



ЦЕНТР
КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Годовое собрание
19 января -19 февраля
2023 года

Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды

www.spbcluster.ru



**55 участника, в т.ч. 33 МСП.
Реестродержатель ЦКР СПб**

1. Итоги работы Кластера в 2022 года
2. Предложения по работе Кластера в 2023 году
3. Принятие решений Кластером:
 - 3.1. О формах поддержки в 2023 году Кластером совместно с Агентством Стратегических Инициатив инфраструктурного проекта «Создание экосистемы промышленного симбиоза в России через развитие центров промышленного симбиоза».
 - 3.2. О списке кластерных проектов на 2023 год.
 - 3.3. О формировании промышленных проектов Кластера с целью участия в 2023 году в программе Минпромторга России по поддержке промышленных кластеров.

ПОВЕСТКА ДНЯ СОБРАНИЯ

4. Принятие новых членов и открытия представительств Кластера:
 - ООО «ИСТОК»
 - HYPEREL FZCO, представительство Кластера в ОАЭ.
5. Прекращение членства в Кластере:
 - «ПсковРегионИнфо», АНО Социально-Консультационный Центр (в связи с ликвидацией).
6. Участие членов Кластера в мероприятиях 2023 года при поддержке Правительства Санкт-Петербурга и Российской Федерации.
7. Организационные вопросы, включая передачу полномочий председателя Совета Директоров на срок: апрель 2023 года - март 2024 года представителю российских участников Кластера.



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

СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ КЛАСТЕРА:

Terhi Jantunen \ Терхи Янтунен, председатель Совета Директоров,
апрель 2022-март 2023

Кузьменко Святослав Владимирович , исполнительный директор Кластера

НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ КЛАСТЕРА:

Шикалов Игорь Иванович, председатель, советник генерального директора
Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ КЛАСТЕРА:

НП «ГОРОДСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ДОМОВЛАДЕЛЬЦЕВ»

Питиримов Николай Владимирович, председатель Совета Партнерства

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

Разработка и реализация кластерных проектов.
Комплексные решения по внедрению и развитию чистых технологий.

ПРЕДМЕТНЫЙ ОБЛАСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

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, промышленный симбиоз

ГОД СОЗДАНИЯ — 2014

<https://spbcleantechcluster.nethouse.ru/>
spbcleantech@mail.ru

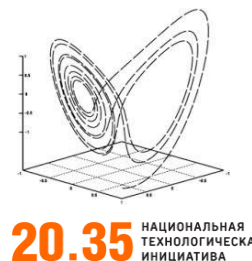


КЛАСТЕР ЧЛЕН:

- Глобальной ассоциации кластеров чистых технологий / Global Cleantech Cluster Association (GCCA), объединяющей 55 национальных кластеров чистых технологий, которые представляют более 10000 Cleantech компаний по всему миру
- Балтийского альянса кластеров чистых технологий / BALTIC CLEANTECH ALLIANCE, объединения кластеров региона Балтийского моря: Финляндии, Латвии и России;
- Общероссийского кластерного объединения Зеленые кластеры России / Green Clusters of Russia.
- Зеленый альянс / Green Net Alliance, объединение региональных кластеров чистых технологий в мета-кластер финско-российского Альянса Зеленых сетей.



КЛАСТЕРНАЯ ИНИЦИАТИВА
«Создание экосистемы промышленного симбиоза в России через развитие центров промышленного симбиоза» включена в стратегию развития АСИ



КЛАСТЕР УЧАСТНИК
формирования сегментов рынка EcoNet \ ЭКОНЕТ
Национальной Технологической Инициативы:

- чистые технологии,
- промышленный симбиоз,
- зеленые финансы

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ И ОБЩЕРОССИЙСКИЕ ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА



10 ГОРОДСКИХ КЛАСТЕРНЫХ ПРОЕКТОВ:

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

ОБЩЕРОССИЙСКИЙ ПРОЕКТ:

- Создание экосистемы промышленного симбиоза в России через развитие центров промышленного симбиоза



Участники кластера имеют:

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



коэффициент кооперации = **0,47**

27 июня 2022 года.

ООО «КОСМОС» 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».



