



Съвет на
Европейския съюз

Брюксел, 18 февруари 2025 г.
(OR. en)

5522/25
ADD 1

LIMITE

CORLX 89
CFSP/PESC 132
RELEX 76
COEST 57
FIN 84

Междуинституционално досие:
2025/0016(NLE)

ЗАКОНОДАТЕЛНИ АКТОВЕ И ДРУГИ ПРАВНИ ИНСТРУМЕНТИ

Относно: РЕГЛАМЕНТ НА СЪВЕТА за изменение на Регламент (ЕО) № 765/2006 относно ограничителни мерки с оглед на положението в Беларус и участието на Беларус в руската агресия срещу Украйна

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложенията към Регламент (ЕС) № 765/2006 се заменят, както следва:

- 1) Приложение Va към се заменя със следното:

„ПРИЛОЖЕНИЕ Va

Списък на стоките и технологиите, посочени в член 1е, параграф 1
и член 1еа, параграф 1

Част А

Общите бележки, акронимите и съкращенията, и дефинициите в приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821 се прилагат към настоящото приложение, с изключение на „Част I — Общи бележки, акроними и съкращения, и дефиниции, Общи бележки към приложение I, точка 2.“.

По отношение на настоящото приложение се прилагат дефинициите на термините, използвани в Общия списък на оръжията (ОСО) на Европейския съюз (C/2024/1945).

Без да се засяга член 1м от настоящия регламент, неконтролираните изделия, съдържащи един или повече от изброените в настоящото приложение компоненти, не подлежат на контрола съгласно член 1е, параграф 1 и член 1еа, параграф 1 от настоящия регламент.

Х.А.1.001 Електронни устройства и компоненти.

- а. „Микропроцесорни микросхеми“, „микрокомпютърни микросхеми“ и микроконтролерни микросхеми, имащи някоя от следните характеристики:
1. Работна скорост 5 GigaFLOPS или повече и аритметично логическо устройство с ширина на достъпа 32 bit или повече;
 2. Тактова честота над 25 MHz; или
 3. Повече от една шина за данни или команди или сериен комуникационен порт, който осигурява пряка външна връзка между паралелни „микропроцесорни микросхеми“ със скорост на предаване 2,5 Mbyte/s;
- б. Интегрални схеми с памет, както следва:
1. Електрически изтриваеми програмируеми памети само за четене (EEPROM) с капацитет за запамятаване;
 - а. Над 16 Mbits на корпус за флаш памет; или
 - б. превишаващи една от следните пределни стойности за всички останали видове EEPROM:
 1. Над 1 Mbit на корпус; или

2. Над 256 kbit на корпус и максимално време за достъп, по-малко от 80 ns;
2. Статични памети с произволен достъп (SRAM) с капацитет за запаметяване:
- а. Над 1 Mbit на корпус; или
- б. Над 256 kbit на корпус и максимално време за достъп, по-малко от 25 ns;
- в. Аналогово-цифрови преобразуватели, имащи някои от изброените по-долу характеристики:
1. Разделителна способност 8 bit или повече, но по-малка от 12 bit, с изходяща скорост, по-голяма от 200 милиона дискрети в секунда (MSPS);
2. Разделителна способност 12 bit с изходяща скорост, по-голяма от 105 милиона дискрети в секунда (MSPS);
3. Разделителна способност над 12 bit, но по-малка или равна на 14 bit, с изходяща скорост, по-голяма от 10 милиона дискрети в секунда (MSPS); или
4. Разделителна способност над 14 bit с изходяща скорост, по-голяма от 2,5 милиона дискрети в секунда (MSPS);
- г. Програмируеми (от потребителя) логически матрици, имащи максимален брой едностранни цифрови входове/изходи между 200 и 700;

- д. Процесори, използващи бързо преобразуване на Фурие (БПФ/FFT), имащи стандартно време за изпълнение за 1024-точково комплексно БПФ/FFT, по-малко от 1 ms;
- е. Поръчкови интегрални схеми, за които на производителя е неизвестна или функцията им, или статутът на контрол на оборудването, в което ще се използват интегралните схеми, притежаващи която и да е от следните характеристики:
1. Повече от 144 извода; или
 2. Нормално „време на задържане на основния логически елемент“, по-малко от 0,4 ns;
- ж. „Вакуумни електронни устройства“ с бягаща вълна, импулсна или непрекъсната, както следва:
1. Устройства със свързани резонатори или техни производни;
 2. Устройства на базата на вълноводи по винтова линия, прегънати вълноводи, змиевидни вълноводи или техни производни, притежаващи която и да е от следните характеристики:
 - а. „Моментна широчина на честотната лента“ от половин октава или повече и средна мощност (изразена в kW), умножена по честотата (изразена в GHz), над 0,2; или
 - б. „Моментна широчина на честотната лента“, по-малка от половин октава; и средна мощност (изразена в kW), умножена по честотата (изразена в GHz), над 0,4;
 3. Гъвкави вълноводи, проектирани за използване при честоти над 40 GHz;

- и. Устройства за повърхностни акустични вълни и за плъзгащи се по повърхността (в плитка дълбочина) акустични вълни, имащи някоя от следните характеристики:
1. Носеща честота над 1 GHz; или
 2. Носеща честота от 1 GHz или по-малка; както и
 - а. „Потискане на честотите от страничния лист на диаграмата на излъчване“ над 55 dB;
 - б. Произведение на максималното закъснение и широчината на честотната лента (времето в μs , а широчината на честотната лента в MHz), по-голямо от 100; или
 - в. Дисперсно забавяне над 10 μs ;

Техническа бележка: За целите на X.A.I.001.i „Потискане на честотите от страничния лист на диаграмата на излъчване“ е максималната стойност на потискане, посочена в информационния лист.

- й. „Елементи“, както следва:
1. „Първични елементи“ с „енергийна плътност“ от 550 Wh/kg или по-малка при 293 K (20 °C);
 2. „Вторични елементи“ с „енергийна плътност“ от 350 Wh/kg или по-малка при 293 K (20 °C);

Бележка: X.A.I.001.j. не контролира батерии, в това число батерии от една клетка.

Технически бележки:

1. За целите на X.A.I.001.j енергийната плътност (Wh/kg) се изчислява чрез номиналното напрежение, умножено по номиналния капацитет в амперчасове (Ah), разделено на масата в килограми. Ако номиналният капацитет не е указан, енергийната плътност се изчислява от номиналното напрежение на квадрат, умножено по продължителността на разреждане в часове, разделено на натоварването (товара) при разреждане в олове и масата в килограми.
 2. За целите на X.A.I.001.j „елемент“ се определя като електрохимично устройство с положителни и отрицателни електроди и електролит, което е източник на електроенергия. Това е основният градивен елемент на акумулатора.
 3. За целите на X.A.I.001.j.1 „първичен елемент“ е „елемент“, който не е проектиран да се зарежда от друг източник.
 4. За целите на X.A.I.001.j.2 „вторичен елемент“ е „елемент“, който е проектиран да се зарежда от външен източник на електроенергия.
- к. „Свърхпроводящи“ електромагнити или намотки, специално проектирани да се зареждат и разреждат изцяло за по-малко от 1 минута и имащи всички изброени по-долу характеристики:

Бележка: X.A.I.001.k не контролира „свърхпроводящи“ електромагнити или намотки, проектирани за медицинско оборудване за образна диагностика с ядрено-магнитен резонанс (ЯМР/MRI).

1. Максимална енергия, отдадена при разреждане, разделена на продължителността на разреждането, по-голяма от 500 kJ в минута;

2. Вътрешен диаметър на токопроводящите намотки, по-голям от 250 mm; както и
 3. Номинална магнитна индукция повече от 8 T или „общата плътност на потока“ в намотката е по-голяма от 300 A/mm²;
- л. Вериги или системи за запасяване на електромагнитна енергия, съдържащи компоненти, произведени от „свръхпроводящи“ материали, специално проектирани за работа при температури под „критичната температура“ за поне една от техните „свръхпроводящи“ съставки, имащи всички изброени по-долу характеристики:
1. Резонансни работни честоти над 1 MHz;
 2. Плътност на акумулираната енергия от 1 MJ/m³ или повече; както и
 3. Време за разреждане, по-малко от 1 ms;
- м. Водородни/водородно-изотопни тиратрони с керамично-метална конструкция и максимален ток от 500 A или повече;
- н. Керамични честотни филтри;
- о. Слънчеви клетки, сглобки от CIC (cell-interconnect-coverglass — покриващо стъкло, съдържащо електрическите връзки между елементите), слънчеви панели и слънчеви матрици, които са „класифицирани като предназначени за използване в Космоса“ и не се контролират от 3A001.e.4¹;
- п. Металокерамични променливи резистори.

¹ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

Х.А.І.002 „Електронни модули“, агрегати и оборудване с общо предназначение.

- а. Електронно оборудване за изпитвания, различно от посоченото в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821;
- б. Цифрови инструментални устройства за запис на данни с магнитна лента, имащи някоя от следните характеристики:
 - 1. Максимална скорост на предаване на цифровия интерфейс над 60 Mbit/s и използване на методи на спирално сканиране;
 - 2. Максимална скорост на предаване на цифровия интерфейс над 120 Mbit/s и използване на методи с фиксирана глава; или
 - 3. „Класифицирани като предназначени за използване в Космоса“;
- в. Оборудване с максимална скорост на предаване на цифровия интерфейс над 60 Mbit/s, проектирано да преобразува цифрови видеозаписващи устройства с магнитна лента в цифрови инструментални устройства за запис на данни;
- г. Немодулни аналогови осцилоскопи с широчина на честотната лента от 1 GHz или повече;
- д. Модулни системи с аналогов осцилоскоп, имащи някоя от следните характеристики:
 - 1. Основен блок с широчина на честотната лента от 1 GHz или повече; или
 - 2. Сменяеми модули с индивидуална широчина на честотната лента от 4 GHz или повече;

- е. Аналогови стробиращи осцилоскопи за анализ на повтарящи се явления с ефективна широчина на честотната лента, по-голяма от 4 GHz;
- ж. Цифрови осцилоскопи и записващи устройства за преходни процеси, използващи аналогово-цифрови методи на преобразуване, способни да запамятват преходни процеси чрез последователно снемане на отчети на импулсни входове на интервали, по-малки от 1 ns (повече от 1 милиард дискрети в секунда, GSPS), с 8 битово преобразуване в цифров вид или по-голяма разделителна способност и запамятване на 256 или повече отчети.

Бележка: X.A.I.002 контролира следните специално проектирани компоненти за аналогови осцилоскопи:

1. Сменяеми агрегати;
2. Външни усилватели;
3. Предусилватели;
4. Дискретизатори;
5. Електроннолъчеви тръби.

X.A.I.003 Оборудване за специфична обработка, различно от посоченото в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821, както следва:

- а. Честотни преобразуватели и специално проектирани компоненти за тях, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821;

- б. Масспектрометри, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821;
- в. Всички импулсни рентгенови устройства или компоненти на системи за импулсна мощност, проектирани за тях, включително генератори на Маркс, схеми за формиране на мощни импулси, високоволтови кондензатори и тригери;
- г. Импулсни усилватели, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821;
- д. Електронно оборудване за предизвикване на забавяне във времето или за измерване на времеви интервали, както следва:
 - 1. Цифрови апарати за забавяне във времето с разделителна способност от 50 ns или по-малка за времеви интервали от 1 μ s или по-дълги; или
 - 2. Многоканални (т.е. с три или повече канала) или модулни апарати за измерване на времеви интервали и хронометрично оборудване с разделителна способност от 50 ns или по-малка за времеви интервали от 1 μ s или по-дълги;
- е. Аналитична апаратура за хроматография и спектрометрия.

X.B.I.001 Оборудване за производство на електронни компоненти или материали, както следва, и специално проектирани компоненти и принадлежности за тях:

- а. Оборудване, специално проектирано за производство на електроннолъчеви тръби, оптични елементи и специално проектирани компоненти за тях, контролирани от 3A001² или X.A.I.001;
- б. Оборудване, специално проектирано за производство на полупроводникови устройства, интегрални схеми и „електронни модули“, както следва, и системи, включващи или имащи характеристиките на такова оборудване:

Бележка: X.B.I.001.b контролира и оборудване, използвано или модифицирано за използване в производството на други устройства, като например устройства за формиране на изображение, електрооптични устройства, устройства с акустични вълни.

1. Оборудване за обработка на материали за производството на устройства и компоненти, посочено в позиция X.B.I.001.b, както следва:

Бележка: X.B.I.001 не контролира кварцови тръби за пещи, обшивки за пещи, гребла, лодки (с изключение на специално проектирани лодки, поставени в клетки), барботьори, касети или тигли, специално проектирани за оборудването за обработка, контролирано от X.B.I.001.b.1.

- а. Оборудване за производство на поликристален силиций и материали, контролирани от 3C001³;

² Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

³ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

- б. Оборудване, специално проектирано за пречистване или преработка на полупроводникови материали от III/V и II/VI, контролирани от 3C001, 3C002, 3C003, 3C004 или 3C005⁴, с изключение на устройства за получаване на кристали по метода на изтеглянето, за които вж. X.B.I.001.b.1.c по-долу;
- в. Устройства за получаване на кристали по метода на изтеглянето и пещи, както следва:

Бележка: X.B.I.001.b.1.c не контролира дифузионните и окислителните пещи.

1. Оборудване за отгряване или рекристализиране, различно от пещи с постоянна температура, използващи високи скорости на пренос на енергия, способни да преработват полупроводникови пластини със скорост над 0,005 m² в минута;
2. „Контролирани от записана програма“ устройства за получаване на кристали по метода на изтеглянето, имащи някоя от следните характеристики:
 - а. Възможност за презареждане без замяна на контейнера на тигела;
 - б. Възможност за работа при налягания над $2,5 \times 10^5$ Pa; или
 - в. Възможност за изтегляне на кристали с диаметър над 100 mm;

⁴ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

- г. „Контролирано от записана програма“ оборудване за епитаксиално нарастване, имащо някоя от следните характеристики:
1. Възможност за производство на слой от силиций с дебелина при равномерност с допуск, равен на или по-малък от $\pm 2,5$ % на разстояния от 200 mm или по-големи;
 2. Възможност за производство на слой от материал, различен от силиций, с дебелина за цялата полупроводникова пластина при равномерност с допуск, равен на или по-малък от $\pm 3,5$ %; или
 3. Въртене на отделните полупроводникови пластини по време на преработката;
- д. Оборудване за молекулярно-лъчево епитаксиално нарастване;
- е. Магнитно стимулирано оборудване за „разпрашване“ със специално проектирани интегрални шлюзове за зареждане, които могат да прехвърлят полупроводникови пластини в изолирана вакуумна среда;
- ж. Оборудване, специално проектирано за йонна имплантация, йонно стимулирана или фотостимулирана дифузия, имащо някоя от следните характеристики:
1. Възможност за формиране на релеф;
 2. Енергия на снопа (ускоряващо напрежение) над 200 keV;
 3. Оптимизирани да работят при максимална енергия на снопа (ускоряващо напрежение), по-малка от 10 keV; или

4. Възможност за имплантиране на кислород с висока енергия в нагрята „подложка“;
3. „Контролирано от записана програма“ оборудване за избиращелно отнемане (ецване) посредством анизотропни сухи методи (напр. плазма), както следва:
 1. „Партидни типове“, имащи някоя от следните характеристики:
 - а. Откриване на крайна точка, различно от видовете за оптична емисионна спектроскопия; или
 - б. Работно (при ецване) налягане на реактора от 26,66 Pa или по-малко;
 2. „Типове с единична полупроводникова пластина“, имащи някоя от следните характеристики:
 - а. Откриване на крайна точка, различно от видовете за оптична емисионна спектроскопия;
 - б. Работно (при ецване) налягане на реактора от 26,66 Pa или по-малко; или
 - в. Обработка на полупроводникови пластини между касети и шлюзове за зареждане;

Бележки:

1. *„Партидни типове“ се отнася за машини, които не са специално проектирани за обработка при производството на единични полупроводникови пластини. Тези машини могат да обработват две или повече полупроводникови пластини едновременно с общи параметри на процеса, напр. ВЧ мощност, температура, видове ецващ газ, дебити.*
 2. *„Типове с единична полупроводникова пластина“ се отнася за машини, специално проектирани за обработка при производството на единични полупроводникови пластини. Тези машини могат да използват техники за автоматично зареждане на една полупроводникова пластина в оборудването за обработка. Дефиницията включва оборудване, което може да зарежда и обработва няколко полупроводникови пластини, но параметрите на ецване, напр. ВЧ мощността или откриването на крайна точка, могат да бъдат определяни самостоятелно за всяка отделна полупроводникова пластина.*
- и. Оборудване за „нанасяне на покритие чрез химическо отлагане от пари“ (CVD), напр. стимулирано чрез плазма CVD (PECVD) или фотостимулирано CVD, за производство на полупроводникови устройства, имащи някоя от следните възможности, за отлагане на оксиди, нитриди, метали или полисилиций:
1. Оборудване за „нанасяне на покритие чрез химическо отлагане от пари“, работещо при налягане под 10^5 Pa; или

2. Оборудване за PECVD с възможност или за работа при налягане под 60 Pa, или за обработка на полупроводникови пластини между касети и шлюзове за зареждане;

Бележка: X.B.I.001.b.1.i не контролира системи за „нанасяне на покритие чрез химическо отлагане от пари“ с ниско налягане (LPCVD) или оборудване за реактивно „разпрашване“.

- й. Електроннолъчеви системи, специално проектирани или модифицирани за изработване на маски или обработка на полупроводникови устройства, имащи някоя от следните характеристики:

1. Електростатично отклонение на снопа;
2. Профил на снопа, различен от гаусов профил;
3. Скорост на цифрово-аналогово преобразуване над 3 MHz;
4. Точност на цифрово-аналоговото преобразуване, превишаваща 12 бита; или
5. Точност на контрола на обратната връзка за положението цел—сноп 1 μm или по-добра;

Бележка: X.B.I.001.b.1.j не контролира системи за отлагане по електроннолъчев метод или сканиращи електронни микроскопи с общо предназначение.

к. Оборудване за повърхностна обработка на полупроводникови пластини, както следва:

1. Специално проектирано оборудване за обработка на обратната страна на полупроводникови пластини, по-тънки от 100 μm , и последващото отделяне; или
2. Специално проектирано оборудване за постигане на грапавост на активната повърхност на обработена полупроводникова пластина с 2-пъти средноквадратично отклонение от 2 μm или по-малко, максимално показание на индикатора (TIR);

Бележка: X.V.I.001.b.1.k не контролира оборудване за едностранно притриване и полиране на повърхността на полупроводникови пластини.

л. Свързващо оборудване, което включва обикновени единични или множество вакуумни камери, специално проектирани да позволяват интегрирането на контролирано от X.V.I.001 оборудване в цялостна система;

м. „Контролирано от записана програма“ оборудване, използващо „лазери“ за поправка или зачистване на „монолитни интегрални схеми“, имащо някоя от следните характеристики:

1. Точност на позициониране под $\pm 1 \mu\text{m}$; или
2. Размер на светлинното петно (широчина на прореza) под 3 μm .

Техническа бележка: За целите на X.B.I.001.b.1 „разпрашване“ е процес на нанасяне на покрития чрез наслявяване от парова фаза, при който положително заредените йони се ускоряват от електрическо поле към повърхността на мишена (материала за нанасяне на покритие). Кинетичната енергия на попадащите йони е достатъчна, за да доведе до освобождаване на атоми и отлагането им върху подложката. (Бележка: Триодното, магнетронното или радиочестотното разпрашване за подобряване на адхезията на покритието и скоростта на отлагане са обикновени видоизменения на процеса.)

2. Маски, подложки за маски, оборудване за изработване на маски и оборудване за прехвърляне на изображение за производството на устройства и компоненти, посочени в позиция X.B.I.001, както следва:

Бележка: Терминът маски се отнася за използваните в електроннолъчевата, рентгеновата и ултравиолетовата литография, както и в обичайната фотолитография с ултравиолетова и с видима светлина.

- a. Готови маски, междинни фотошаблони и структури за тях, с изключение на:
 1. Готови маски или междинни фотошаблони за производство на интегрални схеми, неконтролирани от 3A001⁵; или
 2. Маски или междинни фотошаблони, имащи и двете изброени по-долу характеристики:
 - a. Тяхната структура се основава на геометрични форми с размер от 2,5 μm или повече; както и

⁵ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

- б. Структурата не включва специални характеристики за промяна на предназначението чрез производствено оборудване или „софтуер“;
- б. Подложки за маски, както следва:
1. „Подложки“ (напр. от стъкло, кварц, сапфир) с твърдо покритие (напр. от хром, силиций, молибден) за приготвяне на маски с размери над 125 mm x 125 mm; или
 2. Подложки, специално проектирани за рентгенови маски;
- в. Оборудване, различно от компютри с общо предназначение, специално проектирано за автоматизирано проектиране (CAD) на полупроводникови устройства или интегрални схеми;
- г. Оборудване или машини за производство на маски или междинни фотошаблони, както следва:
1. Фотооптични камери за последователно стъпково експониране, способни да произвеждат матрици, по-големи от 100 mm x 100 mm, или способни да извършват еднократно експониране с размери, по-големи от 6 mm x 6 mm, в равнината на изображението (т.е. фокалната равнина), или способни да произвеждат широчина на линията, по-малка от 2,5 μm , във фоторезиста върху „подложката“;

2. Оборудване за производство на маски или междинни фотошаблони, използващо йоннолъчева или „лазерна“ литография, способно да произведе широчина на линията, по-малка от 2,5 μm ; или
3. Оборудване или държачи за промяна на маски или междинни фотошаблони или за добавяне на мембрани за отстраняване на дефекти;

Бележка: X.B.I.001.b.2.d.1 и b.2.d.2 не контролират оборудване за производство на маски с използване на фотооптични методи, което или е било достъпно в търговската мрежа преди 1 януари 1980 г., или е с експлоатационни показатели, не по-добри от тези на такова оборудване.

д. „Контролирано от записана програма“ оборудване за проверка на маски, междинни фотошаблони или мембрани с:

1. Разделителна способност от 0,25 μm или по-добра; както и
2. Точност от 0,75 μm или по-добра за разстояние по една или две координатни оси от 63,5 mm или повече;

Бележка: X.B.I.001.b.2.e не контролира сканиращи електронни микроскопи с общо предназначение, освен когато са специално проектирани и оборудвани с инструменти за автоматична проверка на релефа.

- е. Оборудване за подравняване и експониране за производство на полупроводникови пластини с използване на фотооптични или рентгенови методи, напр. литографско оборудване, включително оборудване за прехвърляне на изображение чрез прожектиране и за последователно стъпково експониране (директно върху полупроводниковата пластина) или сканиращо оборудване (скенери), способно да изпълнява някоя от следните функции:

Бележка: X.B.I.001.b.2.f не контролира оборудване за фотооптично подравняване и експониране на контактни и безконтактни маски или оборудването за контактно прехвърляне на изображения.

1. Производство с размер на релефа, по-малък от $2,5\text{ }\mu\text{m}$;
 2. Подравняване с точност, по-добра от $\pm 0,25\text{ }\mu\text{m}$ (3 пъти средноквадратичната стойност);
 3. Полагане на слой машина—машина, не по-добро от $\pm 0,3\text{ }\mu\text{m}$; или
 4. Дължина на вълната на светлинния източник, по-къса от 400 nm ;
- ж. Електроннолъчево, йоннолъчево и рентгеново оборудване за прехвърляне на изображение чрез прожектиране, способно да произвежда релефи с размер, по-малък от $2,5\text{ }\mu\text{m}$;

Бележка: За системи с фокусиран отклоняван сноп (системи за директен запис) вж. X.B.I.001.b.1.j.

- з. Оборудване, използващо „лазери“ за директен запис върху полупроводникови пластини, способно да произвежда релефи с размер, по-малък от $2,5\text{ }\mu\text{m}$.

3. Оборудване за сглобяване на интегрални схеми, както следва:
- а. „Контролирани от записана програма“ устройства за бондиране на кристали, имащи всички изброени по-долу характеристики:
 - 1. Специално проектирани за „хибридни интегрални схеми“;
 - 2. Ход на позициониране в равнината X-Y над 37,5 x 37,5 mm; както и
 - 3. Точност на позициониране в равнината X-Y, по-добра от $\pm 10 \mu\text{m}$;
 - б. „Контролирано от записана програма“ оборудване за производство на множество проводящи връзки в една операция (напр. устройства за бондиране на конструктивно носещи изводи, устройства за бондиране на кристалодържатели на интегрални схеми, устройства за бондиране на кристали върху лентови носители);
 - в. Полуавтоматични или автоматични устройства за горещо херметизиране с капачка, при които капачката се загрева локално до по-висока температура от тази на тялото на корпуса, специално проектирани за корпуси на керамични микросхеми, контролирани от 3A001⁶, и имащи производителност, равна на или по-голяма от един корпус в минута.

Бележка: X.B.I.001.b.3 не контролира машини за електросъпротивително точково заваряване с общо предназначение.

⁶ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

4. Филтри за чисти стаи, способни да осигуряват чистота на въздушната среда от 10 или по-малко частици с размер от 0,3 μm или по-малък на 0,02832 m^3 , и филтриращи материали за тях.

Техническа бележка: За целите на X.B.I.001 „контролиран от записана програма“ е контрол, при който се използват инструкции, записани на електронен носител за съхранение, които процесор може да изпълни с цел направляване на изпълнението на предварително определени функции. Дадено оборудване може да бъде „контролирано от записана програма“ без оглед на това дали електронният носител за съхранение е вътрешен или външен за оборудването.

X.B.I.002 Оборудване за проверка или изпитване на електронни компоненти и материали и на специално проектирани компоненти и принадлежности за тях.

- а. Оборудване, специално проектирано за проверка или изпитване на електроннолъчеви тръби, оптични елементи и специално проектирани части и компоненти за тях, контролирани от 3A001⁷ или X.A.I.001;
- б. Оборудване, специално проектирано за проверка или изпитване на полупроводникови устройства, интегрални схеми и „електронни модули“, както следва и системи, включващи или притежаващи характеристиките на такова оборудване:

Бележка: X.B.I.002.b също контролира оборудване, използвано или модифицирано за използване при проверката или изпитването на други устройства, като изобразителни устройства, електрооптични устройства, устройства за акустични вълни.

⁷ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

1. „Контролирано от записана програма“ оборудване за проверка за автоматично откриване на дефекти, грешки или замърсители с размер $0,6\text{ }\mu\text{m}$ или по-малки във или върху обработени пластини, субстрати, различни от печатни платки или интегрални схеми, при които се използват техники за генериране на оптично изображение за сравнение с модела;

Бележка: X.B.I.002.b.1 не контролира сканиращи електронни микроскопи с общо предназначение, освен когато са специално проектирани и оборудвани с инструменти за автоматична проверка на релефа.

2. Специално проектирано „Контролирано от записана програма“ оборудване за измервания и анализ, както следва:
 - a. Специално проектирано за измерване на съдържанието на кислород или въглерод в полупроводникови материали;
 - б. Оборудване за измерване на широчината на линии с резолюция $1\text{ }\mu\text{m}$ или по-добра;
 - в. Специално проектирани инструменти за измерване на равнинност, способни да измерват отклонения на равнинността от $10\text{ }\mu\text{m}$ или по-малко с резолюция от $1\text{ }\mu\text{m}$ или по-добра.
3. „Контролирано от записана програма“ оборудване за дълбочинен анализ на полупроводникови пластини с която и да е от следните характеристики:
 - a. Точност на позициониране, по-добра от $3,5\text{ }\mu\text{m}$;
 - б. Способно да изпитва устройства с повече от 68 извода; или

- в. Способно да изпитва при честота, надвишаваща 1 GHz;
4. Изпитвателно оборудване, както следва:
- а. „Контролирано от записана програма“ оборудване, специално проектирано за изпитване на дискретни полупроводникови устройства и некорпусирани кристали, способно на изпитвания при честоти, по-големи от 18 GHz;

Техническа бележка: Дискретните полупроводникови устройства включват фотоклетки и соларни клетки.

- б. „Контролирано от записана програма“ оборудване, специално проектирано за изпитване на интегрални схеми и „електронни модули“ от тях, способно на функционални изпитвания:
1. При „скорост на предаване“, превишаваща 20 MHz; или
 2. При „скорост на предаване“, превишаваща 10 MHz, но по-малка от 20 MHz, и способно да изпитва пакети с повече от 68 извода.

Бележки: X.V.I.002.b.4.b не контролира изпитвателно оборудване, специално проектирано за изпитване на:

1. Памети;
2. Модули или клас „електронни модули“ за домашни и увеселителни приложения; както и

3. *Електронни компоненти, „електронни модули“ и интегрални схеми, които не се контролират от 3A001⁸ или X.A.I.001, при условие че това изпитвателно оборудване не включва изчислителни системи с „възможност за програмиране, достъпно за потребителя“.*

Техническа бележка: За целите на X.B.I.002.b.4.b „скорост на предаване“ се дефинира като максималната честота на цифрова експлоатация на изпитвателя. Следователно тя е равна на най-високата скорост на данните, която изпитвателят може да осигури в немултиплексен режим. Известна е също като изпитвателна скорост, максимална цифрова честота или максимална цифрова скорост.

- в. Оборудване, специално проектирано за определяне на характеристиките на фокални плоски решетки при дължини на вълната над 1200 nm, като се използват „контролирани от записана програма“ измервания или подпомогната от компютър оценка, и с която и да е от следните характеристики:
1. Използващо спот диаметри на сканиращата светлина, по-малки от 0,12 mm;
 2. Проектирано за измерване на параметрите на фоточувствителните характеристики и за оценка на честотния отговор, кривата на модулационното предаване, еднаквостта на отговора или шума; или
 3. Проектирано за оценка на решетки, способни да създават изображения с повече от 32 x 32 линейни елемента;

⁸ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

5. Системи за изпитване с електронен сноп, проектирани за експлоатация при 3 keV или по-малко, или системи с „лазерен“ лъч за безконтактен дълбочинен анализ на полупроводникови устройства със захранване с която и да е от следните характеристики:

- а. Стробоскопска способност или с угасване на лъча, или със стробиране на детектора;
- б. Електронен спектрометър за измервания на напрежението с резолюция под 0,5 V; или
- в. Установки за електрически изпитвания за анализ на характеристиките на интегрални схеми;

Бележка: X.B.I.002.b.5 не контролира сканиращи електронни микроскопи, освен когато са специално проектирани и оборудвани с инструменти за безконтактен дълбочинен анализ на полупроводникови устройства със захранване.

