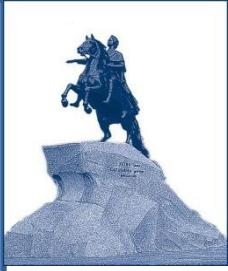


2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

Saint-Petersburg
Cleantech Cluster
for urban environment

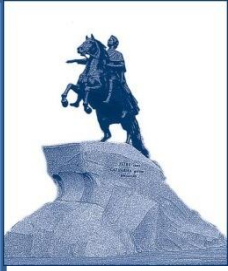
Санкт-Петербургский
Кластер Чистых технологий
для городской среды

Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды



ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Презентация итогов развития Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды в 2014-2016 годах.
2. О взаимодействии Кластера с исполнительными органами государственной власти Санкт-Петербурга.
3. О плане работы Кластера на 2017-2020 годы во взаимодействии с исполнительными органами государственной власти Российской Федерации и Санкт-Петербурга.



1. ВОПРОС ПОВЕСТКИ ДНЯ:

Презентация итогов развития Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды в 2014-2016 годах.



Финляндия:

- Green Net Finland
- SYKLI – Школа окружающей среды

Финляндии

Fatman Oy 



Норвегия:

- GREEN ENERGY ONE AS
- Nordic Commodities AS



Дания:

- ООО «Данфосс» 

Кластер объединяет **44 организаций и предприятий:**

Россия

(Санкт-Петербург, Калининградская, Псковская и Курганская области, Республика Татарстан), Финляндия, Норвегия и Дания.

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

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

На Карте кластеров России представлены:

100 кластеров из 39 субъектов РФ, более 2800

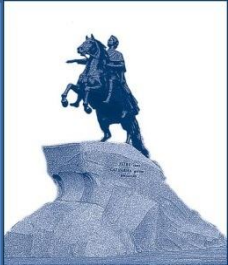
участников кластеров, более 1,2 млн. работников.

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



- «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





ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ КЛАСТЕРОМ

**НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ
СОВЕТ**

**ИСПОНИТЕЛЬНЫЙ
ДИРЕКТОР**

СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ

**ПРОМЫШЛЕННЫЙ
СОВЕТ**

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

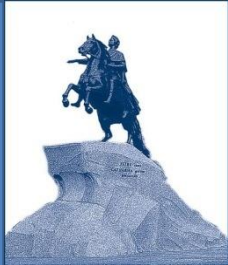
**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
СОВЕТ**

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



Кластерные проекты



Эффективный свет

Лидер проекта ООО «ИННОКОР»

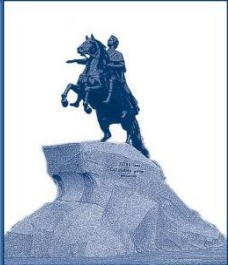
В 2015-2016 годах более 4000 ТСЖ и ЖСК Санкт-Петербурга приобрели оборудование участников проекта. Это 17% жилого фонда города. Общая сумма поставленного оборудования составила около 400 млн. рублей. Еще 576 МКД приобрели светодиодные или люминесцентные энергосберегающие светильники и фотоакустические датчики присутствия по региональной программе капитального ремонта в Санкт-Петербурге.



Теплый город

Лидер проекта ООО Данфосс»

Оформлена дорожная карта на сумму до 1 млн. ЕВРО с целью реализации в 2017-2018 годах проектов энергосберегающего оборудования датской компании Данфосс для МКД на условиях контракта жизненного цикла.



Кластерные проекты



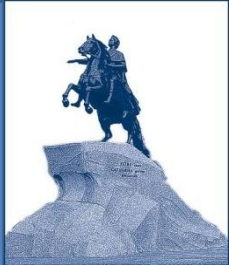
Повышение энергоэффективности многоквартирных жилых домов массовой 137 серии

Лидер проекта НП «Городское объединение домовладельцев»
2012-2017 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.



Энергосервис для городской среды

Лидер проекта российско-норвежское
ООО «Первая Санкт-Петербургская Энергосервисная компания»
В 2017-2018 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.



Кластерные проекты



Норвежская концепция Green Energy One

Лидер проекта Green Energy One AS

Концепция имеет Норвежский и скандинавский формат с поставщиками и финансовой концепцией развития. Концепция разрабатывалась при поддержке Министерства Иностранных дел Норвегии, Норвежского Баренцева Секретариата, Министерства Нефти и Энергетики Норвегии, Северного Совета и при сотрудничестве с Правительством Санкт-Петербурга.

