

Основные положения доклада «Открывая новые горизонты»

РЕЗЮМЕ ДОКЛАДА

Выводы доклада «Открывая новые горизонты» – глобальный прогноз состояния планеты и благополучия человека, подготовленный Программой ООН по окружающей среде и Международным научным советом, призывает мир обратить внимание на ряд новых проблем, которые могут негативно повлиять на состояние планеты и благополучие человечества, и принять соответствующие меры. В докладе представлена информация о восьми важнейших глобальных изменениях, ускоряющих тройной планетарный кризис: изменение климата, утрата природной среды и биологического разнообразия, загрязнение и отходы.

Восемнадцать сигналов об изменениях, выявленные сотнями мировых специалистов и проанализированные в ходе региональных консультационных встреч с участием молодежи и заинтересованных сторон, дают представление о потенциальных сбоях, как позитивных, так и негативных, которые необходимо отслеживать. В докладе говорится о том, как создать благоприятные условия для принятия более эффективных решений путем заключения нового социального контракта, обеспечения гибкого и адаптивного управления и расширения комплексных доступных данных и знаний.

В докладе содержится строгое напоминание о взаимосвязи и хрупкости наших систем в XXI веке и предостережение о том, что уделение первоочередного внимания сиюминутным выгодам, а не упреждающим действиям и готовности, ставит под угрозу долгосрочное процветание и здоровье планеты. При этом выводы доклада также указывают на огромный потенциал и человеческую изобретательность, которые могут быть использованы в области открытий и сотрудничества с целью нахождения решений во время тройного планетарного кризиса.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Возможно, что мир вступил в эпоху «поликризиса».

Восемь важнейших изменений, выявленных в процессе прогнозирования, включают быстрое развитие таких новых технологий как искусственный интеллект (ИИ) в сочетании с проблемами в области управления. Этот факт перекликается с конкуренцией за природные ресурсы, новыми формами конфликтов, массовыми принудительными перемещениями и миграцией, продолжающимся усилением неравенства, снижением доверия и ослаблением институтов, распространением ложной информации и увеличивающейся многополярностью, созданием «поликризиса», в условиях которого глобальные кризисы не только усиливаются и ускоряются, но, похоже, синхронизируются. Это стало характерной чертой нашего времени и имеет экологические последствия.

2. Состояние окружающей среды продолжает ухудшаться, несмотря на усилия по преодолению тройного планетарного кризиса.

В докладе отмечается, что отношение человечества к окружающей среде претерпевает серьезные изменения. Резкое ускорение продолжает усугублять факторы, приводящие к деградации окружающей среды. Добыча полезных ископаемых, использование и производство ископаемых видов топлива и пластмасс, водопотребление и ВВП продолжают увеличиваться. Температура бьет свои же рекорды. Участились и усилились такие экстремальные погодные явления как наводнения и пожары. Продолжает уменьшаться биологическое разнообразие. Загрязнение и отходы встречаются начиная с нетронутой Антарктики и заканчивая Тихим океаном. Несмотря на принятые в Париже климатические обязательства, мир находится на пути к катастрофическому повышению температуры от 2,1°C до 3,9°C к 2100 году.

Одним из ключевых сигналов изменений, связанных с потеплением и отмеченных в докладе, является факт о древних микробах, скрытых в тающей вечной мерзлоте Арктики. Исследователи подсчитали, что в результате изменения климата древние микроорганизмы, некоторые из которых могут быть патогенами, способны высвободиться из тающей криосферы и нести угрозу окружающей среде, здоровью животных и человека. Это явление уже привело к вспышке сибирской язвы, в результате которой в Сибири погибли тысячи северных оленей и пострадали десятки людей.

3. Спрос на важнейшие минералы и ресурсы для достижения нулевых целевых показателей в сочетании с цифровой трансформацией создает новые проблемы для здоровья планеты и благополучия людей.

Жизненно важные изменения означают жизненно важные ресурсы, что влечет за собой нехватку ресурсов и конкуренцию, меняющие динамику глобальной безопасности, – вот одна из ключевых проблем во всех регионах мира, где для предотвращения дальнейшего ухудшения состояния окружающей среды и содействия благополучию населения необходимы передовые методы управления и справедливые переходные процессы. Ожидается, что к 2040 году спрос на важнейшие редкоземельные элементы, минералы и металлы увеличится в четыре раза, что усилит давление на биологическое разнообразие суши. Необходимость ускорить поставки усиливает призывы к глубоководной и даже космической добыче полезных ископаемых. Это создает серьезные проблемы для биологического разнообразия и природы, может привести к еще большему загрязнению, а также к конфликтам из-за земли, которые в большей степени затронут уязвимые местные и коренные народы. Добыча полезных ископаемых в глубоководных районах морского дна может оказать воздействие на нетронутую окружающую среду и ослабить внимание к цикличности и эффективности, которые должны быть приняты в интересах устойчивого развития.

4. Искусственный интеллект открывает возможности для экономического развития и социального прогресса, но его последствия для окружающей среды носят многогранный характер.

