



Петербургский  
Международный  
Инновационный  
Форум

Saint-Petersburg  
Cleantech Cluster  
for urban environment



Санкт-Петербургский  
Кластер Чистых технологий  
для городской среды

# Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды. Повышения энергоэффективности городской среды

## 24 члена кластера:

- Санкт-Петербургское ГБУ «Центр энергосбережения»
- НП «Городское объединение домовладельцев»
- СРО НП предприятий жилищного комплекса «МежРегионРазвитие»
- ООО «Первая Санкт-Петербургская Энергосервисная компания»
- ООО «ИННОКОР»
- ООО «ЦКП»
- Ассоциация «Green Net Finland»
- Компания Fatman Oy
- SYKLI – Школа окружающей среды Финляндии
- ООО «Центр Европейских Строительных Технологий»
- ООО «Актей Дизайн»
- ООО «Данфосс»
- ЗАО «ТЕРМОТРОНИК»
- АНО «Ассоциация центров инжиниринга и автоматизации»
- ООО «БИОЭКОЛОГИЯ»
- Санкт-Петербургский Кластер неформального образования в интересах устойчивого развития
- Санкт-Петербургская ОО содействия оздоровлению общества «Открытый город»
- Санкт-Петербургское отделение общероссийской ОО «Центр экологической политики и культуры»
- ООО «КОСМОС»
- Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, кафедра промышленной экологии
- ООО «СИВЕЛ»
- ООО «МЕГАДОР»
- ООО «Инвайро»
- ООО «Зеркало Петербурга»



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО



## *Предметные области деятельности кластера:*

- сбережение энергоресурсов,
  - энергоэффективность,
  - умный город / умные сети,
  - зеленое здание/экодом,
- чистые производственные процессы,
  - обращение с отходами,
  - городской транспорт,
  - ИТ для чистых технологий,
- чистые производственные процессы в городской среде,
  - биотопливо,
- солнечная и ветровая энергия.

## *Взаимодействие с зарубежными кластерами:*



•Кластер является членом Глобальной ассоциации Кластеров Чистых технологий / Global Cleantech Cluster Association (GCCA), объединяющей более 50 национальных Cleantech кластеров, которые представляют более 10000 Cleantech компаний по всему миру



- Кластер развивается с опорой на опыт:
  - финского Кластера экологически чистых технологий (Finnish Cleantech Cluster),
  - Кластера Чистых технологий региона Хельсинки (Cleantech Cluster of Helsinki Region),
  - кластеров Северных Стран и стран ЕС

### ***Взаимодействие с российскими кластерами:***

- Меморандум о создании Кластера производителей и потребителей продукции для нужд жилищно-коммунального хозяйства Санкт-Петербурга в составе Санкт-Петербургского Кластера Чистых технологий для городской среды.
- Соглашения о членстве Санкт-Петербургского Кластера неформального образования в интересах устойчивого развития в Санкт-Петербургском Кластере Чистых технологий для городской среды.
  - Меморандум о сотрудничестве в области комплексной модернизации жилищно-коммунального хозяйства Санкт-Петербурга между Федеральным кластером комплексной модернизации жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования и Санкт-Петербургским кластером чистых технологий для городской среды.
- Рабочая группа по решению вопросов в сфере ЖКХ под руководство вице-губернатора Санкт-Петербурга с участием территориальных кластеров в составе:
  - Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды,
  - Кластер водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга,
  - Кластер развития информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций Санкт-Петербурга,
  - Композитный кластер Санкт-Петербурга.
- Соглашение о сотрудничестве в области комплексной модернизации жилищно-коммунального хозяйства и городской среды Санкт-Петербурга между Санкт-Петербургским кластером чистых технологий для городской среды и Санкт-Петербургским инновационно-технологическим кластером энергосбережения в ЖКХ и промышленности.
- Соглашение о сотрудничестве в области комплексной модернизации жилищно-коммунального хозяйства и городской среды Санкт-Петербурга между Санкт-Петербургским кластером чистых технологий для городской среды и Кластером инноваций в энергетике и промышленности

## ***Центр Кластерного развития Санкт-Петербурга:***

- курирует деятельность кластера,
- формирует совместно с кластером стратегию развития экологически чистых технологий на 2015-2020 г.г.

## ***Правительство Санкт-Петербурга***

### ***Комитет по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга:***

- курирует создание промышленного кластера,
- осуществляет мониторинг и координацию деятельности участников Кластера,
  - осуществляет взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти для оказания информационно-консультационной поддержки кластеру,
  - вносит предложения по формированию и развитию кластера, по механизмам привлечения инвестиционных ресурсов в кластер.

## ***Правительство Российской Федерации***

### ***Министерство промышленности и торговли:***

- проводит отбор промышленных кластеров для получения государственной поддержки.

### ***Министерство экономического развития:***

- осуществляет государственную поддержку территориально-инновационным кластерам,
- осуществляет государственную поддержку субъектам малого и среднего бизнеса в составе кластеров.

