eco STANDARD group

GREEN BOOK
КАТАЛОГ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ МАТЕРИАЛОВ

безопасен для здоровья человека и окружающей среды
ecomaterial

Экологически безопасные строительные материалы: сертификация EcoMaterial и каталог GREEN BOOK

ОСНОВА ЗДАНИЯ - МАТЕРИАЛЫ

Экологическая безопасность зданий на 2/3 зависит от качества материалов, которые применяются при его строительстве

Материалы влияют на:

- Долговечность
- Прочность
- Необходимость частой замены/ремонта
- Срок службы
- Тепловые характеристики и энергоэффективность
- Качество воздуха в помещениях

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)

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
- 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 экологичности продукции

Более 40 % строительных материалов на рынке являются опасными или потенциально опасными

ДОБРОВОЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ

Новый этап регулирования отрасли

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

Появление готового рабочего инструмента

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

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ

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 строителей и проектировщиков
- Наращивание опыта в применении

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 (03.06.2011 № РОСС RU.И793.04ЭСР0)
- Более **44 предприятий** прошло сертификацию
- На современном рынке более 480 **материалов** с экомаркировкой EcoMaterial.

ОСНОВА СТАНДАРТА ECOMATERIAL

Проект EcoMaterial создан совместной рабочей группой EcoStandard group и **НП«НБЭСР»**.

Стандарт EcoMaterial составлен на основе:

- законодательных актов РФ, санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции;
- стандартов ИСО серии 14000, передовых разработок Всемирной организации здравоохранения,
- природоохранного законодательства в сфере регулирования деятельности промышленных предприятий;
- с учетом мировых практик и подходов экологических стандартов, рекомендаций международных организаций по «зеленому строительству».

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

О СТАНДАРТЕ ECOMATERIAL

- Основан на подходе рассмотрения **жизненного цикла материала** – от добычи сырья до утилизации продукта после окончания срока его службы.
- Включает в себя **обязательные базовые требования**, которые являются ключевыми для определения возможности получения сертификата EcoMaterial (при их несоблюдении сертификат не выдается).
- Процедура включает в себя **экологический аудит** производства и **лабораторные исследования** сертифицируемой продукции.
- За выполнение требований предприятие и продукция **получают баллы**. На основании полученного общего рейтинга заявителю присваивается сертификат определенного уровня.

Чем выше итоговый балл, тем более экологически безопасен материал, тем более ответственно его производство

СТРУКТУРА СТАНДАРТА ECOMATERIAL

1.ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА

В первом блоке оценивается, насколько материал безопасен для человека. Оцениваются радиационная безопасность, эмиссия (выделение) вредных веществ из материала, токсичность и пр.

2.ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПРИРОДНУЮ СРЕДУ

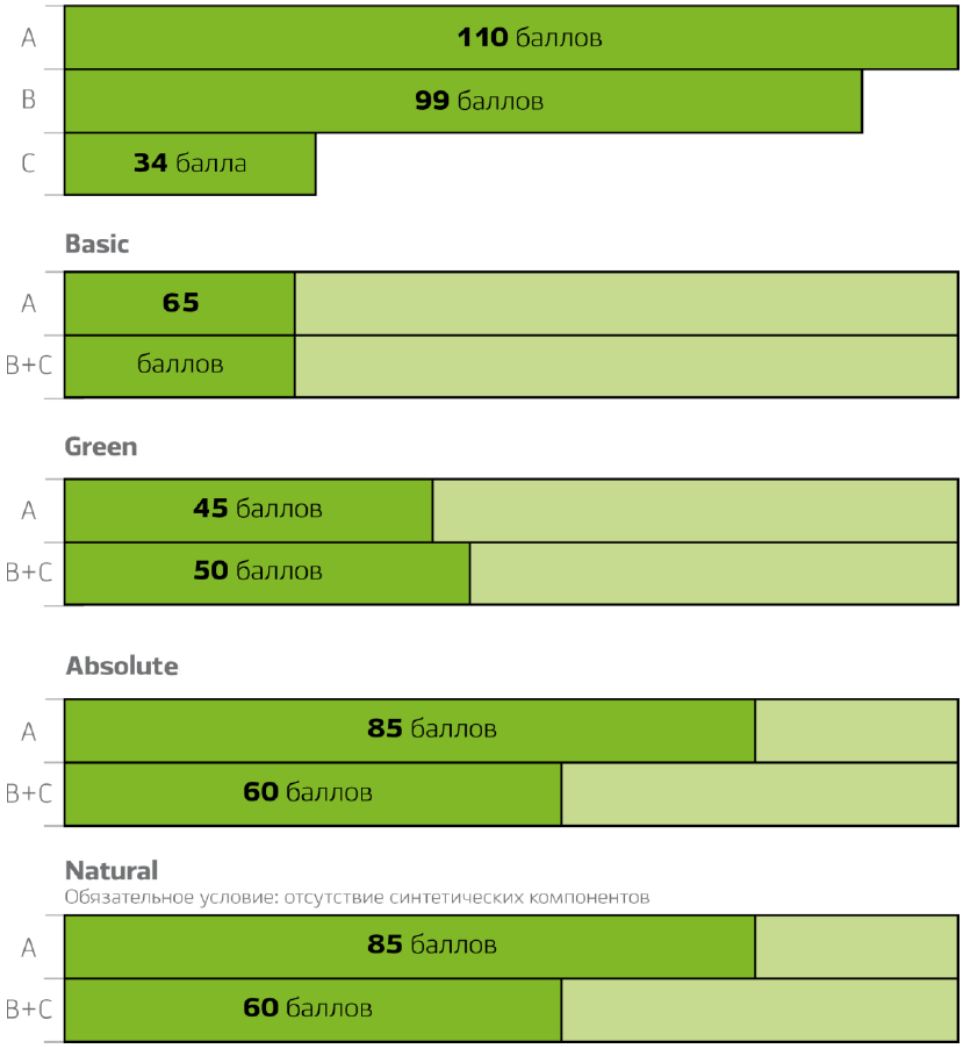
Во втором блоке оценивается комплексное воздействие материала и его производства на окружающую среду на разных стадиях жизненного цикла материала.

3. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

В этом блоке оцениваются действия предприятия по внедрению зеленых решений и тенденций, поддержке социальных, экопроектов и т.д.

УРОВНИ СЕРТИФИКАЦИИ ECOMATERIAL

Максимальное количество баллов



СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО ECOMATERIAL

natural ecomaterial certified	СОКОЛЬСКИЙ ДОК (Клееные деревянные конструкции); НЛК ДОМОСТРОЕНИЕ
ecomaterial absolute	PURE ONE by URSA; ISOVER SAINT-GOBAIN; multipor; YTONG; ROCKWOOL НЕГОРЮЧАЯ ИЗОЛЯЦИЯ; Gyproc SAINT-GOBAIN
ecomaterial green	PAROC Better built environment; cubum; ROCKWOOL НЕГОРЮЧАЯ ИЗОЛЯЦИЯ; VELUX; Ecophon SAINT-GOBAIN; Bayer makrolon; H+H; Tarkett УНИКАЛЬНОЕ ОЩУЩЕНИЕ ПОЛА; weber SAINT-GOBAIN; URSA; ПОРЕВИТ
ecomaterial basic	СГК САМАРСКИЙ ГИПСОВЫЙ КОМБИНАТ; EURO CEMENT; quick-mix; bonolit; Wienerberger Building Material Solutions

СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ С МАРКИРОВКОЙ ECOMATERIAL

- Подразделение Weber-Vetonit ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» - первые производители сухих строительных смесей, получившие маркировку EcoMaterial. Сертификат получили три завода, находящиеся в городах Арзамас и Полевской, а также в Финляндии.

- ЗАО «Самарский гипсовый комбинат» - получил маркировку EcoMaterial в начале 2016 года и стал первым отечественным производителем сухих строительных смесей, отмеченным этим знаком.

ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ECOMATERIAL

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРИЗНАНИЕ

Active House Alliance представляет собой глобальную общественную организацию, цель которой – достижение баланса между энергосбережением, комфортным проживанием и бережным отношением к природе.

European Environmental Bureau (EEB). EEB имеет консультативный статус в отношениях с Советом Европы, Комиссией Европейского Союза, Европейским Парламентом, экономическим и социальным комитетами Европейского Союза, ОЭСР (Организация экономического сотрудничества и развития), Организацией Объединенных Наций (ООН), Комиссией по устойчивому развитию (КУР).

EcoLabel INDEX. Информация о проекте EcoMaterial доступна в EcoLabel INDEX, независимом глобальном каталоге экологической маркировки и экологической сертификации. Коммерческий ресурс EcoLabel INDEX используется ведущими мировыми деволоперами и игроками строительного рынка для подбора экологичных строительных и отделочных материалов на основе национальных «зеленых» программ и эколейблов, которыми они маркируются в конкретных странах.

ЧТО ТАКОЕ GREEN BOOK

GREEN BOOK - каталог экологически безопасных строительных материалов.

Создание GREEN BOOK стало возможным благодаря поручениям Председателя Правительства Д.А. Медведева по итогам заседания президиума Совета при Президенте России по модернизации экономики и инновационному развитию, состоявшегося 17 мая 2013 года.

ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ КАТАЛОГА

- **Перечень поручений Правительства РФ** по итогам заседания президиума Совета при Президенте РФ по модернизации экономики и инновационному развитию от 17 мая 2013 г.
- **Распоряжение Минприроды России** от 16.10.2013 г. № 23-р о создании Рабочей группы по подготовке проекта плана по разработке национальных стандартов и сводов правил
- Письмо Минприроды России от 16 декабря 2013 г. № 02-12-07/25502 «Об утверждении плана по разработке национальных стандартов и сводов правил. **Пункт 3 перечня поручений Правительства Российской Федерации** от 23.05.2013 № ДМ-П9-3439»
- **Письмо ФГБУ «Центральное бюро информации Минприроды России»** от 27 марта 2014 г. № 132 о координаторе работ ГК «ЭкоСтандарт»

ЦЕЛИ ПРОЕКТА GREEN BOOK

ЦЕЛИ КАТАЛОГА:

- реализация права каждого гражданина Российской федерации на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением (ст.42, Конституции РФ);
- информирование профессионального сообщества о безопасных строительных материалах;
- содействие снижению вредных воздействий на окружающую среду;
- установление приоритета в отношении экологически безопасных материалов при проведении закупок по 223-ФЗ.

ПЕРВЫЙ ВЫПУСК GREEN BOOK

14 апреля 2015 года - Презентация перед профессиональным сообществом и заинтересованными лицами.

В первом выпуске GREEN BOOK:

- 640 строительных и отделочных материалов;
- 42 завода-изготовителя;
- из включенных в каталог предприятий 12 представляют крупнейшие холдинги, концерны с брендами-лидерами на территории России или на территории мира (такие, как Knauf, URSA, Tarkett, Isover, Технониколь и др.).

ВТОРОЙ ВЫПУСК GREEN BOOK

27 апреля в рамках международной выставки-форума ЭКОТЕХ состоялась презентация второго выпуска Каталога

Во втором выпуске GREEN BOOK:

- 670 строительных и отделочных материалов;
- 49 завода-изготовителя;
- из включенных в каталог предприятий 15 представляют крупнейшие холдинги, концерны с брендами-лидерами на территории России или на территории мира (такие, как Xella, URSA, Tarkett, Isover, Rockwool и др.).

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ GREEN BOOK

ПЕТР МИХАЙЛОВИЧ ЖУК

МИХАИЛ СЕРГЕЕВИЧ ОРЛОВ

АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ РЕМИЗОВ

АНДРЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ АВРАМЕНКО

КСЕНИЯ ИГОРЕВНА ЛУКЬЯЩЕНКО

АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ ПТИЧНИКОВ

ВЯЧЕСЛАВ АНАТОЛЬЕВИЧ СТРОКАНЬ

ИЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВИЧ МАЛИНЧЕВ

ЕВГЕНИЯ МИХАЙЛОВНА ХОЛОДОВА

ВИКТОР ИВАНОВИЧ ОСИПОВ

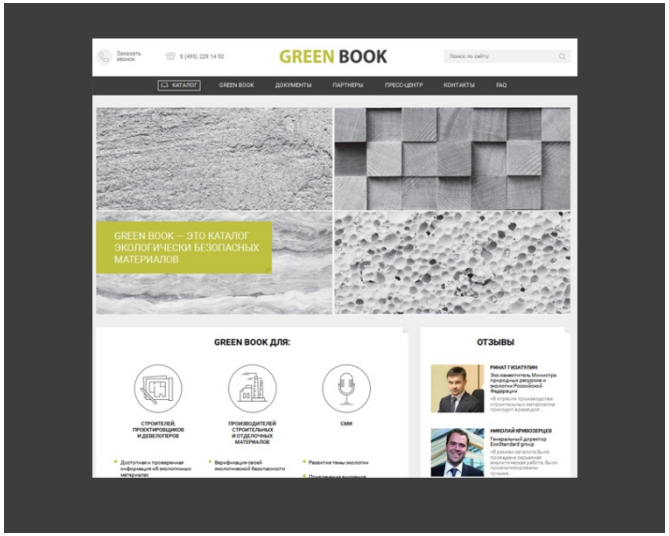
ПАРТНЕРЫ GREEN BOOK

- Рейтинговое агентство строительного комплекса (**РАСК**)
- Лесной попечительский совет (FSC)
- НП Ассоциация производителей силикатных изделий (**АПСИ**)
- НП Ассоциация российских производителей качественной теплоизоляции (**РОСИЗОЛ**)
- НП Союз производителей сухих строительных смесей (**СПССС**)
- НП «Национальное бюро экологических стандартов и рейтингов» (**НБЭСР**)
- НП «Совет по «зеленому» строительству» (**СПЗС**)

ФОРМАТ КАТАЛОГА GREEN BOOK

Информационный ресурс в сети Интернет

На сайте http://greenbook.pro доступна электронная версия Каталога, которая открыта для всех желающих.



