



Эмбарго: Не для публикации до 06:30 по всемирному времени 24 января 2014 года

Доклад ООН предупреждает: деградация угрожает сотням миллионов гектаров земель, примерно равных по площади территории Бразилии

Примерно половина из них может быть сохранена при условии правильного землепользования

Последствия для продовольственной безопасности и природных систем

Давос/Швейцария, 24 января 2014 года

При сохранении нынешних тенденций истощительного землепользования к 2050 году деградации могут подвергнуться до 849 миллионов гектаров естественных земель, примерно равных по площади территории Бразилии: такое предупреждение содержится в докладе Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде ЮНЕП.

Необходимость обеспечить продовольствием увеличивающуюся численность населения в мире привела к увеличению площади мировых саванных, луговых и лесных земель, которые преобразуются в пахотные угодья.

Результатом этого стали повсеместная деградация окружающей среды и сокращение биологического разнообразия, затрагивающие примерно 23 процента всех почвенных ресурсов в мире.

В сельском хозяйстве в настоящее время используется более 30 процентов площади мировой суши, а на долю пахотных угодий приходится около 10 процентов всех земель.

В период с 1961 по 2007 годы площадь пахотных земель увеличилась на 11 процентов, и эта тенденция сохраняет свою динамику.

Доклад, озаглавленный «Оценка глобального землепользования: баланс между потреблением и устойчивым производством», был подготовлен Международной группой по ресурсам - консорциумом в составе 27 всемирно известных ученых-ресурсологов, 33 национальных правительств и других групп, организованным ЮНЕП.

Заместитель Генерального секретаря ООН и Директор-исполнитель ЮНЕП Ахим Штайнер заявил: «Никогда ранее в мире не наблюдалось столь резкого упадка

наземных экосистемных услуг и функций, как за последние 50 лет. Леса и водно-болотные угодья были преобразованы в сельскохозяйственные земли, чтобы прокормить растущее население».

«Признавая, что земля является ограниченным ресурсом, нам нужно добиваться более высокой эффективности способов производства, снабжения и потребления выращиваемой на суше продукции. Мы должны определить планетарные пределы для безопасного существования мира и придерживаться их, чтобы сохранить миллионы гектаров земель к 2050 году» - сказал он.

«Содержащиеся в докладе рекомендации призваны заложить основу для разработки политики и способствовать проходящему обсуждению задач и показателей для устойчивого регулирования ресурсов в процессе разработки на мировом уровне нового курса для устойчивого развития после 2015 года» - добавил он.

В докладе говорится о необходимости и вариантах обеспечения баланса между потреблением и устойчивым производством.

Основное внимание в нем уделяется производимой на суше продукции, такой как продовольствие, топливо и волокна, и дается описание методов, с помощью которых страны могут определить превышают ли их уровни потребления потенциал устойчивого производства.

В то же время в нем проводится различие между валовым и чистым расширением площадей пахотных земель.

Если чистое расширение площадей является результатом растущего спроса на продовольственную и непродовольственную биомассу, который опережает рост урожайности, то валовое расширение включает в себя перемещение пахотных земель на другие площади ввиду потерь, вызванных серьезной деградацией.

Согласно инерционному сценарию чистое расширение площади пахотных земель составит от 120 до 500 миллионов гектаров к 2050 году.

Переход к более богатой белком пище в развивающихся странах и растущий спрос на биотопливо и биоматериалы, особенно в развитых странах, приводит к росту спроса на земельные ресурсы.

Уровень безопасного потребления

В докладе предпринята попытка ответить на вопрос: сколько земель может быть использовано дополнительно для удовлетворения растущего спроса на продовольственную и непродовольственную биомассу, если ограничить последствия изменения использования земель (например, обезлесение) допустимым уровнем?

Рост доходов в сочетании с урбанизацией приводит к изменениям в питании и увеличению спроса на земельные ресурсы до такой степени, что в скором времени изменения в питании могут обогнать рост численности населения в качестве основного фактора, обуславливающего использование земель для производства продовольствия.

Для решения этих и других вопросов Группой международных ресурсов используется концепция «безопасного рабочего пространства» (БРП) в качестве отправной точки для осмысления того, в каких дополнительных объемах можно обеспечить землепользование, прежде чем риск необратимого ущерба, в частности, в виде сокращения биоразнообразия, высвобождения двуокси углерода, нарушения круговорота воды и питательных веществ и сокращения площадей плодородной почвы, достигнет неприемлемого уровня.

