Содержание

- Что такое HORIZON 2020?
- Структура программы.
- Типы проектов.
- Как принять участие?
- Как найти партнеров?
- Конкурсы для участников РФ.

HORIZON 2020

(2014-2020)

Программа Европейского Союза по научным исследованиям и инновациям

Евгения Маркова
Центр грантовой поддержки СФУ

30 мая 2017

Сотрудничество Россия-ЕС в области исследований и инноваций

- **3 международных соглашения с Россией** по вопросам **науки и технологии**:
  - **Соглашение** между Правительством Российской Федерации и Европейским Сообществом **о сотрудничестве в области науки и технологий** (подписано в 1999 г.)
  - **два соглашения между РФ и Европейским Сообществом по атомной энергии** о сотрудничестве в области ядерной безопасности и в области управляемого термоядерного синтеза (ведутся переговоры о подписании соглашения о мирном использовании атомной энергии)
- **Общее пространство Россия – ЕС в области науки и образования**, включая культурные аспекты, Санкт-Петербург 2005 г.
- **Трехсторонний диалог в области космоса:** ЕС - Европейское космическое агентство (ЕКА) – Роскосмос. В рамках этого диалога также активно обсуждаются вопросы научных исследований в области космоса, Москва 2005 г.
- **Партнерство для модернизации Россия-ЕС** (сотрудничество в области исследований и инноваций является его составной частью), Ростов-на-Дону 2010 г.

Сотрудничество Россия-ЕС в области исследований и инноваций

- В 6РП и 7РП **Россия является самой успешной «третьей страной»*** (как по количеству совместных проектов, так и по объему финансирования, полученного в рамках программ)
- Больше **скоординированных конкурсов** с Россией, чем с любым другим партнером
  - на данный момент 9 (здравоохранение, биотехнологии, нанотехнологии (2 конкурса), ИКТ, энергетика, аэронавтика и энергия термоядерного синтеза)
  - В общей сложности Россия и ЕС выделили порядка 31 млн. евро на реализацию отобранных проектов.
- Порядка **475 российских организаций** участвуют в **302 проектах**, получая финансирование от ЕС в размере ~ **€ 59 миллионов.**

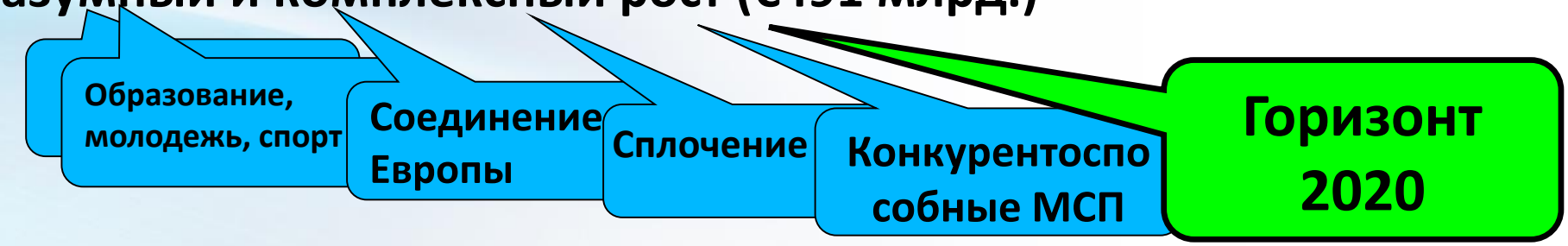
* *Страны, не входящие в ЕС и не являющиеся ассоциированными членами программы.*

Многолетний финансовый план 2014-2020 гг.:

предложения Еврокомиссии от 29 июня 2011 г.

Основная задача: *стабилизировать финансово-экономическую систему, принимая при этом меры по созданию новых экономических возможностей*

1. **Разумный и комплексный рост (€491 млрд.)**



2. **Устойчивое развитие, природные ресурсы (€383 млрд.)**
3. **Безопасность и гражданство (€18.5 млрд.)**
4. **Глобальная Европа (€70 млрд.)**
5. **Административные расходы (€62.6 млрд.)**

Всего: €1,025 млрд.

Что такое Горизонт 2020?

- Предложенная Еврокомиссией программа финансирования научных исследований и инноваций с бюджетом в € 80 миллиардов (2014-20 гг.)

- Ключевой элемент стратегии «Европа 2020», Инновационного союза и Европейского исследовательского пространства, призванный:
  - **Способствовать преодолению экономического кризиса** и возобновлению экономического роста путем развития новых индустрий и создания новых рабочих мест.
  - **Искать решение наиболее острых социальных проблем**, таких как продовольственная и энергетическая безопасность и изменение климата.
  - **Укреплять глобальные позиции ЕС** в области исследований, инноваций и технологий.

Отличия от предыдущих программ

- Упрощение процедур получения грантов, что позволяет получать их в 100-дневный срок;
- Открытость к исследователям, предлагающим нетрадиционные идеи;
- Маркетинг проекта;
- Расширение поддержки рынка инноваций;
- Решение социокультурных проблем;
- Расширение возможностей для новых участников, представляющих свои работы.

