

Структура Єдиного контрольного списку ЄС

Тревор Вуд
«IMS Ltd»
Велика Британія



Зміст

- Структура Єдиного контрольного списку ЄС
 - Категорії
 - Підкатегорії
 - Підзаголовки
- Національні контрольні списки держав-членів ЄС
- Засоби ідентифікації товарів
 - Документи формату «pdf»
 - Система «Goods Checker»



Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС

- Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС включає у себе 10 категорій товарів і технологій, що підлягають контролю.
- Для ідентифікації контрольованих товарів застосовується п'ятизначна номенклатура.
- Типовий контрольний код: 3A001 (інтегральні схеми).



Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС

Перший знак коду визначає вид контрольованих товарів:

- 0 Ядерні матеріали, установки і обладнання
- 1 Спеціальні матеріали і супутнє обладнання
- 2 Обробка матеріалів
- 3 Електроніка
- 4 Обчислювальна техніка
- 5 Засоби телекомунікації (Частина 1) і захисту інформації (Частина 2)
- 6 Датчики і лазери
- 7 Засоби навігації та авіаційної електроніки
- 8 Морська справа
- 9 Аерокосмічна справа і двигуни



Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС

Другий знак коду визначає підкатегорію:

- А. Системи, обладнання і компоненти
- В. Випробувальне, контрольне і виробниче обладнання
- С. Матеріали
- D. Програмне забезпечення
- Е. Технології



Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС

Третій знак коду визначає режим, за яким здійснюється контроль:

- 0 Вассенаарські домовленості
- 1 Режим контролю ракетних технологій (РКРТ)
- 2 Група ядерних постачальників (ГЯП)
- 3 Австралійська група
- 4 Конвенція про заборону хімічної зброї
- 5 Не використовується
- 6 Не використовується
- 7 Не використовується
- 8 Не використовується
- 9 Визначає національні режими контролю



Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС

Два останніх знаки коду визначають власне контрольовану позицію.

Ці знаки залишаються однаковими для одних і тих самих товарів, навіть якщо вони контролюються за різними режимами

Наприклад: ізостатичні преси контролюються за
Вассенаарськими домовленостями,
РКРТ і ГЯП.

Відповідні коди Контрольного списку:

- 2B004
- 2B104
- 2B204

Для зручності пошуку статей списку використовуються примітки.



Контрольні списки товарів і технологій подвійного використання ЄС

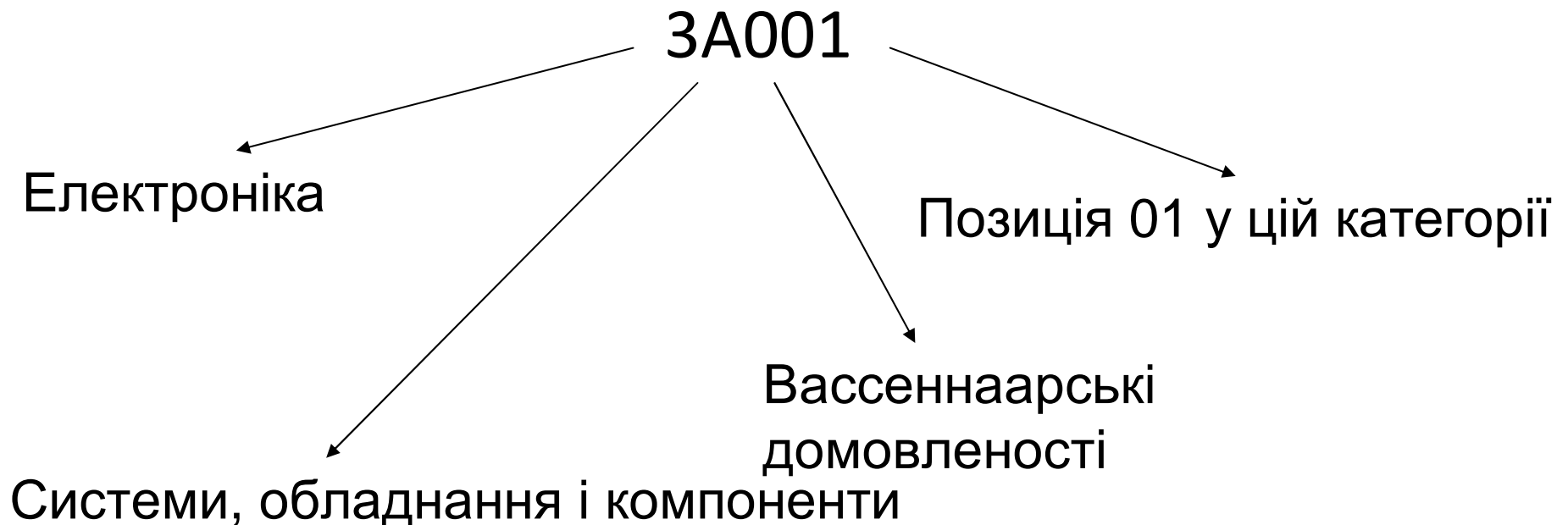
Приклади підкатегорій 3 категорії – Електроніка:

