



ЦЕНТР  
КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

2014-2024

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

Общее собрание Кластера 17 января -16 февраля 2024 года

[www.spbcluster.ru](http://www.spbcluster.ru)



VII Петербургский  
Международный  
Инновационный  
Форум

1-3 октября 2014  
"Ланкскло"  
7 павильон

WWW.FORUM.SPBINNO.RU



ЭНЕРГИЯ ИННОВАЦИЙ

2 октября

Пленарное заседание  
«Кластер Чистых технологий для городской среды.  
Устойчивое развитие городов и международный опыт»

Plenary Meeting  
“CleanTech Cluster for urban environment.  
Stable development of cities and international experience”



VII Петербургский  
Международный  
Инновационный  
Форум

1-3 октября 2014  
"Ланкскло"  
7 павильон

WWW.FORUM.SPBINNO.RU



ЭНЕРГИЯ ИННОВАЦИЙ

Санкт-Петербургский Кластер Чистых  
технологий для городской среды

СОГЛАШЕНИЕ О СОЗДАНИИ МЕЖДУНАРОДНОГО КОНСОРЦИУМА «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды».

Подписывают:

Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение «Центр энергосбережения»  
Некоммерческое партнерство «Городское объединение домовладельцев»  
Саморегулируемая организация некоммерческое партнерство предприятий жилищного комплекса «МежРегионРазвитие»  
Общество с ограниченной ответственностью «Первая Санкт-Петербургская Энергосервисная Компания»  
Общество с ограниченной ответственностью «ИННОКОР»  
Общество с ограниченной ответственностью «ЦКП»  
Ассоциация «Green Net Finland»  
Fatman Oy  
SYKLI – Школа окружающей среды Финляндии



VII Петербургский  
Международный  
Инновационный  
Форум

1- 3 октября 2014  
"Ленэкспо"  
7 павильон

WWW.FORUM.SPBINNO.RU



Санкт-Петербургский Кластер Чистых  
технологий для городской среды



VII Петербургский  
Международный  
Инновационный  
Форум

1- 3 октября 2014  
"Ленэкспо"  
7 павильон

WWW.FORUM.SPBINNO.RU



Санкт-Петербургский Кластер Чистых  
технологий для городской среды

## ЭНЕРГИЯ ИННОВАЦИЙ

**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.**

Основной целью деятельности Кластера является организация и реализация эффективных и взаимовыгодных совместных программ и проектов (кластерных проектов), основанных на объединении информационных, финансовых, технологических, и иных ресурсов участников, а также с привлечением внешнего финансирования, в следующих предметных областях:

**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.**

## ЭНЕРГИЯ ИННОВАЦИЙ

**Основные направления развития Кластера:**

- разработка и внесение предложений в стратегию формирования и реализацию экономической политики Санкт-Петербурга на основе концепции устойчивого развития и формирования единой технологической платформы Балтийского региона;
- разработка и реализация кластерных проектов и комплексных решений по внедрению и развитию чистых технологий в городской среде Санкт-Петербурга;
- формирование мнения делового и профессионального сообщества в области экологизации и повышения энергоэффективности городской среды Санкт-Петербурга;
- вступление в качестве члена в Глобальную ассоциацию Кластеров Чистых технологий / Cleantech Cluster Association (GCCA), объединяющую национальные и региональные Кластеры Чистых технологий;
- отбор участников (до 10 компаний в 10 категориях) для участия в ежегодной премии GCCA Top-10; подготовка планов обоснования инвестиций в городскую среду с использованием чистых технологий на единой научно-технической и технологической платформе.



GreenNet Alliance Зеленые Кластеры России





ЦЕНТР  
КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

2014

# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Соглашение о создании Кластера с российской стороны подписали Санкт-Петербургское ГБУ «Центр энергосбережения», НП «Городское объединение домовладельцев» Санкт-Петербурга, СРО НП ПЖК «МежРегионРазвитие», ООО «ИННОКОР»



GreenNet Alliance Зеленые Кластеры России



[www.spbcluster.ru](http://www.spbcluster.ru)

Общее собрание Кластера 17 января - 16 февраля 2024 года

## Экономическое воздействие кластеров – опыт ЕС

- Экономическое процветание регионов ЕС напрямую связано с уровнем развития кластеров
- Фирмы в кластерах более инновационно-активны, чем отдельные предприятия
- Инновационные компании в кластерах с большей вероятностью проводят рыночно-ориентированные НИОКР, чем инновационные компании в целом (53% против 33%)
- Фирмы в кластерах патентуют и регистрируют торговые марки своих инноваций чаще, чем прочие инновационные компании (29% против 12%)
- Около 70% компаний - участников кластеров получили преимущества от кластеров
- 53% компаний – участников кластеров согласны с тем, что участие в кластере способствовало расширению спектра их деятельности

Источник: Концепция кластеров и кластерной политики и их роль для конкурентоспособности и инноваций: Основные статистические результаты и полученные уроки. Европейская Комиссия, 2008.

3



## Что такое конкурентоспособный и инвестиционно-привлекательный кластер?

**Это не просто сумма конкурентоспособных компаний!**

- Команда! (понимание бизнеса, знание иностранных языков, и т.д.)
- Имидж на нужных уровнях и в целевых секторах
- Система работы с инвесторами и источниками финансирования, партнерами и потенциальными потребителями
- Связи, доступ к нужной экспертизе и информации
- Качественная система управления
- Доверие, активный обмен информацией и идеями
- Качественные услуги для участников кластера
- Механизмы формирования совместных проектов или проектных консорциумов
- Конкурентоспособные компании, готовые к активному развитию

**Люди и система управления, ориентированные на сотрудничество и развитие, являются основой кластера**

4



## Рекомендации для российской кластерной политики

- ❖ Фокус политики на технологиях, важных для многих секторов
- ❖ Фокус кластерных программ на МСП и предоставление им ведущей роли в кластерах
- ❖ Софинансирование программ ключевыми министерствами
- ❖ Предоставление устойчивого финансирования для кластерной политики на федеральном и региональном уровнях
- ❖ Развитие управляющих организаций кластеров
- ❖ Повышение мотивации к кластерным процессам в регионах путем развития соответствующих знаний и навыков
- ❖ Внедрение эффективной и понятной системы мониторинга, согласованной всеми заинтересованными сторонами

## Ключевые факторы успеха

- Согласие насчет видения и стратегии кластеров
- Политическая воля органов власти
- Фокус на коммерческом успехе, конкурентоспособности и экономическом эффекте для территорий
- Активное вовлечение участников в управление кластерами
- Расширение сети контактов посредством активного обмена информацией и идеями внутри и вне кластеров
- Поддержка кластерной деятельности всеми заинтересованными сторонами
- Готовность компаний сотрудничать
- Интернационализация

9



10



Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды



-  **Ходачек Александр Михайлович**, профессор, президент Национального Исследовательского Университет «Высшая Школа Экономики в Санкт-Петербурге»
-  **Воронков Владислав Васильевич**, генеральный директор СРО НП предприятий жилищного комплекса «МежРегионРазвитие»
-  **Королев Игорь Олегович**, генеральный директор Центр энергосберегающих технологий ООО «Иннокор»
-  **Корякина Наталья Ивановна**, председатель правления регионального отделения Общероссийской общественной организации «Центр экологической политики и культуры»
-  **Шикалов Игорь Иванович**, начальник Управления перспективного развития Комитет по строительству Правительства Санкт-Петербурга

### Наблюдательный Совет

 **Самоварова Ольга Владимировна**, председатель Комитета по кластерной политике Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга, управляющий партнер ООО "ЦКП"

