

== МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ, ПОДДЕРЖАНИЯ И СОХРАНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМ ==
И ИХ КОМПОНЕНТОВ

УДК 574.58(470.43)

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГОРОДСКИХ ВОДОЕМОВ
(ТОЛЬЯТТИ, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ)

© 2026 г. Т.Д. Зинченко*, Н.Г. Тарасова**, А.В. Мисюк*, В.П. Моров*

**Институт экологии Волжского бассейна Самарского федерального
исследовательского центра РАН*

Россия, 445003, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Комзина, д. 10

E-mail: zinchenko.tdz@yandex.ru, moroff@mail.ru

***Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН*

Россия, 152742, Ярославская обл., Некоузский р-н, п. Борок, д. 109. E-mail: tnatag@mail.ru

Поступила в редакцию 05.05.2026. После доработки 15.06.2026. Принята к публикации 25.06.2026.

Представлены результаты комплексных исследований оценки экологического состояния озера Пляжное (г. Тольятти, Самарская область), выполненные на основе проведенной паспортизации состояния водоема и его рекреационных ресурсов. Включены данные природно-географических исследований, сведения по четвертичной геологии и гидрогеологии водоохраной зоны и территории водосборного бассейна; гидрографо-гидрологические, гидрохимические, гидробиологические, ландшафтно-экологические и санитарно-бактериологические показатели, интегральные экологические характеристики, рекомендации по восстановлению и сохранению водного объекта. По результатам гидрохимических и гидробиологических исследований, оценки изменений численности и биомассы основных таксономических групп с использованием различных методологических подходов изучена динамика комплекса абиотических и биотических показателей. Из сформированного набора абиотических факторов среды произведен отбор значимых параметров, определяющих экологическое состояние водоема. Определен экологический статус озера. Исследования выполнены с целью оперативного прогнозирования экокризисных ситуаций и раннего предупреждения об экологической опасности при оценке состояния водных объектов.

Ключевые слова: экологическое состояние, озеро Пляжное, бассейн озера, абиотические и биотические показатели, таксономическое разнообразие, Самарская область.

DOI: 10.24412/2542-2006-2026-2-94-137

EDN: UKMUQF