

# Загрязнение океана – сброс токсичных химических и радиоактивных ядерных отходов

Отчет о сбросе в океан токсичных химических и радиоактивных ядерных отходов.

Напечатано на 16 декабря 2024 г.



Дебаты о ГМО  
Критический взгляд на евгенику

## Оглавление (ТОС)

1. ☢️ захоронение ядерных отходов

---

2. 🏴‍☠️ Пиратская активность из Сомали

---

3. Захоронение токсичных химических отходов
  - 3.1. Токсичная химическая «бомба замедленного действия» в океанах Европы
  - 3.2. ☢️ Свалка радиоактивной воды в 🇯🇵 Японии в 2023 году

---

4. Сброс токсичных отходов компанией из списка Fortune 500
  - 4.1. Вывод



Ежегодно в океаны сбрасывается **180 миллионов тонн** токсичных, химических и радиоактивных отходов. Сброс приводит к «невидимому загрязнению воды», которое накапливается и увеличивается с каждым годом. Опасные отходы накапливаются в океанской воде уже 150 лет.

Промышленные компании относятся к океану как к бездонной яме с идеей «с глаз долой, из сердца вон».

Некоторые зоны в океане, которые больше, чем материки на суше, называются «зонами смерти», где не может жить ни одна рыба.



Десятки детенышей морских китов, выброшенных на берег в Норвегии в последние годы, показывают, что они уже заражены токсичными химическими веществами еще до рождения, а Япония недавно отказала в отправке токсичного китового мяса из Норвегии.

#### **(2021) Мертвые детеныши косаток выявили опасные химические уровни в организме детенышей китов**

Новое исследование показало, что вскрытие 10-дневной косатки, выброшенной на берег в Норвегии в 2017 году, показало, что даже будучи телятами, эти знаковые киты полны токсичных химических веществ.

Источник: [Live Science](#)

#### **(2015) Япония отказывается от ядовитого китового мяса Норвегии**

Токсичные химические вещества, обнаруженные в партии китового мяса, привлекли внимание к норвежскому китобойному промыслу.

Источник: [The Guardian](#)

За последние десятилетия погибло 67 процентов всех морских птиц. Многие виды морских птиц могут исчезнуть в ближайшие десятилетия.



#### **(2018) Морские птицы вымерли за несколько десятилетий**

*Недавнее исследование* показало сокращение популяции морских птиц на 67 процентов в период с 1950 по 2010 год. «По сути, морские птицы вымирают, — говорит Уилкоккс. «В течение десятилетий».

Источник: [journals.plos.org](#) | [Eco Watch](#) | [National Geographic](#)

## Los Angeles Times

### Сброс инсектицида ДДТ в океан является преступлением

Полмиллиона баррелей сильнодействующего и высокотоксичного инсектицида ДДТ у побережья Лос-Анджелеса ждут, чтобы их выбросили в воду.

Калифорнийские 🐬 дельфины заражены ДДТ, а 🐻 морские львы в этом регионе умирают от агрессивного рака. ДДТ является стойким (вечным) химическим веществом.

## **(2022) Ученые обнаружили химические вещества ДДТ, накапливающиеся в калифорнийских кондорах**

После многих лет исследований Таббс и группа ученых-экологов выявили более 40 родственных ДДТ соединений, а также ряд неизвестных химических веществ, которые циркулировали в морской экосистеме и накапливались в этой культовой птице на самой вершине океана. Пищевая цепь.



«Изобилие в Южной Калифорнии настолько велико», — сказал Хо, который продолжает обнаруживать, что это вечное химическое вещество появляется снова и снова в новых и неожиданных формах. «Мы не можем просто двигаться дальше... наш океан гораздо больше загрязнен ДДТ».

Исследование, проведенное в Окленде, показало, что действие ДДТ на гормональные нарушения влияет на новое поколение женщин — передается от матерей к дочерям, а теперь и к внукам.

