United Nations
Framework Convention on
Climate Change

GEO GROUP ON EARTH OBSERVATIONS

Реализация заблаговременных предупреждений для всех:

инновации и технологии в поддержку политики и действий по обеспечению устойчивости к изменению климата с учетом рисков

Основные положения и рекомендации от совместного политического записка Исполнительного Комитета по Технологиям РКИК ООН и Группы по Наблюдениям Земли

Резюме[1]

Основные положения

1. Исполнительный комитет по технологиям (ИКТ) Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата выделяет основные положения, взятые из выводов аналитической записки по этому вопросу, подготовленной совместно с Группой по Наблюдениям за Землей (ГНЗ):

(a) наращивание инноваций и технологий в области заблаговременных предупреждений имеет важное значение для повышения эффективности политики и действий по обеспечению устойчивости к изменению климата с учетом рисков;

(b) климатическая информация и знания о рисках стихийных бедствий обеспечивают основу для формирования цепочки создания ценности системы заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях (СЗПМОЯ), которая спасает жизни и защищает имущество и окружающую среду. Тем не менее, между странами существуют значительные различия в доступе к данным и знаниям о риске бедствий и их наличии; в частности, НРС, МОСТРАГ и африканские страны испытывают трудности с доступом и доступностью. Проблемы, связанные со знаниями о рисках, в том числе в области их мониторинга, отчетности о состоянии, производства, использования и доступности, сохраняются во всем мире, но особенно в этих странах;

(c) широкий спектр масштабируемых технологических мер, платформ и услуг уже продемонстрировал свою эффективность в расширении доступа к климатической информации и знаниям о рисках бедствий для нуждающихся стран. Эти технологии наиболее эффективны, когда они интегрированы, например, путем сочетания аппаратных, программных и программно-аппаратных мер; подходов, основанных на местных и традиционных знаниях; и высокотехнологичных открытых решений, использующих, например, недорогие датчики, мобильные и цифровые технологии, искусственный интеллект и спутники наблюдения за Землей;

(d) Стороны подчеркнули важность систем заблаговременных предупреждений для реализации своих программ действий в области изменения климата в своих национальных документах о действиях и планировании: около 50 % определяемых на национальном уровне вкладов (ОНУВ), около 40 % национальных планов адаптации (НПА) и более 90 % сообщений об адаптации, представленных в рамках Конвенции и Парижского соглашения, упоминают системы заблаговременных предупреждений. Однако в этих стратегиях и планах или в документах по страновым программам и предложениях о финансировании, представленных в климатические фонды, роль применения технологий в улучшении климатической информации и СЗПМОЯ признается в ограниченной степени: лишь около 25 % ОНУВ, 30 % сообщений об адаптации, 12 % связанных с адаптацией компонентов в общем объеме оценок технологических потребностей (ОТП) и 10 % предложений о финансировании ЗКФ, основанных на НПА, указывают на применение технологий для этой цели;

(e) долгосрочное финансирование, как внутреннее, так и международное, подкрепленное скоординированным многосекторальным подходом, является ключом к сохранению результатов проектов и расширению масштабов комплексных технологических решений, направленных на устранение многочисленных угроз во многих секторах, включая создание устойчивой инфраструктуры и оценку потерь и ущерба;

(f) технология может дать возможность гражданским ученым и другим заинтересованным сторонам на местах собирать и использовать местные данные об уязвимости и подверженности опасным явлениям, что позволит странам определить наиболее уязвимые группы населения, сообщества и группы людей. Такие местные данные и знания позволяют принимать доказательные решения и улучшают ориентированные на людей СЗПМОЯ, обеспечивая эффективность на последнем этапе действий по предоставлению обслуживания, что остается одной из главных задач.

---

[1]Настоящее резюме представляет собой то, что было согласовано на двадцать девятом заседании ИКТ в качестве основных идей и рекомендаций для Конференции Сторон на ее двадцать девятой сессии (КС 29) и шестой Конференции Сторон, выступающей в качестве совещания Сторон Парижского соглашения (КСС 6). Эта информация содержится на страницах 25 и 26 совместного годового отчета ИКТ и Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата (ЦСТИК) за 2024 год.

Рекомендации

2. В целях расширения масштабов внедрения инноваций и отвечающих конкретным требованиям технологических решений ИКТ рекомендует КС и КСС призвать Стороны, международные организации и заинтересованные стороны, в соответствующих случаях:

(a) учитывать технологии для СЗПМОЯ при подготовке и обновлении ОНУВ, НПА, ОТП и других национальных стратегий и планов, где это целесообразно, интегрируя сочетание взаимодополняющих технологий как в существующие, так и в предлагаемые системы, планы и процессы;

