



ЦЕНТР  
КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

23 декабря 2024 года

# Общее собрание Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды



Кластерное развитие экономики – самая эффективная модель развития промышленности

[www.spbcluster.ru](http://www.spbcluster.ru)

## КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА КЛАСТЕРА



### ЧТО ТАКОЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫЙ И ИНВЕСТИЦИОННО-ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР:

- Команда (понимание бизнеса и знания)
- Имидж на нужном уровне и в целевых секторах
- Система работы с инвесторами и источники финансирования
- Связи, доступ к нужной экспертизе и информации
- Качественная система управления
- Доверие, активный обмен информацией и идеям
- Качественные услуги для участников кластера
- Механизмы формирования совместных проектов или проектных консорциумов
- Конкурентоспособные компании готовые к активному развитию

### КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ УСПЕХА КЛАСТЕРА:

- Согласие на счет видения и стратегии развития кластера
- Политическая воля органов власти
- Фокус на коммерческом успехе, конкурентоспособности и экономическом эффекте для территорий
- Активное вовлечение участников в управление кластером
- Расширение сети контактов посредством активного обмена информацией и идеями внутри и вне кластера
- Поддержка кластерной деятельности всеми заинтересованными сторонами
- Готовность компаний сотрудничать
- Интернационализация
- Люди и система управления, ориентированные на сотрудничество и развитие

## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Повестка дня первого дня годового собрания членов и партнеров Кластера



1. Выборов председателя и секретаря собрания.
2. Взаимодействие между Кластером и АО «Технопарк Санкт-Петербурга».
3. Подведение итогов работы Кластера.
4. Предложения и идеи по организации работы на 2025 год, включая:
  - инвестиционная цифровая кластерная платформа зеленых проектов,
  - протокол о намерениях с Ассоциацией содействия экономике замкнутого цикла «Ресурс»,
  - участие в работе Совета Кластеров Санкт-Петербурга,
  - формирование Совета Кластеров России.
5. Актуализация сайта Кластера и списка кластерных проектов в 2024 году.
6. Организационные вопросы, включая подтверждение полномочий специализированной организации Кластера, органов управления Кластером и уплаты членских взносов.
7. Разное, выступления членов и партнёров Кластера.

## 1. Выборы председателя и секретаря собрания



**Председатель собрания**

**– Питиримов Николай Владимирович,  
сопредседатель Совета директоров Кластера,  
руководитель специализированной организации Кластера  
НП «Городское объединение домовладельцев».**

**Секретарь собрания**

**– Кузьменко Святослав Владимирович,  
исполнительный директор Кластера,  
член Совета директоров Кластера.**



### 2. Взаимодействие между Кластером и АО «Технопарк Санкт-Петербурга»



### Соглашение о сотрудничестве от 05.07.2015 с ОАО «Технопарк Санкт-Петербурга»

- Центр кластерного развития ведет реестр Кластера.
- На согласовании обновлённый текст соглашения о сотрудничестве.

### 3. Подведение итогов работы Кластера

УЧАСТНИК ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МЕЖДУНАРОДНЫХ И МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ



#### КЛАСТЕР УЧАСТНИК:

- Глобальной ассоциации кластеров чистых технологий / **Global Cleantech Cluster Association (GCCA)**
- Балтийского альянса кластеров чистых технологий / **BALTIC CLEANTECH ALLIANCE**;
- Общероссийского кластерного объединения **Зеленые кластеры России**;
- Международного мета-кластера Зеленый альянс / **Green Net Alliance**;
- Кластера Устойчивого Развития 2030 от Балтики до Тихого Океана / **Cluster of Sustainable Development 2030**, объединяет 13 проектов в области устойчивого развития и циркулярной экономики;
- Совета Кластеров Санкт-Петербурга.



