

# Єдиний список товарів подвійного використання та особливості його застосування при проведенні недержавної експертизи

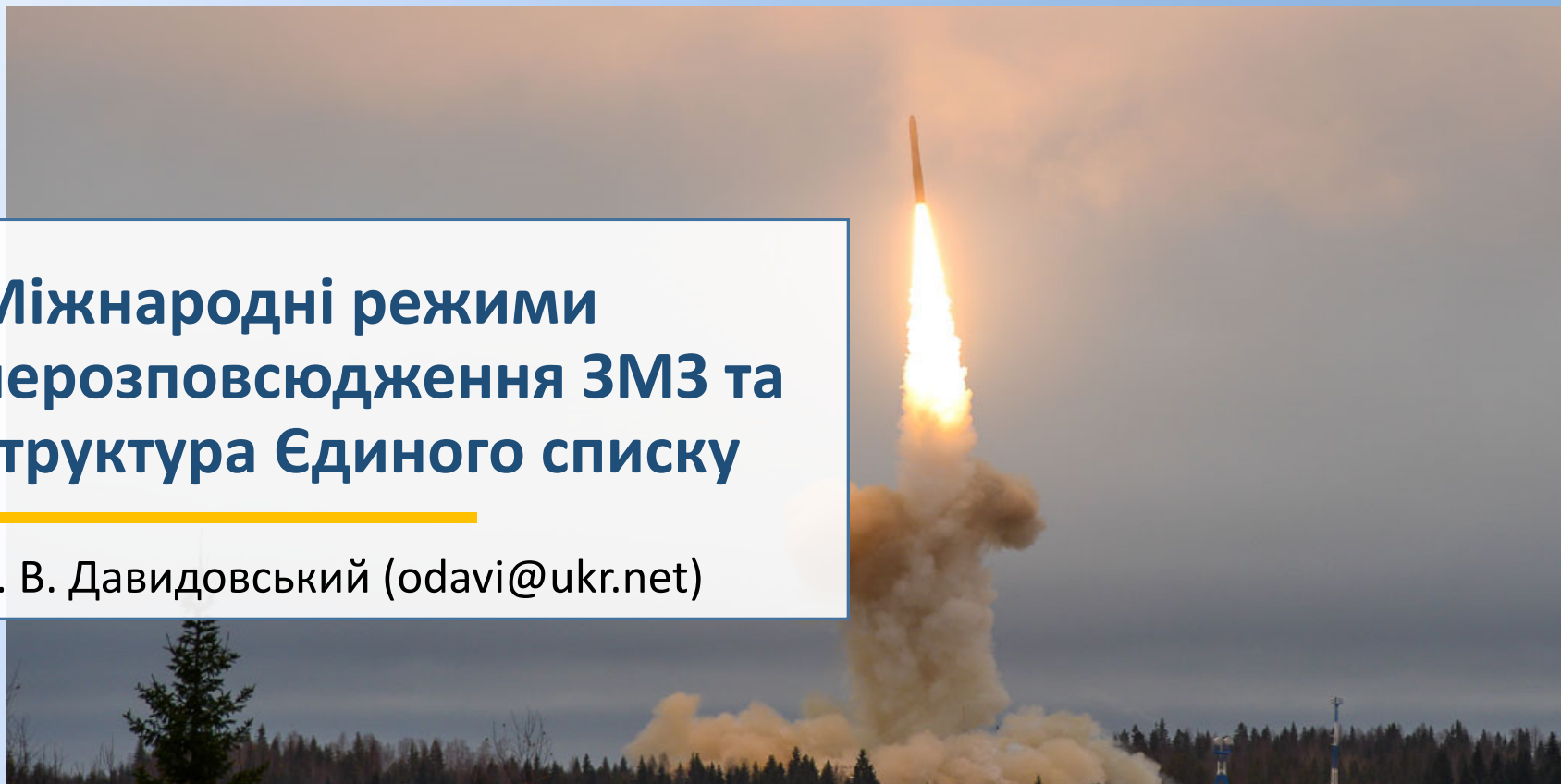
ТППУ, 2019 р.

## Міжнародні режими нерозповсюдження ЗМЗ та структура Єдиного списку

В. В. Давидовський (odavi@ukr.net)



Інститут ядерних досліджень  
Національної академії наук України



## 2

## План доповіді

1. Представлення друкованого видання Єдиного списку ТПВ
2. Найважливіші властивості Єдиного списку
3. Основні етапи і часові рамки створення Єдиного списку
4. Базові принципи, закладені у Єдиний список
5. Проведення ідентифікації ТПВ з використанням Єдиного списку
6. Міжнародні режими нерозповсюдження
7. Структура Єдиного списку і додаткові розділи
8. Загальні властивості Єдиного списку
9. Особливості Єдиного списку
10. Порівняння Єдиного списку зі списками режимів (ВД, РКРТ, ГЯП, АГ)
11. Запитання/відповіді



Видання містить:

- Передмову
- Загальну характеристику Єдиного списку
- Особливості Єдиного списку
- Список ТВП (Постанова КМ №1807 від 20.11.2003 станом на квітень 2018 р. без кодів УКТЗЕД, формат як у Єдиного списку, виправлено посилання на Єдиний список ТПВ)
- Єдиний список ТПВ (Постанова КМ №1 від 11.01.2018, виправлені друкарські помилки)

# 4

## Міжнародні режими нерозповсюдження та списки товарів

- Координаційний комітет з експортного контролю (КоКом) – 1949 р.
- Вассенаарська домовленість (ВД) – 1996 р.



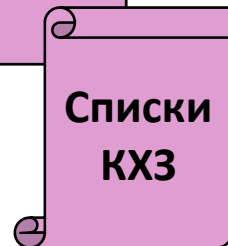
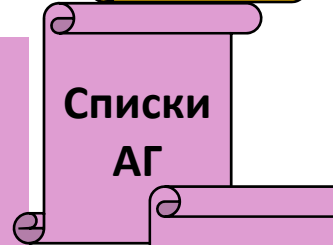
- Договір про нерозповсюдження ядерної зброї (ДНЯЗ) – 1970 р. (Комітет Цангера – 1971 р.)
- Група ядерних постачальників (ГЯП) – 1974 р.



- Режим контролю за ракетними технологіями (РКРТ) – 1987 р.

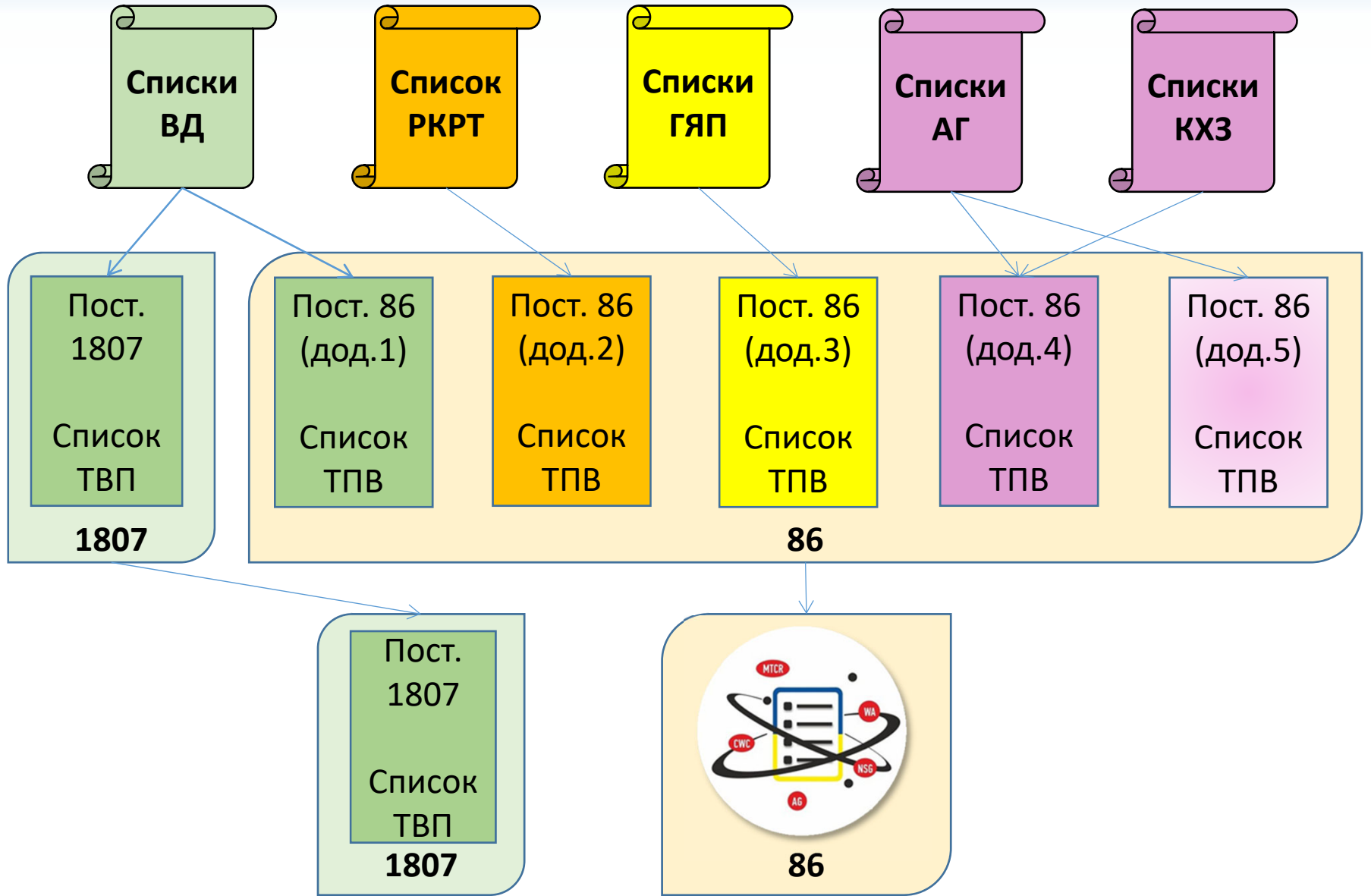


- Женевський протокол – 1925 р.
- Конвенція про хімічну зброю (КХЗ) – 1997 р.
- Конвенція про біологічну і токсинну зброю – 1975 р.
- Австралійська група (АГ) – 1985 р.



