EIROPAS
KOMISIJA

SAVIENĪBAS AUGSTAIS
PĀRSTĀVIS ĀRLIETĀS UN
DROŠĪBAS POLITIKAS
JAUTĀJUMOS

Briselē, 7.12.2022.
JOIN(2022) 55 final/2
DOWNGRADED ON 14.3.2023

ANNEXES 1 to 10

PIELIKUMI

dokumentam

Kopīgs priekšlikums

Padomes Regulai,

ar kuru groza Padomes Regulu (ES) Nr. 833/2014 par ierobežojošiem pasākumiem saistībā ar Krievijas darbībām, kas destabilizē situāciju Ukrainā

I PIELIKUMS

Regulas (ES) Nr. 833/2014 IV pielikumu aizstāj ar šādu:

"**Regulas 2. panta 7. punktā, 2.a panta 7. punktā un 2.b panta 1. punktā minēto fizisko vai juridisko personu, vienību vai struktūru saraksts**

JSC Sirius

OJSC Stankoinstrument

OAO JSC Chemcomposite

JSC Kalashnikov

JSC Tula Arms Plant

NPK Technologii Maschinostrojenija

OAO Wysokototschnye Kompleksi

OAO Almaz Antey

OAO NPO Bazalt

Admiralty Shipyard JSC (kuģubūvētava)

Aleksandrov Scientific Research Technological Institute NITI

Argut OOO

Aizsardzības ministrijas komunikācijas centrs

Federālais pētniecības centrs *Boreskov Institute of Catalysis*

Krievijas prezidenta administrācijas Federālais valsts budžeta uzņēmums

Krievijas prezidenta administrācijas Federālā valsts budžeta uzņēmuma vienība *Special Flight Unit Rossiya*

Federālais valsts unitārais uzņēmums *Dukhov Automatics Research Institute* (*VNIIA*)

Ārvalstu izlūkošanas dienests (*SVR*)

Nizhniy Novgorod apgabala kriminālistikas centrs Iekšlietu ministrijas galvenajā direktorātā

Starptautiskais kvantu optikas un kvantu tehnoloģiju centrs (*the Russian Quantum Center*)

Irkut Corporation

Irkut Research and Production Corporation Public Joint Stock Company

Joint Stock Company Scientific Research Institute of Computing Machinery

JSC Central Research Institute of Machine Building (JSC TsNIIMash)

JSC Kazan Helicopter Plant Repair Service

JSC Shipyard Zaliv (*Zaliv* kuģubūvētava)

JSC Rocket and Space Centre – Progress

Kamensk-Uralsky Metallurgical Works J.S. Co.

Kazan Helicopter Plant PJSC

Komsomolsk-na-Amur Aviation Production Organization (KNAAPO)

Krievijas Federācijas Aizsardzības ministrija

Maskavas Fizikas un tehnoloģiju institūts

NPO High Precision Systems JSC

NPO Splav JSC

OPK Oboronprom

PJSC Beriev Aircraft Company

PJSC Irkut Corporation

PJSC Kazan Helicopters

POLYUS Research Institute of M.F. Stelmakh Joint Stock Company

Promtech-Dubna, JSC

Public Joint Stock Company United Aircraft Corporation

Radiotehnisko un informācijas sistēmu (*RTI*) uzņēmums

Rapart Services LLC

Rosoboronexport OJSC (*ROE*)

Rostec (Krievijas tehnoloģiju valsts korporācija)

Rostekh – Azimuth

Russian Aircraft Corporation MiG

Russian Helicopters JSC

SP KVANT (*Sovmestnoe Predpriyatie Kvantovye Tekhnologii*)

Sukhoi Aviation JSC

Sukhoi Civil Aircraft

Tactical Missiles Corporation JSC

Tupolev JSC

UEC–Saturn

United Aircraft Corporation

JSC AeroKompozit

United Engine Corporation

UEC-Aviadvigatel JSC

United Instrument Manufacturing Corporation

United Shipbuilding Corporation

JSC PO Sevmash

Krasnoye Sormovo Shipyard (kuģubūvētava)

Severnaya Shipyard

Shipyard Yantar (kuģubūvētava)

UralVagonZavod

Baikal Electronics

Center for Technological Competencies in Radiophtonics (radioftonikas tehnoloģisko kompetenču centrs)

Central Research and Development Institute Tsiklon (Centrālais pētniecības un attīstības institūts *Tsiklon*)

Crocus Nano Electronics

Dalzavod Ship-Repair Center (kuģu remonta centrs)

Elara

Electronic Computing and Information Systems (Elektroniskās datošanas un informācijas sistēmas)

ELPROM

Engineering Center Ltd.

Forss Technology Ltd.

Integral SPB

JSC Element

JSC Pella-Mash

JSC Shipyard Vympel (kuģubūvētava)

Kranark LLC

Lev Anatolyevich Yershov (*Ershov*)

LLC Center

MCST Lebedev

Miass Machine-Building Factory (mašīnbūves rūpnīca)

Microelectronic Research and Development Center Novosibirsk (mikroelektronikas pētniecības un attīstības centrs)

MPI VOLNA

N.A. Dollezhal Order of Lenin Research and Design Institute of Power Engineering (enerģētikas izpētes un projektēšanas institūts)

Nerpa Shipyard (kuģubūvētava)

NM-Tekh

Novorossiysk Shipyard JSC (kuģubūvētava)

NPO Electronic Systems (elektroniskās sistēmas)

NPP Istok

NTC Metrotek

OAO GosNIIkhimanalit

OAO Svetlovskoye Predpriyatiye Era

OJSC TSRY

OOO Elkomtekh (*Elkomtex*)

OOO Planar

OOO Sertal

Photon Pro LLC

PJSC Zvezda

Amur Shipbuilding Factory PJSC (Amūras kuģubūves rūpnīca)

AO Center of Shipbuilding and Ship Repairing JSC (kuģubūves un kuģu remonta centrs)

AO Kronshtadt

Avant Space LLC

Ražošanas asociācija *Strela*

Radioavtomatika

Research Center Module (pētniecības centrs)

Robin Trade Limited

R.Ye. Alekseyev Central Design Bureau for Hydrofoil Ships (kuģu ar zemūdens spārniem projektēšanas birojs)

Rubin Sever Design Bureau

Krievijas kosmosa sistēmas

Rybinsk Shipyard Engineering (kuģubūves inženierija)

Scientific Research Institute of Applied Chemistry (Lietišķās ķīmijas zinātniskās pētniecības institūts)

Scientific-Research Institute of Electronics (Zinātniskās pētniecības institūts elektronikas jomā)

Scientific Research Institute of Hypersonic Systems (Hiperskaņas sistēmu zinātniskās pētniecības institūts)

Zinātniskās pētniecības institūts *NII Submikron*

Sergey IONOV

Serniya Engineering

Severnaya Verf Shipbuilding Factory

Kuģu apkopes centrs *Zvezdochka*

Valsts valdības gaisa kuģu sistēmu zinātniskās testēšanas telpa (*GkNIPAS*)

Valsts mašīnbūves projektēšanas birojs *Raduga Bereznya*

Valsts zinātniskais centrs *AO GNTs RF—FEI A.I. Leypunskiy Physico-Energy Institute*

State Scientific Research Institute of Machine Building Bakhirev (*GosNIImash*) (Valsts zinātniski pētnieciskais institūts mašīnbūves jomā)

Tomsk Microwave and Photonic Integrated Circuits and Modules Collective Design Center (Tomskas mikroviļņu un fotonikas integrālo shēmu un moduļu kolektīvo dizainparaugu centrs)

UAB Pella-Fjord

Apvienotā kuģubūves korporācija *JSC* "*35th Shipyard*"

Apvienotā kuģubūves korporācija *JSC* "*Astrakhan Shipyard*"

Apvienotā kuģubūves korporācija *JSC* "*Aysberg Central Design Bureau*"

Apvienotā kuģubūves korporācija *JSC* "*Baltic Shipbuilding Factory*"

Apvienotā kuģubūves korporācija *JSC* "*Krasnoye Sormovo Plant OJSC*"

Apvienotā kuģubūves korporācija *JSC SC* "*Zvyozdochka*""

Apvienotā kuģubūves korporācija "*Pribaltic Shipbuilding Factory Yantar*"

Apvienotā kuģubūves korporācija "*Scientific Research Design Technological Bureau Onega*"

Apvienotā kuģubūves korporācija "*Sredne-Nevsky Shipyard*"

Ural Scientific Research Institute for Composite Materials (Urālu Zinātniskās pētniecības institūts kompozītmateriālu jomā)

Urals Project Design Bureau Detal (Urālu projektu izstrādes birojs *Detal*)

Vega Pilot Plant (izmēģinājuma ražotne)

Vertikal LLC

Vladislav Vladimirovich Fedorenko

VTK Ltd

Yaroslavl Shipbuilding Factory (Jaroslavļas kuģubūves rūpnīca)

ZAO Elmiks-VS

ZAO Sparta

ZAO Svyaz Inzhiniring

46th TSNII Central Scientific Research Institute (46. Centrālais zinātniskās pētniecības institūts *TSNII*)

Alagir Resistor Factory

All-Russian Research Institute of Optical and Physical Measurements (Viskrievijas pētniecības institūts optisko un fizisko mērījumu jomā)

All-Russian Scientific-Research Institute Etalon JSC (Viskrievijas zinātniskās pētniecības institūts *Etalon*)

Almaz JSC

Arzam Scientific Production Enterprise Temp Avia

Automated Procurement System for State Defense Orders, LLC (Automatizētā iepirkuma sistēma valsts aizsardzības jomā)

Dolgoprudniy Design Bureau of Automatics (*DDBA JSC*)

Electronic Computing Technology Scientific-Research Center JSC (Elektroniskās datošanas tehnoloģijas zinātniskās pētniecības institūts)

Electrosignal JSC

Energiya JSC

Engineering Center Moselectronproekt (Inženierijas centrs *Moselectronproekt*)

Etalon Scientific and Production Association (Zinātniskā un ražošanas asociācija *Etalon*)

Evgeny Krayushin

Foreign Trade Association Mashpriborintorg (Ārējās tirdzniecības asociācija *Mashpriborintorg*)

Ineko LLC

Informakustika JSC

Institute of High Energy Physics (Augstas enerģijas fizikas institūts)

Institute of Theoretical and Experimental Physics (Teorētiskās un eksperimentālās fizikas institūts)

Inteltech PJSC

ISE SO RAN Institute of High-Current Electronics (Augststrāvas elektronikas institūts *ISE SO RAN*)

Kaluga Scientific-Research Institute of Telemechanical Devices JSC (Kalugas telemehānisko ierīču zinātniskās pētniecības institūts)

Kulon Scientific-Research Institute JSC (Zinātniskās pētniecības institūts *Kulon*)

Lutch Design Office JSC

Meteor Plant JSC

Moscow Communications Research Institute JSC (Maskavas Komunikācijas pētniecības institūts)

Moscow Order of the Red Banner of Labor Research Radio Engineering Institute JSC

NPO Elektromechaniki JSC

Omsk Production Union Irtysh JSC

Omsk Scientific-Research Institute of Instrument Engineering JSC (Omskas Zinātniskās pētniecības institūts instrumentu inženierijas jomā)

Optron, JSC

Pella Shipyard OJSC (kuģubūvētava *OJSC Pella*)

Polyot Chelyabinsk Radio Plant JSC (Čeļabinskas radio rūpnīca *Polyot*)

Pskov Distance Communications Equipment Plant (Pleskavas attālinātās saziņas ierīču rūpnīca)

Radiozavod JSC

Razryad JSC

Research Production Association Mars (Pētniecības ražošanas asociācija *Mars*)

Ryazan Radio-Plant (Rjazaņas radio rūpnīca)

Scientific Production Center Vigstar JSC (Zinātniskās ražošanas centrs *Vigstar*)

Scientific Production Enterprise "Radiosviaz"

Scientific Research Institute Ferrite-Domen (Zinātniskās pētniecības institūts *Ferrite-Domen*)

Scientific Research Institute of Communication Management Systems (Komunikāciju vadības sistēmu zinātniskās pētniecības institūts)

Scientific-Production Association and Scientific-Research Institute of Radio-Components (Zinātniskās ražošanas asociācija un zinātniskās pētniecības institūts radiokomponentu jomā)

Scientific-Production Enterprise "*Kant*"

Scientific-Production Enterprise "*Svyaz*"

Scientific-Production Enterprise Almaz JSC (Zinātniskās ražošanas uzņēmums *Almaz*)

Scientific-Production Enterprise Salyut JSC (Zinātniskās ražošanas uzņēmums *Salyut*)

Scientific Production Enterprise Volna (Zinātniskās ražošanas uzņēmums *Volna*)

Scientific-Production Enterprise Vostok JSC (Zinātniskās ražošanas uzņēmums *Vostok*)

Scientific-Research Institute "*Argon*" (Zinātniskās pētniecības institūts "*Argon*")

Scientific-Research Institute and Factory Platan (Zinātniskās pētniecības institūts un rūpnīca *Platan*)

Scientific-Research Institute of Automated Systems and Communications Complexes Neptune JSC (Automatizēto sistēmu un komunikācijas kompleksu Zinātniskās pētniecības institūts *Neptune*)

Special Design and Technical Bureau for Relay Technology (Īpašā dizaina un tehniskais birojs releju jomā)

Special Design Bureau Salute JSC (Īpašā dizaina birojs *Salute*)

Tactical Missile Company, Joint Stock Company "*Salute*" (Taktisko raķešu uzņēmums "Salute")

Tactical Missile Company, Joint Stock Company 'State Machine Building Design Bureau "Vympel' By Name I.I.Toropov" (*I.I.Toropov* vārdā nosauktais taktisko raķešu uzņēmums "Valsts mašīnbūves projektēšanas birojs *Vympel*")

Tactical Missile Company, Joint Stock Company "*URALELEMENT*" (Taktisko raķešu uzņēmums "URALELEMENT")

Tactical Missile Company, Joint Stock Company "*Plant Dagdiesel*" (Taktisko raķešu uzņēmums "Plant Dagdiesel")

Tactical Missile Company, Joint Stock Company "*Scientific Research Institute of Marine Heat Engineering*" (Taktisko raķešu uzņēmums "Zinātniskās pētniecības institūts jūras karstuma inženierijas jomā")

Tactical Missile Company, Joint Stock Company PA Strela (Taktisko raķešu uzņēmums *PA Strela*)

Tactical Missile Company, Joint Stock Company Plant Kulakov (Taktisko raķešu uzņēmums *Plant Kulakov*)

Tactical Missile Company, Joint Stock Company Ravenstvo (Taktisko raķešu uzņēmums *Ravenstvo*)

Tactical Missile Company, Joint Stock Company Ravenstvo-service (Taktisko raķešu uzņēmums *Ravenstvo-service*)

Tactical Missile Company, Joint Stock Company Saratov Radio Instrument Plant (Taktisko raķešu uzņēmums "Saratovas radio instrumentu rūpnīca")

Tactical Missile Company, Joint Stock Company Severny Press (Taktisko raķešu uzņēmums *Severny Press*)

Tactical Missile Company, Joint-Stock Company "*Research Center for Automated Design*" (Taktisko raķešu uzņēmums "Pētniecības centrs automatizētās izstrādes jomā")

Tactical Missile Company, KB Mashinostroeniya (Taktisko raķešu uzņēmums *KB Mashinostroeniya*)

Tactical Missile Company, NPO Electromechanics (Taktisko raķešu uzņēmums *NPO Electromechanics*)

Tactical Missile Company, NPO Lightning (Taktisko raķešu uzņēmums *NPO Lightning*)

Tactical Missile Company, Petrovsky Electromechanical Plant "*Molot*" (Taktisko raķešu uzņēmums *Petrovsky Electromechanical Plant "Molot"*)

Tactical Missile Company, PJSC MBDB "*ISKRA*" (Taktisko raķešu uzņēmums *PJSC MBDB* "ISKRA")

Tactical Missile Company, PJSC ANPP Temp Avia (Taktisko raķešu uzņēmums *PJSC ANPP Temp Avia*)

Tactical Missile Company, Raduga Design Bureau (Taktisko raķešu uzņēmums *Raduga Design Bureau*)

Tactical Missile Corporation, "Central Design Bureau of Automation" (Taktisko raķešu uzņēmums "Central Design Bureau of Automation")

Tactical Missile Corporation, 711 Aircraft Repair Plant (Taktisko raķešu uzņēmums "711. Gaisa kuģu remonta rūpnīca")

Tactical Missile Corporation, AO GNPP "Region" (Taktisko raķešu uzņēmums *AO GNPP* "Region")

Tactical Missile Corporation, AO TMKB "Soyuz" (Taktisko raķešu uzņēmums *AO TMKB* "Soyuz")

Tactical Missile Corporation, Azov Optical and Mechanical Plant (Taktisko raķešu uzņēmums "Azovas Optiskā un mehāniskā rūpnīca")

Tactical Missile Corporation, Concern "MPO – Gidropribor" (Taktisko raķešu uzņēmums, koncerns "MPO – Gidropribor")

Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company "KRASNY GIDROPRESS" (Taktisko raķešu uzņēmums "KRASNY GIDROPRESS")

Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Avangard (Taktisko raķešu uzņēmums *Avangard*)

Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Concern Granit-Electron (Taktisko raķešu uzņēmums *Granit-Electron*)

Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Elektrotyaga (Taktisko raķešu uzņēmums *Elektrotyaga*)

Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company GosNIIMash (Taktisko raķešu uzņēmums *GosNIIMash*)

Tactical Missile Corporation, RKB Globus (Taktisko raķešu uzņēmums *RKB Globus*)

Tactical Missile Corporation, Smolensk Aviation Plant (Taktisko raķešu uzņēmums "Smoļenskas Aviācijas rūpnīca")

Tactical Missile Corporation, TRV Engineering (Taktisko raķešu uzņēmums *TRV Engineering*)

Tactical Missile Corporation, Ural Design Bureau "Detal" (Taktisko raķešu uzņēmums "Urālu projektu izstrādes birojs *Detal*")

Tactical Missile Corporation, Zvezda-Strela Limited Liability Company (Taktisko raķešu uzņēmums SIA *Zvezda-Strela*)

Tambov Plant (TZ) "October"

United Shipbuilding Corporation "Production Association Northern Machine Building Enterprise" (Apvienotā kuģubūves korporācija "Production Association Northern Machine Building Enterprise")

Apvienotā kuģubūves korporācija "5th Shipyard"

Federālais Divējāda lietojuma tehnoloģiju centrs (*FTsDT*) "Soyuz";

Turajevas mašīnbūves projektēšanas birojs "Soyuz";

Žukovskijas Centrālais aerohidrodinamikas institūts (*TsAGI*)

Rosatomflot

Lyulki Experimental-Design Bureau (projektēšanas birojs *Lyulki Experimental*)

Lyulki Science and Technology Center (Zinātnes un tehnoloģiju centrs *Lyulki*)

AO Aviaagregat

Central Aerohydrodynamic Institute (TsAGI) (Centrālais aerohidrodinamikas institūts)

Closed Joint Stock Company Turborus (*Turborus*)

Federal Autonomous Institution Central Institute of Engine-Building N.A. P.I. Baranov; Central Institute of Aviation Motors (CIAM)

Federal State Budgetary Institution National Research Center Institute N.A. N.E. Zhukovsky (Zhukovsky National Research Institute)

Federal State Unitary Enterprise "State Scientific-Research Institute for Aviation Systems" (GosNIIAS)

Joint Stock Company 123 Aviation Repair Plant (123 ARZ)

Joint Stock Company 218 Aviation Repair Plant (218 ARZ)

Joint Stock Company 360 Aviation Repair Plant (360 ARZ)

Joint Stock Company 514 Aviation Repair Plant (514 ARZ)

Joint Stock Company 766 UPTK

Joint Stock Company Aramil Aviation Repair Plant (AARZ)

Joint Stock Company Aviaremont (Aviaremont)

Joint Stock Company Flight Research Institute N.A. M.M. Gromov (FRI Gromov)

Joint Stock Company Metallist Samara (Metallist Samara)

Joint Stock Company Moscow Machine-Building Enterprise named after V. V. Chernyshev (MMP V.V. Chernyshev)

JSC NII Steel

Joint Stock Company Remdizel

Joint Stock Company Special Industrial and Technical Base Zvezdochka (SPTB Zvezdochka)

Joint Stock Company STAR

Joint Stock Company Votkinsk Machine Building Plant

Joint Stock Company Yaroslav Radio Factory

Joint Stock Company Zlatoustovsky Machine Building Plant (JSC Zlatmash)

Limited Liability Company Center for Specialized Production OSK Propulsion (OSK Propulsion)

Lytkarino Machine-Building Plant

Maskavas Aviācijas institūts

Moscow Institute of Thermal Technology

Omsk Motor-Manufacturing Design Bureau

Open Joint Stock Company 170 Flight Support Equipment Repair Plant (170 RZ SOP)

Open Joint Stock Company 20 Aviation Repair Plant (20 ARZ)

Open Joint Stock Company 275 Aviation Repair Plant (275 ARZ)

Open Joint Stock Company 308 Aviation Repair Plant (308 ARZ)

Open Joint Stock Company 32 Repair Plant of Flight Support Equipment (32 RZ SOP)

Open Joint Stock Company 322 Aviation Repair Plant (322 ARZ)

Open Joint Stock Company 325 Aviation Repair Plant (325 ARZ)

Open Joint Stock Company 680 Aircraft Repair Plant (680 ARZ)

Open Joint Stock Company 720 Special Flight Support Equipment Repair Plant (720 RZ SOP)

Open Joint Stock Company Volgograd Radio-Technical Equipment Plant (VZ RTO)

Public Joint Stock Company Agregat (*PJSC Agregat*)

Salute Gas Turbine Research and Production Center

Scientific-Production Association Vint of Zvezdochka Shipyard (SPU Vint)

Scientific Research Institute of Applied Acoustics (NIIPA)

Siberian Scientific-Research Institute of Aviation N.A. S.A. Chaplygin (SibNIA)

Software Research Institute

Subsidiary Sevastopol Naval Plant of Zvezdochka Shipyard (Sevastopol Naval Plant)

Tula Arms Plant

Russian Institute of Radio Navigation and Time

Federal Technical Regulation and Metrology Agency (Rosstandart)

Federal State Budgetary Institution of Science P.I. K.A. Valiev RAS of the Ministry of Science and Higher Education of Russia (FTIAN)

Federal State Unitary Enterprise All-Russian Research Institute of Physical, Technical and Radio Engineering Measurements (VNIIFTRI)

Institute of Physics Named After P.N. Lebedev of the Russian Academy of Sciences (LPI)

The Institute of Solid-State Physics of the Russian Academy of Sciences (ISSP)

National Research Center Kurchatov Institute (The Kurchatov Institute)

Rzhanov Institute of Semiconductor Physics, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences (IPP SB RAS)

UEC-Perm Engines, JSC

Ural Works of Civil Aviation, JSC

Central Design Bureau for Marine Engineering "Rubin", JSC

"Aeropribor-Voskhod", JSC

Aerospace Equipment Corporation, JSC

Central Research Institute of Automation and Hydraulics (CNIIAG), JSC

Aerospace Systems Design Bureau, JSC

Afanasyev Technomac, JSC

Ak Bars Shipbuilding Corporation, CJSC

AGAT, Gavrilov-Yaminskiy Machine-Building Plant, JSC

Almaz Central Marine Design Bureau, JSC

Joint Stock Company Eleron

AO Rubin

Branch of AO Company Sukhoi Yuri Gagarin Komsomolsk-on-Amur Aircraft Plant

Branch of PAO II – Aviastar

Branch of RSK MiG Nizhny Novgorod Aircraft-Construction Plant Sokol

Chkalov Novosibirsk Aviation Plant

Joint Stock Company All-Russian Scientific-Research Institute Gradient

Joint Stock Company Almatyevsk Radiopribor Plant (JSC AZRP)

Joint Stock Company Experimental-Design Bureau Elektroavtomatika in the name of P.A. Efimov

Joint Stock Company Industrial Controls Design Bureau

Joint Stock Company Kazan Instrument-Engineering and Design Bureau

Joint Stok Company Microtechnology

Phasotron Scientific-Research Institute of Radio-Engineering

Joint Stock Company Radiopribor

Joint Stock Company Ramensk Instrument-Engineering Bureau

Joint Stock Company Research and Production Center SAPSAN

Joint Stock Company Rychag

Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Izmeritel

Joint Stock Company Scientific-Production Union for Radioelectronics named after V.I. Shimko

Joint Stock Company Taganrog Communications Scientific-Research Institute

Joint Stock Company Urals Instrument-Engineering Plant

Joint Stock Company Vzlet Engineering Testing Support

Joint Stock Company Zhiguli Radio Plant

Joint Stock Company Bryansk Electromechanical Plant

Public Joint Stock Company Moscow Institute of Electro-Mechanics and Automation

Public Joint Stock Company Stavropol Radio Plant Signal

Public Joint Stock Company Techpribor

Joint Stock Company Ramensky Instrument-Engineering Plant

V.V. Tarasov Avia Avtomatika

Design Bureau of Chemical Machine Building KBKhM

Far Eastern Shipbuilding and Ship Repair Center

Ilyushin Aviation Complex Branch: *Myasishcheva Experimental Mechanical Engineering Plant*

Institute of Marine Technology Problems Far East Branch Russian Academy of Sciences

Irkutsk Aviation Plant

Joint Stock Company Aerocomposit Ulyanovsk Plant

Joint Stock Company Experimental Design Bureau named after A.S. Yakovlev

Joint Stock Company Federal Research and Production Center Altai

Joint Stock Company "Head Special Design Bureau Prozhektor

Joint Stock Company Ilyushin Aviation Complex

Joint Stock Company Lazurit Central Design Bureau

Joint Stock Company Research and Development Enterprise Protek

Joint Stock Company SPMDB Malachite

Joint Stock Company Votkinsky Zavod

Kalyazinsky Machine Building Factory – Branch of RSK MiG

Main Directorate of Deep-Sea Research of the Ministry of Defense of the Russian Federation

NPP Start

OAO Radiofizika

P.A. Voronin Lukhovitsk Aviation Plant, branch of RSK MiG

Public Joint Stock Company Bryansk Special Design Bureau

Public Joint Stock Company Voronezh Joint Stock Aircraft Company

Radio Technical Institute named after A. L. Mints

Russian Federal Nuclear Center – All-Russian Research Institute of Experimental Physics

Shvabe JSC

Special Technological Center LLC

St. Petersburg Marine Bureau of Machine Building Malakhit

St. Petersburg Naval Design Bureau Almaz

St. Petersburg Shipbuilding Institution Krylov 45

Strategic Control Posts Corporation

V.A. Trapeznikov Institute of Control Sciences of Russian Academy of Sciences

Vladimir Design Bureau for Radio Communications OJSC

Voentelecom JSC

A.A. Kharkevich Institute for Information Transmission Problems (IITP), Russian Academy of Sciences (RAS)

Ak Bars Holding

Special Research Bureau for Automation of Marine Researches Far East Branch Russian Academy of Sciences

Systems of Biological Synthesis LLC

Borisfen, JSC

Barnaul cartridge plant, JSC

Concern Avrora Scientific and Production Association, JSC

Bryansk Automobile Plant, JSC

Burevestnik Central Research Institute, JSC

Research Institute of Space Instrumentation, JSC

Arsenal Machine-building plant, OJSC

Central Design Bureau of Automatics, JSC

Zelenodolsk Design Bureau, JSC

Zavod Elecon, JSC

VMP "Avitec", JSC

JSC V. Tikhomirov Scientific Research Institute of Instrument Design

Tulatochmash, JSC

PJSC "I.S. Brook" INEUM

SPE "Krasnoznamenets", JSC

SPA Pribor named after S.S. Golembiovsky, SC

SPA “Impuls”, JSC

RusBITech

ROTOR 43

Rostov optical and mechanical plant, PJSC

RATEP, JSC

PLAZ

OKB “Technika”

Ocean Chips

Nudelman Precision Engineering Design Bureau

Angstrem JSC

NPCAP

Novosibirsk Plant of Artificial Fibre

Novosibirsk Cartridge Plant, JSC (alias: SIBFIRE), Новосибирский Патронный Завод

Novator DB

NIMI named after V.V. BAHIREV, JSC

NII Stali JSC

Nevskoe Design Bureau, JSC

Neva Electronica JSC

ENICS

The JSC Makeyev Design Bureau

KURGANPRIBOR, JSC

”

II PIELIKUMS

Regulas (ES) Nr. 833/2014 VII pielikumu aizstāj ar šādu:

"**Regulas 2.a panta 1. punktā un 2.b panta 1. punktā minēto preču un tehnoloģiju saraksts**

A daļa

Šajā pielikumā piemēro vispārīgas piezīmes, akronīmus un abreviatūras (saīsinājumus), un definīcijas, kas lietotas Regulas (ES) 2021/821 I pielikumā, izņemot "I daļa. Vispārīgas piezīmes, akronīmi un saīsinājumi, un definīcijas. Vispārīgas piezīmes par I pielikumu. 2. punkts".

Šajā pielikumā piemēro definētos terminus, kas lietoti Eiropas Savienības Kopējā militāro preču sarakstā (KMPS) (2020/C 85/01).

Neskarot šīs regulas 12. pantu, kontrolei nepakļautiem priekšmetiem, kas satur vienu vai vairākus šajā pielikumā uzskaitītos komponentus, nepiemēro šīs regulas 2.a un 2.b pantā paredzēto kontroli.

Neskarot šīs regulas 12. pantu, kontrolei nepakļautiem priekšmetiem, kas satur vienu vai vairākus šajā pielikumā uzskaitītos komponentus, nepiemēro šīs regulas 2.a un 2.b pantā paredzēto kontroli.

I kategorija – Elektronika

X.A.I.001 Elektroniskas ierīces un komponenti:

a. "mikroprocesoru mikroshēmas", "mikrodatoru mikroshēmas" un mikrokontrolleru mikroshēmas, kam piemīt kāda no šīm īpašībām:

1. darbības ātrums ir 5 gigaflopi vai lielāks un aritmētiskās loģikas elementa ieejas signāla koda platums ir 32 biti vai lielāks;

2. takts frekvence ir lielāka par 25 MHz; vai

3. vairāk nekā viena datu kopne vai komandkopne vai secīgu datu pārraides ports, kas nodrošina tiešu ārēju savienojumu starp paralēlām "mikroprocesoru mikroshēmām" ar datu pārraides ātrumu 2,5 MB/s;

b. šādas datu uzglabāšanas integrālshēmas:

1. elektriski pārprogrammējamās lasāmatmiņas (*EEPROM*) ar uzglabāšanas spēju, kas

a. zibatmiņas tipa iekārtu gadījumā pārsniedz 16 Mbit vienā paketē; vai

b. visu citu *EEPROM* tipa iekārtu gadījumā pārsniedz kādu no turpmāk minētajiem raksturlielumiem:

1. 1 Mbit vienā paketē; vai

2. 256 kbit vienā paketē un maksimālais piekļuves laiks, kas ir mazāks par 80 ns;

2. statiskās brīvpiekļuves atmiņas (*SRAM*) ar uzglabāšanas spēju, kas pārsniedz:

a. 1 Mbit vienā paketē; vai

b. 256 kbit vienā paketē un maksimālais piekļuves laiks, kas ir mazāks par 25 ns;

c. analogciparu pārveidotāji, kam piemīt kāda no šīm īpašībām:

1. izšķiršanas spēja ir 8 biti vai lielāka, bet mazāka par 12 bitiem, ar izvades ātrumu lielāku par 200 megaparaugiem sekundē (*MSPS*);

2. izšķiršanas spēja ir 12 biti, ar izvades ātrumu lielāku par 105 megaparaugiem sekundē (*MSPS*);

3. izšķiršanas spēja ir lielāka par 12 bitiem, bet nepārsniedz 14 bitus, ar izvades ātrumu lielāku par 10 megaparaugiem sekundē (*MSPS*); vai

4. izšķiršanas spēja ir lielāka par 14 bitiem, ar izvades ātrumu lielāku par 2,5 megaparaugiem sekundē (*MSPS*);

d. uz vietas programmējamas loģiskas iekārtas, kuru maksimālais vienvirziena ciparu ievades/izvades skaits ir no 200 līdz 700;

e. ātrā Furjē pārveidojuma (*FFT*) procesori, kuru nominālais operācijas izpildes laiks 1 024 punktu kompleksam *FFT* ir mazāks par 1 ms;

f. pēc pasūtījuma izgatavotas integrālshēmas, kuru izpildāmās funkcijas nav zināmas vai arī par kurām ražotājam nav zināms, kādās iekārtās šīs shēmas lietos, ja tām ir kāda no šīm īpašībām:

1. vairāk nekā 144 terminālu; vai

2. raksturīgais pamatelementa signāla nodošanas kavējuma laiks mazāks par 0,4 ns;

g. šādas skrejviļņu "elektroniskas vakuumierīces" ar pulsējošu vai nepārtrauktu vilni:

1. savietotas rezonatorierīces vai to atvasinājumi;

2. ierīces, kuras balstītas uz spirālveida liektā viļņvada vai serpentīnveida viļņvada shēmām vai to atvasinājumiem un kurām piemīt kāda no šīm īpašībām:

a. "momentānais joslas platums" ir vienāds ar pusi oktāvas vai lielāks par to, bet vidējās jaudas (kW izteiksmē) reizinājums ar frekvenci (GHz izteiksmē) ir lielāks par 0,2; vai

b. "momentānais joslas platums" ir mazāks par pusi oktāvas, bet vidējās jaudas (kW izteiksmē) reizinājums ar frekvenci (GHz izteiksmē) ir lielāks par 0,4;

h. elastīgi viļņvadi, kas paredzēti lietošanai frekvencē, kas pārsniedz 40 GHz;

i. virsmas akustisku viļņu un virsmas virskārtas akustisku viļņu ierīces, kam piemīt kāda no šīm īpašībām:

1. nesējfrekvence ir lielāka par 1 GHz; vai

2. nesējfrekvence nav lielāka par 1 GHz; un

a. "frekvences blakuspīķu atdalīšana" (pavājinājums) pārsniedz 55 dB;

b. maksimālā aiztures laika un joslas platuma reizinājums (laiks μs izteiksmē, bet joslas platums MHz izteiksmē) ir lielāks par 100; vai

c. dispersā aizture ilgāka par 10 μs;

Tehniska piezīme. X.A.I.001.i pozīcijā "frekvences blakuspīķu atdalīšana" (pavājinājums) ir maksimālais atdalīšanas rādītājs, kas norādīts tehnisko datu sarakstā;

j. šādi "galvaniskie elementi":

1. "primārie galvaniskie elementi", kam enerģijas blīvums 293 K (20 °C) temperatūrā nepārsniedz 550 Wh/kg;

2. "sekundārie galvaniskie elementi", kam enerģijas blīvums 293 K (20 °C) temperatūrā nepārsniedz 350 Wh/kg.

Piezīme. X.A.I.001.j. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz baterijām, tostarp baterijām ar vienu galvanisko elementu.

Tehniskas piezīmes.

1. X.A.I.001.j. pozīcijas vajadzībām enerģijas blīvumu (Wh/kg) aprēķina, nominālo spriegumu reizinot ar nominālo kapacitāti ampērstundās (Ah) un dalot ar masu kilogramos. Ja nominālā kapacitāte nav norādīta, enerģijas blīvumu aprēķina, nominālo spriegumu kāpinot kvadrātā un reizinot ar izlādes ilgumu stundās, dalot ar izlādes slodzi omos un ar masu kilogramos.

2. X.A.I.001.j. pozīcijā "galvaniskais elements" ir elektroķīmiska ierīce, kam ir pozitīvs un negatīvs elektrods un elektrolīts un kas ir elektroenerģijas avots. Tas ir baterijas pamatsastāvdaļa.

3. X.A.I.001.j.1. pozīcijā "primārais galvaniskais elements" ir "galvaniskais elements", ko nav paredzēts uzlādēt no cita avota.

4. X.A.I.001.j.2. pozīcijā "sekundārais galvaniskais elements" ir "galvaniskais elements", ko paredzēts uzlādēt no ārēja elektrības avota;

k. "supravadoši" elektromagnēti vai solenoīdi, kas speciāli konstruēti, lai pilnībā uzlādētos vai izlādētos laikā mazākā par vienu minūti, un kam ir visi šie raksturlielumi:

*Piezīme. X.A.I.001.k. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz "supravadošiem" elektromagnētiem un solenoīdiem, kas speciāli konstruēti lietošanai medicīnā magnētiskas rezonanses caurskates (*MRI*) iekārtās.*

1. izlādes laikā saražotā maksimālā enerģija, dalīta ar izlādes ilgumu, ir lielāka par 500 kJ minūtē;

2. strāvas vadītāju vijumu iekšējais diametrs ir lielāks par 250 mm; un

3. nominālā magnētiskā indukcija ir lielāka par 8 T vai "kopējais strāvas blīvums" vijumos ir lielāks par 300 A/mm^2;

l. elektromagnētiskās enerģijas akumulēšanai paredzētās shēmas vai sistēmas, kurām ir komponenti, kas ražoti no "supravadošiem" materiāliem, kuras ir speciāli konstruētas ekspluatācijai temperatūrā, kas zemāka par vismaz vienas to "supravadošas" sastāvdaļas "kritisko temperatūru", un kurām piemīt visas šīs īpašības:

1. darbojas ar rezonanses frekvencēm, kas pārsniedz 1 MHz;

2. uzkrātās enerģijas blīvums ir 1 MJ/m^3 vai vairāk; un

3. izlādes laiks ir mazāks par 1 ms;

m. ar ūdeņradi/ūdeņraža izotopiem pildīti tiratroni, kuri izgatavoti no metālkeramikas un kuru nominālā maksimālā strāva ir vismaz 500 A;

n. neizmanto;

o. "kosmosā lietojami" saules enerģijas elementi, elementu, to savienojumu un stikla apvalku (*CIC*) bloki, saules enerģijas paneļi, kā arī fotoelementu virknes, uz ko neattiecas 3A001.e.4. pozīcija ([1]).

X.A.I.002 Vispārēja lietojuma "elektroniski mezgli", moduļi un iekārtas:

a. elektroniskas testēšanas iekārtas, kas nav minētas KMPS vai Regulā (ES) 2021/821;

b. digitālās datu magnētiskas ierakstīšanas ierīces, kam piemīt kāda no šīm īpašībām:

1. maksimālais ciparu saskarnes caurlaides ātrums ir lielāks par 60 Mbit/s, un tiek izmantota helikoidālas skenēšanas metode;

2. maksimālais ciparu saskarnes caurlaides ātrums ir lielāks par 120 Mbit/s, un tiek izmantota fiksētas galviņas metodi; vai

3. "lietojamas kosmosā";

c. iekārtas ar maksimālo digitālās saskarnes caurlaides ātrumu virs 60 Mbiti/s, kuras izgatavotas, lai digitālos videomagnetofonus pārviedotu par digitālajām datu ierakstīšanas ierīcēm;

d. nemodulāri analogi osciloskopi ar joslas platumu 1 GHz vai lielāku;

e. modulāras analogas osciloskopu sistēmas, kam piemīt kāda no šīm īpašībām:

1. centrālais procesors ar joslas platumu 1 GHz vai lielāku; vai

2. spraudņi ar individuālo joslas platumu 4 GHz vai lielāku;

f. analogi izlases osciloskopi atkārtotu parādību analīzei ar faktisko joslas platumu lielāku par 4 GHz;

g. digitālie osciloskopi un pārejas procesu ierakstīšanas ierīces, kurās izmanto analogciparu konversijas metodi un kuri pārejas procesus reģistrē, secīgi izraugoties ievades datus ar secīgiem intervāliem, kas mazāki par 1 ns (vairāk par 1 gigaparaugu sekundē (*GSPS*)), digitalizējot līdz 8 bitiem vai lielāku izšķirtspēju un uzglabājot 256 paraugus vai vairāk.

