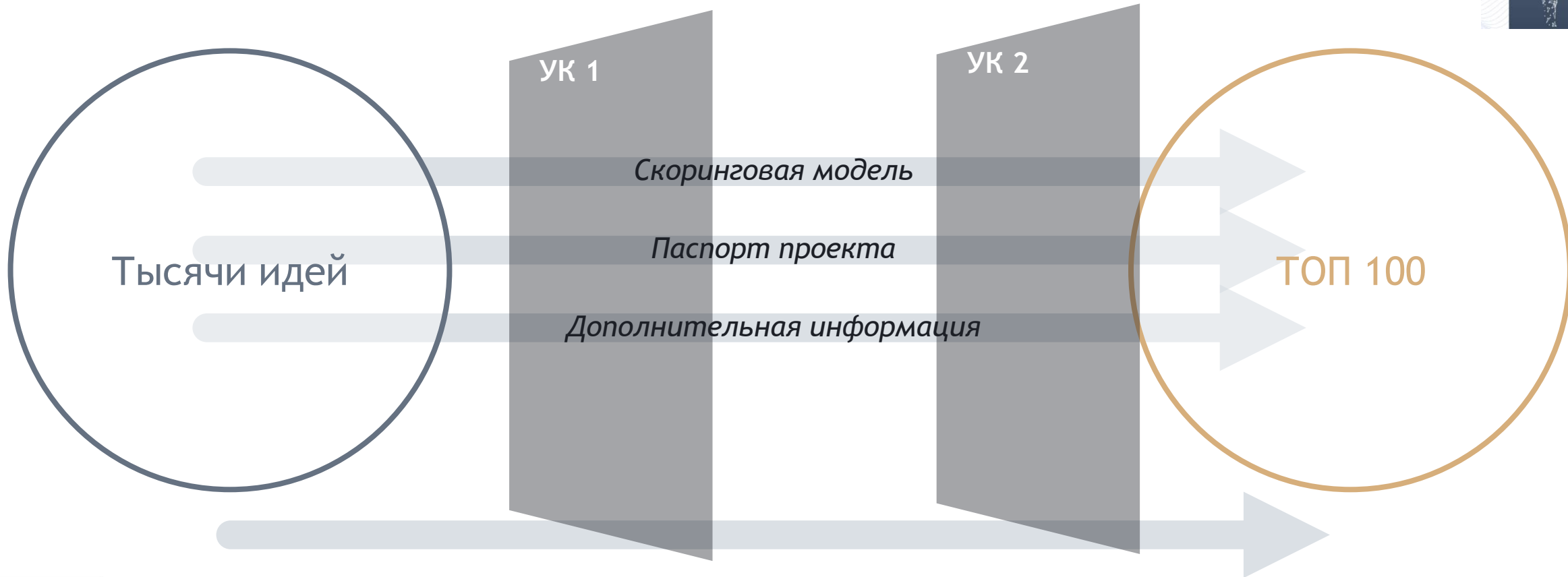
An aerial night view of a large, illuminated domed building, likely a government or institutional structure, with a complex network of white lines and green nodes overlaid on the right side of the image. The building is lit up, and the surrounding city lights are visible in the background.

**Сеть региональных кластеров
чистых технологий
зеленой экономики
России
Паспорт проекта**



ПРОБЛЕМА

Какую проблему решает проект ? В чем ее актуальность? Каков масштаб проблемы?

- Переход России к зеленой экономике требует профессиональных бизнес объединений или ассоциаций сегмента Экотех \ GreenNet рынка EcoNet;
- Процесс выхода cleatech компаний на региональные, национальный и международный рынки чистых технологий, требует профессионального бизнес объединения или ассоциации рынка;
- Деятельность cleatech компаний на рынке чистых технологий требует специализированной акселерации;
- Для государственного регулирования рынка чистых технологий с целью переход России к зеленой экономике требуется посредничество в лице профессионального бизнес объединения или ассоциации рынка;
- Для осуществления зеленых инвестиций в cleatech компании с целью реализации зеленых проектов требуется посредничество с ведущими игроками на рынке зеленых финансов в лице профессионального бизнес объединения или ассоциации рынка.



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Какое желаемое состояние мы планируем достичь реализацией проекта? Проблема, переформулированная в позитивном ключе.

Минэкономразвития России разработан прогноз перспективного снижения энергоемкости ВВП Российской Федерации

Чтобы достичь снижения на 46% к 2035 году, экономика России должна полностью базироваться на наилучших имеющихся в мире технологиях



СЦЕНАРИЙ 1

«консервация» энергоэффективности (сохраняется на уровне 2016-2018 гг.)

