



Съвет на
Европейския съюз

Брюксел, 6 октомври 2023 г.
(OR. en)

13892/23
ADD 1

LIMITE

DUAL USE 11
POLCOM 225
COMPET 961
TELECOM 291
RELEX 1151
CFSP/PESC 1357

ПРИДРУЖИТЕЛНО ПИСМО

От:	Генералния секретариат на Съвета
До:	Делегациите
№ док. Ком.:	C(2023) 6689 final
Относно:	ПРИЛОЖЕНИЕ към препоръка на Комисията за допълнително оценяване с държавите членки на риска при възлови за икономическата сигурност на ЕС технологични области

Приложено се изпраща на делегациите документ C(2023) 6689 final.

Приложение: C(2023) 6689 final



ЕВРОПЕЙСКА
КОМИСИЯ

Страсбург, 3.10.2023 г.
C(2023) 6689 final

ANNEX

ПРИЛОЖЕНИЕ

към

препоръка на Комисията

**за допълнително оценяване с държавите членки на риска при възлови за
икономическата сигурност на ЕС технологични области**

ПРИЛОЖЕНИЕ

Списък на 10 възлови за икономическата сигурност на ЕС технологични области

Технологична област		Технологии*
		<i>* Посочените за всяка област технологии са вероятен фокус за оценяването на рисковете, но не са изчерпателни</i>
1.	АВАНГАРДНИ ПОЛУПРОВОДНИКОВИ ТЕХНОЛОГИИ	• Микроелектроника, включително процесори • Фотоника (включително високоенергийни лазерни технологии) • Високочестотни чипове • Оборудване за производство на полупроводници с много напреднали размери на възлите
2.	ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРАТА НА ИЗКУСТВЕНИЯ ИНТЕЛЕКТ	• Високопроизводителни изчислителни технологии • Периферни изчисления и изчисления в облак • Технологии за анализ на данни • Компютърна визуализация, езикова обработка, разпознаване на обекти
3.	КВАНТОВИ ТЕХНОЛОГИИ	• Квантови изчислителни технологии • Квантова криптография • Квантова комуникация • Квантови сензори и радари
4.	БИОТЕХНОЛОГИИ	• Техники за генетична модификация • Нови геномни техники • Генно инженерство • Синтетична биология
5.	УСЪВЪРШЕНСТВАНА СВЪРЗАНОСТ, НАВИГАЦИЯ И ЦИФРОВИ ТЕХНОЛОГИИ	• Сигурни цифрови комуникации и свързаност, като например достъп на радиомрежа и отворен достъп на радиомрежа, както и 6G • Технологии за киберсигурност, включително кибернаблюдение, системи за сигурност и проникване, цифрова криминалистика • Интернет на нещата и виртуална реалност • Децентрализиран регистър и цифрова идентичност • Технологии за насочване, навигация и контрол, включително авионика и морско позициониране
6.	АВАНГАРДНИ СЕНЗОРНИ ТЕХНОЛОГИИ	• Електрооптични, радарни, химични, биологични, радиационни и разпределени сензори • Магнитометри, магнитни градиометри • Подводни сензори, използващи електрическо поле • Измерватели на земното притегляне и градиометри

7.	КОСМИЧЕСКИ ТЕХНОЛОГИИ ТЕХНОЛОГИИ ЗАДВИЖВАНЕ	И ЗА	• Специално предназначени за космоса технологии, вариращи от компонент до система • Технологии за космическо наблюдение и наблюдение на Земята • Определяне на местоположението, навигация и синхронизация • Сигурни комуникации, включително свързаност с ниска околоземна орбита • Технологии за задвижване, включително свръхзвукови и компоненти за военна употреба
8.	ЕНЕРГИЙНИ ТЕХНОЛОГИИ		• Технологии за ядрен синтез, реактори и производство на електроенергия, технологии за радиологично преобразуване/обогащаване/рециклиране • Въглеродни и нови горива • Технологии за нулеви нетни емисии, включително фотоволтаични системи • Интелигентни мрежи и акумулиране на енергия, батерии
9.	РОБОТИКА И АВТОНОМНИ СИСТЕМИ		• Безпилотни летателни апарати и превозни средства (въздух, земя, повърхностни и подводни) • Роботи и управлявани от роботи прецизни системи • Екзоскелети • Системи, задействани с изкуствен интелект
10.	УСЪВЪРШЕНСТВАНИ МАТЕРИАЛИ, ПРОИЗВОДСТВО РЕЦИКЛИРАНЕ	И	• Технологии за наноматериали, интелигентни материали, авангардни керамични материали, материали „Стелт“, безопасни и устойчиви още при проектирането материали • Триизмерно отпечатване, в т.ч. преносими изделия • Цифрово контролирано микропрецизно производство и дребномащабна лазерна обработка/заваряване • Технологии за добив, преработка и рециклиране на суровини от изключителна важност (включително хидрометалургичен добив, биологично извличане, филтриране въз основа на нанотехнологии, електрохимична обработка и черна маса)