

## **«Горизонт-Европа» в Центральной Азии:**

содействие передовым исследованиям и сотрудничеству в области  
устойчивой энергетики

Назарбаев Университет, г. Астана, 14 мая 2024 года

## **«Горизонт-Европа» и Центральная Азия. Наведение мостов в целях повышения эффективности исследований в сфере устойчивого развития**

Наталия Шатиришвили,

бывший национальный координатор программы «Горизонт-Европа» в Грузии,  
старший эксперт, SECCA

# План презентации

- Общая информация о Рамочной программе ЕС «Горизонт-Европа»
- Правила и алгоритм действий для участия в программе «Горизонт-Европа»
- Возможности программы для развития исследований в сфере устойчивой энергетики в Казахстане
- Опыт участия Грузии и стран Центральной Азии в рамочных программах ЕС, включая «Горизонт-Европа»



# HORIZON EUROPE

THE EU RESEARCH &  
INNOVATION PROGRAMME

2021 - 2027

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РАМОЧНОЙ ПРОГРАММЕ ЕС «ГОРИЗОНТ-ЕВРОПА»

# Информация о программе

- «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](#).
- Ссылка на [рабочие программы других направлений](#)
- Предыдущая программа: «Горизонт-2020», которая была рассчитана на период 2014-2020

# 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.

Организации из любых стран могут подать заявку на участие в программе «Горизонт Европа», однако условия финансирования отличаются. Автоматически имеют право на финансирование организации из **государств-членов ЕС, ассоциированных стран, некоторых третьих стран, включая Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан.**

# 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

# Открытые и запланированные конкурсы по Кластеру 5

- Устойчивое, надежное и конкурентоспособное энергоснабжение
- Эффективное, устойчивое и инклюзивное использование энергии
- Межсекторальные решения для климатического перехода
- Цифровые и новые технологии для обеспечения конкурентоспособности и соответствия «Зеленому соглашению».
- REPowerEU – переход на зеленую энергетику

Все остальные конкурсы доступны на Портале участника ( [Participant Portal](#) )





# ПРАВИЛА И АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ ДЛЯ УЧАСТИЯ В ПРОГРАММЕ «ГОРИЗОНТ-ЕВРОПА»



Funded by  
the European Union

# Общие правила участия

- Поиск конкурса. Все конкурсы (закрытые, открытые и предстоящие) публикуются на едином [Портале финансирования и тендеров](#).
- 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.

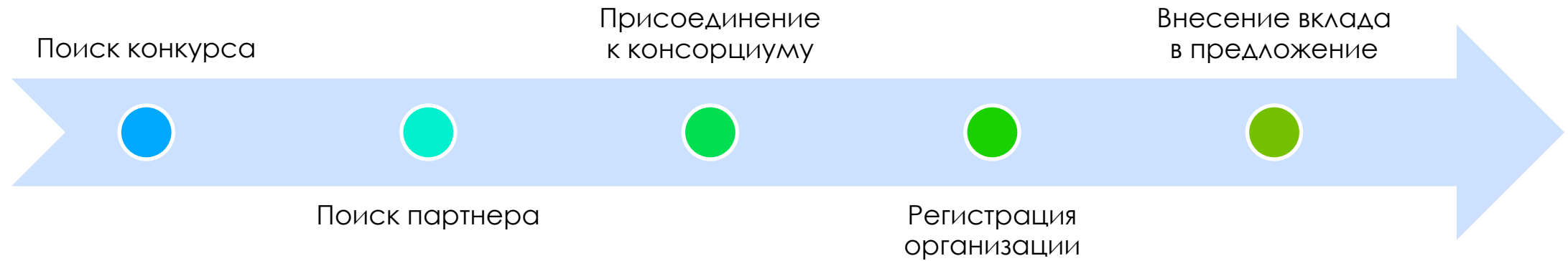
# Главные отличия от национальных и/или двусторонних донорских проектов

