

Эко-индустриальный парк чистых технологий Санкт-Петербурга и Ленинградской области  
Годовое собрание  
17 февраля 2022 года

# Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды

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





ЦЕНТР  
КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»



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

16:00-16:15 Частно-государственное партнёрство – создание мета-кластера Green Net Alliance (Зелёный альянс), Green Net Finland

16:15-16:30 Эко-индустриальный парк чистых технологий Санкт-Петербурга и Ленинградской области,  
T-DEVELOPMENT

16:30-16:45 Примеры эко решений Живой лаборатории промышленного симбиоза – «isCOFFEE из КОФЕ»,  
TYREMAN Group

## ПОВЕСТКА ПОСЛЕДНЕГО ДНЯ СОБРАНИЯ

16:45-17:00. Подведение итогов завершающего дня собрания членов и партнеров Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды, Питиримов Николай, НП «Домовладелец» - спец. организация Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды

17:00-17:30 Экскурсию по новым арендаторам – бани лофт, палочки, проект по майнингу, сбор кгш, теплица для грибов

17:30-18:00. Дискуссия

### 2. РЕШЕНИЕ. Утвердить новых членов Кластера:

2.1. ООО «Окна от Природы»

2.2. Ассоциация «Композитный кластер Санкт-Петербурга»



# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

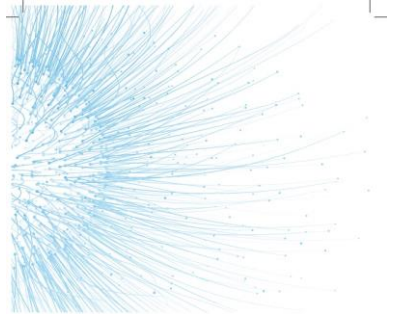
## РЕГИОНАЛЬНЫЕ И ОБЩЕРОССИЙСКИЕ ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА

**3.1. РЕШЕНИЕ.** Кластеру совместно с Агентством Стратегических Инициатив продолжить участие в инфраструктурном проекте «Создание экосистемы промышленного симбиоза в России через развитие центров промышленного симбиоза»

Соглашение от 21.01.2021 между международным консорциумом «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды» и АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» о согласованных действиях и координации усилий по развитию промышленного симбиоза на территории Российской Федерации с целью формирования условий для устойчивого развития территорий

### 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



100  
ИДЕЙ

Конструктивные предложения  
Планирование мероприятий  
Популяризация и интеграция  
Формирование перечня технологий  
Реализация пилотных проектов  
Информационная поддержка  
«Общественная промышленная экосистема»  
Платформа для взаимодействия  
Платформа для взаимодействия







**3.2. РЕШЕНИЕ.** Кластеру принять участие в деятельности Рабочей группы рынка EcoNet \ ЭкоНет Национальной Технологической Инициативы рынка EcoNet \ ЭкоНет Национальной Технологической Инициативы по следующим сегментам рынка: чистые технологии, промышленный симбиоз и зеленые финансы

**ЭКОНет**  
РЫНОК РЕШЕНИЙ И СЕРВИСОВ, УЛУЧШАЮЩИХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ ГРАЖДАН И ПОСТРОЕННЫХ НА БАЗЕ ЭФФЕКТИВНЫХ, ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МИНИМИЗАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. Потенциал развития рынка EcoNet к 2035 году оценён экспертами НТИ в **27,65 трлн долл.**

**Национальная Технологическая Инициатива** – это долгосрочная межведомственная программа частно-государственного партнёрства по содействию развитию новых перспективных рынков на базе высокотехнологичных решений, которые будут определять развитие мировой и российской экономики на горизонте до 2035 года и далее.

**Платформа НТИ** - некоммерческая организация, созданная для вовлечения людей в развитие компаний, которые стремятся стать лидерам на принципиально новых технологических рынках), Университет 20.35 (Университет 20.35 был создан Агентством стратегических инициатив для продвижения новых проектов), АО «РВК» (Государственный фонд фондов Институт развития Российской Федерации) и АСИ (АНО «Агентство Стратегических Инициатив по продвижению новых проектов»).



НТИ 2.0

### EcoNet

Национальная технологическая инициатива

**20.35** НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА

---

**ГИПОТЕЗА РЫНКА**  
Решения для симбиоза человека и природы. Комплекс экологических, чистых, «зеленых» технологий и продуктов для обеспечения устойчивого взаимодействия людей с окружающей средой, повышение эффективности ресурсопотребления и развития экономики замкнутого цикла.

Прогноз рынка EcoNet, трилли долл.