Страны-участники

- Страны-члены Европейского Союза (EU MSs);
- Ассоциированные участники (AC): Албания, Израиль, Исландия, Лихтенштейн, Македония, Черногория, Норвегия, Сербия, Турция, Швейцария, Босния и Герцеговина, Фарерские острова, Молдова, Украина, Грузия;
- *Третьи* страны — государства, не входящие в состав EU MSs и AC.

В программе «Горизонт 2020»

не предусмотрено автоматическое финансирование для участников

из Бразилии, Китая, Индии, Мексики и **России.**

Данная группа отнесена к категории промышленно развитых стран, в которую входят, например, США и Япония (а также Канада, Южная Корея, Австралия). Финансирование участников из этих стран будет возможно только **в исключительных случаях:**

- возможность финансирования обозначена в тексте объявления о конкурсе;
- Европейская Комиссия расценивает участие организации из данной страны как необходимое для выполнения проекта, финансируемого в рамках программы «Горизонт 2020».
- финансирование предоставляется в рамках двустороннего соглашения о научно-техническом сотрудничестве или согласно любому другому документу, подписанному между данной страной и ЕС;

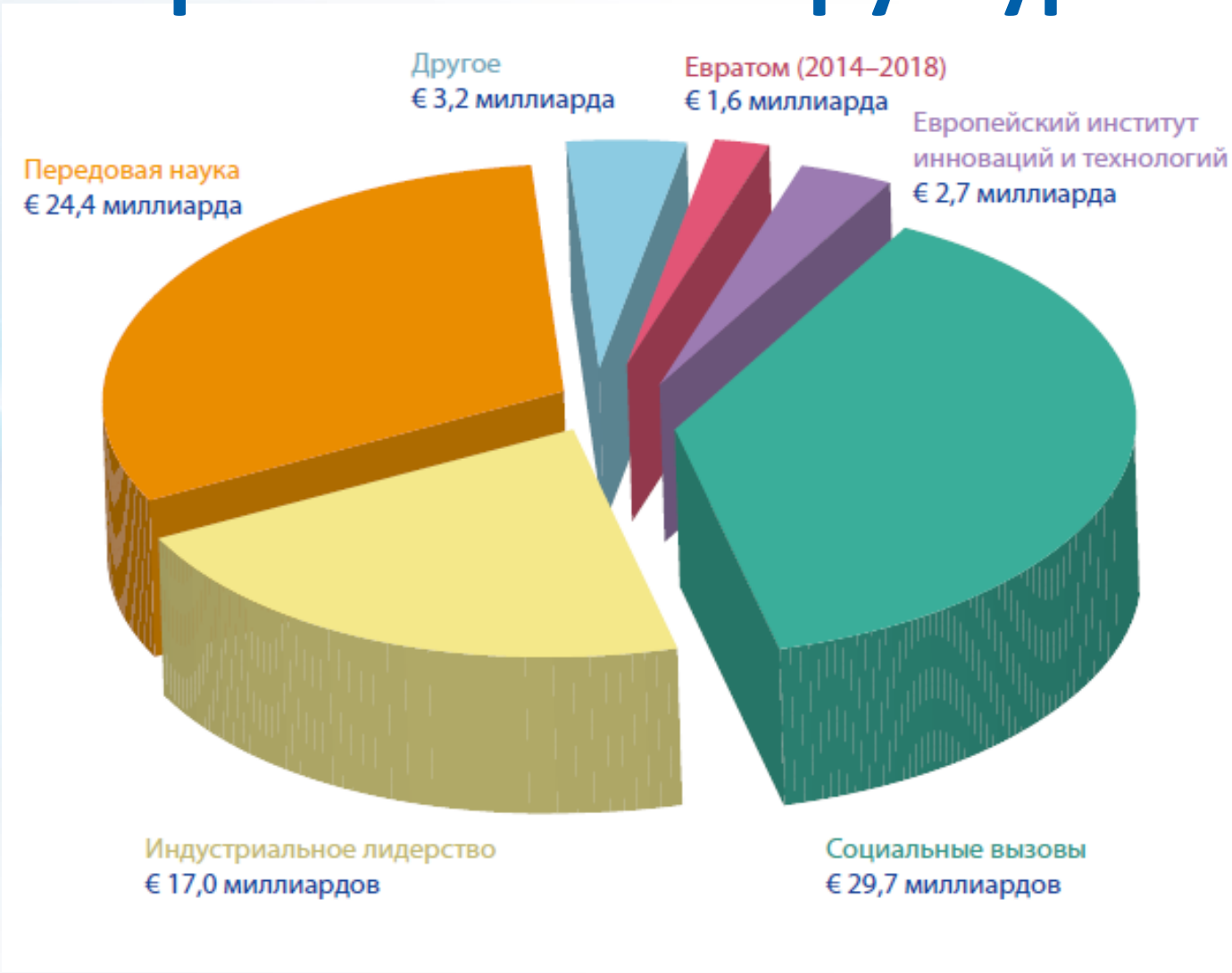
Возможности финансирования российских участников