<u>Piezīme</u>. X.A.I.002. pozīcijā paredzētā kontrole attiecas uz šādiem komponentiem, kas speciāli izstrādāti analogiem osciloskopiem:

1. bloki ar spraudkontaktu;

2. ārējie pastiprinātāji;

3. priekšpastiprinātāji;

4. paraugu ņemšanas ierīces;

5. katodstaru lampas.

X.A.I.003 Specifiskas apstrādes ierīces, izņemot tās, kas minētas KMPS vai Regulā (ES) 2021/821:

a. frekvenču pārveidotāji un to speciāli konstruēti komponenti, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821;

[1] Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums.

b. masspektometri, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821;

c. visas impulsa tipa rentgenstaru iekārtas un no tām izstrādāti komponenti, tostarp Marksa ģeneratori, lieljaudas impulsu formēšanas tīkli, augstsprieguma kondensatori un trigeri;

d. impulsu pastiprinātāji, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821;

e. elektroniskas ierīces laikiztures ģenerēšanai vai laika intervāla mērījumiem:

1. digitālie laikiztures ģeneratori ar ne vairāk kā 50 ns izšķirtspēju vismaz 1 μs ilgos laika intervālos; vai

2. daudzkanālu (t. i., ar 3 vai vairāk kanāliem) vai modulāri laika intervālu mērītāji un hronometrāžas ierīces ar ne vairāk kā 50 ns izšķirtspēju vismaz 1 μs ilgos laika intervālos;

f. hromatogrāfijas un spektrometrijas analītiskie instrumenti

X.B.I.001 Iekārtas elektronisko komponentu vai materiālu ražošanai un speciāli konstruēti komponenti un piederumi:

a. iekārtas, kas speciāli izstrādātas elektronu lampu, optisko elementu un speciāli tiem izstrādātu komponentu ražošanai, uz kurām attiecas 3A001. ([2]) vai X.A.I.001. pozīcijā paredzētā kontrole;

b. iekārtas, kas speciāli konstruētas pusvadītāju ierīču, integrālshēmu un "elektronisko mezglu ražošanai", un sistēmas, kurās ir iestrādātas šādas iekārtas vai kurām piemīt to īpašības:

Piezīme. X.B.I.001.b. pozīcijā paredzētā kontrole attiecas arī uz iekārtām, ko izmanto vai kas pārveidotas tā, lai tās varētu izmantot citu ierīču, piemēram, attēlveidošanas ierīču, elektrooptisku ierīču, akustisko viļņu ierīču, ražošanā.

1. Iekārtas to materiālu pārstrādei, kas nepieciešami X.B.I.001.b pozīcijā minēto ierīču un komponentu ražošanai:

Piezīme. X.B.I.001. pozīcijā paredzēto kontroli neattiecina uz krāšņu kvarca caurulēm, krāšņu oderējumu, lāpstiņām, pusvadītāju plāksnīšu turētājiem (izņemot speciāli konstruētus būra tipa turētājus), iztvaicētājus, kasetes un tīģeļus, kas "speciāli konstruēti" apstrādes iekārtām, uz kurām attiecas X.B.I.001.b.1. pozīcijā paredzētā kontrole.

a. iekārtas polikristāliskā silīcija un tādu materiālu ražošanai, uz kuriem attiecas 3C001. pozīcijā paredzētā kontrole ([3]);

b. iekārtas, kas speciāli izstrādātas tādu III/V un II/VI pusvadītāju materiālu attīrīšanai vai apstrādei, uz kuriem attiecas 3C001., 3C002., 3C003., 3C004. vai 3C005. pozīcijā ([4]) paredzētā kontrole, izņemot kristālu audzēšanas ierīces, par kurām sk. X.B.I.001.b.1.c pozīciju;

c. kristālu audzēšanas ierīces (ar stiepšanas metodi) un krāsnis:

[2] Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums.
[3] Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums.
[4] Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums.

Piezīme. X.B.I.001.b.1.c. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz difūzijas un oksidācijas krāsnīm.

1. Atkvēlināšanas vai rekristalizācijas iekārtas, izņemot konstantas temperatūras krāsnis, kurās izmanto intensīvu enerģijas pārnesi un kurās ir iespējams pusvadītāju plāksnes apstrādāt ar ātrumu virs 0,005 m^2 minūtē;

2. "ierakstītas programmas vadītas" rūpnieciskās kristālu audzēšanas iekārtas (ar stiepšanas paņēmienu), kam piemīt kāda no šīm īpašībām:

   a. papildināmas, nenomainot tīģeli;

   b. spēj darboties spiedienā virs 2,5 x 10^5 Pa; vai

   c. spēj izvilkt kristālus, kuru diametrs pārsniedz 100 mm;

d. "ierakstītas programmas vadītas" kristālu epitaksiālās audzēšanas iekārtas, kam piemīt kāda no šīm īpašībām:

   1. spēj izveidot viendabīga biezuma silīcija slāni, proti, 200 mm vai lielākā atstatumā biezuma atšķirība ir mazāka par ± 2,5 %;

   2. spēj izveidot viendabīga biezuma jebkāda materiāla (izņemot silīciju) slāni, proti, biezuma atšķirība uz plāksnes nav lielāka par ± 3,5 %; vai

   3. nodrošina atsevišķu plākšņu rotāciju apstrādes laikā;

e. molekulārā kūļa epitaksiālās audzēšanas iekārtas;

f. magnētiskā lauka ierosinātas "uzputināšanas" iekārtas ar speciāli konstruētām integrālām ielaides slūžām, kas spēj pārvietot plāksnes izolētā vakuuma vidē;

g. iekārtas, kas speciāli konstruētas jonu implantācijai, jonpastiprinātai difūzijai vai fotopastiprinātai difūzijai un kam piemīt kāda no šīm īpašībām:

   1. zīmējuma uznešanas spēja;

   2. starojuma enerģija (paātrināšanas spriegums) ir lielāka par 200 keV;

   3. optimizācija darbam pie starojuma enerģijas (paātrinošā sprieguma), kas mazāka par 10 keV; vai

   4. skābekļa augstas enerģijas implantācija sakarsētā "substrātā";

h. "ierakstītas programmas vadītas" iekārtas selektīvai noārdīšanai (kodināšanai), izmantojot anizotropiskas sausās metodes (piemēram, plazmu):

1. "partiju apstrādei paredzētas iekārtas", kurām piemīt kāda no šīm īpašībām:

   a. beigu punkta detektēšana, izņemot optiskās emisijas spektroskopijas tipus; vai

b. reaktora darbības (kodināšanas) spiediens ir 26,66 Pa vai mazāks;

2. "atsevišķu pusvadītāju apstrādei paredzētas iekārtas", kurām piemīt kāda no šīm īpašībām:

a. beigu punkta detektēšana, izņemot optiskās emisijas spektroskopijas tipus;

b. reaktora darbības (kodināšanas) spiediens ir 26,66 Pa vai mazāks; vai

c. pusvadītāju plāksnītes tiek pārvietotas, izmantojot "kasetnes–kasetnes" sistēmu vai ielaides slūžas;

Piezīmes.

1. "Partiju tipa" mašīnas ir mašīnas, kas nav speciāli konstruētas atsevišķu pusvadītāju plāksnīšu izgatavošanai. Šādas mašīnas var apstrādāt divas vai vairākas plāksnītes vienlaicīgi pie kopējiem procesa parametriem (piem., RF jaudas, temperatūras, kodināšanas gāzes veida, plūsmas ātruma).

2. "Atsevišķu plāksnīšu tipa" mašīnas ir mašīnas, kas ir speciāli konstruētas atsevišķu pusvadītāju plāksnīšu izgatavošanai. Šīs mašīnas var izmantot automātiskas pusvadītāju plāksnīšu pārvietošanas metodes, lai apstrādes iekārtā ievietotu pa vienai plāksnītei. Definīcija ietver aprīkojumu, kas var padot un apstrādāt vairākas plāksnītes, bet kur kodināšanas parametrus, piemēram, RF jaudu vai beigu punktu, var neatkarīgi iestatīt katrai atsevišķai plāksnītei.

i. ķīmiskās tvaiku nogulsnēšanas (*CVD*) iekārtas, piemēram, plazmas stimulētas *CVD* (*PECVD*) vai fotostimulētas *CVD* iekārtas pusvadītāju ierīču ražošanai, kurām piemīt kāda no šīm funkcijām oksīdu, nitrīdu, metālu vai polisilīcija uzklāšanai:

1. ķīmiskās tvaiku nogulsnēšanas iekārtas, kas darbojas zem 10^5 Pa; vai

2. *PECVD* iekārtas, kuras vai nu darbojas spiedienā zem 60 Pa, vai kurās pusvadītāju plāksnītes tiek pārvietotas, izmantojot "kasetnes–kasetnes" vai ielaides slūžu sistēmu;

*Piezīme. X.B.I.001.b.1.i. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz zema spiediena "ķīmiskās tvaika nogulsnēšanas" (*LPCVD*) sistēmām vai reaktīvām "uzputināšanas" iekārtām.*

j. elektronstaru sistēmas, kas speciāli konstruētas vai modificētas masku izgatavošanai vai pusvadītāju ierīču apstrādei un kam piemīt kāda no šīm īpašībām:

1. elektrostatiskā stara noliece;

2. formēts stara profils, kas nav Gausa stara profils;

3. konversijas ātrums no digitālā signāla uz analogo signālu pārsniedz 3 MHz;

4. ciparanalogā pārveidošana, kuras precizitāte pārsniedz 12 bitus; vai

5. "mērķa – stara" pozīcijas atgriezeniskās saites kontroles precizitāte 1 μm vai lielāka;

Piezīme. X.B.I.001.b.1.j. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz elektronstaru nogulsnēšanas sistēmām vai vispārlietojamiem skenējošiem elektronu mikroskopiem.

k. pusvadītāju plāksnīšu virsmas apstrādes iekārtas:

1. speciāli konstruētas iekārtas par 100 μm plānāku pusvadītāju plāksnīšu apakšpuses apstrādei un pēcākai atdalīšanai; vai

2. speciāli izstrādātas iekārtas, kas paredzētas, lai panāktu, ka apstrādātas pusvadītāju plāksnītes aktīvās virsmas nelīdzenums nepārsniedz 2 μm (novirzes vērtība 2 sigmas) ar kopējo indikatoru rādījumu (*TIR*);

Piezīme. X.B.I.001.b.1.k. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz vienpusējas lepēšanas un pulēšanas iekārtām pusvadītāju plākšņu virsmas apdarei.

l. starpsavienojumu iekārtas, kurās ietilpst kopējas viennodalījuma vai daudznodalījumu vakuumkameras, kas speciāli konstruētas tā, lai visas iekārtas, uz kurām attiecas X.B.I.001. pozīcijā paredzētā kontrole, varētu integrēt pilnā sistēmā;

m. "ierakstītas programmas vadītas" iekārtas, kurās izmanto "lāzerus" "monolītu integrālshēmu" remontam vai apgriešanai un kurām piemīt kāda no šīm īpašībām:

1. pozicionēšanas precizitāte ir mazāka par ± 1 μm; vai

2. stara diametrs (griezuma platums) ir mazāks par 3 μm.

Tehniska piezīme. X.B.I.001.b.1. pozīcijā "uzputināšana" ir virsmas pārklāšanas process, kura gaitā pozitīvi lādētu jonu kustība elektriskajā laukā paātrinās virzienā uz mērķvirsmu (pārklājamo materiālu). Jonu triecienu kinētiskā enerģija ir pietiekama, lai atbrīvotu atomus uz mērķvirsmas un ar tiem pārklātu substrātu. (Piezīme. Bieži vien procesā izmanto triodes, magnetronus vai radiofrekvences, lai palielinātu pārklājuma adhēziju un pārklāšanas ātrumu.)

2. Maskas, masku substrāti, masku izgatavošanas iekārtas un attēlpārneses iekārtas, ko izmanto X.B.I.001. pozīcijā minēto ierīču un komponentu ražošanā:

<u>Piezīme</u>. Jēdziens "maskas" attiecas uz maskām, ko izmanto elektronstaru litogrāfijā, rentgenstaru litogrāfijā un ultravioleto staru litogrāfijā, kā arī parastajā ultravioleto staru un redzamo staru fotolitogrāfijā.

a. gatavas maskas, fotošabloni (retikuli) un to modeļi, izņemot:

   1. gatavas maskas vai fotošabloni (retikuli) tādu integrālshēmu ražošanai, uz kurām neattiecas 3A001. pozīcijā ([5]) paredzētā kontrole; vai

   2. maskas vai fotošabloni (retikuli), kam piemīt abas šīs īpašības:

      a. to zīmējuma pamatā ir vismaz 2,5 μm platas līnijas; un

      b. zīmējums nesatur nekādas īpašas iezīmes, kas ļautu mainīt paredzēto lietojumu, izmantojot ražošanas iekārtas vai "programmatūru";

b. masku substrāti:

   1. substrāti (piem., stikls, kvarcs, safīrs) ar cietu pārklājumu (piem., hroms, silīcijs, molibdēns), kas domāti tādu masku izgatavošanai, kuru izmēri pārsniedz 125 mm x 125 mm; vai

   2. substrāti, kas speciāli konstruēti rentgenstaru maskām;

c. iekārtas, izņemot vispārlietojamus datorus, kas speciāli konstruētas pusvadītāju ierīču vai integrālshēmu datorizētai projektēšanai (*CAD*);

d. iekārtas vai mašīnas masku vai fotošablonu (retikulu) izgatavošanai:

   1. fotooptiskās ikkadra uzņemšanas kameras (steperi), kas spēj producēt blokus, kuri ir lielāki par 100 mm x 100 mm, vai kas spēj attēla (t. i., fokusa) plaknē eksponēt bloku, kas ir lielāks par 6 mm x 6 mm, vai kas uz "substrāta" uzklātajā fotorezistā spēj producēt līnijas, kuru platums ir mazāks par 2,5 μm;

   2. masku vai fotošablonu (retikulu) ražošanas iekārtas, kurās izmanto jonu vai "lāzera" staru litogrāfiju, kas spēj radīt līnijas, kas nav platākas par 2,5 μm; vai

   3. iekārtas vai turētāji masku vai fotošablonu (retikulu) izmainīšanai vai plēvīšu (pelikulu) uzklāšanai defektu novēršanas nolūkā;

      <u>Piezīme</u>. X.B.I.001.b.2.d.1. un b.2.d.2. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz masku ražošanas iekārtām, kurās izmanto fotooptiskas metodes un kuras vai nu bija komerciāli pieejamas pirms 1980. gada 1. janvāra, vai kuru veiktspēja nav labāka kā šādām iekārtām.

e. "ierakstītas programmas vadītas" iekārtas masku, fotošablonu (retikulu) vai plēvīšu (pelikulu) pārbaudei, ja:

[5] Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums.

1. izšķirtspēja ir 0,25 μm vai lielāka; un

2. precizitāte ir 0,75 μm vai lielāka vienas vai divu koordinātu attālumā, kas ir 63,5 mm vai vairāk;

Piezīme. X.B.I.001.b.2.e. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz vispārlietojamiem skenējošiem elektronu mikroskopiem, izņemot gadījumus, kad tie ir speciāli izstrādāti un instrumentalizēti zīmējuma automātiskai pārbaudei.

f. līdzināšanas un ekspozīcijas iekārtas, ko izmanto pusvadītāju plākšņu ražošanā, izmantojot fotooptiskas vai rentgenstaru metodes, piemēram, litogrāfijas iekārtas, tostarp gan projicējošās attēlpārneses iekārtas, gan steperus (projicēšana tieši uz plāksnītes) vai skenerus, kas spēj veikt kādu no šīm funkcijām:

Piezīme. X.B.I.001.b.2.f. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz fotooptiskajām kontakta un bezkontakta masku līdzināšanas un ekspozīcijas iekārtām vai attēlu kontaktpārneses iekārtām.

1. tādu zīmējumu izgatavošana, kuru izmērs ir mazāks par 2,5 μm;

2. līdzināšana ar precizitāti, kas lielāka par ± 0,25 μm (3 sigmas);

3. mašīnas–mašīnas pārklājums nav labāks par ± 0,3 μm; vai

4. gaismas avota viļņu garums mazāks par 400 nm;

g. elektronstaru, jonu staru vai rentgenstaru attēlpārneses iekārtas, kas spēj radīt zīmējumus, kuri mazāki par 2,5 μm;

Piezīme. Par fokusēta, noliekta stara sistēmām (tiešā ieraksta sistēmām) sk. X.B.I.001.b.1.j. pozīciju.

h. iekārtas, kurās izmanto tiešā ieraksta "lāzerus" tādu zīmējumu iegūšanai uz pusvadītāju plāksnēm, kuru izmērs ir mazāks par 2,5 μm.

3. Integrālshēmu montāžas iekārtas:

a. "ierakstītas programmas vadītas" kristālu montāžas iekārtas, kam piemīt visas šīs īpašības:

1. speciāli konstruētas "hibrīdajām integrālshēmām";

2. pozicionētas atstatumā X–Y, kas pārsniedz 37,5 × 37,5 mm; un

3. novietojuma precizitāte X–Y plaknē ir lielāka par ±10 μm;

b. "ierakstītas programmas vadītas" iekārtas, ar kurām vienas operācijas laikā veido vairākus savienojumus (piemēram, "sijas" tipa savienojumu veidotājiekārtas, kristālu nesējiekārtas, lentes iekārtas);

c. pusautomātiskie vai automātiskie termohermetizētāji (*hot cap seals*), kuros hermetizējošo stiklu lokāli uzkarsē līdz augstākai temperatūrai nekā mikroshēmas korpuss; šīs ierīces ir speciāli konstruētas

keramiskiem mikroshēmu korpusiem, uz kuriem attiecas 3A001. pozīcija ([6]), un to ražīgums ir viens vai vairāki korpusi minūtē.

Piezīme. X.B.I.001.b.3. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz vispārlietojamām punktmetināšanas (metināšanas ar pretestību) iekārtām.

4. Tīrtelpu filtri, kas spēj nodrošināt tādu gaisa vidi, kurā 0,02832 m^3 gaisa tilpumā ir ne vairāk kā 10 daļiņas, kuru izmērs ir 0,3 μm vai mazāk, un šādiem filtriem nepieciešamie materiāli.

Tehniska piezīme. X.B.I.001. pozīcijā "ierakstītas programmas vadīts" nozīmē vadīšanu, kurā izmanto instrukcijas, kas atrodas elektroniskā krātuvē un ko procesors var izpildīt, lai vadītu iepriekš noteiktu funkciju izpildi.. Iekārta var būt "ierakstītas programmas vadīta" neatkarīgi no tā, vai elektroniskā atmiņa ir iekšēja vai ārēja.

X.B.I.002 Elektronisku komponentu un materiālu un to īpaši konstruētu komponentu un piederumu inspicēšanas vai testēšanas iekārtas:

a. iekārtas, kas speciāli konstruētas elektronu lampu, to optisko elementu un speciāli konstruētu to komponentu inspicēšanai vai testēšanai un uz ko tāpēc attiecas 3A001. ([7]) vai X.A.I.001. pozīcijā paredzētā kontrole;

b. zemāk norādītās pusvadītāju ierīču, integrālshēmu un elektronisku bloku inspicēšanai vai testēšanai speciāli konstruētas iekārtas, kā arī sistēmas, kurās šādas iekārtas iebūvētas vai kurām piemīt šādu iekārtu īpašības:

Piezīme. X.B.I.002.b. pozīcijā paredzētā kontrole attiecas arī uz iekārtām, ko izmanto tādu citu ierīču inspicēšanai vai testēšanai kā attēlveides ierīces, elektrooptiskas ierīces un akustisko viļņu ierīces, vai kas ir attiecīgi pārveidotas šādai izmantošanai.

1. "ierakstītas programmas vadītas" inspicēšanas iekārtas, kas paredzētas tam, lai apstrādātos pusvadītāju sagatavju diskos un tādos substrātos, kas nav iespiedshēmu plates vai integrētas shēmas, vai uz šādiem diskiem un substrātiem automātiski detektētu defektus, kļūdas vai kontaminantus, kā izmērs ir 0,6 μm vai mazāks; attiecas uz shēmu salīdzināšanai paredzētas optiskās attēlu ieguves tehnoloģijas izmantošanu;

Piezīme. X.B.I.002.b.1. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz vispārlietojamiem skenējošiem elektronu mikroskopiem, ja vien tie nav speciāli konstruēti un instrumentizēti automātiskai shēmu inspicēšanai.

2. šādas speciāli konstruētas "ierakstītas programmas vadītas" mērierīces un analītiskas ierīces:

a. speciāli konstruētas pusvadītāju materiālu skābekļa vai oglekļa satura mērīšanas iekārtas;

b. līniju platuma mērīšanas iekārtas, kuru izšķirtspēja ir 1 μm vai lielāka;

6 Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums.
7 Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums.

c. speciāli konstruēti reljefa (plakanuma) mērīšanas instrumenti, kas pie 1 μm vai lielākas izšķirtspējas spēj izmērīt reljefa (plakanuma) novirzi 10 μm vai mazāk;

3. "ierakstītas programmas vadītas" pusvadītāju sagatavju disku zondēšanas iekārtas, kam piemīt kāda no šīm īpašībām:

a. pozicionēšanas precizitāte ir lielāka par 3,5 μm;

b. spēj testēt ierīces, kam ir vairāk nekā 68 terminālī; vai

c. spēj testēt par 1 GHz augstākā frekvencē;

4. šādas testēšanas iekārtas:

a. "ierakstītas programmas vadītas" iekārtas, kas speciāli konstruētas diskrētu pusvadītāju ierīču un neiekapsulētu disku testēšanai un ir piemērotas testēšanai par 18 GHz augstākās frekvencēs;

Tehniska piezīme. Pie diskrētām pusvadītāju ierīcēm pieder fotoelementi un saules enerģijas elementi.

b. "ierakstītas programmas vadītas" iekārtas, kas speciāli konstruētas integrālshēmu un to "elektronisko mezglu" testēšanai un spēj funkcionāli testēt:

1. pie "digitālās frekvences", kas pārsniedz 20 MHz; vai

2. pie "digitālās frekvences" starp 10 un 20 MHz un turklāt spēj testēt vairāk nekā 68 terminālu paketes;

Piezīmes. X.B.I.002.b.4.b. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz testēšanas iekārtām, kas ir speciāli konstruētas šādu elementu testēšanai:

1. atmiņas;

2. sadzīves vai izklaides lietotnēm paredzēti "mezgli" vai šādu "elektronisko mezglu" klase, un

3. tādi elektroniski komponenti, "elektroniski bloki" un integrālshēmas, uz kurām neattiecas 3A001. ([8]) vai X.A.I.001. pozīcijā paredzētā kontrole, ja vien šādā testēšanas iekārtā nav integrēts skaitļošanas bloks ar "lietotājam pieejamu programmējamību".

Tehniska piezīme. X.B.I.002.b.4.b. pozīcijā "digitālā frekvence" ir testera digitālo operāciju maksimālā frekvence. Proti, tā ir vienāda ar lielāko datu pārraides ātrumu, kuru testētājs spēj nodrošināt, nestrādājot multipleksā režīmā. To sauc arī par testēšanas ātrumu, maksimālo digitālo frekvenci vai maksimālo digitālo ātrumu.

c. iekārtas, kuras speciāli konstruētas tā, lai pie viļņu garuma, kas pārsniedz 1 200 nm, ar "ierakstītas programmas vadītiem"

[8] Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums.

mērījumiem vai datoratbalstītu izvērtēšanu noteiktu fokālās plaknes bloku veiktspēju un kurām piemīt kāda no šīm īpašībām:

1. izmanto skenējošu gaismas punktu diametrus, kas nesasniedz 0,12 mm;

2. ir konstruētas fotosensitīvu veiktspējas parametru mērīšanai un frekvenčnoteiktu reakciju, modulācijas pārneses funkcijas, jutības vai trokšņa vienveidības izvērtēšanai; vai

3. ir konstruētas izvērtēt matrices, kas spēj veidot attēlus, kuriem ir vairāk par 32 x 32 līnijelementiem;

5. 3 keV vai zemākam spriegumam konstruētas elektronstaru testēšanas sistēmas vai "lāzera" staru sistēmas, kas paredzētas spriegumam pievienotu pusvadītāja ierīču bezkontakta zondēšanai un kam piemīt kāda no šīm funkcijām:

   a. spēj darboties stroboskopiski, vai nu ar stara slāpētāju vai plaiksnījošu detektoru;

   b. elektronu spektrometrs sprieguma mērījumiem ar precizitāti, kas nesasniedz 0,5 V; vai

   c. integrālshēmu veiktspējas analīzei paredzētas elektrisku testu palīgierīces;

   Piezīme. X.B.I.002.b.5. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz skenējošiem elektronu mikroskopiem, ja vien tie nav speciāli konstruēti un instrumentizēti ar strāvu darbināmu pusvadītāju ierīču bezkontakta zondēšanai.

6. "ierakstītas programmas vadītas" vairākfunkcionāli orientētas jonu staru sistēmas, kas speciāli konstruētas masku vai pusvadītāju ierīču ražošanai, labošanai, fiziskā izvietojuma analizēšanai un testēšanai un kam piemīt kāda no šīm īpašībām:

   a. "mērķa – stara" pozīcijas atgriezeniskās saites kontroles precizitāte 1 μm vai lielāka; vai

   b. ciparanalogā pārveidošana, kuras precizitāte pārsniedz 12 bitus;

7. daļiņu mērīšanas sistēmas, kurās izmantoti daļiņu lieluma un gaisa koncentrācijas mērīšanai konstruēti "lāzeri" un kurām ir abas šīs funkcijas:

   a. pie caurplūduma 0,02832 m^3 minūtē vai pie augstāka caurplūduma spēj mērīt 0,2 μm lielas vai mazākas daļiņas; un

   b. gaisam spēj noteikt 10. tīrības klasi vai augstāku klasi.

Tehniska piezīme. X.B.I.002. pozīcijā "ierakstītas programmas vadīts" nozīmē vadīšanu, kurā izmanto instrukcijas, kas atrodas elektroniskā krātuvē un ko procesors var izpildīt, lai vadītu iepriekš noteiktu funkciju izpildi. Iekārta var būt "ierakstītas programmas vadīta" neatkarīgi no tā, vai elektroniskā atmiņa ir iekšēja vai ārēja.

X.C.I.001 Pusvadītāju litogrāfijai konstruēti pozitīvi aizsargpārklājumi, kas speciāli pielāgoti (optimizēti) lietošanai pie viļņu garuma no 370 nm līdz 193 nm.

X.D.I.001 “Programmatūra”, kas speciāli izstrādāta tādu elektronisku ierīču vai komponentu, uz kurām attiecas X.A.I.001. pozīcijā paredzētā kontrole, universālu elektronisku iekārtu, uz kurām attiecas X.A.I.002. pozīcijā paredzētā kontrole, vai ražošanas un testēšanas iekārtu, uz kurām attiecas X.B.I.001. un X.B.I.002. pozīcijā paredzētā kontrole, “izstrādei”, “ražošanai” vai “lietošanai”; vai “programmatūra”, kas speciāli izstrādāta tādu iekārtu “lietošanai”, uz kurām attiecas 3B001.g. vai 3B001.h. ([9]) pozīcijā paredzētā kontrole.

X.E.I.001 “Tehnoloģija”, kas paredzēta tādu elektronisku ierīču vai komponentu, uz kurām attiecas X.A.I.001. pozīcijā paredzētā kontrole, universālu elektronisku iekārtu, uz kurām attiecas X.A.I.002. pozīcijā paredzētā kontrole, ražošanas un testēšanas iekārtu, uz kurām attiecas X.B.I.001. un X.B.I.002. pozīcijā paredzētā kontrole, vai materiālu, uz kuriem attiecas X.C.I.001. pozīcijā paredzētā kontrole, “izstrādei”, “ražošanai” vai “lietošanai”.

II kategorija – Datori

Piezīme. II kategorijā netiek kontrolētas fizisku personu personiska lietojuma preces.

X.A.II.001 Datori, “elektroniski mezgli” un saistītās iekārtas, uz ko neattiecas 4A001. vai 4A003. pozīcija ([10]), un speciāli tiem izstrādāti komponenti:

Piezīme. X.A.II.001. pozīcijā aprakstīto “cipardatoru” un ar tiem saistīto iekārtu kontroles režīms ir atkarīgs no pārējo iekārtu vai sistēmu kontroles režīma, ja:

a. “cipardatori” vai saistītās iekārtas ir būtiskas pārējo iekārtu vai sistēmu ekspluatācijai;

b. “cipardatori” vai saistītās iekārtas nav pārējo iekārtu vai sistēmu “galvenais elements”; un

N.B.1! Kontroles režīmu “signālu apstrādes” vai “attēlu uzlabošanas” iekārtām, kas speciāli konstruētas lietošanai citās iekārtās, kuru funkcijas nepārsniedz pārējām iekārtām nepieciešamās funkcijas, ir atkarīgs no pārējo iekārtu kontroles režīma, pat ja šajā gadījumā tiek pārsniegts “galvenā elementa” kritērijs.

N.B.2! Attiecībā uz kontroles režīmu “cipardatoriem” vai saistītām iekārtām, kas paredzēti telesakariem, sk. 5. kategorijas 1. daļu (“Telesakari”) ([11]).

c. “cipardatoriem” un saistītām iekārtām paredzētās “tehnoloģijas” konstatē saskaņā ar 4E sadaļu ([12]).

a. elektroniski datori un saistītās iekārtas un “elektroniski mezgli” un speciāli tiem izstrādāti komponenti, kas paredzēti ekspluatācijai apkārtējās vides temperatūrā, kura pārsniedz 343 K (70°C);

b. “cipardatori”, to skaitā “signālu apstrādes” vai “attēlu uzlabošanas” iekārtas, kuru “koriģētā maksimumjauda” (*APP*) ir 0,0128 svērto TeraFLOPS (*WT*) vienību vai lielāka par to;

9 Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums.
10 Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums.
11 Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums.
12 Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums.

c. “elektroniski mezgli”, kas speciāli izstrādāti vai pārveidoti, lai palielinātu veiktspēju, apvienojot procesorus, šādā veidā:

1. izstrādāts, lai būtu apvienojams konfigurācijās ar 16 vai vairāk procesoru;

2. neizmanto;

1. piezīme. X.A.II.001.c. pozīcija attiecas tikai uz “elektroniskiem mezgliem” un programmējamiem savienotājelementiem ar “APP”, kuri nepārsniedz X.A.II.001.b. pozīcijā minēto robežlielumu, ja tos piegādā kā atsevišķus “elektroniskos mezglus”. Tas neattiecas uz “elektroniskiem mezgliem”, kurus to konstrukcijas dēļ paredzēts lietot tikai kā saistītās iekārtas, uz ko attiecas X.A.II.001.k. pozīcijā paredzētā kontrole.

2. piezīme. X.A.II.001.c. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz “elektroniskiem mezgliem”, kas ir speciāli izstrādāti izstrādājumam vai izstrādājumu grupai, kuru maksimālā konfigurācija nepārsniedz X.A.II.001.b. pozīcijā minētos robežlielumus.

d. neizmanto;

e. neizmanto;

f. “signālu apstrādes” vai “attēlu uzlabošanas” iekārtas, kuru “koriģētā maksimumjauda” (*APP*) ir 0,0128 svērto TeraFLOPS (WT) vienību vai lielāka par to;

g. neizmanto;

h. neizmanto;

i. iekārtas, kas satur “termināļa saskarnes iekārtu”, kura pārsniedz X.A.III.101. pozīcijā noteiktos robežlielumus;

Tehniska piezīme. X.A.II.001.i. pozīcijā “termināļa saskarnes iekārta” ir iekārta, kurā informācija iekļūst telesakaru sistēmā vai atstāj to, piem., tālrunis, datu ierīce, dators utt.

j. iekārtas, kas speciāli izstrādātas, lai nodrošinātu “cipardatoru” vai ar tiem saistīto iekārtu ārējo starpsavienojumu, kas nodrošina sakarus ar datu apmaiņas ātrumu virs 80 MB/s;

Piezīme. X.A.II.001.j. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz iekšējā, starpsavienojumu iekārtām (piemēram, aizmugures paneļiem, kopnēm), pasīvu starpsavienojumu iekārtām, “tīkla piekļuves kontrolleriem” vai “sakaru kanāla kontrolleriem”.

Tehniska piezīme. X.A.II.001.j. pozīcijā “sakaru kanāla kontrollers” ir fiziskā saskarne, kas kontrolē sinhronas vai asinhronas digitālas informācijas plūsmu. Šādu iekārtu var integrēt datorā vai telesakaru iekārtās, lai nodrošinātu pieeju sakariem.

k. k. “hibrīdie datori” un “elektroniski mezgli” un speciāli tiem izstrādāti komponenti, kas satur ciparanalogos pārveidotājus, kuriem ir visi turpmāk minētie raksturlielumi:

1. 32 kanāli vai vairāk; un

2. 14 bitu izšķirtspēja (pluszīmes bits) vai augstāka, ar pārveidošanas ātrumu 200 000 Hz vai vairāk.

X.D.II.001 “Programmas” noturības un validēšanas “programmatūra”, “programmatūra” “pirmkoda” automātiskai ģenerēšanai un operētājsistēmas “programmatūra”, kas ir speciāli izstrādāta iekārtām, kas veic “apstrādi reāllaikā”:

a. “programmas” noturības un validēšanas “programmatūra”, kurā izmantoti matemātiski un analītiski paņēmieni un kura izstrādāta vai pārveidota “programmām”, kurās ir vairāk nekā 500 000 “pirmkoda” instrukciju;

b. “programmatūra” “pirmkoda” automātiskai ģenerēšanai no datiem, kas iegūti no ārējiem sensoriem, kuri aprakstīti Regulā (ES) 2021/821; vai

c. operētājsistēmas “programmatūra”, kas speciāli izstrādāta iekārtām, kuras veic “apstrādi reāllaikā” un garantē “globālā pārtraukuma latento laiku”, kas ir mazāks nekā 20 μs.

Tehniska piezīme. X.D.II.001. pozīcijā “globālā pārtraukuma latentais laiks” ir laiks, kas datorsistēmai vajadzīgs, lai konstatētu pārtraukumu, kas radies notikuma rezultātā, apstrādāt pārtraukumu un kontekstuāli pārslēgties uz alternatīvu atmiņā esošu uzdevumu, kura turpināšana ir atkarīga no pārtraukuma.

X.D.II.002 “Programmatūra”, izņemot programmatūru, uz ko attiecas 4D001. pozīcija ([13]) un kas ir speciāli izstrādāta vai pārveidota, lai “izstrādātu”, “ražotu” vai “lietotu” iekārtu, uz ko attiecas 4A101. pozīcija ([14]).

X.E.II.001 “Tehnoloģija” tādas iekārtas “izstrādei”, “ražošanai” vai “lietošanai”, uz ko attiecas X.A.II.001. pozīcijā paredzētā kontrole, vai “programmatūra”, uz kuru attiecas X.D.II.001. vai X.D.II.002. pozīcijā paredzētā kontrole.

X.E.II.002 “Tehnoloģija” tādas iekārtas “izstrādei” vai “ražošanai”, kas izstrādāta “multidatu plūsmas apstrādei”.

Tehniska piezīme. X.E.II.002. pozīcijā “multidatu plūsmas apstrāde” ir mikroprogramma vai tādu iekārtu arhitektūra, kas reizē ļauj apstrādāt divas vai vairākas datu sekvences, un ko kontrolē viena vai vairākas instrukciju sekvences, izmantojot:

*1. vienas instrukcijas multidatu (*SIMD*) arhitektūras izstrādnes, piemēram, vektora vai blokprocesorus;*

*2. daudzkārtīgas vienas instrukcijas multidatu (*MSIMD*) arhitektūras izstrādnes;*

*3. daudzkārtīgas instrukciju multidatu (*MIMD*) arhitektūras izstrādnes, tai skaitā tādas, kas ir tuvu sapārotas, cieši sapārotas vai brīvi sapārotas; vai*

4. izpildelementu procesoru elementu struktūrblokus, tai skaitā sistoliskos blokus.

III kategorija. 1. daļa – Telesakari

Piezīme. III kategorijas 1. daļā kontrole neattiecas uz fizisku personu personiska lietojuma precēm.

X.A.III.101 Telesakaru iekārtas

[13] Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums.
[14] Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums.

a. Jebkura veida telesakaru iekārtas, uz ko neattiecas 5A001.a. pozīcijā ([15]) paredzētā kontrole un kas ir speciāli izstrādātas darbam ārpus temperatūras diapazona no 219 K (–54 °C) līdz 397 K (124 °C).

b. telesakaru pārraides iekārtas un sistēmas, kā arī speciāli tām izstrādāti komponenti un piederumi, kam ir kāds no šiem raksturlielumiem, funkcijām vai īpašībām:

Piezīme. Telesakaru pārraides iekārtas:

a. šādās kategorijās vai to kombinācijās:

1. radioiekārtas (piemēram, raidītāji, uztvērēji un raiduztvērēji);

2. līnijas galiekārtas;

3. starppastiprinātāju iekārtas;

4. retranslatoru iekārtas;

5. reģeneratoru iekārtas;

6. pārkodētāji (transkoderi);

7. multipleksēšanas iekārtas (ieskaitot statistiskos multipleksus);

8. modulatori/demodulatori (modemi);

9. transmultipleksēšanas iekārtas (sk. CCITT Rec. G701*);*

10. "ierakstītas programmas vadītas" šķērssavienojuma cipariekārtas;

11. "vārtejas" un tilti;

12. "vides piekļuves bloki"; un

b. konstruētas lietošanai viena vai vairāku kanālu sakaros pa kādu no šiem:

1. vads (stieple);

2. koaksiālais kabelis;

3. optiskās šķiedras kabelis;

4. elektromagnētiskais starojums; vai

5. zemūdens akustisko viļņu izplatīšanās,

1. kas izmanto ciparsignālu tehnoloģijas, ieskaitot analogu signālu ciparapstrādi, un paredzēti darbam ar "cipardatu pārsūtīšanas ātrumu" augstākajā multipleksa līmenī, kas pārsniedz 45 Mbit/s, vai ar "kopējo cipardatu pārsūtīšanas ātrumu", kas pārsniedz 90 Mbit/s;

   Piezīme. X.A.III.101.b.1. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz iekārtām, kas speciāli izstrādātas iebūvēšanai un darbināšanai satelītu sistēmā civilām vajadzībām.

