

Navigating New Horizons

A global foresight report on planetary
health and human wellbeing



© 2024 United Nations Environment Programme

ISBN: 978-92-807-4166-7

Job number: EO/2655/NA

This publication may be reproduced in whole or in part and in any form for educational or non-profit services without special permission from the copyright holder, provided acknowledgement of the source is made. The United Nations Environment Programme would appreciate receiving a copy of any publication that uses this publication as a source.

No use of this publication may be made for resale or any other commercial purpose whatsoever without prior permission in writing from the United Nations Environment Programme. Applications for such permission, with a statement of the purpose and extent of the reproduction, should be addressed to the Director, Communication Division, United Nations Environment Programme, P. O. Box 30552, Nairobi 00100, Kenya. unep-communication-director@un.org

Disclaimers

The designations employed and the presentation of the material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory or city or area or its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Mention of a commercial company or product in this document does not imply endorsement by the United Nations Environment Programme or the authors. The use of information from this document for publicity or advertising is not permitted. Trademark names and symbols are used in an editorial fashion with no intention on infringement of trademark or copyright laws. The views expressed in this publication are those of the authors and do not necessarily reflect the views of the United Nations Environment Programme. We regret any errors or omissions that may have been unwittingly made.

© Maps, photos and illustrations as specified.

Suggested citation: United Nations Environment Programme (2024). Navigating New Horizons: A global foresight report on planetary health and human wellbeing. Nairobi.
<https://wedocs.unep.org/20.500.11822/45890>

Production: United Nations Environment Programme

URL: <https://www.unep.org/resources/global-foresight-report>

Основные положения

Будучи ведущим мировым экологическим органом, Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП) играет важнейшую роль в систематическом мониторинге состояния окружающей среды и поиске решений, которые вдохновляют, информируют и предоставляют странам и народам возможность повышать качество своей жизни без ущерба для будущих поколений.

ЮНЕП стремится дать возможность сообществу Организации Объединенных Наций (ООН), ее государствам-членам и отдельным лицам выявлять проблемы, требующие бдительности, и принимать упреждающие меры, которые помогут восстановить баланс между здоровьем планеты и благополучием человечества. Для этого организации необходим оперативный, целостный подход, отвечающий требованиям стремительно меняющегося мира – мира, где все хрупко и неопределенно. ЮНЕП использует прогнозирование, потенциал стратегий и различных методов, для выявления и изучения возможности будущих сбоев для того, чтобы проанализировать наше представление о них и узнать, каким образом с помощью современных методов можно подготовиться к предстоящим вызовам и возможностям.

Глобальное прогнозирование помогает выявлять признаки приближающихся перемен, определять их потенциальное развитие и готовность к неожиданным поворотам, превращая будущую неопределенность в выбор, который делается сегодня. Простыми словами, тщательный и проницательный прогноз помогает цели ЮНЕП – своевременное выявление и решение актуальных проблем для определенной целевой группы.

В докладе *«Открывая новые горизонты»* описывается процесс, направленный на сохранение здоровья планеты и благополучие человека, – намеренная попытка расширить круг вопросов и обоснованных мнений, которые обычно формируют работу ЮНЕП. Почему? Чтобы убедиться, что мы изучаем те ситуации, которые обычно не рассматриваются, и где организация может действовать или предоставлять консультации другим лицам с соответствующим портфолио.

Процесс прогнозирования охватывает 18 месяцев и включает в себя исследование Delphi, две части, разработку сценариев, поиск ответов на глобальном и региональном уровнях и работу с молодежью, которая дала разнообразные данные и качественную обратную связь, что позволяет понять, какое будущее (ближайшее и отдаленное) грозит состоянию планеты и благополучию человека.

В ходе этого процесса стало ясно, что мир сталкивается с иными условиями, чем десять лет назад. Некоторые проблемы остаются прежними, но быстрые темпы изменений в сочетании с технологическим развитием, более частыми и разрушительными стихийными бедствиями и все более беспокойным геополитическим ландшафтом привели к появлению новых условий, в которых любую страну можно сбить с курса гораздо легче и чаще.

Мир уже находится на пороге того, что можно назвать «поликризисом», когда глобальные кризисы не только усиливаются и ускоряются, но и, по-видимому, синхронизируются. Тройной планетарный кризис, связанный с изменением климата, утратой природной среды и биологического разнообразия, а также загрязнением и отходами, усугубляет такие

кризисы человечества, как конфликты за территории и ресурсы, перемещение населения и ухудшение здравоохранения.

Скорость перемен ошеломляет. Социальные нормы, занятость, досуг и наши отношения с природой – все это неумолимо меняется. Стремительное развитие новых технологий и искусственного интеллекта (ИИ) влияет на все аспекты жизни. На окружающую среду будут влиять пересекающиеся и взаимосвязанные факторы, к которым относятся конкуренция за природные ресурсы, новые формы конфликтов, массовое принудительное перемещение населения и миграция, постоянное усиление неравенства, снижение доверия и ослабление институтов, распространение ложной информации и усиление многополярности в мире.

