Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды

Saint-Petersburg Cleantech Cluster for urban environment

Mission of the Cluster

Making St. Petersburg environmentally friendly and safe for the residents of the city, combining clean technologies in all sectors of the economy and supply chains.

Миссия Кластера

Сделать Санкт-Петербург экологичным и безопасным для проживания городом, объединить чистые технологии во всех секторах экономики города и производственно-сбытовых цепочках его деятельности.

The main objective of the Cluster

Developing and implementing effective and mutually beneficial joint projects and programs (cluster projects) based on the integration of the substantial, financial, technological and other resources of the participants, as well as attracting external funding.

Основная цель деятельности Кластера

Разработка и реализация эффективных и взаимовыгодных совместных программ и проектов (кластерных проектов), основанных на объединении информационных, финансовых, технологических, и иных ресурсов участников, а также на привлечении внешнего финансирования.

Thematic focus areas of Cluster

- Сбережение энергоресурсов,
- Энергоэффективность,
- Умный город / умные сети,
- Зеленое здание/экодом,
- Обращение с отходами,
- городской транспорт,
- ИТ для чистых технологий,
- Чистые производственные процессы в городской среде,
- Биотопливо,
- Солнечная и ветровая энергия.

Предметные области Кластера:

- Saving of Energy Resources,
- Energy Efficiency,
- Smart City / Smart Grid,
- Green Building / Ecohouse,
- Waste Management,
- City Transport,
- IT for Cleantech,
- Clean Industrial Processes in urban environment,
- Biofuel,
- Solar & Wind Energy.

Saint-Petersburg Cleantech Cluster for urban environment

Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды

CLEANTECH FINLAND

Приоритеты Кластера

Партнерство в создании Кластера с опорой на опыт финского Кластера Экологически Чистых технологий, кластеров Северных Стран и стран ЕС.

The Priorities of The Cluster

The Partnership in order to found the Cluster utilizing the experiences of Finnish Cleantech Cluster and other clusters in Nordic and EU countries.

GCCA GLOBAL CLEANTECH CLUSTER ASSOCIATION MAKING LOCAL, GLOBAL

Член Глобальной ассоциации Кластеров Чистых технологий, объединяющую национальные и региональные Кластеры Чистых технологий.

Member the Global Cleantech Cluster Association (GCCA) uniting national and regional Cleantech Clusters.

BALTIC CLEANTECH ALLIANCE

Кластер участник Балтийского альянса кластеров чистых технологий в составе: Finnish Water Forum, Green Net Finland и Cleantech Latvia

The cluster member of the Baltic Alliance of Cleantech Clusters in the structure: Finnish Water Forum, Green Net Finland and Cleantech Latvia

XV ОБЩЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В РЕГИОНАХ И ГОРОДАХ РОССИИ
24-25 Санкт-Петербург

