

Европейский Союз – Туркменистан: Дни устойчивой энергетики

Лекции для профессоров, преподавателей и студентов Государственного энергетического института Туркменистана

Государственный энергетический институт Туркменистана, г. Мары, 15 декабря 2023

Горизонт - Европа – перспективы и вызовы

Наталья Шатиришвили

Ведущий исследователь, Мировой опыт для Грузии (WEG)

Бывший национальный координатор программы «Горизонт-Европа» в

Грузии

План презентации

- Общая информация о Рамочной программе ЕС «Горизонт-Европа»
- Правила и алгоритм действий для участия в программе «Горизонт-Европа»
- Опыт участия Грузии в рамочных программах ЕС, включая «Горизонт-Европа»
- Статистика участия стран Центральной Азии в программах «Горизонт-Европа» и «Горизонт-2020»

Общая информация о Рамочной программе ЕС «Горизонт-Европа»

- «Горизонт-Европа»– это важнейшая программа ЕС по финансированию исследований и инноваций.
- Это девятая по счету рамочная программа ЕС в области исследований и инноваций, рассчитанная на период 2021-2027 годов с общим объемом финансирования 95,5 миллиардов евро.
- Программа поддерживает исследования и инновации, в частности посредством рабочих программ, которые предусматривают возможности финансирования исследовательской и инновационной деятельности. Ссылка на последнюю [рабочую программу в рамках Кластера 5 «Климат, энергетика и мобильность» на 2023-2024](#).
- Предыдущая программа: «Горизонт-2020»



HORIZON EUROPE

Международное сотрудничество

Совместное решение глобальных социальных проблем; доступ к лучшим в мире специалистам, опыту и ресурсам; повышение спроса и предложения инновационных решений.

Участие в программе «Горизонт-Европа»

Третьи страны могут получить статус ассоциированных членов и участвовать в программе на тех же условиях, что и государства-члены ЕС.

- Повышение целенаправленности мер
- Укрепление многостороннего сотрудничества
- Открытость к международному сотрудничеству, учитывая продвижение стратегической автономии ЕС

Компонент I Передовая наука

Европейский исследовательский совет (ERC)

ERC — ведущая европейская организация, занимающаяся финансированием передовых исследований. Организация помогает исследователям, независимо от их гражданства и возраста, реализовывать проекты по всей Европе.

Бюджет: 16 млрд. евро

Программа стипендий имени Мари Склодовской-Кюри

Предоставляет исследователям новые знания и навыки посредством мобильности и обучения.