СЦЕНАРИЙ 2

экстраполяция влияния технологического фактора

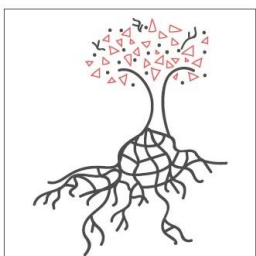
СЦЕНАРИЙ 3

модернизация технологической базы экономики (достижение энергоэффективности за счет наилучших имеющихся в мире технологий к 2050 г.)

СЦЕНАРИЙ 4

ускоренная модернизация (достижение энергоэффективности за счет наилучших имеющихся в мире технологий к 2035 г.)

- Пилотирование и тиражирования лучших практик кластерного развития через профессиональное бизнес объединение или ассоциацию рынка через пять лет сформирует в России рынок чистых технологий и обеспечит снижение воздействие на окружающую среду, что позволит только в области повышение энергоэффективности экономики снизить энергоёмкость ВВП только за счет технологического фактора на 20 % к 2030 году относительно 2017 г, а общее же снижение энергоёмкости ВВП составит до 35%.



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

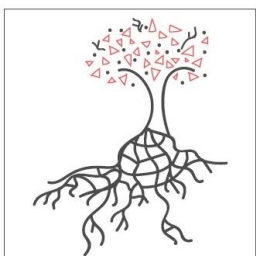
Какое желаемое состояние мы планируем достичь реализацией проекта? Проблема, переформулированная в позитивном ключе.

- Пилотирование и тиражирования лучших практик кластерного развития через профессиональное бизнес объединение или ассоциацию рынка через пять лет сформирует в России рынок чистых технологий Пилотирование и тиражирования лучших практик кластерного развития через профессиональное бизнес объединение или ассоциацию рынка в области чистых технологий для позволит ежегодно увеличивать на 15% «зеленые» (или экологически ответственные) государственные закупки.*

*«Зеленые» (или экологически ответственные) государственные закупки (Green public procurement), ГЗЗ- это такие государственные закупки, в которых помимо ценовых, используются дополнительные экологические критерии для оценки поставщиков товаров и услуг. Они позволяют ориентировать государственные закупки на нужды устойчивого развития и охраны окружающей среды. Стр. 6 Государственные «зеленые» закупки: опыт правового регулирования и предложения по внедрению в России https://wwf.ru/upload/iblock/d30/WWF_Green_dlya-sayta.pdf

- Пилотирование и тиражирования лучших практик кластерного развития через профессиональное бизнес объединение или ассоциацию рынка уже сегодня позволит сформировать в России рынок чистых технологий в объеме более 1 трлн. руб.*

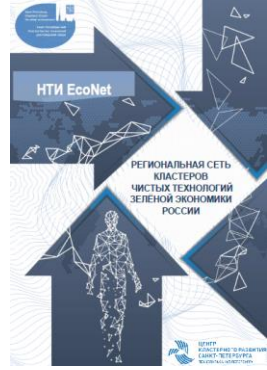
*Выручка Санкт-Петербургского кластера чистых технологий на территории Санкт-Петербурга в 2020 году составила 20 млрд руб., если умножить на минимум 50 регионов (В России 85 регионов) сумма составит 1 трлн руб., а если умножить это на минимум 150 стран мира = 2 трлн долл.



СУТЬ ПРОЕКТА

Краткое описание предлагаемого решения.

- Задачи проекта:
- Продвижение сотрудничества по всем производственным цепочках внутри сегмента Экотех \ GreenNet рынка НТИ EcoNet зеленой экономики и между рынками других НТИ, поддерживая создание территориальных кластеров чистых технологий;
- Организация и реализация эффективных и взаимовыгодных совместных программ и проектов (кластерных проектов), основанных на объединении информационных, финансовых, технологических, и иных ресурсов участников, а также с привлечением внешнего зеленого финансирования.



СУТЬ ПРОЕКТА

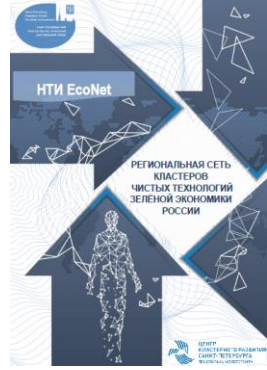
Краткое описание предлагаемого решения.

- Задачи проекта:
- Содействие развитию рынка экологически чистых технологий в регионах;
- Содействие развитию производственной, организационной и финансовой кооперации участников в рамках сети кластеров;
- Формирование инновационной кластерных цепочек: региональных, национальных, транснациональных;
- Организация участия членов сети кластера в крупных проектах по направлениям их деятельности.



СУТЬ ПРОЕКТА

Краткое описание предлагаемого решения.



