

Large 2013

Тип проекта: Совместные проекты (крупные интеграционные проекты)

Идентификатор: [FP7-NMP-2013-LARGE-7](#)

Дата публикации: 10 июля 2011 г.

Конечная дата регистрации предложений: 23 октября 2012 г. до 17:00 (Брюссельское время).

Бюджет: EUR 158 млн.

Максимизация вклада нанотехнологий в стабильное развитие	
NMP.2013.1.1-1.	Исследования, оптимизация и контроль нано-каталитических процессов для применения в энергетике <i>Exploration, optimisation and control of nano-catalytic processes for energy applications</i>
Нанотехнологии для окружающей среды, энергетики и здоровья	
NMP.2013.1.2-2.	Нанотерапия для лечения бактериальных инфекционных заболеваний <i>Nanotherapeutics to treat bacterial infectious diseases</i>
Обеспечение безопасности нанотехнологий	
NMP.2013.1.3-1.	Безопасность в наномасштабном производстве и продуктах <i>Safety in nanoscale production and products</i>
NMP.2013.1.3-3.	Разработка рамочной системы для наименований и оценки безопасности наноматериалов нового поколения, разрабатываемых для промышленного применения <i>Development of a systematic framework for naming and assessing safety of the next generations of nanomaterials being developed for industrial applications</i>
Перекрестные и содействующие R&D	
NMP.2013.1.4-2.	Метрологические исследования по разработке и проверке правил проектирования для инженерии наноструктурированных и нано-совместимых материалов и устройств <i>Metrology research for the development and validation of design rules for engineering of nanostructured and nano-enabled materials and devices</i>
NMP.2013.1.4-3.	Разработка методов и стандартов, поддерживающих выполнение рекомендаций Еврокомиссии для определения (описания) наноматериалов <i>Development of methods and standards supporting the implementation of the Commission recommendation for a definition of nanomaterial</i>
Содействие исследованиям и разработкам	
NMP.2013.2.1-1.	Разработка новых прекурсоров, новых путей обработки и функционализации углеродных волокон <i>Developing new precursors, new processing routes and functionalisations for carbon fibres</i>
Инновационные материалы для современного применения	
NMP.2013.2.2-3.	Широкополосные полупроводниковые материалы и структуры для промышленной электроники в энергетических технологиях <i>Wide band gap semiconductor materials and structures for power electronics in energy technologies</i>
Интеграция	
NMP.2013.4.0-1.	Технологии производства графена <i>Graphene production technologies</i>
Сырьевые материалы	
NMP.2013.4.1-2.	Прорывные решения для добычи и переработки полезных ископаемых в экстремальных условиях <i>Breakthrough Solutions for Mineral Extraction and Processing in Extreme Environments</i>

Small 2013

Тип проекта: Совместные проекты малого и среднего размера финансирования

Идентификатор: [FP7-NMP-2013-SMALL-7](#)

Дата публикации: 10 июля 2011 г.

Конечная дата регистрации предложений: 23 октября 2012 г. до 17:00 (Брюссельское время).

Бюджет: EUR 82 млн.

Максимизация вклада нанотехнологий в стабильное развитие	
NMP.2013.1.1-2.	Самоорганизация естественных наносистем <i>Self-assembly of naturally occurring nanosystems</i>
Нанотехнологии для окружающей среды, энергетики и здоровья	
NMP.2013.1.2-1.	Сенсоры на основе нанотехнологий для мониторинга окружающей среды <i>Nanotechnology-based sensors for environmental monitoring</i>
Обеспечение безопасности нанотехнологий	
NMP.2013.1.3-2.	Оценки безопасности наноматериалов: онтология, базы данных для моделирования и оценки рисков <i>Nanomaterials safety assessment: Ontology, database(s) for modelling and risk assessment</i>
Перекрестные и содействующие R&D	
NMP.2013.1.4-1.	Разработка комплексной многомерной среды моделирования для наноматериалов и систем их разработки <i>Development of an integrated multi-scale modelling environment for nanomaterials and systems by design</i>
Инновационные материалы для современного применения	
NMP.2013.2.2-4.	Материалы для решения проблемы длительного автономного энергоснабжения устройств <i>Materials solutions for durable energy harvesters</i>
Новое производство	
NMP.2013.3.0-1.	Инструменты для мониторинга и оценки эффективности ресурсов в полном цикле перерабатывающей промышленности <i>Tools for Monitoring and Assessing Resource-efficiency in the Value Chain of process Industries</i>
Интеграция	
NMP.2013.4.0-2.	Инновационные материалы для эффективных, стабильных и дешевых органических фотоэлементов <i>Innovative materials for efficient, stable and cheap organic photovoltaic cells</i>

