



Описание проекта

Сохранение историко-культурного наследия, в частности, исторических зданий является общей задачей в странах региона Балтийского моря. Тесные исторические связи между странами сформировали общую культурную идентичность в регионе. Тем более важным представляется необходимость сохранить и подчеркнуть индивидуальные особенности каждого города, содействуя развитию туризма в регионе.

В настоящее время целые кварталы и улицы находятся под угрозой утраты своего исторического облика из-за требований Евросоюза к энергоэффективности зданий и мер принимаемых при их реконструкции и модернизации для достижения требуемых показателей. С одной стороны, применение современных систем отопления, термоизоляция стен, установка стеклопакетов в исторических зданиях делает их более удобными для проживания и способствует выполнению обязательств, принятых странами по сокращению эмиссии парниковых газов, значительную часть которых создает коммунальное хозяйство. С другой стороны это приводит к потере своеобразия и как следствие туристической привлекательности региона.

В Республике Беларусь применению энергосберегающих технологий в строительном секторе уделяется повышенное внимание. Так Основными положениями Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011–2015 гг. предусмотрено "Увеличение объемов капитального ремонта и тепловой модернизации жилищного фонда и сокращение сроков их проведения". Однако, как и в других странах региона Балтийского моря, тепловая модернизация зданий часто происходит без учета их исторических особенностей, что, в большинстве случаев, приводит к потере их своеобразия и, как результат, к потере этими зданиями туристической привлекательности. Поэтому является важным найти баланс между рациональным потреблением энергии в исторических зданиях и сохранением индивидуальности этих зданий по их защите от изменений климата.

Реализация проекта международной технической помощи «Изменение климата, культурное наследие и энергоэффективные памятники» в Беларуси позволит:

1. Улучшить международный трансфер технологий и знаний путем:

- формирования баз данных инновационных технологий, направленных на уменьшение потребления энергии историческими зданиями без нарушения их культурной ценности,
- разработки новых учебных планов и пособий для архитекторов, проектировщиков и строителей,
- ознакомления белорусских заинтересованных организаций и специалистов с новыми технологиями и их участия в реализации пилотных проектов по улучшению энергоэффективности исторических зданий.

2. Сформулировать предложения по совершенствованию национального законодательства в области сохранения культурного наследия и его гармонизации с законодательством ЕС, расширить общественную базу для генерирования и использования инноваций.

3. Укрепить международное научно-техническое сотрудничество посредством улучшения связей с новыми международными источниками инноваций, малыми и средними предприятиями в странах региона Балтийского моря.

Дополнительную информацию о проекте можно узнать на сайте проекта www.co2olbricks.eu и в Республиканском центре трансфера технологий.

Адрес: пр. Независимости, 66-100
Директор: Успенский Александр Алексеевич
Тел.: +375 17 284-14-99
Тел./Факс: +375 17 284-07-49
E-mail: ictt@pochta.ru
Web: www.ictt.by



Hamburg | Ministry of Culture



Part-financed by the European Union (European Regional Development Fund and European Neighborhood and Partnership Instrument)

При оформлении буклета использовались фотографии из информационного ресурса «Глобус Беларуси» www.globus.tut.by

© Республиканский центр трансфера технологий, 2011

Co₂olBricks



**Изменение климата,
культурное наследие и
энергоэффективные
памятники**

Проект международной технической помощи
(зарегистрирован в базе данных программ и проектов международной
технической помощи 28 апреля 2011 г., рег. № 2/11/000464)

Список участников проекта

DE	Ведомство по охране памятников министерства по культуре, спорту и средствам массовой информации г.Гамбурга Department for Heritage Preservation Hamburg
DE	Министерство по развитию города и охраны окружающей среды г.Гамбурга Ministry of Urban Development and Environment Hamburg
DE	Центр профессионально-технической подготовки г.Гамбурга Vocational Training Centre Hamburg
DE	г.Киль. Ведомство по охране окружающей среды City of Kiel. Environment Department
SE	г.Стокгольм. Городской музей Стокгольма City of Stockholm. Stockholm City Museum
SE	Энергетическое агентство Юго-восточной Швеции Energy Agency for Southeast Sweden
SE	Департамент охраны Шведского национального совета по культурному наследию Swedish National Heritage Board
SE	г.Мальмё. Ведомство по охране окружающей среды City of Malmö. Environment Department
DK	Датский институт строительной техники Ольборгского университета. Отдел строительства и здоровья Danish Building Research Institute at Aalborg University. Department of Construction and Health
EE	Центр рациональной реконструкции при Обществе по сохранению наследия в Эстонии Centre for Sustainable Renovation under Estonian Heritage Society
EE	Управление города Кохтла-Ярве Kohvila-Järve Town Government
EE	Центр программ развития Centre for Development Programs (EMI-ECO)
LV	г.Рига. Департамент городского развития City of Riga. City Development Department
LV	Рижский технический университет. Институт охраны окружающей среды и энергетических систем Riga Technical University. Institute of Environment Protection and Energy Systems
PL	Европейский фонд охраны памятников European Foundation of Monuments Protection
BY	Республиканский центр трансфера технологий Republican Centre for Technology Transfer
FI	Институт образования и подготовки профессионалов недвижимости KIINKO KIINKO - Real Estate Education
LT	Вильнюсский технический университет им. Гедиминаса Vilnius Gediminas Technical University