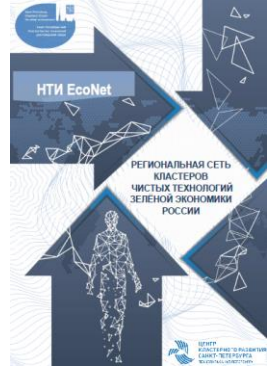
- Задачи проекта:
- Продвижение информации о технологиях и услугах участников сети кластеров на рынках: региона, страны и мира;
- Организация и укрепление связи между участниками сети кластеров и представителями производства, бизнеса в сфере чистых технологий, органов государственной и муниципальной власти;
- Внедрение технологических инноваций на предприятиях сети кластеров за счёт обеспечения эффективного взаимодействия участников.



СУТЬ ПРОЕКТА

Краткое описание предлагаемого решения.

- Задачи проекта:
- Выполнение научно-исследовательских работ (НИР) и опытно-конструкторских работ (ОКР), направленных на решение актуальных и перспективных проблем, стоящих перед сетью кластером;
- Обеспечение подготовки, переподготовки, повышения квалификации специалистов в интересах участников сети кластеров;
- Создание информационного портала, обеспечивающего доступ к научно-образовательным ресурсам, электронным каталогам, базам данных, сопровождения учебной, научной и инновационной деятельности участников сети кластеров.



СУТЬ ПРОЕКТА

Краткое описание предлагаемого решения.

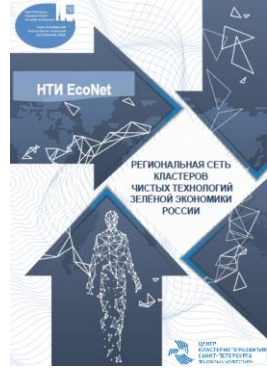
- Задачи проекта:
- Осуществление Зеленого маркетинга по следующим позициям: маркетинг продуктов, которые считаются экологически чистыми и безопасными (определение в контексте торговли); разработка и продвижение продуктов, направленных на минимизацию негативного воздействия на физическую среду и(или) повышение ее качества (определение в контексте социального маркетинга); усилия организаций по производству, продвижению, упаковке и утилизации продуктов чувствительных к экологическим проблемам (экологическое определение).



АНАЛИЗ РЫНКА, ЦЕЛЕВЫЕ СЕГМЕНТЫ

На какие сегменты рынка ориентирован продукт/услуга? (название, доля, динамика, тенденции развития, драйверы роста, потенциальные потребители)

Обоснование спроса на продукцию, с описанием целевых потребителей (клиентов) и ключевых факторов принятия ими решения.



Целевыми группами проекта являются:

- Cleatech компании, работающие в сфере чистых технологий;
- Ведущие игроки на рынке зеленых финансов и зеленых инвестиций;
- Инфраструктура поддержки, акселераторы, корпорации, университеты, участники перехода России к зеленой экономике;
- Государственные органы власти всех уровней, формирующие территориальные стратегии развития и ответственные за развитие «зеленых» (или экологически ответственных) государственных закупок;
- Международные и национальные профессиональные объединения в сфере чистых технологий.



АНАЛИЗ РЫНКА, ЦЕЛЕВЫЕ СЕГМЕНТЫ

На какие сегменты рынка ориентирован продукт/услуга? (название, доля, динамика, тенденции развития, драйверы роста, потенциальные потребители)

Обоснование спроса на продукцию, с описанием целевых потребителей (клиентов) и ключевых факторов принятия ими решения.

- Чистые технологии являются инструментом для реализации циклических бизнес-моделей зеленой экономики (экономики замкнутого цикла), которые меняют направление движения продуктов и материалов по всей экономике, чем помогают сократить отрицательное воздействие добычи, использования и утилизации этих материалов для природы
- Зеленая экономика как экономика многократного использования сырья позволит сократить производство отходов человеком вплоть до 80%.*

*Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) <https://trends.rbc.ru/trends/green/5d66893d9a794755efbdbf2d>



АНАЛИЗ РЫНКА, ЦЕЛЕВЫЕ СЕГМЕНТЫ

На какие сегменты рынка ориентирован продукт/услуга? (название, доля, динамика, тенденции развития, драйверы роста, потенциальные потребители)

Обоснование спроса на продукцию, с описанием целевых потребителей (клиентов) и ключевых факторов принятия ими решения.

- По оценкам Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), мировой рынок «зеленых» технологий является одним из самых быстроразвивающихся рынков в мире. По оценкам ОЭСР, в 2020 г. его объемы составят 5,3 трлн евро, а к 2025 г. - 5,9 трлн евро*

* Современные тренды экологически устойчивого развития. Стр.73 <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=51223&p=attachment>

- По проектам «Внедрение НДТ» и «Чистый воздух» Министерством природных ресурсов и экологии с предприятиями заключено 33 четырехсторонних соглашения на сумму более 420 млрд рублей, в соответствии с которыми реализуются проекты по снижению выбросов вредных веществ в окружающую среду.



КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

Какие материальные и нематериальные объекты, продукты и (или) услуги мы создадим в рамках проекта.

