

2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

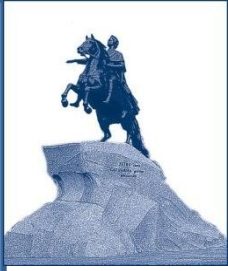
Saint-Petersburg
Cleantech Cluster
for urban environment

Санкт-Петербургский
Кластер Чистых технологий
для городской среды

Национальная экологическая премия имени В.И. Вернадского

Номинация
Экология города





2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

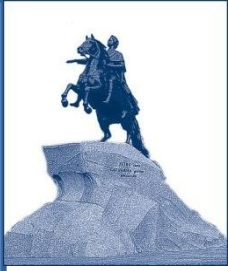
Saint-Petersburg
Cleantech Cluster
for urban environment



Санкт-Петербургский
Кластер Чистых технологий
для городской среды

Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды





2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

Saint-Petersburg
Cleantech Cluster
for urban environment

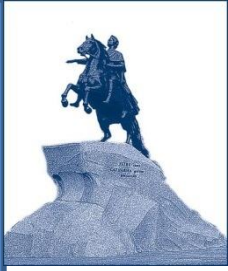
Санкт-Петербургский
Кластер Чистых технологий
для городской среды

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



Кластерный подход, позволяет выстроить стратегический диалог между органами власти, профессиональным сообществом и общественным сектором, служит платформой для реализаций стратегий развития и инструментом стимулирования инноваций на региональном уровне, повышения эффективности государственной политики за счет реализации комплексных программ поддержки, включая институты развития и инфраструктуру поддержки инноваций.





2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

Saint-Petersburg
Cleantech Cluster
for urban environment

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

Suomen ympäristöopisto



Норвегия:

- GREEN ENERGY ONE AS
- Nordic Commodities AS

GEO
Green Energy 1

Nordic
Commodities AS



Дания:

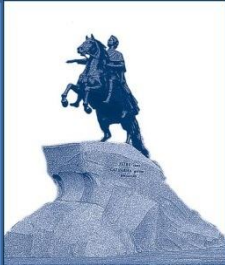
- ООО «Данфосс»

Danfoss

Кластер объединяет **52 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.**





Saint-Petersburg
Cleantech Cluster
for urban environment

Санкт-Петербургский
Кластер Чистых технологий
для городской среды

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
- «Актёй 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 Трофимов 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
- «СКД-ИМПОРТ» ООО
- Беломоев Федор Валентинович ИП



wintoo
ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



МЕЖ
РЕГИОН
РАЗВИТИЕ

Компетенс
аудит

SDG
CONSULT
ЦЕНТР
КОНСАЛТИНГА
ПАНАЦЕЯ
В СОСТАВЕ ГРУППЫ SPG



Первая
СПБЭСКО

AVT&Co



ТЕРМОТРОНИК

АКЕИ
Общая Инженерия

GyrolIDAR
Профессиональные отраслевые решения в области ДЗЗ



БИОЭКОЛОГИЯ
санитарные системы



ENVIRO

KomilfoPRO



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Курганский
государственный
университет

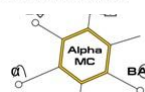
МЕГАДОР
экономично и тепло

nanopulse
contactless sensors



НЕОГАРД
NEOGARD

ЦЕСТ
ЦЕНТР ЕВРОПЕЙСКИХ
СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



igoodS.ru
сервис доставки продуктов



DonPORTA
МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ДВЕРИ

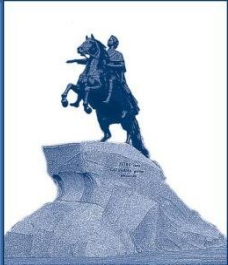


НПО Котлотехника
-Северный контур
СКАЗАНО - СДЕЛАНО

А-А
Территориально-отраслевой кластер
Territorial and industrial cluster
АГРОПОЛИС АЛЬКИАГРОБИОПРОМ
AGROPOLIS ALKEEAGROBIOPROM

Отражение лучшего
ЗЕРКАЛО
ПЕТЕРБУРГА





ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ КЛАСТЕРОМ

**НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ
СОВЕТ**

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
ДИРЕКТОР**

СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ

**ПРОМЫШЛЕННЫЙ
СОВЕТ**

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

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
СОВЕТ**

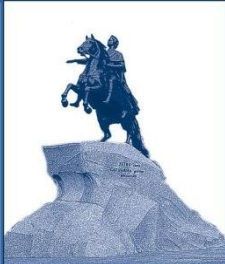
Рабочая группа
по взаимодействию Кластера с
государственными органами власти

