

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Сергеевой Ольги Вячеславовны «Воздействие дноуглубительных работ в порту Сочи на донных беспозвоночных и среду их обитания», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология**

В настоящее время, все, что связано с дноуглубительными работами вызывает большой научный интерес. Дноуглубительные работы в акватории портов вызывают загрязнение минеральной взвесью больших объемов воды, что влечет за собой образование гидротехнического осадка. При отложении осадка на дно происходит механическое уничтожение зообентоса, приводящее к снижению его видового разнообразия и количественных характеристик, и, как следствие, снижению кормовой базы промысловых рыб-бентофагов. Степень воздействия гидротехнического осадка на донные организмы зависит от объёма изъятия и сброса грунта.

Методические подходы к оценке воздействия осадка на донные биоценозы несовершенны. При проведении работ не выполняются наблюдения за образованием зоны мутности, не определяются её параметры, не проверяются спрогнозированные технологические нормативы перехода извлекаемых донных отложений во взвесь и т.д. Все это определяет актуальность исследования влияния гидротехнических, в первую очередь, дноуглубительных работ на состояние компонентов прибрежных морских экосистем при выполнении производственного экологического контроля и локального мониторинга.

Целью данной диссертационной работы автор определил оценку воздействия дноуглубительных работ на донных беспозвоночных и среду их обитания для оптимизации программы экологического контроля и локального мониторинга водной среды и биоты портовых акваторий.

Научная новизна работы автора заключается в том, что проведена количественная оценка антропогенного воздействия дноуглубительных работ на водную среду и донных беспозвоночных в порту Сочи. Отмечено, что

дноуглубительные работы несущественно влияют на экосистему портовой акватории, поскольку она уже изменена под влиянием антропогенного воздействия. Автором экспериментально установлено количественное влияние антропогенного (гидротехнического) осадка на донных беспозвоночных в условиях полевого эксперимента.

Данная работа, несомненно, имеет практическое значение. Результаты исследований могут использоваться при проведении прогнозной оценки воздействия на водные организмы; помогут уточнять величины размера вреда (ущерба), который наносится водным биоресурсам при гидротехнических работах; позволят корректно планировать производственный экологический контроль и локальный экологический мониторинг, а также тщательно разрабатывать мероприятия по сохранению водных биоресурсов.

В заключении необходимо отметить, что работа Сергеевой Ольги Вячеславовны представляет собой актуальное на сегодняшний день исследование, результаты которого представляют научный и практический интерес, и автор, несомненно, заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук.

25.11.2015

Канд. эконом. наук, начальник Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральное управление по рыбохозяйственной экспертизе и нормативам по сохранению, воспроизводству водных биологических ресурсов и акклиматизации» (ФГБУ «ЦУРЭН»)

125009, г. Москва, Большой Кисловский пер., д. 10, стр. 1, тел. (495) 695-69-70; e-mail: tsuren@tsuren.ru

Александр Валерьевич Хатунцов