### **Кластерные проекты\*:**

- **«Энергоэффективный квартал»**, лидер кластерного проекта НП «Городское объединение домовладельцев»;
- **«Энергосервис для многоквартирного дома»**, лидер кластерного проекта ООО «Первая Санкт-Петербургская Энергосервисная Компания»;
- **«Эффективный свет»**, лидер кластерного проекта Центр энергосберегающих технологий ООО «Иннокор»;
- **«Green Energy One in St. Petersburg / Первая Зеленая Энергия в Санкт-Петербурге»**, лидер кластерного проекта GREEN ENERGY ONE AS;
- **«Объединенный капитальный и энергоэффективный ремонт в МЖД Санкт-Петербурга» (2015 – 2016)**. Пилотный проект – часть финского национального проекта «Reforming the Russian housing market– new business opportunities for Finnish companies (VELI)», лидер кластерного проекта Ассоциация “Green Net Finland”;
- **Совместные проекты по дополнительному образованию в сфере ЖКХ** между SYKLI – Школой окружающей среды Финляндии и Санкт-Петербургскими организациями, лидер кластерного проекта SYKLI – Школой окружающей среды Финляндии;
- **«Инновационный строительный технопарк»** (на базе российско- финского проекта "ECOPARK"), лидер кластерного проекта Комитет по строительству Правительства Санкт-Петербурга;
- **«Единая интегрированная система продаж – Торговый дом Кластера»**, лидер кластерного проекта ООО «ЦКП»;
- **«Комплексная кадровая и образовательная программа Кластера»**, лидер кластерного проекта ООО «ЦКП».

\*Утверждены решение собрания Кластера от 2 октября 2014

## Инициативы и разработки Кластера.

Кластерные проекты стали победителями регионального этапа и финалистами Первого Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности ENES 2014:

- проект «Энергоэффективный квартал» был представлен в категории номинаций «Многоэтажный многоквартирный жилой дом», в номинации - «Лучший энергоэффективный дом» и вошел в перечень 22 лучших региональных проектов. НП «Городское объединение домовладельцев» - инициатор проекта получила диплом Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Правительства Санкт-Петербурга;
- проект «Бизнес-модель реализации норвежской концепции Green Energy One (GEO)» стала победителем финала конкурса. ООО «Первая Санкт-Петербургская Энергосервисная Компания» - оператор проекта получила награду Министерства Энергетики Российской Федерации, как лучшая отраслевая практика.

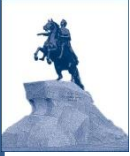




### ***Кластерные проекты\*:***

- «Теплый город», лидер кластерного проекта научно-производственная компания ЗАО «ТЕРМОТРОНИК»
- «Эффективный менеджмент кластерными проектами в составе Санкт-Петербургского Кластера чистых технологий для городской среды», лидер кластерного проекта Автономная некоммерческая организация «Ассоциация центров инжиниринга и автоматизации»;
- «Шаг к практическому внедрению принципов устойчивого развития в Санкт-Петербурге», лидер кластерного проекта Санкт-Петербургский Кластер неформального образования в интересах устойчивого развития;
- «Развитие управляющей компании Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды с опорой на опыт Северных стран и ЕС», лидер кластерного проекта GREEN ENERGY ONE AS;
- «Межкластерное взаимодействие, включая опыт финского кластера и опыт деятельности GCCA», лидер кластерного проекта Ассоциация “Green Net Finland”.

\*Утверждены решение собрания Кластера от 18 апреля 2015



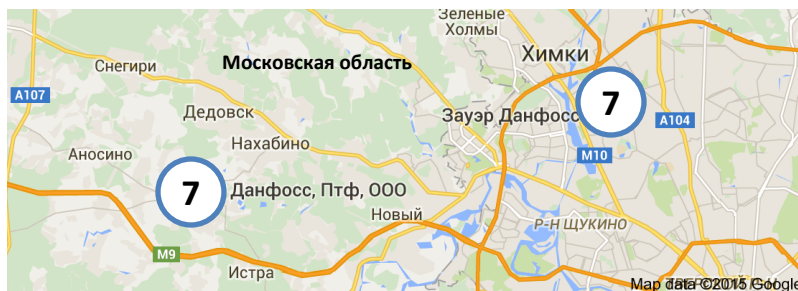
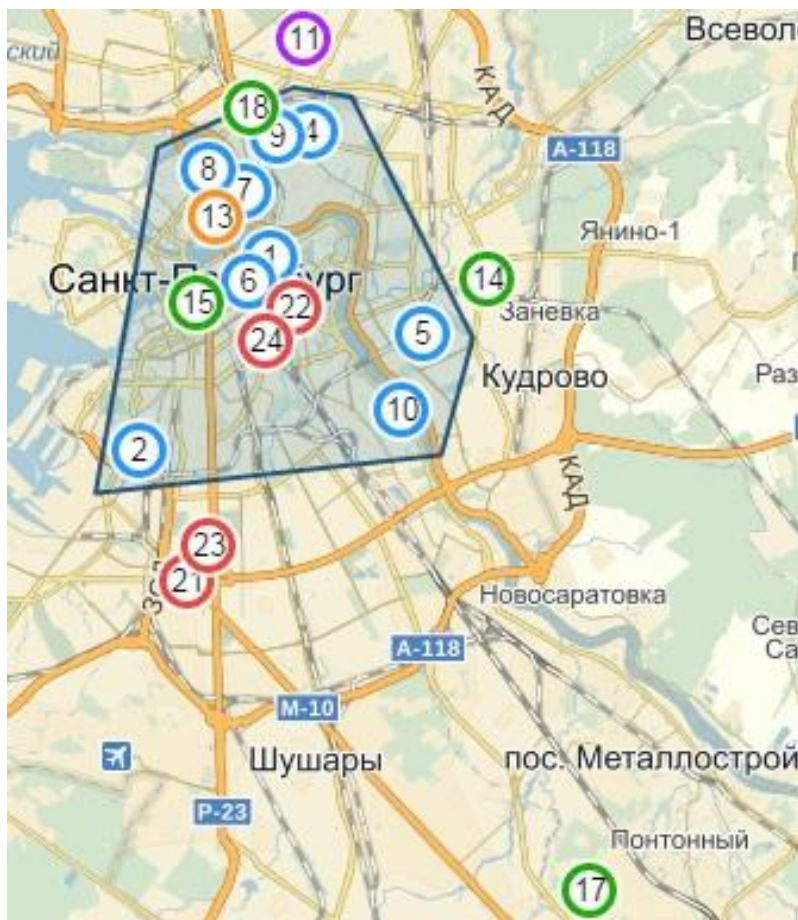
### *Инициативы и разработки Кластера.*

