

Членское предложение

по мерам против радиоактивного загрязнения Балтийского моря

(По инициативе группы левых социалистов и зеленых Северного Совета)

Экология Балтики, - нашего общего внутреннего моря, находится под тяжелым давлением. До сих пор наибольшее внимание уделялось выбросу химикатов и веществ, приводящих к дефициту кислорода, тем самым вызывая угрозу подводным формам жизни. Но помимо этого все сильнее выдвигается и угроза радиоактивного заражения.

Хельсинкской комиссией (ХЕЛКОМ) 15 июня 2005 г. принято решение о выработке к 2007 г. стратегического плана мер на Балтике для защиты морской среды. Группа левых социалистов и зеленых считает, что данные инициативы должны быть распространены и на проблематику радиоактивного загрязнения Балтийского моря, которое постоянно происходит и грозит в перспективе увеличением.

Содержание изотопов продолжает расти, даже по истечении такого длительного периода времени после Чернобыля

Согласно данным по радиоактивности, предоставленным датскими специалистами из лаборатории в Рисё, наибольшее влияние на размеры коллективных доз, получаемых населением по берегам Балтики, оказывают шведские АЭС. После закрытия АЭС Барсебэк настанет очередь АЭС Оскархамн. Наибольшие дозы придутся на Швецию, Финляндию, Польшу, Данию, Россию и Латвию, - в указанном порядке убывания. Наиболее уязвимыми морскими акваториями выступают Ботнический залив и восточная часть Финского залива.

Данные ХЕЛКОМ показывают, что содержание изотопа цезия-137 постоянно возрастало в Балтийском море в течение 90-х гг., а также в 2000-е гг., несмотря на ожидаемое снижение данных показателей по мере истечения времени после чернобыльской аварии.

В шведских СМИ 28 июня 2005 г. появились сообщения об утечке воды в хранилище низко- и среднеактивных отходов в на объекте Форсмарк на восточном побережье Швеции, которая обладает десятикратной радиоактивностью по сравнению с «нормальным» фоном. Невзирая на предостережения специалистов на стадии проектирования хранилища, ответственными инстанциями было принято решение не учитывать риск раннего возникновения коррозии в хранилище, что и произошло, и на данный момент резервуар с радиоактивными отходами проржавел, несмотря на гарантию столетней службы. Все это не вселяет оснований для реализации проекта по сооружению хранилища высокоактивных отходов, который стоит на очереди, т.к. в этом случае безопасность и надежность должны обеспечиваться уже не на сотни, а на тысячи лет вперед.

Ядерные установки, имеющиеся по побережью Балтийского моря

На Балтике сегодня имеется большое количество ядерных объектов, как действующих, так и выведенных из эксплуатации. Кроме того, планируется сооружение и новых объектов.

Швеция

В Швеции недавно остановлен второй и последний реактор на АЭС Барсебэк, но радиоактивные материалы с реактора должны рано или поздно быть обработаны и вывезены. Отходы с реакторов АЭС Рингхальс, расположенных на западном побережье страны, транспортируются судами через пролив Эресунн на промежуточное хранилище средне- и высокоактивных отходов в Оскарсхамне, а также на окончательное захоронение для низко- и среднеактивных отходов в Форсмарке.

В Оскарсхамне на восточном побережье Швеции имеется АЭС с тремя реакторами и промежуточным хранилищем средне- и высокоактивных отходов. В перспективе потребуется морская перевозка с этого хранилища.

На АЭС Форсмарк у Эрегрунда имеется три крупных реактора и окончательное захоронение для низко- и среднеактивных отходов.

В области Сермланд рядом с г. Нючепинг расположен Студсвик с двумя исследовательскими реакторами, ныне не работающими, но содержащими 4,6 тонн высокоактивных отходов, которые должны быть отправлены на АЭС Селлафилд (Великобритания) для переработки, после чего они будут возвращены по договоренности в Швецию. На Студсвике имеется и собственная переработка на коммерческой основе радиоактивного лома и прочих радиоактивных деталей, поступающих с ядерных объектов в т.ч. и из заграницы.

Дания

Дания, где нет собственной ядерной энергетики, обладает одним исследовательским реактором в Рисё, который на данный момент остановлен ввиду протечки.

Германия

В Германии в рамках объединения Западной и Восточной Германии закрыта крупная АЭС в Гейфсвальде, находящаяся на Балтийском море. Однако там по всей видимости еще находятся радиоактивные детали и отходы, вероятно и отработавшее высокоактивное топливо продолжает находиться на АЭС.

Польша

На уровне правительства Польши недавно принято решение о сооружении АЭС, которую предполагается ввести в эксплуатацию в 2020 г. (газета Gazeta Wyborcza 19/5-05). По всей вероятности АЭС будет находиться на Балтике, в качестве возможного места строительства называется г. Дарлово.

