

Справка о Программе «Горизонт 2020»

Общие характеристики программы «Горизонт 2020». Программа «Горизонт 2020» (Horizon 2020) рассчитана на 7 лет (2014-2020 гг.). Общий объем финансирования на реализацию программы из бюджета Европейского Союза составляет 80 млрд евро. Программа «Горизонт 2020» объединяет рамочную программу научных исследований и технологического развития ЕС, рамочную программу конкурентоспособности и инноваций и Европейский институт инноваций и технологий. Для поддержки отстающих экономик и регионов Европы около 86 млрд. евро будет предоставлено фондами европейской программы выравнивания (Cohesion policy) или около 25% всех средств структурных фондов (European Structural Funds). В общем бюджете ЕС доля расходов на исследования и инновации должен возрасти до 8,5% в 2020 г. по сравнению с 6,7% в 2013 г.

Деятельность программы ориентирована на достижение целей Лиссабонской стратегии, направленной на превращение Евросоюза в основанную на знаниях конкурентоспособную и динамичную экономику в мире, а также на выполнение задач Стратегии развития Европы до 2020 г. «Европа – 2020» (Europe 2020 Strategy), представляющей собой план развития и экономического роста Европейского Союза на долгосрочную перспективу, в котором главную роль в выполнении поставленных задач будет иметь деятельность в сфере образования, науки и инноваций

Особое внимание в программе «Горизонт 2020» уделяется коммерциализации результатов научно-исследовательских проектов. Впервые на европейском уровне будет предоставлена непрерывная поддержка разработок от идеи до рынка. При этом сделана попытка создать единый механизм поддержки всех стадий инновационной цепочки с тем, чтобы максимально поддержать вывод продукта на рынок. Большое внимание в новой программе уделено увеличению процента участия в проектах малых и средних предприятий. Также будет снижен уровень административных барьеров благодаря упрощению правил и процедур для привлечения лучших ученых и широкого спектра инновационных компаний.

Направления реализации программы «Горизонт-2020».

Программа нацелена на решение трех блоков приоритетных задач:

1) Передовая наука (Excellent science, 24,6 млрд. евро) — укрепление позиций ЕС среди ведущих научных держав мира путем генерирования передовых знаний:

- Европейский Научный Совет (European Research Council);
- Будущее и новые технологии (FET);
- Программа "Мари Кюри" (Marie Skłodowska-Curie Actions);

- Инфраструктура для науки (European research infrastructures).

2) Индустриальное лидерство (Industrial leadership, 17,9 млрд. евро) — достижение индустриального лидерства и поддержка бизнеса, включая малые и средние предприятия инновационной сферы):

- Развитие приоритетных направлений промышленных технологий:
 - Информационные и коммуникационные технологии;
 - Нанотехнологии;
 - Современные материалы;
 - Биотехнология;
 - Перерабатывающая промышленность;
 - Космос.
- Доступ к капиталу.
- Инновации для малых и средних предприятий.

3) Социальные вызовы (Societal challenges, 31,7 млрд. евро) — решение социальных проблем в ответ на вызовы современности, определенные в стратегии «Европа-2020», с помощью реализации всех стадий инновационной цепочки:

- Здоровье, демографические изменения и качество жизни;
- Пищевая безопасность, устойчивое развитие сельского хозяйства и биоэкономики;
- Безопасная, чистая и эффективная энергетика;
- Интеллектуальный, экологически чистый и интегрированный транспорт;
- Изменение климата, эффективное использование ресурсов и сырья;
- Открытое, инновационное и безопасное общество.

Для каждого из глобальных вызовов и ключевых технологий разрабатываются тематические многолетние планы кооперации, на основе которых, формируются географически ориентированные дорожные карты международного научно-технического сотрудничества.

Правила участия в программе «Горизонт 2020».

Программа «Горизонт 2020» открыта для участия организаций всех стран мира. Участники Рамочных программ ЕС делятся на 3 категории:

- 1) страны-члены Европейского Союза (EU MSs);
- 2) ассоциированные участники (AC): Албания, Израиль, Исландия, Лихтенштейн, БЮР Македония, Черногория, Норвегия, Сербия, Турция, Хорватия, Швейцария, Босния и Герцеговина, Фарерские острова, Молдова;
- 3) третьи страны – государства, не входящие в состав EU MSs/AC, в т.ч. Россия.

В программе может участвовать любая организация, учрежденная в государстве-члене Европейского Союза, ассоциированной или третьей стране и соблюдающая условия, определенные в Правилах участия в программе «Горизонт 2020» и в Общих приложениях к рабочей программе на 2014-2015 гг.

Россия относится к категории третьих стран, которые могут принимать участие в проектах «Горизонт 2020», но не имеют права на автоматическую финансовую поддержку из бюджета программы. Российские организации-участники могут входить в консорциумы, но предполагается что финансирование для этой деятельности они будут искать сами.

В Общих приложениях и в Правилах участия приводятся исключения, согласно которым организации, учрежденные в таких третьих странах, могут получить финансирование в рамках «Горизонт 2020»:

- финансирование указано в тексте объявленного конкурса;
- финансирование предоставляется в рамках двустороннего соглашения о научно-техническом сотрудничестве или согласно любому другому документу, подписанному ЕС и третьей страной;
- Европейская комиссия расценивает участие организации третьей страны необходимым для выполнения проекта, финансируемого в рамках «Горизонт 2020».

Подробная информация о Программе «Горизонт 2020» представлена на официальном сайте: <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>