

Официален вестник

на Европейския съюз

C 90



Издание
на български език

Информация и известия

Година 56
27 март 2013 г.

Известие №	Съдържание	Страница
IV	Информация	
	ИНФОРМАЦИЯ ОТ ИНСТИТУЦИИТЕ, ОРГАНИТЕ, СЛУЖБИТЕ И АГЕНЦИИТЕ НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ	
	Съвет	
2013/C 90/01	Общ списък на оръжията на Европейския съюз	1

BG

Цена:
3 EUR

IV

(Информация)

ИНФОРМАЦИЯ ОТ ИНСТИТУЦИИТЕ, ОРГАНИТЕ, СЛУЖБИТЕ И АГЕНЦИИТЕ
НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ

СЪВЕТ

ОБЩ СПИСЪК НА ОРЪЖИЯТА НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ

(приет от Съвета на 11 март 2013 г.)

(оборудване, включено в обхвата на Обща позиция 2008/944/ОВППС на Съвета, определяща общи
правила за режим на контрол върху износа на военни технологии и оборудване)(актуализиращ и заменящ Общия списък на оръжията на Европейския съюз, приет от Съвета на
27 февруари 2012 г.)

(ОВППС)

(2013/С 90/01)

Забележка 1 Термините в кавички („“) са термини с дефиниции. Справка може да се направи в „Дефиниции
на термините, използвани в настоящия списък“, приложени към настоящия списък.

Забележка 2 В някои случаи химикалите са изброени по име и CAS номер. Списъкът се прилага за
химикали с еднаква структурна формула (включително хидратите), независимо от името
или CAS номера. CAS номерата са дадени за улеснение при определяне на даден химикал или
слес независимо от тяхната номенклатура. CAS номерата не могат да се използват като
единствени идентификатори, тъй като някои формули на даден химикал имат различни CAS
номера и смесите, съдържащи посочения химикал, може също да имат различни CAS номера.

CO1 **Гладкоцевни оръжия с калибър, по-малък от 20 mm, други въоръжения и авто-
матични оръжия с калибър 12,7 mm (0,5 инча) или по-малък, както и принад-
лежности и специално проектирани за тях компоненти, както следва:**

Забележка CO1 не се прилага за:

- a. Огнестрелни оръжия, които са специално проектирани за стрелба с учебни
бойни припаси и които не могат да произведат изстрел;
- b. Огнестрелни оръжия, които са специално проектирани за изстрелване на
привързани предмети, които нямат висок експлозивен заряд или система за
управление, на разстояние по-малко или равно на 500 m;
- c. Оръжия, използващи бойни припаси с нецентрално възпламеняване и които
не са конструирани за автоматична стрелба.

- a. Пушки и комбинирани оръжия, пистолети, картечници, картечни пистолети и многоцевни
оръжия;

Забележка CO1.a. не се прилага за следните оръжия:

- a. Пушки и комбинирани оръжия, изработени преди 1938 г.;

- b. Копия на пушки и комбинирани оръжия, оригиналите на които са изработени преди 1890 г.;
- c. Пистолети, многоцевни оръжия и картечници, изработени преди 1890 г., и техните копия.

b. Гладкоцевни оръжия, както следва:

- 1. Гладкоцевни оръжия, специално проектирани за военна употреба;
- 2. Други гладкоцевни оръжия, както следва:
 - a. Напълно автоматични видове оръжия;
 - b. Полуавтоматични или с презареждане тип „помпа“;

Забележка CO1.b. не се прилага за следните оръжия:

- a. Гладкоцевни оръжия, изработени преди 1938 г.;
- b. Копия на гладкоцевни оръжия, оригиналите на които са изработени преди 1890 г.;
- c. Гладкоцевни оръжия, използвани за ловни и спортни цели. Тези оръжия не трябва да бъдат специално проектирани за военна употреба или за напълно автоматична стрелба;
- d. Гладкоцевни оръжия, специално проектирани за някоя от следните цели:
 - 1. Убиване на домашни животни;
 - 2. Зашелетяване на животни;
 - 3. Сеизмично тестване;
 - 4. Изстрелване на промишлени заряди; или
 - 5. Разрушителни самоделни взривни устройства (CBU/IED).

Важно: За разрушителните устройства вж. CO4 и точка 1A006 от Списъка на ЕС на изделията и технологиите с двойна употреба.

- c. Оръжия, използващи безгилзови бойни припаси;
- d. Отделяеми пълнители, заглушители или приглушители, специални присъединителни възли, оръжейни оптически прицели и пламегасители за оръжията, изброени в CO1.a., CO1.b. или CO1.c.

Забележка CO1.d. не се прилага за оръжейни оптически прицели без електронно преобразуване на образа, с увеличение 4 пъти или по-малко, в случаите, когато те не са специално проектирани или модифицирани за военна употреба, или не съдържат визирни кръстове, специално проектирани за военна употреба.

CO2

Гладкоцевни оръжия с калибър 20 mm или по-голям, други оръжия или въоръжения с калибър по-голям от 12,7 mm (0,5 инча), пускови установки и принадлежности, както следва, и специално проектирани за тях компоненти:

- a. Оръдия, гаубици, малокалибрени оръдия, минохвъргачки, противотанкови оръжия, изстрелващи устройства, огнехвъргачки, пушки, безоткатни оръжия, гладкоцевни оръжия и свързаните с тях устройства за намаляване на демаскиращия ефект;

Забележка 1 CO2.a. включва инжектори, измервателни прибори, резервоари и други елементи, специално проектирани за използване на течни тетателни заряди за всяко оборудване, изброено в CO2.a.

Забележка 2 CO2.a. не се прилага за следните оръжия:

- a. Пушки, гладкоцевни оръжия и комбинирани оръжия, изработени преди 1938 г.;
- b. Копия на пушки, гладкоцевни оръжия и комбинирани оръжия, оригиналите на които са изработени преди 1890 г.;
- c. Оръдия, гаубици, малокалибрени оръдия и минохвъргачки, изработени преди 1890 г.;
- d. Гладкоцевни оръжия, използвани за ловни или спортни цели. Тези оръжия не трябва да бъдат специално проектирани за военна употреба или за напълно автоматична стрелба;
- e. Гладкоцевни оръжия, специално проектирани за някоя от следните цели:
 1. Убиване на домашни животни;
 2. Зашеметяване на животни;
 3. Сеизмично тестване;
 4. Изстрелване на промишлени заряди; или
 5. Разрушителни самоделни взривни устройства (CBU/IED);

Важно: За разрушителните устройства вж. CO4 и точка 1A006 от Списъка на ЕС на изделията и технологиите с двойна употреба.

f. Ръчни изстрелващи устройства, специално проектирани за изстрелване на привързани предмети, които нямат висок експлозивен заряд или система за управление, на разстояние по-малко или равно на 500 m.

b. Димни, газови и пиротехнически пускови установки или генератори, специално проектирани или модифицирани за военна употреба;

Забележка CO2.b. не се прилага за сигналните пистолети.

c. Оръжейни мерници и стойки за оръжейни мерници, за които се отнася всичко изброено:

1. Специално проектирани за военна употреба; и
2. Специално проектирани за оръжията, посочени в CO2.a.;

d. Стойки и отделяеми пълнители, специално проектирани за оръжията, посочени в CO2.a.

CO3

Бойни припаси и взривателни устройства, както следва, и специално проектирани за тях елементи:

- a. Бойни припаси за оръжията, изброени в CO1, CO2 или CO12;
- b. Взривателни устройства, специално проектирани за боеприпасите, изброени в CO3.a.

Забележка 1 Специално проектираните елементи, изброени в СО3, включват:

- a. Метални или пластмасови елементи като капсулни втулки, ризници за куришули, патронни ленти, водещи пояси и метални части за бойни припаси;
- b. Предпазно-взвеждащи механизми, взриватели, датчици и възпламенителни механизми;
- c. Импулсни енергоизточници с висок еднократен енергоимпулс;
- d. Изгарящи гилзи за барутни заряди;
- e. Касетъчни бойни припаси, включително касетъчни елементи, касетъчни ленти и управляеми снаряди.

Забележка 2 СО3.а. не се прилага за халосните бойни припаси и учебните бойни припаси с пробита гилза.

Забележка 3 СО3.а. не се прилага за заряди, специално проектирани за някоя от следните цели:

- a. Сигнализиране;
- b. Плашене на птици; или
- c. Запалване на струи газ от петролни кладенци.

СО4

Бомби, торпеда, реактивни снаряди, ракети, други взривни устройства и заряди, и оборудване и принадлежности за тях, както следва, и специално проектирани за тях елементи:

Важно 1: За насочващо и навигационно оборудване вж. СО11.

Важно 2: За противоракетни защитни системи за летателни апарати (ПЗСЛ/АМРС) вж. СО4.с.

- a. Бомби, торпеда, гранати, димни шашки, реактивни снаряди, мини, ракети, дълбочинни бомби, подривни заряди, подривни устройства, подривни комплекти, „пиротехнически“ устройства, патрони и имитатори (т.е. оборудване, което имитира характеристиките на всяко от тези изделия), специално проектирани за военна употреба;

Забележка СО4.а включва:

- a. Дълги гранати, запалителни бомби и контейнери, и взривни устройства;
 - b. Реактивни сопла на ракети и чела на бойни глави за навлизане в плътните слоеве на атмосферата.
- b. Оборудване, имашо всичко изброено:
1. Специално проектирано за военна употреба; и
 2. Специално проектирано за 'дейности', свързани с едно от следното:
 - a. Изделията, изброени в СО4.а.; или
 - b. Самоделни взривни устройства (СВУ/IED).

Техническа забележка:

За целите на СО4.в.2. 'дейности' включва управление, изстрелване, насочване, контролиране, разреждане, детониране, активиране, захранване с еднократен енергоимпулс, отклоняване от целта, радиоелектронно заглушаване, тралене, засичане, разрушаване или обезвреждане.

Забележка 1 СО4.в. включва:

- a. Мобилно техническо оборудване за втечняване на газ с производителност не по-малка от 1 000 kg втечен газ на ден;
- b. Непотъващ електропроводен шнур, подходящ за тралене на магнитни мини.

Забележка 2 СО4.в. не се прилага за ръчните устройства, които са ограничени по проект само за откриване на метални обекти и са неспособни да различават мини от други метални обекти.

- c. Противоракетни защитни системи за летателни апарати (ПЗСПА/AMPS).

Забележка СО4.с. не се прилага за ПЗСПА/AMPS, илаци всичко изброено:

- a. Някой от следните сензори, предупреждаващи за ракети:
 1. Пасивни сензори, илаци максимална чувствителност в обхвата 100—400 нт; или
 2. Активни пулсации Доплерови сензори за предупреждение за ракети;
- b. Разпръскващи системи за противодействие;
- c. Изстрелвани средства, които осигуряват едновременно визуална и инфрачервена заблуждаваща маскировка с цел отклоняване на ракети „земля-въздух“; и
- d. Монтирани са на „граждански летателен апарат“ и илат всичко изброено:
 1. ПЗСПА/AMPS функционира само на конкретен „граждански летателен апарат“, на който дадената ПЗСПА/AMPS е монтирана и за който е издаден един от следните документи:
 - a. граждански тип сертификат; или
 - b. равностоен документ, признат от Международната организация за гражданска авиация (ИКАО);
 2. ПЗСПА/AMPS използва защита за предотвратяване на неразрешен достъп до „софтуер“; и
 3. ПЗСПА/AMPS съдържа активен механизъм, който не позволява системата да функционира след демонтиране от „гражданския летателен апарат“, на който е била монтирана.

