



Белорусский государственный университет  
информатики и радиоэлектроники  
Научно-исследовательская часть

Отдел маркетинга и научных коммуникаций

## Программа ЕС «Horizon Europe». Сравнение с «Горизонт 2020»

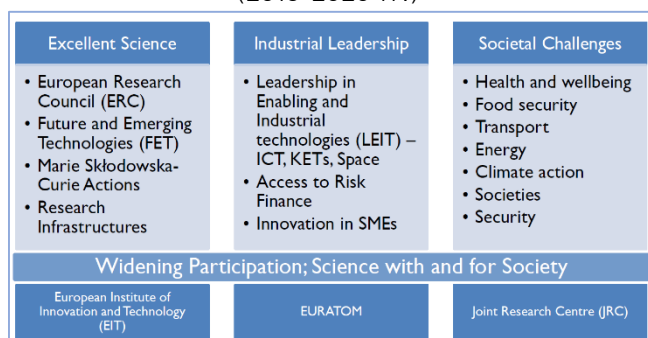


Вторая инфопубликация из серии под названием «Программа ЕС “Horizon Europe”» расскажет о том, какие инструменты программы предыдущего поколения «Горизонт 2020» сохранились в «Горизонт Европа», и что в ней появилось нового

В 2021 г. на смену 8-й Рамочной программе ЕС по научным исследованиям и инновациям «Горизонт 2020» придет 9-я Рамочная программа ЕС «Горизонт Европа» (Horizon Europe), которая, как упоминалась в нашей [первой инфопубликации](#), запланирована на 2021 – 2027 гг. с бюджетом в 95,5 млрд евро, что на ~20 млрд евро больше, чем бюджет предыдущей программы.

Как и предшествующая программа, программа «Горизонт Европа» ориентирована на укрепление научно-технической базы ЕС, повышение инновационного потенциала и конкурентоспособности Европы. Однако структурно данная программа немного отличается от предыдущей.

Программа «Horizon 2020»  
(2016-2020 гг.)



Программа «Horizon Europe»  
(2021-2027 гг.)

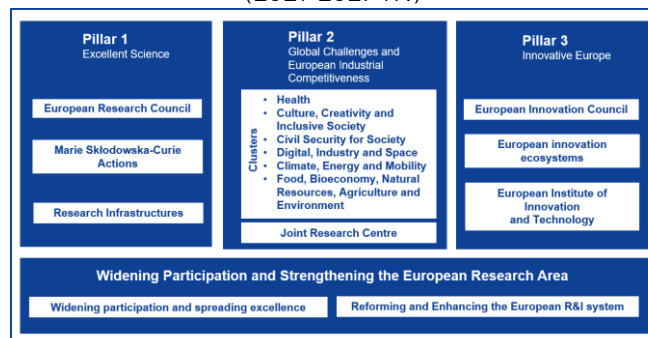


Рис. 1. Структуры программ ЕС «Горизонт 2020» и «Горизонт Европа»

### Что сохранилось от предшествующей программы?

Структурно программа «Горизонт Европа» по-прежнему состоит из трех основных (вертикальных) разделов и одного горизонтального, однако содержание разделов изменилось.

В первом разделе – «Передовая наука» – сохранены подпрограммы «Европейский исследовательский совет» (European Research Council), программа Марии Склодовской-Кюри (Marie Skłodowska-Curie Actions) и «Исследовательские инфраструктуры» (Research Infrastructures), а подпрограмма «Будущие и возникающие технологии» (Future and Emerging Technologies) реструктурирована и легла в основу подпрограммы «Европейский совет по инновациям» (European

Innovation Council) нового третьего раздела «Инновационная Европа» (Innovative Europe).

Подпрограмма «Инновации в малых и средних предприятиях» (Innovation to SMEs), которая ранее находилась в разделе «Промышленное лидерство», также реструктурирована и легла в основу подпрограммы «Европейский совет по инновациям» нового раздела «Инновационная Европа».

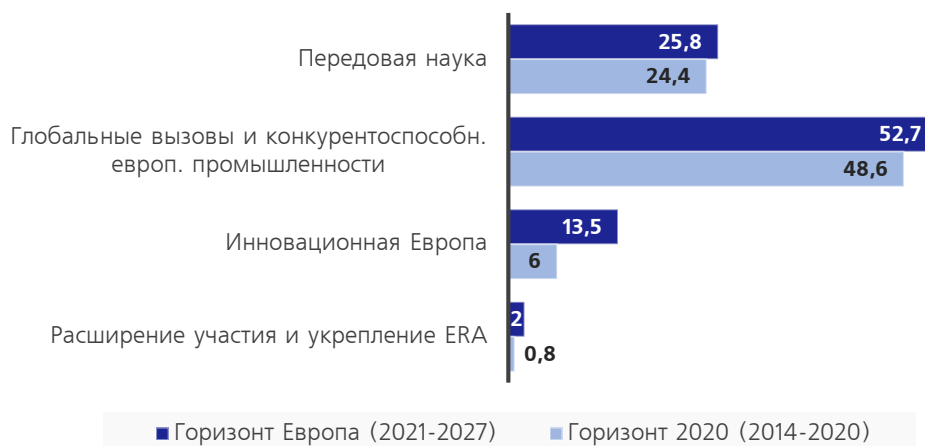
Два раздела программы «Горизонт 2020» – «Промышленное лидерство» и «Решение общественно значимых проблем» – объединены в новой программе в один раздел «Глобальные вызовы и конкурентоспособность европейской промышленности» (Global Challenges and European Industrial Competitiveness). Тем не менее, сохранены подпрограммы, направленные на поддержку научно-исследовательских проектов, связанных с решением общественно значимых проблем (например, в области здравоохранения, безопасности, цифровизации промышленности, климата, энергетики, транспорта и др.).