- 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 4-6 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
<b>Исследования и инновации (RIA)</b>	≥ 3 юр. лица из 3 ГЧ/АС	100%	до 4 лет	4–15 млн евро	совместные исследовательские проекты. <b>До TRL 6 (Уровень готовности технологии)</b>
<b>Инновации (IA)</b>	≥ 3 юр. лица из 3 ГЧ/АС	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 100% (Научно-исследовательская организация/университет/государственное учреждение – некоммерческая организация)</li> <li>▪ 70% (Предприятия/МСП/частный сектор в целом)</li> </ul>	4-5 лет	4–15 млн евро	Разработка планов, мер или проектов для новых, измененных или улучшенных продуктов, процессов или услуг <b>TRL 6-8</b>
<b>Координация и поддержка (CSA)</b>	(минимум) 1 юр. лицо	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 100%</li> </ul>	1-3 года	0,5–3,0 млн евро	Дополнительные мероприятия по поддержке (стандартизация, распространение информации, политические диалоги и т. д.) без исследований
<b>Малый и средний бизнес</b>	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

The screenshot displays the EU Funding & Tenders Portal interface. At the top, the European Commission logo and the text 'EU Funding & Tenders Portal' are visible, along with a 'Sign in' button and a language selector set to 'EN'. A navigation bar contains links for Home, Funding (highlighted in yellow), Procurement, Projects & results, News & events, Work as an expert, and Guidance & documents. A search bar is located on the right of the navigation bar.

Below the navigation bar, the 'Filters' section on the left includes a 'Quick search' field and several filter buttons: '2021 - 2027', 'Horizon Europe (HORIZON)', 'Call', 'Submission status', and 'All filters'. Three green arrows point to the 'Horizon Europe (HORIZON)', 'Submission status', and 'All filters' buttons. The main content area shows '238 item(s) found' and a 'Programme' filter set to 'Horizon Europe (HORIZON)'. Three search results are listed, each with a 'Forthcoming' status:

- European Researchers' Night and Researchers at Schools 2026-2027**  
HORIZON-MSCA-2025-CITIZENS-01-01 | Call for proposal  
Opening date: 17 June 2025 | Next deadline: 22 October 2025 | Single-stage  
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON Coordination and Support Actions**
- MSCA Staff Exchanges 2024**  
HORIZON-MSCA-2024-SE-01-01 | Call for proposal  
Opening date: 10 October 2024 | Next deadline: 05 March 2025 | Single-stage  
Programme: **Horizon Europe (HORIZON)** | Type of action: **HORIZON TMA MSCA Staff Exchanges**
- Digital tools for CSP and solar thermal plants**  
HORIZON-CL5-2024-D3-02-01 | Call for proposal  
Opening date: 17 September 2024 | Next deadline: 04 January 2025 | Single-stage

# Портал финансирования и тендеров

## Market Uptake Measures of renewable energy systems HORIZON-CL5-2024-D3-02-10

Topic Call for proposal

### Internal navigation

General information

Topic description

Destination

Conditions and documents

Partner search announc...

Start submission

Topic Q&As

Get support

### General information

#### Programme

Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)

 Budget overview

#### Call

Sustainable, secure and competitive energy supply (HORIZON-CL5-2024-D3-02)

#### Type of action

HORIZON-CSA HORIZON Coordination and Support Actions

#### Type of MGA

HORIZON Lump Sum Grant [HORIZON-AG-LS]

 Forthcoming

#### Deadline model

single-stage

#### Planned opening date

17 September 2024

#### Deadline date

21 January 2025 17:00:00 Brussels time

### Topic description

ExpectedOutcome:

Project results are expected to contribute to at least two of the following expected outcomes:

- Facilitate the wider uptake of renewable energy systems (RES) in the energy, industrial and residential sectors leading to an increased share of renewable...

