# Форматы сотрудничества на зарубежных рынках. Глобальная ассоциация кластеров чистых технологий.

## 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

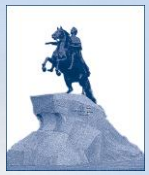
**Сделать Санкт-Петербург экологичным и безопасным для проживания городом, объединить чистые технологии во всех секторах экономики города и производственно-сбытовых цепочках его деятельности.**

## 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

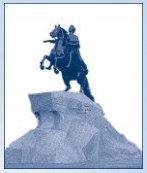
- Сбережение энергоресурсов,
- Энергоэффективность,
- Умный город / умные сети,
- Зеленое здание/экодом,
- Обращение с отходами,
- городской транспорт,
- ИТ для чистых технологий,
- Чистые производственные процессы в городской среде,
- Биотопливо,
- Солнечная и ветровая энергия.

## 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**

# Члены Кластера Cluster Members

**ЧИСЛО ЧЛЕНОВ КЛАСТЕРА**

**28**

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ-ЧЛЕНОВ КЛАСТЕРА**

**более**

**13500**

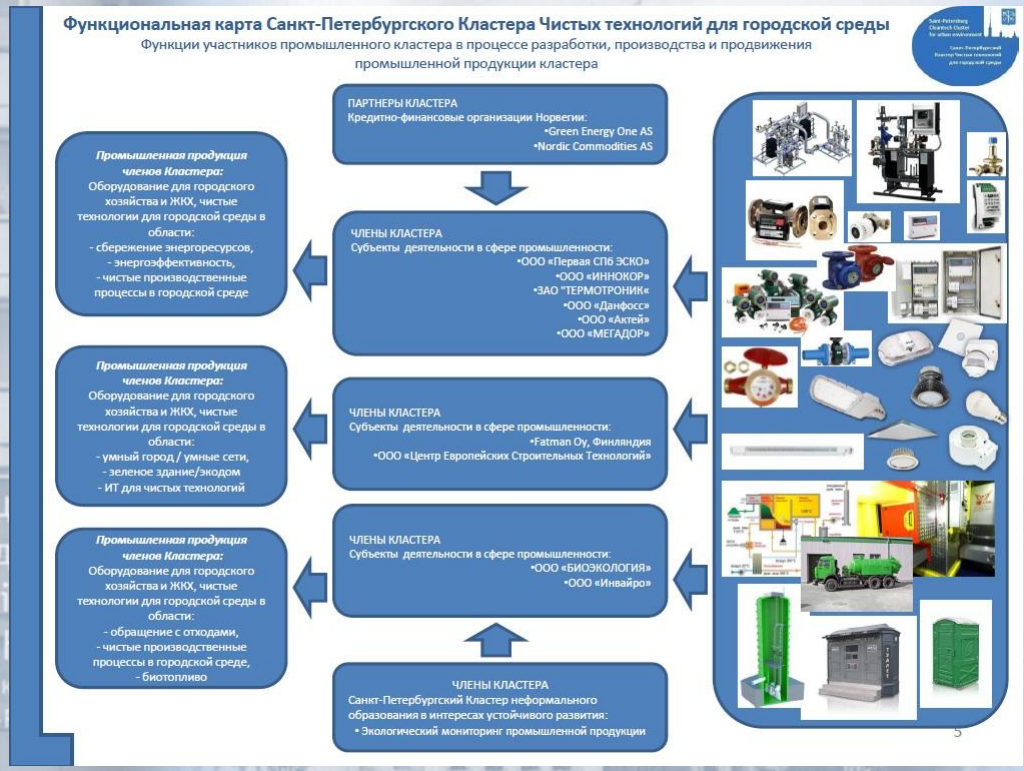
**THE NUMBER OF CLUSTER MEMBERS**

**28**

**THE NUMBER OF EMPLOYEES OF THE ORGANIZATIONS-CLUSTER MEMBERS**

**over**

**13500**



# 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:**

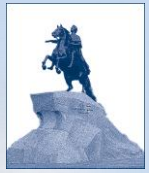
- **Danfoss**

# 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

# Члены Кластера Cluster Members



## Russia:

- “Energy Saving Center” Saint Petersburg State Budgetary Institution
- “The St. Petersburg House Property Owners Association” Noncommercial Partnership
- “MezhRegionRazvitiye” Self-Regulatory Organization Nonprofit Partnership of Housing Complex Enterprises
- “First Saint-Petersburg Energy Service Company” Limited Liability Company
- “INNOKOR” Limited Liability Company
- “CCP” Limited Liability Company
- “BIOECOLOGY” Limited Liability Company
- “Association of centers of engineering and automation” Autonomous non-profit organization
- ”THERMOTRONIC” Closed joint stock company
- “Center for European Construction Technology” Limited Liability Company
- Consortium “Saint-Petersburg Cluster of non-formal environmental education" in the 5 participating organizations”
- “Actey Design” Limited Liability Company
- “MEGADOR” Limited Liability Company
- “ENVIRO” Limited Liability Company
- “The Mirror of Petersburg” Limited Liability Company
