

## III

(Актове, приети по силата на Договора за ЕС)

## АКТОВЕ, ПРИЕТИ ПО СИЛАТА НА ДЯЛ V ОТ ДОГОВОРА ЗА ЕС

## ОБЩ СПИСЪК НА ОРЪЖИЯТА НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ

(приет от Съвета на 19 март 2007 г.)

(оборудване, обхванато от Кодекса за поведение на Европейския съюз при износа на оръжие)

(актуализиращ и заменящ Общия списък на оръжията на Европейския съюз, приет от Съвета на 27 февруари 2006 г.)

(2007/197/ОВППС)

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

Забележка 2: Химикалите са изброени по име и CAS номер. Химикалите с еднаква структурна формула (включително хидратите) са контролирани, независимо от името или CAS номера. CAS номерата са дадени за улеснение при определяне дали даден химикал или смес се контролират, независимо от тяхната номенклатура. CAS номерата не могат да се използват като единствено определящи, тъй като някои форми 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 автоматични оръжия с калибър 12,7 mm (0,5 инча) или по-малък, принадлежности и специално предназначени за тях компоненти, както следва:**

а. Пушки, карабини, револвери, пистолети, картечни пистолети и картечници:

Забележка CO1.a не контролира следните оръжия:

1. Мускети, пушки и карабини, произведени преди 1938 г.;
2. Копия на мускети, пушки и карабини, оригиналите на които са произведени преди 1890 г.;
3. Револвери, пистолети и картечници, произведени преди 1890 г., и техните копия;

б. Гладкоцевни оръжия, както следва:

1. Гладкоцевни оръжия, специално предназначени за военна употреба;
2. Други гладкоцевни оръжия, както следва:
  - а. Напълно автоматични;
  - б. Полуавтоматични или с презареждане тип „помпа“;

в. Оръжия, използващи безгилзови бойни припаси;

г. Заглушители, специални присъединителни възли, патронни пълнители, оръжейни мерници и пламегасители за оръжията, контролирани от подточки CO1.a, CO1.б, CO1.в.

Забележка 1 СО1 не контролира гладкоцевни оръжия, използвани за ловни и спортни цели. Тези оръжия не трябва да бъдат специално предназначени за военна употреба или за напълно автоматична стрелба.

Забележка 2 СО1 не контролира огнестрелно оръжие, което е специално предназначено за стрелба с учебни бойни припаси и което не може да използва нито един от контролираните бойни припаси.

Забележка 3 СО1 не контролира оръжия, използващи бойни припаси с нецентрално възпламеняване и които не са конструирани за автоматична стрелба.

Забележка 4 СО1.2 не контролира оръжейни оптически прицели без електронно преобразуване на образа, с увеличение 4 пъти или по-малко, в случаите, когато те не са специално предназначени или модифицирани за военна употреба.

**СО2 Гладкоцевни оръжия с калибър 20 mm или по-голям, други въоръжения или оръжия с калибър по-голям от 12,7 mm (0,5 инча), пускови установки и принадлежности, както следва, и специално предназначени за тях компоненти:**

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

Забележка 1 СО2.а. включва инжектори, изтервателни прибори, резервоари и други елементи, специално предназначени за използване на течни тетателни заряди за всяко оборудване, контролирано от СО2.а.

Забележка 2 СО2.а не контролира следното:

1. Мускети, пушки и карабини, произведени преди 1938 г.;
2. Копия на мускети, пушки и карабини, оригиналите на които са произведени преди 1890 г.

б. Военни димни, газови и пиротехнически пускови установки или генератори;

Забележка СО2.б не контролира сигналните пистолети.

в. Оръжейни мерници.

**СО3 Бойни припаси и взривателни устройства, както следва, и специално предназначени за тях елементи:**

а. Бойни припаси за оръжията, контролирани от СО1, СО2 или СО12;

б. Взривателни устройства, специално предназначени за боеприпасите, контролирани от СО3.а.

Забележка 1 Специално предназначените елементи включват:

- а. Метални или пластмасови елементи като капсулни втулки, ризници за куришути, патронни ленти, водещи пояси и метални части за бойни припаси;
- б. Предпазно-взвешдащи механизми, взриватели, датчици и възпламенителни механизми;
- в. Импулсни енергоизточници;

- г. Изгарящи гилзи за барутни заряди;
- д. Касетъчни бойни припаси, включително касетъчни елементи, касетъчни линии и управляеми снаряди.

Забележка 2 СО3.а не контролира халосните бойни припаси и учебните бойни припаси с пробита гилза.

Забележка 3 СО3.а не контролира заряди, специално предназначени за някоя от следните цели:

- а. Сигнализиране;
- б. Плашене на птици; или
- в. 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, специално предназначени за военна употреба, и специално предназначени за тях елементи:**

Важно: За насочващо и навигационно оборудване вж. СО11, Забележка 7.

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

Забележка СО4.а включва:

- 1. Димни гранати, запалителни бомби и контейнери, и взривни устройства;
- 2. Реактивни сопла на ракети и чела на бойни глави за навлизане в плътните слоеве на атмосферата.

- б. Оборудване, специално предназначено за управление, контрол, активиране, захранване с еднократен енергоимпулс, изстрелване, насочване, тралене, обезвреждане, отклоняване от целта, радиоелектронно заглушаване, детонация или откриване на изделия, контролирани от СО4.а.

Забележка СО4.б включва:

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

Техническа забележка

Ръчните устройства, които са ограничени по проект само за откриването на метални обекти и са неспособни да различават мини от други метални обекти, не се разглеждат като специално предназначени за откриване на изделия, контролирани от СО4.а.

**СО5 Оборудване за управление на огъня, сигнализиране и оповестяване, и свързаните с него системи, оборудване за тестване, настройка и противодействие, както следва, специално предназначено за военна употреба, както и специално предназначени за него компоненти и принадлежности:**

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

- в. Оборудване за противодействие на изделията, контролирани от СО5.а или СО5.б;
- г. Оборудване за полигонни изпитвания или настройка, специално предназначено за изделия, контролирани от СО5.а или СО5.б.

**СО6 Сухопътни транспортни средства и компоненти за тях, както следва:**

Важно: За насочващо и навигационно оборудване вж. СО11, Забележка 7.

- а. Сухопътни транспортни средства и компоненти за тях, специално предназначени или модифицирани за военна употреба.

Техническа забележка

За целите на СО6.а терминът „сухопътни транспортни средства“ включва и влекачи.

- б. Всички колесни сухопътни транспортни средства, годни за използване в условия без пътища, които са произведени или снабдени със средства за осигуряване на балистична защита до ниво III (NIJ 0108.01, септември 1985 г. или сравним национален стандарт) или по-високо.

Важно: Вж. също СО13.а.

Забележка 1 СО6.а включва:

- а. Танкове и други военни бронирани сухопътни транспортни средства и военни сухопътни транспортни средства, снабдени с оръжейни установки или с оборудване, предназначено за линиране или за изстрелване на бойни припаси, контролирани от СО4;
- б. Бронирани сухопътни транспортни средства;
- в. Транспортни средства тип „Алфибия“ и такива за преодоляване на дълбоки водни прегради;
- г. Ремонтно-евакуационни и подвозни сухопътни транспортни средства за транспортиране на бойни припаси или оръжейни системи и на принадлежащото им поделно-транспортно оборудване за пълнене и зареждане.