6. „Контролирани от записана програма“ мултифункционални системи с фокусиран йоннен сноп, специално проектирани за производство, ремонт, анализ и изпитване на физическата конфигурация на маски или полупроводникови устройства с която и да е от следните характеристики:

- а. Точност на контрола на обратната връзка за положението цел—сноп 1 μm или по-добра; или
- б. Точност на цифрово-аналоговото преобразуване, превишаваща 12 бита;

7. Системи за измерване на частици, използващи „лазери“, проектирани за измерване на размера и концентрацията на частици във въздуха с двете изброени по-долу характеристики:
- а. Способност за измерване на размер на частици 0,2 μm или по-малко при скорост на потока 0,02832 m^3 на минута или по-голяма; както и
 - б. Способност за характеризиране на чист въздух клас 10 или по-добър.

Техническа бележка: За целите на X.B.I.002 „контролиран от записана програма“ е контрол, при който се използват инструкции, записани на електронен носител за съхранение, които процесор може да изпълни с цел направляване на изпълнението на предварително определени функции. Дадено оборудване може да бъде „контролирано от записана програма“ без оглед на това дали електронният носител за съхранение е вътрешен или външен за оборудването.

- X.B.I.003 Оборудване за производство на печатни платки (PCB) и специално проектирани компоненти и принадлежности за тях, както следва:
- а. Оборудване за обработка на филми;
 - б. Оборудване за нанасяне на припойна маска върху печатни платки;
 - в. Оборудване за фотошаблони;
 - г. Оборудване за нанасяне на метални покрития или галванични покрития;
 - д. Вакуумни камери и преси;

- е. Ролни ламинатори;
- ж. Оборудване за регулиране; или
- з. Оборудване за ецване.

X.B.I.004

Автоматизирано оборудване за оптична проверка за изпитване на печатни платки (PCB), изградено въз основа на оптични или електрически датчици и способно да открива някои от следните дефекти в качеството:

- а. Дефекти във връзка с отстояние, площ, обем или височина;
- б. Изправяне или накланяне на елемент, водещо до незапоен извод;
- в. Компоненти (наличие, отсъствие, обръщане, изместване, обръщане на полярност или изкривяване);
- г. Дефекти при запояване (замостяване на изводи, недостатъчно количество припой);
- д. Изводи (недостатъчна паста, повдигане);
- е. Изправяне на елемент, водещо до незапоен извод; или
- ж. Електрически дефекти (късо съединение, отворени вериги, дефекти във връзка със съпротивление, капацитет, захранване, показатели на силовата мрежа).

X.C.I.001

Позитивни резисти, проектирани за полупроводникова литография, специално приспособени (оптимизирани) за използване при дължини на вълната между 370 и 193 nm;

Х.С.I.002 Химикали и материали от вида, използван в производството на печатни платки (PCB), както следва:

- а. „Композитни“ субстрати за печатни платки, изработени от стъкловлакно или памук (напр. FR-4, FR-2, FR-6, CEM-1, G-10 и др.);
- б. Многослойни субстрати за печатни платки, съдържащи най-малко един слой от някой от следните материали:
 - 1. Алуминий;
 - 2. Политетрафлуороетилен (PTFE); или
 - 3. Керамични материали (напр. двуалуминиев триоксид, титанов оксид и др.);
- в. Химикали за ецване:
 - 1. Железен(III) хлорид (7705-08-0);
 - 2. Меден(II) хлорид (7447-39-4);
 - 3. Амониев персулфат (7727-54-0);
 - 4. Натриев персулфат (7775-27-1); или
 - 5. Химически препарати, специално предназначени за ецване и съдържащи който и да е от химикалите, включени в Х.С.I.002.с.1 до Х.С.I.002.с.4.

Бележка: X.C.I.002.с не контролира „химическите смеси“, съдържащи един или повече химикали, отбелязани в X.C.I.002.с., в които нито един индивидуално определен химикал не е повече от 10 % от теглото на сместа.

- г. Медно фолио с минимална чистота 95 % и дебелина, по-малка от 100 µm;
- д. Полимерни вещества и покрития от тях с дебелина, по-малка от 0,5 mm, както следва:
 - 1. Ароматни полиимиди;
 - 2. Парилени;
 - 3. Бензоциклобутени (BCBs); или
 - 4. Полибензоксазоли.

X.D.I.001 „Софтуер“, „специално проектиран“ за „разработване“, „производство“ или „използване“ на електронни устройства или компоненти, контролирани от X.A.I.001, електронно оборудване с общо предназначение, контролирано от X.A.I.002, или производствено и изпитвателно оборудване, контролирано от X.B.I.001 и X.B.I.002; или „софтуер“, специално проектиран за „използване“ на оборудването, контролирано от 3B001.g и 3B001.h⁹.

X.D.I.002 „Софтуер“, „специално проектиран за изпитването“, „разработването“ или „производството“ на печатни платки (PCB).

⁹ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

- Х.Е.І.001 „Технологии“ за „разработване“, „производство“ или „използване“ на електронни устройства или компоненти, контролирани от Х.А.І.001, електронно оборудване с общо предназначение, контролирано от Х.А.І.002, или производствено и изпитвателно оборудване, контролирано от Х.В.І.001 или Х.В.І.002, или материали, контролирани от Х.С.І.001.
- Х.Е.І.002 „Технологии“ за „разработване“, „производство“ или „използване“ на печатни платки (PCB).

Категория II — Компютри

Бележка: Категория II не контролира стоки за лично ползване от физически лица.

- Х.А.ІІ.001 Компютри, „електронни модули“ и свързано с тях оборудване, което не се контролира от 4A001 или 4A003¹⁰, и специално проектирани компоненти за тях.

Бележка: Доколко „цифровите компютри“ и свързаното с тях оборудване, описано в Х.А.ІІ.001, подлежат на контрол, се определя от това доколко подлежат на контрол другото оборудване или системи, при условие че:

- а. „Цифровите компютри“ и свързаното с тях оборудване са от съществено значение за експлоатацията на другото оборудване или системи;*
- б. „Цифровите компютри“ и свързаното с тях оборудване не са „основен елемент“ от другото оборудване или системи; както и*

¹⁰ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

Важно 1: Доколко подлежи на контрол оборудването за „обработка на сигнали“ или „подобряване на изображения“, специално проектирани за друго оборудване с функции, ограничени до изискванията се за другото оборудване, се определя от това доколко другото оборудване подлежи на контрол, дори и ако надхвърля критерия за „основен елемент“.

Важно 2: Доколко подлежат на контрол „цифровите компютри“ и свързаното с тях оборудване за телекомуникационно оборудване, вж. категория 5, част 1 (Телекомуникации)¹¹.

- в. „Технологиите“ за „цифровите компютри“ и свързаното с тях оборудване се определят от 4E¹².
- а. Електронни компютри и свързано с тях оборудване и „електронни модули“ и специално проектирани компоненти за тях, разчетени за работа при околна температура над 343 K (70 °C);
- б. „Цифрови компютри“, включително оборудване за „обработка на сигнали“ или „подобряване на изображения“ с „нормализирана пикова производителност“ („APP/НПП“), по-голяма или равна на 0,0128 претеглени трилиона операции в секунда (WT);
- в. „Електронни модули“, специално проектирани или модифицирани с цел подобряване на производителността чрез обединяване на процесори, както следва:
1. Проектирани със способност за агрегиране в конфигурации от 16 или повече процесора;

¹¹ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

¹² Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

2. Не се използва;

Бележка 1: X.A.II.001.c се отнася само за „електронни модули“ и програмируеми връзки с „АРР“, която не надхвърля ограничението от X.A.II.001.b, когато се експедират като неинтегрални „електронни модули“. Не се прилага за „електронни модули“, изначално ограничени от естеството на проектирането си за използване като свързано оборудване, контролирано от X.A.II.001.k.

Бележка 2: X.A.II.001.c не контролира „електронни модули“, специално проектирани за продукт или семейство продукти, чиято максимална конфигурация не надхвърля ограничението от X.A.II.001.b.

г. Не се използва;

д. Не се използва;

е. Оборудване за „обработка на сигнали“ или „подобряване на изображения“ с „нормализирана пикова производителност“ („АРР/НПП“), равна или по-голяма от 0,0128 претеглени трилиона операции в секунда (WT);

ж. Не се използва;

з. Не се използва;

и. Оборудване, съдържащо „оборудване за терминален интерфейс“, излизащо извън границите по X.A.III.101;

Техническа бележка: За целите на X.A.II.001.i „оборудване за терминален интерфейс“ означава оборудване, в което информацията влиза или излиза от телекомуникационната система, например телефон, устройство за данни, компютър и др.

- й. Оборудване, специално проектирано за осигуряване на външна връзка за „цифрови компютри“ или свързано с тях оборудване, която позволява комуникация при скорост на данните над 80 Mbyte/s.

Бележка: X.A.II.001.j не контролира оборудване за вътрешна връзка (напр. задни панели, шини), оборудване за пасивна връзка, „контролери за достъп до мрежи“ или „контролери за достъп до комуникационни канали“.

Техническа бележка: За целите на X.A.II.001.j „контролери за достъп до комуникационен канал“ е физическият интерфейс, който управлява потока от синхронна или асинхронна цифрова информация. Това е модул, който може да бъде вграден в компютъра или телекомуникационното оборудване за осигуряване на достъп до комуникационната среда.

- к. Хибридни компютри и „електронни модули“ и специално проектирани компоненти за тях, съдържащи аналогово-цифрови преобразуватели с всички изброени по-долу характеристики:
1. 32 или повече канала; както и
 2. Разделителна способност 14 бита (плюс знаков бит) или повече със скорост на преобразуване 200 000 Hz или повече.

- X.D.II.001 „Софтуер“ за изпитване и валидиране на „програма“, „софтуер“, даващ възможност за автоматично генериране на „изходен код“ и „софтуер“ за операционна система, които са специално проектирани за оборудване за „обработка в реално време“.
- а. „Софтуер“ за изпитване и валидиране на „програма“, използващ математически и аналитични методи и проектиран или модифициран за „програми“ с повече от 500 000 инструкции в „изходния код“;
- б. „Софтуер“, даващ възможност за автоматично генериране на „изходен код“ от данни, получени онлайн от външни сензори, описани в Регламент (ЕС) 2021/821; или
- в. „Софтуер“ за операционна система, специално проектиран за оборудване за „обработка в реално време“, което гарантира „време на закъснение на глобалното прекъсване“, по-малко от 20 μ s.

Техническа бележка: За целите на X.D.II.001 „време на закъснение на глобалното прекъсване“ е времето, необходимо на компютърната система да разпознае прекъсване, дължащо се на събитие, да обслужи прекъсването и да извърши контекстуално превключване към алтернативна резидентна в паметта задача, докато изчаква прекъсването.

X.D.II.002 „Софтуер“, различен от контролирания в 4D001¹³, специално проектиран или изменен във връзка с „разработката“, „производството“ или „използването“ на оборудването, контролирано от 4A101¹⁴.

X.E.II.001 „Технология“ във връзка с „разработката“, „производството“ или „използването“ на оборудването, контролирано от X.A.II.001, или на „софтуера“, контролиран от X.D.II.001 или X.D.II.002.

¹³ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

¹⁴ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

Х.Е.П.002 „Технологии“ за „разработване“ или „производство“ на оборудване, проектирано за „обработване на множество потоци данни“.

Техническа бележка: За целите на Х.Е.П.002 „обработване на множество потоци данни“ е микропрограма или техника във връзка с архитектурата на оборудването, която дава възможност за едновременно обработване на две или повече поредици от данни под управлението на една или повече поредици от команди със средства като:

1. Архитектура на единична команда за множество данни (ЕКМД/SIMD), каквито са векторните или матричните процесори;
2. Архитектура на множество единични команди за множество данни (МЕКМД/MSIMD);
3. Архитектура на множествена команда за множество данни (МКМД/MIMD), включително тези, които са плътно свързани, близко свързани или свободно свързани; или
4. Структурирани матрици от процесорни елементи, включително систолични матрици.

Категория III. Част 1 — Телекомуникации

Бележка: Категория III, част 1 не контролира стоки за лично ползване от физически лица.

Х.А.П.101 Далекосъобщително оборудване.

- а. Всеки вид телекомуникационно оборудване, който не се контролира от 5A001.a¹⁵, специално проектиран за работа извън температурния диапазон от 219 K (–54 °C) до 397 K (124 °C).

¹⁵ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

- б. Телекомуникационно предавателно оборудване и системи, и специално проектирани компоненти и принадлежности за тях, които имат някоя от следните характеристики, функции или особености:

Бележка: Далекосъобщително предавателно оборудване.

а. Категоризирано както следва или комбинации от него:

1. Радиооборудване (напр. предаватели, приемници и приемопредаватели);
2. Крайно оборудване на линията;
3. Междинно усилвателно оборудване;
4. Повторително оборудване;
5. Регенериращо оборудване;
6. Преобразуващи кодиращи устройства (транскодери);
7. Мултиплексно оборудване (вкл. статистическо мултиплексиране);
8. Модулатори/демодулатори (модеми);
9. Трансмултиплексно оборудване (вж. Препоръка G701 на CCITT);
10. „Контролирано от записана програма“ оборудване за цифрова кръстосана връзка;
11. „Шлюзове“ и мостове;
12. „Устройства за достъп до съобщителната среда“; както и

б. *Проектирани за използване в едно- или многоканална комуникация чрез което и да е от следните:*

1. *Проводник (линия);*
2. *Коаксиален кабел;*
3. *Влакнестооптичен кабел;*
4. *Електромагнитно излъчване; или*
5. *Подводно разпространение на акустични вълни.*

1. Използващи цифрови техники, включително цифрова обработка на аналогови сигнали, и проектирани да работят при „скорост на предаване на цифрова информация“ на най-високо ниво на мултиплексиране, превишаваща 45 Mbit/s или при „обща скорост на предаване на цифрова информация“, превишаваща 90 Mbit/s;

Бележка: Х.А.П.101.б.1 не контролира оборудване, специално проектирано за интегриране и експлоатация в каквито и да било спътникови системи за гражданска употреба.

2. Модеми, използващи „широчина на лентата на един гласов канал“ със „скорост на преминаване на сигналната информация“ над 9600 бита за секунда;
3. Представляващи „контролирано от записана програма“ оборудване за цифрова кръстосана връзка със „скорост на предаване на цифровите данни“ над 8,5 Mbit/s за един порт;

4. Оборудване, съдържащо някое от изброените:
- а. „Контролери за достъп до мрежата“ и свързаната с тях обща среда със „скорост на предаване на цифрови данни“ над 33 Mbit/s; или
 - б. „Контролери на комуникационния канал“ с цифров изход със „скорост на предаване на цифрова информация“ над 64 000 bit/s за един канал;

Бележка: Ако неконтролирано оборудване съдържа „контролер за достъп до мрежата“, то не може да има какъвто и да е вид телекомуникационен интерфейс, с изключение на описания, но неконтролиран от Х.А.ІІІ.101.б.4.

5. Използващо „лазер“ и имащо която и да е от изброените по-долу характеристики:
- а. Дължина на вълната на излъчване над 1000 nm; или
 - б. Използващо аналогови техники и имащи широчина на честотната лента над 45 MHz;
 - в. Използващо техники на кохерентно оптическо предаване или кохерентно оптично приемане (наричани още оптични хетеродинни или хомодинни техники);
 - г. Използващо техники на уплътняване по дължините на вълната; или
 - д. Извършващо „оптично усилване“;

6. Радиооборудване, работещо при входни или изходни честоти над:
- а. 31 GHz за приложения спътник—земя; или
 - б. 26,5 GHz за други приложения;

Бележка: Х.А.Ш.101.б.6 не контролира оборудване за гражданска употреба, когато съответства на честота, разпределена от Международния съюз по далекосъобщения (МСД) между 26,5 GHz и 31 GHz.

7. Радиооборудване, използващо някое от следните:
- а. Техники на квадратурна амплитудна модулация (КАМ/QAM) над ниво 4, ако „общата скорост на предаване на цифрови данни“ превишава 8,5 Mbit/s;
 - б. Техники, използващи QAM над ниво 16, ако „общата скорост на предаване на цифрови данни“ е равна на или по-малка от 8,5 Mbit/s;
 - в. Други техники на цифрова модулация със „спектрална ефективност“ над 3 bit/s/Hz; или
 - г. Работещо в обхвата от 1,5 MHz до 87,5 MHz и включващо адаптивни техники, които осигуряват повече от 15 dB потискане на смущаващи сигнали.

Бележки:

- 1. *Х.А.Ш.101.б.7 не контролира оборудване, специално проектирано за интегриране и експлоатация в каквито и да било спътникови системи за гражданска употреба.*

2. *Х.А.ІІІ.101.б.7 не контролира радиорелейно оборудване за експлоатация в разпределена от Международния съюз по далекосъобщения (МСД) честота:*

а. С която и да е от следните характеристики:

1. Непревишаваща 960 MHz; или

2. С „обща скорост на предаване на цифрови данни“, непревишаваща 8,5 Mbit/s; както и

б. Със „спектрална ефективност“, непревишаваща 4 bit/s/Hz.

в. „Контролирано от записана програма“ комутационно оборудване и свързани с него сигнални системи, с която и да е от следните характеристики, функции или особености и специално проектирани компоненти и принадлежности за тях:

Бележка: Статистическите мултиплексори с цифров вход и изход, които осигуряват комутиране, се разглеждат като „контролирани от записана програма“ комутатори.

1. Оборудване за „комутиране на данни (съобщения)“ или системи, проектирани за „експлоатация в пакетен режим“ и електронни модули и компоненти за тях, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821;

2. Не се използва;

3. Маршрутизиране или комутиране на пакети „дейтаграми“;
Бележка: X.A.III.101.c.3 не контролира мрежи, ограничени до използване само на „контролери за достъп до мрежа“ или до самите „контролери за достъп до мрежа“.
4. Не се използва;
5. Многостепенен приоритет и приоритизиране при превключването на схемите;
Бележка: X.A.III.101.c.5 не контролира едностепенно приоритизиране на повикване.
6. Проектирани за автоматично преадресиране на повиквания при клетъчна радиовръзка към други клетъчни комутатори или автоматична връзка към централизирана база данни на абонатите, обща за повече от един комутатор;
7. Съдържащи „контролирано от записана програма“ оборудване за цифрова кръстосана връзка със „скорост на предаване на цифрови данни“ над 8,5 Mbit/s за един порт;
8. „Сигнали на общия канал“, работещи или в неасоцииран, или в квазиасоцииран режим;
9. „Динамично адаптивно маршрутизиране“;

10. Представляващо пакетни комутатори, комутатори за електрически вериги и маршрутизатори с портове или линии, надвишаващи което и да е от следните:

- а. „Скорост на предаване на цифрова информация“ 64 000 bit/s за канал за „контролери на комуникационен канал“; или

Бележка: X.A.III.101.c.10.a не контролира мултиплексирани композитни връзки, съставени само от комуникационни канали, които не се контролират индивидуално от X.A.III.101.b.1.

- б. „Скорост на предаване на цифрови данни“ 33 Mbit/s за „контролер за достъп до мрежата“ и съответни общи съобщителни среди;

Бележка: X.A.III.101.c.10 не контролира пакетни комутатори или маршрутизатори с портове или линии, непревишаващи ограниченията по X.A.III.101.c.10.

11. „Оптическа комутация“;

12. Използващи техники за „асинхронен метод на пренасяне“ („АТМ“).

- г. Оптични влакна и влакнестооптични кабели с дължина над 50 m, проектирани за работа в един режим;

- д. Контролер за централизирана мрежа, притежаващ всички изброени по-долу характеристики:

1. Получава данни от възлите; както и

2. Обработка тези данни с цел да осигури контрол на трафика, без да се изисква решение на оператора, и по този начин извършва „динамично адаптивно маршрутизиране“;

Бележка 1: X.A.III.101.е не включва случаите, когато решенията за маршрутизиране се вземат на основата на предварително дефинирана информация.

Бележка 2: X.A.III.101.е не изключва контрол на трафика като функция на предсказуеми статистически условия на трафика.

- е. С фазиранни антенни решетки, работещи над 10,5 GHz, съдържащи активни елементи и разпределени компоненти и проектирани да дават възможност за електронен контрол на формата и насочването на снопа, с изключение на системи за кацане с уреди, отговарящи на стандартите на Международната организация за гражданско въздухоплаване (ICAO) (микровълнови системи за насочване при кацане (МСНК);
- ж. Оборудване за мобилни комуникации, различно от посоченото в ОСО или Регламент (ЕС) 2021/821, електронни модули и компоненти за него;
- з. Радиорелейно комуникационно оборудване, проектирано за използване на честоти, равни на или по-големи от 19,7 GHz, и компоненти за него, различни от посочените в ОСО или Регламент (ЕС) 2021/821; или
- и. Контролери за видеоигри, контролери за игри, контролери за полетни симулатори, геймпадове, джойстикове и други входни устройства за конзоли за видеоигри или развлекателни системи, с кабел или безжични.

Техническа бележка: За целите на X.A.III.101:

1. „Асинхронен метод на пренасяне“ („АТМ“) е метод на пренасяне, при който информацията е организирана в клетки; той е асинхронен в смисъл, че повторемостта на клетките зависи от изискваната или моментната скорост в битове.
2. „Широчина на лентата на един гласов канал“ е оборудване за предаване на данни, проектирано да работи в един гласов канал от 100 Hz, както е определено в Препоръка G.151 на CCITT.
3. „Контролер за достъп до комуникационен канал“ е физически интерфейс, който управлява потока от синхронна или асинхронна цифрова информация. Това е модул, който може да бъде вграден в компютъра или телекомуникационното оборудване за осигуряване на достъп до комуникационната среда.
4. „Дейтаграма“ е самостоятелен, независим обект от данни, който носи достатъчно информация, за да бъде маршрутизиран от информационното терминално устройство в източника до това на местоназначението, без да се разчита на по-ранни обмени между информационното терминално устройство в източника и това на местоназначението и транспортиращата мрежа.
5. „Бърз избор“ е възможност, приложима за виртуални повиквания, която позволява на информационно терминално устройство да разшири възможността за предаване на данни при „пакети“ за активиране и изчистване на повикването отвъд основните способности на виртуалното повикване.

6. *„Шлюз“ е функция, реализирана чрез каквато и да е комбинация между оборудване и „софтуер“ с цел извършване на преобразуванията на конвенциите за представяне, обработка или съобщаване на информация, използвани в една система, в съответстващите им, но различни конвенции, използвани в друга система.*
7. *„Цифрова мрежа с интегрирани услуги“ (ISDN) е единна цифрова мрежа от край до край, в която данни, произхождащи от всички видове комуникация (напр. глас, текст, данни, неподвижни и движещи се изображения) се предават от един порт (терминал) в точката за обмен (комутатор) по една линия за достъп до и от абоната.*
8. *„Пакет“ е група двоични цифри, включително данни и сигнали за управление на повикването, която се комутира като съставно цяло. Данните, сигналите за управление на повикването и евентуалната информация за контрол на грешката са подредени по определен формат.*
9. *„Сигнали на общия канал“ означава предаването на контролна информация (сигнали) по канал, отделен от използвания за съобщенията. Каналът за сигналите обикновено контролира множество канали за съобщения.*
10. *„Скорост на предаване на цифрова информация“ означава скорост, определена в Препоръка 53-36 на МСД, като се им предвид, че при недвоична модулация бодове и битове за секунда не са равни. Битовете за функциите кодиране, проверка и синхронизация се включват.*
11. *„Динамично адаптивно маршрутизиране“ означава автоматично премаршрутизиране на трафик въз основа на регистриране и анализ на настоящите условия по мрежата.*

12. *„Устройство за достъп до съобщителната среда“ означава оборудване, което съдържа един или повече комуникационни интерфейса („контролер за достъп до мрежата“, „контролер на комуникационен канал“, модем или компютърна шина) за свързване на терминално оборудване към мрежа.*
13. *„Спектрална ефективност“ е „скорост на предаване на цифрови данни“ $[bits/s]$ / 6 dB широчина на спектъра в Hz.*
14. *„Контролиран от записана програма“ е контрол, при който се използват инструкции, записани на електронен носител за съхранение, които процесор може да изпълни с цел направляване на изпълнението на предварително определени функции.*

Бележка: Дадено оборудване може да бъде „контролирано от записана програма“ без оглед на това дали електронният носител за съхранение е вътрешен или външен за оборудването.

- X.V.III.101 Далекосъобщително изпитвателно оборудване, различно от посоченото в ОСО или Регламент (ЕС) 2021/821.
- X.C.III.101 Формовани заготовки от стъкло или какъвто и да е друг материал, оптимизиран за производството на оптични влакна, контролиран от X.A.III.101.
- X.D.III.101 „Софтуер“, специално проектиран или модифициран за „разработване“, „производство“ или „използване“ на оборудване, контролирано от X.A.III.101 и X.V.III.101, и софтуер за динамично адаптивно маршрутизиране, описан, както следва:
- a. „Софтуер“, различен от такъв в машинноизпълнима форма, специално проектиран за „динамично адаптивно маршрутизиране“;

б. Не се използва.

Х.Е.ІІІ.101 „Технологии“ за „разработване“, „производство“ или „използване“ на оборудване, контролирано от Х.А.ІІІ.101 или Х.В.ІІІ.101, или „софтуер“, контролиран от Х.Д.ІІІ.101, и други „технологии“, както следва:

а. Специфични „технологии“, както следва:

1. „Технологии“ за обработка и нанасяне на покрития върху оптични влакна, „специално проектирани“, за да ги направят подходящи за подводна употреба;
2. „Технологии“ за „разработване“ на оборудване, използващо техниките „синхронна цифрова йерархия“ („SDH“) или „синхронна оптична мрежа“ („SONET“).

Техническа бележка: За целите на Х.Е.ІІІ.101:

1. „Синхронна цифрова йерархия“ (SDH) е цифрова йерархия, осигуряваща средство за управление, мултиплексиране и достъп до различни форми на цифров трафик, която използва синхронен формат на предаване по различни видове съобщителна среда. Форматът е въз основа на синхронния транспортен модул (STM), определен в Препоръки G.703, G.707, G.708, G.709 и други, още непубликувани, на CCITT. Скоростта на първото ниво на „SDH“ е 155,52 Mbits/s.

2. „Синхронна оптична мрежа“ (SONET) е мрежа, осигуряваща средство за управление, мултиплексиране и достъп до различни форми на цифров трафик, като използва синхронен формат на предаване по влакнеста оптика. Форматът е северноамериканската версия на „SDH“ и също използва синхронния транспортен модул (STM). Той обаче използва синхронния транспортен сигнал (STS) като основен транспортен модул със скорост на първото ниво 51,81 Mbits/s. Стандартите SONET понастоящем се интегрират в „SDH“.

Категория III. Част 2 — Информационна сигурност

Бележка: Категория III. Част 2 не контролира стоки за лично ползване от физически лица.

Х.А.III.201 Оборудване, както следва:

- а. Не се използва;
- б. Не се използва;
- в. Стоки, класифицирани като криптиране за масовия пазар в съответствие с Бележка относно криптографията — бележка 3 към категория 5, част 2¹⁶.

¹⁶ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

X.D.III.201 „Софтуер“ за „информационна сигурност“, както следва:

Бележка: Това вписване не контролира „софтуер“, проектиран или модифициран за защита от злонамерена повреда на компютъра, напр. вируси, при който използването на „криптография“ е ограничено до удостоверяване на автентичността, цифров подпис и/или декриптиране на данни/файлове.

- а. Не се използва;
- б. Не се използва;
- в. „Софтуер“, класифициран като криптиране за масовия пазар в съответствие с Бележка относно криптографията — бележка 3 към категория 5, част 2¹⁷.

X.E.III.201 „Технологии“ за „информационна сигурност“ съгласно Общата бележка за технологиите, както следва:

- а. Не се използва;
- б. „Технологии“, различни от посочените в ОСО или Регламент (ЕС) 2021/821, за „използване“ на стоки за масовия пазар, контролирани от X.A.III.201.с или „софтуер“ за масовия пазар, контролиран от X.D.III.201.с.

Категория IV — Сензори и лазери

X.A.IV.001 Морско или наземно акустично оборудване, способно да открива или локализира подводни обекти или устройства или да позиционира надводни плавателни съдове или подводни съдове; и специално проектирани компоненти, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821.

¹⁷ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

X.A.IV.002 Оптични сензори, както следва:

- а. Електроннооптични преобразуватели (лампи) за усиление на изображението и специално конструирани компоненти за тях, както следва:
 - 1. Електроннооптични преобразуватели (лампи) за усиление на изображението, притежаващи всички посочени по-долу характеристики:
 - а. Максимална чувствителност във вълновия диапазон над 400 nm, но ненадхвърлящ 1050 nm;
 - б. Микроканална платка за електронно усиление на образи, със стъпка между отворите (разстояние от център до център), по-малко от 25 μm ; както и
 - в. С която и да е от следните характеристики:
 - 1. S-20, S-25 или многоалкален фотокатод; или
 - 2. Фотокатод от GaAs или GaInAs;
 - 2. Специално проектирани микроканални платки, притежаващи и двете изброени по-долу характеристики:
 - а. 15 000 или повече кухи тръбички на платка; както и
 - б. Стъпка между отворите (разстояние от център до център), по-малка от 25 μm .
- б. Оборудване за изображения с пряка видимост, работещо във видимия или инфрачервения спектър, включващо електроннооптични преобразуватели (лампи) за усиление на изображението, притежаващи характеристиките, изброени в X.A.IV.002.а.1.

X.A.IV.003 Камери, както следва:

- а. Камери, които отговарят на критериите в бележка 3 към 6A003.b.4¹⁸;
- б. Не се използва;

X.A.IV.004 Оптични системи, както следва:

Бележка: X.A.IV.004 не контролира оптични филтри с фиксирани въздушни междини или филтри тип Lyot.

