



международный консорциум
**«Санкт-Петербургский
кластер чистых технологий
для городской среды»**



Миссия, цели , области деятельности

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.

Основная цель деятельности Кластера

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

Предметные области деятельности Кластера

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



Кластер участник

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



Санкт-Петербург

Всероссийский центр кластеров ключевой специализацией который является защита окружающей среды:

- Международный консорциум «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды»
- Кластер водоснабжения и водоотведения в Санкт-Петербурге

Международный консорциум

«Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды» включает:

- 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

Санкт-Петербургским кластер чистых технологий для городской среды заключил соглашения о сотрудничестве:

- Федеральный кластер комплексной модернизации жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования
18-19.06.2015
- Управляющая компания «Композитный Кластер Санкт-Петербурга» 18.06.2015
 - ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга» 07.07.2015
 - Управляющая компания Кластера развития инноваций в энергетике и промышленности 07.10.2015
 - Союз промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга 15.02.2016
 - Управляющая компания Кластера водоснабжения и водоотведения в Санкт Петербурге 15.03.2016
 - Ассоциация «Машиностроительный кластер Республики Татарстан» 12.05.2016
 - ПАО «Сбербанк России» 12.05.2016
 - BALTIC CLEANTECH ALLIANCE 24.10.2016



Соглашения и меморандумы от имени Кластера

Меморандум о взаимопонимании по поддержке создания Российской Национальной Технологической Инициативы GreenNet

Церемония подписания Меморандума началась 22 сентября на X-м Петербургском международном инновационном форуме и была завершена 10 октября на Российско-Финдлянском Партнерiate малого и среднего бизнеса в Хельсинки.

Меморандум был подписан между Ассоциацией «Green Net Finland» / Зеленая сеть Финляндии (финский кластер чистых технологий региона Хельсинки-Уусимаа) и НП «Городское объединение домовладельцев» Санкт-Петербурга (управляющая компания Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды)

Международный консорциум

«Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды»

Предлагается заключить соглашение о сотрудничестве с Экологическим кластером Санкт-Петербурга

Санкт-Петербургским кластер чистых технологий для городской среды

заключил соглашения о сотрудничестве:

ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга» 07.07.2015

Предлагается в 2018 году заключить дополнительное соглашение о сотрудничестве в достижении кластером мирового уровня инвестиционной привлекательности

Ассоциация «Машиностроительный кластер Республики Татарстан» 12.05.2016

Согласован План мероприятий по развитию сотрудничества между
Машиностроительным кластером Республики Татарстан



Международный консорциум «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды»



Финляндия:

- Green Net Finland
- SYKLI – Школа окружающей среды Финляндии

Fatman Oy **Fatman**



Норвегия:

- GREEN ENERGY ONE AS
- Nordic Commodities AS



Дания:

- ООО «Данфосс»

Danfoss



Кластер объединяет **58 предприятий и организаций:** Россия (Санкт-Петербург, Калининградская, Псковская и Курганская области, Республика Татарстан), Финляндия, Норвегия и Дания.

Численность работников организаций членов кластера более **44 тыс. человек.** Общий объем выпуска промышленной продукции организациями Кластера на территории Санкт-Петербурга составил в 2016 году **4 млрд. руб.**



Члены Кластера

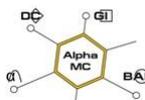
- «Центр энергосбережения» СПб ГБУ
- «Городское объединение домовладельцев» НП
- «МежРегионРазвитие» СРО НП предприятий жилищного комплекса
- «ИННОКОР» ООО
- «Центр Консалтинга «Панацея» ООО
- «БИОЭКОЛОГИЯ» ООО
- «Ассоциация центров инжиниринга и автоматизации» АНО
- «ТЕРМОТРОНИК» ЗАО
- «Центр Европейских Строительных Технологий» ООО
- Санкт-Петербургский Кластер неформального образования в интересах устойчивого развития в составе 4 организаций участников
- «Актей Дизайн» ООО
- «МЕГАДОР» ООО
- «Инвайро» ООО
- «Зеркало Петербурга» ООО
- Территориально-отраслевой кластер АГРОПОЛИС «АЛЬКИАГРОБИОПРОМ»
- Научно-производственная фирма «НЕО+» ООО
- АВТОСТАНКОПРОМ» ООО
- Курганский государственный университет
- «Ассоциация центров поддержки малого и среднего предпринимательства Калининградской области» НП
- Санкт-Петербургский инновационно-технологический кластер энергосбережения в ЖКХ и промышленности
- «Торговая компания «Аргос-Трейд» ООО
- Санкт-Петербургский Политехнический университет имени Петра Великого
- «ПсковРегионИнфо» социально-консультационный центр АНО
- «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
- «НеваПорта» ООО
- «НаноПульс» ООО
- «МУФТЫ НСК» ООО
- «ВТ Технологии» ООО
- «ТАЙРМЕН ГРУПП» ООО
- Беломоев Федор Валентинович ИП
- Торговый дом "КИМ" ООО
- «Колледж метростроя» СПб ГБПОУ
- Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды» ООО
- «ДААФ» ООО
- «РЕНОВА» ООО
- «Центр энергоэффективных и чистых технологий» АНС