**ЭКОТЕХ-
ЛИДЕР** 2022

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ИНИЦИАТИВА КЛАСТЕРА В ЦЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

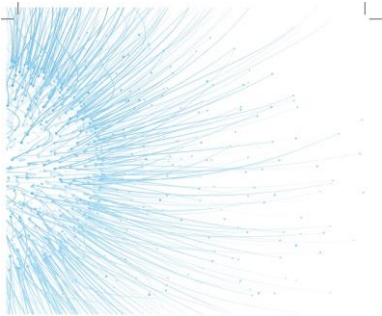


СОЗДАНИЕ ЭКОСИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО СИМБИОЗА В РОССИИ ЧЕРЕЗ РАЗВИТИЕ ЦЕНТРОВ ПРОМЫШЛЕННОГО СИМБИОЗА

- 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
- Кластер устойчиво развития 2030. От Балтики до Тихого океана / 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)



Конструктивная критика
 Получение обратной связи
 Развитие навыков коммуникации
 Развитие навыков презентации
 Развитие навыков ведения переговоров
 Развитие навыков работы в команде
 Развитие навыков управления проектами
 Развитие навыков управления рисками
 Развитие навыков управления качеством
 Развитие навыков управления финансами
 Развитие навыков управления персоналом
 Развитие навыков управления информацией

100 ИДЕЙ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

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



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»

Проект завода по восстановлению КГШ и СКГШ

Tyremen Group – МСП является лидером кластерных проектов:

- «Чистые технологии на транспорте»
- «Эко-индустриальный парк чистых технологий Санкт-Петербурга и Ленинградской области»

О проекте:

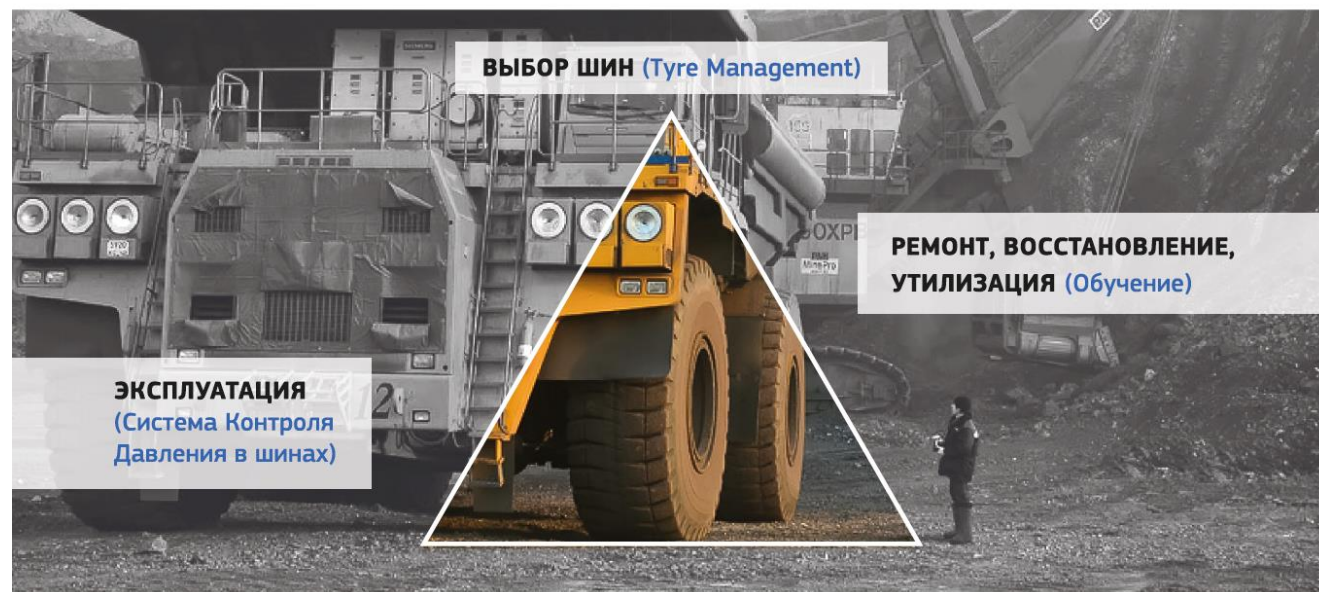
- Использование модели промышленного симбиоза где отходы одного производства = ресурс для другого
- Импорт технологий и решений, их адаптация
- Строительство на территории СЗФО завода по восстановлению КГШ
- Центр компетенций и «базы» знаний в действующей Живой лаборатории промышленного симбиоза Tyremen Group
- Масштабирование проекта в регионах РФ и СНГ

Уникальность предлагаемого решения Tyremen Group:

Это симбиоз 3-х составляющих:

- Внедрение Технологии Сбережения Шин – реализовано более 250 проектов в РФ и СНГ
- Внедрение системы управления и учета шин Tyre Management, повышения квалификации ШИ – специалисты > 15 Гоков прошли курсы ШИ
- Завод по восстановлению КГШ (импорт технологии/знаний/компетенций)

Технология сбережения шин. Концепция.