Источник: [Физика.орг](https://fizika.org)

## **(2022) История сброса инсектицида ДДТ в океан у побережья Лос-Анджелеса еще хуже, чем ожидалось**

Хотя ДДТ, дихлордифенилтрихлорэтан, был запрещен 50 лет назад, его токсичное и коварное наследие продолжает преследовать морскую экосистему у побережья Калифорнии.

Источник: [Los Angeles Times](https://www.losangeles.com)

## ☢ захоронение ядерных отходов

До принятия Закона о сбросе отходов в океан 1972 г. сброс радиоактивных отходов был законным в США и производился в больших масштабах, не заботясь о здоровье морской среды. Сегодня радиоактивные ядерные отходы все еще сбрасываются в нескольких странах, например, в океанах Сомали.

Западные промышленные компании беспрепятственно сбрасывают тонны опасных токсичных и ☢ ядерных отходов на нерегулируемые берега у побережья Сомали, в число которых, по словам местных жителей, входят компании из Швейцарии, Италии, Германии, Дании, Норвегии и Швеции.

🇺🇳 Посланник ООН в Сомали: « Кто-то сбрасывает сюда ядерные материалы. Есть также свинец и тяжелые металлы, такие как кадмий и ртуть. ' Многие из этого можно проследить до европейских 🏥 больниц и заводов.

### Никакого внимания СМИ!

Примечательно, что практика захоронения ядерных отходов в океанах Сомали почти не привлекала внимания средств массовой информации. Проблема всплыла во время цунами 2005 года, когда сотни бочек с ядерными отходами были выброшены на берег.


## ☢ захоронение ядерных отходов



В одной из самых крупных статей по делу (+/- номер 1 в гугле среди всего нескольких статей) на сайте «[expertsure.com](http://expertsure.com)» из Бристоля, Великобритания, указано, что запланированный сброс ядерной воды 🇯🇵 Японией в 2023 году



привлекло много внимания, в то время как до сих пор свалке ядерных отходов в океанах Сомали почти не уделялось внимания.

Кажется трагической иронией, что так много заботы и внимания сосредоточено на недавней ядерной катастрофе в  Японии, но абсолютно ничего не говорится и не делается для защиты миллионов сомалийцев, которые десятилетиями были отравлены нашими незаконными сбросами опасных ядерных отходов. Кто здесь настоящие преступные пираты?



генеральный директор [ExpertSure.com](https://ExpertSure.com)

Вчера ВВС сообщила, что уровень радиации на площадке аварийного реактора Фукусима в десять миллионов раз превышает норму. По мере того, как океаны вблизи поврежденной атомной электростанции загрязняются увеличивающимся количеством ядерной радиации, растут опасения по поводу того, сколько радиоактивного яда могут выдержать моря планеты.

Однако, несмотря на то, что он не привлекает такого внимания, как разворачивающаяся катастрофа в Японии, огромное количество незаконно захороненных радиоактивных ядерных отходов, которые все еще выбрасываются в океаны Сомали, потенциально могут оказаться еще более смертоносной катастрофой.

Источник: [ExpertSure.com](https://ExpertSure.com) (PDF backup)

## Пиратская активность из Сомали

**В** 2008 году пираты в Сомали начали захватывать суда в этом регионе, захватывая все больше и больше целей, в том числе корабли с оружием, нефтяные танкеры и круизные лайнеры, и получая огромные выкупы от их владельцев.

(2008) Список кораблей, атакованных сомалийскими пиратами в 2008 г.

Источник: [Википедия](#)


В западных СМИ пираты были представлены как дикари без упоминания мотива, связанного со сбросом токсичных отходов в океаны Сомали.

Примером может служить статья в The Guardian (ни единого упоминания о «захоронении токсичных отходов»).

(2008) Как свирепые сомалийские пираты царят в открытом море мира

*Он стал самой опасной полосой моря в мире с еженедельными нападениями на европейские корабли. У берегов Сомали жестокие пираты угоняют роскошные яхты, огромные круизные лайнеры и даже корабли с продовольственной помощью и требуют — и получают — огромные выкупы.*

Источник: [The Guardian](#)

По данным ряда источников, мотивом действий пиратов был сброс токсичных отходов в океаны Сомали  европейскими компаниями.