 **Федоров Михаил Петрович**, действительный член РАН, Заслуженный деятель науки и техники РФ, д.т.н., профессор, президент Санкт-Петербургского государственного Политехнического университета

19

Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды



-  **Председатель Совета: Март 2015 – Март 2016, Норвегия**  
Рагнар Оттосен / Ragnar Ottosen, генеральный директор ООО «Первая Санкт-Петербургская Энергосервисная Компания»
-  **Исполнительный директор, Заместитель Председателя Совета, Председатель Совета: Октябрь 2014 - Март 2015, Россия**  
Питиримов Николай Владимирович, председатель Совета Партнерства НП «Городское объединение домовладельцев»
-  **Председатель Совета: Март 2016 – Март 2017, Финляндия**  
Эвиллина Лутфи / Evilina Lutfi, проект-менеджер Ассоциация «Green Net Finland»
-  **Барановский Евгений Петрович**, директор Санкт-Петербургское ГБУ «Центр энергосбережения»
-  **Катыкина Ольга Валентиновна**, коммерческий директор Центр энергосберегающих технологий ООО «Иннокор»
-  **Кузьменко Святослав Владимирович**, советник Некоммерческое партнерство «Городское объединение домовладельцев»

### Совет директоров

-  **Разумовская Ольга Николаевна**, президент Санкт-Петербургская общественная организация содействия оздоровлению общества «Открытый город»
-  **Скворцова Инга Викторовна, к.э.н., МВИ**, доцент кафедры «Экономика и менеджмент в энергетике» Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

20



Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды, развитие территориального кластера чистых технологий  
**20 международных членов кластера:**



- Санкт-Петербургское ГБУ «Центр энергосбережения»
- НП «Городское объединение домовладельцев»
- СРО НП предприятий жилищного комплекса «МежРегионРазвитие»
- ООО «Первая Санкт-Петербургская Энергосервисная компания»
- ООО «ИННОКОР»
- ООО «ЦКП»
- Ассоциация «Green Net Finland»
- Компания Fatman Oy
- SYKLI – Школа окружающей среды Финляндии
- ООО «Центр Европейских Строительных Технологий»
- ООО «Актей Дизайн»
- ООО «Данфосс»
- ЗАО «ТЕРМОТРОНИК»
- АНО «Ассоциация центров инжиниринга и автоматизации»
- ООО «БИОЭКОЛОГИЯ»
- Санкт-Петербургский Кластер неформального образования в интересах устойчивого развития в составе:
  - Санкт-Петербургская ОО содействия оздоровлению общества «Открытый город»
  - Санкт-Петербургское отделение общероссийской ОО «Центр экологической политики и культуры»
  - ООО «КОСМОС»
- Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, кафедра промышленной экологии
  - ООО «СИБЕЛ»



Повышение энергоэффективности в ЖКХ Санкт-Петербурга.  
Потребности в сфере образования и финского опыта



### Проект «Эффективный менеджмент»

Проект являлся частью программы приграничного сотрудничества «Юго-Восточная Финляндия – Россия». Продолжительность: 2012 – 2014 годы.

Партнеры в проекте:

- Технологический университет Лаппеенранты, Финляндия;
- Санкт-Петербургский Государственный политехнический университет,
- Technical Research Centre of Finland (VTT), Финляндия;
- Производственное, научно-исследовательское и проектно-конструкторское учреждение «Венчур»;
- НП «Городское объединение домовладельцев» г. Санкт-Петербурга.

Ассоциированные партнеры в проекте:

Комитет по строительству и Комитет по энергетике и инженерному обеспечению Правительства Санкт-Петербурга.

Цель проекта:

Создание концепции для организации деятельности в области энергоэффективности для обслуживающих организаций, малых предприятий и для органов власти.

Полученные результаты:

Создана Платформа по Энергоэффективности, где эксперты могут обмениваться знаниями и создавать новые идеи и проекты.

Конференция «Future Learning Finland: финские образовательные инновации в сфере Энергоэффективности и управлении отходами». Санкт-Петербург, 12 марта 2015 года.



GreenNet Alliance Зеленые Кластеры России



Saint Petersburg  
Cleantech Cluster

**Лучшие практики кластерных проектов**  
**Best practice cluster projects**

20-22.11 to the forum  
III INTERNATIONAL FORUM 2014  
**ENERGY EFFICIENCY AND ENERGY SAVING**

**ENES EXPO 2014**

ORGANIZERS  
MOSCOW CITY GOVERNMENT  
MINISTRY OF ENERGY OF RUSSIAN FEDERATION

**Project «Energy efficient block»**  
The project "Energy efficient block"

**Project «Первая Зеленая Энергия в Санкт-Петербурге. Инвестиционная концепция»**  
The project "Green Energy One in St. Petersburg. Investment Concept"

Семинар Совета государств Балтийского моря  
"Green Solutions and Technologies of Success for SUSTAINABLE regional and local development of the North West Russia" / «Зеленые решения и технологии успеха устойчивого развития регионов». Псков 21.12.2015

**Лучшие практики кластерных проектов**  
**Best practice cluster projects**

19-21.11  
IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ 2015  
**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ**

**ENES EXPO 2015**

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Project «Энергоэффективность многоквартирных жилых домов массовой 137 серии»**  
The project "The efficiency of multi-apartment houses of mass series 137"

**Project «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды»**  
The project "Saint-Petersburg Cleantech Cluster for urban environment"

Семинар Совета государств Балтийского моря  
"Green Solutions and Technologies of Success for SUSTAINABLE regional and local development of the North West Russia" / «Зеленые решения и технологии успеха устойчивого развития регионов». Псков 21.12.2015

# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»



## Члены Кластера



## Cluster Members



Финляндия:



Finland:



- Ассоциация «Green Net Finland»
- SYKLI – Школа окружающей среды Финляндии
- Fatman Oy

- Association “Green Net Finland”
- SYKLI Environmental School of Finland
- Fatman Oy

Норвегия:



Norway:

- GREEN ENERGY ONE AS (учредитель ООО «Первая СПб ЭСКО»)

- GREEN ENERGY ONE AS (Founder “First SPb ESCO” LLC)

Дания:



Denmark:

- Данфосс

- Danfoss



5

Центр кластерного развития Санкт-Петербурга. 14 декабря 2016 года



Россия:



## 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 (услуга жилищно-коммунального хозяйства)
- «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



**ПОЛИТЕХ**  
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого



ЦЕНТР КОНСАЛТИНГА ПАНАЦЕЯ  
в составе группы SPG



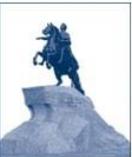
6

Центр кластерного развития Санкт-Петербурга. 14 декабря 2016 года



# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»



Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды

## 1. Отчет исполнительного директора, специализированной организации и рабочих групп о работе Кластера в 2016 г.



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».

Принято Постановление Правительства Санкт-Петербурга №986 от 9.11.2016 «Об одобрении проекта меморандума о сотрудничестве между Правительством Санкт-Петербурга (Российская Федерация) и Мэрией Хельсинки (Финляндская Республика). В план мероприятий в раздел «Экономическое, инвестиционное сотрудничество и взаимодействие в рамках международных организаций, программы и проектов», включен 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» и реализацию приоритетного направления развития Российской Федерации «ЖКХ и городская среда».