Литва

В Литве продолжает эксплуатироваться вторая очередь Игналинской АЭС, которую планируется закрыть в 2009 г. Высокоактивное ОЯТ остается на АЭС у реактора. Игналинский реактор – чернобыльского типа, т.е. РБМК.

Латвия

В Латвии в г. Саласпилс в прилбл. 50 км. от Риги с советского времени сохранился исследовательский реактор. После закрытия реактора остается решить проблему с отходами, в т.ч. 10 тоннами высокоактивного ОЯТ.

Эстония

В советское время на территории Эстонии на побережье Финского залива в Палдиски находилась военная база. Совместно с властями Эстонии шведские власти провели большую работу по обеспечению максимальных гарантий против распространения радиоактивности из данной зоны. Шведская сторона завершила свою работу в рамках проекта, но предстоит сделать еще многое. В Палдиски будет оборудовано централизованное хранилище для эстонских ядерных и радиоактивных отходов.

В г. Силламяе, также расположенном на Финском заливе, велась добыча урана и находилось предприятие по обогащению урана. Здесь также использовалась и импортная урановая руда из Польши и Чехословакии. Сегодня здесь остается имеется огромная гора радиоактивного «хвоста», которая была обнесена валами для предотвращения протечки радиоактивности в грунтовые воды и в акваторию Финского залива.

Россия

На Ленинградской АЭС (г. Сосновый Бор) действует четыре реактора типа РБМК, получившие лицензию на продление срока эксплуатации после принятия мер по повышению безопасности и надежности, но конкретная дата остановки и закрытия этих реакторов так и не установлена. Точная информация о судьбе отходов с реакторов отсутствует.

Помимо гражданских реакторов на ЛАЭС имеется три военных реактора, при которых действует ранее секретный военный объект НИТИ для подготовки экипажей российских АПЛ, ныне, согласно данным российских экологических движений, реорганизуемый в международный учебный центр по подготовке экипажей атомных подлодок. По информации издания Baltic News (август 2005 г.) решение о реорганизации в центр принято после визита президента В.В. Путина в Индию в декабре 2004 г., в ходе которого обсуждались вопросы военного сотрудничества Индии и России. Прямо у кромки залива на объекте имеется также бассейн с радиоактивными отходами, который переполнен, т.к. превышена изначально запроектированная вместимость, и содержимое бассейна может «соответствовать нескольким дюжинам чернобылей».

Вблизи Соснового Бора находится также и предприятие «Экомет-С» по переработке радиоактивного металла, - крупнейшее в Европе мощностью 5 тыс. тонн в год. Для обеспечения работы предприятия необходимо выполнение перевозок радиоактивных грузов. В 2001 г. начал работать порт Усть-Луга, имеющий разрешение на перевалку радиоактивных грузов.

Под Выборгом идет сооружение порта Высотск, также с разрешением на перевалку радиоактивных грузов.

В Калининградской области ранее находилась важная военная база атомного флота. Информация о том, что было сделано с радиоактивными отходами, отсутствует, но по всей вероятности здесь требуется санация местности.

Также необходимо учитывать возможность ввоза в перспективе Россией ОЯТ и через Балтийское море.

Финляндия

В Финляндии на АЭС Ловииса на Финском заливе работают два старых советских реактора. На западном побережье страны находится АЭС Олкилуото с двумя эксплуатируемыми реакторами, где принято решение о строительстве еще одного реактора, т.н. типа ЕРП (Европейский реактор), который станет крупнейшим в мире, будучи к тому же ранее нигде не апробированной моделью. Уже началось обсуждение возможности сооружения и шестого реактора, - того же типа, что и запланированный пятый. При АЭС Олкилуото также предполагается сооружение глубокого подземного хранилища высокоактивных ядерных отходов, по тому же типу, что и запланированное в Швеции, где, правда, пока не принято окончательного решения.

Добыча урана

По данным финской прессы и карельского экологического движения у Ладожского и Онежского озер начата пробная разработка урана. Если будет запущена добыча урана, то отходы через речную и озерную систему будут попадать в Финский залив, который уже сегодня является на Балтике объектом повышенной нагрузки радиоактивными отходами. На Интернет-сайте компании Agricola Resources размещена информация об участии компании в проекте по добыче урана и эксклюзивных правах, полученных на разработку урана на участке в 153 м² в Хаутаярви и Каухее (Финляндия). В Швеции крупными горнорудными предприятиями недавно поданы заявки на разведку с целью добычи урана в ряде районов, где в 80-е годы планы урановых разработок были свернуты. Но, учитывая ожидаемое удорожание урана на мировом рынке, эти ранее нерентабельные месторождения сегодня вновь приобрели интерес. Добыча урана является крайне вредной для окружающей среды деятельностью, и по запросу группы левых социалистов и зеленых шведская министр Ульрика Мессинг дала ответ, что данный вопрос в настоящее время не является актуальным. Однако, неизвестно, какую позицию может занять следующий состав правительства в случае, если добыча урана станет рентабельной.

