ЕВРОПЕЙСКА
КОМИСИЯ

Брюксел, 15.7.2025 г.
COM(2025) 414 final

2025/0229 (NLE)

Предложение за

РЕГЛАМЕНТ НА СЪВЕТА

за изменение на Регламент (ЕС) 2021/1173 на Съвета от 13 юли 2021 г. за създаване на Съвместно предприятие за европейски високопроизводителни изчислителни технологии и за отмяна на Регламент (ЕС) 2018/1488

ОБЯСНИТЕЛЕН МЕМОРАНДУМ

1. КОНТЕКСТ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО

• Основания и цели на предложението

С Регламент (ЕС) 2021/1173 на Съвета[1] за отмяна на Регламент (ЕС) 2018/1488 на Съвета[2] се създава Съвместното предприятие за европейски високопроизводителни изчислителни технологии и се определят неговата мисия и цели. Мисията на съвместното предприятие е в Съюза да се разработи, внедри, разшири и поддържа водеща обединена, сигурна и хиперсвързана екосистема за услуги и инфраструктура за данни в областта на суперкомпютрите и квантовите компютри; да се подкрепи разработването и внедряването на ориентирани към търсенето и ориентирани към потребителите иновативни и конкурентоспособни суперкомпютърни системи въз основа на верига на доставки, с която ще се осигури наличността на компоненти, технологии и знания, ще се ограничи рискът от прекъсвания и ще се разработи широка гама от приложения, оптимизирани за тези системи; и да се разшири използването на тази инфраструктура от суперкомпютри и квантови компютри, като се даде достъп до нея на голям брой публични и частни потребители, както и да се подкрепят двойният преход и развитието на ключови умения за европейската наука и промишленост.

От 2021 г. насам, когато беше приет Регламент (ЕС) 2021/1173 на Съвета, областта на изкуствения интелект (ИИ) отбеляза огромен технически напредък и се превърна в ключова стратегическа и силно конкурентна област в световен мащаб. По-специално големите модели на ИИ с общо предназначение се очертаха като жизненоважни двигатели на икономическата конкурентоспособност и иновациите. Те се превърнаха в ключов фактор за повишаване на производителността в различни сектори и трансформират цели вериги за създаване на стойност, като по този начин диктуват бъдещото улавяне на икономическата стойност. Следващото поколение авангардни модели на ИИ се очаква да доведе до увеличаване на възможностите за постигане на общ изкуствен интелект (ОИИ), способен да се справя с изключително сложни и разнообразни задачи, съответстващ на човешките възможности. Регионите, които са в състояние да разработват и прилагат тези модели на ИИ в голям мащаб, ще играят водеща роля в глобалните иновации и ще привлекат първокласни таланти. В същото време секторите, които са в челните редици на науката и промишлеността, като биотехнологиите, климата, автомобилният ИИ и авиокосмическата промишленост, се нуждаят от значителни изчислителни ресурси за постигането на важни научни открития и промишлени иновации, основани на ИИ.

След приемането на пакета за иновации в областта на ИИ през февруари 2024 г.[3], през юни 2024 г. беше изменен Регламент (ЕС) 2021/1173, като се създаде нов стълб от дейности за съвместното предприятие EuroHPC, с който му се дава възможност да придобива, модернизира и експлоатира инфраструктурни комплекси за ИИ.

---

[1] Регламент (ЕС) 2021/1173 на Съвета от 13 юли 2021 г. за създаване на Съвместно предприятие за европейски високопроизводителни изчислителни технологии и за отмяна на Регламент (ЕС) 2018/1488 (ОВ L 256, 19.7.21 г., стр. 3).

[2] Регламент (ЕС) 2018/1488 на Съвета от 28 септември 2018 г. за създаване на Съвместно предприятие за европейски високопроизводителни изчислителни технологии (ОВ L 252, 8.10.2018 г., стр. 1).

[3] https://digital-strategy.ec.europa.eu/bg/news/commission-launches-ai-innovation-package-support-artificial-intelligence-startups-and-smes

Най-напредналите от тези инфраструктурни комплекси за ИИ в Европа ще бъдат оборудвани със суперкомпютри с до 25 000 авангардни процесора с ИИ, което ще позволи разработването на модели на ИИ само от среден мащаб. Поради това са необходими значителни инвестиции за увеличаване на изчислителните мощности на Европа до следващото равнище.

На 9 април 2025 г. Комисията стартира Плана за действие „Континент на ИИ“[4, 5], за да позиционира Европа като световен лидер в областта на ИИ. Основен стълб на тази стратегия е укрепването на общоевропейската инфраструктура за обучение на усъвършенствани модели на ИИ, като концепцията от 2024 г. за инфраструктурни комплекси за ИИ достига до следващото равнище.

Очаква се разработването на следващото поколение авангардни модели на ИИ да изисква широкомащабни съоръжения, надхвърлящи поне до три-четири пъти броя на най-напредналите процесори с ИИ, налични в най-мощните инфраструктурни комплекси за ИИ, като същевременно се вземат предвид мощностите, както и енергийната ефективност, водната ефективност и кръговостта. Те ще могат да разработват, обучават и внедряват много големи модели и приложения на ИИ в безпрецедентен мащаб (напр. модели на ИИ от порядъка на стотици трилиони параметри).

Инфраструктурните гигакомплекси за ИИ ще осигурят изчислителна инфраструктура за ИИ на световно равнище за европейските изследователи, предприемачи, публичния сектор и промишлеността. Те трябва да укрепят европейската промишленост, да дадат възможност за разработване на изцяло нови решения с ИИ и да гарантират конкурентоспособността и суверенитета на ЕС като континент на ИИ в съответствие с Компаса за конкурентоспособността[6]. Общественият интерес от съвместно инвестиране с участници от промишлеността в инфраструктурни гигакомплекси за ИИ е в разширяването и укрепването на европейската изчислителна инфраструктура за ИИ, така че следващото поколение модели и приложения на ИИ за научна, обществена и промишлена употреба да могат да бъдат разработвани, внедрявани и прилагани в Европа. Точно както инфраструктурните комплекси за ИИ, инфраструктурните гигакомплекси за ИИ ще бъдат отворени за изследователи, заинтересовани страни от публичния сектор, стартиращи предприятия и промишленост в държавите членки при специфични условия за достъп.

Съществуващите понастоящем механизми в рамките на Регламент (ЕС) 2021/1173 не са в състояние напълно да подкрепят създаването на инфраструктурни гигакомплекси за ИИ. Поради това е необходимо целенасочено изменение, за да се предостави на съвместното предприятие EuroHPC необходимото правно основание, за да може да изпълни ангажиментите относно създаването на инфраструктурни гигакомплекси за ИИ в Европа. Освен това с изменението ще се възложи конкретно на съвместното предприятие да извършва дейности за внедряване на инфраструктурни гигакомплекси за ИИ, като същевременно се вземат предвид техните особености.

---

4 Съобщение на Комисията до Европейския парламент, Съвета, Европейския икономически и социален комитет и Комитета на регионите, План за действие „Континент на ИИ“, COM/2025/165 final.

5 Регламент (ЕС) 2024/1732 на Съвета.

6 https://commission.europa.eu/topics/eu-competitiveness/competitiveness-compass_en

Изменението също така предоставя възможност за въвеждане на стратегически разпоредби, свързани с квантовите технологии, в съответствие с Европейската стратегия за квантовите технологии. Квантовите технологии, включващи квантови изчислителни технологии, комуникации, измерване със сензори и метрология, се появяват като стратегическа област за Съюза с потенциал да преобразят ключови отрасли и обществени приложения и да окажат голямо въздействие върху конкурентоспособността на промишлеността и технологичния суверенитет на Съюза. Съюзът направи значителни инвестиции в тази област. Понастоящем е необходимо да продължи координацията и прилагането на общоевропейска програма за квантови научни изследвания, иновации и индустриализация, която да се възползва от съществуващите силни страни и да съгласува всички усилия около общите приоритети. За Европа става все по-важно да превърне своите високи научни постижения и потенциал за иновации в реални пазарни възможности и по този начин да допринесе за постигането на целите на компаса за конкурентоспособността.

Настоящото изменение укрепва текущия мандат на съвместното предприятие EuroHPC в областта на квантовите технологии с цел:

- Подкрепа за развитието на цялостна европейска квантова екосистема, обхващаща научните изследвания, иновациите, разгръщането на инфраструктура, уменията и промишления капацитет;
- Осигуряване на полезни взаимодействия между квантовите и класическите инфраструктури за ВИТ, по-специално за хибридни системи, симулации и платформи за съвместно развитие;
- Насърчаване на технологичния суверенитет на Европа чрез укрепване на способностите в квантови компоненти и намаляване на зависимостите в области от критично значение;

- **Съгласуваност с действащите разпоредби в тази област на политиката**

Целта на настоящото предложение е да се разшири обхватът на Регламент 2024/1732 на Съвета, за да се даде възможност на Съюза да отговори на новите технологични развития и стратегически императиви, а именно значителното увеличаване на оптимизирания за ИИ изчислителен капацитет в Европа, както и да се приведат държавите членки в съответствие с общите приоритети в областта на квантовите технологии чрез преодоляване на съществуващата разпокъсаност на квантовите програми в държавите от Съюза.

- **Съгласуваност с други политики на Съюза**

Настоящото предложение е в пълно съответствие с други политики на Съюза, особено с политиките, приети в рамките на приоритета на Комисията „Просперираща и конкурентоспособна Европа“.

2. ПРАВНО ОСНОВАНИЕ, СУБСИДИАРНОСТ И ПРОПОРЦИОНАЛНОСТ

- **Правно основание**

Правното основание за съвместното предприятие е член 187 и първият параграф на член 188 от Договора за функционирането на Европейския съюз.

- **Субсидиарност (при неизключителна компетентност)**

Принципът на субсидиарност е приложим, доколкото предложението не е от изключителната компетентност на Съюза.

Регламент (ЕС) 2021/1173 на Съвета обхваща принципа на субсидиарност, тъй като неговите цели, а именно укрепване на капацитета за научни изследвания и иновации, придобиване на суперкомпютри и квантови компютри и осигуряване на достъп до инфраструктура за високопроизводителни изчислителни технологии, квантови изчислителни технологии и данни в целия Съюз с помощта на съвместно предприятие, не могат да се постигнат в достатъчна степен от държавите членки, а по съображения за избягване на ненужно дублиране, запазване на критичната маса и гарантиране на оптимално използване на обществените финансови средства могат да бъдат постигнати по-добре на равнището на Съюза.

За да се отговори на амбициите за водещи позиции в промишлеността и на плана за действие „Континент на ИИ“, Регламентът за създаване на съвместното предприятие изисква целенасочено изменение, което да даде възможност на съвместното предприятие EuroHPC да се съобрази със специфичните особености на инфраструктурните гигакомплекси за ИИ и да изпълни стратегията на ЕС за квантовите технологии.

Поради естеството на квантовите технологии и ИИ, както и на мащаба на инвестициите, необходими за инфраструктурните гигакомплекси за ИИ и квантовите технологии, запазването на предимството на Европа в тези технологии от критично значение, може да се постигне само чрез общи действия на равнището на Съюза.

- **Пропорционалност**

Предложеното изменение е съобразено с принципа на пропорционалността, определен в член 5, параграф 4 от Договора за Европейския съюз.

- **Избор на инструмент**

Създаването и функционирането на съвместно предприятие, в което участва Съюзът, изисква Регламент на Съвета, за който понастоящем се предлага изменение.

3. РЕЗУЛТАТИ ОТ ПОСЛЕДВАЩИТЕ ОЦЕНКИ, КОНСУЛТАЦИИТЕ СЪС ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ СТРАНИ И ОЦЕНКИТЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО

- **Последващи оценки/проверки за пригодност на действащото законодателство**

Това е изменение на съществуващ регламент. Предложеното целево изменение на Регламент (ЕС) 2021/1173 на Съвета е единственият начин за изпълнение на политическия ангажимент, обявен от председателя Фон дер Лайен на срещата на върха по въпросите на ИИ през февруари 2025 г., за създаване на инфраструктурни гигакомплекси за ИИ, както и за изпълнение на стратегията на ЕС за квантовите технологии. Не е извършена последваща оценка или оценка на въздействието.

- **Консултации със заинтересованите страни**

Бяха проведени обширни консултации със заинтересованите страни за целите на измененията по отношение на инфраструктурните гигакомплекси за ИИ:

– дебат с държавите, участващи в EuroHPC, в управителния съвет на EuroHPC,

– структурирани дискусии с ключови публични и частни участници от значение за инициативата, включително представители на правителствата, дружества от Съюза и международни дружества, както и частни и публични финансиращи институции, като например групата на Европейската инвестиционна банка,

– покана за заявяване на интерес (CfEI), отворена от 9 април до 20 юни 2025 г. С нея бяха приканени идеи от цяла Европа, които спомагат за идентифицирането на потенциални консорциуми и за събирането на информация, необходима за усъвършенстване на рамката за разработване на инфраструктурен гигакомплекс за ИИ.

Поради много целенасочения характер на измененията на регламента, който вече възлага на СП EuroHPC да действа в областта на ИИ и квантовите технологии, не е необходимо да се извършва оценка на въздействието.

По отношение на квантовите технологии изменението отразява данните, събрани чрез публичната покана за предоставяне на данни, проведена като част от подготовката на Европейската стратегия за квантовите технологии.

Тази консултация, стартирана от Европейската комисия, събра мнения от широк кръг заинтересовани страни, включително научноизследователски организации, представители на промишлеността, национални органи и гражданското общество, и подчерта значението на координираните действия на Съюза в подкрепа на развитието на всеобхватна квантова екосистема. Сред набелязаните ключови приоритети са: дългосрочни инвестиции в научни изследвания, развитие на инфраструктурата, умения и образование, промишлено внедряване и международно сътрудничество.

Допълнителни данни бяха получени и по следните два канала:

– Дебат с представители на Координационната (експертна) група по квантовите технологии[7], в която участват всички държави членки;

– Интензивни взаимодействия с експертни работни групи от всички държави членки, създадени под координацията на Координационната група по квантови технологии. Експертните работни групи публикуваха доклад[8], в който се представя набор от общи стратегически приоритети и препоръки, ръководещи разработването на квантови технологии в Европа.

