



East Coast, Virginia Beach, VA, November 2000



МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ
БАЛТИЙСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР



Экологический паспорт региона: Балтийская(Вислинская) коса



дайджест

Составитель:
ведущий библиограф Ковальчук О.И.

На того, кто первый раз попадает на Балтийскую косу, очарованием своей уникальной природы она производит, как правило, неизгладимое впечатление.

Балтийская (Вислинская) коса-это уникальное творение природы, сохранившееся в своей первозданной красоте с многообразием флоры и фауны. Коса представляет собой песчаный полуостров протяженностью 65 км. (Российская часть - от пролива до Государственной границы РФ с Польшей-26,5 км) шириной от 700 - до 1800 м. С одной стороны, она омывается Гданьским заливом Балтийского моря, с другой -

2008 г.



Еще в начале XVI века Балтийская(Вислинская) коса(в прошлом-Фрише-Нерунг) наглухо притыкалась к двум берегам материка - одним концом – в районе нынешнего Приморска, другим - в Польше, возле устья реки Вислы. Но в сентябре 1506 года мощный ураган прорвал косу примерно в 10 км. от ее северного конца. Вода в лагуне осолонилась, а на той ее части, которая примыкала к матерiku, в 1680 г. был заложен г.Пиллау, ставший аванпортом Кенигсберга.

Балтийская (Вислинская) коса - вторая по величине в Балтийском регионе песчаная пересыпь, уникальное геоморфологическое образование, сравнимое с Куршской косой, входящей в список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Сформирована морскими песчаными отложениями под определяющим воздействием эоловых процессов.

Наряду с величественными дюнами и контрастной сменой пейзажей, Балтийская (Вислинская) коса характеризуется четко выделенными и последовательно сменяемыми в направлении с запада на восток (море-залив) ландшафтными элементами: морской пляж шириной 25-50 м, авандюна высотой до 17 м и шириной до 130 м, приморская дюнная гряда со средней высотой 12 м, отделенная от авандюны котловиной; дюнная гряда переходит в центральную равнину, так называемую пальве с бугристо-грядовым рельефом; постепенно повышаясь, пальве переходит в прилагунную дюнную гряду; дюнная гряда на некоторых участках подходит непосредственно к заливу или отделена от него прилагунной террасой шириной до 500 м или узким пляжем.



В конце XVIII - начале XIX вв. нынешняя российская часть Балтийской(Вислинской) косы была лишена естественной древесной растительности и покрыта подвижными песками. В результате механического закрепления песков, посева трав и создания лесопосадок с середины XIX до середины XX вв. лесистость косы достигла 80 процентов. Более 60 процентов составляли сосновые посадки, около 20 процентов занято березняками с вкраплением ольшаников, встречаются дуб, ель, ясень, отдельные экземпляры иноземных деревьев и кустарников.

На косе гнездится 96 видов птиц, в том числе 5 регионально редких (внесены в Красную книгу Балтийского региона).

Растительность Балтийской(Вислинской) косы представлена 514 видами сосудистых растений, 38 видами мхов и 33 видами лишайников

Особую ценность представляют места произрастания видов-эндемиков Балтики (растения, не встречающиеся нигде, кроме побережья Балтики) их 13 видов, охраняемых на региональном уровне, включая шесть видов орхидей (один из которых, пальчатокоренник майский, занесен в Красную книгу РФ). На косе, помимо пальчатокоренника майского обитают и другие охраняемые виды орхидей: пальчатокоренник мясокрасный (*Dactylorhiza incarnata*), пальчатокоренник длиннолистный (*Dactylorhiza longifolia*), и дремлик ржаво-красный (*Epipactis atrorubens*).



Пальчатокоренник майский



Прострел луговой



Армерия обыкновенная

В этом же районе находится единственное известное в Калининградской области место

произрастания блимуса сжатого (*Blysmus compressus*), одно из двух известных местообитаний ушовника обыкновенного (*Ophioglossum vulgatum*), а также самая крупная популяция прострела лугового (*Pulsatilla pratensis*) и одна из представительных популяций синеголовника приморского (*Eringium maritimum*). По берегу Вислинского залива распространены голофитные растительные сообщества с млечником приморским (*Glaux maritima*), имеющие важное значение для сохранения флористического разнообразия Калининградской области



Балтийская (Вислинская) коса и прилегающие морские и лагунные воды имеют исключительное значение, как участок Беломорско – Балтийского миграционного пути перелетных птиц. Здесь, в частности, регулярно регистрируются на пролете виды, занесенные в Красную книгу России: чернозобая гагара, орлан - белохвост, сапсан, золотистая ржанка.