Кластерные проекты победители регионального этапа Второго Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности ENES 2015:

- проект «Повышение энергоэффективности многоквартирных жилых домов массовой 137 серии» представлен в категории номинаций - «Лучший энергоэффективный дом», в номинации - «Лучший энергоэффективный многоквартирный жилой дом».
- проект «Международный консорциум «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды» представлен в категории номинаций - «Лучший зарубежный проект в области повышения энергоэффективности рекомендованный для внедрения в Российской Федерации», в номинации - «Эффективная модель привлечения инвестиций, внедрения технологий и инноваций в ЖКХ».

# Функциональная карта Санкт-Петербургского Кластера Чистых технологий для городской среды

Перечень участников промышленного кластера, территориальное размещение и инфраструктуры кластера в границах Санкт-Петербурга и Московской области – субъектов Российской Федерации



## ЧЛЕНЫ КЛАСТЕРА

### Субъекты деятельности в сфере промышленности:

1. ООО «Первая СПб ЭСКО»
2. ООО «ИННОКОР»
3. Fatman Oy, Финляндия
4. ООО «БИОЭКОЛОГИЯ»
5. ЗАО «ТЕРМОТРОНИК»
6. ООО «Центр Европейских Строительных Технологий»
7. ООО «Данфосс»
8. ООО «Актей»
9. ООО «МЕГАДОР»
10. ООО «Инвайро»

### Объекты технологической и промышленной инфраструктуры:

11. НАО «Ассоциация центров инжиниринга и автоматизации»

### Учреждения образования и науки:

12. SYKKI – Школа окружающей среды Финляндии
13. Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, кафедра промышленной экологии

### Некоммерческие и общественные организации:

14. НП «Городское объединение домовладельцев»
15. СРО НП предприятий жилищного комплекса «МежРегионРазвитие»
16. Ассоциация «Green Net Finland»
17. Санкт-Петербургская ОО содействия оздоровлению общества «Открытый город»
18. Санкт-Петербургское отделение общероссийской ОО «Центр экологической политики и культуры»

### Финансовые организации:

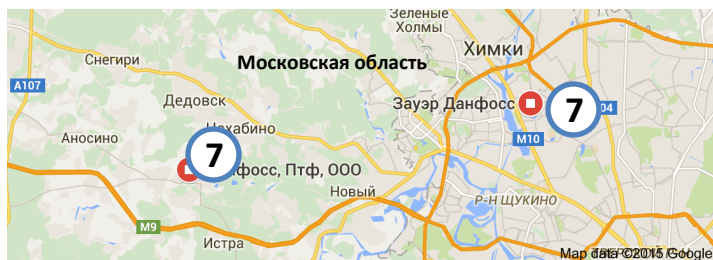
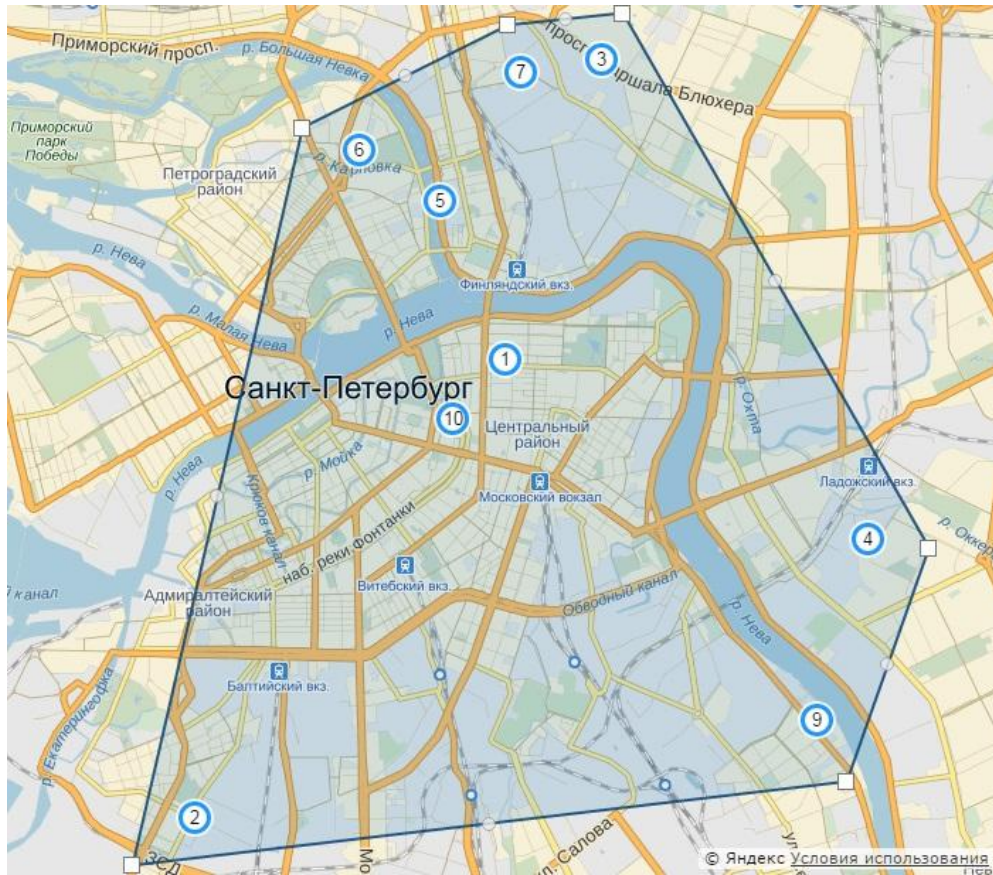
19. Green Energy One AS, Норвегия
20. Nordic Commodities AS, Норвегия

