

## В Атлантическом океане оказалось на 20 миллионов тонн пластика больше

Многие страны, такие как Россия, продолжают использовать пластик в огромных количествах и не отправлять его на переработку. В дальнейшем большая часть этого опасного мусора попадает в океаны, где загрязняет воды и убивает бесчисленное количество морских обитателей.

Каждый год в сточные воды и на свалки по всему миру попадает примерно 300 миллионов тонн пластикового мусора. Более того, весь когда-либо производившийся человечеством пластик — а это свыше восьми миллиардов тонн — по-прежнему находится в окружающей среде.

В научном журнале Nature Communications вышла статья о том, что Атлантический океан оказался в 10 раз больше загрязнен пластиком, чем предполагалось ранее. В основном мусор представлен мелкими частицами, размеры которых варьируют от 32 до 651 микрометров. Они состоят из трёх самых распространенных видов пластика — полиэтилен, полипропилен и полистирол. Находятся они на уровне от поверхности до 200 метров в глубину.



Замеры были проведены по всей Атлантике, начиная с берегов Британии и заканчивая Фолклендскими островами. Примечательно, что ранее учёные искали микропластик только на большой глубине или на дне, а данное исследование было проведено впервые.

Так, по подсчётам британских учёных, в этом промежутке плавает от 11 до 12 миллионов тонн пластика. А общая концентрация загрязнения в Атлантике составляет около 200 миллионов тонн.

«Ранее мы никак не могли совместить теоретические оценки количества пластика в океане с тем, как много его находили в Атлантике. Наш главный вывод состоит в том, что количество пластика в океане сильно недооценивается. Источники пластика в океане должным образом не определены. Мы действительно недостаточно знаем о том, сколько пластика попадает в океан и откуда», — объясняет Екатерина Поборцева, океанолог из Национального океанографического центра Великобритании и один из авторов исследования.

В дальнейшем планируется продолжить исследование на глубине. Так учёные хотят понять, с какой скоростью пластик оседает на дно Атлантического океана.

К слову, каждый год человек в среднем проглатывает от 40 до 60 тысяч микрочастиц пластика. Люди получают микропластик из воды и еды. Частицы, к примеру, поедает рыба, а так как пластик не перерабатывается организмом, то в итоге он попадает через рыбу в человека, где также не расщепляется. Исследования показывают, что микропластик есть в моче и кале. Даже у детей.

Но наибольшая часть частиц попадает в человека именно с питьевой водой. При том что это происходит как с водопроводной, так и с бутилированной, исключение не является и пиво.

Даже в Байкале, самом чистом водоёме планеты, учёные из МГУ обнаружили микропластик. В 1300 тоннах воды найдено 248 частиц микропластика. Это около 30 тысяч частиц на один квадратный километр.

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ, НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 21691 23.08.2020, 13:40  
👍 1179

URL: <https://babr24.com/?ADE=204133> Bytes: 2964 / 2783 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](mailto: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](#)