#### ИДЕЯ КЛАСТЕРА

«Центр промышленного симбиоза в России» вошла ТОП-8 по направлению «Зеленая экономика» Форума «Сильные идеи для нового времени». 2020 год

#### СОГЛАШЕНИЕ КЛАСТЕРА

О совместном с АСИ участии в разработке, актуализации и внедрении модели промышленного симбиоза в регионах России. 2021 год

#### ИДЕЯ КЛАСТЕРА

«ГЧП - международный мета-кластер «Зеленый альянс» (Green Net Alliance)» вошла в ТОП 30 Клуба стратегических инициатив Санкт-Петербурга. 2022 год

### 3. Подведение итогов работы Кластера 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)

#### ОБЩЕРОССИЙСКИЙ ПРОЕКТ:

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



Saint Petersburg  
Cleantech Cluster

55 ЧЛЕНОВ КЛАСТЕРА

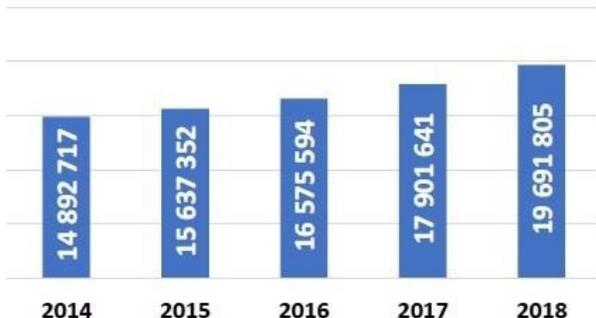


ЭКОТЕХ-  
ЛИДЕР<sup>2022</sup>

## 3. Подведение итогов работы Кластера БЮДЖЕТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КЛАСТЕРА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ



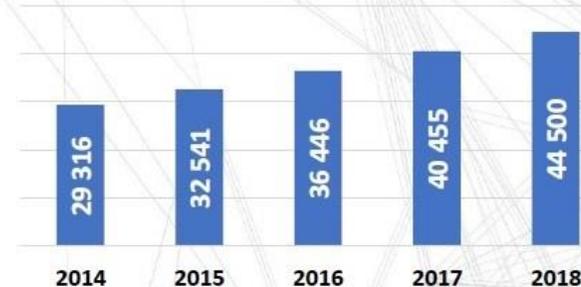
Выручка, тыс. руб.



Налоговые отчисления,  
тыс. руб.



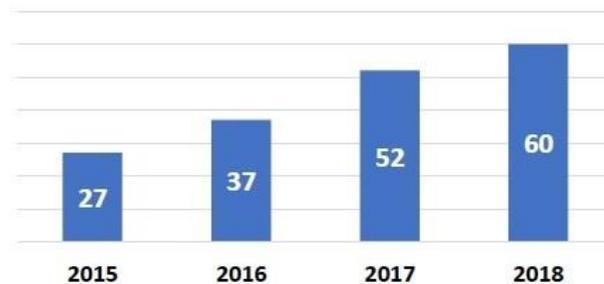
Среднесписочная численность  
рабочих мест, ед.



### Участники кластера имеют:

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

Количество участников кластера,  
ед.



### Кооперация:

- **10** совместных проектов
- коэффициент кооперации = **0,47**

## 3. Подведение итогов работы Кластера

## 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

- 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»





## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

### 3. Подведение итогов работы Кластера

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОЕКТЫ ЭКОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА

ЭФФЕКТИВНЫЙ СВЕТ

ТЕПЛЫЙ ГОРОД

ЭНЕРГОСЕРВИС ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

#### ЗАДАЧИ ПРОЕКТА :

- повышение эффективности содержания домовладений
- ресурсосбережение и создание экологически чистой среды обитания в домовладениях
- модернизация общедомового освещения и системы теплоснабжения
- внедрение современных технологий
- создание кластерной цепочки повышения энергоэффективности ЖКХ
- отказ от использования низкоэффективных источников света и ИТП
- продвижение продукции участников кластерного проекта на российский и международные рынки

#### РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА:

- ✓ 40% жилого фонда оборудовано продукцией участников проекта
- ✓ поставлено оборудование в объеме ~ 850 млн. руб.
- ✓ 5 500 ТСЖ и ЖСК Санкт-Петербурга приобрели оборудование участников проекта
- ✓ реализованы энергосервисные контракты для 8 МКД Санкт-Петербурга
- ✓ расчетный эффект сбережения электрической энергии 50%, тепловой энергии 25%-30%



Saint Petersburg  
Cleantech Cluster



### 3. Подведение итогов работы Кластера ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОЕКТЫ ЭКОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА

#### ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЗОНЫ «ТЕЛЬМАНА» В ЭКО-ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Экскурсия по индустриальному  
парку чистых технологий



**Промышленный симбиоз.**  
Отходы одного производства = ресурс для другого.

Промышленный симбиоз использует тот же принцип, что и симбиоз в живой природе, когда два организма взаимодействуют с обоюдной выгодой. Индустриальная и природная логика соединяются в промышленном симбиозе и создают ряд преимуществ для обоих участников.

