

Спасти Балтику

В 1974 году в Хельсинки была принята Конвенция по защите морской среды Балтийского моря. Над принятием Конвенции работали все страны, расположенные в акватории Балтийского моря: СССР, Польша, ГДР, ФРГ, Дания, Швеция и Финляндия. Координация работы по выполнению Конвенции осуществляется Комиссией по защите Балтийской морской среды (широко известной как Хельсинкская комиссия или ХЕЛКОМ) — постоянно действующим органом, Секретариат которого располагается в Хельсинки.

Председательство в Комиссии, также как во многих других международных организациях, переходит от одной страны к другой, и с 1 июля 2008 года по 31 июня 2010 года ХЕЛКОМ возглавляет Российская Федерация.

Ежегодно в марте Комиссия, представленная всеми государствами Балтийского моря и Европейским Сообществом, собирается в полном составе для принятия решений по насущным проблемам защиты окружающей среды Балтики. На сегодняшний день работа ХЕЛКОМ основывается на более чем 200 международных решениях и руководящих документах.

В 2007 году в рамках ХЕЛКОМ был принят План действий по Балтийскому морю, основной задачей которого является достижение «хорошего экологического состояния Балтийского моря к 2021 году». План Действий ХЕЛКОМ также послужил основой для разработки экологического направления Стратегии Европейского Сообщества для региона Балтийского моря, представленной ЕС в июне 2009 г.

В настоящий момент основная работа ХЕЛКОМ сосредоточена именно на выполнении Плана Действий как на национальном, так и на региональном уровне. Этой теме будет посвящена встреча министров охраны окружающей среды государств ХЕЛКОМ в мае 2010 года в Москве. Важность работы ХЕЛКОМ подчеркивается и тем фактом, что 10 февраля будущего года Президент и Премьер-министр Финляндии приглашают своих коллег из других балтийских государств встретиться в Хельсинки и выработать конкретные меры по восстановлению экологического баланса Балтики.

Для чего же требуется совместная работа в рамках Хельсинкской комиссии? Что происходит в акватории Бал-



тики в настоящее время?

Балтийское море — это практически замкнутый водоем, который омывает берега промышленно-развитых европейских государств. На протяжении веков никто всерьез не задумывался о состоянии моря и к концу 60-х годов прошлого столетия стало очевидно, что дальнейшая беспощадная эксплуатация Балтики приведет к необратимым катастрофическим последствиям.

«Балтийское море — это относительно мелководный, в значительной степени опресненный и замкнутый водоем, основной проблемой которого стала эвтрофикация или, иными словами, перенасыщение питательными веществами, в первую очередь, азотом и фосфором, — рассказывает профессиональный секретарь Хельсинкской комиссии Михаил Дуркин. — В результате деятельности человека море, в буквальном смысле, стало быстрыми темпами превращаться в «болото», так как экосистема водоема не может справиться с огромным количеством питательных (биогенных) веществ. В результате избыток планктонных водорослей в воде не может быть полностью использован в пищевой цепи моря. Для его расщепления требуется большое количество кислорода, что как следствие приводит к дефициту кислорода в донных слоях моря».

Сегодня от четверти до трети дна Финского залива и значительные площади в открытой части Балтийского

моря — фактически мертвая зона, где в результате «кислородного голодания» уже нет никакой жизни. Это приводит к негативным последствиям и для других компонентов экосистемы, например, естественное восстановление популяции балтийской трески находится под угрозой в результате ухудшения кислородных условий — ведь треска нерестится как раз на границе «мертвых» глубинных вод. Разумеется, существенный вылов балтийской трески — это еще один угрожающий фактор.

По словам М. Дуркина, в последние годы наметились и положительные тенденции, в первую очередь, в осознании обществом экологических проблем Балтийского моря. «К сожалению, несмотря на то, что, по сравнению с 80-ми годами прошлого века, наполовину сократились выбросы азота в море и примерно на 40% фосфора, до хорошего экологического состояния еще далеко», — подводит итог профессиональный секретарь Хельсинкской комиссии.