- А – Інтегральні схеми (IC)
- В – Обладнання для випробування IC у процесі виробництва
- С – Матеріали, що застосовуються у виробництві IC (наприклад, кремній або композиційні напівпровідники)
- D – Програмне забезпечення, що може використовуватися для виробництва або випробування IC
- Е – Технології, що використовуються при проектуванні IC



Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС

Приклад статті:



Приклади з підкатегорії 3A

Позиція 3A001 поділена на підзаголовки, зокрема:

- 3A001.a. – Інтегральні схеми загального призначення
- 3A001.b. – Компоненти мікрохвильового або міліметрового діапазону
- 3A001.c. – Прилади на акустичних хвилях
- 3A001.d. – Прилади з використанням надпровідних матеріалів
- 3A001.e. – Високоенергетичні пристрої
- 3A001.f. – Перетворювачі абсолютного кутового положення вала, що обертається
- 3A001.g. – Твердотільні теристорні силові пристрої
- 3A001.h – Твердотільні напівпровідникові силові перемикачі



Приклади з 6 категорії

Кожен підзаголовок може ділитися на додаткові підрозділи:

6A005.d.3. «Лазери» на двоокисі вуглецю (CO₂), що мають будь-які з наступних характеристик:

b. «Тривалість імпульсу» в імпульсному режимі понад 10 мкс, при будь-якій з наступних характеристик:

- 1. «Середня вихідна потужність» понад 10 кВт;
або*
- 2. «Пікова потужність» понад 100 кВт.*

Необхідно чітко уявляти, за якою категорією контролюються товари або технології, що вас цікавлять.



Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС

- До якої категорії віднести верстат?
- 0. Ядерні технології
- 1. Спеціальні матеріали
- 2. Обробка матеріалів
- 3. Електроніка
- 4. Обчислювальна техніка
- 5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
- 6. Датчики і лазери
- 7. Навігація, авіаційна електроніка
- 8. Морська справа
- 9. Аерокосмічна справа і двигуни



Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС

- До якої категорії віднести високоенергетичний лазер?
0. Ядерні технології
 1. Спеціальні матеріали
 2. Обробка матеріалів
 3. Електроніка
 4. Обчислювальна техніка
 5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
 6. Датчики і лазери
 7. Навігація, авіаційна електроніка
 8. Морська справа
 9. Аерокосмічна справа і двигуни



Image: <http://www.made-in-china.com/image/2f0j00MCBTWftKsRghM/High-Power-DPSS-Green-Laser-SPL-532G-1200-.jpg>

Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС

- До якої категорії віднести фотохронограф?

