

жовтня 1998 року / Київський національний економічний університет / О.Д. Шарапов (відп. ред.). — К.; 1998. — 94 с.

12. Рудашевский В.Д. Риск, конфликт и неопределенность в процессе принятия решений и их моделирование. — М.: Экономика, 1990. — 254 с.

Отримано:18.04.2012

УДК 69.004.18

Ю.В. Четверіков

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОЕКТ “ЗЕЛЁНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО –КНУСА”

АНОТАЦІЯ

У статті викладено найбільш важливі аспекти “Зеленого будівництва” яке ведеться по трьох напрямках. Перше – зніження затрат на експлуатацію будівлі за рахунок економії енергії та води. Друге – поліпшення мікроклімату в будівлі за рахунок використання будівельних матеріалів з дуже низким рівнем шкідливих для людини виділень. Третє – зменшення негативного впливу будівлі на навколишнє середовище у процесі його експлуатації. Ці аспекти реалізуються у проєкті “Зелене будівництво – КНУБА”.

ANNOTATION

In the article presented the most important aspects of Green Building Concepts. The Green Building Concepts means that a building is designed, constructed and renovated according to energy saving principles and environmentally friendly manner. This aspects are realising in the project “Green Building – KNUBA”.

Исходная ситуация

На сегодняшний день строительная отрасль (проектирование зданий и сооружений, строительство, эксплуатация, реновация, реконструкция и выведения объекта из эксплуатации) является лидером по негативному воздействию на окружающую среду.

По оценкам авторитетных международных агентств, занимающихся оценкой отрицательного влияния отрасли на природную среду, например, «Roodman end Lensen» , строительная

отрасль потребляет - одну шестую часть мирового запаса чистой воды, одну четверть лесных насаждений земли и две-пятых - всех материальных и энергетических ресурсов планеты.

Концепция «Green Building» поддерживается и финансируется странами Большой Восьмёрки. Реализация ее в Украине, учитывая ее интеграционную стратегию, позволит с одной стороны - получить технологию, без которой трудно себе представить будущее строительной отрасли в целом, с другой - привести нормативную базу государства к требуемым стандартам ЕС, получив тем самым действенный механизм выполнения международных договоров и программ по сохранению окружающей среды.

Что означает понятие «Green Building» (Зелёное строительство)?

Во-первых, возведение объектов строительства по данной технологии означает, что объект строительства - спроектирован, построен, эксплуатируется и обновляется с учётом влияния на окружающую природную среду и максимальным энергосбережением.

Во-вторых, объект строительства - удовлетворяет следующим требованиям: не причиняет вреда здоровью работникам или проживающим, существенно минимизирует расход электроэнергии, воды и других ресурсов, а также сокращает негативное влияние на окружающую среду в целом.

Существенным аспектом является интегрированный подход к развитию городского планирования, исходя из энергоэффективных технологий планируемых объектов строительства.

Экономический эффект «Зелёного Строительства»

Важнейшим аспектом экономического эффекта является тот факт, что первоначальные затраты на сооружение объектов по технологии «Green Building» - многократно окупаются в процессе жизненного цикла объектов строительства с учетом энергоэффективной технологии их эксплуатации.

Для эффективной реализации проекта необходимо:

- Разработать и внедрить на национальном уровне систему подготовки специалистов, конкурентоспособных на международных рынках, отвечающих сегодняшним мировым требованиям к отрасли и на практике способным реализовать принципы концепции и технологии «Green Building».

- Разработать и внедрить на государственном уровне единую систему сертификации существующих и строящихся объектов в плане их соответствия принятым международным стандартам технологии “Green Building”, при этом гармонизированную с нормативной и законодательной базой Украины.
- Интегрировать государственную систему сертификации Украины в международные признанные системы и структуры .

Учитывая лидирующую роль Киевского Национального Университета Строительства и Архитектуры (КНУСА) в строительной отрасли Украины, Правительством Украины было дано поручение :

- Безотлагательно разработать и реализовать новую парадигму учебного процесса в университете на базе инновационной международной технологии - «Green Building» .
- Распространить в дальнейшем данную инновационную программу в учебные процессы всех строительных ВУЗов Украины.
- Интегрировать учебную программу в международные системы подготовки и переподготовки специалистов в данной отрасли.

Средства для реализации проекта.

1. В качестве стратегического международного партнера проекта выбрана Германия, учитывая ее лидирующие позиции в данной отрасли – Проект представлен и зарегистрирован в Посольстве Германии в Украине, где получил всестороннюю поддержку.
2. Для реализации проекта на базе Киевского Национального Университета Строительства и Архитектуры - КНУСА создана международная Проектная группа с участием ведущих экспертов Украины, Германии, представителей отраслевых Министерств Украины. Подписан и выполняется Договор о сотрудничестве с Немецким Обществом Международного Сотрудничества - (www.giz.de) - структуры Федерального Правительства Германии. Сегодня GIZ уже выполняет в Украине пилотные проекты:
 - «Интегрированные системы комплексного планирования городов»
 - «Энергоэффективная застройка» (www.eerp.org.ua)
3. Разработан и осуществляется поэтапный план реализации проекта. В качестве первых практических шагов проведен ряд интерактивных международных семинаров при участии - GIZ, BZK (www.bzk.com.ua), DGNB (Немецкое сообщество устойчивого строительства), Технического Университета Мюнхена, Технического Университета Берлина, Общества

энергоэффективного строительства Турции, ведущих международных компаний-производителей энергоэффективных строительных материалов и конструкций, Представительства Международных конкурсов Solar Decathlon и др.

4. В рамках EBPO 2012 проектной группой «KNUCA Green Building» было организовано профессиональное участие КНУСА в постояннодействующей выставке - конференции, организованной под патронатом Посольств стран ЕС в Украине – «Европейская деревня», где КНУСА были представлены архитектурные решения нового поколения.
5. В настоящее время в рамках проекта «KNUCA Green Building» готовится создание международной экспертной группы для поддержки строительной отрасли Украины в плане реальной реализации данных инновационных технологий, как на этапе планирования и реализации, так и в процессе их эксплуатации.
6. Важнейшей задачей для КНУСА является полноценное внедрение в ближайшей перспективе учебной программы “Green Building”, подготовленной с участием лучших международных и национальных экспертов и специалистов отрасли, с целью подготовки и переподготовки конкурентоспособных специалистов широкого профиля для архитектурно-строительной отрасли Украины.

Список літератури:

1. *Четверіков Ю.В.* Німецький досвід сталого будівництва та енергозбереження.//Енергозбереження в будівництві та архітектурі. Київ, КНУБА: 2012, випуск 3, с.155-157.

Отримано: 17.04.2012