# 5

## Українські контрольні списки ТПВ



## 6 | Списки ТВП та ТПВ пов'язані

Найпростіший приклад зв'язку списків – наявність у списку ТВП посилань на позиції Додатку 1 до Постанови КМ №86 від 28.01.2004.

Висновок: після вступу у дію Єдиного списку ТПВ слід оновити список ТВП!

Особлива примітка.

*Щодо руйнівників (підривачів) дивись позицію ML4 цього Списку та позицію 1A006 Єдиного списку товарів подвійного використання.*

*f) переносні пускові установки, “спеціально призначені” для запуску снарядів, що керуються за допомогою дроту та не мають високо вибухових зарядів або ліній зв'язку, на відстань, яка дорівнює або менше 500 м.*

ML2.b      b) пристрої для відстрілу димових, газових та піротехнічних снарядів чи генератори, “спеціально призначені” або модифіковані для військового “використання”;

Єдиний список ТПВ		9B005.a – 9B009.a
Номер позиції	Найменування та опис товарів за відповідними групами	
9B005.a	a)	аеродинамічними трубами, призначеними для швидкостей 1,2 М або більше; <i>Примітка.</i> Згідно з позицією 9B005.a контролю не підлягають аеродинамічні труби, спеціально призначені для навчальних цілей, що мають "розмір робочої частини" (вимірний в поперечному перерізі) менше ніж 250 мм. <i>Технічна примітка.</i> "Розмір робочої частини" — діаметр кола, або сторона квадрата, або найбільша сторона прямокутника, виміряні в місці найбільшого перерізу.
9B005.b	b)	пристроями для моделювання умов обтікання на швидкостях понад 5 М, включаючи високотемпературні імпульсні аеродинамічні труби, плазово-дугові аеродинамічні труби, ударні установки та ударні аеродинамічні труби, аерогазодинамічні установки та легкогазові гармати, або
9B005.c	c)	аеродинамічними трубами або пристроями, крім двовимірних, здатними моделювати потоки з числом Рейнольдса понад $25 \times 10^6$ .
9B006		Обладнання для віброакустичних випробувань, здатне створювати рівні звукового тиску 160 дБ або більше (при опорному рівні 20 мкПа) з номінальною потужністю 4 кВт або більше за температури у випробувальній камері понад 1273 К (1000 °C), та спеціально призначені для нього кварцові нагрівачі. <i>Особлива примітка.</i> Див. також позицію 9B106.
9B007		Обладнання, спеціально призначене для перевірки цілісності ракетних двигунів із застосуванням методів неруйнівного контролю (NDT), крім двовимірних рентгенівських досліджень та дослідження за допомогою основних методів фізичного або хімічного аналізу.
9B008		Датчики для безпосереднього вимірювання поверхневого тертя на стінці, спеціально призначені для роботи при повній температурі (температурі гальмування) досліджуваного потоку понад 833 К (560 °C).
9B009		Інструментарій, спеціально призначений для виготовлення методом порошкової металургії деталей ротора газотурбінного двигуна, що мають усі такі характеристики:
9B009.a	a)	призначені для роботи при рівні напруження 60 % межі міцності при розтягуванні або більше, виміряного за температури 873 К (600 °C); та

- Прийшов на заміну 5-ти додаткам-спискам 86-ї постанови
- Ввів єдину систему кодування товарів подвійного використання
- Текст позицій відповідає найостаннішій зміні у режимних списках та у Списку ЄС
- Остаточо розділив коди експортного контролю та коди УКТЗЕД (останні вилучені з контрольного списку)

**Важливо! При переході на Єдиний список зберігся як контроль за режимними товарами, так і національний контроль.**

# 8

## Короткий огляд процесу розробки українського Єдиного списку ТПВ

- За основу було взято найостаннішу версію списку ЄС (2016 р.)
- Були взяті найостанніші версії списків ВД, РКРТ, ГЯП, АГ (2016 р.)
- Проведено порівняння списку ЄС з режимними списками (англійською мовою)
  - Знайдено відповідність позицій списку ЄС та режимних списків, відмічено відмінності
  - Паралельно створювалися кореляційні таблиці, які потім будуть використані у електронних інструментах, а також при оновленні списків
- Список ЄС був доповнений тими позиціями та примітками, які є у режимних списках (фактично він був оновлений), при цьому були виправлені друкарські помилки у ньому.
- Були виділені з існуючих контрольних списків позиції, що є специфічними тільки для України – національний контроль, – і добавлені до англomовного прототипу нового списку ТПВ.
- **У такий спосіб було одержано англomовну версію нового українського списку!**
- Був здійснений переклад українською мовою
  - Бралися до уваги наявні тексти діючих списків, був виконаний власний переклад і забезпечено однорідність перекладу
  - Були враховані зауваження підприємств до попередніх варіантів Єдиного списку
- **Одержали новий список англійською та українською мовами!!!**
- Український текст списку готувався за правилами Кабінету Міністрів України
- **Процес завершився прийняттям Єдиного списку Кабміном**



## 9

# Супровід Єдиного списку: головна таблиця Єдиного списку

2B006.b	b)	Linear and angular displacement measuring instruments, as follows:	прилади для вимірювання лінійних або кутових переміщень, а саме:
2B006.b.1	1)	' <u>Linear displacement</u> ' measuring instruments having any of the following:	прилади для вимірювання " <u>лінійних переміщень</u> ", що мають будь-яку з таких систем:
		<i>Note:</i> <i>Interferometer and optical-encoder displacement measuring systems containing a "laser" are only controlled in 2B006.b.1.c. and 2B206.c.</i>	<i>Примітка.</i> <i>Системи для вимірювання переміщень на основі інтерферометричних та оптичних кодуючих пристроїв, що містять "лазер", підлягають контролю лише згідно з позиціями 2B006.b.1.c та 2B206.c.</i>
		<i>Technical Note:</i> <i>For the purpose of 2B006.b.1., 'linear displacement' means the change of distance between the measuring probe and the measured object.</i>	<i>Технічна примітка.</i> <i>Для цілей позиції 2B006.b.1 "<u>лінійне переміщення</u>" означає зміну відстані між контактною вимірювальною голівкою та об'єктом вимірювання.</i>
2B006.b.1.a	a)	Non-contact type measuring systems with a "resolution" equal to or less (better) than 0,2 $\mu\text{m}$ within a measuring range up to 0,2 mm;	вимірювальні системи безконтактного типу з "роздільною здатністю", що дорівнює або менше (краще) ніж 0,2 мкм у діапазоні вимірювань до 0,2 мм;
2B006.b.1.b	b)	Linear Variable Differential Transformer (LVDT) systems having all of the following:	системи диференційних перетворювачів для вимірювання лінійних переміщень (LVDT), що мають усе наведене нижче:
2B006.b.1.b.1	1)	Having any of the following:	мають будь-що з наведеного нижче:
2B006.b.1.b.1.a	a)	"Linearity" equal to or less (better) than 0,1 % measured from 0 to the ' <u>full operating range</u> ', for LVDTs with a ' <u>full operating range</u> ' up to and including $\pm 5$ mm; or	"лінійність", що дорівнює або менше (краще) ніж 0,1 %, виміряну від 0 до " <u>граници робочого діапазону</u> " для систем LVDT з " <u>границею робочого діапазону</u> " до $\pm 5$ мм або менше; або

- Супроводжуються одночасно англ. та укр. версії, представлені у вигляді таблиці.

- Перейти на більш впорядковану структуру контрольного списку, перейнявши досвід ЄС
  - Структура списку
  - Принципи побудови (формування) списку
  - Кодування позицій
  - Елементи списку (терміни, примітки, додатки)
  - Оформлення списку
- Забезпечити гармонізацію з ЄС та іншими країнами, що використовують модель ЄС
- Зберегти національні особливості контролю, відділивши їх від режимних позицій
- Полегшити роботу промисловості з контрольними списками

1C005 "Superconductive" "composite" conductors in lengths exceeding 100 m or with a mass exceeding 100 kg, as follows:

a. "Superconductive" "composite" conductors containing one or more niobium-titanium filaments, having all of the following:

1. Embedded in a "matrix" other than a copper or copper-based mixed "matrix"; and
2. Having a cross-section area less than  $0,28 \times 10^{-4} \text{ mm}^2$  (6  $\mu\text{m}$  in diameter for circular filaments); and

b. "Superconductive" "composite" conductors consisting of one or more "superconductive" filaments other than niobium-titanium, having all of the following:

1. A "critical temperature" at zero magnetic induction exceeding 9,85 K (- 263,31 °C); and
2. Remaining in the "superconductive" state at a temperature of 4,2 K (- 268,96 °C) when a magnetic field oriented in any direction perpendicular to the longitudinal axis of the conductor, corresponding to a magnetic induction of 12 T with critical current density exceeding 1 A/mm<sup>2</sup> on overall cross-section of the conductor;

c. "Superconductive" "composite" conductors consisting of one or more "superconductive" filaments which remain "superconductive" above 115 K (- 158,16 °C).