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





2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

Saint-Petersburg
Cleantech Cluster
for urban environment



Санкт-Петербургский
Кластер Чистых технологий
для городской среды

СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ КЛАСТЕРА



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



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_f37b3fbf2c96485f8e8e02e52e54c901.pdf



Член Совета:
Председатель Совета: Март 2016 – Май 2017: Финляндия.
Эвилина Лутфи / Evilina Lutfi,
директор по развитию бизнеса
Ассоциация «Green Net Finland»
<http://spbqorod.nethouse.ru/articles/80354>



Член Совета:
Барановский Евгений Петрович
заместитель председателя
Комитет по строительству Правительства Санкт-Петербурга
<http://qbuce.ru/>



Член Совета:
Кабакова Елена Анатольевна
исполнительный директор
НП «Ассоциация центров поддержки малого и среднего предпринимательства Калининградской области»
<http://1f54221ba217f8f.ru.s.siteapi.org/docs/5498d2139619beac09213cde0ff1142d703b211d.pdf>



Член Совета:
Катыкина Ольга Валентиновна
коммерческий директор
Центр энергосберегающих технологий ООО «Иннокор»
www.innokor.ru



Член Совета:
Кузьменко Святослав Владимирович,
Исполнительный директор Кластера
советник
Некоммерческое партнерство «Городское объединение домовладельцев»
<http://spbcleantechcluster.nethouse.ru/posts/1329013>



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/d405a3b7400c9571b4f4f7086ce35d76901a.pdf>



Член Совета:
Скворцова Инга Викторовна, к.э.н., MBA,
доцент кафедры «Экономика и менеджмент в энергетике»
Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
<http://spbcleantechcluster.nethouse.ru/static/000/000/462/326/doc/3e/3b/fce94459435b91616ca2c38ac99b7d47ad8b.pdf>



Член Совета:
Баранов Сергей Игоревич, консультант проектов Бизнес-инкубатора "Ингрия" ОАО "Технопарк Санкт-Петербурга"
http://www.ingria-startup.ru/program/technology_transfer/sergey_baranov/



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/1f54221ba217f8f.ru/docs/d08a05b94442573d89958c165795bf0595b2d80a.pdf>

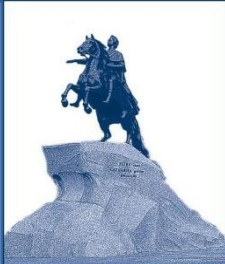


Член Совета:
Левенцов Валерий Александрович, к.э.н., доцент, заместитель проректора по образовательной деятельности, Директор высшей школы промышленного менеджмента и экономики ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»



Член Совета:
Белова Елена Георгиевна, научный секретарь, руководитель отдела развития МЦСЭИ ЗАО Леонтьевский центр
<http://leontief-centre.ru/content126>





2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

Saint-Petersburg
Cleantech Cluster
for urban environment



Санкт-Петербургский
Кластер Чистых технологий
для городской среды

НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ КЛАСТЕРА



Член Наблюдательного Совета:
Ходачек Александр Михайлович,
профессор, президент
Национальный Исследовательский Университет
"Высшая Школа Экономики в Санкт-Петербурге"
<http://spbcleantechcluster.nethouse.ru/posts/1268499>



Член Наблюдательного Совета:
Воронков Владислав Васильевич,
генеральный директор
СРО НП предприятий жилищного комплекса «МежРегионРазвитие»
<http://www.mrr-sro.ru/>



Член Наблюдательного Совета:
Королев Игорь Олегович,
генеральный директор
Центр энергосберегающих технологий ООО «Иннокор»
www.innokor.ru



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>



Член Наблюдательного Совета:
Шикалов Игорь Иванович,
заместитель председателя
Комитет по строительству Правительства Санкт-Петербурга
<http://gov.spb.ru/gov/otrasl/komstroy/>



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



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/c28cd00f608cbe41bfc0d00565a3795c7699.pdf>

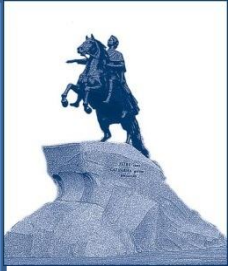


Член Наблюдательного Совета:
Кондрашов Захар Константинович, Председатель Совета Директоров, исполнительный директор ОАО «Позитрон», председатель Совета «Санкт-Петербургский инновационно-технологический кластер энергосбережения в ЖКХ».
<https://s.siteapi.org/1f54221ba217f8f.ru/docs/62ec358209ca56bb872f25f1210e636462bbf02a.pdf>