Тези данни спомогнаха за включването на квантовите технологии в настоящото изменение, като осигуриха съгласуваност с очакванията на заинтересованите страни и с по-широката стратегическа посока на Съюза в областта на цифровите технологии.

4. ОТРАЖЕНИЕ ВЪРХУ БЮДЖЕТА

Допълнителни средства от „Хоризонт Европа“, Механизма за свързване на Европа и „Цифрова Европа“ ще бъдат насочени към СП EuroHPC за изпълнение на инфраструктурните гигакомплекси за ИИ и стратегията на Съюза за квантовите технологии.

[7] https://ec.europa.eu/transparency/expert-groups-register/screen/expert-groups/consult?lang=bg&groupID=3629

[8] https://digital-strategy.ec.europa.eu/bg/library/shaping-european-strategy-quantum-technology-main-orientations-and-recommendations

5. ДРУГИ ЕЛЕМЕНТИ

- **Подробно разяснение на конкретните разпоредби на предложението**

С изменението на регламента се разширява неговият обхват, за да се разшири целта на съвместното предприятие, свързана с разработването и експлоатацията на инфраструктурни гигакомплекси за ИИ в Европа, които ще бъдат обединени с инфраструктурните комплекси за ИИ.

Целта е насочена към уникалните съображения и изисквания, свързани със създаването на такива свръхмащабни данни с ИИ и изчислителни инфраструктурни съоръжения, необходими за обучение и внедряване на много големи модели и приложения с ИИ в Съюза. Следва да се поясни, че с измененията се въвежда включването на инфраструктурните гигакомплекси за ИИ в обхвата на регламента.

Настоящото изменение е в отговор на важните технологични развития в областта на ИИ, настъпили след влизането в сила на първоначалния регламент през 2021 г. и след предишното изменение през 2024 г.

Тези развития са отразени в изменените членове на регламента. В член 2, точка 3г е представено определението за „инфраструктурен гигакомплекс за ИИ“.

В член 3, параграф 2, буква з) се представя новата цел да се подпомогне създаването на инфраструктурни гигакомплекси за изкуствен интелект в подкрепа на по-нататъшното развитие на силно конкурентна и иновативна екосистема за изкуствен интелект в Съюза.

В член 4, параграф 1, буква и) се определя новият стълб на дейността на съвместното предприятие „инфраструктурен гигакомплекс за ИИ“.

Член 5 се изменя, за да се отрази увеличението и използването на финансовото участие на Съюза.

Въвежда се член 12б с цел уреждане на местоположението на инфраструктурен гигакомплекс за ИИ, условията за допустимост на публично-частните консорциуми, които желаят да приемат инфраструктурни гигакомплекси за ИИ, правилата, отнасящи се до дела и условията на фондовете на Съюза и на участващите в EuroHPC държави, допринасящи за създаването на инфраструктурни гигакомплекси за ИИ, критериите за оценка на подбора на инфраструктурни гигакомплекси за ИИ, критериите за времето за публичен достъп и др.

Член 16, параграф 1 се изменя, за да се позволи използването на суперкомпютри на EuroHPC за граждански приложения и приложения, свързани със сигурността.

Изменението ще вземе предвид и изпълнението на европейската стратегия за квантови технологии от съвместното предприятие EuroHPC.

Добавя се ново определение (член 2, точка 19а), с което се въвежда понятието „национален център за експертни познания в областта на квантовите технологии“, разбирано като правен субект или консорциум, установен в участваща държава, който предлага достъп до квантови технологии, инструменти, услуги и инфраструктури. Тези центрове имат за цел да подкрепят потребителите от промишлеността, академичните среди и публичните администрации и да насърчават развитието на умения, обучението, изграждането на мрежи и информационните дейности, свързани с квантовите технологии.

Член 3, параграф 1 се изменя, за да се представи актуализираната мисия на съвместното предприятие в подкрепа на разработването и внедряването на ориентирани към търсенето и ориентирани към потребителите иновативни и конкурентоспособни суперкомпютърни системи и квантови технологии. В член 3, параграф 2, буква еа) се представя новата цел на съвместното предприятие за подпомагане на най-съвременните научни и приложни изследвания и иновации в областта на квантовите технологии.

С изменението също така се добавя нова буква й) към член 4, параграф 1, с която се създава стълб за квантовите технологии, който се отнася до цялата европейска квантова екосистема, включително квантовите изчислителни технологии, симулацията, комуникацията, измерването със сензори и метрологията.

Обхватът на действията включва:

- Научни изследвания и технологични иновации в областите на квантовите технологии;
- Индустриализация и разрастване на квантовите технологии, включително подкрепа за стартиращи предприятия и революционни иновации;
- Разработване на мрежа от национални центрове за експертни познания в областта на квантовите технологии, внедряване на квантови приложения в стратегически сектори и стандартизация;
- Развитие на умения и мобилност, насърчаване на силна и приобщаваща работна сила в областта на квантовите технологии;
- Международно сътрудничество в съответствие с външната политика на Съюза.

За да се помогне на СП EuroHPC да изпълни стратегията за квантовите технологии, в член 4 от приложението се въвежда понятието „Консултативна група по стратегията за квантовите технологии“, а в член 14б от същото приложение се описват подробно задачите, които се очакват от Консултативната група по стратегията за квантовите технологии.

2025/0229 (NLE)

Предложение за

РЕГЛАМЕНТ НА СЪВЕТА

за изменение на Регламент (ЕС) 2021/1173 на Съвета от 13 юли 2021 г. за създаване на Съвместно предприятие за европейски високопроизводителни изчислителни технологии и за отмяна на Регламент (ЕС) 2018/1488

СЪВЕТЪТ НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ,

като взе предвид Договора за функционирането на Европейския съюз, и по-специално член 187 и член 188, параграф 1 от него,

като взе предвид предложението на Европейската комисия,

като взе предвид становището на Европейския парламент[9],

като взе предвид становището на Европейския икономически и социален комитет[10],

като има предвид, че:

(1) Регламент (ЕС) 2024/1689 на Европейския парламент и на Съвета за установяване на хармонизирани правила относно изкуствения интелект (Акт за изкуствения интелект) има за цел да подобри функционирането на вътрешния пазар чрез установяване на единна правна рамка, по-специално за разработването, предлагането на пазара и използването на изкуствен интелект в съответствие с ценностите на Съюза.

(2) От 2021 г. насам, когато беше приет Регламент (ЕС) 2021/1173 на Съвета, областта на изкуствения интелект (ИИ) отбеляза огромен технически напредък и се превърна в силно стратегическа и оспорвана област в световен мащаб. Европейският съюз е начело на усилията за подкрепа на отговорните иновации в областта на ИИ чрез насочване на иновациите, създаване на предпазни механизми и развитие на глобалното управление.

(3) Големите модели на ИИ с общо предназначение се очертаха като жизненоважни двигатели на икономическата конкурентоспособност и иновациите. Те се превръщат в ключов фактор за повишаване на производителността в различни сектори и трансформират цели вериги за създаване на стойност, като по този начин диктуват бъдещото улавяне на икономическата стойност. Следващото поколение авангардни модели на ИИ се очаква да доведе до увеличаване на възможностите за постигане на общ изкуствен интелект (ОИИ), способен да се справя с изключително сложни и разнообразни задачи, съответстващ на човешките възможности. Регионите, които са в състояние да разработват и прилагат тези модели на ИИ в голям мащаб, ще играят водеща роля в глобалните иновации и ще привлекат първокласни таланти. В същото време секторите, които са в челните редици на науката и промишлеността, като биотехнологиите, климата, автомобилостроенето, отбраната и авиокосмическата промишленост, се нуждаят от значителни изчислителни ресурси за постигането на важни научни открития и промишлени иновации, основани на ИИ. Ще бъдат използвани полезните взаимодействия между тези дейности и дейностите, предприети по други програми на Съюза, като например космическата програма на ЕС, при наличието на подходящи гаранции за защита на стратегическите интереси на Съюза и неговите държави членки.

(4) Най-напредналите инфраструктурни комплекси за ИИ в Европа ще бъдат оборудвани със суперкомпютри с до 25 000 авангардни процесора с ИИ, което ще позволи разработването на модели на ИИ само от среден мащаб. Поради това са необходими значителни инвестиции за увеличаване на изчислителните мощности на Европа до следващото равнище.

(5) На 9 април 2025 г. Комисията стартира плана за действие „Континент на ИИ“[11], за да позиционира Съюза като световен лидер в областта на ИИ. Основен стълб на тази стратегия е укрепването на общоевропейската инфраструктура за

---

9 ОВ C , , стр. .

10 ОВ C , […], […], стр. […].

11 https://digital-strategy.ec.europa.eu/bg/news/commission-sets-course-europes-ai-leadership-ambitious-ai-continent-action-plan

обучение на усъвършенствани модели на ИИ, с което концепцията от 2024 г. за инфраструктурни комплекси за ИИ достига до следващото равнище.

(6) Очаква се разработването на следващото поколение авангардни модели на ИИ да изисква широкомащабни съоръжения, надхвърлящи поне до три-четири пъти броя на най-напредналите процесори с ИИ, налични в най-мощните инфраструктурни комплекси за ИИ, като същевременно се вземат предвид мощностите, както и енергийната ефективност, водната ефективност и кръговостта. Съществуващите понастоящем механизми в рамките на Регламент (ЕС) 2021/1173 не са в състояние напълно да подкрепят създаването и експлоатацията на инфраструктурни гигакомплекси за ИИ. Поради това е необходимо целенасочено изменение, за да се предостави на Съвместното предприятие за европейски високопроизводителни изчислителни технологии („съвместното предприятие“) необходимото правно основание, за да може да изпълни ангажиментите относно създаването и експлоатацията на инфраструктурни гигакомплекси за ИИ в Европа.

(7) Укрепването на научната и технологичната база на Съюза е все по-важно за неговата дългосрочна конкурентоспособност и стратегическа автономност. В действителност изкуственият интелект има потенциала да ускори научните открития и да подобри научноизследователския капацитет във всички области. Поради това е от съществено значение частните и публичните ползватели на ИИ, по-специално МСП и разрастващите се предприятия, в рамките на Съюза да се възползват от инфраструктури на световно равнище за суперкомпютри, за да поддържат и развиват водещата роля на Европа в областта на научните изследвания и иновациите.

(8) В компаса за конкурентоспособността на Европейската комисия, приет на 29 януари 2025 г., стратегическите технологии, включително квантовите технологии и високопроизводителните изчислителни технологии, се определят като основни стълбове за гарантиране на технологичния суверенитет, икономическата устойчивост и водещата роля на Европа в световен мащаб. В компаса се подчертава необходимостта от координирани инвестиции и развитие на екосистемите в областта на научните изследвания, инфраструктурата, промишлеността и уменията, за да се укрепи конкурентоспособността на Съюза в тези области.

(9) В допълнение към това в Европейската стратегия за квантовите технологии, която ще бъде приета през юли 2025 г., се определя всеобхватна рамка за ускоряване на квантовите научни изследвания, иновациите, индустриализацията и внедряването на квантови технологии и инфраструктури. Тя има за цел да изгради устойчива и конкурентоспособна квантова екосистема, обхващаща изчислителни технологии, комуникации, измерване със сензори и метрология, със силен акцент върху развитието на умения, както и върху международното сътрудничество.

(10) С оглед на политическото значение на тази инициатива сумите, първоначално разпределени от „Хоризонт Европа“, програмата „Цифрова Европа“ и Механизма за свързване на Европа, следва да бъдат увеличени, за да се даде възможност на Съюза да постигне целта си в зависимост от наличните бюджетни средства.

(11) Като се имат предвид бързото технологично развитие в тази област и адаптирането на политиката на Съюза в областта на ИИ, през следващите години

може да е необходимо значително допълнително финансиране от Съюза за инфраструктурни гигакомплекси за ИИ. Като се има предвид този специфичен контекст на политиката, следва да бъде възможно на съвместното предприятие да се повери допълнително финансиране от Съюза, надхвърлящо сумите, посочени в член 5, параграф 1. Тези допълнителни вноски следва да са поне със същия размер за членовете на съвместното предприятие, различни от Съюза.

(12) За да се ускори развитието на инфраструктурните гигакомплекси за ИИ в целия Съюз, държавите членки могат да решат да използват оставащите им средства по Механизма за възстановяване и устойчивост (МВУ), за да финансират своя национален принос за инфраструктурен гигакомплекс за ИИ. За тази цел на държавите членки следва да бъде разрешено да предоставят вноски за съвместното предприятие с цел подпомагане на проекти за инфраструктурния гигакомплекс за ИИ.

(13) Допълнителен принос на Съюза за инфраструктурни гигакомплекси за ИИ от други програми, които не са изброени в член 5, параграф 1, следва също така да бъдат възможни чрез подписването на специални ad hoc споразумения за финансов принос, при условие че има съизмерима вноска от един или повече членове на съвместното предприятие, различни от Съюза. В съответните споразумения за финансов принос се включва ясно описание на планираното използване на поверените средства, както и график за изпълнение съгласно съответната работна програма на Комисията,

ПРИЕ НАСТОЯЩИЯ РЕГЛАМЕНТ:

Член 1

Регламент (ЕС) 2021/1173 се изменя, както следва:

1) Член 2 се изменя, както следва:

2) добавя се следната точка 3в):

„3в) „инфраструктурен гигакомплекс за изкуствен интелект“ или „инфраструктурен гигакомплекс за ИИ“ означава най-съвременно широкомащабно съоръжение с достатъчен капацитет за справяне с пълния жизнен цикъл — разработване, обучение, фина настройка и широкомащабни заключения — на много големи модели и приложения на ИИ, предоставящо инфраструктура за услуги със суперкомпютри, която се състои от оптимизиран за ИИ изчислителен капацитет, поддържаща инфраструктура за центрове за данни (включително съхранение и работа в мрежа с голям капацитет), специални сигурни среди за достъп на потребителите в облак и специализирани сигурни услуги за подкрепа, ориентирани към ИИ, за авангардните си операции и се подпомага от екологично устойчива система за доставка на енергия.