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО



TYREMAN GROUP



АГРОПОЛИС АЛЬКИ АГРОБИОПРОМ





ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ КЛАСТЕРОМ

**НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ
СОВЕТ**

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
ДИРЕКТОР**

СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ

**ПРОМЫШЛЕННЫЙ
СОВЕТ**

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ КЛАСТЕРА**
НП «ГОРОДСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ДОМОВЛАДЕЛЬЦЕВ»

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
СОВЕТ**

Рабочая группа

по взаимодействию Кластера с
государственными органами власти

Рабочая группа

по участию Кластера в международных
проектах и программах

Рабочая группа

субъектов малого и среднего
предпринимательства Кластера

Совместная с ПАО "Сбербанк России" Рабочая группа

для разработки механизмов финансирования ПАО "Сбербанк России" предприятий входящих в состав Санкт-Петербургского Кластера чистых технологий для городской среды



Зарубежные представительства Кластера.

greennet
FINLAND



Ассоциация «Green Net Finland»

-Представительство международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды» в Финляндии.

GREEN ENERGY ONE AS

- Представительство международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды» в Норвегии.



Lomagina Marina / Ломагина Марина Владимировна

-Представительство международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды» в Северной Америке.

Prozon SRL (Доминиканская Республика)

-Представительство международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды» в Центральной и Латинской Америке.



Региональные представительства Кластера.



Ковалева Ольга Владимировна
Представительство международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды» в Калининграде и Калининградской области.



«ПсковРегионИнфо» Автономная Некоммерческая Организация Социально-Консультационный Центр.
Контакты: Красникова Наталья Павловна. координатор международных проектов
Псков, ул. Советская, 52-10. Моб. тел.: + 7 921 951 55 80; + 7 921 934 99 95
Тел./факс: 8 (812) 593 15 12 pskovregioninfo@mail.ru



-Представительство международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды» в Пскове и Псковской области
Территориально-отраслевой кластер АГРОПОЛИС "АЛЬКИАГРОБИОПРОМ" Контакты:
Булатов Рамиль Исмагилович, менеджер Кластера, руководитель представительства
Российского экологического центра, в РТ, Россия. Республика Татарстан (Татарстан), Казань,
ул. Сортировочная 35"А", +7 965 590 22 74 ramil55@mail.ru



-Представительство международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды» в Республике Татарстан.
- Представительство международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды» в Москве.



Контакты: Изрюмова Наталья Владимировна, член Совета директоров Кластера, заместитель начальника отдела кластерного развития Управление анализа промышленного потенциала
ГБУ «Агентство промышленного развития города Москвы». Тел. +7(921) 359 5639
natalia.izryumova@gmail.com
- Представительство международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды» в Ленинградской области.



Информация о деятельности консорциума в 2017 году



ЦЕНТР КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
ВРЕМЯ КЛАСТЕРОВ

ИТОГИ 2017 / 2018
СПЕЦИАЛЬНАЯ РУБРИКА:
КЛАСТЕРНЫЙ ГОРОСКОП 2018
ПРОГНОЗЫ



ДОСТИЖЕНИЯ КЛАСТЕРА:

Проект «Эффективный свет» международного консорциума «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды» стал победителем регионального этапа и финала Четвертого Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности ЕНЭС-2017 в номинации конкурса «Эффективный свет» среди инновационных средств в жилищно-коммунальной сфере.

ООО «НТК МЕТАДОР», член международного консорциума «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды», стал победителем регионального этапа Четвертого Всероссийского конкурса реализованных

проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности ЕНЭС-2017 на Ленинградской области в номинации конкурса «Лидер инновационных достижений технологии (ИДТ) в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, коллекция компаний «Промышленные предприятия».

АИТ «Спартак», член международного консорциума «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды», стал победителем в конкурсной группе «Проект» в рамках ежегодного фестиваля экологической культуры «Представь. Зелёное-2017».



КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ:

Подписаны меморандум и соглашение по поддержке создания Российской Национальной Технологической Инициативы (RNATI) между ИТ-Партнёром объединения «Демонстрация» Санкт-Петербурга (управляющая компания Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды) и Ассоциацией «Сеть Инт-Глобал» / «Глобал сеть Финляндия» (финский кластер чистых технологий региона Южная Финляндия).

Реализованы рекомендации, предложенные по итогам совещания с участием инвестор/управителей Санкт-Петербурга С.И. Мочалов и И.В. Савельева по вопросу разработки программы и плана работы «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды» до 2020 года.

Состоялось проведение Концепции кульминационного международного проекта «Кластер Технологического развития 2020» на II Петербургской международной конференции «Кластеры: стратегии, тренды. Зелёный коридор».

Кластер принял участие в серии заседаний научно-технического совета в сфере ЖКХ Санкт-Петербурга.

Деятельность Кластера была отмечена благодарностью за вклад в модернизацию индустриальной сферы и повышение энергоэффективности энергозаводских домов Санкт-Петербурга.

2-3 марта 2017 года Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды был представлен на II Берлинском международном и высшем технологическом (BIAT – Innovation and High Technology Lab) в Катане (Италия).