Краткосрочные и долгосрочные ключевые результаты проекта, описание их взаимосвязи результатов. Структурная декомпозиция результатов.



Рост российского сегмента мирового рынка чистые технологии к 2030 году в объеме 2 трлн дол

Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды

Центр Кластерного развития АО «технопарк Санкт-Петербурга»

Мониторинг регионального рынка чистых технологий, определения потребности региона в данном направлении

Кейсы Центра Кластерного развития АО «Технопарк Санкт-Петербурга»: вебинары, методика создания кластера чистых технологий, меры гос. поддержки, международные программы

Перечень протокластеров

Предложения в федеральное законодательство в области регулирования деятельности кластерных объединений

Методика функционирования и материалы Кластера

Кейсы Санкт-Петербургского Кластера чистых технологий для городской среды: вебинары, кластерные проекты

Пул международных экспертов

Региональные представительства Кластера

Зарубежные представительства Кластера

Новые проекты, Event-мероприятия

Прорывные технологии cleantech компаний участников сети

Межрегиональные кластерные проекты cleantech компаний

Транснациональные кластерные проекты cleantech компаний

Популяризация перехода к зеленой экономике

Отраслевая программа поддержки кластеров чистых технологий

гос. регулирование деятельности сети кластеров, дорожная карта развития

Образовательные программы

Поддержка зеленого маркетинга

Существующие инструменты зеленых финансов

«зеленые» (или экологически ответственные) государственные закупки

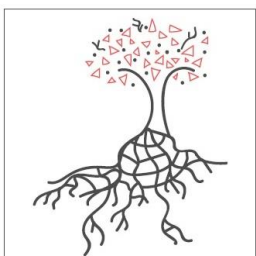


НОВИЗНА ИДЕИ ПРОЕКТА

В чем наше уникальное предложение? Какие есть аналогичные решения? В чем их сильные и слабые стороны?

Почему/чем ваше решение лучше, чем решения конкурентов.

Решения\ конкуренты	Сильные стороны	Слабые стороны
Региональные инициативные группы - протокластеры	Знание региональной специфики, наличие устойчивых связей с исполнительной и законодательной властью региона, муниципальными властями в регионе. История ведения бизнеса в регионе. Региональная оценка рынка чистых технологий	Отсутствие успешного опыта реализации кластерных инициатив в области чистых технологий зеленой экономики России.
Ассоциация развития кластеров и технопарков России	Участие в реализации Программы поддержки пилотных инновационных территориальных кластеров Минэкономразвития России и Программы поддержки промышленных кластеров Минпромторга России	Не проводится работа для сектора чистых технологий зеленой экономики России
Региональные центры Кластерного развития	Владение методикой и опыт создания кластера с учетом особенностей региона	Отсутствие методики и опыта создания кластера в области чистых технологий зеленой экономики России.
Идея использования российской региональной практики кластера чистых технологий и лучших международных CleanTech Cluster практик при участии сети кластеров чистых технологий зеленой экономики России.	Четкая фокусировка на секторе для cleantech компаний в области чистых технологий, 5-ти летний опыт создания и развития в регионе кластера чистых технологий, пул международных экспертов в области управления кластером чистых технологий и кластерными проектами	Необходима интеграция на национальном уровне с программами поддержки кластерных инициатив, реализующимися на международном, федеральном и региональном уровнях.



ТЕКУЩАЯ СТАДИЯ ЗРЕЛОСТИ

Идея → Наличие прототипа/макета/опытного образца →



- Идея сети Cleantech кластеров реализована в 30 странах

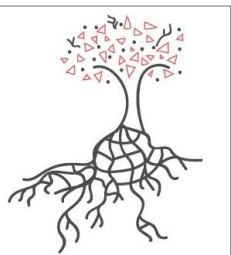
Глобальная ассоциация Кластеров Чистых технологий / Global Cleantech Cluster Association (GCCA), объединяющей более 50 Cleantech кластеров, которые представляют более 10000 Cleantech компаний по всему миру. <http://www.globalcleantech.org/>



- Идея сети Cleantech кластеров для зеленой экономике реализована в Финляндии, которая является мировым лидером в области чистых технологий

Finnish Cleantech Cluster действовал на национальном уровне 7 лет (2007-2013) в рамках национальной программы и представляет собой сеть из лучших компаний и экспертов в области чистых технологий. Финляндия занимает второе место по чистым технологиям согласно The Global Cleantech Innovation Index 2013 и EU Eco-Innovation Scoreboard 2013. Доля Финляндии на мировом рынке чистых технологий составляет более 1%. Доля Финляндии в мировом ВВП составляет около 0,4%, таким образом, по отношению к ВВП Финляндии, она является одним из мировых лидеров в области чистых технологий.

https://media.sitra.fi/2017/02/24042309/resurssiviisauden_indikkaattorit_syke.pdf