Brussels, 26.9.2017  
C(2017) 6321 final

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) .../...

of 26.9.2017

amending Council Regulation (EC) No 428/2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items

- Початок – 14 лютого 2017 р.
- Попередня версія – липень 2017 р.
- Виправлена версія для ДСЕКУ – 1 серпня 2017 р.
- Версія для Кабміну – середина серпня 2017 р.
- Приведення тексту у відповідність до вимог Кабміну та паралельне доопрацювання списку – вересень – грудень 2017 р.
- Друк остаточного тексту постанови – 15 грудня 2017 р.
- **Постанова №1 – 11 січня 2018 р.**
- Порівняння українського Єдиного списку зі списком ЄС – 2017 – січень - березень 2018 р.
- Семінар за програмою EU P2P «Як побудувати Єдиний список?» - 27-28 березня 2018 р.
- Подача звіту про порівняння списків до ДСЕКУ разом з пропозиціями відповідних змін та доповнень – квітень 2018 р.
- 19 жовтня 2018 р. – вступ Єдиного списку у дію



Кабмін, 15.12.2017 р.

- Група технічних експертів:
  - ІЯД НАН України – 4
  - ДП КБ «Південне» - 1
- Фахівці ДСЕКУ та Кабміну
- Окрема подяка ДП «Арсенал»
- Ряд вчених (консультації)
- Українська спільнота фахівців з експортного контролю, які розробили та вдосконалювали ПКМУ 86 та 1807
- Експерти Євросоюзу та США

- Міжнародні режими:
  - Група ядерних постачальників (ГЯП) – з 1996 р.
  - Вассенаарські домовленості (ВД) – з 1996 р.
  - Режим контролю за ракетними технологіями (РКРТ) – з 1998 р.
  - Австралійська група (АГ) – з 2005 р.

### Принцип 1:

Пріоритетність зобов'язань України як держави-учасниці усіх режимів експортного контролю



Єдиний список повинен повністю відповідати останнім редакціям режимних списків

- Постанова Кабміну №1807 від 20.11.2003
  - Список товарів військового призначення (ТВП)
- Постанова Кабміну №86 від 28.01.2004
  - Додатки 1 – 5+ Національний контроль

### Принцип 2:

Збереження особливостей національного контролю



Перенесення національних позицій та інших особливостей діючих контрольних списків при переході до Єдиного списку (експорт/імпорт, послуги та роботи, тощо)

## Відповідність принципам класифікації та структурі списку Європейського Союзу

- Категорії: 0 – 9
- Номер позиції, наприклад: 6A005
- Оформлення списку для зручної роботи
- Вивчення методики оновлення списку

### Принцип 3:

Перехід на класифікацію товарів та структуру списку ЄС



Єдиний список повинен максимально відповідати за структурою і наповненням списку ЄС

## Збереження традицій українського законодавства, відповідність науково-технічній термінології, зручність користування

- Існуючі вимоги до підготовки нормативних актів
- **Можливість узгодження з новим Порядком передач**
- Зручність користування для державних органів та СЗЕД
- Правильність вживання термінології

### Принцип 4:

Відповідність формальним вимогам українського  
законодавства



Узгодження з новим Порядком здійснення міжнародних  
передач ТПВ, чітке дотримання правил української мови,  
розробка зручного оформлення



- Загальні примітки
- Примітка з ядерних технологій
- Загальна примітка з технології
- Загальна примітка з програмного забезпечення
- Загальна примітка із “захисту інформації”
- **Визначення термінів**
- **Акроніми та аббревіатури**
- Розділ 0. Ядерні установки, матеріали та обладнання
- Розділ 1. Спеціальні матеріали та пов’язане з ними обладнання
- Розділ 2. Оброблення матеріалів
- Розділ 3. Електроніка
- Розділ 4. Комп’ютери
- Розділ 5. Частина перша. Зв’язок
- Розділ 5. Частина друга. Захист інформації
- Розділ 5. Частина третя. Спеціальні технічні засоби

- Розділ 6. Датчики і лазери
- Розділ 7. Навігаційне обладнання та авіаційна радіоелектроніка
- Розділ 8. Морська справа
- Розділ 9. Авіакосмічна промисловість та рушійні/силові установки

Підрозділи А – Е:

- А. Системи, обладнання і компоненти.
  - В. Обладнання для випробування, контролю та виробництва.
  - С. Матеріали
  - D. Програмне забезпечення
  - Е. Технологія, «послуги та роботи»
- Розділ “Чутливі” товари”
  - Розділ “Дуже чутливі” товари”
  - Розділ “Категорія I товарів, що можуть бути використані у створенні ракетної зброї”
- ~~Додаток 2. “Кореляційна таблиця”~~

6C005.b.1.a			мають усі такі характеристики.
		а)	середній діаметр серцевини більше цього значення; та

- Перший знак – категорія товарів і номер розділу Списку (0 - 9)
- Другий знак – стандартна група товарів і номер підрозділу (A, B, C, D, E)
- Третій знак – код режиму (причина контролю) (0 – ВД, 1 – РКРТ, 2 – ГЯП, 3 – АГ, 4 – КХЗ, 9 – національна позиція)
- 4, 5 знаки – номер позиції у розділі/підрозділі
- Підпозиції відділяються крапкою, у кінці коду крапка не ставиться
- Підпозиції можуть позначати як товари, так і окремі технічні характеристики – слід шукати насамперед найменування товарів, а потім і пов'язані з ними характеристики

6C005.b.1

- «6» - Датчики та лазери,
- «C» - Матеріали,
- «0» - ВД,
- 05 – номер позиції – матеріали для “лазерів”:
  - (b) леговані рідкісноземельними металами **оптичні волокна** з двома шарами оболонки, які мають
  - (1) **номінальну довжину хвилі “лазера”** від 975 нм до 1150 нм і мають
  - (a) **середній діаметр серцевини**, що дорівнює 25 мкм або більше цього значення; та (b) **“числову апертуру” серцевини (“NA”)** меншу ніж 0,065

Пост. 86  
(дод.1)

Список  
ТПВ

Пост. 86  
(дод.2)

Список  
ТПВ

Пост. 86  
(дод.3)

Список  
ТПВ

86

Пост. 86  
(дод.4)

Список  
ТПВ

Пост. 86  
(дод.5)

Список  
ТПВ

Розділи 1 – 9

**п. 6.А.5**

Розділи 1 –  
20

**п. 4.С.2**

Частина I. Розділ А  
п. 1.1

Частина I. Розділ В  
п. 1.1

Частина II.  
п. 1.А.1

Частина I.  
п. I.1.2

Частина II.  
п. II.1.2

Частина III.  
п. III.1

Частина I.  
п. I.1.а

Частина II.  
Частина III.

**Єдина система кодів ЄС: 0С001, 1А008, 1С352, 9А012**

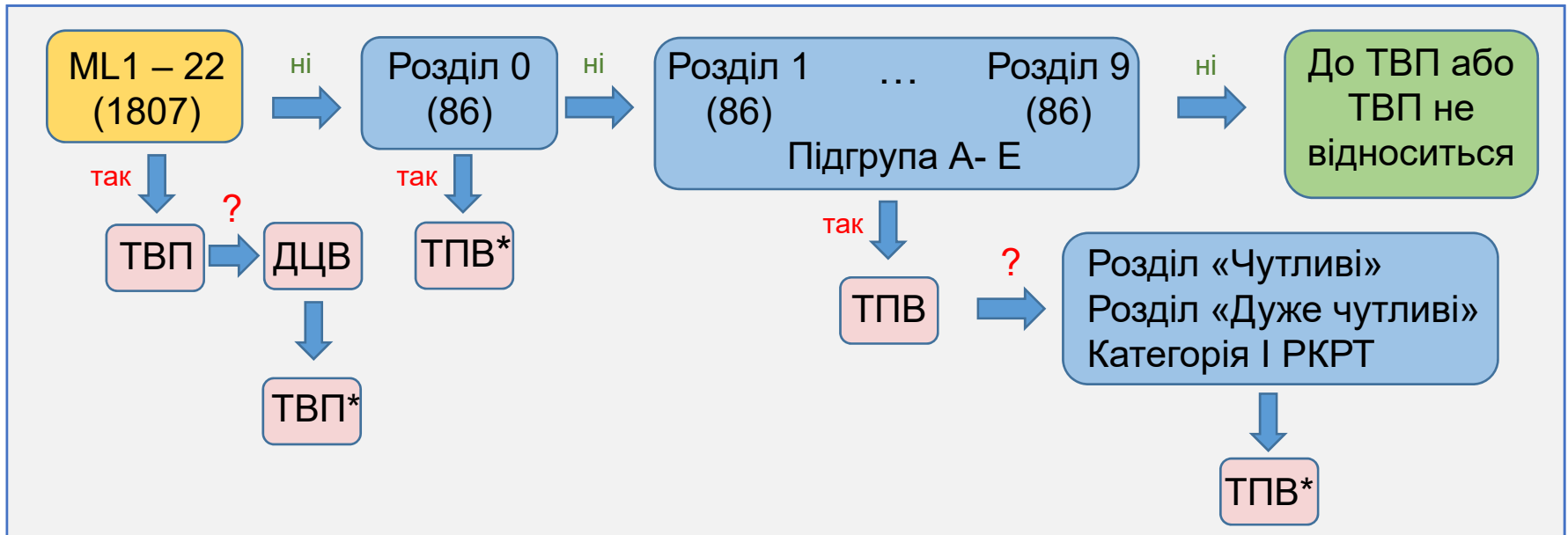
# Контроль ТВП та ТПВ після набуття чинності Єдиного списку

