факторы, большая часть территории представляет ценный природный комп-

лекс, имеющий важное природоохранное и социальное значение.

Наибольшие антропогенные воздействия наблюдаются на территории, прилегающей к пгт Вышков и с. Добродеевка. Правобережная часть поймы в районе с. Добродеевка мелиорирована в 80-е годы прошлого столетия. В настоящее время осушительная сеть заброшена.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

Участок предложен для организации особо охраняемой природной территории областного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

Запрет весенней охоты на птиц в пределах территории ВБУ.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ

Используется для любительской охоты, рыбной ловли, водного туризма и отдыха на природе.

ЮРИСДИКЦИЯ

Администрация Брянской области.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ НА ТЕРРИТОРИИ

Департамент природных ресурсов и экологии Брянской области. Адрес: 241000, Россия, Брянская обл., г. Брянск, бульвар Гагарина, д. 2.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Евстигнеев О.И., Федотов Ю.П. Редкие виды сосудистых растений ООПТ Брянской области // Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области. Брянск, 2008. С. 18–37.

Кайгородова Е.Ю. Редкие виды птиц ООПТ Брянской области // Там же. С. 45–54.

Красная книга Брянской области. Животные. Брянск, 2004. 255 с.

Красная книга Брянской области. Растения. Грибы. Брянск, 2004. 272 с.

Красная книга Российской Федерации. (Животные). М., 2001., 860 с.

Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных. Минск, 2004. 320 с.

Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дорастущих растений. Минск, 2005. 456 с.

Червона книга України. Тваринний світ. Київ, 2009. 600 с.

СОСТАВИТЕЛЬ

Ю.П. Федотов

ДОЛИНА КОЖАНЫ — ВИХОЛКА



НОМЕР НА СХЕМЕ: 11 (см. с. 7).

ВЫСОТА

135–137 м н.у.м.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

На западе Брянской области, вблизи границы России и Беларуси, между населенными пунктами Городечня, Увелье, Кожаны и Малоудебное. Протяженность участка около 20 км, ширина 1–3 км.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Большие естественные и искусственные озера на месте заброшенных торфяных разработок, с многочисленными островами, заливами и заболоченным побережьем.

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Россия, Брянская область, Красногорский и Гордеевский районы.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ

По классификации Рамсарских угодий:

- О — постоянные пресноводные озера и водоемы;
- U — низинные болота;
- W — кустарники;
- Xf — лесные болота (черноольшаники);
- Ts — луга;
- 7 — карьеры.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

Центр участка: 52°49'50" с.ш.; 31°41'8" в.д.

ПЛОЩАДЬ

4600 га.

По классификации EUNIS:

- C1.2 — Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools;
- C1.3 — Permanent eutrophic lakes, ponds and pools;
- C2.3 — Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools;
- C3.2 — Water-fringing reedbeds and tall helophytes other than canes;
- D2.1 — Valley mires;
- E3.4 — Moist or wet eutrophic and mesotrophic grassland;
- F9.1 — Riverine scrub;
- G1.41 — Alder swamp woods not on acid peat.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ

Критерий 2 — поддерживает существование 27 видов птиц, внесенных в Красные книги России, Беларуси, Украины и Брянской области.

Критерий 5 — поддерживает существование более 20 тыс. водно-болотных птиц во время гнездования.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Участок расположен в Восточном Полесье в зоне смешанных лесов. Водно-болотное угодье (ВБУ) представляет собой заболоченную проходную долину, которая в конце плейстоцена — начале голоцена соединяла р. Беседь и Ипуть и служила стоком ледниковых вод. Древняя долина хорошо выражена в рельефе. Она простирается в меридиональном направлении (между районным центром Красная Гора и с. Вихолка) более 40 км, при ширине 1–4 км.

В проходной долине расположено самое крупное торфяное месторождение области — Кожановское. Его площадь (в пределах нулевой залежи) около 9 тыс. га, глубина торфяной залежи около 8 м (Торфяные..., 1977). В 1960–1980 гг. часть месторождения разрабатывалась промышленным способом. В конце 1980-х г. добыча торфа прекратилась в связи с радиационным загрязнением торфяника.

Здесь же находится оз. Кожаны — самое большое в области, а также несколько обширных водоемов искусственного происхождения — Мирновский плес, Верхний плес, Торфяные карьеры и др.

Озеро Кожаны (старое название Вихолка) имеет площадь около 340 га. Озеро представляет открытый водоем со средними глубинами 2–3 м (максимальные до 6 м). В прибрежной полосе встречаются широкие незакрепленные сплавины. Побережье озера сильно заболочено и труднодоступно.

Мирновский плес — водоем искусственного происхождения, образованный на месте выработанных торфяников. Площадь водоема около

1200 га. Расположено к северу от Кожановского озера и соединено с ним узкой протокой. Водоем имеет большие чистые участки водной поверхности, разделенные узкими косами (остатки коммуникаций торфяного предприятия) и мелководьями, поросшими тростником и кустарником. Местами над водой возвышаются оригинальные торфяные острова («черные айсберги») с крутыми обрывами и плоскими вершинами. Побережье водохранилища большей частью занято полосой тростниковых займищ, меньшей частью — имеет свободные подходы к воде.

Верхний плес — группа водоемов искусственного происхождения, образовавшихся на месте затопленных торфяников. Эти водоемы расположены к северу от Мирновского плеса и отделены от него дамбой. Их общая площадь около 1300 га. Водоемы имеют очень сложную конфигурацию с множеством заливов, островов и перемычек, поросших мелкоколесьем и кустарниками. В воде — обилие усохших деревьев. Встречаются тростниковые займища и илистые торфяные участки с редкой травяной растительностью.

Торфяные карьеры — водоемы искусственного происхождения, площадью около 200 га. Расположены к югу от пгт Красная Гора и удалены от остальных водоемов ВБУ на 3 км. Они представляют собой серию водоемов, образовавшихся при карьерной добыче торфа, глубиной до 2 м и размером примерно 100 на 300 м. Водоемы разделены суходольными перешейками, густо поросли мелкоколесьем и кустарниками.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ

В растительном покрове участка преобладают сообщества водных и прибрежно-водных местообитаний, занимающие более 60 % ВБУ. На оз. Кожаны полосу плавающей водной растительности образует телорез алоэвидный *Stratiotes aloides* L., водокрас лягушачий *Hydrocharis morsus-ranae* L., многокоренник обыкновенный *Hydrocharis morsus-ranae* и др. Среди погруженных гидрофитов обычны роголистники *Ceratophyllum demersum* L., *C. submersum* L. и ряска трехдольная *Lemna trisulca* L. В прибрежной мелководной полосе растут камыш озерный *Scirpus lacustris* L., рогоз широколистный *Typha latifolia* L. и тростник *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. Топкое побережье озера покрыто травяными, кустарниковыми и черноольховыми болотами. В их составе доминируют осока вздутая *Carex rostrata* Stokes, вахта трехлистная *Menyanthes trifoliata* L., сабельник болотный *Comarum palustre* L., ива пепельная *Salix cinerea* L. и ольха *Alnus glutinosa* L. Водная растительность из высших растений на Мирновском и Верхнем плесах

Охраняемые виды птиц ВБУ «Кожаны — Вихолка»

Русское название	Латинское название	Красная книга
Выпь	<i>Botaurus stellaris</i> L.	ВУ
Большая белая цапля	<i>Egretta alba</i> L.	ВУ, Бр
Черный аист	<i>Ciconia nigra</i> L.	RU, ВУ, UA, Бр
Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i> Gmelin.	Бр
Серая утка	<i>Anas strepera</i> L.	UA
Белоглазый нырок	<i>Aythya nyroca</i> Guld.	RU, ВУ, UA, Бр
Гоголь	<i>Bucephala clangula</i> L.	UA
Скопа	<i>Pandion haliaetus</i> L.	RU, ВУ, Бр UA
Черный коршун	<i>Milvus migrans</i> Bodd.	ВУ
Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i> L.	ВУ, UA
Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i> L.	UA, Бр
Орел-карлик	<i>Hieraetus pennatus</i> Gmelin.	RU, ВУ, UA, Бр
Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i> L.	RU, ВУ, UA, Бр
Сапсан	<i>Falco peregrines</i> Tunst.	RU, ВУ, UA, Бр
Серый журавль	<i>Grus grus</i> L.	ВУ, UA, Бр
Коростель	<i>Crex crex</i> L.	ВУ
Поручейник	<i>Tringa stagnatilis</i> Bechs.	ВУ, UA, Бр
Турухтан	<i>Philomachus pugnax</i> Ruff.	ВУ, Бр
Чернозобик	<i>Calidris alpina</i> L.	RU
Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i> L.	RU, ВУ, UA, Бр
Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i> L.	ВУ, Бр
Малая чайка	<i>Larus minutes</i> Pall.	ВУ, Бр
Сизая чайка	<i>Larus canus</i> L.	ВУ
Белошекая крачка	<i>Chlidonias hybridus</i> Pall.	ВУ
Малая крачка	<i>Sterna albifrons</i> Pall.	RU, ВУ, UA, Бр
Обыкновенный зимородок	<i>Alcedo atthis</i> L.	ВУ
Серый сорокопуд	<i>Lanius excubitor</i> L.	RU, UA, Бр

Примечание. В колонке Красная книга: RU — России; ВУ — Беларуси; UA — Украины; Бр — Брянской области.

развита слабо. Летом при значительном прогреве воды здесь наблюдается массовое размножение нитчатых и сине-зеленых водорослей. Берега и мелководья плесов покрыты тростниковыми займищами, кустарниками, мелколесьем и сырыми лугами.

ЦЕННАЯ ФЛОРА

В пределах ВБУ произрастает пальчатокоренник балтийский *Dactylorhiza longifolia* (L. Neumann) Aver = *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova — вид, включенный в Красную книгу РФ, а также здесь растут дремлик болотный *Epipactis palustris* (L.) Crantz и пальчатокоренник мясокрасный *Dactylorhiza incarnate* (L.) Soo — виды, включенные в Красную книгу Брянской области (2004).

ЦЕННАЯ ФАУНА

В пределах участка отмечено не менее 27 редких и уязвимых видов птиц (Кайгородова, Федотов, 2007). Эту группу составляют виды птиц, занесенные в Красные книги России (2001) и Брянской области (2004), а также в Красные книги Беларуси (2004) и Украины (2009).

Среди 10 видов, занесенных в Красную книгу России (2001), 5 видов относятся к гнездящимся птицам или с большой вероятностью гнездящимся. Это черный аист *Ciconia nigra* L., белоглазый нырок *Aythya nyroca* Guld., большой кроншнеп *Numenius arquata* L., малая крачка *Sterna albifrons* Pall. и серый сорокопуд *Lanius excubitor* L.. Статус 3 видов неясен. Это скопа *Pandion haliaetus* L., орел-карлик *Hieraetus pennatus* Gmelin. и орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* L. К пролетным и кочующим птицам относятся сапсан *Falco peregrinus* Tunst. и чернозобик *Calidris alpina* L.

Среди 9 видов, занесенных в Красную книгу Брянской области (2004), к гнездящимся птицам относятся большая белая цапля *Egretta alba* L., лебедь-шипун *Cygnus olor* Gmelin., луговой лунь *Circus pygargus* L., серый журавль *Grus grus* L., поручейник *Tringa stagnatilis* Bechs., турухтан *Philomachus pugnax* Ruff., большой веретенник *Limosa limosa* L., малая чайка *Larus minutus* Pall.

Участок имеет большое значение для сохранения популяций других видов птиц. Это место массового гнездования большого баклана *Phalacrocorax carbo* L., кряквы *Anas platyrhynchos* L., лысухи *Fulica atra* L., озерной чайки *Larus ridibundus* L., белокрылой крачки *Chlidonias leucopterus* Timm. = *Chlidonias hybridus* Pall., черной крачки *Chlidonias niger* L. и др. (Косенко, 2001; Кузьменко, Федотов, 2005; Федотов, 2005; Кайгородова и др., 2006; Кайгородова, Федотов, 2007;). В целом угодье является местом гнездования бо-

лее 20 тыс. водоплавающих и околоводных птиц. В их числе не менее 100 пар большого баклана, около 1–2 тыс. пар чаек, около 1–2 тыс. пар крачек и др.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ

Используется местным населением для рыбной ловли и охоты.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ

Водные акватории и участки торфяных месторождений государственная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ

Умеренный выпас скота и локальное сенокосение на луговых землях ВБУ.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ ГОДЬЯ

- Браконьерская охота и рыбная ловля;
- пожары на торфяниках.

СТЕПЕНЬ СОХРАННОСТИ ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСА

Озеро Кожаны и его побережье сохранились в естественном состоянии. На других участках наблюдается динамичное восстановление природных комплексов, нарушенных мелиорацией и добычей торфа. Здесь формируются своеобразные озерно-болотные ландшафты с высоким биологическим разнообразием.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

Организован памятник природы «Кожановское озеро» площадью 1180 га, в пределах которого запрещена охота (Федотов и др., 2008).

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

Запрет весенней охоты на птиц. Усиление охраны ООПТ и борьба с браконьерством на всей территории ВБУ.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ

Рекреация и туризм не развиты из-за радиационного загрязнения территории. В то же время участок имеет большой потенциал для развития специфических видов туризма: наблюдение за птицами, спортивный лов рыбы (пойманная рыба отпускается) и др.

ЮРИСДИКЦИЯ

Администрация Брянской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ

Департамент природных ресурсов и экологии Брянской области. Адрес: 241000, Россия, Брянская обл., г. Брянск, бульвар Гагарина, д. 2.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Кайгородова Е.Ю., Кругликов С.А., Федотов Ю.П. Сведения о редких и охраняемых видах птиц Брянской области в 2006 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области: Матер. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 2. Трубчевск, 2006. С. 74–79.

Кайгородова Е.Ю., Федотов Ю.П. «Вихолка» — ключевая орнитологическая территория Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области; Матер по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 3. Брянск, 2007. С. 96–102.

Косенко С.М. Организация общественной поддержки КОТР и их мониторинг в Брянской области // Ключевые орнитологические территории России: Информ. бюл. 2001. № 14. С. 15–19.

Красная книга Брянской области. Растения. Грибы. Брянск, 2004. 272 с.

Красная книга Брянской области. (Животные). Брянск, 2004. 255 с.

Красная книга Российской Федерации. (Животные). М., 2001. 860 с.

Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных. Минск, 2004. 320 с.

Кузьменко Ю.В., Федотов Ю.П. О некоторых редких видах птиц Брянской области // Орнитология. Вып. 32. М., 2005. С. 132, 133.

Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области. Брянск, 2008. 90 с.

Торфяные месторождения Брянской области. М.: Министерство геологии РСФСР, 1977. 578 с.

Федотов Ю.П. Сведения о редких и охраняемых видах птиц Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области: Матер. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005. С. 230–236.

Федотов Ю.П., Ситникова Е.Ф., Кайгородова Е.Ю., Кругликов С.А., Бабанин М.В. Особо охраняемые природные территории Брянской области // Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области. Брянск, 2008. С. 5–17.

Червона книга України. Тваринний світ. Київ, 2009. 600 с.

СОСТАВИТЕЛЬ

Ю.П. Федотов

ДОЛИНА РЕКИ ДЕСНА

В среднем течении долину реки Десны пересекает граница между Российской Федерацией и Украиной. На протяжении более чем 50 км от г. Трубчевска в России до г. Новгород-Северского в Украине река имеет пойму шириной до 5 км и огромным числом стариц, проток, озер и болот.

Здесь проходит магистральный путь птичьей миграции между средиземноморским и ледовитоморским побережьями. Кроме того, в пойме выводят потомство более 200 видов позвоночных животных, в том числе более 50 охраняемых на общеевропейском уровне. Каждую весну и осень на специальных пунктах российские и украинские орнитологи совместно проводят стационарные учеты мигрирующих птиц.

Северная граница участка проходит в непосредственной близости к территории российского государственного природного биосферного заповедника «Брянский лес». Большая часть южной доли участка до границы с Россией является частью украинского национального природного парка «Деснянско-Старогутский» и его биосферного резервата «Деснянский».

ДОЛИНА РЕКИ ДЕСНА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



НОМЕР НА СХЕМЕ: 12 (см. с. 7).

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

Пойма р. Десны (левый приток р. Днепр) на отрезке от г. Трубчевска до государственной границы России и Украины. Протяженность участка 32 км, ширина 3–4 км.

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Россия, Брянская область, Трубчевский район.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

Центр участка: 52°28'22" с.ш., 33°33'15" в.д.

ПЛОЩАДЬ

13 000 га

ВЫСОТА

127–132 м н.у.м.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Обширная луговая пойма в среднем течении р. Десны с многочисленными старицами, травяными и черноольховыми болотами. Место концентрации водоплавающих и околоводных птиц во время весенней миграции. Место гнездования редких, уязвимых и ценных видов птиц. Место нереста рыбы.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ТИПЫ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ

По классификации Рамсарских угодий:

- Ts — пойменные луга и осоковые болота;
- Tr — обводненные травяные болота и небольшие старицы;
- Xf — лесные болота (черноольшаники) и сезонно затопляемые леса (прибрежные ивняки);
- W — кустарники;
- M — постоянные реки и их рукава;
- O — озера и крупные старицы.

По классификации EUNIS:

- C1.2 — Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools;
- C2.3 — Permanent non-tidal, smooth-flowing water-courses;
- D5.1 — Reedbeds normally without free-standing water;
- D5.2 — Beds of large sedges normally without free-standing water;
- E3.4 — Moist or wet eutrophic and mesotrophic grassland;
- F9.1 — Riverine scrub;
- F9.2 — [Salix] carr and fen scrub;
- G1.11 — Riverine [Salix] woodland;
- G1.41 — [Alnus] swamp woods not on acid peat.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ:

Критерий 1 — эталонный и хорошо сохранившийся участок луговой поймы крупной реки в Восточном Полесье.

Критерий 2 — поддерживает существование более 40 видов, внесенных в Красные книги России, Беларуси, Украины и Брянской области.

Критерий 5 — поддерживает существование 60–90 тыс. водно-болотных птиц во время весенней миграции.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Участок расположен в Восточном Полесье в зоне смешанных лесов. Водно-болотные угодья (ВБУ) участка представляют собой обширную луговую пойму крупной реки. Общая длина р. Десна (левый приток р. Днепр) составляет 1130 км. В пределах ВБУ р. Десна протекает на отрезке 584–645 км от устья и имеет протяженность здесь около 60 км. Ширина реки составляет 60–100 м. Глубина в среднем 2,5–3,5 м, на ямах 5–6 м. Скорость течения реки 0,2–0,3 м/с. Колебание уровня воды в Десне в течение года составляет 3–4 м. Весеннее половодье приходится на вторую половину марта — начало апреля. Глубина затопления поймы примерно 1–1,5 м. Паводок длится около месяца, а на низких участках поймы — полтора месяца и более. В пределах ВБУ от Десны отходит полноводный правобережный рукав — р. Быстрик. Протяженность Быстрика составляет 21 км, ширина русла 30–40 м, глубина по фарватеру 2–3 м (на ямах до 4–5 м), скорость течения 0,3 м/с.

В пойме много стариц и затонов. Среди них преобладают небольшие водоемы площадью 1–5 га и меньше. Большие пойменные озера и староречья (площадью более 8 га) встречаются редко. В их числе старицы: Десенка (более 20 га), Верхний Чернец (11 га), Нижний Чернец (10 га). Общая площадь водотоков и водоемов в пределах ВБУ составляет около 900 га.

Пойма Десны хорошо выражена в геоморфологическом профиле: на левобережье она ограничена песчаными надпойменными террасами; на правобережье к пойме подступают высокие и

крутые коренные склоны долины с обнажениями меловых пород. Рельеф поймы плоский: слегка повышенные участки прирусловой поймы плавно переходят в низкие центральнопойменные и пойменно-притеррасные местности. Изредка среди поймы встречаются останцы надпойменных террас, которые в половодье представляют собой острова. Абсолютные высоты поймы в пределах ВБУ составляют 127–132 м. Поверхность поймы поднята над мерным уровнем воды в реке среднем на 2–3 м. Почвенный покров представлен пойменными дерновыми и в меньшей мере пойменными болотными типами почв. По механическому составу почвы подразделяются на дерновые песчаные и супесчаные в прирусловой части поймы, дерновые суглинистые — в центральной пойме, иловато-перегнойные глеевые — в низинах и торфяные — в притеррасных понижениях.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ

В растительном покрове участка преобладают пойменные луга, составляющие более 70 % площади. Низинные травяные и кустарниковые болота занимают около 10 %, прирусловые леса и кустарники (ивняки) — 9 %, водные биотопы реки и ее стариц — 8 %, болотные леса (черноольшаники) — около 1 %, другие участки (посадки сосны на гривах, дороги и др.) составляют менее 2 %.

Луга приурочены к центральной и прирусловой пойме, с различным увлажнением и богатством почвы. На бедных песчаных почвах прирусловой поймы распространены мелкозлаковые сообщества, в которых доминируют полевица тонкая *Agrostis tenuis* Sibth. и овсяница красная *Festuca rubra* L., а также злаково-разнотравные луга с лабазником обыкновенным *Filipendula vulgaris* Moench., земляникой зеленой *Fragaria viridis* L., подорожником средним *Plantago media* L. и др. На богатых почвах центральной поймы распространены крупнозлаковые сообщества, в которых доминируют лисохвост луговой *Alopecurus pratensis* L., луговик дернистый *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv., тимофеевка луговая *Phleum pratense* L. и др. На увлажненных участках здесь встречаются сообщества бекмании обыкновенной (*Beckmannia eru-ciformis* Host., двукисточника тростникового *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert., мятлики болотного *Poa palustris* L., полевицы побегообразующей *Agrostis stolonifera* L., лабазника вязолистного *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. и др. В понижениях центральной и притеррасной поймы с торфяно-глеевыми почвами и долгопоемным режимом увлажнения луговые сообщества сменяются травяными болотами.

Травяные болота занимают впадины центральной и притеррасной поймы, а также они характерны для побережий стариц и затонов, где соседствуют с прибрежно-водной и водной растительностью. Среди травяных болот обычны

тростниковые *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud., манниковые *Glyceria maxima* (L.) R. Br., осоковые (*Carex acuta* L.), хвощовые *Equisetum fluviatile* L. и другие сообщества. Реже встречаются лесные болота — ольшаники. Они занимают пойменно-притеррасные понижения левобережной поймы с торфяными почвами. В видовом составе этих сообществ ольха клекая черная *Alnus glutinosa* L., ива пепельная *Salix cinerea* L., осоки *Carex elongata* L., *C. pseudocyperus* L., *C. riparia* Curt., *C. vesicaria* L. и др., папоротник болотный *Thelypteris palustris* (S. F. Gray) Schott и другие виды болотного разнотравья.

В водной и прибрежно-водной растительности стариц, заливов и протоков обычны водокрас лягушачий *Hydrocharis morsus-ranae* L., жерушник земноводный *Rorippa amphibia*, кубышка желтая *Nuphar lutea* (L.) Smith, кувшинка чисто белая *Nymphaea candida* J. Presl, камыш озерный *Scirpus lacustris* L., многокоренник обыкновенный *Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid., омежник водный *Oenanthe aquatica* (L.) Poir., рдест плавающий *Potamogeton natans* L., телорез алоэвидный *Stratiotes aloides* L. и др.

По берегам реки и ее рукавов распространены кустарники и пойменные ивовые леса. Они занимают неширокие полосы, вытянутые вдоль водотоков и водоемов. В древостое пойменных лесов обычны ивы белая *Salix alba* L. и ломкая *Salix fragilis* L., а также небольшая примесь осины *Populus tremula* L., березы *Betula pendula* Roth., *B. pubescens* Ehrh., дуба *Quercus robur* L. и ясеня (*Fraxinus excelsior* L. Кустарники образуют ивы трехтычинковая *Salix triandra* L., корзиночная *Salix viminalis* L., узколистная *Salix acutifolia* Willd. и пепельная *Salix cinerea* L.

ЦЕННАЯ ФЛОРА

В пределах ВБУ отмечено 4 вида сосудистых растений, включенных в Красную книгу Брянской области (Красная книга..., 2004; Евстигнеев, Федотов, 2008). В их числе 3 вида водных растений: водяной орех *Trapa natans* L., кувшинка чисто белая *Nymphaea candida* J. Presl, сальвиния плавающая *Salvinia natans* (L.) All. и 1 вид луговых растений: касатик сибирский *Iris sibirica* L.

ЦЕННАЯ ФАУНА

В пределах ВБУ отмечено более 40 редких и уязвимых видов птиц (Лозов и др., 1997; Косенко, Кайгородова, 2000; Красная книга..., 2004; Кругликов, Горенков, 2005; Кайгородова, 2008; Кругликов и др., 2010). Эту группу птиц составляют виды, занесенные в Красные книги России и Брянской области, а также в Красные книги Беларуси и Украины.

