

2019/24/PR

ПРЕСС-РЕЛИЗ МГЭИК

8 августа 2019 года

Земельные ресурсы критически важны, заявляется в докладе МГЭИК Они находятся под давлением антропогенного воздействия и изменения климата, однако представляют собой часть решения

Женева, 8 августа — «Земельные ресурсы уже находятся под растущим давлением антропогенного воздействия, усугубляемого изменением климата. В то же время удержание глобального потепления на уровне значительно ниже 2 °C может быть достигнуто лишь за счет сокращения выбросов парниковых газов из всех секторов, включая землепользование и продовольственный сектор», — заявила Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК) в своем последнем докладе в четверг.

МГЭИК, всемирный орган по оценке состояния научных знаний, связанных с изменением климата, его воздействиями и потенциальными будущими рисками, а также возможными вариантами реагирования, рассмотрел Резюме для политиков Специального доклада об изменении климата и землепользовании (СДИКЗ), утвержденное правительствами стран мира, в среду в Женеве, Швейцария.

Это станет ключевым научным вкладом в предстоящие переговоры по климату и окружающей среде, такие как Конференция Сторон Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (КС 14) в Нью-Дели, Индия, в сентябре и Конференция Рамочной конвенции ООН об изменении климата (КС 25) в Сантьяго, Чили, в декабре.

«Правительства поставили перед МГЭИК сложную задачу — впервые в истории всесторонне рассмотреть всю систему суша-климат. Мы сделали это благодаря многочисленным вкладам экспертов и правительств всего мира. Это — первый случай в истории подготовки докладов МГЭИК, когда большинство авторов, а именно 53 %, являются выходцами из развивающихся стран», — заявил председатель МГЭИК Хвесон Ли.

В данном докладе демонстрируется, что более рациональное управление земельными ресурсами способно внести вклад в решение проблемы изменения климата, однако это — не единственное решение. Сокращение объемов выбросов парниковых газов из всех секторов является крайне важным для удержания глобального потепления на уровне значительно ниже 2 °C, если не 1,5 °C.

В 2015 году правительства выступили за цель Парижского соглашения усилить меры глобального реагирования на изменение климата путем удержания повышения глобальной средней температуры значительно ниже 2 °C сверх доиндустриальных уровней и продолжить усилия по сдерживанию повышения температуры на уровне до 1,5 °C.

Земельные ресурсы должны сохранять производительность для поддержания продовольственной безопасности по мере увеличения численности населения и усиления негативных воздействий изменения климата на растительный покров. Это означает, что существуют пределы вклада, который может внести землепользование в решение проблемы изменения климата, например, за счет выращивания энергетических культур и облесения. Кроме того, требуется время, чтобы деревья и почвы эффективно удерживали углерод.

Необходимо продуманное управление биоэнергетикой, чтобы избежать рисков в области продовольственной безопасности, биоразнообразия и деградации земель. Желаемые результаты будут зависеть от соответствующей местной политики и систем управления.

Земельные ресурсы критически важны

В докладе *Изменение климата и землепользование* делается вывод о том, что мир лучше всего способен решать проблему изменения климата, когда всеобщее внимание сфокусировано на обеспечении устойчивости.

«Земельные ресурсы играют важную роль в климатической системе», — заявил сопредседатель Рабочей группы III Джим Ски.

«На сельское хозяйство, лесопользование и другие виды землепользования приходится 23 % антропогенных выбросов парниковых газов. В то же время естественные процессы на суше приводят к поглощению двуокиси углерода в объеме, эквивалентном практически одной трети выбросов двуокиси углерода в результате сжигания ископаемых видов топлива и промышленной деятельности», — заявил он.

«В докладе показано, как управление земельными ресурсами на устойчивой основе может помочь решить проблему изменения климата», — заявил сопредседатель Рабочей группы II МГЭИК Ханс-Отто Пёртнер.

Уже используемые земли могут обеспечить мир продовольствием в условиях изменяющегося климата и предоставить биомассу для возобновляемой энергетики, однако требуются заблаговременные и далеко идущие меры по ряду областей», — заявил он. - «Также — для сохранения и восстановления экосистем и биоразнообразия».

Опустынивание и деградация земель

В результате деградации производительность земельных ресурсов уменьшается, ограничивая то, что может выращиваться, и снижая способность почвы поглощать углерод. Это усугубляет изменение климата, в то время как изменение климата, в свою очередь, усугубляет деградацию земель многими различными способами.

«Выбор, который мы делаем в отношении устойчивого управления земельными ресурсами, может помочь сократить, а в некоторых случаях и обратить вспять эти неблагоприятные воздействия», — заявил сопредседатель Целевой группы по национальным инвентаризациям парниковых газов Кийото Танабе.