Члены Кластера Cluster Members

ЧИСЛО ЧЛЕНОВ КЛАСТЕРА

34

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ-ЧЛЕНОВ КЛАСТЕРА

более

13638

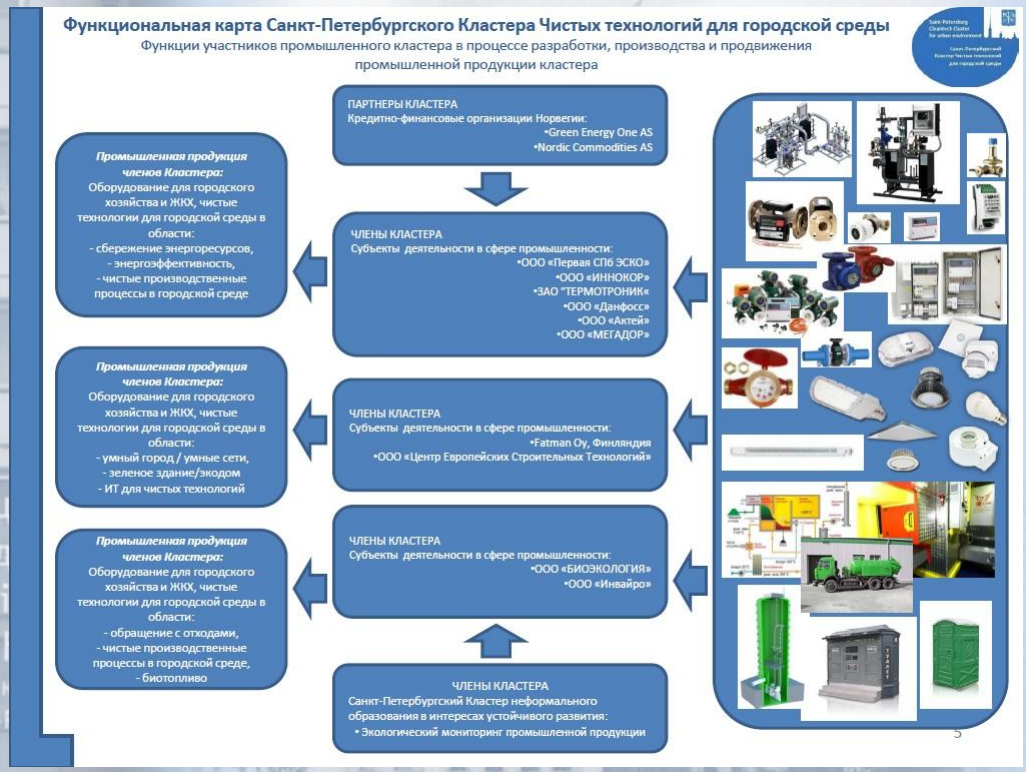
THE NUMBER OF CLUSTER MEMBERS

34

THE NUMBER OF EMPLOYEES OF THE ORGANIZATIONS-CLUSTER MEMBERS

over

13638



Члены Кластера Cluster Members

Финляндия:

- **Ассоциация «Green Net Finland»**
- **SYKLI – Школа окружающей среды Финляндии**
- **Fatman Oy**

Норвегия:

- **GREEN ENERGY ONE AS (учредитель ООО «Первая СПб ЭСКО»)**

Дания:

- **Данфосс**

Finland:

- **Association “Green Net Finland”**
- **SYKLI Environmental School of Finland**
- **Fatman Oy**

Norway:

- **GREEN ENERGY ONE AS (Founder “First SPb ESCO” LLC)**

Denmark:

- **Danfoss**

Члены Кластера Cluster Members

Россия:

- «Центр энергосбережения» Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение
- «Городское объединение домовладельцев» Некоммерческое партнерство
- «МежРегионРазвитие» Саморегулируемая организация некоммерческое партнерство предприятий жилищного комплекса
- «ИННОКОР» Общество с ограниченной ответственностью
- «ЦКП» Общество с ограниченной ответственностью
- «БИОЭКОЛОГИЯ» Общество с ограниченной ответственностью
- «Ассоциация центров инжиниринга и автоматизации» Автономная некоммерческая организация
- «ТЕРМОТРОНИК» Закрытое акционерное общество
- «Центр Европейских Строительных Технологий» Общество с ограниченной ответственностью
- Санкт-Петербургский Кластер неформального образования в интересах устойчивого развития в составе 5 организаций участников
- «Актей Дизайн» Общество с ограниченной ответственностью
- «МЕГАДОР» Общество с ограниченной ответственностью
- «Инвайро» Общество с ограниченной ответственностью
- «Зеркало Петербурга» Общество с ограниченной ответственностью
- Территориально-отраслевой кластер АГРОПОЛИС «АЛЬКИАГРОБИОПРОМ»
- «Научно-производственная фирма «НЕО+» Общество с ограниченной ответственностью
- АВТОСТАНКОПРОМ» Общество с ограниченной ответственностью
- Курганский государственный университет
- «Ассоциация центров поддержки малого и среднего предпринимательства Калининградской области» Некоммерческое партнерство предпринимательства Калининградской области»
- Санкт-Петербургский инновационно-технологический кластер энергосбережения в ЖКХ и промышленности
- «Торговая компания «Аргос-Трейд» Общество с ограниченной ответственностью
- «ПсковРегионИнфо» Автономное некоммерческая организация социально-консультационны й центр
- «Мотор Лайф» Общество с ограниченной ответственностью
- «АйГудс Ру» Общество с ограниченной ответственностью
- «Драйв» Общество с ограниченной ответственностью
- «Научно-производственная фирма «Разработка и внедрение технологий» Общество с ограниченной ответственностью
- Индивидуальный предприниматель Трофимов Алексей Алексеевич

