

Мальшев Т.Р.

*Филиал МГУ имени М.В. Ломоносова в г. Севастополе,
г. Севастополь, Россия, malysheff.tim@yandex.ua*

БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ОЗЕРА ДЖАРЫЛГАЧ И ИХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ

Развитие курортологии в Крыму имеет давнюю историю и базируется на местных бальнеологических ресурсах, сохранение которых имеет важное значение для экономики полуострова. 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 солёные 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 солёных озёр в значительной степени обусловлено изменением структуры водного баланса равнинного Крыма, а так же различной степени дигрессией ландшафтов их водосборов. То есть распашка земель, утечки вод из городских коллекторов канализации и водопроводных сетей, выпусками в озера неочищенных вод, отсутствие ливневой канализации и т.д. приводит к пополнению приходных статей водного баланса озёр пресной водой и быстрому загрязнению озерных котловин. В результате хозяйственной деятельности человека бальнеологический потенциал Крыма за последний 20 лет сократился на 30 %. Так запасы 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, в частности озера Джарылгач в котором сосредоточено 13 % запасов целебных грязей Крыма.

Наиболее перспективным для целей бальнеолечения озёр 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 – 1,0/1,6м. 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 составляет: не соблюдение водоохранного режима озера и грязевых залежей, застройка не канализованными жилыми домами, не санкционированные станции отбора подземных вод, использование минеральных удобрений, пестицидов, гербицидов 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.

Следовательно, в настоящее время, озеро Джарылгач испытывает техногенное воздействия, 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.