СО5

Оборудване за управление на огъня, сигнализиране и оповестяване, и свързаните с него системи, оборудване за тестване, настройка и противодействие, както следва, специално проектирано за военна употреба, както и специално проектирани за него компоненти и принадлежности:

- a. Оръжейни мерници, бордни изчислители за бомбометане, оборудване за насочване на артилерийски системи и системи за управление на огъня;
- b. Системи за прихващане, разпознаване, определяне на разстояние, целеуказване или съпровождане на цели; оборудване за откриване, обобщаване на данни, разграничаване или разпознаване на цели; и оборудване за интегриране на датчици;

- c. Оборудване за противодействие на изделията, изброени в CO5.a. или CO5.b.;

Забележка За целите на CO5.c. оборудването за противодействие включва и оборудване за откриване.

- d. Оборудване за полигонни изпитвания или настройка, специално проектирано за изделия, изброени в CO5.a., CO5.b. или CO5.c.

CO6

Сухопътни транспортни средства и компоненти за тях, както следва:

Важно: За насочващо и навигационно оборудване вж. CO11.

- a. Сухопътни транспортни средства и компоненти за тях, специално проектирани или модифицирани за военна употреба;

Техническа забележка

За целите на CO6.a. терминът 'сухопътни транспортни средства' включва и влекачи.

- b. Други сухопътни транспортни средства и компоненти за тях, както следва:

1. Транспортни средства, имащи всичко изброено:

- a. Изработени или снабдени с материали или компоненти за осигуряване на балистична защита до ниво III (NIJ 0108.01, септември 1985 г. или сравним национален стандарт) или по-високо;
- b. Предаване, което осигурява едновременно задвижване както на предните, така и на задните колела, включително транспортните средства, които имат допълнителни колела за товароносимост, независимо дали са задвижвани;
- c. Брутно тегло на транспортното средство, което надвишава 4500 kg; и
- d. Проектирано или модифицирано за използване в условия без пътища;

2. Компоненти, имащи всичко изброено:

- a. Специално проектирани за транспортните средства, посочени в CO6.b.1.; и
- b. Осигуряващи балистична защита до ниво III (NIJ 0108.01, септември 1985 г. или сравним национален стандарт) или по-високо.

Важно: Вж. също CO13.a.

Забележка 1 CO6.a включва:

- a. Танкове и други военни бронирани сухопътни транспортни средства и военни сухопътни транспортни средства, снабдени с оръжейни установки или с оборудване, предназначено за тиниране или за изстрелване на бойни припаси, изброени в CO4;
- b. Бронирани сухопътни транспортни средства;
- c. Транспортни средства тип „Алфибия“ и такива за преодоляване на дълбоки водни прегради;
- d. Ремонтно-евакуационни и подвозни сухопътни транспортни средства за транспортиране на бойни припаси или оръжейни системи и на принадлежачото им поделно-транспортно оборудване за пълнене и зареждане.

Забележка 2 Модифицирането на сухопътни транспортни средства за военна употреба, посочени в CO6.a., се състои във внасяне на конструктивни електрически или механични изменения, включващи един или повече компоненти, специално проектирани за военна употреба. Такива компоненти обхващат:

- a. Пневматични външни гуми, специално проектирани да са непробиваеми от курумути;
- b. Бронезащита за основните части (например резервоари за гориво или кабинни на механик-водачи);
- c. Специални укрепвания или монтажни приспособления за оръжия;
- d. Маскировъчно осветление.

Забележка 3 СОБ не се прилага за невоенни превозни средства, проектирани или модифицирани за превоз на пари и ценности.

Забележка 4 СОБ не се прилага за превозни средства, отговарящи на всички изброени условия:

- a. Изработени са преди 1946 г.;
- b. Няма изделията, изброени в Общия списък на оръжията на ЕС и изработени след 1945 г., с изключение на копия на оригинални компоненти или принадлежности за превозното средство; и
- c. Не съдържат оръжията, посочени в СО1, СО2 или СО4, освен ако са неизползваеми и не могат да произведат изстрел.

СО7

Химични или биологични токсични вещества, „вещества за борба с масови безредици“, радиоактивни материали и свързаните с тях оборудване, компоненти и материали, както следва:

- a. Биологични агенти или радиоактивни материали, „приспособени за бойна употреба“, които могат да поразяват хора и животни, да разрушават оборудване или да унищожават реколтата или околната среда;
- b. Бойни токсични химични вещества (БТХВ), включително:
 1. Нервнопаралитични БТХВ:
 - a. О-алкил (10 С-атома или по-малко, в т.ч. циклоалкил) алкил (метил, етил, n-пропил или i-пропил)-фосфонфлуориди, като:

Зарин (GB):О-изопропил метилфосфонфлуорид (CAS 107-44-8); и

Зоман (GD):О-пинаконил метилфосфонфлуорид (CAS 96-64-0);
 - b. О-алкил (10 С-атома или по-малко, в т.ч. и циклоалкил) N,N-диалкил (метил, етил, n-пропил или i-пропил) фосфорамидоцианиди, като:

Табун (GA):О-етил N,N-диметилфосфорамидоцианид (CAS 77-81-6);
 - c. О-алкил (Н или 10 С-атома или по-малко, в т.ч. и циклоалкил) S-2-диалкил (метил, етил, n-пропил или i-пропил)-аминоетил алкил (метил, етил, n-пропил или i-пропил) фосфонотиолати и съответните им алкилирани и протонирани соли, като:

VX: О-етил-2-диизопропиламиноетил метилфосфонит (CAS 50782-69-9);
 2. Кожнообривни БТХВ:
 - a. Серни иприти, като:
 1. 2-хлоретилхлорметилсулфид (CAS 2625-76-5);
 2. бис(2-хлоретил) сулфид (CAS 505-60-2);

3. бис(2-хлоретилтио) метан (CAS 63869-13-6);
 4. 1,2-бис(2-хлоретилтио) етан (CAS 3563-36-8);
 5. 1,3-бис(2-хлоретилтио)-п-пропан (CAS 63905-10-2);
 6. 1,4-бис(2-хлоретилтио)-п-бутан (CAS 142868-93-7);
 7. 1,5-бис(2-хлоретилтио)-п-пентан (CAS 142868-94-8);
 8. бис(2-хлоретилтиометил) етер (CAS 63918-90-1);
 9. бис(2-хлоретилтиоетил) етер (CAS 63918-89-8);
- b. Люизити, като:
1. 2-хлорвинилдихлорарсин (CAS 541-25-3);
 2. трис(2-хлорвинил) арсин (CAS 40334-70-1);
 3. бис(2-хлорвинил) хлорарсин (CAS 40334-69-8);
- c. Азотни иприти, като:
1. HN1: бис(2-хлоретил) етиламин (CAS 538-07-8);
 2. HN2: бис(2-хлоретил) метиламин (CAS 51-75-2);
 3. HN3: трис(2-хлоретил) амин (CAS 555-77-1);
3. БТХВ инкапацитанти, като:
- a. 3-хинуклидинилбензилат (BZ) (CAS 6581-06-2);
4. Дефолианти (обезлистяващи БТХВ), като:
- a. Бутил 2-хлор-4-флуорфеноксиацетат (LNF);
 - b. 2,4,5-трихлорфеноксиоцетна киселина (CAS 93-76-5), смесена с 2,4-дихлорфеноксиоцетна киселина (CAS 94-75-7) (БТХВ „Оранжев агент“ (CAS 39277-47-9);
- c. Основни и вторични прекурсори на бинарни БТХВ, както следва:
1. Алкил (метил, етил, п-пропил или i-пропил) фосфонилдифлуориди, като:

DF: Метил фосфонилдифлуорид (CAS 676-99-3);
 2. О-алкил (H или алкилови радикали с 10 C-атома или по-малко, в т.ч. и циклоалкилови радикали), О-2-диалкил (метил, етил, п-пропил или i-пропил) аминоетил алкил (метил, етил, п-пропил или i-пропил) фосфонити и съответните алкилирани и протонирани соли, като:

QL: О-етил-2-диизопропиламиноетил метилфосфонит (CAS 57856-11-8);
 3. Хлорзарин: О-изопропил метилфосфонохлорид (CAS 1445-76-7);
 4. Хлорзоман: О-пинаколин метилфосфонохлорид (CAS 7040-57-5);

d. „Вещества за борба с масови безредици“, активни химични съставки и комбинации от тях, включително:

1. α-бромбензенацетонитрил, (бромбензил цианид) (CA) (CAS 5798-79-8);
2. [(2-хлорофенил) метилен] пропандинитрил, (o-хлорбензилиденмалонитрил) (CS) (CAS 2698-41-1);
3. 2-хлоро-1-фенилетанон, фенилалкил хлорид (ω-хлорацетофенон) (CN) (CAS 532-27-4);
4. Дибенз-(b,f)-1,4-оксазепин (CR) (CAS 257-07-8);
5. 10-хлоро-5,10-дихидрофенарсазин, (фенарсазинхлорид), (адамсит), (DM) (CAS 578-94-9);
6. N-нонаноилморфолин, (MPA), (CAS 5299-64-9);

Забележка 1 CO7.d. не се прилага за „вещества за борба с масови безредици“, отделно опаковани за целите на личната самозащита.

Забележка 2 CO7.d. не се прилага за химични съединения и комбинации от тях, означени и пакетирани за хранително-вкусовата промишленост или за медицински цели.

e. Оборудване, специално проектирано или модифицирано за военна употреба, проектирано или модифицирано за разпръскване на които и да е от изброените, и специално проектирани за него компоненти:

1. Материали или химични вещества, изброени в CO7.a., CO7.b. или CO7.d.; или
2. БТХВ, съставени от прекурсори, изброени в CO7.c.

f. Оборудване за защита и обеззаразяване, специално проектирано или модифицирано за военна употреба, компоненти и химични смеси, както следва:

1. Оборудване, проектирано или модифицирано за защита от материали, изброени в CO7.a., CO7.b. или CO7.d., и специално проектирани за него компоненти;
2. Оборудване, проектирано или модифицирано за обеззаразяване на обекти, заразени с материали, изброени в CO7.a. или CO7.b., и специално проектирани за него компоненти;
3. Химични смеси, специално създадени или приготвени за обеззаразяване на обекти, заразени с материали, изброени в CO7.a. или CO7.b.;

Забележка CO7.f.1. включва:

- a. Филтро-вентилационни системи, специално проектирани или модифицирани за ядрена, биологична или химична защита;
- b. Защитно облекло.

Важно: За граждански противогазни и оборудване за защита и обеззаразяване вж. също точка 1A004 от Списъка на ЕС на изделията и технологиите с двойна употреба.

g. Оборудване, специално проектирано или модифицирано за военна употреба, проектирано или модифицирано за откриване или идентифициране на материали, изброени в CO7.a., CO7.b. или CO7.d., и специално проектирани за него компоненти;

Забележка CO7.g. не се прилага за личните радиационни дозиметри.

Важно: Вж. също точка 1A004 от Списъка на ЕС на изделията и технологиите с двойна употреба.

- h. „Биополимери“, специално създадени или обработени за откриване или идентифициране на БТХВ, изброени в СО7.b., и определени клетъчни култури, използвани за тяхното производство;
- i. „Биокатализатори“ за обеззаразяване или разграждане на химични БТХВ и биологични системи за тази цел, както следва:
 - 1. „Биокатализатори“, специално създадени за обеззаразяване или разграждане на БТХВ, изброени в СО7.b., получавани чрез пряк лабораторен подбор или чрез генетично модифициране на биологични системи;
 - 2. Биологични системи, съдържащи генетична информация, характерна за производството на „биокатализаторите“, изброени в СО7.i.1., както следва:
 - a. „Специални преносители“;
 - b. Вируси;
 - c. Клетъчни култури.