Забележка 2 Модифицирането на сухопътни транспортни средства за военна употреба, контролирани от СО6.а, се състои във внасяне на конструктивни електрически или механични изменения, включващи един или повече специално предназначени военни компоненти. Такива компоненти обхващат:

- а. Пневматични външни гуми, специално предназначени да са непробиваеми от куришули и осколки или оставащи годни за движение след пробиване;
- б. Системи за регулиране на налягането в автомобилните гуми, управлявани в движение от кабината на механик-водача;
- в. Бронезащита за основните части (например резервоари за гориво или кабинни на механик-водачи);
- г. Специални укрепвания или монтажни приспособления за оръжия;
- д. Маскировъчно осветление.

Забележка 3 СО6 не контролира граждански автомобили, итащи бронева или балистична защита, предназначени или модифицирани за транспортиране на пари и ценности.

**СО7 Химически или биологични токсични вещества, „вещества за борба с масови безредици“, радиоактивни материали и свързаните с тях оборудване, компоненти и материали, както следва:**

- а. Биологични агенти и радиоактивни материали „приспособени за бойна употреба“, които могат да поразяват хора и животни, да разрушават оборудване или да унищожават реколтата или околната среда;

б. Бойни токсични химични вещества (БТХВ), включително:

1. Нервнопаралитични БТХВ:

- а. 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 (GB): О-пинаконил метилфосфонфлуорид (CAS 96-64-0);

- б. 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);

- в. 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 S-2-диизопропиламиноетил метил фосфонотиолат (CAS 50782-69-9);

2. Кожнообривни БТХВ:

- а. 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)-n-пропан (CAS 63905-10-2);

6. 1,4-бис(2-хлоретилтио)-n-бутан (CAS 142868-93-7);

7. 1,5-бис(2-хлоретилтио)-n-пентан (CAS 142868-94-8);

8. бис(2-хлоретилтиометил) етер (CAS 63918-90-1);

9. бис(2-хлоретилтиоетил) етер (CAS 63918-89-8);

- б. 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);

- в. 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);
  - б. 2,4,5-трихлорфеноксиоцетна киселина, смесена с 2,4-дихлорфеноксиоцетна киселина (БТХВ „Оранжев агент“).
- в. Основни и вторични прекурсори на бинарни БТХВ, както следва:
  1. Алкил (метил, етил, n-пропил или i-пропил) фосфонилдифлуориди, като:

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

QL: O-етил-2-диизопропиламиноетил метилфосфонит (CAS 57856-11-8);
  3. Хлорзарин: O-изопропил метилфосфоноксид (CAS 1445-76-7);
  4. Хлорзоман: O-пинаколин метилфосфоноксид (CAS 7040-57-5);
- г. „Вещества за борба с масови безредици“, активни химически 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 (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 СО7.г не контролира „вещества за борба с масови безредици“, отделно опаковани за целите на личната самозащита.

Забележка 2 СО7.г не контролира химически съединения и комбинации от тях, означени и пакетиранни за хранително-вкусовата промишленост или медицински цели.

д. Оборудване, специално предназначено или модифицирано за военна употреба, за разпръскване на които и да е от следните и специално предназначени за него компоненти:

1. Материали или химически вещества, контролирани от СО7.а, СО7.б или СО7.г; или
2. БТХВ, съставени от прекурсори, контролирани от СО7.в.

е. Оборудване за защита и обеззаразяване, специално предназначени за него компоненти и специално приготвени химически смеси, както следва:

1. Оборудване, специално предназначено за военна употреба, за защита от материали, контролирани от СО7.а, СО7.б или СО7.г, и специално предназначени за него компоненти;
2. Оборудване, специално предназначено или модифицирано за военна употреба, за обеззаразяването на обекти, заразени с материали, контролирани от СО7.а или СО7.б, и специално предназначени за него компоненти;
3. Химически смеси, специално разработени/приготвени за обеззаразяването на обекти, заразени с материали, контролирани от СО7.а или СО7.б;

Забележка СО7е.1. включва:

- а. Филтро-вентилационни системи, специално предназначени или Модифицирани за ядрена, биологическа или химическа защита;
- б. защитно облекло.

Важно: За граждански противогаси и оборудване за защита и обеззаразяване вж. също така точка 1.А004 в Списъка на ЕС на стоките и технологиите с двойна употреба.

ж. Оборудване, специално предназначено или модифицирано за военна употреба, за откриване или идентифициране на материали, контролирани от СО7.а или СО7.б или СО7.г, и специално предназначени за него компоненти;

Забележка СО7.ж не включва личните радиационни дозиметри.

Важно: Вж. също 1А004 от Списъка на ЕС на стоките и технологиите с двойна употреба.

з. „Биополимери“, специално предназначени или изработени за откриване и идентифициране на БТХВ, контролирани от СО7.б, и определени клетъчни култури, използвани за тяхното производство;

и. „Биокатализатори“ за обеззаразяване или разграждане на химически БТХВ и биологични системи за тази цел, както следва:

1. „Биокатализатори“, специално предназначени за обеззаразяване или разграждане на химически БТХВ, контролирани от СО7.б, получавани чрез пряк лабораторен подбор или чрез генетично модифициране на биологични системи;
2. Биологични системи, както следва: „специални преносители“, вируси или клетъчни култури, съдържащи генетична информация, характерна за производството на „биокатализаторите“, контролирани от СО7.и.1.;

Забележка 1 СО7.б и СО7.г не контролират:

- а. Хлорциан (CAS 506-77-4); Вж. 1С450.а.5 в Списъка на ЕС на стоките и технологиите с двойна употреба;
- б. Циановодородна киселина (CAS 74-90-8);

- в. Хлор (CAS 7782-50-5);
- г. Карбонил хлорид (фосген) (CAS 75-44-5); Вж. 1С450.а.4 в Списъка на ЕС на стоките и технологиите с двойна употреба;
- д. Дифосген (трихлорметил-хлорформиат) (CAS 503-38-8);
- е. Заличен;
- ж. Ксиллбромид орто: (CAS 89-92-9), мета: (CAS 620-13-3), пара: (CAS 104-81-4);
- з. Бензилбромид (CAS 100-39-0);
- и. Бензилйодид (CAS 620-05-3);
- й. Бромацетон (CAS 598-31-2);
- к. Бролциан (CAS 506-68-3);
- л. Бромтетилетилкетон (CAS 816-40-0);
- м. Хлорацетон (CAS 78-95-5);
- н. Етилйодацетат (CAS 623-48-3);
- о. Йодацетон (CAS 3019-04-3);
- п. Хлорпикрин (CAS 76-06-2). Вж. 1С450.а.7 в Списъка на ЕС на стоките и технологиите с двойна употреба.

