

## Примирение с природой:

### *научный план действий в чрезвычайных ситуациях, связанных с климатом, биоразнообразием и загрязнением*

В [новом докладе](#) Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) показана серьезная проблема, связанная с тремя экологическими чрезвычайными ситуациями на Земле, – изменение климата, утрата биоразнообразия и загрязнение – с помощью уникального обобщения результатов общемировых исследований, в том числе проведенных [Межправительственной группой экспертов по изменению климата](#), [Межправительственной научно-политической платформой по биоразнообразию и экосистемным услугам](#), [Глобальной экологической перспективой ЮНЕП](#), а также доклада «Экологическая перспектива» [Международной ресурсной группы ЮНЕП](#) и новых данных о появлении таких [зоонозов](#), как КОВИД-19. В докладе подчеркивается взаимосвязь экологических проблем с проблемами развития и описывается роль представителей всех слоев общества в необходимых для построения устойчивой модели будущего преобразованиях.

## Основные положения

### Резюме

- Изменение климата, утрата биоразнообразия и загрязнение являются тремя тесно взаимосвязанными между собой планетарными кризисами, которые подвергают неминуемому риску благополучие нынешнего и будущих поколений.
- Широкие и скоординированные действия правительств, бизнеса и людей во всем мире помогут предотвратить и обратить вспять самые печальные последствия ухудшения состояния окружающей среды путем быстрого преобразования ключевых систем, включая энергию, воду и продукты питания, изменив использование земельных и морских территорий на более устойчивые модели.
- Преобразование социально-экономической системы – это улучшение наших отношений с природой, понимание ее ценности и постановка этой ценности во главу угла при принятии решений.

### **Неустойчивая модель развития стремительно снижает способность Земли поддерживать благосостояние человека**

- Процветание и благополучие человека сегодня и в будущем зависят от бережного использования ограниченного пространства и оставшихся ресурсов планеты, а также от защиты и восстановления ее систем жизнеобеспечения и способности утилизировать отходы.

- Современные социально-экономические и финансовые системы не учитывают существенные выгоды, которые мы получаем от природы, и не дают возможности разумно управлять экосистемами и природным капиталом и поддерживать их ценность.
- За последние 50 лет мировая экономика выросла почти в пять раз, в основном за счет утроения добычи природных ресурсов и энергии, что способствовало увеличению производства и потребления. Население мира увеличилось в два раза (до 7,8 миллиарда человек) и, хотя в среднем уровень благосостояния также удвоился, около 1,3 миллиарда человек остаются в бедности и около 700 миллионов голодают.
- Разрозненные и нескоординированные действия в борьбе с изменением климата, утратой биоразнообразия и загрязнением значительно отстают от необходимого для предотвращения ухудшения состояния окружающей среды уровня. Этот сбой угрожает будущему человечества и делает недостижимым достижение [целей в области устойчивого развития](#).

### **Мир не выполняет свои обязательства по ограничению экологического ущерба**

- Мир на [пути потепления](#), и температура поднимется минимум на 3°C выше доиндустриального уровня к 2100 году. Это означает невыполнение цели Парижского соглашения по сдерживанию потепления значительно ниже 2°C и попытки ограничить повышение до 1,5°C во избежание катастрофических последствий.
- Ни одна из мировых целей по защите жизни на Земле и прекращению деградации земельных и морских территорий не была достигнута полностью. Вырубка лесов и чрезмерный вылов рыбы продолжают, а один миллион видов растений и животных находится под угрозой исчезновения.
- На пути восстановления защитного стратосферного озонового слоя Земли нам еще многое предстоит сделать для уменьшения уровня загрязнения воздуха и воды, безопасного обращения с химическими веществами, а также сокращения и безопасного обращения с отходами.

### **Ухудшение состояния окружающей среды подрывает прогресс в достижении целей устойчивого развития**

- Экологические проблемы тяжелым бременем ложатся на бедные и социально незащищенные страны и слои населения. Богатые страны экспортируют отходы своей модели потребления и производства в более бедные страны с помощью торговли и программ утилизации отходов.
- Изменение окружающей среды подрывает прогресс в искоренении нищеты и голода, обеспечении чистой водой и санитарией, сокращении неравенства и содействии устойчивому экономическому росту, всеобщему доступу к работе и мирному и справедливому обществу.
- Ухудшающееся состояние планеты угрожает достижениям в здравоохранении и всеобщей справедливости. Около четверти заболеваний в мире связаны с экологическими угрозами, включая болезни, передаваемые животными (например, COVID-19), изменение климата и воздействие загрязнения и токсичных химикатов. Загрязнение воздуха внутри и вне помещений является причиной до 7 миллионов преждевременных смертей в год.
- Такие экологические угрозы, как жара, наводнения, засуха и загрязнение, препятствуют реализации мер для обеспечения справедливости, безопасности, экологичности, устойчивости городов и других населенных пунктов.