Coordinated call EU-Japan 2013

Тип проекта: Совместные проекты малого и среднего размера финансирования

Идентификатор: [FP7-NMP-2013-EU-Japan](#)

Дата публикации: 10 июля 2011 г.

Конечная дата регистрации предложений: 23 октября 2012 г. до 17:00 (Брюссельское время).

Бюджет: EUR 5 млн.

Сырьевые материалы	
NMP.2013.4.1-1.	Разработка новых материалов для замены критических металлов <i>Development of new materials for the substitution of critical metals</i>

Coordinated call EU-China 2013

Тип проекта: Совместные проекты малого и среднего размера финансирования

Идентификатор: [FP7-NMP-2013-EU-China](#)

Дата публикации: 10 июля 2011 г.

Конечная дата регистрации предложений: 23 октября 2012 г. до 17:00 (Брюссельское время).

Бюджет: EUR 5 млн.

Иновационные материалы для современного применения

NMP.2013.2.2-2.	Биоматериалы: формирование изображений и технологии точного быстрого макетирования для изготовления специальных платформ <i>Biomaterials: Imaging and rapid precise prototyping technology for custom made scaffolds – coordinated call with China</i>
------------------------	--

SMEs 2013

Тип проекта: МСП-направленные совместные проекты

Идентификатор: [FP7-NMP-2013-SME-7](#)

Дата публикации: 10 июля 2011 г.

Конечная дата регистрации предложений: 23 октября 2012 г. до 17:00 (Брюссельское время).

Бюджет: EUR 39.3 млн.

Иновационные материалы для современного применения

NMP.2013.2.2-1.	Биоматериалы для передовой терапии и медицинского оборудования в неврологической / нервно-мышечной или сердечнососудистой области <i>Biomaterials for Advanced Therapies and Medical Devices in the neurological / neuromuscular or cardiovascular fields</i>
------------------------	---

Новое производство

NMP.2013.3.0-1.	Инструменты для мониторинга и оценки эффективности ресурсов в полном цикле перерабатывающей промышленности <i>Tools for Monitoring and Assessing Resource-efficiency in the Value Chain of process Industries</i>
------------------------	---

Интеграция

NMP.2013.3.0-2.	Комплексная обработка и системы контроля для стабильного производства в фермерских и лесных хозяйствах <i>Integrated processing and Control Systems for Sustainable Production in Farms and Forests</i>
------------------------	---

Materials for Green Cars - 2013

Тип проекта: Государственно-частное партнерство 'Green Cars' (зелёные автомобили)

– конкурс осуществляется по темам NMP

Идентификатор: [FP7-2013-GC-MATERIALS](#)

Дата публикации: 10 июля 2011 г.

Конечная дата регистрации предложений: 4 декабря 2012 г. до 17:00 (Брюссельское время).

Бюджет: EUR 20 млн.

Большие интеграционные совместные проекты

GC.NMP.2013-1.	Улучшенные материалы для инновационных стойких к старению батарей <i>Improved materials for innovative ageing resistant batteries</i>
-----------------------	---

CSAs 2013

Тип проекта: **Деятельность по координации и поддержке**

Идентификатор: **[FP7-NMP-2013-CSA-7](#)**

Дата публикации: 10 июля 2011 г.