В докладе говорится, что для того чтобы добиться поставленной цели остановить сокращение глобального биоразнообразия к 2020 году, необходимо остановить расширение пахотных земель, что является одной из главных причин такого сокращения.

На основе концепции БРП в докладе приводится расчет, в соответствии с которым для удовлетворения спроса площадь имеющихся глобальных пахотных угодий можно безопасным образом увеличить еще на 1640 миллионов гектаров.

При инерционном сценарии, предупреждают авторы доклада, ожидаемый глобальный спрос на земельные ресурсы к 2050 году выйдет за пределы безопасного рабочего пространства.

В качестве промежуточной цели в докладе предлагается использовать для нужд потребления 0,20 га пахотных земель на человека (1970 квадратных метров) к 2030 году.

Мониторинг глобального землепользования странами и регионами для их внутреннего потребления покажет, находятся ли они в пределах своего безопасного рабочего пространства или вышли за его пределы.

В Европейском союзе, например, в 2007 году требовалось 0,31 га на человека. Это на одну четверть больше, чем имеется на территории ЕС, на одну треть больше, чем мировой показатель наличия пахотных земель на человека в 2007 году, и это значительно выше целевого показателя БРП в размере 0,20 га на человека к 2030 году.

В докладе говорится, что основные причины наших глобальных проблем связаны с неустойчивыми и несоразмерными уровнями потребления, при этом в странах с высоким уровнем потребления незначительное число инструментов политики направлены на регулирование чрезмерного потребления и структур, которые содействуют этому.

В то же время, с учетом роста глобального населения и общемировой тенденции к урбанизации, к 2050 году ожидается, что из около 15 миллиардов гектаров всех земель до 5 процентов будет приходиться на антропогенные территории.

Во многих случаях, антропогенные территории расширяются за счет сельскохозяйственных земель, а сельскохозяйственные угодья расширяются за счет лугов, саванн и лесов, особенно в тропических регионах.

Кроме того, на протяжении последних пяти десятилетий темпы обезлесения составляли в среднем около 13 миллионов гектаров в год.

Сокращение спроса на землю

В то время как происходит замедление среднего мирового показателя урожайности в сельском хозяйстве, перспективной представляется возможность увеличить производительность в регионах с низкой урожайностью, например, в странах Африки к югу от Сахары.

Создание потенциала в отношении оптимальных методов регулирования, интеграция научных знаний и знаний местного населения и инвестиции в восстановление подвергшихся деградации почв создают серьезные возможности для максимального повышения урожайности.

В регионах с высоким уровнем потребления требуется более эффективное и справедливое использование производимой на суше продукции.

К 2050 году можно сохранить до 319 миллионов гектаров земель, если в мире будет реализован комплекс мер, призванных удержать расширение пахотных земель в пределах безопасного рабочего пространства.

Эти меры включают в себя:

- совершенствование регулирования земельных ресурсов и планирования землепользования для того, чтобы свести к минимуму расширение антропогенных территорий за счет плодородных почв;
- инвестиции в восстановление подвергшихся деградации земель;
- совершенствование методов сельскохозяйственного производства для повышения его интенсивности экологически и социально приемлемым образом;
- мониторинг глобальных потребностей стран в землепользовании для общего потребления сельскохозяйственной продукции в целях сопоставления со среднемировыми показателями и обеспечения устойчивого снабжения и воздействия на отраслевую политику;
- сокращение пищевых отходов и переход на режим питания с увеличением доли растительной пищи;
- сокращение субсидирования топливных культур, включая сокращение и поэтапный отказ от квот для биотоплива в странах-потребителях.

Другие выводы доклада

- Более половины всех когда-либо произведенных искусственных азотных удобрений было использовано в последние 25 лет.
- В 2005 году на долю 10 крупнейших семеноводческих корпораций приходилась половина всей коммерческой реализации семян; на долю 5 крупнейших зерноторговых компаний приходилось 75 процентов рынка, а 10 крупнейших производителей пестицидов обеспечивали 84 процента поставок пестицидов.
- Объем международной торговли сельскохозяйственной продукцией увеличился в десять раз с 1960 года.
- Сформировалась глобальная отрасль торговли сельскохозяйственной продукцией, которая характеризуется высоким уровнем концентрации агробизнеса, быстрым увеличением доли сетевых универсамов в розничной

торговле продуктами питания и ростом объемов торговли продуктами питания, удобрениями и пестицидами.