Среди 12 видов птиц, внесенных в Красную книгу РФ (2001), к гнездящимся (или с большой вероятностью гнездящимся) в ВБУ относятся черный аист *Ciconia nigra* L., змееяд *Circaetus gallicus* Gmelin, большой подорлик *Aquila clanga* Pall., ма-

Охраняемые виды птиц ВБУ «Пойма реки Десна»

Русское название	Латинское название	Красная книга
Выпь	<i>Botaurus stellaris</i> L.	ВУ
Малая выпь	<i>Ixobrychus minutus</i> L.	ВУ
Большая белая цапля	<i>Egretta alba</i> L.	Бр
Черный аист	<i>Ciconia nigra</i> L.	RU, ВУ, UA, Бр
Серый гусь	<i>Anser anser</i> L.	ВУ, Бр
Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i> Gmelin.	ВУ, Бр
Шилохвость	<i>Anas acuta</i> L.	ВУ
Гоголь	<i>Bucephala clangula</i> L.	UA
Луток	<i>Mergus albellus</i> L.	ВУ
Большой крохаль	<i>Mergus merganser</i> L.	ВУ
Скопа	<i>Pandion haliaetus</i> L.	RU, ВУ, Бр, UA
Осоед	<i>Pernis apivorus</i> L.	Бр
Черный коршун	<i>Milvus migrans</i> Bodd.	ВУ
Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i> L.	ВУ, UA
Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i> L.	Бр
Змееяд	<i>Circaetus gallicus</i> Gmelin.	RU, UA, ВУ, Бр
Орел-карлик	<i>Hieraetus pennatus</i> Gmelin.	ВУ, UA, Бр
Большой подорлик	<i>Aquila clanga</i> Pall.	RU, UA, ВУ, Бр
Малый подорлик	<i>Aquila pomarina</i> Brehm	RU, UA, ВУ, Бр
Беркут	<i>Aquila chrysaetos</i> L.	RU, UA, ВУ, Бр
Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i> L.	RU, ВУ, UA, Бр
Чеглок	<i>Falco subbuteo</i> L.	ВУ
Кобчик	<i>Falco vespertinus</i> L.	ВУ, Бр
Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i> L.	ВУ, Бр
Серый журавль	<i>Grus grus</i> L.	ВУ, UA, Бр
Пастушок	<i>Rallus aquaticus</i> L.	Бр
Малый погоныш	<i>Porzana parva</i> Scop.	ВУ, Бр
Коростель	<i>Crex crex</i> L.	ВУ
Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i> L.	RU, UA, ВУ, Бр
Поручейник	<i>Tringa stagnatilis</i> Bechs.	ВУ, UA, Бр
Мородунка	<i>Xenus cinereus</i> (Guld.)	ВУ, Бр

Окончание

Турухтан	<i>Philomachus pugnax</i> Ruff.	ВУ, Бр
Дупель	<i>Gallinago media</i> Lath.	ВУ, Бр
Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i> L.	RU, ВУ, UA, Бр
Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i> L.	ВУ, Бр
Малая чайка	<i>Larus minutes</i> Pall.	ВУ, Бр
Сизая чайка	<i>Larus canus</i> L.	ВУ
Белошекая крачка	<i>Chlidonias hybridus</i> Pall.	ВУ
Малая крачка	<i>Sterna albifrons</i> Pall.	RU, ВУ, Бр
Обыкновенный зимородок	<i>Alcedo atthis</i> L.	ВУ
Серый сорокопут	<i>Lanius excubitor</i> L.	RU, UA, Бр

Примечание. В колонке **Красная книга**: RU — России; ВУ — Беларуси; UA — Украины; Бр — Брянской области

лый подорлик *Aquila pomarina* Brehm, серый сорокопут *Lanius excubitor* L. и др. К пролетным видам или видам с неясным статусом обитания в ВБУ относятся скопа *Pandion haliaetus* L., беркут *Aquila chrysaetos* L., орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* L., балобан *Falco cherrug* Gray., кулик-сорока *Haematopus ostralegus* L., большой кроншнеп *Numenius arquata* L., малая крачка *Sterna albifrons* Pall.

Среди 16 видов птиц, внесенных в Красную книгу Брянской области, к гнездящимся (или с большой вероятностью гнездящимся) в ВБУ относятся большая белая цапля *Egretta alba* L., луговой лунь *Circus pygargus* L., серый журавль *Grus grus* L., пастушок *Rallus aquaticus* L., малый погоныш *Porzana parva* Scop., большой веретенник *Limosa limosa* L., дупель *Gallinago media* Lath., поручейник *Tringa stagnatilis* Bechs.). К пролетным видам или видам с неясным статусом обитания в ВБУ относятся серый гусь *Anser anser* L., осоед *Pernis apivorus* L., орел-карлик *Hieraetus pennatus* Gmelin., кобчик *Falco vespertinus* L., пустельга *Falco tinnunculus* L., турухтан *Philomachus pugnax* Ruff. и др.

ВБУ является местом массовой концентрации водоплавающих и околоводных птиц во время весенней миграции. В этот период в угодье останавливается на отдых и кормежку порядка 67–95 тыс. водоплавающих и околоводных птиц. В том числе гусей около 17–21 тыс. особей, уток — 6–34 тыс., куликов — 11–19 тыс., чаек — 19–25 тыс. и др. (Кругликов и др., 2010). В видовом отношении среди мигрирующих птиц доминируют белолобый гусь *Anser albifrons* Scop., свиязь *Anas penelope* L., шилохвость *Anas acuta* L., широконоска *Anas clypeata* L., турухтан *Philomachus pugnax* Ruff., большой ве-

ретенник *Limosa limosa* L., чибис *Vanellus vanellus* L. и озерная чайка *Larus ridibundus* L. 1. (Кругликов, 2005). В осенний предотлетный период на территории ВБУ наблюдаются большие скопления белого аиста *Ciconia ciconia* L.

Многочисленными гнездящимися видами ВБУ являются кряква *Anas platyrhynchos* L., чирок-трескунок *Anas querquedula* L., погоныш *Porzana porzana* L., чибис *Vanellus vanellus* L., бекас *Gallinago gallinago* L., белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus* Timm., озерная чайка *Larus ridibundus* L. (Косенко, Кайгородова, 2000), а также здесь обычны чомга *Podiceps cristatus* L., выпь *Botaurus stellaris* L., серая цапля *Ardea cinerea* L., красноголовый нырок *Aythya ferina* L., камышница *Gallinula chloropus* L., лысуха *Fulica atra* L., перевозчик *Actitis hypoleucos* L., речная крачка *Sterna hirundo* L. и др.

СОЦИАЛЬНОЕ, КУЛЬТУРНОЕ И РЕКРЕАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Реки, протоки и старицы участка являются популярными местами любительской рыбалки для местного населения и приезжих в течение всего года. В весенний и осенний периоды ВБУ интенсивно используются для охоты (кроме ООПТ). В летний период — водный туризм, а на доступных для автотранспорта участках берегов много отдыхающих.

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Территория используется в сельском хозяйстве. Здесь расположены продуктивные сенокосные угодья и пастбища для скота. Эти угодья сосредоточены в основном в правобережной части поймы, к которой примыкают многочисленные населенные пункты. Сенокосение и выпас скота имеют здесь более-менее интенсивный характер. Левобережная пойма, а также островные участки поймы используются в сельском хозяйстве значительно меньше из-за их труднодоступности.

Из других видов хозяйственного пользования территории отметим добычу песка земснарядом в окрестностях г. Трубчевска. Этот вид деятельности имеет локальный характер и существенно не влияет на состояние поймы.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ

Коллективная и частная на земельные угодья и государственная на водные акватории.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ ВБУ

В настоящее время основным негативным фактором, влияющим на состояние участка, является браконьерство: охота и рыбная ловля в запрещенные сроки и запрещенными орудиями лова. Этот фактор существенно влияет на числен-

ность и состояние популяций промысловых и ценных видов птиц и рыбы.

Немаловажным является фактор загрязнения речных вод промышленными и бытовыми стоками, а также поверхностным смывом с сельскохозяйственных угодий. Воздействие этого фактора со временем будет возрастать. В настоящее время он ослаблен за счет удаленности основного источника загрязненных вод — города Брянска, расположенного выше по течению, а также из-за отсутствия крупных промышленных предприятий в районном центре — Трубчевске.

Актуальным и быстро возрастающим негативным воздействием является загрязнение реки и ее берегов мусором, который оставляют отдыхающие.

СТЕПЕНЬ СОХРАННОСТИ ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСА

В целом — хорошая. Несмотря на перечисленные негативные факторы, большая часть территории представляет ценный природный комплекс, имеющий важное природоохранное и социальное значение. Наименее нарушенные участки территории расположены по левобережью Десны и на островных участках поймы в междуречье основного русла реки и его правой протоки — р. Быстрик.

Наибольшие антропогенные воздействия, в том числе и необратимые, наблюдаются на территории, прилегающей к Трубчевску. Это связано с воздействием как самого города — огороды, стихийные дороги, собаки и кошки, беспокойство, так и с последствиями осушительной мелиорации поймы, проведенной в 80-е годы прошлого столетия.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

Участок включен в число ключевых орнитологических территорий России (КОТР), имеющих международное значение. Название этой КОТР «Пойма реки Десны от г. Трубчевска до п. Белая Березка», международный код RU081 (Косенко, Кайгородова, 2000).

В пределах участка организовано 2 особо охраняемые природные территории (ООПТ) областного значения. Это государственные природные заказники «Будимирская пойма» (1500 га) и «Деснянско-Жеренский» (2731 га, частично). Площадь ООПТ составляет около 20 % ВБУ (Федотов и др., 2008).

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

Создание трансграничного с Украиной биосферного полигона «Деснянский».

Запрет весенней охоты на птиц в пределах всей территории ВБУ.

Усиление охраны ООПТ.

Борьба с браконьерством на всей территории ВБУ.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ

Используется для любительской охоты (кроме ООПТ), рыбной ловли, водного туризма и отдыха на природе.

ЮРИСДИКЦИЯ

Администрация Брянской области.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ НА ТЕРРИТОРИИ

Департамент природных ресурсов и экологии Брянской области. Адрес: 241000 Россия, г. Брянская обл., Брянск, бульвар Гагарина, д. 2.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Евстигнеев О.И., Федотов Ю.П. Редкие виды сосудистых растений ООПТ Брянской области // Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области. Брянск, 2008. С. 18–37.

Кайгородова Е.Ю. Редкие виды птиц ООПТ Брянской области // С. 45–54.

Косенко С.М., Кайгородова Е.Ю. Брянская область // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. М.: Союз охраны птиц России, 2000. С. 260–273.

Красная книга Брянской области. Животные. Брянск, 2004. 255 с.

Красная книга Брянской области. Растения. Грибы. Брянск, 2004. 272 с.

Красная книга Российской Федерации. (Животные). М., 2001, 860 с.

Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных. Минск, 2004. 320 с.

Кругликов С.А. Особенности весеннего перелета некоторых групп птиц в среднем течении реки Десна на территории биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье» в 2004 году // Изучение и сохранение природных экосистем заповедников лесостепной зоны: Матер. Междунар. науч.-практ. конф., посв. 70-летию Центрально-Черноземного заповедника (пос. Заповедный, Курская область, 22–26 мая 2005 г.). Курск, 2005. С. 307–311.

Кругликов С.А., Горенков О.С. Редкие виды птиц на весеннем перелете в пойме Десны // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области: Матер. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005. С. 225–230.

Кругликов С.А., Кузьменко Ю.В., Кузьменко Т.Н., Федотов Ю.П. Весенняя орнитофауна водоплавающих, околоводных и хщных птиц поймы Десны. Трансграничные водно-болотные угодья России и Украины в долинах рек Десна и Снов. Брянск, 2010. С. 77–80.

Лозов Б.Ю., Коршунов Е.Н., Коршунова Е.Н., Шпилевский И.П. Фауна редких и уязвимых птиц Неруссо-Деснянского физико-географического района и проблемы

ее сохранения // Редкие и уязвимые виды растений и животных Неруссо-Деснянского физико-географического района. Брянск, 1997. С. 149–214.

Федотов Ю.П., Ситникова Е.Ф., Кайгородова Е.Ю., Кругликов С.А., Бабанин М.В. Особо охраняемые природные территории Брянской области // Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области. Брянск, 2008. С. 5–17.

Червона книга України. Тваринний світ. Київ, 2009. 600 с.

СОСТАВИТЕЛЬ

Ю.П. Федотов

ДОЛИНА РЕКИ ДЕСНА НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ



НОМЕР НА СХЕМЕ: 13 (см. с. 7).

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

Проектный участок «Пойма реки Десна» на территории Украины простирается от государственной границы с Россией до с. Лесконоги. Протяженность участка 27 км, ширина 3–5 км. С запада угодье ограничено склоном коренного берега р. Десна, с востока — уступом боровой террасы.

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Сумская область, Середина-Будский район, возле сел Нововасильевка, Очкино, Журавка, Боровичи.

Черниговская область, Новгород-Северский район, возле сел Гремяч, Камень, Кремский Бугор, Пушкарки, Роговка, Лесконоги.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

Центр участка: 52°19' с.ш., 33°23' в.д.

ПЛОЩАДЬ

12 800 га

ВЫСОТА

120 — 130 м н.у.м.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Широкая пойма Десны с многочисленными старицами, пойменными озерами, с развитой прибрежно-водной растительностью, торфяными болотами и лугами, небольшими участками пойменных лесов. Место концентрации водоплавающих и околоводных птиц во время весенней миграции. Место гнездования редких, уязвимых и ценных видов птиц. Место нереста рыбы. Угодье представляет собой территорию биосферного резервата «Деснянский».

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ТИПЫ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ**По классификации Рамсарских угодий:**

- Ts — пойменные луга и осоковые болота;
- Tr — обводненные травяные болота и небольшие старицы;
- Xf — лесные болота (черноольшаники) и сезонно затопляемые леса (прибрежные ивняки);
- W — кустарники;
- M — постоянные реки и их рукава;
- O — озера и крупные старицы;
- P — сезонные/пересыхающие пресноводные озера (пойменные озера);
- Xr — облесенные торфяники;
- 4 — сезонно обводненные сельскохозяйственные угодья (пойменные луга и пастбища);
- 9 — каналы и дренажные протоки.

По классификации EUNIS:

- C1.2 — Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools;
- C2.3 — Permanent non-tidal, smooth-flowing water-courses;
- D5.1 — Reedbeds normally without free-standing water;
- D5.2 — Beds of large sedges normally without free-standing water;
- E3.4 — Moist or wet eutrophic and mesotrophic grassland;
- F9.1 — Riverine scrub;
- F9.2 — [Salix] carr and fen scrub;
- G1.11 — Riverine [Salix] woodland;
- G1.41 — [Alnus] swamp woods not on acid peat.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ

Критерий 1 — эталонный и хорошо сохранившийся участок луговой поймы крупной реки в Восточном Полесье.

Критерий 2 — поддерживает существование 10 видов из Красной книги Украины («редкие» — 2; «неоцененные» — 4; «уязвимые» — 4), 5 видов — из приложения 1 Бернской конвенции и 183 редких видов позвоночных животных.

Критерий 3 — поддерживает существование порядка 600 видов высших сосудистых растений и 319 видов позвоночных животных.

Критерий 4 — поддерживает существование более 20 тыс. водно-болотных птиц во время миграций.

Критерий 7 — обеспечивает существование 40 видов рыб, характерных для бассейна р. Десна.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Согласно физико-географическому районированию участок ВБУ относится к Придеснянскому району Новгород-Северской физико-географической области Украинского Полесья. По геоботаническому районированию Украины — это Шосткинский район сосновых лесов зеленомошных Черниговско-Новгород-Северского (Восточно-Полесского округа) Полесской подпровинции Восточно-Европейской провинции широколиственных лесов. В зоогеографическом отношении — это Полесский округ Европейской подобласти Голарктической биогеографической подобласти.

ВБУ представляет собой пойму Десны. Поверхность составлена голоценовыми аллювиальными отложениями, на которых сформировались дерновые, луговые, болотные, торфовато-болотные почвы.

Климат в зоне расположения ВБУ умеренно-континентальный. Среднегодовая температура воздуха составляет +5,4 °С, самым теплым месяцем года является июль с температурой +18,6 °С, холодным — январь -8 °С. Безморозный период составляет 140 дней, устойчивый снежный покров в среднем 110 дней.

Угодье находится в пределах поймы крупнейшей по длине (1130 км) притоки Днепра — р. Десны. Длина русла реки от истоков до ВБУ — около 720 км. Площадь бассейна до территории ВБУ — 36 тыс. кв. км (общая площадь — 89 тыс. км³). В пределах участка русло меандрирует, имеет большое количество протоков, а местами делится на рукава. Ширина русла от 60 до 400 м с глубиной в меженный период 2,5–4 м. Скорость течения составляет 0,3–1 м/с. Средний расход воды — 168, максимальный — 23 000 куб. м в секунду. Модуль поверхностного стока в регионе 3,2–3,6 л в секунду с 1 кв. км. Пойма имеет ширину 3–4 км. Другие реки в пределах ВБУ: Судость, Знобівка, Сви́га. Залесненность бассейна — около 20 %. Питание рек смешанное. Мутность воды 20–50 г/м³. Амплитуда колебаний уровней воды достигает 3–4 м.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ

Вокруг озер преобладают группировки манника большого *Glyceria maxima* (Hartman) Holmb. и схеноплекта озерного *Schoenoplectus lacustris* (L.)

Pall, а вдоль русла и рукавов — сообщества сусака зонтичного *Butomus umbellatus* L. и стрелолиста стрелолистного *Sagittaria sagittifolia* L.

В русле Десны среди настоящей водной растительности выявлены ценозы рдеста пронизаннолистного *Potamogeton perfoliatus* L., кубышки желтой *Nuphar lutea* (L.) Smith и даже болотноцветника щитовидного *Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) Kuntze.

Русло реки, как правило, окружено зарослями ив тритычинковой *Salix triandra* L. и корзиночной *S. viminalis* L. Среди зарослей ив встречаются перелески из осины, дуба, ясеня. Верхушки прирусловых валов занимают сообщества вейника наземного *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth., полевицы виноградниковой, *Agrostes vinealis* Schreb. осоки ранней *Carex praecox* Schreb., овсяницы красной *Festuca rubra* L.

В центральной части поймы комплекс растительности состоит из водоемов (старицы, озера), межгрядневых болот, зарослей ив, которые их окружают. Наибольшие площади в пойме занимает луговая растительность.

На лугах доминируют овсяница красная, полевица гигантская *Agrostis gigantea* Roth., лисохвост луговой *Alopecurus pratensis* L., луговник дернистый *Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv, осока лисья *Carex vulpina* L.

На переувлажненных экотипах формируются болотистые луга, на которых доминантами выступают бекмания обыкновенная *Beckmania eruciformis* Host., осока острая *Carex acuta* L., манник плавающий *Glyceria fluitans* (L.) R. Br., двукисточник обыкновенный *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert.

В рельефе притеррасной части поймы имеются широкие ровные участки, участки с легковолнистым рельефом, широкие понижения и очень глубокие впадины.

В понижениях создаются условия для формирования сообществ гидрофильных осок, а также ольшаников.

На равнинных участках распространены настоящие луга, главным образом с доминированием лисохвоста лугового и двукисточника обыкновенного.

С востока ВБУ окружено крупными массивами сосновых лесов.

Флора сосудистых растений угодья насчитывает 594 вида.

ЦЕННАЯ ФЛОРА

В пределах угодья выявлено 10 видов высших сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Украины (2009). Это гроздовник многогроздельный *Botrychium multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr., сальвиния плавающая *Salvinia natans* (L.) All., альдрованда пузырчатая *Aldrovanda vesiculosa* L., ива Старке *Salix starkeana* Willd., водяной

орех плавающий *Trapa natans* L., болотноцветник щитовидный *Nymphoides peltata* (S.G. Gmel.) Kuntze, ирис сибирский *Iris sibirica* L., пальчатокоренник Фукса *Dactylorhiza fuchsia* (L.) Soo, пальчатокоренник мясокрасный *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo, лилия лесная *Lilium martagon* L. Среди них водяной орех плавающий, сальвиния плавающая и болотноцветник щитовидный выступают доминантами в растительных сообществах, занесенных в Зеленую книгу Украины. Гроздовник многогроздельный, сальвиния плавающая, альдрованда пузырчатая, болотноцветник щитовидный и водяной орех плавающий охраняются Бернской конвенцией.

На территории ВБУ отмечено также 14 видов из регионального списка редких видов Сумской и Черниговской областей: ива розмаринолистная *Salix rosmarinifolia* L.; колокольчики персиколистный *Campanula persicifolia* L.; кувшинка белая *Nymphaea alba* L.; кувшинка чистоцветная *Nymphaea candida* J. Presl; белокрыльник болотный *Calla palustris* L.; осока Гартмана *Carex hartmanii* Gajand.; очиток пурпурный *Hylotelephium triphyllum* (Haw.) Holub.; плаун булавовидный *Lycopodium clavatum* L.; пузырчатка обыкновенная *Utricularia vulgaris* L.; горечавка обыкновенная *Gentiana pneumonanthe* L.; фиалка разнолистная *Viola epipsila* Ledeb.; цирцея альпийская *Circaea alpina* L.; щитовник гребенчатый *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray; можжевельник обыкновенный *Juniperus communis* L.

ЦЕННАЯ ФАУНА

На территории угодья зарегистрировано 52 вида позвоночных животных, занесенных в Красную книгу Украины (2009). Среди них основу составляют представители околоводного, водного и водно-болотного комплексов, обитающих по берегам р. Десны, на многочисленных старицах, озерах, пойменных лугах и болотах.

Из редких млекопитающих здесь встречается выдра *Lutra lutra* L.

Среди птиц обычным на влажных лугах является представитель Европейского красного списка — коростель *Crex crex* L. (до 4–6 поющих самцов на 1 км маршрута), спорадически гнездится вид из Международной Красной книги IUCN — дупель *Gallinago media* Lath.

В районе колониального поселения водно-болотных птиц между новым и старым руслами Десны (окрестности с. Очкино) гнездятся редкие утки: шилохвость *Anas acuta* L., широконоска *A. clypeata* L., хохлатая чернеть *Aythya fuligula* L.; кулики: кулик-сорока *Haematopus ostralegus* L., мордунка *Xenus cinereus* (Guld.), дупель *Gallinago media* Lath., большой веретенник *Limosa limosa* L., малый зуек *Charadrius dubius* Scop., чайки озерная *Larus ridibundus* L. и малая L.

minutus Pall., крачки речная *Sterna hirundo* L. и малая *S. albifrons* Pall. Здесь регистрируются редкие в Украине пиявки медицинские *Hirudo medicinalis* L.

В пойменном лесу гнездятся редкие в Украине и Европе черный аист *Ciconia nigra* L., черный коршун *Milvus migrans* Bodd., змееяд *Circaetus gallicus* Gmelin. На кормежке встречается глобально угрожаемый вид — скопа *Pandion haliaetus* L.

Из раритетной ихтиофауны отмечаются стерлядь *Acipenser ruthenus* L., быстрянка *Alburnoides bipunctatus rossicus* Berg, ерш-носарь *Gymnocephalus acerinus* Gӱldenstӱdt.

СОЦИАЛЬНОЕ, КУЛЬТУРНОЕ И РЕКРЕАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

ВБУ имеет важное социальное значение. На его территории есть большие площади луговых кормовых угодий, которые являются базой для молочного и мясного скотоводства окружающих сельскохозяйственных предприятий и домашних крестьянских хозяйств.

Сенокосение является основным средством поддержания на ВБУ луговой растительности.

Негативное воздействие на угодье наносит чрезмерный выпас скота, особенно на правобережной части проектной территории.

Важное социальное значение также имеет рыболовство, что дает дополнительные доходы местному населению. Следует признать, что оно ведется преимущественно браконьерскими методами. Промышленный вылов рыбы не производится.

На территории угодья также осуществляется спортивная охота.

Культурная ценность ВБУ состоит в расположении возле сел Очкино и Боровичи стоянок первобытных людей. Материалы хранятся в Сумском краеведческом музее. В с. Очкино — родовое поместье новгородсиверской казачьей семьи Судиенко, остались руины усадьбы.

ВБУ является местом рекреации. В его зоне расположен детский оздоровительный лагерь. Большие масштабы имеет стихийная рекреация.

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

В пределах угодья основным видом землепользования является сельскохозяйственное — сенокосение и выпас скота и птицы.