2. modemi, kuros izmanto viena balss kanāla joslas platumu ar "datu signāla pārraides ātrumu", kas pārsniedz 9 600 bitus sekundē;

3. kas ir "ierakstītas programmas vadītas" šķērssavienojuma cipariekārtas, kuru "cipardatu pārsūtīšanas ātrums" pārsniedz 8,5 Mbit/s vienā pieslēgvietā;

4. kas ir iekārtas, kurās ir kāds no šiem:

[15] Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums.

a. “tīkla piekļuves kontrolleri” un ar tiem saistītie parastie datu nesēji, kam “cipardatu pārsūtīšanas ātrums” pārsniedz 33 Mbit/s; vai

b. “sakaru kanālu kontrolleri” ar cipardatu izvadi, kam “datu signāla pārraides ātrums” ir lielāks par 64 000 bit/s vienam kanālam;

Piezīme. Ja kādā nekontrolētā iekārtā ir “tīkla piekļuves kontrollers”, tai nevar būt nekāda veida telesakaru saskarnes, izņemot tādas, kas aprakstītas X.A.III.101.b.4. pozīcijā, bet netiek tai atbilstoši kontrolētas.

5. kas izmanto “lāzeru” un kam ir kāds no šiem raksturlielumiem:

a. pārraides viļņu garums ir lielāks par 1 000 nm; vai

b. izmanto analogus paņēmienus, un joslas platums pārsniedz 45 MHz;

c. izmanto koherentās optiskās pārraides vai koherentās optiskās detektēšanas metodi (ko dēvē arī par optiskām heterodīna vai homodīna metodēm);

d. izmanto multipleksās viļņu garuma dalīšanas paņēmienus; vai

e. veic “optisko pastiprināšanu”;

6. radioiekārtas, kas darbojas ar ieejas vai izejas frekvencēm, kuras pārsniedz:

a. 31 GHz satelīta–Zemes stacijas lietojumiem; vai

b. 26,5 GHz citiem lietojumiem;

*Piezīme. X.A.III.101.b.6. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz civilām vajadzībām paredzētām iekārtām, ja tās atbilst Starptautiskās telesakaru savienības (*ITU*) piešķirtai joslai starp 26,5 GHz un 31 GHz.*

7. kas ir radioiekārtas, kuras izmanto kādu no šīm:

a. kvadrātiskās amplitūdas modulācijas (*QAM*) metodes virs 4. līmeņa, ja “kopējais cipardatu pārsūtīšanas ātrums” pārsniedz 8,5 Mbit/s;

b. *QAM* metodes virs 16. līmeņa, ja “kopējais cipardatu pārsūtīšanas ātrums” ir vienāds ar vai mazāks par 8,5 Mbit/s;

c. citas ciparmodulācijas metodes, kuru “spektrālā efektivitāte” pārsniedz 3 bit/s/Hz; vai

d. darbojas 1,5 MHz līdz 87,5 MHz frekvenču diapazonā, un izmanto adaptīvus paņēmienus, kas nodrošina traucētāju signālu slāpēšanu vairāk par 15 dB;

Piezīmes.

1. X.A.III.101.b.7. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz iekārtām, kas speciāli izstrādātas iebūvēšanai un darbināšanai satelītu sistēmā civilām vajadzībām.

*2. X.A.III.101.b.7. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz radioreleja iekārtām, kas paredzētas darbībai Starptautiskās telesakaru savienības (*ITU*) piešķirtā joslā:*

a. kam ir kāda no šīm īpašībām:

1. nepārsniedz 960 MHz vai

2. "kopējais cipardatu pārsūtīšanas ātrums" nepārsniedz 8,5 Mbit/s; un

b. kuru "spektrālā efektivitāte" nepārsniedz 4 bit/s/Hz.

c. "ierakstītas programmas vadītas" komutācijas iekārtas un ar tām saistītas signalizācijas sistēmas, kam ir kādi no šiem raksturlielumiem, funkcijām vai īpašībām, un speciāli tām izstrādātas sastāvdaļas un piederumi:

Piezīme. Statistiskos multipleksorus ar cipardatu ievadi un cipardatu izvadi, kas nodrošina komutāciju, uzskata par "ierakstītas programmas vadītiem" komutatoriem.

1. "datu (ziņojuma) komutācijas" iekārtas vai sistēmas, kas projektētas "darbībai paketes režīmā" un to elektroniskie bloki un komponenti, izņemot KMPS vai Regulā (ES) 2021/821 noteiktās;

2. neizmanto;

3. "datagrammu" pakešu maršrutēšana vai komutācija;

Piezīme. X.A.III.101.c.3. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz tīkliem, kuros izmanto tikai "tīkla piekļuves kontrollerus", un uz pašiem "tīkla piekļuves kontrolleriem".

4. neizmanto;

5. vairāklīmeņu prioritāte un privilēģija ķēžu komutācijai;

Piezīme. X.A.III.101.c.5. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz vienlīmeņa izsaukuma privilēģiju.

6. paredzētas šūnu radioizsaukumu automātiskai nodošanai citiem šūnu komutatoriem vai automātiskai savienošanai ar centralizētu abonentu datubāzi, kas kopīga vairāk nekā vienam komutatoram;

7. kurās ir "ierakstītas programmas vadītas" šķērssavienojuma cipariekārtas, kuru "cipardatu pārsūtīšanas ātrums" pārsniedz 8,5 Mbit/s vienā pieslēgvietā;

8. "vienkanāla signalizācija", kas darbojas nesaistītā vai kvazisaistītā darbības režīmā;

9. "dinamiska adaptīvā maršrutēšana";

10. ir pakešu komutatori, ķēžu komutatori un maršrutētāji, kuru pieslēgvietas vai līnijas pārsniedz kādu no šiem raksturlielumiem:

a. "datu signāla ātrums" 64 000 bit/s vienā kanālā "sakaru kanāla kontrolierim"; vai

Piezīme. X.A.III.101.c.10.a. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz multipleksiem saliktiem savienojumiem, kas sastāv tikai no sakaru kanāliem, uz kuriem atsevišķi neattiecas X.A.III.101.b.1. pozīcijā paredzētā kontrole.

b. “cipardatu pārsūtīšanas ātrums” 33 Mbit/s “tīkla piekļuves kontrolleram” un ar to saistītiem parastiem datu nesējiem;

Piezīme. X.A.III.101.c.10. pozīcijā paredzētā kontrole neattiecas uz pakešu slēdžiem un maršrutētājiem, kuru pieslēgvietas un līnijas nepārsniedz X.A.III.101.c.10. pozīcijā noteiktos robežlielumus.

11. “optiskā komutācija”;

12. izmanto “asinhroniskas pārsūtīšanas režīma” (“*ATM*”) metodes;

d. optiskās šķiedras un optiskās šķiedras kabeļi, garāki par 50 m, paredzēti darbam vienā režīmā;

e. ar šādiem raksturlielumiem:

1. saņem datus no mezgliem; un

2. apstrādā šos datus, lai nodrošinātu kontroli pār datplūsmu, par kuru nav jāpieņem operatora lēmumi, un tādējādi veiktu “dinamisko adaptīvo maršrutēšanu”;

1. piezīme. X.A.III.101.e neietilpst gadījumi, kur lēmumus par maršrutēšanu pieņem pēc iepriekš noteiktas informācijas.

2. piezīme. X.A.III.101.e neizslēdz datplūsmas kā prognozējamu statistisko datplūsmas apstākļu funkcijas kontroli.

f. fāzētu bloku antenas, kas darbojas virs 10,5 GHz un satur aktīvus elementus un izkliedētas sastāvdaļas, un ir konstruētas tā, lai varētu elektroniski kontrolēt staru kūļa veidošanu un orientāciju, izņemot nosēšanās sistēmas ar instrumentiem, kas atbilst Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas (*ICAO*) standartiem (mikroviļņu nosēšanās sistēmas (*MLS*));

g. mobilo sakaru iekārtas, izņemot KMPS vai Regulā (ES) 2021/821 noteiktās, elektroniskie mezgli un to sastāvdaļas; vai

h. radioreleju sakaru iekārtas, kas paredzētas izmantošanai frekvencēs, kas vienādas ar 19,7 GHz vai augstākas, un to sastāvdaļas, izņemot KMPS vai Regulā (ES) 2021/821 noteiktās.

Tehniska piezīme. X.A.III.101. pozīcijā:

*1) “Asinhroniskās pārsūtīšanas režīms”(“*ATM*”) ir pārsūtīšanas režīms, kurā informāciju organizē šūnās; tas ir asinhronisks tādā nozīmē, ka šūnu informācijas atjaunošanās ir atkarīga no vajadzīgā vai momentānā datu pārsūtīšanas ātruma.*

2) “Viena balss kanāla platuma josla” ir datu sakaru iekārta, kas paredzēta darbam vienā 3 100 Hz balss kanālā, kā noteikts CCITT *Ieteikumā G.151.*

3) “Sakaru kanāla kontrollers” ir fiziskā saskarne, kas kontrolē sinhroniskas vai asinhroniskas cipardatu informācijas plūsmu. Šādu iekārtu var integrēt datorā vai telesakaru iekārtās, lai nodrošinātu pieeju sakariem.

4) “Datagramma” ir autonoms, neatkarīgs datu vienums, kas nes pietiekamu informāciju, lai to varētu maršrutēt no avota uz galamērķa datu galiekārtu, nebalstoties uz agrāku apmaiņu starp šo avotu un galamērķa datu galiekārtu un pārsūtošo tīklu.

5) "Ātrā atlase" ir funkcija, ko izmanto virtuāliem izsaukumiem, ļaujot datu galiekārtām paplašināt iespēju pārsūtīt datus izsaukuma savienošanas un notīrīšanas "paketēs", pārsniedzot virtuāla izsaukuma pamatiespējas.

6) "Vārteja" ir funkcija, ko īsteno ar kādu iekārtas un "programmatūras" kombināciju, lai veiktu vienā sistēmā izmantotās informācijas attēlošanas, apstrādes vai nosūtīšanas konvenciju konvertēšanu attiecīgajās, bet atšķirīgās konvencijās, ko izmanto citā sistēmā.

*7) "Integrēto pakalpojumu cipardatu tīkls" (*ISDN*) ir vienots gala–gala cipardatu tīkls, kurā visdažādākos veidos (piemēram, balss, teksta, datu, nekustīgu un kustīgu attēlu) komunicētos datus pārraida no vienas pieslēgvietas (galiekārtas) centrālē (komutatorā) pa vienu piekļuves līniju abonentam un no abonenta.*

8) "Pakete" ir binārciparu grupa, kurā ietilpst datu un izsaukuma vadības signāli un kuru komutē kā saliktu veselumu. Dati, izsaukuma vadības signāli un varbūtējā informācija par kļūdvadīklu ir sakārtota noteiktā formā.

9) "Vienkanāla signalizācija" ir vadības informācijas pārraide (signāls) atsevišķā kanālā, ko neizmanto ziņojumiem. Signalizācijas kanāls parasti vada vairākus ziņojumu kanālus.

10) "Datu signāla ātrums" ir ātrums, kas definēts ITU *Ieteikumā 53–36, ievērojot, ka nebinārā modulācijā bods un bits sekundē nav vienādi. Jāiekļauj biti kodēšanas, pārbaudes un sinhronizācijas funkcijām.*

11) "Dinamiska adaptīvā maršrutēšana" ir automātiska datu pārraides maršruta maiņa pēc tīkla faktiskā stāvokļa noteikšanas un analīzes.

12) "Vides piekļuves bloks" ir iekārta, kurā ir viena vai vairākas sakaru saskarnes ("tīkla pieslēguma vadības ierīce", "sakaru kanāla vadības ierīce", modems vai datoru kopne), kas galiekārtu savieno ar tīklu.

13) "Spektrālā efektivitāte" ir "cipardatu pārsūtīšanas ātrums" [bit/s] / 6 dB spektra joslas platuma Hz.

14) "Ierakstītas programmas vadīts" ir vadībā, kura izmanto elektroniskā atmiņas ierīcē saglabātas komandas, ko procesors var izpildīt, lai virzītu iepriekš noteiktu funkciju izpildi.

<u>Piezīme</u>. Iekārta var būt "ierakstītas programmas vadīta" neatkarīgi no tā, vai elektroniskā atmiņa ir iekšēja vai ārēja.

X.B.III.101 Telesakaru pārbaudes iekārtas, izņemot KMPS vai Regulā (ES) 2021/821 noteiktās.

X.C.III.101 Stikla vai cita materiāla sagataves, kas optimalizētas atbilstoši X.A.III.101. pozīcijai kontrolējamo optisko šķiedru izgatavošanai.

X.D.III.101 "Programmatūra", kas īpaši izstrādāta vai pārveidota, lai "izstrādātu", "ražotu" vai "lietotu" iekārtas, uz kurām attiecas kontrole atbilstoši X.A.III.101. un X.B.III.101. pozīcijai, un tālāk te aprakstītā dinamiskas adaptīvās maršrutēšanas programmatūra:

a. "programmatūra", kas nav mašīnizpildāmā formā, ir īpaši izstrādāta "dinamiskai adaptīvajai maršrutēšanai".

b. neizmanto;

X.E.III.101 "Tehnoloģija" tādu iekārtu "izstrādei", "ražošanai" vai "lietošanai", uz ko attiecas X.A.III.101. vai X.B.III.101. pozīcija, vai "programmatūra", uz kuru attiecas X.D.III.101. pozīcija, un citas "tehnoloģijas":

a. šādas specifiskas "tehnoloģijas":

1. "tehnoloģija" pārklājumu apstrādei un uzklāšanai optiskajai šķiedrai, īpaši izstrādāta, lai to padarītu derīgu lietošanai zem ūdens;

2. "tehnoloģija" iekārtu "izstrādei", kur izmanto "sinhroniskās cipardatu hierarhijas" ("*SDH*") vai "sinhroniskā optiskā tīkla" ("*SONET*") metodes.

Tehniska piezīme. X.E.III.101. pozīcijā:

*1) "Sinhroniska cipardatu hierarhija" (*SDH*) ir cipardatu hierarhija, kas nodrošina līdzekļus dažādu datplūsmas veidu pārvaldībai, multipleksēšanai un piekļuvei tiem, izmantojot sinhronisku pārraides formātu dažādu veidu nesējos. Formāts balstās uz sinhronisko pārsūtīšanas moduli (*STM*), kas definēts* CCITT *Ieteikumos G.703, G.707, G.708, G.709 un citos vēl publicējamos ieteikumos. "*SDH*" pirmā līmeņa ātrums ir 155,52 Mbit/s.*

*2) "Sinhronisks optiskais tīkls" (*SONET*) ir tīkls, kas nodrošina līdzekli dažādu cipardatu plūsmas veidu pārvaldībai, multipleksēšanai un piekļuvei, izmantojot sinhronisku pārraides formātu šķiedru optikā. Formāts ir "SDH" Ziemeļamerikas paveids, un arī tajā izmantots sinhroniskais pārsūtīšanas modulis (*STM*). Taču par pamata pārsūtīšanas moduli tas lieto sinhronisko pārsūtīšanas signālu (*STS*) ar pirmā līmeņa ātrumu 51,81 Mbit/s.* SONET *standarti tiek iestrādāti "SDH" standartos.*

III kategorija. 2. daļa – Informācijas drošība

Piezīme. III kategorijas 2. daļā kontrole neattiecas uz fizisku personu personiska lietojuma precēm.

X.A.III.201 Šādas iekārtas:

a. neizmanto;

b. neizmanto;

c. preces, ko klasificē kā šifrēšanas preces masu patēriņa tirgum saskaņā ar piezīmi par kriptogrāfiju – 5. kategorijas 2. daļas 3. piezīmi ([16]).

X.D.III.201 Šāda "informācijas drošības" "programmatūra":

Piezīme. Šis ieraksts neskar "programmatūru", kas izstrādāta vai pārveidota aizsardzībai pret ļaunprātīgu datora bojāšanu, piemēram, vīrusiem, ja "kriptogrāfijas" izmantošana nepārsniedz autentifikāciju, digitālo parakstīšanu un/vai datu vai datņu atšifrēšanu.

a. neizmanto;

b. neizmanto;

c. "programmatūra", kas klasificēta kā šifrēšanas programmatūra masu patēriņa tirgum saskaņā ar piezīmi par kriptogrāfiju – 5. kategorijas 2. daļas 3. piezīmi ([17]).

X.E.III.201 "Informācijas drošības" "tehnoloģija" saskaņā ar vispārīgo piezīmi par tehnoloģijām, šāda:

a. neizmanto;

16 Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums.
17 Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums.

b. “tehnoloģija”, izņemot KMPS vai Regulā (ES) 2021/821 noteikto, X.A.III.201.c pozīcijas masu patēriņa tirgus preču vai X.D.III.201.c pozīcijas masu patēriņa tirgus “programmatūras” “lietošanai”

IV kategorija– Sensori un lāzeri

X.A.IV.001 Jūras vai sauszemes akustiskās iekārtas, kas spēj atklāt zemūdens objektus vai iezīmes vai noteikt to atrašanās vietu, vai noteikt virsūdens kuģu vai zemūdens aparātu pozīciju; īpaši izstrādāti komponenti, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821;

X.A.IV.002 Optiskie sensori:

a. attēla pastiprinātājlampas un tām speciāli konstruēti komponenti:

1. attēla pastiprinātājlampas, kam ir visas šīs īpašības:

a. maksimālā jutība ir viļņu garuma diapazonā, kas pārsniedz 400 nm, bet nepārsniedz 1 050 nm;

b. mikrokanālu plate elektronu attēlu pastiprinātājam ar perforācijas soli (atstatums no centra līdz centram) mazāku nekā 25 μm; un

c. kam ir kāda no turpmākajām īpašībām:

1. S–20, S–25 vai vairāku sārmu fotokatods; vai

2. *GaAs* vai *GaInAs* fotokatods;

2. speciāli konstruētas mikrokanālu plates, kam ir abas šīs īpašības:

a. katrai platei ir 15 000 vai vairāk dobu cauruļu; un

b. perforācijas solis (atstatums no centra līdz centram) mazāks nekā 25 μm;

b. tiešā skata attēlveidošanas iekārtas darbam spektra redzamajā vai infrasarkanajā daļā, kurās izmanto attēla pastiprinātājlampas, kam ir X.A.IV.002.a.1. pozīcijā uzskaitītās īpašības.

X.A.IV.003 Kameras:

a. kameras, kas atbilst 6A003.b.4. pozīcijas 3. piezīmē noteiktajiem kritērijiem([18]);

b. neizmanto;

X.A.IV.004 Optikas ierīces:

<u>Piezīme.</u> X.A.IV.004. pozīcija neattiecas uz optiskajiem filtriem ar fiksētām gaisa spraugām vai Lyot tipa filtriem.

a. Optiskie filtri:

1. kas paredzēti viļņu garumiem, kuri pārsniedz 250 nm, un sastāv no daudzslāņu optiskiem pārklājumiem un kam ir kāda no šīm īpašībām:

[18] Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums

a. joslas platums ir 1 nm no pilna platuma pusintensitātes (FWHI) vai mazāks un maksimālā transmisija ir 90 % vai vairāk; vai

b. joslas platums ir 0,1 nm FWHI vai mazāks un maksimālā transmisija ir 50 % vai vairāk;

2. kas paredzēti viļņu garumiem, kuri pārsniedz 250 nm, un kam ir visas šīs īpašības:

a. noskaņojami spektra diapazonā 500 nm vai vairāk;

b. momentānais optiskais joslu filtrs 1,25 nm vai mazāks;

c. viļņu garums atiestatāms 0,1 ms robežās ar precizitāti 1 nm vai labāku noskaņojamajā spektra diapazonā; un

d. viena maksimālā transmisija ir 91 % vai lielāka;

3. optiskie necaurspīdības slēdži (filtri), kuru redzes lauks ir 30° vai lielāks un reakcijas laiks ir vienāds ar vai mazāks par 1 ns;

b. 'fluorīda šķiedras' kabeļi vai to optiskās šķiedras ar vājinājumu mazāk nekā 4 dB/km viļņu garuma diapazonā, kas pārsniedz 1000 nm, bet nepārsniedz 3000 nm.

Tehniska piezīme. X.A.IV.004.b pozīcijā 'fluorīda šķiedras' ir šķiedras, kas izgatavotas no makroskopiskiem fluorīda savienojumiem.

X.A.IV.005 "Lāzeri":

a. oglekļa dioksīda (CO_2) "lāzeri", kuriem piemīt jebkura no šādām īpašībām:

1. nepārtrauktā režīma (CW) izejas jauda pārsniedz 10 kW;

2. ģenerē pulsējošu starojumu ar "impulsa ilgumu" virs 10 μs; un

a. vidējā izstarošanas jauda lielāka par 10 kW; vai

b. impulsa "maksimālā jauda" pārsniedz 100 kW; vai

3. ģenerē pulsējošu starojumu ar 10 μs vai mazāku "impulsa ilgumu"; un

a. starojuma enerģija uz vienu impulsu pārsniedz 5 J un "maksimumjauda" pārsniedz 2,5 kW; vai

b. vidējā izstarošanas jauda lielāka par 2,5 kW;

b. šādi pusvadītāju lāzeri:

1. atsevišķi viena šķērsmoda pusvadītāju "lāzeri" ar šādām īpašībām:

a. vidējā izstarošanas jauda lielāka par 100 mW; vai

b. viļņu garums pārsniedz 1050 nm;

2. atsevišķi vairāku šķērsmodu pusvadītāju "lāzeri" vai atsevišķu pusvadītāju "lāzeru" bloki ar viļņu garumu lielāku nekā 1050 nm;

c. rubīna "lāzeri", kuru radītā enerģija pārsniedz 20 J uz vienu impulsu;

d. "nenoskaņojami" "impulsu lāzeri", kam izejas viļņu garums pārsniedz 975 nm, bet nepārsniedz 1 150 nm, un kam ir kāda no šīm īpašībām:

1. “impulsa ilgums” ir 1 ns vai garāks, bet nepārsniedz 1 μs, un kāda no šīm īpašībām:

   a. viena šķērsmoda izeja un kāda no šīm īpašībām:

      1. "elektrorozetes efektivitāte" ir lielāka par 12 % un "vidējā izejas jauda" pārsniedz 10 W, un var darboties ar impulsa atkārtošanās frekvenci, lielāku par 1 kHz; vai

      2. vidējā izstarošanas jauda lielāka par 20 W; vai

   b. vairāku šķērsmodu izeja un kāda no šīm īpašībām:

      1. 'elektrorozetes efektivitāte' ir lielāka par 18 % un “vidējā izejas jauda” ir lielāka par 30 W;

      2. "maksimālā jauda" ir lielāka par 200 MW; vai

      3. vidējā izstarošanas jauda lielāka par 50 W; vai

2. “impulsa ilgums” ir garāks par 1 μs, un ir kāda no šīm īpašībām:

   a. viena šķērsmoda izeja un kāda no šīm īpašībām:

      1. "elektrorozetes efektivitāte" ir lielāka par 12 % un "vidējā izejas jauda" pārsniedz 10 W, un var darboties ar impulsa atkārtošanās frekvenci, lielāku par 1 kHz; vai

      2. vidējā izstarošanas jauda lielāka par 20 W; vai

   b. vairāku šķērsmodu izeja un kāda no šīm īpašībām:

      1. 'elektrorozetes efektivitāte' ir lielāka par 18 % un “vidējā izejas jauda” ir lielāka par 30 W; vai

      2. vidējā izstarošanas jauda lielāka par 500 W;

e. “nenoskaņojami” nepārtrauktā viļņa “(CW) lāzeri”, kam izejas viļņu garums pārsniedz 975 nm, bet nepārsniedz 1 150 nm, un kam ir kāda no šīm īpašībām:

1. viena šķērsmoda izeja un kāda no šīm īpašībām:

   a. "elektrorozetes efektivitāte" ir lielāka par 12 % un "vidējā izejas jauda" pārsniedz 10 W, un var darboties ar impulsa atkārtošanās frekvenci, lielāku par 1 kHz; vai

   b. vidējā izstarošanas jauda lielāka par 50 W; vai

2. vairāku šķērsmodu izeja un kāda no šīm īpašībām:

   a. 'elektrorozetes efektivitāte' ir lielāka par 18 % un “vidējā izejas jauda” ir lielāka par 30 W; vai

   b. vidējā izstarošanas jauda lielāka par 500 W;

   Piezīme. X.A.IV.005.e.2.b pozīcija neattiecas uz vairāku šķērsmodu, industriāliem “lāzeriem”, kuru izejas jauda ir mazāka nekā vai vienāda ar 2 kW un kopējā masa ir lielāka par 1200 kg. Šajā piezīmē kopējā masa ir visu to detaļu masa, kas ir vajadzīgas, lai darbinātu

"lāzeru", piemēram, pats "lāzers", tā barošanas bloks, siltummaiņa bloks, tomēr tajā nav iekļautas ārējās optikas ierīces staru kūļa kondicionēšanai un/vai nodrošināšanai.

f. "nenoskaņojami" "lāzeri", kam viļņu garums pārsniedz 1 400 nm, bet nepārsniedz 1 555 nm, un kam ir kāda no šīm īpašībām:

1. enerģija pārsniedz 100 mJ impulsā, un impulsa "maksimālā jauda" pārsniedz 1 W; vai

2. vidējā vai nepārtrauktā režīma (CW) izejas jauda pārsniedz 1 W;

g. brīvo elektronu "lāzeri".

Tehniska piezīme. X.A.IV.005. pozīcijā 'elektrorozetes efektivitāte' ir "lāzera" izejas jaudas (vai "vidējās izejas jaudas") attiecība pret kopējo patērēto elektrisko jaudu, kas vajadzīga "lāzera" darbināšanai, ieskaitot enerģijas piegādi kondicionēšanai un siltummaiņu termiskajai kondicionēšanai.

X.A.IV.006 "Magnetometri", "supravadošie" elektromagnētiskie sensori un tiem speciāli konstruēti komponenti:

a. "magnetometri", izņemot KMPS vai Regulā (ES) 2021/821 minētos, ar "jutību", kas mazāka (labāka) par 1,0 nT (vidējā kvadrātiskā vērtība) uz kvadrātsakni no Hz; Tehniska piezīme.

Tehniska piezīme. X.A.IV.006.a. pozīcijā 'jutība' (trokšņa līmenis) ir (vidējā kvadrātiskā vērtība) no ierīces zemākā trokšņa robežlieluma, kas ir zemākais izmērāmais signāls.

b. "supravadošie" elektromagnētiskie sensori, komponenti, kas izgatavoti no "supravadošiem" materiāliem:

1. paredzēti darbam temperatūrās zemākās par vismaz vienas to "supravadošās" sastāvdaļas "kritisko temperatūru" (ieskaitot Džozefsona efekta ierīces vai "supravadītāju" kvantu interferences ierīces (*SQUIDS*));

2. paredzēti elektromagnētiskā lauka izmaiņu konstatēšanai pie frekvencēm 1 kHz vai zemākām; un

3. tiem ir kāda no šīm īpašībām:

a. tajos ietilpst plānas plēves SQUIDS ar minimālo izšķirtspēju mazāku par 2 μm un ar saistītiem ieejas un izejas ķēžu savienojumiem;

b. paredzēti darbam ar lielā ātrumā rotējošu magnētisko lauku, kura rotācijas ātrums pārsniedz 1 x 10^6 magnētiskās plūsmas kvantu sekundē;

c. paredzēti darbam bez magnētiskā ekrāna dabiskajā zemes magnētiskajā laukā; vai

d. ar temperatūras koeficientu, kas mazāks par 0,1 no magnētiskās plūsmas kvanta/K.

X.A.IV.007 Gravitācijas mērītāji (gravimetri) izmantošanai uz zemes, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821:

a. ar statisko precizitāti mazāku (labāku) par 100 μGal; vai

b. kvarca elementa (Vordena) tipa.

X.A.IV.008 Radaru sistēmas, iekārtas un svarīgi komponenti, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821, un tām speciāli konstruēti komponenti:

a. gaisa kuģa radara iekārtas, izņemot KMPS vai Regulā (ES) 2021/821 minētās, un tām speciāli konstruēti komponenti;

b. "kosmosā lietojamu" "lāzera" radaru vai attāluma lāzermērīšanas (LIDAR) iekārtas, kas speciāli konstruētas novērošanai vai meteoroloģiskajiem novērojumiem;

c. milimetru viļņu uzlabotas redzamības radara attēlveidošanas sistēmas, kas speciāli konstruētas rotorplāniem un kam ir visas šīs īpašības:

1. darbojas 94 GHz frekvencē;

2. vidējā izejas jauda ir mazāka nekā 20 mW;

3. radara staru kūļa platums ir 1 grāds; un

4. darbības diapazons ir 1500 m vai lielāks.

X.A.IV.009 Īpašas apstrādes iekārtas:

a. seismiskās noteikšanas iekārtas, uz ko neattiecas X.A.IV.009.c pozīcija;

b. pret radiāciju izturīgas TV kameras, izņemot KMPS vai Regulā (ES) 2021/821 minētās; vai

c. ielaušanās atklāšanas seismiskās sistēmas, kas atklāj, klasificē un nosaka konstatētā signāla avota kursu.

X.B.IV.001 Iekārtas, ieskaitot instrumentus, veidnes, palīgierīces vai mērītājus, un citi tām speciāli konstruēti komponenti un piederumi, kas speciāli konstruēti vai pārveidoti kādam no šiem nolūkiem:

a. lai ražotu vai pārbaudītu:

1. brīvo elektronu "lāzera" magnēta viglerus;

2. brīvo elektronu "lāzera" fotoinžektorus;

b. lai pieļaujamo pielaižu robežās pielāgotu brīvo elektronu "lāzeru" garenvirziena magnētisko lauku.

X.C.IV.001 Optiskās sensoru šķiedras, kas ir strukturāli pārveidotas tā, lai to 'sitienu garums' būtu mazāks par 500 mm (augsta dubultlaušana), vai optisko sensoru materiāli, kuri nav aprakstīti 6C002.b pozīcijā([19]) un kuros cinka saturs pēc 'mola daļas' ir 6 % vai lielāks. Tehniska piezīme.

Tehniska piezīme. X.C.IV.001. pozīcijā:

1) "Mola daļas" ir kristālā esošo ZnTe molu attiecība pret CdTe un ZnTe molu summu.

19 Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums

2) 'sitienu garums' ir attālums, kāds diviem ortogonāli polarizētiem signāliem, kas sākotnēji atrodas fāzē, jāveic, lai sasniegtu 2 Pi radiāna(–u) fāzes starpību.

X.C.IV.002 Optiskie materiāli:

a. materiāli ar zemu optisko absorbciju:

1. makroskopiski fluorīda savienojumi, kas satur sastāvdaļas ar tīrības pakāpi 99 999 % vai augstāku; vai

Piezīme. X.C.IV.002.a.1. pozīcija attiecas uz cirkonija vai alumīnija fluorīdiem un to variantiem.

2. monokristāliskais fluorīdu stikls, kas izgatavots no savienojumiem, uz ko attiecas 6C004.e.1. pozīcija([20]);

b. 'optiskās šķiedras sagataves', kas izgatavotas no makroskopiskiem fluorīda savienojumiem, kuri satur sastāvdaļas ar tīrības pakāpi 99 999 % vai augstāku, "speciāli konstruētas" tādu 'fluorīda šķiedru' ražošanai, uz kurām attiecas X.A.IV.004.b pozīcija.

Tehniska piezīme. X.C.IV.002. pozīcijā:

1) 'fluorīda šķiedras' ir šķiedras, kas ražotas no makroskopiskiem fluorīda savienojumiem;

2) 'optisko šķiedru sagataves' ir no stikla, plastmasas vai citiem materiāliem izgatavoti stieņi vai lietņi, kas speciāli apstrādāti izmantošanai optisko šķiedru ražošanā. Sagataves īpašības nosaka iegūstamo optisko šķiedru pamatparametrus.

X.D.IV.001 KMPS vai Regulā (ES) 2021/821 neminēta "programmatūra", kas speciāli izstrādāta tādu preču "projektēšanai", "ražošanai" vai "lietošanai", uz kurām attiecas 6A002., 6A003.([21]), X.A.IV.001., X.A.IV.006., X.A.IV.007. vai X.A.IV.008. pozīcija.

X.D.IV.002 "Programmatūra", kas speciāli izstrādāta tādu iekārtu "projektēšanai" vai "ražošanai", uz kurām attiecas X.A.IV.002., X.A.IV.004. vai X.A.IV.005. pozīcija.

X.D.IV.003 Šāda cita "programmatūra":

a. gaisa satiksmes vadības (ATC) "programmatūras" lietojuma "programmas", kas tiek mitinātas parastajos gaisa satiksmes vadības centru datoros un spēj primārā radara mērķa datus (ja tie nav korelēti ar sekundārā radara (SSR) datiem) automātiski nodot no galvenā ATC centra citam ATC centram;

b. "programmatūra", kas speciāli izstrādāta" X.A.IV.009.c pozīcijā minētajām seismiskajām ielaušanās atklāšanas sistēmām; vai

c. "pirmkods", kas speciāli izstrādāts X.A.IV.009.c pozīcijā minētajām seismiskajām ielaušanās atklāšanas sistēmām.

X.E.IV.001 "Tehnoloģija" tādu iekārtu "projektēšanai", "ražošanai" vai "lietošanai", uz kurām attiecas X.A.IV.001., X.A.IV.006., X.A.IV.007., X.A.IV.008. vai X.A.IV.009.c pozīcija.

---

20 Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums

21 Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums

X.E.IV.002 “Tehnoloģija” tādu iekārtu, materiālu vai “programmatūras” “projektēšanai” vai “ražošanai”, uz kuriem attiecas X.A.IV.002., X.A.IV.004. vai X.A.IV.005., X.B.IV.001., X.C.IV.001., X.C.IV.002. vai X.D.IV.003. pozīcija.

X.E.IV.003 Šādas citas “tehnoloģijas”:

a. optiskās ražošanas tehnoloģijas, kas paredzētas optisko komponentu sērijveida ražošanai apjomā, kas pārsniedz 10 m^2 virsmas laukuma gadā vienai vārpstai, un kam ir visas šīs īpašības:

1. laukums pārsniedz 1 m^2; un

2. virsmas skaitlis pārsniedz λ/10 (vidējā kvadrātiskā vērtība) konkrētajā viļņa garumā;

b. “tehnoloģija” optiskajiem filtriem ar joslas platumu 10 nm vai lielāku, redzes leņķi (FOV) lielāku par 40° un izšķirtspēju lielāku par 0,75 līniju pāriem miliradiānā;

c. “tehnoloģija” tādu kameru “projektēšanai” vai “ražošanai”, uz kurām attiecas X.A.IV.003. pozīcija;

d. “tehnoloģija”, kas nepieciešama tādu netriaksiālo magnētiskās plūsmas ieejas (*fluxgate*) “magnetometru” vai netriaksiālo magnētiskās plūsmas ieejas (*fluxgate*) “magnetometru” sistēmu “projektēšanai” vai “ražošanai”, kam ir kāda no šīm īpašībām:

1. 'jutība' mazāka (labāka) par 0,05 nT (vidējā kvadrātiskā vērtība) uz kvadrātsakni no Hz pie frekvencēm, kas mazākas par 1 Hz; vai

2. 'jutība' mazāka (labāka) par 1 x 10^{-3} nT (vidējā kvadrātiskā vērtība) uz kvadrātsakni no Hz, ja frekvence ir 1 Hz vai lielāka;

e. “tehnoloģija”, kas nepieciešama tādu infrasarkano augšupkonvertēšanas ierīču “projektēšanai” vai “ražošanai”, kurām piemīt visas šīs īpašības:

1. jutība ir viļņu garuma diapazonā, kas pārsniedz 700 nm, bet nepārsniedz 1500 nm; un

2. infrasarkanā fotodetektora, gaismas diodes (*OLED*) un nanokristāla kombinācija, ko izmanto, lai infrasarkano gaismu pārvērstu redzamā gaismā. Tehniska piezīme.

Tehniska piezīme. X.E.IV.003. pozīcijā 'jutība' (trokšņa līmenis) ir vidējā kvadrātiskā vērtība no ierīces zemākā trokšņa robežlieluma, kas ir zemākais izmērāmais signāls.

V kategorija — Navigācija un aviācijas elektronika

X.A.V.001 Gaisa kuģu sakaru iekārtas, visas “gaisa kuģu” inerciālās navigācijas sistēmas un citas aviācijas elektronikas iekārtas, tai skaitā komponenti, izņemot tās, kas minētas KMPS vai Regulā (ES) 2021/821. piezīme.

1. piezīme. X.A.V.001. pozīcija neattiecas uz austiņām un mikrofoniem.

2. piezīme. X.A.V.001. pozīcija neattiecas uz precēm, ko fiziskas personas izmanto personiskai lietošanai.

X.B.V.001 Citas iekārtas, kas speciāli konstruētas navigācijas un aviācijas elektronikas iekārtu testēšanai, pārbaudei vai "ražošanai".

X.D.V.001 "Programmatūra", izņemot to, kas minēta KMPS vai Regulā (ES) 2021/821, navigācijas iekārtu, gaisa kuģu sakaru iekārtu un citas aviācijas elektronikas "projektēšanai", "ražošanai" vai "lietošanai".

X.E.V.001 "Tehnoloģijas", izņemot tās, kas minētas KMPS vai Regulā (ES) 2021/821, navigācijas iekārtu, gaisa kuģu sakaru iekārtu un citas aviācijas elektronikas "projektēšanai", "ražošanai" vai "lietošanai".

VI kategorija – Jūrniecība

X.A.VI.001 Šādi peldlīdzekļi, kuģu sistēmas vai iekārtas un speciāli konstruēti to komponenti, kā arī komponenti un piederumi:

a. šādas zemūdens redzamības sistēmas:

1. televīzijas sistēmas (kas sastāv no kameras, apgaismošanas aprīkojuma, monitora un signālu pārraides iekārtas), kuru robežizšķirtspēja, mērīta atmosfērā, ir lielāka par 500 rindām un kuras ir speciāli konstruētas vai pārveidotas attālinātai ekspluatācijai zemūdens transportlīdzeklī, vai

2. televīzijas kameras darbam zem ūdens, ar lielāko izšķirtspēju, veicot mērījumus gaisa vidē, pāri par 700 līnijām;

Tehniska piezīme. Televīzijā lielākā izšķiršanas spēja ir horizontālās izšķiršanas spējas mērījums, ko parasti nosaka pēc maksimālā līniju skaita attēlā, ko var labi izšķirt izmēģinājuma diagrammā, izmantojot IEEE standartu 208/1960 vai tam līdzvērtīgu valsts nacionālo standartu.

b. fotokameras, kas speciāli konstruētas vai pārveidotas izmantošanai zem ūdens, ar 35 mm vai platāku fotofilmu un ar automātisku vai attālinātu fokusēšanu, kas "speciāli konstruēta" izmantošanai zem ūdens;

c. stroboskopiskas apgaismošanas sistēmas, kas speciāli konstruētas vai pārveidotas izmantošanai zem ūdens un spēj sasniegt gaismas impulsa enerģiju virs 300 J zibsnī;

d. citas zemūdens kameru iekārtas, izņemot tās, kas minētas KMPS vai Regulā (ES) 2021/821;

e. neizmanto;

f. peldlīdzekļi (virsūdens vai zemūdens), tai skaitā piepūšamās laivas, un speciāli konstruēti to komponenti, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821; Piezīme.