Товари військового призначення	Товари подвійного використання								
Список ТВП (ПКМУ №1807)	Єдиний список ТПВ (оновлена ПКМУ №86)								
Позиції ML1 – ML22	Розділ 0		Розділи 1 – 9						
	A, B, C, D, E		A, B, C, D, E						
	001 – 099	901 – 999	001 – 099	101 – 199	201 – 299	301 – 399	401 – 499	501 – 899	901 – 999
Зброя, боєприпаси, військові товари	Вих. спис. ГЯП + посл. та роботи		ТПВ ВД	ТПВ РКРТ	ТПВ ГЯП	ТПВ АГ	ТПВ КЗХЗ	(не використ.)	Національні позиції

# 23

## Ідентифікація ТПВ за Єдиним списком

1. Чи є товар ТВП або ТВП, допущеним до цивільного використання?
2. Чи є товар спеціально призначеним або підготовленим для виробництва ядерного матеріалу (Розділ 0 Єдиного списку)?
3. Якій категорії відповідає товар (Розділи 1 – 9) ?
4. Якій підгрупі відповідає товар (А – Е)?
5. Чи зазначено товар у додаткових розділах?
6. Чи є додатковий контроль при імпорті, транзиті?



## Приклад ідентифікації товару: технологія виготовлення лопаток турбореактивного двигуна

1) ML10.d: маршові авіаційні двигуни та “спеціально призначені” для них “компоненти”;

ML22.a: Технології

2) Розділ 0. -> Розділ 1 -> ... -> Розділ 9

3) Розділ 9. Авіакосмічна промисловість та рушійні/силові установки

9E003.a – Технології виробництва лопаток

Розділи «Дуже чутливі» та «чутливі» товари





## Загальні примітки, примітки по тексту, терміни, аббревіатури та акроніми

- В основі Єдиного списку лежить **структура списку ВД**, тому кожен, хто працював із Додатком 1 до Постанови 86, зможе легко користуватися і Єдиним списком.
- **Загальні примітки**, наведені на початку Єдиного списку, застосовуються до усіх позицій списку, до яких вони мають відношення
- Примітки (примітки, особливі примітки, технічні примітки) по тексту Єдиного списку виділені курсивом:

2B350.g.3.b	b)	відформовані вкладки корпусів;
<i>Технічні примітки.</i>		
1. <i>Для цілей позиції 2B350.g термін “корозійностійкий матеріал” означає один з таких матеріалів:</i>		
	a)	<i>нікель або сплави, що містять більше ніж 40 % нікелю за вагою;</i>

- Загальні терміни виділені лапками і друкуються всюди прямим шрифтом, їх визначення наведені на початку списку:

“Дифузійне зварювання” [Diffusion bonding] (розділи 1, 2, 9) — твердофазне з’єднання принаймні двох окремих металів в одне ціле з міцністю шва, еквівалентною міцності найслабшого матеріалу, головним механізмом якого є взаємна дифузія атомів через місце контакту.

## Загальні примітки, примітки по тексту, терміни, аббревіатури та акроніми (продовж.)

- Загальні терміни у примітках:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p>Технічна примітка.</p> <p>У позиції 0B001.b термін “матеріал з високим значенням відношення міцності до густини” означає будь-який з таких матеріалів:</p>
	1) мартенситностаріюча сталь, здатна мати межу міцності при розтягуванні 1,95 ГПа або більше;
	2) сплави алюмінію, здатні мати межу міцності при розтягуванні 0,46 ГПа або більше; або
	3) <u>“волокнисті або ниткоподібні матеріали”</u> з <u>“питомим модулем пружності”</u> $3,18 \times 10^6$ м або більше та <u>“питомою міцністю при розтягуванні”</u> $7,62 \times 10^4$ м або більше.

- Локальні терміни всюди у списку виділені лапками і курсивом:

6D003.h.2.b	b)	забезпечують діаграму направленості антени із <u>“середнім рівнем бокових пелюсток”</u> більше ніж на 40 дБ нижче максимального рівня головного променя.
		<p>Технічна примітка.</p> <p><u>“Середній рівень бокових пелюсток”</u>, зазначений у позиції 6D003.d.2.b, вимірюється для усієї ґратки повністю, за винятком діапазону кутів, в які входять головний промінь і перші дві бокові пелюстки з обох боків головного променя.</p>

- Особливості тексту позицій контрольного списку:
  - Термін «визначені» означає «повністю відповідають опису, наведеному у певній позиції»

6D001	“Програмне забезпечення”, спеціально призначене для “розроблення” або “виробництва” обладнання, <u>визначеного</u> у позиції 6A004, 6A005, 6A008 або 6B008.
-------	---

- «а саме»

3A001.b.1.a	а) <i>“вакуумні електронні прилади”</i> рухомої хвилі, імпульсної або безперервної дії, <u>а саме</u> :
3A001.b.1.a.1	1) прилади, що працюють на частотах понад 31,8 ГГц;
3A001.b.1.a.2	2) прилади, що мають елемент підігрівання катода з часом від моменту включення до виходу лампи на номінальну радіочастотну потужність менше ніж 3 с;

- Особливості тексту позицій контрольного списку:
  - «усі такі характеристики»

2B206.c	с) системи вимірювання “лінійних переміщень”, що мають <u>усі такі характеристики</u> : <u>Технічна примітка.</u> <i>Для цілей позиції 2B206.c термін “лінійне переміщення” означає зміну відстані між контактною вимірювальною голівкою та об’єктом вимірювання.</i>
2B206.c.1	1) містять “лазер”; та
2B206.c.2	2) підтримують протягом щонайменше 12 годин при стандартній температурі $\pm 1$ К та стандартному тиску усі такі параметри:
2B206.c.2.a	a) “роздільна здатність” на повній шкалі 0,1 мкм або краще; та
2B206.c.2.b	b) “похибка вимірювання” дорівнює або краще (менше) ніж $(0,2 + L/2000)$ мкм ( $L$ — довжина, що вимірюється, у мм).

- Особливості тексту позицій контрольного списку:
  - «будь-яку з таких характеристик»

2B007	<p>“Роботи”, а також спеціально призначені для них пристрої керування та “виконавчі механізми”, що мають <u>будь-яку з таких характеристик</u>:</p> <p><u>Особлива примітка.</u></p> <p><i>Див. також позицію 2B207.</i></p>
2B007.a	<p>а) здатні в реальному масштабі часу здійснювати повне оброблення тривимірного зображення або “аналіз сцен” для генерації чи модифікації “програм”, або для генерації чи модифікації цифрових даних програми;</p> <p><u>Технічна примітка.</u></p> <p><i>Обмеження, що стосується “аналізу сцен”, не включає ні апроксимацію третього виміру за результатами спостереження під заданим кутом, ні обмежену сірою шкалою інтерпретацію сприйняття глибини або текстури для затверджених завдань (2 1/2 D).</i></p>
2B007.b	<p>б) спеціально сконструйовані відповідно до національних стандартів безпеки, що застосовуються до умов роботи з потенційно вибухонебезпечними боєприпасами;</p>

2B001	Верстати та будь-які їх комбінації для видалення (або різання) металів, кераміки і “композиційних матеріалів”, які відповідно до технічних специфікацій виробника можуть бути оснащені електронними пристроями “числового програмного керування”, а саме:
2B201	Верстати та будь-яка їх комбінація, <u>крім тих, що визначені у позиції 2B001</u> , призначені для видалення або різання металів, кераміки чи “композиційних матеріалів”, які відповідно до технічних специфікацій виробника можуть бути обладнані електронними пристроями для одночасного “контурного керування” за двома або більше осями, а саме:

- Список ВД:

- 2. В. 1. a. Machine tools for turning having two or more axes which can be coordinated simultaneously for "contouring control" having any of the following:
- 2. В. 1. b. Machine tools for milling having any of the following:
- 2. В. 1. c. Machine tools for grinding having any of the following:
- 2. В. 1. d. Electrical discharge machines (EDM) of the non-wire type which have two or more rotary axes which can be coordinated simultaneously for "contouring control";

- Список ГЯП, п. 1.В.2:

- a. Machine tools for turning, that have "positioning accuracies" with all compensations available better (less) than 6  $\mu\text{m}$  according to ISO 230/2 (1988) along any linear axis (overall positioning) for machines capable of machining diameters greater than 35 mm;
- d. Non-wire type Electrical Discharge Machines (EDM) that have two or more contouring rotary axes and that can be coordinated simultaneously for "contouring control".