0. Ядерні технології
1. Спеціальні матеріали
2. Обробка матеріалів
3. Електроніка
4. Обчислювальна техніка
5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
6. Датчики і лазери
7. Навігація, авіаційна електроніка
8. Морська справа
9. Аерокосмічна справа і двигуни



Image: http://www.teltec.biz/teltec_new/images/stories/sydor%20streak%20camera%20system.jpg

Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС

- До якої категорії віднести алюмінієву пудру?

0. Ядерні технології
1. Спеціальні матеріали
2. Обробка матеріалів
3. Електроніка
4. Обчислювальна техніка
5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
6. Датчики і лазери
7. Навігація, авіаційна електроніка
8. Морська справа
9. Аерокосмічна справа і двигуни



Image: <http://product-image.tradeindia.com/00200484/b/0/Pyrotechnic-Aluminium-Powder.jpg>

Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС

- До якої категорії віднести оптичне волокно?

0. Ядерні технології
1. Спеціальні матеріали
2. Обробка матеріалів
3. Електроніка
4. Обчислювальна техніка
5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
6. Датчики і лазери
7. Навігація, авіаційна електроніка
8. Морська справа
9. Аерокосмічна справа і двигуни

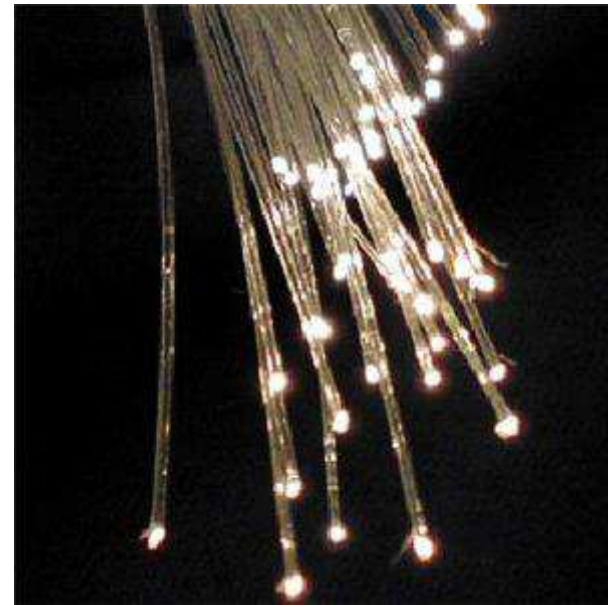


Image:
http://pictures.directnews.co.uk/liveimages/Fibre+Optics+_1186_18900311_0_0_7011095_300.jpg

Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС

- До якої категорії віднести морський газотурбінний двигун?
0. Ядерні технології
 1. Спеціальні матеріали
 2. Обробка матеріалів
 3. Електроніка
 4. Обчислювальна техніка
 5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
 6. Датчики і лазери
 7. Навігація, авіаційна електроніка
 8. Морська справа
 9. Аерокосмічна справа і двигуни