Член Наблюдательного Совета:
Карелина Ирина Анатольевна
Генеральный директор ЗАО МЦСЭИ "Леонтьевский центр", к.э.н.
<http://leontief-centre.ru/content126>





Органы власти Санкт-Петербурга



2017
год экологии
в России

Saint-Petersburg
Cleantech Cluster
for urban environment

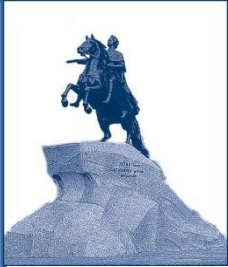


Санкт-Петербургский
Кластер Чистых технологий
для городской среды

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).





Комитеты исполнительной власти Санкт-Петербурга

Кластер, 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 кластерных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в городской среде.

Кластер, Комитет по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга и АО «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.

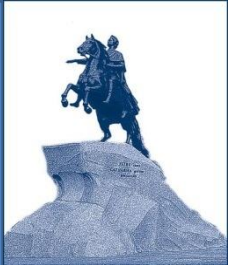
Кластер и Комитет по строительству.

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.





Инновационные платформы с участием Кластера



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

Saint-Petersburg
Cleantech Cluster
for urban environment

Санкт-Петербургский
Кластер Чистых технологий
для городской среды

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

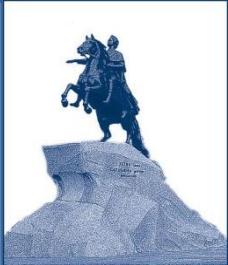
Инновационная платформа создана с использованием кластерного подхода, основана на сотрудничестве между уже существующими кластерами региона Балтийского моря: Финляндии, Латвии и России

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





Миссия, цели , области деятельности Кластера



2017
год ЭКОЛОГИИ
в РОССИИ

Saint-Petersburg
Cleantech Cluster
for urban environment



Санкт-Петербургский
Кластер Чистых технологий
для городской среды

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.

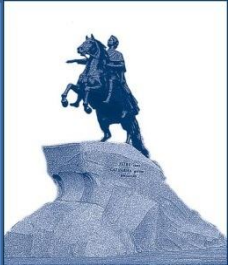
Основная цель деятельности Кластера

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





Стратегические планы



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

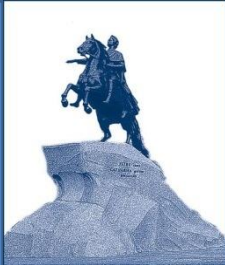
Экологическая безопасность РФ признается составной частью национальной безопасности.

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.





Стратегия «Санкт-Петербург – 2030»



2017
год экологии
в России

Saint-Petersburg
Cleantech Cluster
for urban environment

Санкт-Петербургский
Кластер Чистых технологий
для городской среды

4 стратегических направлений

Развитие человеческого капитала

Укрепление здоровья населения
Повышение уровня образования
Гармоничное развитие личности
Повышение уровня физической культуры
Социальная поддержка населения



Повышение качества городской среды

Экологическое благополучие и благоустройство
Сбалансированное социально-экономическое развитие
Развитие систем коммунальной инфраструктуры
Жилищное обеспечение и услуги ЖКХ
Безопасная и надежная транспортная система



Обеспечение устойчивого экономического роста

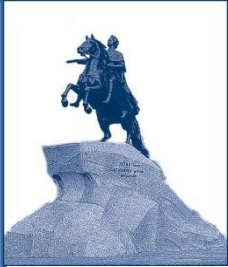
Экономический рост и экономика знаний
Благоприятный предпринимательский климат
Рациональное использование трудовых ресурсов
Развитие промышленности



Обеспечение эффективности управления и развитие гражданского общества

Государственные и муниципальные услуги
Обеспечение безопасности
Консолидация гражданского общества





