РЕЦЕНЗИИ

Рецензия

АФРИКА ЮЖНЕЕ САХАРЫ: ВОДА ЖИЗНИ И ЖИЗНЬ ВОДЫ

© 2026 Н.А. Белкина, Ю.Д. Крючков

БЕЛКИНА Надежда Анатольевна, научный сотрудник, Центр изучения проблем переходной экономики, Институт Африки РАН, Москва, Российская Федерация. ORCID: 0009-0009-6813-2388. E-mail: belkina.nady@yandex.ru

КРЮЧКОВ Юрий Давыдович, научный сотрудник, Центр изучения проблем переходной экономики, Институт Африки РАН, Москва, Российская Федерация. E-mail: yurikriuchkov@mail.ru

Рецензия на монографию: Гришина Н.В. *Водные ресурсы Африки южнее Сахары: возможности и проблемы использования*. М.: Институт Африки РАН, 2022.

Ключевые слова: Африка южнее Сахары, гидроресурсы, продовольственная безопасность, аквакультура, рыболовство, экология, природно-климатические факторы, антропогенный фактор

Для цитирования: Белкина Н.А., Крючков Ю.Д. Африка южнее Сахары: вода жизни и жизнь воды (рецензия). *Ученые записки Института Африки РАН.* 2026. Т. 12. № 3. С. 182–185. https://doi.org/ doi.org/10.31132/2412-5717-2026-76-3-182-185

Актуальность вышедшей в Институте Африки РАН монографии очевидна уже из ее названия – «Водные ресурсы Африки южнее Сахары: возможности и проблемы использования». Вода для африканцев – не только необходимая составляющая повседневного существования, но и субстанция, имеющая сакральное значение. В африканской мифологии с водной стихией неразрывно связан процесс мироздания, а боги, ассоциирующиеся с этой сферой, занимают центральное место в пантеоне божеств, отвечающих за жизнь.

При этом в современном мире недостаток воды стал одной из глобальных проблем. От ее нехватки, по данным ВОЗ и ЮНИСЕФ за 2025 г., страдают 2,1 млрд человек (каждый четвертый житель планеты). В первую очередь это касается жителей Центральной Африки, Восточной Азии и отдельных районов Южной Америки. Но наиболее серьезная ситуация складывается там, где уже сегодня есть проблемы с пресноводными источниками – на Ближнем Востоке и в африканском Сахеле[1]. По данным исследования, опубликованного в журнале *Nature* в 2026 г., около 717 млн жителей континента (примерно половина населения Африки) не имеют доступа к чистой воде[2].

[1] Доклад ООН: преодолеть водный кризис можно только сообща. *ООН*. 21.03.2023. https://news.un.org/ru/story/2023/03/1438972 (дата обращения: 20.10.2026)

[2] Бабинцева Е.А. Управление водными ресурсами Африки. *Вестник РУДН. Государственное и муниципальное управление*. 2023. Т. 10. № 3. С. 434–449.

Дефицит воды в Африке, возникающий из-за препятствий к водоснабжению, быстрых темпов урбанизации и роста численности населения, загрязнения окружающей среды, последствий изменения климата и интенсификации использования водных ресурсов в экономической деятельности, стал одной из самых серьезных угроз для социально-экономического прогресса и препятствием для сокращения масштабов бедности. По мнению автора, глобальная борьба за энергоресурсы в обозримом будущем может перерасти в конфликты и столкновения за воду (с. 86).

Изучению данной проблематики применительно к Африканскому континенту посвящены многие работы, в частности труды российских ученых И.О. Абрамовой[3], В.И. Данилова-Данильяна[4], С.Н. Волкова[5], Е.В. Морозенской[6], Л.Л. Фитуни[7], а также их зарубежных коллег К. Беккера[8], У.М. Хейнеманна[9], Дж.Р. Старра[10], К.У. Кинга[11] и многих других. Однако если в большинстве своем их исследования касались экономических вопросов водопользования, то автор рассматриваемой монографии сосредоточила свое внимание прежде всего на социальных аспектах влияния природно-климатических и антропогенных факторов на состояние природных ресурсов, на санитарно-гигиенических условиях жизни населения, на анализе государственных и международных проектов, способствующих развитию систем водоснабжения и водопользования. Проблемы, связанные с водными ресурсами Африки, настолько многоплановы, что охватить их в одной работе невозможно, и Н.В. Гришина концентрируется на анализе использования океанических и внутриконтинентальных вод и на влиянии доступа к водным ресурсам на благосостояние населения.