19 февраля 2017 года Ресурсное Правительство Санкт-Петербурга №79-д утвердило обновленную программу развития Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды до 2020 года.

30 июня 2017 года международный консорциум «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды» совместно с WINNA (агентство по организации партнерства между бизнес-инкубаторами в ST, Rethelburg – с/акт Rethelburg and Wolfram) / Зелёные инновации в Санкт-Петербурге, на примере города Ретелбург и Катане по программе партнерного сотрудничества «Руссия – Юг Восточная Финляндия»-2014-2020.

ИТ-Партнёрское объединение «Демонстрация»
Адрес: 195426, г. Санкт-Петербург, Индустриальный пр., д. 112
Тел: (812) 322-73-29
E-mail: info@demostroya.ru
www.demostroya.ru

ВРЕМЯ КЛАСТЕРОВ

РАЗДЕЛЪЕ В ФОКУСЕ ВНИМАНИЯ

ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ»

КЛАСТЕР В ЦИФРАХ:		
ГОД СОЗДАНИЯ: 2014	КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ: 62	КОЛИЧЕСТВО ИТР: 29

ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА:

- Проект «Энергосервисный контракт в городской среде»
- Проект «Энергосервисный контракт – эффективная модель применения возобновляемых источников энергии в энергетике коммунального хозяйства»
- Проект «Эффективный свет»
- Проект «Плавный проезд»
- Общественный проект «Эффективный свет» (внедрение кластерных технологий)
- Единая интегрированная система продаж. Торговый дом Кластера
- Проект «Энергоэффективный квартал»
- Бизнес-модель реализации энергосервисной концепции Smart Energy One (SEOS) в Санкт-Петербурге
- Проект «Повышение энергоэффективности многоквартирных жилых домов 137 серии»
- Проект «Солнечный»
- Проект «Развитие такси на отечестве»

Кластер является участником Глобальной ассоциации кластерных технологий (Global Cluster Cities Association (GCCSA)), является членом кластерных сетей (ассоциаций) (CLUSTERS ALLIANCE), Международной ассоциации объединения «Энергетический кластер» и Smart Cluster of Russia.

Посадили Советом Директоров международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды»:

Россия	Норвегия	Финляндия
Октябрь 2014 года – Март 2015 года Александр 2017 года – Апрель 2018 года	Март 2015 года – Март 2016 года	Февраль 2015 года – Апрель 2017 года



Пётр Борисович Владимиров
Председатель Совета Директоров объединения «Демонстрация» (управляющая компания Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды)
Директор

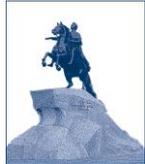
Ринат Отисович / Ринат Отисов
Председатель Совета Директоров GREEN ENERGY ONE AS (предприятие по производству возобновляемых источников энергии)
Член Совета Директоров международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды»

Зельма Лейла / Eelva Leif
Директор по развитию Бизнес-Ассоциации «Сетевые Инициативы»
Член Совета Директоров международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды»





Информация о деятельности консорциума в 2017 году



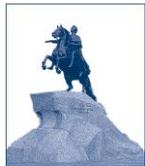
Санкт-Петербург

– победитель X Международного смотра-конкурса городских практик городов СНГ и ЕАЭС «Город, где хочется жить» в номинации «За организацию международного консорциума «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды» и реализацию, за счет внебюджетных источников, проекта «Эффективный свет».





Информация о деятельности консорциума в 2017 году



Благодарность

Научно-технического Совета в сфере жилищно-коммунального хозяйства Санкт-Петербурга

Санкт-Петербургскому кластеру чистых технологий для городской среды за вклад в модернизацию жилищной сферы и повышение энергоэффективности многоквартирных домов Санкт-Петербурга .





Взаимодействие с органами власти



Минэкономразвития России:

• Субсидии МСП, членам Кластера размере 1375,57 тыс. руб., предоставляемые в 2018 году из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на государственную поддержку малого и среднего предпринимательства, включая крестьянские (фермерские) хозяйства в рамках подпрограммы «Развитие малого и среднего предпринимательства» государственной программы Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика»:

- ООО «МУФТЫ НСК»
- ООО «СКД-ИМПОРТ»
- ООО «ИННОКОР»
- ООО «Инвайро»
- ООО «ТВЭЛЛ»



Взаимодействие с органами власти

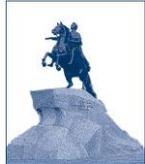


Правительство Санкт-Петербурга:

- 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).



Взаимодействие с органами власти



Комитеты исполнительной власти Санкт-Петербурга

Жилищный Комитетом и НО «Фонд – региональный оператор капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах».

Реализация плана совместных действий «Дорожная карта» и решений НТС в сфере ЖКХ Санкт-Петербурга (протоколы: №24 от 17.04.2014, №31 от 29.01.2015).

Комитет по энергетике и инженерному обеспечению и СПб ГБУ «Центр энергосбережения».

Методическое сопровождении проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в городской среде.

Комитет по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга и ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга».

Исполнители Программы развития Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды, утвержденной Распоряжением Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.

Комитет по строительству.

Совместная работа по созданию каталога (реестра, перечня) инновационной продукции и высокотехнологичной продукции российского производства, в том числе создаваемой посредством кластеров Санкт-Петербурга, с целью его использования при осуществлении государственных закупок товаров, работ.

