



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министър на образованието и науката

№.....

..... 2017 г.

ДО
МИНИСТЕРСКИЯ СЪВЕТ
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Д О К Л А Д

от Красимир Вълчев – министър на образованието и науката

Относно: *Присъединяване на Република България към Декларацията за рамка за сътрудничество във високопроизводителните изчисления (EuroHPC)*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН МИНИСТЪР-ПРЕДСЕДАТЕЛ,
УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА МИНИСТРИ,

На основание чл. 31, ал. 2 от Устройствения правилник на Министерския съвет и на неговата администрация внасям за разглеждане проект на Решение на Министерския съвет за одобряване присъединяването на Република България към Декларацията за рамка за сътрудничество във високопроизводителните изчисления (EuroHPC).

На 19 април 2016 г. Европейската комисия прие съобщението „Европейска облачна инициатива – изграждане на конкурентоспособни данни и икономика на знанието в Европа“. Съобщението призовава Европейската комисия и страните-членки на Съюза да създадат водеща екосистема от европейски високопроизводителни изчисления и „големи данни“. На 16 юни 2016 г. Европейският съвет призова за бърз и решителен напредък за

създаване на правилни условия за стимулиране на нови бизнес възможности чрез координиране на усилията на Европейския съюз (ЕС) в областта на високопроизводителните изчисления.

В тази връзка на 23 март 2017 г. в гр. Рим седем държави подписват декларация за рамка за сътрудничество във високопроизводителните изчисления (EuroHPC): Федерална република Германия, Португалската република, Френската република, Кралство Испания, Италианската република, Великото Херцогство Люксембург и Кралство Нидерландия. На 9 юни и 17 юли тази година декларацията подписват и съответно Кралство Белгия и Република Словения. Страните по декларацията в дългосрочен план целят постигане на значително повишаване на научния капацитет и промишлената конкурентоспособност в ЕС.

Европейската рамкова програма за научни изследвания „Хоризонт 2020“ финансира 51 научноизследователски проекта, свързани с тематиката на EuroHPC. В това число не влизат проектите, финансирани от националните бюджети на страните-членки. Това следва да покаже важността, която се придава от Европейската комисия и страните-членки на бъдещето на високопроизводителните изчисления в ЕС.

На 5 октомври 2017 г. се проведе първата среща на EuroHPC. Целта на работната среща е предоставяне на информация относно постигнатия напредък по декларацията и стратегията за EuroHPC. От българска страна се предполага участие на представител на Министерството на образованието и науката (МОН) и на Института по информационни и комуникационни технологии – Българската академия на науките (ИИКТ-БАН).

Страните-членки, подписали декларацията, поемат ангажимент да работят към изграждане на рамка за сътрудничество – EuroHPC, за придобиване и разгръщане на интегрирана суперкомпютърна инфраструктура, която да бъде на разположение на научните общности в ЕС, както и на различни публични и частни партньори, без значение местоположението на суперкомпютрите.

Също така страните-членки се задължават да работят съвместно и с Европейската комисия за подготвяне (за предпочитане до края на 2017 г.) на пътна карта за изпълнение на поставянето на суперкомпютърната инфраструктура. Пътната карта следва да съдържа: техническите и оперативните изисквания и необходимите финансови ресурси за придобиване на такава инфраструктура; дефиниране на подходящите правни и финансови инструменти за такова придобиване; процес на обществена поръчка за закупуване на два pre-exascale суперкомпютъра (за предпочитане през 2019-2020 г.) и на два exascale

суперкомпютъра (за предпочитане през 2022-2023 г.); развиване на висококачествена конкурентоспособна европейска технология, нейната оптимизация и интеграция в поне един от двата exascale суперкомпютъра; развиване на тестови места за използването на НРС и големи данни за научни, управленски и промишлени цели.

Проектът на Решение на Министерския съвет е съгласуван по реда на чл. 32, ал. 1 от Устройствения правилник на Министерския съвет и на неговата администрация, като получените становища са отразени в приложената справка.

Към проекта на Решение на Министерския съвет е приложена необходимата финансова обосновка за актове, които не оказват пряко и/или косвено въздействие върху държавния бюджет съгласно чл. 35, ал. 1, т. 4, буква „б“ от Устройствения правилник на Министерския съвет и на неговата администрация.

Предложеният проект на акт на Министерския съвет не е свързан с прилагането на европейското законодателство, поради което не се налага да бъде изготвена справка за съответствие с правото на Европейския съюз.

Проектът на Решение на Министерския съвет е публикуван на интернет страницата на Министерството на образованието и науката и на Портала за обществени консултации, като целесъобразните предложения са отразени.

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН МИНИСТЪР-ПРЕДСЕДАТЕЛ,
УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА МИНИСТРИ,**

Предвид гореизложеното и на основание на чл. 8, ал. 3 от Устройствения правилник на Министерския съвет и на неговата администрация предлагам на Министерския съвет да приеме предложения проект на Решение.

КРАСИМИР ВЪЛЧЕВ

Министър на образованието и науката