## **Взаимосвязанные чрезвычайные экологические ситуации Земле должны решаться сообща.**

- Взаимосвязь проблем изменения климата, утраты биоразнообразия, деградации земель, загрязнения воздуха и воды вызывает необходимость их решения общими усилиями, чтобы максимизировать выгоду и минимизировать компромиссы.
- Достижение целей Парижского соглашения требует более амбициозных национальных обязательств для решения проблемы изменения климата и быстрых преобразований в таких областях, как энергетические системы, землепользование, сельское хозяйство, защита лесов, городское развитие, инфраструктура и образ жизни.
- Сдерживая потепление, быстрое сокращение выбросов парниковых газов упрощает и удешевляет адаптацию к меняющемуся климату и защищает достижения целей устойчивого развития.
- Уменьшение биоразнообразия можно остановить и обратить вспять, расширяя охраняемые природные территории и оставляя пространство для дикой природы, а также устраняя такие причины деградации, как изменение методов использования земельных и морских территорий, чрезмерная эксплуатация, изменение климата, загрязнение и распространение инвазивных инородных видов.
- Неблагоприятное воздействие химических веществ и отходов на окружающую среду и здоровье человека можно существенно снизить путем полного выполнения существующих международных конвенций и дальнейшего укрепления научной основы при разработке мировой политики и управления.

## **Человеческие знания, изобретательность, технологии и сотрудничество могут преобразовать общество и экономику, обеспечив устойчивую модель будущего**

- Общесистемные изменения могут обеспечить всеобщее благополучие в пределах способности Земли поддерживать жизнь, обеспечивать ресурсами и утилизировать отходы. Перемены включает в себя фундаментальные изменения в технологической и социально-экономической организации общества, включая мировоззрение, нормы, ценности и управление.
- Значительные изменения в методах ведения политики, управления, регулирования, стимулирования и инвестиций являются ключом к справедливому и осознанному преобразованию. Противникам перемен необходимо показать перенаправление субсидий на поддержку развития альтернативных источников получения средств к существованию и новых бизнес-моделей.
- Пандемия КОВИД-19 и экономические последствия после нее показывают серьезные риски деградации экосистем, а также необходимость международного сотрудничества и повышения социально-экономической устойчивости. Антикризисные инвестиции, направленные на поддержку перемен, – это ключ к быстрому достижению устойчивости.

## **Преобразованные экономические и финансовые системы помогут при переходе к устойчивой модели развития**

- Правительствам следует включить во все счета природный капитал в процесс принятия решений и стимулировать предприятия делать то же самое. Такие критерии, как общее богатство, превосходят валовой внутренний продукт для измерения устойчивого экономического прогресса.
- Правительствам следует включать природный капитал в экономические показатели деятельности, установить цену на углерод, постепенно отказаться от неэкологических субсидий и перенаправлять часть ежегодных субсидий на сумму более 5 триллионов долларов США, выделяемых на разработку ископаемого топлива, неэкологичные модели ведения сельского хозяйства и рыболовства,

невозобновляемую энергетику, горнодобывающую промышленность и транспорт, на поддержку «низкоуглеродных» и экологически чистых решений. Инвестиции в экологически чистые решения и технологии в производстве воды и продуктов питания помогут мобилизовать инвестиции, необходимые для достижения целей в области устойчивого развития.

- Перенос налогообложения с производства и рабочей силы на использование ресурсов и отходы важен для развития экономики замкнутого цикла, которая отделяет благосостояние от загрязнения и способствует созданию рабочих мест.
- Развивающиеся страны при решении экологических проблем нуждаются в большей поддержке, включая доступ к финансированию под низкие проценты, в целях создания потенциала и пересмотра системы бухгалтерского учета и политических основ.
- Сокращение неравенства и риска социальных конфликтов из-за деградации окружающей среды требует продвижения справедливости и защиты прав человека и общества на собственность, ресурсы и образование.

### **Каждому отведена своя роль в переходе к устойчивой модели будущего**

- У всех участников процесса есть индивидуальные, взаимодополняющие и взаимосвязанные роли, которые они должны сыграть для осуществления перемен межотраслевого и общеэкономического характера с немедленным и долгосрочным воздействием.
- Правительства могут возглавить перемены в обществе и экономике посредством международного сотрудничества, политики и законодательства.
- Частный сектор, финансовые учреждения, профсоюзы, научно-образовательные организации, средства массовой информации, а также домохозяйства и группы гражданского общества могут инициировать и возглавлять преобразования в своих сферах.
- Люди могут способствовать переменам, узнавая об устойчивой модели развития, используя свои избирательные и гражданские права, меняя свой рацион питания и привычки путешествовать, экономя продукты и ресурсы и сокращая потребление воды и энергии.
- Сотрудничество между людьми, инновации и обмен знаниями создадут новые социально-экономические возможности, которые помогут всеобщему процветанию и повышению благосостояния в процессе перехода к устойчивой модели будущего.