



**ПРЕСС-РЕЛИЗ**

Москва, 1 ноября 2017 года

## **Европейская Комиссия вкладывает 30 млрд евро в новые решения общественных проблем и прорывные инновации**

**Европейская Комиссия объявила, на что пойдут 30 млрд евро бюджета программы финансирования исследований и инноваций ЕС «Горизонт 2020» в 2018—2020 годах. В частности, 2,7 млрд евро будет направлено на запуск деятельности Европейского совета по инновациям.**

«Горизонт 2020», программа финансирования исследований и инноваций ЕС с общим бюджетом 77 млрд евро, призванная поддерживать развитие науки в Европе, уже способствовала совершению таких крупных исследовательских прорывов, как открытие [экзопланет](#) и [гравитационных волн](#). В течение трех ближайших лет Европейская Комиссия планирует повысить эффективность финансирования исследований за счет сосредоточения его лишь на важнейших темах, в частности, вопросах миграции, безопасности, климата, чистой энергетики и цифровой экономики. Кроме того, в программе «Горизонт 2020» будет делаться упор на стимуляцию прорывных, рынокообразующих инноваций.

Член Европейской Комиссии по исследованиям, инновациям и науке Карлуш **Моэдаш** сказал: *«Искусственный интеллект, генетика, блокчейн — наука лежит в основе самых перспективных из сегодняшних прорывных инноваций. Европа является одним из мировых лидеров в научно-технологической сфере и будет играть важную роль в развитии инноваций. Европейская Комиссия — в том числе через делающий сейчас свои первые шаги Европейский совет по инновациям — ведет скоординированную работу с тем, чтобы дать многочисленным европейским новаторам импульс к превращению в ведущие мировые компании».*

### **Поддержка прорывных, рынокообразующих инноваций**

С момента своего формирования Европейская Комиссия под председательством Ж.-К. Юнкера активно и всесторонне содействует развитию многочисленных [европейских предпринимателей-новаторов](#). Теперь Комиссия запускает первый этап работы **Европейского совета по инновациям**. С 2018 по 2020 год она направит 2,7 млрд евро из бюджета программы «Горизонт 2020» на поддержку рискованных инноваций с высокой отдачей для формирования рынков будущего. «Горизонт 2020» также планирует повысить эффективность применения системы призов, чтобы обеспечить разработку прорывных технологических решений тех острых проблем, которые стоят сегодня перед населением.

### **Упор на стратегические приоритеты**

Рабочей программой на 2018—2020 годы предусмотрена концентрация усилий за счет сокращения числа тематик конкурсов с увеличением их бюджетов. Предполагаемые проекты должны непосредственно соответствовать следующим [стратегическим приоритетам](#) Европейской Комиссии:

- **Снижение выбросов углеводородов и обеспечение стабилизации климата в будущем** (бюджет — 3,3 млрд евро)
- **Экономика замкнутого цикла** (бюджет — 1 млрд евро)
- **Внедрение цифровых технологий и соответствующие преобразования в европейской промышленности и секторе услуг** (бюджет — 1,7 млрд евро)
- **Союз в сфере безопасности** (бюджет — 1 млрд евро)
- **Миграция** (бюджет — 200 млн евро).

2,2 млрд евро будет выделено на проекты в четырех взаимосвязанных сферах **чистой энергетики**: возобновляемые источники энергии, энергоэффективные здания, электромобильность и системы хранения энергии. В частности, 200 млн евро пойдет на [разработку и производство в Европе нового поколения электрических батарей](#).

## Поддержка фундаментальных и прорывных исследований

В то же время «Горизонт 2020» продолжит финансирование «науки из любопытства» — такие исследования часто называют «blue sky» или «frontier research» («прорывные исследования»). Принятая в августе [Рабочая программа Европейского исследовательского совета на 2018 год](#) обеспечит выдающимся исследователям поддержку в размере почти 1,86 млрд евро. Гранты программы имени Марии Склодовской-Кюри, выдаваемые ученым на любом этапе карьеры, в ближайшие три года будут профинансированы на общую сумму 2,9 млрд евро.

## Развитие международного сотрудничества

Новая Рабочая программа также предполагает развитие международного сотрудничества в области исследований и инноваций. Более одного млрд евро будет направлено на **30 флагманских инициатив** в сферах совместных интересов. К примеру, с **Россией** запланированы совместные инициативы в области здравоохранения и научно-исследовательской инфраструктуры; с Канадой предполагается работать в сфере персонализированной медицины; с США, Японией, Южной Кореей, Сингапуром и Австралией — над автоматизацией автомобильного транспорта; с Индией — по проблемам, связанным с водой; а с африканскими странами — над обеспечением продовольственной безопасности и возобновляемой энергетики.

## Открытая наука

Программа переходит на качественно новый уровень продвижения принципа «открытой науки»: от публикации результатов исследований в научных источниках мы переходим к распространению знаний еще в процессе исследований. На направление «открытая наука» будет выделено 2 млрд евро; 600 млн евро пойдет на развитие **Европейского облака открытой науки**, Европейской инфраструктуры данных и высокопроизводительных вычислений.

## Справочная информация

«Горизонт 2020» — крупнейшая в истории Европейского Союза программа по исследованиям и инновациям с семилетним бюджетом (2014—2020 гг.) в 77 млрд евро. Хотя большинство ее исследовательских и инновационных инициатив еще находятся в процессе реализации или подготовки, программа уже дает свои результаты.

Исследователи программы «Горизонт 2020» способствовали совершению крупных открытий, в частности, [экзопланет](#), [бозона Хиггса](#) и [гравитационных волн](#). Исследовательская деятельность как минимум 19 лауреатов Нобелевской премии получала финансирование от ЕС — до или после присуждения премии.

По состоянию на 19 октября 2017 г. программа «Горизонт 2020» успела предоставить компаниям, в особенности малому и среднему бизнесу, доступ к рисковому финансированию объемом более 17 млн евро по схеме «Финансирование ЕС для новаторов» (InnovFin). 3 143 руководителя исследований в принимающих организациях в

рамках деятельности Европейского исследовательского совета и 10 176 участников программы имени Марии Склодовской-Кюри получили почти 4,87 млрд евро и 2,89 млрд евро соответственно.

Одновременно с принятием Рабочей Программы «Горизонт 2020» на 2018—2020 годы была принята Рабочая Программа Евратома на 2018 год, предусматривающая инвестирование 32 млн евро в исследования методов нейтрализации и утилизации радиоактивных отходов. Евратом также разработает «дорожную карту» исследований в области безопасного вывода из эксплуатации атомных электростанций в целях сокращения воздействия на окружающую среду и соответствующих издержек.

**Дополнительная информация** (на английском языке):

[Справка: Рабочая программа «Горизонт 2020» на 2018—2020 годы](#)

[Европейский совет по инновациям](#)

[Исследования в области миграции](#)

[Информация по странам](#)

[Сайт программы «Горизонт 2020»](#)

[Объявления о конкурсах](#)

[Портал участника](#)