Забележка 2 Клетъчните култури и биологичните системи, изброени в СО7.з и СО7.и.2, са изключение и тези подточки не контролират 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: Вж. също 1С011 в Списъка на ЕС на стоките и технологиите с двойна употреба

##### Технически забележки

1. За целите на тази точка слес се отнася до 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 за контрол от този списък, дори когато се използва за употреба, различна от посочената (напр. TAGN се използва преимуществено като експлозив, но може също да бъде използван 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. VNCP (цис-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 (HNIW или хексанитрохексаазоизовюрцитан) (CAS 135285-90-4); клатрати на CL-20 (вж. също така СО8.ж.3. и ж.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);
7. DATB (диаминотринитробензен) (CAS 1630-08-6);
8. DDFP (1,4-динитродифуразанопиперазин);
9. DDPO (2,6-диамино-3,5-динитропиразин-1-оксид, PZO) (CAS 194486-77-6);
10. DIPAM (3,3'-диамино-2,2',4,4',6,6'-хексанитробифенил или дипикрамиц) (CAS 17215-44-0);
11. DNGU (DINGU или динитрогликолурил) (CAS 55510-04-8);
12. Фуразани, както следва:
  - a. DAAOF (диаминоазоксифуразан);
  - б. DAAzF (диаминоазофуразан) (CAS 78644-90-3);
13. HMX и производни (вж. също така СО8.ж.5. за прекурсорите му), както следва:
  - a. HMX (циклотетраметилентетранитрамин, октахидро-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);
  - б. дифлуорамино-аналози на HMX;
  - в. К-55(2,4,6,8-тетранитро-2,4,6,8-тетраазобицикло[3,3,0]-октанон-3 (тетранитросемигликурил, или кето-дицикло HMX) (CAS 130256-72-3);
14. HNAD (хексанитроадамантан) (CAS 143850-71-9);
15. HNS (хексанитростилбен) (CAS 20062-22-0);
16. Имидазоли, както следва:
  - a. BNNI (октахидро-2,5-ди(нитроимино)имидазо [4,5-d]имидазол;
  - б. DNI (2,4-динитроимидазол) (CAS 5213-49-0);
  - в. FDIA (1-флуоро-2,4-динитроимидазол);
  - г. NTDNIA (N-(2-нитротриазоло)-2,4-динитроимидазол);
  - д. PTIA (1-пикрил-2,4,5-тринитроимидазол);
17. NTNMI (1-(2-нитротриазол)-2-динитрометиленихидразин);
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. PУX (2,6-ди(пикриламино)-3,5-динитропиридин) (CAS 38082-89-2);
21. RDX и производни, както следва:
  - а. 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);
  - б. 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 СО 8.ж.7 за прекурсорите му);
24. TEDDZ (3,3,7,7-тетрабис(дифлуороамин) октахидро-1,5-динитро-1,5-диазоцин);
25. Тетразоли, както следва:
  - а. NTAT (нитротриазол аминотетразол);
  - б. 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 СО 8.ж.6. за прекурсорите му);
28. TNAZ (1,1,3-тринитроазетицин) (CAS 97645-24-4) (вж. също така СО 8.ж.2. за прекурсорите му);
29. TNGU (SORGUYL или тетранитрогликолурил) (CAS 55510-03-7);
30. TNP (1,4,5,8-тетранитро-пиридазино [4,5-d] пирипазин) (CAS 229176-04-9);
31. Триазини, както следва:
  - а. DNAM (2-окси-4,6-динитроамино-s-триазин) (CAS 19899-80-0);
  - б. NNHT (2-нитроимино-5-нитро-хексахидро-1,3,5-триазин) (CAS 130400-13-4);
32. Триазоли, както следва:
  - а. 5-азидо-2-нитротриазол;
  - б. ADHTDN (4-амино-3,5-дихидразино-1,2,4-триазол динитрамид) (CAS 1614-08-0);
  - в. ADNT (1-амино-3,5-динитро-1,2,4-триазол);
  - г. BDNTA ([ди-динитротриазол] амин);
  - д. DBT (3,3'-динитро-5,5-би-1,2,4-триазол) (CAS 30003-46-4);

- е. DNBT (динитродитриазол) (CAS 70890-46-9);
  - ж. NTDNA (2-нитротриазол 5-динитрамид) (CAS 75393-84-9);
  - з. NTDNT (1-N-(2-нитротриазоло) 3,5-динитротриазол);
  - и. PDNT (1-пикрил-3,5-динитротриазол);
  - й. TACOT (тетранитробензотриазолобензотриазол) (CAS 25243-36-1);
33. Всеки експлозив, не включен в CO8.a, със скорост на детонация, превишаваща 8 700 m/s при максимална плътност или налягане при взрив, превишаващо 34 GPa (340 kbar);
34. Други органични експлозиви, не включени в CO8.a, даващи налягане във фронта на детонационната вълна от 25 GPa (250 kbar) или повече, които остават стабилни при температури 523K (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 1 200 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 MPa (68,9 bar) и температура 21 °C (294 K);
  - 5. Еластомерно модифицирани ляти, двусловни ракетни горива (ЕМЛДРГ/EMCDB) с удължение при максимално натоварване, по-голямо от 5 %, при -40 °C (233 K);
  - 6. Всяко ракетно гориво, съдържащо субстанциите, изброени в CO8.a.
- в. Пиротехнически състави, горива и свързаните с тях субстанции, както следва, и смесите от тях:
- 1. Самолетни горива, специално предназначени за военни цели;
  - 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 CO8.g.8 и г.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);
5. Метални горива със сферични, прахообразни, сфероидни, люспести или смлени частици, произведени 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  $\mu\text{m}$ ;
  2. Желязо на прах (CAS 7439-89-6) с едрина на зърната по-малка или равна на 3  $\mu\text{m}$ , получено при редукция на железен оксид с водород;
- б. Смеси, които съдържат 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  $\mu\text{m}$ ;
  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  $\mu\text{m}$ ;
6. Военни материали, съдържащи съгъстителители за въглеродородни горива, специално синтезирани за използване от бойни огневъргачки 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  $\mu\text{m}$ , произведен от материал със съдържание на алуминий 99 % или повече;
9. Титанов субхидрид (TiHn) със стехиометричен коефициент  $n = 0,65-1,68$ ;

Забележка 1 Самолетните горива, контролирани от СО8.в.1, са крайни продукти, не техни съставни части.

Забележка 2 СО8.в.4.а не контролира хидразин смеси, специално предназначени за контрол на корозията.

Забележка 3 Взривни вещества и горива, съдържащи металите или спесите, изброени в СО8.в.5, се контролират, независимо дали са или не са капсулирани в алуминий, магнезий, цирконий или берилий.

Забележка 4 СО8.в.5.б.2 не контролира бор и борен карбид, обогатени с бор-10 (съдържание на бор-10 — 20 % или повече от общата маса).

- г. 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:
    - а. Други халогени;
    - б. Кислород; или
    - в. Азот;

Забележка 1. СО8.2.3 не контролира хлорен трифлуорид. Вж. 1С238 относно Списъка на ЕС на стоките и технологиите с двойна употреба.

Забележка 2. СО8.2.3 не контролира азотен трифлуорид в газообразно състояние.

4. DNAD (1,3-динитро-1,3-дiazетидин) (CAS 78246-06-7);
5. HAN (хидроксиламониев нитрат) (CAS 13465-08-2);
6. NAP (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 съставки, съставени от или съдържащи инхибирана червена димяща азотна киселина (IRFNA) (CAS 8007-58-7).