- а. Оптични филтри:
 - 1. За дължини на вълните над 250 nm, състоящи се от многослойни оптични покрития и имащи една от двете изброени по-долу характеристики:
 - а. Честотна лента, по-малка или равна на 1 nm пълна широчина при половината от максимума (Full Width Half Intensity — FWHI) и максимум на предаване 90 % или повече; или
 - б. Честотна лента, по-малка или равна на 0,1 nm FWHI и максимум на предаване 50 % или повече;
 - 2. За дължина на вълната, по-голяма от 250 nm, и имащи всички изброени по-долу характеристики:
 - а. Регулируеми в спектрален диапазон 500 nm или повече;
 - б. Оптична лента на моментно пропускане 1,25 nm или по-малко;

¹⁸ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

- в. Инициализируема дължина на вълната в рамките на 0,1 ms с точност от 1 nm или по-добра в рамките на регулируемия спектрален диапазон; както и
 - г. Единичен максимум на предаване 91 % или повече;
3. Оптични комутатори за непрозрачност (филтри) с обseg 300 или по-широк и с време на реакция равно или под 1 ns;
- б. Кабел с „флуоридни влакна“ или оптични влакна за него, със затихване по-малко от 4 dB/km в обхвата на дължините на вълната над 1000 nm, но под 3000 nm.

Техническа бележка: За целите на X.A.IV.004.b „флуоридни влакна“ са влакна, произведени от флуоридни съединения в насипно състояние.

X.A.IV.005 „Лазери“, както следва:

- а. „Лазери“ с въглероден диоксид (CO₂), притежаващи някоя от изброените по-долу характеристики:
 - 1. CW изходна мощност над 10 kW;
 - 2. Импулс на изход с „продължителност на импулса“ над 10 μs; както и
 - а. Средна изходна мощност над 10 kW; или
 - б. Импулсна „върхова мощност“ над 100 kW; или

3. Импулс на изход с „продължителност на импулса“ равна или под 10 μ s; както и
- а. Импулсна енергия над 5 J на импулс и „върхова мощност“ над 2,5 kW; или
 - б. Средна изходна мощност над 2,5 kW;
- б. Полупроводникови лазери, както следва:
- 1. Отделни полупроводникови „лазери“ с едномодов напречен режим, със следните характеристики:
 - а. Средна изходна мощност над 100 mW; или
 - б. Дължина на вълната на излъчване над 1050 nm;
 - 2. Отделни полупроводникови „лазери“ с многомодов напречен режим, или решетки от отделни полупроводникови „лазери“, със дължина на вълната над 1050 nm;
- в. Рубинени „лазери“ с енергия на изход, по-голяма от 20 J на импулс;

г. „Импулсни лазери“, които не са „регулируеми“, с дължина на вълната на изход над 975 nm, но не по-голяма от 1150 nm, и с някоя от следните характеристики:

1. „Продължителност на импулса“, равна на 1 ns или по-голяма, но не по-голяма от 1 μ s, и с някоя от следните характеристики:

а. Отдадена енергия в едномодов напречен режим и с някоя от следните характеристики:

1. „Ефективност при източника“ над 12 % и „средна изходна мощност“ над 10 W и способни да работят при честота на повторение на импулса, по-голяма от 1 kHz; или

2. „Средна изходна мощност“ над 20 W; или

б. Отдадена енергия в многомодов напречен режим и с някоя от следните характеристики:

1. „Ефективност при източника“ (wall-plug efficiency) над 18 % и „средна изходна мощност“ над 30 W;

2. „Върхова мощност“ над 200 MW; или

3. „Средна изходна мощност“ над 50 W; или

2. „Продължителност на импулса“ над 1 μ s и с някоя от следните характеристики:
- а. Отдадена енергия в едномодов напречен режим и с някоя от следните характеристики:
1. „Ефективност при източника“ над 12 % и „средна изходна мощност“ над 10 W и способни да работят при честота на повторение на импулса, по-голяма от 1 kHz; или
 2. „Средна изходна мощност“ над 20 W; или
- б. Отдадена енергия в многомодов напречен режим и с някоя от следните характеристики:
1. „Ефективност при източника“ (wall-plug efficiency) над 18 % и „средна изходна мощност“ над 30 W; или
 2. „Средна изходна мощност“ над 500 W;
- д. „Лазери“, които не са „регулируеми“, в режим на непрекъснато излъчване („CW лазери“) с дължина на вълната на изход над 975 nm, но не по-голяма от 1150 nm, и притежаващи някоя от следните характеристики:
1. Отдадена енергия в едномодов напречен режим и с някоя от следните характеристики:
- а. „Ефективност при източника“ над 12 % и „средна изходна мощност“ над 10 W и способни да работят при честота на повторение на импулса, по-голяма от 1 kHz; или

- б. „Средна изходна мощност“ над 50 W; или
- 2. Отдадена енергия в многомодов напречен режим и с някоя от следните характеристики:
 - а. „Ефективност при източника“ (wall-plug efficiency) над 18 % и „средна изходна мощност“ над 30 W; или
 - б. „Средна изходна мощност“ над 500 W;

Бележка: Х.А.IV.005.е.2.б не контролира промишлени „лазери“ в многомодов напречен режим с изходна мощност под или равна на 2 kW, с обща маса над 1200 kg. За целите на настоящата бележка обща маса включва всички компоненти, необходими за задействането на „лазера“, напр. „лазер“, източник на захранване, топлообменник, но изключва външни оптични системи за създаване на среда и/или предаване на лъча.

- е. „Лазери“, които не са „регулируеми“, с дължина на вълната над 1400 nm, но не по-голяма от 1555 nm, и притежаващи някоя от следните характеристики:
 - 1. Енергия на изход над 100 mJ на импулс и импулсна „върхова мощност“ над 1 W; или
 - 2. Средна или CW/НВ изходна мощност над 1 W;
- ж. „Лазери“ със свободни електрони.

Техническа бележка: За целите на X.A.IV.005 „ефективност при източника“ се определя като съотношението между изходната мощност на „лазера“ (или „средната изходна мощност“) към общата електрическа входна мощност, необходима за задействането на „лазера“, включително източника на захранване/средата и топлинната среда/топлообменника.

X.A.IV.006 „Магнитометри“, „свръхпроводящи“ електромагнитни сензори и специално проектирани компоненти за тях, както следва:

- а. „Магнитометри“, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821, с „чувствителност“, по-ниска (по-добра) от 1,0 nT (еф. ст.) на квадратен корен от Hz.

Техническа бележка: За целите на X.A.IV.006.а „чувствителност“ (ниво на шума) е средната квадратична стойност на минималното ниво на шум само от устройството, което е най-ниският сигнал, който може да бъде измерен.

- б. „Свръхпроводящи“ електромагнитни сензори, компоненти, произведени от „свръхпроводящи“ материали:
1. Проектирани за работа при температури под „критичната температура“ за поне една от „свръхпроводящите“ съставки (включително уреди с ефект на Джоузефсън или „свръхпроводящи“ квантови интерферентни уреди (SQUID));
 2. Проектирани за детекция на промени на електромагнитното поле с честоти 1 kHz или по-малко; както и

3. Притежаващи някои от следните характеристики:
- а. Включващи тънкослойни SQUID с минимален топологичен размер под $2\ \mu\text{m}$ и със съответните входни и изходни свързващи схеми;
 - б. Проектирани за работа със скорост на нарастване на магнитното поле над 1×10^6 кванти магнитен поток в секунда;
 - в. Проектирани за действие без магнитно екраниране в земното магнитно поле; или
 - г. С температурен коефициент под (по-малък) от 0,1 кванта магнитен поток/К.

Х.А.IV.007 Измерватели на земното притегляне (гравиметри) за наземно използване, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821, както следва:

- а. Със статична точност, по-малка (по-добра) от $100\ \mu\text{Gal}$; или
- б. Които са от типа с кварцов елемент (Worden).

Х.А.IV.008 Радарни системи, оборудване и основни компоненти, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821, и специално проектирани компоненти за тях, както следва:

- а. Въздушно радарно оборудване, различно от посоченото в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821, и специално проектирани компоненти за него;
- б. „Предназначен за използване в Космоса“ „лазарен“ радар или оборудване за светлинно откриване и измерване на разстояние (ОСОИР), специално проектирани за геодезия или за метеорологични наблюдения;
- в. Усъвършенствани радиолокационни системи за формиране на изображение за милиметровия обхват, специално проектирани за витлокрили и притежаващи всички изброени по-долу характеристики:
 1. Работи при честота 94 GHz;
 2. Средна изходна мощност, по-малка от 20 mW;
 3. Ширина на снопа на радара 1 градус; както и
 4. Радиус на действие, равен или по-голям от 1500 m.

Технически бележки:

1. За целите на Х.А.IV.008 „основен компонент“ включва всеки сглобен елемент, който е част от „крайно изделие“ и без който „крайното изделие“ е неизползваемо.
2. За целите на Х.А.IV.008 „крайно изделие“ е система, оборудване или сглобена стока, готова за предвидената употреба.

X.A.IV.009 Оборудване за специфична обработка, както следва:

- а. Сеизмични детектори, които не се контролират от X.A.IV.009.с;
- б. Радиационноустойчиви телевизионни камери, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821; или
- в. Разузнавателно-сигнализационни сеизмични системи, които откриват, класифицират и определят пеленга на източника на открития сигнал.

X.B.IV.001 Оборудване, включително инструменти, матрици (щанци), закрепващи устройства или измервателни инструменти и други специално проектирани компоненти и принадлежности за тях, специално проектирани или модифицирани за някоя от следните цели:

- а. За производство или контрол на:
 - 1. Магнитни ондулатори на „лазери“ със свободни електрони;
 - 2. Фотоинжектори на „лазери“ със свободни електрони;
- б. За корекцията, до изискуемите допуски, на успоредното на снопа магнитно поле на „лазери“ със свободни електрони.

X.C.IV.001 Оптични измерителни влакна, които са структурно модифицирани, за да имат „дължина на биене“ под 500 nm (високо двойно лъчепречупване), или материали за оптични датчици, неописани в 6C002.b¹⁹ и със съдържание на цинк равно или по-голямо от 6 % от „моларната част“.

Техническа бележка: За целите на X.C.IV.001:

1. „Моларната част“ се определя като отношението на моловете ZnTE към сумата от моловете CdTE и ZnTE, представени в кристала.
2. „Дължина на биене“ е разстоянието, което трябва да изминат два намиращи се първоначално във фаза ортогонално поляризирани сигнала, за да се постигне дефазирание от 2 π радиана.

X.C.IV.002 Материали за оптични датчици, както следва:

а. Материали с ниско оптично поглъщане, както следва:

1. Флуоридни съединения в насипно състояние, съдържащи съставки с чистота от 99,999 % или по-висока; или

Бележка: X.C.IV.002.a.1 контролира флуориди на цирконий или алуминий и вариантите им.

2. Флуоридно стъкло в насипно състояние, произведено от съединения, контролирани от 6C004.e.1²⁰;

¹⁹ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

²⁰ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

- б. „Заготовки за оптични влакна“, произведени от флуоридни съединения в насипно състояние, съдържащи съставки с чистота от 99,999 % или по-висока, „специално проектирани“ за производството на „флуоридни влакна“, контролирани от Х.А.IV.004.б.

Техническа бележка: За целите на Х.С.IV.002:

1. „Флуоридни влакна“ са влакна, произведени от флуоридни съединения в насипно състояние.
2. „Заготовки за оптични влакна“ са пръти, блокове или пръчки от стъкло, пластмаса или други материали, които са специално обработени за използване в производството на оптични влакна. Характеристиките на заготовката определят основните параметри на получените изтеглени оптични влакна.

Х.D.IV.001 „Софтуер“, различен от посочения в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821, специално проектиран за „разработване“, „производство“ или „използване“ на стоки, контролирани от 6A002, 6A003²¹, Х.А.IV.001, Х.А.IV.006, Х.А.IV.007 или Х.А.IV.008.

Х.D.IV.002 „Софтуер“, специално проектиран за „разработване“ или „производство“ на оборудване, контролирано от Х.А.IV.002, Х.А.IV.004 или Х.А.IV.005.

Х.D.IV.003 Друг „софтуер“, както следва:

- а. „Програми“ за приложение на „софтуер“ за ръководство на въздушното движение (РВД), инсталирани върху универсални компютри, намиращи се в центровете за ръководство на въздушното движение и способни автоматично да предават първични радарни данни (ако не са свързани с данните от РЛС за вторична радиолокация (РБП/SSR)) от центъра за РВД, където са инсталирани програмите, до друг център за РВД;

²¹ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

- б. „Софтуер“, специално проектиран за разпознавателно-сигнализационните сеизмични системи по X.A.IV.009.с; или
- в. „Първичен код“, специално проектиран за разпознавателно-сигнализационните сеизмични системи по X.A.IV.009.с.

X.E.IV.001 „Технологии“ за „разработване“, „производство“ или „използване“ на оборудване, контролирано от X.A.IV.001, X.A.IV.006, X.A.IV.007, X.A.IV.008 или X.A.IV.009.с.

X.E.IV.002 „Технологии“ за „разработване“ или „производство“ на оборудване, материали или „софтуер“, контролирани от X.A.IV.002, X.A.IV.004, или X.A.IV.005, X.B.IV.001, X.C.IV.001, X.C.IV.002 или X.D.IV.003.

X.E.IV.003 Други „технологии“, както следва:

- а. Технологии за оптично производство за серийно производство на оптични компоненти с темп над 10 m^2 площ годишно върху който и да е единичен шпиндел и притежаващи всички изброени по-долу характеристики:
 - 1. Площ, надхвърляща 1 m^2 ; както и
 - 2. Равнинност над $\lambda/10$ (еф. ст.) при проектната дължина на вълната;
- б. „Технологии“ за оптични филтри с ширина на честотната лента равна или по-малка от 10 nm , полезрение (FOV) над 40° и разделителна способност над 0,75 двойки линии на милирадиан;

- в. „Технологии“ за „разработване“ или за „производство“ на камери, контролирани от X.A.IV.003;
- г. „Технологии“, необходими за „разработване“ или за „производство“ на нетриаксиални „магнитометри“ с индукционни датчици или системи от нетриаксиални „магнитометри“ с индукционни датчици, притежаващи някоя от следните характеристики:
1. „Чувствителност“, по-ниска (по-добра) от 0,05 nT (еф. ст.)/квадратен корен от Hz при честоти, по-малки от 1 Hz; или
 2. „Чувствителност“, по-ниска (по-добра) от 1×10^{-3} nT (еф. ст.)/квадратен корен от Hz при честоти 1 Hz или повече.
- д. „Технологии“, необходими за „разработване“ или за „производство“ на устройства за преобразуване на инфрачервената светлина с повишаване на честотите, притежаващи всички изброени по-долу характеристики:
1. Чувствителност във вълновия диапазон над 700 nm, но не повече от 1500 nm; както и
 2. Комбинация от инфрачервен фотодетектор, светодиод (OLED) и нанокристал за преобразуване на инфрачервената светлина във видима светлина.

Техническа бележка: За целите на X.E.IV.003 „чувствителност“ (или ниво на шума) е средната квадратична стойност на минималното ниво на шум само от устройството, което е най-ниският сигнал, който може да бъде измерен.

Категория V — Навигационно и авиационно оборудване

X.A.V.001 Бордово комуникационно оборудване, всички инерционни навигационни системи за „въздухоплавателни средства“ и друго авиационно оборудване, включително компоненти, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821.

Бележка 1: X.A.V.001 не контролира слушалки или микрофони.

Бележка 2: X.A.V.001 не контролира стоки за лично ползване от физически лица.

X.B.V.001 Друго оборудване, специално проектирано за изпитване, контрол или „производство“ на навигационно и авиационно оборудване.

X.D.V.001 „Софтуер“, различен от посочения в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821, за „разработване“, „производство“ или „използване“ на навигационно, бордово комуникационно и друго авиационно оборудване.

X.E.V.001 „Технологии“, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821, за „разработване“, „производство“ или „използване“ на навигационно, бордово комуникационно и друго авиационно оборудване.

Категория VI — Морски системи

X.A.VI.001 Плавателни съдове, морски системи или оборудване, и специално проектирани компоненти за тях, компоненти и принадлежности, както следва:

- а. Системи за подводно наблюдение, както следва:
 1. Телевизионни системи (включващи камера, светлини, оборудване за следене и предаване на сигнали) с гранична разделителна способност, измерена във въздушна среда, повече от 500 линии и специално проектирани или модифицирани за работа със спускаеми подводни апарати чрез дистанционно управление; или
 2. Подводни телевизионни камери с гранична разделителна способност, измерена във въздушна среда, повече от 700 линии;

Техническа бележка: Гранична разделителна способност в телевизията е мярка за хоризонтална разделителна способност, обикновено изразявана чрез максималния брой линии по височина на изображението, разграничими върху контролна диаграма, с използване на стандарт IEEE 208/1960 или еквивалентен стандарт.

- б. Неподвижни фотоапарати, специално проектирани или модифицирани за използване под вода, с филм 35 mm или по-голям, с автоматично фокусиране или дистанционно фокусиране, „специално проектирани“ за използване под вода;
- в. Стробоскопски осветителни системи, специално проектирани или модифицирани за използване под вода, способни да подадат светлинна енергия на изход, по-голяма от 300 J на светване;

- г. Друго подводно фотографско оборудване, различно от посоченото в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821;
- д. Морски котли, проектирани, за да имат някои от изброените по-долу характеристики:
1. Скорост на отделяне на топлина (при максимална мощност) равна на или по-голяма от $1966,4 \text{ kW/m}^3$ от обема на пещта; или
 2. Съотношение на генерираната пара в килограми на час (при максимална мощност) към сухото тегло на котела в килограми, равно или по-голямо от 37,6;
- е. Плавателни съдове (подводни или надводни), включително надуваеми лодки, и специално проектирани компоненти за тях, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821;
- Бележка: Х.А.VI.001.f не контролира плавателни съдове при временен престой, които се използват за частни пътувания или за превоз на пътници или стоки от или към митническата територия на Съюза.*
- ж. Корабни двигатели (както бордови, така и извънбордови) и двигатели за подводници и специално проектирани компоненти за тях, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821;
- з. Оборудване за самостоятелно дишане под вода (леководолазни апарати) и принадлежности за него, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821;

- и. Спасителни жилетки, патрони със сгъстен въздух за надуване, компаси за гмуркане и компютри за гмуркане;

Бележка: X.A.VI.001.i не контролира стоки за лично ползване от физически лица.

- й. Подводни осветителни тела и оборудване за придвижване; или

Бележка: X.A.VI.001.j не контролира стоки за лично ползване от физически лица.

- к. Въздушни компресори и система за филтриране, специално проектирани за пълнене на бутилки за сгъстен въздух.

X.D.VI.001 „Софтуер“, специално проектиран или модифициран за „разработване“, „производство“ или „използване“ на оборудване, контролирано от X.A.VI.001.

X.D.VI.002 „Софтуер“, специално проектиран за управлението на безпилотни спускаеми подводни апарати, използвани в нефтената и газовата промишленост.

X.E.VI.001 „Технологии“ за „разработване“, „производство“ или „използване“ на оборудване, контролирано от X.A.VI.001.

Категория VII — Космически апарати и силови уредби (двигателни системи)

X.A.VII.001 Дизелови двигатели, влекачи и специално проектирани за тях компоненти, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821:

- а. Дизелови двигатели, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821, които са предназначени за камиони, влекачи и автомобилни приложения, и чиято обща изходна мощност е 298 kW или по-голяма.
- б. Извънпътни колесни влекачи с товароносимост 9 метрични тона или по-голяма; както и основни компоненти и принадлежности, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821.
- в. Пътни влекачи за полуремаркета с единична или двойна задна ос с номинална товароносимост 9 метрични тона на ос или по-голяма, както и специално проектирани основни компоненти.

Бележка: X.A.VII.001.b и X.A.VII.001.c не контролират превозни средства при временен престой, които се използват за частни пътувания или за превоз на пътници или стоки от или към митническата територия на Съюза.

Технически бележки:

- 1. За целите на X.A.VII.001 „основен компонент“ включва всеки сглобен елемент, който е част от „крайно изделие“ и без който „крайното изделие“ е неизползваемо.
- 2. За целите на X.A.VII.001 „крайно изделие“ е система, оборудване или сглобена стока, готова за предвидената употреба.

Х.А.VII.002 Газотурбинни двигатели и компоненти, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821.

- а. Не се използва.
- б. Не се използва.
- в. Авиационни газотурбинни двигатели и компоненти, специално проектирани за тях.
- г. Не се използва.
- д. Компоненти за оборудване под налягане за дишане във въздухоплавателни средства, специално проектирани за последните, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821.

Х.А.VII.003 Авиационни двигатели, различни от посочените в Х.А.VII.002, ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821, както следва:

- а. Бутални двигатели с възвратно-постъпателно или ротационно действие (Ванкел); или
- б. Електрически двигатели.

Техническа бележка: За целите на Х.А.VII.003 „въздухоплавателни средства“ включват: самолети, безпилотни летателни апарати, хеликоптери, жироплани, хибридни въздухоплавателни средства или радиоконтролирани модели.

X.B.VII.001 Оборудване за изпитване на вибрации и специално проектирани компоненти, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821.

Бележка: X.B.VII.001 контролира само оборудване за „разработване“ или „производство“. В него не се контролират системи за следене на състоянието.

X.B.VII.002 „Оборудване“, инструментална екипировка и закрепващи устройства, специално проектирани за производство или измерване на работни лопатки, направляващи лопатки и отливки за бандажни венци за газови турбини, както следва:

- а. Автоматизирано оборудване, използващо немеханични методи за измерване на дебелината на стената на аеродинамичния профил;
- б. Инструментална екипировка, закрепващи устройства или измервателно оборудване за процесите на пробиване на отвори с „лазерен лъч“, водна струя или електрохимична механична обработка/електроразрядна механична обработка (ECM/EDM), контролирани с 9E003.c²²;
- в. Оборудване за излугване на керамични сърца;
- г. Оборудване или инструменти за производство на керамични сърца;
- д. Оборудване за подготовка на восъчни модели за керамични леярски форми;
- е. Оборудване за обгаряне или изпичане на керамични леярски форми.

X.D.VII.001 „Софтуер“, различен от посочения в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821, предназначен за „разработване“ или „производство“ на оборудване, контролирано от X.A.VII.001 или X.B.VII.001.

²² Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

- X.D.VII.002 „Софтуер“ за „разработване“ или „производство“ на оборудването, контролирано с X.A.VII.002 или X.B.VII.002.
- X.E.VII.001 „Софтуер“, различен от посочения в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821, предназначен за „разработване“, „производство“ или „употреба“ на оборудване, контролирано от X.A.VII.001 или X.B.VII.001.
- X.E.VII.002 „Технология“ за „разработване“, „производство“ или „употреба“ на оборудването, контролирано с X.A.VII.002 или X.B.VII.002.
- X.E.VII.003 Други „технологии“, които не са описани в 9E003²³, както следва:
- а. Системи за контрол на хлабината при краищата на лопатките на работното колело, използващи „технологии“ за активен компенсиращ корпус, ограничени до база данни за проектиране и разработване; или
 - б. Газов лагер за роторни възли за турбинни двигатели.

Категория VIII — Разни

- X.A.VIII.001 Оборудване за нефтодобив и проучвания, както следва:
- а. Интегрирано измервателно оборудване с пробивна глава, включително инерционни навигационни системи за измерване по време на сондиране (MWD);
 - б. Газосигнализаторни системи и съответните детектори, проектирани да работят без прекъсване и да откриват наличие на сероводород;

²³ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

- в. Оборудване за сеизмологични измервания, включително по метода на отразените вълни и посредством вибрационни сеизмични източници;
- г. Ехолоти за седименти.

Х.А.VIII.002 Оборудване, „електронни модули“ и компоненти, специално проектирани за квантови компютри, квантова електроника, квантови датчици, квантови процесори, кюбитови интегрални схеми, кюбитови устройства или квантови радарни системи, включително затвори на Покелс.

Бележка 1: квантовите компютри извършват изчисления, които използват колективните свойства на квантовите състояния, като например наслагване, интерференция и сплитане.

Бележка 2: процесорите, веригите и устройствата включват, но не се ограничават до свръхпроводящи схеми, квантово отгряване, йонен уловител, фотонно взаимодействие, силиций/спин, студени атоми.

Х.А.VIII.003 Микроскопи и свързано с тях оборудване и детектори, както следва:

- а. Електронни сканиращи микроскопи (SEM);
- б. Сканиращи микроскопи Оже;
- в. Трансмисионни електронни микроскопи (TEM);
- г. Атомно-силови микроскопи (AFM);
- д. Сканиращи микроскопи (SFM);

- е. Оборудване и детектори, специално предназначени за използване с микроскопите, посочени в позиции X.A.VIII.003.a—X.A.VIII.0003.e, използващи някои от следните техники за анализ на материали:
1. Рентгенова фотоспектроскопия (XPS);
 2. Енерго-дисперсионна рентгенова спектроскопия (EDX, EDS); или
 3. Електронна спектроскопия за химически анализ (ESCA).

X.A.VIII.004 Оборудване за събиране на метални руди при дълбоководен добив от морското дъно.

X.A.VIII.005 Производствено оборудване и металообработващи машини, както следва:

- а. Оборудване за производство чрез изграждане с наслявяване на материал за „производство“ на метални части;

Бележка: X.A.VIII.005.a се прилага само за следните системи:

1. Системи със спичане в предварително формиран прахов слой, използващи селективно лазерно топене (SLM), технология LaserCUSING, пряко лазерно синтероване на метали (DMLS) или електроннолъчево топене (EBM); или
 2. Системи с подаване в прахообразно състояние, използващи лазерно плакиране, пряко подаване на енергия в изграждащия слой или лазерно отлагане на метали.
- б. Оборудване за производство чрез изграждане с наслявяване на материал за „енергийни материали“, включително оборудване, използващо ултразвукова екструзия;
- в. Оборудване за производство чрез изграждане с наслявяване на материал чрез фотополимеризация във вана (VVP), използващо стереолитография (SLA) или триизмерен печат с цифров светодиоден проектор (DLP).

- X.A.VIII.006 Оборудване за „производство“ на печатна електроника за органични светодиоди (OLED), органични полеви транзистори (OFET) или органични фотоволтаични клетки (OPVC).
- X.A.VIII.007 Оборудване за „производство“ на микроелектромеханични системи (MEMS), използващо механичните свойства на силиция, датчици във формата на чипове, като мембрани за налягане, огъващи се греди или устройства за микрорегулиране.
- X.A.VIII.008 Оборудване, специално проектирано за производство на горива на основата на електроенергия (електрогорива и синтетични горива) или свръхефективни фотоволтаични клетки (ефективност $> 30 \%$).
- X.A.VIII.009 Оборудване за свръхвисок вакуум (UHV), както следва:
- а. Помпи за свръхвисок вакуум (сублимационни, турбомолекулярни, дифузионни, криогенни, гетерно-йонни);
 - б. Манометри за свръхвисок вакуум.
- Бележка:* „Свръхвисок вакуум“ означава 100 нанопаскала (NPA) или по-малко.
- X.A.VIII.010 „Криогенни хладилни системи“, проектирани да поддържат температури под 1,1 K в продължение на 48 часа или повече, и присъщото им криогенно хладилно оборудване, както следва:
- а. Пулсационни тръби;
 - б. Криостати;
 - в. Съдове на Дюар;
 - г. Система за обработка на газове (GHS);

- д. Компресори; или
- е. Блокове за управление.

Бележка: „Криогенните хладилни системи“ включват, но не се ограничават до хладилни системи с разтваряне, хладилници с адиабатно размагнитване и лазерни хладилни системи.

X.A.VIII.011 Оборудване за „декапсулиране“ на полупроводникови прибори.

Бележка: „Декансулиране“ е отстраняването на капачка, капак или капсулиращ материал от интегрална схема с корпус по механичен, термичен или химичен начин.

X.A.VIII.012 Фотодетектори с висока квантова ефективност (QE), с QE над 80 % в диапазона на дължина на вълната над 400 nm, но до 1600 nm.

X.A.VIII.013 Металообработващи машини с цифрово управление с една или няколко линейни оси с ход над 8000 mm.

X.A.VIII.014 Системи водни оръдия за борба с масови безредици, както и компоненти, специално проектирани за тях.

Бележка: Системите водни оръдия по X.A.VIII.014 включват например: превозни средства или стационарни съоръжения, оборудвани с дистанционно управлявано водно оръдие, които са проектирани да предпазват оператора от безредици извън съоръжението посредством елементи като броня, прозорци, устойчиви на счупване, метални екрани, буферни пръти или гуми за движение в спукано състояние. Компонентите, специално проектирани за водни оръдия, могат да включват например: водни дюзи за бордови оръдия, помпи, резервоари, камери и светлини, които са устойчиви или защитени срещу летящи предмети, повдигащи мачти за тези елементи и системи за тяхното дистанционно управление.

Х.А.VIII.015 Ударни оръжия за правоприлагащите органи, включително стикове, полицейски палки, палки със странична ръкохватка, тонфи, сямбок и камшици.

Х.А.VIII.016 Полицейски шлемове и щитове; и специално проектирани компоненти, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821.

Х.А.VIII.017 Устройства за задържане за правоприлагащи органи, включително пранги, скоби и белезници за ръце; усмирителни ризи; зашеметяващи белезници; електрошокови зашеметяващи колани; електрошокови ръкави; многоточкови устройства за задържане, като столове за задържане; както и специално проектирани компоненти и принадлежности, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821.

Бележка: Х.А.VIII.017 се прилага за задържащи устройства, използвани в дейности по правоприлагане. Не се прилага за медицински изделия, които са предвидени за ограничаване на движението на пациента по време на медицински процедури. Не се прилага за устройства за задържане на пациенти с увредена памет в подходящи медицински заведения. Не се прилага за обезопасяващо оборудване като предпазни колани или детски автомобилни седалки.

Х.А.VIII.018 Оборудване, софтуер и данни за проучвания на нефтени и газови находища, както следва (вж. Списъка на контролираните изделия):

- а. Не се използва.
- б. Изделия за хидравлично разбиване, както следва:
 1. Софтуер и данни за проектиране и анализ за хидравлично разбиване;
 2. „Разклиняващ агент за хидравлично разбиване“, „флуид за хидравлично разбиване“ и химически добавки за тях; или

3. Помпи с високо налягане.

Техническа бележка:

„Разклиняващият агент“ е твърд материал, обикновено обработен пясък или изкуствени керамични материали, предвиден да поддържа хидравлично произведената пукнатина в отворено състояние по време на хидравличното разбиване или след него. Той се добавя към „флуида за хидравлично разбиване“, който може да варира по състав в зависимост от вида на прилаганото разбиване и може да бъде на основата на гел, пяна или реагенти на водна основа.