Year	Market Size (trillion dollars)
2021	3
2025	11.64
2035	27.65

---

**СХЕМА РЫНКА**

**ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ**  
Комплексный мониторинг, создание и управление экологичными локальными энергетическими сетями, комплексное восстановление природных систем, создание систем с нулевыми эмиссиями углерода по цепочкам и жизненным циклам.

**ЭКОТЕХ/GREENNET**  
Промышленный симбиоз, интегрированные системы решения задач чистой технологии, ресурсопотребления, возобновляемых источников и производственной технологии.

**НОВЫЕ ЭКОМАТЕРИАЛЫ С ВЫСОКИМ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ЭФФЕКТОМ**  
Биоматериалы с заданными свойствами, натуральные и искусственные материалы, полностью перерабатываемые материалы.

**СКВОЗНЫЕ ЭКОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАТФОРМЫ И РЕШЕНИЯ**  
Платформы решений и инструменты для управления и реализации бизнесов. Обеспечение взаимодействия технологий и компаний, создание личного взаимодействия человека на уровне, стратегические партнерские рынки (графиков технологий, системных транзитных технологий и др.).

---

**ФОРСАЙТ РЫНКА**

География форсайт-сообщества

Прогноз участия сообщества EcoNet, %

Бизнес-преимущества сообщества EcoNet, %

Category	Value (%)
Ресурсопотребление	14%
Экологичность	14%
Устойчивость	14%

Систем сообщество EcoNet, %

Category	Value (%)
Экологичность	30%
Ресурсопотребление	24,9%
Устойчивость	12,4%

Возраст сообщества EcoNet, %

Age Group	Value (%)
18-24	11%
25-34	20%
35-44	20%
45-54	20%
55-64	20%

Информация актуальна на Октябрь 2021г., данные по мере развития

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА

**3.3.1. РЕШЕНИЕ.** Поручить Совету Директоров Кластера, рабочей группе по участию Кластера в международных проектах и программах, совместно с НП «Городское объединение домовладельцев» - специализированной организацией Кластера с привлечением заинтересованных членов и партнеров Кластера:

- участие в формировании проектных консорциумов для участия в международных проектах,

- участие в подготовке и подачу проектных заявок для конкурсного отбора Программы трансграничного сотрудничества ИНТЕРРЕГ Регион Балтийского моря 2021-2027 г.г. и Программ приграничного сотрудничества 2021-2027 г.г.



CBC 2021 - 2027  
SOUTH-EAST FINLAND - RUSSIA

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА

**3.3.2. РЕШЕНИЕ.** Утвердить участие Кластера в проектном консорциуме и подготовке проектной заявки на тему: “The innovation complex of industrial symbiosis as the driver for circular economy development - Industrial Symbiosis” \ «Инновационный комплекс промышленного симбиоза как движущая сила развития экономики замкнутого цикла - Промышленный симбиоз» Программы приграничного сотрудничества «Россия-Юго-Восточная Финляндия» 2021-2027

### **Ведущий партнер:** **Партнеры:**

АО "Хайпарк ИТМО"

Университет ИТМО

Фонд развития Научно-технического инновационного центра ИТМО Хай Парк

Санкт - Петербургский кластер чистых технологий для городской среды (управляющая компания – Городское объединение домовладельцев)

Государственное геологическое унитарное предприятие «Специализированная фирма " Минерал»

Санкт-Петербургский Фонд развития малого и среднего бизнеса

Город Котка

Город Лаппеенранта



CBC 2021 - 2027

SOUTH-EAST FINLAND - RUSSIA



## МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА

### 3.3.3. РЕШЕНИЕ. Утвердить участие Кластера в Green Net Alliance (Зелёный Альянс) – альянсе трёх региональных кластеров Финляндии и России:

- Greenreality Network Лаппеенранта (Финляндия)
- Green Net Finland региона Хельсинки — Уусимаа (Финляндия)
- Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды

в рамках проекта Cata3Pult - Финско-российское государственно-частное партнёрство – катализатор нового зелёного бизнеса Программы приграничного сотрудничества «Россия-Юго-Восточная Финляндия».



CBC 2021 - 2027

SOUTH-EAST FINLAND - RUSSIA



**Cata3Pult**  
FINNISH RUSSIAN PPP  
CATALYZING NEW GREEN BUSINESS



### МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА



**3.3.4. РЕШЕНИЕ.** Принять к рассмотрению идею проекта «Разработка макета типовой нефинансовой отчетности компании, ведущей международное сотрудничество, дорожной карты и рекомендаций по составлению нефинансовой отчетности, создание онлайн-платформы, проведение обучения, создание библиотеки лучших практик, организация и проведение сопутствующих мероприятий» для подготовки заявки на получение гранта в рамках международного сотрудничества.