Местное население занимается рыбалкой, которая в структуре его доходов занимает важное место.

Проводится спортивная охота, кроме территории НПП «Деснянско-Старогутский» (площадь 4270 га), где с 2008 г. охота не проводится.

В незначительной степени осуществляется

лесное хозяйство, природоохранные мероприятия, научные исследования.

На сопредельных землях основными видами землепользования является выращивание зерновых культур, сенокосение, разведение скота, лесохозяйственная деятельность в противоэрозионных насаждениях на склоне правого коренного берега р. Десны.

Отдельные участки ВБУ являются местами, где происходит рекреация.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ

В пределах угодья:

- земли государственной собственности водного и лесного фондов;
- земли частной собственности: земельные паи работников сельскохозяйственных предприятий, имеющих сенокосные и пастбищные угодья на территории ВБУ;
- земли запаса: пользователями земли является администрация национального природного парка «Деснянско-Старогутский», которому переданы охотничьи угодья в пойме Десны в пределах Сумской области в соответствии со специальным решением Сумского областного совета 18.09.2001 г.

На смежных территориях:

- земли государственной собственности: лесной фонд и небольшая площадь земель водного фонда;
- земли частной собственности: земельные паи работников сельскохозяйственных предприятий;
- земли коммунальной собственности в пределах населенных пунктов.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ ВБУ

В пределах угодья:

- в прошлом влияние на ВБУ хозяйственной деятельности было существенно выше. Проводилась осушительная мелиорация и сооружались пруды на притоках Десны, впадающих в нее в пределах ВБУ. Это приводило к загрязнению и заиливанию отдельных водоемов. Более интенсивно проводилось сенокосение, выпас скота, в частности, регулярно функционировали оборудованные до 5–6-летних лагерей для крупного рогатого скота, что отрицательно сказывалось на растительном покрове и животном населении;
- в настоящее время число летних лагерей для крупного рогатого скота уменьшилось вдвое, и действуют они на правом берегу;
- уменьшились объемы заготовки сена, лишь на отдельных участках (около населенных пунктов) наблюдается перевыпас скота;
- на большинстве водоемов территории проводится охота и происходит спортивный лов рыбы.

На смежных землях в зоне влияния:

- рубки и посадки леса;
- охота;
- рыболовство;
- рекреация;
- распашка земель;
- сенокосение и выпас скота.
- в г. Белая Березка (Россия) действует крупный деревообрабатывающий комбинат, сточные воды которого загрязняют Десну.

ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

ВБУ международного значения «Пойма Десны» изначально было создано в пределах Деснянско-Старогутского национального природного парка на площади 4270 га. С 2009 г. вся пойма Десны в районе ВБУ вошла в состав Деснянского биосферного резервата. Кроме того, ВБУ включает в себя 2 объекта природно-заповедного фонда общей площадью 48 га:

- гидрологический памятник природы общегосударственного значения «Муравьевский» площадью 40 га, созданный в 1996 г.;
- гидрологический заказник местного значения «Синове» площадью 8 га, созданный в 1984 г.

Поскольку территория угодья находится в пределах национального природного парка «Деснянско-Старогутский», то менеджмент биоразнообразия осуществляется в соответствии с Законом «О природно-заповедном фонде Украины» (1992), Положением о национальном природном парке «Деснянско-Старогутский» (2001) в соответствии с Проектом организации территории, охраны, использования и воспроизводства природных комплексов национального природного парка «Деснянско-Старогутский». Охотничьи ВБУ в пределах Сумской области переданы в пользование национальному парку, что позволило установить контроль на их территории за охотой и рыбалкой. С 2009 г. угодье входит в состав Деснянского биосферного резервата ЮНЕСКО.

В ближайшее время будет разработан специальный менеджмент-план ВБУ международного значения. Для обеспечения более надежной охраны предлагается передать земли государственной собственности (земли водного фонда) в постоянное пользование НПП «Деснянско-Старогутский». Территория ВБУ рассматривается в качестве ядра национального уровня в экологической сети Украинского Полесья.

ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Ежегодно на территории ВБУ проводятся научные исследования в рамках разработки Летописи природы Деснянско-Старогутского национального природного парка. Научные исследования осуществляются научными сот-

рудниками парка, в штате которого 3 научных сотрудника. К работе привлекаются специалисты из других организаций по временным соглашениям. Среди главных направлений исследований: мониторинг состояния сохранения биологического и ландшафтного разнообразия в рамках выполнения ежегодной программы «Летопись природы»; инвентаризация биоты НПП, в частности, флоры высших растений, водорослей, мхов, грибов; наблюдения за миграциями птиц в среднем течении Десны, кольцевание в гнездовой период; ихтиологические исследования.

Опубликовано более 300 научных работ, в том числе 6 монографий.

ПРИРОДООХРАННАЯ ПРОПАГАНДА И ОБРАЗОВАНИЕ

Эколого-образовательная деятельность осуществляется НПП «Деснянско-Старогутский» и Общественной экологической организацией «Деснянские зори».

Особенно активная эколого-образовательная работа проводится среди местных жителей, особенно детей из прилегающих сел Очкино, Нововасильевка, Журавка, а также тех, которые отдыхают в детском оздоровительном лагере «Десна».

Ежеквартально выпускается информационный бюллетень «Мой родной край».

С 2002 г. начато проведение ежегодных экологических лагерей «Деснянские зори» для школьников Сумской области.

На территории угодья расположены 2 маркированные экологические тропы. Запланировано создание эколого-образовательного и рекреационного центра национального парка «Деснянско-Старогутский».

В селах вокруг ВБУ работают школьные кружки экологического направления, в частности, в селах Ивановка, Купянска Слобода и Гремяч. Школьники проводят акции по сохранению водных источников и принимают участие во всеукраинских и международных экологических конкурсах.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ

Часть угодья входит в состав рекреационной зоны национального парка «Деснянско-Старогутский», администрация которого несет ответственность за соблюдение режима сохранения природных комплексов, обустройство мест отдыха, должна регулировать режимы спортивного рыболовства и ограниченной охоты. На отдыхе в теплое время года здесь может находиться до 7 тыс. рекреантов в год.

В пределах угодья находятся рекреационные объекты национального природного парка: охотничье-рыболовная база на 29 койко-мест,

база «Боровичанка» на 20 койко-мест. Летом действует детский оздоровительный лагерь «Десна» в с. Очкино.

ЮРИСДИКЦИЯ

Правительство Республики Украина.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ НА ТЕРРИТОРИИ

Администрация национального природного парка «Деснянско-Старогутский».

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Khrokalo L. Dragonflies (Insecta, Odonata) of Desnyansko-Starogutsky National Nature Park and its environs / L. Khrokalo // Заповідна справа в Україні. 2004. Т. 10. Вип. 1–2. С. 84–86.

Актуальні проблеми створення Деснянсько-Старогутського національного природного парку та шляхи їх вирішення: Мат. наук.-практ. семінару (Середина-Буда, 19–20 листопада 1997 р.). Київ, 1998. 103 с.

Гаврись Г. Г. Деснянсько-Старогутський національний природний парк. Тваринний світ // Жива Україна. 2000. № 4. С. 7–11.

Гаврись Г. Г. Изменение орнитофауны долины Десны (украинская часть) за последние 100 лет // Заповедные территории и охрана биологического разнообразия: Матер. Российско-Украинской конф. «Природные резерваты и охрана биологического разнообразия среднего течения Десны». Нерусса, 1995. С. 19–22.

Гаврись Г. Г. Фауна хребетних тварин національного природного парку «Деснянсько-Старогутський» / Г. Г. Гаврись, Ю. В. Кузьменко, А. В. Мішта, І. М. Коцержинська: Кол. монографія Під заг. ред. Г. Г. Гаврися. Суми: ВАТ «Сумська обласна друкарня»: Козацький вал, 2007. 120 с.

Говорун А. В. Результаты исследования фауны огневок (Lepidoptera, Pyralidae) национального природного парка «Деснянско-Старогутский» / А. В. Говорун, П. Н. Шешурак // 7 з'їзд Українського ентомологічного товариства: Тез. доповідей. Ніжин, 2007. С. 22.

Говорун О. В. Вогнівки (Lepidoptera, Pyralidae) поліської та лісостепової зон Лівобережної України: Автореф. дис. ... канд. біол. наук: 03. 00. 09 «Зоологія» / Ін-т зоол. НАН України / А. В. Говорун. Київ, 2006. 20 с.

Говорун О. В. Фауна вогнівок (Lepidoptera, Pyralidae) національного природного парку «Деснянсько-Старогутський» / А. В. Говорун // Заповідна справа в Україні, 2003, т. 9, № 1. С. 64–67.

Голубцова Ю. І. Іржасті гриби Новгород-Сіверського Полісся / Ю. І. Голубцова, Ю. Я. Тихоненко // Заповідна справа в Україні, 2005. Т. 11. № 2. С. 18–23.

Голубцова Ю. І. Фітотрофні мікроміцети Новгород-Сіверського Полісся: Автореф. дис. ... канд. біол. наук: спец. 03. 00. 21 «Мікологія» / Ю. І. Голубцова. Київ, 2007. 23 с.

Голубцова Ю. І. Фітотрофні мікроміцети північно-східної частини України: Монографія / Ю. І. Голубцова. Суми, 2008. 188 с.

Гриби та грибоподібні організми національного природного парку «Деснянсько-Старогутської» / Дудка І. О., Придюк М. П., Ю. І. Голубцова та ін. ; за заг. ред. чл.-кор. НАН України І. О. Дудки, та к. б. н. М. П. Придюка — Суми: Університетська книга, 2009. 224 с.

Дубина Д. В. *Trapa natans* (L.) на Десні / Д. В. Дубина, К. А. Семеніхіна // Укр. ботан. журн. 1978. Т. 35. № 4. С. 371–375.

Дубина Д. В. Вища водна рослинність. Lemnetaea, Potametea, Ruppietea, Zosteretea, Isoeto-Littorelletea, (Eleocharition acicularis, Isoetion lacustris, Potamion graminei, Sphagno-Utricularion), Phragmito-Magnocaricetea (Glycerio-Sphagnion, Oenanthion aquaticae, Phragmiton communis, Scirpion maritimi) / Відп. ред. Ю. Р. Шеляг-Сосонко // Рослинність України. К.: Фітосоціоцентр, 2006. 412 с.

Дубина Д. В. Распространение, экология и ценология *Trapa natans* (Trapaceae) на Украине // Ботан. журн. 1982. Т. 67. № 5. С. 659–667.

Дудка І. А. Дискомицети Деснянсько-Старогутського національного природного парку (Україна) / І. А. Дудка, В. В. Джаган, Ю. І. Голубцова // Мікологія і фітопатологія. 2004. Т. 38. № 6. С. 28–36.

Екологічна мережа Новгород-Сіверського Полісся / Панченко С. М., Андрієнко Т. Л., Гаврись Г. Г., Кузьменко Ю. В. Суми: Університетська книга, 2003. 92 с.

Жежера М. Д. Водоросли пойменних водоемів національного природного парку «Деснянсько-Старогутський» (Україна) / М. Д. Жежера, О. В. Герасимова // Актуальні проблеми ботаніки та екології: Матер. Міжнар. конф. молодих учених (11–15 серпня 2009 р., м. Кременець). Тернопіль: Підручники і посібники, 2009. С. 26, 27.

Жежера М. Д. Редкие виды водорослей национального природного парка «Деснянско-Старогутский» (Украина) / М. Д. Жежера, О. В. Герасимова // Понт Эвксинский: Тез. VI Междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых по проблемам водных экосистем (21–24 сентября 2009 г.). Севастополь, 2009. С. 46, 47.

Заповідники і національні природні парки України / Мінекобезпеки України. К.: Вища шк., 1999. 232 с.

Заповідні скарби Сумщини / Під заг. ред. д. б. н. Т. Л. Андрієнко. Суми: Джерело, 2001. 208 с.

Карпенко К. К. Макроміцети заповідних територій Сумської області / К. К. Карпенко. Суми: ПП М. Д. Вінниченко, 2009. 356 с.

Кириченко М. Б. Туруни Деснянсько-Старогутського національного природного парку (Україна) / М. Б. Кириченко, Р. В. Бабко // Природничі науки: 36. наук. праць / Сумський пед. ун-т. Суми: СумДПУ, 2003. С. 206–211.

Клименко Г. О. Особливості структури лісових та узлісних популяцій *Lilium martagon* L. у Новгород-Сіверському Поліссі / Г. О. Клименко, С. М. Панченко // Заповідна справа в Україні. Київ, 2010. Т. 16, № 2. — С. 14–19

Кныш Н.П. Гнездование малой чайки в среднем течении Десны / Н.П. Кныш // Орнитология. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1996. Вып. 27. С. 294–296.

Коцержинская И.М. Герпетофауна Деснянско-Старогутского национального природного парка и прилегающих территорий / И.М. Коцержинская // Заповідна справа в Україні. 2003. Т. 9, вип. 2. — С. 45–51.

Кругликов С.А. Весенняя орнитофауна водоплавающих околоводных и хищных птиц поймы Десны / С.А. Кругликов, Ю.В. Кузьменко, Т.Н. Кузьменко, Ю.П. Федотов // Трансграничные водно-болотные угодья России и Украины в долинах рек Десна и Снов // Под. ред. Ю.П. Федотова. Брянск, 2010. С. 77–80.

Кругликов С.А. Численность водоплавающих и околоводных птиц на весеннем перелете в среднем течении реки Десны / С.А. Кругликов, Ю.В. Кузьменко // Лесоведение, экология и биоресурсы. Матер. Междунар. науч. конф. (февраль, октябрь 2003 г.). Брянск, 2003. С. 109–112.

Кузьменко Ю.В. Весенняя миграция водоплавающих и околоводных птиц в пойме Десны: 2010 год / Ю.В. Кузьменко, Т.М. Кузьменко // Трансграничные водоболотные угодья России и Украины в долинах рек Десна и Снов / Под ред. Ю.П. Федотова. Брянск, 2010. — С. 62–72.

Кузьменко Ю.В. Весняна міграція птахів у районі середньої течії р. Десна / Ю. В. Кузьменко, С.А. Кругликов // Пріоритети орнітологічних досліджень: Мат. і тези доповідей VIII наук. конф. орнітологів заходу України, присвяченої пам'яті Густава Бельке. Львів; Кам'янець-Подільський, 2003. С. 137, 138.

Кузьменко Ю.В. Весняна міграція птахів у районі середньої течії р. Десна / Ю.В. Кузьменко, С.А. Кругликов // Пріоритети орнітологічних досліджень: Мат. і тези доповідей VIII наук. конф. орнітологів заходу України, присвяченої пам'яті Густава Бельке (24. 07. 1810 — 03. 03. 1873). Львів; Кам'янець-Подільський, 2003. — С. 137, 138.

Кузьменко Ю.В. Спостереження весняної міграції птахів у заплаві середньої течії Десни / Ю.В. Кузьменко, Т.М. Кузьменко // Природно-заповідний фонд України — минуле, сьогодення, майбутнє: Мат. Міжнародно-наукрово-практ. конф., присвяченої 20-річчю природного заповідника «Медобори». Тернопіль, 2010. С. 674–681.

Панченко С.М. Заплава Десни / С.М. Панченко, М.П. Стеценко // Водно-болотні угіддя України. Довідник / Під ред. Марушевського Г. Б., Жарук І.С. Київ: Чорноморська програма Ветландс Інтернешнл, 2006. С. 112–120.

Панченко С.М. Флора національного природного парку «Деснянсько-Старогутський» та проблеми охорони фіторізноманіття Новгород-Сіверського Полісся: Монографія / С.М. Панченко / За заг. ред. д.б.н. С.Л. Мосякіна. Суми: ВТД «Університетська книга», 2005. 170 с.

Панченко С.М. Лесная растительность национального природного парка «Деснянско-Старогутский»: Монография / С.М. Панченко; под общ. ред. д.б.н., проф. В.А. Соломахи. Сумы : Университетская книга, 2013. 312 с.

Птахи України під охороною Бернської конвенції / Гаврись Г.Г., Полуда А.М., Домашлінець В.Г., Фесенко Г.В., Давиденко І.В., Боярчук В.П., Кузьменко Ю.В., Цуканова С.В., Тайкова С.Ю., Сипко А.В. / Під заг. ред. Гаврися Г.Г. Київ, 2003. 394 с.

Семініхіна К.А. Водна рослинність р. Десни та водойм її заплави в межах УРСР / К.А. Семініхіна // Укр. ботан. журн. 1982. Т. 39. № 2. С. 57–62.

Семініхіна К.А. Нові місцезнаходження рідкісних видів у заплавах водоймах річки Десни / К.А. Семініхіна // Укр. ботан. журн. 1979. Т. 36. № 3. С. 214–218.

Сипайлова Л.М. Пойменные луга Левобережного Полесья УССР, пути их улутшения и рационального использования: Автореф. дис. ... канд. биол. наук / Л.М. Сипайлова. Киев, 1983. 25 с.

Скляр Ю.Л. Морфологічна пластичність прикріплених птолофітів басейну Десни (на прикладі *Nuphar lutea* (L.) Smith та *Trapa natans* L.) / Ю.Л. Скляр // Укр. ботан. журн. 2003. Т. 60, № 6. С. 691–698.

Скляр Ю. Л. Популяційна структура *Nuphar lutea* L. (Nymphaeaceae) басейну р. Десни / Ю.Л. Скляр // Там же. № 2. С. 175–181.

Скляр Ю. Л. Популяційна структура *Nymphaea candida* J. et C. Presl басейну Десни в межах Північного Сходу України / Ю.Л. Скляр // Там же. 2006. Т. 63. № 4. С. 495–501.

Фіторізноманіття Українського Полісся та його охорона / Під заг. ред. Т.Л. Андрієнко. Київ: Фітосоціоцентр, 2006. — 316 с.

Хрокало Л.А. Видовий склад екологічні особливості бабок (Insekta, Odonata) північного сходу України: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. біол. наук: спец. 03.00.09 «Зоологія» / Л.А. Хрокало. — Київ, 2004. 19 с.

Швед М.Д. Материалы к флоре водорослей р. Десна / М.Д. Швед // Актуальные проблемы ботаники и экологии: Матер. конф. молодых ученых-ботаников Украины (26–29 сентября 2003 г.). Одесса, 2003. — 30, 31.

СОСТАВИТЕЛИ:

С.М. Панченко

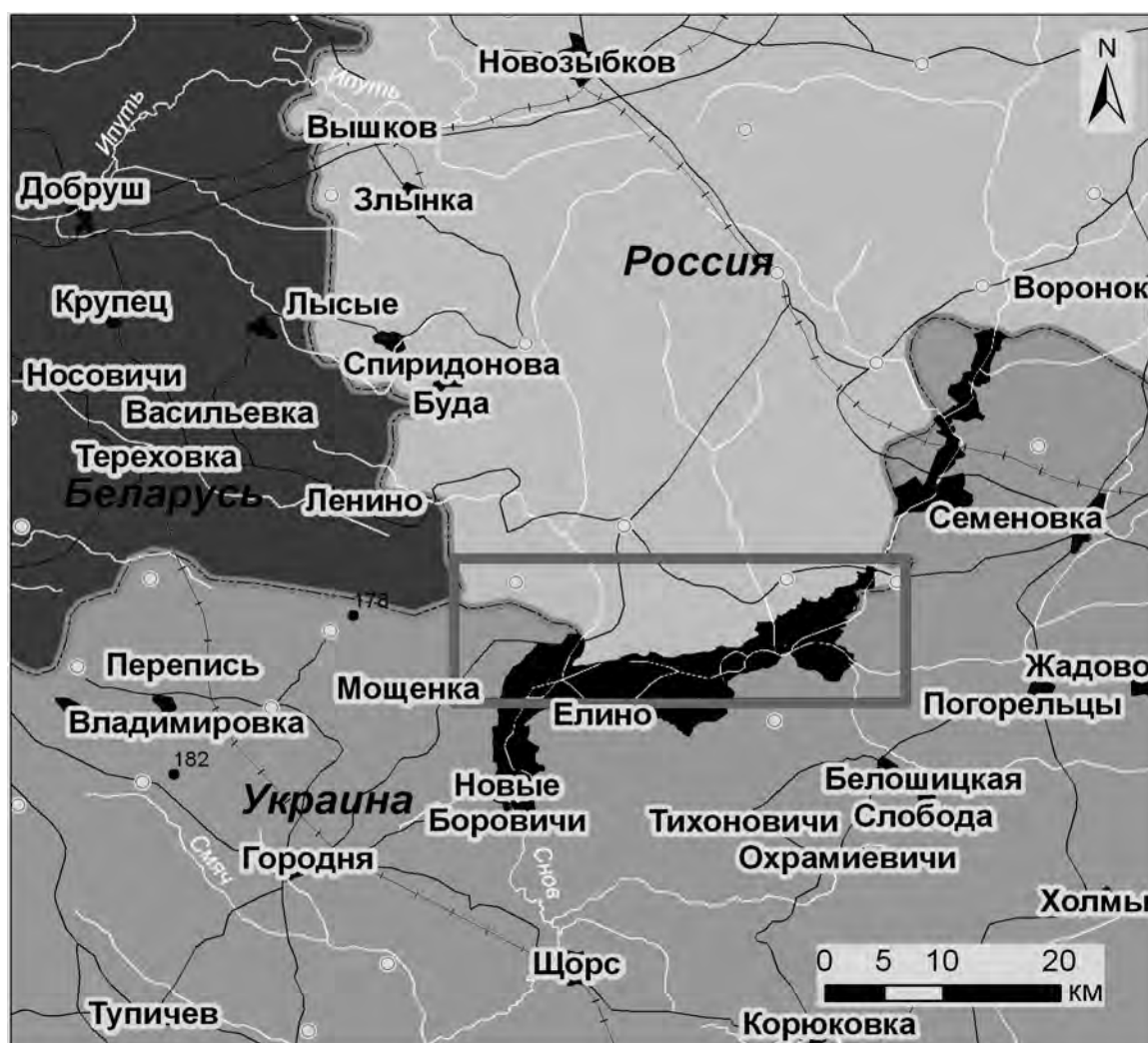
Ю.В. Кузьменко

О.А. Яремченко

ДОЛИНА РЕКИ СНОВ

Водно-болотное угодье представляет собой участок поймы и меандрирующего русла протяженностью более 30 км и шириной около 2 км, с многочисленными озерами и старицами, протоками и низинными болотами с черноольховыми лесами, пойменными лугами. Во время миграций здесь останавливаются миллионы птиц, сотни тысяч гнездятся и выводят птенцов. По реке проходит государственная граница между Россией и Украиной. Правый берег — территория Российской Федерации, левый — Украины.

ДОЛИНА РЕКИ СНОВ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



НОМЕР НА СХЕМЕ: 14 (см. с. 7).

ПЛОЩАДЬ

Около 5000 га

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

Участок поймы р. Снов (правый приток р. Десна) между населенными пунктами Каменский Хутор и Хормное вдоль государственной границы России и Украины. Протяженность участка около 16 км, ширина 2–3 км.

ВЫСОТА

122–127 м н.у.м.

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Россия, Брянская область, Климовский район.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

Центр участка: 52°06'52" с.ш., 32°16'40" в.д.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Заболоченная пойма полесской реки с многочисленными протоками, низинными болотами, заболоченными пойменными лугами, дубовыми редколесьями и кустарниками. Место обитания редких и уязвимых видов животных и растений.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ТИПЫ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ

По классификации Рамсарских угодий:

- Ts — пойменные луга и осоковые болота;
- Tr — обводненные травяные болота и небольшие старицы;
- U — беслесные торфяники, включая кустарниковые;
- W — кустарники;
- Xf — лесные болота (черноольшаники);
- M — постоянные реки и их рукава.

По классификации EUNIS:

- C2.3 — Permanent non-tidal, smooth-flowing water-courses;
- D5.1 — Reedbeds normally without free-standing water;
- D5.2 — Beds of large sedges normally without free-standing water;
- E3.4 — Moist or wet eutrophic and mesotrophic grassland;
- F9.1 — Riverine scrub;
- F9.2 — [Salix] carr and fen scrub;
- G1.41 — [Alnus] swamp woods not on acid peat;
- E7.2 — Sub-continental parkland.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ

Критерий 1 — эталонный и хорошо сохранившийся участок сильно заболоченной поймы средней реки в Восточном Полесье.