3) добавя се следната точка 3г):

„3г) „консорциум за инфраструктурен гигакомплекс за изкуствен интелект“ или „консорциум за инфраструктурен гигакомплекс за ИИ“ означава сдружение на правни субекти, надлежно учредени в Съюза, което се обединява в консорциум за целите на създаването и експлоатацията на инфраструктурен гигакомплекс за ИИ и в което се посочват съответните роли и отговорности на

тези субекти за жизнения цикъл на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ, или нов правен субект, учреден с цел създаване и експлоатация на инфраструктурен гигакомплекс за ИИ, който има правна форма, призната в която и да е държава членка. Консорциумът за инфраструктурен гигакомплекс за ИИ се създава за минимален срок от пет години. Един или повече от частните партньори на такъв консорциум може да участват в частноправните членове на съвместното предприятие.

4) добавя се следната точка 3д):

3д) „координатор на инфраструктурен гигакомплекс за ИИ“ означава юридическо лице, надлежно учредено в Съюза и валидно съществуващо съгласно законодателството на държава членка на установяване, което е законно упълномощено да представлява консорциума за инфраструктурен гигакомплекс за ИИ и има правоспособност и правомощия да сключва, изпълнява и извършва споразумението за приемане на инфраструктурен гигакомплекс за ИИ; координаторът на инфраструктурен гигакомплекс за ИИ е със седалище в Съюза и е под контрола, пряко или непряко, чрез дялово участие или чрез други средства, както е определено в глава IV от Регламент (ЕС) 2024/1624 и съответните принципи на правото на Съюза в областта на конкуренцията, върху правни субекти или физически лица, установени в Съюза. Координаторът може също така да бъде съществуващ приемащ субект, представляващ участваща държава, която е държава членка, или приемащ консорциум от участващи държави.

5) добавя се следната точка 3е):

3е) „споразумение за приемане на инфраструктурен гигакомплекс за ИИ“ означава административно споразумение между съвместното предприятие и координатора на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ за приемане и експлоатация на инфраструктурен гигакомплекс за ИИ.

6) добавя се следната точка 3ж):

3ж) „приемащ субект на инфраструктурен гигакомплекс за ИИ“ означава правен субект, който е определен от консорциума за инфраструктурен гигакомплекс за ИИ да приеме и експлоатира инфраструктурен гигакомплекс за ИИ и неговите услуги, и който е установен в участваща държава, която е държава членка.

7) добавя се следната точка 3з):

3з) „споразумение за сътрудничество за инфраструктурен гигакомплекс за изкуствен интелект“ е споразумение между съвместното предприятие и трета държава, в което се определят условията за достъп до инфраструктурни гигакомплекси за ИИ за правните субекти, намиращи се под пряк или непряк контрол, чрез дялово участие или чрез други средства, на правни образувания или физически лица, установени в тази трета държава.

8) Добавя се следната точка 19а:

19а) „национален център за експертни познания в областта на квантовите технологии“ означава правен субект или консорциум от правни субекти, установен в участваща държава, който предоставя на потребители от промишлеността, включително МСП, академичните среди и публичните администрации достъп при поискване до квантови технологии, инструменти,

приложения и услуги, както и до национални или европейски квантови инфраструктури, и предлага експертен опит, умения, обучение, работа в мрежа и информационни дейности.

9) Член 3 се изменя, както следва:

10) параграф 1 се заменя със следното:

Мисията на съвместното предприятие е в Съюза да се разработи, внедри, разшири и поддържа водеща обединена, сигурна и хиперсвързана екосистема за услуги и инфраструктура за данни в областта на суперкомпютрите и квантовите компютри. То също така подкрепя разработването и внедряването на ориентирани към търсенето и ориентирани към потребителите иновативни и конкурентоспособни суперкомпютърни системи, квантови технологии и системи, основани на верига на доставки, с която ще се осигурят компоненти, технологии и знания, като се ограничи рискът от прекъсвания и се позволи разработването на широка гама от приложения, оптимизирани за тези системи; и да се разшири използването на тази инфраструктура от суперкомпютри, като се даде достъп до нея на голям брой публични и частни потребители, както и да се подкрепят двойният преход и развитието на ключови умения за европейската наука и промишленост.

11) в параграф 2 се добавя следната буква еа):

еа) да подкрепя най-съвременните научни и приложни изследвания и иновации в областта на квантовите технологии, техния преход от лабораторията до производството, както и тяхното внедряване, усвояване и интегриране в квантови инфраструктури на световно равнище, за изграждане на динамична, иновативна и устойчива квантова екосистема в целия ЕС и за гарантиране на водещи позиции в науката и промишлеността, конкурентоспособност, стратегическа автономност и технологичен суверенитет на Съюза в областта на квантовите изчислителни технологии, комуникацията и измерването със сензори.

12) В параграф 2 буква з) се заменя със следното:

з) разработване и експлоатация на инфраструктурни комплекси за изкуствен интелект и подкрепа за създаването и достъпа до инфраструктурни гигакомплекси за изкуствен интелект и техните услуги в подкрепа на по-нататъшното развитие на силно конкурентна и иновативна екосистема за изкуствен интелект в Съюза.

13) Параграф 3 се заменя със следното:

Съвместното предприятие допринася за защитата на интересите на Съюза при закупуване на суперкомпютри и подпомагане на разработването и внедряването на високопроизводителни изчислителни и квантови технологии, системи и приложения. То създава условия за съвместно проектиране за придобиването на суперкомпютри на световно равнище, като същевременно с това гарантира сигурността на веригата на доставки на закупените технологии и системи. То допринася за стратегическата автономност на Съюза, подпомага развитието на технологии и приложения, укрепващи европейските вериги на доставки в областта на високопроизводителните изчислителни и квантови технологии, и насърчава тяхното интегриране в системи, с които се отговаря на голям брой нужди от използване в областта на науката, обществото, околната среда, промишлеността и сигурността.

14) Член 4 се изменя, както следва:

15) в параграф 1 се добавя следната буква и):

и) стълб за инфраструктурни гигакомплекси за ИИ, обхващащ дейностите на инфраструктурните гигакомплекси за ИИ, които в своята дейност могат да бъдат свързани с мрежата от инфраструктурни комплекси за изкуствен интелект на EuroHPC, за да се гарантира безпроблемна интеграция и обмен на знания в цялата европейска екосистема за изкуствен интелект; този стълб включва следните дейности:

i) осигуряване на изчислителна инфраструктура на световно равнище за изкуствения интелект за европейските изследователи, предприемачи и промишлени отрасли,

ii) създаване на условия за разработването на нови решения в областта на изкуствения интелект във всички публични и частни сектори и

iii) гарантиране на конкурентоспособността и суверенитета на Съюза като континент на изкуствения интелект.

16) в параграф 1 се добавя следната буква й):

й) стълб за квантовите технологии, насочен към цялата квантова екосистема и областите на приложение на квантовите изчислителни технологии и симулации, квантовата комуникация, както и измерването с квантови сензори и квантова метрология, като се гарантира сигурността и устойчивостта на квантовата верига на доставки и нейните базови технологии. Дейностите разглеждат, наред с другото:

а) Научни и технологични изследвания и иновации: Постигане на върхови постижения в научните изследвания в областта на квантовата наука и технологиите.

б) Преход от лабораторията към производството и развитие на екосистемите: Подкрепа за разработването и внедряването на най-съвременни квантови инфраструктури; насърчаване на индустриализацията на квантовите технологии чрез подпомагане на внедряването на квантови приложения в ключови публични и промишлени сектори, като се гарантира превръщането на напредъка във всички квантови области в реални приложения, включително развитието на водещи пазари; насърчаване на европейски и международни стандарти; и подкрепа за развитието на и свързването между националните центрове за експертни познания в областта на квантовите технологии в цяла Европа.

в) Умения и таланти: Развиване на конкурентоспособна и приобщаваща работна сила в областта на квантовите научни изследвания и инженерството чрез координирани инициативи за образование, обучение и мобилност в ключови дисциплини, свързани с квантовите технологии, и технически области.

г) Международно сътрудничество: Развиване на международно сътрудничество в областта на квантовите технологии за решаване на глобалните научни и обществени предизвикателства в съответствие с целите на външната политика и международните ангажименти на Съюза.

17) Член 5 се изменя, както следва:

18) Параграф 1 се заменя със следното:

Финансовата вноска на Съюза в съвместното предприятие, включително бюджетните кредити за ЕИП, е на стойност до 3 972 300 000 EUR, включително 92 000 000 EUR за административни разходи, при условие че участващите държави осигурят най-малко равностойна сума от своите вноски, разпределени индикативно както следва:

а) до 1 660 000 000 EUR от програмата „Хоризонт Европа“;

б) до 2 012 300 000 EUR от програмата „Цифрова Европа“;

в) до 300 000 000 EUR от Механизма за свързване на Европа.

19) В параграф 1 се добавя нова алинея:

Допълнителните средства от „Хоризонт Европа“, програмата „Цифрова Европа“ и Механизма за свързване на Европа могат да допълват вноската на Съюза, посочена в първа алинея, при условие че един или повече членове на съвместното предприятие, различни от Съюза, осигурят със своите вноски най-малко равностойна сума на допълнителните вноски. Това допълнително финансово участие на Съюза е предназначено изключително за стълба, посочен в член 4, параграф 1, буква и). Тези допълнителни средства не се отчитат при изчисляването на максималното финансово участие на Съюза.

20) Параграф 3 се заменя със следното:

Допълнителните средства от всяка програма на Съюза, различна от и допълваща посочените в параграф 1 от настоящия член, могат да бъдат разпределени на съвместното предприятие за подпомагане на дейностите по стълбовете, посочени в член 4, с изключение на посочените в член 4, параграф 1, буква а). Тези допълнителни средства не се отчитат при изчисляването на максималното финансово участие на Съюза.

21) Добавя се нов параграф 4а:

За вноските, поверени на съвместното предприятие в съответствие с параграфи 3 и 4 от настоящия член, се прилагат изискванията на член 158 от Регламент (ЕС, Евратом) 2024/2509. Когато тези допълнителни вноски на Съюза са свързани със стълба, посочен в член 4, параграф 1, буква и), един или повече от членовете, различни от Съюза, правят допълнителни вноски, съизмерими с размера на вноските на Съюза.

22) Параграф 6 се заличава.

23) Параграф 7 се заличава.

24) Параграф 8 се заличава.

25) Добавя се нов член 12б със следния текст:

„Член 12б“

Инфраструктурен гигакомплекс за изкуствен интелект

1. Инфраструктурният гигакомплекс за ИИ се намира в държава членка. Той получава финансова подкрепа чрез партньорство между Съюза и една или повече участващи държави, представлявани чрез съвместното предприятие, и консорциум за инфраструктурен гигакомплекс за ИИ, който може да включва

един или повече доставчици на технологична инфраструктура, законно представляван от координатор на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ.

2. Участието в консорциум за инфраструктурен гигакомплекс за ИИ на правни субекти от неучастващи държави може да подлежи на ограничения или изключване, когато се счита, че това участие противоречи на стратегическите активи, интереси, автономност или сигурност на Съюза. В съответствие с Регламент (ЕС) 2021/695, Регламент (ЕС) 2021/694 и Регламент (ЕС) 2021/1153 поканата за заявяване на интерес за подбор на консорциум за инфраструктурен гигакомплекс за ИИ може да ограничи участието в посочения консорциум до правни субекти, установени само в участващи държави, или до правни субекти, установени в определени асоциирани държави от рамковата програма „Хоризонт Европа“, програмата „Цифрова Европа“ и всяка последваща съответна програма на Съюза за финансиране, или други трети държави в допълнение към участващите държави. Ограниченията и изключенията, посочени в настоящия параграф, по принцип не се прилагат за правни субекти, установени в трети държави, които са подписали споразумение за сътрудничество за инфраструктурен гигакомплекс за ИИ или подобно споразумение със Съюза. В поканата за заявяване на интерес за избор на инфраструктурен гигакомплекс за ИИ може да се посочва, че правните субекти в други трети държави могат да бъдат допустими, при условие че отговарят на изискванията, които трябва да бъдат изпълнени от тези правни субекти, за да се гарантира защитата на интересите на Съюза и на държавите членки в областта на сигурността и да се гарантира защитата на информацията от класифицирани документи. Тези изисквания се определят в работната програма.

3. Консорциумът за инфраструктурен гигакомплекс за ИИ се ползва от изричното предоставяне на подходящ придружаващ документ, доказващ ангажимента на държавата членка, в която е установен субектът, приемащ инфраструктурен гигакомплекс за ИИ, или на компетентните органи на държавите, участващи в консорциума за инфраструктурен гигакомплекс за ИИ.

4. Финансовото участие на Съюза, посочено в член 5, покрива до 17 % от инвестициите в капиталови разходи (CAPEX) на цялостната изчислителна инфраструктура на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ или в предварително договорено гарантирано закупуване на време за достъп до инфраструктурния гигакомплекс за ИИ еквивалентно на отдадения на лизинг капацитет на CAPEX. Една или повече участващи държави следва да предоставят средства, които да съответстват най-малко на приноса на Съюза. Останалата инвестиция, както и оперативните разходи (OPEX) на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ, се покриват от консорциума за инфраструктурния гигакомплекс за ИИ.

5. Избран инфраструктурен комплекс за ИИ може значително да се разрасне, за да се превърне в инфраструктурен гигакомплекс за ИИ. В такъв случай финансовата подкрепа от Съюза, която вече е предоставена за този инфраструктурен комплекс за ИИ, се отчита като част от приноса на Съюза към CAPEX на компютърната инфраструктура за инфраструктурния гигакомплекс за ИИ. Споразумението за приемане на инфраструктурен комплекс за изкуствен интелект, посочено в член 10, се изменя съответно, когато е целесъобразно. Допълнителната инвестиция в съответния инфраструктурен комплекс за изкуствен интелект, който да стане инфраструктурен гигакомплекс за ИИ, както и оперативните разходи (OPEX) на инфраструктурния

гигакомплекс за ИИ се покриват от консорциума за инфраструктурния гигакомплекс за ИИ.

6. Участващите държави, които са държави членки, могат, по взаимно съгласие със съвместното предприятие, да насочат съответните си доброволни вноски, включително посочените в параграф 4 от настоящия член, и всякакви други допълнителни вноски, изцяло или частично, за конкретен инфраструктурен гигакомплекс за ИИ чрез съвместното предприятие, което след това управлява и изплаща тези средства на определения инфраструктурен гигакомплекс за ИИ от тяхно име.