«В будущем в результате более интенсивных дождевых осадков возрастает риск эрозии почвы на пахотных землях, и устойчивое землепользование является способом защиты сообществ от пагубных воздействий этой эрозии почвы и оползней. Однако есть пределы тому, что можно сделать, и поэтому в других случаях деградация может быть необратимой», — сказал он.

Примерно 500 миллионов человек живут в районах, в которых идет процесс опустынивания. Засушливые земли и районы, в которых идет процесс опустынивания, также более уязвимы к изменению климата и экстремальным явлениям, включая засуху, волны тепла и пыльные бури, при этом прирост народонаселения мира создает фактор дополнительной нагрузки.

В докладе излагаются варианты решения проблемы деградации земель и предотвращения дальнейшего изменения климата или адаптации к нему. В нем также рассматриваются потенциальные воздействия, обусловленные разными уровнями глобального потепления.

«Новые знания свидетельствуют об увеличении рисков, связанных с нехваткой воды в засушливых районах, ущербом от пожаров, деградацией многолетней мерзлоты и нестабильностью продовольственной системы, даже при глобальном потеплении примерно на 1,5 °C», — заявила сопредседатель Рабочей группы I МГЭИК Валери Массон-Дельмонт.

«Очень высокие риски, связанные с деградацией многолетней мерзлоты и нестабильностью продовольственной системы, выявляются при глобальном потеплении на 2 °C», — сказала она.

Продовольственная безопасность

Скоординированные действия по решению проблемы изменения климата могут одновременно привести к улучшениям в сфере землепользования, продовольственной безопасности и питания, а также помочь покончить с голодом. В докладе подчеркивается, что изменение климата затрагивает все четыре основополагающих принципа продовольственной безопасности: наличие (урожайность и производство), доступность (цены и способность получать продовольствие), потребление (питание и приготовление пищи) и стабильность (сбои в обеспечении наличия).

«Продовольственная безопасность будет все больше зависеть от будущего изменения климата в результате снижения урожайности, в особенности в тропиках, повышения цен, снижения качества питательных веществ и сбоев в цепочке поставок», — заявил сопредседатель Рабочей группы III МГЭИК Приядарши Шукла.

«Мы увидим различные последствия в разных странах, но более радикальные воздействия будут наблюдаться в странах с низким уровнем дохода в Африке, Азии, Латинской Америке и Карибском бассейне», — сказал он.

В докладе отмечается, что около одной трети производимого продовольствия — это потери или отходы. Причины потерь и отходов продовольствия существенно разнятся в развитых и развивающихся странах, а также в зависимости от региона. Сокращение масштабов этих потерь и отходов позволило бы сократить объемы выбросов парниковых газов и улучшить ситуацию с продовольственной безопасностью.

«Некоторые варианты питания требуют использования большей площади земель и количества воды и являются причиной большего, по сравнению с другими вариантами, объема выбросов удерживающих тепло газов», — заявила сопредседатель рабочей группы II МГЭИК Дебра Робертс.

Сбалансированные диеты, в которые входят продукты растительного происхождения, такие как грубое зерно, бобовые, фрукты и овощи, а также продукты животного происхождения, которые производятся на более устойчивой основе в системах с более низкими выбросами парниковых газов и которые поддерживают местное развитие и культурные ценности, представляют собой основные возможности для сдерживания изменения климата и адаптации к нему», — сказала она.

В докладе делается вывод о том, что существуют способы управления рисками и сокращения уязвимостей в области земельных ресурсов и продовольственной системы.

Управление рисками способно повысить сопротивляемость сообществ к экстремальным явлениям, которые оказывают воздействие на продовольственные системы. Это может быть результатом изменения рациона питания или обеспечения разнообразия зерновых культур для предотвращения дальнейшей деградации земель и повышения устойчивости к экстремальным или меняющимся погодным условиям.

Сокращение неравенства, повышение доходов и обеспечение равноправного доступа к продовольствию, с тем чтобы некоторые регионы (где земли не могут обеспечить достаточный объем продовольствия) не находились в неблагоприятном положении, являются другими способами адаптации к негативным последствиям изменения климата.

Существуют также методы управления рисками и их распределения, некоторые из которых уже доступны, такие как системы заблаговременных предупреждений.

Общий акцент на устойчивость в сочетании с заблаговременными мерами дает наилучшие шансы для решения проблемы изменения климата. Это сопряжено с низким приростом народонаселения и сокращением неравенства, улучшением качества питания и сокращением объема пищевых отходов.