- Гранты Европейского исследовательского Совета (ERC).
- Программа Марии Склодовской Кюри (частично).
- Некоторые конкурсы, где Россия является целевой страной.
- Федеральная Целевая Программа РФ
  http://2014.fcpir.ru/participation_in_program/contests/list_of_contests/?arrFilter_pf%5BTHE_METHOD_OF_PLACING_YOUR_ORDER%5D=&arrFilter_pf%5BTYPE%5D=&arrFilter_pf%5BSTATE%5D=&arrFilter_pf%5BMEROPRYATIE%5D=13775&arrFilter_pf%5BTURN%5D=&arrFilter_ff%5BCODE%5D=&arrFilter_ff%5BNAME%5D=&set_filter=Y
- Скоординированные программы ERA.Net

Преимущества участия в программе “HORIZON 2020” для РФ

- Все конкурсы полностью открыты для российских участников во всех сферах и областях.
- Установление связей между ведущими научными коллективами и отдельными исследователями из России и исследователями и субъектами инновационной деятельности из Европы.
- Интернационализация российских коллективов, возможность создания новых международных партнерств и сообществ.
- Налаживание связей между российскими учеными и университетами и бизнесом и промышленностью разных стран мира.
- Возможность выводить на международный рынок идеи, ноу-хау и технологии.
- Доступ к передовым знаниям, данным, современным технологиям, инфраструктурам и ведущим мировым научным сообществам, что помогает повысить качество исследований каждого партнера.
- Вклад в решение глобальных проблем и поиск ответов на социальные вызовы в рамках общих приоритетов РФ и ЕС.

Горизонт 2020: структура



https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-sections

Приоритет 1: Передовая наука

1. Европейский исследовательский Совет.
2. Акции Мари Склодовской Кюри.
3. Будущие и возникающие технологии.
4. Инфраструктура мирового уровня.

Приоритет 1: Передовая наука

1. Европейский исследовательский Совет (European Research Council – ERC)

Прорывные, фундаментальные исследования выдающихся исследователей и их научных групп.

- *Для реализации исследовательских проектов, выполняемых научными коллективами, которые включают исследователей из **одной** или **нескольких стран**.*
- *Возглавляет такой коллектив руководитель исследования (**principle investigator**).*
- *Подать заявку могут и перспективные **молодые ученые**, и уже **состоявшиеся исследователи** – лидеры в своей научной области.*
- *Ограничений по гражданству и возрасту соискателей, а также по тематическим направлениям исследований **не предусмотрено**.*
- *Руководитель исследования обязан проводить в Европе **лишь 50%** своего рабочего времени.*

ГРАНТЫ ЕВРОПЕЙСКОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО СОВЕТА	
ВИДЫ ГРАНТОВ	**ОПИСАНИЕ**
Стартовые гранты ЕИС *(ERC Starting Grants)*	Поддержка ведущих ученых, выполняющих научные исследования в течение 2–7 лет после защиты диссертации. Сумма гранта – до € 2 000 000 на период до 5 лет.
Гранты ЕИС для перспективных научных лидеров *(ERC Consolidator Grants)*	Поддержка ведущих ученых, выполняющих научные исследования в течение 7–12 лет после защиты диссертации. Сумма гранта – до € 2 750 000 на период до 5 лет.
Гранты ЕИС для ведущих ученых *(ERC Advanced Grants)*	Поддержка ученых с солидной научной репутацией – лидеров в своей области, обладателей серьезного списка научных публикаций за последнее время. Сумма гранта – до € 3 500 000 на период до 5 лет.
ЕИС гранты «Подтверждение идеи» *(ERC Proof of Concept)*	Программа адресована только тем ученым, которые уже получали гранты Европейского исследовательского совета. Помогает связать исследования с ранней стадией коммерциализации их результатов. Максимальное финансирование составляет € 150 000.
Гранты ЕИС на совместную деятельность *(ERC Synergy Grants)*	Пилотная схема, направленная на предоставление небольшим группам ведущих ученых и их коллективам возможности объединить взаимодополняющие навыки, знания и ресурсы для проведения совместного исследования. Максимальное финансирование составляет € 15 000 000 на период до 6 лет.

Возможность финансирования российских исследователей

Приоритет 1: Передовая наука

2. Акции Мари Склодовской Кюри (Marie Curie Actions – MCA)

Проведение тренингов и программ по повышению квалификации научных кадров.

- Поддержка как молодых, так и опытным исследователей с целью развития их карьеры через обучение или стажировку за рубежом в организациях академического или неакадемического сектора.

ПРОГРАММА ИМЕНИ МАРИИ СКЛОДОВСКОЙ-КЮРИ	
ВИДЫ МЕРОПРИЯТИЙ	ОПИСАНИЕ
ПМСК Сети по инновационному обучению *(ITN)*	Сети по инновационному обучению (ITN) поддерживают отобранные на конкурсной основе научно-исследовательские обучающие программы и/или программы докторантуры, реализуемые партнерствами между университетами, научно-исследовательскими институтами, исследовательскими инфраструктурами, бизнесом, средними и малыми предприятиями и другими организациями из разных стран Европы и мира. Продолжительность гранта – 3–36 мес.
ПМСК Обмен кадрами в области исследований и инноваций *(RISE)*	Программа RISE поддерживает краткосрочный обмен кадрами в сфере исследований и инноваций (включая административный и технический персонал) на всех этапах развития карьеры. Программа открыта для сотрудничества между университетами, исследовательскими институтами, а также неакадемическими организациями в Европе и за ее пределами. Участники программы RISE должны представлять как минимум три различные страны, минимум две из которых должны быть странами-членами ЕС или государствами, являющимися ассоциированными участниками программы «Горизонт 2020»[3]. Продолжительность гранта – 1–12 мес.