7. Съвместното предприятие притежава частта от изчислителната инфраструктура на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ, съответстваща на вноската на Съюза, посочена в параграфи 4 и 5. Продължителността на това право на собственост или на отдадения на лизинг капацитет, посочен в параграф 4, е най-малко пет години от началото на експлоатацията на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ и е допълнително уточнена в споразумението за приемане на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ. Този срок се удължава в случай на значително модернизиране на изчислителната инфраструктура на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ. Без да се засяга ликвидацията на съвместното предприятие, както е посочено в член 23, параграф 4 от устава, това право на собственост се прехвърля в съответствие със споразумението за приемане на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ или се удължава за договорен период при условията, посочени в споразумението за приемане на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ. В случай на прехвърляне на собствеността към консорциума за инфраструктурния гигакомплекс за ИИ остатъчната стойност на изчислителната инфраструктура на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ се преобразува в равностойни права на достъп за Съюза. Ако няма прехвърляне на собствеността към консорциума за инфраструктурния гигакомплекс за ИИ съгласно споразумението за приемане, а решение за извеждане от експлоатация, съответните разходи се поемат от консорциума за инфраструктурния гигакомплекс за ИИ.

8. Правата на достъп на Съюза и на участващите държави в инфраструктурния гигакомплекс за ИИ са пряко пропорционални на съответните им финансови вноски в CAPEX на компютърната инфраструктура на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ или в предварително договореното гарантирано закупуване на време за достъп до инфраструктурния гигакомплекс за ИИ.

9. Управителният съвет на съвместното предприятие определя:

   а) условията на времето за достъп на Съюза до инфраструктурните гигакомплекси за ИИ,

   б) специфични правила за условията за достъп до инфраструктурните гигакомплекси за ИИ, които се отнасят до разпределянето на времето за достъп за проекти и дейности, считани за стратегически за Съюза.

10. Когато определя условията на времето за достъп на Съюза съгласно параграф 9, управителният съвет гарантира, че достъпът:

    а) следва да се предоставя на потребители, пребиваващи, установени или намиращи се в държава членка, или в трета държава, асоциирана към програмата „Цифрова Европа“, към „Хоризонт Европа“ или към Механизма за свързване на Европа;

б) е безплатен за ползвателите от публичноправни субекти. Той е безплатен и за промишлените потребители по отношение на приложенията, свързани с научноизследователски и иновационни дейности, финансирани от „Хоризонт Европа“, програмата „Цифрова Европа“ или Механизма за свързване на Европа, както и за онези, получили знака печат за високи постижения по линия на програмите „Хоризонт Европа“ или „Цифрова Европа“, а също и за частни иновационни дейности на МСП и разрастващи се предприятия;

в) включва резервирани изчислителни ресурси специално за финансирани от ЕС научноизследователски проекти, като се осигурява гарантирана наличност и приоритет за включване в графика.

11. Управителният съвет наблюдава дела от времето за достъп на Съюза за различните видове потребители, определени в параграф 10, буква а). В случай че има значителен дисбаланс в дяловете на времето за достъп между различните видове ползватели спрямо търсенето, той предприема подходящи коригиращи действия за преодоляване на този дисбаланс.

12. Вноските на Съюза или на участващите държави са обвързани с условия, гарантиращи защитата на стратегическите интереси на Съюза. Специфичните условия, посочени в настоящия параграф, се определят в специално споразумение за приемане на инфраструктурен гигакомплекс за ИИ между съвместното предприятие и консорциума за инфраструктурен гигакомплекс за ИИ. Споразумението за приемане на инфраструктурен гигакомплекс за ИИ се урежда от правото на Съюза, като по всякакви въпроси, които не са обхванати от настоящия регламент или от друг правен акт на Съюза, се прилага правото на държавата членка, в която е установен приемащият субект. В споразумението за приемане на инфраструктурен гигакомплекс за ИИ:

а) се определя подробно структурата на собственост и управление на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ;

б) се включват разпоредби, гарантиращи ефективно наблюдение и контрол на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ от страна на Съюза с цел защита на стратегическите активи, интереси, автономност или сигурност на Съюза;

в) се посочват финансовите вноски на Съюза, на участващите държави и на публичните и/или частните партньори на консорциума за инфраструктурния гигакомплекс за ИИ, включително гарантираното време за достъп до инфраструктурния гигакомплекс за ИИ, посочено в параграф 8, според случая, и неговата продължителност;

г) се посочват, ако е целесъобразно, всички други интереси на Съюза, произтичащи от инвестиции на Съюза, регулирани от конкретни инвестиционни споразумения между консорциума за инфраструктурния гигакомплекс за ИИ и InvestEU;

д) се определят условията за допустимост за ползвателите на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ извън Съюза; те отговарят на същите условия като условията за допустимост, посочени в параграф 2;

е) се определят подробните условия за достъп за ползвателите от Съюза и счетоводните условия за времето за достъп до услугите на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ;

ж) качеството на услугата, предлагана на ползвателите на съвместното предприятие при експлоатацията на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ, както е посочено в споразумението за нивото на обслужване, включено в споразумението за приемане на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ;

з) се определят условията за придобиване, експлоатация и използване на данните и изчислителната инфраструктура на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ, включително изискванията за ползвателите от публичния сектор, когато е целесъобразно; когато консорциумът за инфраструктурния гигакомплекс за ИИ включва един или повече доставчици на технологична инфраструктура, споразумението за приемане на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ включва предоставянето на засилени гаранции за конфликт на интереси по отношение на тези доставчици;

и) условията за прехвърляне на собствеността, посочени в параграф 7, когато е целесъобразно;

й) подробно описание на удължаването на срока на собственост или на предварително договореното гарантирано време за закупен достъп, според случая, и условията за постепенно прекратяване на използването на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ, когато е целесъобразно;

к) условията за отговорност за експлоатацията на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ, когато е целесъобразно;

л) задължението на субекта, приемащ инфраструктурния гигакомплекс за ИИ, да представя до 31 януари всяка година на Управителния съвет доклад от одита и данни за използването на времето за достъп на Съюза за предходната финансова година;

м) съдържа арбитражна клауза в смисъла на член 272 от ДФЕС, с която на Съда на Европейския съюз се дава компетентност по всички въпроси, обхванати от споразумението за приемане.

13. Инфраструктурният гигакомплекс за ИИ включва публичен орган за управление, съставен от представители на Комисията и участващите държави, които предоставят публично финансиране на конкретния инфраструктурен гигакомплекс за ИИ. Без да се засягат управлението и оперативната автономност на консорциума за инфраструктурния гигакомплекс за ИИ и за да се гарантира съгласуваност с целите от обществен интерес, които са в основата на публичното финансиране, за следните елементи се изисква изрично предварително одобрение от определения публичен управителен орган:

а) Всички предложени споразумения за достъп със субекти от трети държави, които могат да породят опасения относно стратегическите активи, интереси, автономност или сигурност на Съюза;

б) Съществени промени в правната и финансовата структура или контрол, които засягат интересите на Съюза или на участващите държави, като например промяна в крайната собственост или контрол на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ, преместване на активи от критично значение извън Съюза или важни решения за финансово преструктуриране;

в) Значителна промяна в стратегическата цел на инфраструктурните гигакомплекси за ИИ.

14. След покана за заявяване на интерес консорциумът за инфраструктурния гигакомплекс за ИИ се избира от управителния съвет на съвместното предприятие чрез справедлив и прозрачен процес с подкрепата на група от независими експерти и на акредитирана финансова институция, назначена от управителния съвет за целите на оценката, въз основа, наред с другото, на следните критерии:

а) Техническа оценка:

1) Цели и техническо качество на предложението

2) Качество на работния план

3) Качество на физическата, ИТ и мрежовата инфраструктура

4) Устойчивост и енергийна ефективност

5) Опит и ноу-хау на консорциума в създаването на подобни широкомащабни съоръжения.

б) Потенциално въздействие:

1) Качество на услугите, включително сигурност и надеждност

2) Въздействие върху европейската екосистема на ИИ

3) Добавена стойност от ЕС.

в) Финансова приложимост:

1) Инвестиционни ангажименти на участващите държави и на консорциума за инфраструктурния гигакомплекс за ИИ

2) Качество и финансова жизнеспособност на предложения бизнес модел (включително надлежна проверка, извършвана от назначената акредитирана финансова институция).

15. Когато консорциумът не включва един или повече доставчици на технологична инфраструктура, доставчиците на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ се избират от консорциума за инфраструктурния гигакомплекс за ИИ въз основа на справедливи и прозрачни тръжни спецификации, в които се вземат предвид общите спецификации на системата, и по-специално изискванията на ползвателите от публичния сектор, предоставени от Съюза в поканата за заявяване на интерес и допълнително уточнени в споразумението за приемане на инфраструктурния гигакомплекс за ИИ. Подборът се основава на справедливи, открити и прозрачни критерии, гарантира също така добавената стойност от ЕС и е насочен към сигурността и устойчивостта на веригата на доставки. Избраните оференти отговарят на същите условия като условията за допустимост, посочени в параграф 2.

16. Съвместното предприятие може да сключва рамкови договори за предоставяне на основни компоненти и компоненти с голямо търсене, като например усъвършенствани процесори за ИИ. Консорциумите за инфраструктурния гигакомплекс за ИИ могат да използват рамковите договори, посочени в настоящия параграф, за възлагане на своите обществени поръчки.

26) Член 16 се изменя, както следва:

27) Параграф 1 се заменя със следното:

Без да се засяга член 17, параграф 9, използването на суперкомпютрите на EuroHPC е открито за потребители на приложения от публичния и от частния сектор. С изключение на суперкомпютрите от промишлен клас на EuroHPC, използването им е главно за научноизследователски и иновационни цели по програми, финансирани от публичния сектор, за приложения от публичния сектор и за частни иновационни дейности на МСП, когато е целесъобразно.

Приложение

Приложението се изменя, както следва:

28) Член 3 от приложението се изменя, както следва:

29) Изменя се параграф 2:

Всяка молба за членство в съвместното предприятие на държава членка или на трета държава, асоциирана към „Хоризонт Европа“ или програма „Цифрова Европа“, се адресира до Управителния съвет. Държавите кандидатки приемат в писмен вид настоящия устав и всички други разпоредби, уреждащи функционирането на съвместното предприятие. Кандидатите също така обосновават искането си за членство в съвместното предприятие и посочват по какъв начин тяхната национална стратегия за суперкомпютрите или за квантовите технологии е съобразена с целите на съвместното предприятие. Управителният съвет прави оценка на молбата, като взема предвид значението и потенциалния принос на кандидата за реализирането на мисията и целите на съвместното предприятие, и може да реши да поиска разяснения относно кандидатурата, преди да одобри молбата.

30) Член 4 от приложението се изменя, както следва:

31) в параграф 1 се добавя следната буква г):

г) консултативната група по стратегията за квантовите технологии.

32) Член 5 от приложението се изменя, както следва:

33) добавя се следният параграф 3:

3) За квантовия стълб на дейностите участващите държави определят представител на своите компетентни органи в областта на квантовите технологии.

34) Член 6 от приложението се изменя, както следва:

35) добавя се следният параграф 5а:

5а) За задачите, посочени в член 7, параграф 4а от настоящия устав, и за всеки инфраструктурен гигакомплекс за ИИ правата на глас на участващите държави се разпределят пропорционално на финансовите вноски, за които са поели ангажимент, и на техните непарични вноски в този инфраструктурен гигакомплекс за ИИ до края на споразумението за приемане на

инфраструктурния гигакомплекс за ИИ; непаричните вноски се вземат предвид само ако са били *предварително* заверени от независим експерт или одитор.

За целите на настоящия параграф решенията на Управителния съвет се вземат с мнозинство от най-малко 75 % от всички гласове, включително гласовете на отсъстващите членове.

36) параграф 6 се изменя, както следва:

6) По отношение на задачите, посочени в член 7, параграфи 5, 5а, 6 и 7 от настоящия устав, решенията на Управителния съвет се вземат на два етапа.

37) Член 7 от приложението се изменя, както следва:

38) добавя се следният параграф 4а:

4а) Управителният съвет изпълнява следните задачи, свързани с инфраструктурните гигакомплекси за ИИ, посочени в член 12б от настоящия регламент:

а) обсъжда и приема частта от многогодишната стратегическа програма, която се отнася за създаването на инфраструктурните гигакомплекси за ИИ, посочена в член 18, параграф 1 от настоящия устав;

б) обсъжда и приема частта от годишната работна програма, която се отнася за създаването на инфраструктурните гигакомплекси за ИИ и подбора на консорциуми за инфраструктурните гигакомплекси за ИИ, както и съответните прогнози за разходите;

в) одобрява отправянето на покани за заявяване на интерес в съответствие с годишната работна програма;

г) одобрява подбора на консорциумите за инфраструктурните гигакомплекси за ИИ, които ще създадат и експлоатират инфраструктурните гигакомплекси за ИИ;

д) определя условията на времето за достъп на Съюза до инфраструктурните гигакомплекси за ИИ;

е) одобрява всички оферти, свързани със създаването на инфраструктурен гигакомплекс за ИИ, избран за финансиране;

ж) одобрява рамкови договори, сключени от съвместното предприятие EuroHPC за предоставяне на основни компоненти и компоненти с голямо търсене за инфраструктурните гигакомплекси за ИИ.

39) добавя се следният параграф 5а:

5а) За квантовия стълб на дейностите се прилагат разпоредбите на член 7, параграф 5 от настоящия устав, с изключение на дейностите, свързани с придобиването и експлоатацията на квантови компютри, за които се прилагат разпоредбите на член 7, параграф 4 от настоящия устав.

40) Член 10 от приложението се изменя, както следва:

41) параграф 1 се изменя, както следва:

Промишленият и научен консултативен съвет се състои от Консултативна група по научните изследвания и иновациите, Консултативна група за инфраструктурата и Консултативна група по стратегията за квантовите технологии.

42) добавя се следният параграф 7:

(7) Консултативната група по стратегията за квантовите технологии е съставена от не повече от дванадесет членове, от които до шестима се определят от частноправните членове, като се отчитат техните ангажименти към съвместното предприятие, и до шестима се определят от Управителния съвет съгласно член 7, параграф 3, буква к) от настоящия устав.

