



**ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ
ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ
МЕЖДУНАРОДНОГО ЗНАЧЕНИЯ
ЮЖНОГО БЕРЕГА ФИНСКОГО ЗАЛИВА**

ЦЕННОСТИ И УГРОЗЫ

ВВЕДЕНИЕ

Дорогие друзья!

Задумывались ли вы когда-нибудь, прогуливаясь по берегу Финского залива, какую роль в нашей жизни играет море?

Любой школьник знает, что «прорубив окно в Европу», Россия поднялась на новый уровень — мировой сверхдержавы. Сотни парусов поднимались над балтийскими водами, корабли уходили из «маркизовой лужи» в дальние гавани планеты. Заболоченный участок морского берега превратился в крупнейший мегаполис, знаменитый своей культурой, произведениями искусства, архитектурой. Все это стало возможно благодаря Финскому заливу и связанными с ним природными комплексами.

Сегодня, спустя более трех сотен лет, залив по-прежнему играет колоссальную роль в жизни нашего государства — в первую очередь, как транспортный коридор. По дну залива тянутся километры газопровода «Северный поток», на берегах создаются новые грузовые и пассажирские порты, строятся объекты ядерной энергетики, намываются искусственные площадки... при этом Финский залив не потерял привлекательности как рекреационный ресурс — множество людей стремится приобрести жилье на берегу, чтобы любоваться красотами и дышать морским воздухом. Те, кто не могут «закрепиться» у моря, выезжают к нему на выходные со своими семьями. Трудно найти участок берега Финского залива, не затронутый человеческой деятельностью.

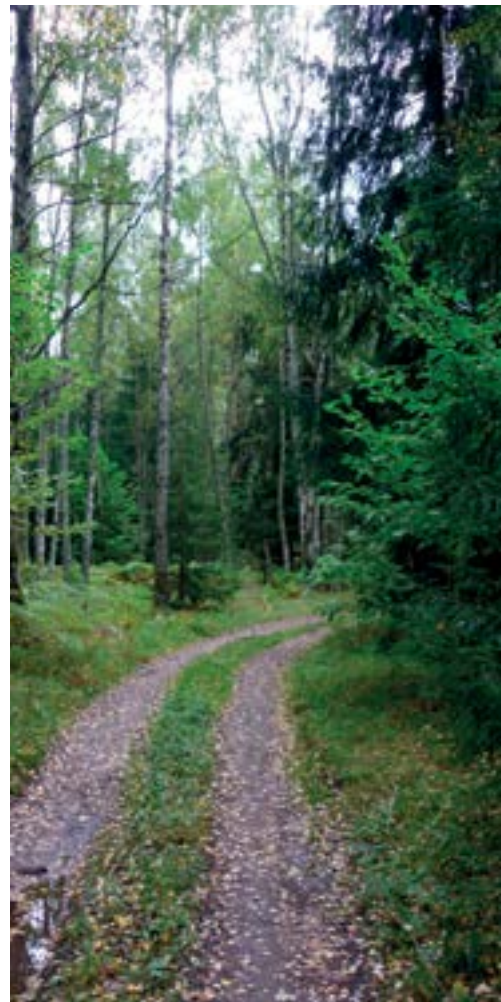
Однако природные блага не бесконечны. Нагрузка, которая легла на Финский залив, постепенно приближается к критическому уровню. То, что сегодня выглядит как неисчерпаемый рог изобилия, завтра может оказаться безжизненной пустыней. За все услуги приходится платить — и природа рано или поздно выставит людям счет.

Для поддержания природной среды южного берега залива необходимо сохранить часть земель в первозданном состоянии. «Стволовыми клетками» природы являются Особо

Охраняемые Природные Территории (ООПТ). ООПТ — это ценные участки суши или моря, изъятые из хозяйственной деятельности, часто с ограниченным доступом для людей и транспорта. Как ни странно, они нужны не только для спасения амурского тигра или зубра, но и для охраны человека разумного. Человек по-прежнему неотделим от природы — через пищу и воду, через вдыхаемый кислород, через древесину и пахотные почвы, через внутреннюю духовную потребность... ООПТ способны обеспечить возобновление ресурсов и поддержание экологических связей — при условии, что человек соблюдает «правила игры» и не вторгается в их владения. Именно поэтому Особо Охраняемым Природным Территориям так нужны сторонники от общественности, особенно местных жителей. Помощь каждого из вас бесценна!

Предлагаемый буклет создан для того, чтобы познакомить вас с важнейшими ООПТ южного побережья Финского залива — комплексными региональными заказниками «Лебяжий» и «Кургальский». Территории имеют двойной международный статус — водно-болотное угодье международного значения (Рамсарская территория) и охраняемый район Балтийского моря ХЕЛКОМ. В буклете вы найдете информацию об основных природных ценностях заказников, истории борьбы за сохранение границ и природоохранного режима, рекомендации относительно того, как вы можете помочь защитить их от исчезновения.





ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Государственный Природный Комплексный заказник «Лебяжий» регионального значения был организован постановлением правительства Ленинградской области №74 от 3 апреля 2007 года. Заказник находится в Ломоносовском районе. Границы заказника простираются вдоль побережья Финского залива от полуострова Каравалдай до поселка Дубочки.

Территория включает в себя сухопутную часть и морскую акваторию до изобаты глубин 5 м. Общая площадь составляет 6344, 7 га. Основные цели организации - сохранение типичных и уникальных природных комплексов прибрежной зоны Финского залива, а также охрана стоянок водоплавающих и околоводных птиц во время миграций и размножения.

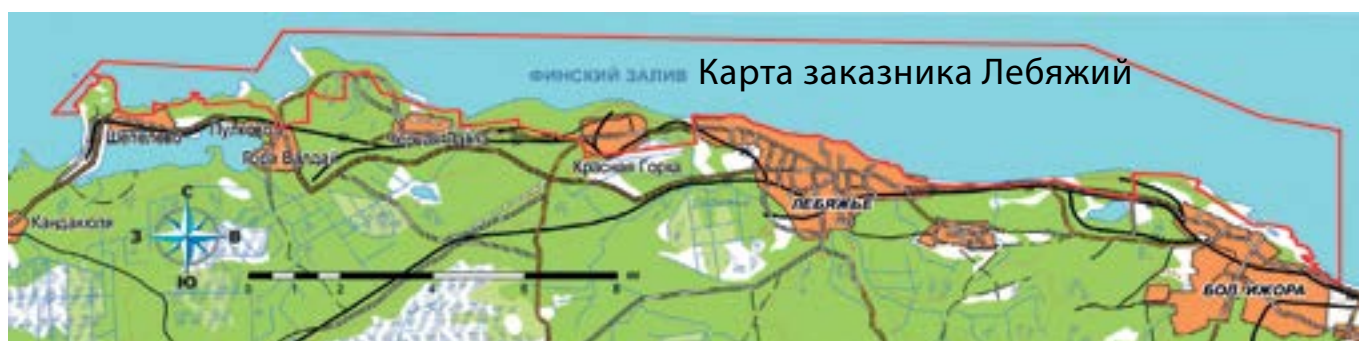
Территории заказников входят в пограничную зону, для посещения разных их частей необходимо иметь при себе паспорт гражданина РФ или специальный пропуск, оформленный Пограничной Службой ФСБ.

Государственный Природный Комплексный заказник «Кургальский» регионального значения был организован постановлением губернатора Ленинградской области № 309-пг от 20 июля 2000 года.

Второе постановление о заказнике «Кургальский» вышло 8 апреля 2010 года (постановление правительства Ленинградской области №82; позднее внесены изменения постановлением №99 от 5.04.2012).

Сухопутная граница заказника приблизительно совпадает с берегами рек Россонь, Луга и Выбь, морская граница идет по изобате глубин 10 метров. Общая площадь заказника составляет около 60 000 гектаров. Заказник находится в Кингисеппском районе. Территория заказника включает Кургальский полуостров, расположенный к западу от поселка городского типа Усть-Луга, и морскую акваторию.

Основные цели организации - сохранение эталонов природных комплексов южного побережья Финского залива, поддержание уровня биологического разнообразия, охрана мест нереста промысловых видов рыб, гнездовых колоний и миграционных стоянок водоплавающих и околоводных птиц, мест залежек серого тюленя и кольчатой нерпы, а также мест естественной очистки вод Финского залива.



Знаете ли Вы, что?

Знаменитый писатель-натуралист Виталий Бианки имел дачу в поселке Лебяжье. С раннего детства он выезжал на южный берег Финского залива, где знакомился с при-

родой и дикими животными, которые впоследствии обрели жизнь на страницах его рассказов для детей. Некоторые рассказы непосредственно посвящены окрестностям Лебяжьего, например, «Птичий язык», «Умб!»», «Чайка на

взморье», «Морской чертенок», «Одинец». Именем писателя названа еще одна особо охраняемая природная территория южного побережья залива, «младший брат» заказника Лебяжий — охраняемый природный ландшафт Поляна Бианки.



Карта заказника
Кургальский

Знаете ли Вы, что?

Кургальский заказник занимает первое место по числу видов растений, грибов и животных в Ленинградской области, опережая единственный заповед-

ник. К примеру, в нем обнаружено около 800 видов сосудистых растений и более 200 видов птиц. В заказнике находится уникальное для всего региона солёное озеро — Липовское, соединенное протокой с Финским

заливом, а также река Россонь, которая может менять направление своего течения на противоположное в зависимости от уровня воды в реке Луга, откуда она берет свое начало.

ЧЕГО НЕЛЬЗЯ ДЕЛАТЬ В ЗАКАЗНИКАХ?

