

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПРАВИТЕЛЬСТВАМ СТРАН ЕЭК В ОТНОШЕНИИ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ  
ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОД ОПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ,**

*принятые Комитетом по экологической политике на его первой сессии (1994 год) 5/*

В целях предотвращения, ограничения и сокращения выбросов загрязнителей в водную среду и содействия осуществлению Конвенции по охране и использованию трансграничных водоемов и международных озер до вступления ее в силу

**правительствам стран ЕЭК рекомендуется,**

учитывая, среди прочего, существующее качество воды, требования, предъявляемые к качеству воды существующими и будущими пользователями в соответствующих водосборах, потребности водной и прибрежной флоры и фауны, оценку существующего риска, неотложность мер контроля и экономическую осуществимость:

1. применять примерные списки важнейших опасных веществ (добавление I), других веществ, которые, как доказано, оказывают вредное воздействие (добавление II), и промышленных секторов/предприятий, являющихся источниками этих веществ (добавление III), при разработке, принятии и осуществлении политики, программ и стратегий, охватывающих соответствующие водосборные районы или их участки, как на национальном уровне, так и в рамках двусторонних и многосторонних соглашений;
2. учитывать эти вещества при разработке на индивидуальной основе и/или совместно с прибрежными странами кадастров и регистров выбросов в соответствующих водосборных районах или на их участках, при составлении или пересмотре относящихся к конкретным водосборным районам списков подлежащих контролю веществ, при подготовке программ мониторинга, программ содействия исследованиям и разработкам, при определении целей в области качества воды, при разработке программ действий по сокращению концентрации загрязнений и при составлении графиков осуществления мероприятий в соответствии с целями и программами действий в области качества воды;

---

5/ Полным названием рекомендаций, принятых Комитетом по экологической политике на его первой сессии (1994 год), является следующее: *Рекомендации правительствам стран ЕЭК по применению примерных списков важнейших опасных веществ, других веществ, которые, как доказано, оказывают вредное воздействие, и промышленных секторов/предприятий, являющихся источниками этих веществ.*

3. применять примерный список важнейших опасных веществ и примерный список промышленных секторов/предприятий при установлении предельных показателей содержания загрязнителей в сбросах из точечных источников в поверхностные воды на основе наилучшей имеющейся технологии; вводить, в случае необходимости, полное или частичное запрещение производства и использования отдельных веществ;
4. установить, при необходимости, предельные показатели выбросов загрязнителей, включенных в примерный список других веществ, которые, как доказано, оказывают вредное воздействие, принимая во внимание приведенный примерный список промышленных секторов/предприятий;
5. применять другие соответствующие меры по предотвращению, ограничению и сокращению сброса в водную среду загрязнителей, включенных в списки важнейших опасных веществ и других веществ, которые, как доказано, оказывают вредное воздействие. Такие меры должны включать в себя ограничение выбросов загрязнителей в рамках технологических процессов, замену веществ, избирательный сбор и предварительную очистку промышленных сточных вод, обеспечивающие рециркуляцию сточных вод и рекуперацию ценных веществ;
6. содействовать обмену наилучшей имеющейся технологией, особенно между прибрежными странами, граничащими с одними и теми же трансграничными водами, для применения в промышленных секторах/на предприятиях, включенных в соответствующий примерный список, а также обмену информацией о достижениях в соответствующих областях научных исследований и разработок.

Приложение I

Примерный список важнейших опасных веществ

1. Галогеноорганические соединения

Альдрин  
Тетрахлоруглерод  
Хлороформ  
ДДТ и производные (p,p'-ДДД и p,p'-ДДЕ)  
1,2-дибромэтан  
Дихлоранилины (2,3-; 2,4-; 2,5-; 2,6- и 3,4-дихлоранилин)  
1,2-дихлорэтан  
Дильдрин  
Эндосульфан  
Эндрин  
Фторуксусная кислота и производные  
Гексахлорбензол  
Гексахлорбутадиеп  
Гексахлорциклогексаны, в частности линдан ( $\gamma$ -НСН)  
Изодрин  
Пентахлорфенол  
Полихлорированные дифенилы (ПХД)  
Полихлорированные терфенилы  
Тетрахлорэтилен  
2,4,6-трихлоранилин  
Трихлорбензолы (1,2,4- и 1,3,5-трихлорбензол)  
1,1,1-трихлорэтан  
Трихлорэтилен