Возможность финансирования российских исследователей

Возможность финансирования российских исследователей в случае, если исследователь является штатным сотрудником организации ЕС/ассоциированной страны.

ПРОГРАММА ИМЕНИ МАРИИ СКЛОДОВСКОЙ-КЮРИ *продолжение*	
Индивидуальные стипендии *(IF)*: Европейские стипендии	Программа предусматривает поддержку ведущих и наиболее перспективных исследователей, выделяя индивидуальные стипендии для работы в странах-членах ЕС или странах, являющихся ассоциированными участниками программы «Горизонт 2020», которые предоставляются на основании совместной заявки исследователя и принимающей организации академического или неакадемического сектора. В рамках Европейских стипендий проект реализуется в принимающей организации, расположенной в стране-члене ЕС или ассоциированном государстве. Стипендии предоставляются исследователям, либо приезжающим в Европу, либо переезжающим в пределах Европы. Грант обычно покрывает расходы на заработную плату, переезд из одной страны в другую, а также на проведение исследований и накладные расходы принимающей стороны. Продолжительность гранта – 12–24 мес.
Индивидуальные стипендии *(IF)*: Европейские стипендии – Программа реинтеграции	Стипендии на возобновление работы в научно-исследовательской сфере после перерыва, возвращение в Европу после периода пребывания в другой стране. Продолжительность стипендии – 12–24 мес.
Индивидуальные стипендии *(IF)*: Международные стипендии	Международные стипендии предоставляются научным сотрудникам для временной работы в третьей стране (не являющейся членом ЕС и не ассоциированной с программой «Горизонт 2020») с условием обязательного возвращения в европейскую принимающую организацию на период 12 мес. Продолжительность стипендии – 12–24 мес. для временной работы за пределами ЕС плюс 12 мес. работы в Европе.
Софинансирование региональных, государственных и международных программ *(COFUND)*	ПМСК предоставляет дополнительное финансирование региональным, государственным и международным программам научно-исследовательских стажировок и развития карьеры. Программы COFUND стимулируют академическую мобильность и создают благоприятные условия для работы. Данная схема может также поддерживать программы получения ученой степени и стипендиальные программы. Участниками COFUND должны быть юридические лица, зарегистрированные в странах-членах ЕС или ассоциированных странах, которые финансируют или реализуют программы докторантуры для получения ученой степени или программы стипендий и грантов для исследователей. Продолжительность поддержки – минимум 3 мес.

Возможность финансирования российских исследователей

Возможность финансирования российских исследователей в случае, если исследователь непрерывно работал в научной сфере в стране ЕС/ассоциированной в течение 5 и более лет.

В зависимости от критериев программы.

EUROPEAN COMMISSION

INNOVATION UNION

Приоритет 1: Передовая наука

3. Будущие и возникающие технологии (Future and Emerging Technologies – FET)

Совместные исследования, способствующие расширению сферы для инноваций, направлены на создание оптимальных условий для проведения совместных междисциплинарных исследований в новых перспективных областях науки и инноваций.

БУДУЩИЕ И ВОЗНИКАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ	
ВИДЫ МЕРОПРИЯТИЙ	**ОПИСАНИЕ**
БВТ открытого типа *(FET Open)*	Поддержка совместных исследований, направленных на разработку концепций радикально новых будущих технологий, на начальной стадии. На долю БВТ открытого типа приходится 40% общего бюджета БВТ в рамках программы «Горизонт 2020».
БВТ активного типа *(FET Proactive)*	БВТ активного типа поддерживают исследования в новых тематических направлениях и содействуют созданию сообществ путем поддержки ряда перспективных поисковых научных изысканий, которые потенциально могут привести к появлению взаимодополняющих проектов. Проекты данного мероприятия призваны консолидировать потенциально востребованные промышленностью и обществом технологии будущего.
БВТ: Флагманские исследования *(FET Flagships)*	Поддержка амбициозных крупномасштабных наукоемких междисциплинарных исследований, которые способны сформировать основу для будущих технологических инноваций и их применения в различных сферах экономики и общества. Такие мероприятия требуют согласованного подхода к формированию приоритетных направлений научных исследований на общеевропейском и национальных уровнях. В рамках программы «Горизонт 2020» основная часть поддержки ЕС будет направлена на два ведущих флагманских исследования, уже отобранных в рамках 7-й Рамочной программы ЕС: «Графен» и «Проект по изучению человеческого мозга» (Human Brain Project).

Автоматического финансирования российских исследователей нет.

Приоритет 1: Передовая наука

4. Инфраструктура мирового уровня.