Комитет по внешним связям Санкт-Петербурга.

Рассмотрение 3-х паспортов внешнеэкономических и инвестиционных проектов и согласование в Минэкономразвития России.



План развития кластера, кластерных проектов



• Программа развития Кластера до 2020 года. Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.

Перечень текущих городских проектов Кластера:

- «Энергоэффективный квартал», лидер проекта НП «Городское объединение домовладельцев».
- «Эффективный свет», лидер проекта ООО «ИННОКОР».
- «Резервное тепло из отходов», лидер проекта ООО «Инвайро».
- «Энергосервис для городской среды», лидер проекта ООО «Первая СПб ЭСКО».
- «Повышение энергоэффективности МКД массовой 137-й серии», лидер проекта НП «Городское объединение домовладельцев».
- «Теплый город», лидер проекта ООО «Данфосс».
- «Норвежская концепция Green Energy One», лидеры проекта Green Energy One и Nordic Commodities AS.
- «Каталог энергоэффективных технологий, материалов и оборудования», лидер проекта СПб ГБУ «Центр энергосбережения».
- «ЭКОЛЕНД», лидер проекта ООО «Инвайро».



План развития кластера, кластерных проектов



Перечень текущих международных проектов с участием членов Кластера:

- «Российской Национальной Технологической Инициативы GreenNet» (НТИ GreenNet России), лидеры проекта: Green Net Finland и НП «Городское объединение домовладельцев».
- «Кластер Устойчивого Развития 2030», лидеры проекта: НП «Городское объединение домовладельцев» и ЗАО МЦСЭИ «Леонтьевский центр».
- “Central Baltic Cleantech Clusters expanding to East of EU markets (CB2East)” / «Расширение делового сотрудничества в области чистых технологий в России и Центральной Азии», лидер проекта Green Net Finland.
- “SmartUp Accelerator” , лидер проекта НП «Городское объединение домовладельцев».
- “Co2mmunity”, лидер проекта Green Net Finland.
- “BSR Electric”, лидер проекта Green Net Finland.
- “Nordic Council Demand Side Response”, лидер проекта Green Energy One AS
- “AREA 2”, лидер проекта Санкт-Петербургский Политехнический университет «Петра Великого».



План развития кластера, кластерных проектов



Перечень планируемых к реализации проектов Кластера:

- «Развитие УК кластера с опорой на опыт Северных стран и ЕС. Межкластерное взаимодействие, включая опыт финского кластера и опыт деятельности GCCA».
- «Шаг к практическому внедрению принципов устойчивого развития в Санкт-Петербурге».
- «Единый информационный портал кластера «Чистые технологии для городской среды».
- «Единая интегрированная система продаж – Торговый дом Кластера».
- «Эффективный менеджмент кластерными проектами».



План развития кластера, кластерных проектов

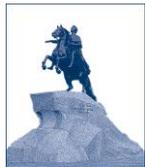


Перечень планируемых к реализации проектов Кластера:

- “Green Investments in St.Petersburg, case Pushkin and Kolpino” (Green CBC) в рамках ENI Programme 2014-2020 / Программа ENI«Юго-Восточная Финляндия Россия»/
 - «Чистые технологии на транспорте».
 - «Индустриальный парк чистых технологий для городской среды».
- “Digitalization for District Heating and Energy Efficiency in the Baltic Sea Region (DigiDEE) / Цифровизация для централизованного теплоснабжения и повышения энергоэффективности в регионе Балтийского моря в рамках Программы «EU Interreg Baltic Sea Region».
- “Global Destination Sustainability Index” (GDS-INDEX) / Глобальный Индекс Устойчивости в рамках ENI Programme 2014-2020 / Программа ENI«Юго-Восточная Финляндия Россия»/.
- “Green Energy Investment Platform” в рамках сотрудничества с норвежско-кипрской компанией Easylend и норвежским разработчиков ПО АКЕО AS.



План развития кластера, кластерных проектов



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»

2014-2017 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**. Еще **576 МКД** приобрели светодиодные или люминесцентные энергосберегающие светильники и фотоакустические датчики присутствия по региональной программе капитального ремонта в Санкт-Петербурге. 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**.



Интернет магазин продажи продукции участников Кластера в ЕС





План развития кластера, 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.





План развития кластера, 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»

В 2018-2020 годах запланированы инвестиции:

на сумму **до 125 млн. рублей** на закупку

импортозамещающего энергосберегающего оборудования и услуг для многоквартирных домов общей площадью до 250 тыс. м² в рамках проекта «Энергоэффективного квартала» в Санкт-Петербурге и на сумму **до 200 млн. рублей** для социальной сферы и государственных учреждений.





План развития кластера, 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»
- ГУП «ТЭК СПб»

Здание: крупнопанельная 137 серия,
12 этажей, 2 подъезда, 214 квартир,
год постройки 1984,
площадь здания 10758 кв. м,
объем здания 47759 куб. м.