Saint-Petersburg Cleantech Cluster for urban environment

Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды

Представительства Кластера международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды»

Representation of the international consortium” Saint-Petersburg Cleantech Cluster for urban environment”

в Финляндии
– Green Net Finland

greennet FINLAND

in Finland
- Green Net Finland

GEO Green Energy 1

в Норвегии
-GREEN ENERGY ONE AS

in Norway
-GREEN ENERGY ONE AS

АССОЦИАЦИЯ ЦПМСП КО

в Калининграде и Калининградской области
- Ассоциация центров поддержки малого и среднего предпринимательства Калининградской области

in Kaliningrad and the Kaliningrad region
- Association of SMEs Support Centers of the Kaliningrad Region

XV ОБЩЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ
СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В РЕГИОНАХ И ГОРОДАХ РОССИИ
ДИАЛОГ В ПОИСКАХ СОГЛАСОВАННОСТИ
24-25 ОКТЯБРЯ 2018
Санкт-Петербург

Saint-Petersburg Cleantech Cluster for urban environment

Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды

Лучшие практики кластерных проектов
Best practice cluster projects

MOSCOW ENES EXPO 2014

ORGANIZERS

MOSCOW CITY GOVERNMENT

MINISTRY OF ENERGY OF RUSSIAN FEDERATION

20-22.11

III INTERNATIONAL FORUM 2014

ENERGY EFFICIENCY AND ENERGY SAVING

MOSCOW ENES EXPO 2015

ОРГАНИЗАТОРЫ

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

19-21.11

IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ 2015

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Мастер-класс, Санкт-Петербург
Masterclass, Saint-Petersburg
07-2002

MOSCOW ENES EXPO 2016

ОРГАНИЗАТОРЫ:

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

23-25.11

V МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ 2016

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ

XV ОБЩЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В РЕГИОНАХ И ГОРОДАХ РОССИИ

24-25 Санкт-Петербург

Лучшие практики кластерных проектов
Best practice cluster projects

Проект «Энергоэффективный квартал».

The project ”Energy efficient block”

Энергосервисные договора действовали в рамках проекта «Энергоэффективный квартал».
Генеральный Заказчик: Городское объединением домовладельцев.
Заказчики:
- ТСЖ «На берегу», пять МКД по адресу: Санкт-Петербург, Колпино, улица Анисимова, дом 5.
Срок окупаемости 12 месяцев: 12.2012 – 12.2013;
- ЖСЭК «Графит - ЖСЭК» МКД по адресу: Санкт-Петербург, Колпино, Заводской проспект, дом 56.
Срок окупаемости 12 месяцев: 01.2013 – 01.2014;
- ЖК №4 МКД по адресу: Санкт-Петербург, Колпино, улица Тверская, 45.
Срок окупаемости 14 месяцев: 04.2014 – 06.2015.

Предметом энергосервисного договора является модернизация общедомового освещения, включая установку энергосберегающих светильников и датчиков присутствия в системе общедомового освещения. Энергосберегающее оборудование ежемесячно дает до 50% экономии электрической энергии.

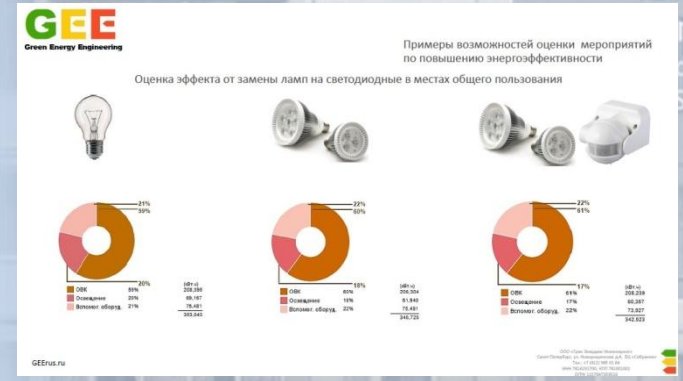
Лучшие практики кластерных проектов
Best practice cluster projects