ТЕКУЩАЯ СТАДИЯ ЗРЕЛОСТИ

Идея → Наличие экспертизы/поддержки/договоренностей/ресурсной базы →



Министерство
экономического
развития РФ

- **Кластерная политика России**

Базовые принципы кластерной политики в Российской Федерации были установлены в 2008 г. Концепцией долгосрочного социально-экономического развития до 2020 года. <https://cluster.hse.ru/npa>

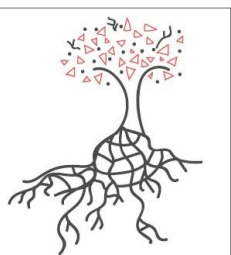
В Российской Федерации на федеральном уровне существует два ключевых направления развития кластеров: Программа поддержки пилотных инновационных территориальных кластеров Минэкономразвития России; Программа поддержки промышленных кластеров Минпромторга России

- **Рекомендация по гос. поддержке создания сети региональных кластеров чистых технологий**

При возобновлении механизма поддержки участников промышленных кластеров, предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации от 28.01.2016 № 41 Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации Ю.И. Борисовым (письмо Аппарата Правительства Российской Федерации от 19.05.2020 № П9-28233) Минпромторгу России при рассмотрении вопроса о возможном возобновлении финансирования механизма поддержки промышленных кластеров в рамках работы по бюджетному планированию на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов, определить форму поддержки создания региональной сети кластеров чистых технологий и продвижения промышленной продукции кластеров чистых технологий на национальный и мировой рынки

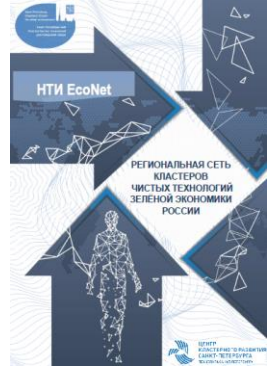


МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



ТЕКУЩАЯ СТАДИЯ ЗРЕЛОСТИ

Идея → Наличие экспертизы/поддержки/договоренностей/ресурсной базы →



- Региональная кластерная политика в области чистых технологий

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 утверждена распоряжением Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.



СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ МЕЖДУ АВТОНОМНОЙ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ «ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ» И МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНСОРЦИУМОМ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ» от 20.03.2019. посвященное организации всестороннего и эффективного сотрудничества Сторон, основанного на принципах партнерства и открытости, в вопросах кластерного развития субъектов малого и среднего предпринимательства Ленинградской области, в том числе при реализации кластерных проектов, межкластерного взаимодействия, обмена опытом и повышения квалификации Сторон, а также развития промышленной кооперации между предприятиями.



ТЕКУЩАЯ СТАДИЯ ЗРЕЛОСТИ

Идея → Наличие экспертизы/поддержки/договоренностей/ресурсной базы →



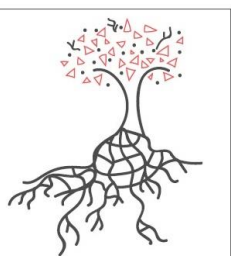
- Международное сотрудничество с кластерами чистых технологий региона Балтийского моря

- Меморандум от 22.03.2017 о присоединении Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды" в лице НП "Городское объединение домовладельцев" - специализированной организации Кластера к деятельности BALTIC CLEANTECH ALLIANCE \ Балтийский альянс кластеров чистых технологий



- МЕМОРАНДУМ О ВЗАИМОПОНИМАНИИ по формированию в России Национальной Технологической Инициативы GreenNet с опорой на опыт Finnish Cleantech Cluster и Green Net Finland между членами международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды»: НП «Городское объединение домовладельцев» (Санкт-Петербург, Россия) и Ассоциацией “Green Net Finland” (Хельсинки, Финляндия) от 22.09.2017, посвященный содействию. переходу к «зеленой» экономике в России через развитие технологий и внутреннего рынка cleantech, а также выхода на глобальные cleantech -рынки.

- Международный консорциум «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды» член Глобальной ассоциации кластеров чистых технологий / Global Cleantech Cluster Association (GCCA)



ТЕКУЩАЯ СТАДИЯ ЗРЕЛОСТИ


Идея → Реализованный пилот или локальное внедрение →

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ



Участников кластера - 68 компаний

Среднесписочная численность Кластера
в 2019 году - 44500 человек

 Международные проекты Кластера
2014-2020 годы - 23,12 млн евро

Участники кластера реализуют 10
совместных кластерных проектов
Имеют:

- 113 лицензий;
- 53 товарных знака;
- 483 сертификатов и деклараций

Коэффициент кооперации = 0,47



Выручка на территории Санкт-Петербурга
в 2019 году

20 млрд.784 млн. рублей

Налоговые отчисления в федеральный
бюджет и региональный бюджет
в 2018 году 165 008 тыс. рублей



ТЕКУЩАЯ СТАДИЯ ЗРЕЛОСТИ

Идея → Готовность передачи в производство или тиражирование.

