



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
и СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.
GENERAL

ECE/TIM/2009/2
4 August 2009

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КОМИТЕТ ПО ЛЕСОМАТЕРИАЛАМ

Шестьдесят седьмая сессия
Женева, 13-16 октября 2009 года
Пункт 2 предварительной повестки дня

РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ВОПРОСАМ ЭКОСТРОИТЕЛЬСТВА

**Реагирование на изменение климата: место древесины
в рамках глобального подхода к экостроительству**

Записка секретариата

Резюме

В настоящем документе представлена справочная информация для обсуждения Комитетом по лесоматериалам деятельности в области экостроительства. После успешного проведения рабочего совещания по вопросам экостроительства в 2008 году Комитет призвал отделы Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) наладить сотрудничество и продолжать изучать возможности и препятствия на пути развития экостроительства в регионе ЕЭК ООН. В настоящем документе представлена справочная информация об экостроительстве, рабочем совещании 2008 года и рабочем совещании по вопросам экостроительства, которое состоится в понедельник, 12 октября 2009 года, т.е. перед официальным открытием сессии Комитета по лесоматериалам. Это рабочее совещание продолжает работу Комитета в области экостроительства, которое является не только важной движущей силой развития рынка лесных товаров, но и частью решения проблемы смягчения последствий изменения климата. 13 октября 2009 года Комитет будет кратко проинформирован об итогах этого рабочего совещания.

Комитету предлагается обсудить вопросы, поднятые экспертами, которые будут выступать на этом рабочем совещании и представить информацию об изменениях в их соответствующих странах, рассмотреть и одобрить выводы и рекомендации рабочего совещания, проанализировать потребности, существующие в регионе ЕЭК ООН, и высказать предложения в отношении будущей работы по вопросам экостроительства.

I. ВВЕДЕНИЕ

1. Настоящий документ представляется в ответ на просьбу, высказанную Комитетом по лесоматериалам (КЛ) Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН), на его шестьдесят шестой сессии, относительно подготовки для его ежегодных сессий, в соответствии с установившейся практикой, справочных документов по вопросам, представляющим интерес для Комитета (ECE/TIM/2008/9). В продолжение рабочего совещания по вопросам экостроительства, которое состоялось в рамках Недели европейских лесов в октябре 2008 года, в понедельник, 12 октября 2009 года, т.е. непосредственно перед официальным открытием сессии Комитета по лесоматериалам, намечено провести второе рабочее совещание по вопросам экостроительства. Это рабочее совещание, которое проводится на тему "Реагирование на изменение климата: место древесины в рамках глобального подхода к экостроительству", будет, в соответствии с просьбой Комитета, содействовать продвижению работы по вопросам, определенным в 2008 году. 13 октября 2009 года делегаты сессии Комитета будут кратко проинформированы об итогах рабочего совещания и планах в отношении продвижения работы в этой области на последующих этапах.

2. Согласно определению, принятому на рабочем совещании ЕЭК ООН/ФАО, экологичные здания отличаются от обычных тем, что при их проектировании и возведении значительно больше внимания уделяется полному жизненному циклу. Цель состоит в сведении к минимуму воздействия на окружающую среду, использовании меньшего объема ресурсов, создании более благоприятных для здоровья человека условий в течение всего срока эксплуатационной службы зданий, обеспечении пригодности материалов для рециркуляции и минимизации отходов. Эти здания имеют длительный срок службы и могут быть адаптированы для использования в различных целях. Концепция экостроительства охватывает такие аспекты, как проектирование, выбор материалов, строительные характеристики зданий и связь с процессом развития городов и экономики и управления ими. С учетом местного социально-экономического контекста применяются различные подходы. В одних странах приоритетное внимание уделяется использованию ресурсов (энергии, материалов, воды и земель), в то время как в других более определяющими факторами являются социально-экономические вопросы.

