

Секция «Глобальные и региональные изменения природной среды. Природопользование и экологическая безопасность»

Пруды и водохранилища Беловского района Курской области

Касторная Ольга Александровна

Аспирант

Курский государственный университет, Естественно-географический факультет, Курск,
Россия

E-mail: kastornaj@mail.ru

Искусственные водоемы являются важным элементом гидрографической сети, они позволяют регулировать обеспеченность водными ресурсами и преобразуют гидросферу в выгодном обществе направлении. Строительство гидротехнических сооружений ведется во всем мире на заселенных человеком территориях.

Такие искусственные водные объекты, как пруды и водохранилища имеют очень много сходств, однако есть и различия. До настоящего времени нет единого определения пруда и водохранилища [3]. Основным различием, по мнению А.И. Чеботарева и др. ученых [1, 2, 4] является, размер, но имеют значения и другие признаки.

К.К. Эдельштейн дает совершенно иные критерии различий прудов и водохранилищ, делая акцент не на размере, а на функциональной значимости объекта. Он считает, что пруды - искусственные водоемы для хранения воды с нерегулируемым ее расходом, а водохранилища - искусственные водоемы для хранения воды с управляемым ее расходом [5].

Строительство различных искусственных водоемов, в частности прудов и водохранилищ на территории Курской области ведется с давних пор. По данным инвентаризации 1997-1998 гг. в Курской области насчитывалось 510 водохранилищ и прудов, различных по объему, площади и назначению.

В настоящее время антропогенная нагрузка на пруды и водохранилища заметно возросла, что приводит к изменению, как площади водного покрытия, так и качеству самих вод. В большинстве случаев из-за непродуманного хозяйственного использования, исследуемых нами водных объектов изменяются структурно-функциональные характеристики водной экосистемы.

В предлагаемой работе, на примере Беловского района Курской области, сделана оценка наличия и состояния учтенных, в 1997-1998 годах, водохранилищ и прудов. При обработке данных картографическими и математическими методами, а так же с выездом на местность было выявлено:

1. По данным инвентаризации 1997-1998 годов в районе было зарегистрировано 18 водохранилищ и прудов все они имели разное назначение: 4 - рыбохозяйственное, 3 - орошение, 3 - противоэрозионное, 7 - хозяйственное, 1 - промышленное. На настоящий момент 5 из них высохло, 11 - сократило площадь водного зеркала и только 2 сохранили площадь зеркала, но и у них сократился полезный объем из-за заиления.

2. Некоторые водохранилища и пруды района не были учтены во время инвентаризации. По космоснимкам 2000 года в Беловском районе, фактически насчитывалось 25 водохранилищ и прудов.

На сегодняшний день на территории Беловского района фактически насчитывается 19 водохранилищ и прудов. Основное их назначение рекреационное, на 5 из них организованы рыбопродуктивные хозяйства.

Для оценки современного состояния прудов, прогноза их функционирования, необходимо провести комплекс исследований по определению причин деградации прудового

хозяйства региона и установлению мероприятий, необходимых для их сохранения и рационального использования.

Источники и литература

- 1) Авакян А.Б., Салтыкин В.П., Шарапов В.А. Водохранилища, М.: Мысль, 1987.-325с
- 2) ГОСТ 19179-73. Гидрология суши. Термины и определения. М., 1973. 23 с.
- 3) Мишон В.М. Функционально-генетическая классификация прудов Центрально-Черноземья // Вестник ВГУ: Серия География. Геоэкология. 2003.№ 2. С.23-32
- 4) Чеботарев А.И. Гидрологический словарь. Л.: Гидрометеиздат, 1978. 308 с.
- 5) Эдельштейн К.К. Водохранилища России : экологические проблемы и пути их решения / К.К. Эдельштейн. – М. : Изд-во ГЕОС, 1988. – 277 с.