Забележка 1 СО7.b. и СО7.d. не се прилагат за:

- a. Хлорциан (CAS 506-77-4). Вж. точка 1C450.a.5. от Списъка на ЕС на изделията и технологиите с двойна употреба;
- b. Циановодородна киселина (CAS 74-90-8);
- c. Хлор (CAS 7782-50-5);
- d. Карбонил хлорид (фосген) (CAS 75-44-5). Вж. точка 1C450.a.4. от Списъка на ЕС на изделията и технологиите с двойна употреба;
- e. Дифосген (трихлорметил-хлорформиат) (CAS 503-38-8);
- f. Отпада от 2004 г.;
- g. Ксиллбромид орто: (CAS 89-92-9), мета: (CAS 620-13-3), пара: (CAS 104-81-4);
- h. Бензилбромид (CAS 100-39-0);
- i. Бензилйодид (CAS 620-05-3);
- j. Бромацетон (CAS 598-31-2);
- k. Бромциан (CAS 506-68-3);
- l. Бромтетилетилкетон (CAS 816-40-0);
- m. Хлорацетон (CAS 78-95-5);
- n. Етилйодацетат (CAS 623-48-3);
- o. Йодацетон (CAS 3019-04-3);
- p. Хлорпикрин (CAS 76-06-2). Вж. точка 1C450.a.7. от Списъка на ЕС на изделията и технологиите с двойна употреба.

Забележка 2 Клетъчните култури и биологичните системи, описани в СО7.н. и СО7.и.2., са изключение и тези подточки не се прилагат за клетъчните култури или биологичните системи за граждански цели — селско стопанство, фармакология, медицина, ветеринарна медицина, екология, преработка на отпадъци и хранителна промишленост.

СО8 „Енергетични материали“ и свързаните с тях вещества, както следва:

Важно 1: Вж. също точка СО11 от Списъка на ЕС на изделията и технологиите с двойна употреба.

Важно 2: За заряди и устройства вж. СО4 и точка 1А008 от Списъка на ЕС на изделията и технологиите с двойна употреба.

Технически забележки

1. За целите на СО8 стес означава смесване на две или повече субстанции, от които най-малко една е изброена в подточките на СО8.
2. Всяка от субстанциите, изброени в подточките на СО8, е включена в този списък, дори когато се използва за употреба, различна от посочената. (Например, TAGN се използва преимуществено като експлозив, но може да бъде използван и като гориво или като окислител.)

а. „Взривни вещества“, както следва, и смеси от тях:

1. ADNBF (аминодинитробензофуросан или 7-амино-4,6-динитробензофуразан-1-оксид) (CAS 97096-78-1);
2. BNCP (дис-ди(5-нитротетразолат) тетра амин-кобалт(III) перхлорат) (CAS 117412-28-9);
3. CL-14 (диамино динитробензофуросан или 5,7-диамино-4,6-динитробензофуразан-1-оксид) (CAS 117907-74-1);
4. CL-20 (HNW или хексанитрохексаазоизовюрцитан) (CAS 135285-90-4); клатрати на CL-20 (вж. също така СО8.g.3. и g.4. за „прекурсорите“ му);
5. CP (2-(5-цианотетразолат) пента аминокобалт (III) перхлорат) (CAS 70247-32-4);
6. DADE (1,1-диамино-2,2-динитроетилен, FOX7) (CAS 145250-81-3);
7. DATB (диаминотринитробензен) (CAS 1630-08-6);
8. DDFP (1,4-динитродифуразанопиперазин);
9. DDPO (2,6-диамино-3,5-динитропиперазин-1-оксид, PZO) (CAS 194486-77-6);
10. DIPAM (3,3'-диамино-2,2',4,4',6,6'-хексанитробифенил или дипикрамид) (CAS 17215-44-0);
11. DNGU (DINGU или динитрогликолурил) (CAS 55510-04-8);
12. Фуразани, както следва:
 - a. DAAOF (диаминоазоксифуразан);
 - b. DAAzF (диаминоазофуразан) (CAS 78644-90-3);

13. НМХ и производни (вж. също така СО8.г.5. за „прекурсорите“ му), както следва:
- a. НМХ (циклотетраметилентетранитрамин, октаhidро-1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7-тетразин, 1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7-тетразо-циклооктан, октоген или octogene) (CAS 2691-41-0);
 - b. дифлуорамино-аналози на НМХ;
 - c. К-55(2,4,6,8-тетранитро-2,4,6,8-тетраазобицикло[3,3,0]-октанон-3 (тетранитросемигликурин, или кето-дицикло НМХ) (CAS 130256-72-3);
14. HNAD (хексанитроадамтан) (CAS 143850-71-9);
15. HNS (хексанитростилбен) (CAS 20062-22-0);
16. Имидазоли, както следва:
- a. BNNII (октаhidро-2,5-ди(нитроимино)имидазо [4,5-d]имидазол;
 - b. DNI (2,4-динитроимидазол) (CAS 5213-49-0);
 - c. FDIA (1-флуоро-2,4-динитроимидазол);
 - d. NTDNIA (N-(2-нитротриазоло)-2,4-динитроимидазол);
 - e. PTIA (1-пикрил-2,4,5-тринитроимидазол);
17. NTNMI (1-(2-нитротриазол)-2-динитрометиленхидразин);
18. NTO (ONTA или 3-нитро-1,2,4-триазол-5-он) (CAS 932-64-9);
19. Полинитрокубани с повече от четири нитро групи;
20. PYX (2,6-ди(пикриламино)-3,5-динитропиридин) (CAS 38082-89-2);
21. RDX и производни, както следва:
- a. RDX (циклотриметилентринитрамин; циклонит, Т4, хексахидро-1,3,5 тринитро-1,3,5-триазин; 1,3,5-тринитро-1,3,5-триазоциклохексан, хексоген или hexogene) (CAS 121-82-4);
 - b. кето-RDX (К-6 или 2,4,6-тринитро-2,4,6-триазоциклохексанон) (CAS 115029-35-1);
22. TAGN (триаминогуанидиннитрат) (CAS 4000-16-2);
23. ТАТВ (триаминотринитробензен) (CAS 3058-38-6) (вж. също СО8.г.7 за „прекурсорите“ му);
24. TEDDZ (3,3,7,7-тетрабис(дифлуороамин) октаhidро-1,5-динитро-1,5-дiazоцин);
25. Тетразоли, както следва:
- a. NTAT (нитротриазол аминотетразол);
 - b. NTNT (1-N-(2-нитротриазоло)-4-нитротетразол);

26. Тетрил (тринитрофенилметилнитрамин) (CAS 479-45-8);
27. TNAD (1,4,5,8-тетранитро-1,4,5,8-тетраазадекалин) (CAS 135877-16-6) (вж. също CO8.g.6. за „прекурсорите“ му);
28. TNAZ (1,1,3-тринитроазетидин) (CAS 97645-24-4) (вж. също така CO8.g.2. за „прекурсорите“ му);
29. TNGU (SORGUYL или тетранитрогликолурил) (CAS 55510-03-7);
30. TNP (1,4,5,8-тетранитро-пиридазино [4,5-d] пиридазин) (CAS 229176-04-9);
31. Триазини, както следва:
 - a. DNAM (2-окси-4,6-динитроамино-s-триазин) (CAS 19899-80-0);
 - b. NNHT (2-нитроимино-5-нитро-хексахидро-1,3,5-триазин) (CAS 130400-13-4);
32. Триазоли, както следва:
 - a. 5-азидо-2-нитротриазол;
 - b. ADHTDN (4-амино-3,5-дихидразино-1,2,4-триазол динитрамид) (CAS 1614-08-0);
 - c. ADNT (1-амино-3,5-динитро-1,2,4-триазол);
 - d. BDNTA ([ди-динитротриазол] амин);
 - e. DBT (3,3'-динитро-5,5-би-1,2,4-триазол) (CAS 30003-46-4);
 - f. DNBT (динитродитриазол) (CAS 70890-46-9);
 - g. Отпада от 2010 г.;
 - h. NTDNT (1-N-(2-нитротриазоло) 3,5-динитротриазол);
 - i. PDNT (1-пикрил-3,5-динитротриазол);
 - j. TACOT (тетранитробензотриазолобензотриазол) (CAS 25243-36-1);
33. Експлозиви, невключени другаде в CO8.a., които имат една от следните характеристики:
 - a. Скорост на детонация, превишаваща 8700 m/s при максимална плътност, или
 - b. Налягане при взрив, превишаващо 34 GPa (340 kbar);
34. Органични експлозиви, невключени другаде в CO8.a., имащи всички изброени характеристики:
 - a. Дават налягане във фронта на детонационната вълна от 25 GPa (250 kbar) или повече, и
 - b. Остават стабилни при температури 523 K (250 °C) или по-високи за време от 5 минути или по-дълго;

- б. „Ракетно гориво“, както следва:
1. Всяко твърдо „ракетно гориво“ от клас 1.1 на ООН с теоретичен специфичен импулс (при стандартни условия) над 250 секунди за неметализирани или над 270 секунди за алуминизирани състави;
 2. Всяко твърдо „ракетно гориво“ от клас 1.3 на ООН с теоретичен специфичен импулс (при стандартни условия) над 230 секунди за нехалогенизирани, 250 секунди за неметализирани и 266 секунди за метализирани състави;
 3. „Ракетни горива“ със силова константа над 1200 kJ/kg;
 4. „Ракетни горива“, които могат да поддържат постоянна скорост на горене, по-голяма от 38 mm/s при стандартни условия (измерена на капсуловани пробни тела, осигуряващи плосък фронт на горене) — налягане 6,89 МПа (68,9 bar) и температура 294 К (21 °С);
 5. Еластомерно модифицирани ляти, двусловни „ракетни горива“ (ЕМЛЦРГ/ЕМСДВ) с удължение при максимално натоварване, по-голямо от 5 %, при 233 К (-40 °С);
 6. Всяко „ракетно гориво“, съдържащо субстанциите, описани в СО8.а.;
 7. „Ракетни горива“, неизброени другаде в Общия списък на оръжията на ЕС, специално създадени за военна употреба;
- в. „Пиротехнически състави“, горива и свързаните с тях субстанции, както следва, и смесите от тях:
1. Самолетни горива, специално създадени за военни цели;
Забележка Самолетните горива, изброени в СО8.с.1., са крайни продукти, не техни съставни части.
 2. Алан (алуминиев хидрид) (CAS 7784-21-6);
 3. Карборани; декаборан (CAS 17702-41-9); пентаборани (CAS 19624-22-7 и 18433-84-6) и техни производни;
 4. Хидразин и производни, както следва (вж. също и СО8.д.8 и д.9 за окисляващи хидразинови производни):
 - а. Хидразин (CAS 302-01-2) в концентрации от 70 % или повече;
 - б. Монометил хидразин (CAS 60-34-4);
 - в. Симетричен диметил хидразин (CAS 540-73-8);
 - г. Несиметричен диметил хидразин (CAS 57-14-7);*Забележка* СО8.с.4.а. не се прилага за хидразин смеси, специално създадени за контрол на корозията.
 5. Метални горива със сферични, прахообразни, сфероидни, люспести или смлени частици, изработени от материал, съдържащ 99 % или повече от някои от следните компоненти:
 - а. Метали и техни сплави, както следва:
 1. Берилий (CAS 7440-41-7) с едрина на зърната, по-малка от 60 µm;

2. Желязо на прах (CAS 7439-89-6) с едрина на зърната, по-малка или равна на 3 μm , получено при редукция на железен оксид с водород;

b. Смеси, съдържащи един от следните елементи:

1. Цирконий (CAS 7440-67-7), магнезий (CAS 7439-95-4) и техни сплави с едрина на зърната, по-малка от 60 μm ; или
2. Бор (CAS 7440-42-8) или боркарбидни (CAS 12069-32-8) горива с чистота 85 % или повече, с едрина на зърната, по-малка от 60 μm ;

Забележка 1 CO8.c.5. се прилага за взривни вещества и горива, независимо дали изброените метали или смеси са или не са капсулирани в алуминий, магнезий, цирконий или берилий.

Забележка 2 CO8.c.5.b. се прилага само за метални горива във вид на частици, когато са смесени с други вещества, за да образуват смеси за военни цели като ракетни горива във вид на суспензия, твърди ракетни горива или пиротехнически смеси.

Забележка 3 CO8.c.5.b.2. не се прилага за бор и борен карбид, обогатени с бор-10 (съдържание на бор-10 — 20 % или повече от общата маса).