# Поиск партнеров

- 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 мероприятиях по поиску партнеров
- Участие в международных семинарах, конференциях
- Информация о текущих или прошлых проектах, финансируемых программой «Горизонт-Европа» по схожим темам ([ссылка на базу данных проектов](#))





TOWARDS SUSTAINABLE  
ENERGY RESEARCH

JOIN THE  
GLOBAL  
EFFORT

**ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ  
В СФЕРЕ УСТОЙЧИВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В КАЗАХСТАНЕ**

# Преимущества участия в программе

Финансирование научных проектов

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

Доступ к Европейской исследовательской инфраструктуре и передовым знаниям

Доступ к новым сетям и сообществам

Сотрудничество с лучшими европейскими университетами

Сотрудничество с командой европейских исследователей

# Приоритетные направления рабочей программы Кластера 5

Стратегический план программы Горизонт Европа на последний период программы 2025-2027. Основные направления:

- Переход на чистую и устойчивую энергетику
- Развитие исследований в направлении изменения климата и климатической нейтральности
- Декарбонизация энергетического сектора, развитие ВИЭ
- Энергоэффективность зданий



# ОПЫТ УЧАСТИЯ ГРУЗИИ И СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ



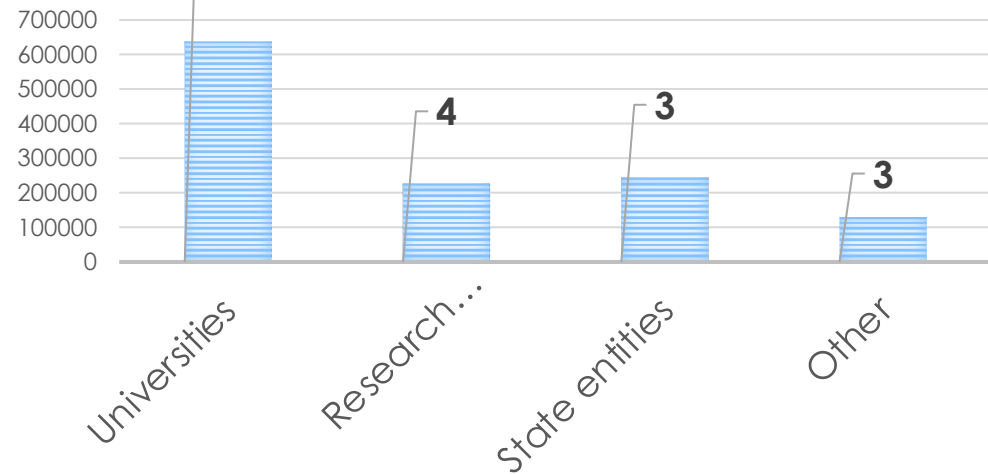
# Опыт участия Грузии в европейских рамочных программах, включая «Горизонт-Европа»

Грузия является ассоциированной страной программы «Горизонт-Европа»

В Грузии есть национальный офис программы и сеть национальных контактных лиц (в настоящее время 24 национальных контактных лица).

Средний процент успешности: 13.59%, по программе Горизонт Европа: 17.3%

КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ И ФИНАНСИРОВАНИЕ (2017 Г.), ЕВРО



