



Экономический и Социальный Совет

Distr.: General
8 March 2024
Russian
Original: English



Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций

Европейская экономическая комиссия

Комитет по лесам и лесной отрасли

Совместная рабочая группа ЕЭК/ФАО
по вопросам статистики, экономики
и управления в лесном секторе

Сорок пятая сессия

Женева, 22–24 мая 2024 года

Пункт 3 предварительной повестки дня

Главная тема: изменение климата и леса

Продовольственная и сельскохозяйственная организация

Европейская комиссия по лесному
хозяйству

Главная тема: изменение климата и леса

Записка секретариата

Резюме

В настоящем документе представлена справочная информация для обсуждения вопросов изменения климата и лесов в регионе Европейской экономической комиссии и настоятельной необходимости ускоренных действий для достижения целей Парижского соглашения.

Делегациям предлагается рассказать о текущих и предполагаемых будущих угрозах, которые несет в себе изменение климата для их лесных ресурсов, и представить примеры мер, которые они принимают в ответ на эти различные вызовы. Итоги этого обсуждения могут лечь в основу предметного документа, который будет представлен на сессии Комитета по лесам и лесной отрасли Европейской экономической комиссии в ноябре 2024 года и который потенциально мог бы быть использован Европейской экономической комиссией и государствами-членами в рамках подготовки к двадцать девятой и тридцатой сессиям Конференции Сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата.

Ключевые вопросы, по которым необходимо дать руководящие указания и провести обсуждение.

Членам Совместной рабочей группы предлагается:

а) представить информацию о воздействии изменения климата на национальные леса и деревья, произрастающие в городах (например, по вопросам, связанным с усилением воздействия биотических и абиотических негативных факторов; о мерах по адаптации, снижении рисков, предложении древесины в



будущем, балансе между охраной и использованием, включая законодательство, мероприятиях, проектах, исследованиях и принятых или планируемых мерах по смягчению последствий);

б) дать секретариату руководящие указания и оказать ему поддержку в части последующих шагов и подготовки предметного документа, а также дальнейших мероприятий и видов деятельности, включая концептуальные записки, встречи и т. д.

I. Справочная информация

1. Изменение климата представляет собой чрезвычайную глобальную проблему, которая выходит за рамки национальных границ. Эта проблема требует международного сотрудничества и принятия скоординированных решений на всех уровнях. В интересах борьбы с изменением климата и его негативными последствиями мировые лидеры на двадцать первой сессии Конференции сторон (КС) Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН) в Париже добились 12 декабря 2015 года прорыва: они подписали историческое Парижское соглашение. В этом Соглашении установлены долгосрочные цели, которыми должны руководствоваться все страны:

a) существенное сокращение глобальных выбросов парниковых газов для удержания прироста глобальной средней температуры намного ниже 2 °C сверх доиндустриальных уровней и приложения усилий в целях ограничения ее роста до 1,5 °C, признавая, что это значительно сократит риски и воздействия изменения климата;

b) периодическая оценка коллективного прогресса в достижении цели настоящего Соглашения и его долгосрочных целей;

c) предоставление финансирования развивающимся странам для смягчения последствий изменения климата, укрепления устойчивости и расширения возможностей в части адаптации к воздействиям изменения климата.

2. На КС 26 РКИКООН в Глазго (2021 год) был достигнут важный прогресс по вопросам устойчивого управления лесами и их сохранения. Более 130 лидеров, представляющих страны, на которые приходится более 90 процентов площади мировых лесов, взяли на себя обязательство совместно работать над тем, чтобы к 2030 году остановить и обратить вспять процесс сокращения площади лесов и деградации земель.

3. КС 28, состоявшаяся в 2023 году в Дубае, имела особенно большое значение, поскольку она ознаменовала собой завершение первого глобального подведения итогов мировых усилий по борьбе с изменением климата в рамках реализации Парижского соглашения. Продемонстрировав, что прогресс идет слишком медленно во всех областях борьбы с изменением климата — от сокращения выбросов парниковых газов до повышения устойчивости к изменению климата и оказания финансовой и технологической поддержки уязвимым странам, — страны приняли решение о том, как к 2030 году ускорить действия по всем направлениям.

