

УДК 627.81

ИГНАТЧУК А.А.

Брест, БрГУ имени А.С. Пушкина

Научный руководитель – Токарчук О.В., канд. геогр. наук, доцент

ВОДОХРАНИЛИЩА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Ключевые слова: водохранилище, искусственный водоем, классификация водохранилищ, группировка водохранилищ Брестской области

Аннотация. Рассматривается разнообразие водохранилищ мира и Беларуси. Обобщается информация о географии и морфометрии крупнейших водохранилищ Брестской области. Описываются направления их использования

В настоящее время водохранилища являются важным элементом гидрографической сети любого освоенного человеком региона планеты. В широком смысле под водохранилищем понимается искусственный водоем, созданный для накопления и последующего использования воды, регулирования стока.

Создание водохранилищ имеет достаточно давнюю историю. Так, одним из первых в истории водохранилищ считают водохранилище с плотиной Садд эль-Кафара, созданное в Древнем Египте еще в 2950–2750 гг. до н.э. В то же время наибольшее количество водохранилищ было создано в XX в. Они создавались для целей энергетики, ирригации, развития водного транспорта, водоснабжения, для борьбы с наводнениями. В настоящее время водохранилища принято классифицировать *по морфологии ложа* (делятся на долинные и котловинные), *по размеру* (крупнейшие, очень крупные, крупные, средние, небольшие и малые), *по способу заполнения* (запрудные и наливные), *по географическому положению* (горные, предгорные, равнинные и приморские), *по месту в речном бассейне* (верховые и низинные), *по степени регулирования речного стока* (многолетние, сезонного, недельного и суточного регулирования), *по происхождению* (речные, на временных водах, на озерах, морские).

В Республике Беларусь к водохранилищам принято относить искусственные водоемы с полным объемом воды не менее 1 млн. м³. Всего в нашей стране насчитывается около 130 водохранилищ. Крупнейшими из них являются Вилейское, Заславское, Краснослободское, Солигорское и Любанское. В Брестской области, в соответствии с официальными справочными данными реестра поверхностных водных объектов Республики Беларусь, находится 24 водохранилища. В Барановичском, Березовском, Ивановском, Ивацевичском, Кобринском, Лунинецком, Ляховичском, Малоритском, Пинском, Пружанском и Столинском районах расположено по

два водохранилища, в Ганцевичском и Каменском районах – по одному. В Жабинковском и Дрогичинском районах водохранилища отсутствуют. Наибольшей искусственной озерностью (долей площади водохранилища от общей площади) характеризуется Березовский район (2,79 %), наименьшей – Столинский район (0,07 %).

В ходе настоящего исследования была обобщена информация по истории создания и морфометрии водохранилищ Брестской области.

Все водохранилища региона были созданы в XX в. Самым старым (1937 г. создания) водохранилищем области на сегодня является водохранилище Гать в Барановичском районе, а самым молодым (1997 г. создания) – водохранилище Олтушское в Малоритском районе. Наибольшее количество водохранилищ (10 из 24) было создано в 80-е гг. XX в. Общая площадь водной поверхности всех водохранилищ области составляет 129,3 км² (рисунок). При этом водохранилища региона существенно (более чем в 20 раз) различаются по площади: наибольшим является водохранилище Селец (20,7 км²) в Березовском, а наименьшим – Великие Орлы (1 км²) в Столинском районе. При полном объеме водохранилищ области в 335,17 млн м³, различия между ними по данному показателю еще более существенны, чем по площади поверхности (более чем в 30 раз): от 56,3 млн м³ у наибольшего по данному показателю водохранилища Селец в Березовском до 1,8 млн м³ у наименьших Домановского и Чемелинского в Ивацевичском районе.

Существенные различия наблюдаются и по другим морфометрическим характеристикам водохранилищ: средней глубине, длине, максимальной и средней ширине, длине береговой линии, полному и полезному объему.