Стратегия экологической безопасности России

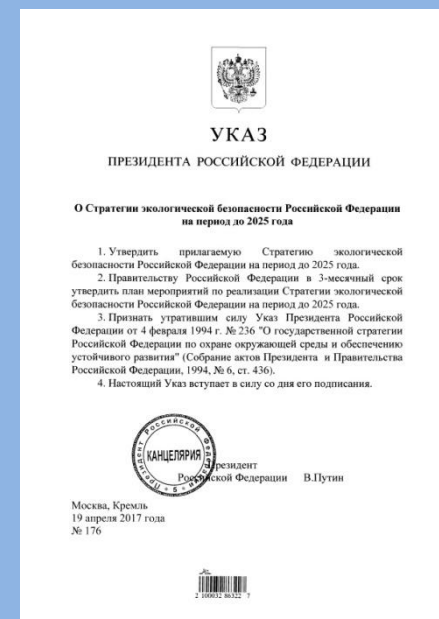


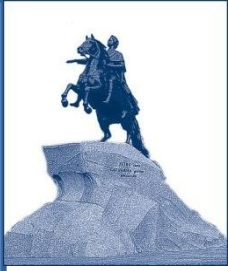
Стратегия рассчитана до 2025 года.

Экологическая безопасность РФ признается составной частью национальной безопасности.

Государство нацелено создавать индустрию утилизации отходов, в том числе их повторного применения (планируется предоставлять налоговые и тарифные льготы). Согласно стратегии, власть также будет стимулировать внедрение экологически чистых технологий на предприятиях с тем, чтобы было меньше вредных сбросов и выбросов, развивать в стране систему экологического образования и просвещения, активизировать проведение научных исследований в области охраны природы, способствовать созданию и развитию системы экологических фондов. Обозначен переход к «зелёному», экологически устойчивому развитию в качестве национального стратегического приоритета.

Россия участвует в глобальном процессе и реализации 17 целей глобальной стратегической программы «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 г.»





Цели Устойчивого Развития



Saint-Petersburg
Cleantech Cluster
for urban environment

Санкт-Петербургский
Кластер Чистых технологий
для городской среды

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

Для достижения поставленной цели и

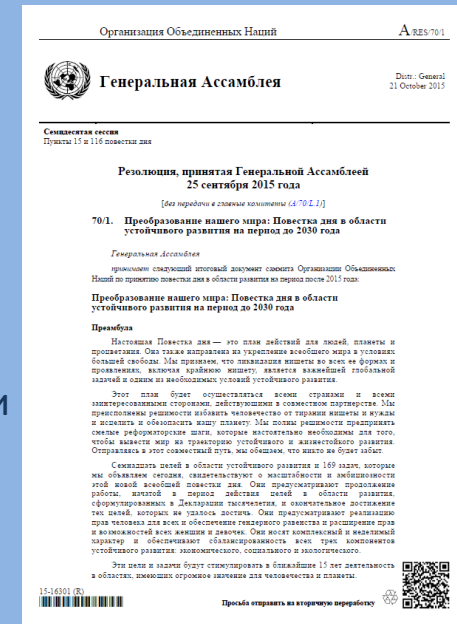
Для достижения кластером мирового уровня привлекательности принята концепция крупномасштабного флагманского проекта

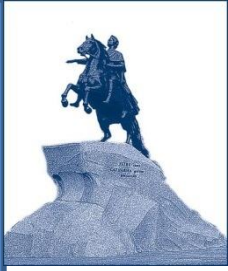
«Кластер Устойчивого Развития 2030» и будет использовано международное финансирование Программы

«EU Interreg Baltic Sea Region», где члены Кластера в 2017 году

Стали участниками 4 проектных консорциумов:

- проект “Co2mmunity”
- проект “SmartUp Accelerator”
- проект “AREA 2”
- проект “BSR Electric”





Программа «EU Interreg Baltic Sea Region»



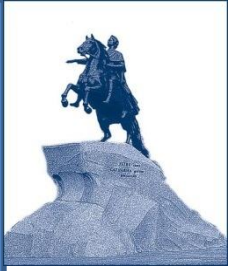
Green Net Finland:

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 энергетики 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»



Saint-Petersburg
Cleantech Cluster
for urban environment

Санкт-Петербургский
Кластер Чистых технологий
для городской среды

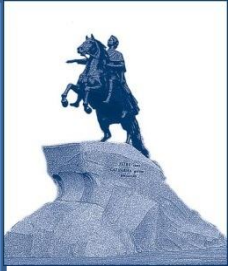
НП «Городское объединение домовладельцев»

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.