В своем стремлении управлять искусственным интеллектом (ИИ) мир должен учитывать и экологические последствия. Несмотря на то, что ИИ и цифровая трансформация могут быть очень выгодными, необходимо учитывать потенциальные экологические последствия, в частности, увеличившийся спрос на важнейшие минералы, редкоземельные элементы и водные ресурсы для удовлетворения новых потребностей центров хранения и обработки данных. Такие методы, как переработка электронных отходов, создание энергоэффективных центров обработки данных,

внедрение возобновляемых источников энергии и ответственное управление ресурсами, имеют важное значение для смягчения экологического ущерба. Использование ИИ в системах вооружения и развитие синтетической биологии требуют тщательного анализа с точки зрения сохранения окружающей среды.

5. Участившиеся вооруженные конфликты оказывают значительное воздействие на окружающую среду и могут привести к проблемам, которые останутся в наследство на десятилетия.

Вооруженные конфликты и насилие усиливаются и эволюционируют под воздействием региональной напряженности, нарушения правопорядка, отсутствия или кооптирования государственных институтов, незаконных экономических сделок, нехватки ресурсов и изменения климата. Конфликты приводят к деградации экосистем и загрязнению, последствия которых ложатся на плечи уязвимых групп населения. Они имеют серьезные последствия для постконфликтного восстановления, включая последствия загрязнения в результате разрушенной инфраструктуры и остатков боеприпасов. В докладе отмечается, что эта важная проблема требует внимания.

6. Принудительное перемещение населения приводит к усилению воздействия на здоровье человека и окружающую среду во многих странах.

Насильственное перемещение оставляет еще один экологический след, негативно сказываясь на восстановлении и здоровье населения. Каждый 69 человек, или 1,5 процента всего населения мира, в настоящее время подвергается насильственному перемещению, что почти в два раза превышает число людей, перемещенных десять лет назад. Сочетание конфликта и изменения климата сказывается как на внутреннем, так и на внешнем перемещении, что влечет за собой целый ряд экологических последствий отсутствия таких услуг, как водоснабжение, санитария и гигиена, утилизация твердых отходов и энергоснабжение.

7. Для эффективного реагирования на эти критические сдвиги и сигналы перемен, обозначенные в данном прогнозе, мир нуждается в новом общественном договоре.

В качестве важных возможностей для возобновления общественного договора и повышения жизнестойкости общества выделяются три области: привлечение и охват более широкого и разнообразного круга заинтересованных сторон, включая коренные народы и местные общины; более широкое предоставление молодежи права голоса; а также переосмысление показателей прогресса, выходящих за рамки ВВП.

8. Гибкое и адаптивное управление является решающим фактором для достижения ЦУР и ускорения прогресса в достижении ключевых целей в области климата и биологического разнообразия.

По мере ускорения изменений правительства и общества могут устанавливать краткосрочные цели и показатели, которые позволят им видеть успех принимаемых мер и более гибко реагировать на изменения, если действия не дают желаемого эффекта. Кроме того, адаптивное управление должно расширять права и возможности общин и поощрять внедрение инноваций во всем обществе, что предполагает содействие участию общин в процессах, экспериментированию

и обучению. Вступление в новую эру методов и действий, направленных на перестройку финансовых систем и перенаправление потоков капитала, – позитивный признак перемен, отмеченный в этом докладе, – может помочь уменьшить неравенство, искоренить крайнюю нищету и справиться с экологическими кризисами.

9. Руководство посредством интеграции данных и знаний и предоставление свободного доступа к ним для всех нуждающихся.

Поддержка гибкого и адаптивного управления зависит от мониторинга и оценки воздействия инноваций, экспериментов и систем, которые позволяют использовать информацию для управления инвестициями и действиями. Сюда относятся интеграция и совершенствование мониторинга экологических изменений в целях поддержки принятия более эффективных решений и комбинирования данных, информации и знаний при одновременном повышении их доступности.

10. Данный прогноз необходим для принятия решений во имя лучшего будущего, а не для исправления негативных последствий плохо продуманного выбора.

Современная жизнь построена на непродуманных решениях предшествовавших поколений. Например, ископаемое топливо привело к изменению климата, одноразовые пластиковые товары загрязняют окружающую среду, а содержащие вредные химические вещества продукты оказывают негативное воздействие на здоровье миллионов людей. Отслеживая и анализируя сигналы об изменениях и сбоях, в том числе за пределами традиционного экологического пространства, ЮНЕП, ООН и другие организации могут помочь избежать подобных ошибок в дальнейшем, разрабатывая стратегические меры, которые усиливают позитивные сигналы и смягчают последствия негативных. Применение такого перспективного гибкого подхода, позволяющего выявлять возникающие большие и малые риски, имеет важное значение для разработки более эффективных стратегий и решений, направленных на предотвращение и обеспечение готовности в интересах лучшего будущего.

Подобно тому, как последствия многочисленных кризисов усугубляются, когда они взаимосвязаны, усиливаются и пути их решения. В настоящее время уже предпринимается комплекс мер, направленных на решение глобальных сдвигов и изменений, о которых говорится в докладе. Дальновидность может помочь ускорить эти действия и стимулировать многие другие.