

Димов В.В., студент гр. ЭГ–43

Научный руководитель - Гриб О.Н., асс.

Одесский государственный экологический университет

РЕКОРДЫ И “ПАРАДОКСЫ” КРЫМСКИХ РЕК И ВОДОЁМОВ

В мировом значении водные объекты Крыма чаще всего нельзя отнести к рекордным (по их размерам или другим характеристикам), но, тем не менее, их воды используются для питьевого водоснабжения и орошения, а сами они являются украшением ландшафта. Поэтому целью данной работы является краткий анализ наиболее выдающихся крымских рек и водоёмов, общим для которых есть тесная связь с жизнью человека, что является основанием для более детальных гидроэкологических исследований этих объектов.

Самая длинная река Крыма – река Салгир. Длина 204 км, протекает по территориям Симферопольского, Красногвардейского, Белогорского, Советского и Нижнегорского районов, площадь водосборного бассейна 3750 км² (14,4% территории Крымского полуострова). Самое большое сухоречье Крыма – Чатырлык. Длина 119 км, протекает по территориям пяти районов, площадь водосборного бассейна 2250 км² (8,6 % территории Крымского полуострова). Самая многоводная река Крыма – река Бельбек. Среднегодовой расход воды в устье составляет 2,6 м³/с (82 млн. м³). Самый “парадоксальный” водоток Крыма – река Хастабаш. Среднегодовой модуль стока реки 767 л/сек·км², что в пересчёте на слой стока составляет величину 24160 мм при сумме осадков 600 мм. Это парадокс крымского карста. Площадь поверхностного водосбора р. Хастабаш составляет 3,6 км², зато подземный водосбор собирает воды обширной Ай-Петринской яйлы. Самая сильная река Крыма – река Коккозка. Энергетический потенциал реки оценивается в 10,6 МВт (среднегодовой расход воды в устье 1,09 м³/с, высота падения 993 м). Самое крупное водохранилище Крыма – Чернореченское водохранилище. Полный объём водохранилища на реке Чёрная – 64,2 млн. м³, длина плотины 1274 м, площадь водного зеркала – 6,04 км², длина водохранилища – 3,45 км. Самое большое по площади солёное озеро Крыма – солёное озеро Сасык (Сасык-Сиваш). Площадь зеркала составляет 75,3 км². Крупнейшее солёное озеро мира – Каспийское море, площадь зеркала 371 тыс. км². Самое минерализованное озеро Крыма – солёное озеро Чокрак. Солёность озера составляет 27,9 % по весу, плотность соленой воды 1235 кг/м³. В итоге, можно сказать, что все перечисленные и другие водные объекты Крыма нуждаются в более детальных гидроэкологических исследований, данные которых могут широко применены при проектировании водоохраных и рекреационных мероприятий, а также в научно-хозяйственных целях.