



Брюксел, 16 май 2024 г.
(OR. en)

9700/24

**Междуетноститутуционално досие:
2024/0016(NLE)**

RECH 219
COMPET 529
IND 251
TELECOM 173

БЕЛЕЖКА

От:	Комитета на постоянните представители (I част)
До:	Съвета
№ предх. док.:	9331/24
№ док. Ком.:	5836/1/24 REV 1
Относно:	Регламент на Съвета за изменение на Регламент (ЕС) 2021/1173 по отношение на инициативата ЕугоНРС за новосъздадени предприятия с цел засилване на водещата роля на Европа в областта на надеждния изкуствен интелект – <i>Политическо споразумение</i>

I. ВЪВЕДЕНИЕ

1. На 25 януари 2024 г. Комисията предаде посоченото по-горе предложение за регламент¹ на Европейския парламент и на Съвета.
2. Целта на настоящия регламент е да се измени Регламент (ЕС) 2021/1173 за създаване на Съвместно предприятие за европейски високопроизводителни изчислителни технологии (ЕугоНРС), за да се въведе допълнителна цел съвместното предприятие да подкрепя развитието на високо конкурентна и иновативна екосистема за изкуствения интелект (ИИ) в Съюза чрез разработване и експлоатация на инфраструктурни комплекси за ИИ.

¹ 5836/1/24 REV 1.

3. Предложеното изменение е част от новата инициатива на Съюза в областта на ИИ, обявена от председателя на Европейската комисия Урсула фон дер Лайен в речта ѝ за състоянието на Съюза през 2023 г., чиято цел е суперкомпютърната мощност на Съюза да бъде още по-достъпна за иновативни европейски новосъздадени предприятия в областта на ИИ за обучение на техните модели.
4. Предложеното изменение е продължение на дейностите на съществуващото Съвместно предприятие EuroHPC. С него се разширява обхватът на съществуващия регламент, като се включват инфраструктурните комплекси за ИИ, определени като субекти, предоставящи инфраструктура за суперкомпютърни услуги в областта на ИИ, състояща се, наред с другото, от суперкомпютър за ИИ, свързан център за данни и ориентирани към ИИ суперкомпютърни услуги.

II. РАБОТА В ДРУГИТЕ ИНСТИТУЦИИ

5. На 14 февруари 2024 г. Съветът се консултира с Европейския парламент и с Европейския икономически и социален комитет. Европейският икономически и социален комитет прие становището си на 20 март 2024 г.²

Предложението беше възложено за разглеждане на Комисията по промишленост, изследвания и енергетика (ITRE), която определи за докладчик г-жа Мария да Граса КАРВАЛЮ (EPP, PT). Европейският парламент гласува доклада си на пленарното заседание, проведено от 22 до 25 април 2024 г.

III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

6. Представеното от председателството компромисно предложение представлява балансиран като цяло пакет, който може да даде възможност за постигане на политическо споразумение от страна на Съвета. На техническо равнище всички делегации подкрепиха текста на председателството.
7. Комитетът на постоянните представители одобри компромисния текст на председателството на 8 май 2024 г. и го представи на Съвета за постигане на политическо споразумение на заседанието на Съвета по конкурентоспособност на 23 май 2024 г.

² 8361/24.

Предложение за

РЕГЛАМЕНТ НА СЪВЕТА

за изменение на Регламент (ЕС) 2021/1173 по отношение на инициативата EuroHPC за новосъздадени предприятия с цел засилване на водещата роля на Европа в областта на надеждния изкуствен интелект

СЪВЕТЪТ НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ,

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

като взе предвид предложението на Европейската комисия,

като взе предвид становището на Европейския парламент³,

като взе предвид становището на Европейския икономически и социален комитет⁴,

в съответствие със специална законодателна процедура,

³ ОВ С ...

⁴ Становище на ..., ОВ С ...