Проект «Энергоэффективность многоквартирных жилых домов массовой 137 серии»

The project ”The efficiency of multi-apartment houses of mass series 137”

Лучшие практики кластерных проектов
Best practice cluster projects

Проект «Энергоэффективность многоквартирных жилых домов массовой 137 серии»



The project ”The efficiency of multi-apartment houses of mass series 137”

Лучшие практики кластерных проектов
Best practice cluster projects

Проект «Эффективный свет» The project ” Effective light”

Члены и партнеры Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды, субъекты малого и среднего предпринимательства: ООО «ИННОКОР», ООО «Актей», ООО «Аргос-Трейд» совместно с НП «Городское объединение домовладельцев» в 2014-2016 годах привлекли и осуществили за счет частных инвестиций в энергоэффективные ремонты общедомового освещения с применением датчиков присутствия и светодиодных светильников отечественного производства в **3500 многоквартирных домов** Санкт-Петербурга на общую сумму в **300 млн. руб.**

В 2015 году в рамках Санкт-Петербургской программы по капитальному ремонту общедомового имущество в многоквартирных домах ООО «ИННОКОР» было поставлено организациям, осуществляющим работы (выигравшим конкурсы на осуществление данных работ): всего **12.399 штук** светодиодных светильников, в т.ч. уличных - 22 шт., остальные для внутренних нежилых помещений. В основном это была продукция ООО «Аргос». Общее кол-во светильников, поставленных ООО «ИННОКОР» монтажным организациям города, **на 1 октября 2016 года составило 8.052 штук**.

Лучшие практики кластерных проектов
Best practice cluster projects

Проект «Эффективный свет» The project ” Effective light”

В рамках региональной программы Татарстана "Светлый подъезд» в реализации которой компания принимает активное участие член Кластера ООО «Актей Дизайн» Объем поставок по годам составил: 2014 год = 85.378 штук; 2015 год = 30.769 штук и 2016 год ~ 10.000 штук.

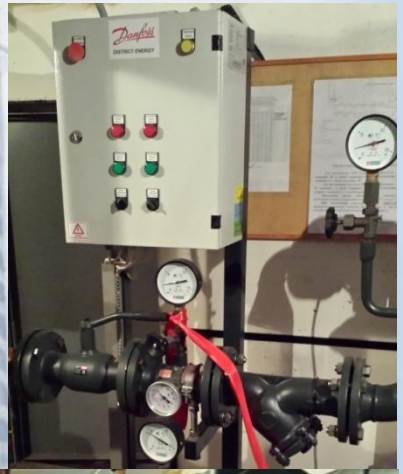
Реализованные проекты АКТЕЙ в разных городах:

- **Москва, Монтажная ул., дом 9, стр.1;**
- **Нижний Новгород, улица Верхне-Печёрская, 7/2;**
- **Красноярск, улица Светлова, 7/1;**
- **Новосибирская область, посёлок Кольцово, микрорайон, состоящий из 23 девятиэтажных домов и нескольких 17-этажных домов;**
- **проект по модернизации освещения в 1040 подъездах жилых домов города Сосновый Бор стал лауреатом регионального конкурса ENES-2016. Для реализации данного проекта были выбраны светильники СА-7008У серии «Персей».**

Лучшие практики кластерных проектов
Best practice cluster projects

Проект «Энергоэффективность многоквартирных жилых домов массовой 137 серии»

The project ”The efficiency of multi-apartment houses of mass series 137”



Модернизация системы общедомового теплоснабжения

- **Итоги отопительного периода 2015-2016 годов** от реализации типового энергосервисного контракта, где НП «Городское объединение домовладельцев» является Генеральным Заказчиком, для многоквартирного дома (МКД) ТСЖ №1160 по адресу: Индустриальный пр., д. 11, корп. 2. Здание: крупнопанельная 137 серия, 12 этажей, 2 подъезда, 214 квартир, год постройки 1984, площадь здания 10758 кв. м, объем здания 47759 куб. м. Экономия тепловой энергии с октября 2015 года по май 2016 года составила **451,60 Гкал** или **28,7%**, в денежном выражении - **696267,85** руб.

АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ «ПЕРЕТОПА»

- Октябрь (08.10-23.10.2015) экономия составила **75,08 Гкал** или **47,42%** , в денежном выражении - **115756,58 руб**.
- Май (24.04-06.05.2016) экономия составила **47,94 Гкал** или **55,63%**, в денежном выражении – **73912,93 руб.**

Энергосберегающие мероприятия в МКД профинансированы в рамках энергосервисного контракта №7 от 13.11.2014 с ООО «Первая СПб ЭСКО» с использованием механизма международного кредитования норвежской компании Green Energy One (GEO).

Работы выполнены членами и партнерами Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды: ООО «Данфосс» и ООО «Эко терм».

Лучшие практики кластерных проектов
Best practice cluster projects

«Эффективный менеджмент», лидер кластерного проекта АНО «Ассоциация центров инжиниринга и автоматизации» СПб ГПУ имени Петра Великого

Участники проекта:

- **Технологический университет Лаппеенранты, Финляндия**
- **Санкт-Петербургский государственный политехнический университет**
- **Technical Research Centre of Finland (VTT), Финляндия**

Производственное, научно-исследовательское и проектно-конструкторское учреждение «Венчур»

- **НП «Городское объединение домовладельцев»**

Ассоциированные партнеры в проекте:

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

По результатам проекта на Кафедре Экономики и менеджмента в энергетике инженерно-экономического института ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет» новый профиль бакалавриата:
МЕНЕДЖМЕНТ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ УСЛУГ И ЖКХ - 38.03.02._21.

Государственная поддержка развития кластера

Центр Кластерного развития Санкт-Петербурга в рамках Соглашения с ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга» от 07.07.2015 :

• курирует деятельность кластера,

•формирует совместно с кластером стратегию развития экологически чистых технологий на 2015-2020 г.г.

Правительство Санкт-Петербурга в рамках Соглашения с губернатором Санкт-Петербурга от 03.02.2016 и 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,

• согласовали 30.03.2016 Программу развития и функциональную карту территориально-промышленного кластера

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.

Государственная поддержка развития кластера

Министерство экономического развития РФ

Торговое представительство Российской Федерации в Королевстве Норвегия

Согласования паспорта внешнеэкономического проекта по продвижению транснациональных кластерных цепочек реализации совместных российско-норвежских проектов в области чистых технологий для городской среды

Транснациональная кластерная цепочка совместных проектов :

Генеральный Заказчик (Россия)

↓

Заказчик (Россия)

↓

Инвестор (Норвегия)

↓

Генеральный подрядчик (Российско-норвежская компания)