8

Центр кластерного развития Санкт-Петербурга. 14 декабря 2016 года



Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды

## 1. Отчет рабочих групп о работе Кластера в 2016 году:



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

- Кузьменко Святослав Владимирович, член Совета директоров Кластера, заместитель руководителя рабочей группы по взаимодействию и с государственными органами власти;
- Питиримов Николай Владимирович, исполнительный директор Кластера, председатель Совета НП «Городское объединение домовладельцев» (управляющая компания Кластера).
- Ходячек Александр Михайлович, член Наблюдательного совета Кластера, профессор, президент Национальный Исследовательский Университет «Высшая Школа Экономики в Санкт-Петербурге»;
- Шарахин Павел Сергеевич, к.э.н, член Совета НП «Городское объединение домовладельцев» (специализированная организация Кластера);
- Логинова Татьяна Владимировна, советник председателя СЗБ ПАО «Сбербанк»;
- Борисов Денис Алексеевич, директор Управления организации продаж РГС СЗБ ПАО «Сбербанк»;
- Филонова Алена Сергеевна, начальник отдела клиентских менеджеров регионального Гос.сектора Головного отделения по СПб СЗБ ПАО «Сбербанк».

15

Центр кластерного развития Санкт-Петербурга. 14 декабря 2016 года



# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»



2017  
ГОД ЭКОЛОГИИ  
В РОССИИ



## Международный консорциум

### «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды»

#### Финляндия:

- Green Net Finland
- SYKLI – Школа окружающей среды



#### Финляндии

Fatman Oy  Suomen ympäristöopisto

#### Норвегия:

- GREEN ENERGY ONE AS
- Nordic Commodities AS



#### Дания:

- ООО «Данфосс» 

Кластер объединяет **44 организации 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.**

Больше всего отображенных на Карте кластеров расположены в Санкт-Петербурге (10 кластеров). 5 кластеров показывают высокий уровень развития кластера. **14 кластеров показывают средний уровень развития, среди них Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды.**

2

10 апреля 2017 года. пр. Медиков, д.3, г. Санкт-Петербург, ОАО «Технопарк Санкт-Петербург».

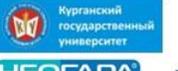


2017  
ГОД ЭКОЛОГИИ  
В РОССИИ



## Члены Кластера:

- «Центр энергосбережения» СПб ГБУ
- «Городское объединение домовладельцев» НП
- «МежРегионРазвитие» СРО НП предприятий жилищного комплекса
- «ИННОКОР» ООО
- «Центр Консалтинга «Панacea» 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
- «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



3

10 апреля 2017 года. пр. Медиков, д.3, г. Санкт-Петербург, ОАО «Технопарк Санкт-Петербург».



GreenNet Alliance Зеленые Кластеры России



Saint Petersburg  
Cleantech Cluster



Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды

Примеры кластерных проектов

2017  
ГОД ЭКОЛОГИИ  
В РОССИИ

Saint-Petersburg  
Cleantech Cluster  
for urban environment

Санкт-Петербургский  
Кластер чистых технологий  
для городской среды

## 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.



9

10 апреля 2017 года. пр. Медиков, д.3, г. Санкт-Петербург, ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга».

Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды

Примеры кластерных проектов

2017  
ГОД ЭКОЛОГИИ  
В РОССИИ

Saint-Petersburg  
Cleantech Cluster  
for urban environment

Санкт-Петербургский  
Кластер чистых технологий  
для городской среды

## Энергосервис для городской среды

Участники проекта:

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

2012-2016 годы. Восемь МКД реализовали энергосервисные договора.

Энергосервисный договор это:

- возможность оплатить мероприятия по энергосбережению в многоквартирном доме за счет реальной экономии энергии;
- долгосрочные взаимовыгодные партнерские связи, основанные на взаимном доверии и включающие комплекс услуг: поставку энергосберегающего оборудования, гарантийные обязательства, монтаж и сервисное обслуживание на весь срок действия энергосервисного договора;
- экспресс энергоаудит потребления энергии в многоквартирном доме за последние три года;
- программа энергосбережения для многоквартирного дома, подготовленная высококвалифицированными экспертами и реализованная профессионалами.



10

10 апреля 2017 года. пр. Медиков, д.3, г. Санкт-Петербург, ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга».



Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды

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» и ГУП «ТЭК СПб» 2014-2016 годы.

Дорожная карта на сумму до **1 млн. ЕВРО** с целью реализации проектов энергосберегающего оборудования компании Данфосс для МКД на условиях контракта жизненного цикла. В ТСЖ №1160 в 2014-2015 годах осуществлена модернизация системы общедомового теплоснабжения включая поставку комплекта оборудования **2-х Блочных тепловых пунктов US-400-65-100** с погодным регулированием и **56 клапанов балансировочный АВ-QM Ду 25**.

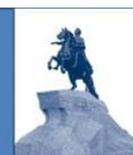
По данным Отчетов о теплотреблении экономия тепловой энергии с октября 2015 года по май 2016 года составила **451,60 Гкал** или **28,7%**, в денежном выражении - **696267,85 руб.**

По данным Отчетов о теплотреблении экономия тепловой энергии с октября 2016 года по март 2017 года составила **284,45 Гкал** или **17,01%**, в денежном выражении - **461363,68 руб.**



11

10 апреля 2017 года. пр. Медиков, д.3, г. Санкт-Петербург, ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга».



Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды

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» 2014-2016 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**. 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**.



12

10 апреля 2017 года. пр. Медиков, д.3, г. Санкт-Петербург, ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга».

# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»



Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды

Примеры кластерных проектов



## Норвежская концепция Green Energy One

Участники проекта:

- Green Energy One AS (Норвегия) и ООО «Первая СПб ЭСКО» – лидеры кластерного проекта
- ООО «Данфосс»
- ООО «Эко терм»
- ТСЖ №1160
- СПб ГБУ «Центр энергосбережения»
- ГУП «ТЭК СПб»
- СРО НП «МежРегионРазвитие»

Запланированы инвестиции 2017-2018 годы:

- на сумму **до 125 млн. рублей** на закупку импортозамещающего энергосберегающего оборудования и услуг для многоквартирных домов общей площадью **до 250 тыс. м<sup>2</sup>** в рамках проекта «Энергоэффективного квартала» в Санкт-Петербурге;
- на сумму **до 200 млн. рублей** для социальной сферы и государственных учреждений;
- с типичным размером финансирования проектов на сумму **от 0,2 млн. крон и до 10 млн. норвежских крон** с целью реализации норвежской концепции Green Energy One (GEO) / Первая Зеленая Энергия адаптированную для Санкт-Петербурга.



13

10 апреля 2017 года. пр. Медиков, д.3, г. Санкт-Петербург, ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга».

Cleantech  
GreenNet



Примеры кластерных проектов



## 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 Гирилидар 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 автомайки 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 «АйГуде Ру»

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



17

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

# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

Cleantech  
GreenNet



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

- Финляндия:**
- Green Net Finland
  - SYKLI – Школа окружающей среды Финляндии
- Норвегия:**
- GREEN ENERGY ONE AS
  - Nordic Commodities AS
- Дания:**
- ООО «Данфосс»



Кластер объединяет **58 предприятий и организаций:** Россия (Санкт-Петербург, Калининградская, Псковская и Курганская области, Республика Татарстан), Финляндия, Норвегия и Дания. Численность работников организаций членов кластера более **44 тыс. человек**. Общий объем выпуска промышленной продукции организациями Кластера на территории Санкт-Петербурга составил в 2016 году **4 млрд. руб.**



