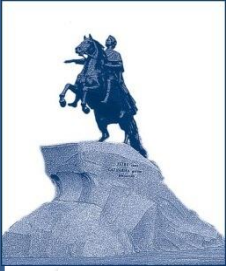


2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

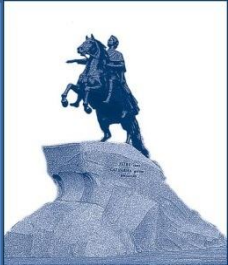
Saint-Petersburg
Cleantech Cluster
for urban environment

Санкт-Петербургский
Кластер Чистых технологий
для городской среды

Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды



Кластер объединяет **50 организаций и предприятий:**
Россия (Санкт-Петербург, Калининградская, Псковская и Курганская
области, Республика Татарстан),
Финляндия, Норвегия и Дания.
Численность работников организаций членов кластера
около **44000 человек.**
Общий объем выпуска промышленной продукции организациями
Кластера составил в **2016 году 4 млрд. руб.**



Члены Кластера



Финляндия: Green Net Finland, SYKLI – Школа окружающей среды, Финляндии Fatman Oy

Норвегия: GREEN ENERGY ONE AS, Nordic Commodities AS

Дания: ООО «Данфосс»

Россия:

Санкт-Петербург: 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, «Актей Дизайн» ООО, «МЕГАДОР» ООО, «Инвайро» ООО, «Зеркало Петербурга» ООО, «Научно-производственная фирма «НЕО+» ООО, АВТОСТАНКОПРОМ» ООО, «Торговая компания «Аргос-Трейд» ООО, Санкт-Петербургский Политехнический университет имени Петра Великого, «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.

Курганская область: Курганский государственный университет

Калининградская области: «Ассоциация центров поддержки малого и среднего предпринимательства Калининградской области» НП

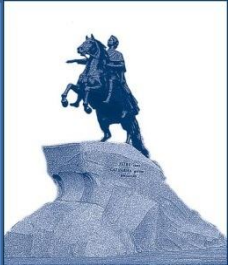
Псковская область: «ПсковРегионИнфо» социально-консультационный центр АНО

Кластерные объединения:

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



ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ КЛАСТЕРОМ

**НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ
СОВЕТ**

**ИСПОНИТЕЛЬНЫЙ
ДИРЕКТОР**

СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ

**ПРОМЫШЛЕННЫЙ
СОВЕТ**

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

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
СОВЕТ**

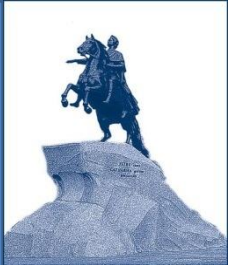
Рабочая группа
по взаимодействию Кластера с
государственными органами власти

Рабочая группа
по участию Кластера в международных
проектах и программах

Рабочая группа
субъектов малого и среднего
предпринимательства Кластера

Совместная с ПАО "Сбербанк России" рабочая группа

для разработки механизмов финансирования ПАО "Сбербанк России" предприятий входящих в состав Санкт-Петербургского Кластера чистых технологий для городской среды



Кластерные объединения



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

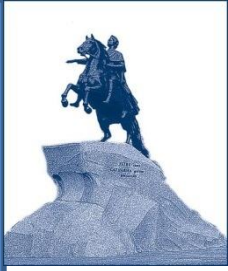
BALTIC CLEANTECH ALLIANCE

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

Зеленые кластеры России

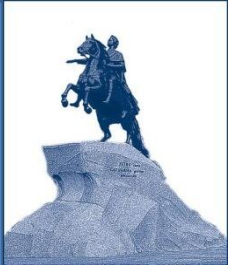
Green Clusters of Russia

Инновационная платформа создана как общероссийское кластерное объединение для реализации эффективных и взаимовыгодных совместных программ, кластерных инициатив и межкластерных проектов в области чистых технологий



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

Жилищный Комитетом и НО «Фонд – региональный оператор капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах».

Реализация плана совместных действий «Дорожная карта» и решений НТС в сфере ЖКХ Санкт-Петербурга (протоколы: №24 от 17.04.2014, №31 от 29.01.2015).

Комитет по энергетике и инженерному обеспечению и СПб ГБУ «Центр энергосбережения».

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

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

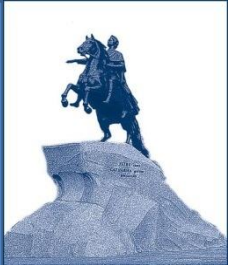
Исполнители Программы развития Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды, утвержденной Распоряжением Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.

Комитет по строительству.

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

Комитет по внешним связям Санкт-Петербурга.

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



Органы власти Санкт-Петербурга



ПРОТОКОЛ № 31

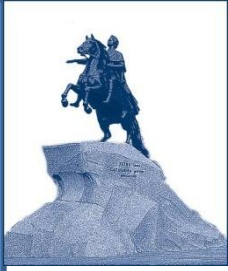
Заседания сектора Научно-технического совета в сфере жилищно-коммунального хозяйства Санкт-Петербурга от 29.01.2015

РЕШИЛИ:

Признать заслуживающим поддержки опыт реализации кластерной инициативы о создании Кластера производителей и потребителей продукции для нужд жилищно-коммунального хозяйства Санкт-Петербурга в составе международного кластера «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды».