Орлан-белохвост



Чернозобая гагара



Сапсан

В историческом плане зарастание косы травянистой и древесно-кустарниковой растительностью началось около 5 тыс. лет назад. В период Литоринового моря здесь преобладали широколиственные леса из липы и дуба. Начало XVIII века - переломный момент в формировании современного состояния растительного покрова косы. Это связано с работами по стабилизации песков с использованием местных видов древесно-кустарниковой и травянистой растительности в сочетании с другими методами механической защиты дюн от эрозии.

Почвообразующими породами на косе выступают золотые пески разной крупности, лагунные илы (21-22 км. Кос). Почвы представлены четырьмя типами: подзолистые, болотно-подзолистые, дерново-глеевые и торфяные болотные верховые. Наиболее типичны для косы подзолистые почвы, представленные двумя подтипами: подзолистые и дерново-подзолистые. Эти почвы развиваются на сположительных формах рельефа: дюнных всхолмлениях, градах, высоких слабоволнистых поверхностях под сосняками, березняками и на лугах.

Формирование Балтийской (Вислинской) косы происходило 1-2 тыс. лет назад за счет перемещения циркуляционными течениями Гданьского залива песчаного материала, выносимого рекой Вислой, в период более низкого стояния уровня Балтийского моря. В то время коса представляла собой моренную гряду, вершина которой в идее цепочки островов поднимались над водой. Перенесенный течениями песок накапливался в межостровных ложбинах, постепенно формируя массив будущих косы.



Вдоль северо-восточного берега косы а на рубеже 19-20 веков был проложен судоходный канал, защищенный от волн залива цепочкой искусственно отсыпанных дамб – островов, куда в настоящее время складировались грунты, вынимаемые со дна канала в ходе дноуглубительных работ. Таким образом, вредные вещества из илов канала переходят в тело дамбы. Здесь они сильно разбавляются, а высохший грунт разносится ветром, и загрязнения снова попадают в канал. Остающиеся в теле дамбы вредные вещества могут губительно повлиять на ее растительный покров.

В охране природы морского побережья рациональное использования Балтийской (Вислинской) косы занимает особое место. С 1963 г. на территории косы функционировал государственный природный заказник «Вислинская коса». Постановлением губернатора Калининградской области от 18.05.1998г. №351 заказник «Вислинская коса» был лишен статуса особо охраняемой природной территории.

Балтийская(Вислинская) коса определена как Охраняемая территория в соответствии с рекомендацией ХЕЛКОМ 15/5.(Конвенция по защите морской среды района Балтийского моря,1974 г.)Этот документ описывает критерии, по которым данная территория может быть признана охраняемой, это:

- высокое биологическое разнообразие;
- среда обитания редких для данной местности или находящихся под угрозой исчезновения видов или сообществ;
- среда обитания миграционных видов;
- места нагула и нерестилища;
- редкие и уникальные геологические и геоморфологические объекты или процессы.

Все эти критерии представлены в Вислинской лагуне.



Заказник-территория (акватория), на которой при ограниченном использовании природных ресурсов охраняются отдельные виды животных, растений, водные, лесные, земные объекты ит.д.

(Большой энциклопедический словарь.-2001.-С.408

Негативное экологическое воздействие на побережье оказывают морские свалки грунта в районе Балтийска и Пионерска. На Балтийскую свалку сбрасываются продукты дночерпания морского судоходного канала и порта Балтийск, на Пионерскую - продукты дночерпания одноименного порта.

Наибольшую экологическую опасность представляет Балтийская свалка, куда сбрасываются загрязненные грунты из морского канала. Поскольку химические анализы установили высокую загрязненность Балтийской свалки тяжелыми металлами и другими вредными веществами, областной комитет по охране окружающей среды запретил сбрасывать грунты из судоходного канала на морскую свалку. Но для прохождения судов через морской канал требуются постоянно производить дночерпательные работы. Продукты дночерпания складываются на дамбы вдоль южного берега канала. Однако вредные вещества из илов канала переходят в тело дамбы, здесь сильно разбавляются, но высохший грунт и загрязнения снова попадают в канал. Выход один - возродить растительный покров «зеленых островов»

По отношению к господствующему волнению Балтийская (Вислинская) коса более устойчива, чем Куршская, высоких незалесенных дюн здесь нет. Берегозащита поэтому не проводится. Стабилизированные дюнные массивы высотой до 30 м. сплошь покрыты здесь сосновыми лесами. Более низкие места занимают черная ольха, береза, луговые травы.



За долгие послевоенные годы Балтийская (Вислинская) коса использовалась только в военных целях. В единственном населенном пункте-поселке Коса размещалась база морской авиации, в капитально выстроенных немцами ангарах размещались гидросамолеты, которые могли взлетать с акватории залива. Поэтому нынешним посетителям косы открывается почти первозданный, не тронутый человеком ландшафт, отличительной особенностью которого являются хорошо сохранившиеся следы ожесточенных боев последней войны - многочисленные окопы; нередко находки военного снаряжения, оружия.