Сохранение биологического разнообразия флоры и фауны водоема — это также одна из главных задач, которую предстоит решать в срочном порядке. И кое-что в этом плане удается достичь. Так, наблюдается восстановление популяции орлана-белохвоста, что отчасти связано с запретом на использование в бассейне Балтийского моря многих пестицидов, в т.ч. ДДТ, которые негативно влияли на жизнеспособность и воспроизводство этого вида птиц,

включенного в Международную Красную Книгу. В природе все взаимосвязано: птицы поедают рыбу, которая в своем организме накапливает пестициды, в свою очередь, также получая их через пищу — более мелкие организмы и растения. В итоге, в организме птиц накапливается такая токсичная концентрация, которая приводит к рождению нездорового и нежизнеспособного потомства.

Об экологических последствиях загрязнения моря вредными веществами говорит и тот факт, что печень балтийской трески и по сей день не рекомендуется для приготовления пищи, а беременным женщинам врачи не советуют употреблять балтийскую сельдь в пищу чаще, чем один раз в неделю. Кстати, еще одним примером нарушения биоразнообразия может служить балтийский осетр, который фактически исчез в Балтийском море. Сейчас в Германии и в Польше пытаются восстановить популяцию этой рыбы, но результаты придется ждать еще очень долго: ведь нерестится осетр лишь через 20 лет. Под угрозой оказалась популяция балтийского дельфина и тюленя. По данным информационного секретаря Хельсинкской комиссии Николая Власова, в последнее время численность тюленей постепенно восстанавливается, а с восстановлением популяции дельфинов все гораздо печальнее. О негативном состоянии водоема говорит и балтийская сельдь,

которая по содержанию вредных веществ значительно отличается в худшую сторону от, например, атлантической сельди.

Как же «спасательная команда» под аббревиатурой «ХЕЛКОМ» пытается обезопасить Балтийское море от экологической катастрофы? «Уже многое сделано, — рассказывает Николай Власов. — Большинство городов на Балтике уже обеспечены современными и эффективными очистными сооружениями. Например, в Санкт-Петербурге, крупнейшем городе на Балтике с населением около 4,6 млн человек, построены современные очистные сооружения в Юго-Западной и Центральной частях города, что сократило сброс в море неочищенных сточных вод на 15%. В 2012 году, когда Водоканал Санкт-Петербурга пустит в эксплуатацию северный канализационный коллектор, уже до 95–97% всех сточных вод в городе будут очищаться должным образом».

Принятые изменения в требования Конвенции, существенно ограничивающие предельное количество вносимых удобрений на 1 гектар пашни. Хельсинкская комиссия рекомендует всем странам еще в два раза улучшить очистку сточных канализационных вод от содержания в них фосфора, так как даже наличия новых очистных сооружений во многих городах пока явно не достаточно. Снижение содержания фосфора можно добиться также отказом от использования фосфорных соединений в быту, например, в фосфоросодержащих стиральных порошках и других моющих средствах. Если их запретить к использованию, то можно добиться 25%-го снижения сброса фосфора в водоем. Так, например, в Германии уже действует добровольный запрет на использование в быту фосфоросодержащих моющих средств, в Швеции этот запрет оформлен законодательно, а в Латвии и Польше также в ближайшем будущем станет обязательным».

По словам профессионального секретаря Хельсинкской комиссии Михаила Дуркина, на основании рекомендаций и решений ХЕЛКОМ принят целый ряд законодательных и подзаконных актов всеми балтийскими странами. Появились и первые положительные результаты: в последние годы экологическая ситуация в зоне Балтийского моря стала постепенно улучшаться. Но

работы по спасению Балтики от этого не убавилось: необходимо строительство отвечающих современным требованиям новых очистных сооружений для городов и промышленных предприятий, введение мер регулирования использования водоохранных зон вдоль берегов рек и озер, создание нового перечня «горячих точек» сельскохозяйственных предприятий, которые пока не выполняют природоохранные требования Конвенции.

Одним словом, предстоит еще огромная работа по восстановлению флоры и фауны Балтийского моря. Амбициозная задача восстановления «благополучного экологического состояния» Балтийского моря к 2021 году потребует немало усилий. И, вероятно, много больше, чем потребовалось для разрушения этого самого «состояния».

