

Стандартизация и сертификация энергоэффективности предприятий промышленности строительных материалов в России

Проект осуществляет АНО "Эколайн" (Россия) при поддержке Министерства иностранных дел Великобритании в рамках программы Фонда благосостояния.

Фонд благосостояния (ранее – Фонд стратегических программ и Фонд глобальных возможностей) создан Министерством иностранных дел Великобритании в мае 2003 года. Основная цель Фонда – поддержка прогрессивных инициатив в различных странах в областях деятельности, представляющих особую значимость для Великобритании.

Проект направлен на поддержку развития новой системы стандартизации и сертификации энергоэффективности промышленности строительных материалов, основанной на принципах жизненного цикла продукции.

Производство строительных материалов – динамично развивающаяся отрасль, доля которой в общем объеме российского промышленного производства составляет в последние годы 3,0-3,5%. Отрасль включает более 20 различных видов производств и объединяет около 9,5 тысяч предприятий, в том числе – более 2 тысяч крупных и средних, с общей численностью работающих свыше 650 тысяч человек.

Промышленность строительных материалов является одной из наиболее материало- и энергоемких отраслей экономики. Отрасль потребляет 20 видов минерального сырья, охватывающего свыше 100 наименований горных пород, и относится к крупнейшим горнодобывающим отраслям в экономике России. Многие подотрасли промышленности строительных материалов характеризуются также значительным негативным воздействием на окружающую среду.

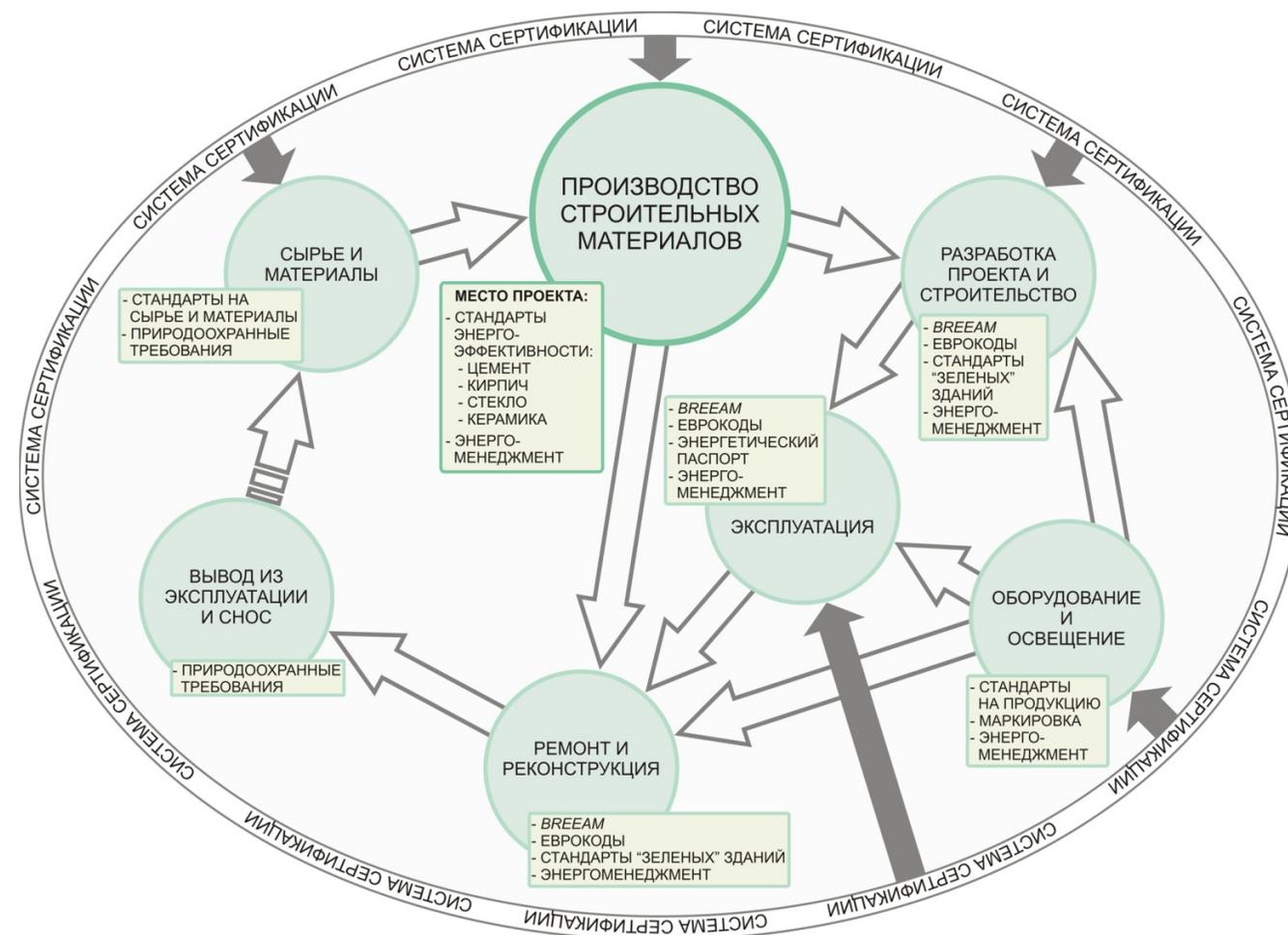
При поддержке и участии проекта

- со специалистами Федерального агентства по техническому регулированию и его профильных институтов обсуждаются принципы стандартизации и сертификации энергоэффективности, основанной на принципах жизненного цикла продукции;

