

Мальшев Т.Р.

*Филиал МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Севастополе
г. Севастополь, Россия, E-mail: malysheff.tim@yandex.ua*

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ОЗЕРА ДЖАРЫЛГАЧ

К началу третьего тысячелетия запасы ценных лечебных грязей в Крыму составляет 22.7 млн м³, из которых 16 млн. м³ (68%) находятся в четырех озёрах Керченской группы (Узунларское, Кояшское, Тобечинское, Чокрак), 3.7 млн. м³ (19%) в двух бассейнах Сакского лечебного озера, около 3.0 млн. м³ (13%) – в озере Джарылгач (Тарханкутский полуостров). Такое состояние запасов лечебных грязей в Крыму объясняется тем, что грязевые соленые озера вследствие особенностей своей физико-химической и биологической структуры чрезвычайно быстро реагируют на изменения внешних условий, приводящих к мгновенному опреснению, высыханию, загрязнению и потере лечебных свойств. Нарушение или разрушение бальнеологического потенциала грязевых соленых озера в значительной степени обусловлено изменением структуры водного баланса равнинного Крыма, а также различной степенью дигредации ландшафтов их водосборов. То есть распашка земель, утечки вод из городских коллекторов канализации и водопроводных сетей, выпуски в озера неочищенных вод, отсутствие ливневой канализации и т.д. приводит к пополнению приходных статей водного баланса озер пресной водой и быстрому загрязнению озерных котловин.

В результате хозяйственной деятельности человека бальнеологический потенциал Крыма за последний 20 лет сократился на 30 %. Так, если в 1997 году запасы целебных грязей оценивались в 32.279 млн. м³, то в 2014 году уже составило 22.7 млн м³. При таких обстоятельствах сохранение бальнеологического потенциала Крыма становится актуальной задачей, в частности озера Джарылгач в котором сосредоточено 13 % запасов целебных грязей Крыма.

Перспективным для целей бальнеолечения озер Тарханкутской группы является только оз. Джарылгач. Длина водоема составляет – 8.5 км, средняя ширина – 1 км, максимальная – 2.3 км. Глубина средняя – 0.5 м, наибольшая – 1.0/1.6 м. Высота над уровнем моря – 0.4 м. Площадь водосбора – 184 км². Озеро не имеет впадающих и вытекающих рек и островов, запасы илов около 3.0 млн.м³. Территория водосборного бассейна подвергается интенсивной антропогенной нагрузке, основанная часть территории водосбора (около 75%) занята сельскохозяйственными культурами. Источниками антропогенной нагрузки являются: несоблюдение водоохранного режима озера и грязевых залежей, застройка не канализованными жилыми домами, неанкционированные станции отбора подземных вод, использование минеральных удобрений, пестицидов на сельскохозяйственных землях, расположенных на водосборе озера, прибрежная полоса ежегодно используется под несанкционированную рекреацию, непереносимые атрибуты которой – самолечение, хищение и вытаптывание грязей. Озеро выполняет функцию коллектора поверхностного и подземного стока и чрезвычайно быстро реагирует на изменение природных и антропогенных факторов окружающей среды, приводящих к опреснению, загрязнению и утраты бальнеологических ресурсов.

Таким образом, озеро Джарылгач испытывает техногенное воздействие и является единственным в Западном Крыму объектом для перспективного развития для эксплуатации бальнеологических ресурсов при условии организации научно-промышленной инфраструктуры и введению мер по защите бальнеологического потенциала.

Список литературы:

1. Пасынков А.А., Соцкова Л.М., Чабан В.И. Экологические проблемы сохранения и использования бальнеологических ресурсов соленых озер Крыма // Ученые записки Таврического национального университета имени В. И. Вернадского Серия «География», 2014. Т. 27. № 2. С. 97–117.
2. Соцков Л.М., Окара И.В. Конфликты природопользования на территории водосборного бассейна озера Джарылгач в Крыму // Тезисы докладов научно-практической конференции «Пути решение проблемы сохранения и восстановления пляжей Крымского полуострова» – Севастополь 2015. С. 92–93.