### Иные организации:

21. Санкт-Петербургское ГБУ «Центр энергосбережения»
22. ООО «Центр консалтинга «Панацея»
23. ООО «Космос», экологическое бюро
24. ООО «Зеркало Петербурга», промышленно-рекламное издательство

# Функциональная карта Санкт-Петербургского Кластера Чистых технологий для городской среды

Производственная инфраструктура участников промышленного кластера и территориальное размещение в границах Санкт-Петербурга и Московской области – субъектов Российской Федерации

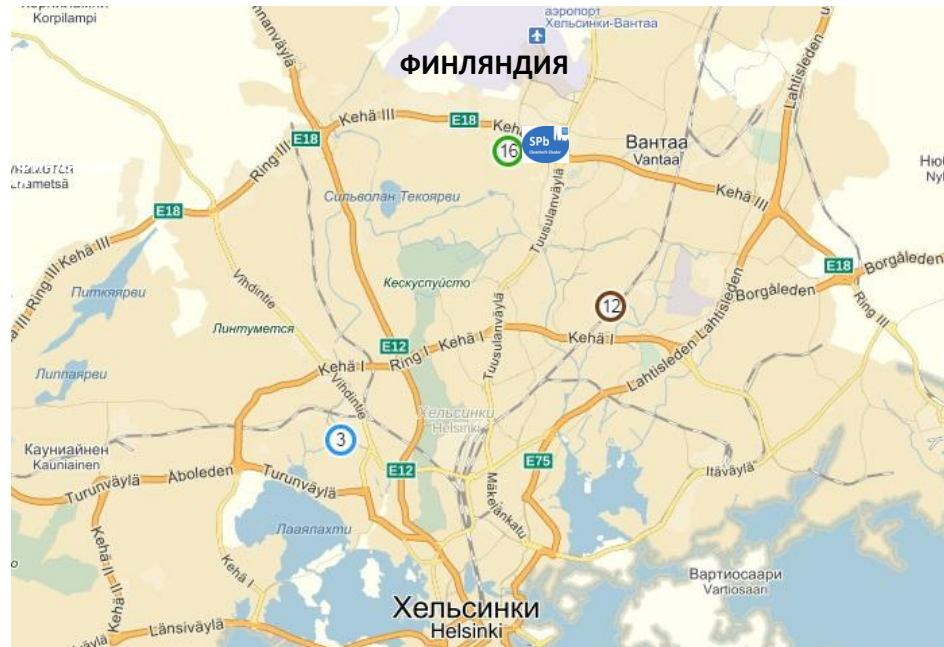


## ЧЛЕНЫ КЛАСТЕРА: Продукция и технологии субъектов деятельности в сфере промышленности:

1. ООО «Первая СПб ЭСКО»  
ПРОДУКЦИЯ: [Энергосервисный договор](#)
2. ООО «ИННОКОР»  
ПРОДУКЦИЯ: [Энергоаудит](#), [Энергосервисный договор](#), [Тепловизионное обследование](#), [Метрологические измерения](#), [Электрические измерения](#).
3. Fatman Oy, Финляндия  
ПРОДУКЦИЯ: [Разработка программного обеспечения и экспертные услуги в сфере недвижимости](#).
4. ООО «БИОЭКОЛОГИЯ»  
ПРОДУКЦИЯ: [Мобильные туалетные кабины](#); [Туалетные модули-павильоны](#); [Септики \(системы автономной канализации\)](#); [Портативные биотуалеты](#); [Санитарные жидкости](#); [Безопасная бытовая химия](#).
5. ЗАО «ТЕРМОТРОНИК»  
ПРОДУКЦИЯ: [Разработка и производство приборов учета тепла и воды](#); [Разработка и производство модульного оборудования тепло- и водоснабжения \(модульных ИТП\)](#); [Комплексная поставка измерительного и технологического оборудования для систем тепло- и водоснабжения](#); [Участие в проектах модернизации инженерных систем](#).
6. ООО «Центр Европейских Строительных Технологий»  
ПРОДУКЦИЯ: [Материалы и технологии для инженерного обеспечения зданий и сооружений](#)
7. ООО «Данфосс» ПРОДУКЦИЯ: [Шаровые краны](#); [Пластинчатые теплообменники](#); [Регулирующие клапаны](#); [Регуляторы прямого действия](#); [Стальные балансировочные клапаны](#); [Блочные тепловые пункты](#); [Программное обеспечение для коммерческого учета потребления тепла, управления ИТП\ЦТП](#).
8. ООО «АктеЙ»  
ПРОДУКЦИЯ: [Энергосберегающие и светодиодные светильники для ЖКХ](#); [Встраиваемые светодиодные светильники](#); [Уличные светодиодные светильники](#); [Светильники с оптико-акустическим или инфракрасным датчиками](#)
9. ООО «МЕГАДОР»  
ПРОДУКЦИЯ: [Бытовые конвекторы](#); [Системы отопления](#)
10. ООО «Инвайро»  
ПРОДУКЦИЯ: [Гибридная технология термического обезвреживания отходов](#); [Инжиниринговые услуги по технологическому проектированию, разработке эксплуатационной документации, конструированию, шеф-монтажу и пуско-наладке оборудования и технологических линий переработки и уничтожения отходов, а также газоочистки.](#)