Крупнопанельная 137 серия составляет
17% существующего жилого фонда Санкт-Петербурга
МОНИТОРИНГ ЭКОНОМИИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

- Экономия тепловой энергии с октября 2015 года по апрель 2018 года составила **21,11 % руб./год**, что превышает расчетную экономию в **15%**. Возврат инвестиций составил **1686467,92 руб.**





План развития кластера, кластерных проектов



«ЭКОЛЕНД» - зеленые решения стартапов Кластера

ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ».

Проект РИВТ предлагает технологию отделения масла из окалины, благодаря ней можно получить из отходов ценное сырье – металлические брикеты.

ООО «ДРАЙВ»

Проекта Гиролидар предлагает технологию зондирования земной поверхности, объединяющую преимущества лазера и фотокамеры для получения высокоточных данных.

ООО «ИНВАЙРО»

Проект Инвайро предлагает технологию контролируемого экологически безопасного сжигания мусора. Помимо этого, мусор может стать источником энергии, сегодня это тепло и электричество.

ИП Трофимов Алексей Алексеевич

Проект Avt&Co разработал универсальные зарядные станции для электромобилей с функцией оплаты. Есть модель для домашнего пользования и универсальная модель для гостиниц, парковок, ТЦ. Уникальность заключается именно в системе оплаты, таких прецедентов пока не было ни в России ни за рубежом.

ООО «ТВЭЛЛ»

Проект ТВЭЛЛ предлагает инновационную установку механической очистки воды любой степени загрязнения, которую можно интегрировать в любую систему водоподготовки и водоочистки. От очистных сооружений автомойки до системы доочистки водопроводной воды многоквартирных домов.

ООО «МЕГАДОР»

Проект Мегадор предлагает эффективное решение для основного и дополнительного отопления жилых, офисных и промышленных помещений - обогреватели плинтусного типа и системы отопления.

ООО «АйГудс Ру»

Проект iGooods предлагает доставку продуктов на дом транспортом компании – электрическими трициклами.



**ИНГРИЯ
ТЕХНОПАРК**



План развития кластера, кластерных проектов



Кластер Устойчивого Развития 2030

17 Целей Устойчивого Развития (ЦУР)

Три аспекта устойчивого развития:

- Социальные аспекты
- Охрана окружающей среды
- Экономика



Цели направлены на все страны: **17 ЦУР** являются неделимыми и взаимозависимыми Повестки Дня ООН 2030

Формирование глобального экономического прогресса в соответствии с социальной справедливостью и в рамках защиты окружающей среды.

Декларация «Baltic 2030»

Совет Государств Балтийского моря. Возобновление курса на устойчивое развитие в регионе Балтийского моря.

Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года

Экологическая безопасность РФ признается составной частью национальной безопасности.

Основная цель - обеспечение качества окружающей среды, необходимого для благоприятной жизни человека и устойчивого развития экономики.

Стратегия «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ-2030»

Обеспечение стабильного улучшения качества жизни горожан и повышение глобальной конкурентоспособности Санкт-Петербурга.

Программа развития Кластера до 2020 года.

Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.





План развития кластера, кластерных проектов



НТИ GreenNet России

Меморандум о создании

Российской Национальной Технологической Инициативы GreenNet

Цели проекта: Содействие переходу к «зеленой» экономике в России через развитие технологий и внутреннего рынка cleantech, а также выхода на глобальные cleantech -рынки.

Как стратегический фокус российской технологии GreenNet на данном этапе будет повышение экологической безопасности и эффективности использования ресурсов в городской среде. На оперативном уровне, основное внимание будет уделяться дальнейшему развитию внедрения чистых технологий в России и поддержки процесса перехода к «зеленой» и циркулярной экономики. Этот меморандум станет инструментом для расширения Петербургского опыта в сфере развития технологий тройной спирали или кластерного подхода и далее в другие регионы России.

Сотрудничество между Green Net Finland и Санкт-Петербургским кластером чистых технологий для городской среды будет осуществляться в рамках Плана мероприятий МЕМОРАНДУМА о сотрудничестве между Правительством Санкт-Петербурга (Россия) и Мэрией Хельсинки (Финляндия) от 29.12.2016 на 2016-2018 годы.

Финляндия занимает второе место по чистым технологиям согласно The Global Cleantech Innovation Index 2013 и EU Eco-Innovation Scoreboard 2013. Доля Финляндии на мировом рынке чистых технологий составляет более 1%. Доля Финляндии в мировом ВВП составляет около 0,4%, таким образом, по отношению к ВВП Финляндии, она является одним из мировых лидеров в области чистых технологий. В финских компаниях чистых технологий в настоящее время работает около 50 000 человек. Еще 40000 новых рабочих мест, как ожидается, будет создан к 2020 году. Россия занимает 2 место в 10 самых привлекательных рынков для финских чистых технологий.





План развития кластера, кластерных проектов



Green Net Finland:

Проект “Co2mmunity” Целью проекта Программы «EU Interreg Baltic Sea Region» является создание новых партнерских коопераций по возобновляемой энергетике («RENCOP»), которые будут инициировать и поддерживать проекты образовавшихся «энергетических коммун». Co2mmunity будет ускорять распространение возобновляемой энергетике в регионе Балтийского моря, улучшая её принятие и условия развития через модели энергетических коммун. Co2mmunity будет продвигать процессы демократизации и участия в энергетическом секторе и дальнейшем международном сотрудничестве в регионе Балтийского моря между всеми уровнями целевых групп. Регион Уусимаа Финляндии — Green Net Finland и Aalto university — будет фокусироваться в проекте “Co2mmunity” на вопросах солнечной энергии. В проекте принимает участие также второй регион из Финляндии, который представлен партнерами Regional Council of South Ostrobothnia и Thermopolis.