- Єдиний список:

- |         |   |
|---------|---|
| 2B001.d | d) верстати для електроіскрового оброблення (EDM) без подачі дроту, що мають дві або більше осей обертання, які можуть одночасно бути скоординовані для "контурного керування"; |
|---------|---|

- 2В006.b.1.a та 2В006.b.1.b (прилади для вимірювання лінійних або кутових переміщень)
  - ВД 2.В.6.b.1 та ВД 2.В.6.b.2
  - ГЯП 1.В.3.b.1 та ГЯП 1.В.3.b.2
  - Також є позиція 2В206 (Машини, прилади або системи контролю розмірів, крім тих, що визначені в позиції 2В006)
- 2В006.b.2 – перекриття ВД та ГЯП (1.В.4.c)
- 2В007.c (радіаційно стійкі роботи) – ВД та ГЯП (1.А.3.a.2)
  - У ВД: доза більше  $5 \times 10^3$  Гр
  - У ГЯП: доза більше  $5 \times 10^4$  Гр
- 2В116 (вібраційні випробувальні системи) – РКРТ (15.В.1.a - d) та ГЯП (1.В.6.a - d)
- 1А007.b (електродетонатори) – ВД та ГЯП (6.А.1.a)
- 6А005.b.4.a.2 – ВД та ГЯП (3.А.2.f – олександритові лазери)
- 6А005.d.4.c.2 – ВД та ГЯП (3.А.2.h – імпульс. ексімерні лазери)



- Примітки щодо імпорту (дозвіл ДСЕКУ):
  - 0C001, 0C002, 1A007, 1A008, 1A906, 1B904, 1C012, 1C913, 1E001, Розділ 5. Частина 3
- Висновок Держатомрегулювання:
  - 1C913.c
- Погодження СБУ:
  - Розділ 5. Частина 3
- Немає приміток (треба додати):
  - 1C350, 1C351, 1C352, 1C353, 1C354, 1C450

- Чутливі товари
- Дуже чутливі товари
- Категорія 1 РКРТ

Розділ “Чутливі” товари	
Номер позиції	Найменування та опис товарів
2B003	Не використовується.
2D001	“Програмне забезпечення”, крім того, що зазначене в позиції 2D002, спеціально призначене для “розроблення” або “виробництва” обладнання, наведеного нижче:
	a) токарні верстати, що мають дві або більше осі, які можуть бути одночасно скоординовані для “контурного керування”, та будь-яку з таких характеристик:
	1) “повторюваність однонаправленого позиціонування” дорівнює або менше (краще) ніж 0,9 мкм вздовж однієї або більше лінійних осей при ході відповідних осей менше ніж 1 м; або
	2) “повторюваність однонаправленого позиціонування” дорівнює або менше (краще) ніж 1,1 мкм вздовж однієї або

особливостей, зазначених у позиції 5D001, або програмного забезпечення”, зазначеного у позиції 5D001.а цього додатка;

#### Розділ 6

6A001.a.1.b	системи або передавальні та приймальні антенні решітки, призначені для виявлення або локалізації об’єктів, які мають будь-яку з наведених нижче характеристик:
1)	частоту передачі нижче ніж 5 кГц або рівень звукового тиску понад 224 дБ (1 мкПа на 1 м) для обладнання з робочою частотою у діапазоні від 5 до 10 кГц включно;
2)	рівень звукового тиску понад 224 дБ...
3)	рівень звукового тиску понад 235 дБ...
4)	здійснюють формування променів...
5)	призначені для роботи...
6)	зконструйовані таким чином, що за нормальних умов витримують тиск...
6A001.a.1.e	активні індивідуальні сонари...
6A001.a.2.a.1	гідрофони..., що містять...
6A001.a.2.a.2	гідрофони..., що містять гнучкі збірки...

#### Розділ “Категорія I товарів, що можуть бути використані у створенні ракетної зброї”

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<i>Примітки.</i>
1.	<i>У цьому розділі міститься перелік товарів найбільшої “чутливості”, які відносяться до категорії I міжнародного режиму експортного контролю “Режим контролю за ракетними технологіями”, на міжнародні передачі яких Керівними принципами цього режиму застосовуються особливі обмеження.</i>
2.	<i>З метою більшої деталізації скорочених записів див. розділи 7 та 9 цього додатка.</i>
	Розділ 7
7A117	“Системи наведення”, придатні для використання в “ракетах”, здатні забезпечити точність системи 3,33 % від дальності або менше (наприклад, “кругове імовірне відхилення” (“КІВ”) становить 10 км

**1A002** Структури або ламінати з “композиційних матеріалів”, що мають будь-яку з таких характеристик:

- а) складаються з органічної “матриці” та матеріалів, визначених у позиції 1C010.c, 1C010.d або 1C010.e; або
- б) складаються з металевої або вуглецевої “матриці” та будь-якого з таких матеріалів:
  - 1) вуглецеві “волокнисті та ниткоподібні матеріали”, що мають всі такі характеристики:
    - а) “питомий модуль пружності” понад  $10,15 \times 10^6$  м; та
    - б) “питому міцність при розтягуванні” понад  $17,7 \times 10^4$  м; або
  - 2) матеріали, визначені у позиції 1C010.c.

## Розділ “Чутливі” товари”

**1A002** Структури або ламінати з “композиційних матеріалів”...

**9A012.a** “БПЛА” або безпілотні “дирижаблі”, призначені для здійснення контрольованого польоту за межами прямого “природного бачення” “оператора”, що мають будь-яку з таких характеристик:

1) мають усі такі характеристики:

а) максимальну “тривалість польоту” 30 хвилин або більше, але менше ніж 1 година; та

б) призначені злітати та здійснювати стабільний керований політ при поривах вітру 46,3 км/год (25 вузлів) або більше; або

2) максимальну “тривалість польоту” 1 годину або більше

Розділ “Категорія I товарів...”

**9A012.a** “Безпілотні літальні апарати” (“БПЛА”), здатні доставляти не менше ніж 500 кг корисного навантаження на дальність не менше ніж 300 км.

Додаток 2  
до Порядку

Кореляційна таблиця,  
що містить товарні позиції контрольного списку та коди УКТЗЕД

Коди товарів згідно з УКТЗЕД 2017 року	Позиція Єдиного списку товарів подвійного використання
2612101000	0C001
2612109000	0C001
2612201000	0C001
2612209000	0C001
2620999500	0C001
2707100000	1C111
2707200000	1C111
2707300000	1C111
2707400000	1C111
2707500000	1C111
2707999900	1C111
2710122100	1C111
2710122500	1C111

Коди товарів згідно з УКТЗЕД 2017 року	Позиція Єдиного списку товарів подвійного використання
2711129400	1C111
2711129700	1C111
2711139100	1C111
2711139700	1C111
2711140000	1C111
2711190000	1C111
2711290000	1C111
2712201000	1C111
2712209000	
2712901900	1C111
2712909100	1C111
2712909900	1C111
2804291000	1C232

**6.C.6. High-temperature ceramic materials as follows:**

- a. Bulk machinable silicon-carbide reinforced unfired ceramic usable for nose tips usable in systems specified in 1.A. or 19.A.1.;
- b. Reinforced silicon-carbide ceramic composites usable for nose tips, re-entry vehicles, nozzle flaps, usable in systems specified in 1.A. or 19.A.1.
- c. **Bulk machinable ceramic composite materials consisting of an 'Ultra High Temperature Ceramic (UHTC)' matrix with a melting point equal to or greater than 3000°C and reinforced with fibres or filaments, usable for missile components (such as nose-tips, re-entry vehicles, leading edges, jet vanes, control surfaces or rocket motor throat inserts) in the systems specified in 1.A., 19.A.1. or 19.A.2.**

- 1.A.1 - rocket systems of Cat.1
- 1.A.2 - UAVs of Cat.1
- 19.A.1 - rocket systems of Cat.2
- 19.A.2 - UAVs of Cat.2

"Missiles", 9A012, 9A112 (UAVs)

"Missiles", space launch vehicles specified in 9A004, sounding rockets specified in 9A104 or 'missiles'

"Missiles" (1 3 6 7 9) means complete rocket systems and unmanned aerial vehicle systems, capable of delivering at least 500 kg payload to a range of at least 300 km.

- Розділ 0 – «спеціально призначене або підготовлене»
- Розділи 1, 2, 3, 6

- Список ТВП (Постанова № 1807)
  - **“Спеціально призначені”** (Specially designed) - **вироби, матеріали, обладнання, спеціальні комплектувальні вироби, “компоненти”, “аксесуари”, “супутнє обладнання”, допоміжне обладнання, “програмне забезпечення”,** які в результаті **“розроблення”, конструювання або модифікації (переробки)** призначаються для досягнення певних наперед визначених цілей, або для використання у складі виробу чи для певного виробу (групи виробів).
  - **“Спеціально призначені для військового використання”** (Specially designed for military use) - **вироби, матеріали, обладнання, спеціальні комплектувальні вироби, “компоненти”, “аксесуари”, “супутнє обладнання”, допоміжне обладнання, “програмне забезпечення”,** які **“розроблені”, сконструйовані або модифіковані (перероблені)** для військового використання чи для використання у складі виробів військового призначення чи використання таких виробів.