#### 5 ШАГОВ СОЗДАНИЯ СИМБИОТИЧЕСКОЙ ЦЕПОЧКИ:

- **СКРИНИНГ** (Аудит по методике Symbiosis Center Denmark и отчёт со структурированной информацией о текущих уровнях потребления ресурсов и формировании отходов на предприятии)
- **БАЗА ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ / ОТХОДОВ** (Отчёт о скрининге включается в базу данных ресурсов и отходов для изучения потенциала формирования симбиотических цепочек. Вся информация защищена соглашениями о неразглашении)
- **MATCH&MEET** (Встречи заинтересованных организаций с потенциалом к промышленному симбиозу)
- **ТЕСТ В LIVING LAB** (Практическое тестирование идей промышленного симбиоза в рамках работы Живой Лаборатории)
- **ПРОМЫШЛЕННЫЙ СИМБИОЗ** (Внедрение технологического процесса в деятельность организаций, старт работы симбиотической цепочки.)



## 3. Подведение итогов работы Кластера ПРОЕКТЫ ЭКОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА



Проведение деловых мероприятий  
в Живой Лаборатории по развитию промышленного  
симбиоза

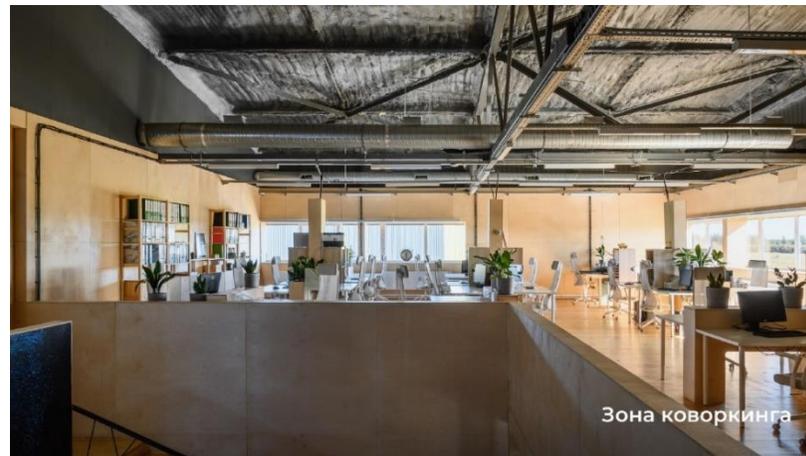


Зона лектория



Saint Petersburg  
Cleantech Cluster

**ЖИВАЯ ЛАБОРАТОРИИ  
ПОСТРОЕНА С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ВТОРИЧНЫХ РЕСУСОВ**



Зона коворкинга



Рассадка  
«Переговоры»



## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

3. Подведение итогов работы Кластера  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: НП «Городское объединение домовладельцев»  
**Ресурсное обеспечение кластерных проектов**



**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**

## 3. Подведение итогов работы Кластера

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОЕКТЫ ЭКОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА

ESG –АКСЕЛЕРАЦИЯ

БИЗНЕС-ИНКУБАТОР»ИНГРИЯ» АО «ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



### Коллективное целеполагание в кластерах нового поколения.

- Экология (E):** Инвестирование в природоохранные технологии. Финансирование экологических проектов, не связанных непосредственно с производственной деятельностью.
- Социальный фактор (S):** Инициативы, выходящие за рамки требований трудового законодательства. Возможности развития и совершенствования в профессии. Трудоустройство молодых специалистов.
- Корпоративное управление (G):** Регламентирование и фактическое соблюдение организационных процессов, направленных на устойчивое развитие компании, кадровой политики, управление рисками, предотвращение конфликтов интересов и т.д.