- Territorial-industrial cluster AGROPOLIS "ALKEEAGROBIOPROM“
- "AVTOSTANKOPROM" Limited Liability Company
- Scientific and production company "NEO+“Limited Liability Company
- Kurgan State University
- “Association of SMEs Canters of the Kaliningrad Region” Non-commercial Partnership
- Saint-Petersburg innovative technological cluster for energy saving in housing and communal services and industry

**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**

**in Finland - Green Net Finland**

**в Норвегии -GREEN ENERGY ONE AS**

**in Norway -GREEN ENERGY ONE AS**

**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**

# 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

to the forum

III INTERNATIONAL FORUM 2014

ENERGY EFFICIENCY AND ENERGY SAVING

07-2002

MOSCOW ENES EXPO 2015

ОРГАНИЗАТОРЫ

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

19-21.11

IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ 2015

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

# 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»

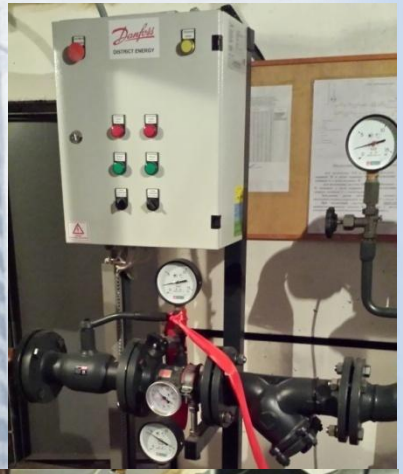
## The project ”The efficiency of multi-apartment houses of mass series 137”

**Модернизация системы общедомового теплоснабжения**

28 марта 2016 года подведены итоги 6 месяцев 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 март 2016 года составила 333,49 Гкал или 23,77%, в денежном выражении - 514168,21 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

## Проект «Первая Зеленая Энергия в Санкт-Петербурге. Инвестиционная концепция»

## The project “Green Energy One in St. Petersburg. Investment Concept”

**Green Energy One AS (Норвегия) представляет норвежскую концепцию Green Energy One (GEO) инвестирует в ресурсосберегающие технологии для городской среды**

**2016 -2017 годы запланированы:**

- **энергосберегающие мероприятия на объектах проекта «Энергоэффективный квартал» в многоквартирных домах Санкт-Петербурга общей площадью 250 тыс. м² на сумму до 125 млн. руб.;**
- **финансирование мероприятий по повышению энергоэффективности государственных учреждений и социальной сферы на территории Санкт-Петербурга на сумму до 200 млн. руб.**

# 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:**

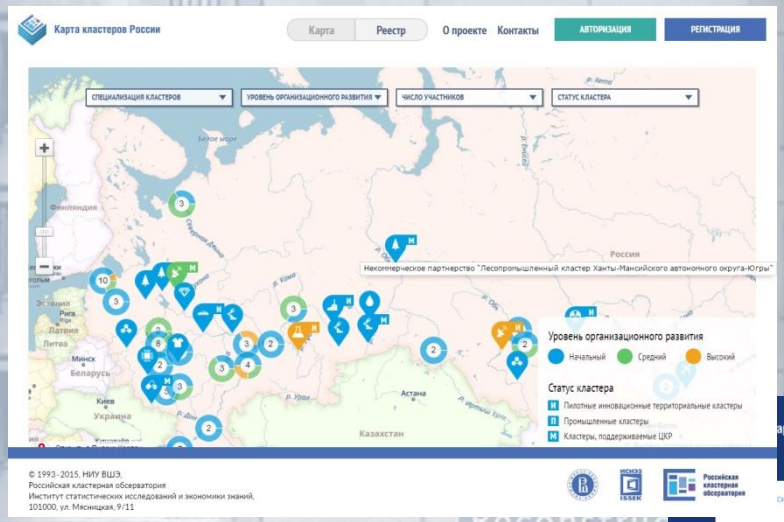
• осуществляет государственную поддержку территориально-инновационным кластерам,

