

Department of Geosciences



Building #77
Gould-Simpson Building
Tucson, Arizona 85721
(520) 621-6024
FAX: (520) 621-2672

Ministry of Natural Resources and Ecology
The Russian Federation

Re: Changes to Russian Law regarding the allowable discharge of pollutants into
Lake Baikal

30 March, 2019

To whom it may concern;

I am writing in my capacity as the President-Elect of the **Species in Ancient Lakes (SIAL)** research consortium, and as a research scientist with >40 years studying the ancient lakes of the world to strongly protest the planned changes in Russian law changing allowable concentrations of chemicals discharged into Lake Baikal - including nitrates, phosphates, chloride, and synthetic surface-active substances from detergents and washing powders. The change in Russian law would allow increases by as much as 15 fold. Lake Baikal is famous among scientists and the general public alike world wide for its exceptional biodiversity and status of the world's oldest and most diverse freshwater lake. It is a jewel in the natural patrimony of Russia and now attracts visitors from around the globe because of its unique beauty and importance to the planet. I had the good fortune to visit Lake Baikal in 2002 during a SIAL Congress and was able to observe firsthand during several dives in the lake just how extraordinary this lake is from a biodiversity and conservation perspective. Lake Baikal's extraordinary ecosystem and outstanding water clarity owe their origin and persistence to the extremely low nutrient levels the lake experiences. The new relaxation of nutrient and pollutant discharge regulations into the lake would severely threaten this lake. I urge the Russian Federation to insure that no change is made to allow higher nutrient loads into Lake Baikal, so that it persists as the gem that it is today for generations to come.

Sincerely yours,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'ASC', written in a cursive style.

Andrew S. Cohen
Distinguished Professor of Geosciences and Joint Professor of Ecology and
Evolutionary Biology
University of Arizona
Tucson, AZ USA
520-621-4691
cohen@email.arizona.edu

Куда: Министерство природных ресурсов
и экологии Российской Федерации

В ответ на: Изменения в российском законодательстве относительно
допустимого сброса загрязняющих веществ в озеро Байкал

30 марта 2019 г.

К сведению заинтересованных лиц

Я пишу на правах избранного президента Научно-исследовательского консорциума по видам в древних озёрах (**СИАЛ**), а также как учёный, который более 40 лет исследует древние озёра мира, чтобы выразить решительный протест против планируемых изменений в российском законодательстве относительно допустимых концентраций химических веществ, сбрасываемых в озеро Байкал, включая нитраты, фосфаты, хлорид и синтетические поверхностно-активные вещества из моющих средств и стиральных порошков. Эти изменения в российском законодательстве увеличат эти концентрации в 15 раз. Озеро Байкал известно как среди учёных, так и широкой общественности во всём мире благодаря его исключительному биоразнообразию и статусу самого древнего и наиболее многообразного пресноводного озера. Это сокровище в природном наследии России, чья уникальная красота и важность для планеты привлекает сейчас людей со всего мира. Мне посчастливилось посетить Байкал в 2002 г. во время конгресса консорциума СИАЛ, и при погружениях я смог воочию наблюдать, насколько необычайно это озеро с точки зрения биоразнообразия и сохранности. Исключительная экосистема Байкала и кристально чистая вода обусловлены происхождением и выносливостью при чрезвычайно низких уровнях биогенных веществ в озере. Ослабление нормативов сброса биогенных и загрязняющих веществ в озеро создаст серьёзную угрозу для озера. Я настоятельно призываю Правительство Российской Федерации гарантировать, чтобы никакое вносимое изменение не повышало нагрузку биогенных веществ в озере, и Байкал, как и сейчас, оставался жемчужиной для многих поколений.

С уважением,



Эндрю С. Коэн
Заслуженный профессор наук о Земле и доцент кафедры экологии и
эволюционной биологии
Аризонский университет
Тусон, штат Аризона, США
520-621-4691
cohen@email.arizona.edu