Критерий 2 — поддерживает существование 9 видов животных, внесенных в Красные книги России, Беларуси, Украины и Брянской области.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Участок расположен в Восточном Полесье в зоне смешанных лесов. Водно-болотные угодья (ВБУ) представляет собой обширную сильно заболоченную пойму р. Снов. Эта река — самый крупный правый приток р. Десны. Общая длина р. Снов составляет 253 км, в том числе в пределах Брянской области 125 км. Протяженность основного русла реки в пределах ВБУ составляет около 43 км, ширина — 18–70 м, глубина — 2–3 м. Скорость течения реки 0,1–0,2 м/с. На приграничном участке р. Снов разделяется на многочисленные рукава и протоки, которые имеют собственные названия: рр. Хороменка, Стовпня, Гарбузок, Смоловик, Елинка, Быстрица и др. Берега реки и ее рукавов низкие, часто заболоченные, с тростниковыми зарослями. Рельеф поймы плоский, с невысокими песчаными гривами и холмами. Абсолютные высоты поймы в пределах ВБУ составляют 126–132 м, относительные превышения поверхности поймы над урезом воды 1–2 м. Преобладают аллювиальные болотные почвы. В пределах ВБУ расположено несколько торфяных месторождений общей площадью 1406 га и глубиной торфа 1,6–2,5 м (Торфяные..., 1977).

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ

В растительности преобладают сырые пойменные луга в комплексе с осоковыми болотами. Они составляют примерно 70 % площади ВБУ.

Также широко распространены высокотравные и кустарниковые низинные болота, занимающие около 20 % территории. Небольшую площадь занимают лесные болота — черноольшаники. Прибрежные ивняки (в основном кустарники) составляют не менее 5 %, а водные участки (реки и старицы) — около 3 %. На территории ВБУ представлены своеобразные сообщества слабо задернованных песчаных грив и холмов с редким травостоем и дубовыми редколесьями. Общая площадь этих сообществ около 30 га.

Растительность лугов формируют злаковые и злаково-осоковые сообщества.

В болотной растительности широко распространены травяные и кустарниковые сообщества. В их составе доминируют ива пепельная *Salix cinerea* L., тростник *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud., осока острая *Carex acuta* L., осока омская *Carex omskiana* (Meinsh.) Jalas = *Carex elata* All., осока дернистая *Carex cespitosa* L., вейник сероватый *Calamagrostis canescens* (Weber) Roth., аир обыкновенный *Acorus calamus* L., рогоз широколистный *Typha latifolia* L., хвощ речной *Equisetum fluviatile* L. и др. Также здесь обычны ива чернеющая *Salix myrtilloides* L., ива розмаринолистная *Salix rosmarinifolia* L., горичник болотный *Thyselium palustre* (L.) Raf., дербенник иволжистый *Lythrum salicaria* L., сабельник болотный *Comarum palustre* L. и др. Лесные болота представлены черноольшаниками тростниковыми, лабазниковыми и крапивными. Водную растительность речных протоков и небольших стариц образуют сообщества кубышки желтой *Nuphar lutea* (L.) Smith., кувшинки чисто-белой *Nymphaea candida* J. Presl., телореза алоэвидного *Stratiotes aloides* L., водокраса *Hydrocharis morsus-ranae* L., многокоренника *Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid., камыша озерного *Scirpus lacustris* L. и др.

На сухих песчаных гривах обычны вейник наземный *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth., буквица лекарственная *Stachys officinalis* (L.) Trevis, вероника длиннолистная *Veronica longifolia* L., горичник горный *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench., молиния голубая *Molinia caerulea* (L.) Moench., марьянник дубравный *Melampyrum nemorosum* L., ластовень ласточкин *Vincetoxicum hirundinaria* Med. и др.

ЦЕННАЯ ФЛОРА

На территории ВБУ отмечены 4 вида сосудистых растений, внесенных в Красную книгу Брянской области (Евстигнеев, Федотов, 2008). Это гвоздика пышная *Dianthus superbus* L., касатик сибирский *Iris sibirica* L., кувшинка чисто-белая *Nymphaea candida* J. Presl. и лилия кудреватая *Lilium martagon* L.

ЦЕННАЯ ФАУНА

В пределах участка отмечено 11 редких и уязвимых видов животных. Эту группу составляют 10 видов птиц и один вид рептилий, занесенные в Красные книги России (2001), Беларуси (2004), Украины (2009) и Брянской области (2004) (табл.).

Охраняемые виды животных ВБУ «Пойма реки Снов»

Русское название	Латинское название	Красная книга
Черный аист	<i>Ciconia nigra</i> L.	RU, BY, UA, Бр
Черный коршун	<i>Milvus migrans</i> Bodd.	BY
Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i> L.	Бр
Малый подорлик	<i>Aquila pomarina</i> Brehm	RU, UA, BY, Бр
Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i> L.	BY, Бр
Серый журавль	<i>Grus grus</i> L.	UA, BY, Бр
Коростель	<i>Crex crex</i> L.	BY
Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i> L.	BY, Бр
Обыкновенный зимородок	<i>Alcedo atthis</i> L.	BY
Серый сорокопут	<i>Lanius excubitor</i> L.	RU, UA, Бр
Болотная черепаха	<i>Emys orbicularis</i> L.	BY, Бр

Примечание. В колонке **Красная книга**: RU — России; BY — Беларуси; UA — Украины; Бр — Брянской области

Среди птиц, занесенных в Красную книгу РФ (2001), здесь гнездятся (или с большой вероятностью гнездятся) черный аист *Ciconia nigra* L., малый подорлик *Aquila pomarina* Brehm и серый сорокопут *Lanius excubitor* L., (Косенко, Калякин, 1998; Кайгородова и др., 2006; Кайгородова, 2008). На сопредельной территории Украины, непосредственно примыкающей к ВБУ, отмечен еще один «краснокнижный» вид — вертялка камышевка *Acrocephalus paludicola* Vieillot., гнездование которой вероятно и в пределах Брянской области (Красная книга..., 2004). В ВБУ обитают 3 вида позвоночных животных, внесенных в Красную книгу Брянской области (2004). Из птиц это обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* L. (Кайгородова, 2008) и серый журавль *Grus grus* L. из рептилий — болотная черепаха *Emys orbicularis* L., которая также включена в Красную книгу Беларуси (2004). Обычными гнездящимися птицами здесь являются серая цапля *Ardea cinerea* L., кряква *Anas platyrhynchos* L., чирок-трескунок *Anas querquedula* L., красноголовый нырок *Aythya*

ferina L., коростель *Crex crex* L., лысуха *Fulica atra* L., бекас *Gallinago gallinago* L., озерная чайка *Larus ridibundus* L., речная крачка *Sterna hirundo* L. и др. В ихтиофауне обычны щука *Esox lucius* L., плотва *Rutilus rutilus* L., калинка *Leuciscus borysthenicus* Kessl., красноперка *Scardinius erythrophthalmus* L., пескарь *Gobio gobio* L., уклейка *Alburnus alburnus* L., густера *Blicca bjoerkna* L., обыкновенный горчак *Rhodeus sericeus amarus* Bloch., обыкновенная щиповка *Cobitis taenia* L., окунь *Perca fluviatilis* L., бычок-песочник *Neogobius fluviatilis* Pall. и др. (Кругликов, 2008).

СОЦИАЛЬНОЕ, КУЛЬТУРНОЕ И РЕКРЕАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Используется местными жителями для охоты и рыбной ловли. Въезд и пребывание на этой территории для других лиц затруднен из-за пограничного режима.

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Сенокосение и выпас скота.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ

Коллективная и частная на сельскохозяйственные угодья. Водные акватории и участки торфяных месторождений относятся к государственной собственности.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ ВБУ

- Браконьерские охота и рыбная ловля;
- загрязнение р. Снов стоками населенных пунктов выше по течению (пгт Климово и др.);
- влияние старой осушительной системы на гидрологический режим территории.

СТЕПЕНЬ СОХРАННОСТИ ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСА

В целом — хорошая. В 80-х годах прошлого столетия этот участок поймы р. Снов пытались осушить. С этой целью была проложена сеть осушительных каналов. Несмотря на это, участок сохранил природные характеристики типичной полесской реки. Здесь много болот и заболоченных земель, русло реки широко меандрирует и разбивается на многочисленные протоки. Местобитания отличаются высоким биологическим разнообразием растительного и животного мира.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

Отсутствуют.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

Организации государственного природного заказника «Сновский» площадью 14 030 га (Федотов и др., 2008). Необходимые обоснования и материалы для организации заказника подготовлены научным отделом биосферного заповедника «Брянский лес».

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ

Рекреация и водный туризм в настоящее время полностью прекращены из-за введенного с российской стороны пограничного режима и запрета посещения территории без специального пропуска.

ЮРИСДИКЦИЯ

Администрация Брянской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ

Департамент природных ресурсов и экологии Брянской области. Адрес: 241000, Россия, Брянская обл., г. Брянск, бульвар Гагарина, д. 2.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Евстигнеев О.И., Федотов Ю.П. Редкие виды сосудистых растений ООПТ Брянской области // Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области. Брянск, 2008. С. 18–37.

Кайгородова Е.Ю. Редкие виды птиц ООПТ Брянской области // С. 45–54.

Кайгородова Е.Ю., Кругликов С.А., Федотов Ю.П. Сведения о редких и охраняемых видах птиц Брянской области в 2006 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области: Матер. по ведению Красной книги Брянской области Вып. 2. Трубчевск, 2006. С. 74–79.

Косенко С.М., Калякин М.В. Заметки к фауне редких птиц пойменных ландшафтов Брянской области // Орнитология. Вып. 28. М., 1998. С. 226–228.

Красная книга Брянской области. (Животные). Брянск, 2004. 255 с.

Красная книга Российской Федерации. (Животные). М., 2001. 860 с.

Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных. Минск, 2004. 320 с.

Кругликов С.А. Редкие виды миног и рыб ООПТ Брянской области // Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области. Брянск, 2008. С. 40–42.

Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области. Брянск, 2008. 90 с.

Торфяные месторождения Брянской области. М., 1977. 578 с.

Федотов Ю.П., Ситникова Е.Ф., Кайгородова Е.Ю., Кругликов С.А., Бабанин М.В. Особо охраняемые природные территории Брянской области // Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области. Брянск, 2008. С. 5–17.

Червона книга України. Тваринний світ. Київ, 2009. 600 с.

СОСТАВИТЕЛЬ

Ю.П. Федотов

ДОЛИНА РЕКИ СНОВ НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ

НОМЕР НА СХЕМЕ: 15 (см. с. 7).

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

Проектный участок «Пойма реки Снов» на территории Украины расположен вдоль границы с Россией. Протяженность участка вдоль государственной границы около 30 км, ширина до 2–3 км.

Территория ВБУ состоит из двух обособленных участков: Щорского (западная часть, протяженность около 20 км) и Семеновского (восточная часть, протяженность около 10 км). Щорский участок в административном отношении относится к Щорскому и Корюковскому районам (на самом востоке). Прилегающие населенные пункты: Горск, Новые Боровичи, Безугловка, Елино, Мостки, Барановка. Семеновский участок находится в пределах Семеновского административного района вблизи населенных пунктов Тимоновичи, Ульяновское, Красный Пахарь, Заречье, Городок, Карпович, Ракужа, Лисковщина. ВБУ ограничено государственной границей с Россией

и уступами террас поймы р. Снов и ее коренного берега.

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Черниговская область: Щорский участок: Щорский и Корюковский районы, Семеновский участок: Семеновский район.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

Центр участка: 52°03' с.ш., 32°15' в.д.

ПЛОЩАДЬ

Общая площадь ВБУ 16 399 га. На территории угодья находятся 3 объекта ПЗФ: гидрологические заказники местного значения «Снов», «Великий дятел», «Борки». Их общая площадь составляет 7555 га, что равняется 46,1 % от общей площади проектной территории.

ВЫСОТА

119–130 м н.у.м.



КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Широкая пойма р. Снов в ее среднем течении со старицами, пойменными озерами, с развитой прибрежно-водной растительностью, торфяными болотами, лугами, участками пойменных лесов. Место концентрации водно-болотных птиц во время миграций. Место гнездования редких видов птиц, среди которых — глобально угрожаемые.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ТИПЫ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ

По классификации Рамсарских угодий:

- Ts — пойменные луга и осоковые болота;
- Tr — обводненные травяные болота и небольшие старицы;
- U — безлесные торфяники, включая кустарниковые;
- W — кустарники;

Xf — лесные болота (черноольшаники);

M — постоянные реки и их рукава;

P — сезонные/пересыхающие пресноводные озера (пойменные озера);

Xr — облесенные торфяники;

4 — сезонно обводненные сельскохозяйственные угодья (пойменные луга и пастбища);

9 — каналы и дренажные протоки.

По классификации EUNIS:

C2.3 — Permanent non-tidal, smooth-flowing water-courses;

D5.1 — Reedbeds normally without free-standing water;

D5.2 — Beds of large sedges normally without free-standing water;

E3.4 — Moist or wet eutrophic and mesotrophic grassland;

F9.1 — Riverine scrub;

F9.2 — [Salix] carr and fen scrub;

G1.41 — [Alnus] swamp woods not on acid peat;
E7.2 — Sub-continental parkland.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ

Критерий 1 — эталонный и хорошо сохранившийся участок сильно заболоченной поймы средней реки в Восточном Полесье.

Критерий 2 — поддерживает существование 2 видов из Европейского красного списка, 4 — из Международной красной книги IUCN, 6 — из Красной книги Украины. Среди них 2 вида имеют категорию «глобально угрожаемый».

Критерий 3 — поддерживает существование более 500 видов высших растений и 204 вида позвоночных животных.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Участок расположен в Восточном Полесье. Согласно физико-географическому районированию, угодье включает 2 физико-географических района: одна часть территории (Семеновский участок) относится к Сновско-Ревнинскому району, области Новгород-Северского Полесья; вторая часть (Шорский участок) — к Сновскому району, области Черниговского Полесья. В системе геоботанического районирования (1977) — это Шорско-Семеновский геоботанический район Черниговско-Новгород-Северского округа Полесской подпровинции Восточной провинции Европейской широколиственной области. В зоогеографическом отношении это район смешанного леса Восточного округа, Бореальной Европейско-Сибирской подобласти (Щербак, 1988).

ВБУ представляет собой широкую низкую пойму р. Снов в ее среднем течении. Русло реки в пределах участка разделено на рукава и протоки, в пойме много небольших старичных озер. Берега реки и ее рукавов низкие, часто заболоченные, с тростниковыми зарослями.

Рельеф поймы выровненный, встречаются песчаные гривы и холмы.

В почвенном покрове преобладают луговые и болотные почвы, имеются торфяники, а на высоких гривах — дерновые почвы.

Климат в зоне Угодья умеренно — континентальный. Среднегодовая температура воздуха составляет +5,4 °C, самым теплым месяцем года является июль с температурой +18,6 °C, холодным — январь -8 °C. Безморозный период составляет 140 дней, устойчивый снежный покров в среднем 110 дней.

Протяженность основного русла реки в пределах ВБУ составляет более 35 км, ширина — 8–15 м, глубина — около 2–3 м. Скорость течения реки 0,1–0,2,5 м/с. Водное питание реки смешанное, с преобладанием снежного, максимальный сток — весной. Зимой обычно замерзает. Расход воды — 24 м³/с.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ

На территории ВБУ растительный покров представлен лесами (около 30 %), болотами (около 25 %), лугами (около 40 %) и сообществами водных и прибрежно-водных растений (5 %).

Среди лесной растительности преобладают ольшаники, с доминированием в травяном покрове крапивы ладанниколистной *Urtica galeopsifolia* Wierzb. ex Opiz., встречаются и заболоченные ольшаники папоротниковые и тростниковые. Заросли кустарниковых ив пепельной *Salix cinerea* L. и тритычинковой *S. triandra* L. занимают значительные площади на низких участках поймы в комплексе с болотами, с доминированием осоки дернистой *Carex caespitosa* L., болотистыми лугами, с доминированием двукисточника тростникового *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert. и осоки острой *Carex acuta* L., зарослями болотного разнотравья: лабазника вязолистного *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., чихотника хрящеватого *Ptar mica cartilaginea* Ldb., крапивы ладанниколистной. Ближе к населенным пунктам преобладают луга с доминированием щучки дернистой (*Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv.). Их развитию способствует пастбищное использование луговых угодий. Здесь в травяном покрове значительную роль играют пастбищные сорняки: осот полевой *Cirsium arvense* L., девясил британский *Inula britannica* L., льнянка обыкновенная *Linaria vulgaris* Mill. На высоких песчаных гривах встречаются луга с доминированием полевиц виноградноковой *Agrostis vinealis* Schreb. и тонкой *Agrostis tenuis* Sibth., а на месте сбоев отмечены заросли кохии шерстистоцветной *Kochia laniflora* (S.G. Gmelin) Borb. и очитка едкого *Sedum acre* L. Доминантами прибрежно-водной растительности являются осока острая *Carex acuta* L., манник большой *Glyceria maxima* Hartman Holmb., стрелолист стрелолистный *Sagittaria sagittifolia* L., жеруха земноводная *Rorippa amphibia* (L.) Bess., рогоз широколистный *Typha latifolia* L. Среди водных растений типичные роголистник обыкновенный *Ceratophyllum demersum* L., турча болотная *Hottonia palustris* L., кубышка желтая *Nuphar lutea* (L.) Smith, ряски малая *Lemna minor* L. и горбатая *L. gibba* L., многокоренник обыкновенный *Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid. Из редких в регионе видов отмечаются кувшинка чистобелая *Nymphaea candida* J. Presl. и вольфия бескорневая *Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimm.

Флора сосудистых растений угодья насчитывает более 500 видов.

ЦЕННАЯ ФЛОРА

На территории угодья в ходе маршрутных исследований отмечены 2 вида, занесенные в Красную книгу Украины (2009): пальчатокоренник мясокрасный *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo и плаун колючий *Lycopodium annotinum* L., а также маточник болотный *Ostercicum palustre* (Besser) Besser., занесенный в приложение Бернской конвенции. Так-

же обнаружены ужомик обыкновенный *Ophryoglossum vulgatum* L. — вид, подлежащий охране на региональном уровне (Список редких и исчезающих растений Черниговской области).

На территории угодья в мелиоративных каналах и русле реки распространено редкое растительное сообщество, занесенное в Зеленую книгу Украины, — формация с доминированием кубышки желтой — *Nuphareta luteae*.

ЦЕННАЯ ФАУНА

На территории угодья зарегистрировано 9 редких видов фауны позвоночных животных международного и национального уровней. В пойме реки отмечены 2 представителя Европейского красного списка: глобально угрожаемый вид — вертялка камышевка *Acrocephalus paludicola* Vieillot (Полуда и др., 2001) и волк *Canis lupus* L.; 4 вида из Красной книги IUCN: европейский бобр *Castor fiber* L., орешниковая соя *Muscardinus avellanarius* L., европейская норка *Mustela lutreola* L., обыкновенная белка *Sciurus vulgaris* L. Присутствуют 4 представителя Красной книги Украины (2009): вертялка камышевка, черный аист *Ciconia nigra* L., серый журавль *Grus grus* L., речная выдра *Lutra lutra* L. Кроме охраняемой на международном и национальном уровнях фауны, на территории ВБУ отмечено 49 регионально редких видов, охраняемых в Черниговской области.

СОЦИАЛЬНОЕ, КУЛЬТУРНОЕ И РЕКРЕАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

ВБУ имеет важное социальное значение. На его территории есть луговые сенокосы и пастбища, которые используются местным населением. Река является источником рыбы, но в рамках любительского рыболовства. Также эта территория входит в список охотничьих угодий, и на ней осуществляется спортивная охота.

Объекты культурного наследия на территории ВБУ отсутствуют. Рекреация также практически отсутствует.

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Основным видом землепользования на ВБУ является сельскохозяйственное (сенокосение и выпас скота) и лесохозяйственное. Лесное хозяйство ведется Семеновским государственным лесхозом. Местное население ловит рыбу на реке. Осуществляется спортивная охота, которая контролируется Щорским, Корюковским и Семеновским районными отделениями Украинского общества охотников и рыболовов.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ

В пределах угодья: земли государственной собственности водного и лесного фондов. Земли частной собственности (земельные паи работни-

ков сельскохозяйственных предприятий, имеющих сенокосные и пастбищные угодья на территории ВБУ). Частные хозяйства с ограниченной ответственностью «Елинский лес», «Каштан».

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ ВБУ

- Чрезмерный выпас скота на отдельных участках (в настоящее время — только около с. Елино);
- зарастание заливных лугов из-за отсутствия управления;
- браконьерские охота и рыбная ловля.

СТЕПЕНЬ СОХРАННОСТИ ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСА

Сохранность природного комплекса удовлетворительная. Природные комплексы угодья сохраняют способность к саморегуляции и поддержанию экологической стабильности.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

В пределах угодья находится 3 объекта природно-заповедного фонда:

1. Гидрологический заказник местного значения «Снов», создан решением Черниговского облисполкома от 31.03.1995 г. Расположен в Щорском районе Черниговской области, в окрестностях сел Турия, Ключы, Старые Боровичи, Новые Боровичи, Елин. Площадь — 7486 га.

2. Гидрологический заказник местного значения «Великий дятел», создан решением Черниговского облисполкома от 27.12.1984 г. Расположен в Корюковском районе Черниговской области, в Перелюбском лесничестве ГП «Холминское лесное хозяйство», кв. 1, 2, 3, 8, 9. Площадь — 53 га.

3. Гидрологический заказник местного значения «Снов», создан решением Черниговского облисполкома от 27.12.1984 г. Расположен в Щорском районе Черниговской области, в Елинском лесничестве ГП «Холминское лесное хозяйство», кв. 11, 12. Площадь — 16 га.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

Усиление охраны территории от браконьерства.

Разработка и внедрение мероприятий по предупреждению зарастания болотно-луговых экосистем древесно-кустарниковой растительностью в связи с выведением значительных площадей из сельскохозяйственного использования.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ

Рекреация практически отсутствует.

ЮРИСДИКЦИЯ

Администрация Щорского и Семеновского районов Черниговской области.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ НА ТЕРРИТОРИИ

Департамент экологии и природных ресурсов Черниговской областной государственной администрации. Адрес: 14017, Украина, Черниговская обл., г. Чернигов, ул. Малясова, д. 12. Тел. / факс: (04622) 491-58. E-mail: eco23@open.net.ua.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Балашов Л.С. Заплавні луки середньої течії р. Снов // Укр. ботан. журн. 1961. Т. 18. № 3. С. 64–72.

Балашов Л.С. Рослинність мезотрофних боліт р. Снов // Там же. 1962. Т. 19. № 1. С. 94–99.

Балашов Л.С. Растительность долины р. Снов и ее народно-хозяйственное значение: Автореф. дис ... канд. биол. наук / Ин-т ботаники АН УССР. Киев, 1965. — 24 с.

Гаврись Г.Г., Коцержинська И.М. Находка нетопыря средиземноморского *Pipistrellus kuhlii* (Chiroptera, Vespertilionidae) на северной границе ареала в Украине (Щорский р-н, Черниговская обл.) // Вестн. зоологии. 36 (6). 2002. С. 50.

Грищенко В.М., Яблоновська-Грищенко Є.Д., Атамась Н.С., Негода В.В., Потапова О.О., Шкрабалюк О.П. До орнітофауни долини р. Снов (Чернігівська область) // Беркут. 2000. Т.9. Вип. 1–2. С. 9–11.

Домашевский С.В., Федун А.М., Гладкевич С.А. Материалы по численности хищных птиц на севере Черниговской области // Беркут. Чернівці, 2010. Т. 19. Вип. 2. С. 108–112.

Екологічна мережа Новгород-Сіверського Полісся / Панченко С.М., Андрієнко Т.Л., Гаврись Г.Г., Кузьменко Ю.В. Суми: Університетська книга, 2003. 92 с.

Загальна характеристика рослинності долини р. Снов // Питання фізіології, цитоембріології і флори України. Вид-во АН Укр.РСР, 1963. С. 105–152.

Коцержинська І.М. Герпетофауна об'єктів природно-заповідного фонду загальнодержавного значення Східного Полісся України Лівобережжя басейну Дніпра // Екологічні дослідження річкових басейнів Лівобережної України: Збірник наукових праць. Суми: СумДПУ ім. А.С.Макаренка, 2002. С. 178–182.

Кузьменко Ю.В. Матеріали по рідкісних і малочисельних видах птахів північної Чернігівщини // Авіфауна України. Додаток до журналу «Беркут». 1998. Вип. 1. С. 94, 95.

Полуда А.М., Фладе М., Давиденко І.В., Гаврись Г.Г., Горбань І.М. Современное распространение и численность вертлявой камышовки (*Acrocephalus paludicola*) в Украине // Вестн. зоологии. 2001. 35 (5). С. 51–59.

