

Расширение допустимого диапазона колебаний уровня Байкала: что это значит для экологии?

Байкал – уникальный природный объект, экологическая сохранность которого на протяжении многих лет вызывает споры и разногласия между учеными, экологами, представителями власти и бизнеса. Главная тема дискуссий – влияние изменения уровня воды в Байкале на его экосистему и прибрежные территории. Вопрос этот обсуждается уже более 20 лет, с тех пор, как в 2001 году было принято постановление правительства, установившее допустимый диапазон колебаний уровня воды в 1 метр.

Однако, как показала практика, выдержать этот диапазон практически невозможно, особенно в годы с повышенной или пониженной водностью. Поэтому министерство природных ресурсов и экологии РФ приняло решение провести масштабное научное исследование, чтобы решить этот спорный вопрос.



Автор: Даниил Тетерин
Фото из альбома
"Малое море. Виды.
Лето" © Фотобанк
"RuBabr"

Работа была проведена учеными Института систем энергетики имени Льва Александровича Мелентьева и Института водных проблем Российской академии наук. За 2,5 года исследователи изучили влияние изменения уровня Байкала на его экосистему, оценили ущерб, который может быть нанесен объектам экономики и инфраструктуры прибрежных территорий Иркутской области и Бурятии.

«Мы не просто определили влияние изменения уровня озера на экосистему, но и то, какие ее элементы наиболее подвержены воздействию, в какие периоды, при каких уровнях», – рассказал заведующий лабораторией Института систем энергетики имени Л.А. Мелентьева Вячеслав Никитин.

Главный вывод работы заключается в том, что оптимальный диапазон колебаний уровня воды в Байкале должен составлять 1,4 метра от отметки 455,80 метра до отметки 457,20 метра по Тихоокеанской системе высот. Такой диапазон, по мнению ученых, в наибольшей степени учитывает экологические, социальные и экономические факторы.

«Мы рассчитали все возможные варианты экстремальных ситуаций, засух и паводков. Максимально возможный уровень воды в озере Байкал получится 457,85 метра, но такое событие может наступить не чаще, чем один раз в 10 000 лет», – пояснил Вячеслав Никитин.

Существующий с 2001 года диапазон в 1 метр выдержать можно только в годы со средней водностью примерно 60-65 лет из 100. Диапазон в 1,4 метра, напротив, выдерживается в 96-98 годах из 100, то есть является гораздо более надежным.



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

Помимо этого, исследование определило допустимые, минимальные и максимальные расходы воды через Иркутскую ГЭС, регулиующую уровень Байкала. Минимально допустимый расход – 1300 кубических метров в секунду, максимальный – 4500 кубических метров в секунду. Превышение этих значений может привести к серьезным последствиям, включая затопление больших территорий Иркутска.

Новые нормативы по уровню Байкала будут закреплены в специальном постановлении правительства, которое должно сменить действующее с 2001 года. Ожидается, что это решение позволит сбалансировать интересы всех заинтересованных сторон – экологов, хозяйствующих субъектов и органов власти. Остается надеяться, что это поможет обеспечить эффективное и безопасное использование водных ресурсов озера Байкал.

Автор: Анна Моль © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ПОЛИТИКА, ИРКУТСК, БАЙКАЛ 👁 30096
17.06.2024, 14:30 🔄 221

URL: <https://babr24.com/?IDE=261268> Bytes: 3731 / 3169 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: 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](#)