

FREIE UNIVERSITÄT BERLIN FU BERLIN

Fachbereich Biologie (23)

Prof. Dr. Irene Zerst-Boroffka

Berlin, April 2019

To
Ministry of Natural Resources and Ecology of the Russian Federation

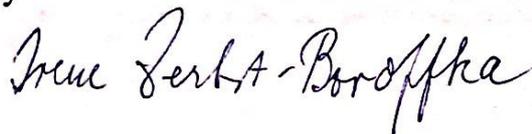
Dear Minister Kobylkin Dmitry Nikolajevic,

My studies over many years on animals dwelling fresh water lakes in Northern Scandinavia and Lake Baikal in collaboration with lokal scientists demonstrate the very significant effects of even only slightly increased salt concentrations on metabolism of cold water animals. As generally known any change of metabolism has a negative impact on the stability of life cycles and the food web.

In the past years I have been very concerned about the dangerous direction of the development of the ecological situation of Lake Baikal, which appeared with an increasing chemical burden to this especially sensitive ecosystem.

I am writing to you, hoping that after taking into account especially the experience of the many scientific experts, you will reconsider the proposed allowance of increased waste material containing divers chemicals and nutritions. And I am relying on the chance that under your authority this famous unique jewel of Russia can be saved and be environmentally sustainable permanently both for actual tourism and inhabitants as well as for future generations.

Sincerely



(Prof. Dr. Irene Zerst-Boroffka)

СВОБОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ БЕРЛИНА FU BERLIN

Биологический факультет (23)

Профессор, доктор Ирэна Цербст-Бороффка

Берлин, апрель 2019 г.

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Кобылкину Д.Н.

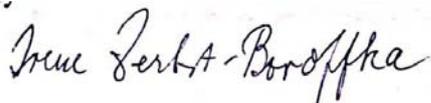
Уважаемый Дмитрий Николаевич!

Мои многолетние исследования животных, обитающих в пресноводных озёрах Северной Скандинавии, а также в озере Байкал, которые проводились в сотрудничестве с учёными из этих мест, показывают значительное влияние на метаболизм холодноводных животных даже при небольшом увеличении концентрации солей. Широко известно, что любое изменение метаболизма оказывает негативное влияние на стабильность жизненных циклов и пищевую цепь.

В последние годы я была крайне обеспокоена тем, в каком опасном направлении развивается экологическая ситуация на Байкале, которая сложилась в связи с возрастающей химической нагрузкой на эту особо чувствительную экосистему.

Пишу Вам в надежде, что, приняв во внимание в частности опыт многих научных экспертов, вы пересмотрите предложение об увеличении объёма отходов, содержащих различные химические и биогенные вещества, в Байкале. Я рассчитываю на то, что под Вашим руководством это знаменитое сокровище России может быть сохранено и оставаться экологически устойчивым как для действующего там туризма, так и жителей, а также для будущих поколений.

С уважением,



(Профессор, доктор Ирэна Цербст-Бороффка)