Природно-заповідний фонд Чернігівської області / Державне управління охорони навколишнього природного середовища в Чернігівській області. Чернівці, 2008. 128 с.

Шербак Н.Н. Зоогеографическое деление Украинской ССР // Вестн. зоологии. 1988. № 3. С. 22–31.

СОСТАВИТЕЛИ:

О.А. Яремченко

С.Н. Панченко

Ю.В. Кузьменко

ОЛЬМАНСКИЕ БОЛОТА

ОЛЬМАНСКИЕ БОЛОТА. РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

Это один из самых крупных в Европе комплексов верховых, переходных и низинных болот с широколиственными и хвойными лесами по гривам, сохранившийся до наших дней в естественном состоянии.

Ольманские болота отличаются от других сходных болотных комплексов огромной площадью, обилием старовозрастных дубрав и сосняков, сохранностью в естественном состоянии, стабильностью гидрологических условий.

По территории болотного комплекса проходит государственная граница, и его юго-западная часть расположена на территории Ровенского природного заповедника Украины.

Ценность Ольманских болот, кроме большого биоразнообразия, еще в том, что здесь расположены крупнейшие в Европе гнездовые группировки глобально угрожаемого вида: большого подорлика.

В последние годы сохранение и рациональное использование этой уникальной территории сопряжено с большими проблемами.

В угодье располагаются высокопродуктивные клюквенники, где традиционно собирает ягоду население ближних украинских деревень. Для их жителей существует упрощенный порядок переходить государственную границу. В то же время доступ белорусским инспекторам и населению к угодьям затруднен из-за удаленности и бездорожья. В результате болота и леса эксплуатируются бесконтрольно и хищнически. Клюквенники вытаптываются. Для вывоза клюквы используются квадроциклы, для них строятся лежневые дороги из растущего поблизости леса. В старовозрастных лесах деревья-патриархи вырубаются для изготовления бортей. Активно разыскиваются и нарушаются семьи диких медоносных пчел. С севера строится дорога, и начата планомерная рубка леса в местах гнездования подорликов и сов. Несколько гнезд уже уничтожены.

Для сохранения уникального Ольманского природного комплекса необходимо принять неотложные меры: наладить контроль посещения угодий, ввести особые правила сбора клюквы, запретить рубку старых деревьев на борти, согласовывать планы заготовки леса с орнитологами и природоохранными службами.

В перспективе создать на этой территории национальный парк.

НОМЕР НА СХЕМЕ: 16 (см. с. 7).

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

Проектная территория «Ольманские болота» находится на юге Беларуси в центральной части Полесья в Междуречье Горыни и Стви́ги — правых притоков р. Припять.

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Республика Беларусь, Брестская область, Столинский район.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ

Центр участка: 51°50'00" с.ш., 27°15'00" в.д.

ПЛОЩАДЬ

93 699 га

ВЫСОТА

125–140 м н.у.м.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Территория Ольманского болотного массива представлена 2 обширными открытыми переходными и низинными болотами (Красное и Гало), а также участками верховых болот с остаточными озерами и высокими минеральными островами —

останцами, обычно в виде узких гряд. Гряды полностью или частично покрыты сосновыми лесами (нередко высоковозрастными) — при более высоких показателях перепадов относительных высот, широколиственными и мелколиственными — при невысоких показателях относительных высот.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ТИПЫ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ

По классификации Рамсарских угодий:

Ts — пойменные луга и осоковые болота;
Tr — обводненные травяные болота и небольшие старицы;
Xf — лесные болота (черноольшаники) и сезонно затопляемые леса (прибрежные ивняки);
W — кустарники;
M — постоянные реки и их рукава;
O — озера и крупные старицы;
U — открытые торфяные болота;
Xp — лесные торфяные болот.

По классификации EUNIS:

C1.2 — Permanent mesotrophic lakes, ponds and pools;
C2.3 — Permanent non-tidal, smooth-flowing watercourses;
D1.1 — Raised bogs;
D2.3 — Transition mires and quaking bogs;



D5.1 – Reedbeds normally without free-standing water;
D5.2 – Beds of large sedges normally without free-standing water;

E3.4 – Moist or wet eutrophic and mesotrophic grassland;

F9.1 – Riverine scrub;

F9.2 – [Salix] carr and fen scrub;

G1.11 – Riverine [Salix] woodland;

G1.41 – [Alnus] swamp woods not on acid peat.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ

Критерий 1 – эталонный и хорошо сохранившийся участок луговой поймы крупной реки в Восточном Полесье.

Критерий 2 – поддерживает существование более 40 видов, внесенных в Красные книги России, Беларуси, Украины и Брянской области.

Критерий 3 – обеспечивает существование популяций клюквы, брусники, черники и сообществ, свойственных сфагновым болотам с сосной на крайнем юге их распространения.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Ольманские болота размещены в междуречье правых притоков Припяти — рек Ствига и Льва, в пределах Лунинецкой флювиальной низины, сформированной в позднепоозерское время. На

западе этот район граничит со Столинской, на востоке — Лельчицкой водно-ледниковыми равнинами днепровского возраста. Северная граница этого участка условна, проводится на уровне широтного течения р. Моствы.

Пойма р. Льва в границах заказника очень заболочена. В северной части комплекса находятся два озера — Большое и Малое Засоминно, общей площадью около 100 га. Остальные 23 озера заказника совсем небольшие — от 0,5 до 5 гектаров.

Отметки дневной поверхности снижаются в северном направлении от 140 до 125 м.

Поверхность характеризуемого района представляет собой слабоволнистую заболоченную низину с широким развитием эоловых форм рельефа. Центрами заболоченных пространств являются ложбины, которые пересекают этот район в северо-восточном направлении. В этом направлении вытянуты и основные болотные массивы, простирающиеся на десятки километров.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ

Территория заказника находится в подзоне широколиственно-сосновых лесов на границе Бугско-Полесского и Полесско-Приднепровского геоботанических округов и расположена в Пинско-Припятском геоботаническом районе. При общей лесистости района в целом до 40 % территория заказника имеет лесистость свыше 50 %.

На территории угодья выявлено 687 видов растений, 12 из них занесены в Красную книгу Республики Беларусь.

Около 40 % угодья занимают открытые болота, преимущественно переходные, поросшие разреженным тростником и редкими березками. Среди болот разбросаны песчаные дюны (в виде островов и вытянутых гряд), поросшие сосновыми и лиственными лесами. Лесами, преимущественно заболоченными, покрыто почти 50 % площади заказника. Помимо болотных типов леса встречаются сухие сосняки, пойменные дубравы и черноольшаники. Площадь трансформированных земель составляют не более 1 % от всей площади заказника.

Из-за малой населенности и труднодоступности болот там смогли сохраниться участки с ненарушенным типичным составом растительных сообществ и фаунистических комплексов, что придает данной территории уникальность и особое значение в сохранении исконного биологического и ландшафтного своеобразия Белорусского Полесья. Кроме того, указанные качества и особенности территории придают ей чрезвычайно важное научное значение как возможного эталона для оценки последствий антропогенной трансформации природной среды.

ЦЕННАЯ ФЛОРА И ПРИРОДНЫЕ СООБЩЕСТВА

Краснокнижные виды растений: осока теневая *Carex umbrosa* Host.; хохлатка промежуточная

Corydalis intermedia (L.) Merat; посянка промежуточная *Drosera intermedia* Hayne, ликоподиела заливная *Lycopodiella inundata* (L.) Holub.; кувшинка белая *Nymphaea alba* L.; сон луговой *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill.; ива черничная *Salix myrtilloides* L.; касатик сибирский *Iris sibirica* L.; шалфей луговой *Salvia pratensis* L.; лилия кудреватая *Lilium martagon* L.; сальвиния плавающая *Salvinia natans* (L.) All.; фиалка болотная *Viola uliginosa* Besser.

На территории проектируемого заказника выделено 6 категорий особо ценных участков, являющихся местами произрастания редких и охраняемых растительных сообществ и обитания редких видов фауны: высоковозрастные пойменные дубравы (335,3 га), высоковозрастные грабовые леса (45,8 га), высоковозрастные сосновые леса на развешиваемых песках с комплексом ксерофитной растительности (15,4 га), редкие для территории черноольховые сообщества с комплексом редких растений (22,5 га), редкие для территории верховые сфагновые болота, сильно обводненные участки переходных и низинных осоковых болот.

ЦЕННАЯ ФАУНА

На территории заказника встречается 26 видов млекопитающих, 3 из которых занесены в Красную книгу Республики Беларусь. До недавнего времени тут еще отмечалась европейская норка — вид, находящийся под угрозой глобального исчезновения. Поймы рек Ствига и Льва поддерживают существование одной из наиболее крупных в Беларуси популяций выдры.

Орнитофауна Ольманских болот насчитывает 151 вид птиц, 25 из них занесены в Красную книгу Республики Беларусь. Наибольшее значение болотный комплекс имеет для сохранения самой большой в Беларуси гнездовой группировки большого подорлика. Также угодье обеспечивает существование значительной части (10–20 %) белорусской популяции бородастой неясыти, филина. Ольманские болота — это место гнездования более чем 100 пар серых журавлей. В значительном количестве здесь гнездятся большой веретенник и большой кроншнеп. В лесах заказника гнездится обыкновенный глухарь, полесская популяция которого сейчас находится в состоянии депрессии.

На территории зарегистрированы редкие и исчезающие виды животных, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь:

млекопитающие:

соня орешниковая *Muscardinus avellaris* L.; рысь *Lynx lynx* L.; барсук *Meles meles* L.; широкоушка европейская *Barbastella barbastellus* Schreber;

птицы:

большая выпь *Botaurus stellaris* L., черный аист *Ciconia nigra* L.; луток *Mergus albellus* L.; длинноносый крохаль *Mergus serrator* L., змееяд *Circaetus gallicus* Gmelin.; большой подорлик *Aquila clanga* Pall., орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* L.; чеглок *Falco*

subbuteo L.; обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* L.; серый журавль *Grus grus* L.; большой улит *Tringa nebularia* Gunn., большой кроншнеп *Numenius arquata* L.; филин *Bubo bubo* L.; болотная сова *Asio flammeus* Pont.; воробьиный сыч *Glaucidium passerinum* L.; бородастая неясыть *Strix nebulosa* Forster, сизоворонка *Coracias garrulus* L.; обыкновенный зимородок *Alcedo atthis* L.; зеленый дятел *Picus viridis* L.; трехпалый дятел *Picoides tridactylus* L.; белая лазоревка *Parus cyanus* Pall.; вертячая камышевка *Acrocephalus paludicola* Vieillot;

пресмыкающиеся:

болотная черепаха *Emys orbicularis*; медянка *Coronella austriaca*;

насекомые:

жужелица решетчатая *Carabus cancellatus* Il.; жужелица фиолетовая *Carabus violaceus* L.; жужелица шагреневая *Carabus coriaceus* L.; красотел бронзовый *Calosoma inquisitor* L.; бархатница юта *Oeneus jutta* Hubner, шмель моховой *Bombus muscorum* Fabr.; большой сплавной паук *Dolomedes plantarius* Clerck.; коромысло зеленое *Aeschna viridis* Eversmann.

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Территория активно используется местным населением для заготовки клюквы, черники, грибов и другой продукции, но в меньшей степени. Для заготовки ягод введен упрощенный пропускной режим жителей Украины на территорию Беларуси.

Распространено бортевое пчеловодство. Для изготовления бортей вырубается деревья-патриархи.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ

Два основных землепользователя — ГЛХУ «Полесский лесхоз», ГЛХУ «Столинский лесхоз».

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ ВБУ

В последние годы отмечается неуклонное увеличение антропогенной нагрузки. В настоящее время основными угрозами для данной территории и ее обитателей являются:

- интенсивная заготовка ягод и грибов, вследствие чего происходит нарушение почвенного покрова, постоянное присутствие на территории большого количества людей;
- рубки на местах гнездования редких видов животных и растений;
- строительство лесовозной дороги с севера;
- выжигание сухой растительности в весенний период;
- вырубка старых деревьев для изготовления бортей.

СТЕПЕНЬ СОХРАННОСТИ ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСА

Территория Ольманских болот пока еще остается мало нарушенной.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

Республиканский ландшафтный заказник «Ольманские болота» организован постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 12 ноября 1998 г. № 1737 «Об образовании республиканского ландшафтного заказника «Ольманские болота»».

ИВА международного значения (критерии A1, B2, B3), код ИВА ВУ018.

В соответствии с Государственной схемой комплексной территориальной организации Республики Беларусь, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 12 января 2007 г. № 19, территория перспективного заказника вместе с другими ООПТ формирует ядро европейского значения экологической сети Республики Беларусь.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ

Организация трансграничной Белорусско-Украинской Рамсарской территории «Ольманские болота» — «Ровенский природный заповедник».

Создание природного национального парка.

ЮРИСДИКЦИЯ

Администрация Брестской области.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ НА ТЕРРИТОРИИ
ГЛХУ «Полесский лесхоз», ГЛХУ «Столинский лесхоз»

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Домбровский В.Ч., Журавлев Д.В. Редкие виды хищных птиц на приграничных с Украиной особо охраняемых природных территориях Белорусского Полесья // Матер. 3-й Междунар. конф. «Хищные птицы Украины». (Кривой Рог, 25–26 октября 2008 г.) с. 125–133.

Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. Минск, 2005. 456 с. (или Л.И. Хоружик (пред.), Л.М. Сушеня, В.И. Парфенов и др. (гл. редкол.). Красная книга Республики Беларусь: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений. Минск: БелЭн, 2005. 456 с.)

Красная книга Республики Беларусь. (Животные. Млекопитающие). Минск: Беларуская Энцыклапедыя ім. Петруся Бровкі, 2004. 318 с.

Блакітная кніга Беларусі: Энцыкл. / Рэд. кал.: Н.А. Дзісько, М.М. Курловіч, Я.В. Малашэвіч і інш.; Маст. В.Г. Загародні. Минск: БелЭн, 1994. 415 с.

Скарбы прыроды Беларусі — Treasures of Belarusian Nature: Тэрыторыі, якія маюць міжнар. значэнне для захавання біял разнастайнасці / Аўт. тэксту і фота А.В. Казулін і інш. 2-е выд., перапрац., дап. — Минск: Беларусь, 2005. 215 с.

СОСТАВИТЕЛИ:

В.Ч. Домбровский
С.В. Левый

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В сборнике представлена информация о 16 водно-болотных угодьях, расположенных в приграничных регионах Беларуси, России и Украины. Это лишь малая часть природного наследия, объединяющего наши страны. Вдоль границы сосредоточены еще многие территории, нуждающиеся в совместной охране. Их также необходимо выделить, оконтурить, понять существующие на них проблемы.

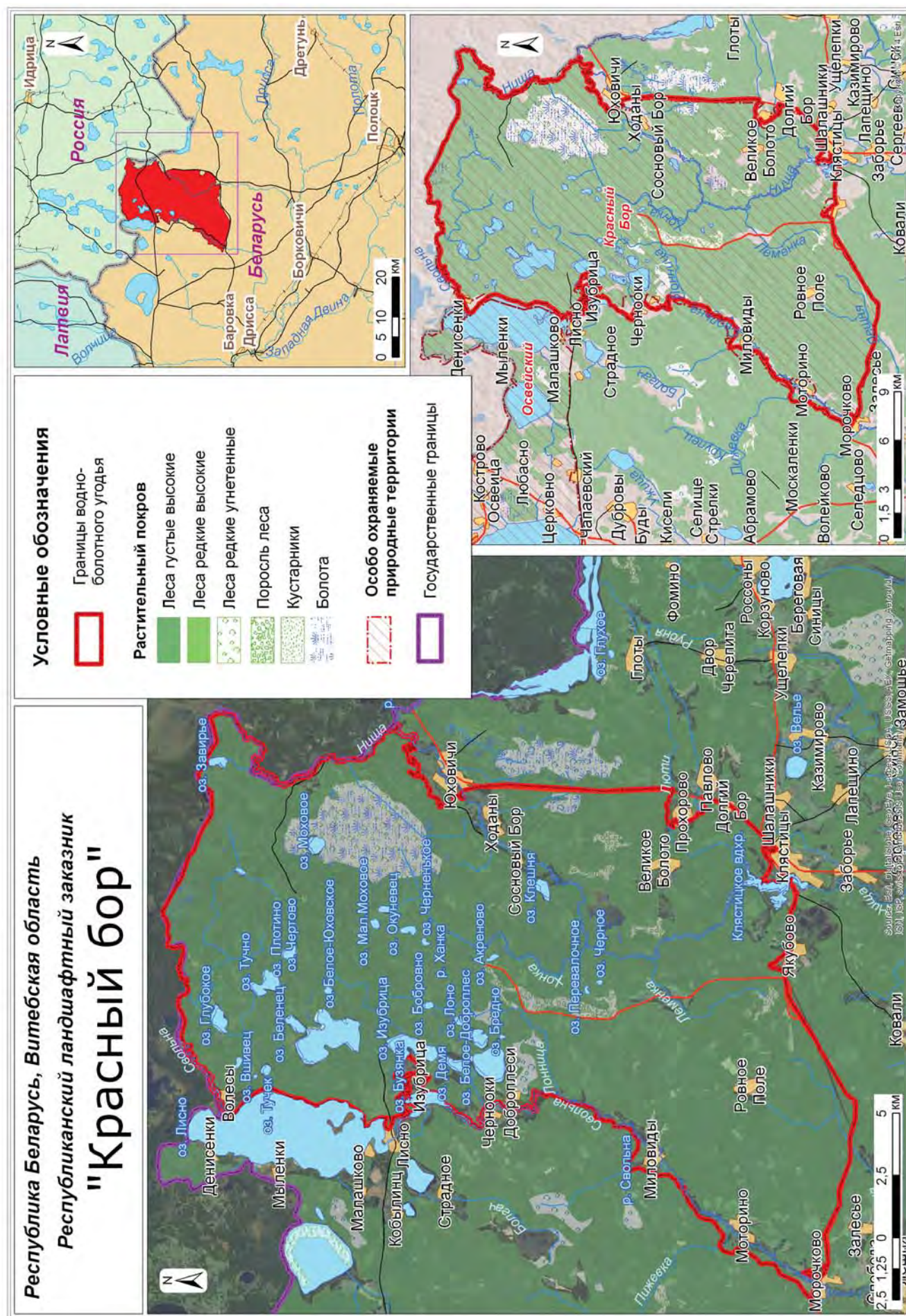
Очень важно, чтобы сохранение природных комплексов, по которым проходят государственные границы, стало одинаково важным делом для жителей обеих стран. Никакие договоры, заключенные на высоком дипломатическом уровне, не заменят инициативы местных жителей и никакие международные соглашения не будут реализованы, если живущие в этих местах люди не будут их одобрять и поддерживать. Поэтому наряду с непосредственны-

ми природоохранными мерами необходимы программы помощи местному населению и предпринимателям по развитию деятельности, связанной с привлечением и обслуживанием посетителей — туристов, дачников, ученых-натуралистов, студентов на полевых практиках.

Деятельность, связанная с обслуживанием посетителей, принесет жителям дополнительный доход. Она сделает их еще и материально заинтересованными в сохранении своей уникальной природы. А это, в свою очередь, сделает востребованными работы по демонстрации, сохранению и восстановлению ценнейших водно-болотных угодий.

Надеемся, что публикация этого сборника окажется полезной для всех людей, деятельно стремящихся сохранить природное наследие родного края и сделать жизнь в нем лучше.

Иллюстрации





Верховое болото



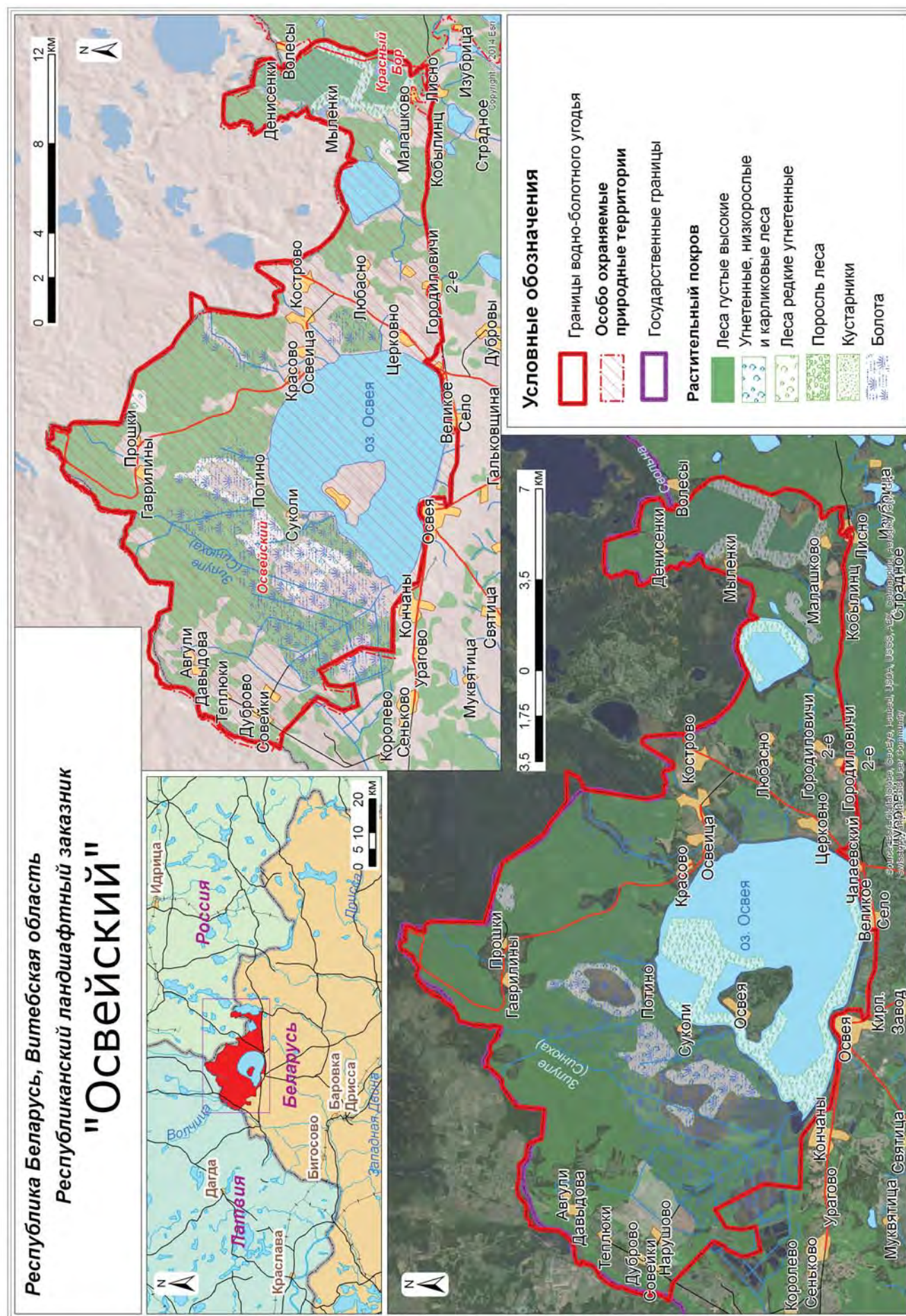
Переходное болото



Белая куропатка



Средний кроншнеп





Озеро Освейское



Белощёкая крачка *Chlidonias hybrida* (Pallas, 1811)