3. Экостроительство может внести существенный вклад в смягчение последствий изменения климата. На долю зданий приходится до 50% общего объема потребления первичной энергии. Кроме того, на здания приходится до 40% выбросов диоксида углерода (CO₂). Согласно прогнозам, сделанным с учетом текущих тенденций, воздействие сектора строительства к 2050 году может усилиться на 70%. Помимо прямых выбросов, еще 8% выбросов CO₂ обусловлены сжиганием ископаемых видов топлива и

биомассы в целях тепло- и холодоснабжения. Неустойчивая практика землепользования является причиной увеличения объемов выбросов углерода в городских районах, тем не менее ключ к решению проблемы сокращения выбросов находится именно в секторе строительства. Согласно оценкам Международной группы экспертов по изменению климата, прогнозируемые базовые выбросы в секторе жилых и коммерческих зданий могут быть сокращены к 2020 году приблизительно на 29%, что является самым высоким потенциальным показателем среди всех секторов.

4. Помимо выбросов парниковых газов и других загрязнителей воздуха, к прямым видам воздействия строительства зданий на окружающую среду относятся: использование и расход воды, ливневый сток, воздействие, обусловленное использованием тех или иных строительных материалов, образование твердых отходов и воздействие на качество воздуха в помещениях и вне помещений. Вторичное воздействие, как правило, тесно связано с жизненным циклом строительных материалов, развитием инфраструктуры и транспортными системами.

5. Древесина, используемая в рамках систем экостроительства, должна быть, как правило, сертифицирована на предмет ее устойчивого производства и учета в ходе процесса производства социальных и экологических соображений. Однако такие строгие требования не всегда применяются в отношении других материалов. Некоторые системы оценки являются дискриминационными по отношению к системам сертификации, что может препятствовать использованию древесины.

6. Если политика государственных закупок требует использования сертифицированных материалов или отдает им предпочтение, то разумно, чтобы сертификационные или аналогичные требования единообразно применялись ко всем материалам. Число архитекторов и строительных компаний, осведомленных о сертифицированных товарах и системах мониторинга производственно-распределительной цепочки, продолжает расти, однако эти вопросы пока еще не нашли отражения в действующих строительных нормах и правилах, не считая требований в отношении изделий из древесины, которые могут иногда иметь дискриминационный характер, поскольку признают лишь какую-либо одну систему сертификации лесов.

7. При обсуждении концепции экостроительства очень часто поднимается вопрос о затратах. Первоначальные затраты на строительство зданий обычно составляют всего 20-30% общих затрат на здание за весь эксплуатационный срок его службы, что четко свидетельствует о необходимости учета эксплуатационных затрат в течение всего срока службы здания, а не только первых десяти лет. Согласно результатам обследования, проведенного Всемирным советом деловых кругов за устойчивое развитие, затраты на

экостроительство очень часто преувеличиваются представителями сектора недвижимости и строительства, которые считают, что эти затраты на 17% выше, чем при использовании традиционных методов. Это более чем в три раза выше реального показателя разницы в средних затратах, который составляет приблизительно 5%. Разница в 5% может быть достаточно быстро компенсирована за счет экономии энергии.

8. Программы экостроительства и их методологии, обеспечивающие минимальное воздействие на окружающую среду и сокращение выбросов парниковых газов, в настоящее время находятся на стадии разработки и изучения. По линии ряда североамериканских программ в области экостроительства в качестве показателей экологической предпочтительности используются лишь отдельные характеристики материалов (содержание рециркулированного сырья, быстрая возобновляемость, потребление воды или ее загрязнение), которые устанавливаются интуитивно, а не на научной основе. Научная основа будет обеспечена благодаря методологии оценки жизненного цикла.

9. С учетом изложенной выше ситуации в секторе экостроительства чрезвычайно важно, чтобы лесной сектор налажил сотрудничество с теми, кто проектирует здания и устанавливает стандарты, а также с кругами и секторами, которые могут внести вклад в развитие концепции более устойчивых зданий. Важным шагом в этом направлении является сотрудничество между программами ЕЭК ООН по лесоматериалам, жилищному хозяйству и устойчивой энергетике.

II. РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ВОПРОСАМ ЭКОСТРОИТЕЛЬСТВА 2008 ГОДА

10. В 2008 году Группа специалистов ЕЭК ООН/ФАО по рынкам и маркетингу лесных товаров организовала первое такого рода рабочее совещание в начале Недели европейских лесов. Это совещание, которое проводилось на тему "Роль древесины в экостроительстве и воздействие экостроительства на лесной сектор в регионе ЕЭК ООН", способствовало повышению уровня информированности о преимуществах, которые может получить лесной и другие сектора благодаря развитию экостроительства, и возможностях в плане смягчения последствий изменения климата. Участники рабочего совещания представляли все подразделения лесного сектора и имели возможность пообщаться с международными экспертами, занимающимися такими аспектами, как архитектура, жилищное строительство, строительные нормы и правила, рынки древесины и лесное хозяйство. С докладами, сделанными на этом рабочем совещании, и его итогами, которые по-прежнему не утратили своей актуальности, можно ознакомиться по адресу www.unece.org/timber/workshops/2008/Green%20Building-Rome.

11. Участники рабочего совещания 2008 года:

- a) дали определение экостроительству и подчеркнули, что древесина может использоваться в этих целях, поскольку является строительным материалом, отвечающим экологическим требованиям во всем регионе ЕЭК ООН;
- b) отметили существующие в регионе отношение и подходы к расширению использования древесины в строительстве;
- c) представили информацию о проектах строительства жилых и нежилых зданий, в рамках которых использование древесины в оптимальном сочетании с другими материалами позволило преодолеть трудности в процессе проектирования и дало положительный эффект с точки зрения выполнения экологических, финансовых, эстетических, санитарных и экономических требований и соблюдения сроков выполнения работ;
- d) заявили о наличии потенциала для расширения использования конструктивных изделий из древесины и инновационных решений в новых системах строительства;
- e) провели сравнительный анализ существующих и разрабатываемых систем оценки характеристик зданий;
- f) выявили потребности деревообрабатывающей промышленности и сектора строительства в области обучения, подготовки и повышения квалификации работников;
- g) заявили о необходимости распространения информации о древесине среди ключевых групп за пределами сектора; и
- h) определили приоритетные направления будущей деятельности, включая проведение аналогичного рабочего совещания в 2009 году.

12. На своей шестьдесят шестой сессии Комитет по лесоматериалам, отметив успех рабочего совещания, поручил секретариату наладить сотрудничество с другими отделами ЕЭК ООН с целью продолжения работы, посвященной возможностям и препятствиям на пути обеспечения более широкого признания экостроительства (ECE/TIM/2008/9, пункт 30). В прошлом году Отдел торговли и лесоматериалов, Отдел окружающей среды

и Отдел устойчивой энергетики провели совместную работу. Члены Группы специалистов ЕЭК ООН/ФАО по рынку и маркетингу лесных товаров приняли участие в рабочем совещании, которое было организовано Комитетом по жилищному хозяйству и землепользованию в Софии и проводилось на тему "Энергоэффективность в жилищном строительстве". Все три отдела были привлечены к составлению плана проведения рабочего совещания в этом году и примут в нем участие. Намечена дальнейшая совместная работа.

III. РАБОЧЕЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ВОПРОСАМ ЭКОСТРОИТЕЛЬСТВА 2009 ГОДА

13. Второе рабочее совещание по вопросам экостроительства, которое будет проведено на тему "Реагирование на изменение климата: место древесины в рамках глобального подхода к экостроительству" и состоится 12 октября 2009 года, будет способствовать продвижению работы над вопросами, определенными в 2008 году. Общая цель этого рабочего совещания состоит в том, чтобы определить роль древесины в рамках экостроительства, что послужит основой для разработки стратегии, направленной на расширение масштабов ее использования в рамках глобальных мер реагирования на изменение климата. Задача состоит в том, чтобы уточнить, каким образом расширение использования древесины будет способствовать повышению экологичности экологических зданий. В частности, это рабочее совещание должно служить форумом для:

- a) представления обновленной информации и разъяснений в отношении существующих в различных регионах мира подходов к использованию древесины в рамках экостроительства;
- b) оказания содействия с целью обеспечения применения научного подхода к пониманию концепции экостроительства и ее оценке;
- c) определения способов реализации политики на практике. Мнения политиков, администрации и архитекторов;
- d) изучения новых и успешных решений, предусматривающих использование древесины в целях экостроительства;
- e) подготовки информации и определения практических стратегий для Конференции сторон Конвенции ООН об изменении климата в Копенгагене (КС 15) и на перспективу по вопросам, касающимся положительного вклада древесины в смягчение последствий изменения климата.