Это могло бы позволить создать более устойчивую продовольственную систему и увеличить площадь земель, доступных для биоэнергетики, сохраняя при этом защиту лесов и природных экосистем. Однако без заблаговременных действий в этих областях потребуется больше земли для производства биоэнергии, что приведет к принятию сложных решений о будущем землепользовании и продовольственной безопасности.

«Важны программы, которые способствуют устойчивому управлению земельными ресурсами, обеспечивают поставку продовольствия для уязвимых групп населения и удерживают углерод в земле, сокращая при этом выбросы парниковых газов», — заявил сопредседатель Целевой группы по национальным инвентаризациям парниковых газов Эдуардо Кальво.

Реагирование в области земельных ресурсов и изменения климата

Программы, не связанные с земельными ресурсами и энергетикой, например, касающиеся транспорта и окружающей среды, также могут иметь решающее значение для решения проблемы изменения климата. Заблаговременные действия являются наиболее экономически эффективным способом, позволяющим избежать потери.

«Что-то нами уже делается. Используются технологии и передовые практики, но необходимо их масштабирование и использование в других подходящих областях, где сейчас они не используются», — заявил сопредседатель рабочей группы I МГЭИК Панмао Чжай.

«В этом кроется реальный потенциал за счет более устойчивого землепользования, сокращения чрезмерного потребления и растрачивания продовольствия впустую, прекращения расчистки и сжигания лесов, предотвращения чрезмерной вырубki топливной древесины и сокращения объемов выбросов парниковых газов, содействуя тем самым в решении связанных с земельными ресурсами вопросов изменения климата», — сказал он.

О докладе

Полное название доклада — *Изменение климата и землепользование: Специальный доклад МГЭИК об изменении климата, опустынивании, деградации земель, устойчивом управлении земельными ресурсами, продовольственной безопасности и потоках парниковых газов в наземных экосистемах.*

Это — один из трех специальных докладов, которые МГЭИК готовит в рамках текущего цикла подготовки Шестого оценочного доклада.

Доклад был подготовлен под научным руководством всех трех рабочих групп МГЭИК в сотрудничестве с Целевой группой по национальным инвентаризациям парниковых газов и при поддержке Группы технической поддержки Рабочей группы III.

За дополнительной информацией просьба обращаться по адресу:

IPCC Press Office, э-почта: ipcc-media@wmo.int
Werani Zabula, +41 22 730 8120; Nina Peeva, + 41 22 730 8142

Группа технической поддержки Рабочей группы III МГЭИК:
Sigourney Luz, +44 20 7594 7377

Следите за новостями МГЭИК в  Facebook,  Twitter,  LinkedIn и  Instagram.

Примечания для редакторов

Специальный доклад об изменении климата и землепользовании

Изменение климата и землепользование — это второй доклад в серии специальных докладов, которые должны быть подготовлены в ходе Шестого оценочного цикла МГЭИК. Доклад был подготовлен под совместным научным руководством всех трех рабочих групп МГЭИК в сотрудничестве с Целевой группой по национальным инвентаризациям парниковых газов и при поддержке Группы технической поддержки Рабочей группы III.

В Резюме для политиков представлены основные выводы Специального доклада, основанные на оценке имеющихся научных, технических и социально-экономических публикаций, посвященных вопросам изменения климата и землепользования.

Резюме для политиков Специального доклада об изменении климата и землепользовании (СДИКЗ) доступно по адресу <https://ipcc.ch/report/srccl>. Изложение фактов и заголовочные комментарии доступны по адресу www.ipcc.ch.

Основные статистические данные, касающиеся Специального доклада об изменении климата и землепользовании

Доклад был подготовлен 107 экспертами из 52 стран, которые действовали в качестве:

- 15 координирующих ведущих авторов;
- 71 ведущего автора;
- 21 редактора-рецензента.

Это — первый доклад МГЭИК, большинство авторов которого (53 %) являются выходцами из развивающихся стран. Среди координирующих ведущих авторов — 40 % женщины.

Группа авторов использовала материалы 96 авторов, представивших свои материалы; включила в доклад более 7000 цитируемых ссылок; и рассмотрела в общей сложности 28 275 замечаний экспертов и правительств (проект первого порядка — 10 401; проект второго порядка — 14 831; окончательный правительственный проект — 3043).

Что представляет собой МГЭИК?

Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК) — это орган ООН, ответственный за оценку научных знаний, связанных с изменением климата. Она была учреждена в 1988 году Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ООН-Окружающая среда) и Всемирной метеорологической организацией (ВМО) для предоставления политикам регулярных научных оценок, касающихся изменения климата, его последствий и потенциальных будущих рисков, а также для предложения стратегий в области адаптации и смягчения воздействий. В том же году Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций одобрила меры ВМО и ЮНЕП по совместному учреждению МГЭИК. В нее входят 195 государств-членов.