Бюджет: 6.6 млрд. евро

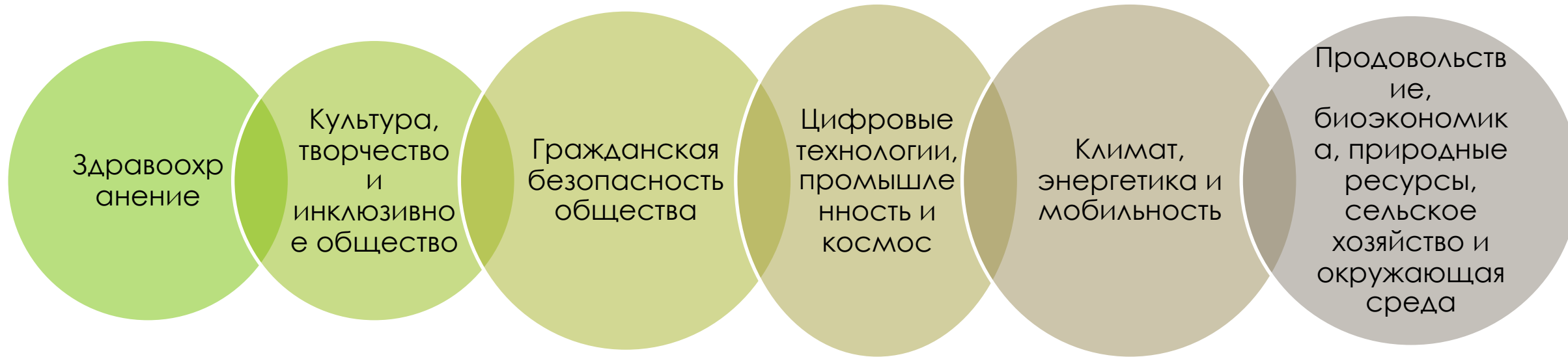
Исследовательская инфраструктура

Комплексная, взаимосвязанная исследовательская инфраструктура мирового уровня. Исследовательская инфраструктура – это средства, ресурсы и услуги, которые позволяют ученым проводить исследования в Европейском Союзе.

Бюджет: 2.4 млрд. евро

Компонент II Глобальные вызовы

Общий бюджет: 53.5 млрд. евро



Бюджет по кластерам

Кластер	Тема	Бюджет
Кластер 1	Здравоохранение	8.246 млрд. евро
Кластер 2	Культура, творчество и инклюзивное общество	2.280 млрд. евро
Кластер 3	Гражданская безопасность общества	1.596 млрд. евро
Кластер 4	Цифровые технологии, промышленность и космос	15.349 млрд. евро
Кластер 5	Климат, энергетика и мобильность	15.123 млрд. евро
Кластер 6	Продовольствие, биоэкономика, природные ресурсы, сельское хозяйство и окружающая среда	8.952 млрд. евро

Кластер 5 - Климат, энергетика и мобильность

- климатология и решения
- энергоснабжение
- энергетические системы и сети
- здания и промышленные объекты, находящиеся в стадии энергетического перехода
- сообщества и города
- чистый, безопасный и доступный транспорт и мобильность
- умная мобильность
- аккумулялирование энергии

Компонент III Инновационная Европа

Европейский совет по инновациям

Поддержка инноваций с рыночным потенциалом

Европейские инновационные экосистемы

Связь с региональными и национальными участниками инновационных процессов

Европейский институт инноваций и технологий (EIT)

Объединение ключевых игроков (в области исследований, образования и бизнеса) вокруг общей цели по стимулированию инноваций.

Бюджет: 10.6 млрд. евро в том числе до 527 млн на экосистемы



Funded by
the European Union

Правила участия

- Поиск конкурса. Все конкурсы (закрытые, открытые и предстоящие) публикуются на едином [Портале финансирования и тендеров](#).
- **Страны, имеющие право на участие:** государства-члены ЕС, ассоциированные страны, третьи страны, имеющие право на финансирование (включая Туркменистан, Казахстан, Кыргызскую Республику, Таджикистан, Узбекистан), все остальные третьи страны, автоматически не имеющие права на финансирование.
- Создание учетной записи для входа— каждый пользователь должен иметь учетную запись для входа на Портал ([ссылка](#)).
- Регистрация организации. Если вы хотите принять участие в проектом предложении, ваша организация должна быть зарегистрирована и иметь 9-значный идентификационный код участника (PIC) ([ссылка](#)).
- Подавляющее большинство проектов в рамках Кластера 5 представляют собой проекты сотрудничества. Объединения должны включать как минимум **одну организацию, основанную на территории государства-члена ЕС**, и как минимум **две другие организации**, основанные в разных государствах-членах ЕС или странах, имеющих статус ассоциированных участников программы.

