

Развитие индустрии **экологически безопасных** строительных и отделочных материалов в России. **GREEN BOOK**

КАЧЕСТВО СРЕДЫ ОБИТАНИЯ = КАЧЕСТВО ЗДАНИЙ

Здание – среда обитания для:

- Проживания
- Работы
- Отдыха и развлечений



Материал может испортить качество среды, и, наоборот, улучшить его

ТОКСИЧНЫЕ И РАДИОАКТИВНЫЕ ДОМА

70-е года – фенольные дома серии П-49-П в Москве (на Открытом шоссе и улице Николая Химушина)

2011 год – аммиачные дома Санкт-Петербурга (жилые комплексы «Юбилейный Квартал», «Балтийская жемчужина», «Оптимист» и др.)

2012 год – формальдегидные дома микрорайона "Усольский-2" в Березниках Пермского края (на строительство микрорайона из федерального бюджета потрачено около 1,8 миллиарда рублей, норма по содержанию формальдегида в воздухе квартир превышена **в 10 раз**)

2013 год – радиоактивные дома в Таганроге (мощность экспозиционной дозы **в 19 раз** превышает установленные в России нормы)



РАЗВИТИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА

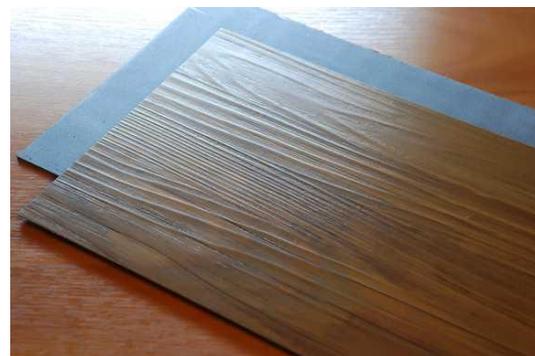
Развитие органической химии, нефтехимии



Огромное количество полимерных материалов

- Пластики
- Клеи и герметики
- Связующие, смолы
- Декоративные пленки и покрытия

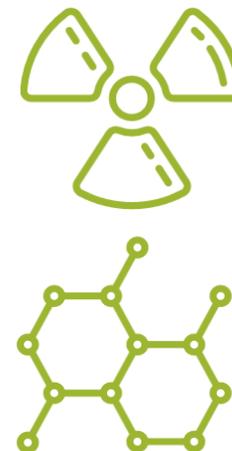
**Большое количество компонентов и
эмиссия целого спектра веществ**



ФАКТОРЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ

В первую очередь:

- Радиационное излучение
- Эмиссия в воздух помещения вредных веществ (преимущественно органических)



Также:

- Токсичность при применении материала за счет выделения вредных веществ, контакта с кожей и пр.

Такие аспекты контролировались гигиеническим законодательством



ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Отсутствие государственного регулирования экологических характеристик материалов.

С 1 июля 2010 года прекращена выдача СЭЗ о соответствии продукции государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам

Усугубляющие факторы:

- Расширение ассортимента строительных материалов
- Насыщенность жилья полимерными материалами
- Производителей в первую очередь интересует прибыль, а строителей – экономия
- Обилие на рынке «зелёного» пиара, который вводит потребителя в заблуждение относительно экологических свойств продукции

ДОБРОВОЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ



Новый этап

- Меньше законодательное регулирование, меньше барьеров для производителей
- Саморегулирование отрасли, мотивация



Рабочий инструмент

- Продуманная система добровольной сертификации позволит создать **конкурентную среду и конкурентные преимущества**
- Будет вытеснять **недобросовестных производителей**



ВАРИАНТ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ

Этапы:



Создание, поддержка, распространение инструментов как **GREEN BOOK**, Каталог экологически безопасных материалов.



- Информирование и популяризация, смена образа мышления
- Рост важности вопроса для потребителя



Усложнение процедур – **компетентная сертификация** с детальным аудитом. Пример – **EcoMaterial**



- Повышение «планки»
- Дальнейшее развитие экологических аспектов у предприятий



Включение процедур в системы «зеленой» **сертификации зданий**



- Увязывание в систему
- Повышение спроса и узнаваемости

ШАГИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ



Создать эти инструменты /системы



- Возможность применения



Поддержка государства на уровне **закупочных процедур**



- Создание спроса и дополнительная мотивация к улучшению



Увеличение количества **пилотных проектов** («зеленые» здания и интерьеры)



- Популяризация
- Активизация проектировщиков и строителей
- Нарращивание опыта в применении

ПРИМЕРЫ

Есть производители, давно вступившие на этот путь

Мнение:

- При больших усилиях и высоких показателях **недостаточно возможностей** для получения «оценки», «выделения преимуществ»
- **Мало обратной связи**, что не повышает стремление к экологической безопасности

Такие инструменты, как **GREEN BOOK** как раз выполняют эту задачу



ПРОЦЕДУРА ВКЛЮЧЕНИЯ В КАТАЛОГ GREEN BOOK



УЧАСТНИКИ GREEN BOOK



ПРОЕКТ **ECOMATERIAL**



- **EcoMaterial** – это система добровольной сертификации продукции стройиндустрии, реализуется с 2008 года
- В основе системы - **рейтинговый стандарт** для экологической оценки материалов
- Имеет **свидетельство Росстандарта**, включена в Единый Реестр зарегистрированных систем добровольной сертификации
- **41 предприятие** прошло сертификацию
- Более **430 материалов** с экомаркировкой EcoMaterial.



EcoMaterial создан совместной рабочей группой **EcoStandard group** и «Национального бюро экологических стандартов и рейтингов».



Официальный сайт EcoMaterial <http://www.ecomaterial.ru/>

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Контакты:

Отдел сертификации EcoStandard group

+7(495) 229-14-92, доб. 134

cer@ecostandard.ru

<http://www.ecostandardgroup.ru>