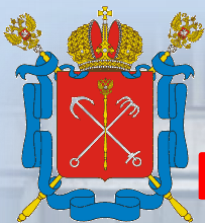
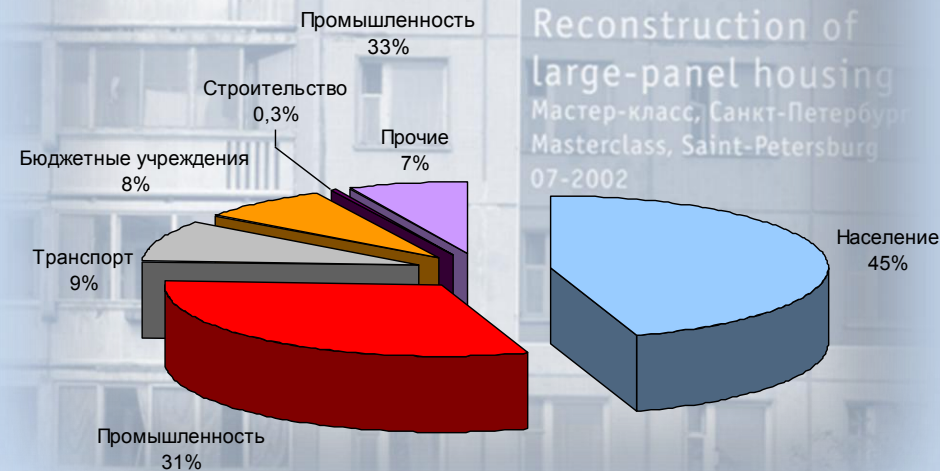
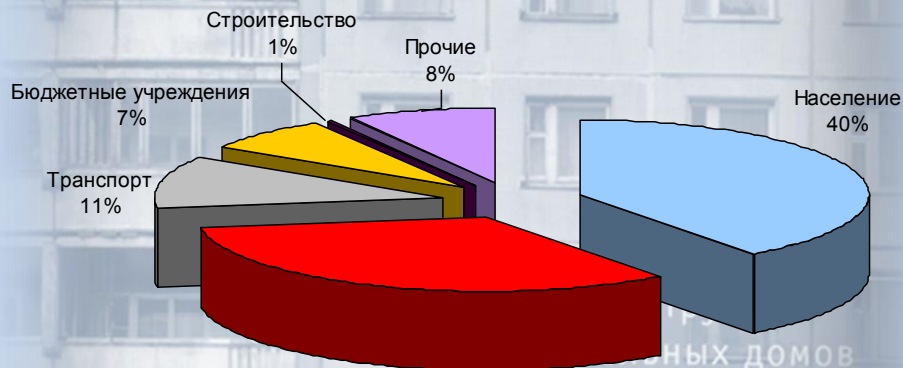


Привлечение инвестиций и Санкт-Петербургский кластер Чистых технологий Проекты и идеи

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



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



Топливо-энергетический баланс Санкт-Петербурга (конечное потребление)
Население **40%**

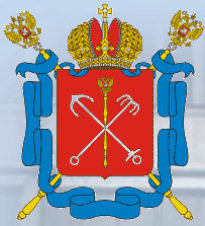
Суммарное потребление топливно-энергетических ресурсов **15 842 тыс. т.у.т.**

Конечное потребление топливно-энергетических ресурсов **12 579 тыс. т.у.т.**

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.**



Проект



«Энергоэффективный квартал - демонстрационная зона защиты окружающей среды и климата»

Номинант Всероссийского конкурса **«ЭНЕРГИУМ-2012»**,
прошедшего по инициативе и при поддержке
Минэкономразвития России.

143 лучшие энергоэффективные практики России.

9 лучший энергоэффективных практик Санкт-Петербурга.