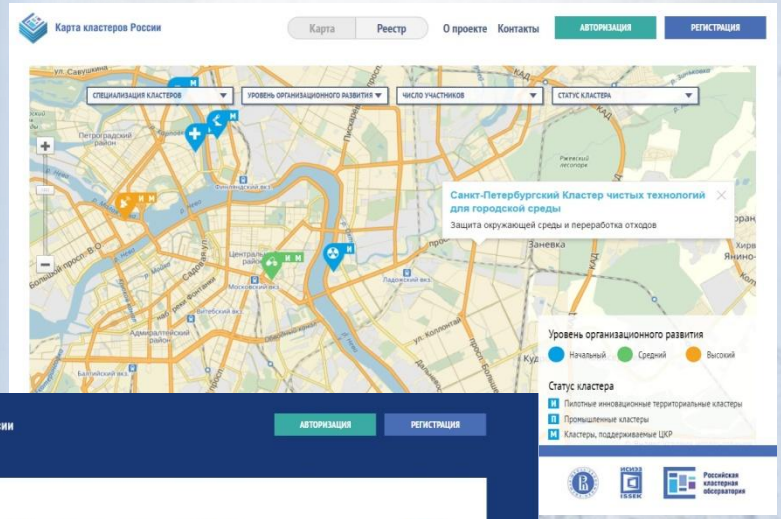
• осуществляет государственную поддержку субъектам малого и среднего бизнеса в составе кластеров.