На примере проектов  
Полимерного кластера Санкт-Петербурга

### РЕЗУЛЬТАТЫ ТТ 4 кв. 2014 – 2 кв. 2024

ПРОШЛИ ЭКСПЕРТИЗУ	ПРИГЛАШЕНЫ В РЕЗИДЕНТУРУ	ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	СДЕЛКИ ПО ВНЕДРЕНИЮ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
<b>6 350+</b>	<b>101</b>	<b>81</b>	<b>9,620</b>
ПРОЕКТОВ	ПРОЕКТ	СДЕЛКА	₽ МЛРД



### НАПРАВЛЕНИЕ «ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ»





**ЦЕЛИНА**



## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

4. Предложения и идеи по организации работы на 2025 год

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОЕКТЫ ЭКОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ЦИФРОВАЯ КЛАСТЕРНАЯ ПЛАТФОРМА ЗЕЛЕННЫХ ПРОЕКТОВ

- Цель проекта - организовать систему привлечения негосударственных инвестиций и государственного софинансирования в проекты снижения производственных издержек и углеродного следа городской среды и промышленных предприятий за счет объединения долгосрочных интересов участников производственного и инвестиционного рынков

Важным преимуществом являются:

- возможность учитывать и балансировать интересы участников на этапе предварительного формирования проекта
- наличие в структуре резервных и страховых фондов позволяет сгладить возможные сбои в работе отдельных участников

Совместный проект инвестиционной платформы «Целина» и Санкт-Петербургский Кластера чистых технологий для городской среды



**ЦЕЛИНА**



## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

4. Предложения и идеи по организации работы на 2025 год

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОЕКТЫ ЭКОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ЦИФРОВАЯ КЛАСТЕРНАЯ ПЛАТФОРМА ЗЕЛЕННЫХ ПРОЕКТОВ

### Виды «зеленых» финансовых инструментов

- «Зеленые» субсидии — налоговая мера для развития экологических инициатив бизнеса. Они представлены в виде льготных кредитов и «зеленых» облигаций. Для крупных проектов сумма субсидий начинается от 30 млн рублей.
- «Зеленое» кредитование снижает процентную ставку до 2-5%.
- «Зеленые» облигации (бонды) — долговые бумаги с фиксированным доходом. Их получают проекты, прошедшие через систему таксономии. Она определяет экологическую эффективность и помогает инвесторам снизить риски при покупке облигаций.
- Карбоновый кредит — финансовый инструмент, официально позволяющий выбрасывать углекислый газ в атмосферу. Единица кредита покрывает тонну выделяемого CO<sub>2</sub>. В среднем, цена за одну тонну эквивалента CO<sub>2</sub> составляет около 1000 рублей.
- Грант — денежный приз, который выдают фонды на развитие проектов в рамках номинаций. Его не нужно возвращать, но потребуется выполнение четких задач и целей проекта. Например, очистить загрязненный водоем со степенью очистки в 80%.



# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

4. Предложения и идеи по организации работы на 2025 год

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОЕКТЫ ЭКОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ЦИФРОВАЯ КЛАСТЕРНАЯ ПЛАТФОРМА ЗЕЛЕННЫХ ПРОЕКТОВ



## 1. Критерии зеленых проектов (таксономия зеленых проектов)

Направление	Критерии соответствия зеленым проектам
<b>3. Строительство</b>	
<b>3.2. Реализация проектов, направленных на повышение энергоэффективности и теплоэффективности действующих сооружений, способствующее значительному повышению их эффективности по следующим направлениям:</b>	
<b>3.2.1. Эффективное электроснабжение.</b>	для действующих объектов - снижение потребления энергии более чем на 20 процентов (в кВт·ч/м <sup>2</sup> ); для новых объектов - эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором при условии снижения потребления энергии более чем на 20 процентов (в кВт·ч/м <sup>2</sup> ) потребления энергии аналогичных объектов на территории Российской Федерации
<b>3.2.2. Эффективное теплоснабжение и кондиционирование</b>	для действующих объектов - снижение потребления энергии более чем на 20 процентов (в кВт·ч/м <sup>2</sup> ); для новых объектов - эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором при условии снижения потребления энергии более чем на 20 процентов (в кВт·ч/м <sup>2</sup> ) потребления энергии аналогичных объектов на территории Российской Федерации



# САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

## 4. Предложения и идеи по организации работы на 2025 год

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОЕКТЫ ЭКОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА

#### ИНВЕСТИЦИОННАЯ ЦИФРОВАЯ КЛАСТЕРНАЯ ПЛАТФОРМА ЗЕЛЕННЫХ ПРОЕКТОВ



Saint Petersburg  
Cleantech Cluster

**ЦЕЛИНА**

 **BusinessChain**

 **MakeEvents**

#### 1. Критерии зеленых проектов (таксономия зеленых проектов)

3.2.3. Строительство озеленяемых и эксплуатируемых крыш зданий и сооружений	соответствие национальному стандарту Российской Федерации "Зеленые" стандарты. Озеленяемые и эксплуатируемые крыши зданий и сооружений. Технические и экологические требования" (ГОСТ Р 58875-2020)
3.2.4. Благоустройство зданий и сооружений декоративными растениями	соответствие национальному стандарту Российской Федерации "Зеленые" стандарты. Посадочный материал декоративных растений" (ГОСТ Р 59370-2021)
3.2.5. Эффективные системы освещения (включая системы уличного освещения)	для действующих объектов - снижение потребления энергии более чем на 20 процентов (в кВт·ч/м <sup>2</sup> ); для новых объектов - эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором при условии снижения потребления энергии более чем на 20 процентов (в кВт·ч/м <sup>2</sup> ) потребления энергии аналогичных объектов на территории Российской Федерации
3.2.6. Эффективные системы водоснабжения	для действующих объектов - снижение потребления воды более чем на 20 процентов; для новых объектов - эффект на окружающую среду и климат определяется инициатором и подтверждается верификатором при условии снижения потребления воды более чем на 20 процентов потребления воды аналогичных объектов на территории Российской Федерации



**ЦЕЛИНА**



## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

### 4. Предложения и идеи по организации работы на 2025 год

### ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОЕКТЫ ЭКОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА

#### ИНВЕСТИЦИОННАЯ ЦИФРОВАЯ КЛАСТЕРНАЯ ПЛАТФОРМА ЗЕЛЕННЫХ ПРОЕКТОВ

### РАЗМЕР ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКИ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ГК-ФОНДА СОДЕЙСТВИЯ РЕФОРМИРОВАНИЮ ЖКХ:

- Общая сумма поддержки для МКД не может быть больше 5 млн рублей или 80% от стоимости капитального ремонта
- Поддержка на энергоэффективный капремонт предоставляется: в размере от 200% до 400% годовой экономии расходов на оплату коммунальных ресурсов. Определяется в зависимости от прогнозного показателя экономии расходов на оплату коммунальных ресурсов

Условия:

-Выполнение работ по энергосбережению, проведенных в ходе капитального ремонта многоквартирного дома;

-Уменьшение расходов на оплату коммунальных ресурсов не менее чем на 10%.

Поддержка на уплату процентов по кредиту предоставляется: в размере прогнозных затрат, за весь срок действия кредитного договора, но не более 5-ти лет из расчета 100% ключевой ставки ЦБ РФ на момент принятия решения Фонда ЖКХ о предоставлении финансовой поддержки;

Допускается предоставлять одному дому одновременно оба вида поддержки.

\*работы по капитальному ремонту многоквартирного дома должны быть выполнены в течении года подачи заявки, отчет о выполнении работ должен быть представлен до 31 декабря того же года



**ЦЕЛИНА**



## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

4. Предложения и идеи по организации работы на 2025 год

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОЕКТЫ ЭКОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ЦИФРОВАЯ КЛАСТЕРНАЯ ПЛАТФОРМА ЗЕЛЕННЫХ ПРОЕКТОВ

### Правительство расширило доступ бизнесу к национальному рынку углеродных единиц

- Теперь устанавливается право владельца счета в реестре осуществлять зачет углеродных единиц для уменьшения углеродного следа иного лица. Механизм будет востребован компаниями сектора МСП или индивидуальными предпринимателями, поскольку не требует их обязательной регистрации в реестре.
- На текущий момент в реестре углеродных единиц зарегистрировано 34 климатических проекта. 32 407 300 углеродных единиц находятся в обращении.

