

# Обзор программы «Горизонт 2020»

правила участия, тенденции международного сотрудничества, структура программы, статистика участия Беларуси, информационные ресурсы

*О.А.Мееровская, БелИСА*

*[meerovskaya@fp7-nip.org.by](mailto:meerovskaya@fp7-nip.org.by)*

*+375 17 2033139, +375 29 6612576*

**Информационный день Рамочной программы  
ЕС по науке и инновациям «ГОРИЗОНТ 2020»**

21 сентября 2015 г., г. Минск



*БелИСА*

# «HORIZON 2020»: основные факты

- Рамочные программы - основной финансовый инструмент ЕС для поддержки науки, технологий и инноваций **наднационального уровня**
- Реализуются с 1984 г. 5-7-летними циклами
- Решение об утверждении РП принимается совместно Европарламентом и Европейским советом при участии Европейской комиссии
- Разработка РП и их администрирование - **Европейская комиссия, Генеральный директорат по науке и инновациям, Генеральный директорат «Образование и культура» и др. отраслевые директораты (=«министерства» ЕС)**
- Источник финансирования - **бюджет ЕС**
- Финансируются научные исследования, разработки и инновационная деятельность, выполняемые **международными консорциумами с участием организаций из стран-членов ЕС и ассоциированных стран**
- Помимо них, в консорциум могут входить организации из **любой страны мира, в т.ч. из Беларуси («третьи» страны)**
- Начало - **январь 2014 г., окончание - 2020 г.**
- Бюджет - **ок. 80 млрд. евро**

# Правила участия (1)

- Любые официально зарегистрированные юридические лица:
  - научные учреждения
  - университеты
  - государственные или частные компании/предприятия/фирмы, в том числе малые и средние предприятия
  - ассоциации предприятий
  - общественные организации
  - международные организации
- Физические лица (программа Марии Склодовской-Кюри)
- Минимальный состав консорциума = 3 организации из трех различных стран ЕС/АС:
  - **Страны – члены ЕС (28):** Австрия, Бельгия, Кипр, Чехия, Дания, Эстония, Финляндия, Франция, Германия, Греция, Венгрия, Ирландия, Италия, Латвия, Литва, Люксембург, Мальта, Польша, Португалия, Словения, Испания, Швеция, Нидерланды, Словакия, Великобритания, Болгария, Румыния, Хорватия
  - **Ассоциированные страны** - Албания, Босния и Герцеговина, Фарерские острова, Македония, Исландия, Израиль, Молдова, Черногория, Норвегия, Сербия, Швейцария (частично), Турция, Украина...
- Партнер из Беларуси является **дополнительным** к 3-м минимально необходимым организациям.
- На практике консорциумы более многочисленны.

# Международное сотрудничество

- Стратегия международного сотрудничества ЕС в сфере науки и инноваций (2012), <http://ec.europa.eu/research/iscp/index.cfm?lg=en&pg=strategy>
- Цели:
  - Доступ к знаниям, производимым вне ЕС,
  - Реклама ЕС как привлекательного места для научных исследований
  - Совместное решение глобальных проблем
- Подходы к сотрудничеству с соседями:
  - формирование общего пространства знаний и инноваций
  - Взаимная выгода и ответственность, дифференцированный подход
- Программа открыта для участия «третьих» стран, но предусмотрен дифференцированный подход к финансированию:
  - **не финансируются** участники из индустриально развитых стран (США, Канада, Япония, Ю.Корея, Австралия, Н.Зеландия), стран БРИК (Бразилия, Россия, Индия, Китай), Мексики
  - **партнеры из остальных «третьих» стран (Беларусь) финансируются автоматически.**
- Подробнее о международном сотрудничестве ЕС см. <http://ec.europa.eu/research/iscp/index.cfm>.

## Международное сотрудничество: тенденции

- ❑ Сокращение участия третьих стран в 2 раза по сравнению с 7РП
- ❑ Переход в группу ассоциированных стран ближайших соседей Беларуси - Молдовы (2011), Украины (2015)
- ❑ Ожидаемая ассоциация Грузии (октябрь 2015) и Армении (2016)

## Правила участия (2)

- Проект реализуется на основе контракта (grant agreement) между Европейской комиссией и консорциумом
- Юридически все члены консорциума (beneficiaries) равны
- Один из членов консорциума является координатором
- Средства для реализации проекта поступают на счет белорусской организации из Европейской комиссии через координатора
- Бюджет проекта включает стандартные статьи расходов - зарплата, оборудование, командировки, прочие прямые расходы, накладные (25%)
- Белорусские исполнители проектов регистрируют свою часть работ в Государственном реестре НИОКР (БелИСА)
- Права на интеллектуальную собственность, полученную в результате проекта, принадлежат партнерам. Для распределения прав между собой партнеры до подписания контракта заключают соглашение консорциума (consortium agreement)

## Правила участия (3)

- Проекты финансируются на конкурсной основе
- Конкурсы - ежегодные
- Рабочая программа (программа конкурсов) утверждается на два года
- Информацию о конкурсах см. на Портале участника (Participant portal):  
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>.
- Заявки подаются on-line
- Решение о финансировании принимается по результатам независимой экспертизы
- Белорусские ученые и специалисты могут принять участие в экспертизе заявок в Рамочных программах, см. <http://fp7-nip.org.by/ru/hor20/news/bbd635ca319659d0.html>.

