

Замърсяване на океана – Изхвърляне на токсични химически и радиоактивни ядрени отпадъци

Доклад за изхвърляне в океана на токсични химически и радиоактивни ядрени отпадъци.

Отпечатано на 16 декември 2024 г.



Дебат за ГМО
Критичен поглед върху евгениката

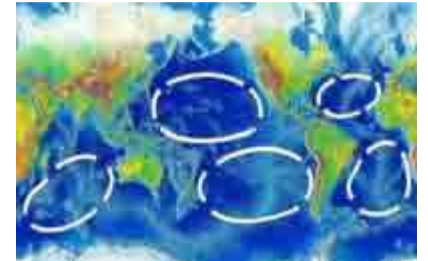
Съдържание (ТОС)

1. ☢ Изхвърляне на ядрени отпадъци
2. 🚢 Пиратски активизъм от Сомалия
3. Изхвърляне на токсични химически отпадъци
 - 3.1. Токсична химическа „бомба със закъснител“ в океаните на Европа
 - 3.2. ☢ Изхвърляне на радиоактивна вода от 🇯🇵 Япония през 2023 г
4. Изхвърляне на токсични отпадъци от компания от Fortune 500
 - 4.1. Заключение

Годишно **180 милиона тона** токсични, химически и радиоактивни отпадъци се изхвърлят в океаните. Изхвърлянето води до „невидимо замърсяване на водата“, което се натрупва и увеличава всяка година. Опасни отпадъци се натрупват в океанската вода от 150 години.

Индустриалните компании третират океана като бездънна яма с идеята „**извън поглед, извън ума**“

Някои зони в океана, които са по-големи от континентите на сушата, се наричат „зона на смъртта“, където риба не може да живее.



Десетки бебета на смъртоносни китове, изхвърлени в Норвегия през последните години, показват, че вече са заразени с токсични химикали, преди да се родят, а Япония наскоро отрече пратка от токсично китово месо от Норвегия.

(2021) Мъртво дете на косатка разкрива вредни химически нива в малките китове
Аутопсия на 10-дневна косатка, отнесена в Норвегия през 2017 г., разкри, че дори като телета, тези емблематични китове са пълни с токсични химикали, установява ново проучване.

Източник: [Live Science](#)

(2015) Япония отказва токсичното месо от китове в Норвегия
Токсичните химикали, идентифицирани в пратка китово месо, поставят в центъра на вниманието норвежкия китолов.

Източник: [The Guardian](#)

През последните десетилетия 67 процента от всички морски птици са загинали. Много видове морски птици могат да изчезнат през следващите десетилетия.



(2018) Морските птици са изчезнали в рамките на десетилетия
Скорошно проучване установи 67% спад в популациите на морски птици между 1950 и 2010 г. „По съществу морските птици изчезват“, казва Уилкокс. „В рамките на десетилетия.“

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

Los Angeles Times

Изхвърлянето на инсектицид ДДТ в океана е престъпно

Половин милион барела от мощния и силно токсичен инсектицид DDT край бреговете на Лос Анджелис чакат да бъдат пуснати във водата.

Калифорнийските 🐬 делфини са заразени с ДДТ, а 🐋 морските лъвове в региона умират от агресивен рак. ДДТ е устойчив (завинаги) химикал.

(2022) Учените откриват химикали ДДТ, натрупващи се в калифорнийските кондори

След години на проучване, Тубс и екип от учени по здравеопазване на околната среда са идентифицирали повече от 40 свързани с ДДТ съединения – заедно с редица неизвестни химикали – които циркулират през морската екосистема и се натрупват в тази емблематична птица на самия връх на хранителната верига.



„Изобилието е толкова голямо в Южна Калифорния“, каза Хох, който продължава да открива, че това завинаги химикал се появява отново по нови и неочаквани начини. „Не можем просто да продължим напред... нашият океан е много по-замърсен с ДДТ.“

Проучване, базирано в Оукланд, установи, че ефектите на ДДТ, нарушаващи хормоните, засягат ново поколение жени – предавани от майки на дъщеря, а сега и внуци.