Территория заказников «Лебяжий» и «Кургальский» открыта для посещения любителям дикой природы во всякое время года. В заказниках разрешается собирать грибы и ягоды для личного потребления, проводить научные исследования, познавательные экскурсии, заниматься фотоохотой. Существует, однако, ряд ограничений, установленных положениями о заказниках. В частности, на их территории запрещены:

- ✗ проезд автотранспорта и тяжелой техники вне дорог общего пользования (в том числе водно-моторного транспорта и снегоходов на акватории Финского залива, рек и озер), стоянка автотранспорта вне специально отведенных мест, а также в водоохраной зоне,
- ✗ охота на птиц и млекопитающих,
- ✗ пребывание в местах массового гнездования или миграционных скоплений водоплавающих и околоводных птиц (в заказнике Лебяжий - тростниковые крепи в районе поселка Черная Лахта с 20 апреля по 15 июля; в заказнике Кургальский - северное побережье полуострова Кургальский, острова Кургальского Рифа с 15 апреля по 15 июля),
- ✗ рыбная ловля (в Кургальском заказнике — с 15 апреля по 15 июля, в заказнике Лебяжий — с 15 сентября до ледостава и от вскрытия акватории по 25 мая),
- ✗ устройство свалок, загрязнение территории и акватории бытовым и промышленным мусором; устройство бивуаков, разведение костров вне специально отведенных мест, пуск палов,
- ✗ рубка леса (все виды для Кургальского заказника и сплошные рубки для Лебяжьего; исключение — санитарные рубки, рубки ухода),
- ✗ обработка лесов, акваторий озер, рек и Финского залива ядохимикатами,
- ✗ жилищное строительство, организация садоводств, сельскохозяйственные работы; выпас скота (на землях Гослесфонда в Кургальском заказнике и по зеленым кромкам побережья залива в заказнике Лебяжий)
- ✗ отвод новых земельных участков под разработку карьеров, добыча полезных ископаемых, мелиоративные и дноуглубительные работы.
- ✗ В Кургальском заказнике запрещены подсочка деревьев и заготовка корья.

Соблюдение этих запретов поможет сохранить наши заказники в первозданном виде для будущих поколений.



Лук медвежий (Красная Книга Ленинградской области)

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНВЕНЦИИ, ОХРАНЯЮЩИЕ ЗАКАЗНИКИ

Международные конвенции служат важным инструментом для совместной охраны природной среды разными государствами. Природа не признает границ: удобрения с полей, вносимые одной страной, с речными токами могут попасть в прибрежные государства, которые старательно заботятся об окружающей среде. Мероприятия по охране редких перелетных птиц в местах их размножения окажутся бесполезны, если на пути миграции будут уничтожены их кормовые угодья... Лишь объединив усилия, мы можем поддерживать жизнь на планете Земля!

Международные конвенции, охраняющие заказники «Лебяжий» и «Кургальский» - это Рамсарская конвенция и Хельсинкская конвенция.

Рамсарская конвенция о водно-болотных угодьях была принята в 1971 году в г. Рамсар (Иран), и сегодня подписана 160 странами. Конвенция была разработана как средство для привлечения внимания международного сообщества к теме ускоряющегося исчезновения водно-болотных местообитаний, отчасти из-за

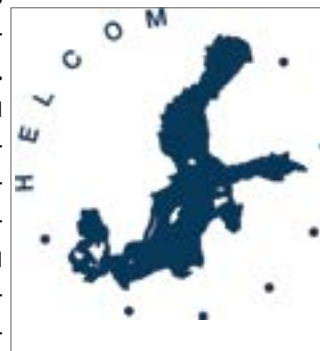


отсутствия понимания их важных функций. К водно-болотным угодьям ('wetlands') относится широкий круг водоемов, где вода определяет условия жизни растений и животных и контролирует состояние окружаю-

щей среды — верховые и низинные болота, торфяные угодья, поймы, реки и озера, водохранилища, заболоченные морские акватории. Правительства стран-участниц обязуются способствовать охране, управлению, исследованию и рациональному использованию водно-болотных угодий, созданию природных резерватов для водоплавающих птиц, разработке и проведению в жизнь политики, направленной на сохранение водно-болотных угодий и связанных с ними флоры и фауны. Каждая страна предоставляет списки ценных водно-болотных угодий, имеющих на ее территории.

Хельсинкская конвенция по защите морской среды района Балтийского моря впервые была подписана в 1974 году в Хельсинки странами, имеющими выход к Балтийскому морю. Цель конвенции – защитить природную среду Балтийского моря от всех источников загрязнения, восстановить экологический баланс Балтики, обеспечить

рациональное использование ее ресурсов. Текст современной конвенции (1992 г.) содержит статью «Сохранение природы и биоразнообразия», которая гласит, что «договаривающиеся стороны индивидуально или совместно



принимают все соответствующие меры в районе Балтийского моря и в прибрежных экосистемах, находящихся под воздействием Балтийского моря, по сохранению природных мест обитания, биологического разнообразия, а также по защите экологических процессов». Конвенция распространяется на внутренние воды, собственно морскую среду и дно моря. Разработка мер проводится для всего водосборного бассейна. К основным обязательствам участников относятся принцип предосторожности, обязанность проведения мониторинга, а также принцип «загрязнитель платит». Руководящим органом является Хельсинкская Комиссия (HELCOM).

Знаете ли Вы, что?

Официальное название Рамсарской Конвенции «Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение, главным образом, в качестве местобитаний водоплавающих птиц»

Общая площадь Рамсарских водно-болотных угодий составляет 145 миллионов гектаров, что превышает территорию Франции, Германии, Испании и Швейцарии вместе взятых.

Согласно тексту Конвенции, под морскими водно-болотными угодьями понимаются угодья

глубиной до шести метров при отливе. Считается, что эта цифра основана на максимальной глубине, на которую способны нырять морские нырковые утки в поисках пищи.

Депозитарием Конвенции является Организация Объединенных Наций.

ПЕРНАТЫЕ МИГРАНТЫ: КОГДА ДОМ ЗАНИМАЕТ ПОЛОВИНУ ЗЕМЛИ

Заказники «Кургальский» и «Лебяжий» известны как важнейшие орнитологические территории Ленинградской области. Десятки тысяч птиц останавливаются здесь, совершая миграции по так называемому Беломоро-Балтийскому пролетному пути. Множество птиц гнездится в тростниковых плавнях, на песчаных и каменистых островках, на лугах, в лесах и кустарниковых зарослях. В летний период водоплавающие птицы образуют крупные линные скопления в прибрежной акватории заказников.

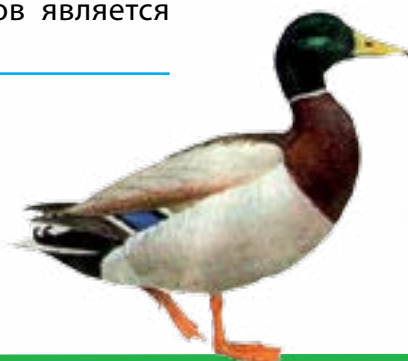
Беломоро-балтийский пролетный путь

Финский залив - неотъемлемая часть маршрута миграций множества видов птиц. Для сухопутных птиц он является непреодолимой преградой: подлетая к берегу, птицы сворачивают в сторону и летят вдоль береговой линии, концентрируясь на сравнительно узкой прибрежной полосе. Водоплавающие и околоводные птицы, в свою очередь, придерживаются побережья или акватории залива, находя здесь места для отдыха и кормежки. Таким образом, на Финском заливе весной и осенью скапливается громадное количество пернатых путешественников. Основное направление весенних миграций — северо-восточное, осенних — юго-западное. Разгар весеннего пролета обычно приходится на вторую половину апреля. Среди пролетающих птиц присутствуют как ближние мигранты, которые зимуют в Западной Европе — Германии, Нидерландах, Франции, на Пиренейском полуострове, в Западной Африке, так и дальние, зимующие на юге Африки, преимущественно в ЮАР. «Конечной остановкой» многих пролетных видов является тундра.

Утиная история.

Гусеобразные — наиболее многообразная группа среди водоплавающих птиц южного побережья Финского залива. К ним относятся речные и нырковые утки, лебеди, гуси. Среди них есть «обычные» виды, такие как лебедь-шипун, хохлатая чернеть, кряква, большой и средний крохали (рыбоядные утки с характерным клювом-пинцетом и хохолком на голове), есть и редкие, например белоглазый нырок, серый гусь, пеганка. Во время миграций над акваториями заказников летят тучные стаи морских нырковых уток — турпана и синьги, имеющих необычную для утиных черную окраску, и морянок — маленьких пёстрых уток, называемых в тундре «аулейка» за издаваемый самцами сигнал «э-э-аули». В заказниках весной и осенью регулярно останавливаются лебеди-кликуны и тундряные лебеди.

Кряква



Пеганка

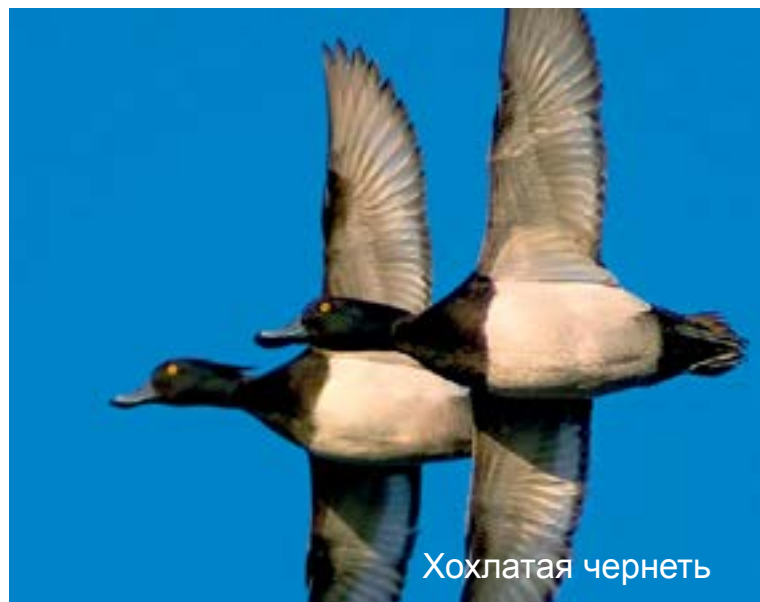


Из воспоминаний автора:

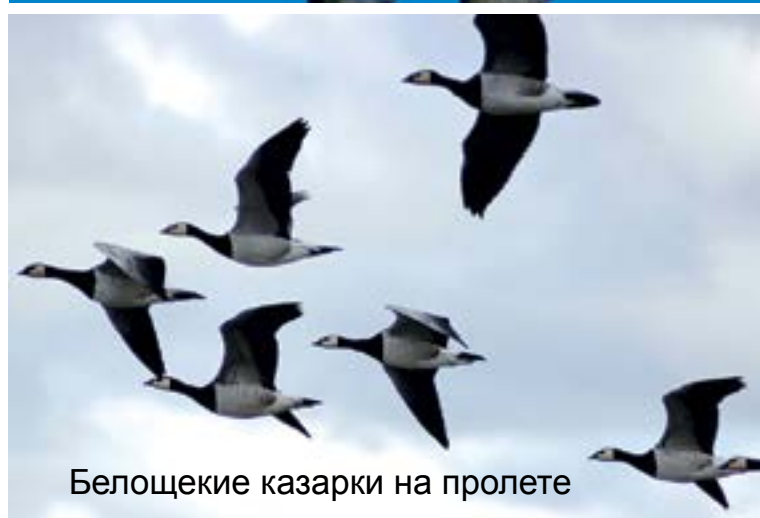
«Мы подъехали к морю в сумерках, недалеко от мыса со странным названием Серая Лошадь. Я вышла на берег с биноклем, не особо уже надеясь что-нибудь разглядеть. Внезапно со стороны небольшо-

го заливчика раздался необычный трубный звук. Как будто кто-то вел переключку на закате. У самого берега плавали более сорока лебедей-кликунов. Они остановились на отдых перед дальней дорогой в Западную Европу и переключка-

лись в сгущающихся сумерках, дабы не потерять друг друга. Из трех видов лебедей, встречающихся осенью на заливе, только кликуны имеют такой протяжный, зовущий голос, напоминающий звуки горна».



