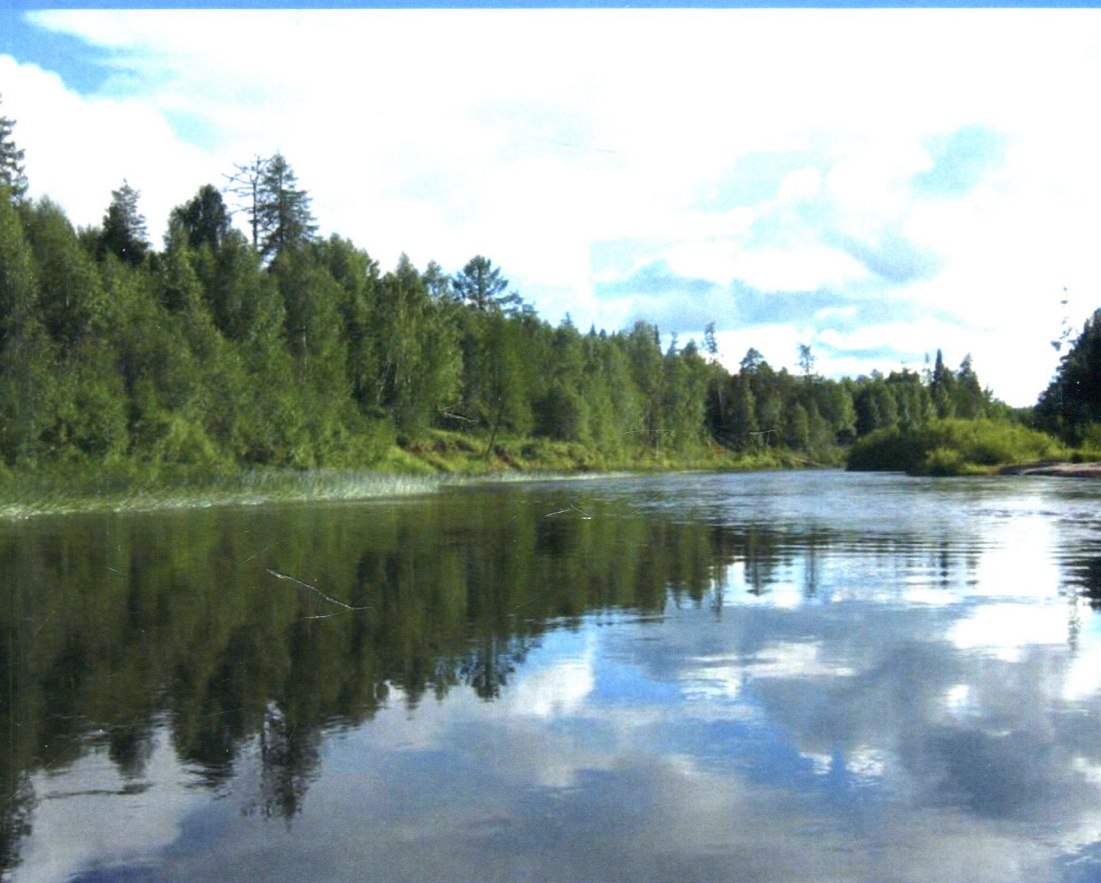


А.Б. Захаров, Э.И. Бознак

**РЫБНОЕ НАСЕЛЕНИЕ
ВОДОТОКОВ ТИМАНА**



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
«Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

А.Б. ЗАХАРОВ, Э.И. БОЗНАК

РЫБНОЕ НАСЕЛЕНИЕ ВОДОТОКОВ ТИМАНА

Ответственный редактор
к.б.н. В.И. Пономарев

Сыктывкар 2019

УДК 597.4/.5(282.247.1)(234.83).

РЫБНОЕ НАСЕЛЕНИЕ ВОДОТОКОВ ТИМАНА / А.Б. Захаров, Э.И. Бознак; отв. ред. В.И. Пономарев. Сыктывкар, 2019. 184 с. (ФИЦ Коми НЦ УрО РАН).

В монографии приведены сведения о видовом составе и структуре локальных ихтиофаун ряда водотоков Тимана, притоков рек Печора, Вычегда и Мезень. На примере р. Вымь показаны особенности формирования рыбного населения водотоков, в бассейнах которых осуществляется хозяйственная деятельность. Рассмотрены факторы, лимитирующие численность основных промысловых рыб. Проанализированы данные многолетнего мониторинга рыбных ресурсов в районе деятельности бокситового рудника АО «Боксит Тимана». Рассмотрены многолетняя динамика популяции европейского хариуса и сига в бассейне р. Вымь и их биологические особенности. Представлен прогноз изменения рыбной части сообщества при различных вариантах расширения добычи бокситов и разработке титанового месторождения в бассейне рек Вымь и Пижма. Предложены меры сохранения водных биологических ресурсов и представлен расчет объемов искусственного воспроизводства для восстановления численности рыб до промыслового уровня.

Книга предназначена для научных работников, специалистов рыбного хозяйства, министерств и ведомств в сфере природоохранной и природоохранной деятельности и экологов промышленных предприятий, а также студентов и преподавателей высших и средних учебных заведений биологического профиля.

Табл. 33. Рис. 49. Библ. 130.

Рецензенты:

д.б.н., профессор А.П. Новоселов

д.б.н., профессор В.Г. Зайнуллин

© А.Б. Захаров, Э.И. Бознак, 2019

© ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019

© Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
1. Общая физико-географическая и климатическая характеристика региона исследований	9
1.1. Рельеф и геологическое строение территории	9
1.2. Климат	10
1.3. Речная сеть Тимана	14
1.4. Гидрологические и гидрохимические особенности рек Тимана	27
2. Материалы и методы исследований.....	29
3. Ихтиофауна водотоков Тиманского края.....	36
4. Рыбное население реки Вызь	54
4.1. Видовой состав ихтиофауны реки Вызь.....	54
4.2. Структура рыбного населения.....	56
4.3. Численность рыб на нагульных участках верхнего течения реки Вызь	60
4.4. Биологические показатели рыб реки Вызь	64
4.5. Многолетняя динамика линейного роста европейского хариуса реки Вызь	83
5. Рыбное население притоков реки Вызь.....	91
6. Влияние разработки бокситового месторождения на водные биологические ресурсы реки Вызь.....	109
6.1. Зообентос реки Вызь и ее притоков в районе добычи и транспортировки бокситовой руды.....	110
6.2. Оценка состояния зообентоса в районе разработки бокситового месторождения	112
6.3. Оценка влияния добычи и транспортировки бокситов на рыбное население	117
6.4. Использование метода динамического фазового портрета для мониторинга состояния популяций.....	119
6.5. Прогноз влияния расширения антропогенной деятельности на водные биологические ресурсы тиманских рек	124

7. Некоторые аспекты управления рыбными ресурсами в бассейне реки Вымь (рекреационный потенциал и любительское рыболовство).....	137
7.1. Река Ворыква как модельный объект для организации спортивного и любительского рыболовства ...	142
7.2. Рекреационный потенциал бассейна реки Вымь	152
7.3. Искусственное воспроизводство как компонент системы мероприятий по поддержанию численности основных промысловых видов рыб.....	156
Заключение	167
Литература	173