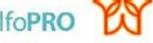
2

Cleantech  
GreenNet



## Члены и кандидаты в члены Кластера

- «Центр энергосбережения» СПб ГБУ
- «Городское объединение домовладельцев» НП
- «МехРегионРазвитие» СРО НП предприятий жилищного комплекса
- «ИИНСКОР» ООО
- Центр Консалтинга «Панacea» 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
- «Астей Дизайн» ООО
- «МЕГАДОР» ООО
- «Инвайр» 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 Рус» ООО
- «Драйв» ООО
- НПФ «Разработка и внедрение технологий» ООО
- Алексей Алексеевич ИП
- Санкт-Петербургское учебно-реабилитационное предприятие «Свет» ООО
- «Компетенс аудит» ООО
- МЦЭСИ «Леонтьевский центр» ЗАО
- НПО «Котлотехника-Северный контур» ООО
- «Альфа» ООО
- «НеваPorta» ООО
- «НаноПульт» ООО
- «МУФТЫ НСК» ООО
- «ВТ Технологии» ООО
- «ТАЙРМЕН ГРУПП» ООО
- Беломоев Федор Валентинович ИП
- Торговый дом «ИИМ» ООО
- «Колледа метрострой» СПб ГБУОУ
- Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды» ООО
- «ДААФ» ООО
- «РЕНОВА» ООО
- «Центр энергоэффективных и чистых технологий» АН



# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

Cleantech  
GreenNet



Кластер как лучшая практика создания условий, направленных на рост экономического потенциала региона



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



Кластер объединяет **60 предприятий и организаций**: Россия (Санкт-Петербург, Калининградская, Ленинградская, Псковская и Курганская области, Республика Татарстан), Финляндия, Норвегия, Дания, Япония и Доминиканская Республика. Численность работников организаций членов кластера более **44 тыс. человек**. Общий объем выпуска промышленной продукции организациями Кластера на территории Санкт-Петербурга составил в 2017 году **5 млрд. руб.**



Круглый стол «Применение кластерного подхода для развития макрорегионального и приграничного сотрудничества»

5

Cleantech  
GreenNet



Итоги национального конкурса «SmartUp Challenge 2018: Умный дом»

в рамках проекта «SmartUp Accelerator» Программы «EU Interreg Baltic Sea Region»

Программы международного сотрудничества: новые финансовые возможности для интернационализации и глобальной интеграции






## ДИПЛОМ

### ООО «ВОЛЬТС БЭТЭРИ»

является победителем конкурса «SmartUp Challenge: Умный дом»

Конкурс проводился в рамках реализации проекта SmartUp Accelerator Программы «Интеррег. Регион Балтийского моря» на период 2014–2020

22 октября 2018 – Санкт-Петербург




14



Лучшая практика кластерного проекта  
межрегионального и приграничного сотрудничества



### 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-пн.



Круглый стол «Применение кластерного подхода для развития межрегионального и приграничного сотрудничества»



9



Международные проекты с партнерским участием Кластера



- «Российской Национальной Технологической Инициативы GreenNet» - содействие переходу к «зеленой» экономике в России через развитие технологий и внутреннего рынка cleantech, а также выхода на глобальные cleantech рынки
- “Green Energy One (GEO)” - норвежская концепция, которая состоит из инвестиционных компаний, целью которых является участие в инвестициях в возобновляемые источники энергии и энергоэффективный сектор в России
- “Green Energy Investment Platform” - концепция Crowdfunding для коллективного финансирования возобновляемых источников энергии и ЭСКО проектов
- “Nordic Council Demand Side Response” – формирование в стране умных домов, умных сетей, реагирование на спрос (DSR), развитие системы энергетического менеджмента (ESMs),
- “Co2mmunity” - совместное производство и совместное финансирование возобновляемых общественных энергетических проектов
- “BSR Electric” - развитие электромобильности в городских районах региона Балтийского моря
- “SmartUp Accelerator” – инновационная экосистема для стимулирования потребительского рынка чистых технологий в регионе Балтийского моря
- “Clean Shipping Project Platform” - платформа объединяет 12 организаций из стран Балтийского региона и направлена на защиту окружающей среды и обеспечение устойчивости в морском транспорте
- “Cities in the Circular Economy - City of Tomorrow” - использование элементов циркулярной экономики как инструмента планирования в муниципалитетах для укрепления потенциала и развития инноваций
- “AREA 2” - умные районы 21 века в регионе Балтийского моря
- “CITIES.MULTIMODAL” - система городского транспорта для перехода на низкоуглеродную мобильность
- “Circular PP” - использование государственных закупок для продвижения циркулярной экономики

Круглый стол «Применение кластерного подхода для развития межрегионального и приграничного сотрудничества»



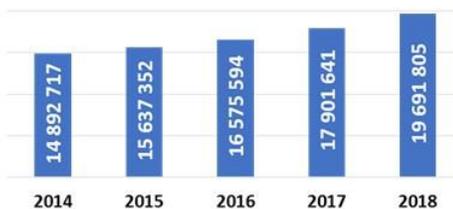
10

# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

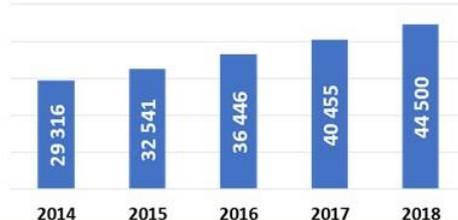


Выручка, тыс. руб.



[www.spbcluster.ru](http://www.spbcluster.ru)

Среднесписочная численность  
рабочих мест, ед.



Налоговые отчисления,  
тыс. руб.



## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ДОСТИЖЕНИЯ

- Проект Кластера «Энергоэффективный квартал» -финалист всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности ENES 2014, вошел в 22 лучших региональных проектов.
- НП «Городское объединение домовладельцев» как заказчик энергосервиса для многоквартирных домов в рамках кластерного проекта «Энергосервис для многоквартирного дома» получила международный сертификат проекта «Эффективный менеджмент».
- Бизнес-модель реализации норвежской концепции Green Energy One (GEO) в Санкт-Петербурге на объектах кластерного проекта «Энергоэффективный квартал» стала победителем в 2019 году Конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в Санкт-Петербурге и победителем финала Первого Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности ENES 2014 и ENES 2016, а также награждена наградой Министерства энергетики Российской Федерации как лучшая отраслевая практика.



## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»



### САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

#### ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА

#### 10 ГОРОДСКИХ КЛАСТЕРНЫХ ПРОЕКТОВ:

- «Энергосервис для городской среды»;
- «Эффективный свет»;
- «ЭКОЛЕНД» (пром. вариант «Северная Креветка»);
- «Резервное тепло из отходов»;
- «Повышение энергоэффективности МКД массовой 137 серии»;
- «Тёплый город»;
- «Чистые технологии на транспорте»;
- «Индустриальный парк чистых технологий»;
- «Ленинградская область»;
- «Умный город» (образовательный проект)

Члены Кластера активно участвует в международных проектах, суммарный объем совместного финансирования ЕС и Россией которых составляет 23,12 млн. евро: SmartUp Accelerator, AREA 21, CIRCULAR PP, Cities in the Circular Economy - City of Tomorrow, BIS, CO2MMUNITY, CSHIP, BSR ELECTRIC, Cata3Pult, GreenReMark, STARTUP CONNECT, EFREA, SUSTECH и One Drop.