Проект “BSR Electric” Целью проекта Программы «EU Interreg Baltic Sea Region» является продвижение применения электромобильности в транспортных системах городского уровня, таких как city logistics, e-bikes, e-buses, e-scooters и e-ferries.

Регион Уусимаа Финляндии представлен в проекте “BSR Electric” партнерами: Green Net Finland и Муниципальное объединение по защите окружающей среды региона Хельсинки HSY. Фокус — на продвижении применения электровелосипедов в регионе Уусимаа.



План развития кластера, кластерных проектов



НП «Городское объединение домовладельцев»

Проект “SmartUp Accelerator” Целью проекта Программы «EU Interreg Baltic Sea Region» является помочь региону Балтийского моря стать и оставаться таковым фаворитом в области устойчивых инноваций и предпринимательства в области чистых технологий за счет улучшения его инновационной экосистемы. Проект направлен на повышение компетентности бизнес-организаций, ориентированных на потребителя экологически чистых технологий.

Санкт-Петербургский Политехнический университет «Петра Великого»

Проект “AREA 2” Цель проекта Программы «EU Interreg Baltic Sea Region» способствовать повышению эффективности использования энергии в регионе Балтийского моря путем разработки подходов и инструментов для совместного планирования энергетики на районном уровне. Местные и региональные органы государственной власти будут сотрудничать с гражданами, энергетическими компаниями и владельцами публичной собственности, чтобы стимулировать структурные и поведенческие изменения на районном уровне. Это будет уникальный опыт для транснационального обмена идеями и результатами, а также уникальная возможность создать новые инструменты для удовлетворения долгосрочных энергетических целей на местном, национальном и на уровне ЕС.



План развития кластера, кластерных проектов



Green Energy One AS

Проект “Nordic Council Demand Side Response”

Это норвежский пилотный проект в странах Балтии, который может быть расширен для включения в Программу INTERREG. Проект реализуется в Эстонии. Цель проекта способствовать формированию в стране умных домов, умных сетей, реагированию на спрос (DSR), развитию системы энергетического менеджмента (ESMs), оптимизации потребления электроэнергии, его уровня и структуру потребления, исходя из рыночных цен и ESMs. ESMs будет использоваться заказчиком для контроля и оценки во взаимодействии с крупными потребителями электроэнергии и сетевыми компаниями. Россию в проекте планирует представлять международный консорциум «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды»: российско-норвежская ООО «Первая Санкт-Петербургская энергосервисная компания» (член Кластера) и Green Energy One AS (Представительство Кластера в Норвегии).



План развития кластера, кластерных проектов



Предлагается к реализации проект Кластера:

Финляндия: Green Net Finland и WIRMA Lappeenranta Oy

Россия: НП «Городское объединение домовладельцев» и ООО «Космос»

Проектная заявка «Green Investments in St. Petersburg – case Pushkin and Kolpino / Зеленые инвестиции в Санкт-Петербург, на примере городов Пушкина и Колпино»

Цели проекта ППС «Россия-Юго-Восточная Финляндия»:

Формирование общих принципов организации делового сотрудничества на практическом уровне по тематике «зеленая экономика» на долгосрочную перспективу регионов Хельсинки-Уусимаа и Лаппеенранта в Финляндии с Пушкинским и Колпинским районами Санкт-Петербурга в России.

Изучение и обобщение опыта «зеленых» кластеров двух стран как основу перспективного делового сотрудничества по развитию зеленой экономики в регионе приграничного сотрудничества.

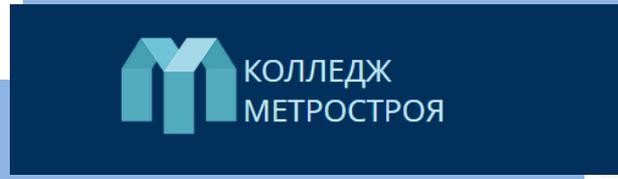
Разработка новых бизнес-моделей для совместных трансграничных «зеленых» инвестиционных проектов.



План развития кластера, кластерных проектов

Предлагается к реализации проект Кластера: «Чистые технологии на транспорте».

Цель проекта объединить усилия членов Кластера в предметных областях деятельности Кластера: сбережение энергоресурсов и повышение энергоэффективности на транспорте.





План развития кластера, кластерных проектов



Предлагается к реализации проект Кластера:

- **«Индустриальный парк чистых технологий для городской среды».** Концепция развития территории ООО «ТАЙРМЕН ГРУПП» в рамках программы развития региональных индустриальных парков (технопарков). Подписание протокола о намерении между ООО «ТАЙРМЕН ГРУПП» - собственником территории и международным консорциумом «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды» о создании регионального индустриального технопарка Чистых технологий для городской среды. Работа с потенциальными резидентами технопарка Чистых технологий для городской среды.





