



24-3361
2 изд.

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

 «Инфра-Инженерия»

24-03361



**ЗАПАДНЫЙ
ИЛЬМЕННО-БУГРОВОЙ РАЙОН
АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ:
ПРИРОДНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, ОЦЕНКА
И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ**

2-е издание

ЗАПАДНЫЙ ИЛЬМЕННО-БУГРОВОЙ РАЙОН АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

**ПРИРОДНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, ОЦЕНКА
И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ**

Монография

2-е издание

Москва Вологда
«Инфра-Инженерия»
2024

УДК 504.54:911
ББК 26.8+65.04
3-30

Авторы:
Быстрова И. В., Карабаева А. З., Смирнова Т. С.,
Бармин А. Н., Гумерова О. Г.

Рецензенты:
доктор географических наук, профессор кафедры географии
Ярославского государственного педагогического университета
Колбовский Е. Ю.;
доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой географии
Белгородского государственного инновационного университета
Корнилов А. Г.

3-30 **Западный ильменно-бугровой район Астраханской области
природные особенности, оценка и современное состояние**
монография / [Быстрова И. В. и др.]. – 2-е изд. – Москва ; Вологда
Инфра-Инженерия, 2024. – 184 с. : ил., табл.
ISBN 978-5-9729-2129-4

Дается комплексная характеристика природы Западного ильменно-бугрового района. Рассматриваются основные компоненты ландшафта и определено их место в иерархической системе единиц физико-географического районирования. Пристальное внимание уделено экологическому состоянию ильменей и разработке рекомендаций по улучшению их состояния и рациональному использованию.

Для научных работников, преподавателей и студентов.

УДК 504.54:911
ББК 26.8+65.04

ISBN 978-5-9729-2129-4

© Издательство «Инфра-Инженерия», 2024
© Оформление. Издательство «Инфра-Инженерия», 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА I. КОМПЛЕКСНАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАПАДНОГО ИЛЬМЕННО-БУГРОВОГО РАЙОНА АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ	6
1.1. Общие сведения о географическом положении.....	6
1.2. Геологическое строение.....	7
1.3. Тектоническое строение.....	10
1.4. История развития и основные геоморфологические типы рельефа	13
1.5. Особенности климата и климатообразующие факторы.....	28
1.5.1. Характеристика климатических элементов и сезонов года исследуемой территории.....	37
1.6. Основные типы почв.....	44
1.7. Флора и фауна района.....	59
ГЛАВА II. МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ЛАНДШАФТА	67
2.1. Общие сведения о физико-географическом районировании.....	67
2.2. Морфологическая структура ландшафта.....	70
2.3. Характеристика основных типов урочищ и фаций.....	72
ГЛАВА III. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИССЛЕДУЕМОГО РАЙОНА	87
3.1. Водные объекты Западной ильменно-бугровой равнины.....	87
3.2. Характеристика ильменей исследуемой территории.....	93
ГЛАВА IV. СОВРЕМЕННОЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ЗАПАДНОГО ИЛЬМЕННО-БУГРОВОГО РАЙОНА	112
4.1. Агроклиматическая характеристика природных ресурсов исследуемого района.....	112
4.2. Рекомендации по сохранению и улучшению состояния водотоков Западного ильменно-бугрового района.....	119
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	130
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	133
ГЛОССАРИЙ	145
ПРИЛОЖЕНИЯ	173