II. Леса и изменение климата

4. В результате обезлесения площадь мировых лесов сократилась за период 1990–2020 годов на 420 млн гектаров. В 2019 году источником около 79 процентов глобальных выбросов парниковых газов (ПГ) являлись энергетика, промышленность, транспорт и здания, а 22 процентов — сельское хозяйство, лесное хозяйство и другие виды землепользования (СХЛХДВЗ). Приблизительно половина общего объема чистых выбросов ПГ в секторе СХЛХДВЗ приходится на землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство (ЗИЗЛХ), преимущественно на обезлесение.

5. В то же время меняющийся климат оказывает огромное давление на леса. Изменение климата значительно повышает вероятность воздействия биотических и абиотических негативных факторов на леса, что может подорвать их способность служить источником товаров и услуг.

6. В шестом Докладе об оценке Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) отмечается, что леса находятся под серьезной угрозой, в то время как устойчиво управляемые леса играют ключевую роль в деле как сокращения выбросов парниковых газов, так и адаптации к последствиям изменения климата. Только устойчиво управляемые леса могут на долгие годы вперед служить

источником древесины — ключевого сырья с низким уровнем выбросов для низкоуглеродного будущего, недревесной лесной продукции и многих экосистемных товаров и услуг, таких как защита биоразнообразия, поддержание качества водоснабжения и почвы, и, таким образом, способствовать обеспечению устойчивых средств к существованию для миллионов людей по всему миру.

III. Леса и изменение климата в регионе Европейской экономической комиссии

7. Общемировые запасы углерода в лесах снизились с 668 гигатонн в 1990 году до 662 гигатонн в 2020 году; за тот же период плотность накопления углерода немного возросла — со 159 до 163 тонн на гектар. Почти половина общемирового объема накопления углерода в лесах (311 гигатонн) приходится на регион Европейской экономической комиссии (ЕЭК), при этом большая часть углерода накоплена в почве и лесном опаде (соответственно 55 и 10 процентов), в то время как только 24 процента секвестрировано в биомассе растущих деревьев. За последние три десятилетия общий объем накопления углерода, а также его плотность в регионе ЕЭК увеличились (со 174 до 182 тонн на га), в основном за счет увеличения биомассы надземной части растущих деревьев.

8. Изменение климата в регионе ЕЭК оказывает разноплановое влияние на его леса и лесные экосистемы, северные леса. В течение последних трех десятилетий регион ЕЭК боролся с ущербом, который наносили лесам засухи, пожары, ураганы и нашествия насекомых. Эти факторы стали причиной масштабной гибели деревьев в лесных экосистемах, при этом последствия потери жизнеспособности и здоровья впечатляют и весьма заметны сегодня. Массовая гибель лесов приводит к изменению лесных ландшафтов, а также к экономическим трудностям на рынках лесоматериалов ввиду наличия большого объема заготовленной поврежденной древесины. Наиболее сильное и прямое воздействие на северные леса в связи с изменением климата вероятно окажут повышение температуры, изменение количества осадков и увеличение концентрации диоксида углерода. Это может вызвать дальнейшее и ускоренное изменение экологических условий и, соответственно, повлиять на рост деревьев. Кроме того, определенные последствия будет иметь, как ожидается, изменение частоты и интенсивности лесных пожаров, нашествий насекомых и вспышек болезней, а также экстремальных погодных явлений.

9. Изменение климата может иметь и положительные побочные последствия и привести к увеличению производства древесины в некоторых регионах благодаря ускорению роста в условиях более теплого климата. Площадь земель, покрытых лесом, может увеличиться по широте и высоте местности (на север, в направлении северного полюса, и выше верхней границы лесов в горных районах), при этом также возрастут продолжительность вегетационного периода и показатели концентрации диоксида углерода. Однако неясно, сможет ли увеличение скорости роста деревьев компенсировать негативное воздействие изменения климата на экосистемы северных лесов.