[www.spbcluster.ru](http://www.spbcluster.ru)



Участники кластера имеют:

- 113 лицензий
- 58 товарных знаков
- 483 сертификатов и деклараций



коэффициент кооперации = 0,47



Члены Кластера активно участвуют в проектах направленных на реализацию **17 Целей Устойчивого Развития**

# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

Члены Кластера.  
64 участника в т.ч. 40 МСП

Участники 2019

Members 2019

 <p><b>Член Кластера до 11.12.2019 года</b> "Ренка" Общество с ограниченной ответственностью <a href="http://www.renca.org">www.renca.org</a> <a href="#">СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ с МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНСОРЦИУМОМ «Санкт-Петербургский Кластер Чистых Технологий для городской среды»</a></p>	 <p><b>A Cluster member to 11/12/2019 year</b> "RENCA" Limited Liability Company <a href="http://www.renca.org">www.renca.org</a></p>
 <p>"Т-Девелопмент" Общество с ограниченной ответственностью <a href="#">СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ с МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНСОРЦИУМОМ «Санкт-Петербургский Кластер Чистых Технологий для городской среды»</a></p>	 <p>"T-Development" Limited Liability Company</p>
 <p><b>Член Кластера до 15.02.2021 года</b> ГРУППА КОМПАНИЙ СВЕТОТРОНИКА" Общество с ограниченной ответственностью <a href="https://www.qcsvt.ru/">https://www.qcsvt.ru/</a> <a href="#">СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ с МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНСОРЦИУМОМ «Санкт-Петербургский Кластер Чистых Технологий для городской среды»</a></p>	 <p><b>A Cluster member to 15/02/2021 year</b> SVT Limited Liability Company <a href="https://www.qcsvt.ru/">https://www.qcsvt.ru/</a></p>

 <p>"AGR Софтвар" Общество с ограниченной ответственностью <a href="https://agr4.ru/">https://agr4.ru/</a> <a href="#">СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ с МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНСОРЦИУМОМ «Санкт-Петербургский Кластер Чистых Технологий для городской среды»</a></p>	 <p>"AGR Software" Limited Liability Company <a href="https://agr4.ru/">https://agr4.ru/</a></p>
 <p>"Тим АЙБОД" Акционерное общество <a href="http://www.aibod.com">www.aibod.com</a> <a href="#">СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ с МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНСОРЦИУМОМ «Санкт-Петербургский Кластер Чистых Технологий для городской среды»</a></p>	 <p>"Team AIBOD" Joint stock company <a href="http://www.aibod.com">www.aibod.com</a></p>
 <p>"Мдрайв" Общество с ограниченной ответственностью (Торговая марка «KUBO Technologies») <a href="http://kubotechnologies.com/ru/kubo-technologies/">http://kubotechnologies.com/ru/kubo-technologies/</a> <a href="#">СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ с МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНСОРЦИУМОМ «Санкт-Петербургский Кластер Чистых Технологий для городской среды»</a></p>	 <p>"Mdrive" Limited Liability Company (Trademark-KUBO Technologies) <a href="http://kubotechnologies.com/ru/kubo-technologies/">http://kubotechnologies.com/ru/kubo-technologies/</a></p>

 <p><b>Член Кластера до 15.02.2021 года</b> "МЭЛП" Закрытое акционерное общество <a href="http://www.melp.ru">www.melp.ru</a> <a href="#">СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ с МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНСОРЦИУМОМ «Санкт-Петербургский Кластер Чистых Технологий для городской среды»</a></p>	 <p><b>A Cluster member to 15/02/2021 year</b> "MELP" Close corporation <a href="http://www.melp.ru">www.melp.ru</a></p>
 <p>Фонд «Санкт-Петербургский Фонд развития малого и среднего бизнеса» <a href="http://www.fnd.spb.ru/">http://www.fnd.spb.ru/</a> <a href="#">СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ с МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНСОРЦИУМОМ «Санкт-Петербургский Кластер Чистых Технологий для городской среды»</a></p>	 <p>St. Petersburg Foundation for SME Development <a href="http://www.fnd.spb.ru/">http://www.fnd.spb.ru/</a></p>
 <p>"METKATOM" Общество с ограниченной ответственностью <a href="http://www.metkatom.com/">http://www.metkatom.com/</a> <a href="#">СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ с МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНСОРЦИУМОМ «Санкт-Петербургский Кластер Чистых Технологий для городской среды»</a></p>	 <p>"METKATOM" Limited Liability Company <a href="http://www.metkatom.com/">http://www.metkatom.com/</a></p>

# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»



29 октября 2019 года в Санкт-Петербурге на XVIII Общероссийском Форуме «Стратегическое планирование в регионах и городах России» был подписан Меморандум о взаимопонимании, давший старт процессу оформления состава участников флагманского проекта «Кластер устойчивого развития 2030», который объединил лучшие практики проектов в области устойчивого развития и циркулярной экономики Программы трансграничного сотрудничества «ИНТЕРРЕГ. Регион Балтийского моря 2014-2020» и Программы ПС «Юго-Восточная Финляндия-Россия 2014-2020».

В настоящее время суммарный объем совместного финансирования ЕС и России международных проектов сотрудничества Программы ИНТЕРРЕГ составляет более 97 млн евро и Программы ПС - 77,5 млн. евро. Из них проекты с участием членов международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды» составляют 23,12 млн евро.

Цель проекта. Создание на примере Санкт-Петербурга более инновационного, доступного и устойчивого региона Балтийского моря посредством реализации проектов транснационального сотрудничества на территории Программ.

Задачи проекта. Формирование объединенной открытой инновационной международной коммуникационной платформы, создаваемая в Санкт-Петербурге для реализации 17 Целей Устойчивого Развития (ЦУР), включая три аспекта устойчивого развития: социальные аспекты, охрана окружающей среды и экономика.

Сегодня флагманского проекта Кластер устойчивого развития 2030 объединяет 13 проектов в области устойчивого развития и циркулярной экономики на общую сумму 16.69 млн. евро.

Участниками флагманского проекта «Кластер устойчивого



## Кластер устойчиво развития 2030 / Cluster of Sustainable Development 2030 ОТ БАЛТИКИ ДО ТИХОГО ОКЕАНА



# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»



**ФОРУМ СТРАТЕГОВ 2019**  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕЛИ И ЭФФЕКТЫ ДЛЯ ТЕРРИТОРИЙ



**28-29**  
ОКТАБРЯ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
☎ +7 (812) 363-12-60

XVIII ОБЩЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ «СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В РЕГИОНАХ И ГОРОДАХ РОССИИ»



# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

## РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТОВ



## РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТОВ



10



ЦЕНТР  
КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

2020

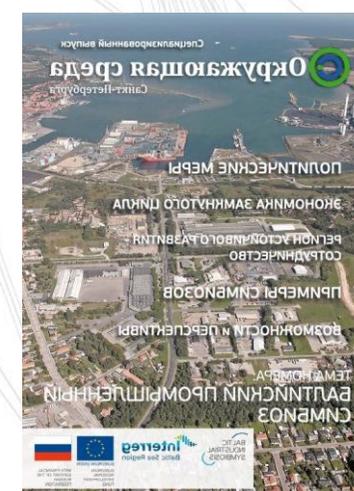
# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

Члены Кластера: 61 участник, в т.ч. 33 МСП

Участники 2020	Members 2020
 <p>"РОББО" Акционерное общество <a href="http://robbo.ru/">http://robbo.ru/</a></p> <p>СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ с МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНСОРЦИУМОМ «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды»</p>	 <p>"ROBBO" Joint stock company <a href="http://robbo.ru/">http://robbo.ru/</a></p> <p>СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ с МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНСОРЦИУМОМ «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды»</p>
 <p>Уральская Экологическая Инициатива</p> <p>"Уральская Экологическая Инициатива" Региональная общественная организация <a href="http://ecourals.ru/ru/">http://ecourals.ru/ru/</a></p> <p>СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ с МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНСОРЦИУМОМ «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды»</p>	 <p>Уральская Экологическая Инициатива</p> <p>"Ural Environmental Initiative" Regional public organization <a href="http://ecourals.ru/ru/">http://ecourals.ru/ru/</a></p> <p>СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ с МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНСОРЦИУМОМ «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды»</p>
 <p><b>Beta ZET</b> changing the future</p> <p>«Бета ЗЭТ» Общество с ограниченной ответственностью <a href="http://betazet.com/">http://betazet.com/</a></p> <p>СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ с МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНСОРЦИУМОМ «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды»</p>	 <p><b>Beta ZET</b> changing the future</p> <p>Beta ZET Limited Liability Company <a href="http://betazet.com/">http://betazet.com/</a></p> <p>СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ с МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНСОРЦИУМОМ «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды»</p>

