

# Постскриптум - проблемы и возможности в беспокойное время

**В** конце 2008 года, когда доклад «Состояние лесов мира» был готов к печати, в мире начался резкий экономический спад. Сокращение объемов жилищного строительства и кризис субстандартного ипотечного кредитования в Соединенных Штатах Америки оказали серьезное воздействие на финансовые рынки, вызвав замедление темпов экономического развития и рецессию в нескольких странах. Доверие к финансовым институтам было в значительной мере подорвано. Падение фондового рынка уменьшило номинальную стоимость активов на сотни миллиардов долларов. Сокращение бремени задолженности банками, которые пытаются защитить свои собственные средства, привело к ужесточению условий кредитования, затронувшему все виды экономической деятельности. За этим последовала нисходящая спираль с сокращением производства, безработицей, снижением доходов и потребительского спроса и дальнейшим экономическим спадом.

Ухудшение экономической конъюнктуры оказало воздействие почти на все страны и изменило прежние оптимистические экономические прогнозы (IMF, 2008; UN, 2009). По оценкам, в 2008 и 2009 годах число безработных в мире увеличится на 20 миллионов человек, что, возможно, сведет на нет недавние успехи в снижении уровня бедности (ILO, 2008a). Ожидается значительное сокращение заработной платы (ILO, 2008b). Замедление темпов экономического развития в большинстве развитых стран уже отразилось на странах с формирующейся рыночной экономикой и развивающихся странах, особенно тех, которые зависят от экспорта и прямых иностранных инвестиций. По прогнозам, существенно снизятся официальная помощь развивающимся странам и денежные переводы трудовых мигрантов (Cali, Massa and te Velde, 2008).

Общий экономический спад окажет воздействие на лесной сектор, являющийся составной частью

общей экономики. Степень воздействия будет варьироваться внутри сектора в зависимости от связей с секторами, подвергшимися прямому воздействию кризиса.

## СНИЖЕНИЕ СПРОСА НА ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ И СОКРАЩЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА

Обвал сектора жилищного строительства, ставший эпицентром текущего кризиса, нанес основной удар по лесопромышленному комплексу. Годовые темпы строительства жилья в Соединенных Штатах Америки упали с примерно 2,1 миллиона в начале 2006 года до менее чем 0,8 миллиона в октябре 2008 года (см. рисунок внизу). Некоторые другие страны, в частности в Западной Европе, пережили подобный спад в секторе жилищного строительства, хотя и не в таком масштабе. Спад жилищного строительства привел к снижению спроса на древесину (UNECE and FAO, 2008; WWPA, 2008). Ожидается, что только в Северной Америке спрос на древесное волокно упадет на более чем 20 миллионов тонн в 2009 году (RISI, 2008). Вследствие этого сокращение производства широко распространено практически



Источник: Национальная ассоциация строителей жилья США (NAHB, 2008).

во всех странах и отраслях лесопромышленного комплекса, от заготовки древесины и лесопильного производства до производства древесных плит, целлюлозы, бумаги и мебели. Серьезно пострадали страны, сильно зависимые от рынка Соединенных Штатов Америки, в частности Бразилия и Канада.

Падение спроса на лесоматериалы в сочетании с ужесточением условий кредитования оказывает серьезное негативное воздействие на рост инвестиций, что отражается на всех отраслях лесопромышленного комплекса. Поскольку имеющиеся производственные объекты недостаточно используются или закрываются, инвестиции в создание новых производственных мощностей откладываются или отменяются.

### **СНИЖЕНИЕ ГОТОВНОСТИ ПЛАТИТЬ ЗА ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛУГИ**

Экономический кризис может оказать воздействие на спрос на экологические услуги, особенно по мере того, как ухудшается платежеспособность. Национальная и международная политика в сочетании с зарождающимся рыночным механизмом создают основу для роста спроса и предложения экологических услуг. Затяжной экономический застой может оказать негативное воздействие на ряд экологических услуг, если построение «зеленой экономики» не будет рассматриваться в качестве одного из путей выхода из кризиса.