14. Рабочее совещание будет состоять из четырех сегментов:

- a) Региональные подходы: общие проблемы? Общие решения?
- b) Научная база для общего понимания концепции экостроительства и глобальный подход к ее реализации;
- c) Реализация политики на практике;
- d) Решения, предусматривающие использование древесины при экостроительстве.

15. Доклады и обсуждения будут посвящены следующим темам:

- a) Реагирование на изменение климата: стратегия расширения использования древесины при экостроительстве;
- b) Обзор подходов к древесине, используемых в рамках систем оценки экологичности зданий в различных регионах мира;
- c) Текущее положение дел в области использования древесины в рамках систем экостроительства;
- d) Экостроительство в Европе;
- e) Влияние системы учета углерода на экостроительство;
- f) Оценка жизненного цикла, водные ресурсы, энергия, материалы;
- g) Нейтральные с точки зрения выбросов углерода города;
- h) Движущие силы спроса на экостроительство: директивные органы, исполнительные органы, архитекторы;
- i) Урбанизация и сокращение выбросов CO₂ - многоэтажные деревянные здания;
- j) Многофункциональность древесины в новых архитектурных проектах;

- k) Использование древесины при возведении спортивных объектов для зимних Олимпийских и Паралимпийских игр 2010 года;
- l) Предложения для переговоров по вопросам изменения климата в Копенгагене в декабре 2009 года.

16. Принять участие в этом рабочем совещании может любой заинтересованный эксперт, для чего ему необходимо заблаговременно зарегистрироваться, однако какая-либо плата за регистрацию взиматься не будет. К целевой аудитории относятся: специалисты по маркетингу лесных товаров, представители лесной промышленности, правительства, торговые ассоциации, ученые и исследователи, консультанты, международные организации, архитекторы, проектировщики, проектные и строительные компании, представители сектора экостроительства, организации по стандартизации и прочие.

17. Итоги рабочего совещания определяют направления дальнейшей совместной деятельности различных отделов ЕЭК ООН. Они также станут подспорьем для работы Группы специалистов и ее партнеров по вопросам экостроительства. Ожидается, что итоги рабочего совещания будут следующими:

- a) расширение сотрудничества между различными заинтересованными сторонами в целях пропаганды использования древесины в экостроительстве в интересах решения проблемы изменения климата;
- b) выводы и рекомендации, которые будут представлены на следующий день в ходе проводимого Комитетом по лесоматериалам обсуждения положения на рынке (присутствие участников рабочего совещания будет только приветствоваться);
- c) начало работы над "комплектom пособий" по вопросам использования древесины в экостроительстве (участникам настоятельно рекомендуется привезти с собой в электронном формате информацию о проводимой ими работе, которая могла бы способствовать реализации этого проекта);
- d) дальнейшие рабочие совещания, посвященные древесине и экостроительству (апрель 2010 года, Канада);
- e) распространение выводов и рекомендаций путем публикации пресс-релиза;

- f) дальнейшее распространение результатов рабочего совещания через вебсайт вместе с представленными материалами и докладом рабочего совещания.

18. Ожидается, что выводы и рекомендации будут приняты в конце рабочего совещания. Комитету по лесоматериалам предлагается рассмотреть и, возможно, утвердить эти выводы и рекомендации, которые будут представлены ему 13 октября 2009 года.

IV. КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОПРОСАМ ЭКОСТРОИТЕЛЬСТВА 2010 ГОДА

19. Правительство Канады предложило организовать у себя в стране в 2010 году конференцию ЕЭК ООН на тему "Экостроительство и изменение климата: от науки к политике". Дополнительная информация будет распространена на рабочем совещании в октябре 2009 года, которое станет одним из шагов на пути подготовки этой конференции
