

**«Энергоэффективный квартал»**

**и**

**«Эффективный энергетический менеджмент»**

**- опыт реализации российско-финского проекта**

**“Energy efficient district”**

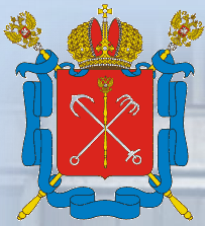
**and**

**“Efficient Energy Management -EFEM”**

**- experience of realization of the Russian-Finnish**

**project**

Реконструкция  
Тунельного  
Reconstruction of  
Large-scale  
Мастер-класс, Санкт-Петербург  
Masterclass, Saint-Petersburg  
07-2002



**Проект «Энергоэффективный квартал -  
демонстрационная зона защиты окружающей среды и климата  
Санкт-Петербурга»**



**The project “The energy efficient block -  
demonstration area of environmental and climate protection”**

**Номинант Всероссийского конкурса**

**«ЭНЕРГИУМ-2012»,**

**прошедшего по инициативе и при поддержке**

**Минэкономразвития России:**

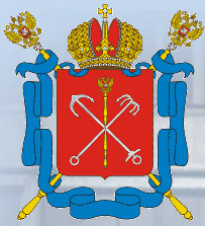
**- 143 лучшие энергоэффективные практики России,**

**9 лучших энергоэффективных практик Санкт-Петербурга**

Реконструкция  
панельных домов  
Reconstruction of  
large-panel housing  
Мастер-класс, Санкт-Петербург  
Masterclass, Saint-Petersburg  
07-2002

**Nominee of the All-Russian contest  
“ENERGIUM-2012”,  
Held on the initiative and with the support of  
Russian Ministry of Economic Development:**

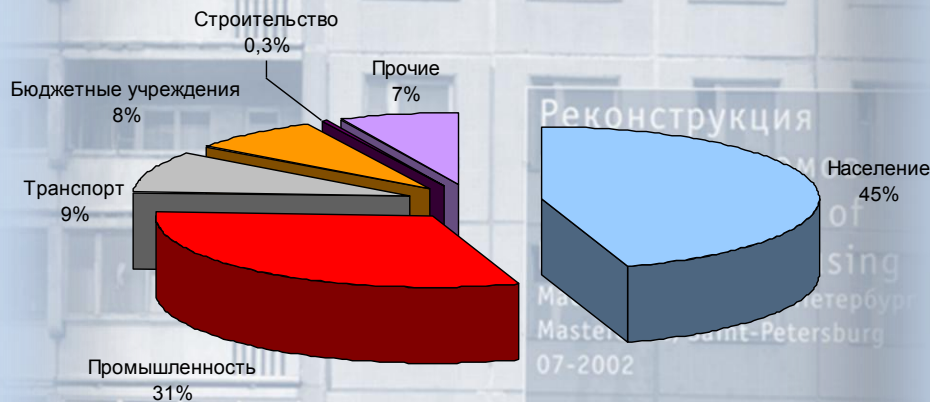
**- 143 Russian energy efficient best practices,  
- 9 energy efficient best practices in St. Petersburg**



## Региональная программа Санкт-Петербурга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности



### Regional program of St. Petersburg in the field of energy conservation and energy efficiency increase



Потенциал энергосбережения  
(конечное потребление)

Население 45%

Суммарный потенциал энергосбережения  
4 318 тыс. т.у.т. (27 % потребляемых ТЭР)

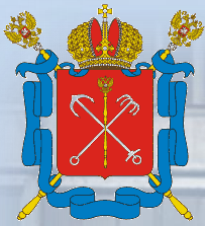
Суммарный потенциал энергосбережения  
конечных потребителей 3 424 тыс. т.у.т.

**The energy saving potential  
(final consumption)**

**The population 45%**

**Total energy saving potential  
4 318 thousands TOE**

**Total energy saving potential  
of final consumers 3 424 thousands TOE**



**Проект «Энергоэффективный квартал -  
демонстрационная зона защиты окружающей среды и  
климата Санкт-Петербурга»**



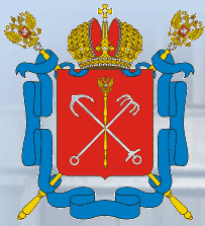
**The project “The energy efficient block -  
demonstration area of environmental and climate protection”**

**Цель проекта:**

**Обеспечение инновационного развития  
Санкт-Петербурга за счет повышения энергетической  
эффективности и стимулирования энергосбережения  
при одновременном улучшении качества жизни населения.**

Реконструкция  
панельных домов  
Reconstruction of  
large-panel housing  
Masterclass, Saint-Petersburg

**Goals of the project:  
To provide for innovative development of Saint-Petersburg by raising  
energy efficiency and energy saving, thus improving the standards of  
living of the residents of Saint-Petersburg**



**Проект «Эффективный энергетический менеджмент» .  
Программа ENPI CBC Юго-Восточная Финляндия - Россия**



**The project “Efficient Energy Management -EFEM”.  
South-East Finland-Russia ENPI CBC Programme**

**Продолжительность проекта: 12.2012 – 11.2014**

**Лидер партнер: Технологический университет Лаппеенранты,**

**Партнеры:**

- Санкт-Петербургский Государственный политехнический университет,
- Финский государственный технический центр (VTT),
- Производственное, научно-исследовательское и проектно-конструкторское учреждение «Венчур»,
- НП «Городское объединение домовладельцев» г. Санкт-Петербурга.

**Ассоциированные партнеры:**

- Комитет по строительству Правительства Санкт-Петербурга
- Комитет по энергетике и инженерному обеспечению Правительства Санкт-Петербурга.