Рынки квот на эмиссию двуокиси углерода, изначально казавшиеся стабильными, также пострадали от финансового кризиса, который привел к банкротству некоторые ведущие инвестиционные банки, участвовавшие в торговле углеродными квотами. Цены на углеродные квоты резко упали в соответствии с ценами на нефть и другие сырьевые товары. На Европейской климатической бирже цены на углеродные квоты упали с примерно 29 евро за тонну в начале июля 2008 года до примерно 15 евро

за тонну в середине ноября 2008 года. Замедление темпов экономического развития предполагает сокращение выбросов промышленности и энергосистем общего пользования, снижая спрос на допустимые количества выбросов. Без значительного повышения цены на углеродные квоты и их неизменной стабильности, рыночный подход к борьбе с изменением климата может стать неэффективным. Его жизнеспособность будет в значительной степени зависеть от оздоровления экономики и сильной политической приверженности заключению посткиотского соглашения об изменении климата.

Предметом общей озабоченности является опасение, что некоторые правительства отступят от своих прежних амбициозных «зеленых» целей или отложат принятие ключевых политических решений, связанных со смягчением последствий изменения климата и адаптацией к ним в будущем, и направят все усилия на улучшение экономического положения (Egenhofer, 2008; Rice-Oxley, 2008). Так, например, возникли трудности при выполнении обязательств по соблюдению Европейского законодательства об изменении климата, в частности касающегося продажи на аукционе эмиссионных квот, хотя некоторым странам (например, Соединенному Королевству) удалось продвинуться вперед за счет продажи на аукционе части квот. Такие инициативы, как «Сокращение выбросов от сведения и деградации лесов», зависящие от международных финансовых трансфертов, могут столкнуться с подобными проблемами.

Беспрецедентный бум инвестиций в производство биотоплива в последние годы также идет на убыль. Замедление темпов экономического развития может особенно негативно отразиться на инвестициях в более эффективные технологии второго и третьего поколения, включая производство лигноцеллюлозного биотоплива.

Путешествия и туризм, включая экотуризм, – еще один сектор, подвергшийся воздействию

экономического спада. С середины 2008 года замедлилось развитие международного туризма, первоначально вследствие высоких цен на топливо, а впоследствии из-за снижения экономического роста и последовавшего за этим снижения потребительских расходов на путешествия и туризм (WTO, 2008). Очевидное уменьшение числа международных туристов, например, в Кении, Объединенной Республике Танзания и Южной Африке, предвещает грядущие трудности для биотуризма.

## ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЛЕСА И УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ: ПЛОХИЕ НОВОСТИ И ХОРОШИЕ

Понижившийся спрос на древесину может оказать положительное воздействие на лесные ресурсы, однако в условиях экономического кризиса может снизиться уровень инвестиций в устойчивое управление лесами и увеличиться объем незаконных лесозаготовок. Сокращение формального сектора экономики зачастую открывает возможности для расширения неформального сектора, включая незаконные лесозаготовки. Так, например, в ряде стран Юго-Восточной Азии в результате экономического кризиса 1997-1998 годов было зарегистрировано увеличение объемов незаконных лесозаготовок (Pagiola, 2004). Снижение спроса на дорогую древесину, получаемую путем законной деятельности, недостаточный институциональный потенциал в сфере охраны лесов в результате сокращения бюджета и роста безработицы в формальном секторе, могут привести к увеличению объема незаконных лесозаготовок.

Как было изложено в предыдущих главах, быстрый экономический рост и снижение земельной зависимости способствовали замедлению за последнее десятилетие темпов вырубки лесов и даже обращению вспять обезлесивания во многих странах. В некоторых странах денежные переводы трудовых мигрантов помогли уменьшить давление на землю. Продолжающийся экономический кризис может обратить вспять снижение зависимости от сельского хозяйства, особенно по мере сокращения секторов промышленности и услуг и уменьшения денежных переводов. Растущая безработица в вышеуказанных секторах может привести к возвращению работников в сельскую местность с сопутствующим воздействием на землепользование, включая сведение лесов для сельскохозяйственных целей.