(2009) Океаны Сомали используют как ядовитую свалку

*Национальные правительства и неправительственные организации осудили действия пиратов как оскорбление международного морского права, но лишь немногие рассмотрели заявление пиратов о том, что в Сомали продолжается гораздо более серьезное преступление: незаконный сброс токсичных отходов.*

Источник: [Эколог](#)

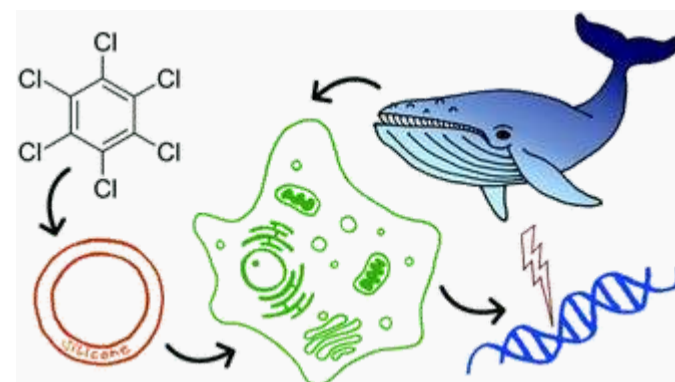
(2008) «Токсичные отходы» стоят за сомалийским пиратством

*Сомалийские пираты обвинили европейские фирмы в сбросе токсичных отходов у побережья Сомали и требуют выкуп в размере 8 миллионов долларов за возвращение захваченного ими украинского корабля, заявив, что деньги пойдут на очистку от отходов.*

Источник: [Бизнес и права человека](#)

## Захоронение токсичных химических отходов

Некоторые токсичные химические отходы, такие как гексахлорбензол (ГХБ), не подлежат переработке в Европе и поэтому сбрасываются в океаны Сомали. Местные жители Сомали сообщили, что немецкие и датские судоходные компании недавно сбросили 60 000 баррелей ГХБ из Австралии.



Одного грамма ГХБ достаточно, чтобы загрязнить один миллиард галлонов (более 3 миллиардов литров) воды.

Недавнее исследование (2019 г.), проведенное Королевским химическим обществом, показало, что горбатые киты заболевают из-за загрязнения ГХБ, вызывая различные последствия для здоровья, повреждение ДНК и рак. ГХБ доминирует в профилях загрязняющих веществ у китов.

**(2019) Гексахлорбензол оказывает генотоксическое действие на клеточную линию горбатых китов в стабильных условиях воздействия.**

*Горбатые киты, как и другие полярные животные, накапливают стойкие органические загрязнители. В популяциях Южного полушария в профилях загрязняющих веществ преобладает гексахлорбензол (ГХБ). ГХБ связан с различными последствиями для здоровья и классифицируется как канцероген группы 2В.*

Источник: [Королевское химическое общество](#)


### Токсичная химическая «бомба замедленного действия» в океанах Европы

Бомба замедленного действия лежит под поверхностью многих европейских морей. По оценкам, только немецкие части Северного и Балтийского морей содержат около 1,6 миллиона метрических тонн реликтовых боеприпасов. Это обычное и химическое оружие угрожает жизни людей и морской среде. Оружие, тротил и другие взрывчатые вещества медленно разлагаются, выделяя в воду вредные вещества, такие как цитотоксические, генотоксические и канцерогенные химические вещества.





## Свалка радиоактивной воды в Японии в 2023 году

После 10 лет ядерной катастрофы на Фукусима-дайити  правительство Японии приняло решение во вторник, 13 апреля 2021 года, начать сброс радиоактивной воды в Тихий океан в 2023 году.

По данным Немецкого института морских исследований, после сброса воды в океан радиоактивные материалы могут распространиться на большую часть Тихого океана в течение 57 дней и во все океаны в течение десяти лет, что может привести к катастрофе для морской жизни.