Хохлатая чернеть



Белощекие казарки на пролете



Лебедь-шипун в гнезде



Большой баклан кормит птенцов

Один год из жизни тундряного лебедя.

Тундряной лебедь, он же малый лебедь — один из видов Красной Книги России. Как и лебедь-кликун он внешне немного напоминает гуся, но обладает более черным клювом, короткой шеей и менее раскатистым голосом. Название вида отражает его распространение — тундряной лебедь гнездится в южной и типичной тундре. После непродолжительного насиживания кладки яиц парой лебедей появляются птенцы, которых родители водят кормиться по бесчисленным тундровым озерам. Вместе с гусями малый лебедь играет важную роль в экосистеме тундры, съедая летом значительную часть растительной массы, благодаря чему она не гниет. Лето в тундре короткое, потому птенцы малого лебедя растут и развиваются очень быстро. В начале октября лебеди собираются в стаи и начинают перемещаться вдоль Северного Ледовитого океана к Белому морю. Через его южный берег, Онежское и Ладожское озера лебеди попадают в густонаселенный регион Финского залива. На побережье залива есть всего несколько мест, где лебеди могут отдохнуть и покормиться. В число таких мест входят заказники «Кургальский» и «Лебяжий». Далее малые лебеди летят через Прибалтику, Южную Швецию и Датские проливы к побережью Великобритании. Здесь они зимуют в местных резерватах, находясь под охраной закона. В «обратную сторону» тундряные лебеди отправляются раньше других лебедей. В наших краях их можно встретить уже в третью неделю марта, хотя пик пролета приходится на конец апреля. Уничтожение мест стоянок малого лебедя на южном берегу залива приведет к изменению путей миграций, истощению птиц во время перелета и сокращению их общей численности, что негативно отразится на экосистемах российского севера.

Хищники дневные и ночные.

Гордостью обоих заказников являются два вида рыбоядных хищных птиц — орлан-белохвост и скопа. Орлан-белохвост — самая крупная птица в регионе. Размах крыльев взрослого орлана составляет более 2 метров. Несмотря на благородный «орлиный» облик, орланы не брезгуют падалью, которую выносит на берег моря, нередко кормятся птенцами в колониях бакланов и чаек. Орлан-белохвост регулярно гнездится в заказнике «Кургальский», неоднократно отмечен в заказнике «Лебяжий». Скопу легко узнать по поведению — во время охоты за рыбой она зависает над поверхностью воды, перед финальным броском ее крылья трепыхаются как у бабочки. Рыбу скопа ловит при помощи огромных лап с заостренными когтями, напоминающими речные якоря. В заказниках также отмечены редкие ночные хищники — представители отряда Совообразные, из которых особо выделяется филин. Брачный дуэт самца и самки филина можно услышать февральской ночью на Кургальском полуострове. Все три упомянутых вида занесены в Красную Книгу России.

Другие «редкости» южного побережья.

На территории Кургальского заказника отмечен на гнездовании балтийский чернозобик. Этот небольшой невзрачный куличок — одна из самых редких птиц Балтийского региона, отнесенная в Красном Списке ХЕЛКОМ к категории «исчезающий». Гнездится здесь «краснокнижная» чеграва — самая крупная в мире крачка. Крачки внешне похожи на чаек, но отличаются более изящным телосложением, тонким клювом и вильчатым хвостом. Своим маневренным полетом они скорее напоминают ласточек. В Кургальском заказнике выводят птенцов редкие в Ленобласти кулик-сорока и галстучник, из лесных птиц — зеленый и белоспинный дятлы, голубь клинтух, ястребиная славка.

Знаете ли вы, что?

Народное наименование чаек и крачек — «мартышки». В

11 километрах от заказника Лебяжий находится поселок, который так и называется

Мартышкино, в честь многочисленной здесь морской птицы.



МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ, ИЛИ ЗАЧЕМ НУЖНЫ ХИЩНИКИ В ЭКОСИСТЕМЕ?

Кургальский заказник является домом для двух видов морских млекопитающих — балтийской кольчатой нерпы и балтийского серого тюленя. Серый тюлень весной образует крупное лежбище в мористой части заказника.

Кольчатая нерпа зимует и размножается в акватории Кургальского заказника, а в весенне-осенний период образует залежки (лежбища) на его рифах и каменистых отмелях. Известно, что Кургальский заказник — ключевое место для залежек балтийской кольчатой нерпы во всем Финском заливе, включая Финляндию и Эстонию. При этом в Финском заливе осталось чуть более 200 нерп! Оба подвида тюленей занесены в Красную Книгу РФ.

Подводные охотники.

Кольчатая нерпа в Финском заливе питается мелкой пелагической рыбой, в основном — молодью салаки и трехиглой колюшкой. Серый тюлень предпочитает крупную салаку, бельдюгу, речного окуня, корюшку, а также морскую миногу. Все это виды, не относящиеся к ценным промысловым объектам, таким как кумжа, атлантический лосось, сиг. Более того, бельдюга сама с удовольствием поедает икру лососевых, а минога и вовсе является паразитом крупных рыб. Таким образом, тюлени выполняют регуляторную функцию в морской экосистеме.

Однако тюлени снискали дурную репутацию среди рыбаков, поскольку они нередко выедают ценных рыб из сетей и портят орудия промысла. Следует понимать, что в естественных условиях большинству наших тюленей этих рыб просто не поймать.

Живущие среди льдов

Оба наших вида тюленей относятся к «пагофильным». Это означает, что рождение и выкармливание их детенышей происходит среди льдов. Серый тюлень размножается «в открытую» на крупных дрейфующих льдинах. Кольчатая нерпа устраивает специальные норы с подводным входом среди ломаного льда (торосов).

В годы, когда лед отсутствует, тюлени испытывают трудности с выкармливанием потомства. Настоящие тюлени — рекордсмены среди млекопитающих по короткости молочного вскармливания: уже через 3-5 недель после рождения тюлененок навсегда покидает мать и переходит к самостоятельной жизни.



Знаете ли вы, что?

Тюлени не образуют семей, как дельфины или многие другие китообразные. Охотятся и перемещаются в море они, как правило, по-одиночке, и лишь на суше собираются в группы.

Ученые установили, что тюлени ориентируются по береговому ландшафту, могут улавливать направление течений и изменение солености воды, и даже выучивать расположение звезд на небе. Балтийская

кольчатая нерпа способна уходить на сотню километров от залежек к местам кормежки и возвращаться назад по идеально прямой траектории!

«Лунных» дел мастера

Жизнь среди льдов подразумевает постоянное поддержание тюленями лунок, напоминающих те, которые делают во льду рыбаки. Тюлени проделывают лунки при помощи мощных когтей на передних лапах. Более крупные лунки предназначены для выхода на лёд, мелкие — для дыхания. Таким образом, зимой тюлени «привязаны» к небольшому участку моря — они не могут далеко уйти от своих лунок. Чтобы проще было бороться с замерзанием отверстий, несколько зверей могут пользоваться общими лунками. В брачный период, однако, самцы начинают охранять свою территорию. Самцы кольчатой нерпы метят края «своих» лунок при помощи специальных желез, расположенных на морде. Охотники, в старые времена промысливавшие нерпу, знали, что добытого весной самца легко отличить от самки по едкому запаху.



Кольчатая нерпа



Детеныш серого (длинномордого) тюленя

Из воспоминаний автора:

«Размером она не превышает детский игрушечный дом — сантиметров восемьдесят, не больше. Покатые ледяные стены, провалившаяся по центру «крыша» — как-никак, на дворе шестое апреля. Внутри (помимо ледяных обломков) находится огромный

валун. Похоже, нерпа-мать не прилагала усилий к созданию этого убежища: валун, излучая тепло, выполнил роль «печки-каменки», и полость растаяла вокруг него задолго до заселения нерпой. В самом дальнем углу камеры зияет небольшая щель, ведущая в морскую бездну. Мы никак не могли поверить, что это и есть знаме-

нитая тюленья нора, описанная в стольких научных монографиях и статьях. До тех пор, пока не извлекли со дна размокшие клочки белого меха — маленький белёк закончил свою первую линьку и покинул ледяную колыбель в новой кольчатой шубке.»

НАЗЕМНЫЕ И МОРСКИЕ БИОТОПЫ ЗАКАЗНИКОВ

Биотоп (местообитание) - это часть экосистемы, обладающая более-менее постоянными условиями. В заказниках «Кургальский» и «Лебяжий» имеются разнообразные биотопы: верховые и низинные болота (тростниковые плавни и крепи), песчаные пляжи, дюны и валунные берега, моренные гряды и рифы в море, сосновые и еловые леса, лишайниковые пустоши. На Кургальском полуострове присутствуют участки широколиственных лесов, на которых произрастают южные виды деревьев и кустарников — дуб, клен, ясень, два вида вязов, черная ольха, лесной орех, или лещина. Кургальский полуостров — одна из самых северных территорий Европы, где дуб растет в естественном состоянии. Есть здесь разнообразные луга — от приморских и пойменных до сухих, со степной растительностью.

