

# Coalition Clean Baltic

For protection of the Baltic Sea environment



## Друзья Балтики

Межрегиональная общественная  
молодежная экологическая  
организация [www.baltfriends.ru](http://www.baltfriends.ru)  
Т: +7 921 91176986, Ф. +7 812 4280658  
e-mail: [baltfriends@baltfriends.ru](mailto:baltfriends@baltfriends.ru)



## Центр Экологических Инициатив

Санкт-Петербургская общественная  
организация [www.cei.ru](http://www.cei.ru)  
Тел: +7 921 9250833  
Факс +7 812 3064037  
e-mail: [ceispb@gmail.com](mailto:ceispb@gmail.com)

### НЕ НАДО «УДОБРЯТЬ» БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ

Проблема эвтрофикации названа среди приоритетных в Плане Действий по Балтийскому морю, принятом ХЕЛКОМ (Хельсинской Комиссией) в Кракове в 2007 году. Перенасыщение морских вод азотом и фосфором из промышленных и коммунальных стоков и от сельского хозяйства действует как «удобрение», приводит к зарастанию прибрежных зон, ухудшению качества воды и условий обитания живых организмов, уменьшению биоразнообразия, уничтожению рекреационных зон. В мелководном Финском заливе эта проблема стоит особенно остро.

**За два года председательства России в ХЕЛКОМ произошли позитивные изменения** – введены дополнительные мощности очистных сооружений, стали применяться новые методы очистки сточных вод на предприятиях Водоканала Санкт-Петербурга. Доля очистки городских сточных вод доведена до 91 %. Начато удаление фосфора из сточных вод с помощью современных (и очень дорогих) дорогих химических технологий.

**В то же время в России пока не решены острые проблемы поступления биогенных веществ из населенных пунктов на берегах рек и российском побережье Балтики**, где нет очистных сооружений, и сточные воды попадают прямо в море. Например, г. Ломоносов в 43 км от Петербурга с населением 40 тыс.чел. сбрасывает в Финский залив в год около 170 т. азота (N) и более 35 т.фосфора (P). Большое количество N содержится в моче, P – в моющих средствах. Не очищаются стоки малых населенных пунктов (до 300 чел.) - а их несколько сот на берегах рек, впадающих в Финский залив. Более 200 тысяч дач и садовых участков в Ленинградской области, где летом живет более 1 млн человек. В официальных источниках нет оценок их вклада в биогенную нагрузку на водоемы. Независимые эксперты, считая, что более 1 млн чел. проводят на дачах в среднем 30 дней в году, оценивают это дает в год не менее 1000 тонн N и 250 тонн P.

**Отходы животноводческих ферм Ленинградской области** – в основном птицефабрик и свиноводческих комплексов– это 14 тыс. тонн азота и 3000 тонн фосфора, которые из за неудовлетворительных условий хранения попадают в поверхностные стоки, в реки и в Финский залив, так же как и стоки минеральных удобрений.

Суммарные объемы азота и фосфора в неочищаемых стоках оцениваются в тысячи тонн и сравнимы с объемами N и P, сбрасываемыми Петербургом (2008: 10902 тонн N и 1158 тонн P).

Пока **Россия не имеет национального плана** для решения большинства этих проблем. По мнению Коалиции Чистая Балтика и российских общественных экологических организаций необходимо в самое ближайшее время выработать меры и план-график действий для **выполнения международного Плана Действий по Балтийскому морю ХЕЛКОМ, включая:**

- Ввод в действие очистных сооружений во всех без исключения населенных пунктах на побережье Балтийского моря, в первую очередь в Калининграде, Ломоносове, Металлострое, Лодейном Поле, других малых городах Калининградской и Ленинградской области.

- Разработка плана внедрения методов очистки сточных вод для отдельных жилых домов, малых предприятий и поселений с населением до 300 человек, включая садоводства и дачные участки, в том числе с использованием технологий «сухих туалетов», имеющих опыт распространения в других странах Балтики (с последующим компостированием).

- Разработка мер защиты Балтийского моря от загрязнения органическими отходами животноводства, внедрение современных способов хранения, утилизации и вторичного использования этих отходов, включая производство биогаза. Законодательные ограничения по азоту и фосфору на использование минеральных удобрений.

- Разработка мер по замены полифосфатов в моющих средствах и графика их выполнения, чтобы содержание общего фосфора не превышало 0,2-0,5 % от веса продукции.

- Широкое образование и просвещение населения для формирования «зеленых» приоритетов и привычек потребления, предпочтения безфосфатных моющих средств, ответственного отношения к утилизации органических отходов и защите природных водоемов.