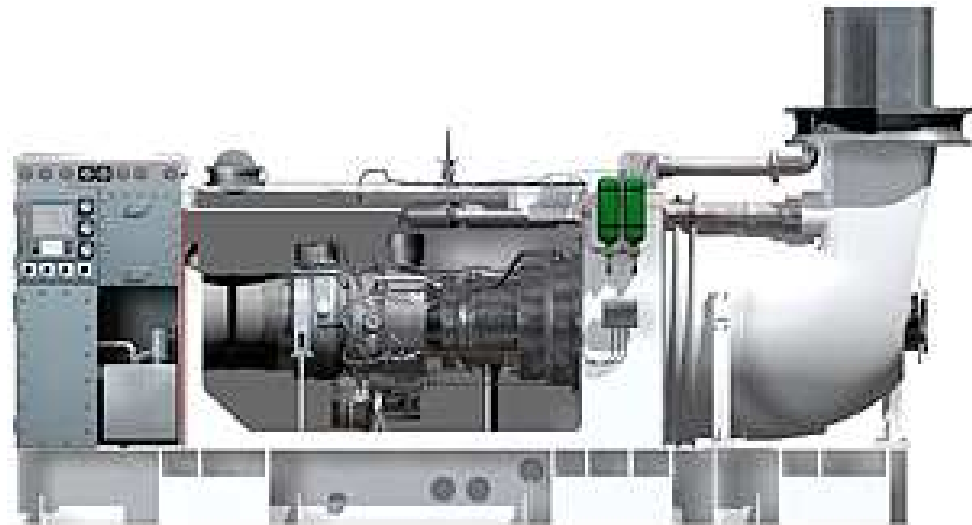


Image: http://www.rolls-royce.com/marine/products/diesels_gas_turbines/gas_turbines/spev.iso

Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС

- До якої категорії віднести інтегральну схему аналого-цифрового перетворювача?
0. Ядерні технології
 1. Спеціальні матеріали
 2. Обробка матеріалів
 3. Електроніка
 4. Обчислювальна техніка
 5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
 6. Датчики і лазери
 7. Навігація, авіаційна електроніка
 8. Морська справа
 9. Аерокосмічна справа і двигуни



Image: <http://cfjsbyy.com/wp-content/uploads/2009/06/integrated-circuit.jpg>

Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС

- До якої категорії віднести високопродуктивний комп'ютер?

0. Ядерні технології
1. Спеціальні матеріали
2. Обробка матеріалів
3. Електроніка
4. Обчислювальна техніка
5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
6. Датчики і лазери
7. Навігація, авіаційна електроніка
8. Морська справа
9. Аерокосмічна справа і двигуни



Image: <http://news.digitaltrends.com/images/stories/2008/11/6552/nvidia-gets-into-super>

Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС

- До якої категорії віднести мас-спектрометр?
0. Ядерні технології
 1. Спеціальні матеріали
 2. Обробка матеріалів
 3. Електроніка
 4. Обчислювальна техніка
 5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
 6. Датчики і лазери
 7. Навігація, авіаційна електроніка
 8. Морська справа
 9. Аерокосмічна справа і двигуни



Image: <http://besg.group.shef.ac.uk/Facilities/Images/gcms.JPG>

Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС

- До якої категорії віднести руку підводного маніпулятора?
0. Ядерні технології
 1. Спеціальні матеріали
 2. Обробка матеріалів
 3. Електроніка
 4. Обчислювальна техніка
 5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
 6. Датчики і лазери
 7. Навігація, авіаційна електроніка
 8. Морська справа
 9. Аерокосмічна справа і двигуни



Image: http://krafttelerobotics.com/products/images/raptor_page2.png

Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС

- До якої категорії віднести стрижневий ТВЕЛ для ядерного реактора?
0. Ядерні технології
 1. Спеціальні матеріали
 2. Обробка матеріалів
 3. Електроніка
 4. Обчислювальна техніка
 5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
 6. Датчики і лазери
 7. Навігація, авіаційна електроніка
 8. Морська справа
 9. Аерокосмічна справа і двигуни

