

Микропластик в Байкале: где и почему

Тема загрязнения микропластиком становится всё более популярной по всему миру. Исключением не является и Байкал. На сегодняшний день нет комплексных научных фундаментальных исследований всей акватории озера. Но мало-помалу изучение этой проблемы уже началось. Первыми были иркутские молодые учёные, о которых Бабр уже писал в материале [«Сколько микропластика в Байкале? Молодые учёные нуждаются в поддержке»](#).

Напомним, что микропластик - это пластик микроскопических размеров – не более пяти миллиметров в длину. Состав может быть разный. Микропластик образуется в результате рассыпания обычного пластика. Опасность в том, что микропластик не берёт ни один фильтр или какие-то очистные сооружения. При этом он попадает в организм животных, где либо накапливается, либо оказывает токсичное действие, либо то и другое.

«Мы видим, что сам характер загрязнения микропластиком на Байкале и Хубсугуле очень различен. Так, в процентном соотношении в составе загрязнителей воды Байкала доминируют синтетические волокна, а в Хубсугуле — фрагменты микропластика. Это различие говорит об источниках основного загрязнения, определяет и приоритетные задачи. Так, источником пластиковых микро- и макрофрагментов является именно береговой мусор, попадающий в воду. Поэтому в случае с озером Хубсугул достаточно просто наладить систему вывоза мусора, накопленного на его берегах, чтобы решить проблему такого загрязнения. В Байкале же ситуация более сложная. Известно, что источником основного поступления синтетических волокон в воду является простая стирка белья. Доминирование синтетических волокон в загрязнении Байкала — это маркер неэффективной или даже вовсе отсутствующей системы очистки жидких бытовых стоков поселений. Поэтому наивысшим приоритетом является срочная установка современных очистных сооружений как непосредственно в населённых пунктах на берегу озера, так и на его притоках», - комментирует на портале «Коммерсант» директор НИИ биологии ИГУ Максим Тимофеев.

Теперь же темой заинтересовались москвичи. Своё исследование провели специалисты биологического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова. Они говорят о том, что воды Байкала загрязнены микропластиком в самых популярных у туристов местах. Речь идёт о юго-восточном побережье и Малом Море в Иркутской области.

Из отчёта следует, что в пересчёте на площадь водной поверхности концентрация частиц составила от 19 000 до 75 000 пластиковых частиц на один квадратный километр при среднем значении 42 000 частиц на один квадратный километр, что соответствует высокой степени пластикового загрязнения. По химическому составу частицы – полиэтилен, полипропилен и полистирол.

Попадает микропластик в Байкал очень просто – с мусором, с канализационными стоками, от сетей. О последних Бабр также ранее писал более подробно - [Сети в Байкале приводят к образованию микропластика](#)



Автор: Миша Ковальски © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ, ИРКУТСК, БАЙКАЛ 👁 35166 24.09.2021, 18:53 🔄 887

URL: <https://babr24.com/?ADE=219281> Bytes: 3074 / 2848 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["ЭКОСИБИРЬ"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@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](#)