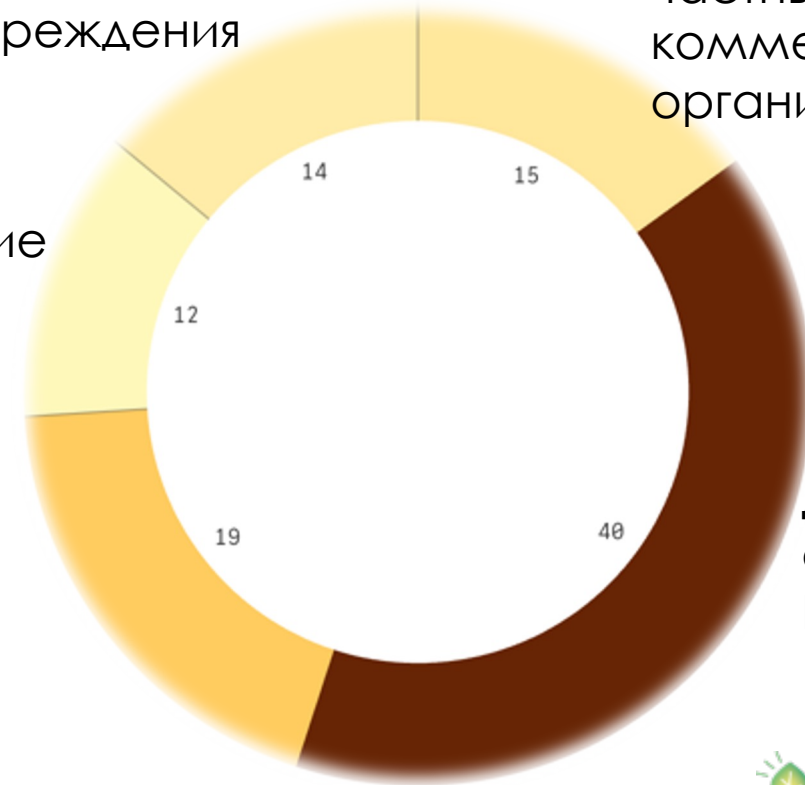
Исследовательские организации

Гос. учреждения

Частные коммерческие организации

ВУЗы

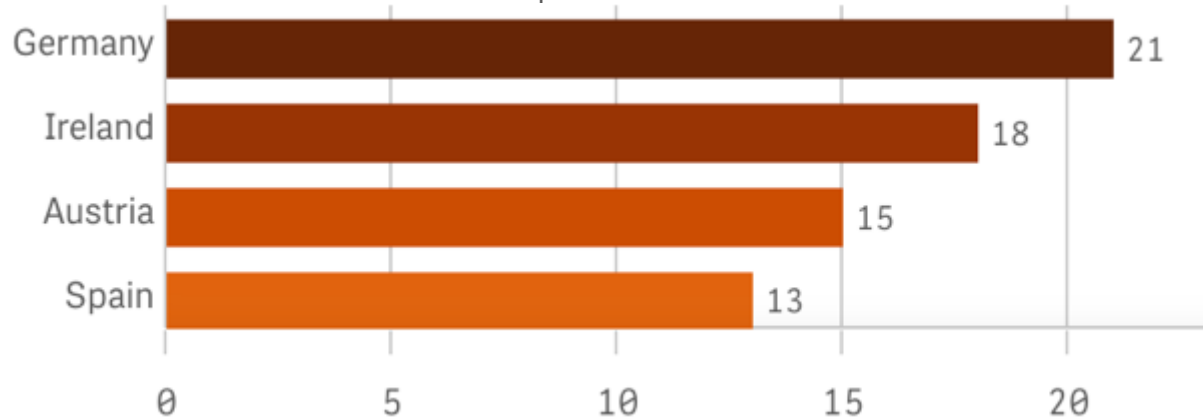
Другие, в основном НПО



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

- Количество подписанных грантовых соглашений: 88 (13 из 19 ассоциированных стран)
- Количество задействованных организаций: 51
- Общий вклад ЕС составляет 12.35 млн евро. (12 из 19 ассоциированных стран)