## Кластер и СМИ



Открыт канал  
Кластера на YouTube



GreenNet Alliance Зеленые Кластеры России



Saint Petersburg  
Cleantech Cluster

# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

Члены Кластера –  
члены менторского клуба  
бизнес-инкубатора «ИНГРИЯ»



Члены Кластера в третий раз проводят  
международный конкурс «SMARTUP  
ACCELERATOR 2020: SMART CONSUMPTION»





СИЛЬНЫЕ ИДЕИ  
ДЛЯ НОВОГО  
ВРЕМЕНИ



РОСКОНГРЕСС  
Время действовать

## ФИНАЛИСТЫ ИДЕЙ ПО ТЕМЕ «ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА»



**20.35**  
НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
ИНИЦИАТИВА

ФОРСАЙТ  
**НТИ 2.0**

**ЭФФЕКТ НТИ –  
ЭТО СКОРОСТЬ: СКОРОСТЬ  
НАЛАЖИВАНИЯ  
КОНТАКТОВ, СКОРОСТЬ  
РАЗВИТИЯ ПРОЕКТОВ  
И СКОРОСТЬ ВОПЛОЩЕНИЯ  
ИДЕЙ В РЕАЛЬНОСТЬ.**

НИКОЛАЙ ПИТИРИМОВ  
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО КЛАСТЕРА ЧИСТЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

**#ЭФФЕКТ НТИ**



nti\_2035 • Подписки

Клusters инициативы для  
городской среды:

«Взаимодействие с НТИ дало членам Кластера мультипликативный эффект: установились кроссрыночные взаимоотношения с другими рынками НТИ 2.0 и сформировалась перспектива совместных проектов с использованием чистых технологий; за счет участия в онлайн-конференциях „Перспективы развития нового рынка EcoNet НТИ“ и „Форум АСИ 2020. Санкт-Петербург#network“, где были представлены проекты Кластера в заявленных областях рынка EcoNet, были привлечены новые технологические компании, заинтересованные в становлении рынка EcoNet (мероприятия с



10 отметок "Нравится"

14 ОКТЯБРЯ

Добавьте комментарий...

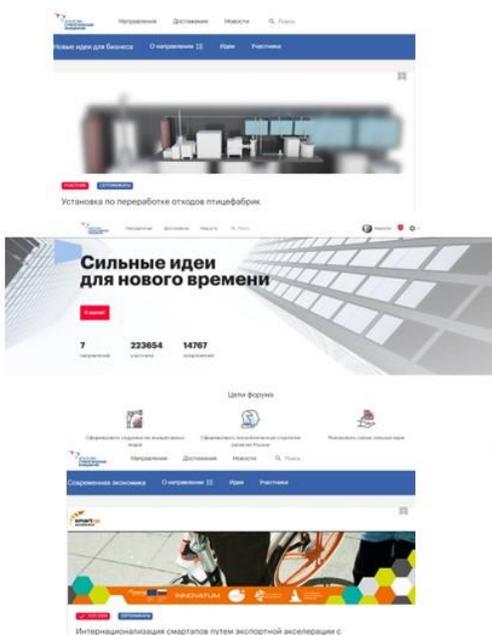
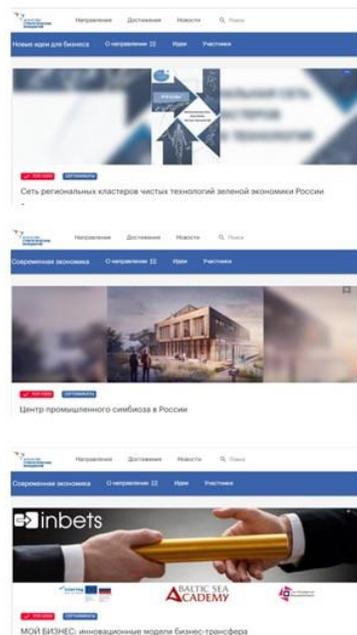
Опубликовать

# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

## СИЛЬНЫЕ ИДЕИ ДЛЯ НОВОГО ВРЕМЕНИ

ТОП 100 и ТОП 1000



## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

Вклад членов Кластера чистых технологий – выпускников и резидентов бизнес-инкубатора «ИНГРИЯ» в предотвращение распространения и последствий эпидемии коронавируса COVID-19



АО «РОББО» (ROBBO)  
Бактерицидный  
рециркулятор-  
облучатель



**COVID-19  
RESPONSE**

ООО «МЭЛП»  
Озонатор воздуха  
Клино-Сфера



ООО «АйГудс Ру» сервис доставки продуктов iGooods предложил трудоустроить курьерами и закупщиками 2000 человек

# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

Члены Кластера. 56 участников, в т.ч. 33 МСП

Старт развития промышленного симбиоза в России

Участники 2021	Members 2021
 <p>"Окна от Природа" Общество с ограниченной ответственностью <a href="http://www.oknalife.ru">www.oknalife.ru</a></p> <p>СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ с МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНСОРЦИУМОМ «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды»</p>	 <p>"Windows from Nature" Limited Liability Company <a href="http://www.oknalife.ru">www.oknalife.ru</a></p>
 <p>Композитный кластер Санкт-Петербурга "Композитный Кластер Санкт-Петербурга" Ассоциация <a href="http://www.cdspb.ru/">http://www.cdspb.ru/</a></p> <p>СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ с МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНСОРЦИУМОМ «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды»</p>	 <p>Композитный кластер Санкт-Петербурга "Composite Cluster of Saint Petersburg" Association <a href="http://www.cdspb.ru/">http://www.cdspb.ru/</a></p>



## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

### МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ С УЧАСТИЕМ ЧЛЕНОВ КЛАСТЕРА.

Суммарный объем совместного финансирования ЕС и Россией составляет 23,12 млн. евро

Члены Кластера активно участвуют в проектах направленных на реализацию **17 Целей Устойчивого Развития**

#### Программа ПС «Россия-Юго-Восточная Финляндия 2014-2020» :

- Finnish Russian PPP catalyzing new green business” (Cata3Pult);
- Green energy regional markets development (GreenReMark);
- Energy-efficient systems based on renewable energy for Arctic conditions (EFREA);
- Lightweight hybrid wooden composite materials for sustainable construction technology (SUSTECH);
- A novel mobile water purification plant (One Drop);
- TWIN CAMPUS;
- STARTUP CONNECT

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

### МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ С УЧАСТИЕМ ЧЛЕНОВ КЛАСТЕРА.

Суммарный объем совместного финансирования ЕС и Россией составляет 23,12 млн. евро

Члены Кластера активно участвуют в проектах направленных на реализацию **17 Целей Устойчивого Развития**

#### Программа ИНТЕРРЕГ РБМ 2014-2020:

- Innovation Ecosystem to foster consumer cleantech markets in the Baltic Sea Region (SMARTUP ACCELERATOR);
- Clean Shipping Project Platform (CSHIP);
- Baltic Industrial Symbiosis (BIS);
- Co-producing and co-financing renewable community energy projects (CO2MMUNITY);
- Baltic Smart City Areas for the 21st century (AREA 21);
- Using innovation procurement and capacity building to promote Circular Economy (CIRCULAR PP);
- BSR electric - Fostering e-mobility solutions in urban areas in the Baltic Sea Region (BSR ELECTRIC);
- Innovative Business Transfer Models for SMEs in the BSR (INBETS BSR)

## ИНИЦИАТИВЫ КЛАСТЕРА В ЦЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Формирования сегментов рынка EcoNet \ ЭкоНет Национальной Технологической

Инициативы: чистые технологии, промышленный симбиоз и «зеленые финансы»

Определение рынка ЭкоНет.

