УДК 574.5:614.777

**М.Г. ЩЕРБАНЬ, докт. мед. наук, професор,**

**В.В. М’ЯСОЄДОВ, докт. мед. наук, професор,**

**М.І. ЛИТВИНЕНКО, О.О. ШЕВЧЕНКО, канд. мед. наук,**

**К.М. СОКОЛ, канд. мед. наук**

Харківський національний медичний університет, м. Харків

**РОЗРОБКА ЕКОЛОГО-ГІГІЄНІЧНИХ ЗАХОДІВ ДО ГЕНЕРАЛЬНОЇ**

**СХЕМИ РЕКРЕАЦІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ ВОДНИХ ОБ’ЄКТІВ**

**ХАРКІВСЬКОГО РЕГІОНУ НА ПЕРСПЕКТИВУ**

З метою оптимізації використання населенням водних рекреаційних ресурсів для оздоровлення та масового відпочинку надані пропозиції щодо виконання еколого-гігієнічних заходів до генеральної схеми рекреаційного використання водних об’єктів Харківського регіону на перспективу.

Актуальність розроблення заходів з оптимізації водних рекреаційних ресурсів обумовлена цілим рядом чинників, серед яких головними є відсутність методик для визначення антропогенного навантаження на водні рекреації та регіональних систем з проблем організації та контролю за умовами оздоровлення та масового відпочинку населення на рекреаційних водоймах.

**Ключові слова: зони рекреацій, нормативна база, генеральна схема.**

На сьогодні більша частина рекреаційних водних ресурсів втратила природну

здатність до самоочищення як по Україні в цілому, так і в Харківської області

зокрема [1].

У сучасних умовах, коли в регіонах України зростає рівень самостійності управління, проблема обґрунтування перспективних напрямків розвитку рекреаційних територій (у т.ч. водних рекреацій) набуває все більшої актуальності.

Переважна більшість науковців, котрі вивчають проблеми водних рекреаційни ресурсів, зазначає, що стихійне використання рекреаційних ресурсів погіршує стан навколишнього природного середовища та негативно впливає на стан здоров’я тих, хто там відпочиває.

Визначено, що в Харківській області рішення проблем оздоровлення населення та охорони р. Сіверський Донець від забруднення здійснюються неефективно. Так, переважна більшість програм з оздоровлення та покращення санітарно-екологічного стану поверхневих джерел питного водопостачання Харківської області та її рекреаційних водойм не виконується у повному обсязі. А Сіверський Донець є не тільки рекреаційною водоймою регіону, а й основним джерелом водопостачання м. Харкова та частини районів області.

З року в рік лише 20 % відсотків пляжів Харківській області отримують паспорти

на їх офіційне використання під час купального сезону.

Таким чином, аналіз втілених методичних підходів до проблеми використання рекреаційних водойм, а також власні аналіз та оцінка ситуації свідчать, що в Харківському регіоні необхідно реалізувати такі заходи [2, 3]:

1. Розробити генеральну схему рекреаційного використання водних об’єктів

регіону на перспективу (на основі наукового обґрунтування її подальшого розвитку).

2. Науково аргументувати напрямки та заходи з проблеми оптимізації використання рекреаційних водойм.

3. Створити наукове підґрунтя для визначення допустимих рівнів антропогенного навантаження на різні типи водних рекреацій.

4. Обґрунтувати і створити регіональну систему організації та контролю за функціонуванням рекреаційних водойм та забезпеченню оптимальних умов для оздоровлення населення регіону. Узагальнення, системний аналіз та оцінка існуючих проблемних аспектів рекреаційного водокористування у Харківському регіоні, визначення результатів 127 виконання державних та регіональних програм з проблеми оздоровлення та охорони річки Сіверський Донець, а також врахування власних наукових розробок дало

можливість визначити методичний підхід, на основі якого обґрунтовано та розроблено програму еколого-гігієнічних заходів до генеральної схеми рекреаційного використання водних об’єктів басейну Сіверського Дінця на перспективу (в межах Харківського регіону).