Х.А.VIII.019 Специфично оборудване за обработка, както следва (вж. Списъка на контролираните изделия):

- а. Пръстеновидни магнити;
- б. Не се използва.

Х.А.VIII.020 Оръжия и устройства, предназначени за контрол на безредици или за самозащита, както следва:

- а. Преносими устройства с електрически разряд, които могат да се използват само срещу едно лице при всяко пускане на електрически шок, включително, но не само електрошокови палки, електрошокови щитове, зашеметяващи оръжия и оръжия с електрошокови стрели;
- б. Комплекти, съдържащи всички съществени компоненти за сглобяване на преносими оръжия с електрически разряд, които се контролират по позиция Х.А.VIII.020.а; или

Бележка: За съществени компоненти се считат следните стоки:

1. Устройството за произвеждане на електрически шок;
 2. Превключвателят, независимо от това дали се намира на дистанционно управление; както и
 3. Електродите или, когато е приложимо, проводниците, през които се пуска електрическият шок.
- в. Фиксирани или сглобяеми оръжия с електрически разряд, които имат голям обхват и могат да насочват електрически шокове срещу много лица.

Х.А.VIII.021 Оръжия и оборудване за разпространяване на химични вещества, причиняващи временна недееспособност или дразнене и предназначени за контрол на безредици или самозащита, и свързаните с тях вещества, както следва:

- а. Преносими оръжия и приспособления, които или пускат доза химично вещество, причиняващо временна недееспособност или дразнене, насочена срещу едно лице, или разпространяват доза такова вещество на малка площ, например чрез пулверизиране под формата на мъгла или облак, когато химичното вещество се пуска или разпространява;

Бележка 1: Настоящата точка не се прилага за оборудването, което се контролира по позиция ML7(e) от ОСО на Европейския съюз.

Бележка 2: Настоящата точка не се прилага за индивидуални преносими устройства, дори ако съдържат химично вещество, когато техният потребител носи тези устройства със себе си за собствена защита.

Бележка 3: В допълнение към съответните химични вещества, като например химичните вещества за овладяване на безредици или PAVA, стоките, контролирани по позиции X.A.VIII.021.c и X.A.VIII.021.d, се считат за химични вещества, причиняващи временна недееспособност или дразнене.

- б. Пеларгонова киселина ванилиламид (PAVA) (CAS 2444-46-4);
- в. Олеорезин капсикум (OC) (CAS 8023-77-6);
- г. Смеси с тегловно съдържание на PAVA или OC поне 0,3 % и разтворител (като например етанол, 1-пропанол или хексан), които могат да се използват като такива като химични вещества, причиняващи временна недееспособност или дразнене, по-конкретно в аерозоли и в течна форма, или да се използват за производство на химични вещества, причиняващи временна недееспособност или дразнене;

Бележка 1: Настоящата точка не се прилага за готовите сосове и препаратите за сосове, за готовите супи или препаратите за супи и за смесите от подправки, ако PAVA или OC не е единственият съставен аромат в тях.

Бележка 2: Настоящата точка не се прилага за лекарствените продукти, за които е издадено разрешение за търговия в съответствие с правото на Съюза.

- д. Фиксирани приспособления за разпространение на химични вещества, причиняващи временна недееспособност или дразнене, които могат да бъдат прикрепени към стена или към таван в сграда, включват кутия с химични вещества, причиняващи дразнене или временна недееспособност, и се задействат с помощта на система за дистанционно управление;

Бележка: В допълнение към съответните химични вещества, като например химичните вещества за овладяване на безредици или PAVA, стоките, контролирани по позиции X.A.VIII.021.c и X.A.VIII.021.d, се считат за химични вещества, причиняващи временна недееспособност или дразнене.

- е. Фиксирано или сглобяемо оборудване за разпространение на химични вещества, причиняващи временна недееспособност или дразнене, което има голям обхват и не е предназначено за прикрепяне към стена или към таван в сграда;

Бележка 1: Настоящата точка не се прилага за оборудването, което се контролира по позиция ML7(e) от ОСО на Европейския съюз.

Бележка 2: В допълнение към съответните химични вещества, като например химичните вещества за овладяване на безредици или PAVA, стоките, контролирани по позиции X.A.VIII.021.c и X.A.VIII.021.d, се считат за химични вещества, причиняващи временна недееспособност или дразнене.

- ж. Други химични вещества, причиняващи дразнене, и смеси от тях, съдържащи тегловно най-малко 0,3 % от активното вещество, както следва:

1. Дибензо-[b, f][1,4]-оксазепин (CR) (CAS 257-07-8);
2. N-Ванилил-8-метил-транс-6-ноненамид (капсаицин) (CAS 404-86-4);
3. N-Ванилил-8-метилнонамид (дихидрокапсаицин) (CAS 19408-84-5);
4. N-Ванилил-9-метилдец-7-(E)-енамид (хомокапсаицин) (CAS 58493-48-4);
5. N-Ванилил-9-метилдеканамид (хомодихидрокапсаицин) (CAS 20279-06-5);

6. N-Ванилил-7-метилоктанамид (нордихидрокапсаицин) (CAS 28789-35-7);
 7. 4-Нонаноилморфолин (МРА) (CAS 5299-64-9);
 8. цис-4-ацетиламинодициклогексилметан (CAS 37794-87-9);
 9. N,N'-Бис(изопропил)етилендиимин; или
 10. N,N'-Бис(трет-бутилов)етилендиимин.
3. Химически прекурсоры за вещества за овладяване на безредици или дразнещи вещества, както следва:
1. Малононитрил (CAS 109-77-3);
 2. 2-Хлоробензалдеhid (CAS 89-98-5);
 3. 2-Хлоробензил алкохол (CAS 17849-38-6);
 4. 2-Хлоробензиламин (CAS 89-97-4);
 5. 1-Хлоро-2-(диметоксиметил)-бензен (CAS 70380-66-4);
 6. Ацетофенон (CAS 98-86-2);
 7. Хлороацетил хлорид (CAS 79-04-9); или
 8. 2-Аминофенол (CAS 95-55-6).

Х.А.VIII.022 Продукти, които биха могли да бъдат използвани за екзекутирането на хора чрез поставянето на инжекция със смъртоносна доза, както следва:

- а. Анестетични агенти барбитурати с бързо и интермедиерно действие, които включват, но не се ограничават до:
 - 1. Амобарбитал (CAS 57-43-2);
 - 2. Натриева сол на амобарбитал (CAS 64-43-7);
 - 3. Пентобарбитал (CAS 76-74-4);
 - 4. Натриева сол на пентобарбитал (CAS 57-33-0);
 - 5. Секобарбитал (CAS 76-73-3);
 - 6. Натриева сол на секобарбитал (CAS 309-43-3);
 - 7. Тиопентал (CAS 76-75-5); или
 - 8. Натриева сол на тиопентал (CAS 71-73-8), позната също като натриев тиопентон;
- б. Продукти, съдържащи един от анестетичните агенти, изброени в Х.А.VIII.022.а.

Х.А.VIII.023 Решетки, навеси, палатки, одеяла и облекла, специално предназначени за камуфлаж.

Х.А.VIII.024 „Превозни средства с висока проходимост“.

Техническа бележка:

„Превозни средства с висока проходимост“ означава всяко превозно средство, проектирано да се движи с помощта на три или четири гуми с ниско налягане (по-малко от 0,9 бара манометрично налягане) по пътища без настилка, и което като правило има седалка от мотоциклетен тип за водача и се управлява с кормило от мотоциклетен тип. Превозните средства с висока проходимост могат да включват, например, четириколесни мотоциклети, превозни средства за движение извън пътя, спомагателни превозни средства с повишена проходимост.

Х.В.VIII.001 Специфично оборудване за обработка, както следва (вж. Списъка на контролираните изделия):

- а. Горещи камери; или
- б. Сухи камери, подходящи за използване с радиоактивни материали.

Х.С.VIII.001 Метални прахове и прахове на метални сплави за използване в някоя от системите, изброени в Х.А.VIII.005.а.

Х.С.VIII.002 Авангардни материали, както следва:

- а. Материали за прикриване или адаптиращи се камуфлажи;
- б. Метаматериали, напр. с отрицателен коефициент на пречупване;
- в. Не се използва;
- г. Високоентропни сплави (HEA);

д. Хойслерови сплави; или

е. Материали на Китаев, включително спиновы течности на Китаев.

Х.С.VIII.003 Полимери със спрегнати двойни връзки (проводящи, полупроводящи, електролуминесцентни) за печатна или органична електроника.

Х.С.VIII.004 Енергийни материали, както следва, и смеси от тях:

а. Амониев пикрат (CAS 131-74-8);

б. Черен барут;

в. Хексанитродифениламин (CAS 131-73-7);

г. Дифлуорамин (CAS 10405-27-3);

д. Нитроскорбяла (CAS 9056-38-6);

е. Не се използва;

ж. Тетранитронафталин;

з. Тринитроанизол;

и. Тринитронафталин;

й. Тринитроксиден;

к. N-пиридион; 1-метил-2-пиридион (CAS 872-50-4);

- л. Диоктилмалеат (CAS 142-16-5);
- м. Етилхексилакрилат (CAS 103-11-7);
- н. Триетилалуминий (TEA) (CAS 97-93-8), триметилалуминий (TMA) (CAS 75-24-1) и други пирофорни метални алкили и арили на литий, натрий, магнезий, цинк или бор;
- о. Нитроцелулоза (CAS 9004-70-0);
- п. Нитроглицерин (или глицеролтринитрат, тринитроглицерин) (NG) (CAS 55-63-0);
- р. 2,4,6-тринитротолуен (TNT) (CAS 118-96-7);
- с. Етилендиаминдинитрат (EDDN) (CAS 20829-66-7);
- т. Пентаеритритол тетранитрат (PETN) (CAS 78-11-5);
- у. Оловен азид (CAS 13424-46-9), нормален оловен стифнат (CAS 15245-44-0) и основен оловен стифнат (CAS 12403-82-6) и инициращи експлозивни или възпламенителни състави, съдържащи азиди или азидни комплекси;
- ф. Не се използва;
- х. Не се използва;
- ц. Диетилдифенилкарбамид (CAS 85-98-3); диметилдифенилкарбамид (CAS 611-92-7); метилетилдифенилуреа;

- ч. N,N-дифенилуреа (асиметрична дифенилуреа) (CAS 603-54-3);
- ш. Метил-N,N-дифенилкарбамид (метилов асиметричен дифенилкарбамид) (CAS 13114-72-2);
- щ. Етил-N,N-дифенилкарбамид (етилов асиметричен дифенилкарбамид) (CAS 64544-71-4);
- аа. Не се използва;
- бб. 4-нитродифениламин (4-NDPA) (CAS 836-30-6);
- вв. 2,2-динитропропанол (CAS 918-52-5); или
- гг. Не се използва.

X.D.VIII.001 Софтуер, специално проектиран за „разработване“, „производство“ или „използване“ на оборудването, посочено в X.A.VIII.005 — X.A.VIII.0013.

X.D.VIII.002 „Софтуер“, специално проектиран за „разработване“, „производство“ или „използване“ на оборудване, „електронни модули“ или компоненти, посочени в X.A.VIII.002.

X.D.VIII.003 „Софтуер“ за цифрови близнаци на продукти от производство чрез изграждане с наслявяване на материал или за определяне на надеждността на продуктите от такова производство.

X.D.VIII.004 „Софтуер“, специално проектиран за „разработване“, „производство“ или „използване“ на материали, контролирани от X.A.VIII.014.

X.D.VIII.005 Специфичен „софтуер“, както следва (вж. Списък на контролираните стоки):

- а. „Софтуер“ за изчисления/моделиране на неутронен поток;
- б. Софтуер за изчисления/моделиране във връзка с преноса на радиация;
или
- в. Софтуер“ за хидродинамични изчисления/моделиране.

X.E.VIII.001 „Технология“ за „разработката“, „производството“ или „използването“ на оборудването, посочено в X.A.VIII.001 — X.A.VIII.0013.

X.E.VIII.002 „Технология“ във връзка с „разработката“, „производството“ или „използването“ на материалите, посочени в X.C.VIII.002 — X.C.VIII.003.

X.E.VIII.003 „Технология“ за цифрови близнаци на продукти от производство чрез изграждане с насляване на материал, за определяне на надеждността на продуктите от такова производство или за софтуера, посочен в X.D.VIII.003.

X.E.VIII.004 „Технология“ за разработване“, „производство“ или „използване“ на софтуера, посочен в X.D.VIII.001 — X.D.VIII.002.

X.E.VIII.005 „Технология“, „необходима“ за „разработване“ или „производство“ на стоки, контролирани от X.A.VIII.014.

X.E.VIII.006 „Технология“, предназначена изключително за „разработване“ или „производство“ на оборудване, контролирано от X.A.VIII.017.

Категория IX — Специални материали и свързано с тях оборудване

- X.A.IX.001 Химични агенти, включително рецептури на сълзотворен газ, съдържащи 1 % или по-малко ортохлоробензалмалонитрил (CS) или 1 % или по-малко хлороацетофенон (КН), освен в отделни съдове с нетно тегло 20 g или по-малко; лютив спрей в течно състояние, освен когато е опакован в отделни съдове с нетно тегло 85,05 g или по-малко; димни бомби; недразнещи димни факли, кутии, гранати и заряди; и други пиротехнически изделия с двойна военна и търговска употреба, както и компоненти, специално предназначени за тях, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821.
- X.A.IX.002 Продукти, багрила и мастила за вземане на пръстови отпечатьци.
- X.A.IX.003 Защитно и детекторно оборудване, което не е специално проектирано за военна употреба и не се контролира от 1A004 или 2B351²⁴, както следва (вж. Списъка на контролираните изделия), и компоненти за него, които не са специално проектирани за военна употреба и не се контролират от 1A004 или 2B351:
- а. Личните радиодозиметри; или
 - б. Оборудване, тясно специализирано за защита срещу вредности, характерни за гражданската промишленост — минно дело, кариери, селско стопанство, фармация, хуманна и ветеринарна медицина, защита на околната среда, третиране на отпадъците или хранително-вкусова промишленост.

²⁴ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

Бележка: X.A.IX.003 не контролира изделия за защита срещу химични или биологични агенти, които са потребителски стоки, опаковани за продажба на дребно или за лична употреба, или медицински продукти, като ръкавици за преглед от латекс, хирургически ръкавици от латекс, течен дезинфекциращ сапун, чаршафи за еднократна употреба при хирургически операции, хирургически престилки, хирургически предпазни калъфи за крака и хирургически маски.

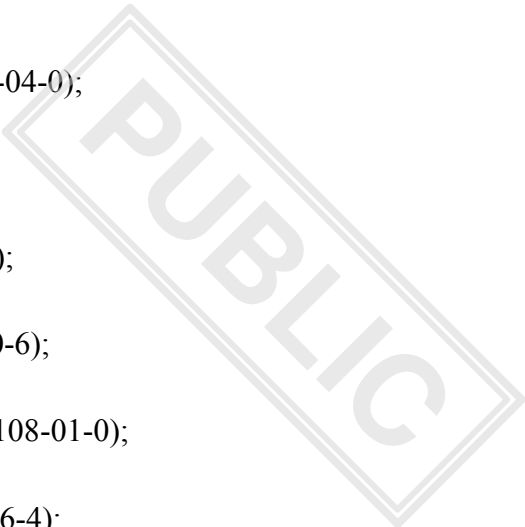
- X.A.IX.004 Специфично оборудване за обработка, различно от посоченото в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821, както следва (вж. Списъка на контролираните изделия):
- а. Оборудване за откриване, следене и измерване на радиация, различно от посоченото в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821; или
 - б. Радиографско оборудване за откриване, като например конвертори с рентгенови лъчи, и фосфорни плаки за съхраняване на изображения.
- X.B.IX.001 Специфично оборудване за обработка, различно от посоченото в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821, както следва (вж. Списъка на контролираните изделия):
- а. Електролитни елементи за производство на флуор, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821;
 - б. Ускорители на частици;
 - в. Апаратна част/системи за управление на промишлени процеси, проектирани за електроенергийната промишленост, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821;
 - г. Охладителни системи с фреон и охладена вода с капацитет за постоянно охлаждане от 29,3 kW/час или повече; или

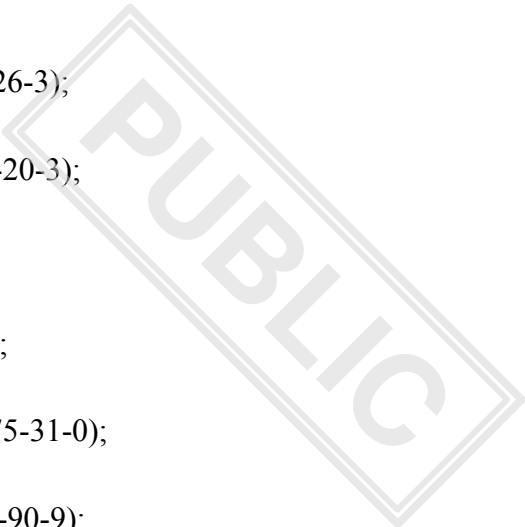
- д. Оборудване за производство на структурни композиционни материали, влакна, предварително импрегнирани и предварително формовани материали.

Х.С.IX.001 Изолирани съединения с определен химичен състав в съответствие с бележка 1 към глави 28 и 29 от Комбинираната номенклатура:

- а. В концентрации от 95 тегловни процента или повече, както следва:

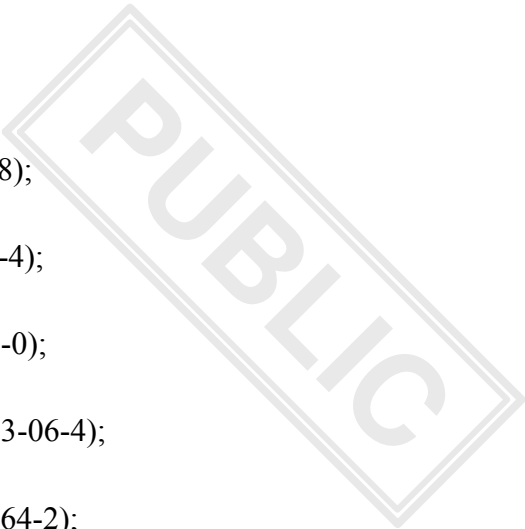
1. Етилендихлорид (CAS 107-06-2);
2. Нитрометан (CAS 75-52-5);
3. Пикринова киселина (CAS 88-89-1);
4. Алуминиев хлорид (CAS 7446-70-0);
5. Арсен (CAS 7440-38-2);
6. Арсенов триоксид (CAS 1327-53-3);
7. Бис(2-хлороетил)етиламинхидрохлорид (CAS 3590-07-6);
8. Бис(2-хлороетил)метиламинхидрохлорид (CAS 55-86-7);
9. Трис(2-хлороетил)аминхидрохлорид (CAS 817-09-4);
10. Трибутилфосфит (CAS 102-85-2);
11. Изоцианатометан (CAS 624-83-9);

- 
12. Хиналдин (CAS 91-63-4);
 13. 2-бромохлороетан (CAS 107-04-0);
 14. Бензил (CAS 134-81-6);
 15. Диетилов етер (CAS 60-29-7);
 16. Диметилов етер (CAS 115-10-6);
 17. Диметиламиноетанол (CAS 108-01-0);
 18. 2-метоксиетанол (CAS 109-86-4);
 19. Бутирилхолинестераза (BCHE);
 20. Диэтилентриамин (CAS 111-40-0);
 21. Дихлорометан (CAS 75-09-2);
 22. Диметиланилин (CAS 121-69-7);
 23. Етилбромид (CAS 74-96-4);
 24. Етилхлорид (CAS 75-00-3);
 25. Етиламин (CAS 75-04-7);
 26. Гексамин (CAS 100-97-0);

- 
27. Изопропанол (CAS 67-63-0);
 28. Изопропилбромид (CAS 75-26-3);
 29. Изопропилов етер (CAS 108-20-3);
 30. Метиламин (CAS 74-89-5);
 31. Метилбромид (CAS 74-83-9);
 32. Моноизопропиламин (CAS 75-31-0);
 33. Обидоксимхлорид (CAS 114-90-9);
 34. Калиев бромид (CAS 7758-02-3);
 35. Пиридин (CAS 110-86-1);
 36. Пиридостигминбромид (CAS 101-26-8);
 37. Натриев бромид (CAS 7647-15-6);
 38. Метален натрий (CAS 7440-23-5);
 39. Трибутиламин (CAS 102-82-9);
 40. Триетиламин (CAS 121-44-8); или
 41. Триметиламин (CAS 75-50-3).

б. В концентрации от 90 тегловни процента или повече, както следва:

1. Ацетон (CAS 67-64-1);
2. Ацетилен (CAS 74-86-2);
3. Амоняк (CAS 7664-41-7);
4. Антимон (CAS 7440-36-0);
5. Бензалдехид (CAS 100-52-7);
6. Бензоин (CAS 119-53-9);
7. 1-Бутанол (CAS 71-36-3);
8. 2-Бутанол (CAS 78-92-2);
9. Изобутанол (CAS 78-83-1);
10. трет-Бутанол (CAS 75-65-0);
11. Калциев карбид (CAS 75-20-7);
12. Въглероден моноксид (CAS 630-08-0);
13. Хлор (CAS 7782-50-5);
14. Циклохексанол (CAS 108-93-0);
15. Дициклохексиламин (CAS 101-83-7);

- 
16. Етанол (CAS 64-17-5);
 17. Етилен (CAS 74-85-1);
 18. Етиленов оксид (CAS 75-21-8);
 19. Флуороапатит (CAS 1306-05-4);
 20. Хлороводород (CAS 7647-01-0);
 21. Водороден сулфид (CAS 7783-06-4);
 22. Бадемена киселина (CAS 90-64-2);
 23. Метанол (CAS 67-56-1);
 24. Метилхлорид (CAS 74-87-3);
 25. Метилйодид (CAS 74-88-4);
 26. Метилмеркаптан (CAS 74-93-1);
 27. Моноетиленгликол (CAS 107-21-1);
 28. Оксалилхлорид (CAS 79-37-8);
 29. Калиев сулфид (CAS 1312-73-8);
 30. Калиев тиоцианат (CAS 333-20-0);
 31. Натриев хипохлорит (CAS 7681-52-9);

32. Сяра (CAS 7704-34-9);
33. Серен диоксид (CAS 7446-09-5);
34. Серен триоксид (CAS 7446-11-9);
35. Тиофосфорилхлорид (CAS 3982-91-0);
36. Триизобутилфосфит (CAS 1606-96-8);
37. Бял фосфор (CAS 12185-10-3);
38. Жълт фосфор (CAS 7723-14-0);
39. Живак (CAS 7439-97-6);
40. Бариев хлорид (CAS 10361-37-2);
41. Сярна киселина (CAS 7664-93-9);
42. 3,3-диметил-1-бутен (CAS 558-37-2);
43. 2,2-диметилпропанал (CAS 630-19-3);
44. 2,2-диметилпропилхлорид (CAS 753-89-9);
45. 2-метилбутен (CAS 26760-64-5);
46. 2-хлоро-3-метилбутан (CAS 631-65-2);
47. 2,3-диметил- 2,3-бутандиол (CAS 76-09-5);

48. 2-метил-2-бутен (CAS 513-35-9);
49. Бутил литий (CAS 109-72-8);
50. Бромометилмагnezий (CAS 75-16-1);
51. Формалдегид (CAS 50-00-0);
52. Диетаноламин (CAS 111-42-2);
53. Диметилкарбонат (CAS 616-38-6);
54. Метилдиетаноламин гидрохлорид (CAS 54060-15-0);
55. Диетиламин гидрохлорид (CAS 660-68-4);
56. Диизопропиламин гидрохлорид (CAS 819-79-4);
57. 3-Кинуклидинон гидрохлорид (CAS 1193-65-3);
58. 3-Кинуклидинол гидрохлорид (CAS 6238-13-7);
59. (R)-3-Кинуклидинол гидрохлорид (CAS 42437-96-7);
60. N,N-Диетиламиноетанол гидрохлорид (CAS 14426-20-1);
61. Диалкил ($\leq C10$) хлорофосфати;
62. Диалкил ($\leq C10$) флуорофосфати;
63. N,N-метилизопропилацетамидин (CAS 1339185-57-7);

64. N,N-метилетилацетамидин (CAS 1339632-40-4);
65. N,N-етилизопропилацетамидин (CAS 1339156-10-3);
66. N,N-метилпропилацетамидин (CAS 1344238-28-3);
67. N,N-етилипропилацетамидин (CAS 1339737-43-7);
68. N,N-изоприпилпропилацетамидин (CAS 1341389-98-7);
69. N,N-метилетилпропанамидин (CAS 1339424-26-8);
70. N,N-етилизопропилпропанамидин (CAS 1344354-09-1);
71. N,N-метилпропилпропанамидин (CAS 1340216-25-2);
72. N,N-метилпропилпропанамидин (CAS 1341493-60-4);
73. N,N-изопропилпропилпропанамидин (CAS 1343225-93-3);
74. N,N-метилизопропилпропанамидин (CAS 1339042-55-5);
75. N,N-метилетилбутанамидин (CAS 1341049-51-1);
76. N,N-метилпропилбутанамидин (CAS 1343721-02-7);
77. N,N-етилпропилбутанамидин (CAS 1343806-12-1);
78. N,N-изопропилпропилбутанамидин (CAS 1343316-02-8);

79. N,N-метилизопропилбутанамидин (CAS 1340219-94-4);
80. N,N-етилизопропилбутанамидин (CAS 1342204-10-7);
81. N,N-метилетилизобутанамидин (CAS 1342365-47-2);
82. N,N-етилпропилизобутанамидин (CAS 1342566-58-8);
83. N,N-метилпропилизобутанамидин (CAS 1342270-21-6);
84. N,N-изопропилпропилизобутанамидин (CAS 1342156-11-9);
85. N,N-метилизопропилизобутанамидин (CAS 1341992-96-8);
86. N,N-етилизопропилизобутанамидин (CAS 1339048-76-8);
87. N,N-диметилацетамидин хидробромид (CAS 1801188-12-4);
88. N,N-диметилацетамидин хидрохлорид (CAS 2909-15-1);
89. N,N-диетилацетамидин хидрохлорид (CAS 91400-32-7);
90. N,N-диетилацетамидин хидробромид (CAS 78053-54-0);
91. N,N-диметилпропанамидин дихидрохлорид (CAS 79972-73-9); или
92. N,N-диметилпропанамидин хидрохлорид (CAS 56776-15-9); или
93. Хлороформ (CAS 67-66-3).

Х.С.IX.002 Фентанил и неговите производни алфентанил, суфентанил, ремифентанил, карфентанил, и соли на тези продукти.

Бележка: Х.С.IX.002 не контролира продукти, определени като потребителски стоки, опаковани за търговия на дребно, за лична употреба, или опаковани за индивидуална употреба.

Х.С.IX.003 Химически прекурсори на химикали с въздействие върху централната нервна система, както следва:

- а. 4-анилино-N-фенетилпиперидин (CAS 21409-26-7); или
- б. N-фенетил-4-пиперидон (CAS 39742-60-4).

Бележки:

1. *Х.С.IX.003 не контролира „химическите смеси“, съдържащи един или повече химикали, отбелязани в Х.С.IX.003., в които нито един индивидуално определен химикал не е повече от 1 % от теглото на сместа.*
2. *Х.С.IX.003 не контролира продукти, определени като потребителски стоки, опаковани за търговия на дребно, за лична употреба, или опаковани за индивидуална употреба.*

Х.С.IX.004 Влакнести или нишковидни материали, които не се контролират от 1C010 или 1C210²⁵, предназначени за използване в „композиционни“ структури и имащи стойност на специфичния модул $3,18 \times 10^6$ m или по-голяма, и специфична якост на опън $7,62 \times 10^4$ m или по-голяма.

²⁵ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

- Х.С.IX.005 „Ваксини“, „имунотоксини“, „медицински продукти“, „комплекти за диагностични цели и за изследване на храни“, както следва (вж. Списъка на контролираните изделия):
- а. „Ваксини“, съдържащи изделия, контролирани от 1C351, 1C353 или 1C354, или проектирани за употреба срещу такива изделия;
 - б. „Имунотоксини“, съдържащи изделия, контролирани от 1C351.d; или
 - в. „Медицински продукти“, които съдържат някой от следните елементи:
 - 1. „Токсини“, контролирани от 1C351.d (с изключение на ботулинови токсини, контролирани от 1C351.d.1, конотоксини, контролирани от 1C351.d.3, или изделия, контролирани за целите на контрола на химическите оръжия (ХО) по 1C351.d.4 или .d.5); или
 - 2. Генетично модифицирани организми или генетични елементи, контролирани от 1C353.a.3 (с изключение на тези, които съдържат или се кодират като ботулинови токсини, контролирани от 1C351.d.1, или конотоксини, контролирани от 1C351.d.3);
 - г. „Медицински продукти“, които не се контролират от Х.С.IX.005.с и съдържат някой от следните елементи:
 - 1. Ботулинови токсини, контролирани от 1C351.d.1;
 - 2. Конотоксини, контролирани от 1C351.d.3; или
 - 3. Генетично модифицирани организми или генетични елементи, контролирани от 1C353.a.3, които съдържат или се кодират като ботулинови токсини, контролирани от 1C351.d.1, или конотоксини, контролирани от 1C351.d.3; или

- д. „Комплекти за диагностични цели и за изследване на храни“, съдържащи изделия, контролирани от 1C351.d (с изключение на изделия, контролирани за целите на контрола на ХО по 1C351.d.4 или .d.5).

Технически бележки:

1. „Медицински продукти“ са: (1) фармацевтични препарати, предназначени за изпитване и прилагане в хуманната (или ветеринарната) медицина за лечение на заболявания, (2) предварително опаковани за разпространение като клинични или медицински продукти и (3) одобрени от Европейската агенция по лекарствата (ЕМА) за предлагане на пазара като клинични или медицински продукти или за употреба като нови лекарства в рамките на научни изследвания.
2. „Комплектите за диагностични цели и за изследване на храни“ са специално разработени, опаковани и предлагани на пазара за диагностични цели или за целите на общественото здраве. Биологичните токсини във всяка друга конфигурация, включително доставки в насипно състояние, или за всякаква друга крайна употреба, се контролират от 1C351.

