



## Вовлечение лесорубов, архитекторов и плотников в борьбу с изменением климата

В новом докладе ФАО рассказывает о том, как изделия из дерева могут усилить роль лесов в качестве накопителей углерода



Фото: © ФАО /Vasily Maksimov

**20 июля 2016, Рим** - При защите лесов нельзя забывать о деревьях. Леса выполняют всем хорошо известную функцию накопителей углерода, что необходимо для борьбы с изменением климата. Однако не многие задумываются о том, что этот вклад можно приумножить уже после того, как дерево было срублено.

В новой публикации ФАО [«Лесное хозяйство для низкоуглеродного будущего»](#): интеграция леса и лесной продукции в стратегии изменения климата» рассматривается вопрос о том, как можно создать "благотворный цикл", который строится на использовании жизненного цикла изделий из древесины - от домашней мебели до древесных гранул, используемых в качестве топлива - для повышения и даже приумножения известной способности лесов поглощать из атмосферы углекислый газ и хранить углерод.

«Леса являются центральным звеном в процессе перехода к низкоуглеродной экономике, - сказал Рене Кастро-Салазар, заместитель Генерального директора ФАО по лесному хозяйству, - не только из-за их двойной роли в качестве накопителей углерода и источника выбросов, но и за счет более широкого использования древесной продукции для вытеснения более интенсивного ископаемого топлива».

Леса делают титаническую работу по накоплению углерода в листьях, ветвях и почве, тогда как на

обезлесение и деградацию лесов приходится до 12 процентов мировых выбросов парниковых газов. Учитывая относительную скорость и экономичность лесов, они занимают видное место в планах стран по выполнению обязательств Парижского соглашения об изменении климата.

Предназначенный, в первую очередь, для политических деятелей и экспертов, но представляющий интерес для архитекторов и энергетической промышленности, доклад - плод инновационного сотрудничества с участием более 100 экспертов - рассматривает вопросы того, как леса могут быть использованы для решения глобальной проблемы изменения климата.

Его основное послание заключается в том, что оптимальное проектирование углеродного жизненного цикла деревьев и изделий из древесины позволяет в долгосрочной перспективе заготовленному устойчивым способом лесу дополнить и приумножить преимущества функций охраняемых лесов по сглаживанию последствий изменения климата.

### **Использование деревьев для снижения углеродного следа**

Благодаря техническому прогрессу и более экологически чистым методам обработки, промышленное использование древесины может привести к снижению выбросов углерода по сравнению с использованием ископаемого топлива.

Древесина является основным твердым биотопливом, на него приходится 69 процентов поставок возобновляемых источников энергии в мире. Это основной бытовой вид топлива для примерно 2,4 миллиарда людей по всему миру - более экономичные кухонные плиты могли бы снизить ежегодные глобальные выбросы углекислого газа почти на два миллиарда тонн, которые выделяются при приготовлении пищи и очистке воды.

В то же время там, где леса управляются устойчивым способом и растут в изобилии, древесная биомасса, как правило, в виде гранул, часто сделанная из переработанных материалов или отходов, может служить источником энергии в крупных масштабах. Продвижение древесины в качестве возобновляемого источника энергии может показаться нелогичным, но 1,86 миллиарда кубических метров древесины - более половины мирового производства древесины - уже используются для этой цели, подчеркивая потенциальные выгоды от более устойчивого управления.

Непосредственно, когда древесина превращается в мебель, полы, дверные проемы или балки, которые будут использоваться в строительстве, они продолжают сохранять углерод. Согласно подсчетам ФАО, хранение углерода такими изделиями из древесины фактически компенсирует почти все выбросы парниковых газов, связанных с их производством.

Чистый углеродный след деревянного стола, особенно антикварного, ниже, чем у современной офисной мебели, изготовленной из стали и пластика с меньшим количеством вариантов утилизации по окончании срока эксплуатации. То же самое относится и ко многим строительным материалам на основе древесины.

Принятие каскадных решений по переработке биомассы, как, например, переработанная древесина, используемая для изготовления мебели или упаковки, а затем снова используемая в качестве источника энергии, может привести к сокращению выбросов углекислого газа до 135 млн тонн, а также к снижению количества свалок.

В настоящее время существует все больше доказательств того, что продукты на основе древесины являются весьма конкурентоспособными по сравнению с альтернативными строительными материалами. Выбросы углерода при возведении каркаса деревянного здания составляют лишь половину выбросов при строительстве каркаса из бетона.

В то время как древесина имеет долгую историю в качестве зеленого строительного материала в странах с бореальными лесами - более 80 процентов домов в Соединенных Штатах Америки и Скандинавии построены с деревянными каркасами, по сравнению лишь с четырьмя процентами во Франции - она может найти более широкое применение при внедрении эффективных политических мер. Механизмы ценообразования, университетские программы, политика государственных закупок и даже правила страхования имеют решающее значение для ослабления «технологической закрытости», практикуемой традиционными системами, основанными на использовании кирпича, цемента и стали, говорится в докладе.

**Журналистам и редакторам**

Запросы на фотографии, аудио и видео материалы направляйте по email [FAO-newsroom@fao.org](mailto:FAO-newsroom@fao.org) звоните по тел: (+39) 06 570 53625.

**Онлайн-инструменты**

Фотографии также доступны на аккаунте FAOnews в [Flickr](#)

[Служба новостей ФАО](#)

[RSS-канал](#) пресс-релизов ФАО

Следите за нашими новостями в Twitter: [@FAOnews](#) | [@grazianodasilva](#)

**ФАО | Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy | (+39) 06 570 53625 | [www.fao.org](http://www.fao.org)**