Номинант премии **«Эксперт 2013 года»**
делового журнала «Эксперт Северо-Запад»

Инициатор – государственно-частное партнерство

Некоммерческое партнерство «Городское объединение домовладельцев»

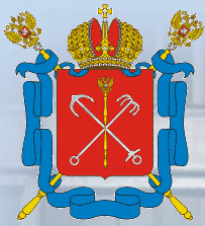
Партнерство создано распоряжением губернатора
Санкт-Петербурга №1321 от 14.12.1999

Учредители Партнерства:

городские и районные объединения собственников жилья,

Комитет по управлению городским имуществом Правительства Санкт-Петербурга,

Санкт-Петербургский фонд поддержки промышленности.



Институциональные ИННОВАЦИИ

Новые формы финансирования энергосберегающих мероприятий

2010 год

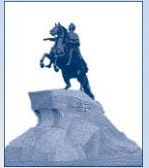
Протокол о заинтересованности с Северной Экологической Финансовой Корпорацией (НЕФКО) в кредитовании проекта «Энергоэффективный квартал» в размере до 5 млн. ЕВРО.

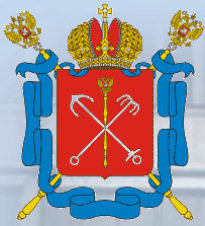
2012 - 2014 годы

Инвестиционное соглашение с Центром энергосберегающих технологий ООО «ИННОКОР» на проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности общедомового освещения.

2013 год

Целевой фонд энергоэффективности с Консорциумом «ЛОГИКА-ТЕПЛОМОНТАЖ» для реализации пилотных проектов внедрению коммерческой системы финансирования мероприятий по повышению энергоэффективности домовладений и ЖКХ на территории Санкт-Петербурга с использованием финансовых механизмов кредитования и договоров контрактинга в сфере энергосбережения на существующем жилом фонде общей площадью до 250 тыс. кв. м и общей суммой до 30 млн. руб.





Институциональные инновации

Новых форм финансирования энергосберегающих мероприятий



2013-2015 годы

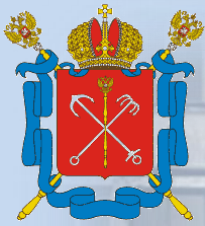
Инвестиционное соглашение с Инновационной корпорацией «Технопром», по повышению энергоэффективности домовладений и ЖКХ на территории Санкт-Петербурга с использованием финансовых механизмов договоров контрактинга в сфере энергосбережения на существующем жилом фонде на сумму до 1млрд. 125 млн. рублей

2013-2014 годы

Инвестиционное соглашение с норвежской финансовой брокерской компанией «GREEN ENERGY ONE AS», намеревающейся установить свое присутствие в области энергетической эффективности в городе Санкт-Петербург путем участия в финансировании проектов на сумму до 125 млн. рублей, конечной целью которых является уменьшение потребления тепла, воды и электричества в жилом секторе.

10% -15% собственные инвестиции

Городское объединение домовладельцев инвестирует в проведения энергосберегающих мероприятий при условии исполнения функции Генерального Заказчика по энергосервисному договору.