като има предвид, че:

- (1) Регламент (ЕС) 2024/... на Европейския парламент и на Съвета за определяне на хармонизирани правила относно изкуствения интелект⁵ („Законодателният 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., когато беше приет Регламент (ЕС) 2021/1173 на Съвета⁶, областта на изкуствения интелект (ИИ) отбеляза огромен технически напредък и се превърна в силно стратегическа и оспорвана област в световен мащаб. Съюзът е в авангарда на усилията за подкрепа на отговорните научни изследвания и иновации за надежден и етичен ИИ, като същевременно създава предпазни механизми и развива ефективно управление.
- (3) На 13 септември 2023 г., като част от всеобхватен подход в подкрепа на отговорните научни изследвания и иновации в областта на ИИ, Комисията обяви нова стратегическа инициатива за предоставяне на високопроизводителния изчислителен капацитет на Съюза на иновативни европейски новосъздадени предприятия в областта на надеждния ИИ за обучение на техните модели. Това допълва работата по създаването на предпазни механизми за ИИ чрез Регламент (ЕС) 2024/..., за създаване на управленски структури и за подкрепа на иновациите чрез координирания план за изкуствения интелект.
- (4) Като се има предвид, че най-голямата суперкомпютърна мощност на Съюза от световна класа се намира в съоръженията на Съвместното предприятие за европейски високопроизводителни изчислителни технологии („съвместното предприятие“), именно тези съоръжения следва да бъдат предоставени, за да може инициативата на Съюза да се превърне в реалност. Необходимо е съответно към съществуващите шест цели на съвместното предприятие да се въведе допълнителна цел, която да обхване приноса на суперкомпютрите към новата инициатива на Съюза в областта на ИИ.

⁵ Регламент (ЕС) 2024/... на Европейския парламент и на Съвета за определяне на хармонизирани правила относно изкуствения интелект (Законодателен акт за изкуствения интелект) и за изменение на някои законодателни актове на Съюза (ОВ L ...).

⁶ 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, 19.7.2021 г., стр. 3, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1173/oj>).

- (5) Новата цел ще позволи на съвместното предприятие да извършва дейности в областта на придобиването и експлоатацията на оптимизирани за ИИ суперкомпютри или дялове от суперкомпютри, за да се даде възможност за машинно самообучение и обучение на модели на ИИ с общо предназначение. Съвместното предприятие следва да има право да създаде нов режим на достъп до своите изчислителни ресурси за новосъздадената екосистема на ИИ и научноизследователската и иновативна екосистема и да разработва специални приложения с ИИ, оптимизирани да функционират на неговите суперкомпютри. Съвместното предприятие следва също така да има право да назначава съществуващи доставчици на хостинг на СП EuroHPC за инфраструктурни комплекси за ИИ, ако доставчикът на хостинг може да докаже, че неговият суперкомпютър разполага с достатъчно изчислителни ресурси за обучение на широкомащабни модели на изкуствен интелект с общо предназначение и нововъзникващи приложения с изкуствен интелект, и при условие че доставчикът на хостинг изпълнява пълния набор от допълнителни дейности, необходими за разработването и подкрепата на екосистемата на изкуствения интелект. Тези промени биха дали възможност на съвместното предприятие да предложи съобразена с нуждите изчислителна мощност и услуги за подпомагане на широкомащабно обучение и разработване и внедряване в областта на ИИ в Съюза, което не е осъществимо при действието на настоящия регламент. Инфраструктурните комплекси за ИИ ще взаимодействат помежду си, със съответните инициативи на Съюза в областта на ИИ и когато е приложимо, инфраструктурните комплекси за ИИ могат да взаимодействат със съответните национални екосистеми на ИИ и национални инициативи в областта на ИИ.
- (6) За да се съгласува датата на прилагане на настоящия регламент с датата на прилагане на разпоредбите на Регламент (ЕС) 2024/... на Европейския парламент и на Съвета [Акта за изкуствения интелект] за определяне на хармонизирани правила относно изкуствения интелект, той следва да започне да се прилага без ненужно забавяне.
- (7) Поради това Регламент (ЕС) 2021/1173 следва да бъде съответно изменен,

ПРИЕ НАСТОЯЩИЯ РЕГЛАМЕНТ:

Член 1

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

(1) Член 2 се изменя, както следва:

а) вмъкват се следните точки 3а и 3б:

„3а) „оптимизиран за изкуствен интелект суперкомпютър“ означава суперкомпютър, който е проектиран предимно за обучение на широкомащабни модели на изкуствен интелект с общо предназначение и нововъзникващи приложения с изкуствен интелект;

3б) „инфраструктурен комплекс за изкуствен интелект“ означава централизиран или разпределен субект, предоставящ инфраструктура за услуги за изчисления със суперкомпютри в областта на изкуствения интелект, която се състои от оптимизиран за изкуствен интелект суперкомпютър или дял от суперкомпютър, свързан с него център за данни, специализирани услуги за достъп и ориентирани към изкуствения интелект услуги за изчисления със суперкомпютър и привличане и обединяване на таланти с цел предоставяне на компетентностите, необходими за използване на суперкомпютрите за изкуствен интелект;“;