Благодаря оценкам МГЭИК правительствам на всех уровнях предоставляется научная информация, которой они могут воспользоваться для разработки политики в области климата. Оценки МГЭИК вносят главный вклад в процесс международных переговоров по решению проблем, связанных с изменением климата. Доклады МГЭИК проходят несколько этапов подготовки проектов и рецензирования, гарантируя таким образом их объективность и транспарентность.

МГЭИК оценивает тысячи научных трудов, публикуемых ежегодно, чтобы информировать политиков о том, что нам известно и не известно о рисках, связанных с изменением

климата. МГЭИК определяет, где имеется согласие в научном сообществе, где существуют различия во мнениях и где требуется дополнительное научное исследование. Своей собственной научно-исследовательской деятельностью она не занимается.

Для подготовки своих докладов МГЭИК мобилизует сотни ученых. Эти ученые и должностные лица привлекаются из различных областей специализации. В Секретариате МГЭИК работает всего лишь 12 штатных сотрудников.

В состав МГЭИК входят три рабочие группы: Рабочая группа I, занимающаяся физической научной основой изменения климата; Рабочая группа II, занимающаяся вопросами, связанными с последствиями, адаптацией и уязвимостью; и Рабочая группа III, занимающаяся вопросами смягчения воздействий на изменение климата. В ее состав также входит Целевая группа по национальным инвентаризациям парниковых газов, которая разрабатывает методологии расчета выбросов и абсорбции.

Оценочные доклады МГЭИК состоят из вкладов каждой из этих трех рабочих групп и Обобщающего доклада. В специальных докладах дается более краткая оценка конкретных междисциплинарных вопросов, которые обычно входят в компетенцию более чем одной рабочей группы.

Оценочные доклады МГЭИК состоят из вкладов от каждой из трех рабочих групп и Обобщающего доклада. В специальных докладах дается оценка междисциплинарных вопросов, которые входят в компетенцию нескольких рабочих групп, и они являются более краткими и более целевыми по сравнению с основными оценками.

Шестой оценочный цикл

На своей 41-й сессии в феврале 2015 года МГЭИК решила подготовить Шестой оценочный доклад (ОД6). На своей 42-й сессии в октябре 2015 года она избрала новое Бюро, которое будет контролировать работу по этому докладу и специальным докладам, которые должны быть подготовлены в течение оценочного цикла. На своей 43-й сессии в апреле 2016 года она постановила подготовить три специальных доклада, методологический доклад и ОД6.

На своей 43-й сессии в Найроби, Кения (11–13 апреля 2016 года) МГЭИК приняла решение подготовить доклад после того, как государствам-членам и организациям-наблюдателям было предложено представить мнения по потенциальным темам для специальных докладов в ходе нынешнего цикла подготовки Шестого оценочного доклада. Было рассмотрено девять групп вопросов по различным темам, включая земельные ресурсы, города и океаны. Специальный доклад об *изменении климата и землепользовании* представляет собой второй по величине блок вопросов и охватывает семь предложений государств-членов и организаций-наблюдателей, касающихся земельных ресурсов.

В прошлом году МГЭИК выпустила Специальный доклад МГЭИК о *глобальном потеплении на 1,5 °C*, в котором рассматривались вопросы глобального потепления на 1,5 °C сверх доиндустриальных уровней и о соответствующих траекториях глобальных выбросов парниковых газов в контексте укрепления глобального реагирования на угрозу изменения климата. В сентябре 2019 года МГЭИК выпустит *Special Report on the Ocean and Cryosphere in a Changing Climate* (Специальный доклад об океане и криосфере в условиях изменяющегося климата).

В мае 2019 года она представила методологический доклад *Дополнение 2019 года к Руководящим принципам для национальных инвентаризаций парниковых газов МГЭИК 2006 года*. Дополнение 2019 года предоставит обновленную научную основу для оказания поддержки подготовке национальных инвентаризаций парниковых газов. Свыше 280 ученых и экспертов работали над Дополнением 2019 года, с тем чтобы внести множество изменений в общие руководящие указания, а также методологии для четырех секторов: энергетика, использование промышленных процессов и продукции, сельское хозяйство, лесопользование и другие виды землепользования, а также отходы.

Обобщающий доклад ОД6 будет завершен в первой половине 2022 года после получения вкладов трех рабочих групп в ОД6 в 2021 году.

МГЭИК подготовит специальный доклад об изменении климата и городах в следующем цикле оценки. Все доклады текущего цикла включают усиленную интеграцию оценки по воздействиям изменения климата на города и их уникальные возможности в области адаптации и смягчения воздействий.

Дополнительная информация, включая ссылки на доклады МГЭИК, размещена на сайте:
www.ipcc.ch