Piezīme. X.A.VI.001.f pozīcija neattiecas uz peldlīdzekļiem, kuri teritorijā uzturas uz laiku un kurus izmanto privātiem pārvadājumiem vai pasažieru vai kravu pārvadājumiem no Savienības muitas teritorijas vai caur to.

g. kuģu dzinēji (iebūvēti un piekarināmi) un zemūdeņu dzinēji, un speciāli konstruēti to komponenti, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821;

h. autonomi zemūdens elpošanas aparāti (akvalangi) un to piederumi, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821;

i. glābšanas vestes, kasetnes piepūšanai, niršanas kompasi un niršanas datori;

Piezīme. X.A.VI.001.i pozīcija neattiecas uz precēm, ko fiziskas personas izmanto personiskai lietošanai.

j. zemūdens apgaismošanas un vilces iekārtas; Piezīme. vai

Piezīme. X.A.VI.001.j pozīcija neattiecas uz precēm, ko fiziskas personas izmanto personiskai lietošanai.

k. gaisa kompresori un filtrācijas sistēma, kas speciāli konstruēti gaisa balonu uzpildīšanai.

X.D.VI.001 "Programmatūra", kas speciāli izstrādāta vai pārveidota tādu iekārtu "projektēšanai", "ražošanai" vai "lietošanai", uz kurām attiecas X.A.VI.001. pozīcija.

X.D.VI.002 "Programmatūra", kas speciāli izstrādāta tādu bezpilota zemūdens transportlīdzekļu ekspluatācijai, kurus izmanto naftas un gāzes rūpniecībā.

X.E.VI.001 "Tehnoloģijas" tādu iekārtu "projektēšanai", "ražošanai" vai "lietošanai", uz kurām attiecas X.A.VI.001. pozīcija.

VII kategorija — Kosmiskā aviācija un vilces dzinēju sistēmas

X.A.VII.001 Dīzeļdzinēji, traktori un vilcēji, un speciāli konstruēti to komponenti, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821:

a. Dīzeļdzinēji, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821, kravas automobiļiem, traktoriem, vilcējiem un autobūves ražojumiem, ar kopējo jaudu 298 kW vai lielāku.

b. Apvidus riteņtraktori ar kravnesību 9 t vai lielāku; un galvenie komponenti un piederumi, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821.

c. Vilcēji puspiekabēm, ar vienu pakaļējo asi vai pakaļējo dubultasi, ar nominālo asslodzi 9 t vai lielāku, un speciāli konstruēti galvenie komponenti.

Piezīme. X.A.VII.001.b un X.A.VII.001.c pozīcija neattiecas uz transportlīdzekļiem, kuri teritorijā uzturas uz laiku un kurus izmanto privātiem pārvadājumiem vai pasažieru vai kravu pārvadājumiem no Savienības muitas teritorijas vai caur to.

X.A.VII.002 Gāzturbīnu dzinēji un komponenti, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821.

a. neizmanto.

b. neizmanto.

c. Aviācijas gāzturbīnu dzinēji un speciāli konstruēti to komponenti.

d. neizmanto.

e. Saspiesta gaisa elpošanas aparātu komponenti, kas tiem speciāli konstruēti, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821.

X.A.VII.003 Gaisa kuģu dzinēji, izņemot tos, kas minēti KMPS X.A.VII.002. pozīcijā vai Regulā (ES) 2021/821:

a. virzuļdzinēji un rotācijas iekšdedzes virzuļdzinēji vai

b. elektromotori

Tehniska piezīme. X.A.VII.003. pozīcijā gaisa kuģi aptver: lidmašīnas, bezpilota lidaparātus, helikopterus, žiroplānus, hibrīdus gaisa kuģus vai radiovadāmus modeļus.

X.B.VII.001 Vibrācijas testu iekārtas un speciāli konstruēti komponenti, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821. Piezīme.

Piezīme. X.B.VII.001. pozīcija attiecas tikai uz iekārtām "projektēšanai" vai "ražošanai". Tā neattiecas uz stāvokļa uzraudzības sistēmām.

X.B.VII.002 Šādas speciāli konstruētas "iekārtas", rīki vai piederumi gāzturbīnu kustīgo lāpstiņu, nekustīgo lāpstiņu vai uzgaļu apvalku lējumu ražošanai vai mērīšanai:

a. automātiskas iekārtas, kurās izmanto nemehāniskas metodes aerodinamisko lāpstiņu sieniņu biezuma mērīšanai;

b. tādi rīki, piederumi vai mērīšanas iekārtas "lāzera", ūdensstrūklas vai *ECM/EDM* caurumu urbšanas procesiem, uz ko attiecas 9E003.c pozīcija([22]);

c. keramikas serdeņa izskalošanas iekārtas;

d. keramikas serdeņa ražošanas iekārtas vai rīki;

e. keramikas čaulas vaska šablona sagatavošanas iekārtas;

f. keramikas čaulas izdedzināšanas vai apdedzināšanas iekārtas.

X.D.VII.001 "Programmatūra", izņemot to, kas minēta KMPS vai Regulā (ES) 2021/821, tādu iekārtu "projektēšanai" vai "ražošanai", uz kurām attiecas X.A.VII.001. vai X.B.VII.001. pozīcija.

X.D.VII.002 "Programmatūra" tādu iekārtu "projektēšanai" vai "ražošanai", uz kurām attiecas X.A.VII.002. vai X.B.VII.002. pozīcija.

X.E.VII.001 "Tehnoloģijas", izņemot tās, kas minētas KMPS vai Regulā (ES) 2021/821, tādu iekārtu "projektēšanai", "ražošanai", vai "lietošanai", uz kurām attiecas X.A.VII.001. vai X.B.VII.001. pozīcija.

X.E.VII.002 "Tehnoloģijas" tādu iekārtu "projektēšanai", "ražošanai", vai "lietošanai", uz kurām attiecas X.A.VII.002. vai X.B.VII.002. pozīcija.

X.E.VII.003 Šādas citas "tehnoloģijas", kas nav aprakstītas 9E003. pozīcijā([23]):

a. rotoru lāpstiņu uzgaļu klīrensa vadības sistēmas, kurās izmanto korpusa aktīvas līdzsvarošanas "tehnoloģiju", aprobežojoties ar konstrukcijas un projektēšanas datubāzi; vai

b. gāzes gultņi turbodzinēju rotoru mezgliem.

22 Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums

23 Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums

VIII kategorija – Dažādi priekšmeti

X.A.VIII.001 Šādas iekārtas naftas ieguvei vai naftas izpētei:

a. urbšanas galviņas integrētās mērīšanas iekārtas, tostarp inerciālās navigācijas sistēmas mērījumiem urbšanas laikā (*MWD*);

b. gāzu monitoringa sistēmas un tām paredzēti detektori, kas izstrādātas pastāvīgai darbībai un sērūdeņraža konstatēšanai;

c. iekārtas seismoloģiskajiem mērījumiem, tostarp seismiskajai atstarošanai un seismiskajiem vibratoriem;

d. nogulu eholotes.

X.A.VIII.002 Iekārtas, "elektroniski mezgli" un komponenti, kas speciāli konstruēti kvantu datoriem, kvantu elektronikai, kvantu sensoriem, kvantu procesoru blokiem, kubitu shēmām, kubitu ierīcēm vai kvantu radaru sistēmām, tostarp Pokela elementiem.

1. piezīme. Kvantu datori veic aprēķinus, kuros izmanto tādas kvantu stāvokļu kopīgās īpašības kā superpozīcija, interference un sasaiste.

2. piezīme. Bloki, shēmas un ierīces cita starpā ietver supervadītāja shēmas, kvantu atkvēlināšanu, jonu uztveršanu, fotonisku mijiedarbību, silīciju/spinu, aukstus atomus.

X.A.VIII.003 Šādi mikroskopi, saistītās iekārtas un detektori:

a. skenējošie elektronmikroskopi (*SEM*);

b. skenējošie Ožē mikroskopi;

c. transmisijas elektronmikroskopi (*TEM*);

d. atomspēku mikroskopi (*AFM*);

e. skenējošie spēka mikroskopi (*SFM*);

f. iekārtas un detektori, kas speciāli konstruēti lietošanai ar X.A.VIII.003.a–X.A.VIII.0003.e pozīcijā norādītajiem mikroskopiem, izmantojot jebkuru no turpmāk minētajām materiālu analīzes metodēm:

1. rentgena fotoelektronu spektroskopija *(XPS*);

2. disperģētās enerģijas rentgenstaru spektroskopija (*EDX, EDS*) vai

3. elektronu spektroskopija ķīmiskajai analīzei (*ESCA*).

X.A.VIII.004 Kolektoru iekārtas metāla rūdu dziļjūras ieguvei.

X.A.VIII.005 Šādas ražošanas iekārtas un darbgaldi:

a. aditīvās ražošanas iekārtas metāla detaļu "ražošanai"; Piezīme.

Piezīme. X.A.VIII.005.a pozīcija attiecas tikai uz šādām sistēmām:

1. pulverveida sistēmas, kurās izmanto selektīvo lāzerkausēšanu (*SLM*), lāzerkausēšanu, tiešo metāla lāzera saķepināšanu (*DMLS*) vai elektronu staru kausēšanu (*EBM*), vai vai

2. pulverpadeves sistēmas, kurās izmanto lāzermetināšanu, tiešo enerģijas uzklāšanu vai metālu uzklāšanu ar lāzeru.

b. aditīvās ražošanas iekārtas "energoietilpīgiem materiāliem", tostarp iekārtas, kurās izmanto ultraskaņas ekstrūziju;

c. šķidrā pārklājuma fotopolimerizācijas (*VVP*) aditīvās ražošanas iekārtas, kurās izmanto stereo litogrāfiju (*SLA*) vai digitālo gaismas apstrādi (*DLP*).

X.A.VIII.006 Iekārtas tādas drukātās elektronikas "ražošanai", kuru izmanto organiskajās gaismas diodēs (*OLED*), organiskā lauka efekta tranzistoros (*OFET*) vai organiskajos fotoelementos (*OPVC*).

X.A.VIII.007 Iekārtas tādu mikroelektromehānisko sistēmu (*MEMS*) "ražošanai", kurās izmanto silīcija mehāniskās īpašības, tostarp mikroshēmas formāta sensori, piemēram, spiediena membrānas, lieces stari vai mikroregulēšanas ierīces.

X.A.VIII.008 Iekārtas, kas speciāli konstruētas e-degvielu (elektrodegvielu un sintētisko degvielu) vai īpaši efektīvu saules enerģijas elementu (efektivitāte > 30 %) ražošanai.

X.A.VIII.009 Šādas ultraaugsta vakuuma (*UHV*) iekārtas:

a. *UHV* sūkņi (sublimācijas sūkņi, turbomolekulārie sūkņi, difūzijas sūkņi, kriogēnie sūkņi, jonu savācēji);

b. *UHV* spiediena mērītāji.

Piezīme. UHV ir 100 nanopaskāli (nPA) vai mazāk.

X.A.VIII.010 Šādas "kriogēnās saldēšanas sistēmas", kas konstruētas tam, lai 48 stundas vai ilgāk uzturētu temperatūru zem 1,1 K, un saistītās kriogēnās saldēšanas iekārtas:

a. impulsa caurules (*Pulse Tubes*);

b. kriostati;

c. Duāra trauki;

d. gāzes apstrādes sistēma (*GHS*);

e. kompresori; vai

f. vadības bloki.

Piezīme. "Kriogēnās saldēšanas sistēmas" cita starpā ietver atšķaidīšanas ledusskapjus, adiabātiskos demagnetizācijas ledusskapjus un lāzeru dzesēšanas sistēmas.

X.A.VIII.011 "Dekapsulācijas" iekārtas pusvadītāju ierīcēm.

Piezīme. "Dekapsulācija" ir vāciņa, vāka vai iekapsulētājmateriāla noņemšana no iepakotas integrālās shēmas ar mehāniskiem, termiskiem vai ķīmiskiem līdzekļiem.

X.A.VIII.012 Augstas kvantu efektivitātes (*QE*) fotodetektori, kuru *QE* ir lielāka par 80 % viļņu garuma diapazonā, kas pārsniedz 400 nm, bet nepārsniedz 1600 nm.

X.AVIII.013 Ciparvadības darbgaldi, kam ir viena vai vairākas lineāras asis, kuru pārvietojuma garums ir lielāks par 8000 mm.

X.A.VIII.014 Ūdensmetēja sistēmas masu nekārtību vai pūļa kontrolei un tām speciāli izstrādātas sastāvdaļas.

Piezīme. X.A.VIII.014 ūdensmetēju sistēmas ietver, piemēram: transportlīdzekļus vai fiksētas stacijas, kas aprīkotas ar attālināti darbināmu ūdensmetēju un kas projektētas tā, lai aizsargātu operatoru no ārpusē notiekošā, ar tādiem elementiem kā bruņas, neplīstoši logi, metāla aizsegi, buferi vai avārijdrošas riepas. Pie komponentiem, kas īpaši izstrādāti ūdensmetējiem, var piederēt, piemēram: klāja lielgabala ūdens sprauslas, sūkņi, rezervuāri, kameras un gaismekļi, kas ir aizsargāti pret šāviņiem, pacelšanas masti šiem priekšmetiem un šo priekšmetu tālvadības sistēmas.

X.A.VIII.015 Likumsargu darbībās izmantojami sitamie ieroči, tostarp kabatas formāta steki, policijas steki, steki ar sānu rokturi, tonfas, pletnes un pātagas.

X.A.VIII.016 Policijas aizsargķiveres un vairogi; īpaši izstrādāti komponenti, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821;

X.A.VIII.017 Likumsargu darbībās izmantojami savaldīšanas rīki, tostarp kājudzelži, važas un rokudzelži; spaidu krekli; elektrošoka aproces; elektrošoka jostas; elektrošoka uzroči; daudzpunktu savaldīšanas rīki, piemēram, savaldīšanas krēsli; īpaši izstrādāti komponenti un aksesuāri, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821;

Piezīme. X.A.VIII.017 attiecas uz savaldīšanas rīkiem, ko izmanto likumsargu darbībās. Tā neattiecas uz medicīniskām ierīcēm, kas ir aprīkotas, lai ierobežotu pacienta kustības medicīnisko procedūru laikā. Tā neattiecas uz ierīcēm, kas kavē pacientu ar atmiņas traucējumiem izkļūt no attiecīgas medicīnas iestādes. Tā neattiecas uz drošības aprīkojumu, piemēram, drošības jostām vai bērnu sēdeklīšiem izmantošanai automobiļos.

X.A.VIII.018 Naftas un gāzes ieguves iekārtas, programmatūra un dati (sk. kontrolēto preču sarakstu):

a. neizmanto.

b. Šādi hidropārraušanas tehnoloģijas elementi:

1. Hidropārraušanas procesa izstrādes un analīzes "programmatūra" un dati;

2. Hidropārrāvuma "propants", "pārraušanas šķidrums" un tam nepieciešamās ķīmiskās piedevas; vai

3. Augstspiediena sūkņi.

Tehniska piezīme.

"Propants" ir ciets materiāls, visbiežāk apstrādātas smilts vai mākslīgi veidotas keramikas materiāls, kas paredzēts, lai hidropārraušanas procesa laikā vai vēlāk saglabātu radīto plaisu atvērtu. To pievieno "pārraušanas šķidrumam", kura sastāvs var atšķirties atkarībā no plaisu veidošanas metodes, – tas var būt uz gela, putu vai ūdens bāzes.

X.A.VIII.019 Īpašas apstrādes ierīces (sk. kontrolēto preču sarakstu):

a. Gredzenmagnēti;

b. neizmanto.

X.A.VIII.020 Masu nekārtību novēršanai vai pašaizsardzībai paredzēti ieroči un ierīces:

a. Pārnēsājami elektriskās izlādes ieroči, ar kuriem katru elektrošoku var raidīt tikai uz vienu personu, tostarp (bet ne tikai) elektrošoka zižļi, elektrošoka vairogi, apdullinoši šaujamieroči un elektrošoka šautras šaujamieroči

b. Komplekti, kas sastāv no visām būtiskām sastāvdaļām tādu pārnēsājamu elektriskās izlādes ieroču izgatavošanai, uz ko attiecas X.A.VIII.020.a. pozīcija, vai

Piezīme. *Par būtiskām sastāvdaļām uzskata šādas preces:*

1. ierīce, kas rada elektrošoku,

2. slēdzis (ar tālvadību vai bez tās) un

3. elektrodi vai (attiecīgā gadījumā) vadi, pa kuriem tiek vadīts elektriskās strāvas trieciens

c. stacionāri vai piemontējami elektriskās izlādes ieroči, kas darbojas plašā rādiusā un kas elektrošoku var raidīt uz vairākām personām

X.A.VIII.021 Ieroči un ierīces, kas izsmidzina paralizējošas vai kairinošas ķīmiskas vielas, lai novērstu masu nekārtības vai nodrošinātu pašaizsardzību, kā arī dažas saistītas vielas:

a. Pārnēsājami ieroči un ierīces, kas ievada vai racionē paralizējošas vai kairinošas ķīmiskas vielas devu vienai personai vai šādu vielu izsmidzina, iedarbojoties uz nelielu teritoriju, piemēram, miglas vai mākoņa veidā

1. piezīme. Šī pozīcija neietver ierīces, uz kurām attiecas Eiropas Savienības Kopējo militāro preču saraksta pozīcija ML 7 e).

2. piezīme. Šī pozīcija neietver pašaizsardzībai izmantotas individuālas pārnēsājamas ierīces (pat ja tās satur ķīmisku vielu).

3. piezīme. Papildus attiecīgām ķīmiskām vielām, piemēram, masu nekārtību novēršanai paredzētām aktīvajām vielām vai PAVA, preces, uz kurām attiecas X.A.VIII.021.c. un X.A.VIII.021.d. pozīcija, ir uzskatāmas par paralizējošām vai kairinošām ķīmiskām vielām.

b. Pelargonskābes vanilinamīds (PAVA) (CAS 2444–46–4).

c. *Oleoresin capsicum* (OC) (CAS 8023–77–6).

d. Maisījumi, kas satur vismaz 0,3 % PAVA vai OC masas un šķīdinātāju (piemēram, etanolu, 1-propanolu vai heksānu), kuri paši par sevi varētu tikt izmantoti kā paralizējošas vai kairinošas vielas (it īpaši aerosolos un šķidrā veidā) vai varētu tikt izmantoti paralizējošu vai kairinošu vielu ražošanā

1. piezīme. Šī pozīcija neietver mērces un izstrādājumus to gatavošanai, zupas un izstrādājumus to gatavošanai, kā arī garšvielas un piedevu maisījumus – ar nosacījumu, ka PAVA vai OC nav vienīgā tajā ietilpstošā garšviela.

2. piezīme. Šī pozīcija neietver medikamentus, par kuriem saskaņā ar Savienības tiesību aktiem ir izsniegta tirdzniecības atļauja.

e. Stacionāras ierīces paralizējošu vai kairinošu ķīmisku vielu izsmidzināšanai, kuras var piestiprināt pie sienas vai griestiem iekštelpās, kuras sastāv no tvertnes ar kairinošām vai paralizējošām ķīmiskām vielām un kuras iedarbina, izmantojot tālvadības sistēmu, vai

<u>Piezīme.</u> Papildus attiecīgām ķīmiskām vielām, piemēram, masu nekārtību novēršanai paredzētām aktīvajām vielām vai PAVA, preces, uz kurām attiecas X.A.VIII.021.c. un X.A.VIII.021.d. pozīcija, ir uzskatāmas par paralizējošām vai kairinošām ķīmiskām vielām.

f. Stacionāras vai piemontējamas ierīces paralizējošu vai kairinošu ķīmisku vielu izsmidzināšanai plašā rādiusā, kuras nav paredzētas piestiprināšanai pie sienas vai griestiem iekštelpās

1. piezīme. Šī pozīcija neietver ierīces, uz kurām attiecas Eiropas Savienības Kopējo militāro preču saraksta pozīcija ML 7 e).

2. piezīme. Papildus attiecīgām ķīmiskām vielām, piemēram, masu nekārtību novēršanai paredzētām aktīvajām vielām vai PAVA, preces, uz kurām attiecas X.A.VIII.021.c. un X.A.VIII.021.d. pozīcija, ir uzskatāmas par paralizējošām vai kairinošām ķīmiskām vielām.

g. Citas kairinošas ķīmiskas vielas un to maisījumi, kas pēc svara satur vismaz 0,3 % aktīvās vielas:

1. dibenz-[b, f][1,4]-oksazepīns (CR) (CAS 257-07-8);
2. 8-metil-N-vanilil-trans-6-nonenamīds (kapsaicīns) (CAS 404-86-4);
3. 8-metil-N-vanililnonamīds (dihidrokapsaicīns) (CAS 19408-84-5);
4. N-vanilil-9-methildek-7-(E)-enamīds (homokapsaicīns) (CAS 58493-48-4);
5. N-vanilil-9-methildekanamīds (homodihidrokapsaicīns) (CAS 20279-06-5);
6. N-vanilil-7-methildekanamīds (nordihidrokapsaicīns) (CAS 28789-35-7);
7. 4-nonanolilmorfolīns (MPA) (CAS 5299-64-9);
8. Cis-4-acetilaminodicikloheksilmetāns (CAS 37794-87-9);
9. N,N'-Bis(izopropil)etilenediimīns; vai
10. N,N'-Bis(tert-butil)etilenediimīns.

X.A.VIII.022 Izstrādājumi, kas varētu tikt izmantoti nāvessoda izpildei cilvēkiem, veicot nāvējošu injekciju:

a. Ātras un vidējas iedarbības barbiturātu grupas anestēzijas vielas, tostarp (bet ne tikai):

1. Amobarbitāls (CAS 57-43-2)
2. Amobarbitāla nātrija sāls (CAS 64-43-7)
3. Pentobarbitāls (CAS 76-74-4)
4. Pentobarbitāla nātrija sāls (CAS 57-33-0)
5. Sekobarbitāls (CAS 76-73-3)
6. Sekobarbitāla nātrija sāls (CAS 309-43-3)
7. Tiopentāls (CAS 76-75-5) vai

8. Tiopentāla nātrija sāls (CAS 71-73-8), dēvēts arī par tiopentona nātriju

b. Izstrādājumi, kas satur vienu no X.A.VIII.022.a pozīcijā uzskaitītajām anestēzijas vielām.

X.A.VIII.023 Tīkli, nojumes, teltis, segas un apģērbi, kas īpaši paredzēti kamuflāžai.

X.B.VIII.001 Īpašas apstrādes ierīces (sk. kontrolēto preču sarakstu):

a. Karstās kameras vai

b. Boksi ar cimdiem, kas piemēroti izmantošanai ar radioaktīviem materiāliem

X.C.VIII.001 Metāla pulveri un metālu sakausējumu pulveri, ko var izmantot kādā no X.A.VIII.005.a pozīcijā uzskaitītajām sistēmām.

X.C.VIII.002 Šādi progresīvi materiāli:

a. materiāli aizsegšanai vai pielāgošanās kamuflāžai;

b. metamateriāli, piemēram, ar negatīvu gaismas laušanas koeficientu;

c. neizmanto;

d. augstas entropijas sakausējumi (*HEA*);

e. Hoislera sakausējumi; vai

f. Kitajeva materiāli, tostarp Kitajeva spina šķidrumi.

X.C.VIII.003 Konjugēti polimēri (vadītspējīgi, pusvadītāji, elektroluminiscējoši), kurus izmanto drukātajā vai organiskajā elektronikā.

X.C.VIII.004 Šādi energoietilpīgi materiāli un to maisījumi:

a. amonija pikrāts (CAS 131-74-8);

b. dūmu pulveris;

c. heksanitrodifenilamīns (CAS 131-73-7);

d. difluoramīns (CAS 10405-27-3);

e. nitrociete (CAS 9056-38-6);

f. neizmanto;

g. tetranitronaftalīns;

h. trinitroanizols;

i. trinitronaftalīns;

j. trinitroksilēns;

k. N-pirolidinons; 1-metil-2-pirolidinons (CAS 872-50-4);

l. dioktilmaleāts (CAS 142-16-5);

m. etilheksilakrilāts (CAS 103-11-7);

n. trietilalumīnijs (TEA) (CAS 97-93-8), trimetilalumīnijs (TMA) (CAS 75-24-1) un citi pirofori alkilmetāli, kā arī litija, nātrija, magnija, cinka vai bora arilsavienojumi;

o. nitroceluloze (CAS 9004-70-0);

p. nitroglicerīns (vai gliceroltrinitrāts, trinitroglicerīns) (NG) (CAS 55-63-0);

q. 2,4,6-trinitrotoluols (TNT) (CAS 118-96-7);

r. etilēndiamīndinitrāts (EDDN) (CAS 20829-66-7);

s. pentaertritltetranitrāts (PETN) (CAS 78-11-5);

t. svina azīds (CAS 13424-46-9), normāls svina stigmāts (CAS 15245-44-0) un bāzisks svina stigmāts (CAS 12403-82-6), un primārās sprāgstvielas vai kapseļu kompozīcijas, kurās ir azīdi vai azīdu kompleksi;

u. neizmanto;

v. neizmanto;

w. dietildifenilurīnviela (CAS 85-98-3); dimetilidifenilurīnviela (CAS 611-92-7); metiletildifenilurīnviela;

x. N,N-difenilurīnviela (asimetriskā difenilurīnviela) (CAS 603-54-3);

y. metil-N,N-difenilurīnviela (metil-asimetriskā difenilurīnviela) (CAS 13114-72-2);

z. etil-N,N-difenilurīnviela (etil-asimetriskā difenilurīnviela) (CAS 64544-71-4);

aa. neizmanto;

bb. 4-nitrodifenilamīns (4-NDPA) (CAS 836-30-6);

cc. 2,2-dinitropropanols (CAS 918-52-5); vai

dd. neizmanto.

X.D.VIII.001 "Programmatūra", kas speciāli izstrādāta X.A.VIII.005.–X.A.VIII.0013. pozīcijā norādīto iekārtu "projektēšanai", "ražošanai" vai "lietošanai".

X.D.VIII.002 "Programmatūra", kas speciāli izstrādāta X.A.VIII.002. pozīcijā norādīto iekārtu, "elektronisko mezglu" vai komponentu "projektēšanai", "ražošanai" vai "lietošanai".

X.D.VIII.003 "Programmatūra" aditīvās ražošanas produktu digitālajiem dvīņiem vai aditīvās ražošanas produktu uzticamības noteikšanai.

X.D.VIII.004 "Programmatūra", kas speciāli izstrādāta tādu preču "projektēšanai", "ražošanai" vai "lietošanai", uz kurām attiecas X.A.VIII.014. pozīcija.

X.D.VIII.005 Īpaša "programmatūra" (sk. kontrolēto preču sarakstu):

a. "Programmatūra" neitronu aprēķināšanai/modelēšanai

b. "Programmatūra" radiācijas pārvietošanās aprēķināšanai/modelēšanai vai

c. "Programmatūra" hidrodinamisku aprēķinu/modelēšanas veikšanai

X.E.VIII.001 "Tehnoloģija" X.A.VIII.001.–X.A.VIII.0013. pozīcijā norādīto iekārtu "projektēšanai", "ražošanai" vai "lietošanai".

X.E.VIII.002 “Tehnoloģija” X.C.VIII.002. vai X.C.VIII.003. pozīcijā norādīto materiālu “projektēšanai”, “ražošanai” vai “lietošanai”. X.E.VIII.003

“Tehnoloģija’ aditīvās ražošanas produktu digitālajiem dvīņiem, aditīvās ražošanas produktu uzticamības noteikšanai vai X.D.VIII.003. pozīcijā norādītajai programmatūrai.

X.E.VIII.004 Tehnoloģija X.D.VIII.001.–X.D.VIII.002. pozīcijā norādītās programmatūras “projektēšanai”, “ražošanai” vai “lietošanai”.”

X.E.VIII.005 “Tehnoloģija”, kas “vajadzīga” tādu preču “projektēšanai” vai “ražošanai”, uz kurām attiecas X.A.VIII.014. pozīcija.

X.E.VIII.006 “Tehnoloģija”, kas paredzētas vienīgi tādu iekārtu “projektēšanai” vai “ražošanai”, uz kurām attiecas X.A.VIII.017. pozīcija.

IX kategorija – Speciāli materiāli un saistītas iekārtas

X.A.IX.001 Ķīmiskas vielas, tostarp asaru gāzes preparāts, kas satur 1 % vai mazāk ortohlorbenzalmalononitrila (CS) vai 1 % vai mazāk hloracetofenona (CN), izņemot atsevišķās tvertnēs ar neto svaru 20 g vai mazāk; piparu gāzes šķidrums, izņemot, ja iepakots atsevišķās tvertnēs ar neto svaru 85,05 g vai mazāk; dūmu bumbas; nekairinošas dūmu lāpas, patronas, granātas un lādiņi; citi pirotehniskie izstrādājumi ar divējādu militāru un komerciālu lietojumu, kā arī tiem speciāli izstrādāti komponenti, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821.

X.A.IX.002 Pirkstu nospiedumu iegūšanai paredzēti pulveri, krāsvielas un tintes.

X.A.IX.003 Aizsardzības un detektoru iekārtas, kas nav speciāli konstruētas militārai lietošanai un uz ko neattiecas 1A004. vai 2B351. pozīcija([24]) (sk. kontrolēto preču sarakstu), un komponenti, kas nav speciāli izstrādāti militārai lietošanai un uz ko neattiecas 1A004. vai 2B351. pozīcija:

a. individuāliem radiācijas dozimetriem; vai

b. iekārtām, kuru lietošana funkcionāli vai konstruktīvi ierobežota ar aizsardzību pret kaitīgajiem faktoriem ražošanā, piemēram, kalnrūpniecībā, karjeros, lauksaimniecībā, farmaceitiskajā rūpniecībā, medicīnā, vides aizsardzībā, atkritumu saimniecībā vai pārtikas rūpniecībā.

<u>Piezīme.</u> X.A.IX.003. pozīcija neattiecas uz izstrādājumiem, kas paredzēti aizsardzībai pret ķīmiskiem vai bioloģiskiem aģentiem un kas ir patēriņa preces, iepakotas mazumtirdzniecībai vai personīgai lietošanai, vai uz medicīniskiem izstrādājumiem, piemēram, lateksa izmeklēšanas cimdiem, lateksa ķirurģiskajiem cimdiem, šķidrajām dezinfekcijas ziepēm, vienreizējas lietošanas ķirurģiskajiem pārklājiem, ķirurģiskajiem virsvalkiem, bahilām un ķirurģiskajām maskām.

X.A.IX.004 Īpašas apstrādes ierīces, izņemot tās, kas minētas KMPS vai Regulā (ES) 2021/821 (sk. kontrolēto preču sarakstu):

[24] Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums

a. Radiācijas noteikšanas, uzraudzības un mērīšanas iekārtas, izņemot tās, kas minētas KMPS vai Regulā (ES) 2021/821; vai

b. Rentgenogrāfiskās detektoru iekārtas, piemēram, rentgena konvertori, un fosfora attēlu glabāšanas plates.

X.B.IX.001 Īpašas apstrādes ierīces, izņemot tās, kas minētas KMPS vai Regulā (ES) 2021/821 (sk. kontrolēto preču sarakstu):

a. Elektrolīzes elementi fluora ražošanai, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821;

b. Elementārdaļiņu paātrinātāji

c. Rūpnieciskā procesa kontroles aparatūra/sistēmas, kas izstrādātas enerģētikas rūpniecības nozarēm, izņemot tās, kas minētas KMPS vai Regulā (ES) 2021/821;

d. Freona un auksta ūdens dzesēšanas sistēmas, kas spēj nodrošināt pastāvīgu dzesēšanu 29,3 kW/stundā vai lielāku. vai

e. Iekārtas kompozītstruktūru, šķiedru, iepriekš piesūcinātu materiālu un sagatavju ražošanai.

X.C.IX.001 Atsevišķi noteikta ķīmiska satura savienojumi atbilstīgi Kombinētās nomenklatūras 28. un 29. nodaļas 1. piezīmei:

a. šādas ķīmiskas vielas ar 95 % vai lielāku koncentrāciju (pēc masas):

1. Etilēndihlorīds (CAS 107-06-2);
2. Nitrometāns (CAS 75-52-5);
3. Pikrīnskābe (CAS 88-89-1);
4. Alumīnija hlorīds (CAS 7446-70-0);
5. Arsēns (CAS 7440-38-2);
6. Arsēna trioksīds (CAS 1327-53-3);
7. Bis (2-hloretil) etilamīna hidrohlorīds (CAS 3590-07-6);
8. Bis (2-hloretil) metilamīna hidrohlorīds (CAS 55-86-7);
9. Tris (2-hloretil) amīna hidrohlorīds (CAS 817-09-4);
10. Tributilfosfīts (CAS 102-85-2);
11. Metānizocianāts (CAS 624-83-9);
12. Hinaldīns (CAS 91-63-4);
13. 2-bromhloretāns (CAS 107-04-0);
14. Benzils (CAS 134-81-6);
15. Dietilēteris (CAS 60-29-7);
16. Dimetilēteris (CAS 115-10-6);
17. Dimetilaminoetanols (CAS 108-01-0);
18. 2-metoksietanols (CAS 109-86-4);
19. Butirilholīnesterāze (BCHE);

20. Dietilēntriamīns (CAS 111-40-0);
21. Dihlormetāns (CAS 75-09-2);
22. Dimetilanilīns (CAS 121-69-7);
23. Etilbromīds (CAS 74-96-4);
24. Etilhlorīds (CAS 75-00-3);
25. Etilamīns (CAS 75-04-7);
26. Heksamīns (CAS 100-97-0);
27. Izopropanols (CAS 67-63-0);
28. Izopropilbromīds (CAS 75-26-3);
29. Izopropilēteris (CAS 108-20-3);
30. Metilamīns (CAS 74-89-5);
31. Metilbromīds (CAS 74-83-9);
32. Monoizopropilamīns (CAS 75-31-0);
33. Obidoksīma hlorīds (CAS 114-90-9);
34. Kālija bromīds (CAS 7758-02-3);
35. Piridīns (CAS 110-86-1);
36. Piridostigmīna bromīds (CAS 101-26-8);
37. Nātrija bromīds (CAS 7647-15-6);
38. Metālisks nātrijs (CAS 7440-23-5);
39. Tributilamīns (CAS 102-82-9);
40. Trietilamīns (CAS 121-44-8) vai
41. Trimetilamīns (CAS 75-50-3).

b. šādas ķīmiskas vielas ar 90 % vai lielāku koncentrāciju (pēc masas):

1. Acetons (CAS 67-64-1);
2. Acetilēns (CAS 74-86-2);
3. Amonjaks (CAS 7664-41-7);
4. Antimons (CAS 7440-36-0);
5. Benzaldehīds (CAS 100-52-7);
6. Benzoīns (CAS 119-53-9);
7. 1-butanols (CAS 71-36-3);
8. 2-butanols (CAS 78-92-2);
9. Izobutanols (CAS 78-83-1);
10. Terc-butanols (CAS 75-65-0);
11. Kalcija karbīds (CAS 75-20-7);
12. Oglekļa monoksīds (CAS 630-08-0);
13. Hlors (CAS 7782-50-5);

14. Cikloheksanols (CAS 108-93-0);
15. Dicikloheksilamīns (CAS 101-83-7);
16. Etanols (CAS 64-17-5);
17. Etilēns (CAS 74-85-1);
18. Etilēnoksīds (CAS 75-21-8);
19. Fluorapatīts (CAS 1306-05-4);
20. Hlorūdeņradis (CAS 7647-01-0);
21. Sērūdeņradis (CAS 7783-06-4);
22. Mandeļskābe (CAS 90-64-2);
23. Metanols (CAS 67-56-1);
24. Metilhlorīds (CAS 74-87-3);
25. Metiljodīds (CAS 74-88-4);
26. Metilmerkaptāns (CAS 74-93-1);
27. Monoetilēnglikols (CAS 107-21-1);
28. Oksalilhlorīds (CAS 79-37-8);
29. Kālija sulfīds (CAS 1312-73-8);
30. Kālija tiocianāts (CAS 333-20-0);
31. Nātrija hipohlorīts (CAS 7681-52-9);
32. Sērs (CAS 7704-34-9);
33. Sēra dioksīds (CAS 7446-09-5);
34. Sēra trioksīds (CAS 7446-11-9);
35. Tiofosforilhlorīds (CAS 3982-91-0);
36. Triizobutilfosfīts (CAS 1606-96-8);
37. Baltais fosfors (CAS 12185-10-3);
38. Dzeltenais fosfors (CAS 7723-14-0);
39. Dzīvsudrabs (CAS 7439-97-6);
40. Bārija hlorīds (CAS 10361-37-2);
41. Sērskābe (CAS 7664-93-9)
42. 3,3-dimetil-1-butēns (CAS 558-37-2);
43. 2,2-dimetilpropanāls (CAS 630-19-3);
44. 2,2-dimetilpropilhlorīds (CAS 753-89-9);
45. 2-metilbutēns (CAS 26760-64-5);
46. 2-hloro-3-metilbutāns (CAS 631-65-2);
47. 2,3-dimetil-2,3-butāndiols (CAS 76-09-5);
48. 2-metil-2-butēns (CAS 513-35-9);
49. Butillitijs (CAS 109-72-8);

50. Brom(metil)magnijs (CAS 75-16-1);

51. Formaldehīds (CAS 50-00-0);

52. Dietanolamīns (CAS 111-42-2);

53. Dimetilkarbonāts (CAS 616-38-6);

54. Metildietanolamīna hidrogēnhlorīds (CAS 54060-15-0);

55. Dietilamīna hidrogēnhlorīds (CAS 660-68-4);

56. Diizopropilamīna hidrogēnhlorīds (CAS 819-79-4);

57. 3-hinuklidinona hidrogēnhlorīds (CAS 1193-65-3);

58. 3-hinuklidinola hidrogēnhlorīds (CAS 6238-13-7);

59. (R)-3-hinuklidinola hidrogēnhlorīds (CAS 42437-96-7); vai

60. N,N-dietilaminoetanola hidrogēnhlorīds (CAS 14426-20-1).

X.C.IX.002 Fentanils un tā atvasinājumi alfentanils, sufentanils, remifentanils, karfentanils un to sāļi.

