

## Спирогира головного мозга: на Байкале запретят порошки?

В ноябре группа депутатов Госдумы – Николай Валуев, Николай Бодуев (Республика Бурятия) и Сергей Тен (Иркутская область) – внесли законопроект, запрещающий продажу мощных средств и бытовой химии на Байкале, в составе которых содержится более 5% фосфатов и фосфонатов (соединения фосфора в виде органических солей и эфиров).

Есть ещё одно лицо, вернее сказать, главный герой всей этой истории - Андрей Федотов, директор Лимнологического института СО РАН. Спирогира затронула его сердце и ум уже давно. Много лет он громко заявляет о том, что эта водоросль – убийца Байкала.

*«Спирогира сейчас распространяется даже там, где нет людей, её разносит береговыми течениями по Байкалу из точек с высокой антропогенной нагрузкой вроде Северобайкальска. Если полностью прекратить все стоки в Байкал, ничего не сливать, накопленная биомасса спирогиры полностью разложится за 5-7 лет. Сейчас гниёт то, что ужеросло, Байкал сам себя «кормит», - говорил учёный в октябре 2021 года.*



Для начала уточним, что спирогира отнюдь не чужеродная, а вполне родная для Байкала, и наблюдается там с начала изучения озера. Да, в прошлом веке её было меньше. Но и в наше время она встречается далеко не по всей толще воды, а лишь у берегов возле населённых пунктов. Окрестности города Байкальска, залив Лиственничный и прибрежная зона от города Северобайкальска до бухты Сеногда - достаточно населённые районы, являются очагами загрязнения Байкала фекальными стоками. Неудивительно, что возле них растёт то, что питается фосфатами и нитратами.

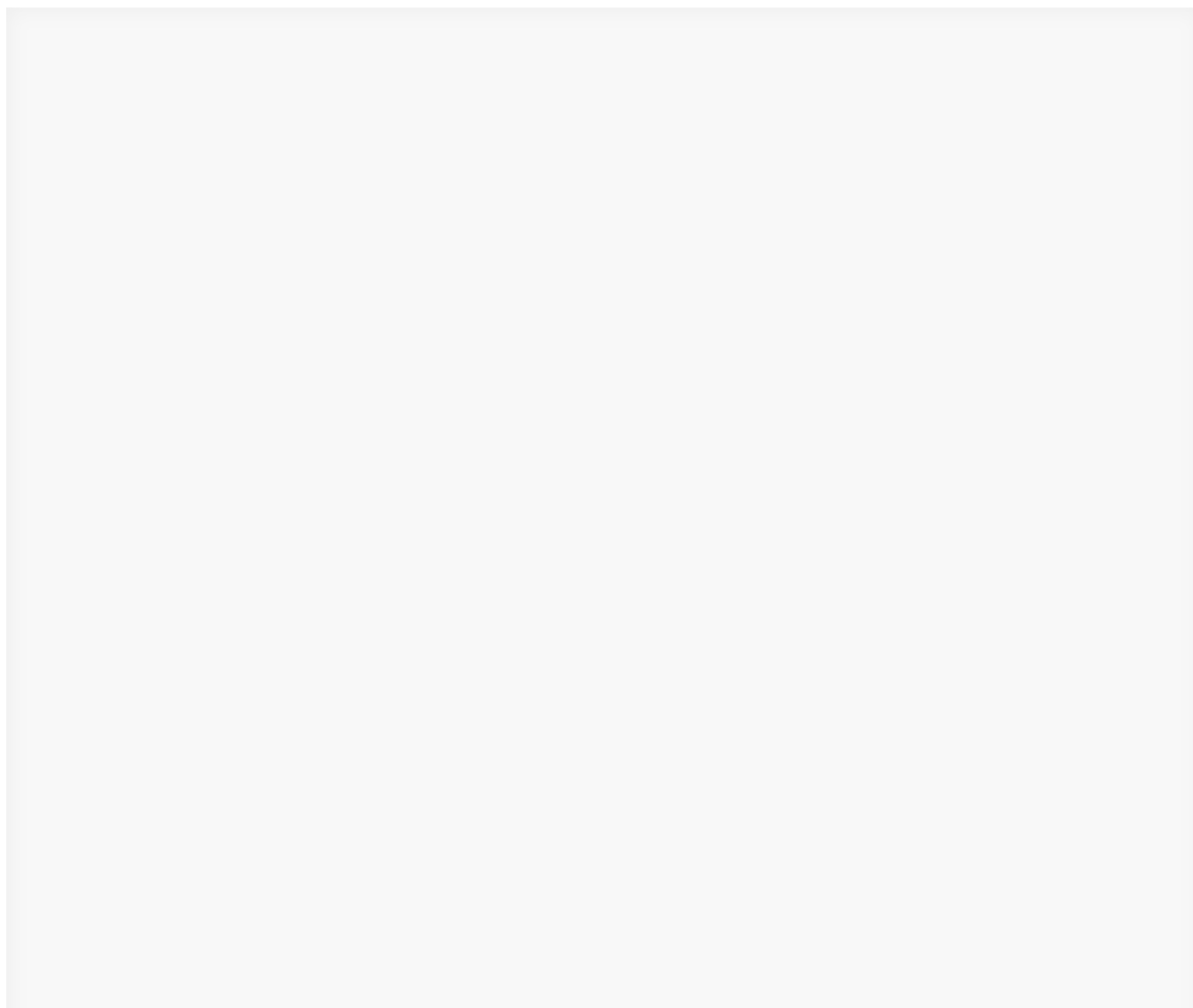
Снижать поступление фосфатов в Байкал действительно нужно. Дело в том, что Байкал — олиготрофный