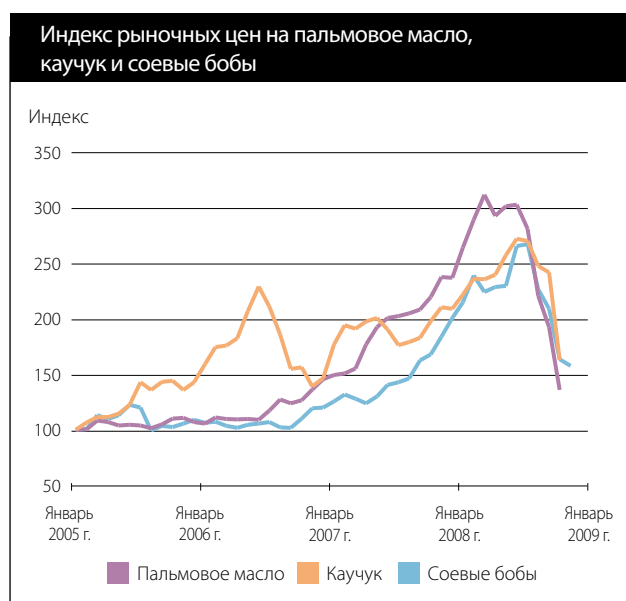
Мелкомасштабное производство, возможно, будет расширяться в то время как крупномасштабное производство товарных культур, являвшееся определяющим фактором для сведения тропических

лесов, может существенно снизиться вследствие ужесточения условий кредитования и снижении спроса, вызванных экономическим спадом. Цены на пальмовое масло, каучук и соевые бобы кардинально снизились во второй половине 2008 года (см. рисунок внизу). В то время как это является плохой новостью для производителей этих сырьевых товаров, это может быть хорошей новостью для лесов. Например, в бассейне Амазонки цена на соевые бобы напрямую взаимосвязана с вырубкой лесов (Nepstad *et al.*, 2008).

## ПЕРЕЖИВАЯ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ШТОРМ

Правительства и центральные банки предприняли быстрые и скоординированные действия для преодоления кризиса. Однако никто не может предсказать, когда закончится экономический спад или сколько времени потребуется на подъем рынков и возвращение доверия потребителей. Оздоровление экономики за два года является слишком оптимистичным сценарием. Многие экономисты предсказывают дальнейший спад, прежде чем начнется продолжительный период медленного оздоровления. Маловероятно, чтобы в обозримом будущем спрос на древесину вновь достиг своего пика 2005–2006 годов.

Практически все страны в настоящее время проводят монетарную и фискальную политику, направленную на стимулирование доступности кредитов, роста экономики и потребительского спроса. Лесной сектор может использовать эту возможность и сыграть свою роль в таких мерах фискального стимулирования за счет создания природного капитала (например, посредством облесения и лесовосстановления, а также увеличения инвестиций в устойчивое управление лесами),



Примечание: Январь 2005 г. = 100.  
Источники: ФАО (FAO, 2008); Index Mundi, 2008.

обеспечения сельской занятости и активного продвижения использования древесины в зеленой технологии производства строительных работ, и использования возобновляемой энергии.

Экономические циклы всегда предоставляют возможности для реструктуризации промышленности. Крупномасштабные предприятия зачастую рационализируют производственные мощности, закрывая старые и неэффективные подразделения и сосредоточиваясь на более производительной части предприятия. С самыми серьезными проблемами в период спада деловой активности сталкиваются зачастую крупные предприятия, в то время как мелкие и средние предприятия во времена кризиса могут открыть для себя новые возможности.

Способность лесного сектора воспользоваться возможными шансами, предоставляемыми текущим экономическим кризисом, в значительной степени будет зависеть от институционального преобразования (см. главу «Институциональные изменения» на стр. 96). Как бы трудно это ни было, кризис может стимулировать принятие и реализацию давно назревших реформ.

