



ЦЕНТР
КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды

 ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ПАРТНЕРИАТ '23
мало и среднего бизнеса

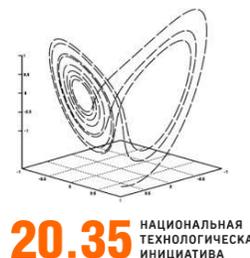
www.spbcluster.ru



Green Net Alliance

КЛАСТЕР УЧАСТНИК:

- 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**;
- Международного мета кластера Зеленый альянс / **Green Net Alliance**, объединяющего пять территориальных кластера России и Финляндии;
- Кластера Устойчивого Развития **2030 от Балтики до Тихого Океана** / **Cluster of Sustainable Development 2030**, объединяет 13 проектов в области устойчивого развития и циркулярной экономики из на общую сумму 16,69 млн. евро



ИДЕЯ КЛАСТЕРА

«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

ГОРОДСКИЕ, 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)



Участники кластера имеют:

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



коэффициент кооперации = **0,47**

12 ноября 2021 года



Всероссийский конкурс по отбору лучших региональных природоохранных практик

27 июня 2022 года



ЭКОТЕХ-ЛИДЕР 2022

ОБЩЕРОССИЙСКИЙ ПРОЕКТ:

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

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ИНИЦИАТИВА КЛАСТЕРА В ЦЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

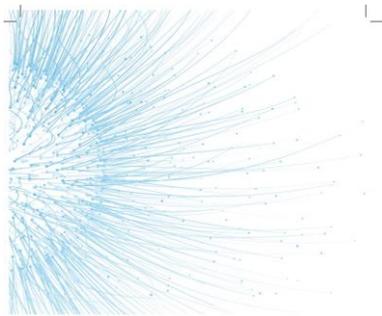


СОЗДАНИЕ ЭКОСИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО СИМБИОЗА В РОССИИ ЧЕРЕЗ РАЗВИТИЕ ЦЕНТРОВ ПРОМЫШЛЕННОГО СИМБИОЗА

- 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



Конструктивные предложения
 Получение базовой информации о состоянии
 развития и перспективах системы
 Возможность стать инновационным центром
 Развитием системы инновационных кластеров
 Поиск решений в области Эко-технологий
 «Образовательно-научный центр Ойкумена»
 Развитием эко-индустриальных парков
 Развитием эко-индустриальных парков

100 ИДЕЙ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

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



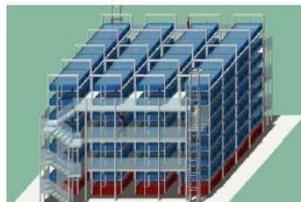
- Соглашение о намерениях от 05.05.2021 между международным консорциумом «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды», Санкт-Петербургским фондом развития малого и среднего бизнеса и АО «Хайпарк Санкт-Петербург национального университета информационных технологий, механики и оптики»
- 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»



BALTIC INDUSTRIAL SYMBIOSIS



Участники Балтийского промышленного симбиоза



99 RECYCLE

Бенд аксессуаров и элементов интерьера из переработанного пластика. Разработка технологических решений для переработки пластиковых отходов в конечные продукты. Крупномасштабный 3D-принтер для печати малых архитектурных форм. Экопросвещение и консалтинг.
<http://99recycle.ru/>



Умная SREDA

Экозаводы по производству уличной мебели с применением вторичных ремурсов: переработанных б/у пакетов, упаковочной пленки и песка
<https://sreda.in/>



ENVIRO

Enviro

Инжиниринговая компания, работающая в сферах экологически безопасной утилизации отходов, пылегазоочистки и зеленой энергетики. Разрабатываемые компанией технологии и оборудование позволяют получать тепло и электричество из твердых, жидких, пастообразных, газообразных отходов и илов.
<https://enviro.su/>



СЕВЕРНАЯ КРЕВЕТКА

Северная креветка
Завод по производству живых морепродуктов
www.севернаякреветка.рф



Проект BIS
БАЛТИЙСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ СИМБИОЗ
Программы "Интеррег Регион Балтийского моря"

Проект популяризирует промышленный симбиоз, расширяя устойчивого регионального развития, в регионе Балтийского моря. Промышленный симбиоз ставит своей целью сокращение негативной различной направленности для использования отходов одной компании, избыточные знания, избыток сырья или персонала, а также качества ресурсов для другой. Проект предусматривает партнерский обмен (своими-своими) для компаний промышленного симбиоза. Он развивает новые бизнесы и финансирует инициативы и управляет Совет по промышленному симбиозу в качестве платформы для диалога и обмена опытом.

ЛИДЕР-ПАРТНЕР: Symbiosis Center Denmark, Kalundborg Municipality (Дания), Symbiosis Center, Конюшня Калундборг (Дания)
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА: Сентябрь 2018 - Июнь 2021
ОБЩИЙ БЮДЖЕТ: EUR 2,1 million
ИНФОРМАЦИЯ: SymbiosisCenterDK/BIS, Projects.interreg-baltic.eu

ПАРТНЕРЫ: Европа: Kalundborg Symbiosis (Дания), Næstved Municipality (Дания), The Paper Recycling Association (Швеция), Svalbard (Финляндия), Trondheim Society Council (Норвегия), Swedish Agency for Economy and Regional Growth (Швеция), Sobieski University of Technology (Польша), Linköping University (Швеция), Royal Institute of Technology (Швеция), Россия: ООО «Дальневосточный Проект» (Хабаровск), ГИЗ «Сибирский Цикл» (Иркутск), Санкт-Петербургский Кластер Чистые технологии для городской среды The St. Petersburg Green Industry Living Association, Санкт-Петербургское государственное экологическое предприятие «СВ-Менделеев»/СВ-Менделеев



www.spbcleantechcluster.nethouse.ru

БОЛЕЕ 20 КОМПАНИЙ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В СКИНИНГЕ
БОЛЕЕ 3 ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ЦЕПОЧЕК СФОРМИРОВАНО
ПОСТРОЕНА ЖИВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, В КОТОРОЙ ПРОВОДЯТСЯ
ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО СОЗДАНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕПОЧЕК
СОЗДАН ЭКО-ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND



WITH FINANCIAL SUPPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION



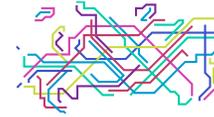
12 ноября 2021 года.
Победитель III Всероссийского конкурса лучших региональных природоохранных практик «Надежный партнер – Экология»
Лучший перспективный проект и разработка



CBC 2014-2020
SOUTH-EAST FINLAND - RUSSIA



www.spbcleantechcluster.nethouse.ru



ЭФФЕКТИВНЫЙ СВЕТ

Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды

О проекте:

- Проект объединяет Санкт-Петербургские предприятия МСП производителей светодиодного освещения
- СРО МежРегионРазвитие - предприятия жилищного комплекса
- Методическое сопровождение ГУП Центр энергосбережения СПб
- НП Городское объединение домовладельцев (УК кластера)
- Лидер кластерного проекта ООО «ИННОКОР»
- Более 40% жилого фонда Санкт-Петербурга оборудовано светильниками участников проекта.
- Сотрудничество со всеми регионами РФ и СНГ

Возможности участия:

- Модернизация систем освещения объектов городской инфраструктуры г. Санкт-Петербурга с целью отказа от использования низкоэффективных источников света.
- Решение экологических вопросов связанных с утилизацией ртутных ламп
- Снижение затрат электроэнергии на цели освещения
- Энергосервисные контракты
- **3 МСП - участники проекта: ООО «ИННОКОР» - лидер кластерного проекта, ООО «Актей Дизайн» и ООО «ТД «Аргос-Трейд» в 2014-2020 годах поставили оборудования на сумму около 850 млн. рублей. 5500 ТСЖ, ЖСК Санкт-Петербурга приобрели оборудование участников проекта.**



КЛАСТЕРНЫЙ ПРОЕКТ ЭФФЕКТИВНЫЙ СВЕТ



Контакты:

Королев Игорь Олегович

Член наблюдательного совета кластера

Email: korolev@innokor.ru

Тел. +7 (921)932-58-72

Завод по восстановлению КГШ

Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды

Tyremen Group является лидером кластерных проектов «Чистые технологии на транспорте» и «Эко-индустриальный парк чистых технологий»

О проекте:

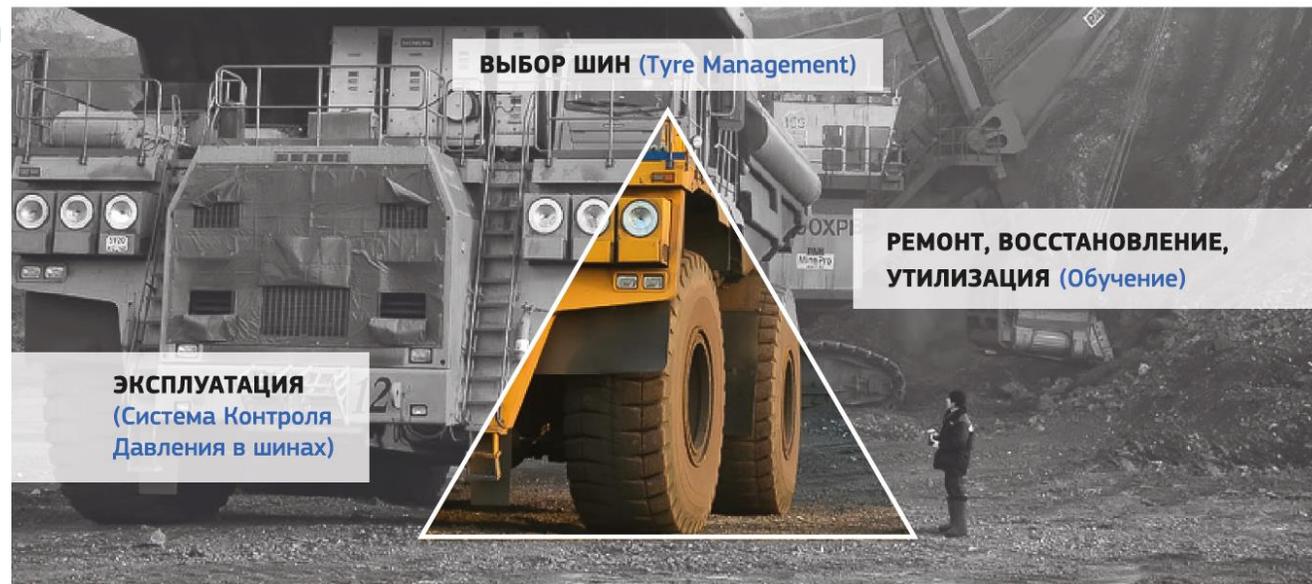
- Создание промышленного симбиоза
отходы одного производства = ресурс для другого
- Импорт технологий и решений и их адаптация
- Строительство на территории СЗФО завода по восстановлению КГШ
- Центр компетенций и «базы» знаний в действующей живой лаборатории Tyremen Group
- Масштабирование проекта в 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

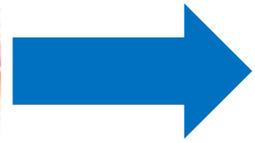
Кулешов Роман Алексеевич
kuleshov@tyremen.group

Тел. +7 (921)418-46-43

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»

Ресурсное обеспечение кластерных проектов



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



55 участников Кластера



33 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



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
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