



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Самарский
федеральный исследовательский центр Российской академии наук

**Институт экологии Волжского бассейна Российской академии наук - филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского
Федерального исследовательского центра Российской академии наук
(ИЭВБ РАН - филиал СамНЦ РАН)**

Комзина ул., д.10, г. Тольятти, Самарская область, 445003 тел.(8482) 48-99-77,48-92-00

e-mail: ievbras2005@mail.ru, сайт: www.ievbras.ru

ОКПО 40845813, ОГРН1036300448898, ИНН/КПП 6316032112 /632443001

16.09.2022 №01-01-10/452

На № _____ от _____

Министру

**лесного хозяйства, охраны окружающей
среды и природопользования**

Самарской области

Веселову А.А.

443013, г. Самара, ул. Дачная, д. 4Б,
8 (846) 263-31-70MNR@samregion.ru

Уважаемый Алексей Александрович!

В настоящее время ООО «БИОТЕХКОМП» (ИНН 6321415880) реализует проект «Разработка и создание производства органических продуктов для сельского хозяйства из цианобактерий, собираемых с поверхности загрязнённых рек и озёр, и органических отходов». Проведенные 14.09.2022 г. испытания по 1 этапу производственного процесса «Сбор цианобактерий в природных водоемах с помощью судна для сбора сине-зеленых водорослей» при участии Института экологии Волжского бассейна Российской академии наук - филиала СамНЦ РАН, показали следующие предварительные результаты, зафиксировано:

1. Снижение биомассы сине-зеленых водорослей в 2,37 раз (от 71,22 до 29,12 миллиграмм на 1 л).
2. Снижение численности сине-зеленых водорослей в 2,57 раз (331,73 до 128,9 миллион клеток на 1 л).

Таким образом, тестирование метода очистки предложенное ООО «БИОТЕХКОМП» позволяет локально снизить содержание сине-зеленых от стадии «массового цветения» до стадии «первичное цветение», которое отмечается при прогреве мелководий выше 18°C с биомассой цианобактерий (отдел Cyanoprokaryota) не более 30 миллиграмм на 1 л. Для более точных расчетных данных по оценке воздействия метода на водные биологические ресурсы и расчета экономической эффективности метода необходимо подготовить программу тестирования судна-сборщика с обязательным ведением протоколов испытаний.

И.о. директора ИЭВБ РАН-
филиала СамНЦ РАН, к.б.н.

Файзулин А.И.

Файзулин А.И. +7(927)0216260