Tyremen Group



The St. Petersburg house
property owners association

Контакты:

Руководители проекта

Ломагин Максим Андреевич
lomagin.maxim@tyremen.group

Тел. +7(921)964-32-85

Кулешов Роман Алексеевич
kuleshov@tyremen.group

Тел. +7 (921)418-46-43



**13 проектов в области устойчивого развития и циркулярной экономики
на общую сумму 16.69 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) / Инновационная экосистема для стимулирования потребительского рынка чистых технологий в регионе Балтийского моря.;
- Clean Shipping Project Platform (CSHIPP) / Чистые технологии в судоходстве – проектная платформа;
- Baltic Industrial Symbiosis (BIS) / Балтийский Промышленный Симбиоз;
- EcoDesign Circle 4.0 / Экодизайн и циклическая экономика 4.0;
- BSR Water platform project \ Платформенный проект по устойчивому управлению водными ресурсами BSR Water;
- «Подземная лаборатория» (BSUIN);
- Project platform Capacity4MSP - Strengthening the capacity of MSP stakeholders and decision makers / Проектная платформа Укрепление потенциала заинтересованных сторон морского пространственного планирования и лиц, принимающих решения.



Участниками флагманского проекта стали 17 представителей из 4 стран.

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



CBC 2014-2020
SOUTH-EAST FINLAND - RUSSIA

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

- Finnish Russian PPP catalyzing new green business” (Cata3Pult) / Финско-российское ГЧП – катализатор нового «Зеленого бизнеса»;
- Business in Biotechnology and Circular Economy (BBC1) / Бизнес в биотехнологии и циркулярной экономике;
- Clean Green City by Smart Waste Management” (Cool4City);
- Upsycling innovations and environmental awareness (LALAPETE) \ Инновации в области повторного использования и экологическое образование;
- Against waste: Activate research and education (AWARE) \ Рациональное обращение с отходами в Санкт-Петербурге и Ленинградской области;
- Mining Road / Дорога горных промыслов;
- Ecoefficient Tourism / Экоэффективный туризм;
- Enhancing environmental safety of road Intertraffic in the border areas of Russia and Finland applying innovation solutions - Green InterTraffic / Применение инновационных решений для повышения экологической безопасности международных автодорожных перевозок в приграничных регионах России и Финляндии;
- Bringing Together / Объединяя

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА



XX ОБЩЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ

«Стратегическое планирование в регионах и городах России»

01 ноября 2022 года в Санкт-Петербурге подписали Меморандум и стали участниками Кластера устойчивого развития 2030 от Балтики до Тихого океана лучшие практики 2-х проектов Программы приграничного сотрудничества «Россия-Юго-Восточная Финляндия 2014-2020



Проект «**Bringing Together / Объединяя**» инициирован консорциумом партнеров: Санкт-Петербургской торгово-промышленной палатой, финскими компаниями «Eurofacts Oy», Karelian Consulting Ltd., Kouvola Innovation Oy и российской компанией «Лаборатория институционального проектного инжиниринга».

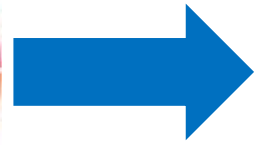


Проект «**Применение инновационных решений для повышения экологической безопасности международных автодорожных перевозок в приграничных регионах России и Финляндии**» (Enhancing environmental safety of road Intertraffic in the border areas of Russia and Finland applying innovation solutions - Green InterTraffic) инициирован консорциумом партнеров: Санкт-Петербургской торгово-промышленной палатой, Санкт-Петербургским государственным университетом, Финским Метеорологическим Институтом, Лаппеенрантским технологическим университетом, Институтом радарной метеорологии и Группой компаний «Транспортная интеграция».



CBC 2014-2020
SOUTH-EAST FINLAND - RUSSIA

Ресурсное обеспечение кластерных проектов



Выручка на территории Санкт-Петербурга в 2019 году
20 млрд.784 млн. рублей



55 участников Кластера



36 МСП



5 стран участниц



8 регионов участников



10 городских кластерных проекта
1 общероссийский проект

Общий бюджет проектов в области устойчивого развития и циркулярной экономики 16.69 млн. евро



13 международных проектов



17 участников



4 страны: Россия, Дания, Финляндия, Германия

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

КЛАСТЕР НА КРУПНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ 2022 ГОДА



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



31 ОКТЯБРЯ – 1 НОЯБРЯ
**ФОРУМ
СТРАТЕГОВ
2022**

**СТРАТЕГИИ
ЭПОХИ ТУРБУЛЕНТНОСТИ**

23 МАРТА 2022 XXI МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ **ЭКОЛОГИЯ БОЛЬШОГО ГОРОДА**

10.00-12.00
ПРОЕКТНЫЕ ВСТРЕЧИ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ ПРОГРАММЫ
ПРИГРАНИЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
«РОССИЯ - ЮГО-ВОСТОЧНАЯ ФИНЛЯДИЯ 2014-2020»

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

Представление Кластера на специализированных сессиях в рамках крупных мероприятий 2022 года



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



31 ОКТЯБРЯ – 1 НОЯБРЯ

**ФОРУМ
СТРАТЕГОВ
2022**

**СТРАТЕГИИ
ЭПОХИ ТУРБУЛЕНТНОСТИ**





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
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

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!