43) Добавя се следният член 12а:

Член 12а

Функциониране на Консултативната група по стратегията за квантовите технологии

1. Консултативната група по стратегията за квантовите технологии провежда заседания най-малко два пъти годишно.

2. Консултативната група по стратегията за квантовите технологии може да създаде при необходимост работни групи под общата координация на един или повече членове.

3. Консултативната група по стратегията за квантовите технологии избира своя председател.

4. Консултативната група по стратегията за квантовите технологии приема своя процедурен правилник, включително издигането на кандидатури на участващите образувания, които да представляват консултативната група, и продължителността на техните правомощия.

44) Добавя се следният член 14а:

Член 14а

Задачи на Консултативната група по стратегията за квантовите технологии

1. Консултативната група по стратегията за квантовите технологии:

а) изготвя своя принос към проекта за многогодишна стратегическа програма във връзка с дейностите в областта на квантовите технологии,

посочена в член 20 от настоящия устав, и го преразглежда редовно в съответствие с развитието на търсенето в областта на науката, промишлеността и политиката;

б) организира обществени консултации, открити за всички заинтересовани страни от публичния и частния сектор с интереси в областта на квантовите технологии, за да ги информира и да събере отзиви за проекта на многогодишната стратегическа програма и за свързаните с това проектодейности по работната програма в областта на квантовите технологии за дадена година.

в) Приносът към проекта на многогодишната стратегическа програма, посочен в параграф 1, включва:

г) стратегическите приоритети в областта на научните изследвания, иновациите, внедряването и инфраструктурата за разработването и внедряването на квантови технологии и тяхното интегриране в европейската цифрова екосистема в подкрепа на устойчивостта, технологичния суверенитет и стратегическата автономност на Съюза, като същевременно се взема предвид потенциалът на тези технологии за двойна употреба;

д) потенциални дейности за международно сътрудничество в областта на квантовите технологии, които добавят стойност и са от взаимен интерес, като същевременно се гарантира съответствие с ценностите на Съюза и интересите в областта на сигурността;

е) приоритети в областта на обучението, образованието и развитието на работната сила за справяне с ключовите компетентности и недостига на умения в областта на квантовите технологии, включително осведоменост за приложения, чувствителни към сигурността;

ж) придобиването, внедряването и експлоатацията на квантови инфраструктури, включително взаимосвързаността и обединяването с инфраструктури за високопроизводителни изчислителни технологии и други цифрови инфраструктури, като например квантови комуникации и измерване с квантови сензори;

з) мерки за изграждане на капацитет, оперативна съвместимост, стандартизация, сигурност в областта на квантовите технологии със специално внимание към рисковете, свързани с двойна употреба, и защита на стратегическите активи, интереси, автономност или сигурност на Съюза.

45) Член 16 от приложението се изменя, както следва:

Бюджетните задължения на съвместното предприятие могат да бъдат разделени на годишни вноски. От януари 2025 г. най-малко 20 % от кумулативния бюджет за оставащите години не се покриват от годишни вноски.

Член 40

Настоящият регламент влиза в сила на двадесетия ден след деня на публикуването му в *Официален вестник на Европейския съюз*.

Настоящият регламент е задължителен в своята цялост и се прилага пряко във всички държави членки.

Съставено в Брюксел на година.

За Европейския парламент *Председател*	*За Съвета* *Председател*

ЗАКОНОДАТЕЛНА ОБОСНОВКА ЗА ФИНАНСОВОТО И ЦИФРОВОТО ОТРАЖЕНИЕ

1. РАМКА НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО/ИНИЦИАТИВАТА 3
1.1. Наименование на предложението/инициативата 3
1.2. Съответни области на политиката 3
1.3. Цели 3
1.3.1. Общи цели 3
1.3.2. Специфични цели 3
1.3.3. Очаквани резултати и отражение 4
1.3.4. Показатели за изпълнението 3
1.4. Предложението/инициативата е във връзка с: 4
1.5. Мотиви за предложението/инициативата 5
1.5.1. Изисквания, които трябва да бъдат изпълнени в краткосрочна или дългосрочна перспектива, включително подробен график за изпълнението на инициативата 5
1.5.2. Добавена стойност от участието на ЕС (може да е в резултат от различни фактори, например ползи по отношение на координацията, правна сигурност, по-добра ефективност или взаимно допълване). За целите на този раздел „добавена стойност от участието на ЕС“ е стойността, която е резултат от действието на равнище ЕС и е допълнителна спрямо стойността, която би била създадена само от отделните държави членки. 5
1.5.3. Изводи от подобен опит в миналото 7
1.5.4. Съвместимост с многогодишната финансова рамка и евентуални синергии с други подходящи инструменти 8
1.5.5. Оценка на различните налични варианти за финансиране, включително възможностите за преразпределяне на средства 9
1.6. Продължителност на предложението/инициативата и на неговото/нейното финансово отражение 9
1.7. Планирани методи на изпълнение на бюджета 9
2. МЕРКИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ 11
2.1. Правила за мониторинг и докладване 11
2.2. Системи за управление и контрол 11
2.2.1. Обосновка на предложените методи на изпълнение на бюджета, механизми за осъществяване на финансирането, начини за плащане и стратегия за контрол 11
2.2.2. Информация относно установените рискове и системите за вътрешен контрол, създадени с цел намаляването им 12
2.2.3. Приблизителна оценка и обосновка на разходната ефективност на контрола (съотношение между разходите за контрол и стойността на съответните управлявани средства) и оценка на очакваната степен на риска от грешки (при плащане и при приключване) 12
2.3. Мерки за предотвратяване на измами и нередности 13

3. ПРОГНОЗНО ФИНАНСОВО ОТРАЖЕНИЕ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО/ИНИЦИАТИВАТА 14
3.1. Съответни функции от многогодишната финансова рамка и разходни бюджетни редове 14
3.2. Прогнозно финансово отражение на предложението върху бюджетните кредити 16
3.2.1. Обобщение на прогнозното отражение върху бюджетните кредити за оперативни разходи 16
3.2.1.1. Бюджетни кредити от гласувания бюджет 16
3.2.1.2. Бюджетни кредити от външни целеви приходи 17
3.2.2. Прогнозен краен продукт, финансиран с бюджетни кредити за оперативни разходи 21
3.2.3. Обобщение на прогнозното отражение върху бюджетните кредити за административни разходи 23
3.2.3.1. Бюджетни кредити от гласувания бюджет 23
3.2.3.2. Бюджетни кредити от външни целеви приходи 23
3.2.3.3. Общо бюджетни кредити 23
3.2.4. Прогнозни нужди от човешки ресурси 23
3.2.4.1. Финансирани от гласувания бюджет 24
3.2.4.2. Финансирани от външни целеви приходи 26
3.2.4.3. Общо нужди от човешки ресурси 26
3.2.5. Преглед на прогнозното отражение върху инвестициите, свързани с цифрови технологии 26
3.2.6. Съвместимост с настоящата многогодишна финансова рамка 28
3.2.7. Финансов принос от трети страни 28
3.3. Прогнозно отражение върху приходите 29
4. ЦИФРОВО ИЗМЕРЕНИЕ 29
4.1. Изисквания, свързани с цифрови аспекти 29
4.2. Данни 29
4.3. Цифрови решения 30
4.4. Оценка на оперативната съвместимост 30
4.5. Мерки в подкрепа на цифровото изпълнение 30

1. РАМКА НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО/ИНИЦИАТИВАТА

1.1. Наименование на предложението/инициативата

Изменение на Регламента на Съвета за създаване на Съвместно предприятие за европейски високопроизводителни изчислителни технологии

1.2. Съответни области на политиката

„Научни изследвания и иновации“ и „Европейски стратегически инвестиции“

Европа, подготвена за цифровата ера

(Авангардни изчислителни технологии — Клъстер 4 на „Хоризонт Европа“, Цифрова сфера, промишленост и космическо пространство Високопроизводителни изчислителни технологии — стратегическа цел 1 на програмата „Цифрова Европа“ — Механизъм за свързване на Европа в цифровата област)

1.3. Цели

1.3.1. Общи цели

Да се увеличи наличният суперкомпютърен капацитет в подкрепа на целите на плана за действие „Континент на ИИ“, като се даде възможност за създаване и внедряване на инфраструктурни гигакомплекси за ИИ в целия ЕС.

Да се даде възможност за изпълнение на визията на стратегията на ЕС за квантовите технологии за превръщане на Европа в квантова промишлена движеща сила и световен пазарен лидер в областта на квантовите технологии, като същевременно се запази нейното научно лидерство.

1.3.2. Специфични цели

Специфична цел № 1

Да се даде възможност за създаването на свръхмащабни изчислителни инфраструктурни съоръжения за ИИ (инфраструктурни гигакомплекси за ИИ), включително необходимите инфраструктурни съоръжения за съхранение на данни, които са в състояние да подкрепят разработването, обучението и внедряването на много големи модели и приложения с ИИ в безпрецедентен мащаб (напр. модели на ИИ от порядъка на стотици трилиони параметри).

Осигуряване на огромна изчислителна мощност за работното натоварване с ИИ, която далеч надвишава тази на най-големите съществуващи суперкомпютри на инфраструктурните комплекси за ИИ на EuroHPC, чрез интегриране на енергийно ефективни центрове за данни, високоскоростна мрежова свързаност и устойчива енергийна инфраструктура, която е от съществено значение за експлоатацията на инфраструктурни гигакомплекси за ИИ.

Специфична цел № 2

Укрепване на способностите по цялата верига за създаване на стойност в областта на квантовите технологии (компоненти, устройства и системи) и капацитета на квантовата инфраструктура и преодоляване на разпокъсаността между настоящите европейски и национални инициативи за укрепване на квантовия технологичен суверенитет и икономическата сигурност на Европа.

1.3.3. Очаквани резултати и отражение

Да се посочи въздействието, което предложението/инициативата следва да окаже по отношение на целевите бенефициери/групи.

Инфраструктурните гигакомплекси за ИИ ще предоставят липсващите местни данни за ИИ и изчислителна инфраструктура на световно равнище за европейските новатори (стартиращи предприятия, разрастващи се предприятия, промишленост), изследователи и заинтересовани страни от публичния сектор. Те ще укрепят конкурентоспособността и иновационния капацитет на европейската промишленост, като дадат възможност за разработването на авангардни широкомащабни модели и решения с ИИ за много различни промишлени случаи на употреба и сектори на приложение. Тези инфраструктурни гигакомплекси за ИИ ще положат основите на истински суверенен европейски ИИ, като дадат възможност за разработване на усъвършенствани модели, обучени по европейски данни, уредени от законодателството на ЕС и изградени в рамките на надеждна, сигурна и етична рамка, която въплъщава европейските ценности.

Един по-интегриран европейски подход, обхващащ всички квантови технологии, ще укрепи конкурентоспособността и технологичния суверенитет на Европа в световен мащаб, ще гарантира водещата ѝ роля в областта на квантовите технологии, ще спомогне за укрепването и по-нататъшното развитие на просперираща европейска екосистема за стартиращи предприятия в областта на квантовите технологии с цел разрастване и повишаване на капацитета ѝ да се конкурира на международно равнище и да определя международни стандарти.

1.3.4. Показатели за изпълнението

Посочете показателите за мониторинг на напредъка и на постиженията.

– Броя на внедрените инфраструктурни гигакомплекси за ИИ [до 2027 г.].

– Внедряване на квантови компютри, показващи квантово предимство, до 2030 г., което представлява ключов етап в технологичния суверенитет на Европа.

– Броя на работните места, които ще бъдат създадени в сектора на квантовите технологии до 2030 г. в подкрепа на развитието на силна и конкурентоспособна европейска екосистема.

– Броя на квантовите решения, които ще бъдат внедрени в различни приложения и случаи на употреба до 2030 г., с ясна ориентация към въздействието в основната и приложната наука, промишлеността и публичния сектор.

1.4. Предложението/инициативата е във връзка с:

☐ ново действие

☐ ново действие след пилотен проект/подготвително действие[12]

☑ продължаване на съществуващо действие

[12] Съгласно член 58, параграф 2, буква а) или б) от Финансовия регламент.

☐ сливане или пренасочване на едно или няколко действия към друго/ново действие

1.5. Мотиви за предложението/инициативата

1.5.1. Изисквания, които трябва да бъдат изпълнени в краткосрочна или дългосрочна перспектива, включително подробен график за изпълнението на инициативата

На 9 април 2025 г. Комисията отправи необвързваща покана за заявяване на интерес за инфраструктурни комплекси за ИИ с краен срок 20 юни (вж. https://eurohpc-ju.europa.eu/document/download/47492db7-592e-4ad8-b672-9c822f94afa0_en?filename=AI%20GIGAFACTORIES%20CONSULTATION.pdf). Целта на поканата е да се съберат идеи от цяла Европа, да се набележат потенциални консорциуми и да се осигури информация за разработването на стабилна рамка за инфраструктурен гигакомплекс за ИИ. След изтичането на крайния срок Комисията ще започне структурирани дискусии с избрани поддръжници и подпомагащите ги държави членки, за да им помогне да доразвият своите предложения. Целта е да се отправи официална покана за представяне на предложения относно инфраструктурните гигакомплекси за ИИ в рамките на съвместното предприятие EuroHPC преди края на 2025 г. Поради това следва дотогава измененият регламент вече да е влязъл в сила, за да се даде възможност за отправяне на поканата.

За да започне изпълнението на ***Стратегията на ЕС за квантовите технологии***, в краткосрочен план Комисията ще стартира първите целенасочени действия в областта на квантовите технологии. Тези първоначални стъпки ще положат основите и ще дадат тласък за по-широкото разгръщане на стратегията. След това обхватът и мащабът на дейностите ще бъдат постепенно разширявани и засилени в съответствие с очакваното приемане през 2026 г. на акта за квантовите технологии, като се гарантира пълно спазване и максимално увеличаване на възможностите след влизането му в сила.

1.5.2. Добавена стойност от участието на ЕС (може да е в резултат от различни фактори, например ползи по отношение на координацията, правна сигурност, по-добра ефективност или взаимно допълване). За целите на този раздел „добавена стойност от участието на ЕС“ е стойността, която е резултат от действието на равнище ЕС и е допълнителна спрямо стойността, която би била създадена само от отделните държави членки.

