

4 причины, почему люди в Африке страдают от нехватки чистой воды.

Вы когда-нибудь интересовались, почему люди в Африке испытывают такую большую жажду?

Это может вас удивить, но в Африке имеется весьма значительный объем питьевой воды – до 9% мировых источников. Однако ее доступность обусловлена несколькими критическими и не очень приятными причинами в отдельных странах.

Причина 1: Климат

Знали ли вы о том, что до 300 миллионов людей проживают в районах без доступа к чистой воде? Это относится, в частности, к странам Тропической Африки (южнее Сахары), таким как Сомали, Эфиопия, Мадагаскар, Демократическая Республика Конго, Мозамбик, Нигер, Мали, Чад, Сьерра-Леоне, Мавритания и некоторым другим.

Одной из важнейших причин нехватки водных ресурсов является их тропический климат, определяемый в первую очередь пустыней, слабо облесенными территориями и субтропиками.

Хотя жители тропических земель не испытывают критической нехватки питьевой воды, ситуация с населением пустынных и полупустынных территорий – совершенно иная. Единственной важной рекой, которая приносит большое количество влаги в эти засушливые районы, является Нил.

Напротив, лишь 10% всего африканского населения живут в долине второй по длине африканской реки – Конго. Это самый важный источник воды на континенте, формирующий до 30% ее запасов.

Глобальное потепление

Кроме того, пустынные и полупустынные части континента также испытывают сильное влияние глобального потепления. Оно вызывает повышение температуры воздуха, а также отрицательно сказывается на плотности и количестве осадков.

В некоторых районах частота возникновения дождей понизилась почти на 25% вследствие глобального потепления.

Причина номер 2: Место, где живут люди

Доступ к чистой и питьевой воде также варьируется в зависимости от того, где находятся люди. Если они живут в большом городе, приобретение питьевой и полезной для здоровья воды упрощается. Важно, что это поддерживается функционирующей городской инфраструктурой и канализационной системой.

Ситуация для сельских жителей является совершенной другой. Чтобы получить воду, они должны преодолевать расстояние в несколько километров в день до удаленного источника воды.

Некоторые канистры с водой весят столько же, сколько весит маленький бегемот.

Также может случиться, что вода из источника питания оказывается загрязненной. Риск инфекции члена семьи, таким образом, является очень высоким.

Тем не менее, у людей нет выбора, поэтому они будут пить воду в первую очередь. Но задача убить всех микробов не стоит, поэтому по статистике каждый пятый ребенок умирает от отравления водой из загрязненного источника.

Причина номер 3: Сельское хозяйство

В сельском хозяйстве на континенте занято до 60% работающего населения. Тем не менее, производительность сельского хозяйства является низкой, что увеличивает общую недостаточность питания.

Ожидается, что к 2050 году население Тропической Африки вырастет вдвое. Поэтому страны должны принять меры, чтобы помочь в усовершенствовании системы урожая на корню.

До 95% фермеров из Тропической Африки полагаются на «зеленую» воду. Ей орошают поля и поят скот.

«Зеленая» вода перехватывается в почве сезонными дождями. Вследствие растущего глобального потепления возможность использования этой воды будет постепенно уменьшаться, а значит надо постепенно менять систему традиционного орошения.

В настоящее время в Африке существует несколько пилотных проектов, которые помогают фермерам и учат их, как получать наилучший возможный урожай, используя минимальные запасы воды.

Тем не менее, лишь 5% финансирования, связанного с глобальным климатом, направляется в Африку, хотя от него зависят до 65% населения Африки.

Причина № 4: Правительство и конфликт

Доступ к чистой и питьевой воде особенно затруднен в районах постоянных межправительственных и национальных конфликтов. Это может также происходить из борьбы за власть над каким-либо водным ресурсом, который обычно протекает сразу через несколько стран.

Это напряжение обычно возрастает при слабом руководстве "борющегося за власть" правительства, влияния коррупции, неправильного управления природными ресурсами, неудачными капиталовложениями и недостаточными научными исследованиями окружающей среды и городской инфраструктуры.

Инфраструктура

Инфраструктура относится не только к дорожному движению, но и к строительству канализационных сооружений и трубопроводов, которые должны доставлять воду непосредственно в жилища.

В то же время — это должно препятствовать быстрому распространению болезней и эпидемий и повышать информированность о гигиене.

Несколько сотен миллионов людей ежедневно страдают от дефицита воды в Африке. Однако эта проблема не будет решена немедленно. Но что мы можем сделать сейчас?

Годы конфликтов, нехватка финансов, недостаточная поддержка извне и неблагоприятный климат могут быть преодолены, в частности, поддержкой проектов и сборов средств, которые пытаются решить эту огромную проблему в регионе к югу от пустыни Сахара.