Предоставление доступа к установкам мирового уровня. Финансирование со стороны ЕС позволяет обеспечить ресурсы, необходимые для масштабных проектов, и предоставляет ученым из Европы и других стран доступ к самой современной и высокотехнологичной инфраструктуре, позволяя проводить новые передовые исследования.

Автоматического финансирования российских исследователей нет.

Приоритет 2: Индустриальное лидерство

1. Лидерство в разработке промышленных технологий и технологий новых возможностей (Leadership in Enabling & Industrial Technologies – LEIT)

ИКТ, нанотехнологии, новые материалы, биотехнологии, производство, космос.

2. Доступ к высокорисковому капиталу

Использование частного капитала и венчурного финансирования для поддержки исследований и инноваций.

3. Инновации на малых и средних предприятиях (Innovation in Small and Medium-sized Enterprises – SME)

Поддержка любых форм инноваций в любых типах МСП.

ИНДУСТРИАЛЬНОЕ ЛИДЕРСТВО	
РАЗДЕЛЫ ПРОГРАММЫ	ОПИСАНИЕ
Лидерство в перспективных и индустриальных технологиях *(Leadership in Enabling and Industrial Technologies)*	Целевая поддержка исследований, разработок и демонстрационной деятельности, а также стандартизации и сертификации в сфере информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), нанотехнологий, усовершенствованных материалов, биотехнологий, передовых технологий производства и переработки, космоса.
Доступ к финансовому обеспечению рисков *(Access to Risk Finance)*	Помощь компаниям и другим типам организаций, занимающихся исследованиями и инновациями, в получении более легкого доступа к займам, гарантиям, встречным гарантиям, а также гибридному, промежуточному и долевому финансированию (посредством финансовых инструментов). Бенефициарами могут быть компании и другие юридические лица, расположенные в странах-членах ЕС или ассоциированных странах.
Инновации на малых и средних предприятиях *(Innovation in SMEs)*	Стимулирование инноваций в малом и среднем бизнесе путем предоставления целевой поддержки предприятиям, обладающим потенциалом роста и международного развития в рамках Общего рынка и за его пределами. Программа включает Инструмент МСП (SME Instrument), бюджет которого предусмотрен в разделах «Социальные вызовы» и «Лидерство в перспективных и индустриальных технологиях», поддержку инициативы EUREKA/ Eurostars, которая обеспечивает финансирование совместных транснациональных проектов, реализуемых малыми и средними предприятиями, активно занимающимися научными исследованиями, а также различных мероприятий, направленных на содействие инновационной деятельности.

Автоматического финансирования российских исследователей нет.

Приоритет 3: Социальные вызовы

Европейским Союзом были определены 7 приоритетных направлений, в которых инвестиции в исследования и инновации могут принести реальную пользу гражданам:

1. Здравоохранение, демографические изменения и благополучие.
2. Продовольственная безопасность, устойчивое сельское хозяйство, морские исследования и биоэкономика.
3. Безопасная, чистая и эффективная энергетика.
4. Интеллектуальный, «зеленый» и интегрированный транспорт.
5. Изменение климата, окружающая среда, ресурсоэффективность и полезные ископаемые.
6. Европа в меняющемся мире - инклюзивное, инновационное и рефлексивное общество.
7. Безопасное общество – защита свободы и безопасности Европы и ее граждан.

СОЦИАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ	
РАЗДЕЛЫ ПРОГРАММЫ	ОПИСАНИЕ
Здравоохранение, демографические изменения и благосостояние *(Health, Demographic Change and Wellbeing)*	Научные исследования и инновации в рамках программы «Горизонт 2020» призваны стать инвестициями в обеспечение качественно нового уровня здоровья граждан. Данный раздел нацелен на продление активного и независимого образа жизни пожилых людей и поддерживает развитие новых, безопасных и эффективных видов терапии. Научные исследования и инновации в рамках программы «Горизонт 2020» также вносят вклад в стабильное долгосрочное развитие систем здравоохранения.
Продовольственная безопасность, ресурсосберегающее сельское и лесное хозяйство, исследования морских, прибрежных и внутренних вод и биоэкономика *(Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the Bioeconomy)*	Мероприятия этого раздела направлены на наиболее эффективное и экологически рациональное использование биологических ресурсов. Цель – способствовать обеспечению поставок безопасного, здорового и высококачественного продовольствия и других биопродуктов путем создания эффективной, рациональной и ресурсосберегающей первичной производственной системы, способствующей развитию соответствующих экосистемных услуг и восстановлению биологического разнообразия, наряду с конкурентной и низкоуглеродной цепью поставок.

Автоматического финансирования российских исследователей нет.