# Сброс токсичных отходов компанией из списка Fortune 500

Генеральный директор нефтяной компании Trafigura BV стоимостью 180 миллиардов долларов США (31-е место в рейтинге Fortune 500) недавно приказал сбросить в океан танкер с высокоядовитыми токсичными отходами.

Генеральный директор Trafigura BV — капитану:

**“За Дувром и уж точно не в Балтийском море.”**

Генеральный директор Trafigura BV отправил электронное письмо, в котором предостерег от сброса ядовитых токсичных отходов в Балтийское море:

*‘потому что это особый район и уж точно не между Дувром и Балтийским морем. Разгрузка не может быть произведена до тех пор, пока не будет пройден Дувр по пути в Ломе (Нигерия)».*

Переписка по электронной почте между генеральным директором Trafigura и сотрудниками компании также показала, что они знали, что транспортировка токсичных отходов из ЕС в другие страны запрещена.

**(2009) Как нефтяная компания Trafigura пыталась прикрыть свалку токсичных отходов**

«Каустические промывки запрещены в большинстве стран из-за опасного характера отходов (меркаптаны, фенолы)».

Источник: [The Guardian](#)

Вместо океана токсичные отходы были сброшены в Кот-д'Ивуар за плату в размере 20 000 долларов США. Это привело к гибели пятнадцати человек и тяжелому заболеванию более 100 000 человек, из которых 26 000 человек были госпитализированы после сброса.

**(2022) Свалка токсичных отходов в Кот-д'Ивуаре обнажает «темную изнанку» глобализации**

Один из самых громких случаев сброса опасных отходов произошел в Южной Африке, где завод в провинции Квазулу-Натал неохотно стал получателем тысяч тонн переработанной ртути, которая без разбора была сброшена на сушу и в океанские воды.

Источник: [Обзор мировой политики](#)

Когда голландская компания из списка Fortune 500 делает это с легкостью, как видно из внутреннего сообщения генерального директора Trafigura BV: « **За пределами Дувра и уж точно не в Балтийском море.** — это случается чаще, чем известно.

Токсичные отходы, сброшенные Trafigura BV, были побочным продуктом процесса повышения стоимости бензина, который осуществляется в открытом море.

Поскольку создание таких токсичных отходов связано с получением значительной прибыли, а переработка сложна и дорогостояща, они могут сбрасываться в океан чаще, чем ожидалось.

**(2021) Ученые: «В океане есть огромные химические свалки, о которых мы почти ничего не знаем»**

*Промышленные компании использовали океан как свалку токсичных отходов. Опасные промышленные химикаты и радиоактивные отходы накапливаются в океане уже 150 лет.*

Источник: [Grist](#)

## ГЛАВА 4.1.

# Вывод

Тот факт, что китовое мясо из Норвегии на сегодняшний день должно быть загрязнено, чтобы быть принятым в Японии, и тот факт, что детенышей китов выбрасывает на берег, наполненных смертельными уровнями химикатов, является признаком того, что загрязнение токсичными отходами накапливается в океанах до такой степени. степени, при которой отдельные киты не могут родиться здоровыми.



Вы хотите помочь? Рассмотрим **философию китов и дельфинов**. Если неизвестно, что защищать, то как можно мотивировать человека? Философия может способствовать культурным изменениям в отношениях между человеком и океаном.

Женщины структурно исключены из философии

Женщины были **структурно исключены из философии**, что может помочь объяснить, почему не хватает достижений в области морали и этики в интересах животных и природы.

Если бы женщины участвовали в философии, стал бы мир лучше? Будут ли лучше относиться к животным и океану? Будет ли лучше понимание того, почему важно уважать природу?

**(2021) Что мы знаем об интеллекте китов и дельфинов?**

*«Могут ли киты быть такими же умными, если не умнее, чем люди?»*

Источник: [Ученые-киты](#)

Напечатано на 16 декабря 2024 г.



Дебаты о ГМО

Критический взгляд на евгенику

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.