

22-3906  
Т.2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»**

**Филиал по пресноводному рыбному хозяйству  
ФГБНУ «ВНИРО» («ВНИИПРХ»)**



22-03916

**к 90-летию ВНИИПРХ**

**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ ОБЪЕКТОВ АКВАКУЛЬТУРЫ**

**Том II  
Перспективные объекты аквакультуры**

Москва 2022

**Федеральное агентство по рыболовству**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»**

**Филиал по пресноводному рыбному хозяйству  
ФГБНУ «ВНИРО» («ВНИИПРХ»)**



**НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ ОБЪЕКТОВ АКВАКУЛЬТУРЫ**

**Том 2  
Перспективные объекты аквакультуры**

Москва 2022

УДК 639.371.5  
ББК 47.2  
Н83

Нормативно-технологическая документация разработана во Всесоюзном научно-исследовательском институте прудового рыбного хозяйства, позднее Всероссийском научно-исследовательском институте пресноводного рыбного хозяйства, сейчас Филиале по пресноводному рыбному хозяйству ФГБНУ «ВНИРО» («ВНИИПРХ»)

Составители:

Д.б.н. Мельченков Е.А., к.б.н. Калмыкова В.В.

Под общей редакцией

д.б.н. Мельченкова Е.А., к.с.-х.н. Мышкина А.В.

Н83 Нормативно-технологическая документация по воспроизводству объектов аквакультуры. Т. 2 Перспективные объекты аквакультуры. – М.: Издательство «Перо», 2022. – 256 с.

Нормативно-технологическая документация по рыбохозяйственному освоению перспективных объектов аквакультуры, представленная во втором томе разработана во Всероссийском научно-исследовательском институте пресноводного рыбного хозяйства за период с 1975 по 2015 гг.

В сборнике нашли отражение материалы по рыбохозяйственному освоению уникальных представителей отечественной и мировой ихтиофауны в условиях рыбоводных предприятий с естественной и регулируемой температурой воды. Приводятся оригинальные сведения по биологии объектов культивирования, формирования и эксплуатации ремонтно-маточных стад, разведению и выращиванию в водоемах различного типа. Представлены данные по рыбоводно-биологическим характеристикам, гаметогенезу рыб (сибирский осетр, веслонос, буффало, канальный и клариевый сомы, вырезуб) в различных климатических зонах России.

Предназначены для руководителей и специалистов рыбоводных хозяйств, студентов и преподавателей высших и средних специальных учебных заведений.

ISBN 978-5-00204-023-0 (Общ.)  
ISBN 978-5-00204-220-3 (Т.2)

© Филиал по пресноводному рыбному хозяйству  
ФГБНУ «ВНИРО» («ВНИИПРХ»), 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ .....	4
<b>II. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ АКВАКУЛЬТУРЫ</b>	
1. Выращивание сеголетков буффало (предварительные рекомендации) (авторы В.К. Виноградов, Л.В. Ерохина) .....	8
2. Биотехника разведения буффало (методические рекомендации) (авторы Л.В. Ерохина, В.К. Виноградов, Н.В. Воропаев, В.В. Калмыкова, В.Ф. Кривцов) .....	16
3. Разведение и выращивание канального сома (предварительные рекомендации) (авторы В.К. Виноградов, Л.В. Ерохина, В.Ф. Кривцов, Л.В. Калмыков) .....	57
4. Выращивание производителей и разведение веслоноса (предварительные рекомендации) (авторы В.К. Виноградов, Е.А. Мельченков, Л.В. Ерохина, Н.В. Воропаев, В.Г. Чертихин) .....	82
5. Руководство по разведению и выращиванию веслоноса (авторы Е.А. Мельченков, В.К. Виноградов, Л.В. Ерохина, В.Г. Чертихин, В.А. Илясова, М.В. Бреденко, О.В. Ситнова, Т.А. Канидьева, В.Е. Хрисанфов, О.Б. Харзин) .....	97
6. Воспроизводство вырезуба <i>Rutilus fresii</i> (Nordman) для водохранилищ методами индустриального рыбоводства. Рыбохозяйственные рекомендации (авторы В.П. Михеев, Е.А. Мельченков, В.В. Калмыкова, А.В. Мышкин, Р.С. Ражуков, П.В. Михеев) .....	157
7. Технология формирования и эксплуатации маточного стада сибирского осетра в тепловодных хозяйствах (автор И.И. Смольянов) .....	186
8. Инструкция по биотехнике выращивания молоди и товарных рыб сибирского осетра в условиях тепловодных хозяйств (авторы Т.Г. Петрова, С.А. Кушнирова, Н.А. Козовкова) .....	210
9. Методические указания по разведению и выращиванию клариевого (африканского) сома <i>Clarias gariepinus</i> (авторы Е.А. Мельченков, Т.А. Канидьева, В.В. Приз, Е.А. Данилова, Тансыкбаев Н.Н.) .....	218