



Н.В. Гришина

# ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ АФРИКИ ЮЖНЕЕ САХАРЫ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ АФРИКИ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

**Н.В. Гришина**

**ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ АФРИКИ  
ЮЖНЕЕ САХАРЫ:  
ВОЗМОЖНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**



Москва

ИАфр РАН

2022

*Ответственный редактор*

к.и.н. Ксенофонтова Н.А.

*Рецензенты:*

д.и.н. Львова Э.С.

к.э.н. Маценко И.Б.

**Гришина Н.В. Водные ресурсы Африки южнее Сахары: возможности и проблемы использования.** М.: Институт Африки РАН, 2022. – 228 с.

Монография посвящена ряду проблем, связанных с состоянием водных ресурсов и различных сфер водопользования в странах Африки южнее Сахары. Внимание акцентируется на роли водной стихии в традиционной культуре, влиянии природно-климатических и антропогенных факторов на качество и доступность воды в городах и сельских районах, на возможностях смягчения вододефицита, формировании санитарно-гигиенических условий жизни населения.

Особое место отводится деятельности международных и внутриконтинентальных организаций по совместному использованию трансграничных рек и озер, а также национальным и международным программам действий по рациональному использованию водных ресурсов государств Африки южнее Сахары.

Монография может представлять интерес для специалистов, занимающихся данной тематикой, а также для студентов и аспирантов, изучающих проблемы африканских стран.

*Фото на первой и четвертой сторонах обложки взяты из открытых источников интернета.*

**ISBN 978-5-91298-275-0**

© Институт Африки РАН, 2022

© Гришина Н.В., 2022

© Абишева Г.М., оформление, 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b> .....	5
<b>Глава 1. Гидроресурсы Африки южнее Сахары и их значение в жизнедеятельности народов региона и в системе традиционной культуры</b> .....	12
1.1. Общая характеристика гидросистемы .....	12
1.2. Роль водной стихии в контексте традиционных обычаев, ритуалов, мифологии .....	16
<b>Глава 2. Влияние деятельности человека на источники воды и особенности их использования</b> .....	23
2.1. Гидрологические исследования и проекты .....	23
2.2. Плотины, водохранилища и гидроэлектростанции .....	29
2.3. Судходство .....	35
2.4. Эксплуатация нефтегазовых месторождений .....	40
2.5. Рыболовство и аквакультура.....	42
2.6. Добыча соли .....	48
<b>Глава 3. Взаимовлияние природно-климатических и антропогенных факторов на состояние водной инфраструктуры</b> .....	56
<b>Глава 4. Сельское население и агросфера. Проблемы водообеспечения и варианты их решения</b> .....	82
4.1. Водохозяйственный баланс стран Африки южнее Сахары ....	82
4.2. Примеры водообеспеченности: страны Сахеля и ДРК .....	86
4.3. Применение ирригации .....	89
4.4. Применение насосов .....	93
4.5. Альтернативные способы добычи воды .....	97
4.6. Опреснение воды .....	101
4.7. Очистка и повторное использование воды .....	102

4.8. Роль женских сообществ в контролировании источников воды и устранении вододефицита .....	104
<b>Глава 5. Вода, санитарно-гигиенические и социальные проблемы африканских городов и деревень .....</b>	<b>111</b>
<b>Глава 6. Политика африканских правительств и содействие международных организаций в вопросах водопользования .....</b>	<b>146</b>
<b>Заключение .....</b>	<b>175</b>
<b>Приложение .....</b>	<b>179</b>
<b>Литература .....</b>	<b>220</b>
<b>Summary .....</b>	<b>226</b>
<b>Сведения об авторе .....</b>	<b>227</b>