Piezīme. X.C.IX.002. pozīcija neattiecas uz produktiem, kas tiek identificēti kā patēriņa preces, kuras iepakotas pārdošanai mazumtirdzniecībā personiskam lietojumam vai iepakotas individuālam lietojumam.

X.C.IX.003 Šādi ķīmisko vielu prekursori, kas iedarbojas uz centrālo nervu sistēmu:

a. 4-anilīn-N-fenetilpiperidīns (CAS 21409-26-7) vai

b. N-fenetil-4-piperidons (CAS 39742-60-4).

Piezīmes.

1. X.C.IX.003. pozīcija neattiecas uz "ķīmisko vielu maisījumiem", kuros ir vismaz viena no X.C.IX.003. pozīcijā minētajām ķīmiskajām vielām, ja atsevišķas ķīmiskās vielas daudzums maisījumā nav vairāk par 1 %.

2. X.C.IX.003. pozīcija neattiecas uz produktiem, kas tiek identificēti kā patēriņa preces, kuras iepakotas pārdošanai mazumtirdzniecībā personiskam lietojumam vai iepakotas individuālam lietojumam.

X.C.IX.004 Šķiedru un pavedienu materiāli, uz kuriem neattiecas 1C010. vai 1C210. pozīcija([25]), izmantošanai "kompozītu" struktūrās un ar īpatnējo moduli 3,18 x 10^6 m vai vairāk un īpatnējo stiepes robežstiprību 7,62 x 10^4 vai vairāk.

X.C.IX.005 "Vakcīnas", "imūntoksīni", "medicīniski izstrādājumi", "diagnostikas un pārtikas testēšanas komplekti" (sk. kontrolēto preču sarakstu):

a. "Vakcīnas", kas satur preces, uz kurām attiecas 1C351., 1C353. vai 1C354. pozīcija, vai kas ir izstrādātas lietojumam pret tām;

b. "Imūntoksīni", kas satur preces, uz kurām attiecas 1C351.d. pozīcija; vai

c. "Medicīniski izstrādājumi", kas satur kādu no turpmāk minētajiem:

1. "Toksīni", uz ko attiecas 1C351.d. pozīcija (izņemot botulīna toksīnus, uz ko attiecas 1C351.d.1. pozīcija, konotoksīnus, uz ko attiecas 1C351.d.3. pozīcija,

[25] Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums

vai preces, uz kurām ar ķīmiskajiem ieročiem saistītu apsvērumu dēļ attiecas 1C351.d.4. vai.d.5. pozīcija); vai

2. Ģenētiski modificēti organismi vai ģenētiski elementi, uz ko attiecas 1C353.a.3. pozīcija (izņemot tos, kas satur botulīna toksīnus vai kuros iekodēta to ģenētiskā informācija, uz ko attiecas 1C351.d.1 pozīcija, vai konotoksīnus, uz ko attiecas 1C351.d.3. pozīcija);

d. "Medicīniski izstrādājumi", uz kuriem neattiecas X.C.IX.005.c. pozīcija un kuros ir jebkas no turpmāk minētajiem:

1. botulīna toksīni, uz ko attiecas 1C351.d.1. pozīcija;

2. konotoksīni, uz ko attiecas 1C351.d.3. pozīcija; vai

3. ģenētiski modificēti organismi vai ģenētiski elementi, uz ko attiecas 1C353.a.3. pozīcija un kuri satur botulīna toksīnus vai kuros iekodēta to ģenētiskā informācija, uz ko attiecas 1C351.d.1 pozīcija, vai konotoksīnus, uz ko attiecas 1C351.d.3. pozīcija; vai

e. "diagnostikas un pārtikas testēšanas komplekti", kuros ietilpst 1C351.d. pozīcijā kontrolētās preces (izņemot saskaņā ar 1C351.d.4. vai.d.5. pozīciju ar ķīmiskajiem ieročiem saistītu apsvērumu dēļ kontrolētās preces).

Tehniskas piezīmes:

1. *"Medicīniski izstrādājumi" ir: (1) farmaceitiski preparāti, kas ir paredzēti testēšanai un ārstnieciskai lietošanai cilvēkiem (vai veterināros nolūkos),(2) fasēti izplatīšanai kā klīniski vai medicīniski izstrādājumi un (3) Eiropas Zāļu aģentūras (EMA) apstiprināti, lai tos vai nu tirgotu kā klīniskus vai medicīniskus izstrādājumus, vai izmantotu kā jaunas zāles pētniecībai.*

2. *"Diagnostikas un pārtikas testēšanas komplekti" ir īpaši izstrādāti, iepakoti un tirgoti diagnostikas vai sabiedrības veselības nolūkiem. Uz bioloģiskajiem toksīniem jebkurā citā konfigurācijā, ieskaitot beztaras sūtījumus vai jebkādiem citiem galalietojumiem, attiecas 1C351. pozīcija.*

X.C.IX.006 Nemilitāri lādiņi un ierīces, kurās ir "energoietilpīgi materiāli", kas nav minētas KMPS vai Regulā (ES) 2021/821, un slāpekļa trifluorīds gāzveida stāvoklī (sk. kontrolēto preču sarakstu):

a. Kumulatīvie lādiņi, kas īpaši paredzēti darbībām ar naftas urbumiem, izmantojot vienu lādiņu pa vienu asi, kas detonējot rada caurumu, un

1. satur jebkādu "kontrolējamu materiālu" preparātu;

2. ar viendabīgu konisku kumulatīvo piltuvi, kuras smailes leņķis ir 90 grādi vai mazāks;

3. satur vairāk nekā 0,010 kg, bet mazāk nekā 0,090 kg "kontrolējamu materiālu"; un

4. ar diametru, kas nepārsniedz 114,3 cm;

b. Kumulatīvie lādiņi, kas speciāli konstruēti darbībām ar naftas urbumiem un kuros nav vairāk par 0,010 kg "kontrolējamu materiālu";

c. Detonējošās auklas vai detonācijas caurules, kas nesatur vairāk par 0 064 kg/m "kontrolējamu materiālu";

d. Patronas ierīces, kas uzliesmošanas materiālā nesatur vairāk par 0,70 kg "kontrolējamu materiālu";

e. Detonatori (elektriskie vai neelektriskie) un detonatoru komplekti, kuros "kontrolējamu materiālu" saturs nepārsniedz 0,01 kg;

f. Aizdedzinātāji, kas nesatur vairāk par 0,01 kg/m "kontrolējamu materiālu";

g. Naftas urbumu patronas, kas nesatur vairāk par 0,015 kg kontrolētu "energoietilpīgu materiālu";

h. Nemilitārai lietošanai paredzēti lieti vai presēti detonatora pastiprinātāji, kas nesatur vairāk par 1,0 kg "kontrolējamu materiālu";

i. Nemilitārai lietošanai paredzētas iepriekš sagatavotas pastas un emulsijas, kuru ML8.d pozīcijas "kontrolējamu materiālu" saturs nepārsniedz 10,0 kg un 35 % no masas;

j. Griežņi un šķelšanas rīki, kas nesatur vairāk par 3,5 kg/m "kontrolējamu materiālu";

k. Pirotehniskās ierīces, kas konstruētas vienīgi nemilitāriem mērķiem (piemēram, teātra skatuvēm, kinofilmu speciālajiem efektiem un uguņošanai) un kas nesatur vairāk par 3,0 kg "kontrolējamu materiālu";

l. Citas nemilitāras sprāgstierīces un lādiņi, uz kuriem neattiecas pozīcijas X.C.IX.006. a.-k. un kas nesatur vairāk par 1,0 kg "kontrolējamu materiālu"; vai

Piezīme. X.C.IX.006.l. pozīcija ietver automobiļu drošības ierīces; ugunsdzēšanas sistēmas; kniedēšanas pistoļu patronas; sprāgstošus lādiņus lauksaimniecības darbībām, naftas un gāzes ieguves darbībām, sporta precēm, komerciālai kalnrūpniecībai vai būvdarbiem; un laika aiztures ierīces (*delay tubes*), ko izmanto nemilitāru spridzināšanas ierīču montāžā.

m. Slāpekļa trifluorīds (NF_3) gāzveida stāvoklī.

Piezīmes.

1. "Kontrolējami materiāli" ir kontrolējami energoietilpīgi materiāli (sk. 1C011., 1C111., 1C239. vai ML8. pozīciju).

2. Slāpekļa trifluorīdam, ja tas nav gāzveida stāvoklī, KMPS paredz kontroli saskaņā ar pozīciju ML8.d.

X.C.IX.007 Maisījumi, uz kuriem neattiecas 1C350. vai 1C450. pozīcija([26]) un kuri satur ķimikālijas, uz kurām attiecas 1C350. vai 1C450. pozīcija, un medicīniskās, analītiskās, diagnostikas un pārtikas testēšanas komplekti, uz kuriem neattiecas 1C350. vai 1C450. pozīcija un kas satur saskaņā ar 1C350. pozīciju kontrolējamas ķīmiskās vielas (sk. kontrolēto preču sarakstu):

26 Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums

a. Maisījumi, kuros ir šādas 1C350. pozīcijā kontrolētu prekursoru ķīmisko vielu koncentrācijas:

1. maisījumi, kuros 10 % no masas vai mazāk ir jebkuras atsevišķas Ķīmisko ieroču konvencijas (*CWC*) 2. sarakstā minētās ķīmiskās vielas, uz kurām attiecas 1C350. pozīcija;

2. maisījumi, kuros mazāk par 30 % no masas ir:

a. jebkura atsevišķa *CWC* 3. saraksta ķīmiska viela, uz ko attiecas 1C350. pozīcija; vai

b. jebkura atsevišķa *CWC* sarakstā neiekļauta prekursoru ķīmiska viela, uz ko attiecas 1C350. pozīcija;

b. Maisījumi, kuros ir šādas saskaņā ar 1C450. pozīciju kontrolējamu toksisku vai prekursoru ķīmisko vielu koncentrācijas:

1. maisījumi, kuros ir šādas saskaņā ar 1C450. pozīciju kontrolējamu *CWC* 2. sarakstā iekļautu ķīmisko vielu koncentrācijas:

a. maisījumi, kuros 1 % no masas vai mazāk ir jebkuras atsevišķas *CWC* 2. sarakstā minētās ķīmiskās vielas, uz kurām attiecas 1C450.a.1. un a.2. pozīcija (t.i., maisījumi, kas satur amitonu vai *PFIB*); vai

b. maisījumi, kuros 10 % no masas vai mazāk ir jebkuras atsevišķas *CWC* 2. sarakstā minētās ķīmiskās vielas, uz kurām attiecas 1C450.b.1., b.2., b.3., b.4., b.5. vai b.6. pozīcija;

2. maisījumi, kuros mazāk nekā 30 % no masas ir jebkuras atsevišķas *CWC* 3. sarakstā minētās ķīmiskās vielas, uz kurām attiecas 1C450.a.4., a.5., a.6., a.7., vai 1C450.b.8. pozīcija;

c. "Medicīniskās, analītiskās, diagnostikas un pārtikas testēšanas komplekti", kuros ir saskaņā ar 1C350. pozīciju kontrolētas prekursoru ķīmiskās vielas, kuru daudzums vienai ķīmiskajai vielai nepārsniedz 300 gramus.

Tehniska piezīme.

Šajā ierakstā "medicīniskās, analītiskās, diagnostikas un pārtikas testēšanas komplekti" ir noteikta sastāva fasēti materiāli, kas ir īpaši izstrādāti, iepakoti un tirgoti izmantošanai medicīniskos, analītiskos, diagnostikas veikšanas vai sabiedrības veselības nolūkos. Uz aizvietotājreaģentiem, kas paredzēti X.C.IX.007.c. pozīcijā aprakstītajiem medicīniskās, analītiskās, diagnostikas un pārtikas testēšanas komplektiem attiecina, kontroli saskaņā ar 1C350. pozīciju, ja reaģenti satur vismaz vienu no šajā ierakstā identificētajām prekursoriem tādā koncentrācijā, kas ir vienāda ar 1C350. pozīcijā norādīto maisījumu kontrollīmeni vai pārsniedz to.

X.C.IX.008 Fluoru nesaturoši polimēri, uz kuriem neattiecas 1C008. pozīcija([27]) (sk. kontrolēto preču sarakstu):

a. poliēterēterketoni:

1. poliēterēterketons (PEEK);

[27] Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums

2. poliēterketonketons (PEKK);

3. poliēterketoni (PEK); vai

4. poliēterketonēterketonketons (PEKEKK);

b. neizmanto.

X.C.IX.009 Īpaši materiāli, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821 (sk. kontrolēto preču sarakstu):

a. rūdīta tērauda un volframa karbīda precīzijas lodīšu gultņi (3 mm vai lielāks diametrs);

b. 304. un 316. pozīcijas nerūsējošā terauda plāksnes, izņemot tās, kas minētas KMPS vai Regulā (ES) 2021/821;

c. monela plāksnes;

d. tributilfosfāts (CAS 126-73-8);

e. slāpekļskābe (CAS 7697-37-2) 20 % no masas vai lielākā koncentrācijā;

f. fluors (CAS 7782-41-4); vai

g. alfa daļiņas izstarojoši izotopi, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821;

X.C.IX.010 Aromātiskie poliamīdi (aramīdi), uz kuriem neattiecas 1C010., 1C210. vai X.C.IX.004. pozīcija un kuri ir jebkurā no šādām formām (sk. kontrolēto preču sarakstu):

a. pirmformas;

b. pavedienu dzija vai monopavedieni;

c. pavedienu grīstes;

d. priekšdzija;

e. štāpeļšķiedras vai cirstas šķiedras;

f. audumi

g. pulpa vai floki.

X.C.IX.011 Nanomateriāli (sk. kontrolēto preču sarakstu):

a. pusvadītāju nanomateriāli;

b. nanomateriāli, kuru pamatā ir kompozītmateriāli; vai

c. jebkurš no šādiem nanomateriāliem uz oglekļa bāzes:

1. oglekļa nanocaurulītes;

2. oglekļa nanošķiedras;

3. fullerēni;

4. grafēni; vai

5. oglekļa sīpoli.

Piezīmes. *X.C.IX.011. pozīcijas nolūkā nanomateriāls ir materiāls, kas atbilst vismaz vienam no šādiem kritērijiem:*

1. sastāv no daļiņām ar vienu vai vairākām ārējām dimensijām izmēru diapazonā no 1 līdz 100 nm vairāk nekā 1 % no to izmēru skaitliskā sadalījuma;

2. iekšējās vai virsmas struktūras vienā vai vairākās dimensijās, kuru izmēru diapazons ir 1 līdz 100 nm; vai

3. tā tilpumiskais īpatnējais virsmas laukums pārsniedz 60 m^2/cm^3, izņemot materiālus, kas sastāv no daļiņām, kuru izmērs ir mazāks par 1 nm.

X.D.IX.001 Īpašas "programmatūras", izņemot tās, kas minētas KMPS vai Regulā (ES) 2021/821 (sk. kontrolēto preču sarakstu):

a. "programmatūra", kas speciāli izstrādāta rūpnieciskā procesa kontroles aparatūrai/sistēmām, uz kurām attiecas X.B.IX.001. pozīcija, izņemot tās, kas minētas KMPS vai Regulā (ES) 2021/821; vai

b. "programmatūra", kas speciāli izstrādāta tādu kompozītstruktūru, šķiedru, iepriekš piesūcinātu materiālu vai sagatavju ražošanai, uz ko attiecas pozīcija X.B.IX.001, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821.

X.E.IX.001 "Tehnoloģija" tādu šķiedru un pavedienu materiālu "projektēšanai", "ražošanai" vai "lietošanai", uz ko attiecas X.C.IX.004. un X.C.IX.010. pozīcija.

X.E.IX.002 "Tehnoloģija" tādu nanomateriālu "projektēšanai", "ražošanai" vai "lietošanai", uz ko attiecas X.C.IX.011. pozīcija.

X kategorija – materiālu apstrāde un pārstrāde

X.A.X.001 Sprāgstvielu vai detonatoru detektoru iekārtas, gan lielapmēra atklāšanai, gan sprāgstvielu palieku atklāšanai, kuras sastāv no automatizētas ierīces vai ierīču kombinācijas automatizētai lēmumu pieņemšanai, lai noteiktu dažāda veida sprāgstvielu, sprāgstvielu palieku vai detonatoru klātbūtni; un komponenti, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821:

a. sprāgstvielu detektoru iekārtas "automatizētai lēmumu pieņemšanai", lai atklātu un identificētu sprāgstvielas, izmantojot (bet ne tikai) rentgenstarus (piemēram, datortomogrāfiju, duālās enerģijas tomogrāfiju vai elastīgo izkliedi), nukleārās tehnoloģijas (piemēram, termisko neitronu analīzi, impulsu ātro neitronu analīzi, impulsu ātro neitronu transmisijas spektroskopiju un gamma rezonanses absorbciju) vai elektromagnētiskus paņēmienus (piemēram, kvadropola rezonansi un dielektrometriju);

b. netiek lietots;

c. detonatoru detektoru iekārtas automatizētai lēmumu pieņemšanai, lai atklātu un identificētu ierosināšanas ierīces (piemēram, detonatorus, aizdedzkapseles), kas izmanto (bet ne tikai) rentgenstarus (piemēram, duālās enerģijas tomogrāfiju vai datortomogrāfiju) vai elektromagnētiskus paņēmienus.

Piezīme. Sprāgstvielu vai detonācijas detektoru iekārtas, kas minētas X.A.X.001. pozīcijā, ietver ierīces cilvēku, dokumentu, bagāžas, citu personiskās lietošanas priekšmetu, kravas un/vai pasta pārbaudīšanai.

Tehniskas piezīmes.

1. *"Automatizēta lēmumu pieņemšana ir iekārtas spēja atklāt sprāgstvielas vai detonatorus projektētā vai operatora izvēlētā jutības līmenī un nodrošināt automātisku trauksmes signālu, ja tiek atklātas sprāgstvielas vai detonatori, kas atbilst jutīguma līmenim vai pārsniedz to.*
2. *Šajā ierakstā paredzēto kontroli neattiecina uz tādām iekārtām, kas ir atkarīgas no tā, kā operators interpretē rādītājus, piemēram, skenējamā(-o) priekšmeta(-u) neorganisko/organisko krāsu kartēšanu.*
3. *Sprāgstvielas un detonatori ietver nemilitārus lādiņus un ierīces, uz kuriem attiecas kontrole saskaņā ar X.C.VIII.004. un X.C.IX.006. pozīciju, un energoietilpīgus materiālus, uz kuriem attiecas kontrole saskaņā ar 1C011., 1C111. un 1C239. pozīciju([28]).*

X.A.X.002 Slēptu objektu atklāšanas iekārtas, kas darbojas frekvenču diapazonā no 30 GHz līdz 3 000 GHz un kuru telpiskā izšķirtspēja 100 m attālumā ir no 0,1 mrad (milliradiāns) līdz 1 mrad (ieskaitot); un komponenti, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821:

Piezīme. Slēptu objektu atklāšanas iekārtas ietver, bet neaprobežojas ar aprīkojumu cilvēku, dokumentu, bagāžas, citu personisko mantu, kravas un/vai pasta pārbaudīšanai.

Tehniska piezīme.

Frekvenču diapazons aptver to, ko parasti uzskata par milimetru viļņu, submillimetru viļņu un teraherca frekvences reģioniem.

X.A.X.003 Gultņi un gultņu sistēmas, uz kuriem neattiecas 2A001. pozīcijā paredzētā kontrole (sk. kontrolēto preču sarakstu):

a. lodīšu gultņi vai nedalāmie lodīšu gultņi, kuru pielaides ražotājs norādījis saskaņā ar ABEC 7, ABEC 7P, ABEC 7T vai ISO 4. klases vai augstāku standartu (vai to ekvivalentu) un kuriem piemīt kāds no šiem raksturlielumiem:

   1. izgatavoti lietošanai darba temperatūrās, kas pārsniedz 573 K (300°C), izmantojot īpašus materiālus vai īpašu termisko apstrādi, vai

   2. ar eļļošanas elementiem vai sastāvdaļu pārveidojumiem, kas saskaņā ar ražotāja specifikācijām ir speciāli izstrādāti tā, lai gultņi varētu darboties ar ātrumu, kas pārsniedz 2,3 miljonus "DN",

b. nedalāmi konisko rullīšu gultņi, kuru pielaides ražotājs norādījis saskaņā ar ANSI/AFBMA 00 klasi (collu) vai A klasi (metru), vai labāku (vai līdzvērtīgu), un kuriem piemīt kāds no šiem raksturlielumiem:

   1. ar eļļošanas elementiem vai sastāvdaļu pārveidojumiem, kas saskaņā ar ražotāja specifikācijām ir speciāli izstrādāti tā, lai gultņi varētu darboties ar ātrumu, kas pārsniedz 2,3 miljonus "DN", vai

[28] Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums

2. izgatavoti lietošanai darba temperatūrās, kas nesasniedz 219 K(-54°C) vai kas pārsniedz 423 K (150°C);

c. gāzeļļošanas folijas gultņi, kas izgatavoti izmantošanai 561 K (288°C) vai augstākā darba temperatūrā un kuru vienības slogojamība pārsniedz 1 Mpa;

d. aktīvu magnētisko gultņu sistēmas;

e. pašiestates gultņi ar ieliktni vai slīdgultņi ar ieliktni, izgatavoti izmantošanai darba temperatūrās, kas nesasniedz 219 K (-54°C) vai pārsniedz 423 K (150°C).

Tehniskas piezīmes.

1. "DN" ir gultņa urbuma diametra mm un gultņa rotācijas ātruma reizinājums apgr./min.

2. Darba temperatūra ietver temperatūras, kas iegūtas, kad gāzturbīnu dzinējs pēc ekspluatācijas ir apstājies.

X.A.X.004 Cauruļvadi, savienotājelementi un vārsti, kas izgatavoti no nerūsējoša, vara un niķeļa sakausējuma vai cita leģētā tērauda vai oderēti ar tiem, ar niķeļa un/vai hroma saturu 10 % vai vairāk:

a. spiediena caurules, caurules un savienotājelementi ar iekšējo diametru 200 mm vai vairāk, kas piemēroti darbam pie 3,4 MPa vai augstāka spiediena;

b. Cauruļvadu vārsti, uz kuriem neattiecas kontrole saskaņā ar 2B350.g([29]) pozīciju un kam ir visi šie raksturlielumi:

1. caurules savienojums ar iekšējo diametru 200 mm vai vairāk, un

2. paredzēts 10,3 MPa vai augstākam spiedienam.

Piezīmes.

1. Sk. X.D.X.005. pozīciju attiecībā uz tādu "programmatūru", uz kuru attiecas šajā pozīcijā paredzētā kontrole.

2. Attiecībā uz tehnoloģijām precēm, kam paredzēta kontrole šajā pozīcijā, sk. 2E001 ("izstrāde"), 2E002 ("ražošana") un X.E.X.003 ("lietošana").

3. Sk. saistītās kontroles saskaņā ar 2A226., 2B350 un X.B.X.010. pozīciju.

X.A.X.005 Sūkņi, kas paredzēti, lai ar elektromagnētisko spēku pārvietotu izkausētus metālus.

Piezīmes.

1. Sk. X.D.X.005. pozīciju attiecībā uz tādu "programmatūru", uz kuru attiecas šajā pozīcijā paredzētā kontrole.

2. Attiecībā uz "tehnoloģijām" precēm, kam paredzēta kontrole šajā pozīcijā, sk. 2E001 ("izstrāde"), 2E002 ("ražošana") un X.E.X.003 ("lietošana").

3. Sūkņus, ko izmanto ar šķidru metālu dzesējamos reaktoros, kontrolē saskaņā ar 0A001. pozīciju.

X.A.X.006 "Pārvietojami elektroģeneratori" un speciāli konstruēti komponenti.

[29] Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums

Tehniska piezīme.

"Pārvietojami elektroģeneratori" — X.A.X.006. pozīcijā minētie ģeneratori ir pārvietojami — svars 2 268 kg vai mazāk, uz riteņiem vai pārvietojami 2,5 tonnu kravas automobilī, bez īpašām uzstādīšanas prasībām.

X.A.X.007 Īpašas apstrādes ierīces, izņemot tās, kas minētas KMPS vai Regulā (ES) 2021/821 (sk. kontrolēto preču sarakstu):

a. vārsti ar silfonu blīvslēgu;

b. netiek lietots.

X.B.X.001 "Nepārtrauktas plūsmas reaktori" un to "modulārie komponenti".

Tehniskas piezīmes.

1. X.B.X.001. pozīcijā "nepārtrauktas plūsmas reaktori" ir pēc principa "pieslēdz un strādā" (plug and play) funkcionējošas sistēmas, kurās reaģenti tiek pastāvīgi ievadīti reaktorā un galaprodukts tiek savākts izplūdes kanālā.

2. X.B.X.001. pozīcijā "modulārie komponenti" ir ar šķidrumu darbināmi moduļi, šķidruma sūkņi, vārsti, moduļi ar pildslāni, maisīšanas moduļi, spiediena mērītāji, šķidruma–šķidruma separatori u. tml.

X.B.X.002 Daļēji vai pilnīgi automatizēti nukleīnskābes savācēji un sintezatori, uz kuriem neattiecas kontrole atbilstoši 2B352.i. pozīcijai un kuri konstruēti, lai radītu nukleīnskābi vairāk nekā 50 kilobāzu garumā.

X.B.X.003 Automatizēti peptīdu sintezatori, kas spēj darboties kontrolētos atmosfēras apstākļos.

X.B.X.004 Ciparvadības bloki darbgaldiem un "ciparvadības" darbgaldiem, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821 (sk. kontrolēto preču sarakstu):

a. "ciparvadības" bloki darbgaldiem:

1. tiem ir četras interpolācijas asis, kuras var reizē koordinēt konturēšanas kontrolei, vai

2. tiem ir divas vai vairākas asis, ko var vienlaicīgi koordinēt konturēšanas kontrolei, un minimālais programmējamais palielinājums ir labāks (mazāks) par 0,001 mm,

3. "ciparvadības" bloki darbgaldiem ar divām, trīs vai četrām interpolācijas asīm, ko var vienlaicīgi koordinēt konturēšanas kontrolei un kas spēj tieši (tiešsaistē) saņemt un apstrādāt datorprojektēšanas (CAD) datus mašīninstrukciju iekšējai sagatavošanai; vai

b. Mehānisma kontroles pultis, kas speciāli konstruētas darbgaldiem un kam piemīt kāds no šiem raksturlielumiem:

1. interpolācija pa vairāk nekā četrām asīm;

2. apstrādes operācijas laikā spēj apstrādāt datus reāllaikā, lai mainītu rīka trajektoriju, padeves ātrumu un darbvārpstas datus, izmantojot jebkuru no šādām darbībām:

a. automātiski aprēķinot un modificējot daļu programmas datus apstrādei pa divām vai vairākām asīm, izmantojot mērīšanas ciklus un piekļuvi avota datiem, vai

b. veicot adaptīvo regulēšanu ar vairāk nekā vienu fizisku mainīgo lielumu, ko mēra un apstrādā, izmantojot datošanas modeli (stratēģiju), lai mainītu vienu vai vairākas mašīninstrukcijas nolūkā optimizēt procesu; vai

3. spēj uztvert un apstrādāt datorprojektēšanas datus mašīninstrukciju iekšējai sagatavošanai;

c. "Ciparvadīti" darbgaldi, kurus saskaņā ar ražotāja tehniskajām specifikācijām var aprīkot ar elektroniskām ierīcēm vienlaicīgai konturēšanai pa divām vai vairākām asīm un kuriem ir abi šie raksturlielumi:

1. ir divas vai vairāk asis, ko var reizē koordinēt konturēšanas kontrolei; un

2. pozicionēšanas precizitāte saskaņā ar ISO 230/2 (2006), ar visām iespējamām kompensācijām:

a. labāk nekā 15 μm pa jebkuru lineāro asi (vispārējā pozicionēšana) slīpmašīnām,

b. labāk nekā 15 μm pa jebkuru lineāro asi (vispārējā pozicionēšana) frēzmašīnām, vai

c. labāk nekā 15 μm pa jebkuru lineāro asi (vispārējā pozicionēšana) virpošanas darbgaldiem; vai

d. Darbgaldi metālu, keramikas vai kompozītu noņemšanai vai griešanai, kuriem saskaņā ar ražotāja tehniskiem parametriem var pierīkot elektroniskas ierīces vienlaicīgai konturēšanas kontrolei divās vai vairākās asīs, tas ir:

1. virpošanas, slīpēšanas, frēzēšanas vai jebkuras to kombinācijas darbgaldi, kuriem ir divas vai vairākas asis, ko var reizē koordinēt konturēšanai, un kuriem ir kāds no šiem raksturlielumiem:

a. viena vai vairākas "noliecamas vārpstas",

Piezīme. X.B.X.004.d.1.a. pozīcija attiecas tikai uz slīpēšanas vai frēzēšanas darbgaldiem.

b. "izvirzījums" (aksiāla nobīde) viena apgrieziena laikā ir mazāks (labāks) nekā 0,0006 mm kopējā rādījuma (TIR),

Piezīme. X.B.X.004.d.1.b. pozīcija attiecas tikai uz virpošanas darbgaldiem.

c. "ekscentriskums" viena apgrieziena laikā ir mazāks (labāks) nekā 0,0006 mm kopējā rādījuma (TIR), vai

d. pozicionēšanas precizitāte ar visām iespējamām kompensācijām ir mazāka (labāka) par 0,001° pa jebkuru rotējošo asi;

2. stieples padeves tipa elektriskās izlādes mašīnas (EDM), kurām ir piecas vai vairāk asis, ko var reizē koordinēt konturēšanai.

X.B.X.005 Ne-"ciparvadīti" darbgaldi optiskās kvalitātes virsmu veidošanai (sk. kontrolēto preču sarakstu) un tiem speciāli konstruēti komponenti:

a. virpošanas darbgaldi, kuros izmanto griezni un kuriem ir visi šie raksturlielumi:

1. slīdņa pozicionēšanas precizitāte mazāka (labāka) par 0,0005 mm uz 300 mm gājienu,

2. divvirzienu slīdņa pozicionēšanas atkārtojamība mazāka (labāka) par 0,00025 mm uz 300 mm gājienu,

3. vārpstas "ekscentriskums" un "izvirzījums" ir mazāks (labāks) nekā 0,0004 mm kopējā rādījuma (TIR),

4. bīdes kustības leņķiskā novirze (kustības virzienā, šķērsvirzienā un vertikāli) ir mazāka (labāka) neka 2 loka sekundes, TIR, pilnā gājienā, un

5. slīdņa perpendikularitāte mazāka (labāka) par 0,001 mm uz 300 mm gājienu;

Tehniska piezīme.

Ass divvirzienu slīdēšanas atkārtojamība (R) ir pozicionēšanas atkārtojamības maksimālā vērtība jebkurā pozīcijā pa vai ap asi, kas noteikta, izmantojot procedūru saskaņā ar 2.11. daļu ISO 230/2: 1988. gads.

b. frēzmašīnas ar kustīgu griezni, kurām ir visi šie raksturlielumi:

1. vārpstas "mešana" un "izvirzījums" ir mazāks (labāks) nekā 0,0004 mm kopējā rādījuma (TIR), un

2. bīdes kustības leņķiskā novirze (kustības virzienā, šķērsvirzienā un vertikāli) ir mazāka (labāka) nekā 2 loka sekundes, TIR, pilnā gājienā;

X.B.X.006 Zobratu izgatavošanas un/vai apdares mašīnas, uz kurām neattiecas kontrole saskaņā ar 2B003. pozīciju un ar kurām var ražot zobratus ar augstāku kvalitātes līmeni nekā AGMA 11.

X.B.X.007 Dimensiju pārbaudes vai mērīšanas sistēmas vai iekārtas, uz kurām neattiecas 2B006. vai 2B206. pozīcijā paredzētā kontrole (sk.kontrolēto preču sarakstu):

a. manuālās dimensiju pārbaudes iekārtas, kam piemīt visi šie raksturlielumi:

1. divas vai vairāk asis, un

2. "mērījumu nenoteiktība", kas līdzinās (3 + L/300) μm pa jebkuru asi vai ir mazāka par to (ja L ir garums mm);

X.B.X.008 "Roboti", uz kuriem neattiecas kontrole, kas paredzēta 2B007. vai 2B207. pozīcijā, un kuri reāllaika apstrādē spēj izmantot atgriezenisko informāciju no viena vai vairākiem sensoriem, lai ģenerētu vai pārveidotu programmas vai ģenerētu vai pārveidotu ciparu programmu datus.

X.B.X.009 Bloki, shēmas plates vai ieliktņi, kas speciāli konstruēti darbgaldiem, uz kuriem attiecas kontrole saskaņā ar X.B.X.004. pozīciju, vai iekārtām, uz kurām attiecas kontrole saskaņā ar X.B.X.006., X.B.X.007. vai X.B.X.008. pozīciju:

a. Vārpstas komplekti, kas sastāv no vārpstām un gultņiem kā minimāls komplekts, ar radiālu ("ekscentriskums") vai aksiālu ("izvirzījums") ass kustību vienā vārpstas apgriezienā, mazāku (labāku) nekā 0,0006 mm kopējā rādījuma (TIR);

b. Vienkristāla dimantgriešanas instrumentu griezējplāksnītes, kam ir visi šie raksturlielumi:

1. nevainojami gluda griezējšķautne, kas griežot nerada skaidas, pie 400 reižu palielinājuma jebkurā virzienā,

2. griezuma rādiuss no 0,1 līdz 5 mm ieskaitot, un

3. griezuma rādiusa novirze no apaļuma ir mazāka (labāka) nekā 0,002 mm kopējā rādījuma (TIR);

c. Speciāli konstruētas iespiedshēmas plates ar montētiem komponentiem, ar ko saskaņā ar ražotāja specifikāciju var uzlabot "ciparvadības" blokus, darbgaldus vai reakcijas ierīces vismaz līdz līmenim, kas norādīts X.B.X.004., X.B.X.006., X.B.X.007., X.B.X.008. vai X.B.X.009. pozīcijā.

Tehniska piezīme.

Šajā ierakstā paredzēto kontroli neattiecina uz interferometriskās mērīšanas sistēmām bez atgriezeniskās saites ar vaļēju vai slēgtu cilpu, kurās ir lāzers metālgriešanas darbgaldu virzes kustības kļūdu mērīšanai, izmēru pārbaudes mašīnas un tamlīdzīgs aprīkojums.

X.B.X.010 Īpašas apstrādes ierīces, izņemot tās, kas minētas KMPS vai Regulā (ES) 2021/821 (sk. kontrolēto preču sarakstu):

a. izostatiskas preses, izņemot tās, kas minētas KMPS vai Regulā (ES) 2021/821;

b. silfonu ražošanas iekārtas, tostarp hidrauliskās formēšanas iekārtas un silfonu formēšanas presformas

c. lāzermetināšanas mašīnas;

d. aparāti loka metināšanai aizsarggāzē;

e. elektronstaru metināšanas aparāti;

f. monela iekārtas, tostarp vārsti, caurules, tvertnes un trauki;

g. 304. un 316. pozīcijas nerūsējošā tērauda vārsti, cauruļvadi, tvertnes un trauki;

Piezīme. X.B.X.010.g. pozīcijas nolūkā savienotājelementus uzskata par daļu no cauruļvadiem.

h. ieguves un urbšanas iekārtas:

1. lielas urbšanas iekārtas, ar ko var urbt caurumus, kuru diametrs pārsniedz 61 cm;

2. lielas zemes pārvietošanas iekārtas, ko izmanto kalnrūpniecībā;

i. galvanizācijas iekārtas, kas paredzētas daļu pārklāšanai ar niķeli vai alumīniju;

j. sūkņi, kas paredzēti rūpnieciskajiem pakalpojumiem un izmantošanai ar 5 HP vai lielākas jaudas elektrodzinēju;

k. vakuuma ventiļi, caurules, atloki, starplikas un saistītas iekārtas, kas īpaši paredzētas izmantošanai augstvakuuma pakalpojumā, izņemot tos, kas minēti KMPS vai Regulā (ES) 2021/821;

l. vērpes un plūsmas formēšanas mašīnas, izņemot tās, kas minētas KMPS vai Regulā (ES) 2021/821;

m. rotējošas daudzplakņu balansēšanas sistēmas, izņemot tās, kas minētas KMPS vai Regulā (ES) 2021/821; vai

n. austenīta nerūsējošā tērauda plāksne, vārsti, cauruļvadi, tvertnes un trauki.

X.B.X.011 Grīdā iebūvēti vilkmes skapji (*walk-in style*), kuru minimālais nominālais platums ir 2,5 metri.

X.B.X.012 II klases bioloģiskās drošības skapji un cimdu kārbas.

X.B.X.013 Diskrētas darbības centrifūgas ar rotora jaudu četri litri vai vairāk, kas izmantojamas ar bioloģiskajiem materiāliem.

X.B.X.014 Fermentatori ar iekšējo tilpumu 10–20 litri, kas izmantojami ar bioloģiskajiem materiāliem.

X.B.X.015 Reakcijas tilpnes, reaktori, maisītāji, siltummaiņi, kondensatori, sūkņi (ieskaitot viena blīvslēga sūkņus), ventiļi, uzglabāšanas tvertnes, konteineri, trauki un destilācijas vai absorbcijas kolonnas, kas atbilst kontroles saskaņā ar 2B350([30]) pozīciju snieguma parametriem, neatkarīgi no to izgatavošanas materiāliem.

X.B.X.016 Konvencionālas vai turbulentas gaisa plūsmas sterilie boksi un autonomi ventilatoru – HEPA filtru bloki, ko var izmantot P3 vai P4 (BSL 3, BSL 4, L3, L4) noslēgtās laboratorijās.

X.B.X.017 vakuumsūkņi ar ražotāja noteikto maksimālo ražību vairāk nekā 1 m^3/h (pie standarta apstākļiem un spiediena), tādiem sūkņiem paredzēti korpusi, iepriekš sagatavoti korpusu oderējumi, lāpstiņrati, rotori un žikleru sūkņu sprauslas, kuros visas virsmas, kas nonāk tiešā saskarē ar apstrādājamām ķimikālijām, ir izgatavotas no kontrolējamiem materiāliem.

X.B.X.018 Laboratorijas iekārtas, ar ko analizēt (sagraujošā vai nesagraujošā pārbaudē) vai noteikt ķīmiskas vielas, ieskaitot šādu iekārtu daļas un piederumus.

X.B.X.019 Veselas hlora-sārmu elektrolīzes šūnas – dzīvsudrabs, diafragma un membrāna.

X.B.X.020 Titāna elektrodi (ieskaitot tos, kuru pārklājumi ir izgatavoti no citiem metālu oksīdiem), kas speciāli paredzēti izmantošanai hlora-sārmu elektrolīzeros.

X.B.X.021 Niķeļa elektrodi (ieskaitot tos, kuru pārklājumi ir izgatavoti no citiem metālu oksīdiem), kas speciāli paredzēti izmantošanai hlora-sārmu elektrolīzeros.