О ценности болот для человечества

Для многих людей болота ассоциируются с чем-то зловещим, но на самом деле они играют колоссальную роль для нашей планеты. Вот, что сказано об этом в Руководстве по Рамсарской конвенции: «Водно-болотные угодья относятся к наиболее продуктивным экосистемам мира. Они являются очагами биологического разнообразия, источниками пресной воды и первичной продуктивности. Они поддерживают высокие концентрации многочисленных видов птиц, млекопитающих, пресмыкающихся, земноводных, рыб и беспозвоночных».

Болота играют важную роль в борьбе с заиливанием и эрозией берегов, в регулировании паводков, в поддержании качества воды и уменьшении загрязнений, в пополнении запасов подземных вод, в обеспечении стабильности климата, в первую очередь в отношении атмосферных осадков и температуры, а также в обеспечении отдыха на природе и экологическом образовании. В Финском заливе низинные (тростниковые) болота выполняют роль фильтров. Даже в тех местах, где ведутся дноуглубительные работы, вода в районе тростниковых плавней остается незамутненной.



Балтийские рифы

Не все рифы образованы кораллами. Балтийские рифы имеют геологическое происхождение. Они сформированы «мореной» - валунами, глиняными и песчаными наносами, возвышающимися среди дна. Все это - «пыль древности», принесенная ледником, который растаял 12 тысяч лет назад. Два балтийских рифа расположены в Кургальском заказнике — это Тискольский (Кискольский) и Кургальский рифы. Последний имеет протяженность около 16 километров.

Рифы - вероятно, наиболее привлекательные и экологически важные биотопы в восточной части Балтийского моря, настоящие оазисы, обеспечивающие поддержание высокого биологического разнообразия. Видами, наиболее типичными для рифов, являются красные, бурые и зеленые водоросли, а также донные животные, например, двусторчатые моллюски, мшанки, ракообразные (в том числе неподвижные балянусы, или морские желуди), придонные рыбы. На рифах нерестится большинство промысловых видов рыб и кормятся ныряющие птицы, питающиеся моллюсками и ракообразными. Гряды валунов служат естественным укрытием для птиц во время штормов. Рифы являются местом нагула многих рыб открытого моря, за которыми следуют и тюлени, поэтому рифы играют важную роль в пищевых цепях. Если уничтожить рифы, вся экосистема Финского залива может быть разрушена. Экосистемы рифов особенно чувствительны к накоплению в воде органических веществ.



Кургальский риф



Низинное болото на южном берегу залива

РЫБЫ ЗАКАЗНИКОВ

На реке форелевой

Акватории заказников «Кургальский» и «Лебяжий» является «домом» для более полусотни видов рыб. Поскольку восточная часть Финского залива сильно опреснена из-за выпадающей в нее Невы здесь можно обнаружить и типично морскую рыбу (балтийская сельдь, или салака, шпрот, треска, скумбрия), и пресноводную (речной окунь, судак, налим, ерш, плотва, лещ и др.). Мелководья, рифы и банки служат нерестилищем для многих из них. Охрана нерестилищ промысловых рыб — одна из целей создания Кургальского заказника. Народная мудрость гласит «Кто нерестующую рыбу губит, тот Родину не любит». Именно поэтому так важно сохранить акваторию Кургальского заказника от всех видов негативных воздействий.

В заказниках встречаются виды рыб и круглоротых, находящиеся под угрозой исчезновения в балтийском регионе: морская и речная миноги, речной угорь, атлантическая финта, атлантическая треска, миноговидный люмпенус, европейский липарис. Южная граница Кургальского заказника примыкает к реке Луга, которая является единственной рекой в российской части бассейна Балтийского моря, где до сих пор обитает размножающаяся популяция дикого атлантического лосося. Существует специальный проект по сохранению и восстановлению дикого лосося в регионе Балтики, в котором участвует в том числе «Зеленый мир». Другим ценным видом лососевых рыб, населяющих заказники, является кумжа, или ручьевая форель.

Корюшка и колюшка: просьба не путать

В Финском заливе обитают две рыбы с похожими названиями: корюшка и колюшка. Корюшку хорошо знают все, но колюшка не так известна. Между тем, эта крошечная рыбка играет значительную роль в пищевых цепях: колюшкой питаются налим, щука, судак, треска, керчаки, салака, многие птицы и даже кольчатая нерпа. В заливе встречаются морская колюшка, а также колюшка трехиглая и девятииглая — они отличаются по количеству шипов в спинных плавниках. Колюшки, никогда не покидают залива, размножаясь на морском дне. Знамениты они тем, что самцы строят гнезда из травы, в которых самки мечут икру. Но, пожалуй, главное, что их прославilo — это то, что они служили пищей для изголодавшихся жителей Блокадного Ленинграда (другую рыбу в осажденном городе было не достать), а жир колюшки с успехом применяли в госпиталях для лечения ран и ожогов. В память об этом в Кронштадте установлена скульптурная композиция «Памятник блокадной колюшке» из трех бронзовых рыбок.

трехиглая колюшка



корюшка



Знаете ли вы, что?

Рыбы, не являющиеся промысловыми, мало интересны людям. Между тем среди непромысловых рыб Финского залива имеются весьма занятные представители. Например, пинагор, или морской воробей. Это небольшая рыбка в норме живет на глубине 150 метров,

на мелководье приходит лишь для размножения. Тело пинагора имеет форму шара и покрыто буграми, а брюшные плавники видоизменены в особую присоску, с помощью которой он может прикрепляться к подводным предметам. У пинагора есть забота о потомстве, причем икру охраняет исключи-

тельно самец. Мальки пинагора некоторое время живут с «папашей», часто присасываясь к нему и путешествуя вместе с ним. Рыбаки обычно отпускают пинагора из снастей — впрочем, его можно ненадолго посадить в банку с водой и вместе с детьми понаблюдать за удивительной «живой присоской».



Кумжа (ручьевая форель)



Памятник блокадной колюшке в Кронштадте



Пинагор

МАЛЫЕ НАРОДЫ ЮЖНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ЗАЛИВА

Территория заказников «Лебяжий» и «Кургальский» интересна не только своей флорой и фауной. Эти земли являются историческим местом проживания трех малочисленных народов — ижора, водь и финнов-эорямёсет (ингерманландцев). Водь является самым древним из них. Первое упоминание о народе датируется XI веком. Ижора и финны заселили южный берег залива позднее, но и их история насчитывает несколько сотен лет. Все три народа относятся к финно-угорской группе, но каждый имеет свой язык, одежду, традиции и быт. Правда, носителей языка осталось совсем мало: ижорского — около 150 человек, водского... всего 11 человек! Очевидно, мы последние, кто можем пообщаться с живыми носителями vadda tseli, «языка земли». Несколькими энтузиастами были проведены попытки сохранить языки в Интернете, а также созданы специальные курсы по их изучению.

Последние из могикан

Малочисленные народы распределены по южному берегу залива мозаично. На Кургальском полуострове исторически проживали финны-ингерманландцы, и лишь деревни Липово, Большое Куземкино и Малое Куземкино являются ижорскими. Водь раньше населяла устье реки Луга и южный берег Лужской губы. Последние представители народа живут в деревнях Краколье и Лужицы. Территория заказника «Лебяжий» и окрестности являются финской и ижорской землей. Интересно, что народы отличаются в религиозном отношении — водь и ижора православные, тогда как финны — лютеране. Традиционными занятиями малочисленных народов было пашенное земледелие, скотоводство, рыболовство, лесной промысел, гончарное ремесло. В деревнях Кургальского полуострова сохранились каменные скотники, некоторые из которых были построены «чужью» еще в петровскую эпоху.



Музей на месте мельницы Юлле Пантелея

Необычный музей

В Кургальском заказнике, на берегу одного из ручьев, находится памятник, упоминание о котором есть не в каждом путеводителе. Памятник поставлен ингерманландскому мельнику Юлле Пантелею. На каменной стелле высечена надпись «Прохожий, остановись! Задумайся. Поклонись памяти предков! Здесь была мельница Юлле Пантелея. Он — юнга, с 13 лет матрос, капитан дальнего плавания парусных судов России, Англии, Франции. Он же — знахарь, лекарь, предсказатель. Расстрелян немцами у своей мельницы за нежелание переселиться в Финляндию. В 1943 году в возрасте 91 год». Памятник установлен в 2005 году на средства местных жителей, сборы организовал пенсионер Юрий Литвиненко. Рядом находится музей-инсталляция под открытым небом — старинные предметы крестьянского быта, которые не «разобрали на сувениры» коллекционеры. На месте мельницы летом проводится этнический праздник.

Знаете ли вы, что?

Русские в старину называли народ водь «чудь белоглазая»: большинство вожан имеют светлые волосы и голубые глаза. Еще в конце XVIII в. этнограф Федор Туманский писал: «Женщины чюдские (водьские) все вообще красивы, имеют веселый, приятный и заманчивый взгляд, быстрые глаза, большие голубые... росту они хорошего,

волоса почти у всех светло-русые, тело имеют здоровое, нежное, белое и чистое». Молодые девушки носили красно-белые костюмы с двумя красными сукоными нагрудниками в форме полумесяца и двумя красными набедренниками, называемыми «каатырыд». Взрослые девушки свои распущенные волосы покрывали маленькой красивой шапочкой, вышитой светлым

бисером и оловянными бляшками. Когда девушка выходила замуж, ее одевали в синий сарафан и передник, и брили голову, чтобы духи-покровители рода невесты, всегда враждебные роду жениха, не перешли вместе с невестой в дом мужа. Такой обряд в отголосках существовал у многих европейских и азиатских народов, а у води он дожил до начала XX века.



