

Загрязнение Байкала: многократное превышение концентрации бактерий угрожает здоровью людей и экосистеме

Исследования ученых Лимнологического института Сибирского отделения Российской академии наук выявили значительное превышение допустимых концентраций кишечных палочек и энтерококков в воде. Эта информация была официально объявлена пресс-службой института 14 августа 2023 года.



Ольхонская межрайонная природоохранная прокуратура была вынуждена начать проверку в связи с поступившими сообщениями о загрязнении воды в Байкале. По предварительной информации, в сети появилась публикация о возможном разливе нефтепродуктов в озеро. В связи с этим прокуратурой были инициированы проверочные мероприятия для установления фактов и определения масштабов загрязнения.

Изучение и анализ проб проводилось на 59 станциях, расположенных на берегах Байкала и в местах впадения рек в озеро. Результаты исследования показали следующую картину. В зоне Листвянки концентрация кишечных палочек превышала предельно допустимое значение в четыре раза, а энтерококков – в 4,7 раза. В Малом Море в бухтах Шида, Базарная и Куркут уровень превышения составлял от 4,5 до 6 раз (при этом концентрация кишечных палочек не была упомянута). В Чивыркуйском заливе в Монахово содержание кишечных палочек было превышено в 5,2 раза, а энтерококков – в 6,4 раза. В Бабушкине концентрация энтерококков превышала норму в 20 раз.

Ситуация еще более осложняется в случае рек, впадающих в Байкал. Реки Похабиха и Медлянка, впадающие в залив Култук, заслуживают **особого внимания**. Там концентрация кишечных палочек превышает норму в 58 раз, а энтерококков – в 186 и 63 раза соответственно.

Кроме того, в сточных водах канализационно-очистных сооружений в Слюдянке обнаружено чрезмерное содержание кишечных палочек, превышающее норму в 17 тысяч раз, а энтерококков – в 36 тысяч раз.

Одной из основных причин такого превышения ПДК является недостаточное очищение сточных вод, особенно

канализационных стоков, вбрасываемых в водные объекты. Уровень загрязнения рек и других водоемов, впадающих в Байкал, напрямую влияет на качество воды в озере. При недостаточных мероприятиях по очистке кишечные палочки и энтерококки, содержащиеся в канализационных стоках, попадают в Байкал и вызывают превышение ПДК бактерий в его водах.

Несоответствующая очистка вод и отсутствие должного контроля со стороны Роспотребнадзора и Росприроднадзора приводят к серьезным последствиям для здоровья людей и экологической обстановки.

Высокие уровни этих бактерий могут привести к различным патологическим изменениям в организмах и даже к смерти. Что касается животных, рыб и других водных организмов, обитающих в Байкале, то они подвергаются риску энтеробактериоза и других инфекций, вызываемых кишечными палочками и энтерококками. Это может привести к **массовой гибели рыбы, ослаблению и снижению плодовитости популяций**

Также вредное воздействие водных бактерий простирается на растительный мир, включая водоросли и другие водные растения. Концентрация кишечных палочек и энтерококков может вызвать загрязнение и поражение растений, что приводит к **их отмиранию и ухудшению качества водной среды**.

Люди, которые планируют искупаться в популярных бухтах Байкала, также подвергаются опасности. Контакт с водой, содержащей повышенные уровни кишечных палочек и энтерококков, может привести к **инфекционным заболеваниям желудочно-кишечного тракта, включая гастроэнтериты и амебиазы**. Туристы и местные жители, не подозревая о проблеме, подвергают своё здоровье серьезному риску.

Роспотребнадзору и Росприроднадзору необходимо предпринять срочные меры по улучшению системы очистки сточных вод и строже контролировать их качество.

Фото: clati-cfo.ru

Автор: Анна Моль © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ, ЗДОРОВЬЕ, ИРКУТСК, БАЙКАЛ 👁 38807 16.08.2023, 22:06
👍 505

URL: <https://babr24.com/?IDE=249706> Bytes: 3747 / 3611 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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