Рост населения африканских государств естественно ведет к увеличению потребности в продуктах питания и, соответственно, к развитию агросектора – к повышению урожайности пищевых культур, расширению занятых под ними площадей, развитию мелиоративных систем. Риски, связанные с дефицитом и качеством воды в африканских странах, превратились в существенный фактор, сдерживающий экономическое развитие, источник межгосударственных конфликтов и социального напряжения.

Задействование все бóльших объемов водных ресурсов диктуется также возрастающим спросом на электроэнергию. В свете этого автор делает правомерный вывод, что «эффективное использование гидроресурсов во многих районах Африки –

[3] Абрамова И.О. Ресурсный потенциал Африки: структура, параметры, значимость для мировой экономики и внутреннего развития. *Проблемы современной экономики*. 2013. № 3(47); Абрамова И.О. Глобальные политические и экономические процессы в Африке в контексте реализации целей развития континента в XXI веке. *Ученые записки Института Африки РАН*. 2015. № 1 (32). С. 4–13.

[4] Данилов-Данильян В.И., Веницианов Е.В., Аджиенко Г.В., Козлова М.А. Оценка современных подходов к управлению качеством поверхностных вод и их охране. *Вестник Российской академии наук*. 2019. Т. 89. № 12; Данилов-Данильян В.И., Веницианов Е.В., Беляев С.Д. Некоторые проблемы снижения загрязнения от диффузных источников. *Водные ресурсы*. 2020. Т. 47. № 5.

[5] Волков С.Н. *Дефицит пресной воды и проблемы безопасности в Африке. Африканские конфликты и кризисы: причины и пути решения*. М.: Институт Африки РАН, 2019.

[6] Морозенская Е.В. *Роль инфраструктуры в экономике стран Африки. Экономическая инфраструктура стран Африки*. М.: Институт Африки РАН, 2012.

[7] Фитуни Л.Л. *Африка: ресурсные войны XXI века*. М.: Институт Африки РАН, 2012.

[8] Bakker K. The Commons Versus the Commodity: «Alter»-globalization, Privatization, and the Human Right to Water in the Global South. *Antipode*. 2007. № 39(3).

[9] Hanemann W.M., Baumann D.D., Boland J.J. *Determinants of Urban Water Use. Urban Water Demand Management and Planning*. New York: McGraw-Hill, 1997.

[10] Starr J.R. Water Wars. *Foreign Policy*. № 82. 1991.

[11] King C.W., Stillwell A.S., Twomey K.M., Webber M.E. *Coherence between Water and Energy Policies*. Paris: Organization of Economic Cooperation and Development, 2011.

одна из важнейших предпосылок сокращения масштабов бедности, укрепления здоровья населения, снабжения его продовольствием, достижения устойчивости окружающей среды, общего экономического развития» (с. 6). Отдельным аспектом автор выделяет экологическое благополучие. Неблагоприятное состояние окружающей среды неизбежно ведет к деградации социума, ограничивая спектр доступных каждому человеку жизненно важных возможностей. Особенно актуальными эти вызовы являются для государств, расположенных в жарких климатических зонах, в засушливых и пустынных регионах. «Поэтому сохранение водных экосистем и их оптимальное использование, – пишет Н.В. Гришина, – предполагают решение целого комплекса экономических, экологических, технических, социальных, культурологических и юридических вопросов» (с. 5).

Автор монографии дает общую характеристику гидросистемы рассматриваемого региона. Она, в частности, отмечает, что на Африку приходится примерно 20% мировой гидроэнергии, по запасам которой этот континент занимает второе место после Азии. Общие запасы пресной воды составляют 2390 тыс. куб. м. По количеству воды на душу населения – 12 тыс. куб. м. в год – Африка близка к средним мировым показателям, но бóльшая часть континента испытывает острый дефицит воды вследствие несоответствия водных ресурсов тепловым характеристикам региона (с. 12). К тому же водные ресурсы распределены крайне неравномерно, в то время как некоторые страны обладают избытком воды, другие испытывают острый ее недостаток. Но даже там, где воды, казалось бы, достаточно, значительная ее часть недоступна или слишком дорога для разработки. Водные ресурсы эксплуатировались в Африке бессистемно и иррационально, и систематическое изучение этого жизненно важного аспекта началось лишь со второй половины XIX в. Серьезный и системный подход к проблеме, в частности, отражает изданный в СССР в 1978 г. фундаментальный труд «Гидрогеология Африки»[12].

