

446.035

# **ВОДОХРАНИЛИЩА БЕЛОРУССИИ:**

**природные  
особенности  
и взаимодействие  
с окружающей  
средой**

416035

БЕЛОРУССКИЙ КОМИТЕТ ПО ПРОГРАММЕ ЮНЕСКО  
« ЧЕЛОВЕК И БИОСФЕРА »  
ПРОЕКТ № 10

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. И. ЛЕНИНА  
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО БССР

**ВОДОХРАНИЛИЩА  
БЕЛОРУССИИ:  
природные  
особенности  
и взаимодействие  
с окружающей  
средой**



*Под редакцией В. М. Широкова*



МИНСК  
„УНИВЕРСИТЕТСКОЕ“  
1991

Классификация  
Библиотечная  
Инв. № 1. 1. 1. 1. 1. 1.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение . . . . .	5
<b>Глава 1. Гидрологические особенности водохранилищ и их влияние на режим рек</b> . . . . .	<b>7</b>
1.1. Размещение водохранилищ по территории республики . . . . .	7
1.2. Морфология и морфометрия водохранилищ . . . . .	15
1.3. Водный баланс водохранилищ . . . . .	26
1.4. Гидрологический режим водохранилищ . . . . .	40
1.5. Зарегулированность стока рек водохранилищами . . . . .	66
<b>Глава 2. Биологические особенности водохранилищ</b> . . . . .	<b>75</b>
2.1. Основные гидробиологические особенности формирования водохранилищ . . . . .	<b>75</b>
2.2. Высшая водная растительность и ее продуктивность в водохранилищах . . . . .	81
2.3. Рыбохозяйственное использование водохранилищ . . . . .	89
<b>Глава 3. Формирование качества воды водохранилищ</b> . . . . .	<b>93</b>
3.1. Гидрохимический режим водохранилищ . . . . .	94
3.2. Основные элементы баланса биогенных и органических веществ . . . . .	104
3.3. Факторы, определяющие качество воды водохранилищ . . . . .	109
<b>Глава 4. Влияние водохранилищ на природу окружающей среды</b> . . . . .	<b>114</b>
4.1. Формирование берегов водохранилищ . . . . .	114
4.2. Формирование ложа водохранилищ . . . . .	128
4.3. Изменение режима грунтовых вод и подтопление земель при создании водохранилищ . . . . .	151
4.4. Изменение климатических условий . . . . .	155
4.5. Эволюция природы водохранилищ при длительной эксплуатации . . . . .	159
<b>Глава 5. Влияние водохранилищ на хозяйственные объекты</b> 168	
5.1. Влияние водохранилищ на земельные ресурсы и сельскохозяйственные предприятия . . . . .	171
5.2. Влияние водохранилищ на формирование зон отдыха . . . . .	178
<b>Глава 6. Создание и охрана водохранилищ</b> . . . . .	<b>182</b>
6.1. Экологические аспекты проектирования и реконструкции малых водохранилищ . . . . .	182
6.2. Охрана водохранилищ . . . . .	186
6.3. Водоохранные зоны и санитарная охрана водохранилищ . . . . .	192
Заключение . . . . .	201
Литература . . . . .	202