Конечная дата регистрации предложений: 4 декабря 2012 г. до 17:00 (Брюссельское время).

Бюджет: EUR 13.9 млн.

Перекрестные и содействующие R&D	
NMP.2013.1.4-4.	Разработка инновационных связей и диалога в сфере надежных нанотехнологий в гражданском обществе ЕС (поддержка) <i>Developing innovative outreach and dialogue on responsible nanotechnologies in EU civil society</i>
Структурные действия	
NMP.2013.2.3-1.	Современные материалы – наши союзники в интересах стабильного будущего (поддержка) <i>Advanced materials – our allies for a sustainable future</i>
NMP.2013.2.3-2.	Рациональный дизайн функциональных материалов: сети и обмен передовым опытом (координация) <i>Rational design of functional materials: networking and sharing of best practices</i>
Интеграция	
NMP.2013.4.0-4.	Поддержка деятельности кластеров в рамках проектов по основным прикладным областям направления NMP (координация) <i>Support for cluster activities of projects in the main application fields of NMP Theme</i>
NMP.2013.4.0-5.	Развертывание социально полезных технологий нано- и/или других материалов в ICP странах (Африка, страны Средиземноморья, Латинская Америка, Восточная Европа и Юго-Восточная Азия) (поддержка) <i>Deployment of societally beneficial nano- and/or materials technologies in ICP countries</i>
NMP.2013.4.0-6.	Безопасное управление продлением жизни старых инфраструктурных сетей и промышленных предприятий (координация) <i>Safe Life Extension management of aged infrastructures networks and industrial plants</i>
NMP.2013.4.0-8.	Влияние интеграции ключевых технологий на промышленное производство и социальные цели (поддержка) <i>The impact of the integration of key enabling technologies on industrial production and societal goals</i>
NMP.2013.4.0-9.	Организация мероприятий, в том числе связанных с председательством в Европейском Союзе (поддержка) <i>Organisation of events, including those related to the Presidencies of the European Union</i>
Сырьевые материалы	
NMP.2013.4.1-3.	Европейская информационная сеть источников сырьевых материалов (координация) <i>European Intelligence Network on the Supply of Raw Materials</i>

'Factories of the Future' - 2013

Тип проекта: Государственно-частное партнерство 'Factories of the Future' (Фабрики будущего)
– кросс-тематический конкурс осуществляется по темам NMP и ИКТ

Идентификатор: [FP7-2013-NMP-ICT-FoF](#)

Дата публикации: 10 июля 2011 г.

Конечная дата регистрации предложений: 4 декабря 2012 г. до 17:00 (Брюссельское время).

Бюджет: EUR 230 млн. (EUR 160 млн. – тема 4 – NMP, EUR 70 млн. – тема 3 – ICT)