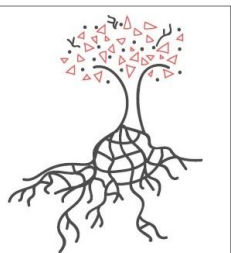


- Географический задел для создания сети кластеров чистых технологий - вклад Санкт-Петербургского Кластера чистых технологий для городской среды.

Россия. Международный консорциум «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды» объединяет предприятия и организации: Санкт-Петербурга, Москвы, Ленинградской, Калининградской и Псковской областей, Республики Татарстан.

За рубежом. Международный консорциум «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды» объединяет предприятия и организации Финляндии, Норвегии, Дании и Японии.

Кластер имеет Представительства за рубежом: Финляндия, Норвегия, Япония, Италия, Хорватия, Северная, Центральная и Латинская Америка.



ТЕКУЩАЯ СТАДИЯ ЗРЕЛОСТИ

Идея → Готовность передачи в производство или тиражирование.

- Кадровый задел для создания сети кластеров чистых технологий - вклад членов Санкт-Петербургского Кластера чистых технологий для городской среды.

Сообщества энтузиастов:



Санкт-Петербургский Кластер неформального образования в интересах устойчивого развития "Уральская Экологическая Инициатива" Региональная общественная организация

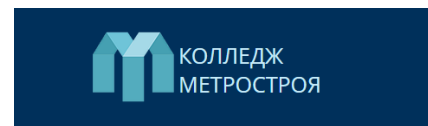
Образовательные учреждения:

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования,

"Курганский государственный университет" Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение Высшего Профессионального Образования

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Колледж метростроя»

SYKLI - Школа окружающей среды Финляндии



МАТРИЦА РОЛЕЙ И КЛЮЧЕВЫХ УЧАСТНИКОВ

Заказчик или лицо, выполняющее функцию заказчика (=владелец продукта, приёмщик результата проекта), функциональный заказчик (=пользователь продукта проекта), держатель бюджета, куратор, руководитель проекта, администратор проекта (если предусматривается), причастные заинтересованные стороны (стейкхолдеры).



МАТРИЦА РОЛЕЙ И КЛЮЧЕВЫХ УЧАСТНИКОВ

Заказчик или лицо, выполняющее функцию заказчика (=владелец продукта, приёмщик результата проекта), функциональный заказчик (=пользователь продукта проекта), держатель бюджета, куратор, руководитель проекта, администратор проекта (если предусматривается), причастные заинтересованные стороны (стейкхолдеры).

Роли в проекте	Наименование
Заказчик	Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды
Функциональный заказчик	Региональные протокластеры
Куратор проекта	Зинина Марина Геннадьевна, исполнительный директор Центра кластерного развития АО «Технопарк Санкт-Петербурга»
Руководитель проекта	Питиримов Николай Владимирович, председатель Совета НП «Городское объединение домовладельцев» - специализированная организация СПб кластера чистых технологий для городской среды
Администратор проекта	Кузьменко Святослав Владимирович, заместитель председателя Совета директоров международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды»
Команда проекта	НП «Городское объединение домовладельцев» - специализированная организация Кластера https://spbgorod.nethouse.ru/ «Центр консалтинга Панацея» ООО http://www.spg-group.ru/ «Green Net Finland» Ассоциация https://gnf.fi/fi/ МЦСЭИ «Леонтьевский центр» ЗАО http://www.leontief-centre.ru/ Фонд «Санкт-Петербургский Фонд развития малого и среднего бизнеса» http://www.fbd.spb.ru/ru/

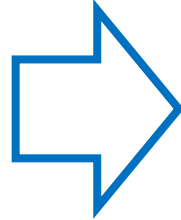


ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Основные этапы проекта, контрольные точки, ведущие к достижению промежуточных и конечных результатов.



1 этап



проведение мониторинга рынка чистых технологий по субъектам РФ для определения потребности регионов в данном направлении

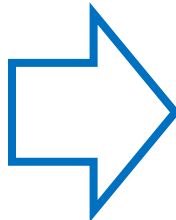


Перечень протокластеров



Анализ региональных рынков чистых технологий

2 этап



проведение вебинаров по созданию региональных кластеров чистых технологий для региональных ЦКР, заинтересованных компаний и инициативных групп



Обмен опытом по созданию кластера



Информация о российских и международных программах



Информация о мерах гос. мер поддержки

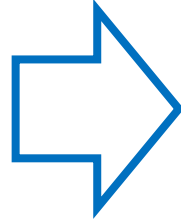


ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Основные этапы проекта, контрольные точки, ведущие к достижению промежуточных и конечных результатов.