Печатная версия

Печатная версия Каталога будет переиздаваться ежегодно с обновлением сведений о включенных в Каталог производителях и материалах.

СТРУКТУРА КАТАЛОГА GREEN BOOK

В каталог включены две группы строительных и отделочных материалов:

1 **группа** — материалы производителей, имеющих **экологическую маркировку** и подтвердивших это проверкой третьей независимой стороны, в соответствии с ISO14024 «Этикетки и декларации экологические. Экологическая маркировка типа I. Принципы и процедуры»

2 **группа** — материалы без экологической маркировки, **отличающиеся повышенными экологическими характеристиками**

ПРОЦЕДУРА ВКЛЮЧЕНИЯ В КАТАЛОГ

1

Подача участником Заявки на включение продукции в Каталог

2

Рассмотрение и принятие решения по Заявке

3

Формирование окончательного перечня материалов Каталога

СОВЕЩАНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

По результатам совещания экспертной комиссии к включению во второй выпуск Каталога было одобрено 29 **заявок** производителей, включающих около 700 **материалов**.

В Перечень признанных систем сертификаций и экологических маркировок системы сертификации из 6 систем сертификаций, подавших заявки на включение, была одобрена 1 **маркировка** - NSF International (и была добавлена к уже включенным в Перечень в 2015 году маркировок EcoMaterial и FSC)

УЧАСТНИКИ GREEN BOOK 2016

VELUX® Мансардные окна
PAROC® Better built environment
URSA
Tarkett УНИКАЛЬНОЕ ОЩУЩЕНИЕ ПОЛА
ROCKWOOL® НЕГОРЮЧАЯ ИЗОЛЯЦИЯ
Wienerberger Building Material Solutions
YTONG®
Barlinek ДЕРЕВЯННЫЕ ПОЛЫ
multipor®
ПОРЕВИТ завод стеновых материалов
СГК САМАРСКИЙ ГИПСОВЫЙ КОМБИНАТ
ISOVER SAINT-GOBAIN
Gyproc SAINT-GOBAIN
weber SAINT-GOBAIN
Ecophon SAINT-GOBAIN A SOUND EFFECT ON PEOPLE
thermaflex®
СИЛИКАТСТРОЙ
H+H
KNAUF INSULATION
CLEANGRASS TECHNOLOGIES
ВОЛМА ОТ СЛОВ К ДЕЛУ
REHAU Unlimited Polymer Solutions
GREEN PLANET
комитекс лин
VGT ecology material
Roto
covestro
VARTON
ЭкРусХим

СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ В КАТАЛОГЕ GREEN BOOK

Во второй выпуск каталога вошли три производителя сухих строительных компаний:

САМАРСКИЙ ГИПСОВЫЙ КОМБИНАТ

weber SAINT-GOBAIN

ВОЛМА ОТ СЛОВ К ДЕЛУ

- На этих предприятиях осуществляются мероприятия по охране ОС:
- Замена аспирационного оборудования на системы с более высокой эффективностью очистки
- Использование в производстве и упаковке возвратных и вторичных ресурсов
- Использование энергосберегающих технологий
- Экономия топливных ресурсов для получения тепла и энергии