Поскольку в Африке даже крупные реки из-за многочисленных порогов и обмеления в засушливый сезон не пригодны для судоходства, но могут быть использованы для генерации электроэнергии, автор подробно рассматривает плотины, водохранилища и гидроэлектростанции в регионе. При этом Н.В. Гришина отмечает, что строительство крупных гидротехнических объектов связано с порой неподъемными материальными затратами, социальными издержками при переселении населения из затапливаемых районов, экологическими рисками, а также политическими конфликтами с другими государствами, поскольку большинство крупных рек имеют трансграничный характер.

Рассматривая рыболовство, автор отмечает, что оно обеспечивает Африке 25% мирового вылова и дает средства к существованию примерно 90 млн африканцев (с. 45). Автор подчеркивает, что этот промысел нередко выступает чуть ли не единственным ресурсом питания, доступным малообеспеченным людям. Причем если первичной добычей рыбы в основном занимаются мужчины, то ее обработку в значительной степени осуществляют женщины, что дает им возможность пополнить скудный семейный бюджет.

Рыболовство как естественная для региона форма экономической деятельности в последнее время дополнилась аквакультурой, которая в значительной степени обеспечивает население стран Африки южнее Сахары средствами к существованию, продуктами питания и работой, способствует повышению благосостояния. Впрочем, автор отмечает, что эта сравнительно новая отрасль развивается очень медленно.

[12] Гидрогеология Африки. Маринов Н.А. (ред.). М.: Недра, 1978.

В структуре водохозяйственного баланса стран Африки главным потребителем воды является агрокомплекс, на который приходится 85% водопотребления (с. 82). Анализируя проблемы обеспечения водой сельскохозяйственного населения и варианты их решения, Н.В. Гришина приходит к выводу, что достижение странами Африки южнее Сахары продовольственной безопасности как главной задачи сельскохозяйственного производства благодаря полноводным рекам и озерам, обильным осадкам в тропических областях, а также богатым и до настоящего времени мало освоенным источникам подземных гидроресурсов представляется вполне реальной, хотя и непростой задачей. Ирригация способна в короткие сроки сократить масштабы голода и недоедания, способствовать повышению доходов африканцев и улучшению экономических перспектив региона в целом.

Монография «Водные ресурсы Африки южнее Сахары: возможности и проблемы использования» снабжена обширным приложением с выдержками из документов, иллюстрирующих актуальность рассматриваемой темы. Это доклады и программы ООН, протоколы международных организаций по использованию трансграничных водных бассейнов, проекты сохранения озерных и речных систем. Все это представляет собой богатый справочный материал, который, наряду с глубокими выводами автора книги, дает почву для дальнейшего изучения крайне актуальной темы.

Review

SUB-SAHARAN AFRICA: THE WATER OF LIFE AND THE LIFE OF WATER

© 2026 N.A. Belkina, Yu.D. Kryuchkov

BELKINA Nadezhda Anatolyevna, Research Fellow, Centre for Transition Economy Studies, Institute for African Studies, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation. ORCID: 0009-0009-6813-2388. E-mail: belkina.nady@yandex.ru

KRYUCHKOV Yuri Davydovich, Research Fellow, Centre for Transition Economy Studies, Institute for African Studies, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation. E-mail: yurikriuchkov@mail.ru

Review of the book: Grishina N.V. (2022). *Water Resources of Sub-Saharan Africa: Potential and Challenges of Use.* Moscow: Institute for African Studies. (In Russ.)

Keywords: Sub-Saharan Africa, water resources, food security, aquaculture, fisheries, ecology, natural and climatic factors, anthropogenic factors

For citation: Belkina N.A., Kryuchkov Yu.D. (2026). Sub-Saharan Africa: The Water of Life and the Life of Water (Review). *Journal of the Institute for African Studies.* Vol. 12. № 3. Pp. 182–185. https://doi.org/ doi.org/10.31132/2412-5717-2026-76-3-182-185