

На дне Байкала, в районе БЦБК, обнаружены убойные отравляющие вещества

17 февраля почти одновременно в Москве и Иркутске состоялись две пресс-конференции, посвященные одному и тому же событию: Гринпис России и Институт геохимии Сибирского отделения Российской академии наук обнародовали результаты совместного исследования.



В Иркутске перед журналистами выступил директор Института геохимии, член Общественной палаты Иркутской области академик Михаил Кузьмин. Он рассказал, что в июле 2010 года во время экспедиции «Миры» на Байкале» глубоководный аппарат «Мир-2» взял пробы воды и донных отложений на расстоянии от 500 метров до нескольких километров от сточной трубы Байкальского целлюлозно-бумажного комбината.

Пробы были взяты двумя разными способами (с поверхности дна и с помощью специальной трубки-пробоотборника) на глубинах 75, 100, 205 и 295 метров. Анализ проб требовал специального оборудования и средств — ни того ни другого у Иркутского научного центра СО РАН не оказалось, но средства предоставил Гринпис, а оборудование нашлось в аккредитованной лаборатории Башкортостанского регионального экологического центра (БРЭЦ).

Результаты анализа подтвердили данные исследований, проводившихся на Байкале в 1997 году: в донных отложениях находятся диоксины — хлорорганические соединения, считающиеся самыми сильными ядами из известных людям.

По данным Всемирной организации здравоохранения, диоксины входят в список тринадцати наиболее опасных загрязняющих веществ, они высокотоксичны (опасность представляет даже одна молекула диоксина), накапливаются в пищевой цепочке и поражают в ней самое верхнее звено (то есть в случае Байкала либо млекопитающих, питающихся рыбой, либо человека), воздействуют на наследственность, вызывают поражения иммунной системы, гормональные нарушения и раковые заболевания.

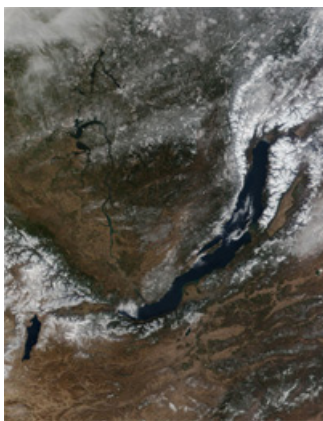
В донных отложениях в районе БЦБК диоксины обнаружены в концентрациях, сопоставимых с уровнем загрязнения других водоемов, на берегах которых идет переработка целлюлозы: на глубине 75 метров — 2,362 пикограмма (пг, одна триллионная часть грамма) на грамм сухого осадка; на глубине 100 метров — 0,019; 205 метров — 0,487; 295 метров — 0,904.

Единственной причиной столь высоких концентраций диоксинов, по мнению академика, может быть только работа БЦБК — при производстве тонны белой целлюлозы образуется один грамм диоксинов, что позволяет предположить: за время работы, то есть **с момента запуска, комбинат произвел несколько тонн отравляющих веществ.**

Точную цифру назвать трудно, поскольку нет объективных данных об объеме производства белой целлюлозы за всю историю предприятия.

Михаил Кузьмин отметил, что в 1997 году группой ученых, которые, конечно, не имели возможности погружаться на такую же глубину, как «Миры», в Южном Байкале были получены сопоставимые результаты — 0,25—3,4 пг на грамм осадка. В то же время в Среднем Байкале (так называемое Селенгинское мелководье) концентрация диоксина составляла менее 0,061 пг, в Северном Байкале — менее 0,048 пг.

Низкий уровень концентрации не должен никого обманывать: **диоксины использовались в свое время как боевые отравляющие вещества, и на них в принципе нет такого норматива, как предельно допустимая концентрация, потому что никакое присутствие этих веществ недопустимо.**



Академик напомнил, что из-за высокой концентрации диоксинов в Балтийском море (24 пг) в странах Европейского союза запрещено ловить и использовать в пищу тамошнюю селедку, а обнаружение диоксинов в кормах для свиней привело к уничтожению всей партии зараженного корма и временному запрету на экспорт свинины из Германии уже в 2011 году.

Сейчас, по мнению ученого, необходимо провести дальнейшие исследования для уточнения границ зараженного района, а в дальнейшем — для контроля за ситуацией.

Опыт работ по очистке донных отложений от диоксинов, предпринятых на Великих озерах (США—Канада), оказался неудачным, и на сегодня приемлемой технологии очистки не существует. Для ведения мониторинга

ученым ИНЦ необходим хромато-масс-спектрометр высокого (ионного) разрешения —например, AutoSpec Premier, стоимость которого составляет 500 тысяч евро.

«Опыт работы на таком приборе, — сказано в совместном заключении Гринпис и Института геохимии, — у сотрудников Института геохимии СО РАН имеется, они проходили стажировку и самостоятельно проводили анализы диоксинов в лаборатории O.Hutzinger Университета г. Байройта». Заявка на прибор подана в СО РАН, однако для подкрепления своей позиции ученые рассказали о проведенном исследовании и его результатах полномочному представителю президента в Сибирском федеральном округе Виктору Толоконскому и губернатору Иркутской области Дмитрию Мезенцеву во время их совместного визита в ИНЦ.

В этот же день сотрудники Западно-Байкальской прокуратуры и ученые Лимнологического института обнародовали результаты собственных проверок, которые показали, что концентрация лигнина в сточных водах БЦБК превышает предельно допустимые концентрации в 740 тысяч раз, сероводорода — в 200 тысяч, скипидара в 12 тысяч раз.

По сути, вокруг комбината отравлено все: вода, воздух и почва— в воздухе, например, в несколько раз превышены ПДК по хлору и двуокиси хлора. Прокуратура сделала из всего увиденного и установленного вывод: природоохранные мероприятия на БЦБК не выполняются, нарушены все виды и разделы природоохранного законодательства.

— Выяснилось, что никаких выводов для себя после предыдущей проверки на БЦБК не сделали, ситуацию не исправили, а по ряду позиций даже ухудшили, — подчеркнул заместитель Западно-Байкальского межрайонного прокурора Антон Швецов.

Академик Михаил Кузьмин заявил, что он не видит смысла в существовании БЦБК ни для собственника, которому тот приносит постоянные убытки и штрафные санкции, ни для города Байкальска, поскольку создано всего 700 рабочих мест вместо 2000, которые были когда-то. Сейчас на предприятии висит огромный долг, составляющий почти 2 млрд рублей, и будущее его как никогда туманно.

Автор: Борис Самойлов © Байкальские Вести ЭКОЛОГИЯ, БАЙКАЛ 16153 25.02.2011, 07:50 727

URL: <https://babr24.com/?ADE=91920> Bytes: 6222 / 5897 Версия для печати Скачать PDF

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["ЗАКРЫТИЕ БЦБК"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Борис**

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](#)