Green Energy One (GEO) состоит из инвестиционных компаний, целью которых является участие в инвестициях в возобновляемые источники энергии и энергоэффективный сектор в России.



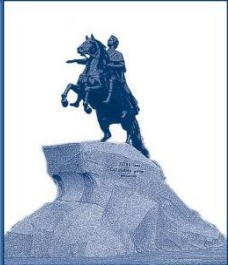
Резервное тепло из отходов

Лидер проекта ООО «ИНВАЙРО»

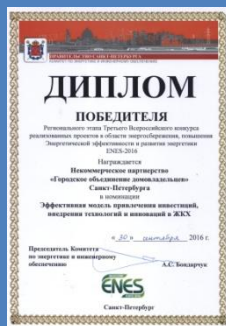
Старт проекта 2017 год – Год ЭКОЛОГИИ в России.

Цели проекта:

- Повышение энергоэффективности работы системы отопления и горячего водоснабжения.
- Экологически безопасное термическое обезвреживание твердых бытовых отходов (ТБО) на месте их образования.
- Сокращение затрат на отопление и горячую воду.
- Сокращение затрат на вывоз ТБО.



Кластерные проекты



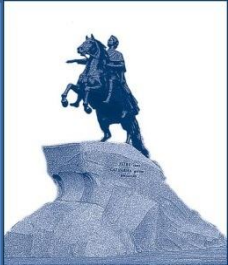
Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды

Вклад в модернизацию жилищной сферы и повышение энергоэффективности многоквартирных домов Санкт-Петербурга



**Городское объединение домовладельцев:
ЖК №4, ТСЖ №1160**

Реализация мероприятий по повышению энергоэффективности в многоквартирных домах на условиях энергосервисного договора



Зеленые решения членов Кластера – стартапы бизнес-инкубатора «ИНГРИЯ»

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.

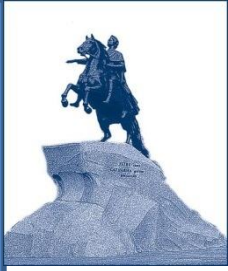
ООО «МЕГАДОР»

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

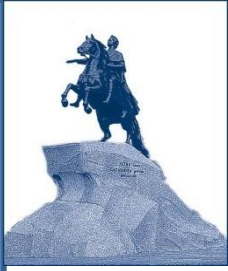
ООО «АйГудс Рү»

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



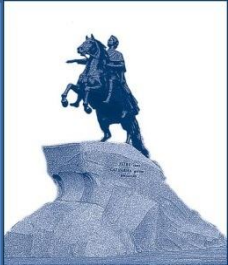


2. ВОПРОС ПОВЕСТКИ ДНЯ: О взаимодействии Кластера с исполнительными органами государственной власти Санкт-Петербурга.



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).
- МЕМОРАНДУМ о сотрудничестве между Правительством Санкт-Петербурга (Российская Федерация) и Мэрией Хельсинки (Финляндская Республика) от 29.12.2016 на 2016-2018 годы. План мероприятий. Раздел 9. Экономическое, инвестиционное сотрудничество и взаимодействие в рамках международных организаций, программ и проектов, Пункт 9.6. Содействие развитию сотрудничества между организациями Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды и Green Net Finland по вопросам реализации совместных мероприятий, направленных на повышение энергетической эффективности в строительстве, реконструкции и капитальном ремонте.



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 сопровождение проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в городской среде.

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

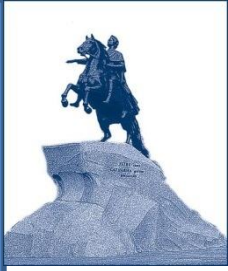
Исполнители Программы развития Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды, утвержденной Распоряжением Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.

Комитет по строительству.

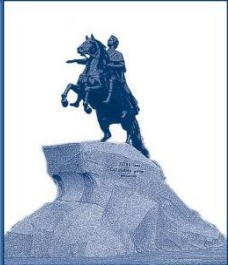
Совместная работа по созданию каталога (реестра, перечня) инновационной продукции и высокотехнологичной продукции российского производства, в том числе создаваемой посредством кластеров Санкт-Петербурга, с целью его использования при осуществлении государственных закупок товаров, работ.

Комитет по внешним связям Санкт-Петербурга.

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



3. ВОПРОС ПОВЕСТКИ ДНЯ: О плане работы Кластера на 2017-2020 годы во взаимодействии с исполнительными органами государственной власти Российской Федерации и Санкт-Петербурга.



