

Состояние лесов мира и продовольственная безопасность

Белугин Алексей, к.э.н., н.с.

Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН опубликовала доклад «Состояние лесов мира 2022»¹ с детальным анализом лесных ресурсов планеты. В докладе описаны результаты современных исследований о роли и ценности лесов и деревьев, а также рассмотрены некоторые стратегии развития лесных хозяйств мира. Состояние лесов непосредственным образом влияет на то, как и чем питаются люди на нашей планете. Остановимся подробнее на связях лесов и продовольственной безопасности, прямо или косвенно затронутых в докладе.

В первую очередь собираемые в дикой природе лесные продукты потребляются непосредственным образом в еду, улучшения и разнообразия рациона питания людей, живущих вблизи лесов. Кроме того, по некоторым оценкам, треть [1] населения планеты регулярно использует древесину и другие традиционные виды топлива для приготовления еды, что влияет на усваиваемость пищевых веществ из пищи, а значит и на здоровье людей.

Также леса важны для обеспечения экономической доступности продовольствия для населения. Из результатов описанных в Докладе исследований следует, что недревесную лесную продукцию используют для собственных нужд или в качестве важного источника средств к существованию от 3,5 до 5,76 млрд человек [2]. При этом во многих странах до 90 процентов предприятий лесного сектора являются малыми или средними [3].

Во многих тропических странах люди, живущие поблизости от лесов, получают от них порядка четверти своего дохода [4]. По некоторым оценкам, в формальном и неформальном лесохозяйственном секторе непосредственно занято около 33 млн человек [5], т.е. один процент общей численности занятых во всем мире.

В особенности леса как источник продовольствия и средств к существованию важны для беднейших слоев населения. Леса позволяют бедным людям снижать продовольственные риски и улучшать свое положение [6]. К сожалению, влияние лесов на бедность ограничено - документально подтвержденных данных о том, что леса и деревья помогают людям вырваться из нищеты не много.

Тем не менее, восстановление уничтоженных лесов и посадка новых способна стимулировать создание рабочих мест, а значит и поддерживать доходы людей. Например, по некоторым оценкам благодаря восстановлению четырех миллионов гектаров деградированных земель в Сахаре и Сахеле было создано более 335 000 рабочих мест [7].

Кроме того, по подсчетам, к 2050 году инвестиции в производство и переработку строительной древесины для строительства жилья в Африке могут принести экономике стран региона до 83 млрд долл. США и обеспечат создание 25 млн рабочих мест [8].

Таким образом, леса оказывают существенное влияние на состояние продовольственной безопасности в мире, являясь источником как пищи, так и доходов широких слоев населения. Особенно сильно леса влияют на рацион питания беднейших слоев населения, живущих или работающих в непосредственной близости от лесов.

¹ <https://www.fao.org/3/cb9360en/online/cb9360en.html>

Вместе с тем, несмотря на важность лесов для планеты, их площадь постепенно сокращается. За период с 1990 по 2020 год в результате обезлесения было утрачено 420 млн гектаров лесов, из которых 47 млн гектаров девственных лесов – за период с 2000 по 2020 год.

Однако на этом фоне специалисты отмечают повышение качества управления лесами. Благодаря этому, а также мероприятиям по лесовосстановлению и иным факторам, в 2011–2020 годах леса накапливали больше углерода, чем выбрасывали в атмосферу [9 ; 10]. В целом, фокус внимания ученых [11] и лиц, принимающих политические решения, в последнее время сосредоточен на разработке и внедрении стандартов, законов и требований, направленных на перераспределение средств и ресурсов (в том числе государственной поддержки) ради минимизации вреда, причиняемого лесам.

В целом, авторы доклада скорее оптимистично настроены в отношении перспектив и возможностей обратить вспять процесс утраты лесов и вместе с тем укрепить продовольственную безопасность в мире. На мой взгляд, подобный оптимизм преждевременен. Мировая экономика и продовольственные системы еще не успели оправиться от разрушительных последствий пандемии коронавируса и мер по борьбе с ним, но уже страдают от обострения геополитической ситуации.

Население планеты растет и нуждается во все больших объемах продовольствия. Подстегнут ли рост цен на ресурсы и сбои в экспортных поставках интенсификацию сельскохозяйственного производства и соответствующее замедление расширения посевных площадей за счет вырубki лесов? Или напротив – производство продовольствия будет дополнительно наращиваться экстенсивными методами? Все это – интересные вопросы для дальнейших исследований.

Кроме того, доклад бы выиграл, если бы в нем больше внимания уделялось проблеме лесных пожаров, их негативным последствиям, а также мерам политики по предотвращению пожаров и компенсации потерь от них.

Литература:

1. IEA, IRENA, UN, World Bank and WHO. 2021. Tracking SDG7 – The Energy Progress Report 2021. Washington, DC, World Bank;
2. Shackleton, C.M. & de Vos, A. 2022. How many people globally actually use non-timber forest products? *Forest Policy and Economics*, 135;
3. PROFOR. 2019. Unlocking the potential of small and medium forest enterprises;
4. Angelsen, A., Martius, C., de Sy, V. & Duchelle, A. 2018. Transforming REDD+ – Lessons and new directions. Bogor, Indonesia, Center for International Forestry Research. 276 pp.;
5. Lippe, R.S., Cui, S. & Schweinle, J. Forthcoming. Contribution of the forest sector to total employment in national economies. FAO.
6. Bawa, A. & Atengdem, P.B. 2016. Impact of CLIP project on the livelihood outcomes of sheabutter processing women in Karaga district of Northern Region, Ghana. *International Journal for Research in Agricultural and Food Science*, 2(4): 07–29;
7. UN Convention to Combat Desertification. 2020. The Great Green Wall – Implementation status and way ahead to 2030;
8. Vussonji, D.C., Makeka, M. & Zwane, C. Forthcoming. Building a sustainable circular bioeconomy in Africa through forest products – Trends, opportunities and challenges. Dalberg Catalyst and FAO;

9. Friedlingstein, P., Jones, M.W., O'Sullivan, M., Andrew, R.M., Bakker, D.C.E., Hauck, J., Le Quéré, C. et al. 2021. Global carbon budget 2021. *Anthroposphere – energy and emissions*;
10. Intergovernmental Panel on Climate Change & Edenhofer, O., eds. 2014. *Climate change 2014: mitigation of climate change – Working Group III contribution to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. New York, NY, Cambridge University Press. 1435 pp;
11. Chiriac, D. & Naran, B. 2020. Examining the climate finance gap for small-scale agriculture. *Climate Policy Initiative*;
12. Davey, S.M. & Sarre, A. 2020. Editorial: the 2019/20 Black Summer bushfires. *Australian Forestry*, 83(2): 47–51.