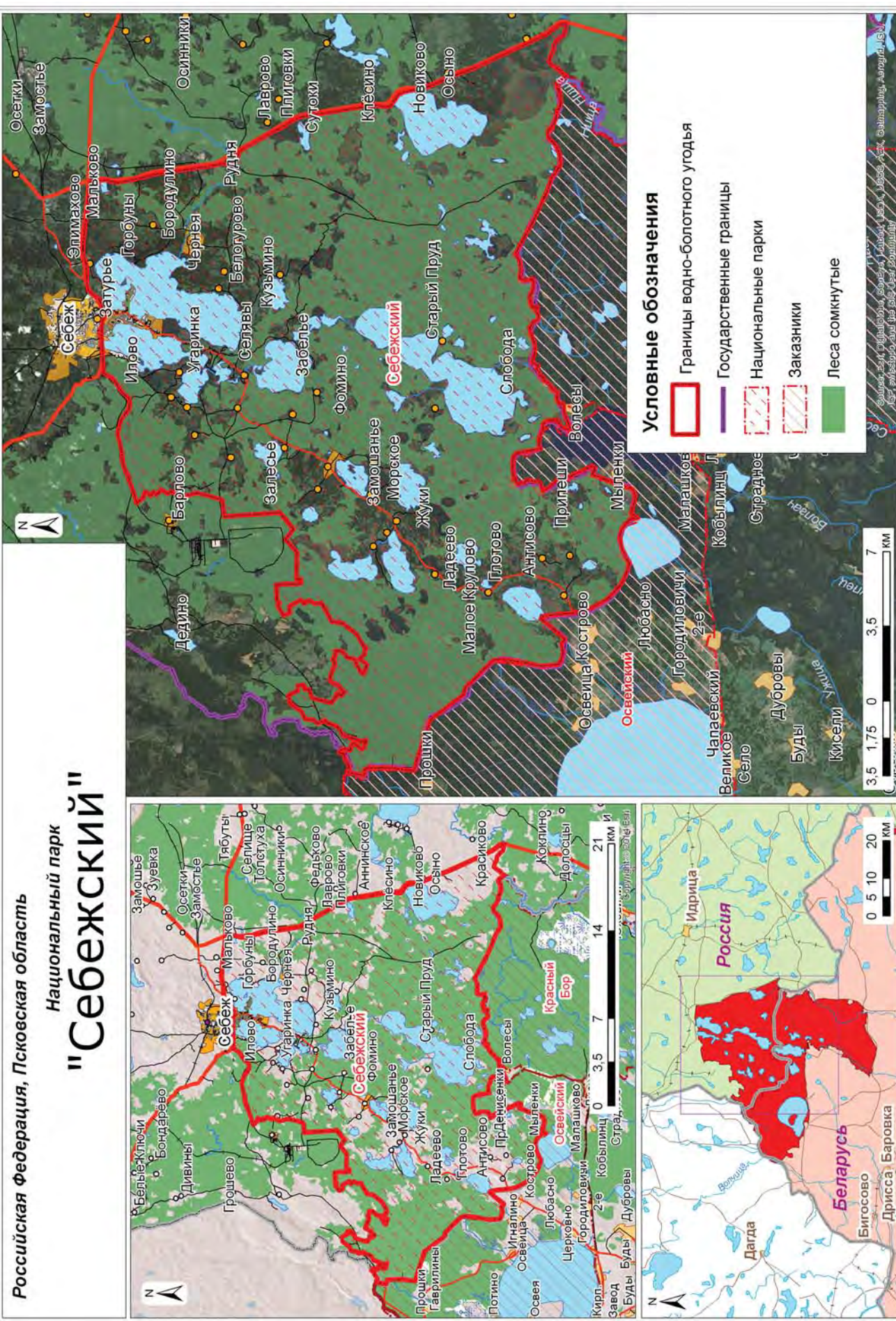
Большой улит *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767)



Коростель *Crex crex* (Linnaeus, 1758)



Бородатая неясыть *Strix nebulosa*
(Forster, JR, 1772)



Иллюстрации



Многочисленные озера и протоки создают прекрасные условия для гнездования водоплавающих и околоводных птиц: лебедь-шипун *Cygnus olor* (Gmelin, 1789, вверху), лысуха *Fulica atra* (Linnaeus, 1758, справа)



Моренные водоразделы заняты старовозрастными сосняками и ельниками



В национальном парке находится один из крупнейших в Европе резерватов дикорастущей карельской березы



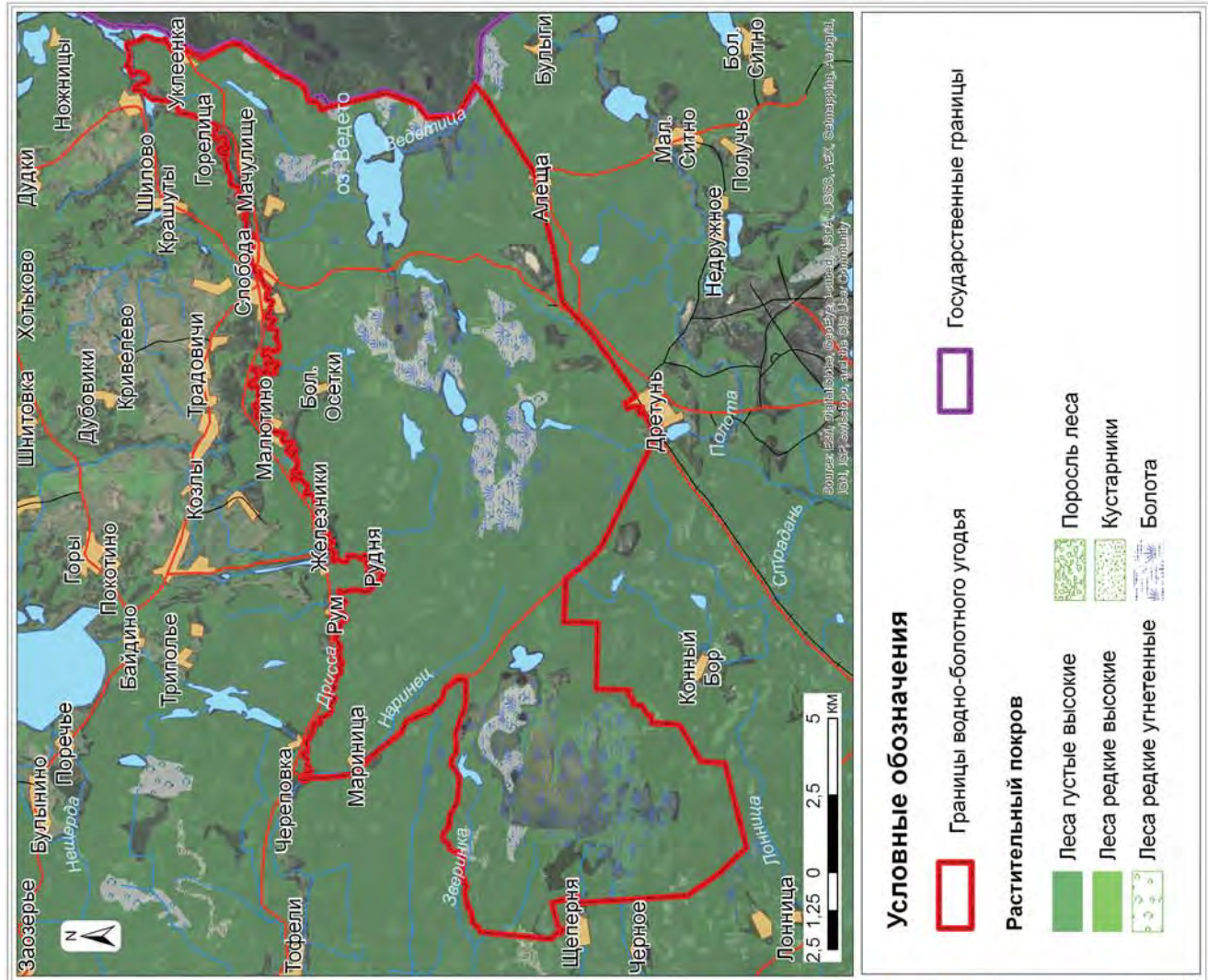
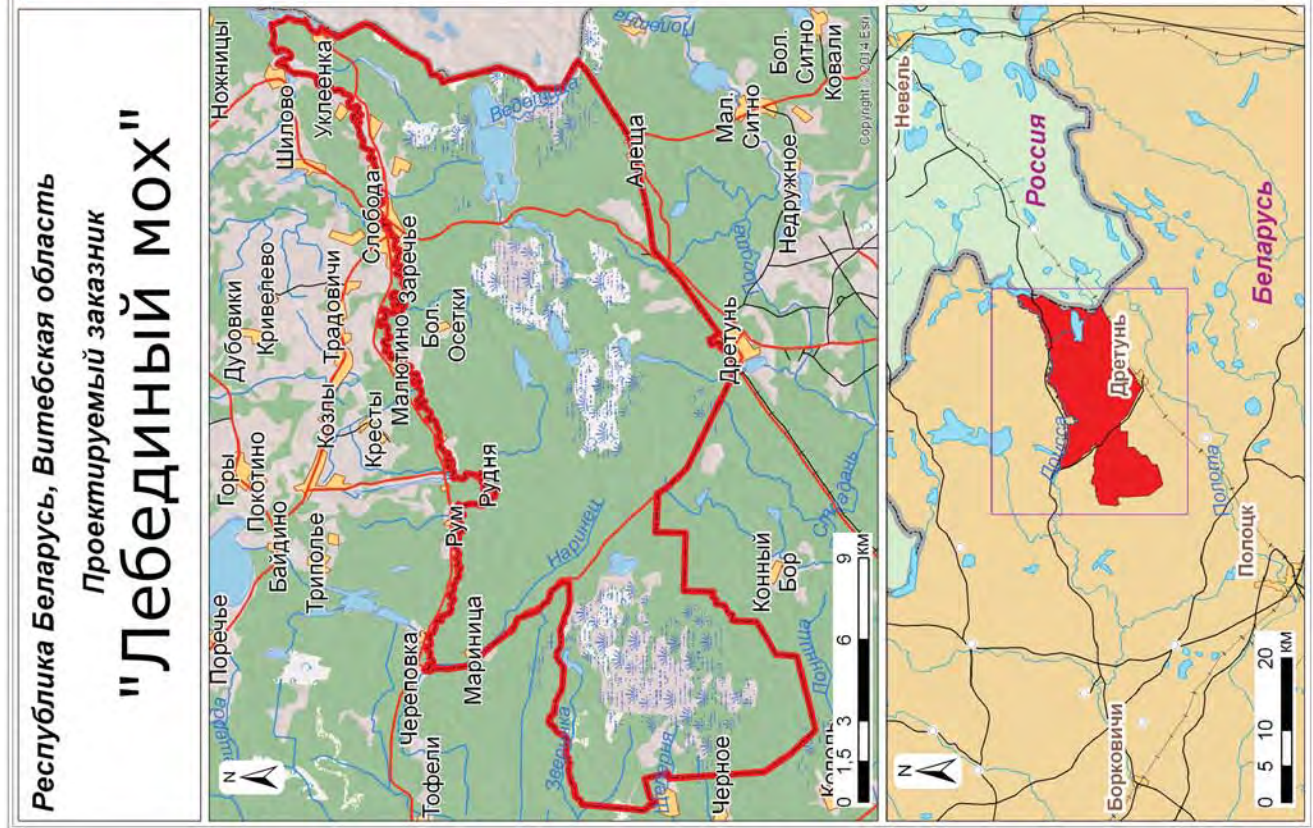
Протоки между озерами удобны для путешествий на лодках



В национальном парке созданы хорошие условия для рыбалки и отдыха



Озерная чайка *Larus ridibundus* (Linnaeus, 1758)





На гривах сохранились острова старовозрастного леса



Болотный грядово-мочажинный комплекс

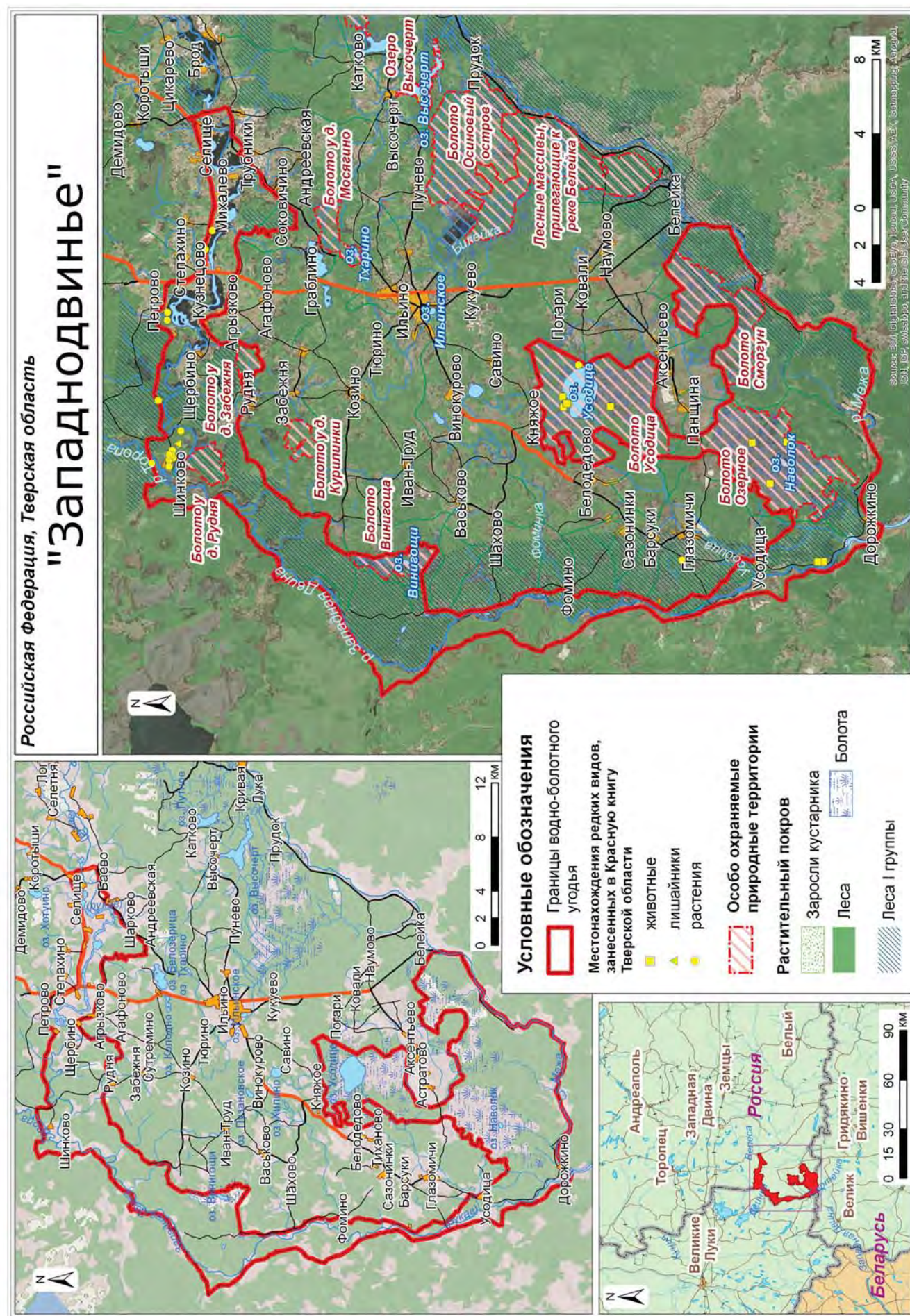
Иллюстрации



Озера в различной стадии зарастания



Росаянка круглолистная





Старицы р. Западная Двина ниже деревни Селище



Пойменная дубрава у пос. Первомайский



Большой веретенник *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758) на Западной Двине



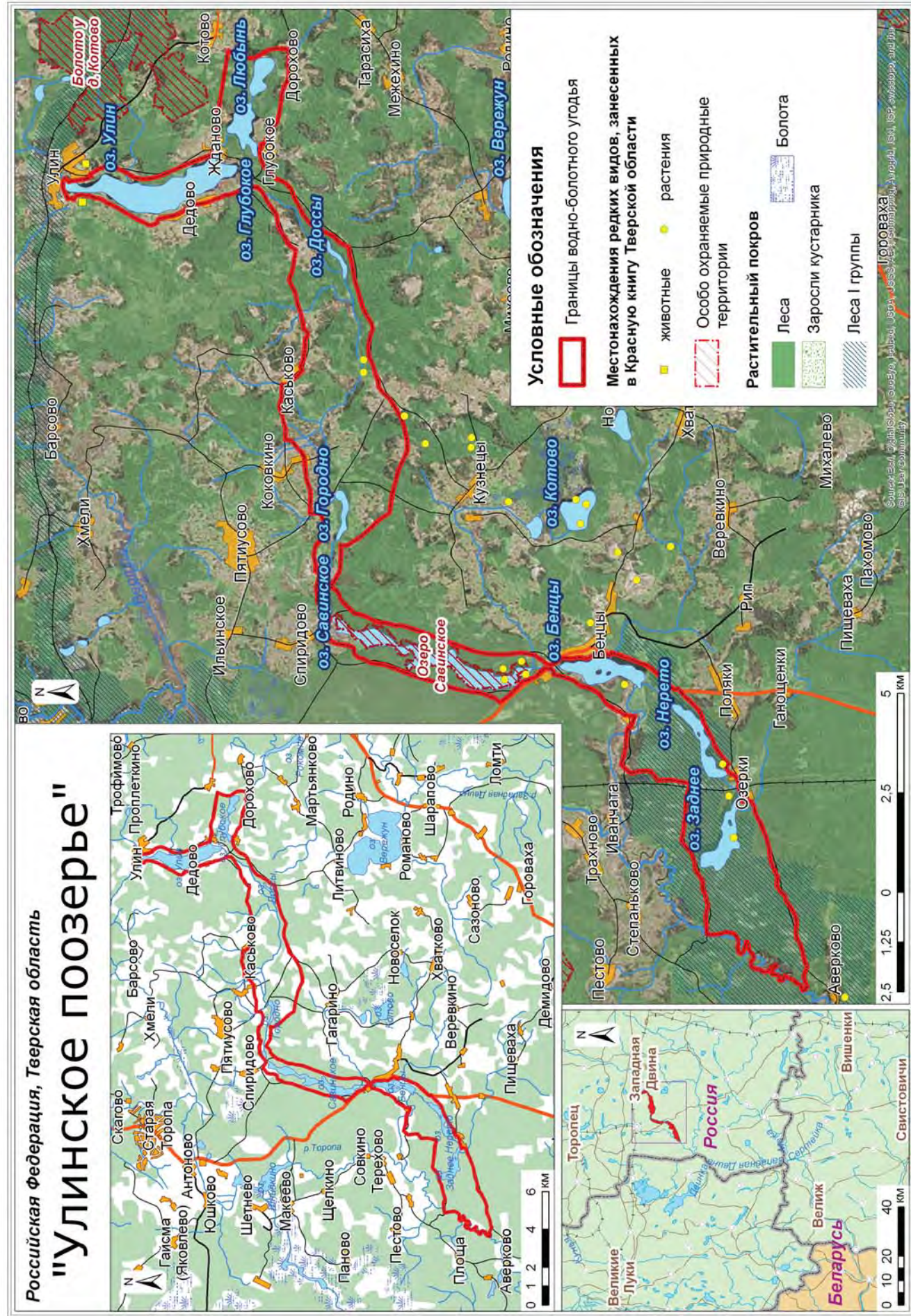
Касатик сибирский *Iris sibirica* L. и пальчатокоренник балтийский *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova — виды из Красной книги Тверской области



Серый журавль *Grus grus* (Linnaeus, 1758) на болоте Сморгун



Болото «Винигоша»





Озеро Улин



Разлив на р. Улинка



Ветреница дубравная *Anemone nemorosa* L. и ветреница лютичная *Anemone ranunculoides* L. на притоке Улинки



Печёночница *Hepatica nobilis* Mill. — вид из Красной книги Тверской области



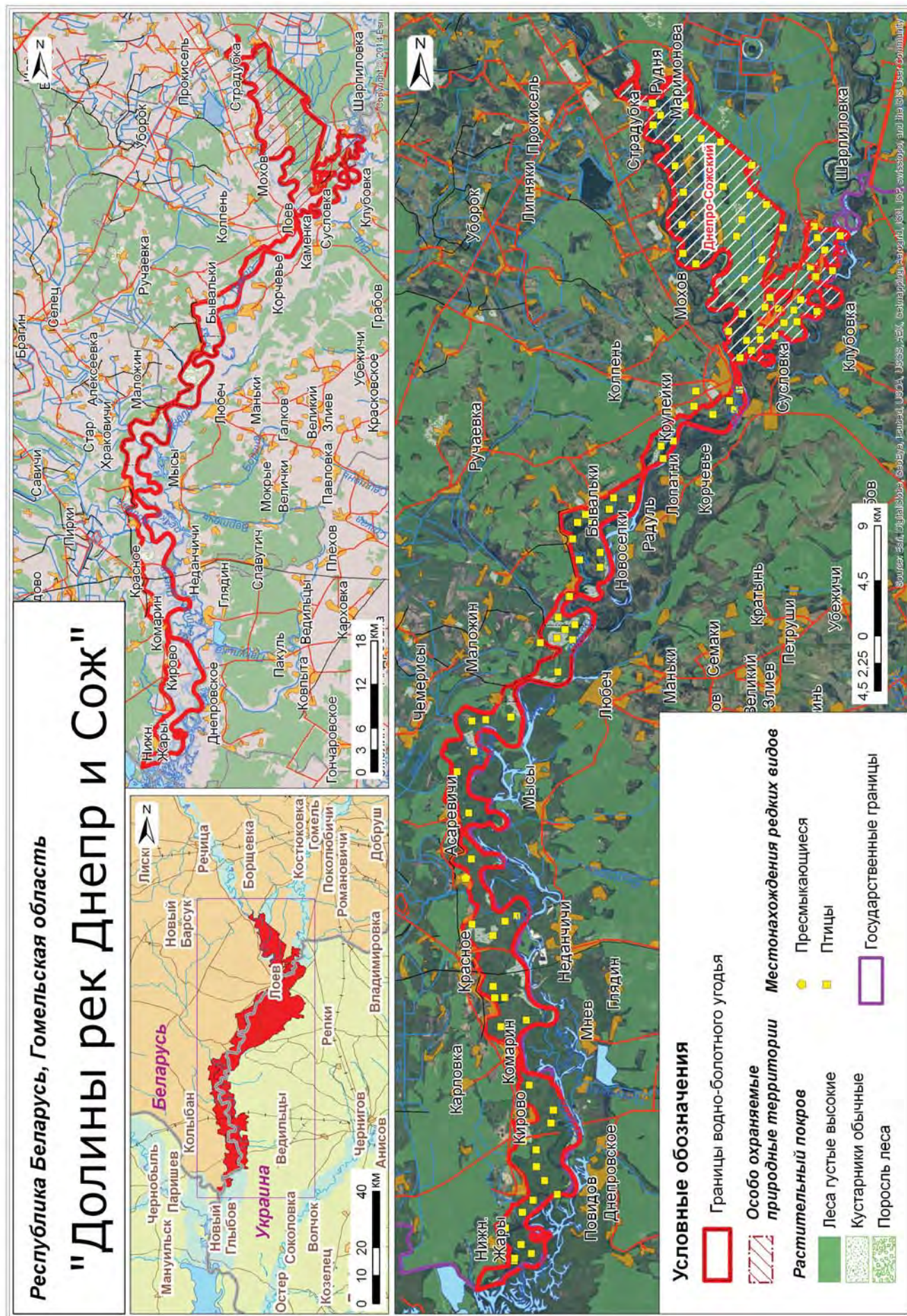
Лебеди-шипуны *Cygnus olor* (Gmelin, 1789) на оз. Бенцы



Бекас *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758) в пойме р. Улинка



Озеро Гордно



«Долины рек Днепр и Сож» на территории Республики Беларусь



Летнее половодье в междуречье рек Днепр и Сож



Малая выпь или волчок *Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766)



Мородунка *Xenus cinereus* (Guldenstadt, 1775)