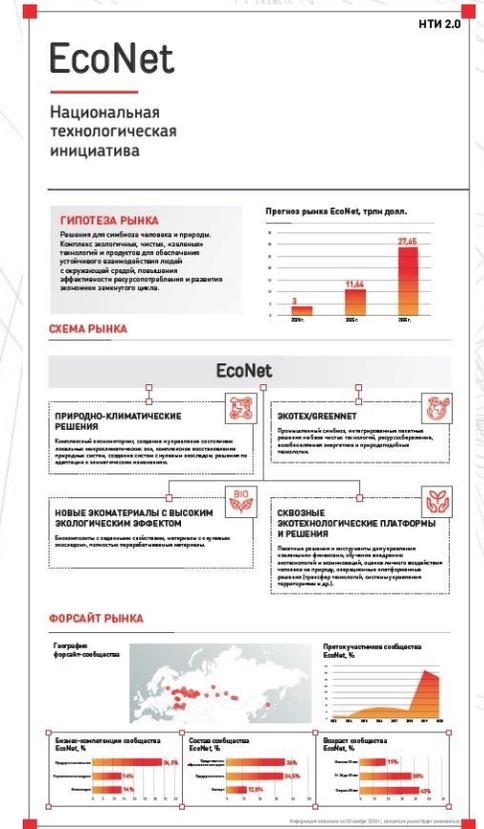
Комплекс экологичных, чистых, «зеленых» технологий и продуктов для обеспечения устойчивого взаимодействия человека и общества с окружающей средой, повышения эффективности ресурсопотребления и развития экономики замкнутого цикла

Комплекс экологичных, чистых, «зеленых» технологий и продуктов для обеспечения устойчивого взаимодействия человека и общества с окружающей средой, повышения эффективности ресурсопотребления и развития экономики замкнутого цикла

НТИ – это долгосрочная межведомственная программа частно-государственного партнёрства по содействию развитию новых перспективных рынков на базе высокотехнологичных решений, которые будут определять развитие мировой и российской экономики на горизонте до 2035 года и далее.

Организаторы НТИ: Платформа НТИ (некоммерческая организация, созданная для вовлечения людей в развитие компаний, которые стремятся стать лидерам на принципиально новых технологических рынках), Университет 20.35 (Университет 20.35 был создан Агентством стратегических инициатив для продвижения новых проектов), АО «РВК» (Государственный фонд фондов Институт развития Российской Федерации) и АСИ (АНО «Агентство Стратегических Инициатив по продвижению новых проектов»).

Потенциал развития рынка EcoNet к 2035 году оценён экспертами НТИ в 27,65 трлн долл.

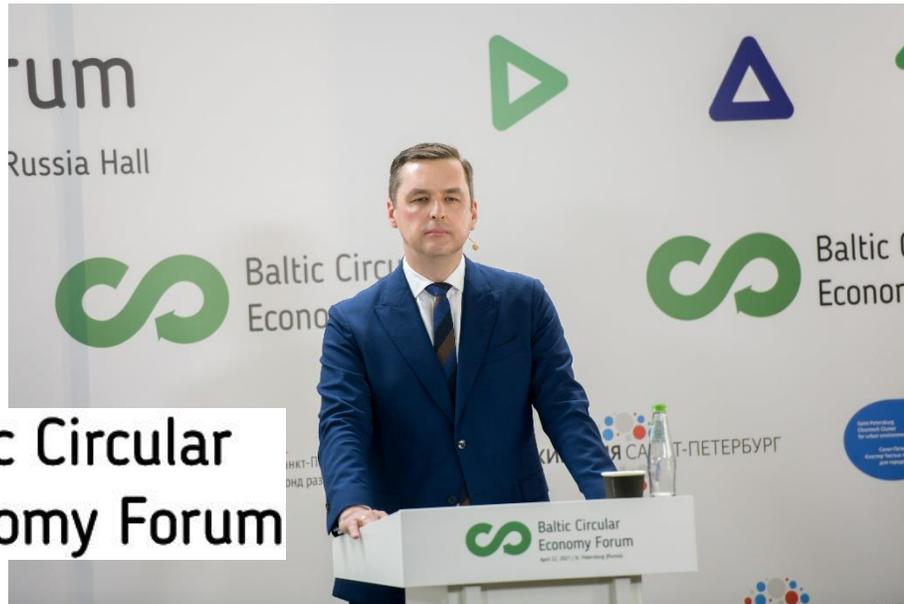


# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

22 апреля 2021 года члены Кластера провели трансграничный форум экологического просвещения “Baltic Circular Economy Forum”

Это - первое и единственное в своем роде конгрессно-выставочное мероприятие в России, посвященное экономике замкнутого цикла, устойчивому развитию, а также внедрению "зеленых" технологий в малый и средний бизнес.



Baltic Circular Economy Forum

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

5 июня 2021 года во Всемирный день охраны окружающей среды (День эколога) международный консорциум «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды» на Петербургском международном экономическом форуме провел марафон мероприятий, посвященных совместному с Агентством Стратегических Инициатив проекту создания экосистемы промышленного симбиоза в России.



## САНКТ-ПЕТЕРБУГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

26 октября 2021 года в Санкт-Петербурге на XIX Общероссийском Форуме «Стратегическое планирование в регионах и городах России» подписали Меморандум и стали участниками Кластера устойчивого развития 2030 лучшие практики целого ряда проектов Программы трансграничного сотрудничества региона Балтийского моря ИНТЕРРЕГ РБМ 2014-2020 и Программы приграничного сотрудничества «Россия-Юго-Восточная Финляндия 2014-2020





# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

Члены Кластера. 61 участник, в т.ч. 33 МСП

Участники 2022	Members 2022
 <p>"ИСТОК" Общество с ограниченной ответственностью <a href="https://домашнийродник.рф/">https://домашнийродник.рф/</a></p> <p>СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ с МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНСОРЦИУМОМ «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды»</p>	 <p>"ISTOK" Limited Liability Company <a href="https://домашнийродник.рф/">https://домашнийродник.рф/</a></p>
 <p>"HYPEREL FZCO" Общество с ограниченной ответственностью <a href="http://hyperel.com/">http://hyperel.com/</a></p> <p>СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ с МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНСОРЦИУМОМ «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды»</p>	 <p>"HYPEREL FZCO" Limited Liability Company <a href="http://hyperel.com/">http://hyperel.com/</a></p>



## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

Экологическое бюро ООО «КОСМОС» - член международного консорциума «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды» представило проект «Финско-российское ГЧП – катализатор нового «Зеленого бизнеса» Cata3Pult и получило диплом национальной премии в области экологических технологий «ЭКОТЕХ-ЛИДЕР 2022» в номинации «Успешный международный проект по экологии». Партнерами проекта Cata3Pult выступили и другие члены Кластера: НП «Городское объединение домовладельцев» и Ассоциация «Green Net Finland».



На семинаре были представлены и обсуждены идеи с краудплатформы «Сильные идеи для нового времени!»

26 мая 2022 года прошел финальный семинар российских участников проекта “Finnish Russian PPP catalyzing new green business” (Cata3Pult) \ «Финско-российское ГЧП – катализатор нового «Зеленого бизнеса» Программы приграничного сотрудничества «Юго-Восточная Финляндия-Россия» ПС 2014-2020.

