



## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ – КЛАСТЕР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ 2030

**Н. В. Питиримов,**  
**председатель**  
**Совета Директоров**  
**международного**  
**консорциума**  
**«Санкт-**  
**Петербургский**  
**Кластер Чистых**  
**технологий для**  
**городской среды»**  
**член Совета Директоров Кластера и**  
**председатель Совета НП «Городское**  
**объединение домовладельцев»**



В 2014 г. на VII Петербургском инновационном Форуме было подписано Соглашение о создании международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды».

За три года Кластер объединил 51 участника из России, Финляндии, Норвегии и Дании и открыл Представительства в Финляндии и Норвегии.

В Кластере установлено поочередное председательство в Совете Директоров:

- Председательство России с октября 2014 по март 2015 г. и с апреля 2017 по апрель 2018 г., Председатель Николай Питиримов – член Совета Директоров Кластера и председатель Совета НП «Городское объединение домовладельцев», являющегося специализированной организацией Кластера.

- Председательство Норвегии с марта 2015 по март 2016 г. Председатель Рагнар Оттосен (Ragnar Ottosen), член Совета Директоров Кластера, председатель Правления российско-норвежского ООО «Первая СПб ЭСКО», руководит Представительством Кластера в Норвегии.

- Председательство Финляндии с марта 2016 по апрель 2017 г. Председатель Эвила Лутфи (Evilina Lutfi), член Совета Директоров Кластера, отвечает за деятельность российского направления финского кластера чистых технологий GreenNet Finland, руководит Представительством Кластера в Финляндии.

За прошедшие годы Кластер стал:

- членом Глобальной ассоциации Кластеров Чистых технологий (Global Cleantech Cluster Association (GCCA), объединяющей более 50 национальных Cleantech кластеров, представляющих более 10000 Cleantech компаний;

- участником Балтийского альянса кластеров чистых технологий (BALTIC CLEANTECH ALLIANCE);

- соучредителем Всероссийского кластерного объединения «Зеленые кластеры России», объединяющего кластеры, одним из основных приоритетов которых является защита окружающей среды.

В 2017 г. начата работа по достижению Кластером инвестиционной привлекательности мирового уровня – инициирован крупномасштабный проект «Кластер Устойчивого Развития 2030», направленный на реализацию Целей Устойчивого Развития в регионе Балтийского моря и обмен опытом лучших практик кластерных инициатив и проектов, направленных на реализацию глобальных и региональных стратегий:

- «Стратегия экономического и социального развития Санкт-Петербурга на период до 2030 года»,

- «Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года»,

- «Стратегия экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года».

Для этого Кластер привлекает финансирование Программы «EU Interreg Baltic Sea Region», в которой его члены стали в 2017 г. участниками 4 проектных консорциумов:

- проект «Co2mmunity» направлен на создание новых партнерских коопераций «энергетических коммун» по возобновляемой энергетике («RENCOP»);

- проект «BSR Electric» продвигает применение электромобильности в транспортных системах городского уровня: city logistics, e-bikes, e-buses, e-scooters и e-ferries;

- проект «SmartUpAccelerator» способствует региону Балтийского моря стать и оставаться фаворитом в области устойчивых инноваций и предпринимательства в области чистых технологий за счет улучшения его инновационной экосистемы;

- проект «AREA 2» направлен на повышение эффективности использования энергии в регионе Балтийского моря путем разработки подходов и инструментов для совместного планирования энергетики на уровне всего региона.

В странах Балтии в этом же направлении работает норвежский проект «Nordic Council Demand Side Response», способствующий формированию умных домов, умных сетей, реагированию на спрос (DSR), развитию системы энергетического менеджмента (ESMs), оптимизации потребления электроэнергии, его уровня и структуры, исходя из рыночных цен и ESMs.

Для достижения Кластером инвестиционной привлекательности мирового уровня начата совместная работа по формированию в России в рамках Национальной технологической инициативы (НТИ) рабочей группы GreenNet с опорой на опыт GreenNet Finland.

Первыми в России в Санкт-Петербурге осуществляется Программа развития Кластера в области чистых «зеленых» техно-

гий: принят пакет распорядительных документов, сформирована рабочая группа.

Результатом трехлетней работы Кластера стали кластерные проекты -победители регионального этапа и финала Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности ENES в 2014-2017 годах. Кластерные проекты отмечены благодарностями Жилищного Комитета, дипломами Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Правительства Санкт-Петербурга и Минэнерго России. Реализуемые кластерные проекты:

- «Норвежская концепция Green Energy One в Санкт-Петербурге». Получил в 2014 и 2016 гг. диплом и специальный приз Министерства энергетики РФ за реализацию в МКД Санкт-Петербурга;

- «Энергоэффективный квартал». Успешно реализует сформированный набор комплексных решений, определены размеры квартала до 250 тыс. кв. м и подписаны соглашения о финансировании. Выбраны и реализуются как точки роста пилотные проекты в районах Санкт-Петербурга;

- «Повышение энергоэффективности многоквартирных жилых домов массовой 137 серии». Разработан и реализован на пилотных объектах для МКД массовой 137-серии, составляющей 53% жилищного фонда города;

- «Энергосервис для городской среды». В 2017-2018 годах запланированы инвестиции: на сумму до 125 млн руб. на закупку импортозамещающего энергосберегающего оборудования и услуг для МКД и на сумму до 200 млн руб. для социальной сферы и государственных учреждений;

- «Теплый город». ООО «Данфосс» подписало дорожную карту на поставку энергосберегающего оборудования на 12 млн евро;

- «Эффективный свет». В 2015-2017 годах более 4000 ТСЖ и ЖК – 17 % жилого фонда Санкт-Петербурга – приобрели оборудование участников проекта. Общая стоимость поставленного оборудования составила около 400 млн руб. Кроме того, 576 МКД приобрели светодиодные или люминесцентные энергосберегающие светильники и фотоакустические датчики присутствия по региональной программе капитального ремонта в Санкт-Петербурге;

- «Резервное тепло из отходов». Проект стартовал в 2017 году – Год экологии в России;

- «Эффективный менеджмент». На Кафедре Экономики и менеджмента в энергетике Инженерно-экономического института Санкт-Петербургского государственного политехнического университета Петра Великого открыт новый профиль бакалавриата: Менеджмент энергосервисных услуг и ЖКХ – 38.03.02\_21.