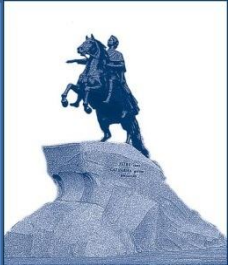
Мероприятия Дорожной карты развития Кластера на 2017-2020 годы во взаимодействии с исполнительными органами государственной власти Российской Федерации и Санкт-Петербурга:

1. Разработать и принять региональный пакет инструментов содействия международной кооперации в составе инновационных платформ для Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды:

- Глобальная ассоциации Кластеров Чистых технологий / Global Cleantech Cluster Association (GCCA),
- Балтийский альянс кластеров чистых технологий / BALTIC CLEANTECH ALLIANCE,
- Всероссийское объединение «Зеленые кластеры России».

2. Разработать и включить подпрограмму развития Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды в состав государственной программы Санкт-Петербурга «Развитие промышленности, инновационной деятельности и агропромышленного комплекса в Санкт-Петербурге» на 2015-2020 годы».

Включить в государственную программу Санкт-Петербурга «Развитие промышленности, инновационной деятельности и агропромышленного комплекса в Санкт-Петербурге» на 2015-2020 годы (с изменениями на 27 октября 2016 года) в раздел 4. Содействие развитию кластеров Санкт-Петербурга пункт 4.3. «Приобретение для нужд Санкт-Петербурга инновационной продукции промышленности, в части жилищно-коммунального, городского хозяйства и строительной отрасли, в том числе продукции Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды».

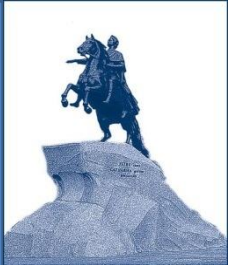


Мероприятия Дорожной карты развития Кластера на 2017-2020 годы во взаимодействии с исполнительными органами государственной власти Российской Федерации и Санкт-Петербурга:

3. Разработать и принять с учетом опыта Москвы региональный нормативно-правовой акт Санкт-Петербурга:

- регламентирующего общие критерии отнесения продукции к инновационной в составе каталога (реестра, перечня) инновационной продукции;
- регулирующий порядок закупки инновационной продукции и высокотехнологичной продукции российского производства, создаваемой (разрабатываемой) в том числе членами Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды,
- предусматривающий при формировании заказчиками, осуществляющими деятельность в отраслях городского хозяйства, планов закупок товаров, работ, услуг, учитывать закупки, при производстве (выполнении, оказании) которых используются инновационная, высокотехнологичная продукция и технологии, включенные в каталог (реестр, перечень) в размере не менее пяти процентов от общего годового объема закупок товаров, работ, услуг.

4. Использовать социальную рекламу для пропаганды результатов деятельности Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды в модернизации ЖКХ и городской среды Санкт-Петербурга и с целью привлечения внимания к дальнейшему развития Кластера в достижении инвестиционной привлекательности мирового уровня. С этой целью в 2017 году привлечь победителей конкурса на получение грантов Санкт-Петербурга в сфере средств массовой информации в 2017 году по приоритетным темам: Петербург как «умный город»: развитие инновационных кластеров и «зеленой» экономики; Год Экологии в России на примере проектов, реализуемых в Санкт-Петербурге.



Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды



Saint-Petersburg
Cleantech Cluster
for urban environment

Санкт-Петербургский
Кластер Чистых технологий
для городской среды

- Приказ Минэкономразвития России от 27 июня 2016 г. № 400 «О приоритетном проекте Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров - лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня»

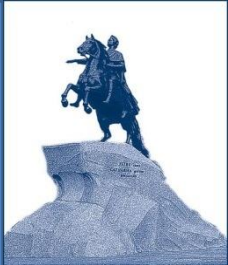


Цели проекта:

- Создание точек опережающего роста экономики и технологического развития
- Увеличение экспорта высокотехнологической продукции
- Коммерциализация технологий,
- Увеличение производительности труда и создание высокопроизводительных рабочих мест

Приоритетные направления развития кластера

- Технологическое лидерство – развитие центров компетенции исследований и разработок мирового уровня
- Мировой уровень эффективности коммерциализации технологий
- Содействие модернизации и масштабировании деятельности якорных предприятий



Повестки Дня ООН 2030

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

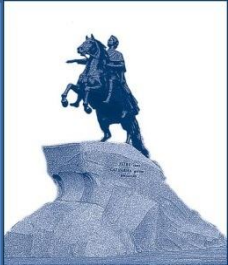
Декларация «Baltic 2030»

Возобновление курса на устойчивое развитие в регионе Балтийского моря.

