

«Мусорное пятно» Байкала: как микропластик угрожает жемчужине России

В последние годы ученые фиксируют тревожные данные о загрязнении Байкала микропластиком. Ежегодные экспедиции исследователей из МГУ, Института проблем экологии и эволюции имени Северцова Российской академии наук, Института озераедения и других вузов России позволили получить новую информацию о масштабах этой проблемы.



Автор: Екатерина
Долинская
Фото из альбома
"Байкал. Виды - лето"
© Фотобанк "RuBabr"

Мониторинг озера начался в 2017 году. Маршрут экспедиции проходил через ключевые точки: остров Ольхон, Листвянку, Большое Голоустное, Байкальск, Слюдянку и далее на юг до Максимихи, включая дельту Селенги. С 2019 года исследования расширились и включили территорию водосборного бассейна Селенги, а затем и всю Монголию, где находится основная часть этого бассейна. В 2024 году ученые также оценили содержание пластика в озере Хубсугул.

Результаты показали, что Байкал участвует в глобальном процессе загрязнения пластиком, который не ограничивается только этим озером, Селенгой и Монголией. Пластик из Байкала выносится вплоть до Северного Ледовитого океана.

Чистоту Байкала определяют, в первую очередь, река Селенга и прибрежные поселки. В центральной части озера, на участке от юга Ольхона до Большого Голустного и дельты Селенги, образуется крупное пятно микропластика, по размеру сравнимое с Большим тихоокеанским мусорным пятном. Концентрация микропластика в этом районе в 10 раз выше, чем в других точках озера.

Ученые классифицируют микропластик на несколько типов: волокна (от одежды) и кусочки (от бытовой упаковки). Волокон больше всего на севере озера, а кусочков — на юге.

Микропластиковая чума: от Байкала до организма человека

Есть и относительно «чистые» районы, например, в районе Байкальска и Слюдянки, где большие глубины и интенсивное перемешивание воды. Но пластик присутствует везде — на поверхности, в донных отложениях, даже на глубине сотен метров.

Количество пластика в Байкале зависит от количества осадков. Чем больше дождей летом, тем больше пластика вымывается в озеро. Самые высокие концентрации были зафиксированы в 2019-2020 годах. Сейчас на каждый квадратный километр поверхности Байкала приходится пятно микропластика размером с два листа А4.



Автор: Екатерина
Долинская
Фото из альбома
"Байкал. Виды - лето"
© Фотобанк "RuBabr"

Ученые предлагают срочно предпринять меры для предотвращения дальнейшего поступления пластика в воду. Необходимо наладить трансграничный контроль за качеством воды в Селенге между Россией и Монголией. Также в России рассматривается законопроект о запрете использования одноразового пластика.

Сохранение чистоты Байкала — приоритетная задача. Остановить загрязнение озера микропластиком возможно, но для этого требуются скоординированные действия на государственном уровне.

Автор: Анна Моль © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ, ИРКУТСК, БАЙКАЛ 👁 31135 09.10.2024, 20:23 📌 126
URL: <https://babr24.com/?IDE=265913> Bytes: 3428 / 2788 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@gmail.com

Автор текста: **Анна Моль**.

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](#)