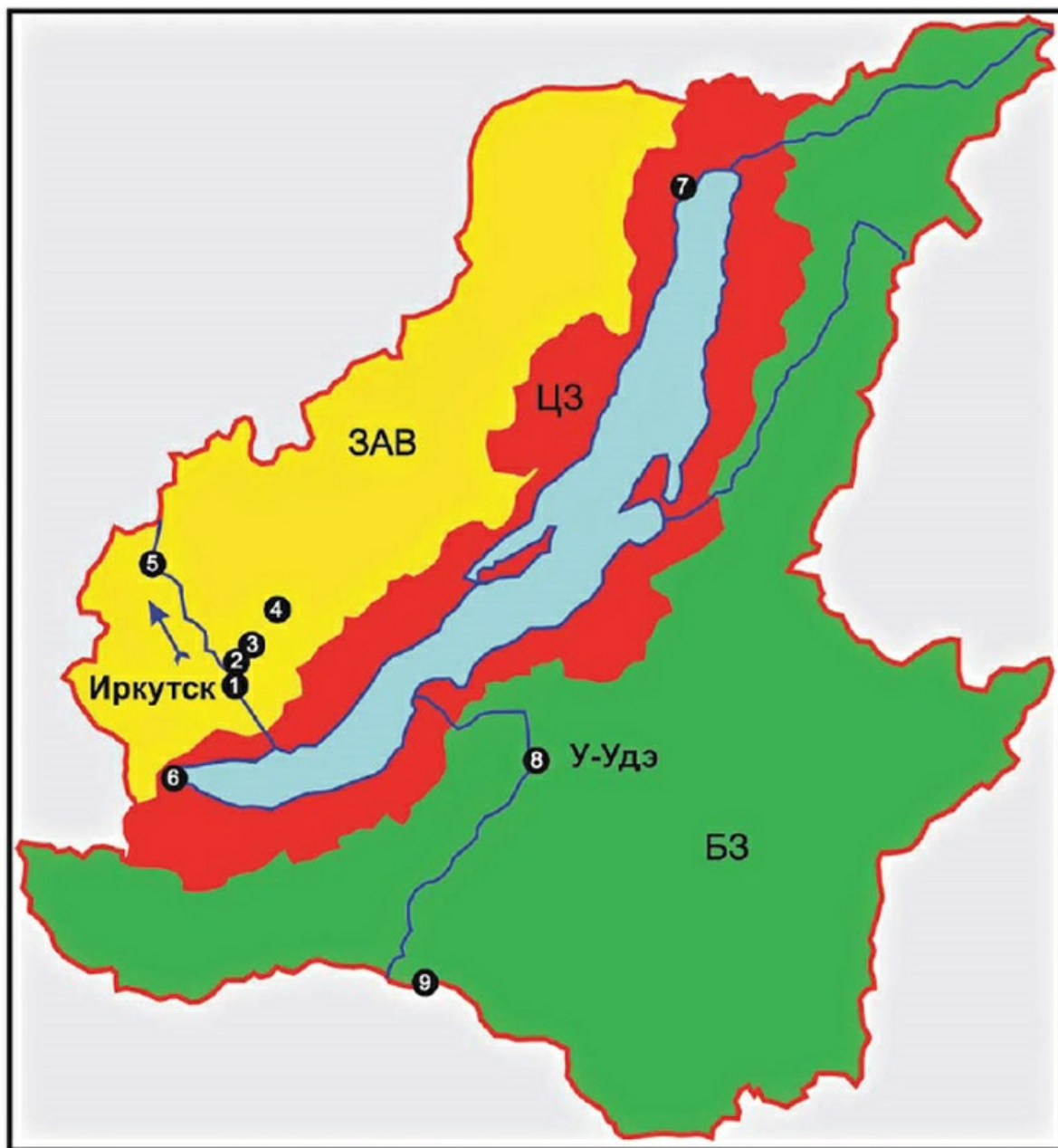
водоём, характеризующийся минимальным количеством первичной продукции. При масштабном поступлении биогенов, на некоторых мелководьях Байкала происходит перестройка этой олиготрофной системы в обычную эвтрофную, соответствующую большинству обычных мелководных озёр. Аналогичная картина наблюдается, например, в отдельных районах Балтики или на озере Эри, в системе Великих американских озёр, где уже несколько лет развивается масштабное цветение вод, в том числе с массовым развитием токсичных цианобактерий, причём на огромных территориях, соответствующих примерно четверти площади Байкала. Во многих странах уже давно введён запрет на использование стиральных порошков, содержащих фосфаты. Только вот Федотов говорит, что такими темпами спиригира полностью исчезнет из озера за семь лет. А это враньё. Водоросль всё равно будет присутствовать в Байкале, просто в меньших количествах.