Преимущества участия в программе

Финансирование научных инноваций

Известность на уровне ЕС, **опыт** работы с инструментами и стратегиями ЕС

Доступ к исследовательской инфраструктуре мирового уровня

Доступ к новым сетям и альянсам

Сотрудничество с лучшими европейскими университетами

Сотрудничество с командой европейских исследователей

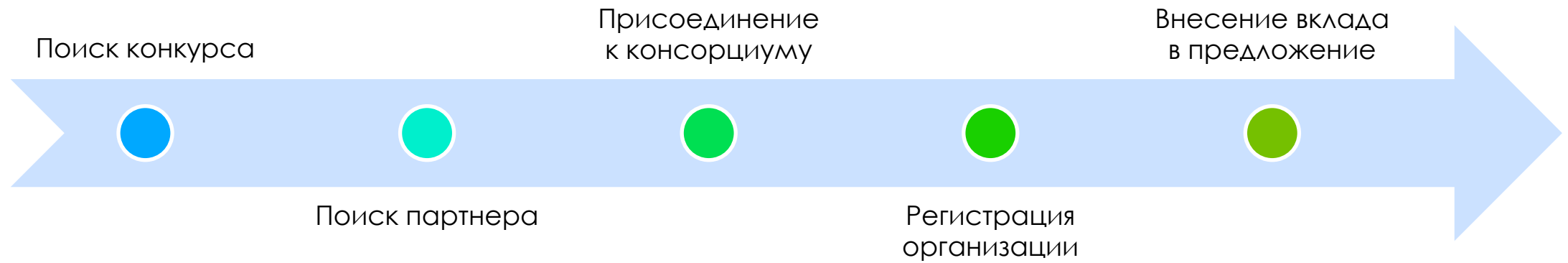
Главные отличия от национальных и/или двусторонних донорских проектов

- Партнерство. Подавляющее большинство конкурсов в рамках программы «Горизонт-Европа» требуют создания объединения (консорциума).
- Продолжительность. Большинство проектов программы рассчитаны на долгий срок (в среднем 4 года).
- Косвенные затраты. В программу заложены фиксированные накладные расходы (25%).
- Транспортные расходы. Приветствуются (а иногда и обязательны) поездки и сотрудничество с партнерами из ЕС.
- Право на участие. Программа открыта для всех и предоставляет разные условия участия
- Финансирование – до 100%
- Содержание. Проекты, финансируемые в рамках программы, должны иметь содержание связанное с европейскими стратегиями.
- Срок подачи. Период принятия заявок на конкурсы долгий, обычно 6 месяцев. Информация о предстоящих конкурсах доступна после разработки рабочего плана.
- Международная оценка поданных предложений – до 5 месяцев.

Типы конкурсов и критерии приемлемости для кластеров в рамках Компонента II

Тип	Условия	Финансирование	Длительность	Вклад ЕС	Цель
Исследования и инновации (RIA)	≥ 3 юр. лица из 3 ГЧ/АС	100%	до 4 лет	4–15 млн евро	совместные исследовательские проекты. До TRL 6 (Уровень готовности технологии)
Инновации (IA)	≥ 3 юр. лица из 3 ГЧ/АС	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 100% (Научно-исследовательская организация/университет/государственное учреждение – некоммерческая организация) ▪ 70% (Предприятия/МСП/частный сектор в целом) 	4-5 лет	4–15 млн евро	Разработка планов, мер или проектов для новых, измененных или улучшенных продуктов, процессов или услуг TRL 6-8
Координация и поддержка (CSA)	(минимум) 1 юр. лицо	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 100% 	1-3 года	0,5–3,0 млн евро	Дополнительные мероприятия по поддержке (стандартизация, распространение информации, политические диалоги и т. д.) без исследований
Малый и средний бизнес	1 малый или средний бизнес в ГЧ/АС	<p>3 этапа:</p> <p>Этап 1: единовременная выплата в размере 50 тыс. евро/проект</p> <p>Этап 2: 1–2,5 млн евро/проект (1–2 года) (возмещается 70% допустимых расходов)</p> <p>Этап 3: финансирование отсутствует</p>			Совокупность демонстрационных мероприятий. тиражирование на рынке

Алгоритм действий для участия в программе «Горизонт-Европа»



Портал финансирования и тендеров



Funding & tender opportunities
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

EN

Register

Login

HOME SEARCH FUNDING & TENDERS HOW TO PARTICIPATE PROJECTS & RESULTS WORK AS AN EXPERT SUPPORT

Search funding & tenders

Need help?

