



# Рамочная программа Европейского Союза по исследованиям и инновациям

Рабочая программа на 2014-2015 гг. по  
направлению 12:

Климатические действия, окружающая среда,  
эффективное использование ресурсов и  
сырьевые материалы

# Рабочая программа

- [http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/common/1587803-12\\_climate\\_wp2014-2015\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/common/1587803-12_climate_wp2014-2015_en.pdf)

HORIZON 2020  
WORK PROGRAMME 2014 – 2015

12. *Climate action, environment, resource efficiency and raw materials*

Important Notice on the First Horizon 2020 Work Programme

This Work Programme covers 2014 and 2015. Due to the launching phase of Horizon 2020, parts of the Work Programme that relate to 2015 (topics, dates, budget) are provided at this stage on an indicative basis only. Such Work Programme parts will be decided during 2014.

*(European Commission Decision C (2013)8631 of 10 December 2013)*

Эта Рабочая программа охватывает 2014 и 2015 годы.

Из-за стартовой фазы программы Горизонт-2020, части Рабочей программы, которые относятся к 2015 году (темы, даты, бюджет) представляются на данном этапе только на ориентировочной основе.

Эти детали Рабочей программы будут решены в течение 2014 года.

# Call – Waste: A Resource to Recycle, Reuse and Recover Raw Materials

- *Конкурс - Отходы: Переработка ресурсов, повторное использование и восстановление сырья*
- **WASTE-1-2014: Moving towards a circular economy through industrial symbiosis**
- *На пути к круговой экономике на основе промышленного симбиоза*

# На пути к круговой экономике на основе промышленного симбиоза

- **Специфичная проблема:** Ростом благосостояния приводит к добыче и использованию большего количества ресурсов и производству большого количества отходов. ЕС стремится к реализации принципов иерархии отходов, что подразумевает предотвращение отходов, их повторное использование и переработка, где это не помешает, и производство энергии из отходов как суб-оптимальный вариант. Это требует инновационных решений и ресурсосберегающих продуктов, процессов и услуг, а также их поглощения, которые будут способствовать новому устойчивому образу жизни и поведения в сфере потребления...

# На пути к круговой экономике на основе промышленного симбиоза

- **Область применения:** Предложения должны быть направлены, чтобы продемонстрировать и проанализировать, с точки зрения жизненного цикла, инновационные процессы и услуги, в том числе организационно-управленческие системы и бизнес-модели, или их комбинации, которые увеличивают жизненные циклы продукции, включающие повторное использование материалов, рециркуляцию, восстановление, с подходом каскадной модернизации для вторичного сырья и продуктов, и уменьшить образование отходов вдоль цепочки жизни продукции в различных производственных процессах, а также сократить использование исходного сырья и выброс вредных веществ. Предложения могут также обратиться к проектированию устройств для ремонтпригодности и возможности повторной переработки, и следует либо сосредоточиться на конкретной цепочке производства, или вводить межведомственный подход создания промышленного симбиоза, который ведет к процессам с обратной связью, или объединить оба...

# На пути к круговой экономики на основе промышленного симбиоза

- **Ожидаемый эффект:** Измеримое сокращение генерации отходов и использование ресурсов в среднесрочной перспективе. Значительные успехи в производительности по отношению к уровню техники для очистных сооружений и в материальной и энергетической эффективности, с сокращением выбросов парниковых газов и других выбросов загрязняющих веществ в краткосрочной перспективе. Вклад в стандарты проверенных промышленных предприятий и выявление наилучших имеющихся методов и новых методов в рамках Директивы промышленных выбросов...
- **Вид действия:** Инновационные действия
- **Срок подачи проектов:** 08/04/2014 → 16/09/2014

# WASTE-2-2014: A systems approach for the reduction, recycling and reuse of food waste

- ***Системный подход к сокращению, переработке и повторному использованию пищевых отходов***
- ***Вид действия: Исследовательские и инновационные действия***
- ***Срок подачи проектов: 08/04/2014 → 16/09/2014***