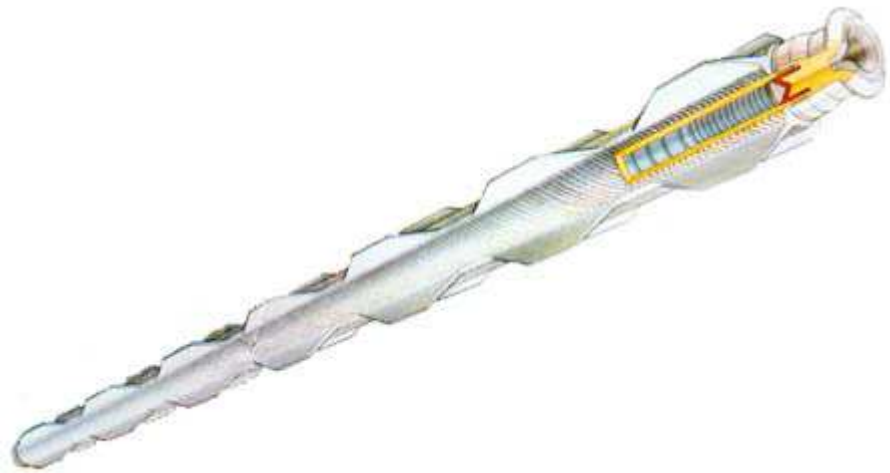


Image: <http://www.kare-uk.org/coreguide/pic3.jpg>

Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС

- До якої категорії віднести гіроскоп?

0. Ядерні технології
1. Спеціальні матеріали
2. Обробка матеріалів
3. Електроніка
4. Обчислювальна техніка
5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
6. Датчики і лазери
7. Навігація, авіаційна електроніка
8. Морська справа
9. Аерокосмічна справа і двигуни



Image: <http://www.ion.org/museum/photos/JG7005%20Auto%20Pilot%20Internal%2>

Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС

- До якої категорії віднести технологію створення супер-ЕОМ?

0. Ядерні технології
1. Спеціальні матеріали
2. Обробка матеріалів
3. Електроніка
4. Обчислювальна техніка
5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
6. Датчики і лазери
7. Навігація, авіаційна електроніка
8. Морська справа
9. Аерокосмічна справа і двигуни

Керівництво з
ремонту
супер-ЕОМ

Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС

- Ми щойно розглянули порядок розподілу позицій у Списку за категоріями.
- Наступним кроком після з'ясування категорії є визначення підкатегорії, до якої відноситься позиція.
- Наведені далі приклади допоможуть визначити перші два знаки коду позиції у Контрольному списку.



Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС – підкатегорії

- До яких категорії і підкатегорії віднести верстат?

0. Ядерні технології
1. Спеціальні матеріали
2. Обробка матеріалів
3. Електроніка
4. Обчислювальна техніка
5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
6. Датчики і лазери
7. Навігація, авіаційна електроніка
8. Морська справа
9. Аерокосмічна справа і двигуни



- А – Системи, обладнання і компоненти
В – Випробувальне, контрольне і виробниче обладнання
С – Матеріали
D – Програмне забезпечення
Е – Технології



Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС – підкатегорії

- До яких категорії і підкатегорії віднести магній?

0. Ядерні технології
1. Спеціальні матеріали
2. Обробка матеріалів
3. Електроніка
4. Обчислювальна техніка
5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
6. Датчики і лазери
7. Навігація, авіаційна електроніка
8. Морська справа
9. Аерокосмічна справа і двигуни



Image: http://www.issm-iseb.org/b2b/pics/Ultra_Pure_Magnesium_Oxide_Light___99_995_G___jpg

A – Системи, обладнання і компоненти

B – Випробувальне, контрольне і виробниче обладнання

C – Матеріали

D – Програмне забезпечення

E – Технології



Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС – підкатегорії

- До яких категорії і підкатегорії віднести машину для намотування волокон?

0. Ядерні технології
1. Спеціальні матеріали
2. Обробка матеріалів
3. Електроніка
4. Обчислювальна техніка
5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
6. Датчики і лазери
7. Навігація, авіаційна електроніка
8. Морська справа
9. Аерокосмічна справа і двигуни



Image: http://www.material.be/images/engineering_lab_windet.jpg

- A – Системи, обладнання і компоненти
B – Випробувальне, контрольне і виробниче обладнання
C – Матеріали
D – Програмне забезпечення
E – Технології

Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС – підкатегорії

- До яких категорії і підкатегорії віднести аеродинамічну трубу?

