

КРИТЕРИАЛЬНЫЙ ПРИНЦИП ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В РЕКРЕАЦИОННЫХ ЦЕЛЯХ, И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Буряя В.В., Науменко А.А.

Республиканский научно-практический центр гигиены

Реализация отдельных видов отдыха на водоемах с неудовлетворительным качеством водной среды связана с возможностью возникновения негативных последствий для здоровья отдыхающих, в связи с чем вопросы нормирования и контроля качества вод рекреационного назначения весьма актуальны.

Ранее действующие требования при оценке качественного состояния воды в водоеме учитывали несколько групп показателей (гидрофизические, гидрохимические, морфологические, санитарно-гигиенические), однако они применялись изолированно друг от друга и без учета групп водопользования. В то же время, учитывая постоянное возрастание антропогенной нагрузки на качество поверхностных водотоков, а также очевидную прямую зависимость риска возникновения негативных медико-биологических последствий от степени контакта отдыхающих с водной средой, необходимо использовать комплексный подход с дифференциацией видов деятельности на контактные, бесконтактные и промысловые. Это и определило актуальность научно-исследовательской работы, выполнявшейся Республиканским научно-практическим центром гигиены совместно с ЦНИИКИВР,

результатом которой стала разработка комплексного подхода оценки безопасности водоема для здоровья и пригодности для определенного вида рекреационного использования.

Новизна разработки заключается в следующем:

1) впервые санитарно-гигиенические, гидрохимические, гидробиологические, гидроморфологические и гидрологические критерии научно обоснованно сгруппированы с точки зрения здоровья населения и интегрированы в Оценочной шкале безопасности водоема для здоровья, включающей в себя 39 показателей безопасности и благоприятности водного объекта;

2) впервые для управленческих решений о выборе водоема для рекреационных целей будет применяться комплексный подход (ранее в основном применялись только гигиенические параметры).

Принятие решения об отнесении водного объекта к виду рекреационного назначения проводится на основании Критериальной шкалы, согласно которой выделены 3 категории водных объектов.