# WASTE-3-2014: Recycling of raw materials from products and buildings

- ***Переработка сырья из продуктов и строений***
- ***Вид действия: Исследовательские и инновационные действия***
- ***Срок подачи проектов: 08/04/2014***



# WASTE-4-2014/2015: Towards near-zero waste at European and global level

- **На пути к нулевым отходам на европейском и мировом уровне**
- **Область применения: Предложения должны представляться только по одному из следующих вопросов:**
  - **a) [2014] Платформа почти нулевых отходов заинтересованных сторон ЕС**
  - **b) [2014] Глобальное измерение отходов**
  - **c) [2014] Инвентаризация вторсырья**
  - **d) [2015] Партнерства в сфере сырья**
- **Вид действия: Координация и поддержка действий**
- **Срок подачи проектов: 08/04/2014 (a,b,c); 10/03/2015 (d)**

# WASTE-5-2014: Preparing and promoting innovation procurement for resource efficiency

- *Подготовка и содействию инновациям поставки для повышения эффективности использования ресурсов*
- *Вид действия: Координация и поддержка действий*
- *Срок подачи проектов: 08/04/2014*

## WASTE-6-2015: Promoting eco-innovative waste management and prevention as part of sustainable urban development

- ***Содействие эко-инновационному управлению и предотвращению образования отходов в рамках устойчивого развития городов***
- ***Область применения: Предложения должны представляться только по одному из следующих вопросов:***
  - ***a) Эко-инновационные решения***
  - ***b) Эко-инновационные стратегии***
- ***Вид действия: a) Инновационные действия и***
  - ***b) Исследовательские и инновационные действия***
- ***Срок подачи проектов: 16/10/2014 → 10/03/2015***

# WASTE-7-2015: Ensuring sustainable use of agricultural waste, co-products and by-products

- **Обеспечение устойчивого использования сельскохозяйственных отходов, субпродуктов и побочных продуктов**
- **Вид действия: Исследовательские и инновационные действия**
- **Срок подачи проектов: 16/10/2014 → 10/03/2015**

# Call – Water Innovation: Boosting its value for Europe

- *Конкурс - Водные инновации: Повышение ее значения для Европы*
- **WATER-1-2014/2015: Bridging the gap: from innovative water solutions to market replication**
- *Преодоление разрыва: от инновационных водных решений к рыночному тиражированию*

- **Область применения:** Предложения должны представляться только по одному из следующих действий:
- а) [2014] Первое применение и рыночное тиражирование решений вблизи рынка воды, обращаясь к тематическим приоритетам, определенным в EIP по проблемам воды.
- б) [2015] Демонстрационная и пилотная деятельность по новым или усовершенствованным инновационным решениям по воде в реальной среде, с акцентом на межсекторальные приоритеты, определенные в EIP по проблемам воды...
- **Вид действия:** Инновационные действия
- **Срок подачи проектов:** 08/04/2014 → 16/09/2014 [2014]  
16/10/2014 → 10/03/2015 [2015]

# WATER-2-2014/2015: Integrated approaches to water and climate change

- **Интегрированные подходы к воде и изменению климата**
- **Область применения: Предложения должны обращаться только к одному из следующих вопросов:**
  - **а) [2014] Водный цикл будущего климата**
  - **б) [2015] Комплексные подходы к продовольственной безопасности, низко-углеродной энергетике, устойчивому управлению водными ресурсами и смягчению последствий изменения климата**
- **Вид действия: Исследовательские и инновационные действия**
- **Срок подачи проектов: 08/04/2014 → 16/09/2014 [2014]  
16/10/2014 → 10/03/2015 [2015]**

- **WATER-3-2014/2015: Stepping up EU research and innovation cooperation in the water area**
- ***Активизация европейского сотрудничества по исследованиям и инновациям в области воды***
- **Срок подачи проектов: 08/04/2014 [2014]  
***10/03/2015 [2015]*****



