

«Татарстан Фәннәр академиясе» ДФБУ  
ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ФӘННӘР АКАДЕМИЯСЕНЕҢ  
ЭКОЛОГИЯ ҺӘМ ЖИР АСТЫ  
БАЙЛЫКЛАРЫННАН ФАЙДАЛАНУ  
ПРОБЛЕМАЛАРЫ ИНСТИТУТЫ



ГНБУ «Академия наук РТ»  
ИНСТИТУТ  
ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ  
И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ  
АКАДЕМИИ НАУК  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

420087, Казан, Даурия ур., 28  
тел./факс 298-59-65,  
e-mail: ipen-anrt@mail.ru

420087, г. Казань, ул. Даурская, 28  
тел./факс 298-59-65,  
e-mail: ipen-anrt@mail.ru

12.08.2020 № 265/01

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Министру экологии и  
природных ресурсов  
Республики Татарстан  
А.В.ШАДРИКОВУ

Об озёрах Малое Лебяжье,  
Большое Лебяжье и Светлое Лебяжье

### Уважаемый Александр Валерьевич!

В соответствии с Протоколом №2 заседания Научно-технического совета Министерства экологии и природных ресурсов РТ с участием Государственного комитета РТ по биологическим ресурсам и Исполнительного комитета г. Казани от 04.08.2020 г. по рассмотрению второго этапа биотехнических работ экологической реабилитации озер Малое Лебяжье, Большое Лебяжье и Светлое Лебяжье, направляем Вам предложения о целесообразности проведения указанных работ.

Представленную д.б.н. Н.М. Мингазовой Концепцию проведения работ по биотехнической рекультивации озер Большое и Светлое Лебяжье считаем недостаточно обоснованной.

В настоящее время экосистемы искусственно созданных водных объектов – озер Большое и Светлое Лебяжье – находятся в стадии формирования. Разнообразие организмов фито- и зоопланктона в озерах обеспечивается подачей воды из озера Изумрудное (Карьер), в связи с чем дополнительные мероприятия по формированию здесь планктонных гидробиоценозов не требуются. Ожидается, что биологический потенциал водоема-донора обеспечит постепенное формирование донной фауны озер как неотъемлемого компонента любой водной экосистемы.

Наличие мелководных зон по периметру озер служит необходимым и достаточным условием для формирования здесь со временем пояса высшей водной растительности, в связи с чем рассматриваемые в Концепции масштабные работы по искусственной посадке макрофитов и дополнительному внесению грунтов для создания заиленных биотопов на песчаных мелководьях

озер считаем нецелесообразными. При наличии экологического обоснования и финансовых ресурсов можно рассмотреть вопрос о высадке в водоемы декоративных водных растений (кувшинка белая и др.).

Учитывая высокую рекреационную значимость озер системы Лебяжье, а также уникальность проекта по воссозданию системы утраченных озер на территории городской лесопарковой зоны, считаем целесообразным рассмотреть вопрос об организации комплексного экологического мониторинга указанных водных объектов, в т.ч. оз. Малое Лебяжье, включающего проведение ежемесячных гидрохимических и гидробиологических наблюдений, оценку качества воды по санитарно-микробиологическим показателям, а также ихтиологические исследования. Указанные работы могут проводиться научными и образовательными организациями республики с участием специалистов Министерства экологии и природных ресурсов РТ.

Предлагаем включить озера системы Лебяжье в программу мониторинга поверхностных водных объектов РТ, выполняемого Министерством экологии и природных ресурсов РТ.

Считаем целесообразным проведение инвентаризации источников антропогенного воздействия на озера Малое Лебяжье, Большое Лебяжье, Светлое Лебяжье, Изумрудное, Большое Глубокое и Малое Глубокое с целью исключения отрицательного влияния на перечисленные водные объекты.

Директор,  
член НТС МЭПР РТ



Р.Р. Шагидуллин

Заместитель директора,  
член НТС Госкомитета РТ  
по биологическим ресурсам



Д.В. Иванов