Программа «EU Interreg Baltic Sea Region»



Saint-Petersburg
Cleantech Cluster
for urban environment

Санкт-Петербургский
Кластер Чистых технологий
для городской среды

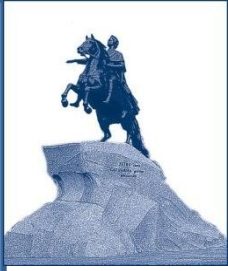
Green Energy One AS

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»



Saint-Petersburg
Cleantech Cluster
for urban environment

Санкт-Петербургский
Кластер Чистых технологий
для городской среды

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»

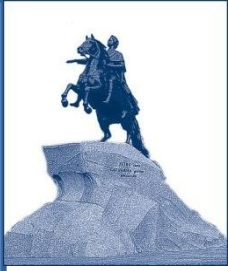
Цели проекта:

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.





НТИ GreenNet в России



Saint-Petersburg
Cleantech Cluster
for urban environment

Санкт-Петербургский
Кластер Чистых технологий
для городской среды

Финляндия: Green Net Finland

Россия: Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды

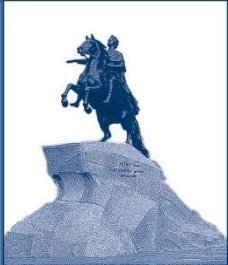
Меморандум о создании

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.

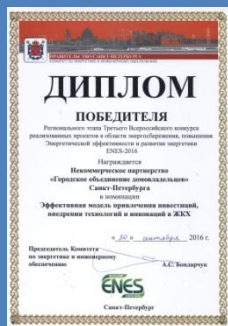




Городская среда



Успешный опыт реализации кластерных проектов в области чистых / «зеленых» технологий



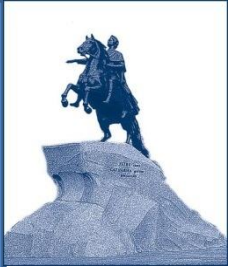
Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды

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



Городская среда



Успешный опыт реализации кластерных проектов в области чистых / «зеленых» технологий



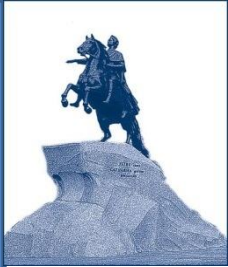
Кластерный проект «Эффективный свет»

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 и фотоакустические датчики присутствия по региональной программе капитального ремонта в Санкт-Петербурге.



Кластерный проект «Теплый город»

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.



Городская среда



Успешный опыт реализации кластерных проектов в области чистых / «зеленых» технологий



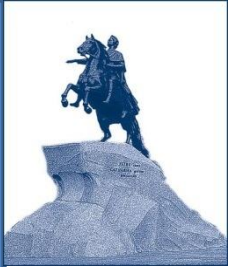
Кластерный проект «Повышение энергоэффективности многоквартирных жилых домов массовой 137 серии»

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.



Кластерный проект «Энергосервис для городской среды»

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.



Городская среда



Успешный опыт реализации кластерных проектов в области чистых / «зеленых» технологий



Проект «Энергоэффективный квартал»

Номинация конкурса. Многоэтажный многоквартирный жилой дом

Категория номинации. Лучший энергоэффективный дом

Границы кварталов сформированы в Колпинском и Красногвардейском районах (на территории МО «Пороховые»).

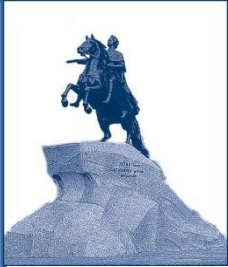
Определение границ квартала – до 250 тыс. кв. метров общей площади зданий со сроком эксплуатации более 20 лет.



Проект «Бизнес-модель реализации норвежской концепции Green Energy One (GEO) в Санкт-Петербурге»

Номинация конкурса. Лучший зарубежный проект в области повышения энергоэффективности рекомендованный для внедрения в Российской Федерации. Категория номинации. Эффективная модель привлечения инвестиций, внедрения технологий и инноваций в ЖКХ.

Концепция разрабатывалась в течении нескольких лет, при поддержке Министерства Иностранных дел Норвегии, Норвежского Секретариата Баренцева моря, Министерства Нефти и Энергетики Норвегии, Северного Совета и при сотрудничестве с Правительством Санкт-Петербурга, целью участия в инвестициях в возобновляемые источники энергии и энергоэффективный сектор в России.