# Функциональная карта Санкт-Петербургского Кластера Чистых технологий для городской среды

Перечень участников промышленного кластера, территориальное размещение и инфраструктуры кластера в границах Северной Европы



## ЧЛЕНЫ КЛАСТЕРА

### Субъекты деятельности в сфере промышленности:

1. ООО «Первая СПб ЭСКО»
2. ООО «ИННОКОР»
3. Fatman Oy, Финляндия
4. ООО «БИОЭКОЛОГИЯ»
5. ЗАО «ТЕРМОТРОНИК»
6. ООО «Центр Европейских Строительных Технологий»
7. ООО «Данфосс»
8. ООО «Актей»
9. ООО «МЕГАДОР»
10. ООО «Инвайро»

### Объекты технологической и промышленной инфраструктуры:

11. НАО «Ассоциация центров инжиниринга и автоматизации»

### Учреждения образования и науки:

12. SYKLI – Школа окружающей среды Финляндии
13. Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, кафедра промышленной экологии

### Некоммерческие и общественные организации:

14. НП «Городское объединение домовладельцев»
15. СРО НП предприятий жилищного комплекса «МежРегионРазвитие»
16. Ассоциация «Green Net Finland» - Представительство Кластера в Финляндии
17. Санкт-Петербургская ОО содействия оздоровлению общества «Открытый город»
18. Санкт-Петербургское отделение общероссийской ОО «Центр экологической политики и культуры»

### Финансовые организации:

19. Green Energy One AS, Норвегия - Представительство Кластера в Норвегии
20. Nordic Commodities AS, Норвегия

### Иные организации:

21. Санкт-Петербургское ГБУ «Центр энергосбережения»
22. ООО «Центр консалтинга «Панацея»
23. ООО «Космос», экологическое бюро
24. ООО «Зеркало Петербурга», промышленно-рекламное издательство

# Функциональная карта Санкт-Петербургского Кластера Чистых технологий для городской среды

Функции участников промышленного кластера в процессе разработки, производства и продвижения промышленной продукции кластера

Учреждения образования и науки:

SYKLI – Школа окружающей среды Финляндии, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, кафедра промышленной экологии

## Партнеры Кластера, инвесторы промышленной продукции Кластера:

- Green Energy One AS, Норвегия;
- Nordic Commodities AS, Норвегия.

## Члены Кластера, потребители промышленной продукции Кластера:

- НП «Городское объединение домовладельцев»;
- СРО НП предприятий жилищного комплекса «МежРегионРазвитие».

## Экологический мониторинг промышленной продукции членами Кластера:

- Санкт-Петербургская ОО содействия оздоровлению общества «Открытый город»;
- Санкт-Петербургское отделение общероссийской ОО «Центр экологической политики и культуры»;
- ООО «Космос», экологическое бюро.

- Материалы и технологии для инженерного обеспечения зданий и сооружений;
- Разработка программного обеспечения и экспертные услуги в сфере недвижимости

## Промышленная продукция членов Кластера:

Оборудование для городского хозяйства и ЖКХ, чистые технологии для городской среды в следующих предметных областях:

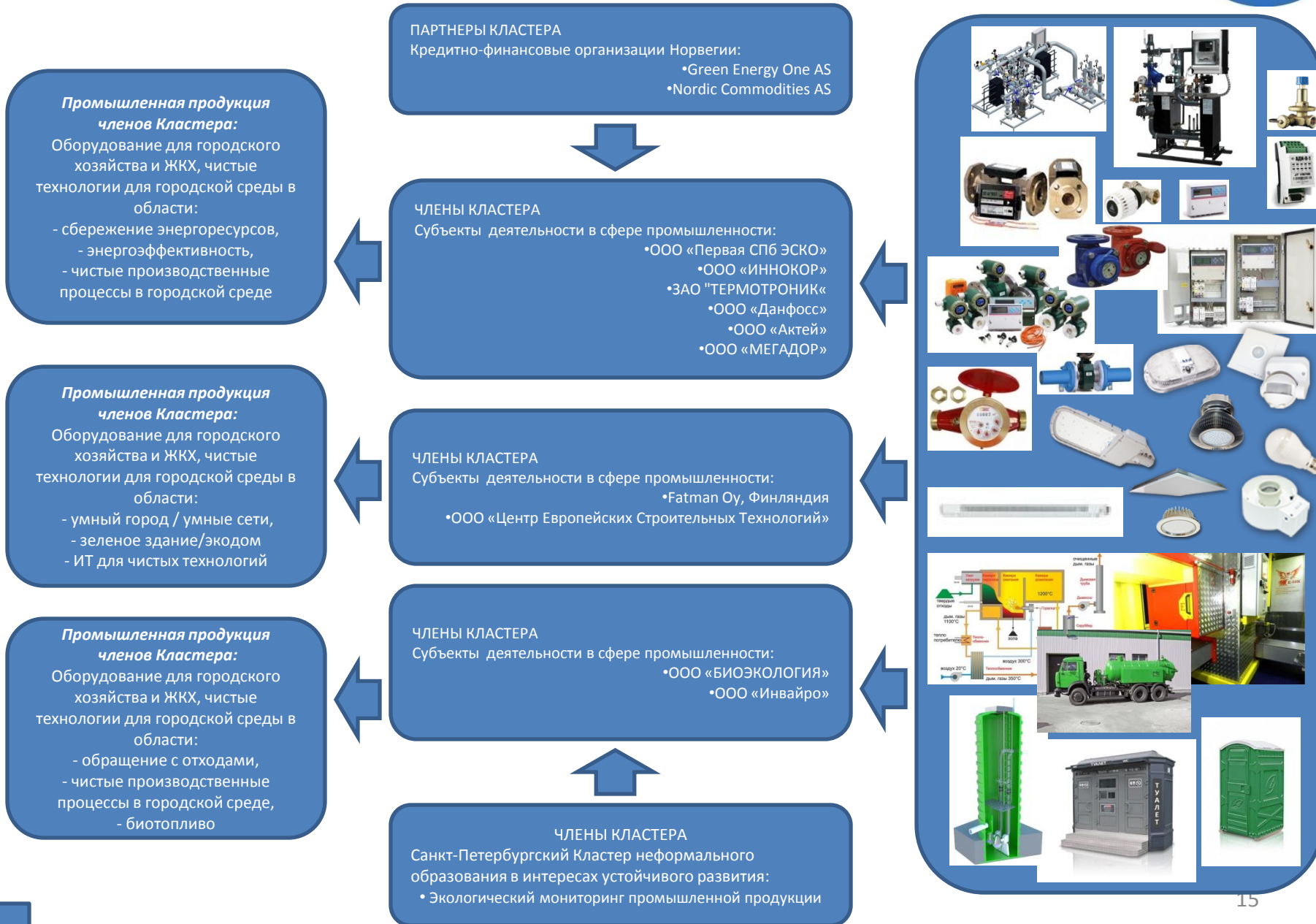
- сбережение энергоресурсов,
  - энергоэффективность,
  - умный город / умные сети,
  - зеленое здание/экодом,
- чистые производственные процессы,
  - обращение с отходами,
  - городской транспорт,
  - ИТ для чистых технологий,
  - чистые производственные процессы в городской среде,
    - биотопливо,
  - солнечная и ветровая энергия.

- Энергосервисный договор;
- Энергоаудит;
- Разработка и производство приборов учета тепла и воды;
- Разработка и производство модульного оборудования тепло- и водоснабжения (модульных ИТП);
- Комплексная поставка измерительного и технологического оборудования для систем тепло- и водоснабжения;
- Участие в проектах модернизации инженерных систем;
- Шаровые краны;
- Пластинчатые теплообменники;
- Регулирующие клапаны;
- Регуляторы прямого действия;
- Стальные балансировочные клапаны;
- Блочные тепловые пункты;
- Программное обеспечение для коммерческого учета потребления тепла, управления ИТП\ЦТП;
- Энергосберегающие и Светодиодные светильники для ЖКХ;
- Встраиваемые светодиодные светильники;
- Уличные светодиодные светильники;
- Светильники с опико-акустическим или инфракрасным датчиками.

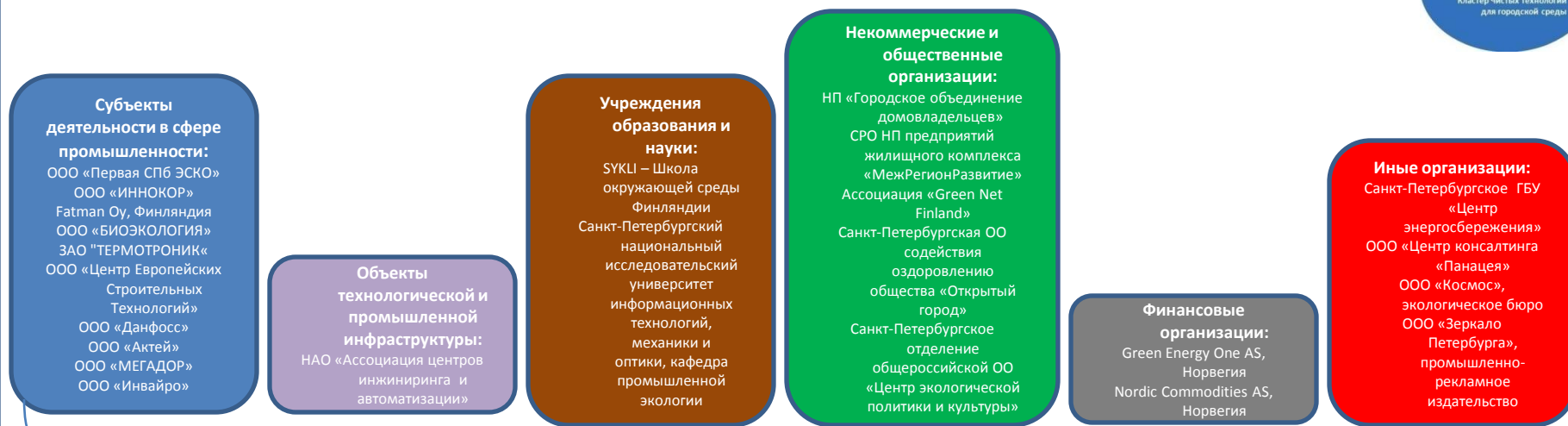
- Гибридные установки и технология термического обезвреживания отходов;
- Инжиниринговые услуги по технологическому проектированию, разработке эксплуатационной документации, конструированию, шеф-монтажу и пуско-наладке оборудования и технологических линий переработки и уничтожения отходов, а также газоочистки
  - Мобильные туалетные кабины;
  - Туалетные модули павильоны;
  - Септики (системы автономной канализации);
  - Портативные биотуалеты;
  - Санитарные жидкости;
  - Безопасная химия.