б) точка 9 се заменя със следното:

„9) „суперкомпютър на СП EuroHPC“ означава всяка изчислителна система, която е изцяло собственост на съвместното предприятие или е съсобственост с други участващи държави или консорциум от частни партньори, която може да бъде класически суперкомпютър (суперкомпютър от висок клас, суперкомпютър от промишлен клас, оптимизиран за изкуствен интелект суперкомпютър или суперкомпютър от среден клас), хибриден класически квантов компютър, квантов компютър или квантов симулатор;“;

(2) В член 3, параграф 2 се добавя следната буква з):

„з) разработване и експлоатация на инфраструктурни комплекси за изкуствен интелект в подкрепа на по-нататъшното развитие на силно конкурентна и иновативна екосистема на изкуствения интелект в Съюза“;

(3) В член 4, параграф 1 се добавя следната буква з):

- „з) стълб за инфраструктурни комплекси за изкуствен интелект за надежден и етичен изкуствен интелект, обхващащ дейности за предоставяне на ориентирана към изкуствения интелект инфраструктура за услуги за изчисления със суперкомпютри, която има за цел по-нататъшното развитие на научноизследователските и иновационните възможности, компетентности и умения на екосистемата на изкуствения интелект; той включва следните дейности:
- i) придобиването и експлоатацията на оптимизирани за изкуствен интелект суперкомпютри, разположени в близост до центрове за данни или свързани с центрове за данни чрез мрежи с много висока скорост;
 - ii) модернизиране на съществуващите суперкомпютри на СП EuroHPC с възможности за изкуствен интелект;
 - iii) предоставяне на достъп и справедливи възможности за достъп до оптимизирани за изкуствен интелект суперкомпютри или до суперкомпютрите на СП EuroHPC, модернизирани с възможности за изкуствен интелект, включително разширяване на използването им за голям брой публични и частни потребители, в това число новосъздадени предприятия и малки и средни предприятия;
 - iv) предоставяне на централизирани или разпределени центрове за ориентиране към изкуствения интелект услуги за изчисления със суперкомпютри, в подкрепа на основаната на изкуствен интелект екосистема за новосъздадени предприятия и екосистемата за научни изследвания и иновации, осигуряващи алгоритмична поддръжка, подкрепа за по-нататъшното разработване, обучение, изпитване, оценка и валидиране на модели и системи за обучение в областта на изкуствения интелект и подкрепа за разработването на нововъзникващи широкомащабни приложения в областта на изкуствения интелект в стратегически сфери като здравеопазването и грижите, изменението на климата, роботиката или свързаното и автоматизираното шофиране;
 - v) експлоатация на удобни за използване със суперкомпютри възможности за програмиране, включително за осигуряване на паралелно изпълнение на приложенията в областта на изкуствения интелект с цел оптимизиране на използването на възможностите на суперкомпютрите;
 - vi) предоставяне на други услуги за изчисления със суперкомпютри, позволяващи изкуствен интелект;

- vii) привличане, обединяване и обучение на таланти с цел развиване на техните компетентности и умения при използването на суперкомпютрите на СП EuroHPC за изкуствен интелект;
- viii) взаимодействие с другите инфраструктурни комплекси за изкуствен интелект, предоставяне на достъп до техните услуги в цяла Европа и сътрудничество с центровете за компетентност на EuroHPC и центровете за високи постижения, както и със съответните инициативи на Съюза в областта на изкуствения интелект, като например центровете за новосъздадени предприятия в областта на изкуствения интелект, екосистемите на изкуствения интелект и данните, съоръженията за изпитване и експериментиране с изкуствен интелект, европейската централна платформа за изкуствен интелект, ориентирани към изкуствения интелект центрове за цифрови иновации, свързаните с изкуствения интелект Европейски институт за иновации и технологии и общности на знания и иновации, имащи отношение европейски научноизследователски инфраструктури и други свързани инициативи.“

(4) В член 9, параграф 5 се добавя следната буква ж):

