



HORIZON 2020 Work Programme
for Research & Innovation 2018–2020

#InvestEUresearch

SC5: Climate action, environmental, resource efficiency and raw materials

**Климат, окружающая среда и эффективное использование природных ресурсов и сырья
(Направление «Климат»)**

Татьяна Липинская
tatsiana.lipinskaya@gmail.com
тел. 017 284 15 85



Что в приоритетах Н2020 по направлению «Климат»?

- ✓ движение к более зеленой, ресурсоэффективной и климато-устойчивой экономике в синхронизации с естественной окружающей средой;
- ✓ демонстрацию твердой приверженности и поддержки Целей устойчивого развития ООН (SDGs) и Целей Парижского соглашения (COP21)



БелИСА



Особенности рабочей программы по SC 5 «Климат»

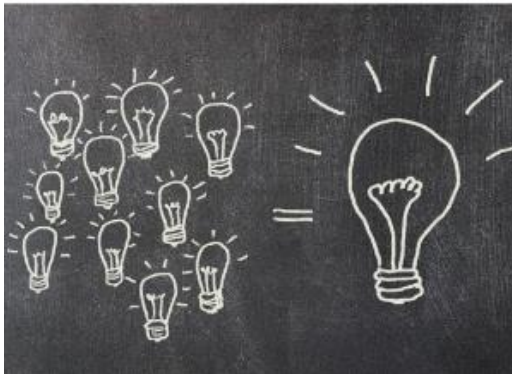


Открытая наука (ОН)

- **Подходы ОН** заложены в темах: безотходные города; инновации в области сырья; цифровые решения в области водных ресурсов; решения по улучшению здоровья в городах
- **Посвященные ОН темы:** создание «EuroGEOSS»; коммерческая деятельность и сервисы использующие GEOSS

Открытые инновации

- **Систематический подход по темам**
- **Привлечение широкого круга заинтересованных сторон** (исследователи, новаторы, поставщики, потребители конечного продукта: 10 тем
- **Социологические и гуманитарные науки:** 17 тем





БелИСА



Особенности рабочей программы по SC 5 «Климат»

Открытая для мира



➤ **Темы посвященные международному сотрудничеству:** Климатический сервис (Африка); Криосфера (Арктика); Вода (Индия); Устойчивое развитие городов (Китай и CELAC*).

➤ **Международное сотрудничество поддерживается в тематиках:**

Декарбонизация; Пробелы в знаниях о климате; Изменение климата, разнообразия и экосистемных сервисов (CELAC); Сырье; Культурное наследие (ЕС и страны-соседи); Системы раннего предупреждения о землетрясениях.



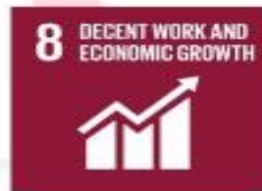
БелИСА



Особенности рабочей программы по SC 5 «Климат» Безотходная экономика

- интеграция производства, потребления, обращения с отходами и сырьем
- * Необходимо, чтобы рост не требовал увеличения потребления ресурсов, энергии, воды и первичного сырья
- * Минимизация отходов (в том числе из пластмасс) и загрязнения окружающей среды
- * Повышение конкурентоспособности промышленности

SDGs:





БелИСА



Основные направления SC5 «Климат» на 2018-2020 гг.

**Мероприятия по климату в поддержку Парижского
соглашения**

Climate action in support of the Paris Agreement

Озеленение экономики в соответствии с целями устойчивого
развития (SDG)

**Greening the economy in line with the Sustainable Development
Goals (SDGs)**

Total indicative budget 2018-2020 €1.1bn

2018 topics open: 7 November 2017

First call deadline: 27 Feb 2018

2019 topics open: 14 Nov 2018

First call deadline: 19 Feb 2019



БелИСА



Направление «Мероприятия по климату в поддержку Парижского соглашения»

Бюджет: 426 млн. евро

Тематики:

- ✓ Декарбонизация.
- ✓ Климатические адаптации, воздействия и сервис.
- ✓ Взаимосвязи между изменением климата, биоразнообразием и экосистемными услугами [в 2019].
- ✓ Криосфера [в 2019].
- ✓ Пробелы в знаниях.
- ✓ Наблюдения за поверхностью Земли [в 2020]





БелИСА



Направление «Мероприятия по климату в поддержку Парижского соглашения»

Тематика «Климатические адаптации, воздействия и сервис»

- **LC-CLA-05-2019:** Динамика населения в свете изменения климата: климат и миграция людей.

Тематика «Взаимосвязи между изменением климата, биоразнообразием и экосистемными услугами»

- **LC-CLA-06-2019:** Взаимосвязи между изменением климата, биоразнообразием и экосистемными (RIA).