Комплекс необхідних заходів з оздоровлення рекреаційних зон річок басейну р. Сіверський Донець включає загальні та специфічні заходи.

До загальних заходів можна віднести:

• вивчення реального забруднення води рекреаційної водойми;

• встановлення джерел забруднень;

• виконання регіональних екологічних програм з покращення стану

водопостачання населення;

• будівництво та реконструкцію водопровідних очисних споруд;

• розчистку акваторій річок від побутових та промислових відходів;

• створення водоохоронних зон.

До специфічних заходів відноситься:

• об’єктивна та фахова оцінка місцевих конкретних умов і реальних можливостей регіонального розвитку водних рекреацій;

• вдосконалення існуючої нормативної бази, яка регламентує вимоги до досліджень з проблем вивчення санітарного та екологічного стану водних рекреаційних зон, їх вибору, розвитку, облаштування та використання;

• розробка методичних аспектів визначення допустимого рекреаційного навантаження на водну рекреаційну зону;

• визначення шляхів розвитку мережі водних рекреаційних зон (того, що вже існує та перспективного), встановлення режимів їх діяльності та функціонування об'єктів інфраструктури для відпочинку та оздоровлення.

Виконання заходів, передбачених «Генеральною схемою рекреаційного

використання водних об'єктів басейну ріки Сіверського Дінця на території Харківської

області на перспективу» дасть змогу:

• обмежити негативний вплив санітарно-екологічно небезпечних об'єктів на екосистему та рекреаційні водні об'єкти басейну р. Сіверський Донець;

• суттєво зменшити обсяги забруднення, що генерують сільськогосподарські об'єкти;

• покращити якість води зон рекреації водних об'єктів шляхом обґрунтування та впровадження нових сучасних нормативів санітарно-екологічної безпеки, що буде сприяти належному контролю за станом водопостачання для господарсько-побутових та рекреаційних потреб населення;

• розробити дійову загальну систему управління використанням та охороноюповерхневих вод, а також відтворення водних ресурсів у басейні річкиСіверський Донець;

• розробити механізм створення в Харківської області регіональної системи організації та контролю умов оздоровлення та масового відпочинку населення на рекреаційних водоймах.

На сьогодні пропозиції заходів щодо генеральної схеми рекреаційного використання водних об’єктів Харківського регіону на перспективу впроваджені у Харківському регіональному управлінні водних ресурсів Сіверсько-Донецькогобасейнового управління водних ресурсів, КП «Харківводоканал» та інших організаціях.

**ВИСНОВКИ**

1. Згідно програми еколого-гігієнічних заходів до генеральної схеми рекреаційного використання водних об’єктів Харківського регіону (на перспективу) впроваджується єдиний комплекс заходів з проблем санітарної охорони басейну річки Сіверський Донець та оптимізації системи рекреаційного використання водних об’єктів регіону з метою створення належних умов для оздоровлення та масового відпочинку населення на воді.

2. Узагальнені віддалені результати реалізації вищезазначених заходів у Харківському регіоні можуть мати методичну цінність для інших регіонів країни.

**Бібліографічний список**

1. Обґрунтування програми еколого-гігієнічних заходів до генеральної схеми

рекреаційного використання водних об’єктів харківського регіону / М. Г. Щербань,

В. В. М’ясоєдов, М. І. Литвиненко та ін. // Вісник української медичної

стоматологічної академії «Актуальні проблеми сучасної медицини». – 2015. –

Т. 15. – Вип. 4 (52). – С. 137–143.

2. Порівняльний аналіз стану рекреаційних водойм Харківської області за

результатами санітарних та екологічних досліджень / М. І. Литвиненко,

М. Г. Щербань, В. В. Гарник та ін. // Одеський медичний журнал. – 2015. – № 6. –

С. 56–62.

3. Литвиненко М. І. Еколого-гігієнічні проблемні аспекти охорони рекреаційних

водойм / М. І. Литвиненко, К. А. Кривонос, М. Г. Щербань // Український науково-

медичний молодіжний журнал. – 2015. − № 1(86). – С. 17−19.

129.