Х.С.IX.006 Предлагани с търговска цел заряди и устройства, съдържащи енергетични материали, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821, и азотен трифлуорид в газообразно състояние (вж. Списъка на контролираните изделия):

- а. Заряди с насочено действие, специално проектирани за операции на нефтени сондажи, използващи един заряд, работещ по една ос, който при детонация създава отвор, и
 1. съдържащи препарат от „контролирани материали“;
 2. имащи само однородна конусовидна форма с ъгъл при върха, ненадвишаващ 90 градуса;

3. съдържащи над 0,010 kg, но не повече от 0,090 kg „контролирани материали“; както и
4. с диаметър, непревишаващ 114,3 cm;
- б. Заряди с насочено действие, специално проектирани за операции на нефтени сондажи, съдържащи до 0,010 kg „контролирани материали“;
- в. Детонационен шнур или свръхзвукови аеродинамични тръби, съдържащи не повече от 0,064 kg/m „контролирани материали“;
- г. Касети със заряди, съдържащи не повече от 0,70 kg „контролирани материали“ в дефлаграционния материал;
- д. Детонатори (електрически или неелектрически) и техните сглобки, съдържащи не повече от 0,01 kg „контролирани материали“;
- е. Запалки, съдържащи не повече от 0,01 kg „контролирани материали“;
- ж. Заряди за нефтени сондажи, съдържащи не повече от 0,015 kg контролирани „енергийни материали“;
- з. Лети или пресовани междинни заряди, предлагани с търговска цел, съдържащи не повече от 1,0 kg „контролирани материали“;
- и. Предварително произведени торови течности и емулсии за търговски цели, съдържащи тегловно не повече от 10,0 kg и не повече от 35 % „контролирани материали“ от ML8 (военен списък 8);

- й. Резци и инструменти за рязане, съдържащи не повече от 3,5 kg „контролирани материали“;
- к. Пиротехнически изделия, когато са проектирани изключително за търговски цели (напр. за театрални сцени, филмови специални ефекти и фойерверки) и съдържащи не повече от 3,0 kg „контролирани материали“;
- л. Други взривни устройства и заряди за търговски цели, които не се контролират от Х.С.IX.006.а, съдържащи не повече от 1,0 kg „контролирани материали“; или

Бележка: Х.С.IX.006.1 включва устройства за безопасност в автомобилния сектор; пожарогасителни системи; патрони за пистолети за занитване; заряди от взривно вещество за селскостопански цели, за употреба при добива на нефт и газ, за спортни стоки, в минното дело с търговска цел или за целите на благоустройството; и закъснителни тръби, използвани при сглобяването на търговски взривни устройства.

- м. Азотен трифлуорид (NF_3) в газообразно състояние.

Бележки:

1. „Контролирани материали“ означава контролирани енергетични материали (вж. IC011, IC111, IC239 или ML8).
2. Азотният трифлуорид, когато не е в газообразно състояние, се контролира съгласно ML8.d от ОСО.

Х.С.IX.007 Смеси, които не се контролират от 1C350 или 1C450²⁶ и съдържат химикали, контролирани от 1C350 или 1C450, и комплекти за медицински, аналитични, диагностични цели и за изследване на храни, които не се контролират от 1C350 или 1C450 и съдържат химикали, контролирани от 1C350, както следва (вж. Списъка на контролираните изделия):

- а. Смеси, съдържащи следните концентрации на прекурсори, контролирани от 1C350:
 1. Смеси, съдържащи тегловно не повече от 10 % от всеки отделен химикал от списък 2 към КХО, контролирани от 1C350;
 2. Смеси, съдържащи тегловно по-малко от 30 %:
 - а. от всеки отделен химикал от списък 3 към КХО, контролиран от 1C350; или
 - б. от всеки отделен прекурсор извън КХО, контролиран от 1C350;
- б. Смеси, съдържащи следните концентрации на токсини или прекурсори, контролирани от 1C450:
 1. Смеси, съдържащи следните концентрации на химикали от списък 2 към КХО, контролирани от 1C450:
 - а. смеси, съдържащи тегловно не повече от 1 % от всеки отделен химикал от списък 2 към КХО, контролирани от 1C450.а.1 и а.2 (т.е. смеси, съдържащи амитон или ПФИБ); или

²⁶ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

- б. смеси, съдържащи тегловно не повече от 10 % от всеки отделен химикал от списък 2 към КХО, контролирани от 1C450.b.1, b.2, b.3, b.4, b.5, или b.6;
2. Смеси, съдържащи тегловно по-малко от 30 % от всеки отделен химикал от списък 3 към КХО, контролирани от 1C450.a.4, a.5., a.6., a.7 или 1C450.b.8;
- в. „Комплекти за медицински, аналитични и диагностични цели и за изследване на храни“, които съдържат прекурсори, контролирани от 1C350, в количества, ненадвишаващи 300 g на химикал.

Техническа бележка:

За целите на настоящата позиция „комплекти за медицински, аналитични и диагностични цели и за изследване на храни“ са предварително опаковани материали с определен състав, които са специално разработени, опаковани и предлагани на пазара за медицински, аналитични, диагностични цели или за целите на общественото здраве. Заместващите реактиви за комплекти за медицински, аналитични и диагностични цели и за изследване на храни, описани в Х.С.IX.007.с, се контролират от 1C350, ако реагентите съдържат поне един от прекурсорите, посочени във въпросната позиция, в концентрации, по-високи или равни на контролните нива за смесите, посочени в 1C350.

Х.С.IX.008 Нефлуорирани полимерни вещества, които не се контролират от 1C008²⁷, както следва (вж. Списъка на контролираните изделия):

- а. Полиарилни етер кетони, както следва:
 - 1. Полиетер етер кетон (ПЕЕК);
 - 2. Полиетер кетон кетон (ПЕКК);
 - 3. Полиетер кетон (ПЕК/РЕК); или
 - 4. Полиетер кетон етер кетон кетон (РЕКЕКК);
- б. Не се използва.

Х.С.IX.009 Специфични материали, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821, както следва (вж. Списъка на контролираните изделия):

- а. Сачмени лагери от закалена стомана и волфрамов карбид (с диаметър 3 mm или по-голям);
- б. Плочи от неръждаема стомана 304 и 316, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821;
- в. Лист от Монелова сплав;
- г. Трибутилфосфат (CAS 126-73-8);

²⁷ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

- д. Азотна киселина (CAS 7697-37-2) в концентрации от 20 % или повече;
- е. Флуор (CAS 7782-41-4); или
- ж. Алфа-излъчващи радионуклиди, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821.

Х.С.IX.010 Ароматни полиамиди (арамиди), които не се контролират от 1C010, 1C210 или Х.С.IX.004, представени в някоя от следните форми (вж. Списъка на контролираните изделия):

- а. Първични форми;
- б. Препреда от нишки или моноvlakна;
- в. Кабели от нишки;
- г. Ровинг;
- д. Щапелни или нахъсани vlakна;
- е. Тъкан;
- ж. Пулп или снопчета.

Х.С.IX.011 Наноматериали, както следва (вж. Списъка на контролираните изделия):

- а. Полупроводникови наноматериали;
- б. Наноматериали на основата на композиционни материали; или

в. Някой от следните наноматериали на въглеродна основа:

1. Въглеродни нанотръби;
2. Въглеродни нановлакна;
3. Фулерени;
4. Графени; или
5. Въглеродни луковици.

Бележки: За целите на Х.С.IX.011 „наноматериал“ означава материал, който отговаря на поне един от следните критерии:

1. Състои се от частици с един или повече външни размери в обхвата 1—100 nm за повече от 1 % от тяхното зърнометрично разпределение;
2. Има вътрешни или повърхностни структури в едно или повече измерения в обхвата 1—100 nm; или
3. Има специфична повърхност за даден обем по-голяма от $60 \text{ m}^2/\text{cm}^3$, с изключение на материали, състоящи се от частици с размер под 1 nm.

Х.С.IX.012 Редкоземни метали и съединения, както в органична, така и в неорганична форма, включително смеси, дори смесени или сплавени помежду си.

Бележка 1: Редкоземните метали и съединения включват скандий, итрий, лантан, церий, празеодим, неодим, прометий, самарий, европий, гадолиний, тербий, диспрозий, холмий, ербий, тулий, итербий и лутеций;

Бележка 2: За целите на Х.С.IX.012 се изключват минерали, съдържащи редкоземни метали;

Бележка 3: Съгласно Х.С.IX.012 не се контролират смеси, в които нито един индивидуално определен метал или съединение от посочените в настоящото вписване не е повече от 5 % от теглото на сместа.

Х.С.IX.013 Волфрам, волфрамов карбид и сплави, неконтролирани от 1C117 или 1C226²⁸, с тегловно съдържание на волфрам над 90 %.

Бележка 1: За целите на контрол Х.С.IX.013 се изключват изделия от тел;

Бележка 2: За целите на контрол Х.С.IX.013 се изключват хирургични или медицински инструменти.

Х.С.IX.014 Литий и литиеви съединения, както следва:

- а. Литий (CAS 7439-93-2);
- б. Литиев карбонат (CAS 554-13-2);
- в. Литиев хидроксид (CAS 1310-65-2 и CAS 1310-66-3);

²⁸ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

- г. Литиев оксид (CAS 12057-24-8);
- д. Кобалтов литиев оксид (CAS 12190-79-3);
- е. Железен литиев фосфат (CAS 15365-14-7);
- ж. Литиев манганов оксид (CAS 12057-17-9);
- з. Кобалтов литиев магнезиев никелов оксид (CAS 346417-97-8); или
- и. Литиев титанат (CAS 12031-82-2).

Х.С.IX.015 Полиетилен със свръхголямо молекулно тегло (UHMWPE), неконтролиран от 1C010 или 1C210²⁹, представен в някоя от следните форми:

- а. Първични форми;
- б. Преплет от нишки или моноvlakна;
- в. Кабели от нишки;
- г. Ровинг;
- д. Щапелни или нахъсани vlakна;
- е. Тъкани;
- ж. Пулп или снопчета.

²⁹ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

- X.D.IX.001 Специфичен „софтуер“, различен от посочения в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821, както следва (вж. Списъка на контролираните изделия):
- а. „Софтуер“, специално проектиран за апаратна част/системи за управление на промишлени процеси, контролирани от X.B.IX.001, различен от посочения в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821; или
 - б. „Софтуер“, специално проектиран за оборудване за производство на структурни композиционни материали, влакна, предварително импрегнирани и предварително формовани материали, контролирани от X.B.IX.001, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821.
- X.E.IX.001 „Технологии“ за „разработване“, „производство“ или „използване“ на влакнести и нишковидни материали, контролирани от X.C.IX.004 и X.C.IX.010.
- X.E.IX.002 „Технологии“ за „разработване“, „производство“ или „използване“ на наноматериали, контролирани от X.C.IX.011.

Категория X — Обработка на материали

- X.A.X.001 Оборудване за откриване на взривни вещества или детонатори, както без обвивка, така и на база следи, състоящо се от автоматизирано устройство или комбинация от устройства за „автоматизирано вземане на решения“ за откриване на наличието на различни видове взривни вещества, остатъци от взривни вещества или детонатори; и компоненти, различни от посочените в Общия списък на оръжията или в Регламент (ЕС) 2021/821:
- а. Оборудване за откриване на взривни вещества за „автоматизирано вземане на решения“ за откриване и идентифициране на взривни вещества без обвивка, като се използват, но не само, рентгенови техники (напр. компютърна томография, „двойноенергийна“ или кохерентно разсейване), ядрени техники (напр. термичен неутронен анализ, импулсен анализ с бързи неутрони, спектроскопия с пропускане на бързи неутрони и гама-резонансно поглъщане) или електромагнитни техники (напр. квадруполен резонанс и диелектрометрия);
 - б. Не се използва;
 - в. Оборудване за откриване на детонатори за „автоматизирано вземане на решения“ за откриване и разпознаване на инициращи устройства (напр. детонатори, капсул-детонатори), използващо, но не само, рентгенови техники (напр. „двойноенергийна“ или компютърна томография) или електромагнитни техники.

Бележка: Оборудването за откриване на взривни вещества или детонатори в X.A.X.001 включва оборудване за проверка на хора, документи, багаж, други лични вещи, товар и/или поща.

Технически бележки:

1. „Автоматизираното вземане на решения“ е способността на оборудването да открива взривни вещества или детонатори при избраната от оператора степен на чувствителност и да осигурява автоматизирана аларма при откриване на взривни вещества или детонатори при степента на чувствителност или над нея.
2. Тази позиция не контролира оборудване, което зависи от тълкуването от страна на оператора на показатели като неорганично/органично цвetoво кодиране на сканираните изделия.
3. Взривните вещества и детонаторите включват търговски заряди и устройства, контролирани от X.C.VIII.004 и X.C.IX.006, и енергетични материали, контролирани от 1C011, 1C111 и 1C239³⁰.

X.A.X.002 Оборудване за откриване на скрити предмети, работещо в честотния диапазон от 30 GHz до 3000 GHz и имащо пространствена разделителна способност от 0,1 mrad (милирадиана) до 1 mrad (милирадиана) включително на безопасно разстояние от 100 m; и компоненти, различни от посочените в Общия списък на оръжията или в Регламент (ЕС) 2021/821.

Бележка: Оборудването за откриване на скрити предмети, включва, но не се ограничава до оборудване за проверка на хора, документи, багаж, други лични вещи, товар и/или поща.

Техническа бележка:

Диапазонът на обхвата на честотата обикновено се счита за области на милиметровите вълни, субмилиметровите вълни и терахерцовите честоти.

³⁰ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

Х.А.Х.003 Лагери и лагерни системи, които не се контролират от 2А001 (вж. Списък на контролираните изделия):

- а. Сачмени лагери или неразглобяеми търкалящи лагери с всички допуски, посочени от производителя в съответствие с ABEC 7, ABEC 7P или ABEC 7T или ISO клас 4 или по-добри (или еквивалентни), и притежаващи някоя от следните характеристики:
 - 1. Произведени за употреба при работни температури над 573 К (300 °C) или чрез използване на специални материали, или чрез специална термична обработка; или
 - 2. Със смазочни елементи или модификации на компоненти, които в съответствие със спецификациите на производителя са специално проектирани да позволят на лагерите да работят при скоростни фактори, по-големи от 2,3 милиона „DN“;
- б. Неразглобяеми лагери с конусни ролки с допуски, посочени от производителя в съответствие с ANSI/AFBMA клас 00 (цолов) или клас А (метричен) или по-добри (или еквивалентни), и имащи една от следните характеристики:
 - 1. Със смазочни елементи или модификации на компоненти, които в съответствие със спецификациите на производителя са специално проектирани да позволят на лагерите да работят при скоростни фактори, по-големи от 2,3 милиона „DN“; или
 - 2. Произведени за употреба при работни температури под 219 К (– 54 °C) или над 423 К (150 °C);

- в. Газодинамични лагери, произведени за употреба при работни температури от 561 K (288 °C) или по-високи и единична товароносимост над 1 МПа;
- г. Активни магнитни лагерни системи;
- д. Самонагаждащи се лагери с текстилна лагерна втулка или плъзгащи се лагери с текстилна лагерна втулка, изработени за използване при работни температури под 219 K (– 54 °C) или над 423 K (150 °C).

Технически бележки:

1. „DN“ е производението от диаметъра на отвора на лагера в mm и ъгловата скорост на лагера в об/мин.
2. Работните температури включват температурите, получени при спиране на газотурбинен двигател след експлоатация.

Х.А.Х.004 Тръбопроводи, фитинги и клапани, изработени от или облицовани с неръждаема, медноникелова сплав или друга легирана стомана, съдържаща 10 % или повече никел и/или хром:

- а. Тръбопроводи за повишено налягане и фитинги за тръбопроводи с вътрешен диаметър 200 mm или повече, подходящи за работа при налягания от 3,4 МПа или повече;
- б. Клапани за тръби, притежаващи всички изброени по-долу характеристики, които не се контролират от 2B350.g³¹:
 1. Съединение за тръбен размер 200 mm или по-голям вътрешен диаметър; както и

³¹ Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

2. Разчетени за налягане от 10,3 МРа или повече.

Бележки:

1. Вж. X.D.X.005 за „софтуер“ за изделия, контролирани по тази позиция.
2. Вж. 2E001 („разработване“), 2E002 („производство“) и X.E.X.003 („употреба“) за технологии за изделия, контролирани по тази позиция.
3. Вж. свързания контрол 2A226, 2B350 и X.B.X.010.

X.A.X.005 Помпи, предназначени да придвижват разтопени метали чрез електромагнитни сили.

Бележки:

1. Вж. X.D.X.005 за „софтуер“ за изделия, контролирани по тази позиция.
2. Вж. 2E001 („разработване“), 2E002 („производство“) и X.E.X.003 („употреба“) за „технологии“ за изделия, контролирани по тази позиция.
3. Помпите за използване в реактори с охлаждане с течен метал се контролират от 0A001.

X.A.X.006 „Преносими електрически генератори“ и специално проектирани компоненти.

Техническа бележка:

„Преносими електрически генератори“ — генераторите, които са в X.A.X.006, са преносими — 2268 kg или по-малко на колела или могат да се транспортират в камион с тегло 2,5 тона без специално изискване за настройка.

X.A.X.007 Специфично оборудване за обработка, различно от посоченото в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821, както следва (вж. Списъка на контролираните изделия):

- а. Клапани със силфонно уплътнение;
- б. Не се използва.

X.B.X.001 „Проточни реактори“ и техните „модулни компоненти“.

Технически бележки:

1. За целите на X.B.X.001 „проточни реактори“ се състоят от готови за използване системи, при които реакторът се захранва непрекъснато с реагенти, а полученият продукт се събира на изхода.
2. За целите на X.B.X.001 „модулни компоненти“ са модули за течности, помпи за течности, клапани, модули с уплътнителен слой, смесителни модули, манометри, сепаратори течност—течност и др.

X.B.X.002 Асемблатори и синтезатори на нуклеинова киселина, неконтролирани от 2B352.i, които са изцяло или отчасти автоматизирани и проектирани да генерират нуклеинови киселини, по-големи от 50 бази.

X.B.X.003 Автоматични синтезатори на пептиди, способни да работят в условия на контролирана атмосфера.

X.B.X.004 Устройства за „цифрово управление“ за металообработващи машини и металообработващи машини с „цифрово управление“, различни от посочените в Общия списък на оръжията или в Регламент (ЕС) 2021/821 (вж. Списък на контролираните изделия):

а. Устройства за „цифрово управление“ за металообработващи машини:

1. Имат четири интерполиращи оси, които могат да бъдат едновременно координирани за контурно управление; или
2. Имат две или повече оси, които могат да бъдат едновременно координирани за контурно управление и минимална програмируема стъпка, по-добра (по-малка) от 0,001 mm;
3. Устройства за „цифрово управление“ за металообработващи машини, имащи две, три или четири интерполиращи оси, които могат да бъдат едновременно координирани за контурно управление и способни да приемат пряко (в реално време) и да обработват данни за компютърно проектиране (CAD) за вътрешна подготовка на машинни инструкции; или

б. Табла за управление на движението, специално проектирани за металообработващи машини и имащи някои от изброените по-долу характеристики:

1. Интерполация по повече от четири оси;

2. Способни да обработват данни в реално време с цел промяна на данните за траекторията на инструмента, скоростта на подаване и вратената по време на машинната обработка чрез някои от следните:
 - а. Автоматично изчисляване и модифициране на част от програмните данни за машинна обработка по две или повече оси чрез измервателни цикли и достъп до изходни данни; или
 - б. Адаптиращо се управление с повече от една физически променливи, които се измерват и обработват посредством изчислителен модел (стратегия) за промяна на една или повече инструкции за машинна обработка с цел оптимизиране на процеса; или
 3. Способност да получават и обработват данни от система за автоматизирано проектиране за вътрешна подготовка на машинни инструкции;
- в. Металообработващи машини с „цифрово управление“, които в съответствие с техническите спецификации на производителя могат да бъдат снабдени с електронни устройства за едновременно контурно управление по две или повече оси и които имат и двете изброени по-долу характеристики:
1. Две или повече оси, които могат да бъдат едновременно координирани за контурно управление; както и
 2. Точности на позициониране съгласно ISO 230/2 (2006), с всички налични компенсации:
 - а. По-малко от 15 μm по която и да е линейна ос (общо позициониране) за машини за шлифване;

- б. По-малко от 15 μm по която и да е линейна ос (общо позициониране) за фрези; или
- в. По-малко от 15 μm по която и да е линейна ос (общо позициониране) за стругове; или
- г. Металообработващи машини, както следва за отнемане или рязане на метали, керамика или композитни материали, които според техническите спецификации на производителя могат да бъдат снабдени с електронни устройства за едновременно контурно управление по две или повече оси:
 - 1. Металообработващи машини за струговане, шлифование, фрезование или комбинация от тях, имащи две или повече оси, които могат да бъдат едновременно координирани за контурно управление и имащи някои от изброените по-долу характеристики:
 - а. Едно или повече „накланящи се вретена“;
Бележка: X.B.X.004.d.1.a се прилага само за металообработващи машини за шлифование или фрезование.
 - б. „Биене“ (осово отклонение) за един оборот на вретеното, по-малко (по-добро) от 0,0006 mm общо показание на индикатора (TIR);
Бележка: X.B.X.004.d.1.b се прилага само за металообработващи машини за струговане.
 - в. „Ексцентрицитет“ (биене) за един оборот на вретеното, по-малък (по-добър) от 0,0006 mm общо показание на индикатора (TIR); или

г. „Точността на позициониране“, с всички налични компенсации, е по-малка (по-добра) от: $0,001^{\circ}$ по всяка ос на въртене;

2. Електроерозийни машини (EDM) от вида със захранващ кабел с пет или повече оси, които могат да бъдат едновременно координирани за контурно управление.

X.B.X.005 Металообработващи машини без „цифрово управление“ за генериране на висококачествени оптични повърхности (вж. Списъка на контролираните изделия) и специално проектирани компоненти за тях:

а. Стругове, използващи едноточков режещ инструмент и имащи всички изброени по-долу характеристики:

1. Точност на позициониране на подвижния орган, по-малка (по-добра) от $0,0005 \text{ mm}$ при ход 300 mm ;
2. Двупосочна повторяемост на позиционирането на подвижния орган по-малка (по-добра) от $0,00025 \text{ mm}$ при ход 300 mm ;
3. „Ексцентрицитет“ и „биене“ на вретеното, по-малко (по-добро) от $0,0004 \text{ mm}$ (TIR);
4. Ъглово отклонение при движение на супорта (ъглово преместване около вертикалната , около напречната и около надлъжната ос на движение), по-малко (по-добро) от 2 дъгови секунди при пълно преместване; както и
5. Вертикалност на придвижване, по-малка (по-добра) от $0,001 \text{ mm}$ при ход 300 mm ;

Техническа бележка:

Двупосочната повторяемост на позиционирането на подвижния орган (R) по дадена ос е максималната стойност на повторяемостта на позиционирането във всяка позиция по или около оста, определена с помощта на процедурата и при условията, посочени в част 2.11 от ISO 230/2: 1988.

б. Машини за фрезоване (fly cutting), използващи вихрова обработка на материала с плаващ режещ инструмент, притежаващи всички от следните характеристики:

1. „Ексцентрицитет“ и „биене“ на челната повърхност на шпиндела, по-малко (по-добро) от 0,0004 mm TIR; както и
2. Ъглово отклонение при движение на супорта (ъглово преместване около вертикалната, напречната и надлъжната ос на движение), по-малко (по-добро) от 2 дъгови секунди, ОПИ, при пълно преместване.

X.B.X.006 Машини за зъбонарязване и/или за довършителни работи, неконтролирани от 2B003, способни да произвеждат зъбни колела до ниво на качество, по-добро от AGMA 11.

X.B.X.007 Системи или оборудване за проверка или измерване на размери, които не се контролират от 2B006 или 2B206, както следва (вж. Списъка на контролираните изделия):

а. Машини за ръчно измерване на размери, притежаващи и двете изброени по-долу характеристики:

1. Две или повече оси; както и
2. Отклонение на измерването по-малко или равно на (по-добро) от $(3 + L/300) \mu\text{m}$ по която и да е ос (L е измерената дължина в mm).

- X.B.X.008 „Роботи“, неконтролирани от 2B007 или 2B207, които са способни да използват обратна информация при обработка в реално време от един или повече датчици за генериране или модифициране на програми или за генериране или модифициране на цифрови програмни данни.
- X.B.X.009 Модули, печатни платки или вложки, специално проектирани за машини за обработка, контролирани от X.B.X.004, или за оборудване, контролирано от X.B.X.006, X.B.X.007 или X.B.X.008:
- а. Вретенни сглобки, състоящи се от вретена и лагери като минимален комплект, с радиално („ексцентрицитет“) или осово движение („биене“) за един оборот на шпиндела, по-малко (по-добро) от 0,0006 mm общо показание на индикатора;
 - б. Пластини с един диамантен режещ ръб, имащи всички изброени по-долу характеристики:
 - 1. Режещ ръб без дефекти и отломки при 400-кратно увеличение във всички посоки;
 - 2. Радиус на рязане от 0,1 до 5 mm включително; както и
 - 3. Радиус на рязане, по-малък (по-добър) от 0,002 mm общо показание на индикатора.
 - в. Специално проектирани печатни платки с монтирани елементи, способни да модернизират, в съответствие със спецификациите на производителя, устройства за „цифрово управление“, машини за обработка или помощни устройства до или над нивата, посочени в X.B.X.004, X.B.X.006, X.B.X.007, X.B.X.008 или X.B.X.009.

Техническа бележка:

Тази позиция не контролира интерферометърни измервателни системи без обратна връзка в затворен или отворен контур, съдържащи „лазер“ за измерване на грешките при преместване на подвижния орган на металообработващите машини, измервателните машини или подобно оборудване.

- X.B.X.010 Специфично оборудване за обработка, различно от посоченото в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821, както следва (вж. Списъка на контролираните изделия):
- а. Изостатични преси, различни от посочените в ХОМ или в Регламент (ЕС) 2021/821;
 - б. Оборудване за производство на силфони, включително хидравлично оборудване за формоване, и матрици за формоване на силфонни тръби;
 - в. Машини за лазерно заваряване;
 - г. Заваръчни апарати с метален електрод в защитна среда на инертен газ;
 - д. Електроннолъчеви заваръчни апарати;
 - е. Оборудване от монел, включително клапани, тръбопроводи, резервоари и плавателни съдове;
 - ж. Клапани, тръбопроводи, резервоари и съдове от неръждаема стомана марка 304 и 316;

Бележка: Фитингите се считат за част от тръбопроводите за целите на X.B.X.010.g.

- з. Минно и сондажно оборудване, както следва:
1. Голямогабаритно сондажно оборудване, способно да пробива отвори с диаметър над 61 cm;
 2. Голямогабаритно земекопно оборудване, използвано в миннодобивната промишленост;
- и. Оборудване за галванотехника, проектирано за поставяне на покритие от никел или от алуминий;
- й. Помпи, предназначени за промишлени цели и за използване с електродвигател от 5 к.с. или повече;
- к. Вакуумни клапани, тръбопроводи, фланци, уплътнения и свързано с тях оборудване, специално проектирани за използване при висок вакуум, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821;
- л. Центробежноформовъчни и поточноформовъчни машини, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821;
- м. Многоплоскостни центробежни балансиращи машини, различни от посочените в ОСО или в Регламент (ЕС) 2021/821; или
- н. Пластини, клапани, тръбопроводи, резервоари и съдове от аустенитна неръждаема стомана.

X.B.X.011 Лабораторни камини, монтирани на пода (тип кабина), с минимална номинална ширина 2,5 m.

X.B.X.012 Камери с биологическа защита клас II и сухи камери.

- X.B.X.013 Центрофуги за краткотрайно центрофугиране с вместимост на ротора 4 l или повече, които се използват с биологични материали.
- X.B.X.014 Ферментатори с вътрешен обем от 10—20 l, които се използват с биологични материали.
- X.B.X.015 Реакторни съдове, реактори, бъркалки, топлообменници, кондензатори, помпи (включително едносалникови помпи), клапани, резервоари за съхранение, контейнери, колектори и дестилационни или абсорбционни колони, които отговарят на експлоатационните параметри на контрол 2B350³², независимо от материалите, от които са изработени.
- Бележка: За целите на контрола X.B.X.015, водопроводни клапани и резервоари за съхранение с общ вътрешен (геометричен) обем, по-малък от 1 m³ (1000 литра), проектиран за домашни ВиК или газови системи, са изключени.*
- X.B.X.016 Конвенционални или турбулентни херметични кабинни с въздушен поток (air-flow clean-air rooms) и автономни вентилатори с филтър HEPA, които могат да бъдат използвани за изолаторни съоръжения от тип P3 или P4 (BL3, BL4, L3, L4).
- X.B.X.017 Вакуумни помпи с максимална пропускателна способност, посочена от производителя, над 1 m³/час (при стандартни температурни условия и налягане), кутии (корпуси на помпи), заготовки на обшивки, лопатки, ротори или жигльори за тези помпи, при които всички повърхности, влизащи в пряко съприкосновение с преработваните химикали, са изработени от контролирани материали.
- X.B.X.018 Лабораторно оборудване, включително части и принадлежности за такова оборудване, за анализ или откриване — разрушително или безразрушително — на химични вещества.

³² Препратка: приложение I към Регламент (ЕС) 2021/821

- X.B.X.019 Цели хлоралкални електролизни клетки — живак, диафрагма и мембрана.
- X.B.X.020 Титанови електроди (включително с покрития, произведени от други метални оксиди), специално проектирани за употреба в хлоралкални клетки.
- X.B.X.021 Никелови електроди (включително с покрития, произведени от други метални оксиди), специално проектирани за употреба в хлоралкални клетки.
- X.B.X.022 Биполярни титан-никелови електроди (включително с покрития, произведени от други метални оксиди), специално проектирани за употреба в хлоралкални клетки.
- X.B.X.023 Азбестови диафрагми, специално проектирани за употреба в хлоралкални клетки.
- X.B.X.024 Диафрагми на основата на флуорополимер, специално проектирани за употреба в хлоралкални клетки.
- X.B.X.025 Йонообменни мембрани на основата на флуорополимер, специално проектирани за употреба в хлоралкални клетки.
- X.B.X.026 Компресори, специално проектирани да компресират влажен или сух хлор, независимо от материала, от който са изработени.
- X.B.X.027 Микровълнови реактори — Машини, апарати и устройства или лабораторно оборудване, дори с електрическо загряване, за обработване на материали чрез операции, изискващи промяна на температурата, като например нагриване.
- X.D.X.001 „Софтуер“, специално проектиран или модифициран за „разработване“, „производство“ или „използване“ на оборудване, контролирано от X.A.X.001.