- Цены на продовольствие сохраняются на уровне ниже своих пиковых значений в 2008 году, но выше докризисных уровней во многих развивающихся странах.

На пути к более устойчивому землепользованию

В докладе содержится ряд комплексных рекомендаций, которые в совокупности могут помочь ограничить валовое расширение площади пахотных земель в пределах 8-37 процентов дополнительно к 2050 году, обеспечив соблюдение пределов безопасного рабочего пространства в мировом масштабе.

Эти рекомендации включают:

- совершенствование информационных систем, особенно для мониторинга землепользования внутри страны, а также землепользования за рубежом для целей внутреннего производства и потребления;
- планирование землепользования для предотвращения сокращения площади особо ценных природных территорий в результате расширения площади пахотных земель и предупреждения расширения антропогенных территорий на плодородные почвы;
- согласование политики в области продовольственной безопасности, энергетики, развития сельских районов и промышленной политики в рамках общеэкономических программ устойчивого регулирования ресурсов;
- экономические инструменты обеспечения устойчивости спроса и предложения; например, «субсидии для устойчивости» в целях содействия обеспечению долгосрочной продуктивности почв;
- адресное направление государственных инвестиций для удовлетворения потребностей мелких фермеров в целях повышения продовольственной безопасности и условий проживания в сельских районах.

За дополнительной информацией обращайтесь к следующим лицам:

Шерин Зорба, Руководитель отдела новостей и средств массовой информации, Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде, тел. +254 788 526 000 или по электронной почте: shereen.zorba@unep.org/unepnewsdesk@unep.org

Мойра О'Брайен-Мэлоун, Руководитель отдела информационного обеспечения, Сектор ЮНЕП по технологии, промышленности и экономике, Париж. Тел: +33 1 44 37 76 12 или мобильный +33 6 82 26 93 73. Электронная почта moira.obrien-malone@unep.org

Примечания для редакторов

- Чтобы получить копию доклада, пожалуйста, обращайтесь по адресу: www.unep.org/resourcerpanel (с 24 января)
- В докладе ЮНЕП «Дальновидность» (2012 год) вопрос глобальной продовольственной безопасности был включен в число трех ведущих

глобальных проблем. Включение темы биологического разнообразия в комплекс актуальных экологических и экономических вопросов и новый всплеск интереса к земельным ресурсам вошли в число двенадцати основных вопросов.

О Международной группе по ресурсам

Международная группа по ресурсам была создана в 2007 году для обеспечения независимой, последовательной и авторитетной научной оценки по вопросу устойчивого использования природных ресурсов и воздействия использования ресурсов на окружающую среду в течение всего жизненного цикла. Предоставляя актуальную информацию и передовые научные знания, Международная группа по ресурсам способствует более глубокому осмыслению вопроса о том, как устранить взаимосвязь между человеческим развитием и экономическим ростом и ухудшением состояния окружающей среды. Информация, содержащаяся в докладах Международной группы по ресурсам, имеет актуальный для политики характер и предназначается для оказания поддержки при разработке рамок политики, планировании политики и программ, и для проведения оценки и мониторинга эффективности политики.

О ЮНЕП

ЮНЕП учреждена в 1972 году и отражает экологическую сознательность Организации Объединенных Наций. Располагается в Найроби, Кения, и ее миссия состоит в обеспечении руководства и в содействии партнерским отношениям в деле охраны окружающей среды путем пропагандирования, информирования и предоставления странам и народам возможностей для повышения качества их жизни без ущерба для будущих поколений. Сектор технологии, промышленности и экономики ЮНЕП располагается в Париже и оказывает помощь правительствам, местным органам власти и директивным органам деловых и промышленных кругов в разработке и реализации политики и методов работы, ориентированных на устойчивое развитие. Сектор возглавляет работу ЮНЕП в области изменения климата, эффективности использования ресурсов, вредных веществ и опасных отходов.

Адрес в интернете: <http://www.unep.org>