

Крыма: монография / И.Д. Кудрик, Н.И. Ковалев, С.Г. Белявский и др. Монография. – Севастополь: изд-во «Черкасский ЦНТЭИ», 2013. – 257 с.

8. Стрикаленко Т.В. Вода и здоровье//Причорноморський екологічний бюлетень, № 1. Одесса, 2003. – С. 116-120.

СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕКРЕАЦИОННЫХ МИКРОЗОН Г. КЕРЧИ

И.Д. КУДРИК, Т.В. ХРЕБТОВА

*Керченский государственный морской технологический университет,
Керчь, Украина*

Город Керчь, расположенный на побережье Керченского пролива, обладает большим рекреационным потенциалом. Побережье Керченского пролива характеризуется комфортными природно-климатическими условиями [3, 6]. В перечне населенных пунктов, отнесенных к курортам, утвержденным Постановлением КМУ № 1576 от 28.12.1996 года, к курортным территориям отнесены пос. Эльтиген (Героевское) и пос. Подмаячное, входящие в административно-территориальные границы г. Керчи [1]. В связи с этим возросла необходимость контроля выполнения природоохранных мероприятий для поддержания приемлемого экологического состояния рекреационных зон [4, 5].

Цель работы состояла в оценке уровня загрязнения рекреационных микрзон города (в т.ч. пляжей) и определении потенциального воздействия загрязнения на здоровье человека и окружающую среду.

Практическое значение исследования заключалось в детальном анализе данных по качеству морской воды и субстратов пляжей, расположенных в городской черте, и подготовке обоснованных выводов по современному экологическому состоянию рекреационных микрзон города. Зонирование рассматриваемой территории осуществлено по признаку рекреационного использования, с учетом совокупности природных и экономических ресурсов, необходимых для создания комплексной рекреационной услуги.

Зонирование рекреационных территорий морского побережья было проведено по двум признакам: пространственному и вертикальному. При вертикальном зонировании выделено три рекреационных пояса с несколькими микрзонами. Первый пояс представляет собой береговую стометровую полосу, включая пляжи [3].

В общей сложности с 2005 г. было собрано и обработано по стандартным методикам [2] свыше 2-х тысяч проб воды и грунта, в т. ч. совместно с Керченской районной СЭС на базе аккредитованной лаборатории. Исследовались показатели: рН, общий азот, растворенный кислород, БПК₅, индекс ЛКП, нефтепродукты и количество взвешенного вещества. За годы наблюдений значительных отклонений от нормы не выявлено. Отмечались лишь периодические незначительные отклонения от нормы индекса ЛКП, рН и

отклонения по содержанию нефтепродуктов. Только менее 100 проб не соответствовали норме, что составляет около 4 %. Анализ экологического состояния восьми рекреационных микрзон города Керчи показал, что ситуацию в целом можно считать удовлетворительной.

Наиболее неблагоприятными рекреационными микрзонами в отношении риска возникновения вспышек инфекционных заболеваний являются две микрзоны: городской пляж и пляж поселка Эльтиген. Это связано с большим наплывом отдыхающих в летнее время, отсутствием системы централизованной водоподачи и отведения стоков. Периодические незначительные превышения индекса ЛКП в других рекреационных микрзонах города связаны с аварийными ситуациями на очистных сооружениях.

Несмотря на незначительный процент отклонений показателей от нормы, проведение постоянного экологического контроля состояния рекреационных зон необходимо. В пик курортного сезона значительно увеличивается антропогенная нагрузка на все рекреационные территории. Значительная рекреационная нагрузка, близость судоходного международного канала и зоны рейдовых перегрузок, аварийные сбросы городских очистных сооружений, высокие температуры морской воды - все эти факторы значительно повышают вероятность возникновения острых кишечных и других инфекционных заболеваний.

В целом, с химико-токсикологической точки зрения, рекреационные зоны г. Керчи по уровню остаточного загрязнения находятся в удовлетворительном состоянии и не представляют угрозы здоровью человека. Проведенные исследования позволяют сделать вывод о приемлемом уровне экологической безопасности в городе, разработать стратегию и тактику оздоровления обстановки в рекреационных микрзонах.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Аметов Р.Ф. Региональные особенности развития хозяйственного комплекса Крыма. Монография. Донецк. 2001. - 283с.

2. РД.52.10.243 Руководство по методам химического анализа морских вод от 1992 г.

3. Кудрик И.Д. Устойчивое развитие и природные ресурсы прибрежной Азово-Черноморской зоны Крыма: Монография. / Г.И.Рудько, И. Д. Кудрик, С.Г.Белявский, Е.П.Масюткин, И.Ф.Ерыш. Киев: Адеф – Украина, 2012. – 288 с.

4. Кудрик И.Д., Хребтова Т.В. Освоение туристско-рекреационного потенциала Восточного Крыма в тенденции развития регионов. Сб. VII Mezinárodní vědecko – praktická conference “Moderní vymoženosti vědy -2011”, Praha, 2010 г. С. 25-27

5. Кудрик И.Д., Хребтова Т.В. Экологические проблемы прибрежно-рекреационной зоны г. Керчь. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Екологія міст та рекреаційних зон», Одеса, 2008, 13 с.

6. Кудрик И.Д. Экологический мониторинг курортно-туристических ресурсов Крыма: монография / И.Д. Кудрик, Н.И. Ковалев, С.Г. Белявский, Т.В. Хребтова, А.В. Ошкадер - Монография. – Севастополь: изд-во «Черкасский ЦНТЭИ», 2013. – 257 с.