

The European Green Deal Call

#EUGreenDeal

Европейский «Зеленый курс»

Изменение климата и ухудшение экологии представляют собой угрозу для существования Европы и всего мира. Для борьбы с этим вызовом Европа приняла новую стратегию развития, призванную сделать экономику Евросоюза современной, ресурсосберегающей и конкурентоспособной.

ЕС обязуется:



Достичь климатической нейтральности к 2050 году



Защищать жизни людей, животных и растений, сокращая выбросы



Помогать компаниям достигать мирового лидерства в производстве экологичной продукции и внедрении экологических технологий



Способствовать справедливому и инклюзивному переходу к экологичной экономике

Исследования и инновации будут играть основную роль в ускорении и осуществлении необходимых трансформаций, внедрении, демонстрации новых решений и обеспечении их безопасности, а также вовлечении населения в распространение социальных инноваций.

Конкурс проектов в рамках европейского «Зеленого курса» (срок подачи заявок — 26 января 2021 г.)

В соответствии со срочным характером и масштабными целями «Зеленого курса» Рамочная программа ЕС по исследованиям и инновациям «Горизонт 2020» поддержит дополнительные исследовательские и инновационные проекты по соответствующим тематикам на общую сумму почти €1 млрд.



- ☐ Конкурс проектов «Зеленого курса» будет способствовать мобилизации исследовательско-инновационной деятельности для обеспечения справедливого перехода общества к экологичной экономике, при котором никто не останется «за бортом».
- ☐ Проекты призваны относительно быстро дать заметные, ощутимые результаты и показать, как исследования и инновации дают конкретные решения для осуществления основных целей «Зеленого курса».
- ☐ Помимо разработки и демонстрации технологий конкурс призван стимулировать эксперименты и социальные инновации, направленные на вовлечение гражданского общества в достижение планов Курса и расширение возможностей населения в этой сфере.

В соответствии с общим принципом открытости программы «Горизонт 2020» в данном конкурсе также могут участвовать исследователи из стран за пределами ЕС.

Для российских ученых особый интерес могут представлять такие темы, как:



Предотвращение масштабных лесных пожаров и борьба с ними

В России находится порядка 25% мировых лесных ресурсов. Леса ежегодно поглощают около 36% углеродных выбросов страны. В 2019 году в России пожарами уничтожено более 10 млн гектаров лесов.

Создание климатически нейтральных и социально инновационных городов

Доля городского населения в общей численности населения России сопоставима с аналогичным показателем ЕС (~74,5%¹). Москва вступила в Альянс «С40» — сеть мегаполисов, принявших на себя обязательства по борьбе с изменением климата.



Экологичность, ценовая доступность и безопасность энергоносителей

Россия стремится стать одним из ведущих игроков нового рынка водородной энергетики за счет больших запасов пресной воды, наличия избыточных генерирующих мощностей и потенциала строительства дополнительных, географической близости к потенциальным потребителям (ЕС, Японии, Китаю), а также наличия рабочей распределительной инфраструктуры.

¹ В 2018, по данным отчета World Bank Development Indicators

Структура конкурса «Зеленый курс» (с приблизительными объемами бюджетов)

Сфера 1: Повышение целевых показателей борьбы с изменением климата: межотраслевые задачи

- ✓ Предотвращение стихийных лесных пожаров и борьба с их последствиями за счет внедрения и демонстрации инновационных средств (€75 млн)
- ✓ Создание климатически нейтральных и социально инновационных городов (€53 млн)
- ✓ Пакеты инноваций для достижения климатической устойчивости в регионах ЕС (€45 млн)

Сфера 2: Чистая, экономически доступная и безопасная энергия

- ✓ Инновационные технологии генерации возобновляемой энергии на материке и в море и их внедрение в энергетической отрасли (€86 млн)
- ✓ Разработка и демонстрация электролизера на 100 МВт для развития коммерческого/промышленного применения возобновляемых источников энергии (€60 млн)

Сфера 3: Промышленность за чистую экономику замкнутого цикла

- ✓ Замыкание углеродного цикла в промышленности для борьбы с изменением климата — целесообразность промышленного применения каталитических процессов для перехода на устойчивые альтернативы ископаемым энергоносителям (€80 млн)
- ✓ Демонстрация системных решений для территориального внедрения принципов экономики замкнутого цикла (€60 млн)

Сфера 4: Энергетика и ресурсосберегающие здания

- ✓ Энерго- и ресурсосберегающее строительство и ремонт (€60 млн)

Сфера 5: Экологически устойчивая и «умная» мобильность

- ✓ «Зеленые» аэропорты и порты как мультимодальные центры экологичной и «умной» мобильности (€100 млн)

Сфера 6: От фермы к столу

- ✓ Тестирование и демонстрация системных инноваций, обеспечивающих реализацию стратегии «От фермы к столу» (€74 млн)

Сфера 7: Биоразнообразие и экосистемы

- ✓ Восстановление биоразнообразия и экосистем (€80 млн)

Сфера 8: Нулевое загрязнение окружающей среды и устранение токсичности

- ✓ Системные инновационные решения для достижения нулевого уровня загрязнения окружающей среды в целях защиты здоровья людей, природы и ее ресурсов от трудноразлагаемых и легко распространяемых химических загрязнителей (€40 млн)
- ✓ Расширение применения научных выводов в регулировании для борьбы с загрязнением промышленными химикатами и фармацевтическими веществами: от научных данных — к объективно обоснованной политике (€20 млн)

Сфера 9: Развитие базы знаний в поддержку «Зеленого курса»

- ✓ Развитие ресурсов и служб европейской исследовательской инфраструктуры для решения вопросов реализации «Зеленого курса» (€28 млн)
- ✓ Разработка продуктов и услуг для конечных потребителей среди всех субъектов и населения, задействованных в адаптации к изменению климата и его минимизации (€25 млн)
- ✓ Прозрачность и доступность морей и океанов: цифровой близнец океана (€12 млн)

Сфера 10: Расширение роли населения в процессах построения климатически нейтральной, экологически устойчивой Европы

- ✓ Европейские ресурсы для участия граждан в принятии решений и реализации положений «Зеленого курса» (€10 млн)
- ✓ Поведенческие, социальные и культурные перемены, сопутствующие проведению «Зеленого курса» (€10 млн)
- ✓ Создание для населения возможностей участия в борьбе с изменением климата, устойчивом развитии и защите окружающей среды посредством образования, любительской науки, наблюдательных и гражданских инициатив (€25 млн)

Сфера 11: Международное сотрудничество

- ✓ Ускорение перехода к «зеленой» экономике и партнерству в сфере доступа к энергии с Африкой (€40 млн)