По-прежнему будет функционировать Объединенный научно-исследовательский центр (Joint Research Center), отвечающий за научно-техническую поддержку в разработке и мониторинге политики ЕС, однако в отличие от программы «Горизонт 2020» в новой программе он введен в состав раздела «Глобальные вызовы и конкурентоспособность европейской промышленности».

Также сохранится раздел «Распространение передового опыта и расширение участия» (Spreading excellence and widening participation), нацеленный на сокращение разрыва между странами Западной и Восточной Европы, однако в программе «Горизонт Европа» он будет немного видоизменен под названием «Расширение участия и укрепление Европейского исследовательского пространства» (Widening Participation and Strengthening the European Research Area).

Стоит отметить, что несмотря на значительное увеличение бюджета третьего и четвертого разделов новой программы более чем в 2 раза, соотношение долевого распределения средств между разделами сохраняется таким же, как показано на диаграмме ниже.

**Распределение бюджета программ "Горизонт 2020" и "Горизонт Европа" по основным разделам, млрд евро**



Примечание. При составлении сравнительной диаграммы учтены следующие структурные различия между программами «Горизонт Европа» и «Горизонт 2020»:

1. Бюджет раздела «Передовая наука» программы «Горизонт 2020» указан без бюджета подпрограммы «Будущие и возникающие технологии», т.к. он исключен из аналогичного раздела в новой программе.

2. Для сравнения бюджета второго раздела «Глобальные вызовы и конкурентоспособность европейской промышленности» программы «Горизонт Европа» с аналогичными разделами предыдущей программы объединены бюджеты разделов «Промышленное лидерство», «Решение общественно значимых проблем» и «JRC», а также исключен бюджет подпрограммы «Инновации в малых и средних предприятиях».

3. Для сравнения бюджета третьего раздела «Инновационная Европа» новой программы объединены бюджеты соответствующих подпрограмм предшествующей программы (Будущие и возникающие технологии, Инновации в малых и средних предприятиях, Европейский совет по инновациям и Европейский институт инноваций и технологий).

### ***Какие новые инструменты появятся в программе «Горизонт Европа»?***

В рамках раздела «Глобальные вызовы и конкурентоспособность европейской промышленности» (Global Challenges and European Industrial Competitiveness) появится новый финансовый инструмент – «миссии» (missions), представляющий собой комплекс мер и действий, направленных на достижение определенного результата за отведенный период времени. Миссии предполагают четкую формулировку цели, мультидисциплинарность исследований, а также активное вовлечение населения. Миссии будет охватывать пять тематических областей:

1. Адаптация к изменению климата, включая трансформацию общества (Adaptation to climate change including societal transformation).

2. Рак (Cancer).

3. Умные и климатически-нейтральные города (Climate-neutral and smart cities).

4. Здоровые океаны, моря, прибрежные и внутренние воды (Healthy oceans, seas, coastal and inland waters).

5. Здоровье почвы и продовольствие (Soil health and food).

Новый третий раздел под названием «Инновационная Европа» (Innovative Europe) будет способствовать максимизации инновационного потенциала ЕС и коммерциализации полученных научных знаний. Структурно он объединит ранее существовавшую подпрограмму «Европейский институт инноваций и технологий», подпрограмму «Европейский совет по инновациям», которая в «Горизонт 2020» работала в пилотном режиме, и новую подпрограмму «Европейские инновационные экосистемы» (European Innovation Ecosystems).

Порядок и условия участия белорусских организаций в программе «Горизонт Европа» будут изложены непосредственно в документах конкурсов заявок. Первые анонсы конкурсов ожидаются в марте-апреле 2021 года.

### ***Полезные ссылки:***

[Видео о сходствах и различиях](#) между программами «Горизонт 2020» и «Горизонт Европа»

Читайте другие наши публикации из серии «Программа ЕС “Horizon Europe”» на сайте НИЧ БГУИР (раздел «Конкурсы и гранты»):

<https://science.bsuir.by/ru/konkursy-i-granty/programma-gorizont-evropa>

Приглашаем подписаться на страницу «НаукаБГУИР» в соцсетях [Facebook](#), [Instagram](#) и [LinkedIn](#), чтобы быть в курсе выхода новых публикаций!