0. Ядерні технології
1. Спеціальні матеріали
2. Обробка матеріалів
3. Електроніка
4. Обчислювальна техніка
5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
6. Датчики і лазери
7. Навігація, авіаційна електроніка
8. Морська справа
9. Аерокосмічна справа і двигуни



Image: http://www.scienceclarified.com/images/uesc_01_img0013.jpg

- A – Системи, обладнання і компоненти
B – Випробувальне, контрольне і виробниче обладнання
C – Матеріали
D – Програмне забезпечення
E – Технології



Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС – підкатегорії

- До яких категорії і підкатегорії віднести генератор сигналу?

0. Ядерні технології
1. Спеціальні матеріали
2. Обробка матеріалів
3. Електроніка
4. Обчислювальна техніка
5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
6. Датчики і лазери
7. Навігація, авіаційна електроніка
8. Морська справа
9. Аерокосмічна справа і двигуни

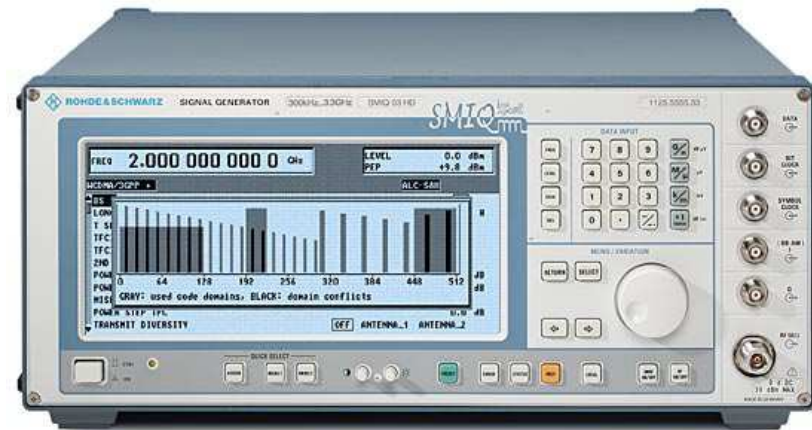


Image: <http://www2.rohde-schwarz.com/live/rs/mediadb/pspic/image/16/smiq03hdim443b5c4a87444.jpg>

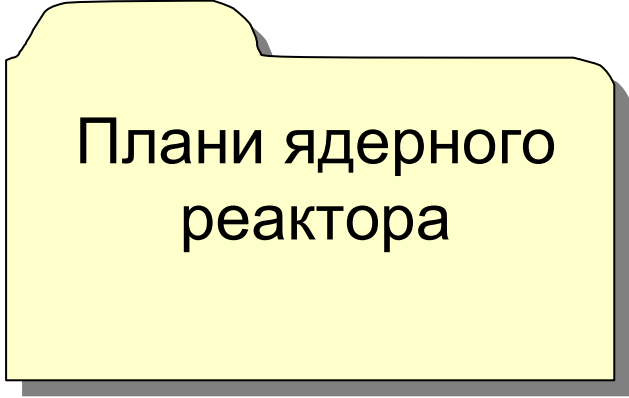
- A – Системи, обладнання і компоненти
B – Випробувальне, контрольне і виробниче обладнання
C – Матеріали
D – Програмне забезпечення
E – Технології



Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС – підкатегорії

- До яких категорії і підкатегорії віднести плани ядерного реактора?

0. Ядерні технології
1. Спеціальні матеріали
2. Обробка матеріалів
3. Електроніка
4. Обчислювальна техніка
5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
6. Датчики і лазери
7. Навігація, авіаційна електроніка
8. Морська справа
9. Аерокосмічна справа і двигуни



Плани ядерного
реактора

А – Системи, обладнання і компоненти
В – Випробувальне, контрольне і виробниче
обладнання
С – Матеріали
D – Програмне забезпечення
Е – Технології

Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС – підкатегорії

- До яких категорії і підкатегорії віднести алюмінієві труби?

