



Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды



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



Финляндия:

- Green Net Finland
- SYKLI – Школа окружающей среды Финляндии

greennet
FINLAND

Fatman Oy **Fatman**



Норвегия:

- GREEN ENERGY ONE AS
- Nordic Commodities AS



Дания:

- ООО «Данфосс»

Danfoss



Кластер объединяет **57 организации и предприятия:** 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.**

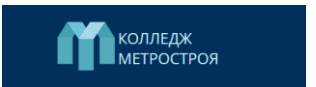


Члены и кандидаты в члены Кластера

- «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



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО





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



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



СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ КЛАСТЕРА

	<p>Председатель Совета: Апрель 2017 - Апрель 2018. Россия (Октябрь 2014 - Март 2015) Питиримов Николай Владимирович, председатель Совета Партнерства НП «Городское объединение домовладельцев» http://media.wix.com/ugd/05e29e_16f4bd33e03a469a873b0aa9a4c7b28b.pdf</p>
	<p>Заместитель Председателя Совета: Председатель Совета: Март 2015 – Март 2016. Норвегия. Рагнар Оттосен / Ragnar Ottosen, председатель Наблюдательного Совета ООО «Первая Санкт-Петербургская Энергосервисная Компания» http://media.wix.com/ugd/05e29e_f37b3bf2c96485f8e8e02e52e54c901.pdf</p>
	<p>Член Совета: Председатель Совета: Март 2016 – Май 2017: Финляндия. Эвилаина Лутфи / Evilina Lutfi, директор по развитию бизнеса Ассоциация «Green Net Finland» http://spbqorod.nethouse.ru/articles/80354</p>
	<p>Член Совета: Барановский Евгений Петрович заместитель председателя Комитет по строительству Правительства Санкт-Петербурга http://qbuce.ru/</p>
	<p>Член Совета: Кабакова Елена Анатольевна исполнительный директор НП «Ассоциация центров поддержки малого и среднего предпринимательства Калининградской области» http://f54221ba217f8f.ru.s.siteapi.org/docs/5498d2139619beac09213cde0ff1142d703b211d.pdf</p>
	<p>Член Совета: Катыкина Ольга Валентиновна коммерческий директор Центр энергосберегающих технологий ООО «Иннокор» www.innokor.ru</p>
	<p>Член Совета: Кузьменко Святослав Владимирович, Исполнительный директор Кластера советник Некоммерческое партнерство «Городское объединение домовладельцев» http://spbcleantechcluster.nethouse.ru/posts/1329013</p>

	<p>Член Совета: Разумовская Ольга Николаевна президент Санкт-Петербургская общественная организация содействия оздоровлению общества «Открытый город» http://spbcleantechcluster.nethouse.ru/static/000/000/462/326/doc/67/41/d405a3b7400c9571b4f4f7086ce35d76901e.pdf</p>
	<p>Член Совета: Скворцова Инга Викторовна, к.э.н., МВА, доцент кафедры «Экономика и менеджмент в энергетике» Санкт-Петербургский государственный политехнический университет http://spbcleantechcluster.nethouse.ru/static/000/000/462/326/doc/3e/3b/fce94459435b91616ca2c38ec99b7d47ad8b.pdf</p>
	<p>Член Совета: Баранов Сергей Игоревич, консультант проектов Бизнес-инкубатора "Ингрия" ОАО "Технопарк Санкт-Петербурга" http://www.inqria-startup.ru/program/technology_transfer/sergev_baranov/</p>
	<p>Член Совета: Изрюмова Наталья Владимировна, куратор Кластера, специалист по работе с МСП Центра кластерного развития Санкт-Петербурга ОАО "Технопарк Санкт-Петербурга" https://s.siteapi.org/f54221ba217f8f.ru/docs/d08a05b94442573d89958c165795bf0595b2d80a.pdf</p>
	<p>Член Совета: Левенцов Валерий Александрович, к.э.н., доцент, заместитель проректора по образовательной деятельности, Директор высшей школы промышленного менеджмента и экономики ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»</p>
	<p>Член Совета: Белова Елена Георгиевна, ученый секретарь, руководитель отдела развития МЦСЭИ ЗАО Леонтьевский центр" http://leonief-centre.ru/content126</p>