- „ж) за оптимизираните за изкуствен интелект суперкомпютри се прилагат следните допълнителни критерии за подбор на доставчиците на хостинг:
- i) близост до установен център за данни или свързване с него чрез мрежи с много висока скорост;
 - ii) визия, планове и възможности на доставчика на хостинг за справяне с предизвикателствата на основаната на изкуствен интелект екосистема за новосъздадени предприятия и екосистемата за научни изследвания и иновации и общността на ползвателите на изкуствен интелект, както и предоставяне на подпомагаща централизирана или разпределена ориентирана към изкуствения интелект услуга за изчисления със суперкомпютри;
 - iii) качество и уместност на наличния опит и ноу-хау в предвидения екип, който ще отговаря за подпомагащата среда за ориентирани към изкуствения интелект услуги за изчисления със суперкомпютри;

- iv) планове за взаимодействие и сътрудничество с други инфраструктурни комплекси за изкуствен интелект, с центровете за компетентност на ЕуроНРС и центровете за високи постижения на ЕуроНРС и със съответните дейности в областта на изкуствения интелект, като например центровете за новосъздадени предприятия в областта на изкуствения интелект, екосистемите на изкуствения интелект и на данните, съоръженията за изпитване и експериментирание с изкуствен интелект, европейската централна платформа за изкуствен интелект, ориентираните към изкуствения интелект центрове за цифрови иновации и други свързани инициативи;
- v) съществуващи възможности и бъдещи планове на доставчика на хостинг за приноса му за развитието на резерва от таланти“;

(5) В член 9 се добавят следните параграфи 5а и 6а:

„5а. Съществуващ доставчик на хостинг може да кандидатства да стане инфраструктурен комплекс за изкуствен интелект. След покана за изразяване на интерес управителният съвет избира съществуващ доставчик на хостинг чрез справедлив и прозрачен процес, основан, наред с другото, на критериите за подбор, описани в член 9, параграф 5, буква ж), и при условие че доставчикът на хостинг може да докаже, че неговият суперкомпютър на СП ЕуроНРС разполага с достатъчно изчислителни ресурси за обучение на широкомащабни модели на изкуствен интелект с общо предназначение и нововъзникващи приложения с изкуствен интелект;

6а. За оптимизираните за изкуствен интелект суперкомпютри, посочени в член 12а, доставчикът на хостинг създава обслужване на едно гише за потребителите, в т.ч. новосъздадените предприятия, малките и средните предприятия и ползвателите от научните среди, за да улесни достъпа до своите услуги за поддръжка.“

(6) В член 10, параграф 2 буква л) се заменя със следното:

„л) специални условия, приложими когато доставчикът на хостинг експлоатира суперкомпютър на СП ЕуроНРС за промишлени цели или оптимизиран за *изкуствен интелект суперкомпютър*.“;

(7) Вмъква се следният член 12а:

„Член 12а

Придобиване и притежаване на оптимизирани за изкуствен интелект суперкомпютри

1. Съвместното предприятие придобива оптимизираните за изкуствен интелект суперкомпютри и става техен собственик.
2. Финансовата вноска на Съюза, посочена в член 5, параграф 1, покрива до 50% от разходите за придобиване плюс до 50% от оперативните разходи за оптимизираните за изкуствен интелект суперкомпютри. Оперативните разходи включват разходите за ориентирани към изкуствения интелект услуги на суперкомпютри.

Останалата част от общите разходи за собственост на оптимизираните за изкуствен интелект суперкомпютри се покрива от участващата държава, в която е установен доставчикът на хостинг, или от държавите, участващи в консорциума, осигуряващ хостинг, като евентуално се допълва от вноските, посочени в член 6.

3. При избора на доставчик на оптимизираните за изкуствен интелект суперкомпютри се взема предвид сигурността на веригата на доставки. Изборът се основава на тръжни спецификации, които са обусловени от търсенето и отчитат изискванията на потребителите и общите спецификации на системата, предоставени от избрания доставчик на хостинг в неговото заявление за покана за изразяване на интерес.
4. Съвместното предприятие може да действа като първи потребител на оптимизираните за изкуствен интелект суперкомпютри, които интегрират технологии, разработени предимно в Съюза.
5. Управителният съвет може да реши, ако това е надлежно обосновано от съображения за сигурност, в работната програма да обвърже участието на доставчици в придобиването на оптимизираните за изкуствен интелект суперкомпютри с член 12, параграф 6 от Регламент (ЕС) 2021/694 или да ограничи участието на доставчици от съображения за сигурност или поради действия, пряко свързани със стратегическата автономност на Съюза, в съответствие с член 18, параграф 4 от същия регламент.