Общая информация

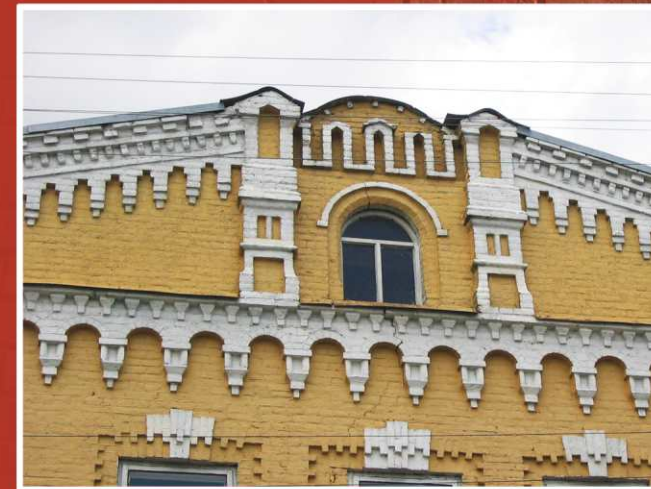
В целях нахождения оптимального решения между сохранением исторического облика городов и взятыми обязательствами по сокращению выброса парниковых газов Европейская комиссия в рамках Программы региона Балтийского моря на 2007–2013 г. одобрила проект **"COOL Bricks - Climate Change, Cultural Heritage & Energy Efficient Monuments"** с общим бюджетом 4,3 миллиона евро. Проект стартовал в декабре 2010 г. и завершить его планируется в декабре 2013 г. Партнерами по проекту являются 18 организаций из 9 стран: Германии, Швеции, Дании, Эстонии, Литвы, Латвии, Польши, Беларуси и Финляндии. Кроме того поддержку проекту осуществляют 28 ассоциированных партнеров из стран региона Балтийского моря, в том числе и из России. Ведущий партнер проекта – Ведомство по охране памятников министерства по культуре, спорту и средствам массовой информации г.Гамбурга (Германия).

На территории Республики Беларусь проект международной технической помощи реализуется Республиканским центром трансфера технологий при поддержке Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь, Национальной академии наук Беларуси, профильных министерств и носит название: **«Изменение климата, культурное наследие и энергоэффективные памятники»**.

Цель проекта – уменьшение энергопотребления исторических зданий в странах Балтийского региона без нарушения их культурной ценности.

Проект реализуется по трем направлениям (рабочим пакетам):

- **Разработка законодательства** (участвуют 16 организаций из 9 стран),
- **Технические инновации** (12 организаций из 7 стран),
- **Образование** (8 организаций из 7 стран).



Основные задачи

Разработка законодательства

Возглавляет данное направление Департамент охраны Шведского национального совета по культурному наследию. Рабочий пакет предусматривает изучение и обобщение опыта стран региона Балтийского моря по учету памятников архитектуры, законодательства в сфере охраны историко-культурного наследия, требований к энергосбережению, строительных норм и правил, финансовых механизмов. Результатом выполнения пакета должно стать создание политической и административной базы на европейском, национальном и региональном уровне для реализации технических, образовательных и экономических решений, а также подписание международной декларации, в которой будут учтены аспекты охраны климата и сохранения исторического наследия стран региона Балтийского моря.

Технические инновации

Возглавляет направление Ведомство по охране памятников министерства по культуре, спорту и средствам массовой информации г.Гамбурга (Германия). Данный рабочий пакет направлен на поиск и разработку различных инновационных технических решений, касающихся уменьшения энергопотребления исторических зданий без нарушения их культурной ценности. Технические решения, выявленные в результате выполнения пакета, будут опробованы в пилотных проектах по реконструкции исторических зданий.

Образование

Возглавляет направление Вильнюсский технический университет им. Гедиминаса. Рабочий пакет направлен на повышение уровня знаний и образования архитекторов, инженеров и строителей посредством разработки унифицированных лекционных материалов, учебных курсов, и программ семинаров в целях развития открытых рынков труда и рыночных возможностей для квалифицированных специалистов, инженеров и специализированного малого и среднего бизнеса.