

2017  
ГОД ЭКОЛОГИИ  
В РОССИИ

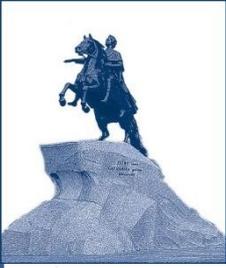
Saint-Petersburg  
Cleantech Cluster  
for urban environment

Санкт-Петербургский  
Кластер Чистых технологий  
для городской среды

# Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды

Питиримов Николай Владимирович,  
исполнительный директор  
Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для  
городской среды





## Международный консорциум



Кластер объединяет **44 организации и предприятия:**  
Россия (Санкт-Петербург, Калининградская, Псковская и Курганская  
области, Республика Татарстан),  
Финляндия, Норвегия и Дания.

Численность работников организаций членов кластера  
около **44000 человек.**

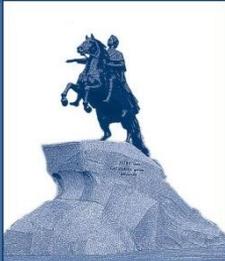
Общий объем выпуска промышленной продукции организациями  
Кластера составил в **2016 году 4 млрд. руб.**

На Карте кластеров России представлены:

**100 кластеров из 39 субъектов РФ, более 2800 участников кластеров,  
более 1,2 млн. работников.**

**5 кластеров показывают высокий уровень развития кластера.**

**14 кластеров показывают средний уровень развития, среди них  
Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды.**



## Члены Кластера



**Финляндия:** Green Net Finland, SYKLI – Школа окружающей среды, Финляндии Fatman Oy

**Норвегия:** GREEN ENERGY ONE AS, Nordic Commodities AS

**Дания:** ООО «Данфосс»

**Россия:**

**Санкт-Петербург:** Центр энергосбережения» СПб ГБУ, «Городское объединение домовладельцев» НП, «МежРегионРазвитие» СРО НП предприятий жилищного комплекса, «ИННОКОР» ООО, «Центр Консалтинга «Панацея» ООО, «БИОЭКОЛОГИЯ» ООО, «Ассоциация центров инжиниринга и автоматизации» АНО, «ТЕРМОТРОНИК» ЗАО, «Центр Европейских Строительных Технологий» ООО, «Актей Дизайн» ООО, «МЕГАДОР» ООО, «Инвайро» ООО, «Зеркало Петербурга» ООО, «Научно-производственная фирма «НЕО+» ООО, АВТОСТАНКОПРОМ» ООО, «Торговая компания «Аргос-Трейд» ООО, Санкт-Петербургский Политехнический университет имени Петра Великого, «Мотор Лайф» ООО, «АйГудс Ру» ООО, «Драйв» ООО, «НПФ «Разработка и внедрение технологий» ООО, Алексей Алексеевич ИП, Санкт-Петербургское учебно-реабилитационное предприятие «Свет» ООО, «Компетенс аудит» ООО, МЦСЭИ «Леонтьевский центр» ЗАО, НПО «Котлотехника-Северный Контур» ООО, «Альфа» ООО.

**Курганская область:** Курганский государственный университет

**Калининградская области:** «Ассоциация центров поддержки малого и среднего предпринимательства Калининградской области» НП

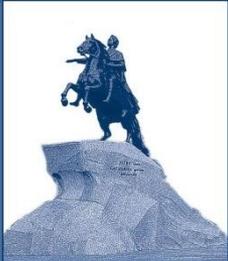
**Псковская область:** «ПсковРегионИнфо» социально-консультационный центр АНО

**Кластерные объединения:**

Санкт-Петербургский Кластер неформального образования в интересах устойчивого развития

Территориально-отраслевой кластер АГРОПОЛИС «АЛЬКИАГРОБИОПРОМ» (Республика Татарстан)

Санкт-Петербургский инновационно-технологический кластер энергосбережения в ЖКХ и промышленности



## Кластерные объединения



2017  
ГОД ЭКОЛОГИИ  
В РОССИИ

### Глобальная ассоциация кластеров чистых технологий

Global Cleantech Cluster Association (GCCA)

Инновационная платформа объединяет 50 национальных кластеров чистых технологий, которые представляют более 10000 Cleantech компаний по всему миру