Основания за действие на равнище ЕС (ex-ante)

Инициативата за инфраструктурен гигакомплекс за ИИ е естествен кандидат за координирани европейски действия, които са в съответствие със стратегията на СП EuroHPC и използват най-подходящите правни инструменти на ЕС за изпълнение. Поради мащаба на инициативата, в размер от три до пет милиарда евро за отделен инфраструктурен гигакомплекс за ИИ, Европа може да обедини ресурси, експертен опит и финансиране само като действа на равнището на ЕС, за да генерира критичната маса, необходима за придобиване на данни и изчислителна инфраструктура за ИИ от следващо поколение. Това равнище на амбиция не може да бъде постигнато само чрез разпокъсани национални усилия. Рамката за инфраструктурен гигакомплекс за ИИ предоставя уникална възможност за консолидиране на стратегическите

способности на Европа в областта на ИИ, енергийно ефективната инфраструктура и суверенното развитие на ИИ, като гарантира, че Европа остава конкурентоспособна и заема челно място в глобалните иновации в областта на ИИ.

Що се отнася до квантовите технологии, понастоящем Европа е в критичен момент в световната надпревара в областта на квантовите технологии: ЕС и държавите членки демонстрираха силен политически ангажимент, последно чрез Европейската декларация от 2023 г. относно квантовите технологии, и се възползваха от високите научни постижения на световно равнище. Научноизследователската среда в Европа обаче е разпокъсана, като Съюзът и няколко държави членки имат свои собствени, некоординирани научноизследователски програми. Освен това европейската квантова екосистема остава крехка и силно фрагментирана. Тя е доминирана от малки стартиращи и разрастващи се предприятия, които са изправени пред значителни пречки пред растежа, тъй като не разполагат със стабилни източници на приходи, изпитват трудности при достъпа до капитал и трябва да се ориентират в ограничено промишлено търсене. Много от тях рискуват да изчезнат или да се преместят в по-подкрепящи екосистеми извън Европа. Необходима е рамка за сътрудничество между ЕС и държавите членки, за да се гарантира съгласувана и ефективна координация между националните и европейските дейности в областта на квантовите научни изследвания и иновации, развитието на промишлената екосистема и инфраструктурата или уменията.

Очаквана генерирана добавена стойност от ЕС (ex-post)

Инфраструктурни гигакомплекси за ИИ:

– Засилена координация и обединяване на широкомащабни европейски, национални и промишлени инвестиции за внедряване на инфраструктурни гигакомплекси за ИИ за европейските изследователи, предприемачи, промишлени отрасли и публичния сектор, които не могат да бъдат постигнати от отделните държави членки и европейските дружества, за да се изведе ЕС на преден план в областта на ИИ в световен мащаб.

– Подобрен достъп за европейските промишлени новатори (стартиращи предприятия, разрастващи се предприятия и големи промишлени предприятия), заинтересованите страни от публичния сектор и изследователите до данни за ИИ на световно равнище и изчислителни инфраструктурни ресурси за стимулиране на развитието в Европа на най-съвременните, свръхмащабни модели на ИИ и решения с ИИ, съобразени с нуждите на различните промишлени сектори, публични органи и научни дисциплини.

– Подкрепа за промишлената и научноизследователската екосистема на ЕС в областта на ИИ чрез обединяване на ключови данни и изчислителни инфраструктурни ресурси за ИИ, от които те се нуждаят, за да разработят свръхмащабни генеративни надеждни модели и приложения на ИИ.

– Укрепване на потенциала за иновации и производителността на европейската промишленост, като се даде възможност за разработване на

изцяло нови решения с ИИ за широк спектър от случаи на употреба и промишлени сектори на приложение, като по този начин се гарантира конкурентоспособността и суверенитетът на ЕС като континент на ИИ.

Квантови технологии:

– Координирани усилия в областта на квантовите технологии на равнището на ЕС, в партньорство с държавите членки, за ускоряване на по-нататъшното разработване и внедряване на квантови технологии, като се избягва дублирането и разпокъсаността.

– Съгласуване и обединяване на европейски, национални и промишлени инвестиции в квантови технологии.

– Осигуряване на най-съвременни квантови изчислителни, сензорни и комуникационни инфраструктури, които биха били недостъпни за отделните държави членки и дружества, укрепвайки стратегическата автономност на Европа.

– Създаване на съгласувана и устойчива европейска квантова екосистема, която интегрира веригите на доставки, дейностите по стандартизация и развитието на умения, подходящи за областта на квантовите технологии.

– По-голям достъп за европейските изследователи, стартиращи предприятия и промишлени отрасли до авангардни квантови инфраструктури и изпитателни платформи в подкрепа на иновациите и конкурентоспособността.

– Засилено глобално позициониране на ЕС в ключови области като квантовите изчислителни технологии, квантовата комуникация и измерването с квантови сензори, в съответствие с дългосрочните стратегически цели на ЕС.

1.5.3. Изводи от подобен опит в миналото

– Стартираната през 2024 г. инициатива за инфраструктурни комплекси за ИИ, която изискваше целенасочени изменения на Регламент (ЕС) 2021/1173 за съвместното предприятие EuroHPC, изменен с Регламент (ЕС) 2024/1732, постигна огромен успех, което показва силната ангажираност и подкрепа от страна на държавите членки. Няколко ключови поуки могат да бъдат използвани, за да се гарантира непрекъснат напредък и въздействие:

– Да се засили стратегическото значение на инфраструктурните гигакомплекси за ИИ, като се подчертае техният потенциал за стимулиране на иновациите в целия ЕС, както се вижда от инициативата за инфраструктурни комплекси за ИИ.

– Надграждане на силната ангажираност и подкрепа от страна на държавите членки, както се вижда от инициативата за инфраструктурни комплекси за ИИ, за да се гарантира успех в инициативата за инфраструктурни гигакомплекси за ИИ.

– Използване на набраната инерция от инфраструктурните комплекси за ИИ, за да се привлече и осигури значително финансиране, като се ангажират публични и частни сектори.

– Извличане на полза от интереса на технологичните предприятия, интеграторите на центровете за данни, доставчиците на енергия и големите инвестиционни фондове за интегриране на публично-частни партньорства, стимулиране на ресурсите и иновациите.

Въз основа на поуките от интеграцията на квантовите технологии в СП EuroHPC, няколко ключови решения могат да направляват успешното прилагане на рамката за инфраструктурни гигакомплекси за ИИ и квантови технологии:

– Избягване на разпокъсаността чрез създаване на съгласувана структура за управление и инвестиции, която дава възможност за координирани действия между ЕС и държавите членки, като се гарантира единен подход към развитието на квантовите ВИТ.

– Улесняване на механизмите за съвместно възлагане на обществени поръчки с цел обединяване на ресурсите и ускоряване на разгръщането на квантова инфраструктура на световно равнище, като същевременно се постига максимална ефективност и възвращаемост на инвестициите в цяла Европа.

– Стимулиране на внедряването на разработени в ЕС квантови технологии чрез съгласуване на инструментите на промишлената политика, правните рамки и инструментите за финансиране, за да се създаде благоприятна среда за вътрешни иновации, разрастване и възприемане от пазара.

– Подкрепа за развитието на сигурна и конкурентоспособна европейска екосистема за квантови ВИТ чрез стратегическа координация между участниците в научните изследвания, инфраструктурата и промишлеността, като се гарантира дългосрочна устойчивост и технологичен суверенитет.

1.5.4. Съвместимост с многогодишната финансова рамка и евентуални синергии с други подходящи инструменти

Налице е ясно взаимно допълване и полезни взаимодействия с клъстерите и мисиите по „Хоризонт Европа“, включително полезните взаимодействия с големите информационни масиви, роботиката и ИИ, както и със съвместното предприятие „Интегрални схеми“, които заедно подкрепят технологичния суверенитет на Европа. СП EuroHPC също така подкрепя междусекторни инициативи като електронното здравеопазване и цифровия близнак на човешкото тяло, където усъвършенстваната изчислителна мощност е от съществено значение.

Успоредно с това връзките с „Дестинация Земя“ (DestinE) и полезните взаимодействия в програмата „Цифрова Европа“ (DEP) — особено в области като ИИ, киберсигурността и задълбочените цифрови умения — допълнително засилват добавената стойност на интегрираната роля на EuroHPC.

Използването на инфраструктурни гигакомплекси за ИИ за разработване на ИИ за космически приложения и приложения с двойна употреба, както и двойната употреба на квантовите технологии означава, че съответните пробиви могат да бъдат от полза и за стратегическите европейски приложения в областта на космическото пространство, сигурността и отбраната, които са в процес на

разработване от различните европейски и национални програми в областта на космическото пространство, сигурността и отбраната.

Чрез координирано изпълнение и привеждане в съответствие с тези инициативи и програми засиленото съвместно предприятие EuroHPC може да играе централна роля за увеличаване на цифровия капацитет на Европа, като гарантира съгласуваност, въздействие и устойчивост в цялата среда на ЕС в областта на научните изследвания и иновациите.

1.5.5. Оценка на различните налични варианти за финансиране, включително възможностите за преразпределяне на средства

Управлението на областите на действие, предложени за съвместното предприятие EuroHPC, е в съответствие със съществуващия му мандат и оперативен обхват. Въпреки че тези области може да изискват специфичен експертен опит или нови задачи, съвместното предприятие има капацитета да ги усвоява чрез ефективно преразпределение на ресурсите и стратегическо съгласуване на текущите дейности. Съвместното предприятие EuroHPC вече ефективно изпълнява европейската стратегия в областта на ВИТ, включително внедряването на високопроизводителни и квантови изчислителни инфраструктури и инфраструктури за ИИ (като например инфраструктурни комплекси за ИИ), инициативи за научноизследователска и развойна дейност и действия в областта на свързаността. Неговите добри резултати в тези области осигуриха ценна информация, която пряко допринесе за изготвянето на настоящия регламент. Тези резултати показват, че съвместното предприятие EuroHPC е в добра позиция да поеме разширена роля в подкрепа на амбициите на Европа за инфраструктурни гигакомплекси за ИИ и квантови технологии.

1.6. Продължителност на предложението/инициативата и на неговото/нейното финансово отражение

☑**ограничена продължителност**

– ☑ в сила от 1.1.2021 г. до 31.12.2033 г.

– ☑ финансово отражение от 2021 до 2027 г. за бюджетни кредити за поети задължения и от 2021 до 2033 г. за бюджетни кредити за плащания.

☐ **неограничена продължителност**

– изпълнение с период на започване на дейност от ГГГГ до ГГГГ,

– последван от функциониране с пълен капацитет.

1.7. Планирани методи на изпълнение на бюджета[13]

☐ **Пряко управление** от Комисията

– ☐ от нейните служби, включително от нейния персонал в делегациите на Съюза;

– ☐ от изпълнителните агенции

[13] Подробности във връзка с методите на изпълнение на бюджета и позоваванията на Финансовия регламент може да бъдат намерени на уебсайта BUDGpedia: https://myintracomm.ec.europa.eu/corp/budget/financial-rules/budget-implementation/Pages/implementation-methods.aspx.

☐ **Споделено управление** с държавите членки

☑ **Непряко управление** чрез възлагане на задачи по изпълнението на бюджета на:

– ☐ трети държави или на органите, определени от тях

– ☐ международни организации и техните агенции (да се уточни)

– ☐ Европейската инвестиционна банка и Европейския инвестиционен фонд

– ☑ органите, посочени в членове 70 и 71 от Финансовия регламент

– ☐ публичноправни органи

– ☐ частноправни организации със задължение за обществена услуга, доколкото тези организации разполагат с подходящи финансови гаранции

– ☐ частноправни организации на държава членка, на които е възложено осъществяването на публично-частно партньорство и които разполагат с подходящи финансови гаранции

– ☐ организации или лица, на които е възложено изпълнението на специфични дейности в областта на общата външна политика и политика на сигурност съгласно дял V от Договора за Европейския съюз и които са посочени в съответния основен акт

– ☐ субекти, установени в държава членка и уредени от националното частно право или от правото на Съюза, които удовлетворяват съответните секторни условия за възлагане на усвояването на средства или бюджетни гаранции на Съюза, доколкото тези субекти са контролирани от публичноправни органи или от частноправни организации със задължение за обществена услуга и разполагат с подходящи финансови гаранции, които са под формата на солидарна отговорност на контролните органи или еквивалентни финансови гаранции и които за всяко действие могат да покрият максималния размер на подкрепата от Съюза.

Забележки

N/A

2. МЕРКИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

2.1. Правила за мониторинг и докладване

Дейността на съвместното предприятие EuroHPC е обект на непрекъснат мониторинг и периодични прегледи в съответствие с неговите финансови правила с цел да се осигури както най-голямо въздействие и високи постижения, така и най-ефикасно използване на ресурсите. Резултатите от мониторинга и периодичните прегледи се включват в оценките на Съвместното предприятие като част от оценките на „Хоризонт Европа“, както е посочено в член 47 от регламента за създаване на „Хоризонт Европа“.

Освен това Комисията ще извърши окончателна оценка с помощта на независими експерти, за да проучи как съвместното предприятие изпълнява своята мисия в съответствие със своите икономически, технологични, научни, обществени и политически цели и ще оцени ефективността, ефикасността, уместността, съгласуваността и добавената стойност за Съюза от неговата дейност като част от „Хоризонт Европа“. Оценката ще бъде насочена към неговите полезни взаимодействия и взаимно допълване със съответните европейски, национални и, където е приложимо, регионални инициативи, включително полезните взаимодействия с други части на „Хоризонт Европа“ (напр. мисии, клъстери или тематични/специфични програми). Ще бъде обърнато специално внимание на въздействията, постигнати на равнището на Съюза и на национално равнище, като се вземе предвид компонентът на полезните взаимодействия и модернизирането на политиките.

2.2. Системи за управление и контрол

2.2.1. Обосновка на предложените методи на изпълнение на бюджета, механизми за осъществяване на финансирането, начини за плащане и стратегия за контрол

Вътрешният одитор на Комисията упражнява същите правомощия по отношение на съвместното предприятие, каквито упражнява по отношение на Комисията. Освен това Управителният съвет може да организира, когато е необходимо, създаването на структура за вътрешен одит на съвместното предприятие.