0. Ядерні технології
1. Спеціальні матеріали
2. Обробка матеріалів
3. Електроніка
4. Обчислювальна техніка
5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
6. Датчики і лазери
7. Навігація, авіаційна електроніка
8. Морська справа
9. Аерокосмічна справа і двигуни



- A – Системи, обладнання і компоненти
B – Випробувальне, контрольне і виробниче обладнання
C – Матеріали
D – Програмне забезпечення
E – Технології

Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС – підкатегорії

- До яких категорії і підкатегорії віднести програмний пакет «Microsoft Office»?

0. Ядерні технології
1. Спеціальні матеріали
2. Обробка матеріалів
3. Електроніка
4. Обчислювальна техніка
5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
6. Датчики і лазери
7. Навігація, авіаційна електроніка
8. Морська справа
9. Аерокосмічна справа і двигуни

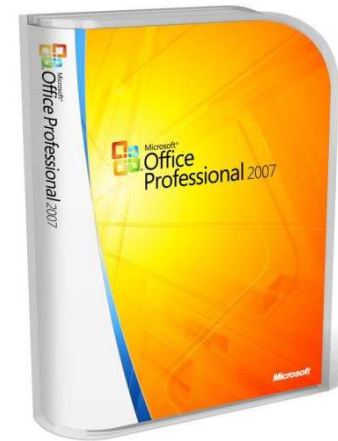


Image: http://shoponline.com.sg/images/microsoft_office_visio_professional_2007.jpg

- А – Системи, обладнання і компоненти
- В – Випробувальне, контрольне і виробниче обладнання
- С – Матеріали
- Д – Програмне забезпечення
- Е – Технології



Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС – підкатегорії

- До яких категорії і підкатегорії віднести датчик тиску?

0. Ядерні технології
1. Спеціальні матеріали
2. Обробка матеріалів
3. Електроніка
4. Обчислювальна техніка
5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
6. Датчики і лазери
7. Навігація, авіаційна електроніка
8. Морська справа
9. Аерокосмічна справа і двигуни



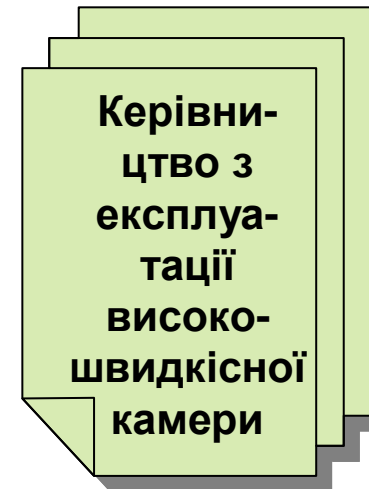
Image: <http://www.rdpe.com/images/pres/spt-lm.jpg>

- A – Системи, обладнання і компоненти
B – Випробувальне, контрольне і виробниче обладнання
C – Матеріали
D – Програмне забезпечення
E – Технології

Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС – підкатегорії

- До яких категорії і підкатегорії віднести керівництво з експлуатації високошвидкісної камери?

0. Ядерні технології
1. Спеціальні матеріали
2. Обробка матеріалів
3. Електроніка
4. Обчислювальна техніка
5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
6. Датчики і лазери
7. Навігація, авіаційна електроніка
8. Морська справа
9. Аерокосмічна справа і двигуни



А – Системи, обладнання і компоненти

В – Випробувальне, контрольне і виробниче обладнання

С – Матеріали

Д – Програмне забезпечення

Е – Технології



Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС – підкатегорії

- До яких категорії і підкатегорії віднести алгоритм кодування?