6. Военни материали, съдържащи съгъстителители за въглеродородни горива, специално създадени за използване от бойни огнехвъргачки или запалителни бойни припаси като метални стеарати или палмитати (напр. октал, CAS 637-12-7) и съгъстителите M1, M2 и M3;
7. Перхлорати, хлорати и хромати, смесени с метали на прах или други високо енергийни горивни компоненти;
8. Сферичен алуминиев прах (CAS 7429-90-5) с едрина на зърната 60 μm или по-малка, изработен от материал със съдържание на алуминий 99 % или повече;
9. Титанов субхидрид (TiH_n) със стехиометричен коефициент $n = 0,65—1,68$.

d. Окислителители, както следва, и техните смеси:

1. ADN (амониев динитрамид) или SR 12 (CAS 140456-78-6);
2. AP (амониев перхлорат) (CAS 7790-98-9);
3. Съединения, съставени от флуор и което и да е от следните:

a. Други халогени;

b. Кислород; или

c. Азот;

Забележка 1 CO8.d.3 не се прилага за хлорен трифлуорид (CAS 7790-91-2).

Забележка 2 CO8.d.3 не се прилага за азотен трифлуорид (CAS 7783-54-2) в газообразно състояние.

4. DNAD (1,3-динитро-1,3-дiazетидин) (CAS 78246-06-7);
5. HAN (хидроксиламониев нитрат) (CAS 13465-08-2);

6. НАР (хидроксиламониев перхлорат) (CAS 15588-62-2);
7. HNF (хидразин нитроформиат) (CAS 20773-28-8);
8. Хидразин нитрат (CAS 37836-27-4);
9. Хидразин перхлорат (CAS 27978-54-7);
10. Течни окислителни, съставени от или съдържащи инхибирана червена димяща азотна киселина (IRFNA) (CAS 8007-58-7);

Забележка CO8.d.10. не се прилага за неинхибирана димяща азотна киселина.

е. Свързващи вещества, пластификатори, мономери и полимери, както следва:

1. АММО (азидометилметилоксетан и полимерите му) (CAS 90683-29-7) (вж. също CO8.g.1. за неговите „прекурсори“);
2. ВАМО (бисазидометилоксетан и неговите полимери) (CAS 17607-20-4) (вж. също CO8.g.1 за неговите „прекурсори“);
3. BDNPA (бис(2,2-динитропропил)ацетал) (CAS 5108-69-0);
4. BDNPF (бис(2,2-динитропропил)формал) (CAS 5917-61-3);
5. ВТТН (бутантриолтринитрат) (CAS 6659-60-5) (вж. също CO8.g.8 за неговите „прекурсори“);
6. Енергетични мономери, пластификатори или полимери, специално създадени за военна употреба и съдържащи някой от следните елементи:
 - a. Нитро групи;
 - b. Азидо групи;
 - c. Нитрат групи;
 - d. Нитраза групи; или
 - e. Дифлуороамино групи;
7. FАМАО (3-дифлуороаминометил-3-азидометил оксетан) и полимерите му;
8. FEFO (бис(2-флуоро-2,2-динитроетил)формал) (CAS 17003-79-1);
9. FPF-1 (поли-2,2,3,3,4,4-хексафлуорпентан-1,5-диол формал) (CAS 376-90-9);
10. FPF-3 (поли-2,4,4,5,5,6,6-хептафлуоро-2-три-флуорметил-3-оксахептан-1,7-диол формал);
11. GАР (глицидилазиден полимер) (CAS 143178-24-9) и неговите производни;
12. НТРВ (полибутадиен с крайни хидроксилни групи) с количество на функционалните хидроксилни групи, равно на или по-голямо от 2,2 или равно на или по-малко от 2,4, хидроксилно число по-малко от 0,77 meq/g и вискозитет при 30 °C, по-малък от 47 поаза (CAS 69102-90-5);

13. Етоксилан поли(епихлорхидрин) с молекулна маса под 10 000, както следва:
 - a. Поли(епихлорхидриндиол);
 - b. Поли(епихлорхидринтриол);
 14. NENAs (нитроетилнитрамин смеси) (CAS 17096-47-8, 85068-73-1, 82486-83-7, 82486-82-6 и 85954-06-9);
 15. PGN (поли-GLYN, полиглицидилнитрат или поли(нитратометил оксиран) (CAS 27814-48-8);
 16. Поли-NIMMO (полинитратометилметилоксетан) или поли-NMMO (поли[3-нитратометил-3-метилоксетан]) (CAS 84051-81-0);
 17. Полинитроортокарбонати;
 18. TVOPA (1,2,3-трис[1,2-бис(дифлуорамино)етокси]пропан или добавен тривинокси-пропан) (CAS 53159-39-0).
- f. „Добавки“, както следва:
1. Основен меден салицилат (CAS 62320-94-9);
 2. ВНЕГА (бис(2-хидроксиетил)гликоламид) (CAS 17409-41-5);
 3. ВНО (бутадиеннитрилоксид);
 4. Фероценови производни, както следва:
 - a. Бутацен (CAS 125856-62-4);
 - b. Катоцен (2,2-диетилфероценил пропан) (CAS 37206-42-1);
 - c. Фероценови карбоксилни киселини, включително:
 - фероценова карбоксилна киселина (CAS 1271-42-7),
 - 1,1'-фероценова дикарбоксилна киселина (CAS 1293-87-4);
 - d. n-бутил-фероцен (CAS 31904-29-7);
 - e. Други добавъчни полимерни фероценови производни;
 5. Оловен бета-резорцинат (CAS 20936-32-7);
 6. Оловен цитрат (CAS 14450-60-3);
 7. Оловно-медни хелати на бета-резорцилат или салицилати (CAS 68411-07-4);
 8. Оловен малеат (CAS 19136-34-6);
 9. Оловен салицилат (CAS 15748-73-9);
 10. Оловен станат (CAS 12036-31-6);

11. MAPO (трис-1-(2-метил)азиридинил фосфиноксид) (CAS 57-39-6); BOBBA 8 (бис(2-метил азиридинил) 2-(2-хидроксипропанокси) пропиламино фосфин оксид); и др. производни на MAPO;
 12. Метил BAPO (бис(2-метилазиридинил)метиламино фосфин оксид) (CAS 85068-72-0);
 13. N-метил-p-нитроанилин (CAS 100-15-2);
 14. 3-нитразо-1,5-пентан диизоцианат (CAS 7406-61-9);
 15. Металорганични купелуващи агенти, както следва:
 - a. Неопентил[диалил]окси, три[диоктил]фосфато титанат (CAS 103850-22-2); познат още като титанов IV, 2,2-[ди 2-пропенонат-метил, бутанолат, три(диоктил)фосфат] (CAS 110438-25-0); или LICA 12 (CAS 103850-22-2);
 - b. Титанов IV, [2-пропенонат-1]метил, n-пропанолатметил] бутанолат-1, трис[диоктил]пирофосфат или KR3538;
 - c. Титанов IV, [(2-пропенонат-1)метил, n-пропанолметил] бутанолат-1, трис(диоктил)фосфат;
 16. Полицианодифлуораминоетиленоксид;
 17. Многофункционални азиридин-амиди с изофталова, тримезинова (BITA или бутилен имин тримезамид), изоцианурова или триметиладипинова верижна структура и 2-метил или 2-етил замествания на азиридиновия пръстен;
 18. Пропиленимин (2-метилазиридин) (CAS 75-55-8);
 19. Финодисперсен железен оксид (Fe₂O₃) (CAS 1317-60-8) със специфична повърхност над 250 m²/g и средна едрина на зърната, равна на или по-малка от 3,0 нм;
 20. TERAN (тетраетиленпентааминоакрилонитрил) (CAS 68412-45-3); цианоетилирани полиамини и техните соли;
 21. TERANOL (тетраетиленпентааминоакрилонитрилглицидол) (CAS 68412-46-4); адукти на цианоетилирани полиамиди с глицидол и техните соли;
 22. TPB (трифенил бисмут) (CAS 603-33-8).
- г. „Прекурсори“, както следва:
- Важно:** В CO8.g. препратките са към изброени „Енергетични материали“, изработени от тези субстанции.
1. BCMO (бисхлорметилноксетан) (CAS 142173-26-0) (вж. също CO8.e.1 и e.2);
 2. Динитроазетидин-т-бутил сол (CAS 125735-38-8) (вж. също CO8.a.28);
 3. HBIW (хексабензилхексаазоизовюрцитан) (CAS 124782-15-6) (вж. също CO8.a.4);
 4. TAIW (тетраацетилдибензилхексаазоизовюрцитан) (вж. също CO8.a.4) (CAS 182763-60-6);
 5. TAT (1,3,5,7 тетраацетил-1,3,5,7-тетраазоцикло-октан) (CAS 41378-98-7) (вж. също CO8.a.13.);

6. 1,4,5,8-тетраазодекалин (CAS 5409-42-7) (вж. също СО8.а.27.);
7. 1,3,5-трихлорбензен (CAS 108-70-3) (вж. също СО8.а.23.);
8. 1,2,4-трихидроксибутан (1,2,4-бутантриол) (CAS 3068-00-6) (вж. също СО8.е.5.).

Забележка 1 СО8 не се прилага за следните субстанции, освен ако те не са в съединение или смес с „енергетичен материал“, посочен в СО8.а., или метали на прах, посочени в СО8.с.:

- a. Амониев пикрат (CAS 131-74-8);
- b. Черен барут;
- c. Хексанитродифениламин (CAS 131-73-7);
- d. Дифлуорамин (CAS 10405-27-3);
- e. Нитроскорбяла (CAS 9056-38-6);
- f. Калиев нитрат (CAS 7757-79-1);
- g. Тетранитронафталин;
- h. Тринитроанизол;
- i. Тринитронафталин;
- j. Тринитроксиден;
- k. N-пиролидинон; 1-метил-2-пиролидинон (CAS 872-50-4);
- l. Диоктилмалеат (CAS 142-16-5);
- m. Етилхексилакрилат (CAS 103-11-7);
- n. Триетилалуминий (TEA) (CAS 97-93-8), триметилалуминий (TMA) (CAS 75-24-1) и др. пирофорни метални алкили или арили на литий, натрий, магнезий, цинк и бор;
- o. Нитроцелулоза (CAS 9004-70-0);
- p. Нитроглицерин (или глицеролтринитрат, тринитроглицерин) (NG) (CAS 55-63-0);
- q. 2,4,6-тринитротолуол (TNT) (CAS 118-96-7);
- r. Етилендиаминдинитрат (EDDN) (CAS 20829-66-7);
- s. Пентаеритритол тетранитрат (PETN) (CAS 78-11-5);
- t. Оловен азид (CAS 13424-46-9), нормален оловен стифнат (CAS 15245-44-0) и основен оловен стифнат (CAS 12403-82-6) и инициращи експлозивни или възпламенителни състави, съдържащи азиди или азидни комплекси;
- u. Триетиленгликолдинитрат (TEGDN) (CAS 111-22-8);
- v. 2,4,6-тринитрорезорцинол (стифнинова киселина) (CAS 82-71-3);

- w. Диетилдифенилкарбамид (CAS 85-98-3); диметилдифенилкарбамид (CAS 611-92-7); метилетилдифенилкарбамид [централити];
- x. N,N-дифенилкарбамид (асиметричен дифенилкарбамид) (CAS 603-54-3);
- y. Метил-N,N-дифенилкарбамид (метилов асиметричен дифенилкарбамид) (CAS 13114-72-2);
- z. Етил-N,N-дифенилкарбамид (етилов асиметричен дифенилкарбамид) (CAS 64544-71-4);
- aa. 2-нитродифениламин (2-NDPA)(CAS 119-75-5);
- bb. 4-нитродифениламин (4-NDPA)(CAS 836-30-6);
- cc. 2,2-динитропропанол (CAS 918-52-5);
- dd. Нитрогуанидин (CAS 556-88-7) (вж. точка 1C011.d. от Списъка на ЕС на изделията и технологиите с двойна употреба).