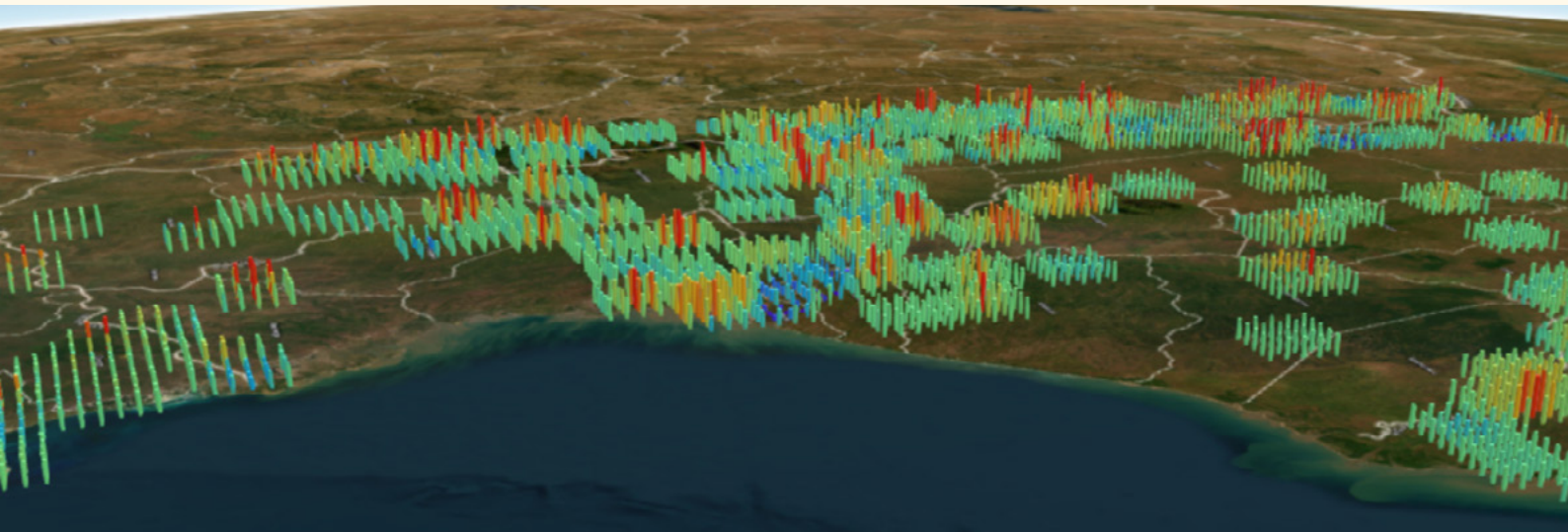
(b) инвестировать в многоотраслевые технологические решения, используя финансирование из соответствующих финансовых механизмов и других источников, включая Адаптационный фонд (АФ), Инициативу по системам заблаговременных предупреждений и рискам, Фонд реагирования на потери и ущерб, ЗКФ, ГЭФ и Фонд финансирования систематических наблюдений, опираясь при этом на результаты финансируемых проектов, чтобы избежать фрагментации усилий и обеспечить долгосрочную устойчивость и максимальное воздействие;

(c) использовать международные инициативы и государственно-частные партнерства для укрепления потенциала правительств в области понимания и снижения рисков бедствий в конкретных условиях, а также для снижения финансовых и других барьеров, связанных с доступом к международному капиталу;

(d) поддерживать интеграцию технологий в проекты для содействия вовлечению заинтересованных сторон на местах таким образом, чтобы как низкотехнологичные, так и высокотехнологичные решения позволяли создавать и использовать знания о рисках коренным народам, молодежи, группам и организациям, возглавляемым женщинами, и общинным организациям, включая местные университеты, исследовательские институты и стартапы;

(e) наращивать технический потенциал заинтересованных сторон в развивающихся странах для улучшения отчетности, получения, использования знаний о рисках и доступа к ним, в том числе путем осуществления целенаправленных действий, направленных на расширение участия и наращивание потенциала женщин в сфере технологий в целях устранения сохраняющегося гендерного неравенства;

(f) задействовать глобальное сообщество научных экспертов и новаторов, в том числе из ГНЗ, которые продвигают открытые данные, знания и решения в качестве общественных благ и которые могут обеспечить техническую поддержку и передачу знаний, необходимые для привлечения заинтересованных сторон и наращивания их потенциала, помогая при этом разрабатывать соответствующие целевому назначению комбинированные технологические меры, включая передовые и новейшие технологии.



© Earthstar Geographics | Source: Airbus, USGS, NGA, NASA, CGIAR, NLS, OS, NMA, Geodatastyrelsen, GSA, GSI and the GIS User Community | Esri, HERE, Garmin

Реализация заблаговременных предупреждений для всех:

инновации и технологии в поддержку политики и действий по обеспечению устойчивости к изменению климата с учетом рисков

GEO GROUP ON EARTH OBSERVATIONS

www.earthobservations.org

United Nations
Framework Convention on
Climate Change

https://unfccc.int/ttclear

Early Warnings for All

https://earlywarningsforall.org/

cover photo: ©Faith Kathambi Mutegi, WIM COP28 photo exhibition