

Концепция крупномасштабного проекта по укреплению потенциала для реализации Целей Устойчивого Развития в регионе Балтийского моря, в котором Россия является ключевым партнером

Кластер Устойчивого Развития 2030

Стратегия Санкт-Петербурга - 2030.
Устойчивое развитие. Сокращение экологического следа



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

Финляндия:

- Green Net Finland
- SYKLI – Школа окружающей среды



Финляндии

Fatman Oy 



Норвегия:

- GREEN ENERGY ONE AS
- Nordic Commodities AS



Дания:

- ООО «Данфосс» 

Кластер объединяет 51 **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.**



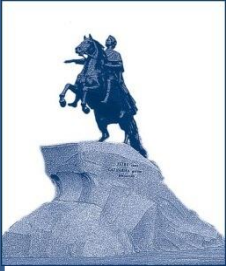
2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



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





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.

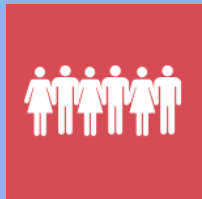
Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года

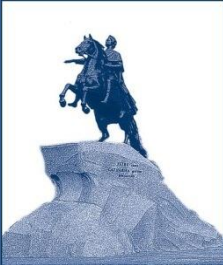
Экологическая безопасность РФ признается составной частью национальной безопасности.

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.





Цели Устойчивого Развития



17 Целей Устойчивого Развития (ЦУР)

Три аспекта устойчивого развития:

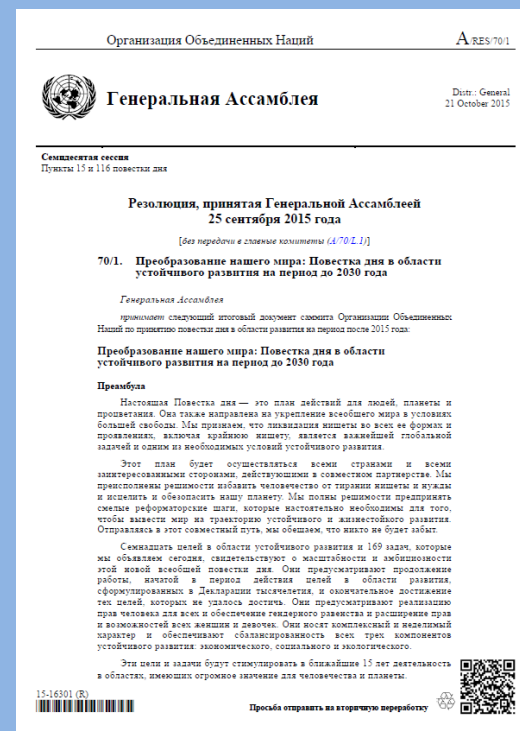
- Социальные аспекты
- Охрана окружающей среды
- Экономика

- Цели направлены на все страны:

17 ЦУР являются неделимыми и взаимосвязанными

Для достижения поставленной цели и продвижения проекта привлекается финансирование Программы «EU Interreg Baltic Sea Region», Где члены Кластера стали в 2017 году стали участниками 4 проектных консорциумов:

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





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

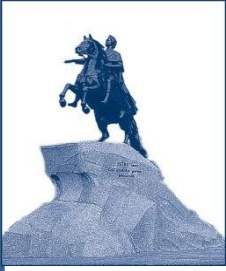
Инновационная платформа создана с использованием кластерного подхода, основана на сотрудничестве между уже существующими кластерами региона Балтийского моря: Финляндии, Латвии и России

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





Программа «EU Interreg Baltic Sea Region»



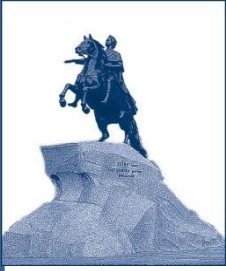
Green Net Finland:

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»



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»



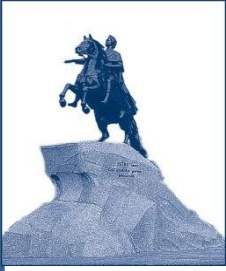
Green Energy One AS

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).





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»

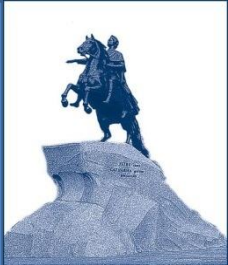
Цели проекта:

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.





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:

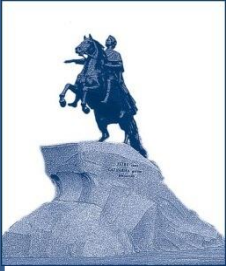
- Санкт-Петербургский Кластер неформального образования в интересах устойчивого развития
- Территориально-отраслевой кластер АГРОПОЛИС «АЛЬКИАГРОБИОПРОМ» (Республика Татарстан)
- Санкт-Петербургский инновационно-технологический кластер энергосбережения в ЖКХ и промышленности

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





Повышение качества городской среды



2017
год ЭКОЛОГИИ
в РОССИИ

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 или люминесцентные энергосберегающие светильники и фотоакустические датчики присутствия по региональной программе капитального ремонта в Санкт-Петербурге.

Проект победитель регионального этапа и финалист Четвертого Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности ENES-2017 в номинации конкурса «Эффективная модель привлечения внебюджетных средств в жилищно-коммунальном хозяйстве»

Внешекономический экспортный проект
**«Продвижение и продажа на рынок Финляндии и Норвегии
энергосберегающих светодиодных светильников Российского
производства»**





Повышение качества городской среды



2017
год ЭКОЛОГИИ
в РОССИИ

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



Кластерный проект «Норвежская концепция Green Energy One»

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.

Проект победитель Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности ENES-2014 и ENES-2017.

Награжден дипломом и спец. призом Минэнерго России как лучшая отраслевая практика

Внешнеэкономический инвестиционный проект

«Формирование транснациональных кластерных цепочек Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды между Россией, Финляндией, Данией и Норвегией».





Повышение качества городской среды



2017
год экологии
в России

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.

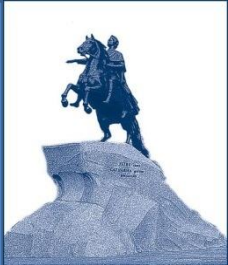
ООО «АйГудс Рү»

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



**ИНГРИЯ
ТЕХНОПАРК**





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