План развития кластера, кластерных проектов



Предлагается к реализации проект Кластера:

- **“Digitalization for District Heating and Energy Efficiency in the Baltic Sea Region (DigiDEE) / Цифровизация для централизованного теплоснабжения и повышения энергоэффективности в регионе Балтийского моря.**

Проект с участием России, Латвии, Эстонии, Дании, Польши и Норвегии в рамках Программы «EU Interreg Baltic Sea Region» ориентирован на оптимизацию потребления энергии систем централизованного теплоснабжения, с установкой контрольных датчиков в тепловую сеть и пилотные здания. После анализа полученных цифровых данных, будут predeterminedены алгоритмы оптимизации всей энергетической системы на основе реального спроса. С помощью виртуального теплового моделирования зданий, экономия тепла и энергии может быть получена без изменения температуры в помещении.



План развития кластера, кластерных проектов



Предлагается к реализации проект Кластера:

- **Green Energy Investment Platform.**

Концепция Crowdfunding / коллективное финансирование возобновляемых источников энергии и ЭСКО проектов.

Это следующий шаг вперед в финансировании проектов ЭСКО, инвесторы GEO в настоящий момент решили запустить концепцию Crowdfunding возобновляемых источников энергии и ЭСКО проектов.

Это новая концепция инвестирования, ставшая очень популярной с странах Европы и США. Инвесторы предложат исследовать возможность запуска такой концепции в России.

Специальная интернет платформа для такого финансирования, подготовлена норвежско-кипрской компанией Easylend и норвежским разработчиков ПО АКЕО AS. Подобные финансовые решения рассматриваются, как конкурентные банкам, но возможно эта платформа представит интерес для Сбербанка, как часть работы совместной рабочей группы для разработки механизмов финансирования ПАО "Сбербанк России" предприятий входящих в состав Санкт-Петербургского Кластера чистых технологий для городской среды.



План развития кластера, кластерных проектов



Предлагается к реализации проект Кластера:

- **“Global Destination Sustainability Index” (GDS-INDEX) / Глобальный Индекс Устойчивости.**

Проект планируется к реализации в рамках ENI Programme 2014-2020 / Программа ENI «Юго-Восточная Финляндия Россия»/ в сотрудничестве с СПб ГБУ «Конгрессно-выставочное бюро», финской ООО «Еврофакты» и одним из Конгрессно-выставочных бюро региона Юго-Восточная Финляндия.

Проект является совместной инициативой, чтобы помочь местным, конгресс-бюро, организаторам и поставщикам услуг наладить обмен опытом в сфере делового туризма и Event-индустрии. GDS-INDEX делает это путем измерения и сравнения региональных стратегий социально-экономического развития и экологической безопасности, политики в области экологии и обмена передовым опытом со всего мира.



Основной перечень мероприятий Кластера в Санкт-Петербурге на 2017 год



Кластер принял активное участие в 23 международных мероприятиях:

Международная конференция «Энергоэффективность и чистые технологии на Северо-Западе России» (01.02.2017, Калининград). XI Петербургский Партнериат малого и среднего бизнеса «Санкт-Петербург – регионы России и зарубежья» (15.03.2017). BIAT- Innovation and High Technology Lab will (2-3.03.2017, Катания, Италия). Международный экологический форум «День Балтийского Моря» (22.03.2017). XIII Международная специализированная выставка и конференция «ЖКХ России» (6.04.2017). Deutsche Woche/Немецкая неделя в Санкт-Петербурге (12.04.2017). Российский Международный Энергетический Форум (25.04.2017). FTRForum (Лаппеенранта, 7.05.2017. Финляндия). II Петербургская международная конференция кластеров «Кластеры открывают границы. Зеленый коридор» (12.05.2017). World Circular Economy Forum 2017 (5-7 июня 2017. Хельсинки, Финляндия). Всемирная выставка «ЭКСПО 2017» (13.06. Астана, Казахстан). Международный Форум «Зелёная экономика» (17 .08.2017). X-й Петербургский международный инновационный форум (20-22.09.2017). Международный форум "Российская энергетическая неделя» (06.10.2017, Москва). Российско-Финдлянский Партнериат малого и среднего бизнеса (10.10.2017. Хельсинки, Финляндия). XVI Общероссийский форум «Стратегическое планирование в регионах и городах России» (23-24.10.2017). XIII Международный конгресс «Энергоэффективность. XXI век. Инженерные методы снижения энергопотребления зданий» (15-16.11.2017). XV Форум субъектов малого и среднего предпринимательства Санкт-Петербурга (23.11.2017). Международная конференция «Управление недвижимостью корпораций / Real Estate Management in Corporations» REMIC 2017 (24.11.2017) . Второй Балтийский Форум энергоэффективных и чистых технологий (30.11-01.12.2017. Калининград). Международная конференция «Чистая Энергия – 2017» (30.11.2017). Международный конгресс «Санкт-Петербург и славянский мир» (4-7.12.2017). Международный смотр-конкурс городских практик городов СНГ и ЕАЭС «Город, где хочется жить» (15.12.2017).



Основной перечень мероприятий Кластера в Санкт-Петербурге на 2018 год



XII Петербургский Партнериат малого и среднего бизнеса «Санкт-Петербург – регионы России и зарубежья» (20-22.03.2018).