- X.D.X.002 „Софтуер“, „необходим“ за „разработване“, „производство“ или „използване“ на оборудване за откриване на скрити обекти, контролирано от X.A.X.002.
- X.D.X.003 „Софтуер“, специално проектиран за „разработване“, „производство“ или „използване“ на оборудване, контролирано от X.B.X.004, X.B.X.006, или X.B.X.007, X.B.X.008 и X.B.X.009.
- X.D.X.004 Специфичен „софтуер“, както следва (вж. Списък на контролираните стоки):
- a. „Софтуер“ за осигуряване на адаптивно управление, имащ и двете изброени по-долу характеристики:
 - 1. За гъвкави производствени единици; както и
 - 2. Способен да генерира или модифицира при обработка в реално време програми или данни чрез използване на сигнали, получени едновременно чрез най-малко две техники за откриване, например:
 - a. Машинно зрение (оптичен обхват);
 - б. Инфрачервено формиране на изображения;
 - в. Акустично формиране на изображения (акустично измерване на разстояния);
 - г. Измерване чрез допир;
 - д. Инерциална ориентация;

е. Измерване на сила; както и

ж. Измерване на въртящия момент.

Бележка: X.D.X.004.a не контролира „софтуер“, който осигурява само промяна на графика на функционално идентично оборудване в рамките на „гъвкави производствени единици“, като се използват предварително съхранени части от програми и предварително съхранена стратегия за разпределението на частите от програми.

б. Не се използва.

X.D.X.005 „Софтуер“, специално проектиран или модифициран за „разработване“, „производство“ или „използване“ на стоки, контролирани от X.A.X.004 или X.A.X.005.

Бележка: Вж. 2E001 („разработване“) за „технологии“ за „софтуер“, контролиран съгласно настоящия запис.

X.D.X.006 „Софтуер“, специално проектиран за „разработване“ или „производство“ на преносими електрически генератори, контролирани от X.A.X.006.

X.D.X.007 „Софтуер за „разработване“, „производство“ или „използване“ на оборудване с ЦПУ, класиран в някоя от позициите от 8456 до 8465 от Общата митническа тарифа, невключен в X.D.X.003.

X.E.X.001 „Технологии“, „необходими“ за „разработване“, „производство“ или „използване“ на оборудване, контролирано от X.A.X.002 или необходими за „разработването“ на „софтуер“, контролиран от X.D.X.002.

Бележка: Вж. X.A.X.002 и X.D.X.002 за съответния контрол на стоки и „софтуер“.

- X.E.X.002 „Технологии“ за „използване“ на оборудване, контролирано от X.B.X.004, X.B.X.006, X.B.X.007 или X.B.X.008.
- X.E.X.003 „Технологии“, съгласно Общата бележка за технологиите, за „използване“ на оборудване, контролирано от X.A.X.004 или X.A.X.005.
- X.E.X.004 „Технологии“ за „използване“ на преносими електрически генератори, контролирани от X.A.X.006.

Част Б

1. Полупроводникови елементи

Код по КН	Описание
8541 10	Диоди, различни от фотодиодите и светодиоди (LED)
8541 21	Транзистори, различни от фототранзистори с разсейвана мощност, по-малка от 1 W
8541 29	Други транзистори, различни от фототранзистори
8541 30	Тиристори, диаци и триаки (с изключение на фоточувствителните полупроводникови елементи)
8541 49	Фоточувствителни полупроводникови елементи (с изключение на фотоволтаични генератори и клетки)
8541 51	Други полупроводникови елементи: полупроводникови преобразуватели
8541 59	Други полупроводникови елементи
8541 60	Монтирани пиезоелектрически кристали
8541 90	Полупроводникови елементи: Части

2. Електронни интегрални схеми, оборудване за производство и изпитване

Код по КН	Описание
3818 00	Химични елементи, легирани с оглед използването им в електрониката, под формата на дискове, пластини или аналогични форми; химични съединения, легирани с оглед използването им в електрониката
8486 10	Машини и апарати за производство на заготовки (boules) или полупроводникови пластини (wafers)
8486 20	Машини и апарати за производство на полупроводникови прибори или електронни интегрални схеми
8486 40	Машини и апарати, посочени в забележка 11, буква В) към настоящата глава
8534 00	Печатни платки
8537 10	Табла, панели, конзоли, пултове, шкафове и други подобни, оборудвани с два или повече уреда от позиция 8535 или 8536 за електрическо управление или разпределение, включително тези, в които са вградени инструменти или апарати от глава 90, както и апаратите за цифрово управление, различни от комутационните системи от позиция 8517 — за напрежение, непревишаващо 1000 V
8542 31	процесори и контролери, дори комбинирани с памети, преобразуватели, логически схеми, усилватели, схеми за измерване на времето и за синхронизация или други схеми
8542 32	Памети
8542 33	Усилватели
8542 39	Други електронни интегрални схеми
8542 90	Електронни интегрални схеми: Части
8543 20	Генератори на сигнали
9027 50	Други инструменти и апарати, използващи оптичните лъчения (ултравиолетови, видими, инфрачервени)
9030 20	Осцилоскопи и осцилографи
9030 32	Мултиметри с регистриращо устройство
9030 39	Инструменти и апарати за измерване или контрол на напрежение, сила на тока, съпротивление или електрическа мощност, с регистриращо устройство
9030 82	Инструменти и апарати за измерване или контрол на полупроводникови пластини (wafers) или на полупроводникови прибори

3. Фотографски камери, датчици и оптични компоненти

Код по КН	Описание
8525 89	Други телевизионни камери, цифрови фотоапарати и записващи видеокамери
8529 90	Други части, изключително или главно предназначени за апаратите от позиции 8524 — 8528
9006 30	Фотоапарати, специално предназначени за подводна или въздушна фотография, за медицински преглед на вътрешни органи или за лабораториите по съдебна медицина или за съдебно идентифициране
9006 91	Резервни части и аксесоари за камери
9013 10	Оптични мерници за оръжия; перископи; очуляри за машини, апарати или инструменти от настоящата глава или от раздел XVI
9013 80	Други оптични устройства, апарати и инструменти
9025 19	Други термометри и пирометри, некомбинирани с други инструменти
9032 10	Термостати

4. Други електрически/магнитни компоненти

Код по КН	Описание
8501 32	Двигатели за постоянен ток и генератори на постоянен ток с мощност превишаваща 750 W, но не превишаваща 75 kW (с изключение на фотоволтаични генератори)
8504 31	Трансформатори с мощност, непревишаваща 1 kVA (с изключение на трансформаторите с течен диелектрик)
8504 40	Статични преобразуватели
8505 11	Постоянни магнити и артикули, предназначени да станат постоянни магнити след намагнитване; От метал
8529 10	Анени и антенни отражатели от всички видове; части, предназначени да бъдат използвани съвместно с тези артикули
8532 21	Други постоянни кондензатори с тантал
8532 22	алуминиеви електролитни електрически кондензатори с постоянен капацитет (с изключение на силовите кондензатори)
8532 24	С керамичен диелектрик, многослойни кондензатори
8533 21	Постоянни електрически съпротивления за мощност, непревишаваща 20 W (с изключение на нагревателни съпротивления, и постоянни съпротивления от въглерод)
8533 40	Електрически променливи съпротивления (вкл. реостати и потенциометри) (с изключение на променливи съпротивления, навити, и нагревателни съпротивления)
8536 41	Релета за напрежение, непревишаващо 60 V
8536 49	Релета за напрежение, превишаващо 60 V, но непревишаващо 1000 V
8536 50	Други прекъсвачи, превключватели и разединители
8536 69	Щекери и щепсели
8536 90	Друга апаратура за прекъсване, разединяване, защита, разклоняване, включване или свързване на електрически вериги (например прекъсвачи, превключватели, релета, стопяеми предпазители, защиты срещу пренапрежения, щекери и щепсели, фасунги за лампи и други съединители, съединителни кутии), за напрежение, непревишаващо 1000 V; съединители за оптични влакна, снопове или кабели от оптични влакна
8543 70 02	Микровълнови усилватели
8543 70 04	Цифрови полетни записващи устройства
8543 70 30	Антенни усилватели
8548 00	Електрически части за машини и апарати, неупоменати, нито включени другаде в глава 85

5. Металообработващи машини, оборудване за производство чрез изграждане с наслявяване и свързани с тях изделия

Код по КН	Описание
8205 59 80	Ръчни инструменти, включително диаманти за рязане на стъкло, с изключение на битови сечива и инструменти и сечива за зидарска, леярска, бетонджийска, гипсаджийска и бояджийска работа
8456 11	Инструментални машини, работещи чрез отнемане на всякакъв материал чрез отнемане на материал, опериращи чрез лазер
8457 10	Обработващи центрове за обработка на метали
8458 11	Хоризонтални стругове, включително струговащи центрове, работещи чрез отнемане на метал, с цифрово управление
8458 91	Стругове (включително струговащите центрове), работещи чрез отнемане на метал, с цифрово управление (с изключение на хоризонталните стругове)
8459 61	Фрезови машини за метали, с цифрово управление (с изключение на струговете и струговащите центрове от позиция 8458, обработващи единици с направляващи, пробивни машини, разстъргващо-фрезови машини, разстъргващи машини и конзолни фрезови машини)
8466 10	Държачи на инструменти за всякакви видове ръчни инструменти и за металообработващи машини; автоматични резбонарезни глави
8466 93	Части и принадлежности, изключително или главно предназначени за машините от позиции 8456—8461, неупоменати другаде
8485 20	Машини за производство с натрупване на материал чрез наслявяване на пластмаси или каучук
8485 30	Машини за производство с натрупване на материал чрез наслявяване на гипс, цимент, керамика или стъкло
8485 90	Части за машини за производство с натрупване на материал

6. Енергийни материали и предходни материали

Код по КН	Описание
2829 90	Перхлорати; бромати и пербромати; йодати и перйодати
4706 10	Влакнести маси, получени от хартия или картон за рециклиране (отпадъци и остатъци) или от други влакнести целулозни материали: Маса от памучен линтер

7. Електронни устройства, модули и сглобки

Код по КН	Описание
8471 50	Единици за обработка на информация, различни от посочените в подпозиции 8471 41 или 8471 49, които могат да съдържат в един и същи корпус една или две от следните видове единици: запаметяващи единици, входни единици и изходни единици
8471 70 98	Други запаметяващи единици
8471 80	Единици за автоматични машини за обработка на информация (с изключение на единици за обработка на информация, входни или изходни единици и запаметяващи единици)
8517 62	Апарати за приемане, преобразуване и предаване или регенериране на глас, изображение или на други данни, включително апаратите за комутация и за маршрутизация
8517 69	Други апарати за предаване или приемане на глас, изображение или други данни, включително апаратите за комуникация в жични или безжични мрежи
8517 79	Части за телефонни апарати, телефонни апарати за клетъчни мрежи или за други безжични мрежи и части за други апарати за предаване или приемане на глас, образ или други данни, с изключение на антени и антенни отражатели от всички видове и техните части
8526 91	Радионавигационни апарати
9014 20	Инструменти и апарати за въздушна или космическа навигация (различни от компасите)
9014 80	Други инструменти и апарати за навигация

8. Химикали, метали, сплави, композитни материали и други авангардни материали

Код по КН	Описание
2610 00	Хромни руди и техните концентрати
2819 10	Хромен триоксид
2819 90	Други хромни оксиди и хидроксиди
8112 21	Хром: в необработени форми; прахове
8112 22	Хром: Отпадъци и отломки
8112 29	Хром: Други
8112 41	Необработен рений и отпадъци, отломки и прахове от рений
8112 49	Рений, различен от необработен рений и от отпадъци, отломки и прахове от рений

9. Части за машини, сглобки и компоненти

Код по КН	Описание
8482 10	Сачмени лагери
8482 20	Лагери с конусни ролки, включително сглобките на конусите с конусните ролки
8482 30	Ролкови лагери с бъчвообразни ролки
8482 50	Други лагери с цилиндрични ролки, включително сглобките на сепаратора с цилиндричните ролки

10. Разни

Код по КН	Описание
8807 30	Други части за самолети, хеликоптери или безпилотни въздухоплавателни средства

“

2) В приложение Vб заглавието се заменя със следното:

„Списък на партньорските държави, посочени в член 1бб, параграф 7; член 1д, параграф 4, член 1е, параграф 4, член 1ев, параграф 4, член 1жа, параграф 4; член 1йв, параграфи 9 и 13 И член 1т, параграф 4“.

3) В приложение Vба заглавието се заменя със следното:

„Списък на държавите, посочени в член 1ща, параграф 2, член 8ж, параграф 1, член 8жа, параграф 2 и член 7, параграф 2а“.

4) Приложение XIVa се заменя със следното:

„ПРИЛОЖЕНИЕ XIVa

Списък на стоките и технологиите, посочени в член 1т, параграф 1а,
с наложена забрана за транзитен превоз през Беларус

Код по КН	Описание
8407 10	Бутални двигатели с възвратно-постъпателно или ротационно действие (Ванкел), с искрово запалване, за въздухоплавателни средства
8409 10	Части, изключително или главно предназначени за бутални двигатели за придвижване на въздухоплавателни средства
8409 99	Части, изключително или главно предназначени за бутални двигатели със запалване чрез компресия („дизелов двигател или дизелов двигател с термостартер“), неупоменати другаде
8412 21	Хидравлични двигатели, с праволинейно движение (цилиндри)
8413 50	Електрически обемни помпи за течности с възвратно-постъпателно действие, неупоменати другаде
8421 23	Маслени и горивни филтри за двигатели с вътрешно горене
8421 31	Входни филтри за въздух за двигатели с вътрешно горене

Код по КН	Описание
8425 11	Полиспасти, различни от скипови подемници или подемници от вида, използван за повдигане на превозни средства, с електродвигател
8428 39	Подемници, транспортъри или конвейери, с непрекъснато действие, за стоки (с изключение на тези за мини или други подземни работи, и тези с кофа, с лента или ремък, или пневматичните)
8429 59	Самоходни механични лопати, екскаватори, товарачни машини и товарачни механични лопати (с изключение на машини, чиято работна платформа може да извършва въртене на 360°, и товарачни машини и товарачни механични лопати с челно товарене)
8431 39	Части, изключително или главно предназначени за уредите от позиция 8428 (с изключение на асансьори, скипови подемници или ескалатори), неупоменати другаде
8466 20	Приспособления за закрепване на детайли за обработващи машини
8467 29	Електромеханични инструменти, за ръчна употреба, с вграден електрически двигател (с изключение на триони и пробивни инструменти (дрелки))
8471 30	Преносими автоматични машини за обработка на информация с тегло не повече от 10 kg, съдържащи най-малко една централна единица за обработка на информация, една клавиатура и един екран
8471 70	Запаметяващи единици за автоматични машини за обработка на информация
8474 39	Машини и апарати за смесване или омесване на твърди минерални материали (включително праховете и кашите) (с изключение на бетонобъркачки и други смесителни машини и апарати за приготвяне на строителни разтвори, смесителни машини за производство на асфалтови настилки, и каландри)
8481 20	Вентили за масленохидравлични или пневматични трансмисии
8482 99	Части за сачмени или ролкови лагери (с изключение на сачми, игли и ролки)
8483 50	Маховици и ролки, включително полиспастрните ролки
8502 20	Електрогенериращи агрегати с бутален двигател с искрово запалване
8507 10	Оловни акумулатори от видовете, използвани за задействане на бутални двигатели
8511 10	Свещи за запалване на двигатели с искрово запалване или със запалване чрез компресия

“

5) Приложение XVIII към Регламент (ЕС) № 765/2006 се заменя със следното:

„ПРИЛОЖЕНИЕ XVIII

Списък на стоките и технологиите, които биха могли да допринесат за укрепването на беларуския промишлен капацитет, посочен в член 16б

Код по КН	Описание
0601	Луковици, туберкули, грудки, грудести корени и ризоми във вегетативен покой, във вегетация или цъфтене, разсад, растения и корени от цикория, различни от корените от позиция 1212
0602 30	Рододендрони и азалии, присадени или неприсадени
0602 40	Рози, присадени или неприсадени
0602 90	Други живи растения (включително корените им), издънки и калемки; гъбен мицел — други
0604 20	Шума, листа, клони и други части на растенията, без цветове и цветни пъпки, треви, мъхове и лишей за букети или украса, свежи, сушени, избелени, боядисани, импрегнирани или приготвени по друг начин – пресни
2508	Глини, андалузит, кианит и силиманит, дори калцинирани; мулит; шамотна или динасова пръст (с изключение на каолин и други каолинови глини и керамзит)
2509	Креда
2512	Инфузорна силициева пръст (например кизелгур, трепел, диатомит) и други аналогични видове силициева пръст, с привидна плътност, непревишаваща 1, дори калцинирани
2515	Мрамор, травертин, мушелкалк и други варовици, използвани за направа на паметници или в строителството, с привидна плътност $\geq 2,5$, и алабастр, дори грубо дялани или само нарязани с трион или по друг начин, на блокове или на плочи с квадратна или правоъгълна форма
2518	Доломит, дори фритован или калциниран, включително доломит, грубо дялан или само нарязан с трион или по друг начин, на блокове или на плочи с квадратна или правоъгълна форма
2519	Естествен магнезиев карбонат (магнезит); електростопен магнезиев оксид; калциниран до пълно обезводняване магнезиев оксид (фритован), дори съдържащ малки количества други оксиди, прибавени преди фритоването; друг магнезиев оксид, дори чист

Код по КН	Описание
2520	Гипс; анхидрит; гипсови свързващи вещества, дори оцветени или съдържащи малки количества ускорители или забавители
2521	Варовиков флюс; варовици за производство на вар или цимент
2522	Вар, негасена, гасена или хидратна, с изключение на калциевия оксид и калциевия хидроксид от позиция 2825
2525	Слюда, дори разцепена на неравномерни листовے или люспи; отпадъци от слюда
2526	Естествен стеатит, дори грубо дялан или само нарязан с трион или по друг начин, на блокове или на плочи с квадратна или правоъгълна форма; талк
2530 20	Кизерит, епсомит (естествени магнезиеви сулфати)
2602	Манганови руди
2615	Руди на ниобия, тантала, ванадия или циркония, и техните концентрати
2701	Каменни въглища; брикети, яйцевидни брикети и подобни твърди горива, получени от каменни въглища
2702	Лигнити, дори агломерирани, с изключение на черния кехлибар
2703	Торф (включително торф за постилане), дори агломерирани
2704	Коксове и полукоксове от каменни въглища, от лигнит или от торф, дори агломерирани; ретортен въглен
2707 30	Ксилол (ксилени)
2708	Смола и смолен (пеков) кокс от каменовъглен катран или от други минерални катрани
2710	Нефтени масла и масла от битуминозни минерали (с изключение на суровите); препарати, съдържащи тегловно ≥ 70 % или повече нефтени масла или масла от битуминозни минерали, които масла са основен компонент на тези препарати, неупоменати другаде; отпадъчни масла, съдържащи главно нефт или битуминозни минерали
2712	Вазелин, парафин, микрокристален нефтен восък, суров парафин (slack wax), озокерит, лигнитен восък, торфен восък, други минерални восъци и подобни продукти, получени по синтетичен или друг начин, дори оцветени

Код по КН	Описание
2715	Битумни замазки, битум, разтворен в нефтен дестилат (cut backs) и други битумни смеси на базата на природни асфалт или битум, нефтен битум, минерален катран или пек от минерален катран — други
Ex 2804	Водород и други неметални елементи (с изключение на благородните газове)
2806	Хлороводород (солна киселина); хлорсулфонова киселина
2811	Други неорганични киселини и други неорганични кислородни съединения на неметалните елементи
2813	Сулфиди на неметалните елементи; технически фосфорен трисулфид
2814	Амоняк, безводен или във воден разтвор
2815	Натриев хидроксид (сода каустик), калиев хидроксид (поташ); натриев или калиев пероксид
2818 30	Алуминиев хидроксид
2819	Хромови оксиди и хидроксиди
2820	Манганови оксиди
2825	Хидразин и хидроксиламин и техните неорганични соли; неорганични основи, оксиди, хидроксиди и пероксиди на металите, неупоменати другаде
2827	Хлориди, оксихлориди и хидрооксихлориди; бромиди и оксидбромиди; йодиди и оксийодиди
2828	Хипохлорити; технически калциев хипохлорит; хлорити; хипобромити
2829	Хлорати и перхлорати; бромати и пербромати; йодати и перйодати
2832 20	Сулфити (освен на натрия)
2833	Сулфати; стипци; пероксосулфати (персулфати)
2834	Нитрити; нитрати
2836	Карбонати; пероксокарбонати (перкарбонати); технически амониев карбонат, съдържащ амониев карбамат
2839	Силикати; технически силикати на алкалните метали

Код по КН	Описание
2840 30	Пероксобо­рати (перборати)
2841	Соли на оксометалните или пероксометалните киселини
2843	Благородни метали в колоидно състояние; неорганични или органични съединения на благородните метали с определен или неопределен химичен състав; амалгами на благородни метали
2846	Неорганични или органични съединения на редкоземните метали, на итрия или на скандия или на техните смеси
2847	Водороден пероксид (кислородна вода), дори втвърден с карбамид
2901	Ациклени въглеродороди
2902	Циклени въглеродороди
2903	Халогенопроизводни на въглеродородите
2904	Сулфо-, нитро- или нитрозопроизводни на въглеродородите, дори халогенирани
2905	Ациклени алкохоли и техните халогено-, сулфо-, нитро- или нитрозопроизводни
2906	Циклени алкохоли и техните халогено-, сулфо-, нитро- или нитрозопроизводни
2907	Феноли; фенолни алкохоли
2909	Етери, етер-алкохоли, етер-феноли, етер-алкохол-феноли, алкохолни пероксиди, етерен пероксид, кетонни пероксиди (с определен или с неопределен химичен състав) и техните халогено-, сулфо-, нитро- или нитрозопроизводни
2910	Епоксиди, епокси-алкохоли, епокси-феноли и епокси-етери с три атома в пръстена, и техните халогено-, сулфо-, нитро- или нитрозопроизводни
2911	Ацетали и полуацетали, дори съдържащи други кислородни функционални групи, и техните халогено-, сулфо-, нитро- или нитрозопроизводни
2912	Алдехиди, дори съдържащи други кислородни функционални групи; циклени полимери на алдехидите; параформалдехид

Код по КН	Описание
2914	Кетони и хинони, дори съдържащи други кислородни функционални групи, и техните халогено-, сулфо-, нитро- или нитрозопроизводни
2915	Наситени ациклени монокарбоксилни киселини и техните анхидриди, халогениди, пероксиди и пероксикиселини; техните халогено-, сулфо-, нитро- или нитрозопроизводни
2916	Ненаситени ациклени монокарбоксилни киселини и циклени монокарбоксилни киселини, техните анхидриди, халогениди, пероксиди и пероксикиселини; техните халогено-, сулфо-, нитро- или нитрозопроизводни
2917	Поликарбоксилни киселини, техните анхидриди, халогениди, пероксиди и пероксикиселини; техните халогено-, сулфо-, нитро- или нитрозопроизводни
2920	Естери на неорганични киселини на неметалните елементи и техните соли; техните халогено-, сулфо-, нитро- или нитрозопроизводни
2921 22	Хексаметилендиамин и неговите соли
2921 41	Анилин и неговите соли
2922 11	Моноетаноламин и неговите соли
2922 43	Антранилова киселина и нейните соли
2923 20	Лецитини и други фосфоаминолипиди
2924	Съединения с карбоксиамидна функционална група; съединения на въглеродната киселина с амидна функционална група
2925	Съединения с карбоксилимидна функционална група (включително захарина и неговите соли) или с иминна функционална група
2926	Съединения с нитрилна функционална група
2930	Органични тиосъединения
2933 29	Хетероциклени съединения, съдържащи само азотни хетероатоми, в чиято структура се съдържа некондензиран имидазолов пръстен (хидрогениран или не) (с изключение на хидантоин и неговите производни, и продуктите от подпозиция 3002 10)
2933 54	Други производни на малонилуреа (барбитурова киселина); соли на тези продукти
2933 71	6-Хексанлактам (epsilon-капролактам)

Код по КН	Описание
2933 79	Лактами (с изключение на 6-хексанлактама (epsilon-капролактама), клобазам (INN), метиприлон (INN) и неорганични или органични съединения на живака)
2933 99	Хетероциклени съединения, съдържащи само азотни хетероатоми (с изключение на тези, в чиято структура се съдържа некондензиран пиразолен, имидазолов, пиридинов или триазинов пръстен, хидрогениран или не, хинолинови или изохинолинови пръстени, без други кондензации, дори хидрогенирани, пиримидинов, хидрогениран или не, или пиперазинов пръстен, и лактами, алпразолам (INN), камазепам (INN), хлордiazепоксид (INN), клоназепам (INN), клоразепат, делоразепам (INN), diaзепам (INN), естазолам (INN), етиллофлазепат (INN), флудиазепам (INN), флуниотразепам (INN), флуразепам (INN), халазепам (INN), лоразепам (INN), лорметазепам (INN), мазиндол (INN), медазепам (INN), мидазолам (INN), ниметазепам (INN), нитразепам (INN), нордазепам (INN), оксазепам (INN), пиназепам (INN), празепам (INN), пировалерон (INN), темазепам (INN), тетразепам (INN) и триазолам (INN); соли на тези продукти и азинфос-метил (ISO))
3201	Дъбилни екстракти от растителен произход; танини и техните соли, етери, естери и други производни
3202	Органични синтетични дъбилни продукти; неорганични дъбилни продукти; дъбилни препарати, дори съдържащи естествени дъбилни продукти; ензимни препарати за предварително дъбене
3203	Багрилни вещества от растителен или животински произход (включително багрилните екстракти, с изключение на саждите от животински произход), дори с определен химичен състав; препарати на базата на багрилни вещества от растителен или животински произход от видовете, използвани за оцветяване на тъкани или за производство на оцветителни препарати (с изключение на препаратите от позиции 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 и 3215) — други
3204 90	Синтетични органични багрилни вещества, дори с определен химичен състав; препарати, посочени в забележка 3 към настоящата глава на базата на синтетични органични багрилни вещества; синтетични органични продукти от видовете, използвани като средства за флуоресценция или като луминофори, дори с определен химичен състав
3205	Оцветителни лакове (различни от китайските или японските лакове и бои); препарати на базата на оцветителни лакове от видовете, използвани за оцветяване на тъкани или за производство на оцветителни препарати (с изключение на препаратите от позиции 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 и 3215)

Код по КН	Описание
3206 41	Ултрамарин и препарати от него, от видовете, използвани за оцветяване на всякакви материали или за производство на оцветителни препарати (с изключение на препаратите от позиции 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 и 3215)
3206 49	Неорганични или минерални багрилни вещества, неупоменати другаде; препарати на базата на неорганични или минерални багрилни вещества от видовете, използвани за оцветяване на всякакви материали или за производството на оцветителни препарати, неупоменати другаде (с изключение на препаратите от позиции 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 и 3215 и неорганични продукти от видовете, използвани като люминофори) — Други
3207	Готови пигменти, готови препарати за матиране и оцветяване, остъкляващи емайли и гланцове, ангоби, течни лустра и подобни препарати за керамичната, емайловата или стъкларската промишленост; фрити и други стъкла под формата на прах, гранули, пластинки или люспи
3208	Бои и лакове, включително емайли и лакове на базата на синтетични полимери или химически модифицирани естествени полимери, диспергирани или разтворени в неводна среда; разтвори на продуктите от позиции 3901—3913 в летливи органични разтворители, с тегловно съдържание на разтворител > 50 % (с изключение на разтвори на колодий)
3209	Бои и лакове, включително емайли и лакове на базата на синтетични полимери или химически модифицирани естествени полимери, диспергирани или разтворени във водна среда
3210	Други бои и лакове; готови водни пигменти от видовете, използвани за повърхностна дообработка на кожи
3212 90	Пигменти (включително металните прахове и люспи), диспергирани в неводни среди под формата на течност или паста, от видовете, използвани за производството на бои; фолио за печатане чрез шамповане; бои и други багрилни вещества, представени във форми или опаковки за продажба на дребно — други
3214	Кит за прозорци, свързващи смоли и други китове; покрития, използвани при боядисването; неогнеупорни покрития от вида на използваните в зидарството
3215 11	Печатарски мастила — черно
3215 19	Печатарски мастила — други

Код по КН	Описание
3403	Смазочни препарати, включително маслата, употребявани при рязане, препаратите за намаляване триенето на гайките, препаратите против корозия и препаратите за откалпване на базата на смазочни материали; препарати за омасляване на текстилни материали, намаляване на кожи или на други материали, с изключение на тези, съдържащи като основен компонент ≥ 70 % или повече тегловно нефтени масла или масла от битуминозни минерали
3505 10	Декстрин и други модифицирани видове скорбяла и нишесте
3506 99	Готови лепила, неупоменати, нито включени другаде; всякакви продукти, употребявани за лепене, пригодени за продажба на дребно като лепила с нетно тегло, непревишаващо 1 kg — други
3604	Артикули за фойерверки, сигнални ракети, ракети срещу градушка, сигнални огньове и други пиротехнически артикули
3605	Кибрити, различни от пиротехническите артикули от № 3604
3606	Фероцерий и други пирофорни сплави под всякакви форми; артикули от възпламенителни материали, упоменати в забележка 2 към глава 36
3701 20	Филми за моментално проявяване и изготвяне на снимки
3701 91	За цветна фотография (полихром)
3702	Чувствителни, неекспонирани фотоленти на рула, които не са от хартия, картон или текстил; чувствителни, неекспонирани фотоленти на рула за моментално проявяване и изготвяне на снимки
3703	Чувствителни, неекспонирани фотографски хартия, картон и текстил
3705	Фотографски плаки и ленти, експонирани и проявени (с изключение на продукти от хартия, картон или текстил, кинематографски филми и готови за употреба отпечатващи клишета)
3706	Кинематографски филми, експонирани и проявени, със или без записан звук, или съдържащи само записан звук
3801 20	Колоиден или полуколоиден графит
3806 20	Соли на колофоните, на смолните киселини или на производните на колофона или на смолните киселини (с изключение на солите на колофоновите адукти)