Забележка СО8.2.10 не контролира неинхибирана димяща азотна киселина.

д. Свързващи вещества, пластификатори, мономери, полимери, както следва:

1. АММО (азидометилметилоксетан и полимерите му) (CAS 90683-29-7) (вж. също СО8.ж.1 за неговите „прекурсори“);
2. ВАМО (бисазидометилоксетан и неговите полимери) (CAS 17607-20-4) (вж. също СО8.ж.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 СО8.ж.8 за неговите „прекурсори“);
6. Енергетични мономери, пластификатори и полимери, съдържащи нитро, азидо, нитрат, нитраза или дифлуороамино групи, специално предназначени за военна употреба;
7. FАМАО (3-дифлуораминометил-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-оксаептан-1,7-диол формал);
11. GАР (глицидилазидни полимери) (CAS 143178-24-9) и техните производни;
12. НТРВ (полибутадиеи с крайни хидроксилни групи) с количество на функционалните 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 °С, по-малък от 47 поаза (CAS 69102-90-5);
13. нискомолекулен (молекулна маса под 10 000), етоксигиран, поли(епихлорхидрин); поли(епихлорхидриндиол) и триол; поли(епихлорхидриндиол) и триол;

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 тривиноксипропан) (CAS 53159-39-0).
- е. Добавки, както следва:
1. Основен меден салицилат (CAS 62320-94-9);
  2. ВНЕГА (бис(2-хидроксиетил)гликоламид) (CAS 17409-41-5);
  3. ВНО (бутадиеннитрилоксид) (CAS 9003-18-3);
  4. Производни на фeroцена, както следва:
    - а. Бутацен (CAS 125856-62-4);
    - б. Катоцен (2,2-диетилфeроценил пропан) (CAS 37206-42-1);
    - в. Фeроценови карбоксилни киселини;
    - г. п-бутил-фeроцен (CAS 31904-29-7);
    - д. Други добавъчни полимерни фeроценови производни;
  5. Оловен бeта-резорцинат (CAS 20936-32-7);
  6. Оловен цитрат (CAS 14450-60-3);
  7. Оловно-медни хелати на бeта-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-р-нитроанилин (CAS 100-15-2);
  14. 3-нитразо-1,5-пентан диизоцианат (CAS 7406-61-9);

15. Металорганични купелуващи агенти, както следва:
  - а. Неопентил[диалил]окси, три[диоктил]фосфато титанат (CAS 103850-22-2); познат още като титанов IV, 2,2-[ди 2-пропенонат-метил, бутанонат, три(диоктил)фосфат] (CAS 110438-25-0); или LICA 12 (CAS 103850-22-2);
  - б. Титанов IV, [2-пропенонат-1)метил, n-пропанолатметил] бутанонат-1, трис[диоктил]пирофосфат или KR3538;
  - в. Титанов IV, [(2-пропенонат-1)метил, n-пропанолметил] бутанонат-1, трис(диоктил)фосфат;
16. Полицианоdifлуораминоетиленоксид;
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 ( $Fe_2O_3$ ) със специфична повърхност над  $250 m^2/g$  и средна едрина на зърната, равна на или по-малка от 3,0 nm;
20. TEPAN (тетраетиленпентааминоакрилонитрил) (CAS 68412-45-3); цианоетилирани полиамини и техните соли;
21. TEPANOL (тетраетиленпентааминоакрилонитрилглицидол) (CAS 68412-46-4); алуки на цианоетилирани полиамиди с глицидол и техните соли;
22. TPB (трифенил бисмут) (CAS 603-33-8).

ж. „Прекурсори“, както следва:

Важно: В СО8.ж препратките са към контролирани „Енергетични материали“, произведени от тези субстанции.

1. ВСМО (бисхлорметилноксетан) (CAS 142173-26-0) (вж. също СО8.д.1 и д.2);
2. Динитроазетидин-т-бутил сол (CAS 125735-38-8) (вж. също СО8.а.28);
3. НВІW (хексабензилхексаазоизовюрцитан) (CAS 124782-15-6) (вж. също СО8.а.4);
4. ТАІW (тетраацетилдибензилхексаазоизовюрцитан) (вж. също СО8.а.4);
5. ТАТ (1,3,5,7 тетраацетил-1,3,5,7-тетраазоцикло-октан) (CAS 41378-98-7) (вж. също СО8.а.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-трихидроксидибутан (1,2,4-бутантриол) (CAS 3068-00-6) (вж. също СО8.д.5.);

Забележка 5 За заряди и устройства вж. СО4.

Забележка 6 СО8 не контролира следващите субстанции, освен ако те не са в съединение или смес с „енергетичен материал“, споменат в СО8.а, или метали на прах в СО8.в:

- а. Алониев пикрат;
- б. Черен барут;
- в. Хексанитродифениламин;
- г. Дифлуоралин;
- д. Нитроскорбяла;
- е. Калиев нитрат;
- ж. Тетранитронафтаден;
- з. Тринитроанизол;
- и. Тринитронафтаден;
- й. Тринитроксилен;
- к. N-пиридион; 1-метил-2-пиридион;
- л. Диоктилмалеат;
- м. Етилхексилакрилат;
- н. Триетилалуминий (ТЕА), триметилалуминий (ТМА) и др. пирофорни метални алкили или арили на литий, натрий, магнезий, цинк и бор;
- о. Нитроцелулоза;
- п. Нитроглицерин (или глицеролтринитрат, тринитроглицерин) (NG);
- р. 2,4,6-тринитротолуен (TNT);
- с. Етилендиалдинитрат (EDDN);
- т. Пентаеритритол тетранитрат (PETN);
- у. Оловен азид, нормален и основен оловен стифнат и инициращи експлозиви или възпламенителни състави, съдържащи азиди или азидни комплекси;
- ф. Триетиленгликолдинитрат (TEGDN);
- х. 2,4,6-тринитрорезорцинол (стифнинова киселина);
- ц. Диетилдифенилкарбамид; диметилдифенилкарбамид; метилетилдифенилкарбамид[Централити];
- ч. N,N-дифенилкарбамид (асиметричен дифенилкарбамид);
- ш. Метил-N,N-дифенилкарбамид (метилов асиметричен дифенилкарбамид);



щ. Етил-N,N-дифенилкарбамид (етилов асиметричен дифенилкарбамид);

аа. 2-нитродифениламин (2-NDPA);

аб. 4-нитродифениламин (4-NDPA);

ав. 2,2-динитропропанол;

аг. Нитрогуанидин (вж. IС011.2 в Списъка на ЕС на стоките и технологиите с двойна употреба).

**СО9 Военни кораби, специално военноморско оборудване и принадлежности, както и компоненти за тях, специално предназначени за военна употреба:**

Важно: За направляващо и навигационно оборудване вж. СО11, Забележка 7.

а. Бойни кораби и съдове (подводни или надводни), специално предназначени или модифицирани за нападателни или отбранителни действия, независимо: дали са преоборудвани за невоенна употреба, независимо от текущото състояние за ремонт или експлоатация и независимо дали са въоръжени с далекобойни оръжия или броня или не, както и корпуси или части от корпуси за такива кораби;

б. Двигатели и задвижващи системи, както следва:

1. Дизелови двигатели, специално предназначени за подводни лодки, притежаващи следните две характеристики:

а. Изходна мощност от 1,12 MW (1 500 кс) или повече; и

б. Скорост на въртене от 700 оборота в минута или повече.

