

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Пензенский государственный аграрный университет»  
Приволжский научный центр аквакультуры  
и водных биоресурсов

**А.Ю. Асанов**

**ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ  
ОСНОВНЫХ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В БАССЕЙНЕ РЕК СУРЫ  
И МОКШИ В ПРЕДЕЛАХ ПЕНЗЕНСКОЙ  
ОБЛАСТИ И РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ**

**Монография**

**Пенза 2024**

УДК 639.21./2.03. + 597.2/.5 + 574.5  
ББК47.2

Рецензенты: А.А. Смирнов, доктор биологических наук, доцент, гл.н.с. отдела морских рыб Дальнего Востока Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии (Москва), профессор кафедры точных и естественных наук Северо-восточного государственного университета (Магадан), профессор кафедры ихтиологии Дагестанского государственного университета (Махачкала), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение ВО «Северо-Восточный государственный университет», г. Магадан.

Т.Г. Стойко, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры зоологии и экологии Пензенского государственного университета.

А.И. Иванов, доктор биологических наук, профессор, гл.н.с. Приволжского научного центра аквакультуры и водных биоресурсов ВГБОУ ВО Пензенский государственный аграрный университет.

*Печатается по решению научно-технического совета  
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ от 13 января 2025 г., протокол № 1*

**Асанов, А.Ю.** Водные биологические ресурсы основных рыбохозяйственных водных объектов бассейна рек Суры и Мокши в пределах Пензенской области и Республики Мордовия: монография / А.Ю. Асанов. – Пенза: ПГАУ, 2024. – 316 с.

ISBN 978-5-00196-288-5

В монографии приводятся результаты рыбохозяйственных исследований на основных водных объектах бассейна рек Суры и Мокши в пределах Пензенской области и Республики Мордовия – «Сурского края», включенных Росрыболовством в 2007-2009 гг. в «План ресурсных исследований и государственного мониторинга водных биологических ресурсов внутренних вод Российской Федерации ...». Определены рыбопродуктивность исследуемых водохранилищ и участков рек по кормовой базе, оценены запасы водных биоресурсов, разработаны квоты их вылова, воспроизводственные и мелиоративные мероприятия.

Предназначена для руководителей и специалистов АПК, Росрыболовства, экологов, научных работников, аспирантов и студентов высших учебных заведений.

УДК 639.21./2.03. + 597.2/.5 + 574.5  
ББК 47.2

ISBN 978-5-00196-288-5

© А.Ю. Асанов, 2024 г.  
© ФГБОУ ВО Пензенский  
ГАУ, 2024 г.

## Оглавление

Введение.....	3
Глава 1. Краткая характеристика района исследований.....	5
Глава 2. Организация и обоснования проведения современных рыбохозяйственных исследований.....	9
2.1 История организации и проведение рыбохозяйственных исследований в Сурском крае в 21 веке.....	9
2.2 Предпосылки к проведению работ.....	12
Глава 3. Материалы и методы исследований .....	17
Глава 4. Пензенское (Сурское) водохранилище (Пензенская область).....	21
4.1 Характеристика водоема.....	21
4.2 Особенности методики и описание станций.....	25
4.3 Состояние кормовой базы.....	28
4.4 Состояние рыбных ресурсов.....	58
4.5 Любительский лов.....	94
4.6 Промысловый лов.....	96
4.7 Пастбищная аквакультура.....	99
4.8 Причины вспышки численности планктона в Пензенском водохранилище в 2018–2019 гг. и пути её нейтрализации.....	102
4.9. Заключение.....	116
Глава 5. Река Сура от Пензенского водохранилища до границы Пензенской области.....	118
5.1 Водохранилище Городское.....	119
5.2 Естественный участок русла реки Суры от плотины ТЭЦ-1 до границы Пензенской области (с участком русла Старой Суры).....	156
5.3 Перспективы использования ВБР участка р.Сура от Сурского гидроузла до границы Пензенской области.....	187
Глава 6. Река Мокша в пределах Республики Мордовия....	188
6.1 Характеристика реки.....	188
6.2 Особенности методики и описание станций.....	189
6.3 Состояние кормовой базы.....	192
6.4 Состояние рыбных ресурсов.....	204
6.5 Перспективы использования водных биоресурсов.....	217
6.6 Воспроизводственные и мелиоративные мероприятия..	219

Глава 7. Река Сура в пределах Республики Мордовия.....	221
7.1 Характеристика реки.....	221
7.2 Особенности методики и описание станций.....	222
7.3 Состояние кормовой базы.....	225
7.4 Состояние рыбных ресурсов.....	237
7.5 Перспективы использования водных биоресурсов.....	246
7.6 Воспроизводственные и мелиоративные мероприятия..	247
Глава 8. Тургеневское водохранилище (Республика Мордовия).....	250
8.1 Характеристика водохранилища.....	250
8.2 Особенности методики и описание станций.....	251
8.3 Состояние кормовой базы.....	253
8.4 Состояние рыбных ресурсов.....	262
8.5 Перспективы использования водных биоресурсов, воспроизводственные и мелиоративные мероприятия.....	268
Глава 9. Общая характеристика исследованных водных объектов.....	271
9.1 Кормовая база.....	271
9.2 Водные биоресурсы.....	275
Заключение.....	281
Список литературы.....	283
Приложение.....	301