

# Иркутские ученые предлагают установить на Гусиноозерской ГРЭС тепловой насос и ввести замкнутый водооборот

Иркутские ученые после проведения в 2011 году инвентаризация объектов Байкальской природной территории, на которых накоплен экологический ущерб, связанный с прошлой хозяйственной деятельностью, предложили установить на Гусиноозерской ГРЭС в Бурятии тепловой насос и ввести замкнутый водооборот.

Как рассказал «Байкал Инфо» заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией биогеохимии Лимнологического института СО РАН Александр Сутурин, стоки ГРЭС оказывают существенное влияние на экосистему озера Гусино, а через него – и на экосистему Байкала, так как озеро связано с рекой Селенгой и находится в буферной Байкальской экологической зоне. ГРЭС, расположенная рядом с крупным озером Гусиным и поставляющая электроэнергию в Монголию, еще с советских времен использует его в качестве теплообменника. Воду из озера на станции используют для охлаждения оборудования, после чего нагретую техническую воду сбрасывают опять в озеро. Этот процесс длится уже не одно десятилетие, объем сбросов Гусиноозерской ГРЭС составляет 78% стоков всей Бурятии. Вода в озере постепенно нагревается, меняется ее химический состав и создается благоприятная среда для развития водорослей. Водоем постепенно зарастает, и из него уходит рыба.

Проблема существует не первый год, но инвентаризация, проведенная Лимнологическим институтом, еще раз показала, что проблему сбросов Гусиноозерской ГРЭС нужно решать. Тем более что с 2012 года начинает действовать федеральная программа по охране Байкала, по которой можно будет получить деньги на устранение причины экологической опасности. Установка на станции теплового насоса позволит улучшить качество воды в озере и прекратить ее подогревание, чреватое серьезными изменениями озерной экосистемы, считает Александр Сутурин. К тому же горячую техническую воду можно использовать для отопления Гусиноозерска, а на озере строить базы отдыха. Ученые считают, что проблему сброса горячей воды в озеро нужно решить в первую очередь. Но, по словам Александра Сутурина, вместо этого министерство природных ресурсов и экологии РФ планирует затратить немалые средства на рекультивацию отвалов Холбольджинского угольного разреза, также находящегося рядом с озером Гусиным.

«Рекультивацию отвалов угольного разреза проводить нужно, но обдуманно и постепенно, – говорит Александр Сутурин. – Нельзя их просто засыпать или перепахать, так как в отработанных породах содержится целый букет примесей, которые впоследствии могут попасть в озеро. Мы предлагаем в первую очередь установить тепловой насос на ГРЭС и устранить главную проблему, а на территории разреза рекультивировать только те участки, откуда в озеро сбрасываются шахтные воды. К тому же на Холбольджинском угольном разрезе все еще ведутся промышленные разработки, и пока работы не будут окончены, рекультивацию всех отвалов проводить нецелесообразно».

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

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

#### **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](#)