2. Електрически двигатели, специално предназначени за подводни лодки, притежаващи всички характеристики, както следва:

а. Изходна мощност над 0,75 MW (1 000 кс);

б. Бързо реверсиране;

в. Течно охлаждане; и

г. Напълно капсуловани.

3. Немагнитни дизелови двигатели, специално предназначени за военна употреба, с изходна мощност от поне 37,3 kW (50 кс), с маса на немагнитващите се части над 75 % спрямо общата маса на двигателя;

4. Безвъздушни задвижващи системи, специално предназначени за подводни лодки;

Техническа забележка

„Безвъздушното задвижване“ позволява на системата за задвижване на намираща се под вода подводна лодка да работи без достъп до атмосферен кислород за период от време, по-дълъг от този, който батериите ѝ биха позволили. Тук не се включва ядрената енергия.

в. Специално предназначени за военна употреба устройства за откриване на подводни цели с принадлежащите им прибори за управление;

г. Лодъчни и торпедни мрежи;

д. Не се прилага;

е. Клюзове и куплунги, специално предназначени за военна употреба, които позволяват взаимодействие с оборудване, външно за плвателното средство;

**Забележка** СО9.е включва кюзове 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 м; влакнооптични съединители и оптични кюзове, специално предназначени за пропускане на „лазерни“ лъчи, без оглед на дълбочината. Тук не се включват обикновените гребни валове и кюзовете за хидродинамичните прибори за управление.

ж. Безшумни лагери с пневматично или магнитно окачване, регулатори за намаляване на вибрациите и активните емисии, както и оборудване, съдържащо такива лагери, специално предназначени за военна употреба.

**СО10 „Летателни апарати“, „летателни апарати, по-леки от въздуха“, безпилотни летателни апарати, двигатели за летателни апарати и авиационно оборудване, свързано с тях оборудване и компоненти, специално предназначени или модифицирани за военна употреба, както следва:**

**Важно:** За направляващо и навигационно оборудване вж. СО11, Забележка 7.

- а. Бойни „летателни апарати“ и специално предназначени компоненти за тях;
- б. Други „летателни апарати“ и „летателни апарати, по-леки от въздуха“, специално предназначени или модифицирани за военна употреба, в т.ч. военноразузнавателно, шурмово, военноучебно, транспортно и въздушнодесантно или военно оборудване, тилова поддръжка и специално предназначени компоненти за него;
- в. Безпилотни летателни апарати и свързаното с тях оборудване, специално предназначени или модифицирани за военна употреба, както и специално предназначени компоненти за тях:
  1. Безпилотни летателни апарати, в т.ч. дистанционно управляеми безпилотни летателни апарати (ДУБЛА/RPV), автономни програмируеми апарати и „летателни апарати, по-леки от въздуха“;
  2. Пускови установки за тях с принадлежащото им наземно оборудване за поддръжка;
  3. Съответното оборудване за командване и управление;
- г. Авиационни двигатели, специално предназначени или модифицирани за военна употреба, и специално предназначени компоненти за тях;
- д. Авиационно оборудване, в т.ч. оборудване за дозареждане с гориво във въздуха, специално предназначено за използване от „летателните апарати“, контролирани от СО10.а и СО10.б, или авиационни двигатели, контролирани от СО10.г, и специално предназначени компоненти за тях;
- е. Помпени горивозарядни станции и оборудване за тях, оборудване, специално предназначено да улеснява операциите в зони с ограничен достъп, и наземно оборудване, разработено специално за „летателни апарати“, контролирани от СО10.а или СО10.б, или за авиационни двигатели, контролирани от СО10.г;
- ж. Военни каски, защитни маски и специално предназначени компоненти за тях, херметизирано дихателно оборудване и херметически костюми, използвани в „летателни апарати“, антигравитационни костюми, преобразуватели за течен кислород, използвани за „летателни апарати“ или ракети, и катапулти и катапултиращи устройства, задействани с пиропатрон, за аварийно извеждане на личния състав от „летателни апарати“;
- з. Парашути и свързано оборудване, използвани за бойния личен състав за спускане на товари или за спиране на „летателни апарати“, както следва, и специално предназначени компоненти за тях:
  1. Парашути за:
    - а. Прицелно спускане на десантчици;
    - б. Спускане на парашутисти;

2. Товарни парашути;
  3. Парапланери, спирачни парашути, изтеглящи парашути за стабилизация и контрол на спускаеми апарати и товари (напр. спасителни капсули, катапултни седалки, бомби);
  4. Изтеглящи парашути, използвани за системи на седалки-катапулти за развърщане и надуване при регулирана последователност на аварийни парашути;
  5. Парашути за запазване на управляеми ракети, безпилотни летателни апарати или космически апарати;
  6. Парашути за спускане по стръмна крива и парашути за задържане на летателни апарати при кацане;
  7. Други военни парашути;
  8. Оборудване, специално предназначено за парашутисти на големи височини (костюми, специални шлемове, дихателни апарати, навигационно оборудване);
- и. Системи за автоматично пилотиране на спуснати с парашут товари; специално предназначено или модифицирано за военна употреба оборудване за скокове с контролирано отваряне на парашута на произволна височина, включително кислородни апарати.

Забележка 1 СО10.б не контролира „летателни апарати“ или варианти на тези „летателни апарати“, специално предназначени за военна употреба, които:

- а. Не са конфигурирани за военна употреба и не са оборудвани с техника или приспособления, специално предназначени или модифицирани за военна употреба; и
- б. Имат издаден сертификат за гражданско приложение от органа на гражданската авиация на държава, участваща във Васенаарската договореност.

Забележка 2 СО10.г не контролира:

- а. Авиационни двигатели, предназначени или модифицирани за военна употреба, за които е издаден сертификат от националната гражданска авиация на държава, участваща във Васенаарската договореност, че се използват като „граждански летателни апарати“, или специално предназначени компоненти за тях;
- б. Бутални двигатели или специално предназначени компоненти за тях, с изключение на специално предназначени за безпилотни летателни апарати.

Забележка 3 Контролът в СО10.б и СО10.г на специално предназначени компоненти и свързано с тях оборудване за невоенни „летателни апарати“ или авиационни двигатели, модифицирани за военна употреба, се прилага само за тези военни компоненти и за сродно военно оборудване, необходимо за модифицирането им за военна употреба.

**СО11 Електронно оборудване, което не фигурира никъде другаде в Списъка на оръжията на ЕС, както следва, и специално предназначени компоненти за него:**

- а. Електронно оборудване, специално предназначено за военна употреба.