Транспортировка, выбросы и риск аварий

Указанная выше деятельность, которая происходит в регионе Балтики, требует осуществления различного рода перевозок, в основном, морским путем. Имеется большое число портов с разрешениями на перевалку радиоактивных грузов, как свежего ЯТ, так и среднеактивных отходов и высокоактивного ОЯТ. Кроме того, перевозится радиоактивный лом и металлоконструкции для переработки на предприятиях Экомет-С и Студсвик, и прежде всего, уран различной степени обогащения.

Помимо «штатных» выбросов, которые постоянно накапливаются, постоянно происходят и незапланированные выбросы, как например, недавний случай на хранилище низко- и среднеактивных отходов в Форсмарке. Помимо всего, постоянно присутствует угроза крупной аварии с выбросом радиоактивности в море, будь то радиоактивный груз, тонущий на глубине и грозящий отсроченными выбросами, или авария на реакторе с непосредственными последствиями. Нет также точных данных и в отношении того, что сегодня уже скрывается под водой в море, т.е. какой военный радиоактивный материал мог сбрасываться в течение предыдущих десятилетий на глубине. В последнее время также в центре внимания оказалась и опасность террористических актов против ядерных объектов с соответствующими последствиями для окружающей среды.

Радиоактивность – в человеческий организм через рыбу

В проводимых исследованиях указывается на повышенное содержание изотопа цезий-137 в рыбе, вылавливаемой в Ботническом заливе и у АЭС Олкилуото, Форсмарк и Оскарсхамн, а также к северу от о. Готланд. Тем не менее, известно, что такие вещества, как цезий и стронций показывают повышенное содержание по всей акватории Ботнического и Финского заливов. Заражение рыбы является основной причиной попадания радиоактивности и в организм людей. Как указано в отчете «Моделирование и оценка доз» (Свен П. Нильсен, Лаборатория Рисё, Дания): «Доминирующим каналом проникновения радиации выступает использование в пищу рыбы, за счет чего накапливается доза в 2 400 человекозивертов (94%), а все прочие пути проникновения отвечают за оставшуюся дозу...»

Даже при устранении угрозы гибели донных слоев живых организмов и сокращения рыбных ресурсов Балтики остается проблема радиоактивного содержания в рыбе. Причем, как явствует из указанного выше, данная проблема усугубляется.

Учитывая, что в Балтийском море рыболовным промыслом занимается прилб. 10 тыс. судов из восьми стран, а количество семей, доходы которых зависят от рыболовства во

много раз превышает данную цифру, проблема является не только экологической и медицинской, но и экономической.

Мораторий

Принимая во внимание большое число ядерных объектов и совокупный объем радиоактивного материала, хранящегося по побережью Балтийского моря, считаем целесообразным объявление моратория на дальнейшее размещение вблизи побережья новых реакторов и хранилищ радиоактивных отходов. Урановые разработки, которые могут вестись в регионе, сопровождаясь попаданием сточных вод в Балтику, приведут к дополнительной нагрузке на среду.

Предложение

Группа левых социалистов и зеленых предлагает

Северному Совету рекомендовать правительствам Северных Стран

принять меры по объявлению моратория на размещение новых ядерных объектов, включая разработку урана, вблизи побережья Балтийского моря или на озерах и водоемах, впадающих в Балтийское море

Северному Совету рекомендовать Правительству Дании, Правительству Финляндии, Правительству Швеции

принять меры для включения в стратегический план действий ХЕЛКОМ по Балтике проблемы радиоактивного загрязнения

Группа левых социалистов и зеленых предлагает

Северному Совету принять решение

о дальнейшей работе Северного Совета по вопросу состояния Балтики в отношении радиоактивности

Стокгольм, 14 октября 2005 г.

Line Barfod (EL) Лине Барфуд (Единство)

Май Элизабет Хансен (Соц. левые)

Lena Jensen (SV) Лена Йенсен (Соц. левые)

Куупик Клейст (Гренл.)

Элина Линна (левые)

Ларс Оли (левые)

Оути Ояла (левый союз)

Инге Риан (Соц. левые)

Стейнгримур Й. Сигфуссон (Лев. соц. зел.)

Кристен Тоуборг (Соц. нар. п.)