Източник: [Phys.org](https://www.phys.org)

(2022) Историята на изхвърлянето на инсектицид DDT в океана край бреговете на Лос Анджелис е дори по-лоша от очакваното

Въпреки че ДДТ, дихлордифенилтрихлоретанът, беше забранен преди 50 години, неговото токсично – и коварно – наследство продължава да преследва морската екосистема край бреговете на Калифорния.

Източник: [Los Angeles Times](https://www.latimes.com)

☢ Изхвърляне на ядрени отпадъци

Преди Закона за изхвърлянето на океански отпадъци от 1972 г., изхвърлянето на радиоактивни отпадъци беше законно в САЩ и се извършваше в голям мащаб с малко грижи за морското здраве. Днес радиоактивни ядрени отпадъци все още се изхвърлят в няколко страни, като например в океаните на Сомалия.

Западните промишлени компании свободно изхвърлят тонове опасни токсични и ☢ ядрени отпадъци в нерегламентираните брегове край бреговете на Сомалия, които според местните жители включват компании от Швейцария, Италия, Германия, Дания, Норвегия и Швеция.

🇺🇳 Пратеник на ООН в Сомалия: „ Някой изхвърля ядрен материал тук. Има също олово и тежки метали като кадмий и живак. Голяма част от него може да се проследи до европейски 🏥 болници и фабрики.

Без медийно внимание!


Прави впечатление, че почти не се обръща внимание на медиите за практиките за изхвърляне на ядрени отпадъци в океаните на Сомалия. Проблемът излезе наяве при цунамито през 2005 г., което накара стотици бъчви с ядрени отпадъци да излязат на плажа.

☢ Изхвърляне на ядрени отпадъци



В една от най-големите статии по случая (+/- номер 1 в Google сред само няколко статии), на „expertsure.com“ от Бристол, Великобритания, се посочва, че планираното изхвърляне на ядрена вода от 🇯🇵 Япония през 2023 г., е обърнато

много внимание, докато досега на изхвърлянето на ядрени отпадъци в океаните на Сомалия не се обръща почти никакво внимание.

Изглежда трагично иронично, че толкова много грижи и внимание са насочени към неотдавнашната ядрена катастрофа в  Япония, но абсолютно нищо не се казва или прави за защита на милиони сомалийци, които са били отровени в продължение на десетилетия от нашите незаконно изхвърлени опасни ядрени отпадъци. Кои са истинските престъпни пирати тук?



Главен изпълнителен директор ExpertSure.com

Вчера Би Би Си съобщи, че нивата на радиация в осакатения реактор на Фукушима са десет милиона пъти нормалните нива. Тъй като океаните в близост до повредената ядрена централа се замърсяват с нарастващи количества ядрена радиация, нараства опасенията за това колко радиоактивна отрова могат да издържат моретата на планетата.

Въпреки това, въпреки че не получава толкова много внимание, колкото разгръщането се бедствие в Япония, огромните количества незаконно изхвърлени радиоактивни ядрени отпадъци, които все още се изхвърлят в океаните на Сомалия, потенциално могат да се окажат още по-смъртоносна катастрофа.

Източник: [ExpertSure.com](#) (PDF backup)

Пиратски активизъм от Сомалия

През 2008 г. пиратите в Сомалия започнаха да отвличат кораби в региона, отвличайки все по-плодотворни цели, включително оръжейни кораби, петролни танкери и круизни лайнери, и извличайки огромни откупи от собствениците им.

(2008) **Списък на корабите, нападнати от сомалийски пирати през 2008 г**

Източник: [Уикипедия](#)


В западните медии пиратите бяха представени като диваци, без да се споменава мотив, свързан с изхвърлянето на токсични отпадъци в океаните на Сомалия.

Пример е статия в The Guardian (нито едно споменаване на „изхвърляне на токсични отпадъци“).

(2008) **Как дивите сомалийски пирати царуват в световното открито море**

Той се превърна в най-опасната морска ивица в света със седмични атаки срещу европейски кораби. Край бреговете на Сомалия брутални пирати отвличат луксозни яхти, огромни круизни лайнери и дори кораби с хранителна помощ и искат – и получават – огромни откупи.

