



**FLATHEAD LAKE
BIO STATION**
UNIVERSITY OF MONTANA



32125 Bio Station Lane Polson, Montana, U.S.A. 59860
P (406) 982-3301 F (406) 982-3201
<http://flbs.umt.edu>

31 March 2019

Ms. Mechtild Rossler, Director, UNESCO World Heritage Center

M.Rossler@unesco.org

CC: Peter Shadie, IUCN World Heritage Department

peter.shadie@iucn.org

This letter is to express my grave concern about proposals to weaken regulations that limit emissions of damaging pollution to Lake Baikal. The proposals of which I have become aware will increased permitted emissions for substances such as sulfates, chlorides, and detergents, as well as nitrates and phosphates.

As the former President of the Association for the Sciences of Limnology and Oceanography and as director of the Flathead Lake Biological Station with responsibility for monitoring of Flathead Lake (a large lake of considerable regional importance), I am an expert in assessing and understanding the impacts of pollutants on lake ecosystems and especially the impacts of eutrophication-causing nutrients, such as nitrates and phosphates.

Lake Baikal is an ecosystem of global importance, as recognized by its UNESCO World Heritage status. I visited Lake Baikal in 1990 and was able to experience first-hand its awe-inspiring scale, its amazing endemic flora and fauna, as well as its outstanding water quality. I strongly urge UNESCO, and all those connected to the management and protection of Lake Baikal, to do their utmost to prevent these measures from being implemented. The damage to the health of Lake Baikal will be catastrophic and long-lasting. This is a time when we should strengthening not weakening our protection for this priceless resource.

Sincerely,

Jim Elser
Director, Flathead Lake Biological Station
Bierman Professor of Ecology
University of Montana
Polson, MT 5986

cc. Dr. Oleg Timoshkin



32125 Bio Station Lane Polson, Montana, U.S.A. 59860
P (406) 982-3301 F (406) 982-3201
<http://flbs.umt.edu>

31 марта 2019 г.

Кому: Г-же Мечтильд Росслер, директору Центра всемирного наследия ЮНЕСКО

M.Rossler@unesco.org

Копия: Питеру Шади, Департамент всемирного наследия МСОП

peter.shadie@iucn.org

Настоящим письмом я выражаю крайнюю обеспокоенность относительно предложений об ослаблении нормативов, ограничивающих вредные загрязняющие выбросы в озеро. Эти предложения, с которым я ознакомился, повысят допустимые объемы выбросов таких веществ, как сульфаты, хлориды и моющие средства, а также нитраты и фосфаты.

Как бывший президент Ассоциации по наукам о лимнологии и океанографии и директор Биологической станции на озере Флэтхед, ответственный за мониторинг озера Флэтхед (крупное озеро, имеющее важное региональное значение), я являюсь экспертом в оценке и понимании воздействия загрязняющих веществ на озёрные экосистемы и, особенно, воздействия биогенных веществ, вызывающих эвтрофикацию, таких как нитраты и фосфаты.

Озеро Байкал является экосистемой мирового значения, что подтверждается его статусом объекта всемирного наследия ЮНЕСКО. Я посещал Байкал в 1990 г. и смог лично убедиться в его впечатляющих масштабах, удивительной эндемичной флоре и фауне, а также превосходном качестве воды. Я настоятельно призываю ЮНЕСКО и всех, имеющих отношение к контролю и охране озера Байкал, сделать всё возможное для предотвращения принятия этих мер. Ущерб состоянию озера Байкал от них будет катастрофическим и продолжительным. Это время, когда мы должны усиливать, а не ослаблять охрану этого бесценного ресурса.

С уважением,

Джим Элсер

Директор биологической станции на озере Флатхед, профессор экологии
Университет штата Монтана, г. Полсон, МТ 5986

Копия: Доктору Олегу Тимошкину