



## РЕЦЕНЗИЯ

### на проект «Очистка водоемов (озера Щучье, Боровое и Карасу) Щучинско-Боровской курортной зоны, выполненных ТОО «Шлегель Казахстан»

Проект представляет собой исследовательско-проектную разработку, посвященную решению проблемы сохранения озер ЩБКЗ, входящих в состав Государственного Национального Парка РК.

Целью исследования явилась разработка мероприятий для обеспечения долгосрочного пользования озерами ЩБКЗ, длительной и эффективной защиты водных ресурсов региона и всех прикрепленных к нему сообществ. Важным пунктом исследований явилась оптимизация водозабора из водных объектов бассейна, на фоне фактически неуправляемых заборов грунтовых вод, а также рациональные методы защиты от сточных вод.

Следует отметить и большой объем натурных исследований и изысканий, выполненных разработчиками на значительной территории водосборных бассейнов озер.

При разработке проекта широко использованы данные спутниковых съемок за последние 20 лет, для определения реальной ситуации на озерах Щучье, Боровое и Карасу ЩБКЗ, площадей водосбора и качества воды. На основе этого разработаны соответствующие мероприятия по мониторингу озер.

Теоретически глубоко обоснованные методические подходы вкупе самым современным исследовательским инструментарием позволили разработать уникальный проект по восстановлению экологического равновесия ЩБКЗ – важного рекреационного природного уголка Казахстана.

В связи с жесткими экологическими требованиями, предъявленными со стороны заказчиков для производства работ при очистке озер, в проекте применены новейшие технологии с современными машинами и оборудованием, апробированные в Европейских странах.

Проект выполнен на высоком графическом уровне, написан лаконичным языком с использованием общепринятых понятийных стандартов и рекомендуется к скорейшей реализации на всех озерных бассейнах Щучинско-Боровской курортной зоны.

Заведующий кафедрой мелиорации  
ТарГУ им. Дулати, Академик КАСХН  
д.т.н., профессор



  
Мустафаев Ж.С.