Забележка 2 CO8 не се прилага за амониев перхлорат (CO8.d.2.) и NTO (CO8.a.18.), специално оформени и създадени за устройства за производство на газ за гражданска употреба и имащи всички изброени по-долу характеристики:

- a. В съединение или спес са с неактивни термореактивни свързващи вещества или пластификатори;
- b. Съдържат максимално 80 % амониев перхлорат (CO8.d.2.) от масата на активния материал;
- c. Съдържат 4 g NTO или по-малко (CO8.a.18.); и
- d. Имат собствена маса, по-малка от 250 g.

CO9

Военни кораби (подводни или надводни), специално военноморско оборудване, принадлежности, компоненти и други надводни съдове, както следва:

Важно: За насочващо и навигационно оборудване вж. CO11.

a. Съдове и компоненти, както следва:

1. Съдове (подводни или надводни), специално проектирани или модифицирани за военна употреба, независимо от текущото състояние за ремонт или експлоатация и независимо дали са въоръжени с оръжейни системи или броня или не, и корпуси или части от корпуси за такива кораби, както и компоненти за тях, специално проектирани за военна употреба;
2. Надводни съдове, различни от изброените в CO9.a.1., имащи някоя от изброените характеристики, фиксирани или вградени в плавателния съд:
 - a. Автоматични оръжия с калибър 12,7 mm или по-голям, изброени в CO1, или оръжия, изброени в CO2, CO4, CO12 или CO19, или подвижни или стационарни 'стойки' за такива оръжия;

Техническа забележка

'Стойки' се отнася за основите, върху които е монтирано оръжието, или за структурно укрепване с цел монтиране на оръжия.

b. Системи за управление на огъня, описани в CO5;

c. Имащи всичко изброено:

1. 'Химична, биологична, радиологична и ядрена (ХБРЯ/СВРН) защита'; и

2. 'Система за предварително навлажняване или измиване', проектирана за обеззаразяващи цели; или

Технически забележки

1. 'ХБРЯ/СВРН защита' е автономно вътрешно пространство, което съдържа характеристики като свръххерметизация, изолация на вентилационни системи, ограничени вентилационни отвори с ХБРЯ/СВРН филтри и точки за ограничен достъп на персонала, включващи въздушни шлюзове.
 2. 'Система за предварително навлажняване или измиване' е система за разпръскване на морска вода, която е в състояние едновременно да мокри външните надпалубни съоръжения и палубите на съда.
- d. Активни системи за противодействие на оръжия, описани в СО4.б., СО5.с. или СО11.а. и имащи някоя от следните характеристики:
1. 'ХБРЯ/СВРН защита';
 2. Корпус и надпалубни съоръжения, специално проектирани да снижават ефективната повърхност на разсейване;
 3. Устройства за намаляване на топлинната сигнатура (напр. система за охлаждане на отработени газове), с изключение на специално проектираните да увеличават цялостната ефективност на електрическа централа или да намаляват екологичното въздействие; или
 4. Система за размагнитване, проектирана да понижи магнитната сигнатура на целия съд;
- b. Двигатели и задвижващи системи, както следва, специално проектирани за военна употреба и компоненти за тях, специално проектирани за военна употреба:
1. Дизелови двигатели, специално проектирани за подводни лодки и имащи всичко изброено:
 - a. Изходна мощност 1,12 MW (1 500 к.с.) или повече; и
 - b. Скорост на въртене 700 оборота в минута или повече;
 2. Електрически двигатели, специално проектирани за подводни лодки и имащи всички изброени характеристики:
 - a. Изходна мощност над 0,75 MW (1 000 к.с.);
 - b. Бързо реверсиране;
 - c. Течно охлаждане; и
 - d. Напълно капсуловани;
 3. Немагнитни дизелови двигатели, имащи всичко изброено:
 - a. Изходна мощност 37,3 kW (50 к.с.) или повече; и
 - b. ненамагнитващи се части над 75 % спрямо общата маса;
 4. Системи с 'независимо от въздух задвижване' (НВЗ/АИР), специално проектирани за подводни лодки;

Техническа забележка

'Независимото от въздух задвижване' (НВЗ/АИР) позволява на системата за задвижване на наплаваща се под вода подводна лодка да работи без достъп до атмосферен кислород за период от време, по-дълъг от този, който батериите биха позволили. За целите на СО9.б.4. НВЗ/АИР не включва ядрената енергия.

- c. Специално проектирани за военна употреба устройства за откриване на подводни цели, с управление и компоненти за тях, специално проектирани за военна употреба;
- d. Мрежи против подводници и противоторпедни мрежи, специално проектирани за военна употреба;
- e. Отпада от 2003 г.;
- f. Клюзове и куплунги, специално проектирани за военна употреба, които позволяват взаимодействие с външно за съда оборудване, и компоненти за тях, специално проектирани за военна употреба;

Забележка СО9.f. включва клюзове и еднопроводни, многопроводни, коаксиални или вълноводни съединители за кораби, които не се влияят от външни течове и запазват необходимите характеристики при морски дълбочини над 100 m; влакнооптични съединители и оптични клюзове, специално проектирани за предаване на „лазерни“ лъчи, без оглед на дълбочината. СО9.f. не се прилага за обикновените гребни валове и клюзовете за хидродинамичните прибори за управление.

- g. Безшумни лагери, имащи някоя от следните характеристики, компоненти за тях и оборудване, съдържащо такива лагери, специално проектирани за военна употреба:
 - 1. Газово или магнитно окачване;
 - 2. Регулатори за снижаване на активните емисии; или
 - 3. Регулатори за намаляване на вибрациите.

СО10

„Летателни апарати“, „летателни апарати, по-леки от въздуха“, безпилотни летателни апарати (БЛА/UAV), двигатели за „летателни апарати“ и оборудване за „летателни апарати“, свързано с тях оборудване и компоненти, както следва, специално проектирани или модифицирани за военна употреба:

Важно: За насочващо и навигационно оборудване вж. СО11.

- a. Пилотирувани „летателни апарати“ и „летателни апарати, по-леки от въздуха“, както и специално проектирани компоненти за тях;
- b. Отпада от 2011 г.;
- c. Безпилотни летателни апарати и свързано оборудване, както следва, и специално проектирани компоненти за тях:
 - 1. Безпилотни летателни апарати, дистанционно управляеми безпилотни летателни апарати (ДУБЛА/RPV), автономни програмируеми апарати и безпилотни „летателни апарати, по-леки от въздуха“;
 - 2. Пускови установки, ремонтно-евакуационно оборудване и наземно оборудване за поддръжка;
 - 3. Оборудване, проектирано за командване или контрол;
- d. Задвижващи авиационни двигатели и специално проектирани за тях компоненти;
- e. Оборудване за дозареждане с гориво във въздуха, специално проектирано или модифицирано за някоя от следните цели, и компоненти, специално проектирани за тях:
 - 1. „Летателен апарат“, посочен в СО10.а.; или
 - 2. Безпилотни летателни апарати, посочени в СО10.с.;

- f. „Наземно оборудване“, специално проектирано за летателни апарати, посочено в СО10.а. или авиационните двигатели, изброени в СО10.d.

Техническа забележка

„Наземното оборудване“ включва полнено оборудване за дозареждане с гориво и оборудване, проектирано за улесняване на операциите в зони с ограничен достъп.

- g. Животоподдържащо оборудване и оборудване за безопасност на екипажите и други устройства за аварийното им извеждане, неизброени в СО10.а., проектирани за летателните апарати, изброени в СО10.а.;

Забележка В СО10.а. не се разглеждат каските на екипажите, в които не се съдържа оборудване, посочено в Общия списък на оръжията на ЕС, или които имат стойки или монтажни елементи за това оборудване.

Важно: За каските вж. също СО13.с.

- h. Парашути, парапланери и свързано оборудване, както следва, и специално проектирани компоненти за тях:

1. Парашути, които не фигурират другаде в Общия списък на оръжията на ЕС;
2. Парапланери;
3. Оборудване, специално проектирано за парашутисти на големи височини (напр. костюми, специални шлемове, дихателни апарати, навигационно оборудване);

- i. Оборудване за контролирано отваряне на парашути или системи за автоматично пилотиране, проектирани за спуснати с парашут товари.

Забележка 1 СО10.а. не се прилага за „летателни апарати“ и „летателни апарати, по-леки от въздуха“ или варианти на тези „летателни апарати“, специално проектирани за военна употреба, които представляват всичко изброено:

- a. Не са бойни летателни апарати
- b. Не са конфигурирани за военна употреба и не са оборудвани с техника или приспособления, специално проектирани или модифицирани за военна употреба; и
- c. Имат издаден сертификат за гражданско приложение от органа за гражданска авиация на държава — членка на ЕС, или на държава, участваща във Васенаарската договореност.

Забележка 2 СО10.d. не се прилага за:

- a. Авиационни двигатели, проектирани или модифицирани за военна употреба, за които е издаден сертификат от орган за гражданска авиация на държава — членка на ЕС, или на държава, участваща във Васенаарската договореност, за използване в „граждански летателни апарати“, или специално проектирани компоненти за тях;
- b. Бутални двигатели или специално проектирани компоненти за тях, с изключение на специално проектираните за „безпилотни летателни апарати“.

Забележка 3 За целите на СО10.а. и СО10.d., специално проектирани компоненти и свързано с тях оборудване за невоенни „летателни апарати“ или авиационни двигатели, модифицирани за военна употреба, се прилагат само за тези военни компоненти и за свързано с тях военно оборудване, необходими за модифицирането им за военна употреба.

Забележка 4 За целите на СО10.а., военната употреба включва: бойно, военноразузнавателно, щурмово, военноучебно оборудване, оборудване за тилова поддръжка, както и транспортно и въздушнодесантно или военно оборудване.

Забележка 5 CO10.а. не се прилага за „летателни апарати“, отговарящи на всички изброени условия:

- a. Изработени са за пръв път преди 1946 г.;
- b. Не включват изделия, изброени в Общия списък на оръжията на ЕС, освен ако изделията са необходими за спазване на стандартите за безопасност или удостоверяване на летателната годност на държава — членка на ЕС, или на държава, участваща във Васенаарската договореност; ц
- c. Не включват оръжия, изброени в Общия списък на оръжията на ЕС, освен ако са неизползваеми и не могат да бъдат върнати към експлоатация.

CO11 **Електронно оборудване, „космически летателни апарати“ и компоненти, които не фигурират другаде в Общия списък на оръжията на ЕС, както следва:**

- a. Електронно оборудване, специално проектирано за военна употреба, и специално проектирани компоненти за него;

Забележка CO11.а. включва:

- a. Средства за РЕП (радиоелектронно противодействие) и противодействие на РЕП (т.е. средства, проектирани да въвеждат несвързани или погрешни сигнали в РЛС или в радиосвързочните приемници, или по друг начин да пречат на приемането, работата или ефективността на противниковите радиоелектронни приемници, включително средства за РЕП срещу тях), включително оборудване за създаване на изкуствени слущения и противодействие на РЕП;
- b. Електронни лампи с подвижна честота;
- c. Радиоелектронни системи или средства, проектирани за наблюдение и следене на електромагнитния спектър за нуждите на военното разузнаване или за нуждите на сигурността или за противодействие на такова наблюдение и следене;
- d. Подводно противодействие, включително създаване на изкуствени акустични и магнитни слущения и лъжливи цели, средства, проектирани да въвеждат несвързани или погрешни сигнали в хидроакустичните приемници;
- e. Оборудване за защита на обработката на данни, за защита на данните и оборудване за защита на предавателните и свързочните линии с помощта на шифротехника;
- f. Оборудване за идентификация, проверка на оторизацията и за въвеждане на ключови програми и команди, оборудване за производство и разпределение;
- g. Направляващо и навигационно оборудване;
- h. Цифрово предавателно оборудване за тропосферна радио комуникация;
- i. Цифрови демодулатори, специално проектирани за прихващане на сигнали;
- j. „Автоматизирани системи за командване и контрол“.