10. МГЭИК нашла убедительные доказательства того, что факторы негативного воздействия на леса отрицательно сказываются на ресурсообеспечивающих услугах бореальных лесов и лесов умеренной зоны, в то время как в отношении культурных услуг имеются лишь ограниченные доказательства. Это имеет особенно отрицательные последствия для уязвимых групп населения, таких как женщины, дети, домохозяйства с низким уровнем дохода, коренные народы и другие меньшинства, а также для мелких производителей, источником доходов и средств к существованию которых являются здоровые лесные экосистемы.

IV. Интеграция действий, рассчитанных на ближайшую перспективу¹

11. МГЭИК подчеркивает, что осуществимость, эффективность и выгоды от действий по смягчению последствий изменения климата и адаптации к нему повышаются, когда принимаются многосекторальные решения, охватывающие все системы. Когда такие варианты сочетаются с более широкими целями в области устойчивого развития, они могут принести больше пользы в части обеспечения благополучия людей, социального равенства и справедливости, а также здоровья экосистем и планеты.

12. Диапазон такого положительного взаимодействия является значительным в контексте рассчитанной на ближайшую перспективу климатической политики в различных регионах, секторах и системах. Например, действия по смягчению последствий изменения климата применительно к изменениям в землепользовании и лесному хозяйству, если они реализуются на устойчивой основе, могут обеспечить масштабное сокращение выбросов парниковых газов и их абсорбцию, что одновременно благоприятно скажется на биоразнообразии, продовольственной безопасности, предложении древесины и других экосистемных услугах, но они не могут полностью компенсировать задержки с принятием мер по смягчению последствий изменения климата в других секторах.

V. Ускорение действий в лесном секторе региона Европейской экономической комиссии

13. Леса в регионе ЕЭК, северные леса, включают бореальные леса и леса умеренной зоны и составляют около 40 процентов всех лесов мира. На долю трех стран — Канады, Российской Федерации и Соединенных Штатов — приходится 86 процентов всех северных лесов. Если добавить к этой группе страны Европейского союза, то общий показатель достигнет 96 процентов.

14. С 1990 года площадь лесов и запасы древостоя в регионе ЕЭК постоянно увеличиваются. Приблизительно 75 процентов всех лесов сертифицированы на предмет устойчивого управления по линии сторонних систем сертификации. В то же время доля региона ЕЭК в общемировом объеме производства делового круглого леса (древесины производственного назначения) составляет около 60 процентов.

15. Все большее число стран региона ЕЭК принимают меры с целью снижения рисков, чтобы будущие леса могли продолжать служить для общества источником требуемых ему товаров и услуг, в частности они:

- a) улучшают оценку состояния своих лесов, в том числе факторов негативного воздействия на леса и потенциальных будущих событий, связанных с изменением климатических условий;
- b) проводят оценку краткосрочного, среднесрочного и долгосрочного воздействия на услуги и продукцию, источником которых являются их леса;
- c) проводят оценку наличия ресурсов и соответствующих потребительских потребностей;
- d) определяют действия, подлежащие ускорению для смягчения этих воздействий в будущем;
- e) осуществляют, при необходимости, мероприятия по охране и защите лесов.

¹ От настоящего времени до 2030 года.

VI. Обсуждение вопроса об изменении климата и северных лесах

16. Обсуждение в рамках тематического заседания, посвященного изменению климата, дает государствам-членам возможность рассказать о текущих и предполагаемых будущих угрозах, которые несет в себе изменение климата для их лесных ресурсов, и представит примеры мер, которые они принимают в ответ на эти различные вызовы.

17. Ожидается, что в ходе обсуждения будут рассмотрены многие аспекты активного, многофункционального управления лесами, его влияние на смягчение последствий изменения климата и его положительный вклад в будущий режим, связанный с изменением климата.

18. Примеры, которые будут представлены по северным лесам, могут помочь повысить их значимость в рамках текущих процессов, включая КС РКИКООН, и продемонстрировать преимущества, которые дает устойчивое управление ими в плане адаптации к изменению климата и смягчения его последствий во всем мире.

19. Выступления и обсуждения на этом заседании могут стать отправной точкой для подготовки предметного документа, который секретариат представит на сессии КЛЮ в ноябре 2024 года. Потенциально он может стать ориентиром для секретариата и государств-членов при подготовке к КС 29 и КС 30 РКИКООН.