#### Примерная тема проекта:

«Разработка макета типовой нефинансовой отчетности компании, ведущей международное сотрудничество, дорожной карты и рекомендаций по составлению нефинансовой отчетности, создание онлайн-платформы, проведение обучения, создание библиотеки лучших практик, организация и проведение сопутствующих мероприятий»

# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

## ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ИНИЦИАТИВА КЛАСТЕРА В ЦЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

### 4. РЕШЕНИЕ. Утвердить соглашения Кластера с ВУЗами Санкт-Петербурга по направлениям деятельности Кластера



Северо-Западный  
институт управления  
филиал РАНХиГС



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПОЛИМЕРНЫЙ КЛАСТЕР



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 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»



## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

### РЕГИОНАЛЬНЫЕ И ОБЩЕРОССИЙСКИЕ ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА



#### 5.1. РЕШЕНИЕ. Подтвердить перечень городских кластерных проектов с участием членов и партнеров Кластера:

- «Энергосервис для городской среды».  
Лидеры проекта: НП «Городское объединение домовладельцев и Nordic Commodities AS.
- «Эффективный свет».  
Лидер проекта: ООО «Иннокор».
- «ЭКОЛЕНД» (пром. вариант «Северная Креветка»)  
Лидеры проекта: ООО «Дженерал Девелопмент Групп» и ООО «Т-Девелопмент».
- «Повышение энергоэффективности МКД массовой 137 серии».  
Лидер проекта: НП «Городское объединение домовладельцев».
- «Тёплый город».  
Лидер проекта ООО «Данфос».
- «Чистые технологии на транспорте».  
Лидер проекта ООО «Тайрмен групп».

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

### РЕГИОНАЛЬНЫЕ И ОБЩЕРОССИЙСКИЕ ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА



#### 5.2. РЕШЕНИЕ. Подтвердить перечень межрегиональных кластерных проектов с участием членов Кластера:

- «Эко-индустриальный парк чистых технологий и промышленного симбиоза».  
Лидеры проекта: ООО «Тайрмен групп» и ООО «Т-Девелопмент».
- «Ленинградская область».  
Лидер проекта: ООО «ДААФ».

#### 5.3. РЕШЕНИЕ. Подтвердить перечень образовательных кластерных проектов с участием членов Кластера:

- «Умный город».  
Лидер проекта Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Колледж метростроя».



## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

### РЕГИОНАЛЬНЫЕ И ОБЩЕРОССИЙСКИЕ ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА



#### 5.4. РЕШЕНИЕ. Утвердить перечень проектов в составе национального проекта «Создание экосистемы промышленного симбиоза в России через развитие центров промышленного симбиоза» кластерных проектов:

- 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
- Cata3Pult - 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)

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ РЕГИОНАЛЬНЫЕ И ОБЩЕРОССИЙСКИЕ ПРОЕКТЫ КЛАСТЕРА

**6. РЕШЕНИЕ. Утвердить основной перечень международных и национальных форумов, где планируется проведение мероприятий с участием Кластера на 2022 год:**

- XXI Международный форум «Экология большого города», Санкт-Петербург, 22-24 марта 2022 года
- Baltic Circular Economy Forum \ Балтийский Форум циркулярной экономики – официальное сателлитное мероприятие Всемирного форума экономики замкнутого цикла WCEF, 21-22 апреля 2022 года
- Петербургский международный экономический форум, 15-18 июня 2022 года
- Форум Агентства Стратегических Инициатив «Сильные идеи для нового времени», 18 июля 2022 года

**XX ОБЩЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ «СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В РЕГИОНАХ И ГОРОДАХ РОССИИ»** конец октября 2022 года







**7.1. РЕШЕНИЕ.** Утвердить, по представлению финских участников и партнеров Кластера, председателем Совета Директоров Кластера на период апрель 2022-март 2023 годы

Терхи Яатунен \ Terhi Jantunen, советник службы развития города Лаппеенранта, Финляндия, март 2022- апрель 2023

**7.2. РЕШЕНИЕ.** Подтвердить полномочий органов управления Кластером и специализированной (управляющей) организации Кластера – НП «Городское объединение домовладельцев»

Питиримов Николай Владимирович, председатель Совета Партнерства, Санкт-Петербург, Россия



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](mailto:npgorod@mail.ru)  
[www.spbcleantechcluster.nethouse.ru](http://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](mailto:spbcluster@spbtech.ru)

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**