2. Фосфорорганические соединения

Азинфос-этил  
Азинфос-метил  
Дихлорофос  
Фенитротиион  
Фентион  
Малатион  
Паратион  
Паратион-этил  
Паратион-метил

3. Оловоорганические соединения

Тетрабутилолово  
Тетрабутилоловянные соединения  
Трифенилоловянные соединения

4. Кадмий и кадмиевые соединения

5. Свинец и свинцовые соединения

6. Ртуть и ртутные соединения

7. Другие вещества с токсичными, канцерогенными, мутагенными и/или тератогенными свойствами, проявляющимися в водной среде, или через водную среду, такие как:

Акрилонитрил  
Атразин  
Бензол  
Динитробензолы (1,2-; 1,3- и 1,4-динитробензол)  
Динитротолуолы (2,4-; 2,5- и 2,6-динитротолуол)  
Изобензан  
Симазин  
Трифлуралин

8. Стойкие минеральные масла и углеводороды нефтяного происхождения

9. Цианиды

10. Радиоактивные материалы и отходы

Приложение II

Примерный список других веществ, которые, как доказано, оказывают вредное воздействие

1. Металлоиды и металлы и их соединения, не указанные в примерном списке важнейших опасных веществ, такие, как сурьма, мышьяк, барий, бериллий, бор, хром, кобальт, медь, молибден, никель, селен, серебро, теллур, таллий, титан, уран, ванадий и цинк.
2. Сложные эфиры с содержанием фосфористой и трифосфористой кислоты, не указанные в примерном списке важнейших опасных веществ, а также неорганические соединения фосфора и элементарный фосфор.
3. Вещества, которые, как доказано, отрицательно сказываются на вкусе и/или запахе потребляемых человеком продуктов, получаемых из водной среды, и соединения, приводящие к образованию таких веществ в воде.
4. Токсичные или стойкие органические соединения кремния и вещества, которые могут приводить к образованию таких соединений в воде, кроме биологически безвредных веществ или веществ, которые в водной среде быстро преобразуются в безвредные вещества.
5. Нестойкие минеральные масла и углеводороды нефтяного происхождения.
6. Фтористые соединения.
7. Аммиак и нитриты.

Приложение III

Примерный список промышленных секторов/предприятий <sup>а/</sup>,  
в отношении которых предельные показатели сбросов  
должны определяться на основе наилучшей имеющейся  
технологии

1. Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров

МСОК 101: Добыча и агломерация каменного угля, включая производство брикетов и других видов твердого топлива, состоящего преимущественно из каменного угля

МСОК 102: Добыча и агломерация лигнита, включая производство брикетов или других видов твердого топлива, состоящих преимущественно из лигнита

МСОК 111: Операции, осуществляемые в местах добычи сырой нефти и природного газа

МСОК 120: Добыча и обогащение урановой и ториевой руд

МСОК 13: Обработка железной руды и руд цветных металлов, кроме урановой и ториевой руд, с помощью термических и химических методов

МСОК 1421: Переработка (в местах добычи) химических минералов и сырья для производства удобрений

2. Производство текстильных изделий, выделка и крашение меха и дубление и выделка кожи

МСОК 1711: Отделка тканей

---

<sup>а/</sup> Разделы, группы или классы соответствуют структуре Международной стандартной отраслевой классификации всех видов экономической деятельности Организации Объединенных Наций (МСОК), опубликованной в документе ST/ESA/STAT/SER.M/4/Rev.3.