Важно: За „софтуер“, свързан с военното „софтуерно“ дефинирано радио, вж. CO21.

- b. Оборудване за създаване на изкуствени слущения в глобални навигационни спътникови системи (GNSS) и специално проектирани компоненти за него;
- c. „Космически летателни апарати“, специално проектирани или модифицирани за военна употреба, и компоненти за „космически летателни апарати“, специално проектирани за военна употреба.

CO12

Високоскоростни оръжейни системи с кинетична енергия, свързано с тях оборудване, както следва, и специално проектирани компоненти за тях:

- a. Кинетични оръжия, специално проектирани за унищожаване или ефективно изваждане от строя на противникова цел;
- b. Специално проектирани технически средства за изпитвания и оценки и изпитателни образци, в т.ч. диагностична апаратура и обекти за динамично изпитване на заряди и системи с кинетична енергия.

Важно: За оръжейни системи, използващи подкалибрени бойни припаси или задвижвани единствено от енергията на химична реакция, и бойни припаси за тях вж. CO1—CO4.

Забележка 1 CO12 включва следните, когато са специално проектирани за системи от кинетични оръжия:

- a. Пускови установки, които могат да ускоряват маси, по-големи от 0,1 g, до скорости, надвишаващи 1,6 kt/s, в режим на единична или автоматична стрелба;
- b. Генератори на първично захранване, електрическа броня, акумулаторни средства, средства за терморегулиране и кондициониране, превключвателна или горивопреливна техника; и електрически интерфейси между електрозахранването, оръдието и други електрически прибори за задвижване на куполата;
- c. Системи за прехващане и съпровождане на цели, за управление на огъня и за оценка на пораженията;
- d. Системи за салонасочване, за насочване или маневриране (със странично ускорение), предназначени за снаряди.

Забележка 2 CO12 се прилага за оръжейни системи, използващи един от следните методи за задвижване:

- a. Електромагнитен;
- b. Електротермичен;
- c. Плазмен;
- d. С лек газ; или
- e. Химически (когато се използва в комбинация с някой от горесъбрзаните).

CO13

Бронирани или защитни технически средства, конструкции и компоненти, както следва:

- a. Бронеплоча с една от следните характеристики:
 1. Изработена по военен стандарт или спецификация; или
 2. Подходяща за военна употреба;

Важно: За плоча за бронезилетка вж. CO13.d.2.

- b. Метални или неметални конструкции или комбинации от тях, специално проектирани за осигуряване на балистична защита на бойни системи, както и компоненти, специално проектирани за тях;
- c. Бойни каски, изработени по военни стандарти или спецификации или по сходни национални стандарти, и компоненти, специално проектирани за тях (т.е. кора, подплата и омекотители за каските);

d. Бронежилетки или защитни костюми и компоненти за тях, както следва:

1. Меки бронежилетки или защитни костюми, изработени по военни стандарти или спецификации или по съответни на тях, и специално проектирани компоненти за тях;

Забележка За целите на СО13.d.1. военните стандарти или спецификации включват най-малко спецификации за защита срещу осколки.

2. Усилени с плочи бронежилетки, осигуряващи балистична защита, равна на или по-висока от ниво III (NIJ 0101.06, юли 2008 г.) или на национални еквиваленти.

Забележка 1 СО13.b. включва материали, специално проектирани за осигуряване на защита за противодействие на експлозия или за изграждане на военни укрития.

Забележка 2 СО13.c. не се прилага за конвенционалните стоманени каски, които не са модифицирани или проектирани да бъдат оборудвани, нито са оборудвани с допълнителни приспособления.

Забележка 3 СО13.c. и d. не се прилагат за каски, бронежилетки или защитни костюми, които се носят от техните потребители за тяхна лична защита.

Забележка 4 Единствените каски, специално проектирани за лица, обезвреждащи бомби, които са изброени в СО13, са специално проектираните за военна употреба.

Важно 1 Вж. също точка 1A005 от Списъка на ЕС на изделията и технологиите с двойна употреба.

Важно 2 За „нишковидни и влакнести материали“, използвани за изработката на бронежилетки и каски, вж. точка 1C010 от Списъка на ЕС на изделията и технологиите с двойна употреба.

CO14

‘Специализирано оборудване за бойно обучение’ или за имитиране на бойни сценарии, симулатори, специално проектирани за обучение при ползването на всякакво огнестрелно оръжие или въоръжение, изброено в СО1 или СО2, и специално проектирани компоненти и принадлежности за тях.

Техническа забележка

Терминът ‘специализирано оборудване за бойно обучение’ включва военни образци на щурмови тренажори, тренажори на оперативни полети, тренажори за радиолокационни цели, генератори на радиолокационни цели, тренировъчни средства за лерачи, тренажори за противолодъчна борба, полетни симулатори (включително центрофуга за подготовка на летци и астронавти), радиолокационни тренажори, тренажори за полет по прибори, навигационни тренажори, тренажори за изстрелване на управляеми ракети, техническо оборудване за цели, „летателни апарати“, тренажори за въоръжение, безпилотни „летателни апарати“ тренажори, мобилни тренажорни части и тренировъчно техническо оборудване за наземни военни операции.

Забележка 1 СО14 включва системи за генериране на изображения и интерактивна среда за имитатори, когато са специално проектирани или модифицирани за военна употреба.

Забележка 2 СО14 не се прилага за оборудване, специално проектирано за обучение при използването на ловни или спортни оръжия.

CO15

Оборудване за визуализация или радиоелектронно противодействие, както следва, специално проектирано за военна употреба, и специално проектирани компоненти и принадлежности за него:

- a. Оборудване за записване и обработка на изображения;
- b. Фотоапарати, видеокамери, фотографска апаратура и оборудване за обработка на филми;
- c. Апаратура за усилване на изображения;

- d. Инфрачервена или термовизионна апаратура;
- e. Сензорна апаратура за визуализация на радиолокационни изображения;
- f. Апаратура за радиоелектронно противодействие (РЕП) и противодействие на РЕП за оборудването, изброено в СО15.а.—СО15.е.

Забележка СО15.ф. включва оборудване, проектирано да влошава работата или ефективността на военните системи за визуализация или да намалява до минимум подобни въздействия.

Забележка 1 В СО15 терминът „специално проектирани компоненти“ включва следните изделия, когато са специално проектирани за военна употреба:

- a. Електронни преобразуватели на инфрачервени изображения;
- b. Тръби за усилване на изображения (с изключение на тези от първо поколение);
- c. Микроканални пластини;
- d. Телевизионни електронно-оптически преобразуватели за камери за ниско ниво на осветеност;
- e. Детекторна матрица (включително системи за електронно свързване и четене на данни);
- f. Пироелектрични телевизионни електронно-оптически преобразуватели за камери;
- g. Охладителни системи на системите за визуализация;
- h. Електрически синхронизирани obturatori на фотохромел и електрооптичен принцип със скорост на obturация, по-малка от 100 μ s, с изключение в случаите на obturatori, които са основен елемент на високоскоростна камера;
- i. Влакнооптични инвертори на изображения;
- j. Смесени полупроводникови фотокатоли.

Забележка 2 СО15 не се прилага за „електронно-оптически преобразуватели за усилване на изображения от първо поколение“ или оборудване, специално проектирано да включва „електронно-оптически преобразуватели за усилване на изображения от първо поколение“.

Важно: За класификацията на оръжейните терници, включващи „електронно-оптически преобразуватели за усилване на изображения от първо поколение“, вж. СО1, СО2 и СО5.а.

Важно: Вж. също точки 6А002.а.2. и 6А002.в. от Списъка на ЕС на изделията и технологиите с двойна употреба.

СО16 **Ковашко-пресови заготовки, отливки и други полуфабрикати, специално проектирани за изделията, изброени в СО1—СО4, СО6, СО9, СО10, СО12 или СО19.**

Забележка СО16 се отнася до полуфабрикати, които могат да се идентифицират чрез състава, геометрията или функциите на материала.

СО17 **Друго оборудване, материали и 'библиотеки', както следва, и специално проектирани компоненти за тях:**

- a. Автономна водолазна и друга апаратура за подводно плуване, както следва:
 - 1. Апаратура със затворен или полузатворен цикъл (с регенерация на издишвания въздух), специално проектирана за военна употреба (т.е. специално проектирана да е немагнитна);

2. Специално проектирани компоненти за използване в конверсията на кислородни апарати с отворен цикъл за военна употреба;
 3. Изделия, проектирани изключително за военна употреба с автономни водолазни и други апарати за подводно плуване;
- b. Строителна техника, специално проектирана за военна употреба;
 - c. Монтажни елементи, покрития и обработки, намаляващи демаскиращите ефекти, специално проектирани за военна употреба;
 - d. Полево инженерно оборудване, специално проектирано за използване в зона на бойни действия;
 - e. „Роботи“, контролери за „роботи“ и „роботи-манипулатори“, притежаващи някоя от следните характеристики:
 1. Специално проектирани за военна употреба;
 2. Включващи средства за защита на хидравличните линии срещу външни принудителни пробиви, причинени от балистични осколки (напр. съдържащи херметизиращи се линии), и проектирани да използват хидравлични течности с пламна температура, по-висока от 839 K (566 °C); или
 3. Специално проектирани или пригодени за работа в условията на електромагнитни импулси (ЕМИ);
- Техническа забележка
- Електромагнитните импулси не се отнасят за неволна интерференция, причинена от електромагнитно излъчване от разположено в близост оборудване (напр. машини, уреди или електроника) или осветление.*
- f. 'Библиотеки' (параметрични технически бази данни), специално проектирани за военна употреба с оборудване, изброено в Общия списък на оръжията на ЕС;
 - g. Оборудване или силови установки, работещи със или произвеждащи ядрена енергия, включително „ядрени реактори“, специално проектирани за военна употреба, и компоненти за тях, които са специално проектирани или 'модифицирани' за военна употреба;
 - h. Оборудване и материали, покрити или обработени за намаляване на демаскиращи емисии, специално проектирани за военна употреба, различни от изброените другаде в Общия списък на оръжията на ЕС;
 - i. Симулатори, специално проектирани за военни „ядрени реактори“;
 - j. Мобилни ремонтни работилници, специално проектирани или 'модифицирани' да обслужват военна техника;
 - k. Полеви генератори, специално проектирани или 'модифицирани' за военна употреба;
 - l. Контейнери, специално проектирани или 'модифицирани' за военна употреба;
 - m. Фериботи, различни от изброените другаде в Общия списък на оръжията на ЕС, мостове и понтони, специално проектирани за военна употреба;
 - n. Изпитателни модели, специално проектирани за „разработване“ на изделия, изброени в СО4, СО6, СО9 или СО10;
 - o. Оборудване за защита от лазери (например за защита на зрението и сетивата), специално проектирано за военна употреба;
 - p. „Горивни клетки“, различни от изброените другаде в Общия списък на оръжията на ЕС, специално проектирани или 'модифицирани' за военна употреба.

Технически забележки

1. За целите на СО17 терминът 'библиотека' (параметрична техническа база данни) означава събиране на техническа информация от военен характер, използването на която може да повиши ефективността на военните технически средства или системи.
2. За целите на СО17 'модифициран' означава всяка структурна, електрическа, механична или друга промяна, осигуряваща на невоенни изделия свойства, които са еквивалентни на изделия, специално проектирани за военна употреба.

СО18

Оборудване за производство и компоненти, както следва:

- a. Специално проектирано или модифицирано 'производствено' оборудване за 'производство' на изделия, изброени в Общия списък на оръжията на ЕС, и специално проектирани компоненти за него;
- b. Специално проектирани съоръжения за екологични изпитвания и специално проектирано оборудване за тях, за сертификация, окачествяване или изпитване на изделия, изброени в Общия списък на оръжията на ЕС.

Техническа забележка

За целите на СО18 терминът 'производство' включва проектиране, проверка, изработка, изпитване и контрол.