Научно-технический совет рекомендует:

- Кластеру продолжить работу по выявлению продукции, товаров, работ, услуг, используемых в жилищно-коммунальном хозяйстве Санкт-Петербурга, которые в настоящее время производятся (оказываются) организациями, расположенными за пределами Санкт-Петербурга или в зарубежных странах для подготовки предложений по их замещению производителями Санкт-Петербурга;
- Кластеру организовать тесного взаимодействия существующих и вновь создаваемых кластеров, работающих по тематике, связанной с жилищно-коммунальным хозяйством.

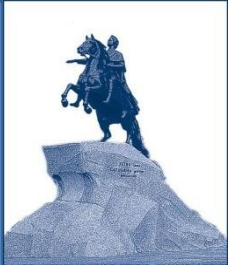


Кластерные проекты



Жилищно-коммунальное хозяйство:

- Повышение энергоэффективности МКД массовой 137-й серии
- Энергосервис для городской среды
- Теплый город
- Эффективный свет



Примеры кластерных проектов



Повышение энергоэффективности МКД массовой 137 серии

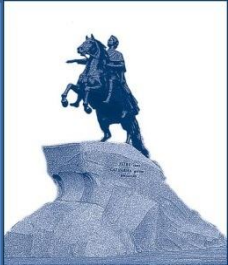
Участники проекта:

- НП «ДОМОВЛАДЕЛЕЦ» - лидер кластерного проекта
- ООО «Первая СПб ЭСКО», ООО «Данфосс» и ООО «Эко терм»
- ООО «ИННОКОР» и ООО «Актей Дизайн»
- ТСЖ №1160 и ЖК №4

2012-2016 годы. Разработан и реализован на пилотных объектах типовой план мероприятий по повышению энергоэффективности для МКД массовой 137-серии. В Санкт-Петербурге типовая крупнопанельная застройка составляет порядка **53% жилищного фонда**. Прогнозное значение снижения выбросов углекислого газа в результате осуществления комплекса энергосберегающих мероприятий составит **65 %**. Ежегодный экономический эффект от снижения затрат на отопление после энергоэффективной реконструкции составит порядка **4 МЛРД. ЕВРО в год**.

Представленный экономический эффект – это теоретический потенциал снижения затрат на отопление при одновременной реконструкции панельных зданий.





Примеры кластерных проектов



2017
год экологии
в России

Энергосервис для городской среды

Участники проекта:

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

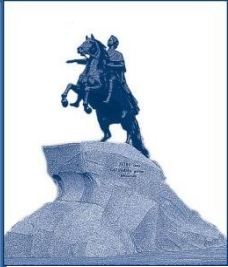
2012-2016 годы.

Восемь МКД реализовали энергосервисные договора.

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. м²** 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.





Примеры кластерных проектов



2017
год ЭКОЛОГИИ
в РОССИИ

Теплый город

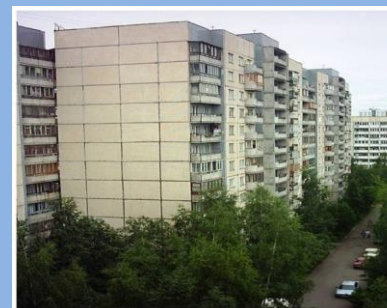
Участники проекта:

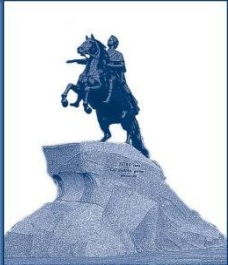
- ООО «Данфосс» - лидер кластерного проекта
 - НП «ДОМОВЛАДЕЛЕЦ» и ТСЖ №1160
 - ООО «Первая СПб ЭСКО» и ООО «Эко терм»
 - СПб ГБУ «Центр энергосбережения» и ГУП «ТЭК СПб»
- 2014-2016 годы.

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





Примеры кластерных проектов



2017
год ЭКОЛОГИИ
в РОССИИ

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»

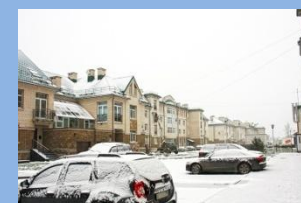
2014-2016 годы. Более **4000 ТСЖ и ЖК**

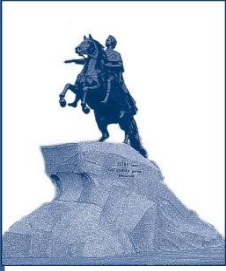
Санкт-Петербурга приобрели оборудование участников проекта. Это **17% жилого фонда города**.

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-Петербурга.

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**.





2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

Saint-Petersburg
Cleantech Cluster
for urban environment

Санкт-Петербургский
Кластер Чистых технологий
для городской среды

Контактная информация:

НП «Городское объединение домовладельцев»

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

E-mail: npgorod@mail.ru

***Специализированная организация
международного консорциума***

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

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

E-mail: SpbCleantech@mail.ru