**Project duration: 12/2012 – 11/2014**

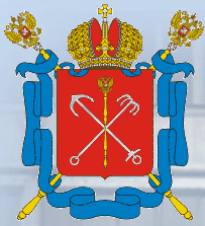
**Lead partner: Lappeenranta University of Technology**

**Partners:**

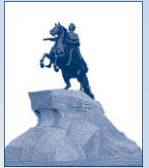
- St. Petersburg State Polytechnical University
- VTT Technical Research Centre Finland
- The St. Petersburg House Property Owners Association
- Production, Research and Designing organization “Venchur”.

**Associate partners:**

- Committee on Construction of St. Petersburg ,
- Committee on Energetic and Engineering Support of St.Petersburg.



Проект «Экоград»



## The project “Efficient Energy Management -EFEM”. South-East Finland-Russia ENPI CBC Programme

Цель Финско-Российской Платформы «Экоград»:

Повышение конкурентоспособности Российско-Финского технологического кластера на рынке жилищного строительства

Увеличение объема высококачественного, эко- эффективного и конкурентоспособного по цене строительства

Поощрение производственной деятельности малых и средних предприятий



**Finnish-Russian  
EkoGrad Platform**

**EkoGrad Platform aims to improve the competitiveness of Russian-Finnish technology cluster in the Russian construction markets. The purpose is to increase the volume of high quality, eco-efficient and competitively priced construction. Special attention will be paid to SME-sector enterprises to encourage their production activities in Russia.**



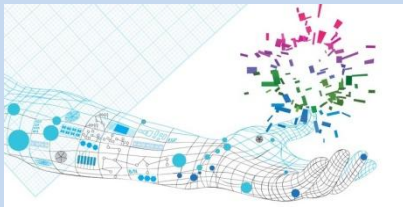
## Проект «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий»



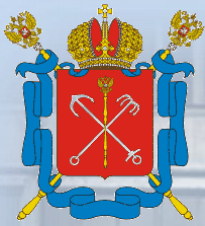
### The project “St. Petersburg Cleantech cluster”

Сетевой проект в сфере чистых технологий в Санкт-Петербурге с целью создания в долгосрочной перспективе Санкт-Петербургского кластера чистых технологий.

Ассоциация «Зеленая сеть Финляндии» привнесет опыт Финского кластера чистых технологий, с ориентиром на опыт Северных Стран и других стран ЕС.



**Project networking the cleantech sector in St. Petersburg aiming at establishment of St. Petersburg Cleantech cluster in the long run. Green Net Finland will bring the experiences from the Finnish cleantech cluster and benchmark some Nordic and European clusters.**



## Будущее энергоэффективного развития Санкт-Петербурга:

В Санкт-Петербурге типовая крупнопанельная застройка составляет порядка 53% жилищного фонда.

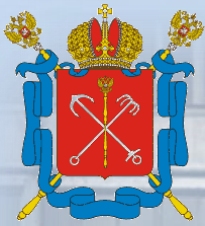
Прогнозное значение снижения выбросов углекислого газа в результате осуществления комплекса энергосберегающих мероприятий составит 65 %.

Число квартир в типовых панельных жилых домах составляет 724 620 квартир, общей жилой площадью 89 260,27 тыс. кв.м.

Ежегодный экономический эффект от снижения затрат на отопление после энергоэффективной реконструкции составит порядка 4 МЛРД. ЕВРО в год.

Представленный экономический эффект – это теоретический потенциал снижения затрат на отопление при одновременной реконструкции панельных зданий.

**The future of energy-efficient development in Saint-Petersburg:  
A typical large-panel building in St.Petersburg is about 53% of the housing stock.  
Predictive value of reducing carbon dioxide emissions as a result of the complex energy-saving measures will reach 65 %.  
The number of apartments in the typical panel houses is 724,620 with a total living area of 89260.27 sq. m.  
The annual economic effect of reducing the cost of energy-efficient heating after renovation will be about 4 billion Euro per year.  
Presented economic impact is the theoretical potential of reducing costs of heating with simultaneous reconstruction of prefabricated buildings.**



**Разработчики презентации:**

**Санкт-Петербургский фонд поддержки промышленности Комитета по  
промышленной политике**

**и инновациям Санкт-Петербурга**

**Вознесенский пр., 16, 190000, Санкт-Петербург, Россия**

**E-Mail: [pitirim@mail.ru](mailto:pitirim@mail.ru) Web: [www.fpp-iis.ru](http://www.fpp-iis.ru)**

**Некоммерческое партнерство**

**«Городское объединение домовладельцев»**

**Индустриальный пр.11-2, 195426, Санкт-Петербург, Россия**

**E-Mail: [npgorod@mail.ru](mailto:npgorod@mail.ru)**

**Web: [www.pbgorod.nethouse.ru](http://www.pbgorod.nethouse.ru) [www.npgorod.wix.com/spbgorod](http://www.npgorod.wix.com/spbgorod)**

**Presentation creators:**

**Saint-Petersburg fund of industry support**

**Committee of industrial politics**

**and innovations in Saint-Petersburg**

**Voznesenski avenue, 16, 190000, Saint-Petersburg, Russia**

**E-Mail: [pitirim@mail.ru](mailto:pitirim@mail.ru) Web: [www.fpp-iis.ru](http://www.fpp-iis.ru)**

**Nonprofit Partnership**

**«Municipal Association of Homeowners»**

**Industrialny avenue, 11-2, 195426, Saint-Petersburg, Russia**

**E-Mail: [npgorod@mail.ru](mailto:npgorod@mail.ru)**

**Web: [www.pbgorod.nethouse.ru](http://www.pbgorod.nethouse.ru) [www.npgorod.wix.com/spbgorod](http://www.npgorod.wix.com/spbgorod)**