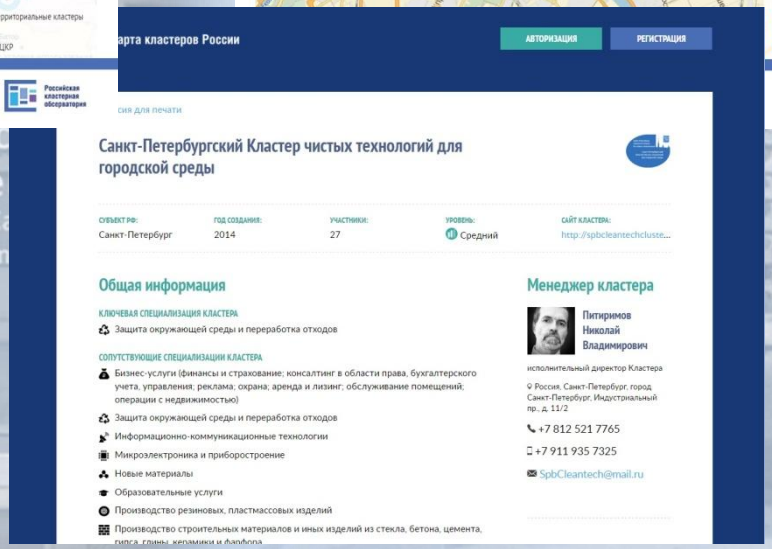
Карта

# Карта кластеров России

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



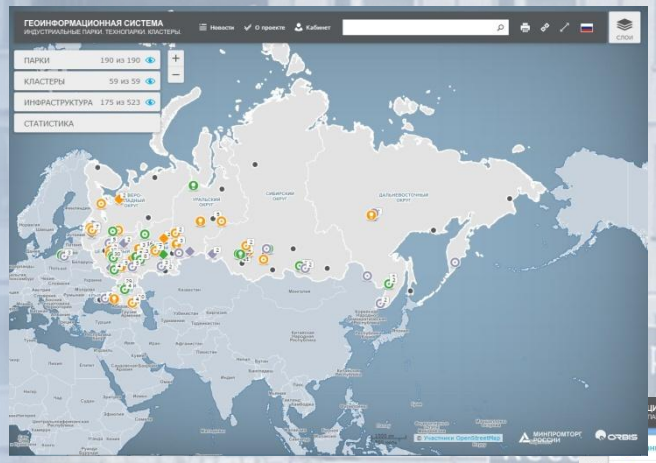



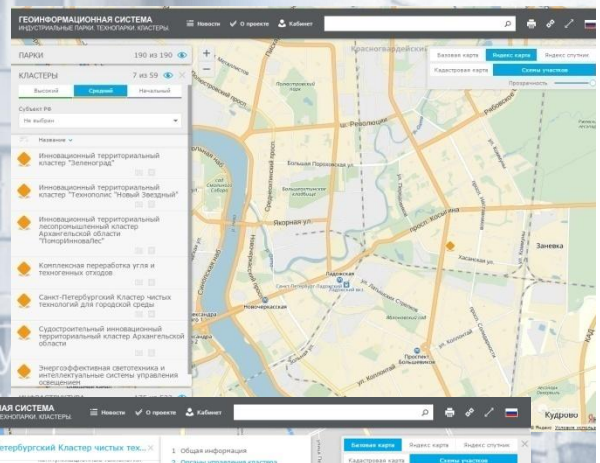



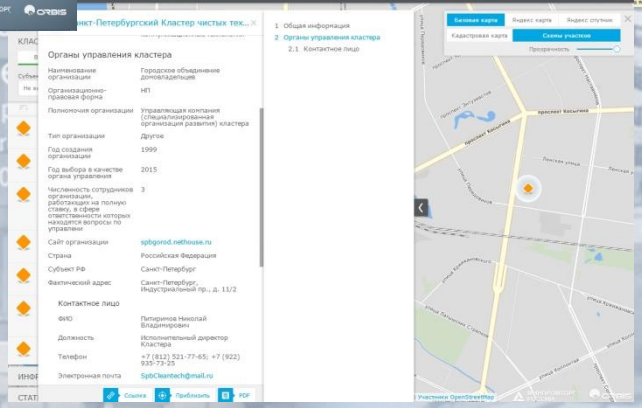

**На Карте кластеров России представлены:**
**- более 90 кластеров,**
**- более 2000 участников кластеров,**
**- более 1 млн. работников.**
**5 кластеров показывают высокий уровень развития кластера**
**15 кластеров показывают средний уровень развития, среди них Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды.**

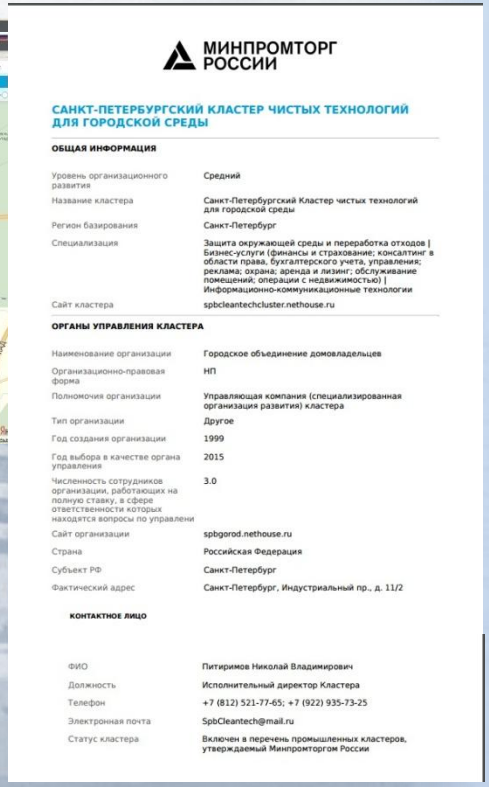
# Геоинформационная система индустриальный парки, технопарки, кластеры

**Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды: http://www.gisip.ru/**



МИНПРОМТОРГ РОССИИ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

| | |
|---|---|
| Уровень организационного развития | Средний |
| Название кластера | Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды |
| Регион базирования | Санкт-Петербург |
| Специализация | Защита окружающей среды и переработка отходов \| Бизнес-услуги (финансы и страхование; консалтинг в области права, бухгалтерского учета, управления; реклама; охрана; аренда и лизинг; обслуживание помещений; операции с недвижимостью) \| Информационно-коммуникационные технологии |
| Сайт кластера | spbcleantechcluster.nethouse.ru |

**ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ КЛАСТЕРА**

| | |
|---|---|
| Наименование организации | Городское объединение домовладельцев |
| Организационно-правовая форма | НП |
| Полномочия организации | Управляющая компания (специализированная организация развития) кластера |
| Тип организации | Другое |
| Год создания организации | 1999 |
| Год выбора в качестве органа управления | 2015 |
| Численность сотрудников организации, работающих на полную ставку, в сфере ответственности которых находятся вопросы по управлению | 3.0 |
| Сайт организации | spbgorod.nethouse.ru |
| Страна | Российская Федерация |
| Субъект РФ | Санкт-Петербург |
| Фактический адрес | Санкт-Петербург, Индустриальный пр., д. 11/2 |

**КОНТАКТНОЕ ЛИЦО**

| | |
|---|---|
| ФИО | Питиримов Николай Владимирович |
| Должность | Исполнительный директор Кластера |
| Телефон | +7 (812) 521-77-65; +7 (922) 935-73-25 |
| Электронная почта | SpbCleantech@mail.ru |
| Статус кластера | Включен в перечень промышленных кластеров, утверждаемый Минпромторгом России |

**В ГИСП представлены:**
**- 190 индустриальных и технопарков,**
**- 59 кластеров.**
**2 кластера показывают высокий уровень развития кластера**
**9 кластеров показывают средний уровень развития кластера, 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**

**Некоммерческое партнерство «Городское объединение домовладельцев»**

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

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

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

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