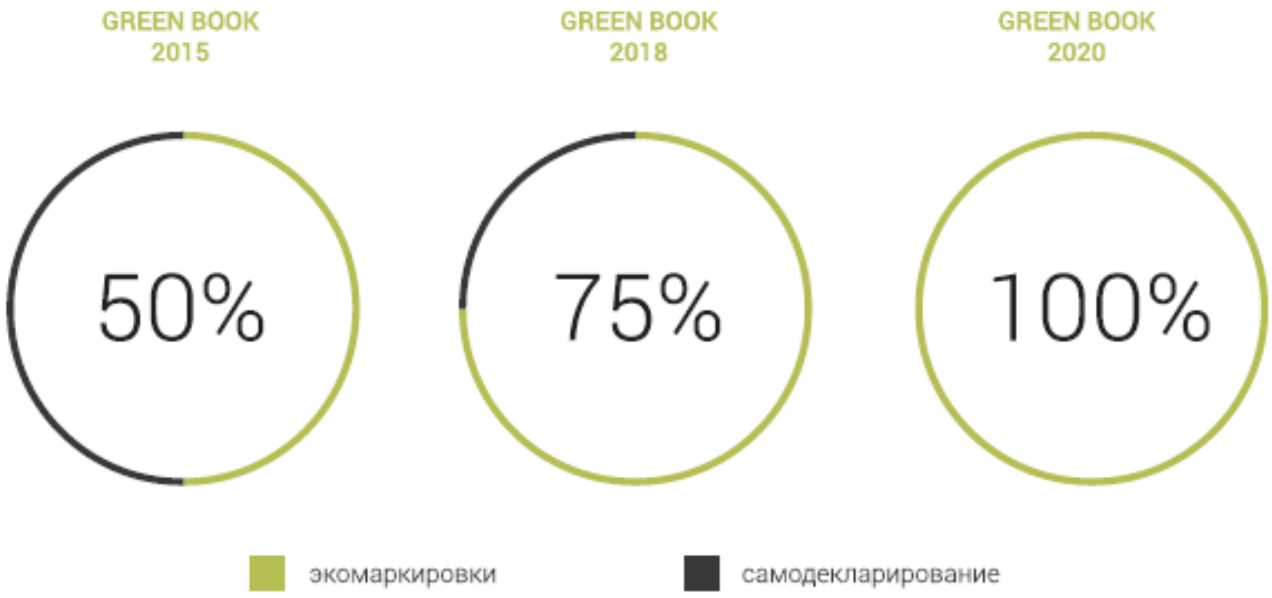
FSC Forest Stewardship Council

- Позволяет выделить ответственно управляемые леса и проследить путь лесной продукции из таких лесов до заинтересованного потребителя.
- За последние 6 лет число сертификатов цепочки FSC выросло в мире с 7500 до 28000, а площадь FSC-сертифицированных лесов с 95 млн. га до 188 млн. га в 79 странах мира.
- Начиная с марта 2013 года, Евросоюз закрыл свои рынки для продукции, не имеющей подтверждения легальности происхождения.

NSF International

- NSF International - независимая глобальная организация.
- NSF International основан в 1944 году.
- Разработано 7 американских стандартов для экологически безопасных (способствующих устойчивому развитию) строительных материалов.
- Требования системы сертификации NSF International соответствуют требованиям стандарта ISO 14024.

ПЛАН РАЗВИТИЯ GREEN BOOK



GREEN BOOK является первым шагом по внедрению в законодательство экологических критериев на продукцию строительного сектора.

ПРЕИМУЩЕСТВА GREEN BOOK

- **Государственный** проект
- Эффективный **инструмент маркетинга**
- Ответственный подход к выбору материалов - **ориентир на качество** и долгосрочную перспективу
- Переход на новый уровень в разработке проектов - от типовых решений переходящих из проекта в проект - к более **современным или нестандартным**
- Аргумент для потенциального покупателя и дополнительный инструмент для поддержания **стабильных объемов реализации** продукции
- **Улучшение информированности** о характеристиках продукции, существующих на рынке экомаркировках, существенных показателях для понимания экологического воздействия материала и его производства

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Проект EcoMaterial и **Каталог** GREEN BOOK являются основой в разработке ряда стандартов, направленных на реализацию государственной политики в области обеспечения экологической безопасности строительной сферы.

- «**Строительные материалы и конструкции**. Экологическая безопасность при производстве, применении и утилизации. Критерии оценки»
- «**Отделочные материалы**. Экологическая безопасность при производстве, применении и утилизации. Критерии оценки».

Планируется использовать данные стандарты в качестве **оценки экологических характеристик** объектов закупок, осуществляемых в соответствии с федеральным законодательством о закупках.

КОНТАКТЫ ОТДЕЛА СЕРТИФИКАЦИИ

ЛУКЬЯЩЕНКО КСЕНИЯ
Руководитель отдела Сертификация
ТЕЛ.: 8 495 229 14 92 доб. 134
E-MAIL: lk@ecostandard.ru

МАДУМАРОВА ИРИНА
Менеджер проектов EcoMaterial и GREEN BOOK
ТЕЛ.: 8 495 229 14 92 доб. 134
E-MAIL: Madumarova.I@ecostandard.ru

ПОТАПОВА ИРИНА
Координатор отдела Сертификация
ТЕЛ.: 8 495 229 14 92 доб. 134
E-MAIL: pi@ecostandard.ru

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Контакты:

Отдел сертификации EcoStandard group
+7(495) 229-14-92, доб. 134
cer@ecostandard.ru
http://www.ecostandardgroup.ru
http://www.ecomaterial.ru/
http://greenbook.pro