3 этап



Продвижение сети кластеров рынка чистых технологий зеленой экономики России

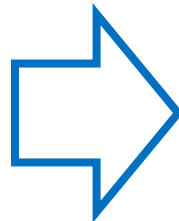


Event-мероприятия



Дорожная карта

4 этап



Формирование запроса на государственное регулирование сети региональных кластеров чистых технологий зеленой экономики России



Федеральное законодательство



Региональное законодательство



Муниципальное законодательство



РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТА

РОССИЯ

Источники финансирования, наличие команды, инфраструктура и т.д.



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

Поддержка 40 МСП

6 регионов участников

10 городских кластерных проекта

5 стран участниц

Эффективный свет
Лидер ООО «ИННОКОР»

Тёплый город
Лидер ООО «Данфосс»

Повышение энергоэффективности МКД массовой 137 серии
Лидер НП «ДОМОВЛАДЕЛЕЦ»

ЭКОЛЕНД
Лидер ООО «Инвайро»

Чистые технологии на транспорте
Лидер ООО «ТАЙРМЕН ГРУПП»

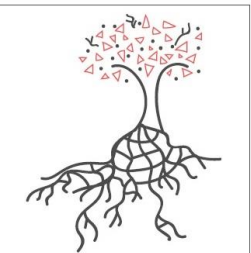
Эко-индустриальный парк чистых технологий
Лидер ООО «ТАЙРМЕН ГРУПП»

Ленинградская область
Лидер ООО «НПФ «НЕО+»

Энергосервис для городской среды
Лидер ООО «Первая СПб ЭСКО»

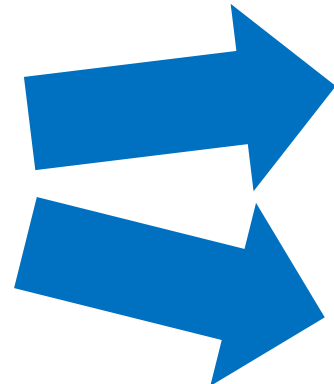
Энергоэффективный квартал
Лидер НП «ДОМОВЛАДЕЛЕЦ»

Ленинградская область
Лидер ООО «НПФ «НЕО+»



РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТА ЗА РУБЕЖОМ

Источники финансирования, наличие команды, инфраструктура и т.д.



Общий бюджет проектов в области устойчивого развития и циркулярной экономики 11.87 млн. евро

6 проектов

11 участников

Кластер Устойчивого Развития 2030 \ Cluster of Sustainable Development 2030

3 страны: Россия, Дания, Финляндия

Clean Shipping Project Platform
Чистые технологии в судоходстве - проектная платформа

Co-producing and co-financing renewable community energy projects
Совместное производство и софинансирование проектов в области возобновляемых источников энергии на уровне общин

Innovation Ecosystem to foster consumer cleantech markets in the Baltic Sea Region
Инновационная экосистема для стимулирования потребительского рынка чистых технологий в регионе Балтийского моря

Baltic Industrial Symbiosis
Балтийский Промышленный Симбиоз

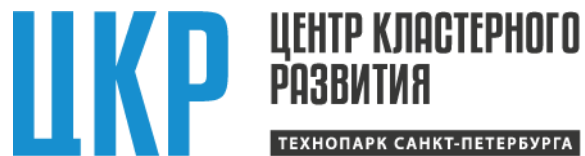
Finnish Russian PPP catalyzing new green business
Финско-российское ГЧП - катализатор нового «Зеленого бизнеса»

Business in Biotechnology and Circular Economy
Бизнес в биотехнологии и циркулярной экономике

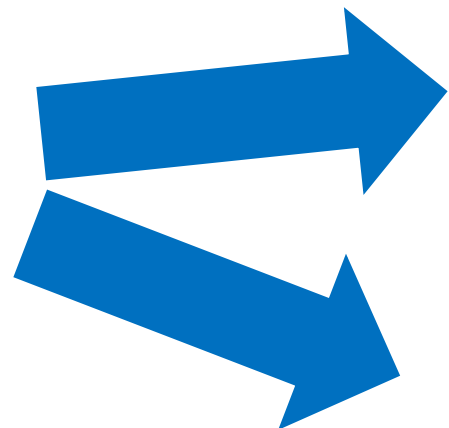


РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТА

Источники финансирования, наличие команды, инфраструктура и т.д.