Безопасная, чистая и эффективная энергетика *(Secure, Clean and Efficient Energy)*	Мероприятия в рамках данного раздела направлены на поддержку перехода на надежные, воспроизводимые и конкурентные энергетические системы. Структура раздела включает семь конкретных целей и сфер исследования: • Сокращение потребления электроэнергии и выбросов парниковых газов в атмосферу; • Поставки дешевой низкоуглеродной электроэнергии; • Альтернативные виды топлива и мобильные источники энергии; • Единая интеллектуальная энергосистема Европы; • Новые знания и технологии; • Активное участие граждан в принятии решений; • Повышение спроса на инновации в сфере энергетики и ИКТ.
Интеллектуальный, «зеленый» и интегрированный транспорт *(Smart, Green and Integrated Transport)*	Деятельность раздела направлена на решение четырех ключевых задач, каждая из которых будет поддержана конкретными мероприятиями: • Ресурсосберегающий, безопасный для окружающей среды транспорт; • Повышение мобильности, снижение затрудненности движения, безопасность и защищенность; • Мировое лидерство европейской транспортной отрасли; • Социально-экономические и прогнозные исследования, направленные на разработку мер политики, а также изучение поведения населения по отношению к транспорту.

Автоматического финансирования российских исследователей нет.

Изменение климата, окружающая среда, ресурсоэффективность и полезные ископаемые *(Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials)*	В рамках данного раздела осуществляется финансирование исследований и инноваций по следующим направлениям: • Обеспечение эффективности использования ресурсов (в том числе воды) и устойчивости общества и экономики к изменению климата; • Охрана природных ресурсов и экологических систем и рациональное управление ими; • Сбалансированные поставки и использование сырья для обеспечения потребностей растущего мирового населения с учетом ограничений природных ресурсов и сохранения экологических систем.
Европа в меняющемся мире – инклюзивное, инновационное, рефлексивное общество *(Europe in a Changing World – Inclusive, Innovative and Reflective Societies)*	Цель раздела – борьба с социальной изоляцией, дискриминацией и различными формами неравенства. Мероприятия раздела направлены также на изучение новых форм инноваций и подкрепление доказательной базы для Инновационного союза, Европейского исследовательского пространства и других политических инициатив ЕС. Особое внимание будет уделено развитию планомерного и эффективного сотрудничества со странами, не входящими в ЕС и не являющимися ассоциированными участниками программы «Горизонт 2020». Планируется также проведение исследований по таким вопросам, как историческая память, принадлежность к различным сообществам, толерантность и культурное наследие.
Безопасное общество – защита свободы и безопасности Европы и ее граждан *(Secure Societies – Protecting Freedom and Security of Europe and its Citizens)*	Мероприятия в рамках данного раздела направлены на достижение следующих ключевых целей: • Повышение устойчивости европейского общества к природным и антропогенным катастрофам; • Борьба с преступностью и терроризмом; • Усиление безопасности границ; • Обеспечение безопасности киберпространства.

Автоматического финансирования российских исследователей нет.

Дополнительные разделы

- Наука и общество и при его участии.
- Социальные и гуманитарные науки.
- Ядерные исследования (Euratom) 2014-2018г.
- Европейский институт инноваций и технологий (EIT).

Типы проектов

Тип проекта	Условия
Научно-исследовательские и инновационные проекты (Research and Innovation Actions - RIA) - генерирование новых знаний и/или исследование технической осуществимости новой или улучшенной технологии, продукта, процесса, услуги или решения. - может включать проведение фундаментальных или прикладных исследований, разработку и интегрирование технологий, испытания и апробацию маломасштабного прототипа в лаборатории или в искусственной среде. - может включать ограниченные задачи по демонстрации или пилотному запуску, чтобы продемонстрировать техническую осуществимость.	Объем финансирования: 100% допускаемых затрат Участники: Консорциум индустриальных или академических партнеров из разных стран должен включать как минимум 3 юридических лица, зарегистрированных в странах-членах ЕС или ассоциированных странах + любое число организаций из других стран в т.ч. РФ в качестве дополнительных участников. Продолжительность: в среднем 3-5 лет.
Инновационные проекты (Innovation Actions - IA) - включает деятельность, которая прямо направлена на планирование или разработку новых, модифицированных или усовершенствованных продуктов, процессов или услуг. - может включать создание прототипа, испытания, демонстрацию, создание опытного образца, апробацию крупномасштабного продукта, и создание рыночного образца. - может включать ограниченные задачи по исследованиям и разработкам.	Объем финансирования: 70% допускаемых затрат (100% для неприбыльных организаций) Участники: Консорциум индустриальных или академических партнеров из разных стран должен включать как минимум 3 юридических лица, зарегистрированных в странах-членах ЕС или ассоциированных странах + любое число организаций из других стран в т.ч. РФ в качестве дополнительных участников. Продолжительность: в среднем 2-3 года.