- МСОК 182: Выделка и крашение меха
- МСОК 1911: Дубление и выделка кожи
3. Производство древесины и изделий из древесины
- МСОК 201: Пропитка или химическая обработка древесины консервантами или другими материалами
- МСОК 202: Производство древесностружечных и древесноволокнистых плит, а также прессованной древесины
4. Производство целлюлозы, бумаги и изделий из бумаги
- МСОК 2101: Производство целлюлозы, бумаги и картона, целлюлозной ваты и рулонов целлюлозных волокон
5. Издательское дело, полиграфическая промышленность и воспроизведение печатных материалов
- МСОК 222: Полиграфическое исполнение, включая воспроизведение материала на полиграфических предприятиях, в полиграфических лабораториях, фотолабораториях и лабораториях по воспроизведению печатных материалов
6. Производство кокса, продуктов нефтепереработки и ядерного топлива
- МСОК 231: Производство продукции коксовых печей
- МСОК 232: Производство продуктов нефтепереработки
- МСОК 233: Производство ядерного топлива
7. Производство химических веществ и химических продуктов
- МСОК 2411: Производство основных неорганических и органических химических веществ
- МСОК 2412: Производство удобрений и азотных соединений
- МСОК 2413: Производство пластмасс в первичных формах и синтетического каучука

- МСОК 2421: Производство пестицидов
- МСОК 2422: Производство красок, лаков и аналогичных покрытий
- МСОК 2423: Производство фармацевтических препаратов, медицинских химических веществ и растительных продуктов
- МСОК 2424: Производство чистящих и полирующих препаратов, парфюмерной продукции и косметических средств
- МСОК 2429: Производство активированного угля, древесного лигнита и сажи; взрывчатых веществ и пиротехнических средств; желатина и производных желатина; клеев животного происхождения и других готовых клеящих веществ; фотохимических продуктов; и готовых неиспользованных средств для звукозаписи или аналогичной регистрации других явлений

8. Производство резиновых и пластмассовых изделий

- МСОК 251: Производство резиновых изделий, нарезка и восстановление резиновых покрышек
- МСОК 252: Производство пластмассовых изделий, таких, как плиты, листы, пленка и фольга

9. Производство прочих неметаллических минеральных продуктов

- МСОК 261: Производство стекла и стекловолокна
- МСОК 269: Производство глиноземистого цемента, асбестоцемента и целлюлозно-волоконного цемента; производство шлаковаты и минеральной ваты; производство асфальта или аналогичного материала; производство точильных и шлифовальных камней, в частности, корунда

10. Производство основных металлов

- МСОК 271: Производство основных видов чугуна и стали
- МСОК 272: Производство основных благородных и цветных металлов
- МСОК 273: Стальное и чугунное литье



11. **Металлообрабатывающая промышленность**

- МСОК 314: Производство аккумуляторов, первичных элементов и батарей первичных элементов
- МСОК 321: Производство электронных ламп и трубок и прочих электронных компонентов, таких, как печатные схемы, электрические конденсаторы и сопротивления
- МСОК 28-35: металлообработка в гальванических цехах, травильных цехах, на установках для анодирования, в шлифовальных цехах, на установках по горячему цинкованию, в закалочных отделениях и в цехах эмалирования

12. **Вторичная переработка**

- МСОК 37: Вторичная переработка металлических и неметаллических отходов и лома и металлических и неметаллических изделий, в частности с помощью химических процессов

13. **Снабжение электроэнергией, газом, паром и горячей водой**

- МСОК 40: Обработка топочных газов и отработанного воздуха, шлаков и конденсатов, образующихся при производстве электроэнергии, газа, газообразного топлива, пара и горячей воды

14. **Канализация и удаление отходов, санитарная обработка и аналогичная деятельность**

- МСОК 900: Обработка топочных газов и отработанного воздуха, шлаков и конденсатов, образующихся в результате сжигания мусора, хлама, отбросов и отходов, выбрасываемых домашними хозяйствами или промышленными или торговыми предприятиями

15. **Прочие секторы**

- МСОК 24 и 731: Производство и обработка микроорганизмов и вирусов с помощью искусственных рекомбинированных нуклеиновых кислот
- МСОК 502: Техническое обслуживание и ремонт автомобилей
- МСОК 7494: Коммерческое и потребительское фотопроизводство, включая обработку фото- и киноплёнок
- МСОК 9301: Стирка и (химическая) чистка текстильных и меховых изделий.