Search

Clear all

Search by keyword...



Match whole words only

Type

Grants

89

Tenders

Submission status

Forthcoming

58

Open for submission

31

Closed

Programming period

2021 - 2027 (89)

Programme / Programme group

Horizon Europe (HORIZON)

Programme part

Climate, Energy and Mobility

89 item(s) found

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Quantification of the role of key terrestrial ecosystems in the carbon cycle and related climate effects

HORIZON-CL5-2024-D1-01-07 Call for proposal
Horizon Europe (HORIZON)

Open for submission Grant

Enhanced quantification and understanding of natural and anthropogenic methane emissions and sinks

HORIZON-CL5-2024-D1-01-01 Call for proposal
Horizon Europe (HORIZON)

Open for submission Grant

Paleoclimate science for a better understanding of the short- to long-term evolution of the Earth system

HORIZON-CL5-2024-D1-01-03 Call for proposal
Horizon Europe (HORIZON)

Open for submission Grant

Inland ice, including snow cover, glaciers, ice sheets and permafrost, and their interaction with climate change

HORIZON-CL5-2024-D1-01-02 Call for proposal
Horizon Europe (HORIZON)

Open for submission Grant

Improved toolbox for evaluating the climate and environmental impacts of trade policies

HORIZON-CL5-2024-D1-01-04 Call for proposal
Horizon Europe (HORIZON)

Open for submission Grant

Demonstration of improved intermediate renewable energy carrier technologies for transport fuels

HORIZON-CL5-2024-D3-01-03 Call for proposal

Open for submission Grant



Портал финансирования и тендеров. Открытые конкурсы

Next generation low-emission, climate-resilient pathways and NDCs for a future aligned with the Paris Agreement

HORIZON-CL5-2024-D1-01-05

Topic Call for proposal

Internal navigation

General information

Topic description

Destination

Conditions and documents

Partner search announcements

Start submission

Topic related FAQ

Get support

Call updates

← Go back to search results

General information

Programme

Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)

Call

Climate sciences and responses (HORIZON-CL5-2024-D1-01)

Type of action

HORIZON-RIA HORIZON Research and Innovation Actions

Type of MGA

HORIZON Action Grant Budget-Based [HORIZON-AG]

Deadline model

single-stage

Opening date

12 September 2023

Open for submission

Deadline date

05 March 2024 17:00:00 Brussels time

€ Budget overview

Topic description

ExpectedOutcome:

Projects results are expected to contribute to all of the following expected outcomes:

- Methodologies and approaches to promote improved transparency, consistency, and clarity of Greenhouse Gas (GHG) emission reduction commitments....

▼ Show more

Topic destination

Climate sciences and responses for the transformation towards climate neutrality (2023/24)



Funded by
the European Union

Поиск партнера

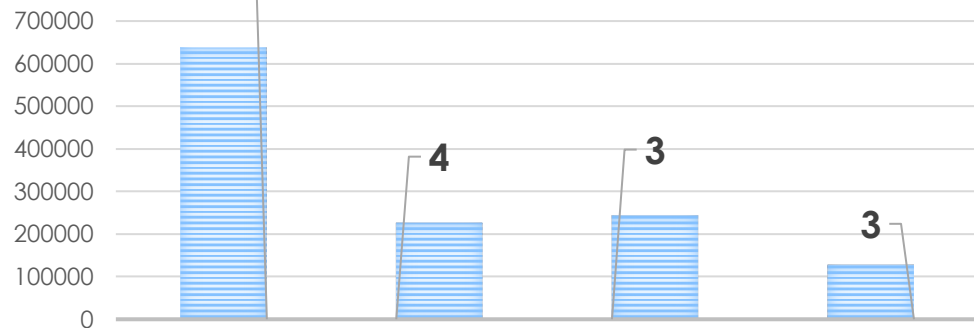
- Международные партнеры
- Академические и личные контакты
- Инструменты поиска партнеров – Портал финансирования и тендеров
- Сеть национальных контактных центров (в регионе ЦА они есть в Казахстане и Кыргызстане)
- Тематические группы в социальных сетях.
- Участие в брокерском мероприятии
- Участие в международных семинарах, конференциях
- Информация о текущих или прошлых проектах, финансируемых программой «Горизонт-Европа» по схожим темам ([ссылка на базу данных проектов](#))