Тип проекта	Условия
Проекты по координации и поддержке (Coordination and Support Actions) - не подразумевает финансирование исследований. - финансирование сопутствующих мероприятий по стандартизации, распространению, повышению осведомленности, коммуникации, налаживанию связей, услугам по координации и поддержке, диалогам по политическим вопросам, а также осуществление взаимного обучения. - технические разработки для новых инфраструктур, а также могу включаться сопутствующие задачи, такие как стратегическое планирование, налаживание связей и координация меду программами в разных странах.	Объем финансирования:100% допускаемых затрат Участники: Как минимум 1 юридическое лицо, зарегистрированное в стране-члене ЕС или стране, ассоциированной с программой Горизонт + любое число организаций из других стран в т.ч. РФ в качестве дополнительных участников. Продолжительность: 1-2 года.
Проекты для предприятий среднего и малого бизнеса (SME Instrument) - направлены на все типы предприятий среднего и малого бизнеса, которые имеют четкие намерения развиваться, расти и интернационализироваться. - представляется поэтапное финансирование полного инновационного цикла, а также дополнительные услуги по обучению и сопровождению.	Объем финансирования: Этап 1 – единоразово выплачивается сумма 50 000 евро: Этап 2 – 70% (или 100% в исключительных случаях) допускаемых затрат допускаемых затрат Участники: мин. одно коммерческое малое или среднее предприятие, зарегистрировано в стране-члене ЕС или ассоциированной с программой Горизонт стране. Продолжительность: 1 фаза – 6 мес., 2 фаза – 1-2 года.

Тип проекта	Условия
Премии Премии используются для официального признания уже достигнутых результатов (recognition prizes), или побуждения к созданию новых (inducement prizes). Премии выдаются на конкурсной основе.	Объем финансирования: может отличаться в зависимости от тематики Участники: 1 юридическое лицо.
Софинансирование ERA-NET следует рассматривать отдельно от проектов программы Горизонт 2020, так как используются дополнительные механизмы их финансирования и проведения.	Участники: государственные исследовательские организации и университеты

Рабочая программа (Work Programme) 2016-2017
http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/what-work-programme

Приложения (General Annexes) 2016-2017

Как принять участие?

ШАГ 1: Определитесь с конкурсом, который подходит Вашей организации или соответствует идее Вашего потенциального проекта. Внимательно ознакомьтесь со специальными условиями выбранного конкурса и проверьте дату окончания приема документов.

Информационный пакет для каждого конкурса представлен на Портале участника: **http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html**

ШАГ 2: Получите документы и формы конкурса

Европейская Комиссия публикует полный пакет документов для выбранного конкурса, содержащее всю необходимую информацию о подготовке проекта и подаче заявки на финансирование.

Общие критерии оценки заявок: **http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/wp/2016_2017/annexes/h2020-wp1617-annex-b-adm_en.pdf**

ШАГ 3: Найти партнеров по проекту или подать индивидуальную заявку от лица исследователя или исследовательской группы*

Главным принципом финансирования исследований является межнациональное сотрудничество, и консорциум должен соответствовать этому требованию. Поэтому консорциум должен включать партнеров из разных стран, которые способны выполнять описанные в проекте работы.

ШАГ 4: Создать учетную запись на Портале участника и зарегистрировать свою организацию*

Federal State Autonomous Educational Institution for Higher Education Siberian Federal University

PIC NUMBER: 983712406

* Регистрироваться могут только организации из ЕС/ассоциированных стран.

ШАГ 5: Подготовить проектное предложение совместно с партнерами.

ШАГ 6: Подать проектное предложение в Европейскую Комиссию.

Для того чтобы отправить проектное предложение, необходимо воспользоваться электронным сервисом подачи заявки (**Electronic Submission Service**), доступ к которому открыт на странице соответствующего конкурса на Портале участника. Для заполнения и отправки заявки необходимо войти на Портал участника со своей учетной записью. Заявка подается только в электронном виде **координатором проекта**.

ШАГ 7: Оценка проектного предложения комиссией независимых экспертов

Каждая поступившая на конкурс заявка оценивается комиссией, состоящей из независимых экспертов, обладающих компетенциями в научных областях проводимого конкурса. Экспертная комиссия оценивает заявки в соответствии с утвержденными критериями и ранжирует их.

ШАГ 8: Подписание соглашения о гранте

После того как заявка проходит этап экспертной оценки, который составляет около 5 месяцев, участники получают уведомление о ее результатах. С каждым из консорциумов, проектные предложения которых были отобраны для финансирования, Европейская Комиссия заключает соглашение о гранте.

Соглашение утверждает описание предложенного исследования и инновационной деятельности, сроки реализации и бюджет проекта (смету расходов), права и обязанности сторон, распределение работ между партнерами, правила внесения дополнений и прекращения проекта и др.

Подписание соглашения о гранте обычно занимает 3 месяца.

После заключения соглашения начинается реализация проекта.

Как найти партнеров?

Информационные сервисы по поиску партнеров

- **Проекты программы «Горизонт 2020»** (Horizon2020 Projects): **http://horizon2020projects.com/all-partner-profiles**
- **Национальные контактные точки:** основной источник информации, где могут предоставить консультации, практическую информацию и помощь по всем вопросам участия в программе «Горизонт 2020», включая поиск партнеров. Информация о российских национальных контактных точках: **http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/national_contact_points.html**
- Сервис поиска партнеров Информационного портала **CORDIS** – одна из крупнейших баз данных, содержащая анкеты, заполненные потенциальными партнерами. На портале можно оставить запрос о поиске партнеров. **https://cordis.europa.eu/partners/web/guest/home**
- **Проекты, получившие финансирование**: возможность поиска всех проектов, профинансированных в 7-й Рамочной программе. Информация содержит контактные данные руководителей исследований, непосредственное обращение к которым может привести к требуемому результату. **http://cordis.europa.eu/fp7/projects_en.html**