Забележка СО11 включва:

1. Средства за РЕП (радиоелектронно противодействие) и противодействие на РЕП (т.е. средства, предназначени 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;
2. Електронни лампи с подвижна честота;

3. Радиоелектронни системи или средства, предназначени 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;
  4. Подводно противодействие, включително създаване на изкуствени акустични и магнитни смущения и лъжливи цели, средства, предназначени да въвеждат несвързани или погрешни сигнали в хидроакустичните приемници;
  5. Оборудване за защита обработката на данни, за защита на данните и оборудване за защита на предавателните и свързочните линии с помощта на шифротехника;
  6. Оборудване за идентификация, проверка на оторизацията и за въвеждане на ключови програми и команди, оборудване за производство и разпределение;
  7. Направляващо и навигационно оборудване;
  8. Цифрово предавателно оборудване за тропосферна радио комуникация;
  9. Цифрови демодулатори, специално предназначени за прихващане на сигнали.
- б. Оборудване за създаване на изкуствени смущения в глобални навигационни сателитни системи (GNSS).

**CO12 Високоскоростни оръжейни системи с кинетична енергия, свързано с тях оборудване, както следва, и специално предназначени компоненти за тях:**

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

Важно: За оръжейни системи, използващи подкалибрени бойни припаси или използващи единствено тяга от протичаща химична реакция, и бойни припаси за тях, вж. CO1 до CO4.

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

- а. Пускови установки, които могат да ускоряват маси, по-големи от 0,1 g, до скорости, надвишаващи 1,6 km/s в режим на единична или автоматична стрелба;
- б. 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;
- в. Системи за прехващане и съпровождане на цели, за управление на огъня и за оценка на пораженията;
- г. Системи за самонасочване, за насочване или маневриране (със странично ускорение), предназначени за снаряди.

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

- а. Електромагнитен;
- б. Електротермичен;
- в. Плазмен;
- г. Лек газ; или

д. Химически (когато се използва в комбинация с някой от горесъброените).

**CO13 Бронирани или защитни технически средства, конструкции и компоненти, както следва:**

а. Бронеплоча, както следва:

1. Произведена по военен стандарт или спецификация; или
2. Подходяща за военна употреба;

б. Метални или неметални конструкции или комбинации от тях, специално предназначени за осигуряване на балистична защита на бойни системи, както и компоненти, специално предназначени за тях;

в. Бойни каски, произведени по военни стандарти или спецификации или по сходни национални стандарти, и компоненти, специално проектирани за тях, т.е. кора, подплата и омокотители за каските;

г. Бронежилетки и защитни костюми, изработени по военни стандарти или спецификации или подобни, и специално проектирани компоненти за тях.

Забележка 1 CO13.б включва материали, специално предназначени за осигуряване на защита за противодействие на експлозия или за изграждане на военни укрития.

Забележка 2 CO13.в не контролира конвенционалните стоманени каски, които не са модифицирани или предназначени да бъдат оборудвани, нито са оборудвани с допълнителни приспособления.

Забележка 3 CO13.в и г не контролират каски, бронежилетки и защитни костюми, които се носят от техните потребители за тяхна лична защита.

Забележка 4 Единствените каски, специално предназначени за лица, обезвреждащи бомби, които се контролират от CO13, са специално предназначени за военна употреба.

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

Важно 2 За „нишковидни и влакнести материали“, използвани в производството на бронежилетки и каски, вж. 1C010 от Списъка на ЕС на стоките и технологиите с двойна употреба.

**CO14 Специализирано оборудване за бойно обучение или за имитиране на бойни сценарии, симулатори, специално предназначени за обучение при ползването на всякакво огнестрелно оръжие или въоръжение, контролирани от CO1 или CO2, и специално предназначени компоненти и принадлежности за тях.**

Техническа забележка

Терминът „специализирано оборудване за бойно обучение“ включва военни образци на шурмови тренажори, тренажори на оперативни полети, тренажори за радиолокационни цели, генератори на радиолокационни цели, тренировъчни средства за терачи, 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 CO14 включва системи за генериране на изображения и интерактивна среда за имитатори, когато са специално предназначени или модифицирани за военна употреба.

Забележка 2 CO14 не контролира оборудване, специално предназначено за обучение при използването на ловни или спортни оръжия.

**CO15 Оборудване за визуализация или радиоелектронно противодействие, както следва, специално предназначено за военна употреба, и специално предназначени компоненти и принадлежности за него:**

- а. Оборудване за записване и обработка на изображения;
- б. Фотоапарати, видеокамери, фотографска апаратура и оборудване за обработка на филми;
- в. Апаратура за усилване на изображенията;
- г. Инфрачервена и термовизионна апаратура;
- д. Сензорна апаратура за визуализация на радиолокационни изображения;
- е. Апаратура за радио електронно противодействие (РЕП) и противодействие на РЕП за оборудването, контролирано от подточки CO15.а до CO15.д.

Забележка CO15.е включва оборудване, предназначено да влошава работата или ефективността на военните системи за визуализация или да намалява до минимум подобни въздействия.

Забележка 1 Терминът „специално предназначени компоненти“ включва следните изделия, когато са специално предназначени за военна употреба:

- а. Електронни преобразуватели на инфрачервени изображения;
- б. Тръби за усилване на изображения (с изключение на тези от първо поколение);
- в. Микроканални пластини;
- г. Телевизионни електронно-оптически преобразуватели за камери за ниско ниво на осветеност;
- д. Детекторна матрица (включително системи за електронно свързване и четене на данни);
- е. Пироелектрични телевизионни електронно-оптически преобразуватели за камери;
- ж. Охладителни системи на системите за визуализация;
- з. Електрически синхронизирани obturatori на фотохромен и електрооптичен принцип със скорост на obturация, по-малка от 100  $\mu$ s, с изключение в случаите на obturatori, които са основен елемент на високоскоростна камера.
- и. Влакнооптични инвертори на изображения;
- й. Смесени полупроводникови фотокатооди.

Забележка 2 CO15 не контролира „електронно-оптически преобразуватели за усилване на изображения от първо поколение“ или оборудване, специално предназначено да включва „електронно-оптически преобразуватели за усилване на изображения от първо поколение“.

Важно: За статута на оръжейните мерници, включващи „електронно-оптически преобразуватели за усилване на изображения от първо поколение“, вж. точки CO1, CO2 и CO5.а.

Важно: Вж. също точки 6A002.а.2. и 6A002.б от Списъка на ЕС на стоките и технологиите с двойна употреба.

**CO16 Ковашко-пресови заготовки, отливки и други полуфабрикати, използването на които в контролиран продукт може да се идентифицира чрез състава, геометрията или функциите на материала, и които са специално предназначени за което и да е от изделията, контролирани от CO1 до CO4, CO6, CO9, CO10, CO12 или CO19.**