Городская среда



Успешный опыт реализации кластерных проектов в области чистых / «зеленых» технологий



Проект «Энергосервисный контракт - эффективная модель привлечения внебюджетных средств в жилищно-коммунальном хозяйстве»

Номинация конкурса. Эффективная модель привлечения внебюджетных средств в жилищно-коммунальном хозяйстве

Категория номинации. Управляющие компании в сфере ЖКХ, ТСЖ, региональные операторы капитального ремонта .

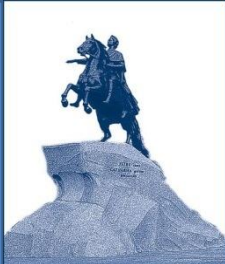
Реализованы энергосервисные контракты для 8-ми МКД, разных типов в Красногвардейском и Колпинском районах Санкт-Петербурга.



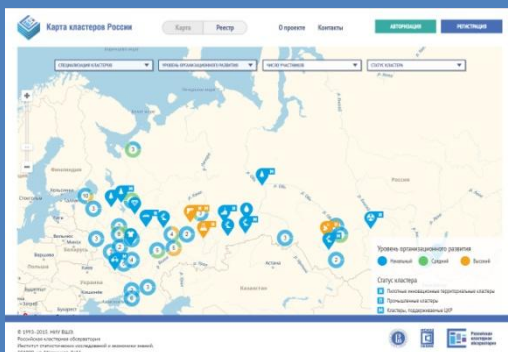
Проект «Энергосервисный контракт в городской среде»

Номинация конкурса. Лучший зарубежный проект в области повышения энергоэффективности рекомендованный для внедрения в Российской Федерации. Категория участников. Зарубежные компании.

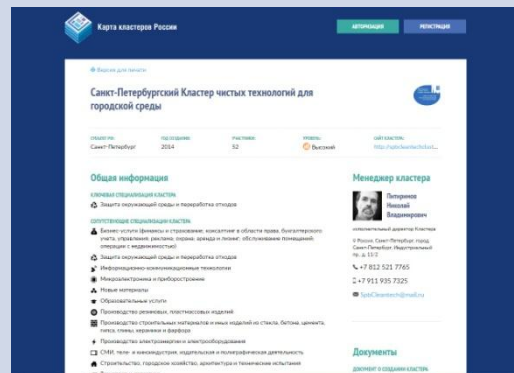
Запланированы инвестиции: на сумму до 125 млн. рублей на закупку импортозамещающего энергосберегающего оборудования и услуг для многоквартирных домов общей площадью до 250 тыс. м² в рамках проекта «Энергоэффективного квартала» в Санкт-Петербурге и на сумму до 200 млн. рублей для социальной сферы и государственных учреждений.



Карта Кластеров России



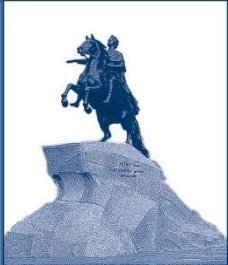
100 кластеров из 39 субъектов РФ,
более 2800 участников кластеров,
более 1,2 млн. работников,
9 кластеров показывают
высокий уровень организационного развития,
4 кластера заявили ключевую специализацию как
«Защита окружающей среды и переработка отходов»,
2 из них в Санкт-Петербурге



Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды

- высокий уровень развития (52 участника, более 44 тыс. человек)
 - в составе консорциума 3 Кластера:
 - Санкт-Петербургский Кластер неформального образования в интересах устойчивого развития,
 - Территориально-отраслевой кластер АГРОПОЛИС «АЛЬКИАГРОБИОПРОМ» Республики Татарстан,
 - Санкт-Петербургский инновационно-технологический кластер энергосбережения в ЖКХ и промышленности





Лидерство Кластера



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» объединяет:

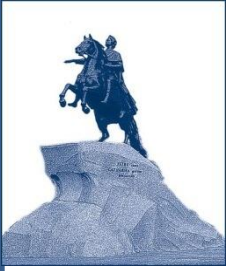
- Санкт-Петербургский Кластер неформального образования в интересах устойчивого развития
- Территориально-отраслевой кластер АГРОПОЛИС «АЛЬКИАГРОБИОПРОМ» (Республика Татарстан)
- Санкт-Петербургский инновационно-технологический кластер энергосбережения в ЖКХ и промышленности

Санкт-Петербургским кластер чистых технологий для городской среды имеет 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





2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

Saint-Petersburg
Cleantech Cluster
for urban environment

Санкт-Петербургский
Кластер Чистых технологий
для городской среды

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