В съответствие с член 157 от Регламент (ЕС, Евратом) 2024/2509 съвместното предприятие ще спазва принципите на добро финансово управление, прозрачност и недопускане на дискриминация и ще гарантира равнище на защита на финансовите интереси на своите членове, което е равностойно на изискваното по посочения регламент.

Последващите одити на разходите за непреки действия ще се извършват в съответствие с „Хоризонт Европа“, „Цифрова Европа“ и рамковата програма за свързване на Европа.

За да защити финансовите интереси на Съюза, Комисията в съответствие с Финансовия регламент ще наблюдава дейността на съвместното предприятие EuroHPC, по-специално чрез извършване на одити и оценки на изпълнението на програмата, прилагане на процедури за проверка и приемане на сметките и изключване от финансиране от Съюза на средства, отпуснати в нарушение на

приложимите правила. Тя също така може да прекрати или да прекъсне плащанията, ако установи финансови или административни нередности.

2.2.2. Информация относно установените рискове и системите за вътрешен контрол, създадени с цел намаляването им

Основните рискове, установени досега, са i) ниските вноски на участващите държави към бюджета, ii) непаричните вноски на частните членове (IKOP) за постигане на тяхната минимална цел за вноските.

i) През 2024 г. съвместното предприятие EuroHPC значително подобри изпълнението на административния си бюджет, като достигна 95 % за поетите задължения и 80 % за плащанията — подобрение, което се очаква да отговори на предишни одитни констатации. Въпреки че оперативните плащания също се увеличиха значително (от 19 % на 59 %), изпълнението на поетите задължения намаля (от 83 % на 72 %), което означава, че за оперативния бюджет може да продължат да съществуват опасения във връзка с одита. Това се дължи главно на въздействието на изменения Регламент (ЕС) 2024/1732, който изисква промяна на приоритетите на работната програма за 2024 г., за да се включи новата инициатива в областта на ИИ. В резултат на това бяха преразгледани източниците на финансиране, неизползваните кредити бяха преразпределени, а някои планирани дейности бяха отложени за периода 2025—2027 г.

ii) Европейската сметна палата (ЕСП) продължава да се позовава на опасенията на Европейския парламент относно постоянно по-ниските от целевите вноски на IKOP. Поради изискването за съфинансиране от 50/50 между публичните средства на ЕС и националните публични средства, а не частните членове, настоящият модел IKOP не може реалистично да постигне целта от 900 милиона евро, определена в Регламента от 2021 г. В резултат на това както Парламентът, така и ЕСП призоваха Комисията да направи повторна оценка на осъществимостта на тези цели. Въпреки че този въпрос, свързан със структурното финансиране, е извън мандата на съвместното предприятие, то остава ангажирано да подкрепя Комисията и нае външен консултант за подобряване на мониторинга и докладването на IKOP в рамките на съществуващите ограничения.

Следва да се отбележи, че големите частни инвестиции, които се очаква да бъдат направени за внедряването на инфраструктурни гигакомплекси за ИИ (от порядъка на няколко милиарда евро), ще подобрят драстично настоящия модел IKOP и се очаква да надхвърлят значително определената цел от 900 милиона евро. До голяма степен същата логика на частните инвестиции ще се прилага за по-нататъшното развитие на квантовите технологии под отговорността на съвместното предприятие.

2.2.3. Приблизителна оценка и обосновка на разходната ефективност на контрола (съотношение между разходите за контрол и стойността на съответните управлявани средства) и оценка на очакваната степен на риска от грешки (при плащане и при приключване)

Като част от съвместните предприятия, създадени в рамките на „Хоризонт Европа“, съвместното предприятие EuroHPC ще бъде част от одитната стратегия на Комисията. По-специално непреките действия, извършвани от съвместното предприятие, ще бъдат наблюдавани от CIC, за да се гарантира

процент на грешки, който е на същото равнище, както и при останалите действия, финансирани в рамките на „Хоризонт Европа“.

2.3. Мерки за предотвратяване на измами и нередности

Комисията или нейни представители, както и Сметната палата имат правомощия да извършват одити на основата на документални проверки и проверки на място на всички бенефициери на безвъзмездни средства, изпълнители и подизпълнители, които получават средства от ЕС. EuroHPC е обект на редовни одити от ЕСП.

Европейската служба за борба с измамите (OLAF) и Европейската прокуратура (EPPO) могат също така да извършват разследвания, включително проверки и инспекции на място в съответствие с разпоредбите и процедурите, предвидени в Регламент (Евратом, ЕО) № 2185/96 на Съвета[14] и Регламент (ЕС, Евратом) № 883/2013 на Европейския парламент и на Съвета[15], за да установят дали е налице измама, корупция или друга незаконна дейност, накърняваща пряко или непряко финансовите интереси на Европейския съюз във връзка със споразумение за отпускане на безвъзмездни средства или договор за финансиране със средства от ЕС.

Без да се засяга горното, в споразуменията за отпускане на безвъзмездни средства и в договорите, произтичащи от прилагането на настоящия регламент, се предвижда изрично упълномощаване на Комисията, Сметната палата и OLAF за провеждане на такива одити, проверки и инспекции на място.

[14] Регламент (Евратом, ЕО) № 2185/96 на Съвета от 11 ноември 1996 г. относно контрола и проверките на място, извършвани от Комисията за защита на финансовите интереси на Европейските общности срещу измами и други нередности (ОВ L 292, 15.11.1996 г., стр. 2).

[15] Регламент (ЕС, Евратом) № 883/2013 на Европейския парламент и на Съвета от 11 септември 2013 г. относно разследванията, провеждани от Европейската служба за борба с измамите (OLAF), и за отмяна на Регламент (ЕО) № 1073/1999 на Европейския парламент и на Съвета и Регламент (Евратом) № 1074/1999 на Съвета (ОВ L 248, 18.9.2013 г., стр. 1).

3. ПРОГНОЗНО ФИНАНСОВО ОТРАЖЕНИЕ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО/ИНИЦИАТИВАТА

3.1. Съответни функции от многогодишната финансова рамка и разходни бюджетни редове

- Съществуващи бюджетни редове

По реда на функциите от многогодишната финансова рамка и на бюджетните редове.

Функция от многогодишната финансова рамка	Бюджетен ред	Вид на разхода	Финансов принос			
	Функция 1 **Единен пазар, иновации и цифрова сфера**	Многогод./ едногод[16].	от държави от ЕАСТ[17]	от държави кандидатки и и потенциални кандидати[18]	от други трети държави	други целеви приходи
	01 02 02 42 01 — „Хоризонт Европа“ — Клъстер „Цифрова сфера, промишленост и космическо пространство“ — Съвместно предприятие за европейски високопроизводителни изчислителни технологии (EuroHPC), Разходи за подпомагане	Многого д.	ДА	ДА	ДА	ДА
	01 02 02 42 02 — „Хоризонт Европа“ — Клъстер „Цифрова сфера, промишленост и космическо пространство“ — Съвместно предприятие за европейски високопроизводителни изчислителни технологии (EuroHPC), Оперативни разходи	Многого д.	ДА	ДА	ДА	ДА
	02 04 02 11 01 — Програма „Цифрова Европа“ — Съвместно предприятие за европейски високопроизводителни изчислителни технологии (EuroHPC), Разходи за подпомагане	Многого д.	ДА	ДА	ДА	ДА

16 Многогод. = многогодишни бюджетни кредити / Едногод. = едногодишни бюджетни кредити.

17 ЕАСТ: Европейска асоциация за свободна търговия.

18 Държави кандидатки и ако е приложимо — потенциални кандидати от Западните Балкани.

	02 04 02 11 02 — Програма „Цифрова Европа“ — Съвместно предприятие за европейски високопроизводителни изчислителни технологии (EuroHPC), Разходи за подпомагане	Многого д.	ДА	ДА	ДА	ДА
	02 03 03 — Механизъм за свързване на Европа в цифровата област	Многого д.	НЕ	ДА	ДА	ДА

3.2. Прогнозно финансово отражение на предложението върху бюджетните кредити

3.2.1. Обобщение на прогнозното отражение върху бюджетните кредити за оперативни разходи

– ☐ Предложението/инициативата не налага използване на бюджетни кредити за оперативни разходи

– ☑ Предложението/инициативата налага използване на бюджетни кредити за оперативни разходи съгласно обяснението по-долу

3.2.1.1. Бюджетни кредити от гласувания бюджет, включително бюджетни кредити от ЕАСТ

млн. евро (до 3-тия знак след десетичната запетая)

Функция от многогодишната финансова рамка	1	1 — Единен пазар, иновации и цифрова икономика

Предложението няма да увеличи общия размер на разходите, програмирани по функция 1 от многогодишната финансова рамка за периода 2021—2027 г. В действителност допълнителната вноска на Съюза, включително ЕАСТ за СП EuroHPC, ще бъде обединена от програмата „Хоризонт Европа“, програмата „Цифрова Европа“ и Механизма за свързване на Европа — Програма в цифровата област (МСЕ в цифровата област).

Тази допълнителна вноска ще бъде финансирана от:

i. вътрешно преразпределение на сегашния пакет на програмата „Цифрова Европа“,

ii. вътрешно преразпределение на сегашния пакет на програмата „Хоризонт Европа“,

iii. вътрешно преразпределение на сегашния пакет на Механизма за свързване на Европа — Програма в цифровата област,

Обобщените таблици по-долу съдържат пълен преглед на всички източници на финансиране.

млн. евро (до 3-тия знак след десетичната запетая)

Бюджетни кредити за оперативни разходи, преразпределени в рамките на **„Цифрова Европа“**			**2025**	**2026**	**2027**	**ОБЩО**
02 04 01 11 — програма „Цифрова Европа“ — Център за експертни познания	Поети задължения	(1a)	15,000	16,000		31,000

в областта на киберсигурността						
ОБЩО бюджетни кредити, преразпределени в рамките на „Цифрова Европа“	Поети задължения	= 1a	**15,000**	**16,000**		**31,000**

Бюджетни кредити за оперативни разходи, преразпределени в рамките на **МСЕ в цифровата област**			**2025**	**2026**	**2027**	**ОБЩО**
02 03 03 01 — МСЕ в цифровата област	Поети задължения	(1a)	100,000			100,000
ОБЩО бюджетни кредити, преразпределени в рамките на МСЕ в цифровата област	Поети задължения	= 1a	**100,000**			**100,000**

Бюджетни кредити за оперативни разходи, преразпределени в рамките на **„Хоризонт Европа“**			**2025**	**2026**	**2027**	**ОБЩО**
01 02 01 03 — Научноизследователски инфраструктури	Поети задължения	(1a)		100,000		100,000
01 02 02 10 — Клъстер „Здравеопазване“	Поети задължения	(1a)		19,685	24,029	43,714
01 02 02 11.02 — Съвместно предприятие „Инициатива за иновативно здравеопазване“ — оперативен бюджет	Поети задължения	(1a)		6,145	4,194	10,339
01 02 02 12.02 — Съвместно предприятие „Глобално здравеопазване EDCTP3“ — оперативен бюджет	Поети задължения	(1a)		4,538	2,275	6,813

01 02 02 20 — Клъстер „Култура, творчество и приобщаващо общество“	Поети задължения	(1a)		10,276	9,823	20,099
01 02 02 30 — Клъстер „Гражданска сигурност за обществото“	Поети задължения	(1a)		23,758	3,452	27,210
01 02 02 40 — Клъстер „Цифрова сфера, промишленост и космическо пространство“	Поети задължения	(1a)		282,614	22,457	305,071
01 02 02 42.02 — Съвместно предприятие „Интегрални схеми“	Поети задължения	(1a)		10,494	9,997	20,490
01 02 02 43.02 — Съвместно предприятие „Интелигентни мрежи и услуги“ — оперативен бюджет	Поети задължения	(1a)		3,950	3,868	7,818
01 02 02 50 — Клъстер „Климат, енергия и мобилност“	Поети задължения	(1a)		53,784	46,433	100,217
01 02 02 51.02 — Съвместно предприятие „Изследване на УВД в единното европейско небе 3“ — оперативен бюджет	Поети задължения	(1a)		2,842	3,136	5,978
01 02 02 52.02 — Съвместно предприятие „Чисто въздухоплаване“ — оперативен бюджет	Поети задължения	(1a)		3,853	11,773	15,626
01 02 02 53.02 — Съвместно предприятие „Европейски железопътен транспорт“ — оперативен бюджет	Поети задължения	(1a)		2,404	1,728	4,131
01 02 02 54.02 — Съвместно предприятие „Чист водород“ — оперативен бюджет	Поети задължения	(1a)		4,016	4,561	8,578
01 02 02 60 — Клъстер „Храни, биоикономика, природни ресурси, селско	Поети задължения	(1a)		37,152	37,478	74,629

стопанство и околна среда“						
01.020261.02 — Съвместно предприятие „Кръгова биотехнологична Европа“ — оперативен бюджет	Поети задължения	(1a)		4,488	4,797	9,286
ОБЩО бюджетни кредити, преразпределени в рамките на „Хоризонт Европа“	Поети задължения	= 1a		**570,000**	**190,000**	**760,000**

==========

Вноска на ЕС в съвместното предприятие EuroHPC

млн. евро (до 3-тия знак след десетичната запетая)

Съвместно предприятие			**2025**	**2026**	**2027**	***След 2027 г.***	**ОБЩО**
Дял 3	Поети задължения	(3a)	115,000	586,000	190,000		**891,000**
	Плащания	(3б)			210,000	681,000	**891,000**
ОБЩО допълнителни бюджетни	Поети задължения	=1+1a+3a	115,000	586,000	190,000		**891,000**

кредити за съвместното предприятие							
	Плащания	=2+2 а+3б			210,000	681,000	**891,000**

млн. евро (до 3-тия знак след десетичната запетая)

Съвместно предприятие		**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	***След 2027***	**ОБЩО**
Човешки ресурси[1]		-	1,486	4,721	6,695	6,829	6,966	42,425		69,122
Други административни разходи		-	2,031	1,713	1,747	1,782	1,818	13,786		22,878
ОБЩО ГД	Бюджетни кредити		**3,517**	**6,434**	**8,443**	**8,612**	**8,784**	**56,211**		**92,000**

[1] Обхваща администрирането на действията по „Хоризонт Европа“ и „Цифрова Европа“. Разходите за еквивалент на пълно работно време се определят на основата на средногодишните разходи за персонал ТА (152 000 евро) и СА (82 000 евро).