0. Ядерні технології
1. Спеціальні матеріали
2. Обробка матеріалів
3. Електроніка
4. Обчислювальна техніка
5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
6. Датчики і лазери
7. Навігація, авіаційна електроніка
8. Морська справа
9. Аерокосмічна справа і двигуни



Image: <http://www.webmastersbydesign.com/wp-content/uploads/2008/07/encryption.jpg>

- A – Системи, обладнання і компоненти
- B – Випробувальне, контрольне і виробниче обладнання
- C – Матеріали
- D – Програмне забезпечення
- E – Технології



Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС – підкатегорії

- До яких категорії і підкатегорії віднести детонатори?

0. Ядерні технології
1. Спеціальні матеріали
2. Обробка матеріалів
3. Електроніка
4. Обчислювальна техніка
5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
6. Датчики і лазери
7. Навігація, авіаційна електроніка
8. Морська справа
9. Аерокосмічна справа і двигуни



Image: <http://www.oricaminingservices.com/uploads/unitronic.JPG>

- A – Системи, обладнання і компоненти
B – Випробувальне, контрольне і виробниче обладнання
C – Матеріали
D – Програмне забезпечення
E – Технології



Контрольний список товарів і технологій подвійного використання ЄС – підкатегорії

- До яких категорії і підкатегорії віднести систему для вібраційних випробувань?

0. Ядерні технології
1. Спеціальні матеріали
2. Обробка матеріалів
3. Електроніка
4. Обчислювальна техніка
5. Телекомунікації (Ч. 1)
Кодування (Ч. 2)
6. Датчики і лазери
7. Навігація, авіаційна електроніка
8. Морська справа
9. Аерокосмічна справа і двигуни



Image: <http://www.usinenouvelle.com/industry/img/v-vibration-000051587-4.jpg>

- A – Системи, обладнання і компоненти
B – Випробувальне, контрольне і виробниче обладнання
C – Матеріали
D – Програмне забезпечення
E – Технології



Національні механізми контролю держав-членів ЄС

- Регламент про товари і технології подвійного використання безпосередньо імплементований усіма 28 державами-членами ЄС.
- Кожна держава-член може розширювати його за рахунок введення додаткових національних механізмів контролю, якщо вважає за необхідне врахувати інші товари подвійного використання.
- Більшість держав-членів ЄС не застосовують жодних національних механізмів контролю.



Національні механізми контролю держав-членів ЄС

- Зазвичай національні механізми контролю орієнтовані на конкретні держави і можуть бути імплементовані раніше, ніж Регламент ЄС.
- Велика Британія застосовує національні механізми контролю експорту літаків і суден подвійного використання, а також їх частин до Ірану.
- Нідерланди контролюють експорт багатьох позицій подвійного використання до Сирії.



Національні механізми контролю держав-членів ЄС

- **Приклад національного механізму контролю, застосовуваного Великою Британією**
- **PL9008** Заборонені експорт або «передача електронними засобами» до будь-яких пунктів призначення на території Ірану таких товарів, «програмного забезпечення» або «технологій»:
 - а. «Суден», надувних плавучих засобів, «підводних апаратів» і супутнього обладнання і компонентів з перелічених нижче, крім тих, що вказані у Додатку 2 до цього Наказу або Додатку I до «Регламенту про товари подвійного використання»:
 - 1. Морські «судна» (надводні або підводні), надувні плавальні засоби і «підводні апарати»;
 - 2. Обладнання і компоненти, розроблені для «суден», надувних плавальних засобів і «підводних апаратів», перелічені нижче:
 - а. Конструкції і компоненти корпусів і кілю;
 - б. Двигуни, розроблені або модифіковані для використання на морі, а також компоненти, спеціально розроблені для них;
 - с. Обладнання для судових РЛС, гідроакустичних станцій і лагів, а також компоненти, спеціально розроблені для них;
 - б. «Програмне забезпечення», створене для «розробки», «виробництва» або «використання» товарів, визначених у п. PL9008.a.;
 - с. «Технології» для «розробки», «виробництва» або «використання» товарів або «програмного забезпечення», що визначені у пп. PL9008.a або PL9008.b.