- **WATER-4-2014/2015: Harnessing EU water research and innovation results for industry, agriculture, policy makers and citizens**
- ***Использование результатов водных исследований и инноваций для промышленности, сельского хозяйства, политиков и граждан***
- **Срок подачи проектов: 08/04/2014 [2014]  
10/03/2015 [2015]**

- **WATER-5-2014/2015: Strengthening international R&I cooperation in the field of water**
- ***Укрепление международного научного и инновационного сотрудничества в области воды***
- **Срок подачи проектов: 08/04/2014 [2014]**  
**10/03/2015 [2015]**  
**16/10/2014 → 10/03/2015 [2015]**

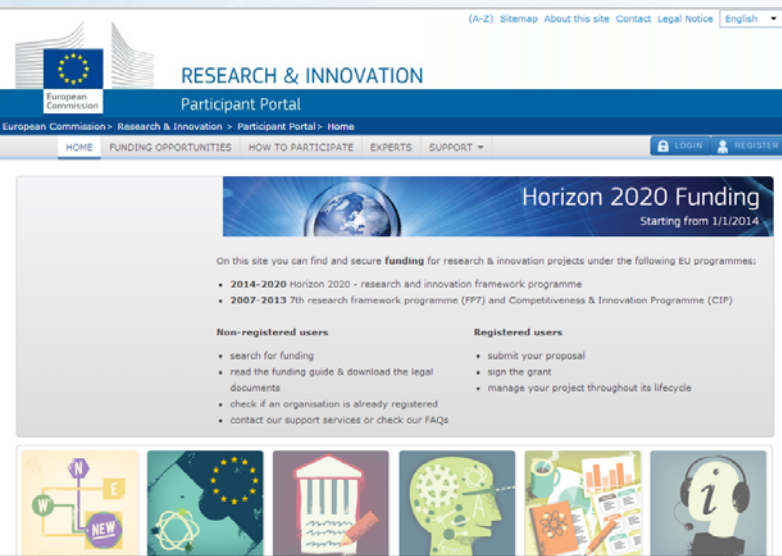
# Call – Growing a Low Carbon, Resource Efficient Economy with a Sustainable Supply of Raw Materials

- *Конкурс - Рост низко-углеродной, ресурсо-эффективной экономики с устойчивой поставкой сырьевых материалов (20 тематик по 6-ти направлениям):*
- *БОРЬБА И АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА (5 тем);*
- *ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ, ВОДА, БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ЭКОСИСТЕМЫ (5 тем);*
- *ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТАБИЛЬНЫХ ПОСТАВОК НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И НЕСЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ (3 темы);*

**Конкурс - Рост низко-углеродной, ресурсо-эффективной экономики с устойчивой поставкой сырьевых материалов (20 тематик по 6-ти направлениям):**

- ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПЕРЕХОДА К ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ И ОБЩЕСТВУ ЧЕРЕЗ ЭКО-ИННОВАЦИИ (1 тема);**
- РАЗРАБОТКА ВСЕОБЪЕМЛЮЩЕЙ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАБЛЮДАТЕЛЬНОЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (4 темы);**
- МЕЖСЕКТОРАЛЬНЫЕ ТЕМЫ (2 темы).**

# Полезные ссылки:



- Партнерский портал:
- <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Сеть Национальных контактных пунктов в странах-членах ЕС и других странах:

[http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/national\\_contact\\_points.html](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/national_contact_points.html)

Национальные контактные пункты в Донецком национальном университете: <http://www.lcoir-ua.eu/ncp.html> (веб-сайт работает)  
<http://www.donnu.edu.ua/ncp/> (планируется)

# Спасибо за внимание !



- **Донецкий национальный университет, научно-исследовательская часть**



- **Шеставин Николай Степанович**
- **m.shestavin@donnu.edu.ua**
- **http://www.donnu.edu.ua/ncp/**
- **http://www.lcoir-ua.eu**