Александр Яковен

цифры и факты

■ В 19 веке уловы Балтийского лосося в реке Луга достигали 100 тонн. В начале 20 века — 30 тонн, в 30-е годы — 50 тонн, в 50-е годы — 20-30 тонн, в 60-е — 3-6 тонн, в 2000 г. — 1,5 тонны. При этом в популяции лосося произошли не только количественные, но и качественные изменения: уменьшился в 3 раза средний размер рыбы, стало меньше рыбы старших возрастных групп, снизилось доля повторно нерестящихся особей;

■ в 2006 году были проведены исследования в акватории и устье Невы и в 2007 году в районе г. Ломоносов. Все виды и возрастные группы рыб имели выраженные визуальные признаки хронического токсикоза. В наибольшей степени были поражены лещи и плотва, в меньшей — судак и уклейка. В то же время патологические изменения рыбы, в целом, были выражены слабее, чем в 80-х годах прошлого столетия;

■ в 2006-2007 гг. в Невской губе в связи с началом крупномасштабных гидротехнических работ было зарегистрировано резкое ухудшение геоэкологической ситуации по всем измеряемым параметрам.

Причиной стало строительство пассажирского терминала на Васильевском острове, а также прокладка новых каналов к этому терминалу. Резко возросла мутность воды, существенно увеличилось количество мусора, во многих местах были зафиксированы пленки нефтепродуктов.



РЕСТОРАН И БАР
Aleksanterinkatu 15
00100 Helsinki
PICCOLO MONDO
www.piccolomondo.fi



Ресторан у моря
Деликатесы из морепродуктов Добро пожаловать!



Meri MAKASIINI
Hietalahdenranta 14 00180 Helsinki
Тел. +358 9 607 299 www.merimakasiini.fi

Ресторан AINO
Финские деликатесы



Pohjoisesplanadi 21 Helsinki
Tel +358-(0)9-624 327
У нас меню на русском языке www.marcante.fi

Ресторан KIPINÄ
Tapas & Pinchos испанские деликатесы



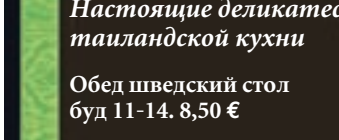
Vuorikatu 16 Helsinki (рядом с метро Kalsaniemi)
Helsinki +358-(0)9-670 089



Beer restaurant BEAR
14.00 - ...
Санкт-Петербург
пл. Александра Невского, д. 2
центральный холл
гостиницы «Москва»
цокольный этаж
St.-Petersburg
Alexander Nevsky sq., 2
central hall of hotel «Moscow»
ground floor

GOLDEN RAX PIZZABUFFET
ешьте и пейте сколько хотите
9,50 €
+ МОРОЖЕНОЕ 1,50 €
LAPPEENRANTA Oksasenkatu 2 +358 5 418 5240

Настоящие деликатесы тайландской кухни
Обед шведский стол буд 11-14. 8,50 €
Богатое меню á la carte
Скидка по á la carte 10%



Thai cuisine JAMATON
HELSINKI:
Eteläesplanadi 4 +358 9 630 539
Fredrikink. 49 +358 9 755 5465
Iso Roobertink. 18 +358 9 640 584
Будни 11-23, сб 12-23, вс 12-22

Ainoa lääke lamaan:
KAUPANKÄYNTI!
ilmoita itsestäsi Venäjälle!
VENÄJÄN KAUPPATIE-LENTI
Puh. 09 2722780 | www.kauppatie.com | myynti@kauppatie.com



SATKAR
ЛАНЧ будни 11-15 ОТКРЫТО
Пон-Пят 11-23 Суб-Вос 12-23
● Наилучший тандори
● Полная лицензия
НЕПАЛЬСКАЯ КУХНЯ
Fredrikinkatu 46, Helsinki, Тел +358 9-611077, факс +358 9-612 48200



ВСЯ ФИНЛЯНДИЯ
здесь

SUOMALAIS-VENÄLÄINEN VERKKOLEHTI
ОТДЫХ ШОППИНГ СПОРТ РАЗВЛЕЧЕНИЯ КОТТЕДЖИ и многое другое!
www.datsha.com