### **Общая площадь, которую спиригира заняла на Байкале, равна 5%.**

Однако одним запретом на порошки проблема не решится. Нужны также очистные сооружения во всех населённых пунктах, расположенных на берегу Байкала. Сейчас их практически нет. Нужен отдельный сбор мусора по всей территории. Контроль обслуживания водного транспорта. Нужно запретить мыть поезда на берегу Байкала. Только в Северобайкальске в озеро ежегодно попадает шесть тонн фосфатосодержащих чистящих средств в результате мойки вагонов и локомотивов. Слабо верится, что закон о запрете фосфатов распространится и на РЖД. А ведь именно в той части наблюдается самая печальная ситуация со спиригирой.

В законопроекте указано: «запрет на продажу в центральной экологической и буферной экологической зонах синтетических моющих средств и товаров бытовой химии, имеющих информацию в потребительской маркировке о содержании в своём составе фосфатов, фосфонатов 5% и более». Взглянем на карту, где находятся центральная и буферная зоны:





зелёная (БЗ) -  
буферная зона;  
красная (ЦЗ) -  
центральная зона.

То есть будет запрещена продажа мощных средств на побережье и в Бурятии? А те, кто приедет из Иркутска, могут спокойно привозить с собой фосфаты?

Интересно, что в законопроекте представлено только мнение одного единственного научного института. Угадайте какого? Лимнологический институт СО РАН.

Что имеем в итоге? Слабенький законопроект, который, по сути, ничего не даст, но с громкими амбициями для некоторых личностей.

Ранее по теме:

[На Байкале запретят фосфаты: защита экологии или абсурд?](#)

[Инсайд. Геноцид в отношении иркутских ученых?](#)

[Байкальские губки не погибли. Или как поймать хайп на алармизме](#)

[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](mailto: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](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto: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: eqquatoria@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](#)