Източник: [The Guardian](#)

Според няколко източника пиратите са действали с мотив, свързан с изхвърлянето на токсични отпадъци в океаните на Сомалия от  европейски компании.

(2009) **Океаните на Сомалия се използват като токсично сметище**

Националните правителства и неправителствени организации осъдиха действията на пиратите като обида на международното морско право, но малцина са разгледали твърдението на пиратите, че в Сомалия продължава много по-голямо престъпление: незаконното изхвърляне на токсични отпадъци.

Източник: [Екологът](#)

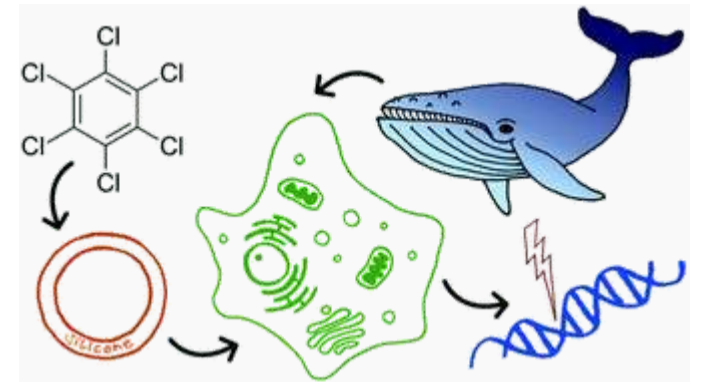
(2008) **„Токсични отпадъци“ зад сомалийското пиратство**

Сомалийски пирати обвиниха европейски фирми, че изхвърлят токсични отпадъци край бреговете на Сомалия и искат откуп от 8 милиона долара за връщането на украински кораб, който те заловиха, заявявайки, че парите ще отидат за почистване на отпадъците.

Източник: [Бизнес и човешки права](#)

Изхвърляне на токсични химически отпадъци

Някои токсични химически отпадъци, като хексахлорбензол (НСВ), се отказват за преработка в Европа и поради това се изхвърлят в океаните на Сомалия. Местните жители на Сомалия съобщиха, че немски и датски корабни компании наскоро са изхвърлили 60 000 барела НСВ от Австралия.



Един грам НСВ е достатъчен, за да замърси един милиард галона (над 3 милиарда литра) вода.

Скорошно проучване (2019) от Кралското химическо дружество показва, че гърбатите китове се разболяват от замърсяване с НСВ, което причинява различни здравни ефекти, увреждане на ДНК и рак. НСВ доминира в профилите на замърсители при китове.

(2019) Хексахлоробензенът проявява генотоксични ефекти в клетъчна линия на гърбав кит при стабилни условия на експозиция

Гърбатите китове, подобно на други полярни диви животни, натрупват устойчиви органични замърсители. В популациите на южното полукълбо хексахлоробензен (НСВ) доминира в профилите на замърсители. НСВ е свързан с различни ефекти върху здравето и е класифициран като канцероген от група 2В.

Източник: [Кралско химическо дружество](#)

Токсична химическа „бомба със закъснител“ в океаните на Европа

Под повърхността на много европейски морета лежи бомба със закъснител. Смята се, че само германските части на Северно море и Балтийско море съдържат около 1,6 милиона метрични тона реликтни боеприпаси. Тези конвенционални и химически оръжия заплашват човешкия живот и морската среда. Оръжията, TNT и други експлозиви бавно се разпадат, отделяйки във водата вредни вещества като цитотоксични, генотоксични и канцерогенни химикали.



☢ Изхвърляне на радиоактивна вода от 🇯🇵 Япония през 2023 г

След 10 години от ядрената катастрофа във Фукушима Дайчи, 🇯🇵 японското правителство реши във вторник, 13 април 2021 г., да започне да изпуска радиоактивна вода в Тихия океан през 2023 г.

Според Немски институт за морски научни изследвания, след като водите бъдат изхвърлени в океана, радиоактивните материали могат да се разпространят в по-голямата част от Тихия океан в рамките на 57 дни и във всички океани в рамките на десетилетие, което може да причини бедствие за морския живот.