Международные выставки: «Экологии большого города» и «ЖКХ России» 22.03.2018 и Дни Балтийского моря (21-23.03.2018), включая международный бизнес-семинар (Кластер – один из четырех кластеров, входящих в мета-кластер Балтийский Альянс Чистых Технологий – Baltic Cleantech Alliance) .

Международная кластерная конференция (26-27.04.2018)

Международный Петербургский экономический форум (24-26.05.2018):
- панельная дискуссия на тему: «Циркуляционная экономика (экономика полного цикла) / Circular Economy и укрепление потенциала для реализации Целей Устойчивого Развития на примере стран региона Балтийского моря;
- Петербургский международный инновационный форум (осень 2018 года)
Зеленый День на Общероссийском форуме «Стратегическое планирование в регионах и городах России» (23-24.10.2018)

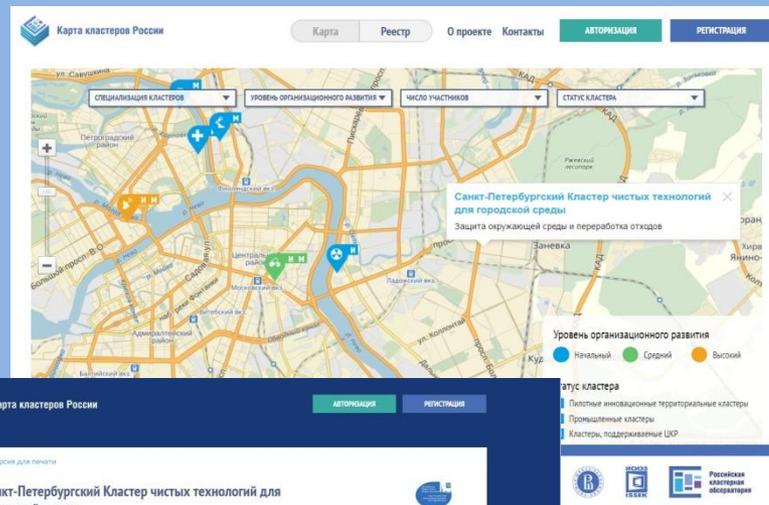
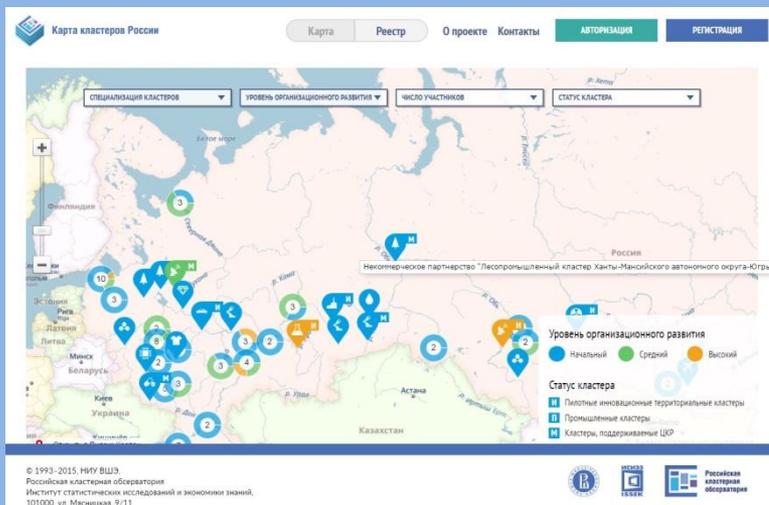


Карта Кластеров России



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). Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды показывает высокий уровень развития.

Варся для печати

Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды

Субъект: Санкт-Петербург | Год создания: 2014 | Участники: 52 | Уровень: Высокий | Сайт кластера: <http://spkcleantech.ru/>

Общая информация

- Ключевая специализация кластера:**
 - Защита окружающей среды и переработка отходов
- Сопутствующие специализации кластера:**
 - Бизнес-услуги (финансы и страхование; консультации в области права, бухгалтерского учета, управление персоналом, охрана, почта и логистика; обслуживание помещений, операции с недвижимостью)
 - Защита окружающей среды и переработка отходов
 - Информационно-коммуникационные технологии
 - Микроэлектроника и приборостроение
 - Новые материалы
 - Образовательные услуги
 - Производство резиновых, пластмассовых изделий
 - Производство строительных материалов и иных изделий из стекла, бетона, цемента, гипса, глины, керамики и фарфора
 - Производство электроэнергии и электрооборудования
 - СМИ, теле- и киноиндустрия, издательская и полиграфическая деятельность
 - Строительство, городское хозяйство, архитектура и технические испытания
 - Транспорт и логистика

Менеджер кластера

Питриков Николас Владимирович
 инициатор/член совета директоров Кластера
 в России, Санкт-Петербург, район Санкт-Петербург, Индустриальный №. А. 11/2
 +7 812 521 7765
 +7 911 935 7325
SpkCleantech@mail.ru

Документы

Документ о создании Кластера



Контактная информация:

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

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

E-mail: SpbCleantech@mail.ru

НП «Городское объединение домовладельцев»

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

E-mail: npgorod@mail.ru

Специализированная организация Кластера