Стратегия «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ-2030»

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

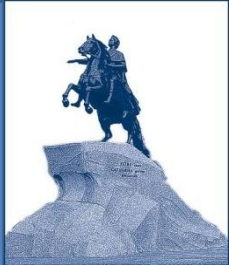




**Мероприятия Дорожной карты развития Кластера на 2017-2020 годы
во взаимодействии с исполнительными органами государственной власти Российской Федерации и
Санкт-Петербурга:**

5. Поддержать участие Кластера в реализации федерального проекта «Развитие инновационных территориальных кластеров — лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня».

6. Поддержать Кластер в продвижении концепции крупномасштабного проекта по укреплению потенциала для реализации Целей Устойчивого Развития в регионе Балтийского моря, в котором Россия является ключевым партнером «Кластер Устойчивого Развития 2030».



Рекомендации XV Общероссийского форума «Стратегическое планирование в регионах и городах России: диалог в поисках согласованности» (24-25 октября 2016 года, Санкт-Петербург)



5.7. Органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органам местного самоуправления:

5.7.1. При формировании инновационной региональной экономики, изучить и распространить успешный опыт реализации кластерных проектов в области чистых / «зеленых» технологий.

5.7.2. Исполнительной власти и органам местного самоуправления Санкт-Петербурга, Республики Татарстан, Калининградской и Псковской областей сформировать программы поддержки региональных кластерных инициатив в области чистых / «зеленых» технологий.

ТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ 5 «Стратегии устойчивого развития городов и регионов (Зеленый день Форума)»

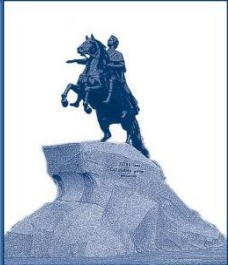
5.6. Минэкономразвития России совместно с Минпромторгом России и заинтересованными федеральными органами исполнительной власти:

5.6.1. Включить в пакет инструментов программы развития инновационно-территориальных кластеров содействие международной кооперации и развитию инновационных платформ для кластерных инициатив в области чистых / «зеленых» технологий.

5.6.2. Обеспечить участие кластеров чистых / «зеленых» технологий в реализации проекта «Развитие инновационных территориальных кластеров — лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня».

5.6.3. Выделить среди кластеров чистых / «зеленых» технологий лидеров и поддержать их в достижении инвестиционной привлекательности мирового уровня.

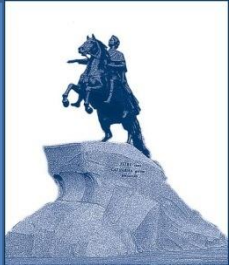
5.6.4. Придать Зеленому дню Форума «Стратегическое планирование в регионах и городах России» статус центрального мероприятия федерального уровня для продвижения лучших практик развития инновационных платформ кластерных инициатив в области чистых / «зеленых» технологий. Создать рабочую группу по подготовке и проведению Зеленого дня Форума стратегов в 2017 году (Году экологии в России) и провести серию подготовительных мероприятий на основных международных, общенациональных инвестиционных и инновационных площадках.



Мероприятия Дорожной карты развития Кластера на 2017-2020 годы во взаимодействии с исполнительными органами государственной власти Российской Федерации и Санкт-Петербурга:

7. В целях исполнения рекомендаций XV-го Общероссийского форума «Стратегическое планирование в регионах и городах России: диалог в поисках согласованности», который прошел 24-25 октября 2016 года в Санкт-Петербурге, содействовать преданию Зеленому дню Форума «Стратегическое планирование в регионах и городах России» в 2017-2020 годах статуса центрального мероприятия федерального уровня для продвижения лучших практик развития инновационных платформ кластерных инициатив в области чистых /«зеленых» технологий. Оказать в 2017-2020 годах финансовую и организационную поддержку Зеленому дню Форума «Стратегическое планирование в регионах и городах России».

8. Провести в 2017-2020 годах серию презентационных мероприятий на основных международных, общенациональных инвестиционных и инновационных площадках с целью представления Зеленого дня Форума «Стратегическое планирование в регионах и городах России», как центрального мероприятия федерального уровня для продвижения лучших практик развития инновационных платформ кластерных инициатив в области чистых / «зеленых» технологий.



Контактная информация:

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

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

E-mail: SpbCleantech@mail.ru

Специализированная организация Кластера
НП «Городское объединение домовладельцев»

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

E-mail: npgorod@mail.ru