

2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

Saint-Petersburg
Cleantech Cluster
for urban environment

Санкт-Петербургский
Кластер Чистых технологий
для городской среды

Продукция Санкт-Петербургского Кластера Чистых технологий для городской среды для целей жилищно-коммунального хозяйства



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

Финляндия:

- Green Net Finland
- SYKLI – Школа окружающей среды

Финляндии

Fatman Oy 


greenet
FINLAND

 SYKLI
Suomen ympäristöopisto

Норвегия:

- GREEN ENERGY ONE AS
- Nordic Commodities AS


GEO
Green Energy

 Nordic
Commodities AS

Дания:

- ООО «Данфосс» 

Кластер объединяет **52 организации и предприятия:** Россия

(Санкт-Петербург, Калининградская, Псковская и Курганская области, Республика Татарстан), Финляндия, Норвегия и Дания.

Численность работников организаций членов кластера более **44 тыс. человек**.
Общий объем выпуска промышленной продукции организациями Кластера на территории Санкт-Петербурга составил в 2016 году **4 млрд. руб.**



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



wintoo
ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



МЕЖ
РЕГИОН
РАЗВИТИЕ

Компетенс
аудит

SDG
CONSULT
ЦЕНТР
КОНСАЛТИНГА
ПАНАЦЕЯ
В СОСТАВЕ ГРУППЫ SPG



Первая
СПбЭСКО

AVT&Co



ТЕРМОТРОНИК

АКЕИ
Общая Инженерия

GyrolIDAR
Профессиональные оптические решения в области ДЗ

СИВЕЛ



БИОЭКОЛОГИЯ
санитарные системы



ML
MOTOR LIFE



ОТКРЫТЫЙ ГОРОД



ENVIRO

KomilfoPRO



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

МЕГАДОР
экономично и тепло

nanopulse
contactless sensors



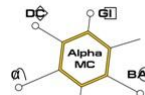
Курганский
государственный
университет

ЦЕСТ
ЦЕНТР ЕВРОПЕЙСКИХ
СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

НЕОГАРД
NEOGARD

DonPORTA
МЕЖКОМНАТНЫЕ ДВЕРИ

СКД
ИМПОРТ



igoodS.ru
сервис доставки продуктов



МУФТЫ
НСК



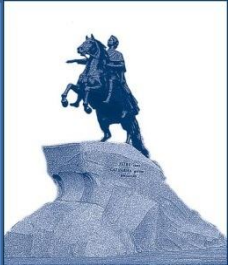
НПО Котлотехника
-Северный контур
СКАЗАНО - СДЕЛАНО

A-A

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

Отражение лучшего
ЗЕРКАЛО
ПЕТЕРБУРГА





Примеры кластерных проектов



2017
год ЭКОЛОГИИ
в РОССИИ

Теплый город

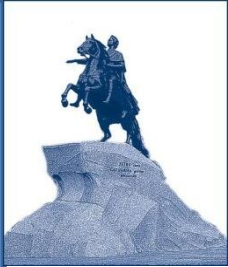
Участники проекта:

- 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**.

Экономия тепловой энергии с октября 2015 года по май 2017 года составила **731,76 Гкал** или **19,61%**, в денежном выражении - **1212615,63 руб.**





Примеры кластерных проектов



Повышение энергоэффективности МКД массовой 137 серии

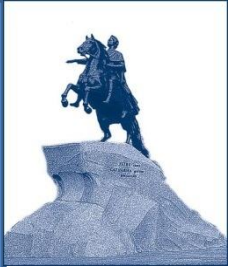
Участники проекта:

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

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

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





Примеры кластерных проектов



Энергосервис для городской среды

Участники проекта:

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

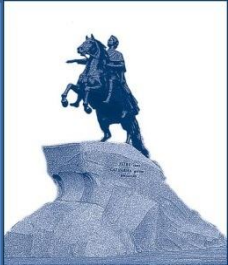
2012-2016 годы.

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



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**

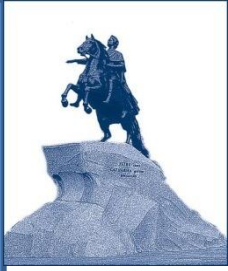
Санкт-Петербурга приобрели оборудование участников проекта. Это **17% жилого фонда города**.

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**.





Контактная информация:

НП «Городское объединение домовладельцев»

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

E-mail: npgorod@mail.ru

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

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

E-mail: SpbCleantech@mail.ru