## БИБЛИОГРАФИЯ

**Cali, M., Massa, I. & te Velde, D.W.** 2008. *The global financial crisis: financial flows to developing countries set to fall by one quarter*. London, Overseas Development Institute.

**Egenhofer, C.** 2008. *Climate change policy after the financial crisis: the latest excuse for a new round of state aid?* CEPS commentary (размещено по адресу: [www.ceps.eu](http://www.ceps.eu)).

**FAO.** 2008. *International commodity prices* (размещено по адресу: [www.fao.org/es/esc/prices](http://www.fao.org/es/esc/prices)).

**ILO.** 2008a. *ILO says global financial crisis to increase unemployment by 20 million*. Press release ILO/08/45, 16 October. Geneva, Switzerland, International Labour Organization (размещено также по адресу: [www.ilo.org/global/About\\_the\\_ILO/Media\\_and\\_public\\_information/lang--en/index.htm](http://www.ilo.org/global/About_the_ILO/Media_and_public_information/lang--en/index.htm)).

**ILO.** 2008b. *Global wage report 2008/2009*. Geneva, Switzerland.

**IMF.** 2008. *Global economic outlook*. Washington, DC, International Monetary Fund.

**Index Mundi.** 2008. *Commodity price indices: rubber monthly price* (размещено по адресу: [www.indexmundi.com/commodities/?commodity=rubber](http://www.indexmundi.com/commodities/?commodity=rubber)).

**NAHB.** 2008. *Housing starts*. National Association of Home Builders (размещено по адресу: [www.nahb.org/generic.aspx?genericContentID=45409](http://www.nahb.org/generic.aspx?genericContentID=45409)).

**Nepstad, D.C., Stickler, C.M., Soares-Filho, B. & Merry, F.** 2008. Interactions among Amazon land use, forests and climate: prospects for a near-term tipping point. *Philosophical Transactions of the Royal Society*, 363: 1737–1746.

**Pagiola, S.** 2004. *Deforestation and land use changes induced by the East Asian economic crisis*. EASES Discussion Paper Series. Washington, DC, World Bank (размещено также по адресу: [ideas.repec.org/p/wpa/wuwpot/0405006.html](http://ideas.repec.org/p/wpa/wuwpot/0405006.html)).

**Rice-Oxley, M.** 2008. Financial crisis threatens climate-change momentum. *Christian Science Monitor*, 13 November (размещено по адресу: [features.csmonitor.com/environment](http://features.csmonitor.com/environment)).

**RISI.** 2008. *RISI's International Woodfiber Report predicts North American woodfiber demand to fall more than 20 million tons by year-end*. Press release, 23 October. Resource Information Systems Inc. (размещено по адресу: [www.risiinfo.com/pages/abo/news/2008/2008-10-23.jsp](http://www.risiinfo.com/pages/abo/news/2008/2008-10-23.jsp)).

**UN.** 2009. *World Economic Situation and Prospects 2009 – Global Outlook 2009*. Pre-release. New York, USA, United Nations (размещено также по адресу: [www.un.org/esa/policy/wess/wesp.html](http://www.un.org/esa/policy/wess/wesp.html)).

**UNECE & FAO.** 2008. *Forest Products Annual Market Review 2007–2008*. Geneva, Switzerland, United Nations Publications.

**WTO.** 2008. *Slowdown in tourism growth reflects current uncertainties*. Press release, 10 November. World Tourism Organization (размещено по адресу: [www.unwto.org/media](http://www.unwto.org/media)).

**WWPA.** 2008. *U.S. financial crisis will delay recovery of housing, lumber markets until 2010*. Western Wood Products Association (размещено по адресу: [www2.wwpa.org/Portals/9/docs/r-2008-09%20forecast.doc](http://www2.wwpa.org/Portals/9/docs/r-2008-09%20forecast.doc)).