6. Оптимизираните за изкуствен интелект суперкомпютри се разполагат в доставчик на хостинг на суперкомпютър на СП EuroHPC или в суперкомпютърен център, разположен в Съюза.
7. Без да се засяга ликвидацията на съвместното предприятие, както е посочено в член 23, параграф 4 от устава, най-рано пет години след успешното приемателно изпитване на оптимизирания за изкуствен интелект суперкомпютър, монтиран при доставчик на хостинг, собствеността на оптимизирания за изкуствен интелект суперкомпютър може да бъде прехвърлена на този доставчик на хостинг, въпросният суперкомпютър може да бъде продаден на друго образувание или да бъде изведен от експлоатация с решение на Управителния съвет и в съответствие със споразумението за хостинг. При прехвърляне на собствеността на оптимизиран за изкуствен интелект суперкомпютър доставчикът на хостинг възстановява на съвместното предприятие остатъчната стойност на прехвърления суперкомпютър. Ако собствеността не се прехвърля на доставчика на хостинг, а е взето решение за извеждане от експлоатация, съответните разходи се поделят поравно между съвместното предприятие и доставчика на хостинг. Съвместното предприятие не отговаря за разходите, направени след прехвърлянето на собствеността върху оптимизирания за изкуствен интелект суперкомпютър или след неговата продажба или извеждане от експлоатация.“
- (8) Член 15 се изменя, както следва:
- а) параграф 1 се заменя със следното:
- „1. Съвместното предприятие може да отправи покана за заявяване на интерес за модернизиране на суперкомпютрите на СП EuroHPC, на които е собственик или съсобственик, *за повишаване на равнището на ефективност на суперкомпютъра близо до производителност от порядъка на ексафлопс или за увеличаване на възможностите за изкуствен интелект на суперкомпютъра, или за повишаване на оперативната ефективност на суперкомпютъра по всякакъв друг начин, включително с квантови ускорители.* “;
- б) параграф 2 се заличава;

в) параграф 5 се заменя със следното:

„5. Процентът на финансовата вноска на Съюза за разходите за придобиване на модернизацията е същият като процента на финансовата вноска на Съюза за първоначалния суперкомпютър на СП EuroHPC, с приспадане за амортизация за очаквания оставащ жизнен цикъл на първоначалния суперкомпютър. Процентът на финансовата вноска на Съюза за допълнителните текущи разходи за модернизацията е същият като процента на финансовата вноска на Съюза за първоначалния суперкомпютър на СП EuroHPC. За суперкомпютрите с производителност от порядъка на петафлопс, придобити по време на прилагането на Регламент (ЕС) 2018/1488, финансовата вноска на Съюза за модернизирането покрива до 35% от допълнителните текущи разходи.“;

(9) Член 16 се изменя, както следва:

а) вмъква се следният параграф 1а:

„1а. Оптимизираните за изкуствен интелект суперкомпютри и суперкомпютрите на СП EuroHPC, модернизирани с възможности за изкуствен интелект, се използват предимно за разработването, изпитването, оценката и валидирането на широкомащабни модели за обучение в областта на изкуствения интелект с общо предназначение и нововъзникващи приложения в областта на изкуствения интелект, както и за по-нататъшното разработване на решения в областта на изкуствения интелект в Съюза, които изискват високопроизводителни изчислителни технологии, и изпълнението на широкомащабни алгоритми за изкуствен интелект с цел разрешаване на научни проблеми.“;

б) вмъква се следният параграф 2а:

„2а. Управителният съвет определя специални условия за достъп до оптимизираните за изкуствен интелект суперкомпютри и суперкомпютрите на СП EuroHPC, модернизирани с възможности за изкуствен интелект, в съответствие с член 17, като взема предвид специфичните нужди на основаната на изкуствен интелект екосистема за новосъздадени предприятия и екосистемата за научни изследвания и иновации. Това включва специален достъп за новосъздадени предприятия и малки и средни предприятия. Допустими за достъп са само предложения за разработване на надеждни и етични модели, системи и приложения на изкуствения интелект, които са в съответствие с ценностите на ЕС.“

(10) В член 17 параграф 1 се заменя със следното:

„1. Делът на Съюза от времето за достъп до всеки суперкомпютър от висок клас, квантов компютър и оптимизиран *за изкуствен интелект суперкомпютър на СП EuroHPC* е правопрпорционален на финансовата вноска на Съюза, посочена в член 5, параграф 1, по отношение на общите разходи за собственост на суперкомпютъра на СП EuroHPC и не надхвърля 50% от общото време за достъп до него.“

Член 2

Настоящият регламент влиза в сила на двадесетия ден след 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 Съвета

Председател
