

ВЫСЫХАНИЕ КОНТИНЕНТОВ

Угроза нашему общему будущему

В докладе рассматривается обостряющийся **глобальный водный кризис, который проявляется в высыхании континентов** – долгосрочном снижении доступности пресной воды на обширных территориях. Анализируются тенденции, причины и последствия для рабочих мест, экономики и планеты в целом. Представлена **всеобъемлющая стратегия и дорожная карта мер политики**, направленных на управление спросом, увеличение предложения и улучшение распределения воды для преодоления водного кризиса.

Тенденции и причины высыхания континентов

Потери пресной воды оцениваются в 324 миллиарда кубометров в год – этого количества хватило бы, чтобы обеспечить годовые потребности в воде 280 миллионов человек.

На региональном уровне это составляет около **3 процентов** годового объема возобновляемых запасов пресной воды в медианном бассейне, а в уже сухих бассейнах этот показатель достигает **10 процентов**. Основными факторами, способствующими этой тенденции, являются глобальное потепление, усиление засух и

нерациональное использование земельных и водных ресурсов.

За последние двадцать лет мировые запасы пресной воды значительно сократились, в результате чего появились регионы, страдающие от масштабного высыхания.

Воздействие на рабочие места, экономику и планету

Высыхание континентов существенно снижает продуктивность сельского хозяйства, что влечет за собой потерю рабочих мест, снижение доходов и экологический ущерб.

Рабочие места

В странах Африки к югу от Сахары из-за засух ежегодно теряют работу от 600 000 до 900 000 человек. Наиболее уязвимы перед негативным влиянием дефицита воды сельские фермерские общины, а также женщины, пожилые люди, безземельные фермеры и низкоквалифицированные работники.

Доходы

Локальные дефициты воды могут иметь глобальные экономические последствия из-за взаимосвязанности торговых сетей. Например, сокращение годового количества осадков в Индии на 100 мм может привести к снижению мирового реального дохода на 68 млрд долл. США. *

Лесные пожары и биоразнообразие

Высыхание континентов приводит к увеличению частоты и интенсивности лесных пожаров, что создает угрозу для биоразнообразия. При увеличении темпов истощения запасов пресной воды на 1 стандартное отклонение (CO) вероятность лесных пожаров возрастает на 27 процентов, а в зонах, проблемных с точки зрения биологического разнообразия, – на 50 процентов.

** Следует отметить, что данный вывод основан на смоделированном сценарии и отражает потенциальные глобальные издержки, связанные с нехваткой воды в Индии, а не прямую оценку текущих ежегодных потерь.*

КАРТИРОВАНИЕ УЯЗВИМОСТИ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ПОТЕНЦИАЛА ИХ ЭКОНОМИИ

С 2000 по 2019 год **глобальное водопотребление увеличилось на 25%**, причем около трети этого прироста пришлось на регионы, уже страдающие от высыхания. В докладе выявлены регионы, которые сталкиваются с двойным кризисом: ростом потребности в воде и сокращением объемов водоснабжения. При этом значительная часть водопотребления в этих высыхающих регионах связана с низкой эффективностью использования воды при выращивании влагоемких культур.

Для эффективной реализации политики необходимо работать по пяти межсекторальным направлениям:



Укрепление институтов



Внедрение учета воды



Определение ценности воды в торговле



Оптимизация ценообразования и субсидий



Использование данных и технологических инноваций

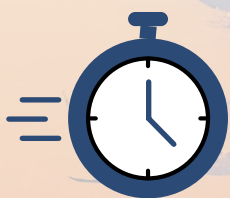
Значительную экономию воды может обеспечить повышение эффективности ее использования в сельском хозяйстве при условии эффективного мониторинга и регулирования, направленных на сохранение достигнутой экономии. Если организовать выращивание основных сельскохозяйственных культур во всем мире со средним по миру уровнем эффективности водопользования, это позволит сократить потребление пресной воды из рек, озер и подземных источников на 137 миллиардов кубометров, что эквивалентно годовому потреблению воды 118 миллионами человек.

Дополнительной экономии воды в регионах, которые страдают от высыхания, может способствовать перераспределение пахотных земель внутри стран с учетом наличия водных ресурсов, а на межстрановом уровне – передача водоемких производств более эффективным производителям и перенос таких производств из районов с дефицитом воды в более влажные районы посредством виртуальной торговли водой.

Рекомендуемые меры политики

В докладе рекомендуется подход, включающий три компонента: для борьбы с кризисом высыхания континентов.

1. **Управление спросом**
2. **Увеличение предложения воды и**
3. **Улучшение распределения воды**



Время действовать уже наступило

Высыхание континентов представляет угрозу для глобальной экономики и безопасности. Для преодоления этого кризиса требуются срочные меры на национальном уровне и глобальное сотрудничество. Сохраняя воду, мы обеспечиваем будущее жизни.