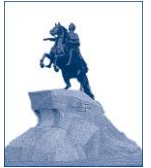


НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ КЛАСТЕРА

	<p>Член Наблюдательного Совета: Ходачек Александр Михайлович, профессор, президент Национальный Исследовательский Университет "Высшая Школа Экономики в Санкт-Петербурге" http://spbcleantechcluster.nethouse.ru/posts/1268499</p>		<p>Член Наблюдательного Совета: Самоварова Ольга Владимировна, Председатель Комитета по кластерной политике Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга, управляющий партнер ООО "ЦКП" www.panacea.spb.ru</p>
	<p>Член Наблюдательного Совета: Воронков Владислав Васильевич, генеральный директор СРО НП предприятий жилищного комплекса «МежРегионРазвитие» http://www.mr-sro.ru/</p>		<p>Член Наблюдательного Совета: Федоров Михаил Петрович, действительный член РАН, Заслуженный деятель науки и техники РФ, д.т.н., профессор, президент Санкт-Петербургского государственного Политехнического университета http://spbcleantechcluster.nethouse.ru/static/000/000/462/326/doc/56/4d/c28cd00f608cbe41bfcfd00565a3795c7699.pdf</p>
	<p>Член Наблюдательного Совета: Королев Игорь Олегович, генеральный директор Центр энергосберегающих технологий ООО «Иннокор» www.innokor.ru</p>		<p>Член Наблюдательного Совета: Кондрашов Захар Константинович, Председатель Совета Директоров, исполнительный директор ОАО «Позитрон», председатель Совета «Санкт-Петербургский инновационно-технологический кластер энергосбережения в ЖКХ». https://s.siteapi.org/1f54221ba217f8f.ru/docs/62ec358209ca56bb872f25f1210e636462bbf02a.pdf</p>
	<p>Член Наблюдательного Совета: Корякина Наталья Ивановна, директор по развитию НП "Ассоциация ОТКРЫТЫЙ МИР" http://spbcleantechcluster.nethouse.ru/static/000/000/462/326/doc/de/6c/2169e8437257d4266a5e4d1f1659d9a4fb59.pdf</p>		<p>Член Наблюдательного Совета: Карелина Ирина Анатольевна Генеральный директор ЗАО МЦСЭИ "Леонтьевский центр", к.э.н. http://leontief-centre.ru/content126</p>
	<p>Член Наблюдательного Совета: Шикалов Игорь Иванович, заместитель председателя Комитет по строительству Правительства Санкт-Петербурга http://gov.spb.ru/gov/otrasl/komstroy/</p>		



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.



Лидерство

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



Общественное признание



Санкт-Петербург стал победителем 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».**





Общественное признание



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 .





Примеры 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





Примеры 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



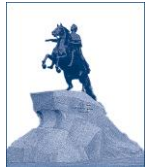
2012-2016 годы. Разработан и реализован на пилотных объектах типовой план мероприятий по повышению энергоэффективности для МКД массовой 137-серии. В Санкт-Петербурге типовая крупнопанельная застройка составляет порядка **53% жилищного фонда**. Прогнозное значение снижения выбросов углекислого газа в 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.





Примеры кластерных проектов



Энергосервис для городской среды



Участники проекта:

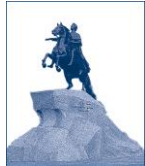
- ООО «Первая СПб ЭСКО» - лидер кластерного проекта
- НП «Городское объединение домовладельцев»
- ТСЖ «На Берегу», ТСЖ №1160, ЖСК №4 и ЖСЭК «Графит»
- ООО «ИННОКОР», ООО «Актей Дизайн»
- СПб ГБУ «Центр энергосбережения»
- СРО НП «МежРегионРазвитие»



В 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.



Примеры кластерных проектов



Теплый город

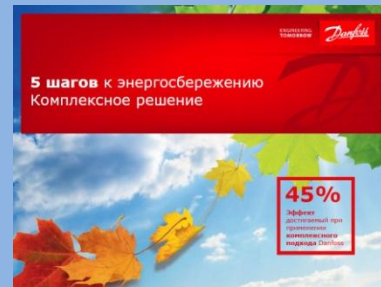
Участники проекта:

- 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 январь 2018 года составила **20,77% руб./год.**, возвращены инвестиций в размере **1558045,84 руб.**





Примеры кластерных проектов



«ЭКОЛЕН» - зеленые решения стартапов Кластера

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

Проект РИВТ предлагает технологию отделения масла из окарины, 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 плитусного типа и системы отопления.

ООО «АйГудс Ру»

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



**ИНГРИЯ
ТЕХНОПАРК**



Инновационные платформы

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

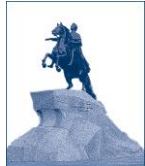
Зеленые кластеры России

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



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.