Забележка СО18.a. и СО18.b. включват следното оборудване:

- a. Нитратори с непрекъснато действие;
- b. Апаратура или оборудване за центробежни изпитания, притежаващи едно от изброените:
 1. Задвижвана от мотор или мотори със сумарна мощност, по-голяма от 298 kW (400 к.с.);
 2. Възможност за носене на полезен товар от 113 kg или повече; или
 3. Възможност да упражнява центробежни ускорения от 8 g или повече върху полезен товар от 91 kg или повече;
- c. Преси за дехидратация;
- d. Шнекови екструдери, специално проектирани или модифицирани за екструзия на бойни взривни вещества;
- e. Режещи машини за калибриране на екструдирани твърди ракетни горива;
- f. Почистващи барабани (тумблери) с диаметър от 1,85 m или повече, с продуктов капацитет над 227 kg;
- g. Стелители с непрекъснато действие за твърди ракетни горива;
- h. Мелници с течено задвижване за раздробяване или стилане на съставки на бойни взривни вещества;
- i. Оборудване за формиране на прахове от сферични частици с еднакви размери, описано в СО8.с.8;
- j. Конвекционни токови конвертори за конверсия на материалите, изброени в СО8.с.3.

СО19

Системи от оръжия с насочена енергия (ОНЕ/DEW), оборудване с подобно действие или противодействие и опитни образци, както следва, и компоненти, специално проектирани за тях:

- a. „Лазерни“ системи, специално проектирани за унищожаване или ефективно прекъсване на мисията на дадена цел;
- b. Корпускулярно-лъчеви оръжия, годни да унищожат или прекъснат мисията на дадена цел;

- c. Високоенергийни радиочестотни системи (РЧ/RF), които са в състояние да унищожат или прекъснат мисията на дадена цел;
- d. Оборудване, специално проектирано за откриване, идентификация или защита срещу системите, изброени в СО19.а.—СО19.с.;
- e. Физически опитни образци за системи, оборудване и компоненти, изброени в СО19;
- f. „Лазерни“ системи, специално проектирани да причиняват трайно заслепяване при наблюдение без оптични прибори, т.е. при наблюдение с невъоръжено око или с устройства за коригиране на зрението.

Забележка 1 Системите от оръжия с насочена енергия, посочени в СО19, включват системи, чиито способности произтичат от контролираното прилагане на:

- a. „Лазери“ с достатъчна мощност да предизвикат разрушителен ефект, наподобяващ ефекта на обикновен боен припас;
- b. Ускорители на елементарни частици, генериращи сноп от заредени или неутрални частици с разрушителна сила;
- c. Високомощни импулсни или вълнови радиочестотни предаватели, които произвеждат полета с достатъчно голям интензитет да повредят електронните схеми на дадена отдалечена цел.

Забележка 2 СО19 включва следните изделия, когато те са специално проектирани за системи от оръжия с насочена енергия:

- a. Оборудване за генериране на пусков импулс, съхраняване на енергия, комуникация, кондициониране на захранването или подаване на горивото;
- b. Системи за прехващане или съпровождане на цели;
- c. Системи с възможност за оценка на пораженията в целта, нейното разрушаване или прекъсване на мисията;
- d. Оборудване за управление, разпространение и насочване на лъчевия сноп;
- e. Оборудване с възможност за бързо отклоняване на лъча за бързи операции при многобройни цели;
- f. Адаптивна оптика и фазови конюгатори;
- g. Токови инжектори за снопове от отрицателни водородни йони;
- h. Компоненти за „класифицирани като предназначени за използване в космоса“ ускорители;
- i. Оборудване за конусно фокусиране на сноп от отрицателни йони;
- j. Оборудване за управление и отклонение на високоенергиен сноп от йони;
- k. „Класифицирано като предназначено за използване в космоса“ фолио за неутрализиране на сноп от отрицателни изотопи на водорода.

СО20

Криогенно и „свърхпроводимо“ оборудване, както следва, и специално проектирани компоненти и принадлежности за него:

- a. Оборудване, специално проектирано или конфигурирано за инсталиране в транспортна машина с бойно сухопътно, морско, въздушно или космическо приложение, което може да действа в движение и да генерира или поддържа температури под 103 К (–170 °С);

Забележка CO20.a. включва мобилни системи, съдържащи или използващи принадлежности или компоненти, изработени от нетални или неелектропроводими материали, като пластмаси или импрегнирани с епоксидни смоли материали.

- b. „Свърхпроводимо“ електрическо оборудване (ротационни машини и трансформатори), специално проектирано или конфигурирано за монтиране в транспортна машина с военно сухопътно, морско, въздушно или космическо приложение, което може да действа в движение.

Забележка CO20.b. не се прилага за хибридни хомеополярни генератори на постоянен ток, които имат еднополюсни нормални метални ротори, въртящи се в магнитно поле, индуцирано от свърхпроводящи бобини, при условие че тези бобини са единствените свърхпроводими компоненти в генератора.

CO21 **„Софтуер“, както следва:**

- a. „Софтуер“, специално проектиран или модифициран за „разработване“, „производство“ или „употреба“ на оборудване, материали или „софтуер“, изброени в Общия списък на оръжията на ЕС;
- b. Специфичен „софтуер“, различен от изброения в CO21.a., както следва:
1. „Софтуер“, специално проектиран за военна употреба и специално проектиран за моделиране, имитиране или оценка на военни оръжейни системи;
 2. „Софтуер“, специално проектиран за военна употреба и специално проектиран за моделиране или имитиране на сценарии за бойни операции;
 3. „Софтуер“ за определяне на действието на конвенционални, ядрени, химически или биологични оръжия;
 4. „Софтуер“, специално проектиран за военна употреба и специално проектиран за системите за командване, комуникации, контрол и разузнаване (КЗР/СЗІ) или командване, комуникации, контрол, компютри и разузнаване (К4Р/С4І);
- c. „Софтуер“, неключен в CO21.a. или b., специално проектиран или модифициран да даде възможност на оборудване, неключено в Общия списък на оръжията на ЕС, да изпълнява военните функции на оборудване, изброено в Общия списък на оръжията на ЕС.

CO22 **„Технология“, както следва:**

- a. „Технология“, различна от описаната в CO22.b., „необходима“ за „разработване“, „производство“ или „употреба“ на изделията, изброени в Общия списък на оръжията на Европейския съюз;
- b. „Технология“, както следва:
1. „Технология“, „необходима“ за проектирането, сглобяването от компоненти, експлоатацията, поддръжката и ремонта на цялостни производствени инсталации за изделията, изброени в Общия списък на оръжията на ЕС, дори ако компонентите на тези производствени инсталации не са изброени;
 2. „Технология“, „необходима“ за „разработването“ и „производството“ на малки оръжия, дори ако се използва за производство на копия на антични малки оръжия;
 3. „Технология“, „необходима“ за „разработването“, „производството“ или „употребата“ на токсични агенти, свързано оборудване или компоненти, изброени в CO7.a.—CO7.g.;
 4. „Технология“, „необходима“ за „разработването“, „производството“ или „употребата“ на „биополимери“ или клетъчни култури, изброени в CO7.h.;
 5. „Технология“, „необходима“ изключително за влагането на „биокатализатори“, изброени в CO7.i.1, във вещества-носители с военно приложение или материали с военна употреба.

Забележка 1 „Технология“, „необходима“ за „разработването“, „производството“ или „употребата“ на изделия, изброени в Общия списък на оръжията на ЕС, се контролира, дори ако е приложила за изделия, неизброени в Общия списък на оръжията на ЕС.

Забележка 2 CO22 не се прилага за:

- a. „Технология“, която е минимално необходимата за инсталиране, експлоатация, поддръжка (проверка) и ремонт на изделията, които не са контролирани или чийто износ е бил разрешен;
- b. „Технология“, която е „в гражданската област“, за „фундаментални научни изследвания“ или представлява минимално необходимата информация за кандидатстване за патент;
- c. „Технология“ за магнитна индукция за непрекъснато движение на граждански транспортни средства.

ДЕФИНИЦИИ НА ТЕРМИНИТЕ, ИЗПОЛЗВАНИ В НАСТОЯЩИЯ СПИСЪК

Следват дефиниции на термините, използвани в настоящия списък, подредени по азбучен ред.

Забележка 1 Дефинициите се прилагат в рамките на списъка. Позоваванията са с препоръчителен характер и не оказват влияние върху универсалната употреба на дефинираните термини в списъка.

Забележка 2 Путьте и термините, съдържащи се в настоящия списък с дефиниции, приемат определеното тук значение само когато са поставени в кавички („“). Дефинициите на термини в единични кавички (") се дават в техническата бележка към съответната точка. Навсякъде другаде тези думи и термини се използват с общоприетото им (речниково) значение.

CO11 „Автоматизирани системи за командване и контрол“

Електронни системи, посредством които се въвежда, обработва и предава информация от съществено значение за ефективното функциониране на групировката, съединението, тактическото съединение, частта, кораба, подразделението или оръжейните единици, които са под командване. Това се постига с използването на компютър и друг специализиран хардуер, проектиран да подпомага функциите на организацията за военно командване и контрол. Основните функции на една автоматизирана система за командване и контрол са: ефективното автоматизирано събиране, натрупване, съхранение и обработване на информация; представянето на положението и на обстоятелствата, които засягат подготовката и провеждането на бойни операции; оперативни и тактически изчисления за разпределението на ресурси сред войсковите групировки или елементи от бойните заповеди или заповедите за бойно развърщане съгласно мисията или фазата на операцията; изготвянето на данни за оценка на положението и вземане на решение във всеки момент от операцията или бойните действия; компютърна симулация на операциите.

CO10 „Безпилотен летателен апарат“ (БЛА/UAV)

Всеки „летателен апарат“, способен да започне да лети и да поддържа контролиран полет и навигация без човешко присъствие на борда.

CO7, 22 „Биокатализатори“

Ензими за специфични химични или биохимични реакции или други биологични съставки, които се свързват с БТХВ и ускоряват разграждането им.

Техническа забележка

„Ензими“ означава „биокатализатори“ за специфични химични или биохимични реакции.

- CO7, 22 „Биополимери“
- Биологични макромолекули, както следва:
- Ензими за специфични химични или биохимични реакции;
 - Антитела, моноклонални, поликлонални или анти-идиотипни;
 - Специално създадени или специално обработени рецептори;
- Технически забележки
- „Анти-идиотипни антитела“ означава антитела, които се свързват със специфичните антигенни части за прикрепване на други антитела;
 - „Моноклонални антитела“ означава протеини, които се свързват с една антигенна свързваща част и се произвеждат от една клетъчна култура;
 - „Поликлонални антитела“ означава смес от протеини, които се свързват със специфичните антигени и се произвеждат от повече от една клетъчна култура;
 - „Рецептори“ означава биологични макромолекулни структури, които могат да свързват лиганди, чието свързване оказва влияние върху физиологичните функции.
- CO22 „В гражданската област“
- Това означава „технология“ или „софтуер“, които се предоставят без ограничения за по-нататъшното им разпространение.
- Забележка: Ограниченията, произтичащи от авторски права, не отстраняват понятията „технология“ или „софтуер“ от определението „в гражданската област“.
- CO7 „Вещества за борба с масови безредици“
- Вещества, които при обичайните условия на ползване за борба с масови безредици бързо предизвикват у човека сензорни раздразнения или временна загуба на физическите способности, като тези ефекти изчезват скоро след прекратяване на излагането на въздействие. (Сълзотворните газове са подвид на „веществата за борба с масови безредици“.)
- CO8, 18 „Взривни вещества“
- Твърди, течни или газообразни вещества или смеси от вещества, които трябва да детонират при приложението им като инициращи заряди, преходни заряди или основни заряди в бойни глави, при разрушавашо действие или други приложения.
- CO13 „Влакнести или нишковидни материали“
- Включват:
- Непрекъснати моноvlakна;
 - Непрекъснати нишки и снопове vlakна;
 - Ленти, тъкани, произволни мрежи и оплетки;
 - Накъсани vlakна, шапелни vlakна и кохерентни vlakнести покрития;
 - Уискъри (нишкообразни кристали с висока якост), монокристални или поликристални, от всякакви дължини;
 - Ароматна полиамидна пулпа.
- CO17 „Горивна клетка“
- Електрохимично устройство, което преобразува химична енергия директно в електрическа енергия (постоянен ток), като използва гориво от външен източник.