Этот новый глобальный контекст порождает ряд критических сдвигов, новых проблем и потенциальных угроз, которые могут возникнуть, а могут и не возникнуть, но за которыми миру необходимо внимательно следить, поскольку они могут серьезно нарушить функционирование различных секторов и, следовательно, повлиять на здоровье планеты и благополучие людей. За последние два года стало ясно, что даже кажущиеся невероятными или далекими сбои и события, например, COVID-19, вторжение Российской Федерации в Украину, крупные конфликты и массовое перемещение населения в Газе и Судане, глобальный энергетический кризис и кризис ценности жизни, могут мгновенно стать реальностью и оказать влияние на весь мир. Таким образом, первостепенное значение имеет внимание сигналам об изменениях, в том числе довольно слабым, с целью предотвращения сбоев и сведения к минимуму эффекта неожиданности.

Возникающие проблемы и сигналы об переменах, представленные в докладе, являются как новыми, так и уже известными, причем конвергенция и взаимодействие между, казалось бы, различными проблемами и новым глобальным контекстом делают эти сигналы важными. Технологические сигналы включают появление и распространение инноваций, в том числе спекулятивных технологий, поэтому в докладе основное внимание уделяется тому, как искусственный интеллект будет взаимодействовать с окружающей средой, жизнями и образом жизни и влиять на них как в положительную, так и в отрицательную сторону. Спрос на важнейшие полезные ископаемые, в том числе на экологически чистые энергетические технологии, будет быстро увеличиваться и может оказать существенное воздействие на состояние биологического разнообразия и природу, продовольственную и водную безопасность и загрязнение окружающей среды. Это давление распространяется на морские глубины, на атмосферу нашей планеты и даже на космическое пространство. Этот критический сдвиг пересекается с другими технологическими сигналами об изменениях, включая стремительное увеличение активности в космосе и орбитального мусора, а также потенциальное внедрение технологий модификации солнечной радиации (SRM), также известных как солнечная геоинженерия, которые, хотя и считаются маловероятными, все же требуют мониторинга.

Такие известные уже проблемы, как использование современных технологий для создания нового оружия и доступ к воде, продовольствию, энергии и жизненно важной инфраструктуре, стали потенциально более проблематичными из-за конвергенции новых технологий и неспособности правовых систем идти в ногу со временем. Особенно это касается искусственного интеллекта и автономных систем вооружения, которые увеличивают риск разрушения окружающей среды и биологической войны. Увеличивающаяся устойчивость окружающей среды к противомикробным препаратам,

появление зоонозов и древних вирусов, высвобождающихся в результате таяния вечной мерзлоты, – все эти сигналы требуют мониторинга. Не подлежащие страхованию риски и убытки, ставящие под угрозу долгосрочное процветание, борьбу с бедностью и охрану окружающей среды; растущие субсидии на ископаемое топливо, подрывающие переход к устойчивой энергетике; а также надвигающийся кризис психического здоровья подростков, нервная система которых все чаще испытывает тревогу, – каждая из этих проблем указывает на более глубокие и потенциально разрушительные будущие изменения. Игнорирование этих сигналов, какими бы маловероятными они ни были, сопряжено с опасностью.

Подобно тому, как последствия многочисленных кризисов усугубляются, когда они взаимосвязаны, усиливаются и пути их решения. В данном докладе используется метод прогнозирования для получения информации, которая может перевести ситуацию с грани поликризиса на грань полистабильности. Ключом к лучшему будущему является ориентация на равенство между поколениями и новый общественный договор, укрепляющий общие ценности, которые объединяют, а не разъединяют нас. Новый общественный договор предполагает, что мировое сообщество будет стремиться к преобразующим изменениям с учетом технологических, экономических и социальных факторов, парадигм и коллективных целей. Такой контракт, включающий дальнейшую доработку и интеграцию подхода, учитывающего условия жизни, и дополнительного индекса, включающего новые экономические показатели и показатели здравоохранения, будет лучше отражать, стимулировать и поддерживать устойчивость на местном уровне, основанную на сетевом подходе.

Внедрение гибкого и адаптивного управления с установлением краткосрочных целевых показателей, ограниченных по времени, позволяющих корректировать курс, в сочетании с многоуровневым мониторингом на уровне ООН помогло бы достижению целей устойчивого развития (ЦУР). Новый всемирный акцент на показателях благосостояния, а не на чистой экономической прибыли поможет осуществить необходимые преобразования. Будущее должно строиться на консультациях, многосторонности, сотрудничестве и учете мнения традиционно исключенных из этого процесса групп, включая женщин, молодежь, местные общины и коренные народы.

Special thanks to UNEP's funding partners. For more than 50 years, UNEP has served as the leading global authority on the environment, mobilizing action through scientific evidence, raising awareness, building capacity and convening stakeholders. UNEP's core programme of work is made possible by flexible contributions from Member States and other partners to the Environment Fund and thematic funds. These funds enable agile, innovative solutions for climate change, nature and biodiversity loss, and pollution and waste.

Support UNEP. Invest in people and planet.
www.unep.org/funding



www.unep.org
unep-communication-director@un.org