X.B.X.022 Bipolāri titāna niķeļa elektrodi (ieskaitot tos, kuru pārklājumi ir izgatavoti no citiem metālu oksīdiem), kas speciāli paredzēti izmantošanai hlora-sārmu elektrolīzeros.

X.B.X.023 Azbesta diafragmas, kas speciāli paredzētas izmantošanai hlora-sārmu elektrolīzeros.

[30] Atsauce: Regulas (ES) 2021/821 I pielikums

X.B.X.024 Fluorpolimēra diafragmas, kas speciāli paredzētas izmantošanai hlora-sārmu elektrolīzeros.

X.B.X.025 Fluorpolimēra jonu apmaiņas membrānas, kas speciāli paredzētas izmantošanai hlora-sārmu elektrolīzeros.

X.B.X.026 Kompresori, kas speciāli konstruēti, lai saspiestu mitru vai sausu hloru, neatkarīgi no izgatavošanas materiāla.

X.B.X.027 Mikroviļņu reaktori – darbgaldu, rūpnīcu, laboratoriju iekārtas ar elektrisku vai neelektrisku karsēšanu materiālu termiskai apstrādei, piemēram, karsēšanai.

X.D.X.001 "Programmatūra", kas speciāli izstrādāta vai pārveidota tādu iekārtu "izstrādei", "ražošanai" vai "lietošanai", uz kurām attiecas X.A.X.001. pozīcijā paredzētā kontrole.

X.D.X.002 "Programmatūra", kas "vajadzīga" tādu slēptu objektu atklāšanas iekārtu "izstrādei", "ražošanai" vai "lietošanai", uz kurām attiecas X.A.X.002. pozīcijā paredzētā kontrole.

X.D.X.003 "Programmatūra", kas speciāli izstrādāta tādu iekārtu "izstrādei", "ražošanai" vai "lietošanai", uz kurām attiecas X.B.X.004., X.B.X.006., vai X.B.X.007., X.B.X.008. un X.B.X.009. pozīcijā paredzētā kontrole.

X.D.X.004 Īpaša "programmatūra" (sk. kontrolēto preču sarakstu):

a. "Programmatūra", kas nodrošina adaptīvu kontroli un kam piemīt abi šie raksturlielumi:

1. paredzēta elastīgām ražošanas sistēmām (*FMU*); un

2. reāllaika apstrādē spēj ģenerēt vai pārveidot programmas vai datus, izmantojot signālus, kas iegūti vienlaikus ar vismaz divām detektēšanas metodēm, piemēram:

a. mašīnredze (optiskā attāluma mērīšana),

b. infrasarkano staru attēlveidošana,

c. akustiskā attēlveidošana (akustiskā attāluma mērīšana),

d. taktilā mērīšana,

e. inerciālā pozicionēšana,

f. spēka mērīšana, un

g. griezes momenta mērījums.

Piezīme. X.D.X.004.a pozīcijā paredzēto kontroli neattiecina uz "programmatūru", kas tikai pārplāno funkcionāli identisku iekārtu darbību "elastīgās ražošanas sistēmās", izmantojot iepriekš saglabātas daļu programmas un iepriekš saglabātu stratēģiju daļu programmu izplatīšanai.

b. netiek lietots.

X.D.X.005 "Programmatūra", kas speciāli izstrādāta vai pārveidota tādu preču "izstrādei", "ražošanai" vai "lietošanai", uz kurām attiecas X.A.X.004 vai X.A.X.005. pozīcijā paredzētā kontrole.

Piezīme. Sk. 2E001 ("izstrāde") attiecībā uz tādas "programmatūras" "tehnoloģiju", uz ko attiecas šajā pozīcijā paredzētā kontrole.

X.D.X.006 “Programmatūra”, kas speciāli izstrādāta tādu pārvietojamu elektroģeneratoru “izstrādei” vai “ražošanai”, uz kuriem attiecas X.A.X.006. pozīcijā paredzētā kontrole.

X.E.X.001 “Tehnoloģijas”, kas “nepieciešamas” tādu iekārtu “izstrādei, “ražošanai” vai “lietošanai”, uz kurām attiecas X.A.X.002. pozīcijā paredzētā kontrole, vai kas “nepieciešamas” “programmatūras”, uz kurām attiecas X.A.X.002. pozīcijā paredzētā kontrole, “izstrādei”.

Piezīme. Attiecībā uz saistītām preču un “programmatūras” kontrolēm sk. X.A.X.002. un X.D.X.002. pozīciju.

X.E.X.002 “Tehnoloģijas” tādu iekārtu, uz kurām attiecas X.B.X.004., X.B.X.006., X.B.X.007. vai X.B.X.008. pozīcijā paredzētā kontrole, “lietošanai”.

X.E.X.003 “Tehnoloģijas” saskaņā ar vispārējo piezīmi par tehnoloģijām atbilstoši X.A.X.004. vai X.A.X.005. pozīcijai kontrolēto iekārtu “lietošanai”.

X.E.X.004 “Tehnoloģijas” tādu pārvietojamu elektroģeneratoru “lietošanai”, uz kuriem attiecas X.A.X.006. pozīcijā paredzētā kontrole.

B daļa

1. Pusvadītāju ierīces

KN kods	Apraksts
8541 10	Diodes, izņemot fotodiodes un gaismas diodes (LED)
8541 21	Tranzistori, izņemot fototranzistorus ar izkliedes jaudu līdz 1 W
8541 29	Citi tranzistori, izņemot fototranzistorus
8541 49	Gaismjutīgas pusvadītāju ierīces (izņemot fotoelementu ģeneratorus un fotoelementus)
8541 51	Citādas pusvadītāju ierīces: uz pusvadītājiem balstīti pārveidotāji
8541 59	Citādas pusvadītāju ierīces
8541 60	Samontēti pjezoelektriskie kristāli
8541 90	Pusvadītāju ierīces: daļas

2. Elektroniskās integrālās shēmas

KN kods	Apraksts
8542 31	Procesori un kontrolieri, arī savienojumā ar atmiņām, pārveidotājiem, loģiskajām shēmām, pastiprinātājiem, pulksteņa un laika aprēķina shēmām

	vai citām shēmām:
8542 32	Atmiņas
8542 33	Pastiprinātāji
8542 39	Citādas elektroniskās integrālās shēmas
8542 90	elektroniskās integrālās shēmas: daļas

3. Fotoaparāti

KN kods	Apraksts
9006 30	Kameras, kas speciāli konstruētas lietošanai zem ūdens, aerouzņēmumiem vai iekšējo orgānu medicīniskai vai ķirurģiskai izmeklēšanai; salīdzinošie fotoaparāti, ko izmanto tiesu medicīnā vai kriminoloģijā

4. Citādi elektriskie/magnētiskie komponenti

KN kods	Apraksts
8505 11	Pastāvīgie magnēti un izstrādājumi, kas paredzēti pārvēršanai pastāvīgajos magnētos pēc to magnetizēšanas; no metāla
8532 24	Keramiska dielektriķa daudzkārtu kondensatori
8536 50	citādi slēdži
8536 69	Kontaktdakšas un kontaktligzdas
8536 90	Cita aparatūra strāvas ieslēgšanai, pārtraukšanai, aizsardzībai vai pieslēgšanai elektriskajam tīklam (piemēram, slēdži, releji, pārslēgi, pārtraucēji, svārstību slāpētāji, kontaktdakšas, rozetes, elektrisko spuldžu ietveres un citas uzmavas, sadales kārbas) pie sprieguma, kas nepārsniedz 1 000 V; savienotāji optiskajām šķiedrām, optisko šķiedru kūlīši vai kabeļi
8548 00	Iekārtu vai aparatūras elektriskās daļas, kas citur 85. nodaļā nav minētas vai iekļautas

5. Aditīvās ražošanas iekārtas

KN kods	Apraksts
8485 20	Aditīvās ražošanas iekārtas ar plastmasu vai gumiju
8485 30	Aditīvās ražošanas iekārtas ar ģipši, cementu, keramiku vai stiklu
8485 90	Aditīvās ražošanas iekārtu daļas

”

III PIELIKUMS

Regulas (ES) Nr. 833/2014 IX pielikumā pievieno šādu tekstu:

"IX PIELIKUMS

C. Pārdošanas, piegādes vai nodošanas paziņojuma, pieteikuma un atļaujas veidlapu paraugs

(minēts šīs regulas 12.b panta 1. punktā)

Šī eksporta atļauja ir derīga visās Eiropas Savienības dalībvalstīs līdz tās derīguma termiņa beigām.

<table>
<tr><td colspan="5">Paziņojums saskaņā ar Regulas (ES) 833/2014 12.b panta 1. punktu</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2">1. Eksportētājs</td><td>2. Identifikācijas numurs</td><td>3. Derīguma termiņš (vajadzības gadījumā)</td></tr>
<tr><td rowspan="7"></td><td colspan="2" rowspan="2"></td><td colspan="2">4. Informācija par kontaktpunktu</td></tr>
<tr><td colspan="2">5. Saņēmējs</td><td colspan="2">6. Izdevējiestāde</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">7. Aģents/Pārstāvis (ja eksportētājs ir cits)</td><td colspan="2" rowspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">8. Sūtītāja valsts</td><td>Kods1</td></tr>
<tr><td rowspan="3">9. Tiešais lietotājs (ja saņēmējs ir cits)</td><td>10. Dalībvalsts, kurā preces atrodas vai atradīsies</td><td>Kods2</td></tr>
<tr><td>11. Dalībvalsts, kurā paredzēts sākt eksporta muitas procedūru</td><td>Kods2</td></tr>
<tr><td>1</td><td>12. Galamērķa valsts</td><td>Kods2</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>Apstiprināt, ka galalietotājs nav militāra rakstura</td><td>Jā/Nē</td></tr>
</table>

1 Skatīt Regulu (EK) Nr. 1172/95 (OV L 118, 25.5.1995., 10. lpp.).

<table>
<tr><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">13. Preču apraksts1</td><td>14. Izcelsmes valsts</td><td>Kods2</td></tr>
<tr><td>15. Harmonizētās sistēmas vai kombinētās nomenklatūras kods (attiecīgā gadījumā 8 ciparu kods; ja pieejams – CAS numurs)</td><td>16. Kontroles saraksta Nr. (uzskaitītajām precēm)</td></tr>
<tr><td>17. Valūta un vērtība</td><td>18. Preču daudzums</td></tr>
</table>

	19. Galīgais izmantojums	Apstiprināt, ka galalietojums nav militāra rakstura	Jā/Nē	20. Līguma datums (ja vajadzīgs)	21. Muitas eksporta procedūra
	22. Papildu informācija:				
	Dalībvalstis pēc saviem ieskatiem ir tiesīgas šo informāciju darīt pieejamu pirms tās izdrukāšanas				
		Aizpilda izdevējiestāde Zīmogs, paraksts Izdevējiestāde			
		Datums”.			

1 Vajadzības gadījumā preču aprakstu var sniegt vienā vai vairākos šīs veidlapas pielikumos (1.a). Tādā gadījumā norādīt precīzu pielikumu skaitu. Aprakstam jābūt pēc iespējas precīzākam, un vajadzības gadījumā jāietver CAS vai citas atsauces, jo īpaši ķīmiskajām precēm.

1 Bis	1. Eksportētājs	2. Identifikācijas numurs	
	13. Preču apraksts	**14. Izcelsmes valsts**	**Kods[2]**
		15. Preces kods (attiecīgā gadījumā 8 ciparu kods; ja pieejams – CAS numurs)	16. Kontroles saraksta Nr. (uzskaitītajām precēm)
		17. Valūta un vērtība	18. Preču daudzums
	13. Preču apraksts	**14. Izcelsmes valsts**	**Kods[2]**
		15. Preces kods (attiecīgā gadījumā 8 ciparu kods; ja pieejams – CAS numurs)	16. Kontroles saraksta Nr. (uzskaitītajām precēm)
		17. Valūta un vērtība	18. Preču daudzums
	13. Preču apraksts	**14. Izcelsmes valsts**	**Kods[2]**
		15. Preces kods	16. Kontroles saraksta Nr.
		17. Valūta un vērtība	18. Preču daudzums
	13. Preču apraksts	**14. Izcelsmes valsts**	**Kods[2]**
		15. Preces kods	16. Kontroles saraksta Nr.
		17. Valūta un vērtība	18. Preču daudzums
	13. Preču apraksts	**14. Izcelsmes valsts**	**Kods[2]**
		15. Preces kods	16. Kontroles saraksta Nr.
		17. Valūta un vērtība	18. Preču daudzums
	13. Preču apraksts	**14. Izcelsmes valsts**	**Kods[2]**
		15. Preces kods	16. Kontroles saraksta Nr.
		17. Valūta un vērtība	18. Preču daudzums

Piezīme: 24. slejas 1. daļā ieraksta atlikušo daudzumu, un 24. slejas 2. daļā ieraksta daudzumu, par ko nomaksāts muitas nodoklis.			
23. Neto daudzums/vērtība (neto masa/cita mērvienība, to norādot)		26. Muitas dokuments (veids un numurs) vai izraksts (numurs), un nodokļa nomaksas datums	27. Dalībvalsts, vārds un uzvārds un paraksts, zīmogs par nodokļu nomaksu
24. Ciparіem	25. Vārdiem daudzums/vērtība, par kuru nomaksāts nodoklis		
1.			
2.			
1.			
2.			
1.			
2.			
1.			
2.			
1.			
2.			
1.			
2.			

”

IV PIELIKUMS

Regulas (ES) Nr. 833/2014 XI pielikumu aizstāj ar šādu:

"XI PIELIKUMS

Preču un tehnoloģiju saraksts, kas minēts 3.c panta 1. punktā – A daļa

KN kods	Apraksts
88	Gaisa kuģi, kosmosa kuģi un to daļas

Preču un tehnoloģiju saraksts, kas minēts 3.c panta 1. punktā – B daļa

KN kods	Apraksts
ex 2710 19 83	Hidraulikas eļļas izmantošanai 88. nodaļā minētajos transportlīdzekļos
ex 2710 19 99	Citādas zieżeļļas un citādas eļļas, ko izmanto aviācijā
4011 30 00	Jaunas gumijas pneimatiskās riepas, izmantojamas aviācijā
ex 6813 20 00	Bremžu diski un kluči, izmantojami aviācijā
6813 81 00	Bremžu uzlikas un kluči
8517 71 00	Visu veidu antenas un reflektori; daļas, kas izmantojamas kopā ar šiem izstrādājumiem
ex 8517 79 00	Citas daļas, kas saistītas ar antenām
9024 10 00	Mašīnas un ierīces materiālu cietības, stiprības, saspiežamības, elastības vai citu mehānisko īpašību pārbaudei: mašīnas un ierīces metālu pārbaudei
9026 00 00	Ierīces un aparatūra šķidrumu vai gāzu patēriņa, līmeņa, spiediena vai citu mainīgo lielumu mērīšanai vai kontrolei (piemēram, patēriņa mērītāji, līmeņa rādītāji, manometri, siltuma skaitītāji), izņemot instrumentus un aparatūru, kas iekļauti pozīcijā 9014, 9015, 9028 vai 9032

Preču un tehnoloģiju saraksts, kas minēts 3.c panta 1. punktā – C daļa

KN kods	Apraksts
840710	Dzirksteļaizdedzes iekšdedzes motori ar divpusējiem vai rotējošiem virzuļdzinējiem gaisa kuģiem

840910	Detaļas, kas piemērotas izmantošanai vienīgi vai galvenokārt ar iekšdedzes virzuļdzinējiem gaisa kuģos, citur neminētas

”

V PIELIKUMS

Regulas (ES) Nr. 833/2014 XV pielikumā pievieno šādas vienības:

“*NTV/NTV Mir*

Rossiya 1

REN TV

Pervyi Kanal”

VI PIELIKUMS

Regulas (ES) Nr. 833/2014 XVII pielikuma B daļu groza šādi.

"XVII PIELIKUMS

3.g PANTĀ – B daļā MINĒTO DZELZS UN TĒRAUDA IZSTRĀDĀJUMU SARAKSTS

KN kods	Apraksts
7206	Dzelzs un neleģētais tērauds lietņos vai citās pirmformās (izņemot lietņus lūžņu pārliešanai, nepārtrauktās liešanas procesā iegūtus produktus un dzelzi, kas minēta pozīcijā 7203)
7207	Dzelzs vai neleģētā tērauda pusfabrikāti
7208	Plakani dzelzs vai neleģētā tērauda velmējumi ar platumu >= 600 mm, karsti velmēti, neplaķēti, bez elektrolītiska vai cita pārklājuma
7209	Plakani dzelzs vai neleģētā tērauda velmējumi ar platumu >= 600 mm, auksti velmēti (presēti aukstā stāvoklī), neplaķēti, bez elektrolītiska vai cita pārklājuma:
7210	Plakani dzelzs vai neleģētā tērauda velmējumi ar platumu >= 600 mm, karsti velmēti vai auksti velmēti (presēti aukstā stāvoklī), plaķēti, ar elektrolītisku vai citu pārklājumu
7211	Plakani dzelzs vai neleģētā tērauda velmējumi ar platumu <= 600 mm, karsti velmēti vai auksti velmēti (presēti aukstā stāvoklī), neplaķēti, bez elektrolītiska vai cita pārklājuma
7212	Plakani dzelzs vai neleģētā tērauda velmējumi ar platumu <= 600 mm, karsti velmēti vai auksti velmēti (presēti aukstā stāvoklī), plaķēti, ar elektrolītisku vai citu pārklājumu
7213	Karsti velmēti dzelzs vai neleģētā tērauda stieņi brīvi tītos saišķos
7214	Dzelzs vai neleģētā tērauda stieņi, bez turpmākas apstrādes pēc kalšanas, karstās velmēšanas, karstās stiepšanas vai karstās presēšanas, taču ieskaitot pēc velmēšanas liektus stieņus (izņemot brīvi tītos saišķos)
7215	Dzelzs vai neleģētā tērauda stieņi, pēc aukstās veidošanas vai aukstās apdares tālāk apstrādāti vai neapstrādāti, vai pēc karstās apdares tālāk apstrādāti, citur neminēti
7216	Dzelzs un neleģētā tērauda leņķi, fasonprofili un speciālie profili, citur neminēti
7217	Dzelzs vai neleģētā tērauda stieples rituļos (izņemot stieņus)
7218	Nerūsējošais tērauds lietņos vai citās pirmformās; nerūsējošā tērauda pusfabrikāti
7219	Plakani nerūsējošā tērauda velmējumi, ar platumu >= 600 mm, karsti velmēti vai auksti velmēti (presēti aukstā stāvoklī)
7220	Plakani nerūsējošā tērauda velmējumi, ar platumu <= 600 mm, karsti velmēti vai

	auksti velmēti (presēti aukstā stāvoklī)
7221	Karsti velmēti nerūsējošā tērauda stieņi brīvi tītos saišķos
7222	Citi nerūsējošā tērauda stieņi; leņķi, fasonprofili un speciālie profili no nerūsējošā tērauda, kas citur nav minēti
7223	Nerūsējošā tērauda stieples rituļos (izņemot stieņus)
7224	leģētais tērauds, izņemot nerūsējošo tēraudu, lietņos vai citās pirmformās, leģētais tērauds, izņemot nerūsējošo tēraudu, lietņos vai citās pirmformās, pusfabrikāti no leģēta tērauda, izņemot nerūsējošo tēraudu
7225	Plakani velmējumi no leģēta tērauda (izņemot nerūsējošā tērauda) ar platumu >= 600 mm, karsti velmēti vai auksti velmēti (presēti aukstā stāvoklī)
7226	Plakani velmējumi no leģēta tērauda (izņemot nerūsējošā tērauda) ar platumu <= 600 mm, karsti velmēti vai auksti velmēti (presēti aukstā stāvoklī)
7227	Karsti velmēti leģētā tērauda (izņemot nerūsējošā tērauda) stieņi brīvi tītos saišķos
7228	Citu leģēto tēraudu stieņi (izņemot nerūsējošā tērauda); citu leģēto tēraudu (izņemot nerūsējošā tērauda) leņķi, fasonprofili un speciālie profili, kas citur nav minēti; dobi leģētā un neleģētā tērauda stieņi
7229	Leģētā tērauda stieples (izņemot nerūsējošo tēraudu) rituļos (izņemot stieņus)
7301	Dzelzs vai tērauda rievkonstrukcijas urbtas vai neurbtas, perforētas vai neperforētas, monolītas vai izgatavotas no saliktiem elementiem; metināti dzelzs vai tērauda leņķi, fasonprofili un speciālie profili
7302	Dzelzs vai tērauda izstrādājumi dzelzceļiem un tramvaju ceļiem: sliedes, pretsliedes un zobainās sliedes, pārmiju sliedes, sliežu mezgla krusteņi, pārmiju stieņi un citādi šķērssavienojumi, gulšņi, uzliktņi, paliktņi, ķīļi, balstpaliktņi, sliežu āķskrūves, atbalsta plāksnes un savilktņi un citas detaļas sliežu savienošanai un nostiprināšanai
7303	Caurules, caurulītes un dobie profili, no čuguna
7304	Dzelzs (izņemot čugunu) vai tērauda bezšuvju caurules, caurulītes un dobie profili
7305	Dzelzs vai tērauda plakana velmējuma caurules un caurulītes (piemēram, metinātas, kniedētas vai tamlīdzīgi sastiprinātas) ar apaļu šķērsgriezumu, kuru ārējais diametrs ir > 406,4 mm
7306	Dzelzs vai tērauda caurules, caurulītes un dobie profili “piemēram, ar vaļējo šuvi, kniedēti vai tamlīdzīgi sastiprināti” (izņemot čuguna, bezšuvju vai metinātas caurules un caurulītes, un caurules un caurulītes ar iekšējo un ārējo apļveida šķērsgriezumu un ārējo diametru lielāku par 406,4 mm)
7307	Dzelzs vai tērauda savienotājelementi caurulēm , “piemēram, savienojumi, leņķa gabali, uzmavas”
7308	Metālkonstrukcijas un to daļas "piemēram, tilti un to sekcijas, slūžu vārti, torņi, režģu konstrukcijas, jumti, jumta konstrukcijas, durvis un logi un to rāmji, durvju sliekšņi, slēģi, balustrādes, balsti un kolonnas" no dzelzs vai tērauda; dzelzs vai tērauda plāksnes, stieņi, leņķi, profili, fasonprofili, caurules un tamlīdzīgi izstrādājumi, kas sagatavoti izmantošanai konstrukcijās (izņemot 9406. pozīcijā iekļautās saliekamās būvkonstrukcijas)

7309	Dzelzs vai tērauda tvertnes, cisternas, rezervuāri un tamlīdzīgas tilpnes jebkuras vielas “izņemot saspiestu vai sašķidrinātu gāzi” glabāšanai, ar ietilpību > 300 l, bez mehāniskā vai siltumtehniskā aprīkojuma, ar apdari vai bez tās, ar siltumizolāciju vai bez tās (izņemot tilpnes, kas konstruētas vai aprīkotas īpaši vienam vai vairākiem transporta veidiem)
7310	Dzelzs vai tērauda cisternas, mucas, cilindri, kannas, kastes un tamlīdzīgas tilpnes jebkuras vielas “izņemot saspiestu vai sašķidrinātu gāzi” glabāšanai, ar ietilpību <= 300 l, bez mehāniskā vai siltumtehniskā aprīkojuma, ar apdari vai bez tās, ar siltumizolāciju vai bez tās, kas citur nav minēti
7311	Dzelzs vai tērauda tilpnes saspiestas vai sašķidrinātas gāzes glabāšanai (izņemot tilpnes, kas konstruētas vai aprīkotas īpaši vienam vai vairākiem transporta veidiem)
7312	Dzelzs vai tērauda stiepļu vijumi, troses, tauvas, pītas lentes, siksnas un tamlīdzīgi izstrādājumi (izņemot izstrādājumus ar elektroizolāciju un vītas stieples žogu pinumiem un dzeloņstieples)
7313	Dzelzs vai tērauda dzeloņstieples; dzelzs vai tērauda vītā stīpa vai vienkārša plakana stieple, dzeloņstieple vai parastā, un brīvi vīta dubultstieple, kādu izmanto žogu pinumiem
7314	Stiepļu pinumi (ieskaitot bezgalu lentes), režģi, sieti un žogi no dzelzs vai tērauda stieplēm; dzelzs vai tērauda perforētas vilktas loksnes (izņemot austus izstrādājumus no metāla šķiedrām, ko izmanto apdarei, oderēšanai vai tamlīdzīgām vajadzībām)
7315	Dzelzs vai tērauda ķēdes un to daļas (izņemot pulksteņu ķēdes, kaklarotu un tamlīdzīgu izstrādājumu ķēdītes, ķēdes griešanai un zāģēšanai, pretslīdes ķēdes, piedziņas ķēdes konveijeriem, zobķēdes tekstiliekārtām un tamlīdzīgām iekārtām, drošības ierīces ar ķēdēm durvju aizslēgšanai, ķēdes mērierīcēm)
7316	Dzelzs vai tērauda enkuri, dreki un to daļas
7317	Dzelzs vai tērauda naglas, smailnaglas, spraudītes, rievotas naglas, skavas un tamlīdzīgi izstrādājumi ar citu metālu galviņām vai bez tām (izņemot izstrādājumus ar vara galviņām un skavu sagataves)
7318	Dzelzs vai tērauda skrūves, bultskrūves, uzgriežņi, kokskrūves, ieskrūvējamie āķi, kniedes, ierievji, šķelttapas, paplākšņi, tostarp atsperpaplāksnes, un tamlīdzīgi izstrādājumi (izņemot skrūves siltumizolācijas stiprināšanai, tapas, aizbāžņus un tamlīdzīgus vītņotos izstrādājumus)
7319	Šujamadatas, adāmadatas, īleni, tamboradatas, rokdarbu īleni un tamlīdzīgi izstrādājumi darbam ar roku, no dzelzs vai tērauda; dzelzs vai tērauda saspraužamās adatas un citas kniepadatas, citur neminētas
7320	Dzelzs vai tērauda atsperes un atspersloksnes (izņemot pulksteņu atsperes, atsperes spieķiem un lietussargu vai saulessargu rokturiem, amortizatorus un 17. iedaļā norādītās griezes momenta stieņu vai vērpšanas stieņu atsperes)
7321	Dzelzs vai tērauda apkures un virtuves krāsnis, kamīni un plītis (ieskaitot krāsnis ar iebūvētiem centrālapkures katliem), restes cepšanai, ogļu pannas, plīts degļi, šķīvju sildītāji un tamlīdzīga neelektriska sadzīves aparatūra un tās daļas (izņemot katlus un radiatorus centrālapkurei, caurplūdes ūdens sildītājus un karstā ūdens

	cilindrus)
7322	Elektriski neapsildāmi dzelzs vai tērauda centrālapkures radiatori un to daļas Dzelzs vai tērauda gaisa sildītāji un karstā gaisa sadalītāji, tostarp sadalītāji, kas var sadalīt arī svaigu vai kondicionētu gaisu, kam neizmanto elektrisko sildīšanu, kuros iebūvēts ar motoru darbināms ventilators vai pūtējs, un to daļas
7323	Galda piederumi, virtuves piederumi vai citi mājsaimniecības priekšmeti un to daļas no dzelzs vai tērauda; dzelzs vai tērauda skaidas; dzelzs vai tērauda kasīkļi un skrāpji vai vīšķi, cimdi un tamlīdzīgi izstrādājumi (izņemot kannas, kastes un tamlīdzīgas tilpnes, kas minētas pozīcijā 7310; atkritumu grozi; liekšķeres, korķviļķi un citi izstrādājumi darba veikšanai; galda piederumi, karotes, smeļamie kausi, dakšiņas u. c. pozīcijās 8211 līdz 8215; dekoratīvie izstrādājumi; sanitārtehnikas izstrādājumi)
7324	Dzelzs vai tērauda sanitārtehnikas izstrādājumi un to daļas (izņemot kannas, kastes un tamlīdzīgas pozīcijā 7310 minētās tilpnes, mazus siena skapīšus medikamentu vai tualetes piederumu uzglabāšanai un 94. nodaļā norādītās mēbeles, un piederumus)
7325	lietie dzelzs vai tērauda izstrādājumi, kas citur nav minēti
7326	dzelzs vai tērauda izstrādājumi, kas citur nav minēti (izņemot lietos izstrādājumus)

VII PIELIKUMS

Regulas (ES) Nr. 833/2014 XIX pielikumu aizstāj ar šādu:

“XIX PIELIKUMS

5.aa pantā minēto juridisko personu, vienību un struktūru saraksts

A daļa

OPK OBORONPROM

UNITED AIRCRAFT CORPORATION (APVIENOTĀ GAISA KUĢU KORPORĀCIJA)

URALVAGONZAVOD

ROSNEFT

TRANSNEFT

GAZPROM NEFT

ALMAZ-ANTEY

KAMAZ

ROSTEC (KRIEVIJAS TEHNOLOĢIJU VALSTS KORPORĀCIJA)

JSC PO SEVMASH

SOVCOMFLOT

UNITED SHIPBUILDING CORPORATION (APVIENOTĀ KUĢUBŪVES KORPORĀCIJA)

B daļa

RUSSIAN MARITIME REGISTER of SHIPPING (RMRS) (KRIEVIJAS JŪRAS KUĢNIECĪBAS REĢISTRS)

C daļa

Krievijas Reģionālās attīstības banka

„

VIII PIELIKUMS

Regulas (ES) Nr. 833/2014 XXIII pielikumu aizstāj ar šādu:

"XXIII PIELIKUMS

Preču un tehnoloģiju saraksts, kas minēts 3.k pantā – A daļa

KN kods	Apraksts
060110	Sīpoli, gumi, bumbuļveida sakneņi, bumbuļsīpoli, saknes ar lapu rozetēm un sakneņi veģetatīvā miera stāvoklī
060120	Sīpoli, gumi, bumbuļveida sakneņi, bumbuļsīpoli, saknes ar lapu rozetēm un sakneņi, veģetējoši vai ziedos; cigoriņu augi un saknes
060230	Rododendri un acālijas, potētas vai nepotētas
060240	Rozes, potētas vai nepotētas
060290	Citi veģetējoši augi (ieskaitot to saknes), spraudeņi un potzari; micēlijs – citādi
060420	Pušķiem vai dekoratīviem nolūkiem noderīgas svaigas, kaltētas, krāsotas, balinātas, piesūcinātas vai citādi apstrādātas lapas, lapoti zari un citas augu daļas bez ziediem un ziedpumpuriem, stiebrzāles, sūnas un ķērpji – svaigi
250840	Citādi māli
250870	Šamots vai dinasa zemes
250900	Krīts
251200	Infuzoriju silīcijzemes (piemēram, kalnu milti, trepelis, diatomīts) un analoģiskas silīcijzemes, nekarsētas vai karsētas, ar īpatnējo svaru 1 vai mazāku
251512	Tikai sazāģēts vai citādi sadalīts taisnstūrveida (ietverot kvadrātveida) blokos vai plātnēs
251520	Ekausīns un citi kaļķa ieži pieminekļiem vai būvniecībai; sīkgraudainais ģipsis
251820	Karsēts vai dedzināts dolomīts
251910	Dabiskais magnija karbonāts (magnezīts)
252010	Ģipšakmens; anhidrīts
252100	Kaļķakmens kušņi; kaļķakmens un citādi kaļķa ieži, ko izmanto kaļķu vai cementa ražošanai
252210	Dedzinātie kaļķi
252230	Hidrauliskie kaļķi
252520	Vizlas pulveris
252620	Dabiskais steatīts, rupji apstrādāts vai neapstrādāts, sazāģēts vai nesazāģēts vai citādi sadalīts taisnstūrveida (ieskaitot kvadrātveida) blokos vai plātnēs; talks – drupināts vai malts
253020	Kizerīts, epsomīts (dabiskie magnija sulfāti)
270100	Akmeņogles; briketes, olveida briketes un līdzīgs cietais kurināmais, kas iegūts no akmeņoglēm
270200	Aglomerētais vai neaglomerētais lignīts, izņemot cietogli
270300	Aglomerēta vai neaglomerēta kūdra (ieskaitot kūdras drupni)
270400	Aglomerēts vai neaglomerēts akmeņogļu, lignīta vai kūdras kokss un puskokss; retortogles

270730	Ksilols
270820	Piķa kokss
271210	Vazelīns
271290	Vazelīns; parafīna vasks, mikrokristāliskais naftas vasks, ogļu putekļu vasks, ozokerīts, lignītvasks, kūdras vasks, citādi minerālvaski un tamlīdzīgi produkti, kas iegūti sintēzē vai citos procesos, iekrāsoti vai nekrāsoti
271500	Bitumena mastikas, asfalta/bitumena lakas un citi bitumena maisījumi uz dabiskā asfalta, dabiskā bituma, naftas bitumena, minerāldarvu vai minerāldarvu piķa bāzes – citādi
280410	Ūdeņradis
280430	Slāpeklis
280440	Skābeklis
280461	Silīcijs – kas satur silīciju ne mazāk kā 99,99 % no kopējās masas
280480	Arsēns
280610	hlorūdeņradis (sālsskābe)
280620	Hlorsulfoskābe
281129	Citādi neorganiskie nemetālu savienojumi ar skābekli – citādi
281310	Oglekļa disulfīds (sērogleklis)
281420	Amonjaka ūdens šķīdums
281512	Nātrija hidroksīds (kaustiskā soda) – ūdens šķīdumā (nātrija sārms jeb šķidrā soda)
281830	Alumīnija hidroksīds
281990	Hroma oksīdi un hidroksīdi – citādi
282010	Mangāna dioksīds
282731	Citādi magnija hlorīdi
282735	Citādi niķeļa hlorīdi
282890	Hipohlorīti; tehniskais kalcija hipohlorīts; hlorīti; hipobromīti – citādi
282911	Nātrija hlorāti
283220	Sulfīti (izņemot nātrija)
283324	Niķeļa sulfāti
283330	Alauni
283410	Nitrīti
283630	Nātrija hidrogēnkarbonāts (nātrija bikarbonāts)
283650	Kalcija karbonāts
283990	Silikāti; tehniskie sārmu metālu silikāti – citādi
284030	Peroksiborāti (perborāti)
284150	Citādi hromāti un dihromāti; peroksihromāti
284180	Volframāti
284310	Koloidālie dārgmetāli
284321	Sudraba nitrāts
284329	Sudraba savienojumi – citādi
284330	Zelta savienojumi
284700	Ūdeņraža peroksīds, arī stabilizēts ar urīnvielu
290123	Butēns (butilēns) un tā izomēri
290124	Buta-1,3-diēns un izoprēns
290129	Acikliskie ogļūdeņraži – nepiesātinātie – citādi
290211	Cikloheksāns

290230	Toluols
290241	o-ksilols
290243	p-ksilols
290244	Ksilola izomēru maisījumi
290250	Stirols
290311	Hlormetāns (metilhlorīds) un hloretāns (etilhlorīds)
290312	Dihlormetāns (metilēnhlorīds)
290321	Vinilhlorīds (hloretilēns)
290323	Tetrahloretilēns (perhloretilēns)
290329	Aciklisko ogļūdeņražu nepiesātinātie hlora atvasinājumi – citādi
290376	Bromhlordifluormetāns (Halon-1211), bromtrifluormetāns (Halon-1301) un dibromtetrafluoretāni (Halon-2402)
290381	1,2,3,4,5,6-heksahlorcikloheksāns (HCH (ISO)), ieskaitot lindānu (ISO, INN)
290391	Hlorbenzols, o-dihlorbenzols un p-dihlorbenzols
290410	Atvasinājumi, kas satur tikai sulfogrupas, to sāļi un etilesteri
290420	Atvasinājumi, kas satur tikai nitrogrupas vai nitrozogrupas
290431	Perfluoroktāna sulfonātskābe
290513	Butān-1-ols (n-butilspirts)
290516	Oktanols (oktilspirts) un tā izomēri
290519	Piesātinātie vienvērtīgie spirti – citādi
290541	2etil2(hidroksimetil)propān1,3diols (trimetilolpropāns)
290559	Citādi daudzvērtīgie spirti – citādi
290613	Sterīni un inozitoli
290619	Ciklānspirti, ciklēnspirti un cikloterpēnspirti – citādi
290711	Fenols (hidroksibenzols) un tā sāļi
290713	Oktilfenols, nonilfenols un to izomēri; šo savienojumu sāļi
290719	Monofenoli – citādi
290722	Hidrohinons (hinols) un tā sāļi
290911	Pentahlorofenols (ISO)
290920	Ciklānu, ciklēnu vai cikloterpēnu ēteri un to halogenētie, sulfurētie, nitrētie vai nitrozētie atvasinājumi
290941	2,2′-oksidietanols (dietilēnglikols, digols)
290943	Etilēnglikola vai dietilēnglikola monobutilēteri
290949	Hidroksiēteri un to halogenētie, sulfurētie, nitrētie vai nitrozētie atvasinājumi – citādi
291010	Oksirāns (etilēnoksīds)
291020	Metiloksirāns (propilēnoksīds)
291100	Acetāli un pusacetāli ar vēl kādu skābekļa funkcionālo grupu vai bez tās un to halogenētie, sulfurētie, nitrētie vai nitrozētie atvasinājumi
291212	Etanāls (acetaldehīds)
291249	Spirtu aldehīdi, ēteru aldehīdi, fenolu aldehīdi un citi skābekli saturoši aldehīdi – citādi
291260	Paraformaldehīds
291411	Acetons
291461	Antrahinons
291513	Skudrskābes esteri