- разработаны и обсуждаются с заинтересованными сторонами проекты двух новых национальных стандартов по энергоэффективности; доработанные стандарты будут представлены для одобрения в технический комитет, занимающийся вопросами стандартизации в сфере ресурсо- и энергосбережения;
- российские предприятия промышленности строительных материалов анализируют требования новых стандартов по энергоэффективности;
- разработаны требования к оценке энерго- и ресурсоэффективности предприятий промышленности строительных материалов;

- обеспечен доступ российских практиков к русскоязычной версии стандарта BES 6001:2009 (Рамочный стандарт по ответственному выбору поставщиков строительных материалов);
- разработаны учебно-методические материалы по повышению энергоэффективности для использования в системе повышения квалификации кадров.

При осуществлении Проекта используются подходы, предложенные и апробированные ведущими производителями строительных материалов в Великобритании и других странах Евросоюза.



Эксперты проекта принимают также во внимание материалы, подготовленные при участии “Эколайн” в 2009-2011 гг., в том числе:

- Справочный документ по наилучшим доступным технологиям повышения энергоэффективности www.14000.ru/work/bref/bref_final_full.pdf
- Русскоязычная версия стандарта BS EN 16001:2009 – Energy management systems – Requirements with guidance for use – Системы менеджмента – Требования и руководство по применению www.14000.ru/projects/16001/BS-EN-16001-2009-rus.pdf
- Справочные документы по наилучшим доступным технологиям производства цемента, извести и керамических изделий www.14000.ru/brefs

Участники и партнеры Проекта

Проект осуществляется при активном участии и поддержке целого ряда организаций. Партнеры “Эколайн” в Москве и регионах России:

- Академия стандартизации, метрологии и сертификации www.asms.ru
- Всероссийский научно-исследовательский центр стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ (ВНИЦСМВ) www.vnicmv.ru
- Национальное объединение строителей (НОСТРОЙ) www.nostroy.ru
- Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы www.moseco.ru
- РХТУ им. Д.И. Менделеева www.muctr.ru
- ЗАО “Кировская керамика” www.kzsf.ru
- ООО “Винербергер Кирпич” www.wienerberger.ru
- ОАО “Нефрит-Керамика” www.nefrit.ru
- ЗАО “Рязанский кирпичный завод” www.ryazanbrick.ru
- Департамент природопользования и охраны окружающей среды Владимирской области www.dpp.avо.ru
- Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области <http://energy.midural.ru>
- Управление Росприроднадзора по Владимирской области www.rpn.avо.ru
- ФБУ “Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия” www.fcao.ru
- Приокское Управление Ростехнадзора www.priok.gosnadzor.ru
- Ассоциация производителей керамических стеновых материалов www.apksmrf.ru

Эколайн

“Эколайн” работает в области охраны окружающей среды, энергоэффективности и изменения климата с начала 1990-х гг. Эксперты “Эколайн” имеют опыт разработки мер по предотвращению загрязнения окружающей среды, повышению энерго- и ресурсоэффективности предприятий, по ограничению выбросов парниковых газов и адаптации к изменениям климата.

“Эколайн” готовит и распространяет информационные и учебно-методические материалы, реализует программы и проекты с участием региональных органов власти, промышленных предприятий, образовательных учреждений и научно-исследовательских организаций.

К наиболее актуальным проектам, выполненным при участии “Эколайн” в последние годы, следует отнести:

- Разработка Справочного документа по наилучшим доступным технологиям повышения энергоэффективности www.14000.ru/work/bref/bref_final_full.pdf
- Климатические стратегии для российских мегаполисов www.russian-city-climate.ru
- Энергоэффективная Москва: одной тонной меньше www.onetonless.ru
- Распространение подходов повышения эффективности генерации энергии и снижения выбросов парниковых газов крупными объектами теплосеткоэнергетики www.14000.ru/projects/lcp
- Повышение эффективности использования энергетических ресурсов и снижение выбросов парниковых газов в стекольной промышленности www.14000.ru/projects/glass
- Сокращение воздействия и снижение выбросов парниковых газов при производстве энергии www.14000.ru/projects/power



При поддержке Фонда благосостояния
Министерства иностранных дел Великобритании



**Стандартизация и сертификация
энергоэффективности
предприятий промышленности
строительных материалов
в России**

www.14000.ru/projects/energy-efficiency