Топ стран сотрудничества по проектам в сфере устойчивого развития

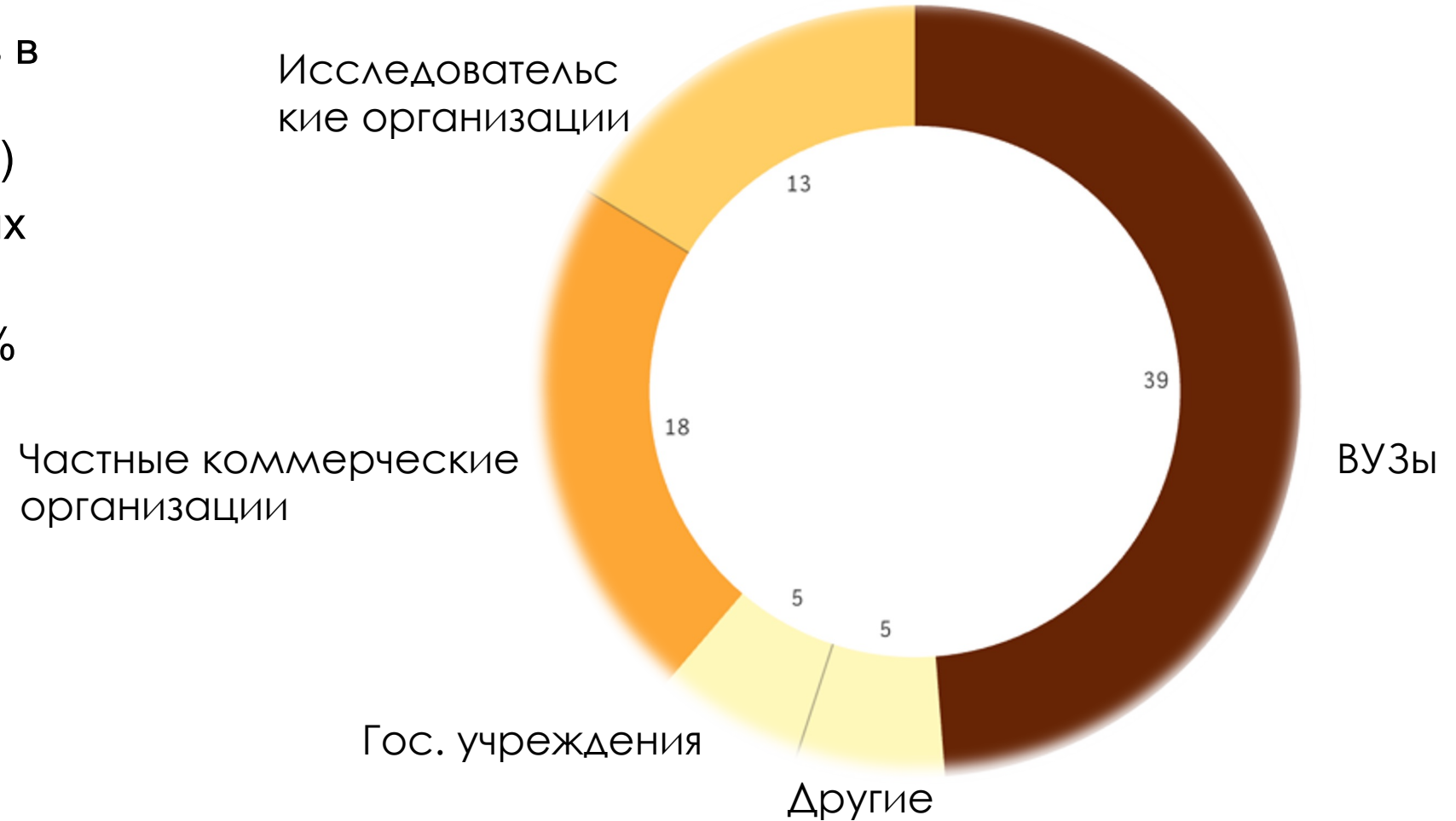


Сотрудничество по проектам программы Горизонт Европа



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

- Общее количество проектов в Центральной Азии: 36 (12 в программе Горизонт Европа)
- Количество задействованных организаций: 52
- Средняя успешность: 11.11%



# Участие организаций из Казахстана в программах «Горизонт-2020» и «Горизонт-Европа»



- Общее количество проектов: 22 (8 в программе Горизонт Европа)
- Средняя успешность: 11.11%
- Рейтинг по участию среди третьих стран: 48 из 175

Title	Project Net EU Contribution	P...	Thematic Priority
	<b>€ 17.293.517</b>		
European Leadership in Cultural, Science and Innovation Diplomacy	€ 2.362.500	Societal Challen...	Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective societies
Strengthening and Energizing EU-Central Asia relations	€ 1.499.857	Societal Challen...	Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective societies
Hydropower For You - Sustainable small-scale hydropower in Central Asia	€ 9.931.160	Societal Challen...	Secure, clean and efficient energy
Network of National Contact Points for Cluster 2 "Culture, Creativity and Inclusive society" and "SSH Integration"	€ 3.500.000	Global Challen... and	Culture, creativity and inclusive society





#HorizonEU

THE EU  
RESEARCH &  
INNOVATION  
PROGRAMME 2021 – 27

**СПАСИБО!**

Наталья Шатиришвили  
[n.shatirishvili@weg.ge](mailto:n.shatirishvili@weg.ge)