291590	Piesātinātas acikliskās monokarbonskābes un to anhidrīdi, halogenīdi, peroksīdi un peroksiskābes; šo savienojumu halogenētie, sulfurētie, nitrētie vai nitrozētie atvasinājumi – citādi
291612	Akrilskābes esteri
291613	Metakrilskābe un tās sāļi
291614	Metakrilskābes esteri
291615	Oleīnskābe, linolskābe vai linolēnskābe, to sāļi un esteri
291733	Dinonilortoftalāti vai didecilortoftalāti
292011	Parations (ISO) un parationa-metils (ISO) (metila-parations)
292122	Heksametilēndiamīns un tā sāļi
292141	Anilīns un tā sāļi
292211	Monoetanolamīns un tā sāļi
292243	Antranilskābe un tās sāļi
292320	Lecitīni un citādi fosfoaminolipīdi
293040	Metionīns
293354	Citādi malonilurīnvielas (barbitūrskābes) atvasinājumi; šo savienojumu sāļi
293371	6heksalaktāms (ɛkaprolaktāms)
320190	Augu izcelsmes miecvielu ekstrakti; tanīni un to sāļi, ēteri un esteri un citādi atvasinājumi
320210	Sintētiskās organiskās miecvielas
320290	Sintētiskās organiskās miecvielas; neorganiskās miecvielas; miecēšanas preparāti, kas satur vai nesatur dabiskās miecvielas; fermentu preparāti sākotnējai miecēšanai
320300	Augu vai dzīvnieku izcelsmes krāsvielas, ieskaitot krāsošanas ekstraktus (izņemot dzīvnieku ogli), ar noteiktu vai nenoteiktu ķīmisko sastāvu; preparāti uz augu vai dzīvnieku izcelsmes krāsvielu bāzes, ko izmanto audumu krāsošanai vai krāsojošo līdzekļu izgatavošanai (izņemot preparātus, kas minēti pozīcijā 3207 , 3208 , 3209 , 3210 , 3213 un 3215) – citādi
320490	Sintētiskās organiskās krāsvielas ar noteiktu vai nenoteiktu ķīmisko sastāvu; šīs nodaļas 3. piezīmē minētie preparāti uz sintētisko organisko krāsvielu pamata; sintētiskie organiskie produkti, ko izmanto par fluorescējošiem balinātājiem vai luminoforiem, ar noteiktu vai nenoteiktu ķīmisko sastāvu
320500	Krāsu lakas (izņemot Ķīnā vai Japānā ražotas lakas un krāsas); preparāti uz krāsu laku bāzes, ko izmanto audumu krāsošanai vai krāsojošo līdzekļu izgatavošanai (izņemot preparātus, kas minēti pozīcijā 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 un 3215)
320641	Ultramarīns un preparāti uz tā bāzes, ko izmanto visa veida materiālu krāsošanai vai krāsojošo līdzekļu izgatavošanai (izņemot preparātus, kas minēti pozīcijā 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 un 3215)
320649	Neorganiskās vai minerālās krāsvielas, kas nav minētas citur; neorganiskās vai minerālkrāsvielas, ko izmanto visa veida materiālu krāsošanai vai krāsojošo līdzekļu izgatavošanai, citur neminētas (izņemot preparātus, kas minēti pozīcijā 3207 , 3208 , 3209 , 3210 , 3213 un 3215 , un un neorganiskos produktus, ko izmanto kā liminoforus) – citādi
320710	Gatavi pigmenti, gatavi stikla blāvotāji (opalescentas vielas), gatavas krāsas un tamlīdzīgi preparāti
320720	Aplējumi (šlikeri)
320730	Šķidrie spīdumi (lustri) un tamlīdzīgi preparāti

320740	Stikla frite un pārējais stikls pulveru, granulu vai kristālu veidā
320810	Krāsas un lakas (ieskaitot emaljas un glazūras) uz sintētisko polimēru vai ķīmiski modificētu dabisko polimēru bāzes, disperģētas vai izšķīdinātas neūdens vidē; šķīdumi, kas definēti 32. nodaļas 4. piezīmē — uz poliesteru bāzes
320820	Krāsas un lakas (ieskaitot emaljas un glazūras) uz sintētisko polimēru vai ķīmiski modificētu dabisko polimēru bāzes, disperģētas vai izšķīdinātas neūdens vidē; šķīdumi, kas definēti 32. nodaļas 4. piezīmē — uz akrilpolimēru vai vinilpolimēru bāzes
320890	Krāsas un lakas (ieskaitot emaljas un glazūras) uz sintētisko polimēru vai ķīmiski modificētu dabisko polimēru bāzes, disperģētas vai izšķīdinātas neūdens vidē; šķīdumi, kas definēti 32. nodaļas 4. piezīmē
320910	Krāsas un lakas, ieskaitot emaljas un glazūras, uz akrilpolimēru vai vinilpolimēru bāzes, disperģētas vai izšķīdinātas ūdens vidē
320990	Krāsas un lakas, ieskaitot emaljas un glazūras, uz sintētisko polimēru vai ķīmiski modificētu dabisko polimēru bāzes, disperģētas vai izšķīdinātas ūdens vidē (izņemot krāsas un lakas uz akrilpolimēru vai vinilpolimēru bāzes) – citādi
321000	Citādas krāsas un lakas (ieskaitot emaljas, spožos pārklājumus un līmes krāsas); gatavi ūdenī šķīstoši krāsu pigmenti, ko izmanto ādas apretēšanai
321290	Pigmenti (ieskaitot metāla pulverus un kristālus), disperģēti neūdens vidē, šķidruma vai pastas veidā, kurus izmanto krāsu (ieskaitot emaljas) ražošanā; spieduma folijas; pārējās krāsvielas, iepakotas pārdošanai mazumtirdzniecībā – citādi
321410	Stiklinieku tepe, potvasks, sveķu cementi, blīvēšanas maisījumi un citas mastikas; krāsotāju špakteļtepes
321490	Stiklinieku tepe, potvasks, sveķu cementi, blīvēšanas maisījumi un citas mastikas; krāsotāju špakteļtepes; fasāžu, iekšējo sienu, grīdu, griestu vai tamlīdzīgu virsmu apstrādes ugunsnedroši maisījumi – citādi
321511	Tipogrāfijas krāsa – melna
321519	Tipogrāfijas krāsa – citādi
340311	Eļļošanas līdzekļi (ieskaitot griezējinstrumentu eļļošanas, skrūvju un uzgriežņu vītņu eļļošanas, rūsas noņemšanas vai pretkorozijas līdzekļus un veidņu eļļas un līdzekļus, kas izgatavoti uz eļļošanas līdzekļu bāzes), līdzekļi, ko izmanto tekstilmateriālu, ādu, kažokādu, citu materiālu apstrādei ar taukiem vai eļļām, bet izņemot līdzekļus, kuros kā pamatkomponents 70 % no svara vai vairāk ir naftas eļļas vai eļļas, kas iegūtas no bitumenminerāliem – kas satur naftas eļļas vai eļļas, kuras iegūtas no bitumenminerāliem – tekstilmateriālu, ādas, kažokādu un citu materiālu apstrādes līdzekļi
340319	Eļļošanas līdzekļi (ieskaitot griezējinstrumentu eļļošanas, skrūvju un uzgriežņu vītņu eļļošanas, rūsas noņemšanas vai pretkorozijas līdzekļus un veidņu eļļas un līdzekļus, kas izgatavoti uz eļļošanas līdzekļu bāzes), līdzekļi, ko izmanto tekstilmateriālu, ādu, kažokādu, citu materiālu apstrādei ar taukiem vai eļļām, bet izņemot līdzekļus, kuros kā pamatkomponents 70 % no svara vai vairāk ir naftas eļļas vai eļļas, kas iegūtas no bitumenminerāliem – kas satur naftas eļļas vai eļļas, kuras iegūtas no bitumenminerāliem –citādi
340391	Tekstilmateriālu, ādas, kažokādu un citu materiālu apstrādes līdzekļi

340399	Eļļošanas līdzekļi (ieskaitot griezējinstrumentu eļļošanas, skrūvju un uzgriežņu vītņu eļļošanas, rūsas noņemšanas vai pretkorozijas līdzekļus un veidņu eļļas un līdzekļus, kas izgatavoti uz eļļošanas līdzekļu bāzes), līdzekļi, ko izmanto tekstilmateriālu, ādu, kažokādu, citu materiālu apstrādei ar taukiem vai eļļām, bet izņemot līdzekļus, kuros kā pamatkomponents 70 % no svara vai vairāk ir naftas eļļas vai eļļas, kas iegūtas no bitumenminerāliem – citādi
350510	Dekstrīni un citādas modificētās cietes
350699	Gatavas līmes un citādas gatavās līmvielas, kas citur nav minētas vai iekļautas; produkti, ko var izmantot kā līmes vai līmvielas un ko laiž mazumtirdzniecībā kā līmes vai līmvielas, ar tīrsvaru, kurš nepārsniedz 1 kg – citādi
370120	Filmas momentfotogrāfijai
370191	Filmas krāsu fotogrāfijai (daudzkrāsu)
370232	Citādas filmas, ar sudraba halogenīdu emulsiju
370239	Gaismjutīgas neeksponētas fotofilmas ruļļos, no jebkura materiāla, izņemot papīru, kartonu vai tekstilmateriālu; gaismjutīgas neeksponētas filmas momentfotogrāfijai, ruļļos – citādi
370243	Citādas neperforētās filmas, platākas par 105 mm – platākas par 610 mm un ne garākas par 200 m
370244	Citādas neperforētās filmas, platākas par 105 mm – platākas par 105 mm, bet ne platākas par 610 mm
370255	Citādas krāsu fotofilmas (daudzkrāsu) – platākas par 16 mm, bet ne platākas par 35 mm un garākas par 30 m
370256	Citādas krāsu fotofilmas (daudzkrāsu) – platākas par 35 mm
370297	Citādas krāsu fotofilmas (daudzkrāsu) – ne platākas par 35 mm un garākas par 30 mm
370298	Gaismjutīgas neeksponētas fotofilmas ruļļos, perforētas, melnbaltām fotogrāfijām, kuru platums ir > 35 mm (izņemot papīru, kartonu un tekstilmateriālus; rentgenfilmas)
370320	Fotopapīrs, kartons un tekstilmateriāli, gaismjutīgi, neeksponēti, krāsu fotogrāfijām (daudzkrāsu) (izņemot produktus ruļļos, ar platumu > 610 mm)
370390	Fotopapīrs, kartons un tekstilmateriāli, gaismjutīgi, neeksponēti, melnbaltām fotogrāfijām (izņemot produktus ruļļos, ar platumu > 610 mm)
370500	Eksponētas un attīstītas fotoplates un fotofilmas (izņemot izstrādājumus no papīra, kartona vai tekstilmateriāla, kinofilmas un lietošanai gatavas iespiedplates)
370610	Eksponētas un attīstītas kinofilmas ar skaņas celiņu vai bez tā, vai tādas, kurām ir tikai skaņas celiņš, ar platumu >= 35 mm
380120	Koloīdais vai puskoloīdais grafīts
380620	Kolofonija, sveķskābju vai kolofonija vai sveķskābju atvasinājumu sāļi (izņemot kolofonija pievienošanās produktu sāļus)
380700	Koka darva; koka darvas eļļas; koksnes kreozots; koka spirts; augu piķis; alus piķis un tamlīdzīgi produkti uz kolofonija, sveķskābju vai augu piķa bāzes (izņemot piķi, kas iegūts no parastās egles un priedes, stearīnsveķus, taukskābju sveķus, tauku darvu un glicerīnsveķus)
380910	Virsmas apstrādes vielas, krāsu nesēji krāsošanas paātrināšanai vai krāsu nostiprināšanai un citādi produkti un preparāti, piemēram, apretūras un kodinātāji, kas izmantojami tekstilrūpniecībā, papīra, ādas rūpniecībā vai tamlīdzīgās nozarēs, citur neminēti, uz cietes vai tās atvasinājumu bāzes

380991	Virsmas apstrādes vielas, krāsu nesēji krāsošanas paātrināšanai vai krāsu nostiprināšanai un citādi produkti un preparāti, piemēram, apretūras un kodinātāji, ko izmanto tekstilrūpniecībā vai tamlīdzīgās nozarēs, citur neminēti (izņemot uz vielu ar cietes īpašībām bāzes)
380992	Virsmas apstrādes vielas, krāsu nesēji krāsošanas paātrināšanai vai krāsu nostiprināšanai un citādi produkti un preparāti, piemēram, apretūras un kodinātāji, ko izmanto papīra rūpniecībā vai tamlīdzīgās nozarēs, citur neminēti (izņemot uz vielu ar cietes īpašībām bāzes)
380993	Virsmas apstrādes vielas, krāsu nesēji krāsošanas paātrināšanai vai krāsu nostiprināšanai un citādi produkti un preparāti, piemēram, apretūras un kodinātāji, ko izmanto ādas rūpniecībā vai tamlīdzīgās nozarēs, citur neminēti (izņemot uz vielu ar cietes īpašībām bāzes)
381010	Metāla virsmu kodināšanas preparāti; pastas un pulveri mīkstlodēšanai, cietlodēšanai un metināšanai, kuri sastāv no metāla un citiem materiāliem
381121	Gatavās piedevas ziežeļļām, kas satur naftas eļļas vai eļļas, kuras iegūtas no bitumenminerāliem
381129	Gatavās piedevas ziežeļļām, kas nesatur naftas eļļas vai eļļas, kuras iegūtas no bitumenminerāliem
381190	Oksidācijas inhibitori, pārsveķošanās inhibitori, biezinātāji, pretkorozijas līdzekļi un citādas gatavās piedevas minerāleļļām, ieskaitot benzīnu, vai citiem šķidrumiem, ko izmanto tādām pašām vajadzībām kā minerāleļļas (izņemot antidetonatorus un piedevas ziežeļļām)
381220	Kaučuka vai plastmasas plastificēšanas savienojumi, kas citur nav minēti
381300	Ugunsdzēsības aparātu maisījumi un pildījums; uzpildītas ugundzēšamās granātas (izņemot uzpildītus vai neuzpildītus ugunsdzēšamos aparātus, gan pārvietojamus, gan nepārvietojamus, un citādus nesajauktus produktus ar nenoteiktu ķīmisko sastāvu, kuriem piemīt ugunsdzēšanas īpašības)
381400	Jaukti organiskie šķīdinātāji un atšķaidītāji, citur neminēti; gatavi sastāvi krāsu un laku noņemšanai (izņemot nagu lakas noņēmēju)
381511	Katalizatori uz nesējiem, kuru aktīvais komponents ir niķelis vai niķeļa savienojumi un kas nav minēti citur
381512	Katalizatori uz nesējiem, kuru aktīvais komponents ir dārgmetāli vai dārgmetālu savienojumi un kas nav minēti citur
381519	Katalizatori uz nesējiem, citur neminēti (izņemot tādus, kuru aktīvais komponents ir dārgmetāli vai dārgmetālu savienojumi, niķelis vai niķeļa savienojumi)
381590	Ķīmisko reakciju iniciatori, paātrinātāji un katalizatori, kas citur nav minēti (izņemot kaučuka vulkanizācijas paātrinātājus un katalizatorus uz nesējiem)
38160010	Dolomīta blietējums
381700	Jaukti alkilbenzoli un jaukti alkilnaftalīni, kas izgatavoti, alkilējot benzolu un naftalīnu (izņemot jauktus ciklisko ogļūdeņražu izomērus)
381900	Hidraulisko bremžu šķidrumi un citādi gatavie šķidrumi hidrauliskajiem pārvadiem, kas nesatur naftas eļļas vai eļļas, kuras iegūtas no bitumenminerāliem, vai kuros šo eļļu saturs < 70 % no kopējās masas
382000	Pretaizsalšanas līdzekļi un gatavi atkausēšanas šķidrumi (izņemot gatavās piedevas minerāleļļām vai citiem šķidrumiem, ko izmanto tādām pašām vajadzībām kā minerāleļļas)
382313	Rūpnieciskās taleļļas taukskābes

382790	Maisījumi, kas satur halogenētos metāna, etāna vai propāna atvasinājumus (izņemot maisījumus, kas minēti apakšpozīcijās 3824 71 00–3824 78 00)
382481	Maisījumi un preparāti, kas satur oksirānu (etilēnoksīdu)
382484	Maisījumi un preparāti, kas satur aldrīnu (ISO), kampehloru (ISO) (toksafēnu), hlordānu (ISO), hlordekonu (ISO), DDT (ISO) (klofenotānu (INN), 1,1,1-trihlor-2,2-bis(p-hlorfenil)etānu), dieldrīnu (ISO, INN), endosulfānu (ISO), endrīnu (ISO), heptahloru (ISO) vai mireksu (ISO)
382499	Ķīmiskās rūpniecības vai tai radniecīgo nozaru ražotie ķīmiskie produkti un preparāti, arī dabisko produktu maisījumi, kas nav minēti citur
382590	Ķīmiskās rūpniecības un tās saskarnozaru atlikumi, kas nav minēti citur (izņemot atkritumus)
382600	Biodīzelis un tā maisījumi, kuri nesatur vai satur < 70 % no svara naftas eļļas vai eļļas, kas iegūtas no bitumenminerāliem
390140	Etilēn-alfa-olefīna kopolimēri, kuru blīvums ir mazāks ir < 0,94, pirmformās
390220	Poliizobutilēns pirmformās
390230	Propilēna kopolimēri pirmformās
390290	Propilēna vai citu olefīnu polimēri pirmformās (izņemot polipropilēnu, poliizobutilēnu un propilēna kopolimērus)
390319	Polistirols pirmformās (izņemot izplesties spējīgu polistirolu)
390390	Stirola polimēri pirmformās (izņemot polistirolu, stirola-akrilnitrila (san) kopolimērus un akrilnitril-butadiēn-stirolu (abs))
390410	Poli(vinilhlorīds) bez citu vielu piejaukuma pirmformās
390450	Vinilidēnhlorīda polimēri pirmformās
390512	Poli(vinilacetāts) disperģēts ūdenī
390519	Poli(vinilacetāts) pirmformās (izņemot disperģētu ūdenī)
390521	Vinilacetāta kopolimēri, disperģēti ūdenī
390529	Vinilacetāta kopolimēri pirmformās (izņemot kopolimērus, kas disperģēti ūdenī)
390591	Vinila kopolimēri pirmformās (izņemot vinilhlorīda un vinilacetāta kopolimērus un citus vinilhlorīda kopolimērus, un vinilacetāta kopolimērus)
390610	Poli(metilmetakrilāts) pirmformās
390690	Akrilpolimēri pirmformās (izņemot poli(metilmetakrilātu))
390721	Poliēteri pirmformās (izņemot poliacetālus un preces, kas minētas pozīcijā 3002 10)
390740	Polikarbonāti pirmformās
390770	Poli(pienskābe) pirmformās
390791	Polialilesteri un citādi poliesteri pirmformās (izņemot polikarbonātus, alkīdsveķus, poli(etilēntereftalātu) un poli(pienskābi))
390810	Poliamīds-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 vai -6,12 pirmformās
390890	Poliamīdi pirmformās (izņemot poliamīdu-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 vai -6,12)
390920	Melamīnsveķi pirmformās
390939	Amīnsveķi pirmformās (izņemot karbamīdsveķus, tiokarbamīdsveķus un melamīnsveķus)
390940	Fenolsveķi pirmformās
390950	Poliuretāni pirmformās
391211	Neplastificēti celulozes acetāti pirmformās

391290	Celuloze un tās ķīmiskie atvasinājumi, kas citur nav minēti, pirmformās (izņemot celulozes acetātus, celulozes nitrātus un celulozes ēterus)
391520	Stirola polimēru atkritumi, atgriezumi un atlūzas
391710	Mākslīgās zarnas (desu apvalki) no cietinātā proteīna vai celulozes materiāliem
391723	Stingrās vinilhlorīda caurules, caurulītes un šļūtenes
391731	Elastīgas caurulītes, caurules un šļūtenes, kam pārraušanas spiediens >= 27,6 mpa
391732	Elastīgās plastmasas caurules, caurulītes un šļūtenes, nestiegrotas vai citādi savienotas ar citiem materiāliem, bez piederumiem
391733	Elastīgas plastmasas caurulītes, caurules un šļūtenes, kas nav stiegrotas vai citādi savienotas ar citiem materiāliem, ar piederumiem, aizslēgiem un savienotājelementiem
392010	Plātnes, loksnes, plēves, folijas un sloksnes no neporaina etilēna polimēriem, nestiegrotas, kārtainas, ar pamatni vai tamlīdzīgi savienotas ar citiem materiāliem, bez atbalsta materiāliem, neapstrādātas vai tikai ar apstrādātu virsmu vai sadalītas kvadrātveida vai taisnstūrveida formās (izņemot pašlīmējošus produktus un 3918. pozīcijā minētos grīdas, sienu un griestu segumus)
392061	Plātnes, loksnes, plēves, folijas un sloksnes no bezporu polikarbonātiem, nestiegrotas, kārtainas, ar pamatni vai tamlīdzīgi savienotas ar citiem materiāliem, bez atbalsta materiāliem, neapstrādātas vai tikai ar apstrādātu virsmu vai sadalītas kvadrātveida vai taisnstūrveida formās (izņemot no poli(metilmetakrilāta), pašlīmējošus produktus un 3918. pozīcijā minētos grīdas, sienu un griestu segumus)
392069	Plātnes, loksnes, plēves, folijas un sloksnes no poliesteriem, bez porām, kas nav stiegrotas, kārtainas, uz pamatnes vai tamlīdzīgi savienotas ar citiem materiāliem, neapstrādātas vai tādas, kurām ir apstrādāta tikai virsma vai kuras ir tikai sagrieztas taisnstūros, ieskaitot kvadrātus (izņemot izstrādājumus no polikarbonātiem, poli(etilēntereftalāta) un citiem nepiesātinātajiem poliesteriem, pašlīmējošus izstrādājumus un grīdas, sienu un griestu segumus, kas minēti pozīcijā 3918)
392073	Plātnes, loksnes, plēves, folijas un sloksnes no bezporu celulozes acetātiem, nestiegrotas, kārtainas, ar pamatni vai tamlīdzīgi savienotas ar citiem materiāliem, bez atbalsta materiāliem, neapstrādātas vai tikai ar apstrādātu virsmu vai sadalītas kvadrātveida vai taisnstūrveida formās (izņemot pašlīmējošus produktus un grīdas, sienu un griestu segumus, kas norādīti 3918. pozīcijā)
392091	Plātnes, loksnes, plēves, folijas un sloksnes no neporaina poli“vinilbutirāla”, nestiegrotas, kārtainas, ar pamatni vai tamlīdzīgi savienotas ar citiem materiāliem, bez atbalsta materiāliem, neapstrādātas vai tikai ar apstrādātu virsmu vai sadalītas kvadrātveida vai taisnstūrveida formās (izņemot pašlīmējošus produktus un 3918. pozīcijā minētos grīdas, sienu un griestu segumus)
392119	Plātnes, loksnes, plēves, folijas un sloksnes no porainas plastmasas, neapstrādātas vai tādas, kurām ir apstrādāta tikai virsma vai kuras ir tikai sagrieztas kvadrātos vai taisnstūros (izņemot stirola polimēru, vinilhlorīda, poliuretānu un reģenerētas celulozes izstrādājumus, pašlīmējošus izstrādājumus, grīdas, sienu un griestu segumus, kas minēti pozīcijā 3918 , un sterilus ķirurģiskos vai stomatoloģiskos līdzekļus asiņošanas apturēšanai, kas minēti apakšpozīcijā 3006.10.30)

392290	Bidē, klozeta podi, skalojamās kastes un tamlīdzīgi sanitārtehnikas izstrādājumi, no plastmasas (izņemot vannas, dušas, izlietnes, klozeta riņķus un vākus)
392520	Durvis, logi un to rāmji, durvju sliekšņi, no plastmasas
400211	Butadiēnstirolkaučuka latekss (sbr); karboksilēta butadiēnstirolkaučuka latekss (xsbr)
400220	Butadiēnkaučuks (br) pirmformās vai plātnēs, loksnēs vai sloksnēs
400231	Izobutilēnizoprēnkaučuks (iir) pirmformās vai plātnēs, loksnēs vai sloksnēs
400239	Haloizobutilēnizoprēnkaučuks (ciir) vai (biir) pirmformās vai plātnēs, loksnēs vai sloksnēs
400241	Hloroprēnlatekss (hlorbutadiēnkaučuks cr)
400251	Akrilnitrilbutadiēnkaučuka (nbr) latekss
400280	Dabiskā kaučuka, balatas, gutaperčas, gvajules, čikles un tamlīdzīgu dabisko sveķu maisījumi ar sintētisko kaučuku vai faktisu pirmformās vai plātnēs, loksnēs vai sloksnēs
400291	No eļļām iegūtais sintētiskais kaučuks un faktiss pirmformās vai plātnēs, loksnēs vai sloksnēs (izņemot butadiēnstirolkaučuku (sbr), karboksilētu butadiēnstirolkaučuku (xsbr), butadiēnkaučuku (br), izobutilēnizoprēnkaučuku (iir), haloizobutilēnizoprēnkaučuku (ciir vai biir), hloroprēnkaučuku (cr), akrilonitrilbutadiēnkaučuku (nbr), izoprēnkaučuku (ir) un nekonjugētu etilēnpropilēndiēnkaučuku (epdm))
400299	No eļļām iegūtais sintētiskais kaučuks un faktiss pirmformās vai plātnēs, loksnēs vai sloksnēs (izņemot lateksu, butadiēnstirolkaučuku (sbr), karboksilētu butadiēnstirolkaučuku (xsbr), butadiēnkaučuku (br), izobutilēnizoprēnkaučuku (iir), haloizobutilēnizoprēnkaučuku (ciir vai biir), hloroprēnkaučuku (cr), akrilonitrilbutadiēnkaučuku (nbr), izoprēnkaučuku (ir) un nekonjugētu etilēnpropilēndiēnkaučuku (epdm))
400510	Nevulkanizētais kaučuks, kombinēts ar sodrējiem vai ar silīciju, pirmformās vai plātnēs, loksnēs vai sloksnēs
400520	Kombinētais, nevulkanizētais kaučuks šķīdumu vai dispersiju veidā (izņemot kaučuku, kas kombinēts ar sodrējiem vai ar silīciju, un dabiskā kaučuka, balatas, gutaperčas, gvajules, čikles un tamlīdzīgu dabisko sveķu maisījumus, kas satur no eļļām iegūto sintētisko kaučuku vai faktisu)
400591	Kombinētais, nevulkanizētais kaučuks plātnēs, loksnēs vai sloksnēs (izņemot kaučuku, kas kombinēts ar sodrējiem vai ar silīciju, un dabiskā kaučuka, balatas, gutaperčas, gvajules, čikles un tamlīdzīgu dabisko sveķu maisījumus, kas satur no eļļām iegūto sintētisko kaučuku vai faktisu)
400599	Kombinētais, nevulkanizētais kaučuks pirmformās (izņemot šķīdumus un dispersijas, kaučuku, kas kombinēts ar sodrējiem vai ar silīciju, dabiskā kaučuka, balatas, gutaperčas, gvajules, čikles un tamlīdzīgu dabisko sveķu maisījumus ar sintētisko kaučuku vai faktisu un kaučuku plātnēs, loksnēs vai sloksnēs)
400610	Nevulkanizēta kaučuka sagataves gumijas riepu atjaunošanai
400821	Plātnes, loksnes un sloksnes no neporaina kaučuka
400912	Caurules, caurulītes un šļūtenes no vulkanizēta kaučuka (izņemot cieto kaučuku), nestiegrotas un ar citiem materiāliem citādi nekombinētas, ar savienotājelementiem

400941	Caurules, caurulītes un šļūtenes no vulkanizēta kaučuka (izņemot cieto kaučuku), stiegrotas vai citādi kombinētas ar materiāliem, kas nav metāli vai tekstilmateriāli, bez savienotājelementiem
401031	Bezgalu transmisijas siksnas ar trapecveida šķērsgriezumu (ķīļsiksnas) no vulkanizēta kaučuka, ar v veida rievojumu, kuru apkārtmērs > 60 cm, bet <= 180 cm
401033	Bezgalu transmisijas siksnas ar trapecveida šķērsgriezumu (ķīļsiksnas) no vulkanizēta kaučuka, ar v veida rievojumu, kuru apkārtmērs > 180 cm, bet <= 240 cm
401035	Bezgalu sinhronās siksnas no vulkanizēta kaučuka, kuru apkārtmērs > 60 cm, bet <= 150 cm
401036	Bezgalu sinhronās siksnas no vulkanizēta kaučuka, kuru apkārtmērs > 150 cm, bet <= 198 cm
401039	Transmisijas siksnas vai dzensiksnas no vulkanizēta kaučuka (izņemot bezgalu transmisijas siksnas ar trapecveida šķērsgriezumu (ķīļsiksnas), ar v veida rievojumu, kuru apkārtmērs > 60 cm, bet <= 240 cm, un bezgalu sinhronās siksnas, kuru apkārtmērs > 60 cm, bet <= 198 cm)
401211	Atjaunotas gumijas pneimatiskās riepas vieglajiem automobiļiem (ieskaitot kravas pasažieru autofurgonus un sacīkšu automobiļus)
401213	Atjaunotas gumijas pneimatiskās riepas izmantošanai aviācijā
401219	Atjaunotas gumijas pneimatiskās riepas (izņemot riepas vieglajiem automobiļiem, kravas pasažieru autofurgoniem, sacīkšu automobiļiem, autobusiem, kravas automobiļiem un aviācijai)
401220	Lietotas gumijas pneimatiskās riepas
401693	Starplikas, paplākšņi un citādi blīvējumi no vulkanizēta kaučuka (izņemot cietā kaučuka un porainās gumijas izstrādājumus)
440719	Skujkoku kokmateriāli, garumā sazāģēti vai šķeldoti, drāzti vai lobīti, ēvelēti vai neēvelēti, slīpēti vai neslīpēti, saaudzēti vai nesaaudzēti garumā ar ķīļtapām, ar biezumu > 6 mm (izņemot no priedes (*Pinus spp.*), baltegles (*Abies spp.*) un parastās egles (*Picea spp.*))
440792	Garumā sazāģēti vai šķeldoti dižskābarža (*Fagus spp.*) kokmateriāli, drāzti vai lobīti, biezumā > 6 mm, ēvelēti vai neēvelēti, slīpēti vai neslīpēti, ar ķīļtapām garumā saaudzēti vai nesaaudzēti
440794	garumā sazāģēti vai šķeldoti ķirša (*Prunus spp.*) kokmateriāli, drāzti vai lobīti, biezumā > 6 mm, ēvelēti vai neēvelēti, slīpēti vai neslīpēti, ar ķīļtapām garumā saaudzēti vai nesaaudzēti
440797	Papeles un apses (*Populus spp.*) kokmateriāli, garumā sazāģēti vai šķeldoti, drāzti vai lobīti, ēvelēti vai neēvelēti, slīpēti vai neslīpēti, ar ķīļtapām garumā saaudzēti vai nesaaudzēti, ar biezumu > 6 mm
440799	Garumā sazāģēti vai šķeldoti kokmateriāli, drāzti vai lobīti, ēvelēti vai neēvelēti, slīpēti vai neslīpēti, saaudzēti vai nesaaudzēti garumā ar ķīļtapām, biezāki par 6 mm (izņemot tropu koku, skujkoku, ozola (*Quercus spp.*), dižskābarža (*Fagus spp.*), kļavas (*Acer spp.*), ķirša (*Prunus spp.*), oša (*Fraxinus spp.*), bērza (*Betula spp.*), papeles un parastās apses (*Populus spp.*) kokmateriālus)
440810	Loksnes finierim, tostarp loksnes, kas iegūtas, sašķeļot laminētus koksnes materiālus, saplāksnim no skujkoku koksnes vai citiem tamlīdzīgiem laminētiem koksnes materiāliem un citādai koksnei, zāģētas garenvirzienā, šķeltas vai lobītas, ēvelētas vai neēvelētas, slīpētas vai neslīpētas, saaudzētas

	vai nesaaudzētas garumā ar ķīļtapām, ar biezumu <= 6 mm
441113	Kokšķiedru plātnes ar vidēju blīvumu (mdf), biezumā > 5 mm, bet <= 9 mm
441194	Kokšķiedru vai citu koksnveida materiālu plātnes, aglomerētas vai neaglomerētas ar sveķiem vai citām organiskām saistvielām, blīvumā <= 0,5 g/cm3 (izņemot kokšķiedru plātnes ar vidēju blīvumu (mdf); skaidu plātnes, arī saistītas ar vienu vai vairākām kokšķiedru plātnēm; saklātņus ar saplākšņa slāni; šūnveida koka paneļus, kuru abas puses ir kokšķiedru plātnes; kartonu; identificējamas mēbeļu sastāvdaļas)
441231	Saplāksnis vienīgi no koka loksnēm biezumā <= 6 mm (izņemot blīvināta koka plāksnes, šūnveida koka paneļus, intarsijas un plāksnes, kas identificējamas kā mēbeļu sastāvdaļas)
441233	Saplāksnis vienīgi no koka loksnēm, kas biezumā ir <= 6 mm, ar vismaz vienu ārējo kārtu no lapu koku koksnes (izņemot bambusu, ar ārējo kārtu no tropu koku koksnes vai no alkšņa, apses, austrumu platānas, bērza, dižskābarža, dzeltenās apses, gobas, kastaņas, kārijas, ķirša, kļavas, liepas, oša, ozola, riekstkoka, robīnijas, skābarža vai zirgkastaņas, un blīvināta koka plāksnes, kompozītmateriāla paneļus ar tukšu vidu un plāksnes, kas identificējamas kā mēbeļu sastāvdaļas)
441294	Koka saklātņi kā galdniekplātnes, saklātņu plātnes un plātnes ar vidusdaļu no līmētām līstēm (izņemot bambusa kokmateriālus, saplāksni vienīgi no koka loksnēm, kas biezumā ir <= 6 mm, blīvināta koka plāksnes, intarsijas un plāksnes, kas identificējamas kā mēbeļu sastāvdaļas)
441600	Mucas, muciņas, kubli, toveri un citādi mucinieku darinājumi un to daļas no koka, tostarp mucu dēlīši
441840	Koka betonēšanas veidņi (izņemot saplākšņa konstrukcijas)
441860	Koka statņi un sijas
441879	Grīdas dēļi, salikti, no koka, izņemot bambusu (izņemot vairāku koksnes kārtu dēļus un grīdas dēļus mozaīkas grīdām)
450310	Visu veidu korķi un aizbāžņi no dabiskā korķa, tostarp sagataves ar noapaļotām malām
450410	Aglomerēta korķa jebkuras formas flīzes, kluči, plātnes, loksnes un sloksnes, viengabala cilindri, ieskaitot diskus
470100	Mehāniskā koksnes celuloze, ķīmiski neapstrādāta
470319	Nebalināta lapu koku koksnes natronceluloze vai sulfātceluloze (izņemot šķīstošās šķirnes)
470321	Daļēji balināta vai balināta skujkoku koksnes natronceluloze vai sulfātceluloze (izņemot šķīstošās šķirnes)
470329	Pusbalināta vai balināta lapu koku koksnes natronceluloze vai sulfātceluloze (izņemot šķīstošās šķirnes)
470411	Nebalināta skujkoku koksnes sulfītceluloze (izņemot šķīstošās šķirnes)
470421	Pusbalināta vai balināta skujkoku koksnes sulfītceluloze (izņemot šķīstošās šķirnes)
470429	Pusbalināta vai balināta lapu koku koksnes sulfītceluloze (izņemot šķīstošās šķirnes)
470500	Koksnes celuloze, kas iegūta, apvienojot mehāniskās un ķīmiskās pārstrādes procesus

470630	Papīra masa no celulozes bambusa šķiedrmateriāliem
470692	Ķīmiskā papīra masa no celulozes šķiedrmateriāliem (izņemot no bambusa, koka, kokvilnas īsšķiedrām un šķiedrām, kas iegūtas no pārstrādāta (atkritumu un makulatūras) papīra vai kartona)
470710	Pārstrādāts (atkritumu un makulatūras) papīrs vai kartons no nebalināta kraftpapīra, gofrēta papīra vai gofrēta kartona
470730	Pārstrādāts (atkritumu un makulatūras) papīrs vai kartons, kas izgatavots galvenokārt no mehāniskās papīra masas, piemēram, no laikrakstiem, žurnāliem un tamlīdzīgiem iespieddarbiem
480220	Papīrs un kartons, ko izmanto par pamatni gaismjutīgam, siltumjutīgam vai elektrojutīgam papīram vai kartonam, nepārklāts, ruļļos vai kvadrātveida vai taisnstūrveida sloksnēs, visu izmēru
480240	Tapešu pamatne, nepārklāta
480258	Nekrītots papīrs un kartons rakstīšanai, apdrukai vai citiem grafiskiem darbiem un neperforētas perfokartes un perforatora lentes visu izmēru ruļļos vai kvadrātveida vai taisnstūrveida sloksnēs, nesatur mehāniskā vai ķīmiski mehāniskā procesā iegūtas šķiedras vai šādu šķiedru koncentrācija <= 10 % no kopējā šķiedru daudzuma, svars > 150 g/m2, citur neminēts
480261	Nekrītots papīrs un kartons, izmantojams rakstīšanai, apdrukai vai citiem grafiskiem darbiem un neperforētas perfokartes un perforatora lentes jebkura izmēra ruļļos, > 10 % no kopējā šķiedru daudzuma ir mehāniskā vai ķīmiski mehāniskā procesā iegūtas šķiedras, citur neminēts
480411	Nebalināts kraftpapīrs, nepārklāts, ruļļos ar platumu > 36 cm
480419	Nebalināts kraftpapīrs, nepārklāts, ruļļos ar platumu > 36 cm (izņemot nebalinātu papīru un preces, kas minētas pozīcijā 4802 un 4803)
480421	Nebalināts maisu kraftpapīrs, nepārklāts, ruļļos ar platumu > 36 cm (izņemot preces, kas minētas pozīcijā 4802, 4803 un 4808)
480429	Nebalināts maisu kraftpapīrs, nepārklāts, ruļļos ar platumu > 36 cm (izņemot preces, kas minētas pozīcijā 4802, 4803 un 4808)
480431	Nebalināts kraftpapīrs un kartons, nepārklāts, ruļļos ar platumu > 36 cm, vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs, kuru viena mala nesalocītā veidā ir > 36 cm un otra mala ir > 15 cm, svars <= 150 g/m2 (izņemot kraftpapīru, maisa kraftpapīru un preces, kas minētas pozīcijā 4802 , 4803 vai 4808)
480439	Nebalināts kraftpapīrs un kartons, nepārklāts, ruļļos ar platumu > 36 cm, vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs, kuru viena mala nesalocītā veidā ir > 36 cm un otra mala ir > 15 cm, svars <= 150 g/m2 (izņemot nebalinātu kraftpapīru, kraftpapīru, maisa kraftpapīru un preces, kas minētas pozīcijā 4802, 4803 vai 4808)
480441	Nebalināts nekrītots kraftpapīrs un kartons ruļļos ar platumu > 36 cm, vai kvadrātveida un taisnstūrveida loksnēs, kuru viena mala nesalocītā veidā ir > 36 cm un otra mala ir > 15 cm, svars no > 150 g līdz < 225 g/m2 (izņemot saiņpapīru, maisu kraftpapīru un 4802., 4803. vai 4808. pozīcijā minētās preces)
480442	Kraftpapīrs un kartons, nepārklāts, ruļļos ar platumu > 36 cm, vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs, kuru viena mala nesalocītā veidā ir > 36 cm, bet otra mala > 15 cm, svars no > 150 g līdz < 225 g/m2, vienmērīgi balināts visā masā, kurā ir > 95 % no kopējā šķiedru satura ir skujkoku sulfātceluloze vai natronceluloze (izņemot kraftpapīru, maisa kraftpapīru un preces, kas minētas pozīcijā 4802, 4803 vai 4808)