- **ML6.b інші наземні транспортні засоби та “компоненти” для них, як наведено нижче:**
  - 1) транспортні засоби, які мають усі такі характеристики:
  - 2) “компоненти”, які мають усі наведені нижче характеристики:
    - a) “спеціально призначені” для транспортних засобів, зазначених у позиції ML6.b.1, та
    - b) забезпечують балістичний захист до рівня III або вище (краще) відповідно до стандарту NIJ 0108.01, September 1985, або національного еквівалента цього стандарту.
- **Питання: Чи є рульове колесо цивільного вантажного автомобіля, вал якого був подовжений на 10 см (з врахуванням товщини броні) для встановлення на військовий автомобіль, «спеціально призначеним» компонентом як зазначено у п. ML6.b.2.a?**

- Додаток №1 (ВД)
- **"Спеціально призначені компоненти"** - складові частини, комплектувальні вузли, блоки, обладнання, матеріали та приладдя, спеціально призначені для використання у **виробах, зазначених у цьому Списку**, або **компоненти**, спеціально призначені для **супутнього обладнання, яке спеціально призначене для цих виробів**.

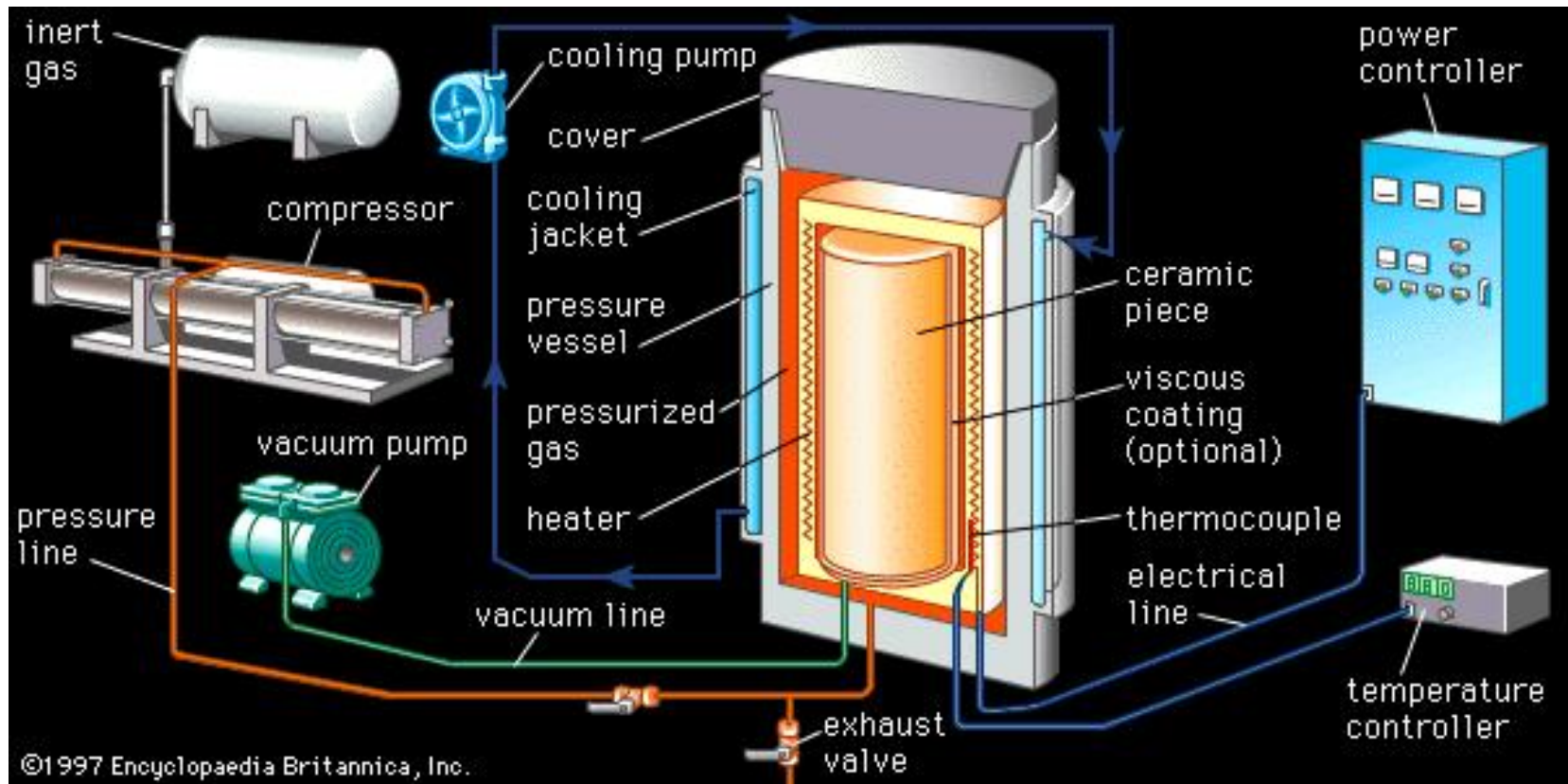
*Технічні примітки.*

- 1. Складова частина - виріб, який розроблений як частина конкретного виробу для застосування у складі цього виробу та може виконувати самостійні цільові функції.*
- 2. Комплектувальний вузол - виріб, що є деталлю (складовою частиною) або їх сукупністю, має конструктивну цілісність, спеціально призначений для використання у складі конкретного виробу, не виконує без з'єднання з іншими деталями (складовими одиницями) самостійної цільової функції, не зазнає ніяких змін для конкретних виробів, у яких його використовують, розроблений для конкретних виробів та виробляється відповідно до комплектів конструкторської і технологічної документації.*

- 2.В.4. "Ізостатичні преси" для гарячого пресування, що мають все з наведеного нижче, та "спеціально призначені компоненти" для них і допоміжні пристрої:
  - а) камери з контрольованими тепловими умовами всередині замкненої порожнини з внутрішнім діаметром 406 мм або більше; та
  - б) мають будь-що з наведеного нижче:
    - 1) максимальний робочий тиск понад 207 МПа;
    - 2) контрольовані температурні умови понад 1773 К (1500° С); або
    - 3) обладнання для насичення вуглеводнем і виведення газоподібних продуктів розкладу.
- **Гарячий ізостатичний прес EPSI**

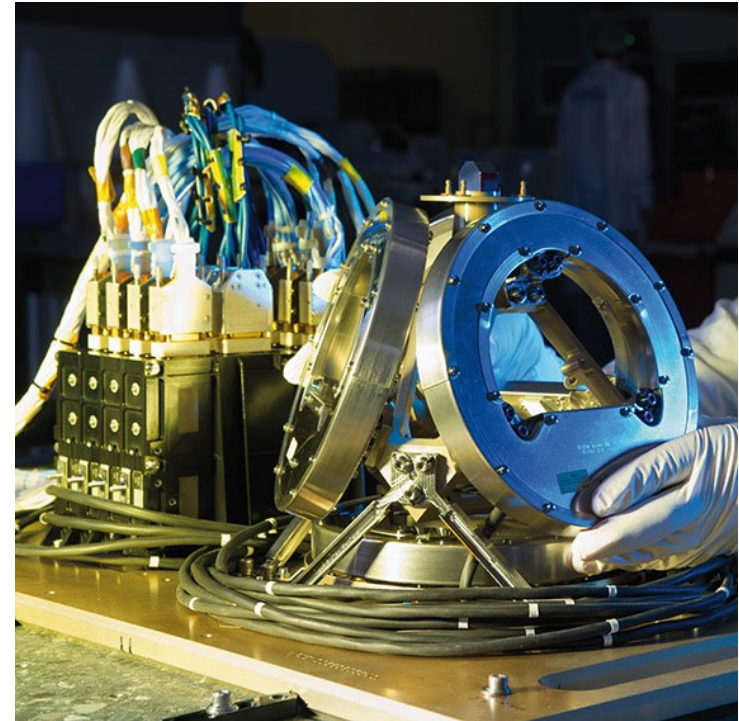


- Які з компонентів є «спеціально призначеними»?



- Додаток №2 (РКРТ)
  - **"Спеціально призначене"** [Specially designed] - стосується обладнання, запасних частин, компонентів, матеріалів або **"програмного забезпечення"**, що в результаті **"розробки"** набули унікальних властивостей, які роблять їх придатними для досягнення певних заздалегідь визначених цілей.
  - Наприклад, одиниця обладнання, що **"спеціально призначена"** для **використання в ракеті**, тільки тоді вважатиметься такою, якщо вона не має ніяких інших функцій або іншого використання. Так само одиниця обладнання, що **"спеціально призначена"** для **виробництва певного типу компонента**, тільки тоді буде вважатися такою, якщо вона не може виробляти інші типи компонентів.

- Додаток 2. (РКРТ)
- 9.А.4. **Гіроскопи всіх типів**, придатні для використання в системах, зазначених у позиціях 1.А, 19.А.1 або 19.А.2, що мають номінальну робочу стабільність швидкості дрейфу (швидкості відходу нуля) менш як 0,5 кутового градуса (1 сигма або середньоквадратичне значення відхилення) за годину при нормальній силі тяжіння (1 g), та **спеціально призначені для них компоненти**
- Питання: Які з компонентів гіроскопа є «спеціально призначеними»?