Рыбаки в Тисколово



Праздничное гуляние в водской деревне, 1911 год



Памятник ингерманландцам



Ижорский праздник в Вистино



День Деревни в Лужицах



Водские женщины в национальной одежде



УГРОЗЫ ЗАКАЗНИКАМ «КУРГАЛЬСКИЙ» И «ЛЕБЯЖИЙ»

РУБКИ ЛЕСА, САНИТАРНЫЕ И НЕ ТОЛЬКО

Заказник «Кургальский» располагается вблизи от многофункционального морского порта Усть-Луга, в состав которого входит лесной терминал, откуда легко отправить лесной груз в зарубежные страны. На территории заказника имеются участки спелого соснового леса. Два этих факта не могли быть не замечены теми, кто привык мыслить рублями и долларами...

«Редеют еловые кущи...»

В 2006 году в Кургальском заказнике неоднократно имели место низовые пожары. Неизвестно, от чего они возникали. Местные жители поговаривают, что видели странных людей в лесу незадолго до трагедии... По санитарным нормам горелый лес необходимо выпилить, хотя при низовых пожарах в бору погибают лишь мхи, лишайники и кустарнички, а ценные стволы деревьев не повреждаются, зачатую вовсе остаются живыми.

«Санитары» получили все необходимые согласования и работали очень расчетливо: везде были вырублены только крупные сосны и ели, обладающие ценной древесиной. Молодой сосновый лес, подлежащий вырубке в первую очередь, а также действительно обгоревшие деревья остались нетронутыми. За 2007-2008 год в заказнике было выпилено и уехало в неизвестном направлении несколько тысяч гектаров леса. Способ добычи леса методом поджега и сплошной санитарной рубки процветает не только на Кургальском полуострове, но и по всей России.

У самой границы

В учении об охраняемых природных территориях есть понятие буферной зоны. Это территория, которая прилегает или окружает ООПТ - переходная зона между заповедными землями и остальным миром, необходимая для поддержания устойчивости экосистем. Хозяйственная деятельность на ней ограничена.

Но для региональных заказников Российской Федерации буферные зоны не предусмотрены. В результате прямо у границы Кургальского заказника, на небольшом пятнышке земли между реками Луга и Выбья, по непонятным причинам не вошедшем в заказник, можно обнаружить лесозаготовительные работы.



Транспортный вердикт

«Если не разрешите рубить лес, снимем единственный рейсовый автобус» - такой вердикт в 2011 году вынесло кингисеппское автотранспортное предприятие. По закону, расстояние между дорожным полотном и придорожной растительностью должно составлять минимум 6 метров. Вновь появились лесорубы со своим инструментом. И вновь остались нетронутыми кустарники, а выпиливались лишь годные на продажу деревья. Рабочие то и дело промахивались – 6 метров превращались в 9, а то и в 13. Был выпилен лес вдоль дороги к заброшенной деревне Вейно, куда не ходит никакой транспорт. Древесные опилки, как снег, покрыли дорогу, по большей части мощеную и плохо промываемую дождями – опилки еще несколько лет украшали этот тракт. Обочина заповедной дороги превратилась в сплошной забор из пней, а сама дорога напоминала цех в деревообрабатывающем комбинате. Если природоохранный урон был не столь велик, как от пожаров, то в эстетическом смысле заказник изрядно пострадал... а автобус в 2014 году по будням все-таки сняли.



Сплошные рубки в Кургальском заказнике



Лес готовят к отправке за границу



ПРОБЛЕМЫ РЫБОЛОВНОГО ПРОМЫСЛА

Ловля рыбы на протяжении веков была традиционным занятием для жителей берегов Финского залива и впадающих в него рек. Рыбаки промыслили не только в летний период, но и когда лед сковывал водоемы, при помощи подводных неводов. Зимой и весной зачастую выезжали на залив на лошадях. Сеть для неводов вязали вручную всей семьей, поплавки изготавливали из сосновой коры.

Изображая традиции

Иntenсивный лов привел к сокращению запасов наиболее ценных промысловых видов (сига, лосося, кумжи, срыти) в реке Луга и Лужской губе уже к началу XIX века, полностью исчезли финта и осетр. Однако до последнего времени на южном берегу существовало множество промысловых бригад, в основном ловивших салаку. В постсоветский период бригады стали частными, их количество уменьшилось, ослаб контроль над промысловой деятельностью и перевыловом. Из-за снижения уловов охраняемые территории Финского залива получили особую привлекательность в глазах рыбаков. Рыбаки ведут лов в заказниках, объясняя это тем, что они поддерживают традиционное занятие малочисленных народов. Их не смущает тот факт, что рыба использует воды заказников для размножения. В 2010 году в Кургальском заказнике разгорелся скандал: губернатор Ленобласти ввел новое положение о заказнике, полностью запрещающее в нем промышленный лов рыбы. Поднялась волна общественного недовольства, в газете вышла амбициозная статья «Жители Кургальского полуострова лишены права заниматься исконным видом деятельности». Запрет срочно пришлось снять.

На самом деле, среди рыбаков практически не осталось представителей малочисленных народов – ловят рыбу, в основном, приезжие (молдаване, белорусы, москвичи) и некото-

рые русские. Рыбаки используют дешевые нейлоновые сети китайского производства, лодки из ПВХ с подвесным мотором, зимой — снегоходы и судна на воздушных подушках. Ни о каком поддержании традиций речи не идет. Ни у одного народа мира нет традиции ловить рыбу на нерестилище... В настоящее время в заказниках промысляет несколько бригад. Границы участков и глубины постановки сетей отслеживаются инспекторами слабо, нередко нарушения, из-за которых гибнет молодь рыбы. Рыбинспектор Ломоносовского района Ленобласти, в котором находится заказник «Лебяжий», вовсе базируется в Ивангороде.



Гора «сетей-призраков» в Нидердандах

Знаете ли вы, что?

Еще Петр I в 1704 г. издал «Устав о рыбной ловле», который содержал 41 статью. Были запрещены хищнические способы лова, такие, как заколы и лов рыбы с крючками без наживки («поддевы»), при котором получала повреждение значитель-

ная часть проплывающей мимо рыбы. При Петре принимались меры по укреплению берегов рек и каналов, охране растительности на склонах, болотах и на «зело сухих песчаных местах» для сохранения почвы. Строго следили за чистотой рек и каналов. На их берегах запрещалась всякая обработка древеси-

ны, «чтобы от тех щеп и сору оные речки не засорялись». Со всех кораблей и судов «во всех гаванях, реках, рейдах и пристанях Российского государства» запрещалось сбрасывать мусор и балласт. Нарушителям грозила конфискация и ссылка, а также большие штрафы.

Орудия смерти

Угроза перевылова — не единственная проблема, связанная с рыбаками. В орудиях рыбного лова ежегодно погибает множество животных, не являющихся объектом промысла (рыбаки называют их «прилов»). В первую очередь это морские птицы и тюлени. Животные либо не замечают орудий промысла, либо специально посещают их, чтобы покормиться «дармовой» рыбой, и застревают навеки.

Для тюленей наибольшую опасность представляют т.н. заколы и мережи, а также тралы. Чаще всего в них гибнут тюленята первого года жизни. Особую угрозу несут «сети-призраки» — брошенные в море сети, поскольку их невозможно отследить. Выкинутые на берег штормом, они становятся ловушкой и для наземных пернатых. Места скопления птиц и размножения тюленей — главные «зоны риска», поэтому промысел в ООПТ Финского залива должен быть полностью исключен.

Вне промысловых участков

Очередной эксперимент над природой был проведен в 2013 и 2014 годах. Росрыболовство многократно увеличило квоты на весенний лов корюшки и выдавало лицензии с правом лова на всем Финском заливе, вне границ промысловых участков. В результате более 50 рыболовецких бригад высадились на Кургальском рифе — именно здесь корюшки оказалось больше всего. Рыбаки перемещались по льду на «буранах», распушивая щелящуюся здесь нерпу и отдыхающих на первых полыньях водоплавающих птиц. Только теплая зима и отсутствие льда в южной части залива спасло Кургальский риф от весенних пришельцев в следующем году.

Следует помнить, что ООПТ служат для возобновления природных ресурсов. Рыбные запасы — не бездонный колодец. Если не изменить варварский подход к рыбному промыслу, недалек тот день, когда ловить будет нечего!



Серый тюлень, задохнувшийся в рыболовных снастях

Знаете ли вы, что?

В Нидерландах, в одном из прибрежных населенных пунктов,

стоит памятник, целиком сделанный из рыболовных сетей, в которых находили запутавшихся тюленей.

Памятник создан спасателями из центра реабилитации ластиногих. Его размер превышает человеческий рост.

ПРОБЛЕМА ТУРИЗМА И РЕКРЕАЦИИ

Одной из наиболее острых проблем заказников «Кургальский» и «Лебяжий» является проблема «диких» туристов. Заказники не закрыты для посетителей, однако правила поведения в них жестко регламентированы. Многие люди предпочитают игнорировать правила либо попросту с ними не знакомы.

В заказниках запрещен проезд на автомобилях вне дорог общего пользования, стоянки на берегу Финского залива или озер. Тем не менее, многие отдыхающие выезжают к самому урезу воды, нарушая положение о заказниках и Водный кодекс. Возникают десятки нелегальных съездов к берегу моря. В Кургальском заказнике автомобилисты регулярно сносят шлагбаум на дороге, ведущей к Белому озеру, проезд к которому запрещен.