Опыт участия Грузии в европейских рамочных программах, включая «Горизонт-Европа»

Грузия является ассоциированной страной программы «Горизонт-Европа»

В Грузии есть отделение программы и сеть национальных контактных лиц (в настоящее время 23 национальных контактных лица).

КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ И ФИНАНСИРОВАНИЕ (2017 г.), ЕВРО



Университеты
Исслед. учреждения
Гос. учреждения
Прочие



Финансирование проектов в рамках программ «Горизонт-Европа» и «Горизонт-2020» в Грузии (2023 г.) евро

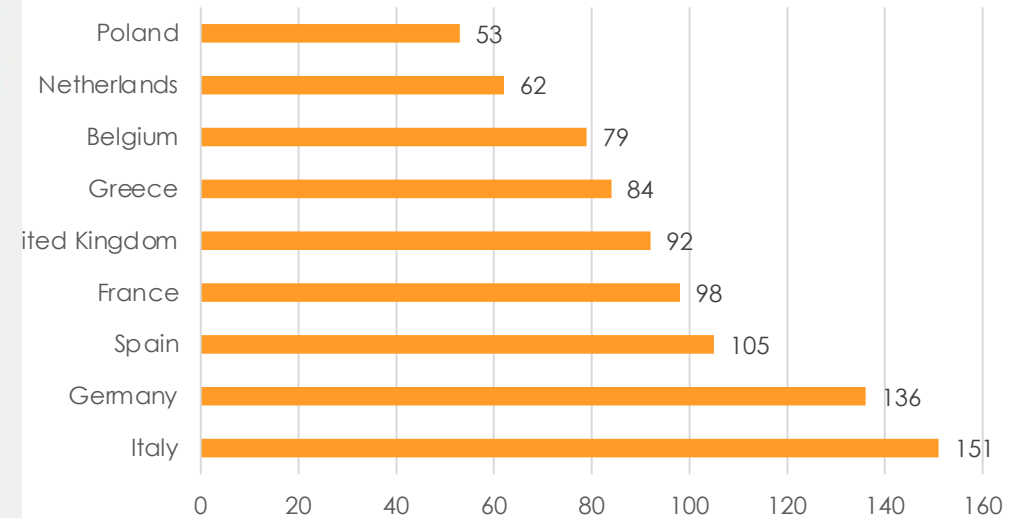


Опыт участия Грузии в европейских рамочных программах, включая «Горизонт-Европа»

- Количество подписанных грантовых соглашений: 81
- Количество задействованных организаций: 46
- Успешность: 13,3%
- Общий вклад ЕС составляет 11,8 млн евро.



Топ-10 стран сотрудничества



Статистика участия стран Центральной Азии в программах «Горизонт-Европа» и «Горизонт-2020»

- Общее количество проектов в Центральной Азии: 33
- Количество задействованных организаций: 47
- Успешность: 11,06%

Финансирование проектов в рамках программ «Горизонт-Европа» и «Горизонт-2020» в Центральной Азии (2023 г.) евро



Участие Туркменистана в программах «Горизонт-2020» и «Горизонт-Европа»

- Общее количество проектов в Туркменистане: 3 (2 в «Горизонт - 2020» и 1 в «Горизонт-Европа»)
- Количество задействованных организаций: 2
- Финансирование, полученное проектами: 79 800 евро

Пример проекта из Туркменистана, финансируемого в рамках программы «Горизонт-2020»:

Укрепление и активизация отношений ЕС и Центральной Азии

Цель: укрепить и активизировать отношения между ЕС и Центральной Азией путем создания устойчивой междисциплинарной исследовательской сети SEпЕСА и сети заинтересованных сторон SEпЕСА для объединения европейских и центральноазиатских исследователей, политиков и заинтересованных сторон в целях улучшения научного сотрудничества

Участник из Туркменистана: ЫНАНЧ ВЕПА

Участники из других стран региона: Центр социологических исследований ЗЕРКАЛО (Таджикистан), УНИВЕРСИТЕТ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ И ДИПЛОМАТИИ (Узбекистан)

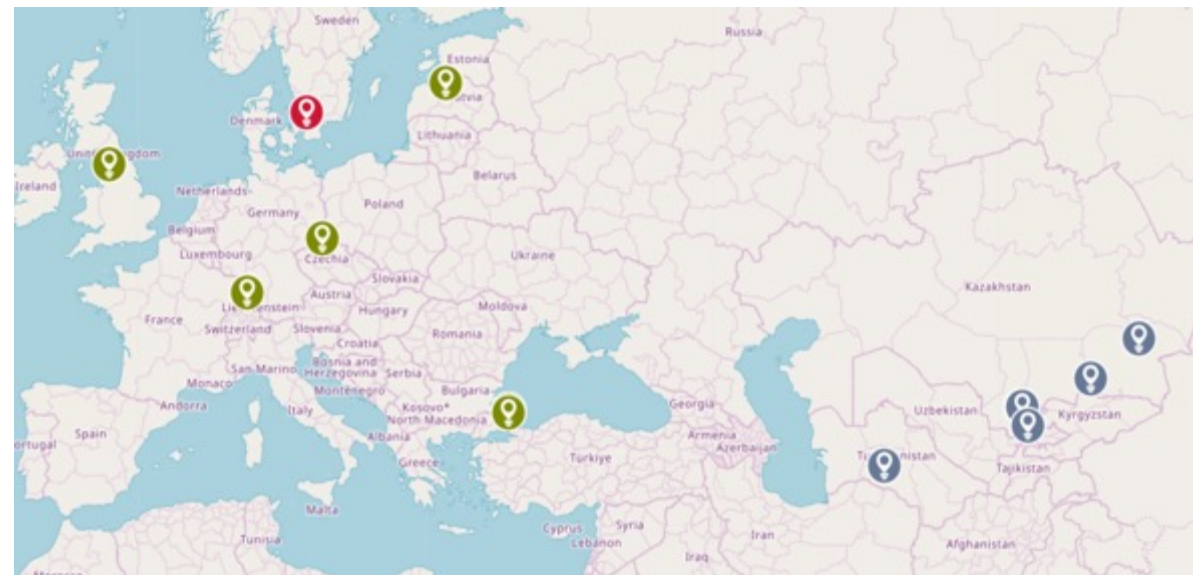
Участие Туркменистана в программах «Горизонт-2020» и «Горизонт-Европа»

[Правовая культура и бизнес-среда в Центральной Азии](#)

Координатор: ЛУНДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Швеция)

Участники из Центральной Азии:

- ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ТЕБИГЫ КУВВАТ» (Туркменистан)
- ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Л.Н.ГУМИЛЕВА (Казахстан)
- МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЕСТМИНСТЕРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ В ТАШКЕНТЕ (Узбекистан)
- ХУДЖАНДСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ТАДЖИКИСТАНА ИМ. АКАДЕМИКА М.С. ОСИМИ (Таджикистан)
- ООО «SIAR RESEARCH AND CONSULTING» (Кыргызстан)
- АКАДЕМИЯ ГЕНЕРАЛЬНОЙ ПРОКУРАТУРЫ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН (Узбекистан)
- ЖЕТЫСУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИЛЬЯСА ЖАНСУГУРОВА (Казахстан)





#HorizonEU

THE EU
RESEARCH &
INNOVATION
PROGRAMME 2021 – 27

СПАСИБО!

Наталья Шатиришвили
n.shatirishvili@weg.ge