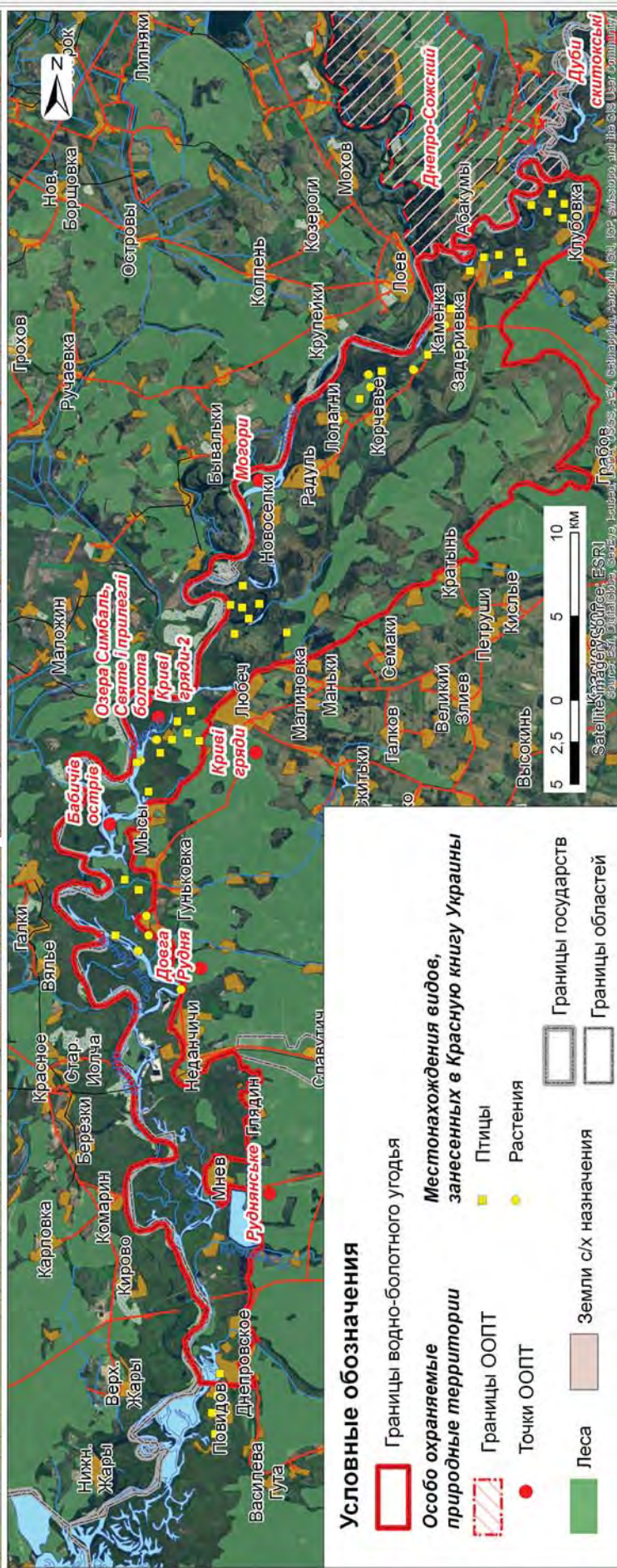
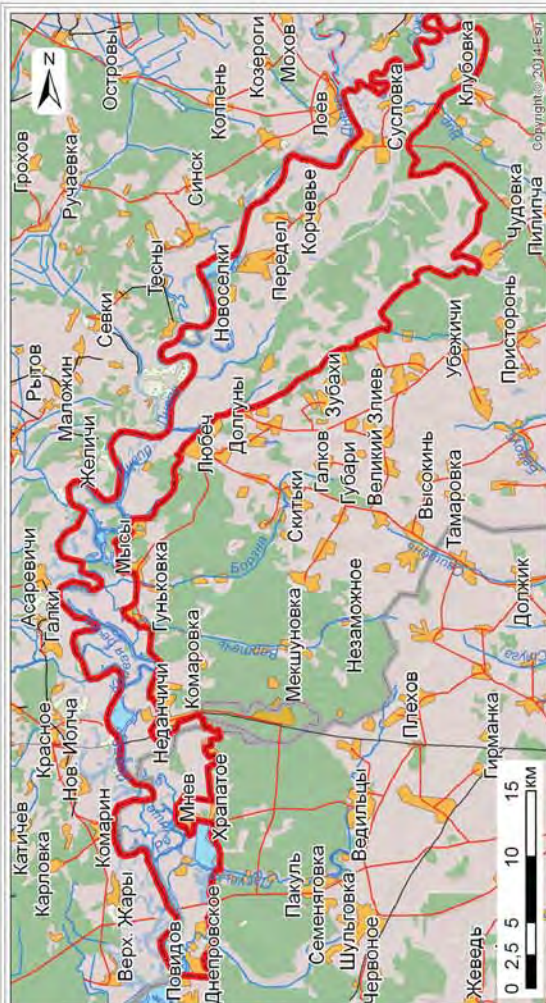
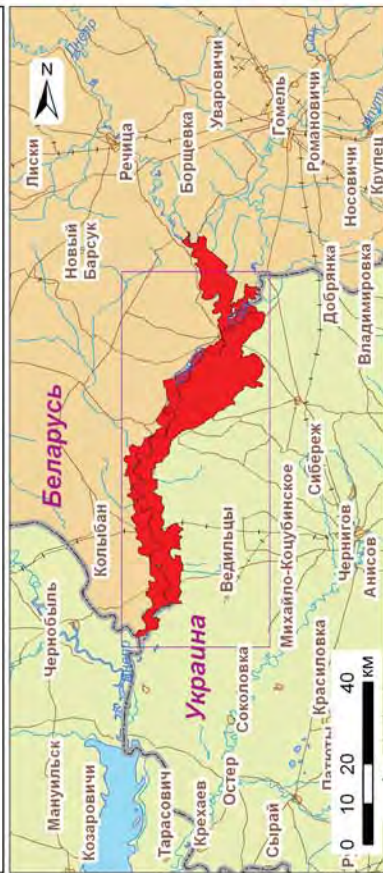
Большая поганка или чомга *Podiceps cristatus* (Linnaeus, 1758)



Кваква *Nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758)

Украина, Черниговская область

Долины рек Днепр и Сож



Условные обозначения

- Границы водно-болотного угодья
 - Особо охраняемые природные территории
 - Границы ООПТ
 - Точки ООПТ
 - Леса
 - Земли с/х назначения
 - Границы государств
 - Границы областей
- Местонахождения видов, занесенных в Красную книгу Украины
- Птицы
 - Растения



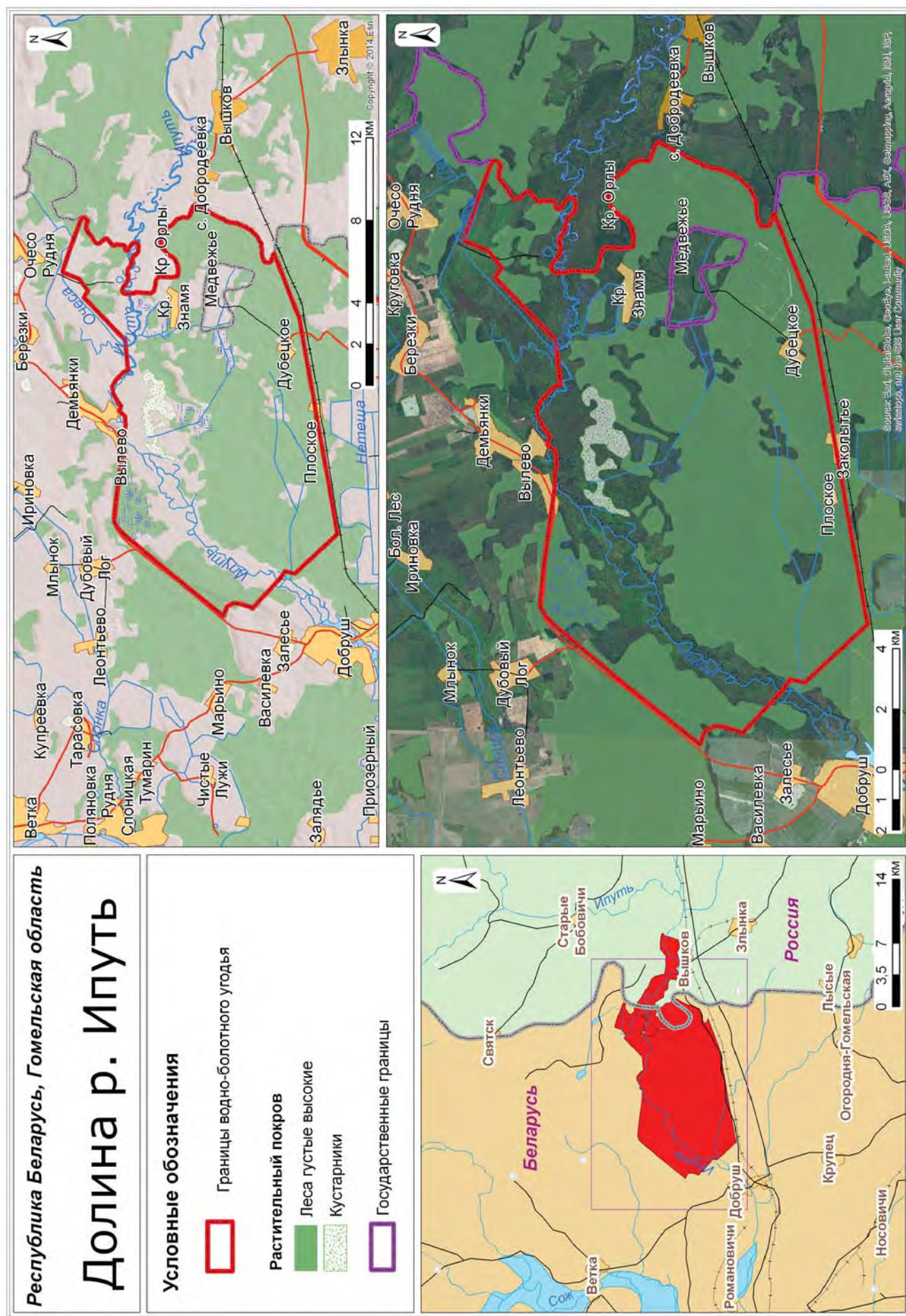
Старицы в междуречье характеризуются различным гидрологическим режимом



Половодье в апреле



Пойменные черноольшанники



Иллюстрации



Река Ипуть в среднем течении имеет извилистое русло, спокойное течение и низкие берега



В пойме сохранились старовозрастные дубравы в хорошем состоянии



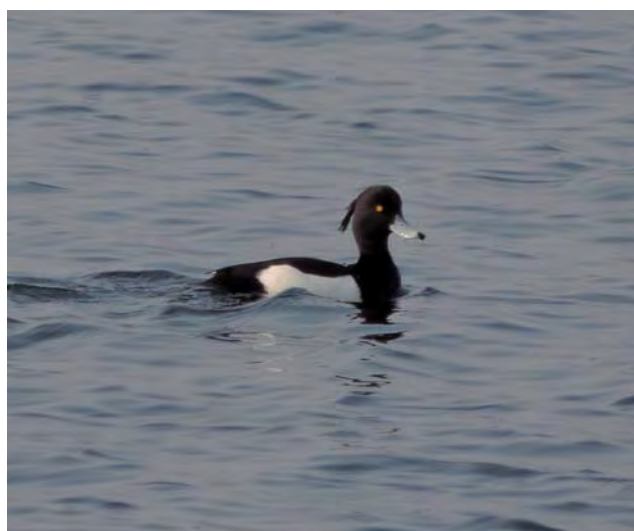
По берегам довольно много лесов различного возраста и состава



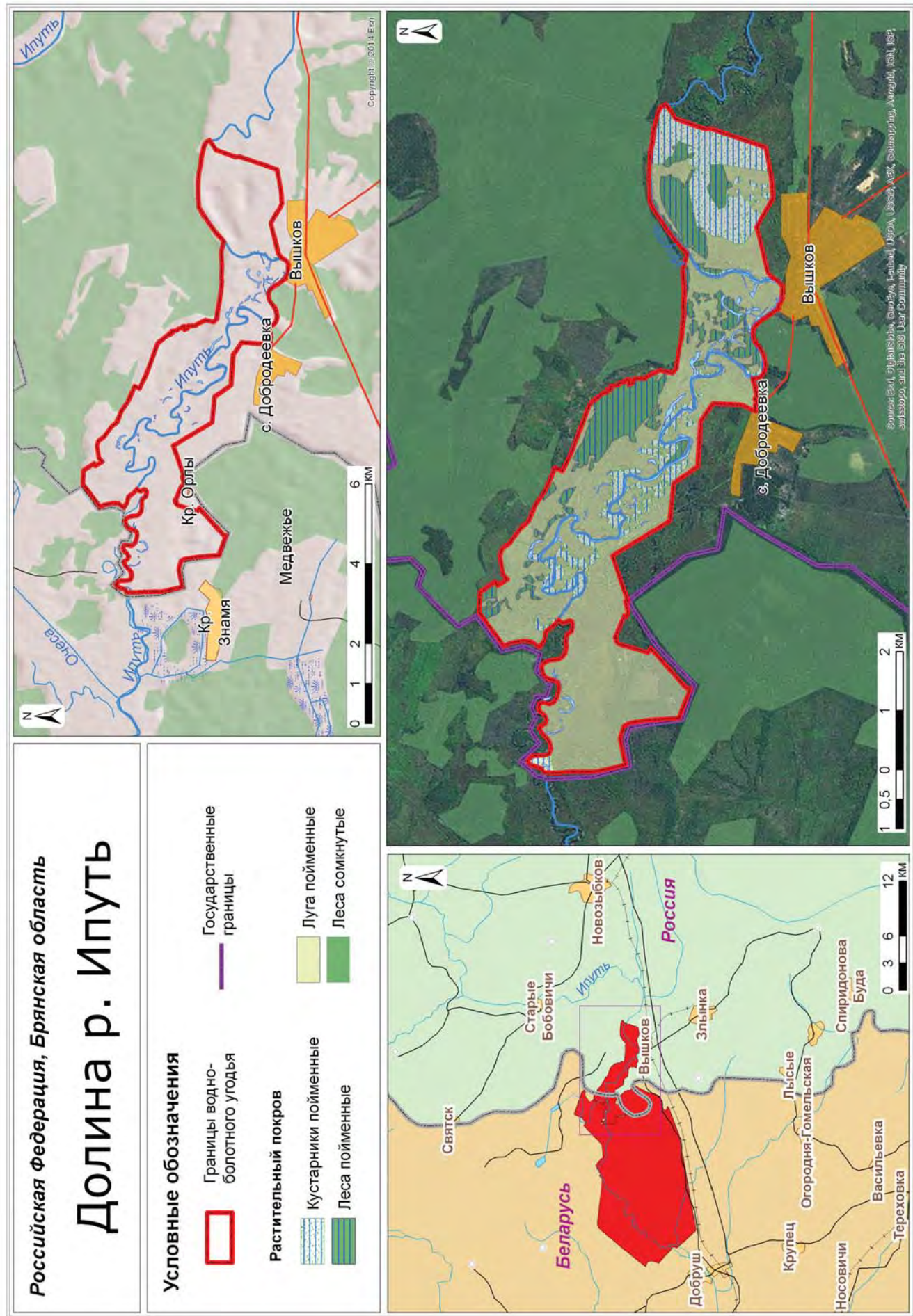
В широкой пойме река разделяется на протоки и имеет множество стариц



Большая белая цапля *Egretta alba* (Linnaeus, 1758)



Хохлатая чернеть *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758)





Река Ипуть в среднем течении ниже п. Вышков



Пойменные дубравы



Заливные луга, заросшие отмели и отсутствие людей делают пойму лучшим местообитанием для околотовых и луговых птиц и зверей



Дупель *Gallinago media* (Latham, 1787)



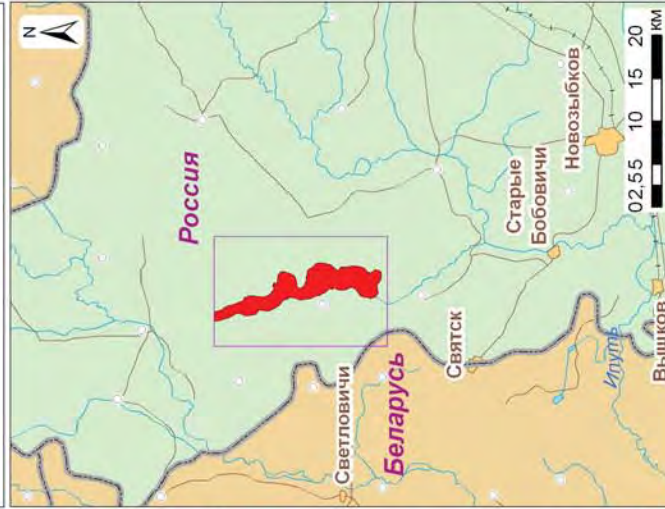
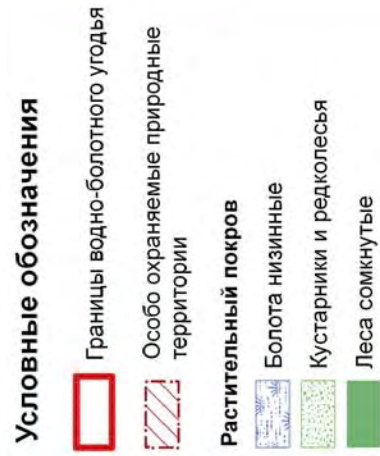
Галстучник *Charadrius hiaticula* (Linnaeus, 1758)



Болотная сова *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763)

Российская Федерация, Брянская область

Долина "Кожаны-Вихолка"





Мирновский водоем. Обводненные торфяники



Лебеди-шипуны *Cygnus olor* (Gmelin, 1789)



Колония больших бакланов *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758)

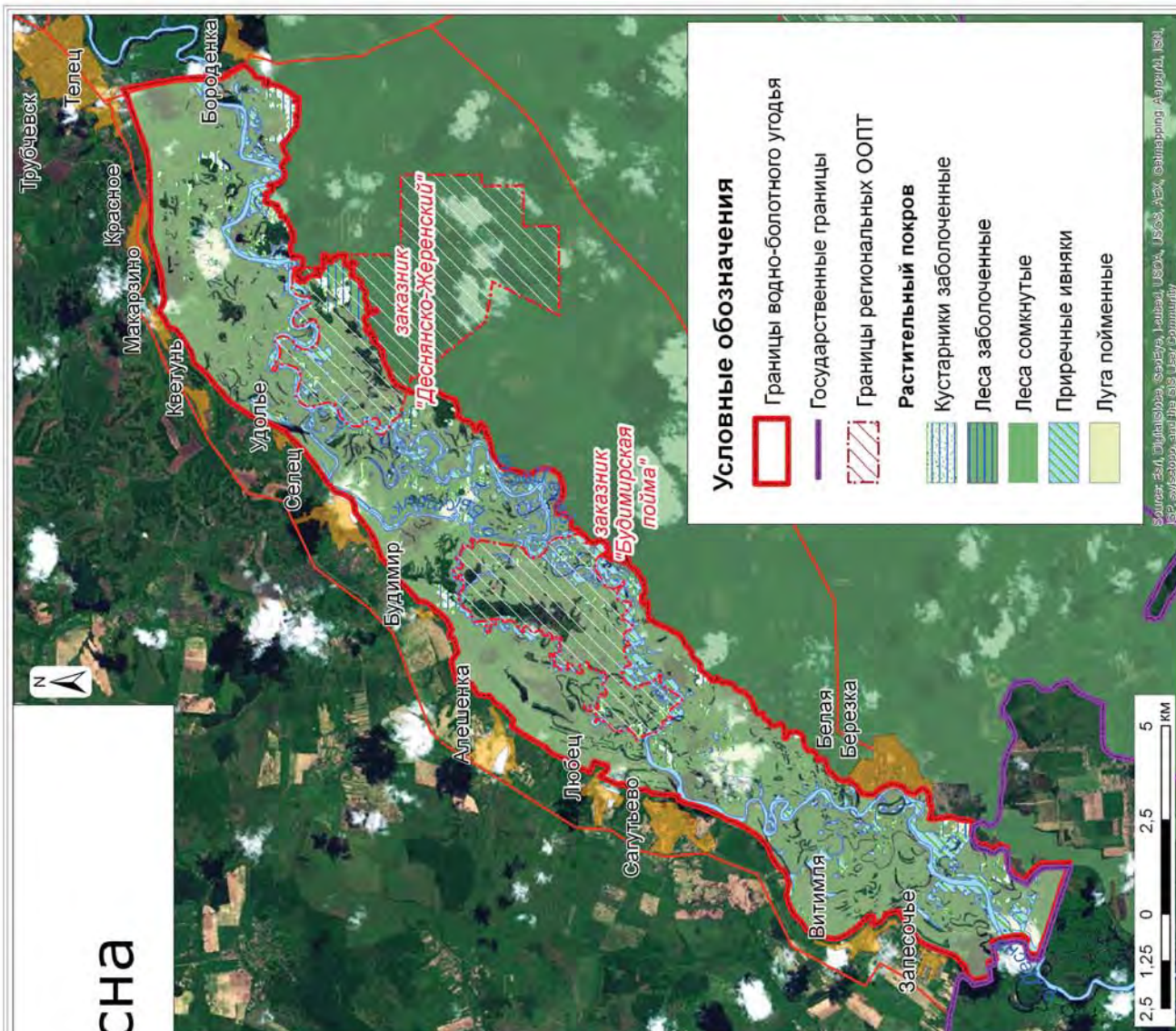
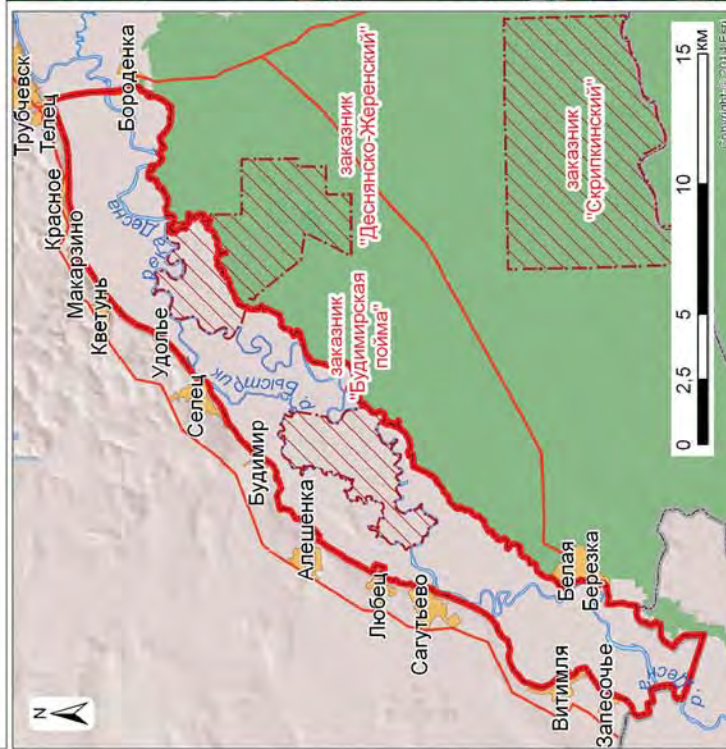


Колония озерных чакл *Larus ridibundus* (Linnaeus, 1758) на торфяном острове



Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus* (Linnaeus, 1758)

Долина р. Десна





Белолобые гуси *Anser albifrons* (Scopoli, 1769) обычны на пролете в пойме р. Десна



Пойма р. Десна во время разлива



Средний уровень весеннего паводка в пойме р. Десна

Иллюстрации



Ведущий научный сотрудник заповедника Брянский Лес С.А. Кругликов во время весеннего мониторинга птиц на пролёте



Пойма р. Десна возле г. Трубчевска после разлива



Река Быстрик — полноводный правый рукав р.Десна



Старицы и тростниковые заросли в пойме р. Десна



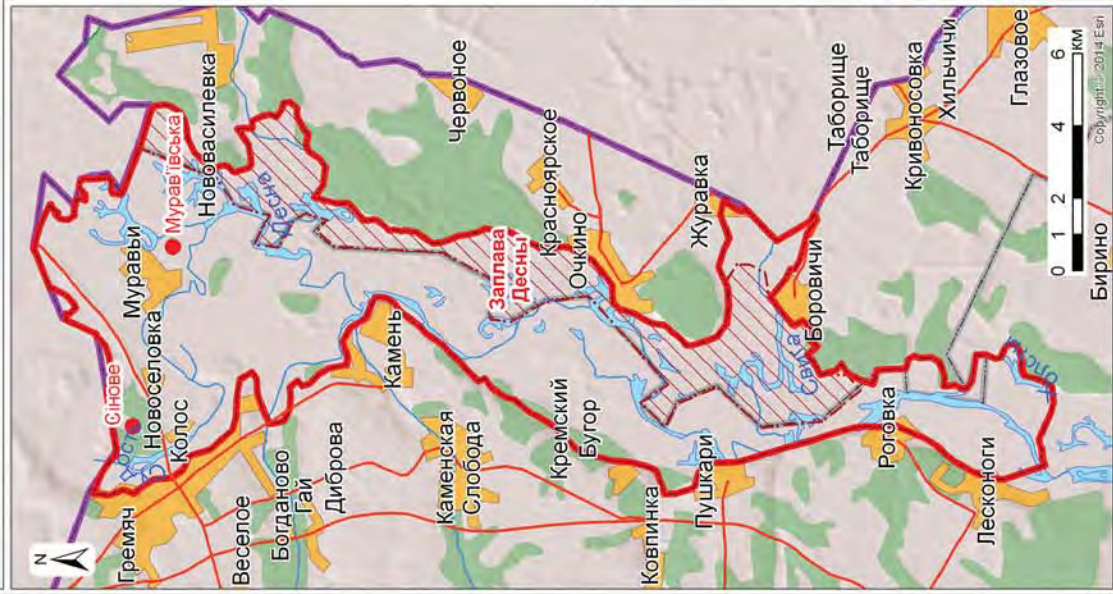
Малый подорлик *Aquila pomarina* (Brehm, 1831)