Код по КН	Описание
3807	Дървесен катран; дървесни катранени масла; дървесен креозот; дървесен метилов спирт; растителни катрани; смоли за пивоварното производство и подобни продукти на базата на колофоните, смолните киселини или растителните катрани (с изключение на смола от Бургундия, жълта смола, стеаринова смола, мастно-кисела смола, мастен катран и глицеринова смола)
3809	Препарати за апретура или дообработка, ускорители на боядисване или фиксиране на багрила и други продукти и препарати като препарати за скробване и препарати за стипцоване, използвани при производството на текстил, хартия, кожи или в подобни производства, неупоменати другаде
3810	Препарати за декапиране на метали; флюсове за заваряване или спояване и други спомагателни препарати, използвани при заваряване или спояване на металите; пасты и прахове за заваряване или спояване, съставени от метал и от други материали; препарати от видовете, използвани за обмазване или пълнене на електроди или пръчици за заваряване
3811	Интидетонаторни препарати, забавители на окисляването, добавки, предотвратяващи образуването на смоли, средства за подобряване на вискозитета, антикорозионни добавки и други приготвени добавки за минерални масла (включително за бензин) или за други течности, използвани за същите цели, както минералните масла
3812	Препарати, наречени „ускорители на вулканизация“; сложни пластификатори за каучук или пластмаси, неупоменати, нито включени другаде; антиокислителни препарати и други сложни стабилизатори за каучук или пластмаси
3813	Смеси и заряди за пожарогасители; пожарогасителни гранати и бомби (с изключение на пълни или празни пожарогасителни апарати, дори преносими, несмесени продукти с неопределен химичен състав с пожарогасителни свойства под други форми)
3814	Сложни органични разтворители и разреждатели, неупоменати другаде; препарати за премахване на бои или лакове (с изключение на лакочистители)
3815	Инициатори на реакции, ускорители на реакции и катализаторни препарати, неупоменати другаде (с изключение на ускорители на вулканизация)
3816	Огнеупорни цименти, строителни разтвори, бетони и други подобни огнеупорни смеси, включително доломит, агломериран с помощта на свързващи вещества, различни от продуктите от позиция 3801
3817	Алкилбензенови и алкилнафтаденови смеси, получени в резултат на алкилиране на бензен и нафтаден (с изключение на смеси от изомери на циклени въглеводороди)
3819	Течности за хидравлични спирачки и други течни препарати за хидравлични трансмисии, които не съдържат нефтени масла или масла от битуминозни минерали или ги съдържат, но под 70 % тегловно

Код по КН	Описание
3820	Антифризи и препарати против заскрежаване (с изключение на приготвени добавки за минерални масла или за други течности, използвани за същите цели както минералните масла)
3823 13	Талови мастни киселини, промишлени
3824	Свързващи препарати за леярски форми или сърца; химични продукти и препарати на химическата промишленост или на други, свързани с нея промишлености (включително смесите от естествени продукти), неупоменати другаде
3825 90	Отпадъчни продукти от химическата или свързани с нея промишлености, неупоменати другаде (с изключение на отпадъци)
3826	Биодизел и смеси от биодизел, които не съдържат нефтени масла или масла от битуминозни материали, или ги съдържат, но под 70 % тегловно
3827 90	Смеси, съдържащи халогенопроизводни на метана, етана или пропана, неупоменати по друг начин в други подпозиции, свързани с позиция 3827
3901 40	Етилен-алфа-олефин съполимери с относителна плътност < 0,94, в първични форми
3902	Полимери на пропилена или на други олефини в първични форми
3903	Полимери на стирена в първични форми
3904	Полимери на винилхлорида или на други халогенирани олефини в първични форми
3905	Полимери на виналацетата или на други винилови естери в първични форми; други винилови полимери в първични форми
3906	Акрилови полимери в първични форми
3907 29	Полиетери в първични форми (с изключение на полиацетали, бис (полиоксиетилен) метилфосфонат и продуктите от позиция 3002)
3907 40	Поликарбонати, в първични форми
3907 70	Поли(млечна киселина), в първични форми
3907 91	Ненаситени полиалилни естери и други полиестери, в първични форми (с изключение на поликарбонати, алкидни смоли и поли(етилентерефталат) и поли(млечна киселина))
3908	Полиамиди в първични форми
3909	Аминосмоли, фенолни смоли и полиуретани, в първични форми

Код по КН	Описание
3910	Силикони в първични форми
3911	Нефтени смоли, кумаронинденови смоли, политерпени, полисулфиди, полисулфони и други полимери и предполимери, получени чрез химичен синтез, неупоменати другаде, в първични форми
3912	Целулоза и нейните химически производни, неупоменати, нито включени другаде, в първични форми
3915 20	Отпадъци, изрезки и остатъци от полимери на стирена
3917	Пластмасови тръби и маркучи и техните принадлежности (например свързки, колена, муфи)
3920	Плочи, листове, фолио, ленти и пластини, от непорести пластмаси, неподсилени, ненаслоени, без подложка, нито по друг начин съчетани с други материали, без основа, необработени или само с повърхностна обработка, или само нарязани на квадратни или правоъгълни форми
3921	Плочи, листове, ленти, фолио и пластини от пластмаси, подсилени, наслоени, с подложка, или по друг начин съчетани с други материали, или от порести пластмаси, необработени или само с повърхностна обработка или само нарязани на квадратни или правоъгълни форми
3922 90	Бидета, тоалетни чинии, казанчета за тоалетни и подобни санитарни или хигиенни артикули, от пластмаси (с изключение на вани, душеве, мивки, седалки и капаци за тоалетни чинии)
3925	Пластмасови артикули за оборудване в строителството, неупоменати, нито включени другаде
4002	Синтетичен каучук и фактис за каучук, произведен от масла, в първични форми или на плочи, листове или ленти; смеси от естествен каучук, балата, гутаперча, гуаюла, чикъл и аналогични естествени гуми със синтетичен каучук или фактис за каучук, в първични форми или на плочи, листове или ленти
4005	Невулканизирани каучукови смеси в първични форми или на плочи, листове или ленти
4006 10	Профили от невулканизиран каучук, за поправка на гуми
4008 21	Плочи, листове и ленти от непорест каучук
4009 12	Тръби и маркучи от вулканизиран каучук (с изключение на втвърдения каучук), неподсилени, нито по друг начин комбинирани с други материали, с принадлежности

Код по КН	Описание
4009 41	Тръби и маркучи от вулканизиран каучук (с изключение на втвърдения каучук), подсилени или по друг начин комбинирани с материали, различни от метал или текстилни материали, без принадлежности
4010	Транспортни ленти или трансмисионни ремъци от вулканизиран каучук
4011 20	Нови пневматични гуми от каучук от видовете, използвани за автобуси и камиони
4011 80	Нови пневматични гуми от каучук, от видовете, използвани за строителни, миннодобивни и индустриални превозни средства и съоръжения
4012	Пневматични гуми от каучук, регенерирани или употребявани; бандажни гуми протектори за пневматични гуми и колани (предпазни ленти), от каучук
4016 93	Уплътнители, от вулканизиран каучук (с изключение на тези от втвърден и порест каучук)
4407	Дървен материал, нарязан или бичен надлъжно, цепен или кръгообразно нарязан, дори рендосан, шлифован или клинозъбно съединен, с дебелина над 6 mm
4408 10	Фурнирни листове (включително тези, получени чрез нацепване на слоест дървен материал), развиван фурнир за шперплат от иглолистен дървен материал или листове за подобен слоест иглолистен дървен материал и друг иглолистен дървен материал, надлъжно нарязан, нацепен или кръгообразно развит, дори рендосан, шлифован, челно или клинозъбно съединен, с дебелина ≤ 6 mm
4411 13	Плочи от дървесни влакна със средна плътност (MDF), с дебелина > 5 mm, но ≤ 9 mm
4411 94	Плочи от дървесни влакна или от влакна от други дървесинни материали, дори агломерирани със смоли или други органични свързващи вещества, с плътност $\leq 0,5$ g/cm ³ (с изключение на плочи от дървесни влакна със средна плътност (MDF); плочи от дървесни частици, дори агломерирани с една или повече плочи от дървесни влакна; слоест дървен материал със слой от шперплат; порести дървесни плоскости, на които двете страни са от дървесни влакна; картони; разпознаваеми мебелни елементи)
4412	Шперплат, фурнировани плоскости и подобен слоест дървен материал
4416	Бъчви, каци, качета и други бъчварски изделия и техните части, от дървен материал, включително заготовките за дъги
4418 40	Дървени кофражи за бетониране (с изключение на плочи от шперплат)
4418 60	Стълбове и греди, от дървен материал
4418 79	Съединени плочи за подови покрития, от дървен материал, различен от бамбук (с изключение на многослойни плочи и плочи за мозайчни подове)

Код по КН	Описание
4503	Изделия от естествен корк
4504	Агломериран корк (със или без свързващо вещество) и изделия от агломериран корк
4701	Механична дървесна маса, необработена химически
4703	Химична дървесна маса, натронова или сулфатна, различна от масата за разтваряне
4704	Химична дървесна маса, сулфатна (различна от масата за разтваряне)
4705	Дървесна маса, получена при съчетанието на механична и химична обработка
4706	Влакнести маси, получени от хартия или картон за рециклиране (отпадъци и остатъци) или от други влакнести целулозни материали
4707	Хартии или картони за рециклиране (отпадъци и остатъци)
4802 20	Хартии и картони, използвани като основа за светлочувствителни, термочувствителни или електрочувствителни хартии и картони, непромазани, на роли или на листове с квадратна или правоъгълна форма, с всякакви размери
4802 40	Основи от хартии за тапети, непокрити
4802 58	Хартии и картони, непромазани, от видовете, използвани за писане, печатане или други графични цели, и хартии и картони за карти или за ленти за перфориране, неперфорирани, на роли или на листове с квадратна или правоъгълна форма, с всякакви размери, несъдържащи влакна, получени по механичен или химико-механичен способ или на които $\leq 10\%$ тегловно от общото влакнесто съдържание е от такива влакна, с тегло $> 150 \text{ g/m}^2$, неупоменати другаде
4802 61	Хартии и картони, непромазани, от видовете, използвани за писане, печатане или други графични цели, и хартии и картони за карти или за ленти за перфориране, неперфорирани, на роли с всякакви размери, на които $> 10\%$ тегловно от общото влакнесто съдържание е от влакна, получени по механичен или химико-механичен способ, неупоменати другаде
4804	Непромазани крафтхартии и крафткартони, на роли с широчина, превишаваща 36 cm, или на листове с квадратна или правоъгълна форма, на които едната страна превишава 36 cm, а другата страна превишава 15 cm в несгънато положение (с изключение на продуктите от позиция 4802 или 4803)

Код по КН	Описание
4805	Други хартии и картони, непромазани, на роли с широчина > 36 cm, или на листове с квадратна или правоъгълна форма, на които едната страна > 36 cm и другата страна > 15 cm в несгънато положение, непретърпели допълнителна преработка или обработки, различни от посочените в забележка 3 към настоящата глава, неупоменати другаде
4806	Растителен пергамент, маслоустойчиви хартии, паус и хартия „кристал“ и други каландрирани хартии, прозрачни или полупрозрачни, на роли с широчина, превишаваща 36 cm, или на листове с квадратна или правоъгълна форма, на които едната страна превишава 36 cm, а другата страна превишава 15 cm, в несгънато положение
4807	Композитни хартии и картони, плоско съединени чрез слепване, непокрити, нито импрегнирани, дори вътрешно подсилени, на роли с широчина, превишаваща 36 cm, или на листове с квадратна или правоъгълна форма, на които едната страна превишава 36 cm, а другата страна превишава 15 cm, в несгънато положение
4808	Хартии и картони, крепирани (дори с покритие чрез залепване), плисирани, дори релефно щамповани или перфорирани, на роли с широчина, превишаваща 36 cm, или на листове с квадратна или правоъгълна форма, на които едната страна превишава 36 cm, а другата страна превишава 15 cm, в несгънато положение (с изключение на продуктите от позиция 4803)
4809	Индиго хартии, наречени „автокопирни“, и други хартии за копиране или пренасяне (включително покритите, намазаните или импрегнираните хартии за восьъчни листове (циклостилни хартии) или за офсетни плаки), дори напечатани, на роли с широчина, превишаваща 36 cm, или на листове с квадратна или правоъгълна форма, на които едната страна превишава 36 cm, а другата страна превишава 15 cm в несгънато положение
4810	Хартии и картони, на които едната или двете страни са покрити с каолин или други неорганични вещества, със или без свързващи материали, с изключение на всякакво друго покритие, дори повърхностно оцветени, повърхностно декорирани или печатани, на роли или на листове с квадратна или правоъгълна форма, с всякакви размери (с изключение на всички останали покрити хартии и картони)
4811	Хартии, картони, целулозна вата и платна от целулозни влакна, намазани, покрити, импрегнирани, повърхностно оцветени, повърхностно декорирани или печатани, на роли или на листове с квадратна или правоъгълна форма, с всякакви размери, различни от продуктите от позиции 4803, 4809 и 4810)
4814 90	Тапети и подобни стенни облицовки от хартия и транспарантна хартия за прозорци (с изключение на стенни облицовки от хартия от намазани или покрити хартии, с прегован, релефно щампован, оцветен, напечатан с мотиви или по друг начин декориран слой от пластмаса върху лицевата страна)
4819 20	Кутии и картонени изделия, съгъваеми, от ненавълнени хартия или картон

Код по КН	Описание
4822	Барабани, макари, масури, шпули и други подобни, от хартиена маса, хартия или картон, дори перфорирани или втвърдени
4823	Хартия, картон, целулозна вата и платна от целулозни влакна, на ленти или на роли с широчина ≤ 36 cm, или на листове с квадратна или правоъгълна форма, на които никоя страна не е > 36 cm в несгънато положение, или изрязани във форма, различна от квадратна или правоъгълна, и изделия от хартиена маса, хартия, картон, целулозна вата или платна от целулозни влакна, неупоменати другаде
4906	Архитектурни и инженерни планове и чертежи и други промишлени, търговски, топографски или подобни планове и чертежи в оригинал, ръчно изработени; ръкописни текстове; фотографски копия върху чувствителна хартия и получени с индиго копия на горепосочените планове, чертежи или текстове
5105	Вълна, фини или груби животински косми, шрайхгарни или камгарни, включително безразборно камгарирана вълна
5106	Прежди от шрайхгарна вълна (непригодени за продажба на дребно)
5107	Прежди от камгарна вълна (непригодени за продажба на дребно)
5112	Тъкани от камгарна вълна или от камгарни фини животински косми (с изключение на тъканите за техническо приложение от позиция 5911)
5205	Памучни прежди различни от шевните конци, съдържащи тегловно ≥ 85 % памук (непригодени за продажба на дребно)
5206 42	Усукани или корд (многократно пресукани) памучни прежди, съдържащи тегловно предимно, но < 85 % памук, от пенирани влакна и с линейна плътност 232,56 dtex, но $< 714,29$ dtex (с метричен номер > 14 , но ≤ 43) на единичната прежда (с изключение на шевни конци и прежди, пригодени за продажба на дребно)
5209 11	Памучни тъкани със сплитка лито, съдържащи тегловно ≥ 85 % памук, и с тегло > 200 g/m ² , неизбелени
5211	Памучни тъкани, съдържащи предимно, но < 85 тегловни % памук, смесени предимно или единствено със синтетични или изкуствени влакна и с тегло > 200 g/m ²
5308	Прежди от други растителни текстилни влакна; хартиени прежди
5402 63	Усукани или корд (многократно пресукани) прежди от нишки от полипропилен, включително монофиламенти с линейна плътност < 67 dtex (с изключение на шевни конци, прежди, пригодени за продажба на дребно, и текстурирани прежди)
5403	Прежди от синтетични нишки, включително синтетичните единични нишки с линейна плътност, по-малка от 67 dtex (с изключение на шевни конци и прежди, пригодени за продажба на дребно)

Код по КН	Описание
5404	Синтетични монофиламенти с линейна плътност ≥ 67 dtex и с напречно сечение ≤ 1 mm; ленти и подобни форми (напр. изкуствена слама) от синтетични текстилни материали, чиято видима широчина ≤ 5 mm
5407 30	Тъкани от преди от синтетични нишки, включително монофиламенти с линейна плътност от ≥ 67 dtex, чието най-голямо напречно сечение е ≤ 1 mm, съставени от платна от паралелни текстилни нишки, наложени едно над друго под остър или прав ъгъл, като тези платна са закрепени помежду си в точките на прекръстосване на техните нишки чрез свързващо вещество или посредством топлинно свързване
5501	Кабели от синтетични влакна, както са посочени в забележка 1 към глава 55
5502	Кабели от изкуствени влакна, както са посочени в забележка 1 към глава 55
5503	Синтетични щapelни влакна, некардирани, нито пенирани, нито обработени по друг начин за предене
5504 90	Изкуствени щapelни влакна, некардирани, нито пенирани, нито обработени по друг начин, за предене (с изключение на тези от вискозна коприна)
5506	Синтетични щapelни влакна, кардирани, пенирани или обработени по друг начин, за предене
5507	Изкуствени щapelни влакна, кардирани, пенирани или обработени по друг начин за предене
5512 21	Тъкани, съдържащи тегловно ≥ 85 % акрилни или модакрилни щapelни влакна, неизбелени или избелени
5512 99	Тъкани, съдържащи тегловно ≥ 85 % синтетични щapelни влакна, обагрени, от преди с различни цветове или печатани (с изключение на тези от акрилни, модакрилни или полиестерни щapelни влакна)
5516	Тъкани от изкуствени щapelни влакна
5601 29	Вати от текстилни материали и артикули от тези вати (с изключение на тези от памук или от синтетични или изкуствени влакна; дамски превръзки и хигиенни тампони, пелени за бебета и подобни хигиенни артикули, вати и артикули от тези вати, напоени или покрити с медицински субстанции или пригодени за продажба на дребно за медицински, хирургически, стоматологични или ветеринарни цели, или напоени, промазани или покрити с парфюми, грим, сапуни, почистващи агенти и т.н.)
5601 30	Мъх от влакна, възли и пъпки от текстилни материали

Код по КН	Описание
5604	Мъх от влакна, възли и пъпки от текстилни материали Текстилни прежди, ленти и подобни форми от позиции 5404 и 5405, импрегнирани, промазани, покрити или обвити с каучук или с пластмаси (с изключение на имитации на катгути, нишки и въжета с прикрепени въдичарски кукички или по друг начин пригодени за риболов с въдица)
5605	Метализирани прежди, дори обвити, съставени от текстилни прежди, от ленти или от подобни форми от позиции 5404 или 5405, от текстилни влакна, комбинирани с метал под формата на конци, ленти или прах или покрити с метал (с изключение на прежди, произведени от смес от текстилни и метални влакна, с антистатични свойства; прежди, подсилени с метал; артикули с характер на пасмантерия)
5607 41	Канапи за свързване или връзване, от полиетилен или полипропилен
5801 27	Кадифета и плюшове, основни, от памук (с изключение на хавлиените тъкани, тъфтинг изделията и лентите от позиция 5806)
5803	Тъкани със сплитка гаце (с изключение на лентите от позиция 5806)
5806 40	Ленти, състоящи се само от основа без вътък, чиито паралелни нишки са свързани с лепило, с ширина ≤ 30 cm
5901	Тъкани, промазани с лепило или с нишестени материали от видовете, използвани за подвързване на книги и в картонажното производство, производството на калъфи или подобни приложения копирни платна или транспаранти за рисуване; платна, подготвени за рисуване; твърдо гумирано платно и подобни твърди тъкани от видовете, използвани в шапкарството (с изключение на тъканите с пластмасово покритие)
5905	Стенни облицовки от текстилни материали
5908	Фитили, изтъкани, сплетени или плетени от текстилни материали, за лампи, нагреватели, запалки, свещи или за други подобни; нажежаващи се чорапчета и тръбовидни плетени платове, служещи за тяхното производство, дори импрегнирани (с изключение на натопени във восък фитили, фитили и детонаторни фитили, фитили под формата на текстилни прежди и фитили от стъклена тъкан)
5910	Транспортни ленти или трансмисионни ремъци от текстилни материали, дори импрегнирани, промазани, покрити или ламинирани с пластмаси или подсилени с метал или с други материали (с изключение на тези с дебелина по-малко от 3 mm и представени с неопределена дължина или само изрязани по дължина, както и тези, импрегнирани, промазани, покрити или ламинирани с каучук или произведени от текстилни прежди или канапи, импрегнирани или промазани с каучук)

Код по КН	Описание
5911 10	Тъкани, филцове и тъкани, съчетани с филц, импрегнирани, промазани или покрити с един или повече слоя каучук, кожа или други материали, от видовете, използвани за производството на гарнитури за даращи и аналогични продукти за други технически приложения, включително кадифените ленти, импрегнирани с каучук за покритие на кросна
5911 31	Тъкани и филцове, безконечни или снабдени със свързващи средства от видовете, използвани за машините за производство на хартия или за подобни машини, например за целулозна маса или азбестоцимент, с тегло $< 650 \text{ g/m}^2$
5911 32	Тъкани и филцове, безконечни или снабдени със свързващи средства от видовете, използвани за машините за производство на хартия или за подобни машини, например за целулозна маса или азбестоцимент, с тегло $\geq 650 \text{ g/m}^2$
5911 40	Филтриращи тъкани от видовете, използвани в пресите за масло или за аналогични технически приложения, включително тези от човешка коса
6001 99	Трикотажни кадифета и плюшове (с изключение на тези от памук или от синтетични или изкуствени влакна, и на платовете, наречени „с дълъг влас“)
6003	Трикотажни платове, с ширина $\leq 30 \text{ cm}$ (с изключение на тези, съдържащи тегловно $\geq 5 \%$ преди от еластомери или каучукови нишки, и кадифета, плюшове (включително платовете, наречени „с дълъг влас“), хавлиени платове, етикети, емблеми и подобни артикули, и трикотажни платове, импрегнирани, промазани, покрити или ламинирани)
6005 36	Неизбелени или избелени основно-плетени платове (включително тези, получени чрез машина за галониране), с ширина $> 30 \text{ cm}$, от синтетични влакна (с изключение на тези, съдържащи тегловно $\geq 5 \%$ преди от еластомери или каучукови нишки, и кадифета, плюшове (включително платовете, наречени „с дълъг влас“), хавлиени платове, етикети, емблеми и подобни артикули, и трикотажни платове, импрегнирани, промазани, покрити или ламинирани)
6005 44	Печатани основно-плетени платове (включително тези, получени чрез машина за галониране), с ширина $> 30 \text{ cm}$, от изкуствени влакна (с изключение на тези, съдържащи тегловно $\geq 5 \%$ преди от еластомери или каучукови нишки, и кадифета, плюшове (включително платовете, наречени „с дълъг влас“), хавлиени платове, етикети, емблеми и подобни артикули, и трикотажни платове, импрегнирани, промазани, покрити или ламинирани)

Код по КН	Описание
6006 10	Трикотажни платове, с широчина > 30 cm, от вълна или от фини животински косми (с изключение на основно-плетени платове (включително тези, получени чрез машина за галониране), тези, съдържащи тегловно $\geq 5\%$ преди от еластомери или каучукови нишки, и кадифета, плюшове (включително платовете, наречени „с дълъг влас“), хавлиени платове, етикети, емблеми и подобни артикули, и трикотажни платове, импрегнирани, промазани, покрити или ламинирани)
6309	Употребявани облекла и допълнения към облеклото, одеяла, кърпи и покривки за домакинството и артикули за обзавеждане, от всякакви видове текстилни материали, включително всички видове обувки и шапки, с видими следи от употреба, представени в насипно състояние или на бали, в торби, или в подобни опаковки (с изключение на килими, други подови настилки и гоблени)
6802 92	Варовикови камъни, под всякаква форма (с изключение на мрамор, травертин и алабастър, плочки, кубчета, парчета и подобни артикули от подпозиция 6802.10, бижутерийна имитация, часовници, осветителни тела и части от тях, оригинални статуи и скулптурни произведения, павета, бордюри за тротоари и плочи за паваж)
6804 23	Мелнични камъни и подобни артикули, без стойки, за точене, полиране, шлайфане или нарязване, от естествени камъни (с изключение на тези от естествени агломерирани абразиви или от керамика, ароматизирани пемзи, камъни за ръчно точене или полиране, приспособления за шлайфане и т.н., специално за зъболекарски бормашины)
6806	Шлакови вати, минерални вати; експандиран вермикулит, експандирани глини, пеношлаки и подобни експандирани минерални продукти; смеси и изделия от минерални материали, използвани като термични или звукови изолатори или за поглъщане на звука, с изключение на тези от позиция 6811, позиция 6812 или от глава 69
6807	Изделия от асфалт или от подобни продукти (напр. нефтен битум, смола)
6809 19	Плоскости, плочи, пана, плочки и подобни артикули, от гипс или от смеси на базата на гипс (с изключение на тези с украса, покрити или подсилени само с хартия или картон, и агломерираните с гипс изделия за термична изолация, звукова изолация или за поглъщане на звука)
6810 91	Сглобяеми строителни елементи от цимент, от бетон или от изкуствен камък, дори армирани
6811	Изделия от азбестоцимент, целулозен цимент или подобни изделия

Код по КН	Описание
6813	Триеши се гарнитури, напр. плочи, рула, ленти, сегменти, дискове, шайби, немонтирани, за спирачки, за съединители или за всякакви триеши се части, на базата на азбест, други минерални вещества или целулоза, дори комбинирани с текстил или други материали (с изключение на монтирани триеши се гарнитури)
6814	Обработена слюда и изделия от слюда, включително агломерирана или възстановена слюда, дори върху подложка от хартия, от картон или от други материали
6901	Тухли, плочи, плочки и други керамични изделия от инфузорна силикатна пръст (напр. кизелгур, трипел, диатомит) или от аналогична силикатна пръст
6904 10	Строителни тухли (с изключение на тези от инфузорна силикатна пръст или от аналогична силикатна пръст, и огнеупорни тухли от позиция 6902)
6905	Керемиди, елементи за комини, конструкции за отвеждане на дима, архитектурни орнаменти, от керамика, и други керамични изделия за строителството
6906 00	Тръби, свързки и принадлежности за тръбопроводи, от керамика (с изключение на тези от инфузорна силикатна пръст или от аналогична силикатна пръст, огнеупорни керамични изделия, конструкции за отвеждане на дима, тръби, специално предназначени за лаборатории, изолационни маркучи и части и други маркучи за електротехническо приложение)
6907 22	Плочки и плочи за настилане или облицоване, от керамика, с тегловен коефициент на водопоглъщаемост $> 0,5 \%$, но $\leq 10 \%$ (с изключение на кубчета за мозайки и керамика за дообработка)
6907 40	Керамика за дообработка
6909 90	Корита, вани и подобни съдове за селското стопанство от керамика; гърнета и подобни съдове за транспорт или амбалаж, от керамика (с изключение на съдове за съхранение с универсално приложение за лаборатории, съдове за магазини и домашни потреби)
7002	Стъкло на топчета (различни от микросферите от позиция 7018), пръчки или тръби, необработено
7003	Стъкло, наречено „отлято“, на плочи, листа или профили, дори с абсорбиращ, отразяващ или неотразяващ слой, но необработено по друг начин
7004	Стъкло, изтеглено или издухано, на листа, дори с поглъщащ, отразяващ или неотразяващ слой, но необработено по друг начин

Код по КН	Описание
7005	Флоат стъкло и стъкло, шлифовано или полирано върху едната или двете страни, на плочи или листове, дори с абсорбиращ, отразяващ или неотразяващ слой, но необработено по друг начин
7007	Предпазно стъкло, състоящо се от закалено (темперадено) стъкло или формирано от залепени листове (слоесто стъкло)
7011 10	Колби и тръби, отворени, и техните части, от стъкло, без гарнитури, за електрическо осветление
72	Чугун, желязо и стомана
7301	Шпунтови прегради от желязо или стомана, дори пробити или направени от сглобени елементи; профили, получени чрез заваряване, от желязо или стомана
7302	Елементи за железопътни линии от чугун, желязо или стомана: релси, контраелси и зъбни гребени, стрелки, върхове на сърцевини, лостове за насочване на стрелките и други елементи за кръстосване или смяна на посоките, траверси, клинове, накладки, втулки, релсови подложки, затягащи планки, планки и щанги за раздалечаване и други части, специално предназначени за поставянето, съединяването или фиксирането на релсите
7303	Тръби и кухи профили от чугун
7304	Безшевни тръби и кухи профили, от желязо или стомана (с изключение на продукти от чугун)
7305	Тръби, неупоменати другаде (например заварени или нитовани) с кръгло напречно сечение, с външен диаметър, превишаващ 406,4 mm, от желязо или от стомана
7306	Тръби и кухи профили, неупоменати другаде (например само с доближени ръбове или заварени, нитовани или затворени по сходен начин), от желязо или от стомана
7307	Принадлежности за тръбопроводи (например свързки, колена, муфи), от желязо или стомана
7308	Конструкции и части за конструкции (например мостове и елементи за мостове, врати на шлюзи, кули, стълбове, стойки, колони, скели, покриви, врати и прозорци и техните каси и прагове за врати, рулетки за затваряне, перила и други) от чугун, желязо или стомана; ламарини, пръти, профили, тръби и други подобни, от чугун, желязо или стомана, изработени с оглед тяхното използване в конструкцията (с изключение на сглобяемите конструкции от позиция 9406)
7309	Резервоари, цистерни, вани и подобни съдове за всякакви материали (с изключение на състените или втечнени газове), от чугун, желязо или стомана, с вместимост над 300 l, без механични или термични устройства, дори с вътрешна или топлоизолационна облицовка