## «HORIZON 2020»: цели

**EXCELLENT SCIENCE /  
ПЕРЕДОВАЯ НАУКА**

**INDUSTRIAL LEADERSHIP /  
ПРОМЫШЛЕННОЕ  
ЛИДЕРСТВО**

**SOCIETAL CHALLENGES /  
РЕШЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННО  
ЗНАЧИМЫХ ПРОБЛЕМ**

# Приоритет 1: Передовая наука

Разделы	Бюджет млн.€
European Research Council/ Европейский научный совет Frontier research by the best individual teams	13 095
Future and Emerging Technologies/ Будущие и зарождающиеся технологии Collaborative research to open new fields of innovation	2 696
<b>Marie Skłodowska-Curie actions/ Программа Марии Склодовской-Кюри Opportunities for training and career development</b>	<b>6 162</b>
Research infrastructures (including e-infrastructure)/ Научная инфраструктура, в т.ч. электронная Ensuring access to world-class facilities	2 488

Т  
е  
м  
а  
т  
и  
к  
а  
  
н  
е  
  
о  
г  
р  
а  
н  
и  
ч  
е  
н  
а

## Приоритет 2: Промышленное лидерство

Разделы	Бюджет млн.€	Те ма ти ка за да на
<b>Leadership in enabling and industrial technologies/ Лидерство в промышленных технологиях</b> ICT, nanotechnologies, materials, biotechnology, manufacturing, space	13 557	
<b>Access to risk finance/ Привлечение средств частного бизнеса и венчурного капитала к финансированию науки и инноваций</b> Leveraging private finance and venture capital for research and innovation	2 842	Те ма ти ка  не ог ра ни че на
<b>Innovation in SMEs/ Инновации на малых и средних предприятиях</b> Fostering all forms of innovation in all types of SMEs	616	

## Приоритет 3: Общественно значимые проблемы

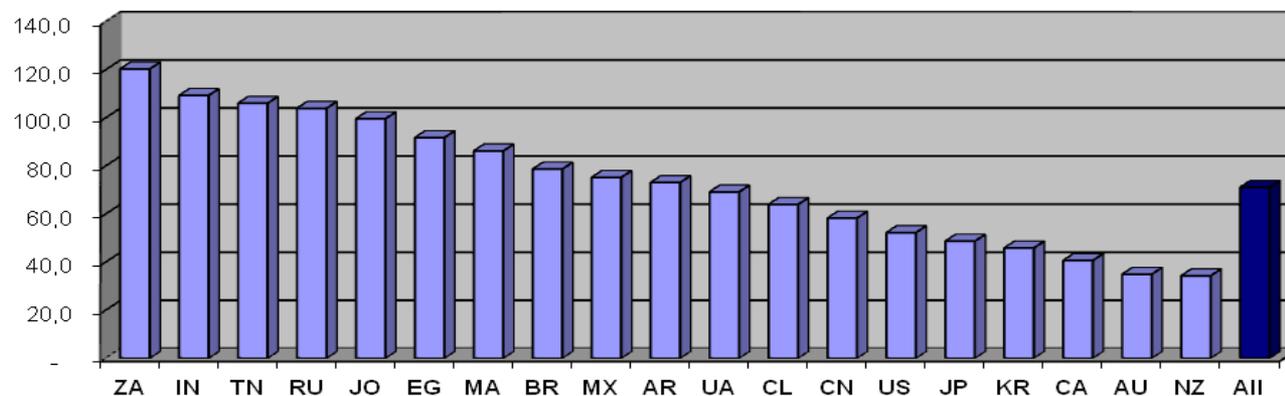
Разделы	Бюджет млн.€
Health, demographic change and wellbeing/ Здоровье, демография и благополучие населения	7 472
Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research & the bioeconomy/ Безопасное питание, устойчивое сельское хозяйство, морские и приморские исследования, биоэкономика	3 851
<b>Secure, clean and efficient energy/ Безопасная, экологичная и эффективная энергетика</b>	<b>5 931</b>
Smart, green and integrated transport/ Умный, экологичный и интегрированный транспорт	6 339
<b>Climate action, resource efficiency and raw materials/ Климат, эффективное использование природных ресурсов</b>	<b>3 081</b>
Inclusive, innovative and reflective societies/ Инновационное общество	1 310
Secure societies / Безопасное общество	1 695

