

Микропластик в российских морях: сколько и где больше?

О мировой проблеме микропластика начали говорить ещё около 10 лет назад. Вредный материал нашли и в самом глубоком месте на планете, и на самом высоком, и в самом холодном. Однако в России всё это время проблему не изучали, более того, попросту игнорировали.

Только пару лет назад тему подняли вокруг Байкала. Иркутские молодые учёные начали проводить исследования по микропластику в Байкале. И, конечно же, они его обнаружили. Более подробно об этом Бабр уже писал в материале [«Молодые учёные Иркутска сняли фильм о микропластике в Байкале»](#).

В 2020 году томские учёные выявили, что в [российских рыбах](#) микропластика больше, чем в амазонских. В каждой особи обнаружены не десятки, а сотни микрочастиц синтетических материалов.

Теперь специалисты Морского гидрофизического института из Севастополя решили исследовать содержание опасных микрочастиц в морской среде, находящейся на территории нашей страны. Моря Атлантического океана, Тихого океана, Северного Ледовитого океана омывают территорию России и являются объектами экологической угрозы. Исследование проводится в рамках международного проекта. Результаты опубликованы в журнале ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH.



Источников поступления пластика в морскую среду очень много - морехозяйственная деятельность, поступление пластикового мусора с побережий, существующие проблемы обращения с отходами производства и потребления.

«В 2019-2020 годах уже стартовало множество проектов в России, которые касались пластика и микропластика. Но серьёзных статей удалось найти крайне мало. На фоне пандемии, было такое «затишье перед бурей», то есть перед шквалом интересных исследований и публикаций, который нас ждёт. И, на самом деле, они уже начали выходить, по Арктике, по Байкалу, и по Азовскому морю. Но когда мы писали наш обзор, в середине 2020 года ничего этого ещё не было, и мы считали, что наша работа станет таким milestone, придорожным указателем. Мы надеемся, что наша статья поможет коллегам свериться с концентрациями, проверить методику отбора проб и так далее», — пояснил Андрей Багаев, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Морского гидрофизического института.

Как сообщает портал «Научная Россия», исследователи провели обзор 32 работ, связанных с темой пластикового загрязнения воды и донных отложений российских морей, опубликованных в период с 2015 по август 2020. По таким критериям, как методы отбора проб, процессы экстракции, методы идентификации, количество и характеристика микропластика.

Оказалось, что самым загрязнённым водоёмом является Балтийское море. Однако там исследования проводили более тщательно, чем в других местах, потому что имеется современная лаборатория.

Самые чистые – Чёрное и Азовское моря.

Однако пластик всё равно был найден везде. Как на поверхности воды, так и в глубине, а также на берегах, в том числе на пляже.

Уточним, что микропластик негативно влияет на здоровье и жизнедеятельность водных организмов. Рак кожи – частый результат жизни в загрязнённой воде многих видов рыб. Соответственно, вместе с раком кожи, у многих видов рыб был описан рак печени.

К слову, микропластик из воды и водных организмов попадет и в организм человека.

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОЛОГИЯ, РОССИЯ 👁 27601
31.05.2021, 13:00 📄 1097

URL: <https://babr24.com/?ADE=214553> Bytes: 3481 / 3216 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)