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

В рамках деловой программы Санкт-Петербурга 18 июня 2022 года на юбилейном XXV Петербургском международном экономическом форуме 2022 года прошла спринт-сессия «Промышленный симбиоз для регионального устойчивого роста и ресурсоэффективная морская экономика».

Финишировала сессия подписанием Научно-исследовательским проектным институтом аква-территориального планирования «Ермак Северо-Запад» Меморандума о присоединении к инновационной платформе для коммуникации лучших практик проектов в области устойчивого развития и циркулярной экономики «Кластер Устойчивого Развития 2030»



## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

01 ноября 2022 года. В рамках юбилейного XX общероссийского форума «Стратегическое планирование в регионах и городах России» прошел Форум экономики замкнутого цикла «От Балтики до Тихого океана».



Санкт-Петербургская Торгово-промышленная палата в лице вице-президента палаты Людмилы Карелиной подписала Меморандум о присоединении с международными проектами “Bringing Together” и “Green InterTraffic” к инновационной коммутационной платформе проектов в области устойчивого развития и экономики замкнутого цикла. «Кластер Устойчивого Развития 2030» от Балтики до Тихого океана».

# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

Члены Кластера. 55 участников, в т.ч. 33 МСП

Новый член Кластера



Экологичные решения  
для очистки окружающей среды

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

17 июня 2023 года, в рамках деловой программы Санкт-Петербурга на Петербургском международном экономическом форуме, международный консорциум «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды» провел спринт-сессию «Международное и межрегиональное сотрудничество кластеров при организации и реализации проектов экономики замкнутого цикла». Соорганизатором мероприятия выступил Центр Кластерного развития АО «Технопарк Санкт-Петербурга».



# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

31 октября 2023 года международный консорциум «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды» провел Форум экономики замкнутого цикла. Мероприятия состоялись в рамках XXI общероссийского форума «СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В РЕГИОНАХ И ГОРОДАХ РОССИИ». Соорганизаторы мероприятия: Союз российских городов, Ассоциация содействия экономике замкнутого цикла «Ресурс», Ассоциация «Здоровые города, районы и поселки» и Центр кластерного развития Санкт-Петербурга.





12 декабря 2023 года Кластер чистых технологий принял участие в работе конференции ООН по изменению климата COP28. На площадке мероприятия было представлено множество инициатив по устойчивому развитию нашей планеты, новинки в технологиях, энергетике, аграрной сфере, защите океана и биоразнообразия.



## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

### ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ИНИЦИАТИВА КЛАСТЕРА В ЦЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

#### СОЗДАНИЕ ЭКОСИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО СИМБИОЗА В РОССИИ ЧЕРЕЗ РАЗВИТИЕ ЦЕНТРОВ ПРОМЫШЛЕННОГО СИМБИОЗА

- Разработка и внедрение методологии, бизнес-моделей, принципов и подходов к реализации промышленного симбиоза
- Популяризация и интеграция промышленного симбиоза в стратегию устойчивого регионального развития
- Формирования перечня инновационных и прорывных технологий в области промышленного симбиоза
- Создание национальной цифровой платформы промышленного симбиоза, отображающую побочные производства компаний
- Создание эко-индустриальных парков в регионах

#### Проекты экосистемы промышленного симбиоза:

- Балтийский промышленный симбиоз - Центр промышленного симбиоза в России
- Цифровая платформа промышленного симбиоза
- Сеть региональных кластеров чистых технологий зеленой экономики России
- Интернационализация стартапов путем экспортной акселерации с использованием Smart Up Accelerator Network
- Зеленый краудфандинг \Green Crowdfunding
- Кластер устойчиво развития 2030» / «Cluster of Sustainable Development 2030
- Финско-российское государственно-частное партнёрство – катализатор нового зелёного бизнеса
- Эффективный свет
- Накопители электроэнергии для дома и бизнеса VOLTS
- Многофункциональный карликовый светофор в корпусах из негорючего композитного материала
- Псковская ГРЭС – центр развития экотехнологий и промышленного симбиоза в России
- Циклический дизайн \Circular Design
- Образовательно-научный центр «Ойкумена» (Обитаемая земля)
- Международный центр устойчивого развития Green Mobility (Грин Мобилити)
- Эко-индустриальный парк чистых технологий Санкт-Петербурга и Ленинградской области
- Мета-кластер Зелёный альянс (Green Net Alliance)
- Завод по восстановлению крупногабаритных шин (КГШ)
- Разработка и производство комплексов по утилизации шин плазменным методом

100  
ИДЕЙ

Конструктивная проработка идей  
Получение обратной связи от экспертов  
по отрасли и междомыслию специалистов  
Возможность стать инициатором проекта  
Реализация сильных идей при поддержке АСИ  
Место работы и поездки Экспертов  
и Общественные представители АСИ  
Укрепление своего социального капитала  
Получение организационной  
и методической поддержки  
Повышение шансов реализовать свою идею



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ  
ДЛЯ НОВОГО  
ВРЕМЕНИ



АГЕНТСТВО  
СТРАТЕГИЧЕСКИХ  
ИНИЦИАТИВ

РОСКОНГРЕСС

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

### ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ИНИЦИАТИВА КЛАСТЕРА В ЦЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

#### СОЗДАНИЕ ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИИ

в целях развития научно-технического сотрудничества в области разработки и внедрения инновационных, конкурентоспособных на мировом рынке «зелёных» технологий для формирования экосистемы промышленного симбиоза



Северо-Западный  
институт управления  
филиал РАНХиГС



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПОЛИМЕРНЫЙ КЛАСТЕР



Композитный кластер  
Санкт-Петербурга

- Соглашение о намерениях от 05.05.2021 между международным консорциумом «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды», Санкт-Петербургским фондом развития малого и среднего бизнеса и АО «Хайпарк Санкт-Петербург национального университета информационных технологий, механики и оптики»
- Соглашение о сотрудничестве в вопросах устойчивого развития Арктической зоны Российской Федерации от 30.06.2021 между международным консорциумом «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды» и Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (РАНХиГС)
- Соглашения от 29.10.2021 между Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», международным консорциумом «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды», Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технологический университет)» и Научно-производственным консорциумом «Полимерный кластер Санкт-Петербурга»
- Соглашение о намерениях от 01.04.2022 между Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», международным консорциумом «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды», Ассоциацией «Композитный кластер Санкт-Петербурга» и Научно-производственным консорциумом «Полимерный кластер Санкт-Петербурга»



ЦЕНТР  
КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

2014-2024

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»



GreenNet Alliance Зеленые Кластеры России



[www.spbcluster.ru](http://www.spbcluster.ru)

Общее собрание Кластера 17 января - 16 февраля 2024 года



Saint Petersburg  
Cleantech Cluster

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**



НП «ГОРОДСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ДОМОВЛАДЕЛЬЦЕВ»  
специализированная организация Кластера  
Россия, 195426, Санкт-Петербург,  
Индустриальный пр., д.11, к.2.

Тел.: +7 (812) 521-77-65

E-mail: [npgorod@mail.ru](mailto:npgorod@mail.ru)

[www.spbcleantechcluster.nethouse.ru](http://www.spbcleantechcluster.nethouse.ru)

АО «Технопарк Санкт-Петербурга»  
Россия, 197022, Санкт-Петербург,  
пр. Медиков, д. 3-5, лит. А

Тел.: +7 (812) 670-10-85

E-mail: [spbcluster@spbtech.ru](mailto:spbcluster@spbtech.ru)