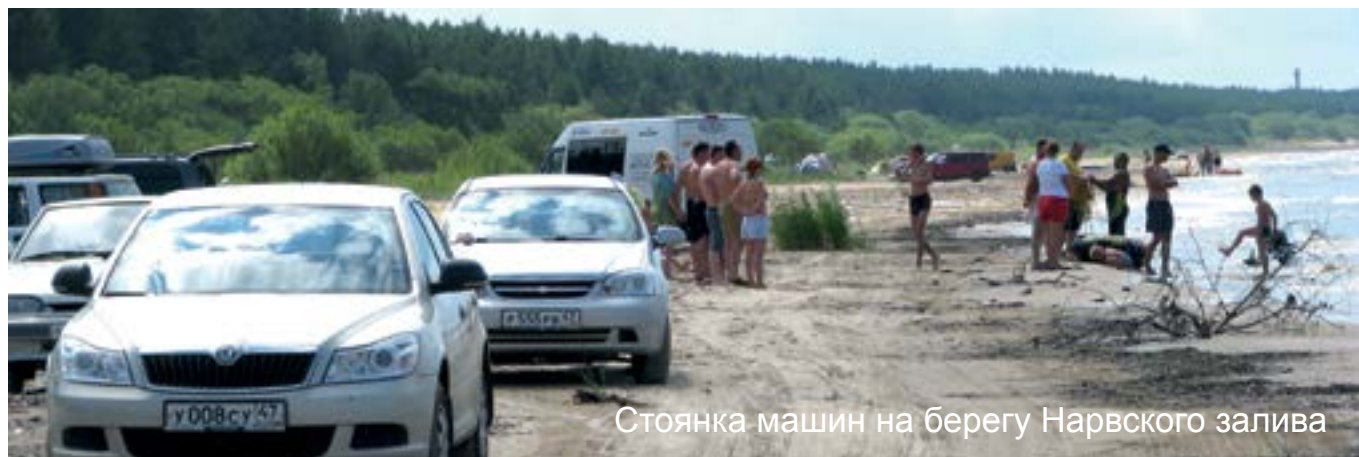
Автомобили разъезжают и загрязняют береговую линию, от их колес страдают редкие виды растений и напочвенные лишайники. Еще большую проблему составляют квадроциклы. Их владельцы обожают «гонять» по редколесью, и даже выезжают на мелководья Кургальского рифа, причиняя ущерб не только песчаным отмелям, но и гнездящимся там птицам.

Отдыхающие часто разводят костры и устанавливают палатки, что также категорически запрещено. Плохо затушенные костры приводят к возникновению пожаров. Многие оставляют бытовой мусор, который быстро растаскивается в лес лисами и кабанами. К сожалению, в последнее время к «туристическим свалкам» стал примыкать мусор от владельцев домов и дач — среди тростников

обнаруживаются ржавые остовы катеров, диваны, канистры и даже мониторы от компьютеров. После каждого летнего сезона вдоль берега залива можно, как грибы, собирать мангалы — их стоимость невелика и люди предпочитают бросать их на берегу.

В обоих заказниках запрещено использование моторного транспорта. Запрет распространяется не только на автомобили, но на любые катера, лодки под навесным мотором, снегоходы, мотобуксировщики, суда на воздушной подушке, и касается всей акватории ООПТ. Моторный транспорт издает сильный шум и причиняет беспокойство гнездящимся птицам, нерестящейся рыбе, тюленям на залежках (на камнях или льду), детенышам наземных млекопитающих. **Беспокойство приводит к возникновению стресса и болезней у животных**, бросанию родителями своих детенышей, нарушению традиционных путей миграций. Особенно важно огородить от посещения моторным транспортом места массового гнездования птиц и участки льда, служащие для размножения кольчатой нерпы.

На сегодняшний момент никто не оценивал пропускную способность наших заказников, а именно — сколько туристов может посещать их без ущерба для природы. Между тем подобная оценка является одной из рекомендаций Хельсинкской комиссии! С ростом населения региона растет и число желающих отдохнуть у моря, а значит количество посетителей заказников необходимо как-то ограничивать. Увы, в реалиях современности это очень трудно осуществить.



Стоянка машин на берегу Нарвского залива

БРАКОНЬЕРСТВО И КОНТРОЛЬ

Исторически заказники «Кургальский» и «Лебяжий» являлись охотничьими заказниками. Не всякий обыватель готов смириться с тем, что пернатая дичь и копытный зверь «пропадает зазря» в заповедных границах. Несмотря на запрет на охоту, в заказниках нередко можно услышать звуки выстрелов или обнаружить гильзы от патронов. «Завсегдатаи» имеют постоянные притоны в укромных уголках, оснащенные всем необходимым для разделывания туш копытных животных. Аналогичные притоны есть и у нелегальных рыбаков. В глубине Кургальского заказника находили даже подкормочные площадки и стрелковые вышки!

Некоторым удастся получить разрешение на отстрел копытных под видом регуляции численности. Следует помнить, что определить необходимость отстрела может только дипломированный териолог (специалист по млекопитающим) на основании многолетне-

го мониторинга численности. Подобный мониторинг для наземных зверей в последние годы зоологами не проводился.

В заказнике «Лебяжий» отсутствует постоянный инспектор. Контроль за соблюдением положения и выявлением нарушителей занимаются активисты из числа местных жителей. В заказнике «Кургальский» имеется единственный инспектор, который по совместительству охраняет еще и заказник «Котельский», находящийся в 25 километрах от Кургальского полуострова. Полномочия инспектора ограничены — он не имеет права взимать штраф или изымать оружие у браконьеров. По сути, его возможности сводятся к «просвещению» посетителей о том, чего нельзя делать в заказнике, наблюдению и отчетности о текущей ситуации, и сбору мусора после туристов. Многие жители поддерживают инспектора и сообщают о нарушениях в заказнике, участвуют в субботниках.



Лебедь, убитый браконьерами в заказнике Лебяжий

Порт Усть-Луга

Идея создания многоцелевого морского порта «вitala» над южным берегом залива на протяжении всего первого десятилетия существования Российской Федерации. Выбор пал на Лужскую губу из-за достаточных глубин у ее берегов. Одновременно с этим возникла идея создания в Усть-Луге города на 40 тысяч жителей, которая, скорее всего, не будет реализована. Однако порт был построен, и занял все юго-восточное и восточное побережье Лужской губы. Он включает в себя лесной терминал, угольный терминал, многопрофильный перегрузочный комплекс, металлургический, нефтеналивной терминал и др. Строительство порта еще не завершено. На сегодняшний день порт Усть-Луга — безусловно, главная угроза для заказника «Кургальский». Фактически, порт от заказника отделяет расстояние в 4 километра.

Чем опасен порт для заказника?

■ Строительство порта и прокладка фарватера сопровождалась дноуглубительными работами («дреджингом») со сбросом грунтов в подводные отвалы, намывом искусственных территории для терминалов. Эти работы привели к сокращению численности и биомассы донных беспозвоночных, служащих кормом для многих рыб, утрате нерестилищ и многих пастбищ пресноводных рыб. Использование акватории в районе банок Лужской губы для сброса грунта привело к сокращению нерестовых площадей салаки. Промысел рыбы в Лужской губе значительно сократился.

■ Существование порта означает угрозу химического загрязнения акватории, высока вероятность разлива нефтепродуктов. Весной 2011 года к северной части Кургальского заказника принесло пятно нефти, которое «осело» на Кургальском рифе. Разнообразие грузов, с которыми работает порт, порождает множество разных источников загрязнений. Например, один из терминалов ежегодно принимает крупные партии скота (коров и

лошадей). Совсем недавно был создан единственный в России терминал для сжиженного газа, применяющий новые не до конца безопасные технологии.

■ Помимо химического, порт создает световое и шумовое загрязнение. Это причиняет беспокойство морским обитателям, населяющим Кургальский заказник и окрестности. Например, в районе заказника неоднократно находили щенков серого тюленя без матерей, в том числе истощенных и недокормленных. Не исключено, что следование судов ледовым фарватером пугает самок серого тюленя, и заставляет их бросать своих малышей.

■ Наличие порта означает привлечение новых людей на территорию заказника, не имеющих никаких представлений не только о правилах поведения, но и в принципе о его существовании.

■ Крупный порт требует расширения и периодически предъявляет претензии на территорию заказника. Так, в 2013 году от заказника была «с легкостью» отрезана отмель напротив устья р. Луга, поскольку она мешала проведению фарватеров. Взамен нее было предложено увеличить акваторию вокруг Кургальского рифа. Возможно, эта отмель не представляет большой природоохранной ценности, но не исключено, что в следующий раз порту может потребоваться какой-то действительно ценный участок заказника.

На сегодняшний день мы не можем дать всестороннюю оценку, как влияет портовая деятельность на Кургальский заказник, поскольку проводимый в нем мониторинг, к сожалению, касается лишь небольшого числа групп живых организмов.



Разлив нефти на Кургальском рифе



Усть-Лужский порт: угольный терминал



Усть-Лужский порт с птичьего полета



Расширение порта: путепровод к газовому терминалу

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН УСТЬ-ЛУЖСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

В 2015 году администрацией Усть-Лужского сельского поселения был разработан документ, который поставил под угрозу будущее Кургальского заказника. Речь идет о «Генеральном плане МО Усть-Лужского сельского поселения Кингисеппского района Ленинградской области». Документ формально не затрагивал земли заказника, но касался всех поселков, расположенных внутри Кургальского полуострова и окруженных землями ООПТ. Генплан предполагал, во-первых, выделение новых зон для жилищного строительства (продажу участков под дачи) на месте бывших сельхозугодий и поселковых лесов, так, чтобы увеличить население полуострова в 8 раз, во-вторых, создание объектов рекреации — яхт-клубов, пляжей, баров и кафе, спортивных площадок, баз водно-моторного спорта, а также автопарковок в наиболее ценных частях Кургальского полуострова.

Расположение многих существующих объектов на карте, прилагаемой к Генплану, не соответствовало реальному. Не были учтены границы зон подтопления — некоторые участки для строительства новых домов были выделены в пойме или затопляемой морской прибрежной полосе. Более детальный анализ правил землепользования и застройки показал, что часть земель, выделенных под строительство домов и промышленное сельское хозяйство, находится на территории заказника, а не деревень.

Наша борьба с планами чиновников включала привлечение СМИ, создание петиции на Change.org, написание писем губернатору Ленобласти от Зоологического института, На-

учного Центра РАН и Санкт-Петербургского Общества Естествоиспытателей, привлечение профессионального юриста для диалога с властями. Было составлено письмо от «Зеленого мира» и Коалиции «Чистая Балтика» в Секретариат Хельсинкской Комиссии по защите морской среды Балтийского моря, позднее проблема дважды обсуждалась на заседаниях в Хельсинки.

В итоге, спустя примерно пол года борьбы, в Комитете по Архитектуре и Градостроительству Ленобласти состоялось заседание, в котором за одним столом собрались все заинтересованные стороны — областные и муниципальные архитекторы, биологи, старосты и жители деревень, сотрудники отдела ООПТ Комитета по Природным Ресурсам, представители общественных экологических организаций, журналисты. На момент издания этой брошюры инициативная группа из биологов и местных жителей готовит предложения к изменению Генплана. Искренне надеемся, что в концех концов мы будем услышаны правительством Ленинградской области.