- CO4, 10 „Граждански летателни апарати“
- Онези „летателни апарати“, описани по предназначение в публикуваните списъци за удостоверяване на летателните качества от органите на гражданската авиация, за полети по търговски граждански вътрешни и външни трасета или за законна гражданска, частна или служебна употреба.
- CO8 „Добавки“
- Компоненти, използвани във взривни вещества и взривни смеси с цел подобряване на техните качества.
- CO15 „Електроннооптични преобразуватели първо поколение“
- Електростатично фокусирани преобразуватели, в които на входа и изхода има пластини от оптични влакна или пластини със стъклена повърхност, мултиалкални фотокатооди (S-20 или S-25), но не и усилватели с микроканални пластини.
- CO8 „Енергетични материали“
- Вещества или смеси, участващи в химична реакция, при която се отделя енергията, необходима за целите на тяхното приложение. „Взривни вещества“, „пиротехнически състави“ и „ракетни горива“ са подкласове на енергетичните материали.
- CO19 „Класифицирани като предназначени за използване в космоса“
- Проектирани, изработени или класифицирани посредством успешни опити за функциониране на височина над 100 km над земната повърхност.
- Забележка* Определянето на конкретен обект за „класифициран като предназначен за използване в космоса“ след провеждането на опити не означава, че други обекти от същата производствена линия или от същия модел са „класифицирани като предназначени за използване в космоса“, освен ако не са били подложени на опити индивидуално.
- CO11 „Космически летателни апарати“
- Активни и пасивни сателити и космически сонди
- CO9, 19 „Лазер“
- Съвкупност от компоненти, която генерира кохерентна в пространството и във времето светлина, усилваща се чрез стимулирано излъчване на лъчиста енергия.
- CO8, 10, 14 „Летателен апарат“
- Въздухоплавателно средство с постоянна и/или променлива геометрия на крилете, с ротационни криле (хеликоптер), с насочващи се ротори или с насочващи се криле.
- CO10 „Летателни апарати, по-леки от въздуха“
- Балони или въздушни кораби, които използват за издигането си горещ въздух или газове, по-леки от въздуха, като хелий или водород.

- CO17 „Манипулатори“
- Устройства за захващане, активни обработващи възли и всички други обработващи устройства, които са прикрепени върху базовата пластина на края на манипулаторната ръка „робот“.
- Техническа забележка
- „Активен обработващ възел“ означава устройство за прилагане на движеща сила, енергиен процес или възприемане на обработвания детайл.
- CO22 „Необходим(и)“
- Приложено към „технологии“, се отнася само до тази част на „технологиите“, която конкретно отговаря за постигане или надхвърляне на контролираните нива на работа, характеристики или функции. Такива „необходими“ „технологии“ могат да бъдат използвани и от други изделия.
- CO4, 8 „Пиротехнически състав(и)“
- Смеси от твърди или течни горива с окислители, в които при запалване протича химична реакция с отделяне на енергия при контролирана скорост с цел да произведат определено закъснение или определени количества топлина, звук, дим, видима светлина или инфра-червена радиация. Пирофорите са подклас на пиротехническите състави, които не съдържат окислители, но се запалват спонтанно при контакт с въздуха.
- CO8 „Прекурсори“
- Специални химикали, които се използват за направата на взривни вещества.
- CO7 „Приспособени за бойна употреба“
- Всяка модификация или подбор (като промяна в чистотата, срока на годност, вирулен-тността, характеристиките на разпръскване или устойчивостта на ултравиолетово облъчване), които имат за цел да повишат ефективността при нанасяне на поражения върху хора или животни, повреждане на оборудване, нанасяне щети на посеви или на околната среда.
- CO18, 21, 22 „Производство“
- Означава всички производствени фази, като: производствено проектиране, изработване, интегриране, слобяване (монтаж), проверка, тестване, осигуряване на качеството.
- CO21, 22 „Разработване“
- Отнася се до всички фази, предхождащи серийното производство, като: проектиране, проектни проучвания, проектни анализи, проектни концепции, слобяване и изпробване на прототипи, пилотни производствени схеми, данни по проекта, процеса на преобразуване на данните по проекта в продукт, проектиране на конфигурацията (конструкцията), проектиране на технологията, плановете.
- CO8 „Ракетни горива“
- Вещества или смеси, които влизат в химична реакция и в резултат на това произвеждат големи обеми горещи газове при контролирана скорост с цел изпълнение на механична работа.
- CO17 „Робот“
- Манипулационен механизъм, който може да бъде програмиран с непрекъснато движение или с движение от точка до точка, може да използва сензори и има всяка от изброените характеристики:
- а. Многофункционалност;

- b. Способност да позиционира или да ориентира материали, детайли, инструменти или специални устройства чрез извършване на различни движения в триизмерното пространство;
- c. Включва три или повече сервоустройства със затворен или отворен цикъл, които могат да включват стъпкови двигатели; и
- d. Има „програмируемост, достъпна за потребителя“, като се използва методът на обучение/изпълнение или с помощта на електронен компютър, който може да бъде програмируем логически контролер, т.е. без механична намеса.

Забележка Горната дефиниция не включва следните устройства:

1. Манипулационни механизми, които се контролират единствено ръчно или чрез телеоператор;
2. Манипулационни механизми с фиксирана последователност, които са автоматизирано движещи се устройства, работещи съгласно механично фиксирани програмирани движения. Програмата е механично ограничена с фиксирани ограничители като цифрове или гърбици. Последователността от движения и изборът на маршрути или ъгли не могат да се изменят или променят чрез механични, електронни или електрически средства;
3. Механично контролирани манипулационни механизми с изменяема последователност, които са автоматизирано движещи се устройства, работещи съгласно механично фиксирани програмирани движения. Програмата е механично ограничена с фиксирани, но регулируеми ограничители като цифрове или гърбици. Последователността от движения и изборът на маршрути или ъгли се изменят в рамките на модела на фиксираната програма. Изменения или модификации на програмния модел (например смяна на цифрове или смяна на гърбици) в една или повече оси на движение се осъществяват само чрез механични операции;
4. Несервоуправляеми манипулационни механизми с изменяема последователност, които са автоматизирано движещи се устройства, работещи съгласно механично фиксирани програмирани движения. Програмата е променлива, но последователността започва само след подаването на двоичен сигнал от механично фиксирани електрически двоични устройства или регулируеми ограничители;
5. Складови кранове, определени като манипулаторни системи, действащи в декартови координати, изработени като съставна част от вертикална последователност от складови клетки и проектирани да осигуряват достъп до съдържанието на тези клетки за съхраняване или изваждане.

CO20 „Свръхпроводим“

Означава материали (т.е. метали, сплави или съединения), които могат да изгубят всякакво електрическо съпротивление (т.е. които могат да придобият безкрайна електропроводимост и да пренасят много големи електрически потоци без топлинно нагряване).

„Критична температура“ (понякога наричана температура на преходно състояние) на даден „свръхпроводим“ материал означава температурата, при която материалът губи всякакво съпротивление при протичане на постоянен ток.

Техническа забележка

Състоянието на „свръхпроводимост“ на материал се характеризира индивидуално чрез „критична температура“, критично магнитно поле, което е функция от температурата, и критична интензивност на тока, която обаче е функция както от магнитното поле, така и от температурата.

CO21 „Софтуер“

Съвкупност от една или повече „програми“ или „микропрограми“ независимо от конкретната реализация и носител.

CO7 „Специални преносители“

Преносители (например плазмид или вирус), които се използват да въвеждат генетичен материал в приемни клетки.

CO22 „Технология“

Специфична информация, необходима за „разработването“, „производството“ или „употребата“ на изделие. Информацията приема формата на ‘технически данни’ или ‘техническа помощ’.

Технически забележки

1. ‘Техническите данни’ могат да бъдат под формата на скици, планове, диаграми, модели, формули, таблици, инженерни проекти и спецификации, наръчници и инструкции, в писмена форма или записани на други носители, като дискети, ленти, оптически дискове.
2. ‘Техническата помощ’ може да бъде под формата на указания, умения, обучение, работни познания и консултантски услуги. ‘Техническата помощ’ може да включва пренос на ‘технически данни’.

CO21, 22 „Употреба“

Експлоатация, монтаж (включително монтаж на място), поддръжка (проверка), ремонт, възстановяване и обновяване.

CO22 „Фундаментални научни изследвания“

Експериментална или теоретична работа, предприета най-вече с цел придобиване на нови знания за основните принципи на явленията или наблюдаваните факти и която не е насочена основно към специфична практическа задача или цел.

CO17 „Ядрен реактор“

Включва предметите във или свързани непосредствено с реакторния резервоар, оборудването, което управлява равнището на мощността в активната зона, и съставните части, които обикновено съдържат, влизат в пряк контакт или управляват първичната охлаждаща среда на активната зона на реактора.

ЦЕНИ ЗА АБОНАМЕНТ ЗА 2013 г. (без ДДС, с включени разходи за стандартна доставка)

Официален вестник на ЕС, серии L + C, единствено на хартиен носител	на 22 официални езика на ЕС	1 300 EUR за годишен абонамент
Официален вестник на ЕС, серии L + C, на хартиен носител + годишно сборно издание на DVD	на 22 официални езика на ЕС	1 420 EUR за годишен абонамент
Официален вестник на ЕС, серия L, единствено на хартиен носител	на 22 официални езика на ЕС	910 EUR за годишен абонамент
Официален вестник на ЕС, серии L + C, месечно издание на DVD (сборно издание)	на 22 официални езика на ЕС	100 EUR за годишен абонамент
Притурка към Официален вестник (серия S — Договори за обществени поръчки и процедури по възлагане), DVD, едно издание на седмица	многоезичен: на 23 официални езика на ЕС	200 EUR за годишен абонамент
Официален вестник на ЕС, серия C — Конкурси	на език/езици в зависимост от конкурса	50 EUR за годишен абонамент

Абонамент за *Официален вестник на Европейския съюз*, издаван на официалните езици на Европейския съюз, може да се направи за 22 езикови версии. Един абонамент включва сериите L (Законодателство) и C (Информация и известия).

За всяка езикова версия се прави отделен абонамент.

Съгласно Регламент (ЕО) № 920/2005 на Съвета, публикуван в Официален вестник L 156 от 18 юни 2005 г., според който институциите на Европейския съюз временно не са задължени да съставят всички актове на ирландски език и да ги публикуват на този език, изданията на Официален вестник на ирландски език се разпространяват отделно.

Абонаментът за притурката към Официален вестник (серия S — Договори за обществени поръчки и процедури по възлагане) включва всички 23 официални езикови версии в едно общо многоезиково DVD.

Абонатите на *Официален вестник на Европейския съюз* имат право, след заявка, да получат различните приложения към Официален вестник без допълнително заплащане. Информация за публикуването на приложенията се предоставя чрез съобщения за читателите, включени в *Официален вестник на Европейския съюз*.

Продажби и абонаменти

Абонаментът за различните платени периодични издания, като например *Официален вестник на Европейския съюз*, може да бъде направен чрез всички наши търговски представители.

Списъкът на търговските представители е достъпен на адрес:

http://publications.europa.eu/others/agents/index_bg.htm

EUR-Lex (<http://eur-lex.europa.eu>) предлага директен безплатен достъп до законодателството на Европейския съюз. Този интернет сайт дава възможност за справка с *Официален вестник на Европейския съюз* и включва договорите, законодателството, юриспруденцията и подготвителните законодателни актове.

За подробна информация за Европейския съюз посетете интернет сайта: <http://europa.eu>