Функция от многогодишната финансова рамка	**7**	„Административни разходи“[19]

млн. евро (до 3-тия знак след десетичната запетая)

19 Необходимите бюджетни кредити следва да се определят, като се използват данните за средните годишни разходи, налични на съответната уебстраница на BUDGpedia.

ГЕНЕРАЛНА ДИРЕКЦИЯ „СЪОБЩИТЕЛНИ МРЕЖИ, СЪДЪРЖАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ“ (10 ЕПРВ РЕДОВЕН ПЕРСОНАЛ AD, 2 ЕПРВ ДНП)		**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	***След 2027 г.***	**ОБЩО**
Човешки ресурси[1]		0,772	0,787	0,803	0,819	0,836	2,082	2,082	*6,246*	**14,427**
Други административни разходи		символичен запис (p.m.)	символичен запис (p.m.)	символичен запис (p.m.)	символичен запис (p.m.)	символичен запис (p.m.)	символичен запис (p.m.)	символичен запис (p.m.)	*символичен запис (p.m.)*	символичен запис (p.m.)
ОБЩО бюджетни кредити за ФУНКЦИЯ 7 от многогодишната финансова рамка	(Общо поети задължения = Общо плащания)	0,772	0,787	0,803	0,819	0,836	2,082	2,082	*6,246*	**14,427**

3.2.2. Прогнозен краен продукт, финансиран с бюджетни кредити за оперативни разходи (не се попълва за децентрализираните агенции)

Бюджетни кредити за поети задължения в милиони евро (до 3-тия знак след десетичната запетая)

Да се посочат целите и крайните продукти ⇩			Година **2024**		Година **2025**		Година **2026**		Година **2027**		Да се добавят толкова години, колкото е необходимо, за да се обхване продължителността на отражението (вж. раздел 1.6)						**ОБЩО**	
	КРАЙНИ ПРОДУКТИ																	
	Вид[20]	Среден разход	Бр.	Разходи	Бр.	Разходи	Бр.	Разходи	Бр.	Разходи	Бр.	Разходи	Бр.	Разходи	Бр.	Разходи	Общ бр.	Общо разходи
СПЕЦИФИЧНА ЦЕЛ № 1[21]...																		
- Краен																		

[20] Крайните продукти са продуктите и услугите, които ще бъдат доставени (например брой финансирани обмени на учащи се, дължина на построените пътища в километри и т.н.).

[21] Описана в раздел 1.3.2. „Специфични цели“

- Краен																		
- Краен																		
Междинен сбор за специфична цел № 1																		
СПЕЦИФИЧНА ЦЕЛ № 2...																		
- Краен																		
Междинен сбор за специфична цел № 2																		
ОБЩО																		

3.2.3. Обобщение на прогнозното отражение върху бюджетните кредити за административни разходи

– ☐ Предложението/инициативата не налага използване на допълнителни бюджетни кредити за административни разходи

– ☑ Предложението/инициативата налага използване на бюджетни кредити за административни разходи съгласно обяснението по-долу

3.2.3.1. Бюджетни кредити от гласувания бюджет

ГЛАСУВАНИ БЮДЖЕТНИ КРЕДИТИ	Година **2024**	Година **2025**	Година **2026**	Година **2027**	**ОБЩО 2021—2027 г.**
ФУНКЦИЯ 7					
Човешки ресурси	0,819	0,836	2,082	2,082	**5,819**
Други административни разходи	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,000**
Междинен сбор за ФУНКЦИЯ 7	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**
Извън ФУНКЦИЯ 7					
Човешки ресурси	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,000**
Други административни разходи	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,000**
Междинен сбор извън ФУНКЦИЯ 7	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**
ОБЩО	0,819	0,836	2,082	2,082	**5,819**

Бюджетните кредити, необходими за човешки ресурси и други административни разходи, ще бъдат покрити от бюджетни кредити на ГД, които вече са определени за управлението на действието и/или които са преразпределени в рамките на ГД, при необходимост заедно с допълнително отпуснати ресурси, които могат да бъдат предоставени на управляващата ГД в рамките на годишната процедура за отпускане на средства и като се имат предвид бюджетните ограничения.

3.2.4. Прогнозни нужди от човешки ресурси

– ☐ Предложението/инициативата не налага използване на човешки ресурси

– ☑ Предложението/инициативата налага използване на човешки ресурси съгласно обяснението по-долу

3.2.4.1. Очаквано отражение върху човешките ресурси на Комисията — финансирано от гласувания бюджет

Оценката е посочена в еквиваленти на пълно работно време (ЕПРВ)[22]

ГЛАСУВАНИ БЮДЖЕТНИ КРЕДИТИ		Година **2024**	Година **2025**	Година **2026**	Година **2027**
• Длъжности в щатното разписание (длъжностни лица и срочно наети служители)					
20 01 02 01 (Централа и представителства на Комисията)		4	4	10	10
20 01 02 03 (Делегации на ЕС)		0	0	0	0
01 01 01 01 (Непреки научни изследвания)		0	0	0	0
01 01 01 11 (Преки научни изследвания)		0	0	0	0
Други бюджетни редове (да се посочат)		0	0	0	0
• Външен персонал (в ЕПРВ)					
20 02 01 (ДНП, КНЕ от общия финансов пакет)		2	2	2	2
20 02 03 (ДНП, МП, КНЕ и МЕД в делегациите на ЕС)		0	0	0	0
Ред за административна подкрепа [XX.01.YY.YY]	- в централата	0	0	0	0
	- в делегациите на ЕС	0	0	0	0
01 01 01 02 (ДНП, КНЕ — Непреки научни изследвания)		0	0	0	0
01 01 01 12 (ДНП, КНЕ — Преки научни изследвания)		0	0	0	0
Други бюджетни редове (да се посочат) — функция 7		0	0	0	0
Други бюджетни редове (да се посочат) — извън функция 7		0	0	0	0
ОБЩО		**6**	**6**	**12**	**12**

Предвид като цяло напрегнатото положение по функция 7, както във връзка с персонала, така и с нивото на бюджетните кредити, нуждите от човешки ресурси ще бъдат покрити от служители на генералната дирекция, на които вече е възложено управлението на действието и/или които са преразпределени в рамките на генералната дирекция или други служби на Комисията.

[22] Посочете под таблицата по-долу колко ЕПРВ в рамките на посочения брой вече са разпределени за управлението на действието и/или могат да бъдат преразпределени в рамките на Вашата ГД и какви са нетните Ви нужди.

Персонал, необходим за изпълнение на предложението (в ЕПРВ):

	Покрит от наличния понастоящем персонал в службите на Комисията	**Извънреден допълнителен персонал***		
		Финансиран по функция 7 или „Научни изследвания“	**Финансиран от ред ВА**	**Финансиран от такси**
Длъжности в щатното разписание	10		N/A	
Външен персонал (ДНП, КНЕ, ПНА)	2			

Описание на задачите, които трябва да се изпълнят от:

Длъжностни лица и срочно наети служители	
Външен персонал	

3.2.4.2. Очаквано отражение върху човешките ресурси на съвместното предприятие — финансирано от гласувания бюджет

В съвместното предприятие няма допълнителни изисквания по отношение на човешките ресурси. По-долу са включени само за справка изискванията по отношение на човешките ресурси, посочени в предишното наблюдение на работната сила.

	Година 2025	Година 2026	Година 2 027	След 2027 г.	**ОБЩО**
Длъжностни лица (степени AD)					
Длъжностни лица (степени AST)					
Договорно нает персонал	27	27	27	27	27
Временен персонал	27	27	27	27	27
Командировани национални експерти					

ОБЩО	**54**	**54**	**54**	**54**	**54**

	Година 2025	Година 2026	Година 2 027	След 2027 г.	**ОБЩО**
Длъжностни лица (степени AD)					
Длъжностни лица (степени AST)					
Договорно нает персонал	2,303	2,350	2,397	24,914	**36,129**
Временен персонал	4,744	4,839	4,936	10,678	**34,358**
Командировани национални експерти					
ОБЩО	**7,048**	**7,189**	**7,332**	**35,592**	**70,487**

3.2.5. Преглед на прогнозното отражение върху инвестициите, свързани с цифрови технологии

Задължително: в таблицата по-долу следва да се включи най-добрата оценка на свързаните с цифровите технологии инвестиции, произтичащи от предложението/инициативата.

По изключение, когато това е необходимо за изпълнението на предложението/инициативата, бюджетните кредити по функция 7 следва да се представят в определения ред.

Бюджетните кредити по функции 1—6 следва да бъдат отразени като „Разходи по политиката за информационни технологии за оперативни програми“. Тези разходи се отнасят до оперативния бюджет, който ще се използва за повторно използване/закупуване/разработване на ИТ платформи/инструменти, пряко свързани с изпълнението на инициативата, и свързаните с тях инвестиции (например лицензи, проучвания, съхранение на данни и др.). Информацията, предоставена в тази таблица, следва да съответства на данните, представени в раздел 4 „Цифрови измерения“.

ОБЩО бюджетни кредити за цифрови и информационни технологии	Година **2024**	Година **2025**	Година **2026**	Година **2027**	**ОБЩО МФР 2021—2027 г.**
ФУНКЦИЯ 7					
Разходи за ИТ (институционални)	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,000**
Междинен сбор за ФУНКЦИЯ 7	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**
Извън ФУНКЦИЯ 7					
Разходи за информационни технологии, свързани с политиката, по оперативни програми	0,000	0,000	0,000	0,000	**0,000**

Междинен сбор извън ФУНКЦИЯ 7	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**
ОБЩО	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**

3.2.6. Съвместимост с настоящата многогодишна финансова рамка

Предложението/инициативата:

– ☒ може да се финансира изцяло чрез преразпределение в рамките на съответната функция от многогодишната финансова рамка (МФР).

млн. евро (до 3-тия знак след десетичната запетая)

От ред		Сума (милиони евро)	Към ред
01 02 01 03	Научноизследователски инфраструктури	100,000	01 02 02 41
01 02 02 10	Клъстер „Здравеопазване“	43,714	01 02 02 41
01 02 02 11.02	Съвместно предприятие „Инициатива за иновативно здравеопазване“	10,339	01 02 02 41
01 02 02 12.02	Съвместно предприятие „Глобално здравеопазване EDCTP3“ — оперативен бюджет	6,813	01 02 02 41
01 02 02 20	Клъстер „Култура, творчество и приобщаващо общество“	20,099	01 02 02 41
01 02 02 30	Клъстер „Гражданска сигурност за обществото“	27,210	01 02 02 41
01 02 02 40	Клъстер „Цифрова сфера, промишленост и космическо пространство“	305,071	01 02 02 41
01 02 02 42.02	Съвместно предприятие „Интегрални схеми“	20,491	01 02 02 41
01 02 02 43.02	Съвместно предприятие „Интелигентни мрежи и услуги“ — оперативен бюджет	7,818	01 02 02 41
01 02 02 50	Клъстер „Климат, енергия и мобилност“	100,217	01 02 02 41
01 02 02 51.02	Съвместно предприятие „Изследване на УВД в единното европейско небе 3“ — оперативен бюджет	5,978	01 02 02 41
01 02 02 52.02	Съвместно предприятие „Чисто въздухоплаване“ — оперативен бюджет	15,626	01 02 02 41
01 02 02 53.02	Съвместно предприятие „Европейски железопътен транспорт“ — оперативен бюджет	4,131	01 02 02 41
01 02 02 54.02	Съвместно предприятие „Чист водород“ — оперативен бюджет	8,578	01 02 02 41
01 02 02 60	Клъстер „Храни, биоикономика, природни ресурси, селско стопанство и околна среда“	74,629	01 02 02 41
01.020261.02	Съвместно предприятие „Кръгова биотехнологична Европа“ — оперативен бюджет	9,286	01 02 02 41
Междинен сбор ХЕ	*Програма „Хоризонт Европа“*	*760,000*	
02 03 03 01	Механизъм за свързване на Европа (МСЕ) в цифровата област	100,000	02 03 03 02
Междинен сбор МСЕ	*Механизъм за свързване на Европа (МСЕ)*	*100,000*	
02 04 01 11	Програма „Цифрова Европа“ — Европейски център за експертни познания в областта на киберсигурността	31,000	02 04 02 11
Междинен сбор ПЦЕ	*Програма „Цифрова Европа“*	*31,000*	
	Общо	**891,000**	

3.2.7. Финансов принос от трети страни

Предложението/инициативата:

– ☐ не предвижда съфинансиране от трети страни

– ☑ предвижда следното съфинансиране от трети страни:

От участващите държави се очаква да внесат сума, която най-малкото съответства на вноската на Съюза, посочена в член 5, параграф 1, първа алинея.

3.3. Прогнозно отражение върху приходите

– ☑Предложението/инициативата няма финансово отражение върху приходите.

– ☐ Предложението/инициативата има следното финансово отражение:

– ☐ върху собствените ресурси

– ☐ върху другите приходи

– ☐ моля, отбележете, ако приходите са предназначени за конкретни разходни бюджетни редове

млн. евро (до 3-тия знак след десетичната запетая)

Приходен бюджетен ред:	Налични бюджетни кредити за текущата финансова година	Отражение на предложението/инициативата[23]			
		Година **2024**	Година **2025**	Година **2026**	Година **2027**
Статия …….					

За целевите приходи да се посочат съответните разходни бюджетни редове.

Други забележки (например метод/формула за изчисляване на отражението върху приходите или друга информация).

4. ЦИФРОВО ИЗМЕРЕНИЕ

N/A

4.1. Изисквания, свързани с цифрови аспекти

N/A

4.2. Данни

N/A

[23] Що се отнася до традиционните собствени ресурси (мита, налози върху захарта), посочените суми трябва да бъдат нетни, т.е. брутни суми, от които са приспаднати 20 % за разходи по събирането.

4.3. Цифрови решения

N/A

4.4. Оценка на оперативната съвместимост

N/A

4.5. Мерки в подкрепа на цифровото изпълнение

N/A