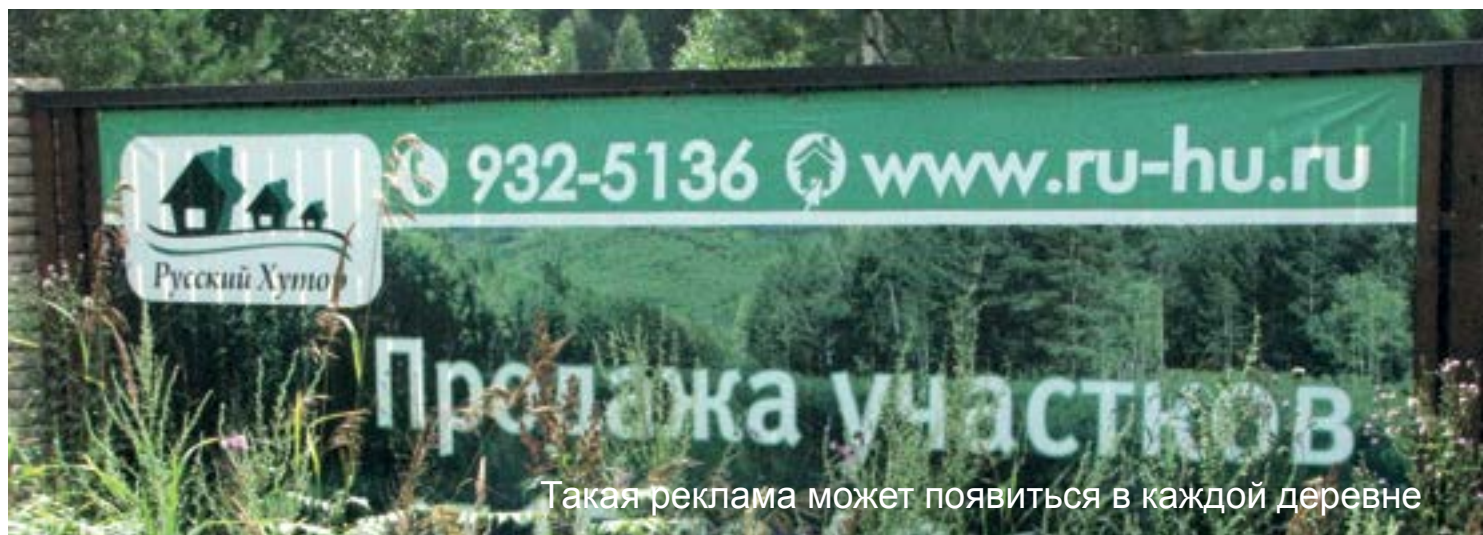
Специалисты единодушны во мнении — деревни Кургальского полуострова и заказник представляют собой единый природный комплекс. Увеличение населения, уничтожение полей и развитие рекреации отрицательно скажутся на биоразнообразии Кургальского заказника

Почему мы против новых дач на Кургальском полуострове?

Нам приходилось слышать мнение, что строительство новых дач не причинит ущерба Кургальскому заказнику: дачи расположены компактно, их владельцы редко покидают приусадебный участок. Но не стоит забывать, что дачи на полуострове приобретают, в основном, очень состоятель-

ные люди, и часто (хотя и не всегда!) их круг развлечений выходит за рамки законов и человеческого приличия. В качестве примера приведем некоего Геннадия из Москвы, недавно купившего участок в Гакково у самого уреза воды, несмотря на активные протесты жителей деревни, никогда не стро-

ившихся в «первой линии». Несколько месяцев Геннадий копал морской канал экскаватором, который загонял прямо в море. Канал предназначен для его моторной яхты — в будущем он планирует посещать острова создаваемого Ингерманландского заповедника.



Такая реклама может появиться в каждой деревне



Пикет против застройки Курголово



Гора у д.Тисколово - потенциальная автостоянка



Плакат, созданный жителями д.Курголово

ДРУГИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАКАЗНИКОВ «ЛЕБЯЖИЙ» И «КУРГАЛЬСКИЙ»

Отсутствие очистных сооружений

Все прибрежные населённые пункты, расположенные у границ заказника «Лебяжий», не имеют систем биологической очистки, и коммунальные сбросные воды поступают в акваторию заказника. То же справедливо и для деревень Кургальского полуострова. Что касается поселка Усть-Луга, то до недавнего времени его обслуживали очистные сооружения местного рыбокомбината, находящиеся в аварийном состоянии. Сейчас в Усть-Луге ведется строительство новых канализационно-очистных сооружений. Сброс с поселков приводит к процессу эвтрофикации — накоплению биогенных элементов.

Прибрежная акватория заказников интенсивно зарастает водной растительностью. В заказнике «Лебяжий» этот процесс существенно ускорился за последние 10 лет после возведения дамбы к острову Котлин. В результате строительства дамбы изменилась циркуляция прибрежных вод, увеличилось их прогревание.

Борьба за спасение Птичьего озера

Небольшая лагуна, называемая местными жителями «озеро Птичье», находится недалеко у нынешних границ заказника «Лебяжий».

Здесь, по рассказам местных жителей, останавливается на пролете больше водоплавающих птиц, чем на соседней морской акватории. Неудивительно — озеро хорошо укрыто от волнения и, очевидно, располагает достаточной кормовой базой. В конце прошлого века какие-то «умельцы» прокопали канал от озера к морю, что привело к осушению озера. Силами активистов из экологических организаций Санкт-Петербурга и Соснового Бора канал был закопан. Сейчас на озере снова останавливаются птицы.

Эрозия береговой линии в «Лебяжьем».

Выемка гигантских объемов донных отложений вблизи Лебяжьего заказника в конце 80-х годов прошлого века для их укладки в тело дамбы привели к ускорению эрозии береговой линии Лебяжьего. Этому способствуют и массовые, никем не контролируемые заезды на автомобилях на территорию заказника отдыхающих из Санкт-Петербурга. В летнее время можно наблюдать до десятка автомобилей на 50 метрах длины береговой линии. В результате наблюдается мощное разрушение береговой линии, падают сосны.

Не проводятся работы по укреплению берега, адекватные масштабам разрушения. Характер и масштабы разрушений береговой линии требуют серьезных усилий со стороны властей.



Эрозия берега в Лебяжьем

ИСТОРИЯ ГРАНИЦ ЗАКАЗНИКА «ЛЕБЯЖИЙ» И СОЗДАНИЕ «ПОЛЯНЫ БИАНКИ»

Границы заказника «Лебяжий» неоднократно изменялись. Прежний охотничий заказник, ликвидированный в 1999 году, простирался вплоть до устья р.Коваш (г. Сосновый Бор). Комплексный заказник «Лебяжий», создание которого производилось в 2005-2007 гг, потерял не только часть прежней западной территории, но и большую часть суши. Северная граница была смещена в море в связи с требованиями Рамсарской конвенции, однако все территории внутри населённых пунктов Большая Ижора, Лебяжье, Чёрная Лахта и Шепелево выпали из-под охраны и международных обязательств России.

«Выпадение» земель на побережье из-под природоохранного статуса привело к угрозе их немедленной распродажи. Самую боль-

шую «выпавшую» территорию в посёлке Лебяжье удалось защитить, создав в 2008 году на средства инициативных жителей ООПТ местного значения **«Охраняемый природный ландшафт «Поляна Бианки»»**.

Создание «общественного» заказника оказалось хорошим прецедентом, во многих уголках России это стало обычной практикой. Что же касается земель остальных населённых пунктов на побережье, то здесь ситуация не так однозначна. Более 60 земельных участков по 1500 квадратных метров вдоль границы и частью в границах заказника уже распроданы, и пока не застраиваются лишь по причине громких процессов в отношении предыдущих муниципальных властей, а также повышенного внимания общественности.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОХРАНЕ ЗАКАЗНИКОВ «КУРГАЛЬСКИЙ» И «ЛЕБЯЖИЙ»

Что же необходимо для сохранения особо охраняемых природных территорий южного берега Финского залива?

В первую очередь, необходимо знать и уважать закон. Нарушения, происходящие в заказниках, возникают из-за безразличия и неосведомленности нарушителей о их значении для человечества. Люди неспособны перенести проблемы охраны природы на свое личное счастье и благополучие своих детей. Между тем оно напрямую зависит от природы — ибо, как было сказано в начале, человек по-прежнему не может существовать без кислорода, воды, пищи и других ресурсов.

Если вы желаете счастья себе и своим детям, вы должны способствовать следующему:

Посещая заказники «Лебяжий» и «Кургальский», соблюдайте правила, прописанные в их положениях:

- не выезжайте на машинах к берегу водоемов,
- не разводите костры,
- не ставьте палатки.
- лучше пересесть на общественный транспорт или велосипеды!
- не используйте моющих средств в водоемах заказника.
- забирайте с собой свой и чужой мусор.
- воздержитесь от посещения мест, которые указаны в положении о заказнике как зоны строгой охраны.
- не используйте моторные лодки и катера, а также снегоходы и прочий ледовый транспорт.
- распространяйте информацию об особо охраняемых природных территориях, водно-болотных угодьях и охраняемых морских районах. Постарайтесь объяснить как можно большему числу людей, какое значение они играют для жителей региона.

Если вы являетесь представителем власти или имеете контакты с представителями власти:

- постарайтесь обеспечить взаимодействие властей и местного населения, поиск возможностей учитывать общественные интересы.
- при планировании деятельности вблизи ООПТ консультируйтесь с учеными о том, к каким последствиям она может привести для природы, даже если формально экспертное заключение не тре-

буется.

Если вы представитель бизнеса:

- старайтесь рационально подходить к вопросам пространственного планирования при проведении любой хозяйственной деятельности на берегу Финского залива.
- если ваш бизнес не может не затрагивать природную среду, возможно, Вы могли бы финансировать какие-то компенсаторные мероприятия?