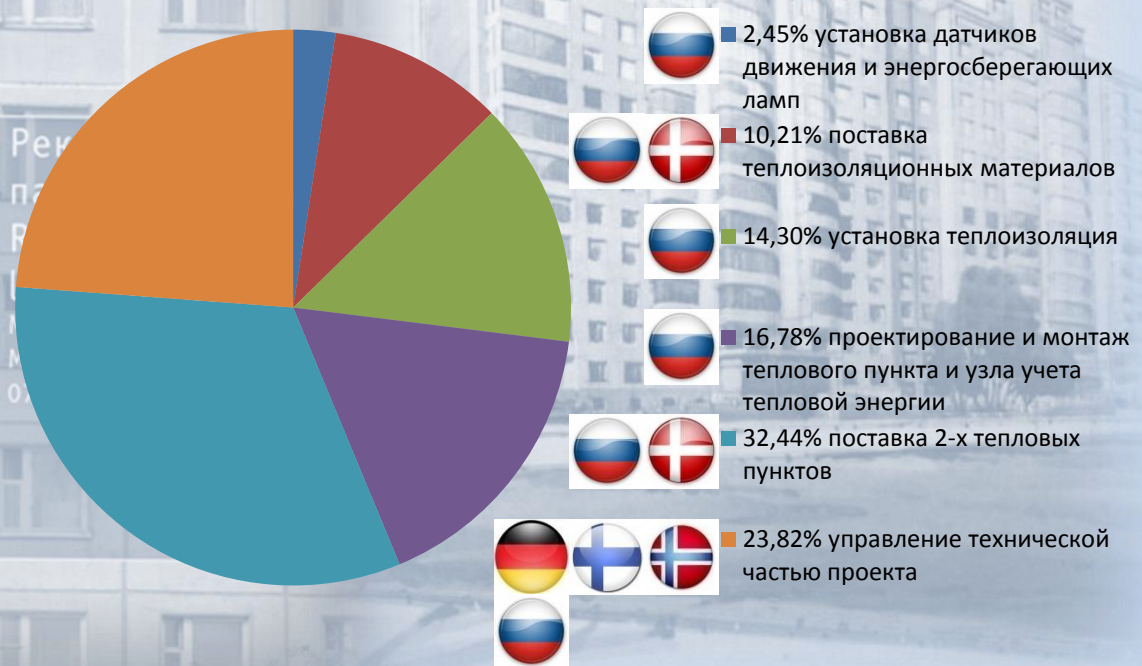
Энергосервисные компании

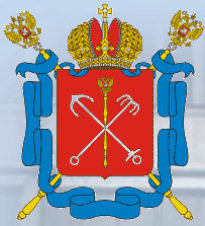


Центр Энергосберегающих Технологий ООО «ИННОКОР» работает на рынке энергосбережения и энергетических обследований с 2009 года и осуществил более 1500 проектов по освещению в сфере ЖКХ по Санкт-Петербургу и Ленинградской области.

ООО «Первая Петербургская Энергосервисная Компания» (ООО «ППЭК») учреждена в январе 2013 года с целью реализации норвежско-российской модели финансирования энергосберегающих мероприятий для крупнопанельной 137 серии .

Энергосберегающие мероприятия





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



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:

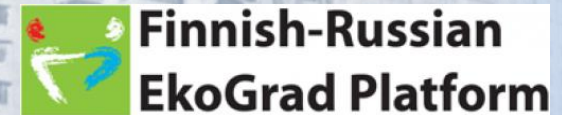
- Комитет по строительству Правительства Санкт-Петербурга
- Комитет по энергетике и инженерному обеспечению Правительства Санкт-Петербурга.

Проект «Экоград» 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

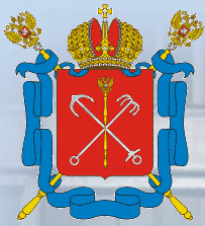
Поощрение производственной деятельности малых и средних предприятий



Проект «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий»

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.



Проект «ARCEE - Кампания по повышению осведомленности в области энергоэффективности среди участников строительного сектора в России, Белоруссии и Украине»



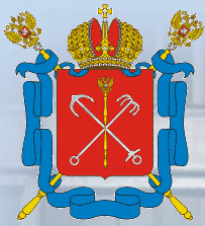
Цели проекта:
Проект ARCEE направлен на улучшение показателей энергоэффективности в новых строящихся и ремонтируемых старых жилых зданиях в России, Белоруссии и Украине.

Проект «Green Energy One в Санкт-Петербурге

Green Energy One (GEO) это Норвежская концепция, которая состоит из инвестиционных компаний.

Цель: Участие в инвестициях в возобновляемые источники энергии и энергоэффективный сектор в России.





Будущее энергоэффективного развития Санкт-Петербурга:

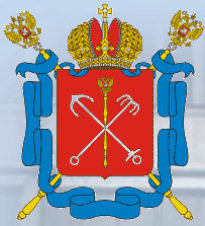
В Санкт-Петербурге типовая крупнопанельная застройка составляет порядка **53%** жилищного фонда.

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.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

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 Web: www.fpp-iis.ru

Некоммерческое партнерство

«Городское объединение домовладельцев»

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

E-Mail: npgorod@mail.ru

Web: www.pbgorod.nethouse.ru

www.npgorod.wix.com/spbgorod