### Балтийский альянс кластеров чистых технологий

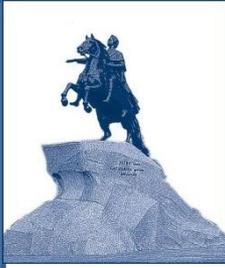
BALTIC CLEANTECH ALLIANCE

Инновационная платформа создана с использованием кластерного подхода, основана на сотрудничестве между уже существующими кластерами региона Балтийского моря: Финляндии, Латвии и России

### Зеленые кластеры России

Green Clusters of Russia

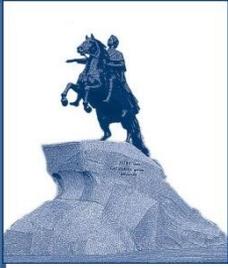
Инновационная платформа создана как общероссийское кластерное объединение для реализации эффективных и взаимовыгодных совместных программ, кластерных инициатив и межкластерных проектов в области чистых технологий



### Правительство Санкт-Петербурга:

- Соглашение от 02.03.2016 между Правительством Санкт-Петербурга и некоммерческим партнерством «Городское объединение домовладельцев» о создании промышленного кластера «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды»
- Программа развития Кластера до 2020 года. Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.
- Рабочая группа по координации деятельности территориальных кластеров Санкт-Петербурга по вопросам жилищно-коммунального хозяйства с участием вице-губернатора Бондаренко Н.Л (протокол №13/16 от 16.02.2016 и протокол №33/16 от 10.06.2016).





## ПРОТОКОЛ № 31

### Заседания сектора Научно-технического совета в сфере жилищно-коммунального хозяйства Санкт-Петербурга от 29.01.2015

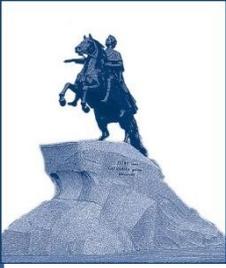
#### РЕШИЛИ:

Признать заслуживающим поддержки опыт реализации кластерной инициативы о создании Кластера производителей и потребителей продукции для нужд жилищно-коммунального хозяйства Санкт-Петербурга в составе международного кластера «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды».

Научно-технический совет рекомендует:

- Кластеру продолжить работу по выявлению продукции, товаров, работ, услуг, используемых в жилищно-коммунальном хозяйстве Санкт-Петербурга, которые в настоящее время производятся (оказываются) организациями, расположенными за пределами Санкт-Петербурга или в зарубежных странах для подготовки предложений по их замещению производителями Санкт-Петербурга;
- Кластеру организовать тесного взаимодействия существующих и вновь создаваемых кластеров, работающих по тематике, связанной с жилищно-коммунальным хозяйством.





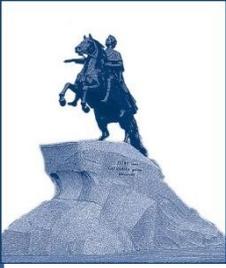
## Кластерные проекты



2017  
ГОД ЭКОЛОГИИ  
В РОССИИ

## Жилищно-коммунальное хозяйство:

- Повышение энергоэффективности МКД массовой 137-й серии
- Энергосервис для городской среды
- Теплый город
- Эффективный свет



## Примеры кластерных проектов



# Повышение энергоэффективности МКД массовой 137 серии

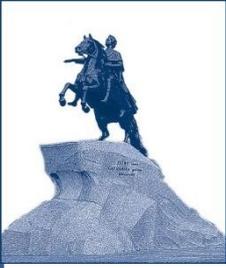
Участники проекта:

- НП «ДОМОВЛАДЕЛЕЦ» - лидер кластерного проекта
- ООО «Первая СПб ЭСКО», ООО «Данфосс» и ООО «Эко терм»
- ООО «ИННОКОР» и ООО «Актей Дизайн»
- ТСЖ №1160 и ЖК №4

2012-2016 годы. Разработан и реализован на пилотных объектах типовой план мероприятий по повышению энергоэффективности для МКД массовой 137-серии. 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 %**. 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.





## Примеры кластерных проектов



# Энергосервис для городской среды

## Участники проекта:

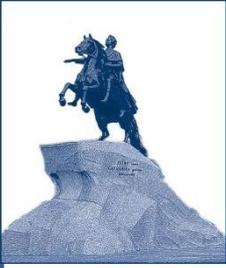
- ООО «Первая СПб ЭСКО» - лидер кластерного проекта
  - НП «Городское объединение домовладельцев»
  - ТСЖ «На Берегу», ТСЖ №1160, ЖСК №4 и ЖСЭК «Графит»
  - ООО «ИННОКОР», ООО «Актей Дизайн»
  - СПб ГБУ «Центр энергосбережения»
  - СРО НП «МежРегионРазвитие»
- 2012-2016 годы.