**CO17 Друго оборудване, материали и библиотеки, както следва, и специално разработени 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 предназначена за военна употреба (т.е. специално разработена да е немагнитна);
  2. Специално разработени компоненти за използване в конверсията на кислородни апарати с отворен цикъл за военна употреба;
  3. Изделия, разработени изключително за военна употреба с автономни водолазни и други апарати за подводно плуване;
- b. Строителна техника, специално предназначена за военна употреба;
- v. Монтажни елементи, покрития и обработки, намаляващи демаскиращите ефекти, специално предназначени за военна употреба;
- г. Полево инженерно оборудване, специално предназначено за използване в зона на бойни действия;
- д. „Роботи“, контролери за „роботи“ и „роботи-манипулатори“, притежаващи някоя от следните характеристики:
  1. Специално разработени 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 предназначени да използват хидравлични течности с пламна температура, по-висока от 839 K (566 °C); или
  3. Специално разработени или пригодени за работа в условията на електромагнитни импулси (ЕМИ).
- e. Библиотеки (параметрични технически бази данни), специално предназначени за военна употреба с оборудване, контролирано от Общия списък на оръжията на ЕС;
- ж. Оборудване или силови установки, работещи със или произвеждащи ядрена енергия, включително „ядрени реактори“, специално разработени за военна употреба, и компоненти за тях, които са специално предназначени или модифицирани за военна употреба;
- з. Оборудване и материали, покрити или обработени за намаляване на демаскиращи емисии, специално предназначени за военна употреба, различни от тези, които са контролирани другата от Общия списък на оръжията на ЕС.
- и. Симулатори, специално разработени за военни „ядрени реактори“;
- й. Мобилни ремонтни работилници, специално предназначени или модифицирани да обслужват военна техника;
- к. Полеви генератори, специално предназначени или модифицирани за военна употреба;
- л. Контейнери, специално предназначени или модифицирани за военна употреба;

- м. Фериботи, различни от тези, контролирани другаде в Общия списък на оръжията на ЕС, мостове и понтони, специално предназначени за военна употреба;
- н. Изпитателни модели, специално предназначени за „разработване“ на изделия, контролирани от СО4, СО6, СО9 или СО10.
- о. Оборудване за защита от лазери (т.е. за защита на зрението и сетивата), специално предназначено 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, която осигурява на невоенни изделия свойства, които са еквивалентни на изделия, които са специално предназначени за военна употреба.

**СО18 Оборудване за производство на изделия, контролирани от Общия списък на оръжията на ЕС, както следва:**

- а. Специално разработено или модифицирано производствено оборудване за производството на изделия, контролирани от Общия списък на оръжията на ЕС, и специално предназначени компоненти за него;
- б. Специално разработени съоръжения за екологични изпитвания и специално разработено оборудване за тях, за сертификация, окачествяване или изпитване на изделия, контролирани от Общия списък на оръжията на ЕС;

Техническа забележка

За целите на СО18 терминът „производство“ включва проектиране, проверка, производство, изпитване и контрол.

Забележка СО18.а и СО18.б включват следното оборудване:

- а. Нитратори с непрекъснато действие;
- б. Апаратура или оборудване за центробежни изпитания, притежаващи някои от следните характеристики:
  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;
- в. Преси за дехидратация;
- г. Шнекови екструдери, специално предназначени или модифицирани за екструзия на бойни взривни вещества;
- д. Режещи машини за калибриране на екструдирани твърди ракетни горива;
- е. Почистващи барабани (тумблери) с диаметър от 1,85 m или повече, с продуктов капацитет над 227 kg;



- ж. Смесители с непрекъснато действие за твърди ракетни горива;
- з. Мелници с течено задвижване за раздробяване или стилане на съставки на бойни взривни вещества;
- и. Оборудване за фортиране на прахове от сферични частици с еднакви размери, описано в СО8.в.8;
- й. Конвекционни токови конвертори за конверсия на материалите, изброени в СО8.в.3.

**СО19 Оръжия с насочена енергия (ОНЕ/DEW), оборудване с подобно действие или противодействие и опитни образци, както следва, и специално предназначени компоненти за тях:**

- а. „Лазерни“ системи, специално предназначени за унищожаване или ефективно прекъсване на мисията на дадена цел;
- б. Корпускулярно-лъчеви оръжия, годни да унищожат или прекъснат мисията на дадена цел;
- в. Високоенергийни радиочестотни системи (РЧ/RF), които са в състояние да унищожат или прекъснат мисията на дадена цел;
- г. Оборудване, специално предназначено за откриване, идентификация или защита срещу системи, контролирани от СО19.а до СО19.в;
- д. Физически опитни образци за системи, оборудване и компоненти, контролирани от тази точка;
- е. Непрекъсваеми вълнови или импулсни „лазерни“ системи, специално предназначени да причиняват постоянна слепота до недобро виждане, т.е. за невъоръжено око или за око, оборудвано с устройства за коригиране на зрението.

Забележка 1 Оръжията с насочена енергия, контролирани от СО19, включват системите, чиято възможност произтича от контролираното прилагане на:

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

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

- а. Оборудване за генериране на пусков импулс, съхраняване на енергията, комутация, кондициониране на захранването или подаване на горивото;
- б. Системи за прехващане или съпровождане на цели;
- в. Системи с възможност за оценка на пораженията в целта, нейното разрушаване или прекъсване на мисията;
- г. Оборудване за управление, разпространение и насочване на лъчевия сноп;
- д. Оборудване с възможност за бързо отклоняване на лъча за бързи операции при многобройни цели;
- е. Адаптивна оптика и фазови конюгатори;
- ж. Токови инжектори за снопове от отрицателни водородни йони;

- з. Компоненти за „класифицирани като предназначени за използване в Космоса“ ускорители;
- и. Оборудване за конусно фокусиране на сноп от отрицателни йони;
- й. Оборудване за управление и отклонение на високоенергиен сноп от йони;
- к. „Класифицирано като предназначено за използване в Космоса“ фолио за неутрализиране на сноп от отрицателни изотопи на водорода.

**CO20 Криогенно и „свръхпроводимо“ оборудване, както следва, и специално предназначени компоненти и принадлежности за него:**

- а. Оборудване, специално предназначено 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 103К (- 170 °С);

Забележка CO20.а включва мобилни системи, съдържащи или използващи принадлежности или компоненти, произведени от неметални или неелектропроводими материали, като пластмаси или импрегнирани с епоксидни смоли материали;

- б. „Свръхпроводимо“ електрическо оборудване (ротационни машини и трансформатори), специално предназначено или конфигурирано за монтиране в моторно превозно средство с военно сухопътно, морско, въздушно или космическо приложение, което е в състояние да работи в движение.

Забележка CO20.б не контролира хибридни холополярни генератори на постоянен ток, които имат еднополюсни нормални метални ротори, въртящи се в магнитно поле, индуцирано от свръхпроводящи бобини, при условие че тези бобини са единствен свръхпроводим компонент в генератора.

**CO21 „Софтуер“, както следва:**

- а. „Софтуер“, специално проектиран или модифициран за „разработване“, „производство“ или „употреба“ на оборудване или материали, контролирани от Общия списък на оръжията на ЕС;
- б. Специфичен „софтуер“, както следва:

- 1. „Софтуер“, специално предназначен за:

- а. Моделиране, имитиране или оценка на военни оръжейни системи;
- б. „Разработване“, контрол, поддръжка или модернизация на „софтуер“, заложен в бойни оръжейни системи;
- в. Моделиране или имитиране на сценарии за бойни операции;
- г. Приложение в системите за командване, комуникации, контрол и разузнаване (КЗР/СЗІ) или командване, комуникации, контрол, компютри и разузнаване (К4Р/С4І);

- 2. „Софтуер“ за определяне на действието на конвенционални, ядрени, химически или биологични оръжия.
- 3. „Софтуер“, неконтролиран от CO21.а, б.1 или б.2, специално предназначен или модифициран да даде възможност на оборудване, неконтролирано от Общия списък на оръжията на ЕС, да изпълнява военните функции на оборудване, контролирано от този списък.