Изхвърляне на токсични отпадъци от компания от Fortune 500

Главният изпълнителен директор на петролната компания Trafigura BV на стойност 180 милиарда долара (на 31-во място в класацията на богатството 500) наскоро нареди да изхвърли в океана танкер, пълен със силно отровни токсични отпадъци.

Главен изпълнителен директор на Trafigura BV до капитана:
“Отвъд Дувър и със сигурност не в Балтийско море.”

Главният изпълнителен директор на Trafigura BV изпрати имейл, в който предупреди да не се изхвърлят отровни токсични отпадъци в Балтийско море:

„затото това е специална зона и със сигурност не между Дувър и Балтийско море. Изписването може да не стане, докато не премине Дувър, по пътя за Ломе (Нигерия)“.

Кореспонденцията по електронна поща между изпълнителния директор на Trafigura и служителите на компанията допълнително показва, че те знаят, че транспортирането на токсични отпадъци от ЕС до други страни е забранено.

(2009) Как петролната компания Trafigura се опита да прикрие сметицето за токсични отпадъци

„Измиванията с каустик са забранени от повечето страни поради опасния характер на отпадъците (меркаптани, феноли)“

Източник: [The Guardian](#)

Вместо в океана, токсичните отпадъци бяха изхвърлени в Кот д'Ивоар срещу такса от 20 000 долара. Това причини смъртта на петнадесет души и над 100 000 души се разболяват тежко, от които 26 000 души бяха хоспитализирани остро след изхвърлянето.

(2022) Сметицето за токсични отпадъци в Кот д'Ивоар разкрива „тъмния подкорем“ на глобализацията

Един от най-известните случаи на изхвърляне на опасни отпадъци се случи в Южна Африка, където завод в провинция Квазулу Натал беше неохотен получател на хиляди тонове преработен живак, който беше изхвърлен безразборно над сушата и във водата на океана.

Източник: [Преглед на световната политика](#)

Когато холандска компания от Fortune 500 го прави с лекота, както е видно от вътрешната комуникация на главния изпълнителен директор на Trafigura BV – „**Отвъд Дувър, и със сигурност не в Балтийско море.**” – случва се по-често, отколкото е известно.

Токсичните отпадъци, които бяха изхвърлени от Trafigura BV, бяха страничен продукт от процес за повишаване на стойността на бензина, който се извършва в открито море. Тъй като има значителен мотив за печалба за създаване на

такива токсични отпадъци и тъй като обработката е трудна и скъпа, те могат да бъдат изхвърляни в океана по-често от очакваното.

(2021) Учени: „В океана има огромни химически сметища, за които не знаем почти нищо“

Индустриалните компании са използвали океана като сметите за токсични отпадъци. Опасни промишлени химикали и радиоактивни отпадъци се натрупват в океана от 150 години.

Източник: [Grist](#)

ГЛАВА 4.1.

Заключение

Фактът, че месото от китове от Норвегия е замърсено към днешна дата, за да бъде прието в Япония, и фактът, че китовите бебета се изливат на брега, пълни със смъртоносни нива на химикали, е индикация, че замърсяването с токсични отпадъци се натрупва в океаните до такава степен, в която отделните китове не могат да се родят здрави.



Искате ли да помогнете? Помислете **за философията на китове и делфините**. Ако не се знае какво да защитава, как може да бъде мотивиран човекът? Философията може да помогне за стимулиране на културната промяна в отношенията човек-океан.

Жените, структурно изключени от философията

Жените са **структурно изключени от философията**, което може да помогне да се обясни защо липсва напредък в морала и етиката от името на животните и природата.

Когато жените участваха във философията, светът щеше ли да бъде по-добър? Ще бъдат ли третирани по-добре животните и океанът? Ще има ли по-добро разбиране защо е важно да уважаваме природата?

(2021) Какво знаем за интелигентността на китове и делфините?

„Могат ли китове да бъдат толкова умни, ако не и по-умни от хората?“

Източник: [Учени по китове](#)

Отпечатано на 16 декември 2024 г.



Дебат за ГМО

Критичен поглед върху евгениката

© 2024 Philosophical Ventures Inc.