Для справки

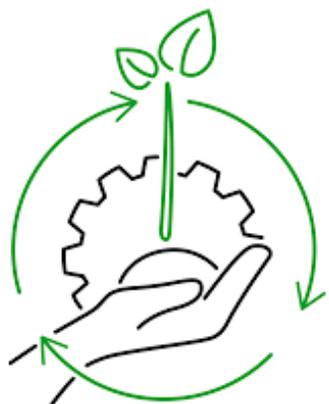
- Углеродная единица — верифицированный результат реализации климатического проекта, выраженный в массе парниковых газов, эквивалентной 1 тонне углекислого газа.
- Климатический проект — комплекс мероприятий, обеспечивающих сокращение (предотвращение) выбросов парниковых газов или увеличение поглощения парниковых газов.

### 4. Предложения и идеи по организации работы на 2025 год

#### Протокол о намерениях с Ассоциацией содействия экономике замкнутого цикла «Ресурс»

Стороны намереваются осуществлять сотрудничество с целью создания комфортной среды в российских городах, по следующим основным направлениям:

- формирования эффективной системы обращения с отходами;
- популяризация раздельного накопления отходов;
- привлечение малого предпринимательства к системе раздельного сбора отходов, обращению с отдельными видами отходов (в т.ч. отходами текстиля и изделий из текстиля, органических фракций ТКО), производству альтернативных видов энергии;
- привлечение малого предпринимательства к системе сбора, обработки и перераспределения вещей, утративших ценность для владельцев, но сохранивших потребительские свойства (например, одежды);
- стимулирование повторного использования максимального количества вторичных материальных ресурсов, илов городских очистных сооружений;
- внедрение отечественных и зарубежных экотехнологий в целях обеспечения экологически благоприятной и безопасной среды в городах;
- внедрение наилучших практик переработки илов и осадков сточных вод;
- формирование предложений по отраслевым государственным программам Российской Федерации, направленным на создание комфортной городской среды;



### 4. Предложения и идеи по организации работы на 2025 год

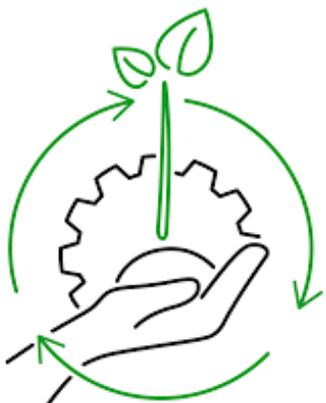
#### Протокол о намерениях с Ассоциацией содействия экономике замкнутого цикла «Ресурс»

Ассоциация содействия экономике замкнутого цикла «Ресурс» - объединение отраслевых организаций в сфере обращения с отходами производства и потребления, в том числе твердых коммунальных отходов. Создана в августе 2021 года по инициативе и при поддержке публично-правовой компании «Российский экологический оператор».

Ассоциация призвана объединить бизнес, население, экспертов отрасли и представителей государственной власти с целью содействия развитию в России экономики замкнутого цикла, а также представлять и защищать общие, в том числе профессиональные, интересы участников отрасли обращения с отходами производства и потребления для достижения общественно полезных целей.

Позиция Ассоциации - развитие возможно только с переходом на принципы и стратегии циклической экономики. Ключевая из них — это оптимизация использования ресурсов, основанная на идее, что наша экономическая система уже имеет достаточно ресурсов.

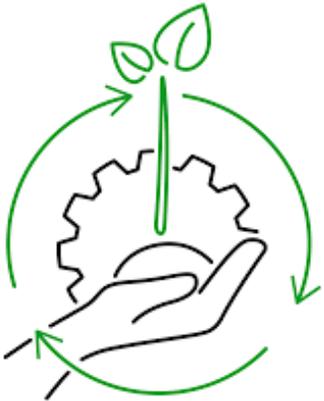
Цель Ассоциации — повысить эффективность, снизить нашу зависимость от добычи новых ресурсов, минимизировать отходы и продлить срок службы материалов. Члены Ассоциации формируют условия и продвижение практик ESG — трансформации компаний, в том числе сферы обращения с отходами, зеленого и ответственного финансирования, и намерены способствовать устойчивому развитию отрасли обращения с отходами производства и потребления.