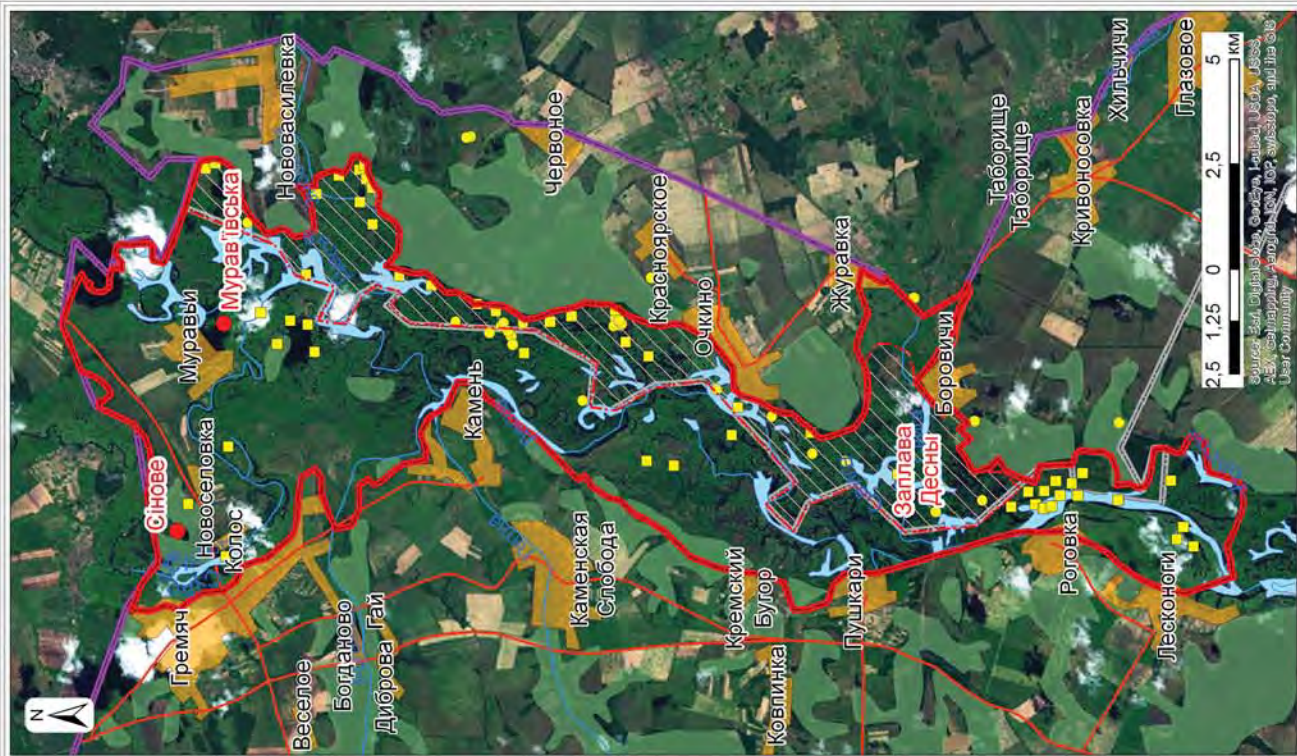
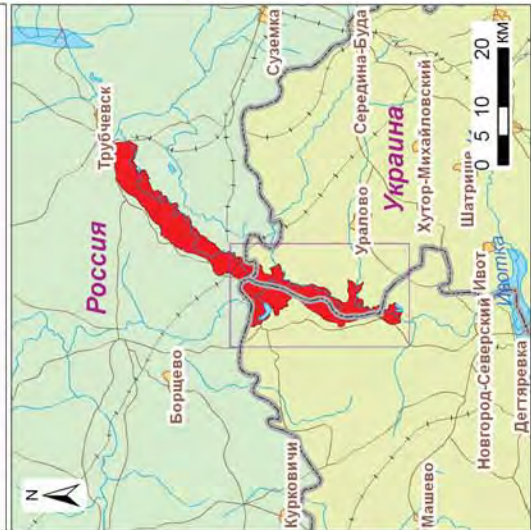
Дрозд-белобровик *Turdus iliacus* (Linnaeus, 1766)

Украина, Сумская, Черниговская области

Долина р. Десна

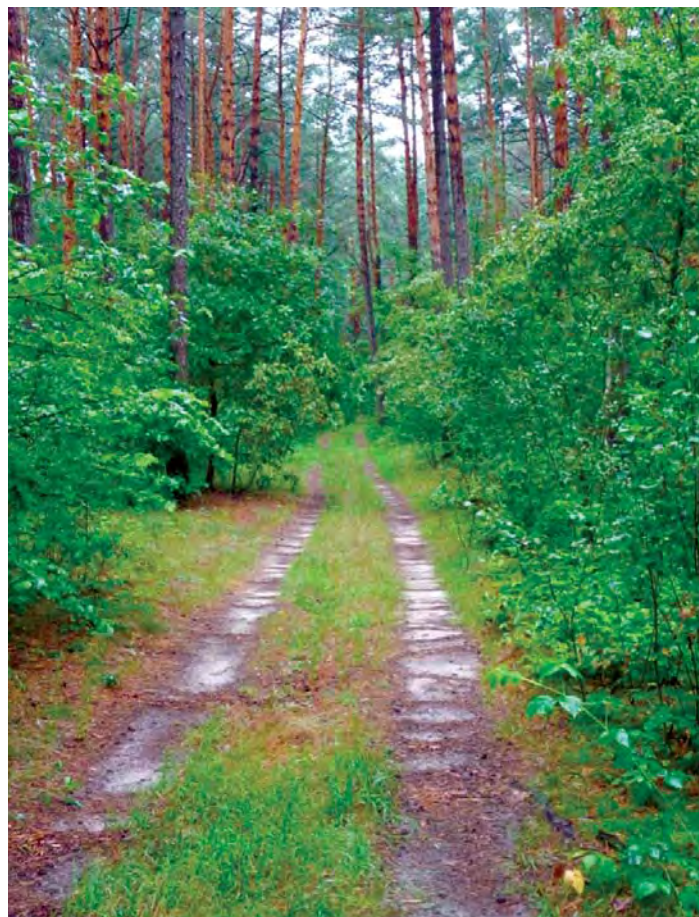


- Условные обозначения**
- Границы водно-болотного угодья
 - Государственные границы
 - Границы областей
 - Особо охраняемые природные территории (ООПТ)
 - Точечные ООПТ
- Редкие виды:**
- Птицы
 - Растения
 - Леса





Старица на протоке реки Десна— Десёнке



Сосновые леса по боровой террасе левого берега



Черный аист *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758) — охраняемый вид, гнездящийся на проектном участке



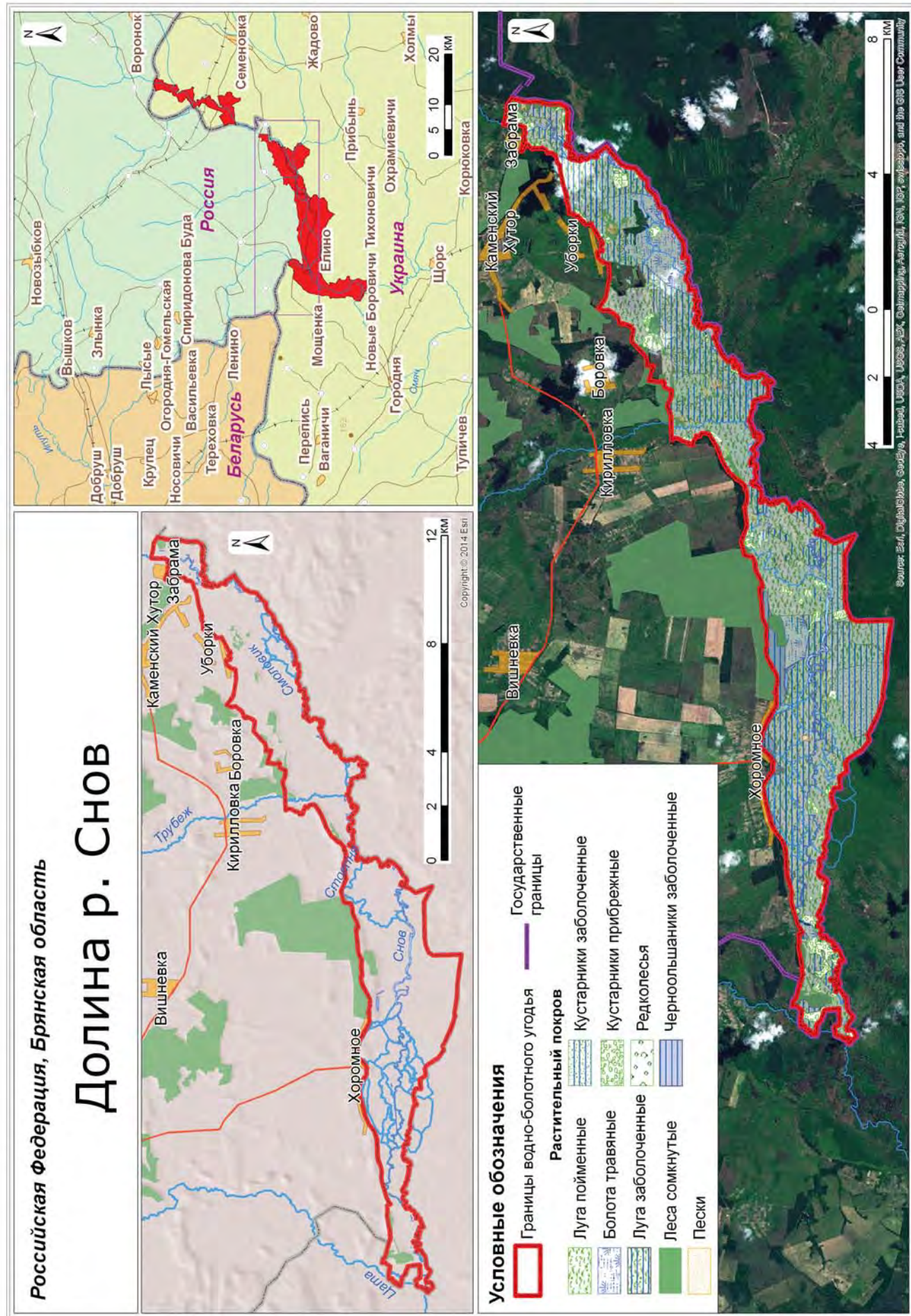
Рыболовы — любители на р. Десёнка, левобережной протоке р. Десна



Лучшие пастбища и сенокосы в пойме р. Десна интенсивно используются,



и на многих из них проявляются признаки пастбищной дигрессии





Снов — пограничная река между Россией и Украиной



Пойма р. Снов заболочена, имеет ширину от 2 до 3 километров

Иллюстрации



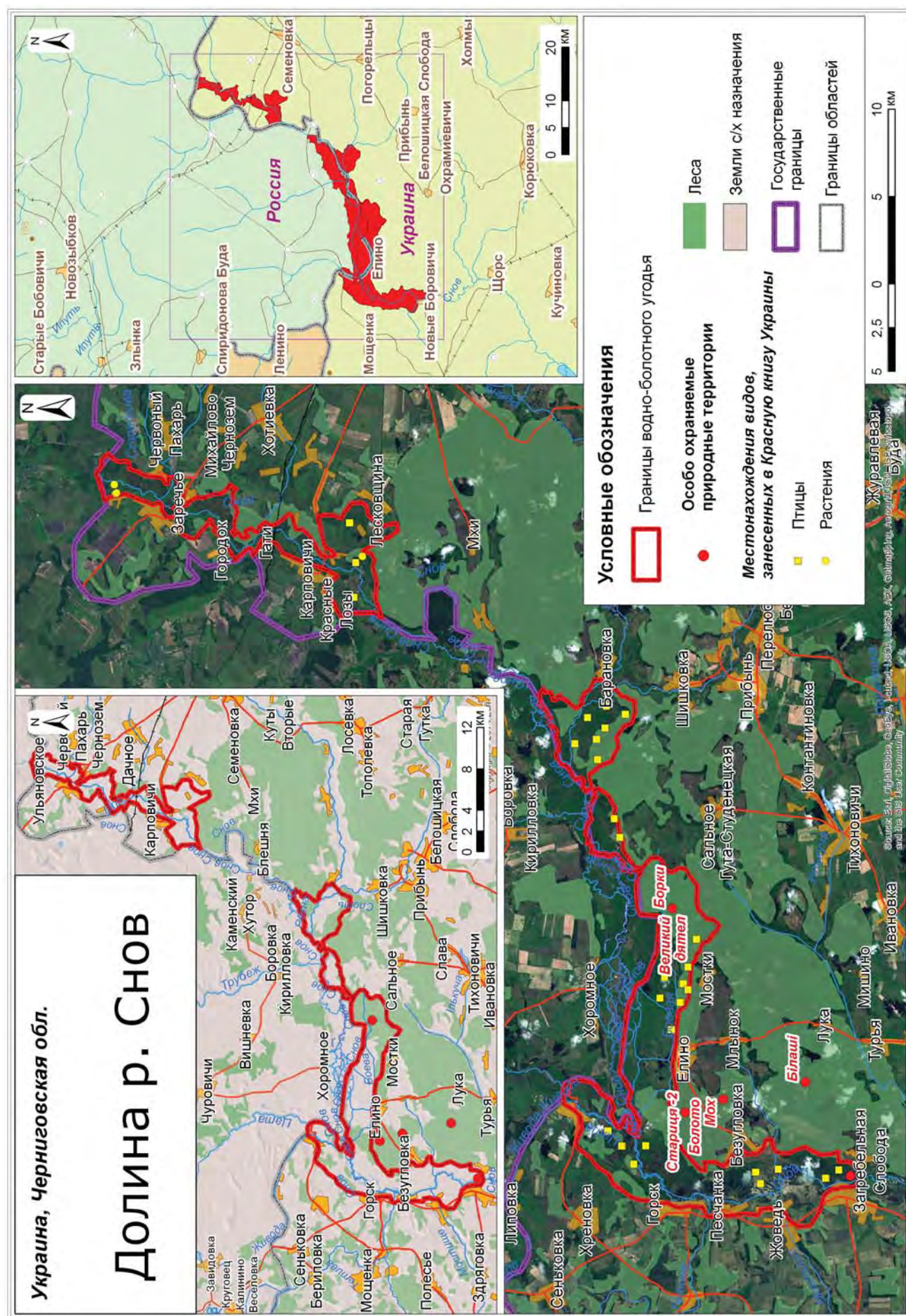
Приграничное село Хормное (Россия).



Местным жителям разрешен лов рыбы на реке



Обыкновенный бекас *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758) — типичный обитатель поймы реки



Иллюстрации



Русло р. Снов в окрестностях с. Карповичи



Табун лошадей на пастбище в окрестностях с. Елино



Мелиоративный канал в окрестностях с. Карповичи. По нему сбрасывается вода с осушенного притеррасного болота в основное русло



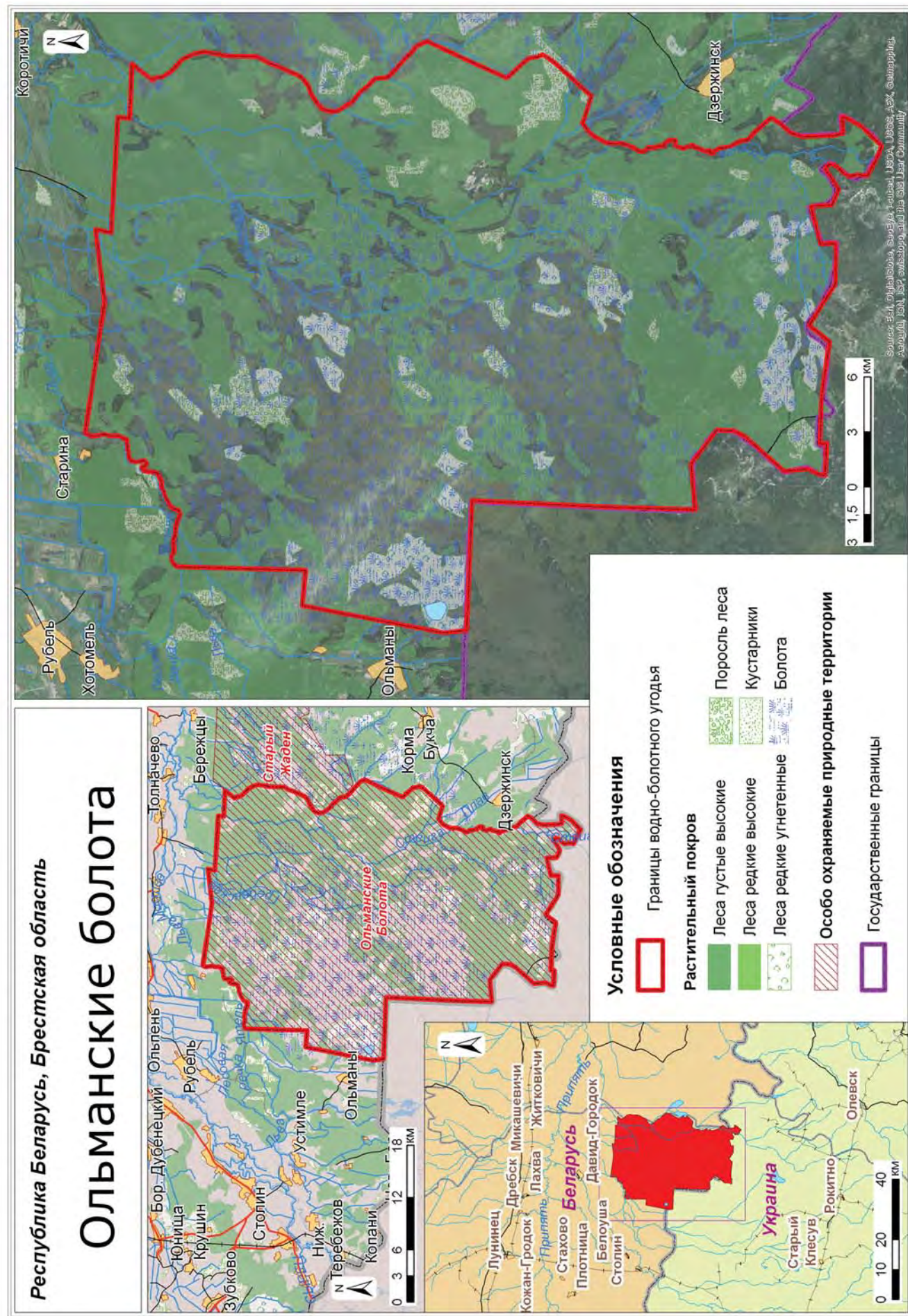
Сообщество рясковых в мелиоративном канале с доминированием ряски малой *Lemna minor* L., мелкими «горошинками» вольфии бескорневой *Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimm. и многокоренника обыкновенного *Spirodela polyrrhiza* L.



Поймы в отсутствие выпаса и сенокосения зарастают болотным высокотравьем и кустарниками



Вертявая камышевка *Acrocephalus paludicola* (Vieillot, 1817)





Ольманские болота — крупнейший в Европе целостный лесоболотный комплекс



Большой подорлик *Aquila clanga* (Pallas, 1811) — индикатор слабого антропогенного воздействия на экосистему



Воробьиный сыч *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)



Строительство бревенчатых настилов для квадроциклов со стороны Украины приводит к уничтожению ближайших островных лесов



Со стороны белорусской деревни Ольманы по болотам проложены простые кладки, на строительство которых уходит значительно меньше древесины

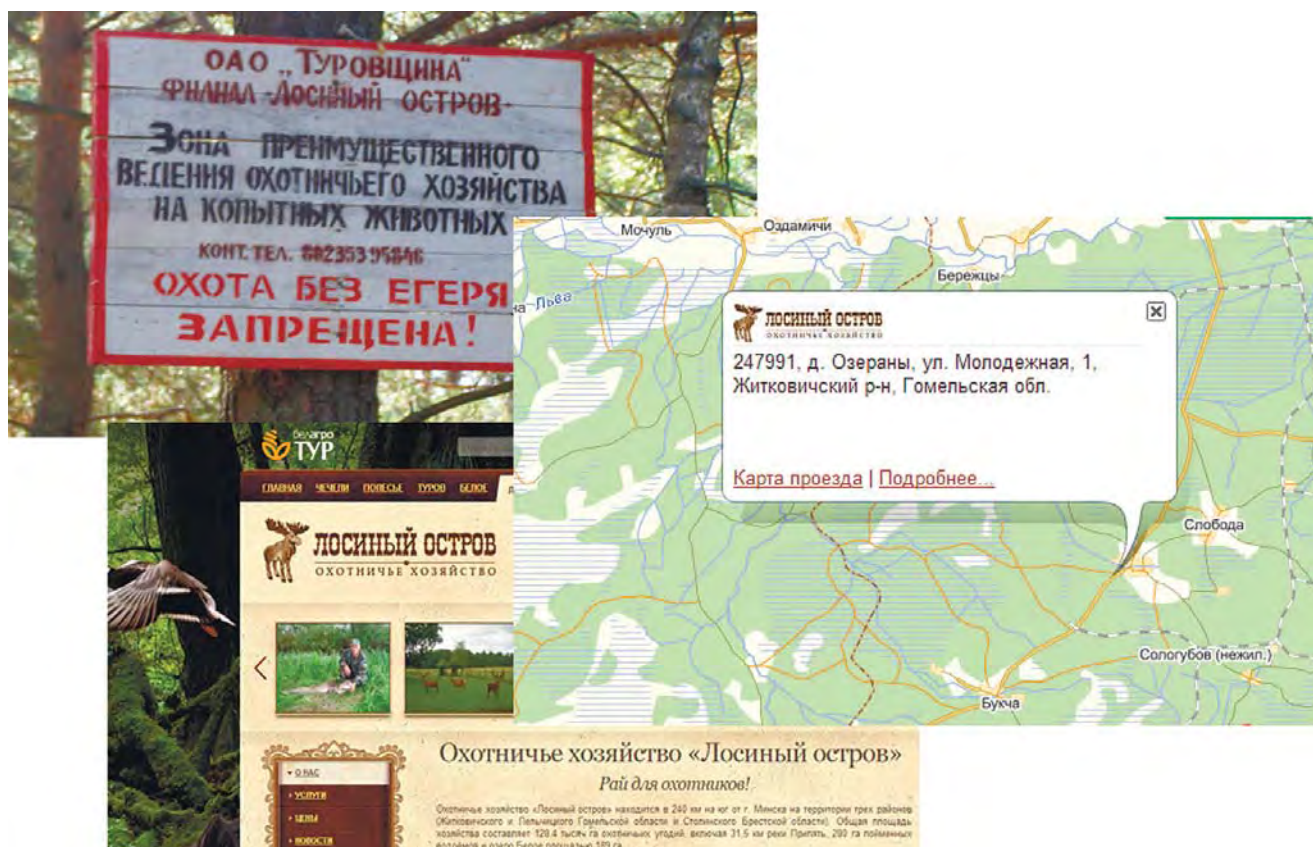


Незаконные беспорядочные рубки на территории заказника приводят к истреблению старовозрастных деревьев в островных лесах





Последние сохранившиеся старовозрастные деревья используются для изготовления бортей для пчёл



Интенсификация охотничьего хозяйства приведёт к значительной нагрузке на экосистему



Организация и проведение трофи — экспедиций требует чётких экологических правил, правильной организации трасс и сервиса

Авторы фото:

О. Анисимова, А. Благовидов, Ю. Горелова, Н. Гулинский, В. Домбровский, С. Зуенок, Т. Кириллова, В. Коваленок, С. Левый, Э. Лунгин, М. Максименков, С. Панченко, Е. Пушай, И. Рекубратский, Т. Романова, С. Сидарук, А. Сорокин, А. Тюсов, Ю. Федотов, Н. Черкас

ВОДНО-БОЛОТНЫЕ УГОДЬЯ ОСОБОГО ПРИРОДООХРАННОГО ЗНАЧЕНИЯ ВДОЛЬ ГРАНИЦЫ БЕЛАРУСИ, РОССИИ И УКРАИНЫ

Художественно-технический редактор
и компьютерная верстка *О.В. Машинская*
Корректор *М.Е. Егорова*

Подписано в печать 18.08.14. Формат 60 × 84/8. Бумага офсетная.
Гарнитура Ньютон. Печать офсетная. Тираж 1000 экз.

Изготовление оригинал-макета, компьютерная верстка, цветоделение
ООО «Медиа-ПРЕСС». 101000, Москва, Покровский б-р, д. 4/17, стр. 5.
E-mail: media-press@mail.ru, тел. (495) 624-74-34.