БелИСА



Направление «Мероприятия по климату в поддержку Парижского соглашения»



Тематика «Криосфера»

•LC-CLA-07-2019: Меняющаяся криосфера: неопределенность, риски и возможности

- а) Изменение уровня океана (RIA).
- б) Изменения биоразнообразия Арктики (RIA).
- в) Устойчивые возможности в меняющейся Арктики (RIA).
- г) Арктические стандарты (CSA).



БелИСА



Основные направления SC5 «Климат» на 2018-2020 гг.

Мероприятия по климату в поддержку Парижского соглашения
Climate action in support of the Paris Agreement

**Озеленение экономики в соответствии с целями устойчивого
развития (SDG)**
**Greening the economy in line with the Sustainable Development
Goals (SDGs)**

Total indicative budget 2018-2020 €1.1bn

2018 topics open: 7 November 2017

First call deadline: 27 Feb 2018

2019 topics open: 14 Nov 2018

First call deadline: 19 Feb 2019



БелИСА



Направление «Озеленение экономики в соответствии с целями устойчивого развития»



Тематики:

- ✓ Связь экономических и экологических выгод - безотходная экономика.
- ✓ Сырье.
- ✓ Вода для окружающей среды, экономики и общества.
- ✓ Инновационные города для обеспечения рационального использования ресурсов и устойчивости к внешним воздействиям.
- ✓ Защита и использование наших природных и культурных ценностей: наблюдения за поверхностью Земли; природоохранные решения; снижение риска стихийных бедствий и учет природного капитала; живое наследие.



БелИСА



Направление «Озеленение экономики в соответствии с целями устойчивого развития»

Тематика «Связь экономических и экологических выгод - безотходная экономика»

- **CE-SC5-04-2019:** Создание умной экономики и общества в области водных ресурсов.
 - а) Симбиоз между промышленностью и водопроводным хозяйством.
 - б) Крупномасштабное применение с несколькими водопользователями в различных релевантных сферах.



БелИСА



Направление «Озеленение экономики в соответствии с целями устойчивого развития»

Тематика «Сырье»

- **CE-SC5-07-2018-2019-2020:** Инновационное сырье для безотходной экономики: устойчивая переработка, повторное использование, схемы переработки и восстановления (IA).
 - а) Устойчивая переработка первичного и вторичного сырья.
 - б) Вторичное использование строительного сырья.
- **CE-SC5-09-2018-2019:** Новые решения для устойчивого производства сырья



БелИСА



Направление «Озеленение экономики в соответствии с целями устойчивого развития»

Тематика «Сырье»

- **CE-SC5-08-2018-2019-2020:** Действия по поддержке сырьевой политики
 - а) Добровольная схема сертификации очистных сооружений по основным видам отходов.
 - б) Эффективность использования ресурсов в процессе переработки, восстановления и вторичном использовании древесины.
- **CE-SC5-10-2019-2020:** Разведка и наблюдение за поверхностью Земли в поддержку устойчивой добычи.



БелИСА



Направление «Озеленение экономики в соответствии с целями устойчивого развития»

Тематика «Защита и использование наших природных и культурных ценностей: наблюдения за поверхностью Земли, живое наследие»

- **SC5-16-2019:** Развитие коммерческой деятельности и услуг за счет использования данных GEOSS.
- **SC5-20-2019:** Преобразование исторических городских районов и/или культурных ландшафтов в центры предпринимательства, социальной и культурной интеграции.



БелИСА



ID	Примеры тематик исследований по направлению «Климат» на 2020 г.
LC-CLA-09-2020	Достижение долгосрочных целей в области климата и устойчивого развития (глубокие пути декарбонизации и устойчивое развитие на национальном и глобальном уровнях, роль изменения образа жизни и структуры потребления для смягчения последствий изменения климата).
LC-CLA-10-2020	Инновационные природоохранные решения для городов и улучшение качества воздуха.
LC-CLA-11-2020	Продвижение климатического обслуживания (сезонное прогнозирование, прототипы климатических служб).
LC-CLA-15-2020	Природоохранные решения для снижения риска лесных пожаров и управление рисками в ЕС.
CE-SC5-22-2020	Улучшение процесса утилизации и переработки материалов из композитных и многослойных изделий.
CE-SC5-23-2020	Понимание перехода к безотходной экономике и ее последствий.
CE-SC5-07-2020	Инновационные сырьевые материалы для безотходной экономики.

NCPs CaRE Project Website:

<http://www.ncps-care.eu/>



NCPs CaRE Partner Search Tool:

<http://partnersearch.ncps-care.eu/>

NCPs CaRE Useful Guides:

http://www.ncps-care.eu/?page_id=154

Read more > NCPs CaRE > Useful guides > [Do's and Don'ts for Applicants](#)

Подробное руководство по РП «Горизонт 2020»:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/index.html>





Порядок действий для участия в РП «Горизонт 2020»

1. Поиск конкурса и тематики
2. Поиск партнеров
3. Создание собственной страницы на портале Европейской Комиссии (ECAS account)
4. Регистрация организации на сайте (если необходимо!)
5. Написание заявки и ее регистрация