Восемь МКД реализовали энергосервисные договора.

Запланированы инвестиции 2017-2018 годы:

- на сумму **до 125 млн. рублей** на закупку импортозамещающего энергосберегающего оборудования и услуг для многоквартирных домов общей площадью **до 250 тыс. м<sup>2</sup>** в рамках проекта «Энергоэффективного квартала» в Санкт-Петербурге;
- на сумму **до 200 млн. рублей** для социальной сферы и государственных учреждений;
- с типичным размером финансирования проектов на сумму **от 0,2 млн. крон и до 10 млн. норвежских крон** с целью реализации норвежской концепции Green Energy One (GEO) / Первая Зеленая Энергия адаптированную для Санкт-Петербурга.





## Примеры кластерных проектов



## Теплый город

### Участники проекта:

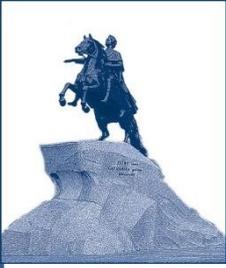
- ООО «Данфосс» - лидер кластерного проекта
  - НП «ДОМОВЛАДЕЛЕЦ» и ТСЖ №1160
  - ООО «Первая СПб ЭСКО» и ООО «Эко терм»
  - СПб ГБУ «Центр энергосбережения» и ГУП «ТЭК СПб»
- 2014-2016 годы.

Дорожная карта на сумму до **1 млн. ЕВРО** с целью реализации проектов энергосберегающего оборудования компании Данфосс для МКД на условиях контракта жизненного цикла. В ТСЖ №1160 в 2014-2015 годах осуществлена модернизация системы общедомового теплоснабжения включая поставку комплекта оборудования **2-х Блочных тепловых пунктов US-400-65-100** с погодным регулированием и **56 клапанов балансировочный АВ-QM Ду 25**.

По данным Отчетов о теплотреблении экономия тепловой энергии с октября 2015 года по май 2016 года составила **451,60 Гкал** или **28,7%**, в денежном выражении - **696267,85 руб.**

По данным Отчетов о теплотреблении экономия тепловой энергии с октября 2016 года по март 2017 года составила **284,45 Гкал** или **17,01%**, в денежном выражении - **461363,68 руб.**





## Примеры кластерных проектов



2017  
ГОД ЭКОЛОГИИ  
В РОССИИ

## Эффективный свет

Участники проекта:

- ООО «ИННОКОР» - лидер кластерного проекта
- НП «Городское объединение домовладельцев»
- ООО «Актей Дизайн»
- ООО «ТД «Аргос-Трейд»
- ООО «Первая СПб ЭСКО»
- СПб ГБУ «Центр энергосбережения»
- СРО НП «МежРегионРазвитие»

2014-2016 годы. Более **4000 ТСЖ и ЖК**

Санкт-Петербурга приобрели оборудование участников проекта. Это **17% жилого фонда города**.

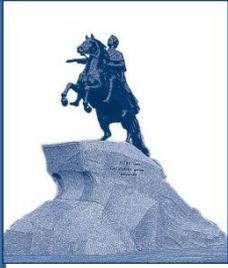
Общая сумма поставленного оборудования составила около **400 млн. рублей**.

ООО «ИННОКОР» совместно с НП «Городское объединение домовладельцев» (управляющая компания Кластера) реализованы энергосервисные контракты для **8 МКД** Санкт-Петербурге.

Предметом энергосервиса является модернизация общедомового освещения, включая установку энергосберегающих светильников и датчиков присутствия в системе общедомового освещения.

Энергосберегающее оборудование ежемесячно дает **до 50% экономии электрической энергии**.





2017  
ГОД ЭКОЛОГИИ  
В РОССИИ

Saint-Petersburg  
Cleantech Cluster  
for urban environment

Санкт-Петербургский  
Кластер Чистых технологий  
для городской среды

Контактная информация:

***НП «Городское объединение домовладельцев»***

***<http://spbgorod.nethouse.ru/>***

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

***Специализированная организация  
международного консорциума***

***«Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий  
для городской среды»***

***<http://spbcleantechcluster.nethouse.ru/>***

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