# Функциональная карта Санкт-Петербургского Кластера Чистых технологий для городской среды

Функции участников промышленного кластера в процессе разработки, производства и продвижения промышленной продукции кластера



# Организационная схема Санкт-Петербургского Кластера Чистых технологий для городской среды



## Общее собрание Кластера

Высшим органом управления деятельностью Кластера является Общее собрание Участников, в состав которого входят руководители всех организаций – Участников Кластера, либо назначенные ими представители, действующие на основании доверенностей, оформленных в установленном действующим законодательством порядке.

## НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ

К исключительной компетенции Наблюдательного совета относятся следующие вопросы: определение стратегии развития и деятельности Кластера; выработка рекомендаций органам управления Кластера по основным направлениям и формам деятельности Кластера, осуществление их научно-методической поддержки;

## СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ

Совет директоров Кластера, является постоянно действующим коллегиальным органом управления Кластера, который избирается Общим собранием Участников Кластера и действует в периодах между Общими собраниями Участников Кластера.

## Исполнительный директор

Исполнительным органом Кластера является Исполнительный директор. Исполнительный директор входит в состав Совета директоров Кластера.

## Управляющая организация Кластера

Управляющую компанию Кластера Некоммерческое партнерство «Городское объединение домовладельцев», действующая на основании решения Совета директоров от 08.06.2015



## *Услуги кластера:*

- Кластер создает импульс для развития рынка экологически чистых технологий, исследуя, отбирая и консультируя компании чистых технологий в Санкт-Петербурге;
- Кластер продвигает компании чистых технологий, их технологии или услуги, идеи жизнеспособной бизнес-модели с устойчивыми рабочими местами, и привлекательную отдачу от инвестиций (ROI) для учредителей, бизнес-инкубаторов и инвесторов;
- Кластер ведет: PR, маркетинг, сайт, новости и др.

Кластер, являясь частью GCCA, объединяющей кластеры чистых технологий и входящие в них компании, может обеспечить увеличение своего присутствия в Санкт-Петербурге, используя знания, опыт и другие преимущества Всемирной ассоциации кластеров.

## Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды

### Наблюдательный Совет



Ходачек Александр Михайлович,  
профессор, президент  
Национальный Исследовательский Университет  
«Высшая Школа Экономики в Санкт-Петербурге»



Воронков Владислав Васильевич,  
генеральный директор  
СРО НП предприятий жилищного комплекса  
«МежРегионРазвитие»



Королев Игорь Олегович,  
генеральный директор  
Центр энергосберегающих технологий ООО «Иннокор»



Корякина Наталья Ивановна,  
председатель правления регионального  
отделения Общероссийской общественной организации  
«Центр экологической политики и культуры»



Шикалов Игорь Иванович,  
начальник Управления перспективного развития  
Комитет по строительству Правительства Санкт-Петербурга



Самоварова Ольга Владимировна,  
председатель Комитета по кластерной политике Союза  
промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга,  
управляющий партнер ООО "ЦКП"



Федоров Михаил Петрович, действительный член РАН,  
Заслуженный деятель науки и техники РФ, д.т.н., профессор,  
президент Санкт-Петербургского государственного  
Политехнического университета

## Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды

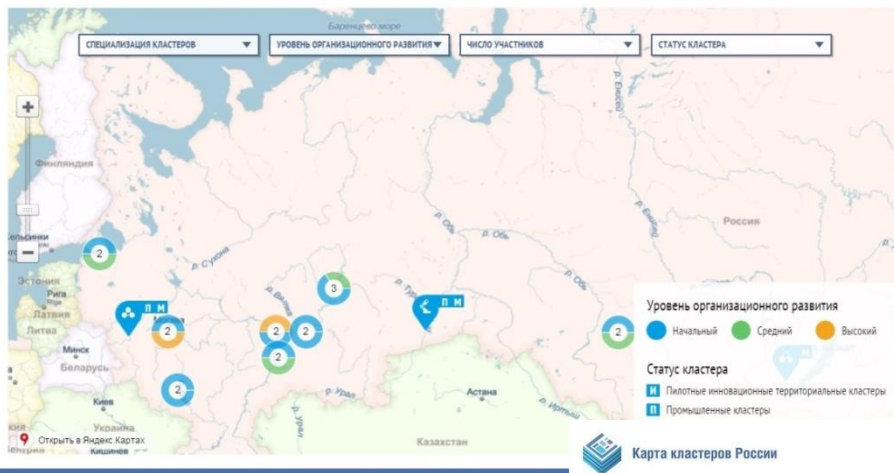
### Совет директоров

	Председатель Совета: Март 2015 – Март 2016, Норвегия Рагнар Оттосен / Ragnar Ottosen, генеральный директор ООО «Первая Санкт-Петербургская Энергосервисная Компания»
	Исполнительный директор, Заместитель Председателя Совета, Председатель Совета: Октябрь 2014 - Март 2015, Россия Питиримов Николай Владимирович, председатель Совета Партнерства НП «Городское объединение домовладельцев»
	Председатель Совета: Март 2016 – Март 2017, Финляндия Эвила Лутфи / Evilina Lutfi, проект-менеджер Ассоциация «Green Net Finland»
	Барановский Евгений Петрович, директор Санкт-Петербургское ГБУ «Центр энергосбережения»
	Катыкина Ольга Валентиновна, коммерческий директор Центр энергосберегающих технологий ООО «Иннокор»
	Кузьменко Святослав Владимирович, советник Некоммерческое партнерство «Городское объединение домовладельцев»
	Разумовская Ольга Николаевна, президент Санкт-Петербургская общественная организация содействия оздоровлению общества «Открытый город»
	Скворцова Инга Викторовна, к.э.н., МВИ, доцент кафедры «Экономика и менеджмент в энергетике» Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

# Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды

Карта кластеров России

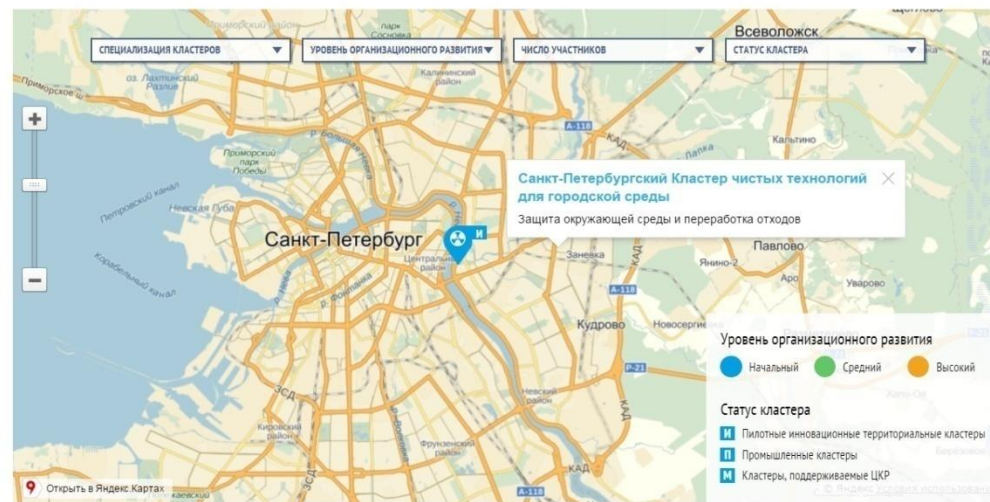
Карта Реестр О проекте Контакты АВТОРИЗАЦИЯ РЕГИСТРАЦИЯ



© 1993–2015, НИУ ВШЭ.  
Российская кластерная обсерватория, Институт статистических исследований и экономики знаний,  
101000, ул. Мясницкая, 9/11, +7 (495) 621-28-73

Карта кластеров России

Карта Реестр О проекте Контакты АВТОРИЗАЦИЯ РЕГИСТРАЦИЯ



© 1993–2015, НИУ ВШЭ.  
Российская кластерная обсерватория, Институт статистических исследований и экономики знаний,  
101000, ул. Мясницкая, 9/11, +7 (495) 621-28-73  
Сделано в Нетлайт



## Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды

### Концепция развития Кластера до 2020 года.

раздел I: «Паспорт программы развития промышленного кластера»;

раздел II: «Характеристика текущего состояния субъектов деятельности в сфере промышленности – участников промышленного кластера»;

раздел III: «Описание целей и задач программы развития промышленного кластера, прогноза промышленного производства конечной продукции кластера и планируемых макроэкономических показателей по итогам реализации программы развития промышленного кластера»;

раздел IV: «Сроки реализации программы развития промышленного кластера в целом, контрольные этапы и сроки их реализации с указанием промежуточных значений целевых показателей программы»;

раздел V: «Перечень основных мероприятий программы развития промышленного кластера с указанием сроков их реализации и ожидаемых результатов»;

раздел VI: «Перечень и краткое описание инвестиционных проектов участников промышленного кластера для достижения цели создания промышленного кластера»;

раздел VII: «Перечень целевых показателей программы развития промышленного кластера с расшифровкой плановых значений по годам ее реализации, а также сведения о взаимосвязи мероприятий и результатов их выполнения с показателями программы»;

раздел VIII: «Информация по ресурсному обеспечению за счет средств участников промышленного кластера, частных инвестиций, средств финансовых организаций и институтов развития, бюджетов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, федерального бюджета».



Петербургский  
Международный  
Инновационный  
Форум

Saint-Petersburg  
Cleantech Cluster  
for urban environment



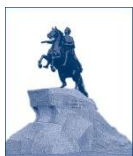
Санкт-Петербургский  
Кластер Чистых технологий  
для городской среды

Контактная информация:

## ***Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды:***

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

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



***Управляющая компания кластера:***

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

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

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