

НЕОДНОРОДНОСТЬ В ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ВОДОХРАНИЛИЩАМИ ЕДИНИЦ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

И. С. МАМАНОВИЧ

БрГУ имени А. С. Пушкина, Брест, Беларусь, mamonovichb@gmail.com

Научный руководитель – О. В. Токарчук, доцент, к.г.н.

Введение. Объектом исследования являлись водохранилища Брестской области. Под водохранилищами понимались искусственно созданные водоемы с замедленным водообменом, площадью более 1 км² и полным объемом более 1 млн. м³, уровненный режим которых постоянно регулируется гидротехническими сооружениями в целях накопления и последующего использования запасов вод. Цель исследования заключалась в определении неоднородности в обеспеченности (по площади) данными водными объектами районов области. Изучение особенностей пространственного распределения водохранилищ необходимо для решения задач рационального природопользования, которые включают в себя обеспечение устойчивого развития, рационализацию использования природно-ресурсного потенциала. Для достижения цели исследования производились картографирование распределения площади водохранилищ по районам области и анализ особенностей их территориального размещения.

Материалы и методы. Для проведения исследования использовались справочные и фондовые источники информации, данные дистанционного зондирования Земли. В ходе исследований применялись картографический и статистические методы исследований. Создание и анализ картографического материала производились в программной среде *ArcGis Online*.

Результаты и обсуждение. Наибольшей общей площадью водохранилищ характеризуется Берёзовский район. Здесь созданы два крупнейших водохранилища области Селец (20,7 км²) и Берёза-1 (18,7 км²). Затем следуют Пинский и Ганцевичский районы. Общая площадь водохранилищ в каждом из этих районов находится в диапазоне 15–25 км². Площадь водохранилищ в Лунинецком и Кобринском районах находится в диапазоне 10–15 км². В Малоритском, Пружанском и Ляховичском районах этот показатель находится в пределах 5–10 км². Наименьшая площадь водохранилищ (среди районов, где они имеются) в Каменецеком, Ивановском, Ивацевичском, Барановичском и Столинском районах, в каждом из этих районов она составляет менее 5 км². Наименьший показатель характерен для Столинского района (2,37 км²).

Заключение. Таким образом, результаты исследований позволяют сделать вывод о выраженной неоднородности в обеспеченности районов водохранилищами. Полученные результаты могут быть использованы для последующего моделирования обеспеченности водными ресурсами в разрезе административных районов Брестской области, оценки антропогенной преобразованности природных ландшафтов региона, а также в ходе разработки адресных мер по устойчивому, комплексному развитию хозяйства.