- Додаток №3 (ГЯП)
  - *Примітка 3. Міжнародні передачі "спеціально призначених компонентів", безпосередньо пов'язаних з будь-яким предметом, зазначеним у розділі В частини I цього Списку, підлягають експортному контролю в тому ж обсязі, що і сам предмет.*
  - **"Спеціально призначені компоненти"** - **складові частини, комплектувальні вузли, блоки, обладнання, матеріали та приладдя, спеціально призначені для використання у виробах, зазначених у цьому Списку, або компоненти, спеціально призначені для супутнього обладнання, яке спеціально призначене для цих виробів.**
    - Технічні примітки.
    - 1. Складова частина - виріб, розроблений як частина конкретного виробу для застосування у складі цього виробу та може виконувати самостійні цільові функції.
    - 2. Комплектувальний вузол - виріб, що є деталлю (складовою одиницею) або їх сукупністю, має конструктивну цілісність, спеціально призначений для використання у складі конкретного виробу, не виконує без з'єднання з іншими деталями (складовими одиницями) самостійної цільової функції, не зазнає ніяких змін для конкретних виробів, у яких його використовують, розроблений для конкретних виробів та такий, що виробляється відповідно до комплектів конструкторської і технологічної документації.

- Додаток №3 (ГЯП) – спеціально призначені або підготовлені
  - 1.1. Комплектні ядерні реактори
  - 1.2. Корпуси ядерних реакторів
  - 1.3. Машини для завантаження та вивантаження палива ядерних реакторів
  - 1.4. Керуючі стержні ядерних реакторів та відповідне обладнання
  - 1.5. Труби високого тиску ядерних реакторів**
  - 1.6. Цирконієві труби**
  - 1.7. Насоси теплоносія першого контуру**
  - 1.8. "Внутрішньокорпусні пристрої ядерних реакторів"
  - 1.9. Теплообмінники**
  - 1.10. Детектори нейтронів



- 1.5. Труби високого тиску ядерних реакторів **труби, спеціально призначені або підготовлені для розміщення в них паливних елементів і теплоносія першого контуру в реакторах**, як вони визначені в позиції 1.1 розділу В частини І цього Списку, при робочому тиску, що перевищує 50 атмосфер
- 1.6. Цирконієві труби **труби, збірки труб з металевого цирконію або його сплавів вагою, що перевищує 500 кг для будь-якої країни-одержувача протягом будь-якого 12-місячного періоду, спеціально призначені або підготовлені для використання в реакторах**, як вони визначені в позиції 1.1 розділу В частини І цього Списку, і в яких **співвідношення ваги гафнію до цирконію становить менш як 1:500**
- 1.7. Насоси теплоносія першого контуру **насоси, спеціально призначені або підготовлені для підтримання циркуляції теплоносія першого контуру** ядерних реакторів, як вони визначені в позиції 1.1 розділу В частини І цього Списку
- 1.9. Теплообмінники **теплообмінники (парогенератори), спеціально призначені або підготовлені для використання в першому контурі охолодження ядерних реакторів**, як вони визначені в позиції 1.1 розділу В частини І цього Списку

- Один з процесів виробництва труб для ядерної енергетики (цирконій-ніобієвий сплав):
  - **зливки;**
  - свердління, обточка та росточка трубної заготовки;
  - нанесення покриттів на зливки;
  - гаряче пресування;
  - обрізка, розрізка, торцівка та правка;
  - обточка та розточка;
  - глибоке травлення;
  - **передільна труба для холодної прокатки;**
  - багаторазова холодна прокатка з проміжними відпалюваннями, правками та хімічною обробкою;
  - остаточна термічна обробка;
  - обробка готових труб;
  - **контроль та випробування готових трубних виробів.**
- Питання: На якому етапі товар стає «спеціально призначеним або підготовленим» і підлягає контролю?

- Американський підхід:
  - Замість визначень в одне речення було розроблено систему загальних «захватів» (пункт (а)) та специфічних, об'єктивних «звільнень» (пункт (b))
  - Слід використовувати визначення «розроблення», «виробництво», «знання», «частина», «компонент», «кінцевий виріб»

- Пункт (а)(1) «захоплює» будь-який товар, що
  - В результаті «розроблення» має властивості, що винятково відповідають за досягнення або перевищення продуктивності, технічних характеристик або функцій у відповідних позиціях Єдиного списку або списку ТВП.

- Пункт (а)(1) в основному використовується для визначення чи є **кінцевий виріб або матеріал** «спеціально призначеним», хоча він також застосовується і до інших товарів, що підлягають експортному контролю.
- Для **кінцевих виробів та матеріалів** пункт (а)(1) є **повним визначенням «спеціально призначений»** у сенсі того, що (а)(1) діє одночасно як «захват» та «звільнення». Якщо певний **кінцевий виріб або матеріал НЕ** «захоплено» у пункті (а)(1), тоді він **НЕ** є «спеціально призначеним»
- Стосовно **«частин», «компонентів», «аксесуарів», «пристроїв» та «програмного забезпечення»**, висновок, що товар не «захоплено» у «спеціально призначені», слід робити **після розгляду пункту (а)(2)**.

- Пункт (а)(2) «захоплює» будь-яку **«частину», «компонент», «аксесуар», «пристрій» та «програмне забезпечення»**, яке:
  - Призначене для використання у складі або разом з товаром або військовим товаром, перерахованим або іншим чином зазначеним у **Списку ТПВ** або **Списку ТВП**.

## Розуміння «звільнення» - вступ до пунктів (b)(1) - (b)(6)

- Пункт (b) використовується лише для «звільнення» «частин», «компонентів», «аксесуарів», «пристроїв» або «програмного забезпечення».
- «Частина», «компонент», «аксесуар», «пристрій» або «програмне забезпечення», яке задовольняє критеріям одного або більше підпунктів пункту (b), «звільняється» з категорії «спеціально призначений».
- Якщо ви розглядаєте позицію або примітку Єдиного списку, яка звільняє від контролю і використовує категорію «спеціально призначений», зупиніться у своєму аналізі на пункті (a). Не розглядайте пункт (b) стосовно позицій або приміток Єдиного списку, які звільняють від контролю та використовують категорію «спеціально призначений».

- Чи визначений товар у позиції Єдиного списку, яка не містить категорію «спеціально призначений», або не визначений у жодній позиції Єдиного списку?
  - Якщо «так», то товар НЕ є «спеціально призначеним»
  - Якщо «ні», то товар НЕ «звільняється» за підпунктом (b)(1). Розглядайте інші підпункти пункту (b).



- Чи є **«частина» або другорядний компонент**, не залежно від «форми» або «підгонки», **кріпильною деталлю** (наприклад, гвинт, болт, гайка, пластина з гайкою, шпилька, вставка, затиск, заклепка, штифт), **шайбою, прокладкою, ізолятором, кільцем, втулкою, пружиною, дротом або припоєм?**
  - Якщо «так», то товар НЕ є «спеціально призначеним»
  - Якщо «ні», то товар НЕ «звільняється» за підпунктом (b)(2). Розглядайте інші підпункти пункту (b).

- Чи має **«частина», «компонент», «аксесуар», «пристрій» або «програмне забезпечення»** таку саму функціональність, технічні характеристики, таку саму або **«еквівалентну» форму або підгонку (виконання)**, як виріб або програмне забезпечення, що використовується у складі або разом з предметом, що:
  - і. **Є або був у «виробництві»** (тобто, не у «розробці»); та
  - ii. **Не є «визначеним» у позиціях Списків ТВП або ТПВ, або зазначений у позиціях, що контролюють виключно з причини боротьби з тероризмом?**
- Якщо «так», то товар **НЕ є «спеціально призначеним»**
- Якщо «ні», то товар **НЕ «звільняється» за підпунктом (b)(3)**. Розглядайте інші підпункти пункту (b).

- Пункт (b)(3) не вимагає вивчення історії проектування (розробки), оскільки стосується лише товарів, що знаходяться або були у «виробництві».
- Стосовно товару **«еквівалентний»** означає, що його форма була змінена виключно з метою **«підгонки»**. Маються на увазі мінімальні зміни.
- Приклади застосування терміну **«еквівалентний»**:
  - Сценарій 1 (задовольняє визначенню «еквівалентний»): руль, що використовується для «виробництва» вантажівок, що не підлягають експортному контролю, був модифікований для використання у військовому транспортному засобі. Руль має таку саму функціональність, технічні характеристики, але повинен був бути модифікований виключно з метою підгонки (вал був подовжений на 4 дюйми так, щоб діставати крізь броню) для використання у військовому транспортному засобі.
  - Сценарій 2 (НЕ задовольняє визначенню «еквівалентний»): руль, що використовується для «виробництва» вантажівок, що не підлягають експортному контролю, був модифікований для використання у військовому транспортному засобі. Однак, додатково до модифікації з метою підгонки (вал був подовжений на 4 дюйми так, щоб діставати крізь броню) для використання у військовому транспортному засобі, руль був підсилений для того, щоб поглинати віддачу від пострілів гармати.

- Сценарій 3 (задовольняє визначенню «еквівалентний»): паливний насос, що використовується для «виробництва» літаків, що контролюються виключно з причин боротьби з тероризмом, був модифікований для використання у військовому літаку. Паливний насос має таку саму функціональність, технічні характеристики, але повинен був бути модифікований виключно з метою підгонки (так, щоб відповідати розміщенню у військовому літаку).
- Сценарій 4 (НЕ задовольняє визначенню «еквівалентний»): паливний насос, що використовується для «виробництва» літаків, що контролюються виключно з причин боротьби з тероризмом, був модифікований для використання у військовому літаку. Однак, додатково до модифікації паливного насосу виключно з метою підгонки (так, щоб відповідати розміщенню у військовому літаку), паливний насос був виготовлений з матеріалів, що мають більшу міцність, і це дозволило йому перекачувати пальне при більш високому тиску.