Т  
Е  
М  
А  
Т  
И  
К  
А  
  
З  
А  
Д  
А  
Н  
А

# Типы проектов и объем финансирования

Типы проектов	Объем финансирования проектов, млн.€			
	Энергетика	Климат	Здоровье	ИКТ
Research and Innovation action/научно - инновационный проект	1,5 - 5	2 - 15	2 - 20	Small contribution: 2-4
Innovation action/инновационный проект	3 - 40	2 - 10	2 - 3	Large contribution: 5-8
Coordination and Support action/проект по координации и поддержке	1 - 2	1 - 3	1 - 3	

Average EU contribution per applicant (2007- 2012) (€K)



# Шансы есть у тех,

- чья тематика работы (услуги) полностью вписывается в описание выставленной на конкурс темы (topic) и/или есть совпадение интересов (экономических, социальных) ЕС и Беларуси (для участия в «основной» части программы),
- у кого есть **опытные**, активные и надежные партнеры в странах ЕС/АС,
- кто имеет подтвержденные научные **результаты международного уровня** по теме проекта,
- кто имеет **опыт** международного сотрудничества,
- кто владеет современными средствами коммуникации и - обязательно!  
- **английским языком**,
- кто **не складывает руки после неудачи...**

**И такие люди есть 😊**

## Статистика участия Беларуси в 7РП (2007-2014)

- №20 в числе «третьих» стран по количеству заявителей и заявленным объемам финансирования
- Профинансировано 64 проекта
- Объем финансирования белорусской стороны - ок. 5 млн. евро
- Уровень успешности - 19%
- Наиболее успешные направления: ИКТ, нанотехнологии и материалы, социология, научная инфраструктура
- Проекты с участием Беларуси: <http://fp7-nip.org.by/ru/6rp/belpr/>

## Статистика участия Беларуси в Горизонте 2020 (112 конкурсов, завершившихся на февраль 2015 г.)

	Applicants in Eligible Proposals	Applicants in Retained Proposals	Success rate	EU Financial Contribution in Retained Proposals in thous EURO	Avg EU Financial Contribution in Retained Proposals by applicant in thous EURO
AM	33	8	24,24%	617,0	77,1
AZ	7	2	28,57%	21,1	10,6
<b>BY</b>	<b>37</b>	<b>11</b>	<b>29,73%</b>	<b>1 326,9</b>	<b>120,6</b>
GE	38	8	21,05%	291,6	36,4
MD	63	10	15,87%	467,4	46,7
UA	187	28	14,97%	2 818,8	100,7
<b>Total/Avr EaP</b>	<b>365</b>	<b>67</b>	<b>18,36%</b>	<b>5 542,7</b>	<b>82,7</b>
Total H2020	141 117	21 044	14,91%	9 024 335,8	428,8
Total EaP/Total H2020	0,26%	0,32%		0,06%	
Total H2020 non-EU	12 069	1 956	16,21%	567003,5	289,9
Total EaP/Total H2020 non-EU	3,02%	3,43%		0,98%	

Проекты с участием Беларуси см. на <http://fp7-nip.org.by/ru/hor20/BelPr/>

## Кто и чем может помочь участникам программы в Беларуси?

- ❑ Национальный информационный офис программ ЕС по науке и инновациям, <http://fp7-nip.org.by>
- ❑ Национальная сеть контактных точек программы «Горизонт 2020»
- ❑ Финансирование подготовки заявок по линии проекта IncoNet EaP (7РП, 2013-2016) по развитию би-регионального диалога ЕС – Восточное партнерство в приоритетных направлениях – **энергетика, климат, здоровье**, <http://www.inco-eap.net>
- ❑ Организация бирж, твиннингов, тренингов, предоставление трэвел-грантов, др.

# Национальная сеть контактных точек

# программы «Горизонт 2020»

<http://www.fp7-nip.org.by>



# Основные источники информации

- Портал участника,  
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>
- Поиск партнеров,  
<https://cordis.europa.eu/partners/web/guest/home>
- База данных о проектах, ранее профинансированных Еврокомиссией в Рамочных программах,  
[http://cordis.europa.eu/projects/home\\_en.html](http://cordis.europa.eu/projects/home_en.html)
- Национальный информационный офис программ ЕС по науке и инновациям, <http://fp7-nip.org.by>



merci  
 kiitos  
 obrigado  
 grazie  
 gracias  
 спасибо  
 tack  
 köszönöm  
 хвала  
 danke  
 ačiū  
 hvala vam  
 tak  
 teşekkür ederim  
 Dank u  
 pakka þér  
 σας ευχαριστώ  
 ddiolch 'ch  
 takk  
 dziękuję  
 dekujj  
 ありがとう  
 תודה  
 Ďakujem  
 Tapadh leibh  
 falemnderit  
 hvala  
 Takk  
 благодаря  
 multumesc  
 tanan teid  
 дзякуй  
 спасибо  
 شکر  
 trugárez  
 Ви благодарам  
 谢谢  
 धन्यवाद  
 Go raibh maith agaibh  
 Paldies

# thank you