> 600 млн. рублей из
федерального и
регионального бюджета



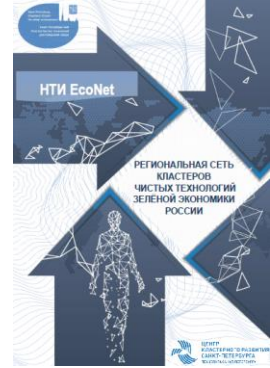
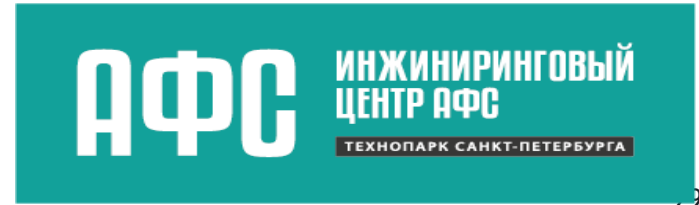
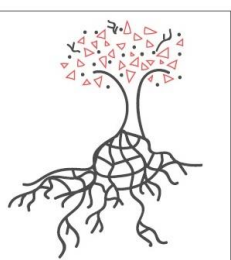
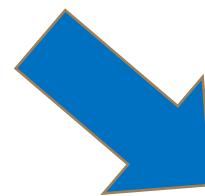
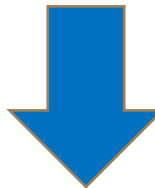
Реализовано три
кластерных проекта



Поддержка более
850 МСП



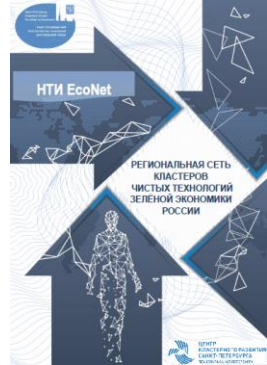
15 регионов прошли
стажировку



РИСКИ

Перечень ключевых рисков.

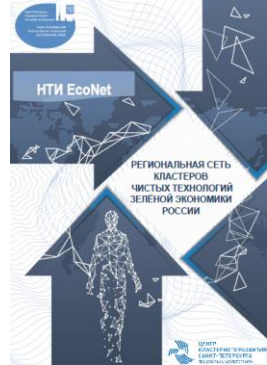
№	Риск	Последствия	Причина	Вероятность возникновения (2-высокая, 2-средняя, 1-низкая)	Последствия (3-сильные, 2-слабые, 1-низкие)	Ранг риска
1	Технические риски (эффективность предложенных элементов методики создания кластерных объединений)	Необходимость корректировки методологии создания кластерных объединений	Возможность наличия региональных особенностей, требующих специализированных подходов к организации кластерного объединения	2	2	4
2.	Внешние риски					
2.1.	Административные барьеры	Снижение потенциала рынка cleantech компаний в области чистых технологий	Отсутствие в регионах стратегии перехода к зеленой экономике, низкий уровень «зеленых» (или экологически ответственных) государственных закупок)	1	3	3
2.2.	Снижение темпов развития рынка	Снижение количества инициативных групп - протокластеров, уменьшение объема рынка чистых технологий	Невыполнение национальной и региональных программ развития территорий с точки зрения экологии	1	2	2



РИСКИ

Перечень ключевых рисков.

№	Риск	Последствия	Причина	Вероятность возникновения (2-высокая, 2-средняя, 1-низкая)	Последствия (3-сильные, 2-слабые, 1-низкие)	Ранг риска
2.3.	Ухудшение международной обстановки	Снижение активности международных партнеров, замедление развития транснациональных кластерных цепочек	Введение санкций	1	2	2
3.	Организационные риски					
3.1	Команда проекта	Изменение времени реализации проекта	Перенос старта проекта	1	2	2
4.	Управленческие риски					
4.1	Коммуникация между партнерами региональных сети кластеров	Снижение скорости реализации проекта	Изменение состава участников региональных сети кластеров чистых технологий зеленой экономики России	2	1	2



ОГРАНИЧЕНИЯ

По срокам, по стоимости, по технологиям, по безопасности, по географии и т.д.

- Сеть региональных кластеров чистых технологий зеленой экономики России функционирует в 85 регионах и расширяет свою географию, участвуя в международных сетях cleantech кластеров.
- Условия пандемии коронавируса также накладывают ряд ограничений на компании, работающие в отрасли cleantech.



ЭФФЕКТЫ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Какой рынок создает, развивает реализация проекта? Какой эффект даст реализация проекта вне системы заявителя, а не внутри нее? Изменение поведения людей или функционирования объектов и систем, к которому приводит использование результата проекта?

Реализация проекта приведет:

- к переходу России к зеленой экономике;
- к росту российского сегмента рынка чистые технологии к 2030 году в объеме 2 трлн дол;
- к повышению энергоэффективности экономики России за счет снижения энергоемкости ВВП только за счет технологического фактора на 20 % к 2030 году, а общее же снижение энергоемкости ВВП составит до 35%;
- к ежегодному увеличению на 15% «зеленые» (или экологически ответственные) государственных закупок;
- к конкурентоспособности национальных компаний на внутреннем и внешнем рынках, увеличение экспорта российских cleantech компаний к 2030 году на 50%.