- Чи розроблялася або є розробленою **«частина», «компонент», «аксесуар», «пристрій» або «програмне забезпечення»** із **«знанням»**, що він буде використовуватись у складі або разом з виробом або програмним забезпеченням, що:
  - і. Є **«визначеним»** у позиціях Списку ТПВ; та
  - ii. Також виробів або програмного забезпечення, яке або **«не визначене»** у позиціях Списків ТВП або ТПВ, або зазначений у позиціях Списку ТПВ, що контролюють виключно з **причини боротьби з тероризмом?**
- Якщо **«так»**, то товар НЕ є **«спеціально призначним»**
- Якщо **«ні»**, то товар НЕ **«звільняється»** за підпунктом (b)(4). Розглядайте інші підпункти пункту (b).

- Чи розроблявся або є розробленим **«частина», «компонент», «аксесуар», «пристрій» або «програмне забезпечення»** як виріб або програмне забезпечення загального призначення, тобто без «знання», що він буде використовуватись у складі або разом з:
  - i. конкретним товаром (наприклад, літаком F/A-18 або Хамві);  
або
  - ii. типом товару (наприклад, літаком або верстатом)?
- Якщо «так», то товар НЕ є «спеціально призначеним»
- Якщо «ні», то товар НЕ «звільняється» за підпунктом (b)(5). Розглядайте інші підпункти пункту (b).

- Чи розроблялася або є розробленою **«частина», «компонент», «аксесуар», «пристрій» або «програмне забезпечення»** із «знанням», що вони будуть використовуватись у складі або разом з виробом або програмним забезпеченням:
  - і. Визначеним у позиціях Списку ТПВ, що контролюють виключно з метою боротьби з тероризмом , а також для виробів та ПЗ, що не зазначені у Списку ТПВ; або
  - іі. Ексклюзивно у складі або разом з виробами або ПЗ, що не зазначені у Списку ТПВ?
- Якщо «так», то товар НЕ є «спеціально призначеним»
- Якщо «ні», то товар НЕ «звільняється» за підпунктом (b)(6). Розглядайте інші підпункти пункту (b).

- Для того, щоб виріб або ПЗ НЕ були «спеціально призначеними» на основі підпунктів (b)(4), (b)(5) або (b)(6), **документи, що відносяться до часу його «розробки», у всій своїй повноті, повинні встановлювати положення підпунктів (b)(4), (b)(5) або (b)(6).** Такі документи можуть включати інформацію про концепцію проекту, маркетингові плани, заявки на реєстрацію патентів, або контракти. У разі відсутності таких документів, «товар» може не бути виключений з категорії «спеціально призначений» за підпунктами (b)(4), (b)(5) або (b)(6).



- [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)



The screenshot displays the official website of the Bureau of Industry and Security (BIS), part of the U.S. Department of Commerce. The header features the BIS logo and the text "Bureau of Industry and Security, U.S. Department of Commerce, Where Industry and Security Intersect". A navigation menu includes links for Home, About BIS, Regulations, Licensing, Enforcement, Compliance & Training, Policy Guidance, Add'l Programs, Data, and TAC.

The main content area is titled "Reform" and contains a sidebar with links to "Export.Gov", "ECR Teleconference", "Decision Tree Tools", and "ECR FAQs". The "Decision Tree Tools" section is highlighted, featuring a speech bubble icon and the following content:

### Decision Tree Tools

**CCL Order of Review**  
The CCL Order of Review Decision Tool will assist users in understanding the steps to follow in reviewing the Commerce Control List when determining the classification of their item. (See Supplement No. 4 to part 774 of the EAR) [Print](#)

**Specially Designed**  
The "Specially Designed" Decision Tool will assist users in determining if an item is "specially designed" under the Export Administration Regulations. (See § 772.1 of the EAR)

**STA**  
The Strategic Trade Authorization (STA) tool will help you determine if your item is eligible for License Exception STA (§ 740.20 of the EAR) and if you are prepared to meet the compliance requirements of License Exception STA.

Note: The STA tool is now updated for the 600 series and 9x515 ECCNs.

**De minimis & Direct Product Rules**  
This tool will help you determine if your non-U.S.-made item, which is located outside the U.S., is subject to the EAR.

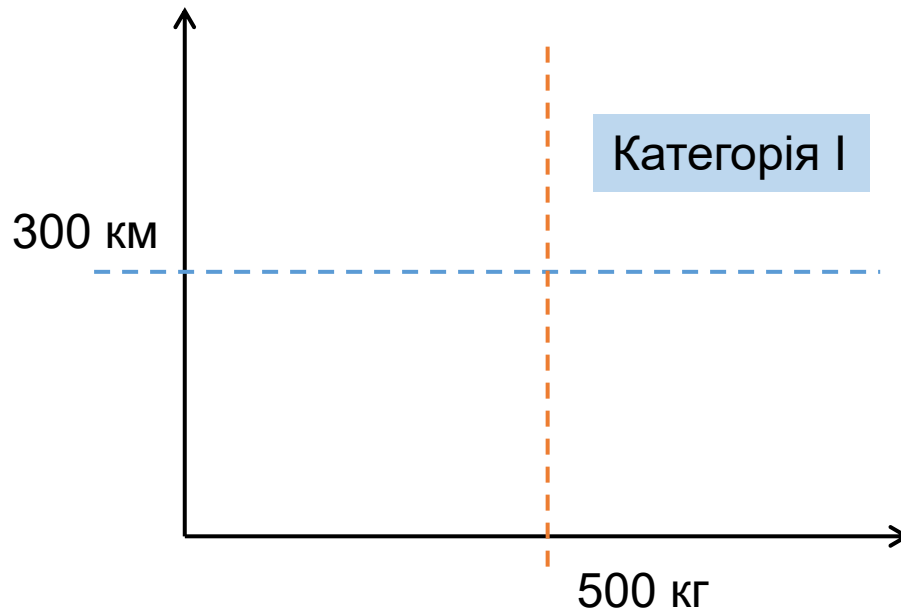
- **Збагачений уран**
- (а)(1) – зазначений у позиції Списку ТПВ, що містить визначення «спеціально призначений», є матеріалом
- Висновок: «спеціально призначений»

- Газова центрифуга для збагачення урану
- (а)(1) – зазначений у позиції Списку ТПВ, що містить визначення «спеціально призначений», є кінцевим виробом
- Висновок: «спеціально призначений»

- **Статор електричного двигуна для газової центрифуги**
- (a)(1) – зазначений у позиції Списку ТПВ, що містить визначення «спеціально призначений», не є кінцевим виробом або матеріалом
- (a)(2) – є компонентом, призначеним для використання у складі товару, визначеного у Списку ТПВ
- (b)(1) – не підходить
- (b)(2) – не підходить
- (b)(3) – не підходить
- (b)(4) – не підходить
- (b)(5) – не підходить
- (b)(6) – не підходить
- Висновок: «спеціально призначений»

- **Вал циркуляційного насоса ГЦН-1000**
- (a)(2) – компонент товару, зазначеного у контрольному списку
- (b)(1) – не підходить
- (b)(2) – не підходить
- (b)(3) – не підходить
- (b)(4) – не підходить
- (b)(5) – не підходить
- (b)(6) – не підходить

- Наявні визначення:
  - **“Спеціально призначені”** (Specially designed) - **вироби, матеріали, обладнання, спеціальні комплектувальні вироби, “компоненти”, “аксесуари”, “супутнє обладнання”, допоміжне обладнання, “програмне забезпечення”**, які в результаті **“розроблення”, конструювання або модифікації (переробки)** призначаються для **досягнення певних наперед визначених цілей, або для використання у складі виробу чи для певного виробу (групи виробів)**.
  - **"Спеціально призначене"** [Specially designed] - стосується **обладнання, запасних частин, компонентів, матеріалів або "програмного забезпечення"**, що в результаті **"розробки"** набули **унікальних властивостей, які роблять їх придатними для досягнення певних заздалегідь визначених цілей**.
  - Американський підхід «критеріїв», що «захоплюють» і «вивільняють» товар з категорії «спеціально призначений»
- Слід розробити и затвердити національний підхід до практичного визначення спеціально призначених товарів (включно з компонентами).



- «ракети» -  $> 300 \text{ км} + 500 \text{ кг}$
- «ракети» -  $> 300 \text{ км}$
- Ракети носії, метеорологічні ракети, БПЛА
- Окремий розділ «Товари категорії I РКРТ»

- 1A906 – піротехнічні вироби у зборі;
- 1B904 – обладнання для виготовлення промислових вибухових речовин, зарядів та пристроїв для ініціювання;
- 1C913 – промислові вибухові речовини, токсичні хімікати, джерела іонізуючого випромінювання;
- Розділ 5. Частина 3. Технічні засоби та пристрої для зняття інформації з каналів зв'язку та інші технічні засоби негласного одержання інформації:
  - 5A903, 5B903, 5D903, 5E903
- Технологія, «**послуги та роботи**»





1. Дякую за увагу!
2. Запитання?