

Мониторинг качества воды и санитарного состояния зон рекреации в Республике Беларусь в купальный сезон 2024 года

Спургияш А.Ч., Макарич В.Н., Земскова Ю.В., Конышева Н.В.

ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», com_gig@rcheph.by

Актуальность:

Поверхностные водные объекты, используемые для рекреации, спорта и туризма, представляют собой важный компонент инфраструктуры общественного здоровья.

С целью предупреждения санитарно-эпидемиологических рисков органы государственного санитарного надзора ежегодно проводят мониторинг санитарного состояния зон рекреации.

Цель исследования:

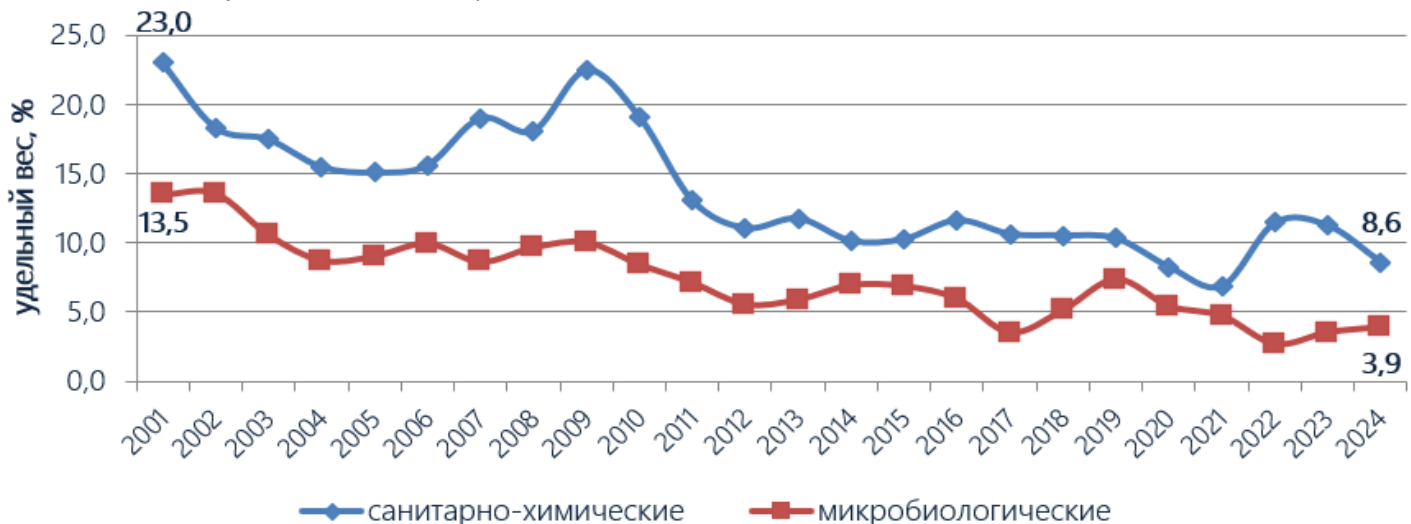
Оценить результаты государственного санитарного надзора в 472 зонах рекреации в период купального сезона 2024 года и определить проблемные вопросы и возможные пути их решения.

Материалы и методы:

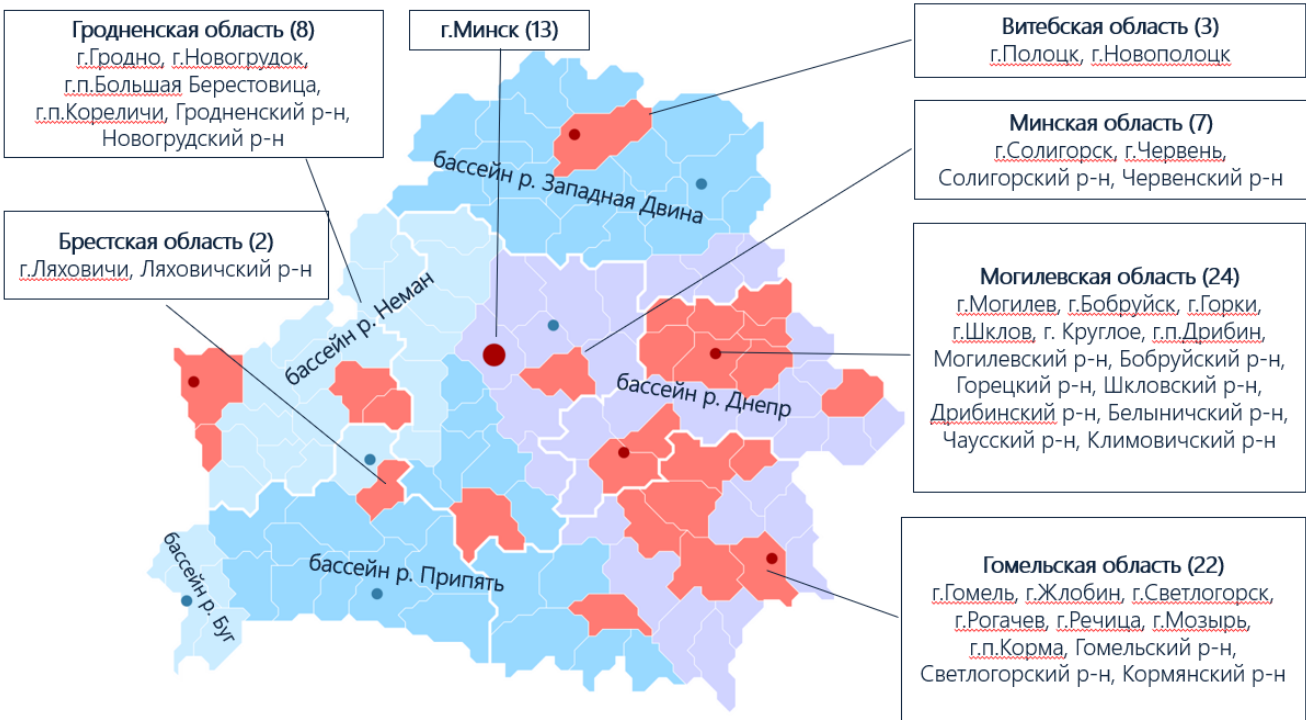
- Анализ данных форм ведомственной отчетности за 2001-2024 годы.
- Учет данных еженедельного мониторинга качества воды и санитарного состояния зон рекреации во время купального сезона 2024 г.

Результаты:

- Нарушения в части содержания в основном касались несвоевременного покоса травы, а также неудовлетворительного содержания площадок и мест для сбора отходов, надворных и биотуалетов (всего выдано 154 рекомендации (предписания) об устранении нарушений).
- В период подготовки и во время купального сезона в местах купания отобрано и исследовано 5 476 проб воды по санитарно-химическим и 14 612 проб по микробиологическим показателям безопасности. Несоответствия по санитарно-химическим показателям выявлены в 8,6% случаев (в 2023 г. – 11,2%), по микробиологическим показателям – 3,9% (в 2023 г. – 3,5%), что соответствует показателям среднегодовой динамики:



- Ограничения были введены в 79 зонах (16,7% от общего количества), в основном в бассейне р. Днепр и её притоках. Средняя продолжительность действия ограничений составила 30 дней, максимальная — 82 дня.



Обсуждение:

Согласно действующему алгоритму снятие ограничений возможно только при наличии 2-х последовательных положительных результатов лабораторных исследований воды, полученных с интервалом не менее недели. Таким образом, фактическая минимальная продолжительность ограничений — около 3-х недель, что затрудняет оперативное восстановление доступа к водоемам.



Анализ показал необходимость:

- ускорения лабораторных исследований при благоприятных погодных условиях;
- корректировки действующего алгоритма снятия ограничений по купанию и занятию водными видами спорта в зонах рекреации.