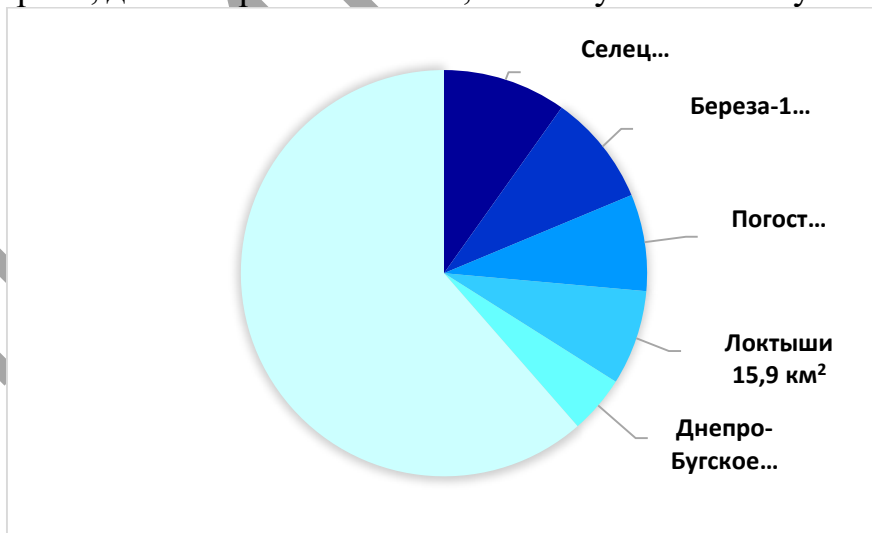


Рисунок – Доля крупнейших водохранилищ в общей площади водохранилищ области

Особенности географического положения, история создания и морфометрические характеристики определили особенности их современного хозяйственного использования (таблица). Наиболее разнообразное

хозяйственное использование характерно для водохранилища Гать Барановичского района.

Таблица – Особенности современного хозяйственного использования водохранилищ Брестской области

Направления хозяйственного использования	Водохранилища
Нужды сельского хозяйства	<i>Гать</i> , Домановское, Кутовщинское, Миничи, Репихово, Чемелинское, Днепро-Бугское, Луковское, Олтушское, Ореховское, Береза-1, Великие Орлы, Джидинье, Жидче, Либерполь, Локтыши, Морочно, Погост, Селец, Тышковичи
Рекреация, спорт и туризм	<i>Гать</i> , Паперня, Луковское, Олтушское, Жидче, Погост
Противопожарные нужды	<i>Гать</i> , Паперня, Джидинье
Энергетические (гидро- и теплоэнергетические) нужды	<i>Гать</i> , Кутовщинское
Нужды промышленности	Миничи

Учет особенностей географии и морфологии, истории создания и хозяйственного использования водохранилищ Брестской области является обязательным условием выработки направлений их рационального использования и охраны.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Савцова, Т. М. Общее землеведение: учеб.-метод. пособие / Т. М. Савцова. – М. : Издательский центр «Академия», 2011. – 415 с.
2. Блакітная кніга Беларусі: Энцыкл. / Беларус. Энцыкл.; Рэдкал. : Н. А. Дзісько і інш. – Мінск : БелЭн, 1994. – 415 с.

УДК 631.4

КАЙДАЛОВА М.О., КОРНЕЙЧУК И.И.

Брест, БрГУ имени А. С. Пушкина

Научный руководитель – Домась А.С., канд. с.-х. наук, доцент

ВЛИЯНИЕ ГУМАТА КАЛИЯ НА МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ *RAPHANUS SATIVUS* L. В УСЛОВИЯХ ПОЧВ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ Г. БРЕСТА

Ключевые слова: *Raphanus sativus* L., гуминовый препарат, загрязнение почв, урбанизированные территории.

Аннотация. Показана положительная роль предпосевной обработки семян *Raphanus sativus* L. гуминовым препаратом «Гумат калия универсальный» в отношении морфометрических показателей в условиях почв с активным антропогенным воздействием.