Если вы собираетесь приобрести дачу:

- узнайте о ценности территории, выставленной на продажу, и об ее истории. Возможно, именно здесь растут редкие для наших краев растения или останавливаются на миграциях птицы?
- воздержитесь от покупки дач вблизи заказников или на территории, в прошлом являвшейся территорией заказников, если эти территории еще свободны от построек. Все равно вы не найдете здесь красоты и уединения — при строительстве новых коттеджных поселков они быстро утрачиваются!
- если вы все же купили дачу рядом с ООПТ сохраните свой участок в максимально первозданном виде.

Если вы охотник или рыбак:

- помните, что заказники служат для возобновления столь желанной вами добычи, а не для ее использования!
- никогда не бросайте сети в море, озере или на берегу — это «ловушки смерти» для животных.

Если вы ученый-эксперт:

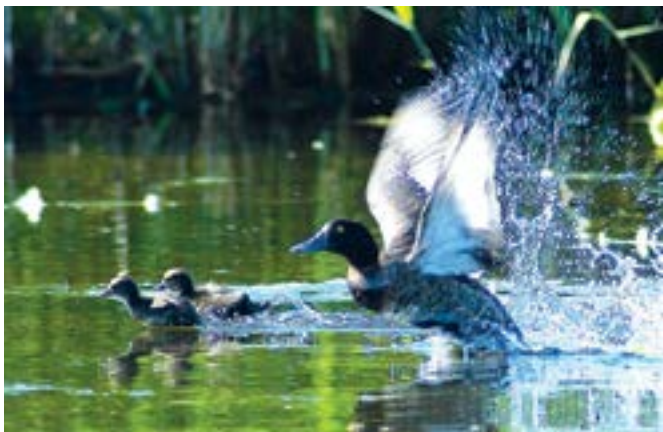
- задайтесь вопросом, в каких из выполняемых вами исследований или мониторинговых работ могли бы принять участие местные жители. В дальнейшем ваши идеи могут быть внедрены в жизнь путем привлечения волонтеров и развития научно-экспедиционного туризма!

Сотрудничайте с государственными структурами, выполняющими охранные функции. В конце буклета приведен полезный список номеров телефонов, по которым можно обращаться в случае выявления нарушений в заказниках, обнаружения лесных пожаров, очагов загрязнений и прочих природных или техногенных катаклизмов.



Будущее южного побережья Финского залива в руках его жителей, и зависит от каждого из нас. Для нашего благополучного существования необходимо сохранить природу южного берега и его заказников «Кургальский», «Лебяжий», «Поляна Бианки».

Безусловно, оптимальным было бы увеличение штата инспекторов заказников до нескольких человек и расширение их полномочий, проведение регулярного мониторинга и использование международных природоохранных практик на этих территориях. Однако простое **соблюдение закона и гражданская сознательность принесут нашей природе не меньшую пользу, чем усилие десятка квалифицированных специалистов.**



СПИСОК ПОЛЕЗНЫХ ТЕЛЕФОНОВ И АДРЕСОВ

Международные организации

Рамсарская конвенция

Сайт секретариата Рамсарской Конвенции
<http://www.ramsar.org/>

Хельсинкская конвенция

Сайт Хельсинкской Комиссии (ХЕЛКОМ)
<http://www.helcom.fi/>

Сайт ХЕЛКОМ в России <http://www.helcom.ru>

Заказник Кургальский:

При любых нарушениях в границах заказника:

- ✓ Инспектор Белик Евгений Станиславович: (921)856-58-74

На водных объектах:

- ✓ Гос. инспекция маломерных судов: (81375)296-46

При лесном пожаре:

- ✓ Лесник Куликов Александр: 8(931)237-42-41
- ✓ Кингисеппское лесничество: (81375)270-40, (81375)276-46, (81375)253-31

Представитель инициативной группы друзей Зеленого Мира - Веретенников Николай Алексеевич: тел. (911)793-24-41

Заказник Лебяжий

Погранпост: (81376)705-51

Поисково-спасательное подразделение МЧС «Красная горка».
Оперативный дежурный: (921)440-00-29

Руководитель эколого-культурного центра Зеленого Мира, Сенотрусов Александр Иванович: тел. (981)803-87-72

Ленинградская область

При чрезвычайных ситуациях:

- ✓ При лесном пожаре: (812)908-91-11
- ✓ При пожаре в нас. пункте и других ЧП: 112
- ✓ Главное управление МЧС России по Ленинградской области. Дежурная смена (круглосуточно): (812)334-29-20
- ✓ Телефон доверия МЧС: (812)579-99-99

При разливе нефти на Финском заливе:

- ✓ Балтийский филиал ФБУ «Морская спасательная служба Росморречфлота».
Диспетчерская служба (круглосуточно): (812)784-98-08, (921)435-56-13
<http://www.bbasu.ru>

При любых нарушениях в пределах заказников:

- ✓ «Зеленая линия» экологического надзора Ленобласти: (812)492-99-30
- ✓ Дирекция ООПТ Ленинградской области: (812)492-96-10, (812)432-96-84 (директор филиала - Кухарский Павел Игоревич)
- ✓ Отдел ООПТ Комитета по природным ресурсам Ленобласти: (812)492-62-16 (начальник отдела - Стулов Федор Николаевич).
Сайт <http://www.ooptlo.ru>

В лесу:

- ✓ Диспетчерское управление ЛОГКУ «Леноблес»: (812)643-44-14

На водных объектах:

- ✓ Горячая линия Рыбнадзора: (812)931-32-16.

При любых нарушениях в сфере охраны природы:

- ✓ Департамента Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу: (812)719-84-38, (812)579-84-93,
<http://www.rpnszfo.ru>

Научные организации, проводящие исследования в заказниках:

- ✓ Зоологический институт РАН. Администрация: (812)328-03-11, (admin@zin.ru) <https://www.zin.ru>
- ✓ Ботанический институт им. В.Л.Комарова РАН: (812)372-54-43, (812)372-54-39, <http://www.binran.ru>
- ✓ Санкт-Петербургский Государственный Университет, Биологический факультет. Каф. Ботаники: (812)324-12-70, каф. Зоологии Позвоночных: (812)328-96-89. Председатель научной комиссии: Абакумов Евгений Васильевич (e.abakumov@spbu.ru). <http://www.bio.spbu.ru>
- ✓ Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства им. Л.С.Берга: (812)400-01-77, (812)400-01-79. <http://www.niorh.ru>

При обнаружении диких животных, попавших в беду:

- ✓ Российский карантинный центр диких животных «Велес» (964)339-40-49, (921)953-49-16 Группа ВК: http://vk.com/veles_spb
- ✓ Центр реабилитации и реинтродукции диких животных «Сирин» 8(904)643-11-95
- ✓ Центр реабилитации тюленей Ленинградской области (812)699-23-99

Общественные экологические организации:

- ✓ «Зеленый мир». г. Сосновый Бор 188544, а/я 68/7 Ленинградская обл. : тел./факс (81369)729-91, моб.: (921)745-26-31 Сайт <http://greenworld.org.ru>
- ✓ Балтийский Фонд Природы. Санкт-Петербург, Биржевая линия, д.8. тел.: (812) 328-96-20 Сайт <http://www.bfn.org.ru>

Зеленый мир (ЗМ) - общественная благотворительная экологическая организация на южном берегу Финского залива Балтики. Создана 2 августа 1988 года. ЗМ - член Международного Социально-Экологического Союза (МСоЭС) и Коалиции Чистая Балтика (ССВ). Цель ЗМ - сохранение природы, культурно-исторического наследия, содействие ядерной и экологической

безопасности.

ЗМ продвигает стратегию сбалансированного развития южного берега Финского залива на основе демократических принципов и участия всех заинтересованных сторон при принятии экологически значимых решений.



В буклете использованы фотографии: С.Коузова, О.Зайцевой, А.Лосевой, М.Солдатенкова, Л.Черной, А.Сенотрусова, М.Барабановой, Л.Флячинской, Е.Прошиной, О. Бодрова, Г. Шабарина, А. Ковалевича, Ю.Луккариена, И. Степанчиковой, И. Барановской.

Фото на обложке - «Родительская тревога травника» (С.Коузов)

Использованы фотографии с сайтов:

www.greenworld.org.ru, <http://www.greenpeace.org/russia/ru/> <http://www.flickr.com/Charlene-SJ/>, <http://tesiaes.ru/>, <http://www.songradar.ru/>, <http://www.describe.ru/> <http://www.ghostfishing.org/>, http://www.neizvestniy-geniy.ru/images/works/photo/1/55946_1.jpg <http://lenobl-travel.livejournal.com/399967.html?thread=2023775>, <http://cvarnou.livejournal.com/29784.html> Карта миграции тундряного лебедя из статьи Л.Гриффина и др. (Griffin et al., 2015),

Буклет опубликован общественной организацией «Зеленый мир», (выполняющей по версии Минюста РФ «функции иностранного агента»). Финансовая поддержка издания - Норвежское общество охраны природы.

ОБЭО «Зеленый мир» несет полную ответственность за содержание настоящего издания, которое не может рассцениваться, как мнение Норвежского общества охраны природы (Naturvernforbundet) или Правительства Норвегии.

Авторы текста - Анна Лосева, Александр Сенотрусов, Олег Бодров

Верстка макета - Геннадий Шабарин

©Зеленый мир, Санкт-Петербург, 2015

При цитировании ссылаться на наше издание



*Сам от себя - в былые дни позёра,
Любившего услад душевных хмель -
Я ухожу раз в месяц на озера,
Туда, туда - «за тридевять земель»...*

*Почти непроходимое болото.
Гнилая гать. И вдруг - гористый бор,
Где сосны - мачты будущего флота -
Одеты в несменяемый убор.*

*А впереди, направо, влево, сзади,
Куда ни взглянешь, ни шагнешь куда,
Трав водяных взлохмаченные пряди
И всё вода, вода, вода, вода...*

*Как я люблю ее, всегда сырую
И нежную, и ёмкую, как сон...
Хрустальные благословляют струи:
Я, ими углубленный, вознесён.*

*Люблю сидеть над озером часами,
Следя за ворожащим поплавком,
За опрокинутыми вглубь лесами
И кувыркающимся ветерком...*

*Так как же мне от горя и позора
К ненужью вынуждающей нужды
Не уходить на отдых на озера
К смиренью примиряющей воды?..*

**Игорь Северянин, поэт,
житель Кургальского полуострова**