Демонстрационные совместные проекты	
FoF.NMP.2013-1.	Улучшение использования возобновляемых источников энергии на уровне предприятий <i>Improved use of renewable resources at factory level</i>
FoF.NMP.2013-2.	Инновационное повторное использование модульного оборудования на основе комплексного моделирования завода <i>Innovative re-use of modular equipment based on integrated factory design</i>
FoF.NMP.2013-6.	Мини-заводы по созданию продукции на заказ с привлечением местного гибкого производства <i>Mini-factories for customised products using local flexible production</i>
Совместные проекты малого и среднего размера финансирования	
FoF.NMP.2013-3.	Рабочие места будущего: кадры в центре новой производственной площадки <i>Workplaces of the future: the new people-centred production site</i>
FoF.NMP.2013-9.	Передовые концепции технологически обоснованных бизнес-решений продуктов и услуг и их производство на глобальных рынках <i>Advanced concepts for technology-based business approaches addressing product-services and their manufacturing in globalised markets</i>
FoF.NMP.2013-10.	Производственные процессы для изделий, созданных на основе композитов или инженерных металлических материалов <i>Manufacturing processes for products made of composites or engineered metallic materials</i>
Деятельность по координации и поддержке	
FoF.NMP.2013-4.	Инновационные методики, направленные на социальную устойчивость в производстве <i>Innovative methodologies addressing social sustainability in manufacturing</i>
Большие интеграционные совместные проекты	
FoF.NMP.2013-5.	Инновационная разработка персонализированных продуктов и услуг и их производственных процессов на основе совместной среды <i>Innovative design of personalised product-services and of their production processes based on collaborative environments</i>
FoF.NMP.2013-7.	Новые гибридные производственные системы на передовых предприятиях на основе нового интерактивного сотрудничества «человек-робот» <i>New hybrid production systems in advanced factory environments based on new human-robot interactive cooperation</i>
FoF.NMP.2013-8.	Инновационные стратегии для реконструкции и ремонта в производственных системах <i>Innovative strategies for renovation and repair in manufacturing systems</i>
МСП-ориентированный совместный проект	
FoF.NMP.2013-11.	Производство сверхминиатюрных компонентов <i>Manufacturing of highly miniaturised components</i>

'Energy-efficient Buildings' - 2013

Тип проекта: Государственно-частное партнерство 'Energy-efficient Buildings' (Энергоэффективные здания) – кросс-тематический конкурс осуществляется по темам NMP и ENVIRONMENT (включая изменение климата - Climate Change)

Идентификатор: **FP7-2013-NMP-ENV-EeB**

Дата публикации: 10 июля 2011 г.

Конечная дата регистрации предложений: 4 декабря 2012 г. до 17:00 (Брюссельское время).

Бюджет: EUR 116 млн. (EUR 110 млн. – тема 4 – NMP, EUR 6 млн. – тема 6 – Environment (including Climate Change))

Совместные проекты малого и среднего размера финансирования	
EeB.NMP.2013-1.	Нанотехнологии для многофункциональных легких строительных материалов и компонентов <i>Nanotechnology for multifunctional lightweight construction materials and components</i>
Большие интеграционные совместные проекты	
EeB.NMP.2013-2.	Безопасные, энергоэффективные и доступные новые эко-инновационные материалы для защиты строительных конструкций и/или разграничивания для обеспечения более здоровой внутренней окружающей среды <i>Safe, energy-efficient and affordable new eco-innovative materials for building envelopes and/or partitions to provide a healthier indoor environment</i>
EeB.NMP.2013-4.	Интегрированные системы контроля и методологии для мониторинга и повышения эксплуатации энергии в зданиях <i>Integrated control systems and methodologies to monitor and improve building energy performance</i>
EeB.NMP.2013-5.	Оптимизированные методологии конструирования для энергоэффективных зданий на стыке различных энергетических систем <i>Optimised design methodologies for energy-efficient buildings integrated in the neighbourhood energy systems</i>
EeB.NMP.2013-6.	Достижение высокой эффективности за счет полной модернизации коммерческих зданий <i>Achieving high efficiency by deep retrofitting in the case of commercial buildings</i>
Демонстрационный совместный проект	
EeB.NMP.2013-3.	Интеграция технологий для энергоэффективных решений при реконструкции общественных зданий <i>Integration of technologies for energy-efficient solutions in the renovation of public buildings</i>

ERA-NET Call 2013

Тип проекта: **Совместные проекты малого и среднего размера финансирования**

Идентификатор: **FP7-2013-GC-Materials**

Дата публикации: 10 июля 2011 г.

Конечная дата регистрации предложений: 28 февраля 2013 г. до 17:00 (Брюссельское время).

Бюджет: EUR 61.1 млн. (EUR 1.5 млн. по темам NMP)

ERA-NET и ERA-NET Plus	
NMP.2013.4.0-7.	ERA-NET для поддержки инноваций в области NMP <i>ERA-NET to support Innovation in the NMP thematic area</i>