**СО22 „Технология“, както следва:**

- а. „Технология“, различна от описаната в СО22.б, „необходима“ за „разработване“, „производство“ или „употреба“ на изделията, контролирани от Общия списък на оръжията на ЕС.
- б. „Технология“, както следва:
1. „Технология“, „необходима“ за разработването, асемблирането от компоненти, експлоатацията, поддръжката и ремонта на цялостни производствени инсталации за изделията, контролирани от Общия списък на оръжията на ЕС, дори ако компонентите на тези производствени инсталации не се контролират;
  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“ и „употребата“ на токсични агенти, свързано оборудване или компоненти, контролирани от СО7.а. до СО7.ж;
  4. „Технология“, „необходима“ за „разработването“, „производството“ и „употребата“ на „биополимери“ или клетъчни култури, контролирани от СО7.з;
  5. „Технология“, „необходима“ изключително за владането на „биокатализатори“, контролирани от СО7.и.1, във вещества-носители с военно приложение или материали с военна употреба.

Забележка 1 „Технология“, „необходима“ за „разработването“, „производството“ или „употребата“ на изделията, контролирани в Общия списък на оръжията на ЕС, се контролира дори ако е приложена за неконтролирани изделия;

Забележка 2 СО22 не контролира „технология“, както следва:

- а. Която е минимално необходима за инсталирането, експлоатацията, поддръжката (проверката) и ремонта на тези изделия, които не са контролирани или чийто износ е бил разрешен;
- б. Която е „в гражданската област“, за „фундаментални научни изследвания“ или представлява минимално необходимата информация за кандидатстване за патент;
- в. 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 (на английски език).

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 Дулите и термините, съдържащи се в настоящия списък с дефиниции, приемат определеното тук значение само когато са поставени в кавички („“). Навсякъде другаде тези дули и термини се използват с общоприетото и/п (речниково) значение, освен ако не е предвидена дефиниция, валидна само за определена област.

- CO7 „Приспособени за бойна употреба“
- Всяка модификация или подбор (като промяна в чистотата, срока на годност, вирулентността, характеристиките на разпръскване или устойчивостта на ултра-виолетово 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.
- CO8 „Добавки“
- Компоненти, използвани във взривни вещества и взривни смеси с цел подобряване на техните качества.
- CO8, CO9 и CO10 „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.
- 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 към специфична практическа задача или цел.
- 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 разработени 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 физиологични функции.

- CO10 „Граждански летателни апарати“  
Онези „летателни апарати“, описани по предназначение в публикуваните списъци за удостоверяване на летателните качества от органите по гражданската авиация, които летят по търговски граждански вътрешни и външни трасета или за законна гражданска, частна или служебна употреба.
- CO21, 22 „Разработване“  
Отнася се до всички фази, предхождащи серийното производство, като: проектиране, проектни проучвания, проектни анализи, проектни концепции, сглобяване 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, планове.
- 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.
- CO4, 8 „Енергетични материали“  
Вещества или смеси, които участват 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.
- 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 разрушаващо действие или други приложения.
- CO7 „Специални преносители“  
Преносители (т.е. плазмид или вирус), които се използват да въвеждат генетичен материал в приемни клетки.
- CO13 „Влакнести или нишковидни материали“  
Включват:  
а. непрекъснати „моновлакна“;  
б. непрекъснати „нишки“ и „снопове влакна“;  
в. ленти, тъкани, произволни мрежи и оплетки;  
г. накъсани влакна, шапелни влакна и кохерентни влакнести покрития;  
д. уискъри, монокристални или поликристални, от всякакви дължини;  
е. ароматична полиамидна пулпа.
- 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.
- CO22 „В гражданската област“  
Това означава „технология“ или „софтуер“, които се предоставят без ограничения при по-нататъшното им разпространение.  
Забележка Ограниченията, произтичащи от авторски права, не отстраняват понятията „технология“ или „софтуер“ от определението „в гражданската област“.

- CO5, 19 „Лазер“  
Съвкупност от компоненти, която генерира както пространствено, така и временно кохерентна светлина, усилваща се чрез стимулирано излъчване на лъчиста енергия.
- 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 „Ядрен реактор“  
Означава предметите в 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.
- CO8 „Прекурсори“  
Специални химикали, които се използват за производството на взривни вещества.
- CO21, 22 „Производство“  
Означава всички производствени фази, като: производствено проектиране, производство, интегриране, сглобяване (монтаж), проверка, тестване, осигуряване на качеството.
- CO8 „Ракетни горива“  
Вещества или смеси, които влизат в химическа реакция и в резултат произвеждат големи обеми горещи газове при контролирана скорост с цел изпълнение на механична работа.
- CO4, 8 „Пиротехнически състав(и)“  
Смеси от твърди или течни горива с окислителни, 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 инфрачервена радиация. Пирофорите са подклас на пиротехническите състави, които не съдържат окислителни, но се запалват спонтанно при контакт с въздуха.
- 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 стоки.
- CO7 „Вещества за борба с масови безредици“  
Вещества, които, при условията на борба с масови безредици бързо предизвикват ефекти на раздразнение или временна загуба на физическите способности, които ефекти изчезват скоро след прекратяване на излагането на въздействие. (Сълзотворните газове са подвид на „веществата за борба с масови безредици“).
- CO17 „Робот“  
Манипулационен механизъм, който може да бъде програмиран с непрекъснато движение или с движение от точка до точка, който може да използва сензори и има всяка от изброените характеристики:  
а. Многофункционалност;  
б. Способност да позиционира или да ориентира материали, детайли, инструменти или специални устройства чрез извършване на различни движения в триизмерното пространство;

- в. Включва три или повече сервоустройства със затворен или отворен цикъл, които могат да включват стъпкови двигатели; и
- г. 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 щифтове 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 щифтове 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 щифтове 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 автоматизирани движещи се устройства, работещи с 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, произведени като съставна част от вертикална последователност от складови клетки и предназначени да осигуряват достъп до съдържанието на тези клетки за съхраняване или изваждане.

- CO21 „Софтуер“  
Съвкупност от една или повече „програми“ или „микропрограми“ независимо от конкретната реализация и носител.
- CO19 „Класифицирани като предназначени за използване в Космоса“  
Изделия, проектирани, произведени и тествани да отговарят на особените електрически, механични или екологични изисквания за използване при изстрелване и разполагане на спътници или летателни системи за голяма височина, функциониращи на височини от 100 км или по-високо.
- CO18, 20 „Свърхпроводим“  
Означава материали (напр. метали, сплави или съединения), които могат да изгубят всякакво електрическо съпротивление (напр. които могат да придобият безкрайна електропроводимост и да пренасят много големи електрически потоци без топлинно нагряване).

Техническа забележка

Състоянието на „свърхпроводимост“ 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 на магнитното поле, така и на температурата.

CO22

„Технология“

Специфична информация, необходима за „разработването“, „производството“ или „употребата“ на изделия. 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, упения, обучение, работни познания и консултантски услуги. „Техническа помощ“ може да включва пренос на „технически данни“.

CO21, 22

„Употреба“

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

---