### 4. Предложения и идеи по организации работы на 2025 год

#### Протокол о намерениях с Ассоциацией содействия экономике замкнутого цикла «Ресурс»

- использование альтернативных видов энергии, в том числе полученных с использованием отходов, побочных продуктов производства и животноводства, илов и осадков сточных вод;
- использование продуктов переработки органических фракций ТКО, осадков сточных вод и илов очистных городских сооружений, побочных продуктов животноводства для озеленения городов, производства продукции на городских агрокомплексах (сити-фермах);
- использования строительных отходов, илов очистных сооружений для строительства объектов, транспортного каркаса городов;
- развитие и модернизация коммунального комплекса городов.
- выработка и реализация мер, направленных на популяризацию наилучших доступных технологий и экологических практик в сфере обращения с отходами и защиты окружающей среды;
- продвижение высоких корпоративных стандартов и передовых практик ведения бизнеса в сфере обращения с отходами
- тиражирование, масштабирование, информационное сопровождение и продвижение перспективных проектов и общественных инициатив, направленных на эффективное обращение с отходами и формирование экономики замкнутого цикла в Российской Федерации.
- реализация совместных экологических, обучающих, просветительских и благотворительных проектов, имеющих целью привлечение внимания к теме организации эффективного накопления, обработки и утилизации отходов в Российской Федерации.

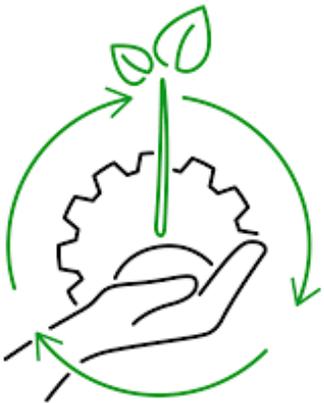


### 4. Предложения и идеи по организации работы на 2025 год

#### Протокол о намерениях с Ассоциацией содействия экономике замкнутого цикла «Ресурс»

Стороны достигли согласия осуществлять сотрудничество в следующих формах:

- создание и участие в работе комиссий и рабочих групп;
- проведение совместных заседаний, конференций и круглых столов;
- подготовка совместных обращений;
- осуществление консультирования и взаимного обмена информацией.



### 4. Предложения и идеи по организации работы на 2025 год

#### Участие в работе Совета Кластеров Санкт-Петербурга

Совет создан 15 марта 2019 года по решению управляющих компаний кластеров Санкт-Петербурга и является постоянно действующим совещательным коллегиальным экспертно-консультационным органом в области кластерной политики региона.

**Цель Совета** - интеграция предприятий кластеров в региональные проекты Санкт-Петербурга в рамках национальных проектов и направлений социально-экономического развития Санкт-Петербурга.

#### Функции Совета:

- содействие формированию и реализации кластерных проектов;
- участие в формировании и реализации кластерной политики Санкт-Петербурга;
- экспертное консультирование органов государственной власти, организаций, общественных объединений в рамках компетенций кластеров;
- содействие развитию системы профессиональной подготовки специалистов для нужд предприятий кластеров, созданию высокотехнологичных рабочих мест;



### 4. Предложения и идеи по организации работы на 2025 год

## Формирование Совета Кластеров России



26 декабря 2024 года Совет Кластеров Санкт-Петербурга поддержал предложение Санкт-Петербургского Кластера чистых технологий для городской среды о создании Совета кластеров России.

27 ноября 2024 года. Руководители промышленных кластеров - участники сессии «Кластерное развитие экономики – самая эффективная модель развития промышленности» на международном форуме-выставке «Российский промышленник-2024» также поддержал предложение Санкт-Петербургского Кластера чистых технологий для городской среды о создании Совета кластеров России.

**Общероссийский Совет кластеров станет постоянно действующим совещательным коллегиальным экспертно-консультационным органом в области национальной кластерной политики.**

## Рекомендации для российской кластерной политики

- ❖ Фокус политики на технологиях, важных для многих секторов
- ❖ Фокус кластерных программ на МСП и предоставление им ведущей роли в кластерах
- ❖ Софинансирование программ ключевыми министерствами
- ❖ Предоставление устойчивого финансирования для кластерной политики на федеральном и региональном уровнях
- ❖ Развитие управляющих организаций кластеров
- ❖ Повышение мотивации к кластерным процессам в регионах путем развития соответствующих знаний и навыков
- ❖ Внедрение эффективной и понятной системы мониторинга, согласованной всеми заинтересованными сторонами



Saint Petersburg  
Cleantech Cluster

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**



ЦЕНТР  
КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

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)



[www.spbcluster.ru](http://www.spbcluster.ru)