С Балтийской (Вислинской) косой связаны, в первую очередь, перспективы освоения рекреационных (курортных) ресурсов морского побережья.

Территория косы характеризуется исключительным ландшафтным разнообразием и привлекательностью, биотопическим разнообразием и близким соседством контрастных природных комплексов.

Здесь имеются исключительные возможности для научных исследований. Особый интерес представляет изучение формирования и развития антропогенной экосистемы, сформированной на протяжении 150 лет, и опыта восстановления целиком разрушенных природных комплексов.

Законодательной основой для организации и функционирования особо охраняемых природных территорий являются федеральные и областные законы, указы Президента РФ, постановления Правительства РФ и органов государственной власти области а также правила , положения, стандарты, нормы, методические указания и рекомендации специально уполномоченных органов.

Основные природоохранные законы Калининградской области:

- ☑ Закон «Об экологической политике в Калининградской области»(1999г)
- ☑ Закон «Об особо охраняемых природных территориях в Калининградской области»(2000г).

Законодательной основой для осуществления природоохранной деятельности являются также ратифицированные РФ международные договоры :

- Конвенция о биологическом разнообразии(1992)
- Конвенция по защите морской среды района Балтийского моря(1992,1994гг)
- Европейская стратегия сохранения биологического и ландшафтного разнообразия(1995).

Стратегия социально-экономического развития Калининградской области как региона сотрудничества на период до 2010 года утвержденная постановлением администрации Калининградской области в 2003 г., в качестве одной из целей территориального развития области на ближайшую перспективу определяет формирование крупных зон преимущественного развития природных комплексов.

Предложения по охране, восстановлению и развитию территории Балтийской(Вислинской)косы включают в себя следующие аспекты:

- Организация особо охраняемой природной территории(ООПТ);
- Разработка и утверждение схемы функционального зонирования территории заказника, разработка режима охраны и использования его отдельных участков;
- Развитие инфраструктуры рекреационной зоны, экотуризма;
- Разработка проекта филиала национального парка;
- Организация научных исследований и мониторинга основных природных объектов и процессов, определяющих устойчивость и динамику косы как геоморфологической структуры;
- Разработка мер охраны мигрирующих птиц;
- Развитие сотрудничества с зарубежными специалистами и государственными природоохранными организациями



Необходимо создать на Балтийской (Вислинской) косе государственный природный комплексный(ландшафтный) заказник, либо филиал национального парка «Куршская коса», что будет способствовать

- Сохранению уникальной геоморфологической структуры, ландшафта;
- Сохранению и восстановлению биоразнообразия ,включая охрану редких видов птиц и растений;
- Средообразующему значению косы, научной, эстетической, историко-культурной ее ценности;
- Возможности для развития экотуризма.

Особо охраняемые природные территории(ООПТ)-участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты ,которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны



Литература

Книги:

- ❖ География Янтарного края России: учебник по курсу «Региональная география Калининградской области»/под ред. В.В.Орленка.- Калининград,2004.-416 с.(ЧЗ)
- ❖ Схема охраны природы Калининградской области/под ред.Ю.А.Цыбина.-Калининград,2004.-136 с.(ЧЗ)
- ❖ Барина Г.М. Калининградская область.Климат.-Калининград,2002.-196 с.(ЧЗ)
- ❖ Географический атлас Калининградской области/гл.ред.В.В.Орленок.- Калининград,2002.-276 с.(ЧЗ)
- ❖ Снакин В. Экология и охрана природы.Словарь-справочник.-М.,2000.-384 с.(СБО)
- ❖ Краснов Е.В. и др. Экология Калининградской области /Е.В.Краснов,А.И.Блажчишин,в.А.Шкицкий.-Калининград.-1999.-188с.(ЧЗ)
- ❖ Некрасова Г.А.Балтийское море: правовая охрана среды.-М.-1984.-160с.(ЧЗ)Хупфер П. Балтика -маленькое море, большие проблемы.-Л.,1982.-136 с.(ЧЗ)
- ❖ Носкова Е.Д. Морские заливы Калининградской области.- Калининград,1978.-63 с.(все отделы)
- ❖ Калининградская область: очерки природы.-Калининград.-1969.-208 с.(все отделы)

Статьи:

- ❖ Стегниенко С. Будущее Вислинской косы
//Вестник Балтийска.-2001.-29 ноября(№48) .-С.3(СБО)
- ❖ Пирогова Л.В заповедных местах потянуло бунтарским духом
//Калининградская правда.-2001.-1 декабря.-С.3(ЧЗ)
- ❖ Черникова А. Захламленный рай
//Вестник Балтийска.-2007.-29 марта(№13).-с.4.(ЧЗ,СБО)

*Примечания: в скобках указаны сокращенные наименования отделов библиотеки:
(ЧЗ) -читальный зал
(СБО)- справочно-библиографический отдел*