Код по КН	Описание
7310	Резервоари, варели, барабани, бидони, кутии и подобни съдове за всякакви материали (с изключение на сгъстените или втечнени газове), от чугун, желязо или стомана, с вместимост ≤ 300 l, без механични или термични устройства, дори с вътрешна или топлоизолационна облицовка, неупоменати другаде
7311	Съдове за сгъстени или втечнени газове, от чугун, желязо или стомана (с изключение на съдове, специално предназначени или оборудвани за един или повече начини за транспортиране)
7314 12	Непрекъснати метални платна за машини, от телове от неръждаеми стомани
7318 24	Щифтове и шпонки, от чугун, от желязо или от стомана
7320	Пружини, ресори и техните листове, от желязо или стомана
7322 90	Генератори и разпределители на горещ въздух, включително разпределителите, можещи също да функционират като разпределители на свеж или кондициониран въздух, с неелектрическо загряване, съдържащи вентилатор или въздуходувка с мотор, и техните части, от чугун, от желязо или от стомана
7324 29	Вани от стоманени ламарини
7407	Пръти и профили от мед
7408	Телове от мед
7409	Ламарини, листове и ленти от мед с дебелина, превишаваща 0,15 mm
7411	Тръби от мед
7412	Принадлежности за тръбопроводи (например свързки, колена, муфи), от мед
7413	Едноснопови и многоснопови въжета, сплитки и други подобни от мед (без електрическа изолация)
7415 21	Шайби (включително федершайбите и други законтрящи шайби), от мед
7505	Пръти, профили и телове от никел
7506	Ламарини, ленти, листове и фолио от никел
7507	Тръби и принадлежности за тръбопроводи (напр. съединения, колена, муфи), от никел
7508	Други изделия от никел
7605	Телове от алуминий
7606	Ламарини, листове и ленти от алуминий, с дебелина, превишаваща 0,2 mm

Код по КН	Описание
7607 20	Алуминиево фолио, върху подложка, с дебелина (без подложката) $\leq 0,2$ mm (с изключение на фолио за печатане чрез щамповане от позиция 3212 и на фолио под формата на украси за коледна елха)
7608	Тръби от алуминий
7609	Принадлежности за тръбопроводи (например свързки, колена, муфи) от алуминий
7610	Конструкции и части за конструкции (напр. мостове и елементи за мостове, кули, стълбове, стойки, колони, скели, покриви, врати и прозорци и техните каси и прагове за врати, рулетки за затваряне и перила) от алуминий (с изключение на сглобяемите конструкции от позиция 9406); ламарини, пръти, профили, тръби и подобни, от алуминий, изработени с оглед използването им в конструкцията
7611	Резервоари, цистерни, вани и подобни съдове, от алуминий, за всякакви материали (различни от сгъстените или втечените газове), с вместимост > 300 l, без механични или термични устройства, дори с вътрешна или топлоизолационна облицовка (с изключение на съдове, специално предназначени или оборудвани за един или повече начини за транспортиране)
7612	Варели, барабани, бидони, кутии и подобни съдове за всякакви материали, включително твърди или гъвкави туби за опаковки, от алуминий, за всякакви съдържание (с изключение на сгъстените или втечените газове), с вместимост ≤ 300 l, без механични или термични устройства, дори с вътрешна или топлоизолационна облицовка, неупоменати другаде
7613	Съдове от алуминий за сгъстени или втечени газове
7616 10	Клинове, гвоздеи, извити или полегато изрязани скоби (различни от тези от позиция 8305), винтове, болтове, гайки, куки с резба, нитове, щифтове, шпонки, шайби и подобни артикули
7804	Плочи, листове, ленти и фолио, от олово; прахове и люспи, от олово
7905	Цинкови плочи, листове и ленти
8001	Необработен калай
8003	Пръти, профили и телове от калай
8007	Изделия от калай
8101 10	Прахове от волфрам
8102	Молибден и изделия от молибден, включително отпадъците и отломките

Код по КН	Описание
8105 90	Изделия от кобалт
8109	Цирконий и изделия от цирконий, включително отпадъците и отломките
8111	Манган и изделия от манган, включително отпадъците и отломките
8202 20	Ленти за лентови триони, от неблагородни метали
8207	Сменяеми инструменти за ръчни сечива, механични или не, или за металообработващи машини (например за пресоване, щамповане, щанцоване, нарязване на резби, пробиване, разстъргване, протегляне, фрезоване, струговане, завинтване), включително и дюзите за изтегляне или екструдиране на металите, както и инструменти за пробиване на почвата или за сондаж
8208 10	Ножове и режещи остриета за машини или за механични уреди — за металообработка
8208 20	Ножове и режещи остриета за машини или за механични уреди — за дървообработка
8208 30	Ножове и режещи остриета за машини или за механични уреди — използвани в хранителната промишленост
8208 90	Ножове и режещи остриета за машини или за механични уреди — други
8301 20	Брави от видовете, използвани за автомобили, от неблагородни метали
8301 70	Отделно представени ключове
8302 30	Други гарнитури, обкови и подобни артикули, за моторни превозни средства
8307	Гъвкави тръби от неблагородни метали, дори с техните принадлежности
8309	Запушалки (включително кроненкоркови капачки, капачки на винт и запушалки за разливане), капсули за бутилки, запушалки за варели, плочи за отвори на варели, пломби и други приспособления за опаковане, от неблагородни метали
8414 10	Вакуумпомпи
8414 90	Въздушни помпи или вакуумпомпи, въздушни компресори или компресори за други газове и вентилатори; аспирационни чадъри за изсмукване или рециркулация с вграден вентилатор, дори филтриращи; газонепроницаеми камери за биологическа защита, дори филтриращи — Части
8417	Неелектрически индустриални или лабораторни пещи, включително пещите за изгаряне на отпадъци

Код по КН	Описание
8419 40	Апарати за дестилация или ректификация
8419 50	Топлообменници (с изключение на тези, използвани с котли)
8419 60	Апарати и устройства за втечняване на въздух или други газове
8419 89	Апарати, устройства или лабораторна апаратура, дори с електрическо загряване за обработване на материали чрез операции, изискващи промяна на температурата, такива като загряване, сваряване, изпичане, стерилизация, пастьоризация, пропарване, изсушаване, изпаряване, кондензация или охлаждане, неупоменати другаде (с изключение на апаратите за домакински цели, пещите и другите апарати от позиция 8514)
8419 90	Части за апарати и устройства, дори с електрическо загряване, за обработване на материали чрез операции, изискващи промяна на температурата, и за неелектрически нагреватели за вода с моментално или акумулиращо загряване, неупоменати другаде
8451 10	Машини за сухо почистване
8451 29	Машини за сушене — други
8451 30	Машини и преси за гладене, включително пресите за фиксиране
8451 90	Машини и устройства (различни от машините от позиция 8450) за пране, почистване, изстискване, изсушаване, гладене, пресоване (включително пресите за фиксиране), избелване, боядисване, апретирание, промазване или импрегниране на преди, тъкани или изделия от текстилни материали и машини за покриване на тъканите или на други основи, използвани за производство на подови настилки, такива като линолеум; машини за навиване, развиване, сгъване, рязане или назъбено рязане на тъканите — части
8456	Металообработващи машини, работещи чрез отнемане на всякакъв материал и опериращи чрез лазерни или други светлинни или фотонни лъчи, чрез ултразвук, електроерозия, електрохимични методи, електронни лъчи, йонни лъчи или чрез плазмена дъга; машини за водоструйно рязане
8459	Металообработващи машини, включително обработващи единици с направляващи за пробиване, разстъргване, фрезование, нарязване на външна или вътрешна резба (без струговете и струговащите центрове от позиция 8458, зъбонарезните машини от позиция 8461 и ръчните машини)

Код по КН	Описание
8460	Металообработващи машини за обрязване, заточване, шлифование, притриване, полиране или други довършителни операции за обработка на метали или металокерамики с помощта на шлифовъчни дискове, абразиви или полиращи средства (с изключение на зъбонарезните или зъбошевинговъчни машини от позиция 8461 и машините за ръчна употреба)
8461	Металообработващи машини за стъргане, шепинги, дълбачни, протяжни, зъбонарезни, зъбошевинговъчни, изрязващи, отрезни и други металообработващи машини, работещи чрез отнемане на метал или на металокерамики, неупоменати, нито включени другаде
8462	Металообработващи машини (включително пресите) за обработване на метал чрез коване или шамповане (с изключение на валцовъчните машини); металообработващи машини (включително пресите, линиите за надлъжно рязане и линиите за напречно рязане) за обработване на метал чрез огъване, прегъване, изправяне, ножично рязане, щанцоване, изсичане или контурно рязане чрез изсичане в точка (с изключение на изтеглячните машини); преси за обработка на метали или метални карбиди, различни от посочените в предходни позиции
8463	Металообработващи машини за обработка на метали или металокерамики, работещи без отнемане на материал (с изключение на преси за шамповане, огъване, прегъване, изправяне, ножично рязане, щанцоване, изсичане или контурно рязане, преси и машини за ръчна употреба)
8464	Металообработващи машини за обработка на камъни, керамични продукти, бетон, азбестоцимент или подобни минерални материали, или за студена обработка на стъкло (с изключение на ръчни машини)
8465	Металообработващи машини (включително машините за забиване на пирони, захващане със скоби, залепване или съединяване по друг начин) за обработка на дърво, корк, кост, ебонит, твърди пластмаси или подобни твърди материали
8470	Сметачни машини и машини, джобен формат, имащи сметачни функции, с възможности за записване, възпроизвеждане и онагледяване на информацията; счетоводни машини, пощообработващи машини с устройство за сумиране, машини за автоматично издаване на билети и подобни машини, съдържащи сметачно устройство; автоматични регистриращи касови апарати
8472	Други канцеларски машини и апарати (например циклостилни или хектографни машини, машини за отпечатване на адреси, автоматични разпределители на банкноти, машини за сортиране, броене или опаковане на монети, апарати за острене на моливи, апарати за перфориране или пришиване с телчета)

Код по КН	Описание
8473	Части и принадлежности (различни от предпазни кутии, обвивки, опаковки и подобни), предназначени изключително или главно за машините и апаратите от позиции 8470 до 8472
8478	Машини и апарати за подготовка или преработка на тютюн, неупоменати, нито включени другаде в настоящата глава
8485	Машини за производство с натрупване на материал
8486	Машини и апарати, използвани изключително или главно за производството на полупроводникови заготовки (boules) или полупроводникови пластини (wafers), полупроводникови прибори, електронни интегрални схеми или дисплеи с плосък екран; машини и апарати, посочени в забележка 11, буква в) към глава 84; части и принадлежности, неупоменати другаде
8487	Части за машини или апарати, неупоменати, нито включени другаде в глава 84, несъдържащи електрически конектори, електрически изолирани части, намотки, контакти, нито други електрически части
8506	Електрически батерии с един или няколко галванични елемента; техни части
8512	Електрически осветителни или сигнализационни апарати (с изключение на лампите от позиция 8539), стъклочистачки и електрически устройства против замръзване и изпотяване, от видовете, използвани за велосипеди, мотоциклети или автомобили; техни части
8513	Портативни електрически лампи, предназначени да функционират с помощта на собствен източник на енергия (например с батерии, акумулатори, магнети); техни части
8515	Машини и апарати за запояване или заваряване (дори с режещо действие), електрически (включително тези с електрически загрети газове) или опериращи чрез лазер или други светлинни или фотонни лъчи, чрез ултразвук, чрез електронни лъчи, чрез магнитни импулси или чрез плазмена дъга; електрически машини и апарати за горещо изхвърляне на струи от метали или от металокерамики; техни части
8517	Телефонни апарати, включително смартфоните и другите телефони за клетъчни мрежи и за други безжични мрежи; други апарати за предаване или приемане на глас, образ или други данни, включително апаратите за комуникация в жични или безжични мрежи (такива като LAN или WAN мрежи), различни от тези от № 8443, 8525, 8527 или 8528
8518	Микрофони и техните стойки; високоговорители, дори монтирани в кутиите им; слушалки, дори комбинирани с микрофон и комплекти, състоящи се от микрофон и един или повече високоговорители; аудио честотни електрически усилватели; електрически апарати за усилване на звука

Код по КН	Описание
8519	Апарати за записване на звук или апарати за възпроизвеждане на звук
8521	Апарати за записване или възпроизвеждане на изображение и звук, дори с вграден приемник на изображение и звук (видеотунер)
8522	Части и принадлежности, изключително или главно предназначени за апаратите от позиция 8519 или 8521
8523	Дискове, ленти, носители за запаметяване на данни чрез полупроводникови елементи, „smart карти“ и други носители за записване на звук или за аналогични записвания, със или без запис, включително галваничните матрици и форми за производство на дискове, но без продуктите от глава 37
8524	Модули за визуализация с плосък екран, дори със сензорни екрани
8525	Предавателни апарати за радиоразпръскване или телевизия, дори с вграден приемателен апарат или апарат за записване или възпроизвеждане на звук; телевизионни камери, цифрови фотоапарати и записващи видеокамери
8526	Апарати за радиозасичане и радиосондиране (радари), радионавигационни апарати и апарати за радиотелеуправление
8527	Приемателни апарати за радиоразпръскване, дори комбинирани в една кутия с апарат за записване или възпроизвеждане на звук или с часовниково устройство
8528	Монитори и прожекционни апарати, без вграден приемателен телевизионен апарат; приемателни телевизионни апарати, дори с вграден приемателен апарат за радиоразпръскване или с апарат за записване или възпроизвеждане на звук или образ
8530	Електрически апарати за сигнализация (различни от апаратите за предаване на информация), за безопасност, за контрол или за управление на железопътни или подобни линии, шосейни или речни пътища, площадки или паркинги, пристанищни съоръжения или летища (различни от механичните или електромеханични апарати от позиция 8608); техни части
8531	Електрически апарати за звукова или визуална сигнализация (например звънци, сирени, оповестителни табла, апарати за предупреждение при кражба или пожар), различни от тези от позиция 8512 или 8530
8532	Електрически кондензатори, постоянни, променливи или настройващи (предварително настроени)
8533	Електрически съпротивления (включително реостати и потенциометри), различни от нагревателни съпротивления
8534	Печатни платки

Код по КН	Описание
8536	Апаратура за прекъсване, разединяване, защита, разклоняване, включване или свързване на електрически вериги (например прекъсвачи, превключватели, релета, стопяеми предпазители, високочестотни електрически филтри, щекери и щепсели, фасунги за лампи и други конектори, съединителни кутии), за напрежение, непревишаващо 1000 V; съединители за оптични влакна, снопове или кабели от оптични влакна
8540	Електронни лампи и тръби с термойонен катод, горещ катод, студен катод или фотокатод, например електронни лампи и тръби, вакуумни, с пара или газ, живачни токоизправители, електроннолъчеви тръби и телевизионни предавателни тръби; техни части
8541	Полупроводникови елементи (например диоди, транзистори, полупроводникови преобразуватели); фоточувствителни полупроводникови елементи, включително фотоволтаични клетки, дори монтирани в модули или сглобени в панели; светодиоди (LED), дори сглобени с други светодиоди (LED); монтирани пиезоелектрически кристали
8543	Електрически машини и апарати със специфична функция, неупоменати, нито включени другаде в настоящата глава
8546	Изолатори за електричество от всякакви материали
8549	Отпадъци и остатъци от електрическо и електронно оборудване
8602	Електрически локомотиви (с изключение на онези с електрозахранване от електрическата мрежа или от акумулатори); тендери
8604	Превозни средства за поддържане и обслужване на железопътни или подобни линии, дори самоходни (например вагони-ателиета, вагони-кранове, вагони, оборудвани с устройства за полагане на баласт, машини за полагане на релси, изпитателни вагони и дрезини)
8606	Товарни вагони за железопътни и подобни линии (с изключение на самоходни и багажни фургони и пощенски фургони)
8607	Части за превозни средства, движещи се по железопътни или подобни линии
8608	Неподвижни съоръжения за железопътни или подобни линии (с изключение на траверси от дърво, бетон или стомана, елементи от неподвижни съоръжения и други несглобени неподвижни съоръжения и елементи за железопътни линии); механични устройства (включително електромеханичните) за сигнализация, безопасност, контрол или управление за железопътни или подобни линии, шосейни или речни пътища, площадки или паркинги, пристанищни съоръжения или летища; части за тях

Код по КН	Описание
8609	Контейнери (включително контейнерите-цистерни и контейнерите-резервоари), специално предназначени и оборудвани за един или повече начини за транспортиране
8701 21	Пътни влекачи за полуремаркета — само с бутален двигател със запалване чрез компресия (дизелов двигател или дизелов двигател с термостартер)
8701 22	Пътни влекачи за полуремаркета — както с бутален двигател със запалване чрез компресия (дизелов двигател или дизелов двигател с термостартер), така и с електродвигател като двигатели за задвижване
8701 23	Пътни влекачи за полуремаркета — както с бутален двигател с искрово запалване, така и с електродвигател като двигатели за задвижване
8701 24	Пътни влекачи за полуремаркета — само с електродвигател за задвижване
8701 29	Пътни влекачи за полуремаркета — само с бутален двигател с искрово запалване като двигател за задвижване
8701 30	Верижни трактори (с изключение на зеленчуково-градинарските трактори)
8703 10	Превозни средства за превоз върху сняг на < 10 лица; превозни средства за транспорт на хора в рамките на игрища за голф и подобни превозни средства
Ex 8703 23	Пътнически автомобили и други автомобилни превозни средства, предназначени за транспорт на по-малко от 10 човека, включително товаропътническите и състезателните автомобили, само с бутален двигател с вътрешно горене с искрово запалване с работен обем > 1900 cm ³ , но ≤ 3000 cm ³ , с вертикално разстояние между долната страна на шасито на автомобила и пътя („просвет“), равно на или по-голямо от 165 mm (с изключение на линейките)
Ex 8703 24	Пътнически автомобили и други автомобилни превозни средства, предназначени за транспорт на по-малко от 10 човека, включително товаропътническите и състезателните автомобили, само с бутален двигател с вътрешно горене с искрово запалване с работен обем > 3000 cm ³ с вертикално разстояние между долната страна на шасито на автомобила и пътя („просвет“), равно на или по-голямо от 165 mm (с изключение на линейките)
Ex 8703 32	Пътнически автомобили и други автомобилни превозни средства, предназначени за транспорт на по-малко от 10 човека, включително товаропътническите и състезателните автомобили, само с дизелов двигател с работен обем > 1900 cm ³ , но ≤ 2500 cm ³ , с вертикално разстояние между долната страна на шасито на автомобила и пътя („просвет“), равно на или по-голямо от 165 mm (с изключение на линейките)

Код по КН	Описание
Ex 8703 33	Пътнически автомобили и други автомобилни превозни средства, предназначени за транспорт на по-малко от 10 човека, включително товаропътническите и състезателните автомобили, само с дизелов двигател с работен обем > 2500 cm ³ , с вертикално разстояние между долната страна на шасито на автомобила и пътя („просвет“), равно на или по-голямо от 165 mm (с изключение на линейки)
Ex 8703 40	Пътнически автомобили и други автомобилни превозни средства, предназначени за транспорт на по-малко от 10 човека, включително товаропътническите и състезателните автомобили, задвижвани с бутален двигател с вътрешно горене с искрово запалване и с електродвигател(и), с вертикално разстояние между долната страна на шасито на автомобила и пътя („просвет“), равно на или по-голямо от 165 mm (с изключение на хибридните превозни средства с външно зареждане)
Ex 8703 50	Пътнически автомобили и други автомобилни превозни средства, предназначени за транспорт на по-малко от 10 човека, включително товаропътническите и състезателните автомобили, задвижвани с дизелов двигател и с електродвигател(и), с вертикално разстояние между долната страна на шасито на автомобила и пътя („просвет“), равно на или по-голямо от 165 mm (с изключение на хибридните превозни средства с външно зареждане)
Ex 8703 60	Пътнически автомобили и други автомобилни превозни средства, предназначени за транспорт на по-малко от 10 човека, включително товаропътническите и състезателните автомобили, задвижвани с бутален двигател с вътрешно горене с искрово запалване и с електродвигател(и) (с изключение на хибридните превозни средства с външно зареждане), които могат да бъдат зареждани с включване към външен източник на електроенергия, с вертикално разстояние между долната страна на шасито на автомобила и пътя („просвет“), равно на или по-голямо от 165 mm
Ex 8703 70	Пътнически автомобили и други автомобилни превозни средства, предназначени за транспорт на по-малко от 10 човека, включително товаропътническите и състезателните автомобили, задвижвани с дизелов двигател и с електродвигател(и), които могат да бъдат зареждани с включване към външен източник на електроенергия, с вертикално разстояние между долната страна на шасито на автомобила и пътя („просвет“), равно на или по-голямо от 165 mm
Ex 8703 80	Пътнически автомобили и други автомобилни превозни средства, предназначени за транспорт на 10 човека, включително товаропътническите и състезателните автомобили, само с електродвигател за задвижване, с вертикално разстояние между долната страна на шасито на автомобила и пътя („просвет“), равно на или по-голямо от 165 mm
8703 90	Пътнически автомобили и други автомобилни превозни средства, предназначени за транспорт на по-малко от 10 човека, включително товаропътническите и състезателните автомобили, с двигатели различни от двигатели с вътрешно горене и електродвигатели

Код по КН	Описание
Ex 8704	Моторни превозни средства за транспорт на стоки, включително шасита с двигател и кабина, с изключение на превозните средства с кодове по КН 8704 21 91 и 8704 21 99 с двигател с работен обем, непревишаващ 1900 cm ³
8705	Моторни превозни средства за специални цели (различни от тези, които са предназначени основно за превоз на хора или стоки), например коли за пътна помощ, камиони-кранове, пожарни коли, камиони-бетонобъркачки, коли за почистване на улиците, коли-разпръсквачки, коли-ателиета, коли-флуорографи
8708 99	Части и принадлежности за трактори, автомобилни превозни средства за транспорт на десет или повече човека, пътнически автомобили и други автомобилни превозни средства, предназначени главно за транспорт на хора, автомобилни превозни средства за транспорт на стоки и автомобилни превозни средства за специални цели, неупоменати другаде
8709	Кари, самоходни, неснабдени с устройства за повдигане, от видовете, използвани в заводите, складовете, пристанищата или летищата, за транспорт на стоки на къси разстояния; кари-влекачи от видовете, използвани в гарите; техните части, неупоменати другаде
8716	Ремаркета и полуремаркета за всякакви превозни средства; други неавтомобилни превозни средства (с изключение на превозните средства за железопътни и трамвайни линии); техни части, неупоменати другаде
8903	Яхти и други кораби и лодки за развлечение или спорт; лодки с гребла и канута
8904	Влекачи и тласкачи
8905	Кораби-фарове, кораби-помпи, кораби-драги, плаващи кранове и други кораби, за които корабоплаването има второстепенно значение по отношение на главното им предназначение; плаващи докове, сондажни или производствени платформи, плаващи или потопяеми
9001 10	Оптични влакна, снопове и кабели, от оптични влакна (с изключение на тези, съставени от отделно облицовани влакна от позиция 8544)
9002 11	Обективи за снимачни апарати, за прожектори или за фотографски или кинематографски апарати за увеличаване или намаляване
9002 19	Обективи (с изключение на тези за снимачни апарати, за прожектори или за фотографски или кинематографски апарати за увеличаване или намаляване)
9005	Бинокли, далекогледни, астрономически далекогледни, оптични телескопи и техните корпуси; други инструменти за астрономия и техните корпуси (с изключение на апаратите за радиоастрономия и други инструменти и апарати, упоменати другаде)

Код по КН	Описание
9007	Кинокамери и кинопрожекторни апарати, дори с вградени апарати за запис или възпроизвеждане на звук (с изключение на видео оборудване)
9010	Апарати и оборудване за фотографски или кинематографски лаборатории, неупоменати другаде в глава 90; негатоскопи; екрани за прожектиране
9013	Лазери, различни от лазерните диоди; други оптични апарати и инструменти, неупоменати, нито включени другаде в глава 90
9014	Компаси, включително навигационните компаси; други инструменти и апарати за навигация (с изключение на радионавигационно оборудване) техни части
9015	Уреди и апарати за геодезия, топография, земемерство, нивелиране, фотограмметрия, хидрография, океанография, хидрология, метеорология или геофизика (с изключение на компасите); далекомири
9024	Машини и апарати за изпитване на твърдост, опън, натиск, еластичност или други механични характеристики на материалите (например метали, дърво, текстил, хартия, пластмаси); техни части
9025 90	Части и принадлежности за гъстомери, ареометри и други подобни плуващи инструменти, термометри, пирометри, барометри, влагомери и психрометри, неупоменати другаде
9026	Инструменти и апарати за измерване или контрол на дебита, нивото, налягането или другите променливи характеристики на течности или газове (например дебитометри, нивопоказатели, манометри, топломери), с изключение на инструментите и апаратите от позиции 9014, 9015, 9028 или 9032
9027	Инструменти и апарати за физични или химични анализи (например поляриметри, рефрактометри, спектрометри, анализатори на газове или на дим); инструменти и апарати за измерване или контрол на вискозитета, порьозността, разширяването, повърхностното напрежение или други подобни, за калориметрични, акустични или фотометрични измервания (включително експозиметрите); микротоми
9029	Броячи на обороти или на продукция, таксиметри, броячи на изминато разстояние, крачкомери и подобни броячи (с изключение на броячи за газове, течности или електричество) скоростометри и тахометри (с изключение на тези от позиция 9014 или 9015); стробоскопи

Код по КН	Описание
9030	Осцилоскопи, спектрални анализатори и други инструменти и апарати за измерване или контрол на електрическите величини (с изключение на тези от позиция 9028); инструменти и апарати за измерване или откриване на алфа, бета, гама, рентгенови, космически или други йонизиращи лъчения
9031	Инструменти, апарати и машини за измерване или контрол, неупоменати другаде в глава 90; профилпроектори
9032 81	Други инструменти и апарати за автоматично регулиране или контрол — хидравлични или пневматични — други
9401 10	Седалки от видовете, използвани във въздухоплавателни средства
9401 20	Седалки от видовете, използвани в автомобилни превозни средства
9403 30	Мебели от дърво, от видовете, използвани в канцелариите
9406	Сглобяеми конструкции
9606	Копчета и секретни копчета; форми за копчета и други части за копчета или за секретни копчета; заготовки за копчета (с изключение на копчета за ръкавели)
9608 91	Писци за писане и върхове за писци
9612	Ленти за пишещи машини и подобни ленти, напоени с мастило или обработени по друг начин с цел да оставят отпечатащи, дори навити на ролки или в пълнители; тампони за печат, дори напоени, със или без кутия
Ex 98	Окомплектовани индустриални инсталации, с изключение на заводи за производство на храни и напитки, фармацевтични продукти, лекарства и медицински изделия

“

6) Приложение XIX се заменя със следното:

„ПРИЛОЖЕНИЕ XIX

Списък на стоките и технологиите, посочени в член 16б, параграф 2,
с наложена забрана за транзитен превоз през Беларус

Код по КН	Описание
2710 19 21	Гориво за реактивни двигатели от керосинов тип
2710 19 29	Средни масла и препарати, от нефт или битуминозни минерали
3811	Антидетонаторни препарати, забавители на окисляването, добавки, предотвратяващи образуването на смоли, средства за подобряване на вискозитета, антикорозионни добавки и други приготвени добавки за минерални масла (включително за бензин) или за други течности, използвани за същите цели както минералните масла
3815 12	Катализатори върху носители с активна субстанция благороден метал или съединение на благороден метал, неупоменати другаде
7219 21	Плосковалцовани продукти от неръждаеми стомани, с широчина 600 mm или повече, само горещовалцовани, ненавити, с дебелина над 10 mm
7225 40	Плосковалцовани продукти от легирани стомани, различни от неръждаемите, с широчина 600 mm или повече, само горещовалцовани, ненавити (с изключение на продукти от силициеви електротехнически (магнитни) стомани)
7304 29	Обсадни тръби и други тръби, безшевни, от желязо или от стомана, от видовете, използвани за добив на нефт или на газ (с изключение на продукти от чугун)
7311 00	Съдове за сгъстени или втечнени газове, от чугун, желязо или стомана (с изключение на съдове, специално предназначени или оборудвани за един или повече начини за транспортиране)
8456 30	Инструментални машини, работещи чрез отнемане на всякакъв материал и опериращи чрез електроерозия
8460	Инструментални машини за обрязване, заточване, шлифование, притриване, полиране или други довършителни операции за обработка на метали или металокерамики с помощта на шлифовъчни дискове, абразиви или полиращи средства, различни от зъбонарезните или зъбошевинговъчни машини от № 8461

Код по КН	Описание
8515 19	Машини и апарати за твърдо или меко запояване (с изключение на поялници и пистолети за запояване)
8543 30	Машини и апарати за галванотехника, електролиза или електрофореза
8705 10	Камиони-кранове
8708 99	Части и принадлежности на моторните превозни средства от позиции 8701—8705 (трактори, автомобилни превозни средства за транспорт на десет или повече човека, пътнически автомобили и други автомобилни превозни средства, предназначени за транспорт на хора, автомобилни превозни средства за транспорт на стоки, и автомобилни превозни средства за специални цели), неупоменати другаде
9024	Машини и апарати за изпитване на твърдост, опън, натиск, еластичност или други механични характеристики на материалите, например метали, дърво, текстил, хартия, пластмаси

“

- 7) В приложение XXVII между код по КН 7408 и код по КН 7604 се вмъква следният код:

”

Код по КН	Наименование на стоката
7601	Необработен алуминий

“

- 8) В приложение XXX заглавието се заменя със следното:

„Списък на стоките и технологиите с общ висок приоритет, посочени в членове 1д, 1е, 8ж и 8жа“.

9) Добавят следните приложения:

„ПРИЛОЖЕНИЕ XXXI

Списък на стоките, посочени в член 8жа

Код по КН	Описание
8502 20	Електрогенериращи агрегати с бутален двигател с искрово запалване
8536 50	Други прекъсвачи, превключватели и разединители

ПРИЛОЖЕНИЕ XXXII

Списък на стоките, посочени в член 1жг

„Софтуер“, използван при проучване за нефт и газ, а именно:

- „Софтуер“ за проучване и изчисляване на находище
 - „Софтуер“ за изчисляване, обработка и анализ на сеизмични данни
 - „Софтуер“ за геоложки визуални инспекции, както и за съответното характеризирание/моделиране/визуализация/изчисляване
 - „Софтуер“ за сондиране, „софтуер“ за планиране на процеси на сондиране, „софтуер“ за траектория на сондажните процеси
 - „Софтуер“ за инерционни навигационни системи за сондиране
 - „Софтуер“ за мониторинг на сондажа в реално време
 - „Софтуер“ за наблюдение и защита при добива на нефт и газ.“
-