Базы данных для поиска партнеров по различным тематическим направлениям

- **ICT Idealist Partner Search** (**http://www.ideal ist.eu/partner-search/pssearch**) – поиск партнеров в сфере информационно-коммуникационных технологий. Сервис включает также рекомендации по формированию анкеты организации с целью поиска партнеров.
- **Net4Society** (**http://www.net4society.eu/public/pss.php**) – средство для поиска партнеров в области социально-экономических и гуманитарных наук.
- **Nanosciences and nanotechnologies, Materials and new Production technologies Partner search** (**https://www.nmp-partnersearch.eu/index.php**) – размещение объявлений о поиске партнеров в сфере нанотехнологий.
- **SEREN2** (**http://www.seren-project.eu**/) – сеть национальных контактных точек по безопасности.
- **ETNAplus** (**http://www.transport-ncps.net**/) – сеть национальных контактных точек по транспорту.
- **Innovative Medicines Initiative Partner Search** (**https://cloud.imi.europa.eu/web/eimi-pst**) – сервис поиска партнеров, предлагаемый в рамках Инициативы по инновационной медицине. Инициатива поддерживает формирование совместных проектов и сетевых сообществ с участием научных экспертов для развития фармацевтических инноваций. Сайт содержит информацию о предприятиях крупного, среднего и малого бизнеса, а также университетах.
- **ENV-NCP-Together** (**http://www.env-ncp-together.eu**/) – сеть национальных контактных точек по вопросам окружающей среды.
- **C-Energy+** (**http://www.c-energyplus.eu**/) – сеть национальных контактных точек по энергетике.
- **Enterprise Europe Network Cooperation Opportunities Database** (**http://een.ec.europa.eu/services/going-international**) – на этом сайте публикуется большое количество инновационных и технологических запросов международных компаний и исследовательских организаций, что помогает найти подходящего партнера для двустороннего сотрудничества в сфере бизнеса, инноваций и технологий.

Группы в Linkedin

- **«Horizon 2020» Framework Programme for Research & Innovation** [Official Group] / Рамочная программа по исследованиям и инновациям «Горизонт 2020» [Официальная группа] (~100 тыс. участников)
- **Horizon 2020, Official Framework Programme for Research and Innovation Group** / Официальная группа Рамочной программы по исследованиям и инновациям «Горизонт 2020» (~60 тыс. участников)
- **«H2020 ICT» Research and Innovation in ICT, Collaborative R&D Projects & Partner Search / «Горизонт 2020 ИКТ»:** исследования и инновации в сфере ИКТ, совместные проекты по исследованиям и разработкам, а т акже поиск партнеров (~8 тыс. участников)
- **Horizon 2020 Information and Communication Technologies - Industrial Leadership** / «Горизонт 2020»: информационные и коммуникационные технологии – индустриальное лидерство (~7 тыс. участников)
- **Find a Horizon 2020 Partner** / Поиск партнеров по программе «Горизонт 2020» (~3 тыс. участников)
- **Horizon 2020 - EU Projects Partner Search** / «Горизонт 2020» – поиск партнеров по проектам ЕС (~1,5 тыс. участников)
- **Horizon 2020 ICT Partner Search** / «Горизонт 2020»: поиск партнеров в области ИКТ (~300 участников)
- **Partner Search Horizon 2020: Food security, sustainable agriculture, forestry and bio-economy** / Поиск партнеров по направлению «Продовольственная безопасность, ресурсосберегающее сельское и лесное хозяйство и биоэкономика» программы «Горизонт 2020» (~300 участников)
- **Horizon 2020 Partner Finder** / Поиск партнеров по программе «Горизонт 2020» (~200 участников)

Twitter

- Партнеры «Горизонт 2020»: @H2020Partners

ERA.Net RUS Plus

ERA.Net RUS Plus

Конкурс совместных научно-технологических проектов ЕС и РФ.

В конкурсе участвуют следующие страны: Бельгия, Болгария, Эстония, Финляндия, Германия, Латвия, Молдова, Румыния, **Россия**, Сербия, Словакия, Швейцария, Турция.

Мин. требования к консорциуму: мин. 3 участвующие в конкурсе страны.

- Высшие учебные заведения и научные организации,
- Малые и средние предприятия, занимающиеся исследованиями.

Основные приоритетные направления:

- Нанотехнологии
- Окружающая среда и изменение климата
- Социальные и гуманитарные науки
- Робототехника

www.eranet-rus.eu

Продолжительность проекта: от 24 до 36 мес.

Крайний срок представления совместных заявок: 4 июля 2017.

EUROPEAN COMMISSION

HORIZON 2020

INNOVATION UNION

Официальный сайт Программы

www.ec.europa.eu/research/horizon2020

Консультации в СФУ

Евгения Маркова

Центр грантовой поддержки СФУ

пр. Свободный 82А, каб. 224-5

Тел. 206 26 97, elementa@sfu-kras.ru

EUROPEAN COMMISSION

HORIZON 2020

INNOVATION UNION