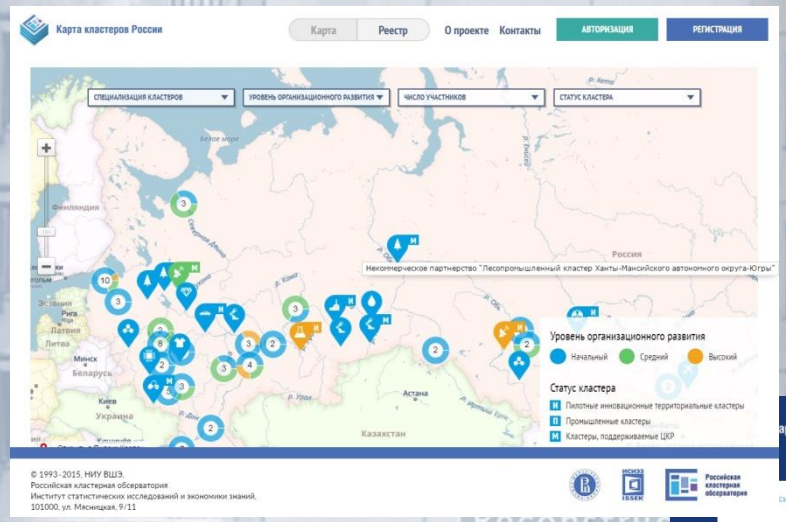
↓

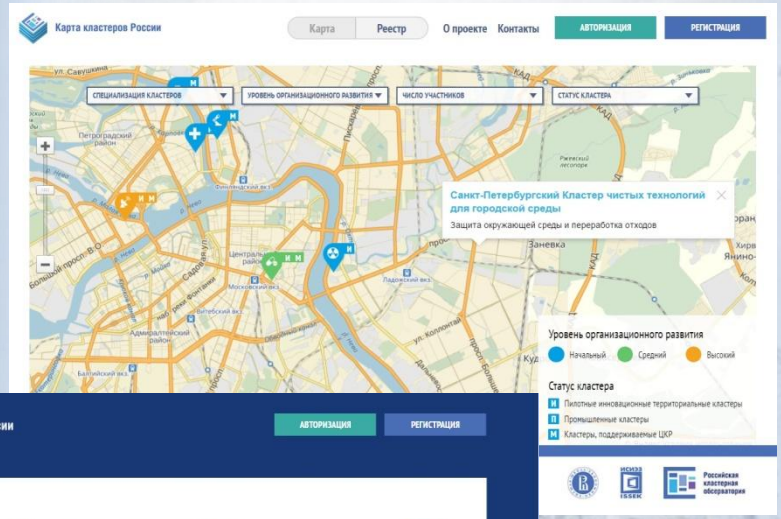
Поставщики оборудования и услуг (международный консорциум)

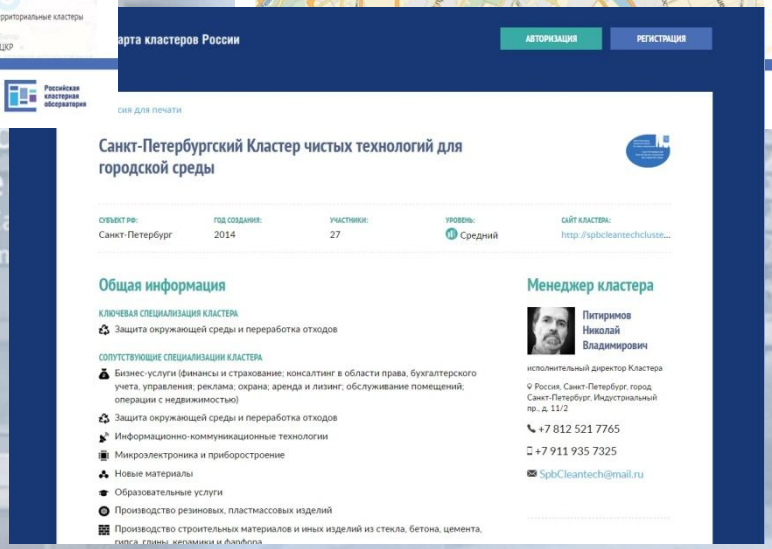
Карта

Карта кластеров России

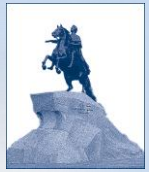
Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды http://map.cluster.hse.ru/







На Карте кластеров России представлены: 100 кластеров из 39 субъектов РФ, более 2800 участников кластеров, более 1,2 млн. работников. Больше всего отображенных на Карте кластеров расположены в Санкт-Петербурге (10 кластеров). 5 кластеров показывают высокий уровень развития кластера. 14 кластеров показывают средний уровень развития, среди них Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды.



Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды:
E-Mail: SpbCleantech@mail.ru
www.spbcleantechcluster.nethouse.ru

Saint-Petersburg Cleantech Cluster for urban environment
E-Mail: SpbCleantech@mail.ru
www.spbcleantechcluster.nethouse.ru

Некоммерческое партнерство «Городское объединение домовладельцев»

E-Mail: npgorod@mail.ru
www. pbgorod.nethouse.ru
www.npgorod.wix.com/spbgorod

Noncommercial Partnership «The St. Petersburg House Property Owners Association»

E-Mail: npgorod@mail.ru
www. pbgorod.nethouse.ru
www.npgorod.wix.com/spbgorod