НТИ GreenNet в России

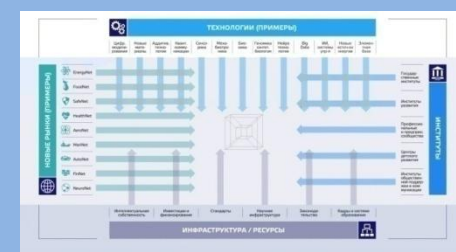
Меморандум о создании Российской Национальной Технологической Инициативы GreenNet

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.





Программа «EU Interreg Baltic Sea Region»



Green Net Finland:

Проект “Co2mmunity” Целью проекта 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 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.



Программа «EU Interreg Baltic Sea Region»



НП «Городское объединение домовладельцев»

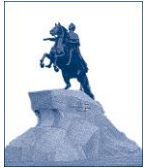
Проект “SmartUp Accelerator” Целью проекта является помочь региону Балтийского моря стать и оставаться таковым фаворитом в области устойчивых инноваций и предпринимательства в области чистых технологий за счет улучшения его инновационной экосистемы. Проект направлен на повышение компетентности бизнес-организаций,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

Санкт-Петербургский Политехнический университет «Петра Великого»

Проект “AREA 2 Цель проекта 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.



Норвежский проект



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).



ППС «Россия-Юго-Восточная Финляндия»



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:

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.

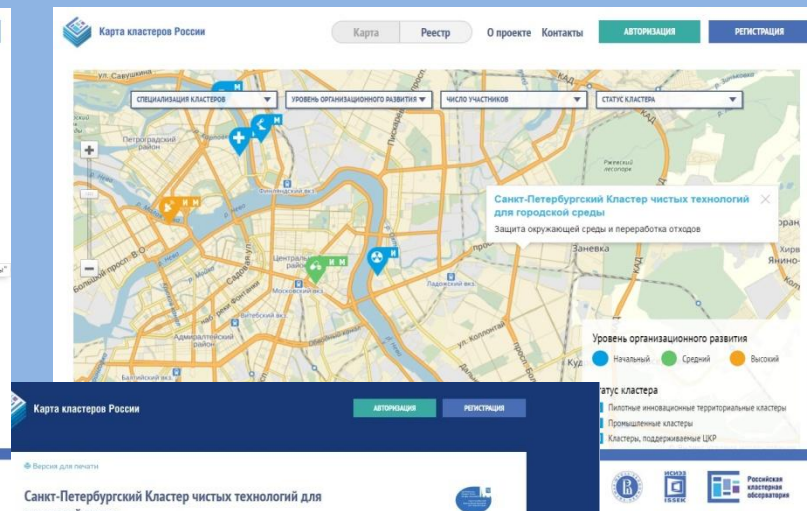
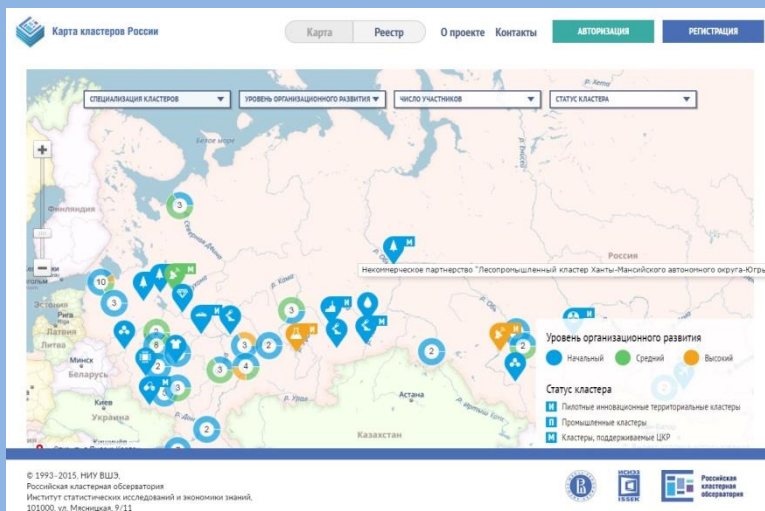
Разработка новых бизнес-моделей для совместных трансграничных «зеленых» инвестиционных проектов.



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://sp.cleantech.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 рекламой, 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
полномочный директор Кластера
0 Россия, Санкт-Петербург, район Санкт-Петербург, Индустриальный №. А. 11/2
+7 812 521 7765
+7 911 935 7325
SpCleantech@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