480449	Kraftpapīrs un kartons, nepārklāts, ruļļos ar platumu > 36 cm, vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs, kuru viena mala nesalocītā veidā ir > 36 cm, bet otra mala > 15 cm, svars no > 150 g/m2 līdz < 225 g/m2 (izņemot nebalinātu, vienmērīgi balinātu visā masā un tādu, kurā > 95 % no kopējā šķiedru satura ir ķīmiskā procesā iegūtas koksnes šķiedras, kraftpapīru, maisa kraftpapīru un preces, kas minētas pozīcijā 4802, 4803 vai 4808)
480452	Kraftpapīrs un kartons, nepārklāts, ruļļos ar platumu > 36 cm, vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs, kuru viena mala nesalocītā veidā ir > 36 cm, bet otra mala > 15 cm, svars >= 225 g/m2, vienmērīgi balināts visā masā, kurā ir > 95 % no kopējā šķiedru satura ir skujkoku sulfātceluloze vai natronceluloze (izņemot kraftpapīru, maisa kraftpapīru un preces, kas minētas pozīcijā 4802, 4803 vai 4808)
480459	Kraftpapīrs un kartons, nepārklāts, ruļļos ar platumu > 36 cm, vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs, kuru viena mala nesalocītā veidā > 36 cm, bet otra mala > 15 cm, svars >= 225 g/m2 (izņemot nebalinātu vai vienmērīgi balinātu visā masā un tādu, kurā > 95 % no kopējā šķiedru satura ir ķīmiskā procesā iegūtas koksnes šķiedras, un kraftpapīru, maisa kraftpapīru un preces, kas minētas pozīcijā 4802, 4803 vai 4808)
480524	Testlainers (pārstrādāts papīrs gofrētā kartona virsmām), nekrītots, ruļļos ar platumu > 36 cm, vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs, kuru viena mala > 36 cm, bet otra mala > 15 cm, svars <= 150 g/m2
480525	Testlainers (pārstrādāts papīrs gofrētā kartona virsmām), nekrītots, ruļļos ar platumu > 36 cm, vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs, kuru viena mala > 36 cm, bet otra mala > 15 cm, svars > 150 g/m²
480540	Filtrēšanas papīrs un kartons, ruļļos ar platumu > 36 cm, vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs, kuru viena mala nesalocītā veidā > 36 cm, bet otra mala > 15 cm
480591	Papīrs un kartons, nekrītots, ruļļos ar platumu > 36 cm, vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs, kuru viena mala > 36 cm, bet otra mala > 15 cm, svars <= 150 g/m2, nav klasificēts citur
480592	Nekrītots papīrs un kartons ruļļos ar platumu > 36 cm, vai kvadrātveida un taisnstūrveida loksnēs, kuru viena mala > 36 cm, bet otra mala nesalocītā veidā > 15 cm, svars > 150 g līdz < 225 g/m2, nav klasificēts citur
480610	Pergamentpapīrs, ruļļos ar platumu > 36 cm, vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs, kuru viena mala nesalocītā veidā > 36 cm, bet otra mala > 15 cm
480620	Taukvielas necaurlaidīgi papīri, ruļļos ar platumu > 36 cm, vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs, kuru viena mala nesalocītā veidā > 36 cm, bet otra mala > 15 cm
480630	Pauspapīri, ruļļos ar platumu > 36 cm, vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs, kuru viena mala nesalocītā veidā > 36 cm, bet otra mala > 15 cm
480640	Pergamīni un citādi kalandrētie caurredzamie vai caurspīdīgie papīri, ruļļos ar platumu > 36 cm, vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs, kuru viena mala nesalocītā veidā > 36 cm, bet otra mala > 15 cm (izņemot pergamentpapīru, taukvielas necaurlaidīgu papīru un pauspapīru)
480700	Kompozītpapīrs un kartons (izgatavots, salīmējot vairākas papīra vai kartona loksnes), bez virskārtas pārklājuma un nepiesūcināts, iekšēji stiegrots vai nestiegrots, ruļļos ar platumu > 36 cm vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs, kuru viena mala nesalocītā veidā > 36 cm, bet otra mala > 15 cm

480890	Papīrs un kartons, krepēts, krokots, ciļņots vai perforēts, ruļļos ar platumu > 36 cm, vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs, kuru viena mala nesalocītā veidā > 36 cm, bet otra mala > 15 cm (izņemot maisu kraftpapīru un cita veida kraftpapīru, kā arī preces, kas minētas pozīcijā 4803)
480920	Paškopējošais papīrs, apdrukāts vai neapdrukāts, ruļļos ar platumu > 36 cm vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs, kuru viena mala nesalocītā veidā > 36 cm, bet otra mala > 15 cm (izņemot koppapīru un tamlīdzīgus kopējošus papīrus)
481013	Papīrs un kartons rakstīšanai, apdrukai vai citiem grafiskiem darbiem, nesatur mehāniskā vai ķīmiski mehāniskā procesā iegūtas šķiedras, vai šādu šķiedru <= 10 % no kopējā šķiedru daudzuma, pārklāts no vienas vai abām pusēm ar kaolīnu vai citām neorganiskām vielām, jebkura izmēra ruļļos
481019	Papīrs un kartons, ko izmanto kā pamatu gaismjutīgam, siltumjutīgam vai elektrojutīgam papīram vai kartonam, nesatur mehāniskā vai ķīmiski mehāniskā procesā iegūtas šķiedras, vai šādu šķiedru <= 10 % no kopējā šķiedru daudzuma, pārklāts no vienas vai abām pusēm ar kaolīnu vai citām neorganiskām vielām, kvadrātveida vai taisnstūrveida lokšņu veidā, kuru viena mala nesalocītā veidā > 435 mm vai <= 435 mm, bet otra mala > 297 mm
481022	Porains krītpapīrs rakstīšanai, apdrukai un citiem grafiskiem darbiem, kura kopējā masa <= 72 g/m2 un katras puses pārklājuma slāņa masa <= 15 g/m2, uz pamatnes, no kura kopējā šķiedru satura >= 50 % ir mehāniskā procesā iegūtas koksnes šķiedras, pārklāts no abām pusēm ar kaolīnu vai citām neorganiskām vielām, jebkura izmēra ruļļos vai četrstūrveida vai taisnstūrveida loksnēs
481031	Kraftpapīrs un kartons, vienmērīgi balināts visā masā, no kura kopējā šķiedru satura > 95 % ir ķīmiskā procesā iegūtas koksnes šķiedras, pārklāts no vienas vai abām pusēm ar kaolīnu vai citām neorganiskām vielām, jebkura izmēra ruļļos vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs, svars <= 150 g/m2 (izņemot rakstīšanas, apdrukas vai citiem grafiskiem darbiem)
481039	Daudzslāņainais papīrs un kartons, kas no vienas vai abām pusēm pārklāts ar kaolīnu vai citām neorganiskām vielām, jebkura lieluma ruļļos vai taisnstūrveida vai kvadrātveida loksnēs (izņemot rakstīšanas, apdrukas vai citiem grafiskiem darbiem; papīrs un kartons vienmērīgi balināts visā masā un kurā > 95 % no kopējā šķiedru satura ir ķīmiskā procesā iegūtas koksnes šķiedras)
481092	Daudzslāņainais papīrs un kartons, kas no vienas vai abām pusēm pārklāts ar kaolīnu vai citām neorganiskām vielām, jebkura lieluma ruļļos vai taisnstūrveida vai kvadrātveida loksnēs (izņemot rakstīšanas, apdrukas vai citiem grafiskiem darbiem un kraftpapīru un kartonu)
481099	Papīrs un kartons, kas no vienas vai abām pusēm pārklāts ar kaolīnu vai citām neorganiskām vielām, lietojot saistvielas vai bez tām, bez citiem pārklājumiem, ar virsmas krāsojumu vai bez tā, ar dekoratīvu virsmu vai iespiedattēliem vai bez tiem, jebkura lieluma ruļļos vai taisnstūrveida vai kvadrātveida loksnēs (izņemot rakstīšanas, apdrukas vai citiem grafiskiem darbiem, kraftpapīru un kartonu, daudzslāņaino papīru un kartonu, bez citiem pārklājumiem)
481110	Ar gudronu, bitumu vai asfaltu apstrādāts papīrs un kartons, jebkura izmēra ruļļos vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs

481151	Papīrs un kartons ar krāsotu, rotātu vai apdrukātu virsmu, pārklāts, impregnēts vai nosegts ar mākslīgajiem sveķiem vai plastmasu, jebkura izmēra ruļļos vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs, balināts un ar svaru > 150 g/m² (izņemot līmvielas)
481159	Papīrs un kartons ar krāsotu, rotātu vai apdrukātu virsmu, pārklāts, impregnēts vai nosegts ar mākslīgajiem sveķiem vai plastmasu, jebkura izmēra ruļļos vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs (izņemot balinātu un ar svaru > 150 g/m² un līmvielas)
481160	Papīrs un kartons, pārklāts, impregnēts vai nosegts ar vasku, parafīna vasku, stearīnu, eļļu vai glicerīnu, jebkura lieluma ruļļos vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs (izņemot preces, kas minētās pozīcijā 4803, 4809 un 4818)
481190	Papīrs, kartons, celulozes vate un mīkstas celulozes audums, pārklāts, impregnēts, nosegts, ar virskārtas krāsojumu, ar dekoratīvu virsmu vai iespiedattēliem, jebkura izmēra ruļļos vai kvadrātveida vai taisnstūrveida loksnēs (izņemot preces, kas minētas pozīcijā 4803, 4809, 4810 un 4818, kā arī apakšpozīcijās no 4811.10 līdz 4811.60)
481490	Tapetes un tamlīdzīgi sienu pārklājumi no papīra un caurspīdīgi papīra pārklājumi logiem (izņemot tapetes un tamlīdzīgus sienu pārklājumus no papīra, pārklātus no virspuses ar graudainu, ciļņotu, krāsotu, ornamentētu vai citādu dekoratīvu plastmasas slāni)
481920	Salokāmas kastes un kārbas no negofrēta papīra vai kartona
482210	Spolītes, spoles, rullīši un tamlīdzīgi turētāji no papīra masas, papīra vai kartona, tostarp perforēti vai stiegroti, tekstildiegu uztīšanai
482320	Filtrpapīrs un kartons sloksnēs vai ruļļos, ar platumu <= 36 cm, taisnstūrveida vai kvadrātveida loksnēs, kuru neviena mala nesalocītā veidā > 36 cm, vai sagriezti formās, izņemot taisnstūrveida vai kvadrātveida
482340	Ruļļi, loksnes un ripas, kas paredzētas pašreģistrējošiem aparātiem, ruļļos ar platumu <= 36 cm, taisnstūrveida vai kvadrātveida loksnēs, kuru neviena mala nesalocītā veidā > 36 cm, vai sagriezti ripās
482370	Formēti vai presēti izstrādājumi no papīra masas, citur neminēti
490600	Ar roku zīmēti oriģināli plāni un rasējumi arhitektūras, inženiertehniskām, rūpnieciskām, komerciālām, topogrāfiskām vai tamlīdzīgām vajadzībām; teksti rokrakstā; iepriekš minēto izstrādājumu fotoreprodukcijas uz gaismjutīga papīra un kopijas
510539	Smalkie dzīvnieku mati, kārsti un ķemmēti (izņemot kašmiras kazu vilnu un spalvu (kašmiru))
510540	Rupjie dzīvnieku mati, kārsti vai ķemmēti
510610	Vilnas aparātdzija ar vilnas saturu >= 85 % no masas (izņemot tādu, kas sagatavota mazumtirdzniecībai)
510620	Kārstas vilnas dzija, kas galvenokārt, bet < 85 % no masas satur vilnu (izņemot sagatavotu mazumtirdzniecībai)
510720	Ķemmētas vilnas dzija, kas galvenokārt, bet < 85 % no masas satur vilnu (izņemot sagatavotu mazumtirdzniecībai)
511211	Austi audumi ar vilnas ķemmdzijas vai smalko dzīvnieku matu ķemmdzijas saturu >= 85 % no masas un ar virsmas blīvumu <= 200 g/m2 (izņemot audumus tehniskām vajadzībām, kas minēti pozīcijā 5911)
511219	Austi audumi ar vilnas ķemmdzijas vai smalko dzīvnieku matu ķemmdzijas saturu >= 85 % no masas un ar virsmas blīvumu > 200 g/m2

520521	Vienkārtas kokvilnas dzija no ķemmētām šķiedrām, ar kokvilnas saturu >= 85 % no masas, ar lineāro blīvumu >= 714,29 deciteksi (<= mn 14) (izņemot šujamos diegus un dziju, kas sagatavoti mazumtirdzniecībai)
520528	Vienkārtas kokvilnas dzija no ķemmētām šķiedrām, ar kokvilnas saturu >= 85 % no masas, ar lineāro blīvumu < 83,33 deciteksiem (> mn 120) (izņemot šujamos diegus un dziju, kas sagatavoti mazumtirdzniecībai)
520541	Daudzkārtu vai šķeterēta dzija no neķemmētām šķiedrām, ar kokvilnas saturu >= 85 % no masas, ar viena pavediena lineāro blīvumu >= 714,29 deciteksi (<= mn 14) (izņemot šujamos diegus un dziju, kas sagatavoti mazumtirdzniecībai)
520642	Daudzkārtu vai šķeterēta dzija, kas no masas satur galvenokārt, bet < 85 % kokvilnas, no ķemmētām šķiedrām, ar viena pavediena lineāro blīvumu no 232,56 līdz < 714,29 deciteksiem (> mn 14–mn 43) (izņemot šujamos diegus un dziju, kas sagatavoti mazumtirdzniecībai)
520911	Audekla pinuma kokvilnas audumi ar kokvilnas saturu >= 85 % no masas un ar virsmas blīvumu > 200 g/m2, nebalināti
521119	Kokvilnas audumi, kas no masas satur galvenokārt, bet < 85 % kokvilnas, sajaukumā galvenokārt vai tikai ar mākslīgajām šķiedrām, ar svaru > 200 g/m2, nebalināti (izņemot trīs vai četru pavedienu sarža, tostarp atgriezeniskā sarža, pinuma un audekla pinuma audumus)
521151	Austi vienkārši kokvilnas audumi, kas galvenokārt, bet < 85 % no masas satur kokvilnu, sajaukumā galvenokārt vai tikai ar ķīmiskajām šķiedrām, ar virsmas blīvumu > 200 g/m2, apdrukāti
521159	Kokvilnas audumi, kas no masas satur galvenokārt, bet < 85 % kokvilnas, sajaukumā galvenokārt vai tikai ar mākslīgajām šķiedrām, ar svaru > 200 g/m2, apdrukāti (izņemot trīs vai četru pavedienu sarža, tostarp atgriezeniskā sarža, pinuma un audekla pinuma audumus)
530820	Kaņepāju dzija
540263	Daudzkārtu vai šķeterētu pavedienu dzija no polipropilēna, tostarp monopavenieniem ar lineāro blīvumu < 67 deciteksiem (izņemot šujamos diegus, dziju, kas sagatavota mazumtirdzniecībai un teksturētu dziju)
540333	Pavedienu dzija no acetilcelulozes, tostarp monopavedieniem ar lineāro blīvumu < 67 deciteksiem, vienkārtas (izņemot šujamos diegus, augstas stiprības pavedienu dziju un dziju, kas sagatavota mazumtirdzniecībai)
540342	Daudzkārtu vai šķeterēta dzija no acetilcelulozes, tostarp no monopavedieniem ar lineāro blīvumu < 67 deciteksiem, (izņemot šujamos diegus, augstas stiprības pavedienu dziju un dziju, kas sagatavota mazumtirdzniecībai)
540412	Monopavedieni no polipropilēna ar lineāro blīvumu >= 67 deciteksi un šķērsgriezumu <= 1 mm (izņemot elastīgos pavedienus)
540419	Sintētiskie monopavedieni ar lineāro blīvumu >= 67 deciteksi un šķērsgriezumu <= 1 mm (izņemot elastīgos pavedienus un polipropilēna pavedienus)
540490	Sloksnes un tamlīdzīgas formas, piemēram, mākslīgie salmiņi no sintētiskajiem tekstilmateriāliem, ar platumu <= 5 mm
540730	Austi audumi no sintētisko pavedienu dzijas, tostarp ar monopavediena lineāro blīvumu >= 67 deciteksi un šķērsgriezumu <= 1 mm, kas sastāv no paralēlām tekstilpavedienu kārtām, kuras atrodas viena virs otras šaurā vai taisnā leņķī un kuras pavedienu krustošanās vietās savienotas, salīmējot vai termiski

550190	Sintētisko pavedienu grīstes, kā ir norādīts 55. nodaļas 1. piezīmē (izņemot no akrila, modificētā akrila, poliesteriem, polipropilēna, neilona un citiem poliamīda pavedieniem)
550210	Mākslīgo pavedienu grīstes, kā ir norādīts 55. nodaļas 1. piezīmē, no acetāta
550319	Štāpeļšķiedras no neilona vai citiem poliamīdiem, nekārstas, neķemmētas vai citādi nesagatavotas vērpšanai (izņemot no aramīdiem)
550340	Štāpeļšķiedras no polipropilēna, nekārstas, neķemmētas vai citādi nesagatavotas vērpšanai
550490	Mākslīgās štāpeļšķiedras, nekārstas, neķemmētas un citādi nesagatavotas vērpšanai (izņemot no viskozes dzijas)
550640	Štāpeļšķiedras no polipropilēna, kārstas, ķemmētas vai citādi nesagatavotas vērpšanai
550700	Mākslīgās štāpeļšķiedras, kārstas, ķemmētas vai citādi sagatavotas vērpšanai
551221	Austi audumi, ar akrila vai modificētā akrila štāpeļšķiedru saturu >= 85 % no masas vai vairāk, nebalināti vai balināti
551299	Austi audumi, ar sintētisko štāpeļšķiedru saturu >= 85 % no masas, krāsoti, izgatavoti no dažādu krāsu dzijām vai apdrukāti (izņemot akrila, modificētā akrila vai poliestera štāpeļšķiedru)
551644	Austi audumi, kas galvenokārt, bet < 85 % no masas satur mākslīgās štāpeļšķiedras, sajaukumā galvenokārt vai tikai ar kokvilnu, apdrukāti
551694	Austi audumi, kas galvenokārt, bet < 85 % no masas satur mākslīgās štāpeļšķiedras, izņemot sajaukumā galvenokārt vai tikai ar kokvilnu, vilnu, smalkiem dzīvnieku matiem vai ķīmiskajiem pavedieniem, apdrukāti
560129	Vate no tekstilmateriāliem un izstrādājumi no tās (izņemot no kokvilnas vai ķīmiskajām šķiedrām; higiēnas dvieļus un tamponus, salvetes un autiņus, un tamlīdzīgus higiēnas izstrādājumus, vati un tās izstrādājumus, kas piesūcināti vai pārklāti ar farmaceitiskām vielām vai sagatavoti mazumtirdzniecībai un paredzēti medicīnas, ķirurģijas, zobārstniecības vai veterinārijas vajadzībām, un izstrādājumus, kas piesūcināti vai pārklāti ar smaržām, kosmētiku, ziepēm, mazgāšanas līdzekļiem u. tml.)
560130	Tekstilpūkas, tekstilputekļi un mezgliņi
560490	Tekstildzija, sloksnes un tamlīdzīgi pozīcijā 5404 un 5405 minētie izstrādājumi, impregnēti, apvalkoti, ar pārklājumu vai caurslāņoti ar gumiju vai plastmasu (izņemot mākslīgo ketgutu, pavedienus un kordas diegus ar makšķerāķu stiprinājumiem vai citādi sagatavotus kā makšķerauklas)
560500	Metalizēti pavedieni, dekoratīvi vai nedekoratīvi, derīgi kā tekstilpavedieni, lentes vai tamlīdzīgi izstrādājumi, kas iekļauti pozīcijā 5404 vai 5405, kombinēti ar metāla pavedienu, lentes vai pūdera veidā vai pārklāti ar metālu (izņemot pavedienus, kas ražoti no tekstilpavedienu un metalizētu pavedienu maisījuma ar antistatiskām īpašībām; ar metāla pavedienu stiprinātu dziju; izstrādājumus kā apdares materiālus)
560741	Auklas vai iesaiņošanas virves no polietilēna vai polipropilēna
580127	Audumi ar plūksnu šķēriem no kokvilnas (izņemot dvieļu frotē audumus un tamlīdzīgi austus frotē audumus, tekstilaudumus ar šūtām plūksnām un šauri austus audumus, kas norādīti 5806. pozīcijā)
580300	Marle (izņemot šauri austus audumus, kas norādīti 5806. pozīcijā)
580640	Šauras neaustas drānas no paralēliem līmētiem šķēru pavedieniem bez audiem, ar platumu <= 30 cm

590110	Tekstilmateriāli, sveķoti vai cietināti, lietojami grāmatu vāku izgatavošanai, kastu un kartona izstrādājumu vai tamlīdzīgu izstrādājumu ražošanai
590500	Tekstilmateriālu sienu pārklājumi
590800	Tekstildaktis, austas, pītas vai adītas lampām, petrolejas lampām, šķiltavām, svecēm vai tamlīdzīgiem izstrādājumiem; gāzes lukturu kvēltīkliņi un cauruļveida trikotāža gāzes degļiem, impregnēti vai neimpregnēti (izņemot vaskotas daktis dažādām vaska svecēm, degļus un detonēšanas degļus, degļus tekstildzijas veidā un stiklšķiedras degļus)
591000	Transmisijas siksnas, transportieru lentes vai dzensiksnas no tekstilmateriāliem, kas ir vai nav impregnēti, apvalkoti, pārklāti vai laminēti ar plastmasu vai stiegroti ar metālu vai citādu materiālu (izņemot plānākus par 3 mm un nenoteikta garuma, vai tikai sagrieztus atbilstīgi garumam, kā arī impregnētus, piesūcinātus, pārklātus vai laminētus ar gumiju vai izgatavotus no dzijas vai kordas, kas impregnēta vai pārklāta ar gumiju)
591110	Audumi, tūba un filcs un audumi ar tūbas un filca padrēbi, kas pārklāti vai laminēti ar gumiju, ādu vai citu materiālu un ko parasti lieto adatlentēm, un tamlīdzīgas drānas citām tehniskām vajadzībām, arī šauri samta audumi, kas impregnēti ar gumiju un ko lieto aušanas darbvārpstu pārklāšanai (aušanas veltņi)
591131	Tekstilaudumi, tūba un filcs, nepārtraukti (gredzenveida) vai ar savienotājelementiem, ko izmanto papīra ražošanas vai tamlīdzīgās mašīnās, piemēram, papīra masas vai azbestcementa ražošanā, ar virsmas blīvumu < 650 g/m2
591132	Tekstilaudumi, tūba un filcs, nepārtraukti (gredzenveida) vai ar savienotājelementiem, ko izmanto papīra ražošanas vai tamlīdzīgās mašīnās, piemēram, papīra masas vai azbestcementa ražošanā, ar virsmas blīvumu >= 650 g/m2
591140	Filtraudumi eļļas presēm vai tamlīdzīgiem tehniskiem nolūkiem, arī no cilvēku matiem
600199	Plūksnotas trikotāžas drānas (izņemot no kokvilnas vai ķīmiskajām šķiedrām un ar garām plūksnām)
600340	Trikotāžas drānas no mākslīgajām šķiedrām, platumā <= 30 cm (izņemot, kas satur >= 5 % no masas elastomēra pavedienu vai gumijas pavedienu, un plūksnotus audumus, tostarp ar garām plūksnām, audumus ar cilpainām plūksnām, etiķetes, emblēmas un tamlīdzīgus izstrādājumus un impregnētas, apvalkotas, pārklātas vai laminētas trikotāžas drānas un sterilus ķirurģiskos vai stomatoloģiskos līdzekļus asiņošanas apturēšanai, kas minēti apakšpozīcijā 3006.10.30)
600536	Nebalinātas vai balinātas sintētisko šķiedru drānas šķēradījumā (arī ar trešu adīšanas mašīnām izgatavotās) ar platumu > 30 cm (izņemot tās, kuras >= 5 % no svara satur elastīgos pavedienus vai gumijas pavedienus, plūksnotas drānas, arī ar garām plūksnām, cilpaino plūksnu drānas, etiķetes, emblēmas un tamlīdzīgus izstrādājumus, un trikotāžas drānas, impregnētas, apvalkotas, pārklātas vai laminētas)
600544	Apdrukātas mākslīgo šķiedru drānas šķēradījumā (arī ar trešu adīšanas mašīnām izgatavotās) ar platumu > 30 cm (izņemot tās, kuras >= 5 % no svara satur elastīgos pavedienus vai gumijas pavedienus, plūksnotas drānas, arī ar garām plūksnām, cilpaino plūksnu drānas, etiķetes, emblēmas un tamlīdzīgus izstrādājumus, un trikotāžas drānas, impregnētas, apvalkotas, pārklātas vai laminētas)

600610	Trikotāžas drānas ar platumu > 30 cm, no vilnas vai smalkiem dzīvnieku matiem (izņemot drānas šķēradījumā (arī ar trešu adīšanas mašīnām izgatavotās), tās, kuras >= 5 % no svara satur elastīgos pavedienus vai gumijas pavedienus, plūksnotas drānas, arī ar garām plūksnām, cilpaino plūksnu drānas, etiķetes, emblēmas un tamlīdzīgus izstrādājumus, un trikotāžas drānas, impregnētas, apvalkotas, pārklātas vai laminētas)
630900	Valkāts apģērbs un apģērba piederumi, segas un pledi, mājsaimniecības veļa un izstrādājumi mājas aprīkojumam, no visu veidu tekstilmateriāliem, ieskaitot visu veidu apavus un galvassegas, kuriem ir redzamas nodiluma pazīmes un kuri ir piegādāti neiesaiņoti, ķīpās, maisos vai tamlīdzīgā iepakojumā (izņemot paklājus, citādas grīdsegas un gobelēnus)
680292	Jebkuras formas kaļķa ieži (izņemot marmoru, travertīnu un alabastru, plāksnītes, klucīšus un tamlīdzīgus izstrādājumus, kas minēti apakšpozīcijā 6802.10, bižutēriju, pulksteņus, lampas un apgaismes piederumus un to daļas, oriģinālskulptūras un statuetes, bruģakmeņus, ietvju apmales un plāksnes)
680423	Dzirnakmeņi, galodas, slīpripas un tamlīdzīgi izstrādājumi, bez ietvara, paredzēti asināšanai, pulēšanai, pielāgošanai vai griešanai, no dabiskā akmens (izņemot izstrādājumus no aglomerētiem dabiskiem abrazīviem materiāliem vai keramikas, aromatizētu pumeku, akmeņus asināšanai vai pulēšanai ar roku un slīpripas u. c. izstrādājumus, kas īpaši paredzēti zobārstniecības urbjmašīnām)
680610	Sārņu vate, akmens vate vai tamlīdzīgas minerālvates, tostarp to maisījumi, blokos, loksnēs vai ruļļos
680690	Siltumizolējošu, skaņu izolējošu vai skaņu absorbējošu minerālu materiālu maisījumi un izstrādājumi (izņemot sārņu vati, akmens vati un tamlīdzīgas minerālvates, uzpūstu vermikulītu, uzpūstus mālus, putotus izdedžus un tamlīdzīgus uzpūstus minerālu materiālus, izstrādājumus no vieglbetona, azbestcementa, cementa ar celulozes šķiedrām vai tamlīdzīgiem materiāliem, maisījumus un citus izstrādājumus no azbesta vai uz azbesta bāzes un keramikas izstrādājumus)
680710	Asfalta vai tamlīdzīgu materiālu izstrādājumi, piemēram, no naftas bitumena vai akmeņogļu darvas piķa, ruļļos
680790	Asfalta vai tamlīdzīgu materiālu izstrādājumi, piemēram, no naftas bitumena vai akmeņogļu piķa, ruļļos
680919	Plātnes, loksnes, paneļi, flīzes un tamlīdzīgi izstrādājumi no ģipša vai no maisījumiem uz ģipša bāzes (izņemot dekoratīvus, pārklātus vai stiegrotus tikai ar papīru vai kartonu un ar ģipsi aglomerētus izstrādājumus siltumizolācijai, skaņas izolācijai vai skaņas absorbcijai)
681091	Saliekamie konstrukciju elementi būvniecībai vai inženierceltniecībai no cementa, betona vai mākslīgā akmens, stiegroti vai nestiegroti
681181	Gofrētas loksnes no celulozes šķiedru cementa vai tamlīdzīgiem materiāliem, kas nesatur azbestu
681182	Loksnes, paneļi, plāksnes, flīzes un tamlīdzīgi izstrādājumi no celulozes šķiedru cementa vai tamlīdzīgiem materiāliem, kas nesatur azbestu (izņemot gofrētas loksnes)
681189	Izstrādājumi no celulozes šķiedru cementa vai tamlīdzīgiem materiāliem, kas nesatur azbestu (izņemot gofrētas loksnes un citas loksnes, paneļus, flīzes un tamlīdzīgus izstrādājumus)

681389	Berzes materiāli vai izstrādājumi no tiem, piemēram, loksnes, ruļļi, lentes, segmenti, diski, paplākšņi un kluči, sajūgiem vai tamlīdzīgiem mehānismiem, uz minerālvielu vai celulozes bāzes kopā ar tekstilmateriāliem vai citiem materiāliem vai bez tiem (izņemot tādus, kas satur azbestu, un bremžu uzlikas un kločus)
681490	Apstrādāta vizla un tās izstrādājumi (izņemot elektriskos izolatorus, izolācijas piederumus, rezistorus un kondensatorus, aizsargbrilles no vizlas un to stiklus, vizlu Ziemassvētku eglīšu rotājumu veidā un plāksnes, loksnes un sloksnes no aglomerētas vai reģenerētas vizlas uz pamatnes vai bez tās)
690100	Ķieģeļi, bloki, flīzes un citi keramikas izstrādājumi no kramzemes akmens miltiem, piemēram, no kīzelgūra, tripolīta vai diatomīta vai tamlīdzīgiem kramzemes iežiem
690410	Celtniecības ķieģeļi (izņemot izstrādājumus no kramzemes akmens miltiem vai tamlīdzīgiem kramzemes iežiem un pozīcijā 6902 norādītos ugunsizturīgos ķieģeļus)
690510	Kārniņi
690590	Keramikas dūmeņu aizsargi un pārsegi, dūmvadu oderējums, arhitektūras dekori un citas keramikas būvdetaļas (izņemot izstrādājumus no kramzemes akmens miltiem vai tamlīdzīgiem kramzemes iežiem, ugunsizturīgos keramikas būvelementus, caurules un citus elementus drenāžai un tamlīdzīgām vajadzībām, un jumta kārniņus)
690600	Keramikas caurules, cauruļvadi, ūdens novadcaurules un cauruļu piederumi (izņemot izstrādājumus no silīcija fosiliju rupja maluma miltiem vai no tamlīdzīgām silīcijzemēm, ugunsizturīgos keramikas izstrādājumus, dūmvadu starpplātnes, caurules laboratorijas vajadzībām, izolācijas cauruļvadus un piederumus, un citādus cauruļvadus elektrotehniskām vajadzībām)
690722	Keramikas plātnes bruģēšanai un ceļa noklāšanai; kamīna vai sienas flīzes, kuru ūdens absorpcijas koeficients pēc masas ir > 0,5 %, bet <= 10 % (izņemot mozaīkas klucīšus un apdares keramikas izstrādājumus)
690740	Apdares keramika
690990	keramikas teknes, toveri un tamlīdzīgi trauki, ko izmanto lauksaimniecībā; keramikas podi, krūkas un tamlīdzīgi izstrādājumi, ko izmanto preču pārvadāšanai vai iepakošanai (izņemot uzglabāšanas traukus laboratoriju vispārējām vajadzībām, traukus veikalu vajadzībām un mājsaimniecības priekšmetus)
700220	Neapstrādāta stikla nūjiņas
700231	Neapstrādātas caurulītes no kausēta kvarca vai citādas kausētās kramzemes
700232	Neapstrādāta stikla caurulītes, kura lineārās izplešanās koeficients ir <= 5 x 10-6 vienā kelvinā, temperatūras intervālā no 0 °C līdz 300 °C (izņemot tāda stikla caurulītes, kura lineārās izplešanās koeficients ir <= 5 × 10-6 vienā kelvinā, temperatūras intervālā no 0 °C līdz 300 °C)
700239	Neapstrādāta stikla caurulītes (izņemot tāda stikla caurulītes, kura lineārās izplešanās koeficients ir <= 5 × 10-6 vienā kelvinā, temperatūras intervālā no 0 °C līdz 300 °C, un caurulītes no kausēta kvarca vai citādas kausētās kramzemes)
700330	Stikla profili ar absorbējošu, atstarojošu vai neatstarojošu slāni vai bez tā, bet neapstrādāti ar citu paņēmienu

700420	Stieptā vai pūstā stikla loksnes, visā masā krāsotas (tonētas), blāvotas, pārvilktas ar citas krāsas stikla kārtiņu vai ar absorbējoša, atstarojoša vai neatstarojoša slāņa uzklājumu vai bez tā, bet neapstrādātas ar citu paņēmienu
700510	Termiski pulēts stikls un stikls ar slīpētu vai pulētu virsmu, loksnēs, ar absorbējoša, atstarojoša vai neatstarojoša slāņa uzklājumu, bet neapstrādāts ar citu paņēmienu (izņemot stiegrotu stiklu)
700530	Termiski pulēts stikls un stikls ar slīpētu un pulētu virsmu, loksnēs, ar absorbējoša, atstarojoša vai neatstarojoša slāņa uzklājumu vai bez tā, bet neapstrādāts ar citu paņēmienu
700711	Rūdīts neplīstošs (bezšķembu) stikls mehāniskajiem transportlīdzekļiem, lidaparātiem, kosmosa kuģiem, kuģošanas līdzekļiem un citiem transportlīdzekļiem
700729	Laminēts neplīstošais stikls (izņemot stiklu tādā lielumā un formātā, kas ļauj to izmantot mehāniskajos transportlīdzekļos, gaisa kuģos, kosmosa kuģos, kuģošanas līdzekļos vai citos transportlīdzekļos, un daudzkārtainus stikla izolatorus)
701110	Vaļējas stikla kolbas, tostarp spuldzes un caurules, un to stikla daļas bez piederumiem, kas paredzētas elektriskajām apgaismes ierīcēm
720292	Ferovanādijs
720712	Dzelzs vai neleģētā tērauda pusfabrikāti ar oglekļa masas saturu < 0,25 %, ar taisnstūrveida (izņemot kvadrātu) šķērsgriezumu, ja platums >= dubultbiezumu
720825	Plakani dzelzs vai neleģētā tērauda velmējumi ar platumu >= 600 mm, rituļos, tikai karstā velmējuma, neplaķēti, bez galvaniska vai cita pārklājuma, ar biezumu >= 4,75 mm, kodināti, bez reljefas struktūras
720890	Plakani karsti velmēti dzelzs vai tērauda produkti ar platumu >= 600 mm, tālāk apstrādāti, bet negalvanizēti, nepārklāti, neplaķēti
720925	Plakani dzelzs vai neleģētā tērauda velmējumi ar platumu >= 600 mm, rituļos netīti, tikai auksti velmēti (presēti aukstā stāvoklī), neplaķēti, bez galvaniska vai cita pārklājuma, ar biezumu >= 3 mm
720928	Plakani dzelzs vai neleģētā tērauda velmējumi ar platumu >= 600 mm, rituļos netīti, tikai auksti velmēti (presēti aukstā stāvoklī), neplaķēti, bez galvaniska vai cita pārklājuma, ar biezumu < 0,5 mm
721090	Plakani dzelzs vai neleģētā tērauda velmējumi ar platumu >= 600 mm, karstā velmējuma vai auksti velmēti (presēti aukstā stāvoklī), plaķēti, ar elektrolītisku vai citu pārklājumu (izņemot ar alvas, svina pārklājumu, cinkotus, ar hroma oksīdu, hroma un hroma oksīdu vai alumīnija pārklājumu vai ar krāsas, lakas vai plastmasas pārklājumu)
721113	Plakani karsti velmēti dzelzs vai neleģēta tērauda produkti ar četrām skaldnēm vai slēgtas kastes tipa, negalvanizēti, nepārklāti, neplakēti, ar platumu > 150 mm, bet < 600 mm un biezumu >= 4 mm, kas nav ruļļos, bez reljefas struktūras, ar apzīmējumu “platie plakanprofili”
721114	Plakani dzelzs vai neleģētā tērauda velmējumi, ar platumu < 600 mm, pēc karstās velmēšanas tālāk neapstrādāti, neplaķēti, bez galvaniska vai cita pārklājuma, ar biezumu >= 4,75 mm (izņemot “platos plakanprofilus”)
721129	Plakani dzelzs vai neleģētā tērauda velmējumi ar platumu < 600 mm, tikai auksti velmēti (presēti aukstā stāvoklī), neplaķēti, bez galvaniska vai cita pārklājuma, ar oglekļa masas saturu >= 0,25 %

721210	Plakani dzelzs vai neleģētā tērauda velmējumi ar platumu < 600 mm, karstā velmējuma vai auksti velmēti (presēti aukstā stāvoklī), ar alvas pārklājumu
721260	Plakani dzelzs vai neleģētā tērauda velmējumi ar platumu < 600 mm, karstā velmējuma vai auksti velmēti (presēti aukstā stāvoklī), plaķēti
721320	Neleģētā automātu tērauda stieņi, karstā velmējuma, brīvi tītos saišķos (izņemot stieņus ar velmēšanas procesā iegūtiem dobumiem, izciļņiem, rievām vai citādām deformācijām)
721399	Dzelzs vai neleģētā tērauda stieņi, karstā velmējuma, brīvi tītos saišķos (izņemot izstrādājumus ar apaļu šķērsgriezumu < 14 mm diametrā, automātu tērauda stieņus, un stieņus ar velmēšanas procesā iegūtiem dobumiem, izciļņiem, rievām vai citādām deformācijām)
721550	Dzelzs vai neleģētā tērauda stieņi, pēc aukstās formēšanas vai aukstās apdares tālāk neapstrādāti (izņemot no automātu tērauda)
721610	Dzelzs vai neleģētā tērauda U, I vai H profili, pēc karstās velmēšanas, karstās stiepšanas vai presēšanas tālāk neapstrādāti, augstumā < 80 mm
721622	Dzelzs vai neleģētā tērauda T profili, pēc karstās velmēšanas, karstās stiepšanas vai presēšanas tālāk neapstrādāti, augstumā < 80 mm
721633	Dzelzs vai neleģētā tērauda H profili, pēc karstās velmēšanas, karstās stiepšanas vai presēšanas tālāk neapstrādāti, augstumā >= 80 mm
721669	Dzelzs vai neleģētā tērauda leņķi, fasonprofili un speciālie profili, pēc aukstās formēšanas vai aukstās apdares tālāk neapstrādāti (izņemot profilētas loksnes)
721891	Nerūsējošā tērauda pusfabrikāti ar taisnstūrveida (izņemot kvadrātveida) šķērsgriezumu
721924	Plakani nerūsējošā tērauda velmējumi ar platumu >= 600 mm, bez turpmākas apstrādes pēc karstās velmēšanas, rituļos netīti, ar biezumu < 3 mm
722230	Citādi nerūsējošā tērauda stieņi, auksti veidoti vai auksti apdarināti un tālāk apstrādāti vai pēc kalšanas tālāk neapstrādāti, vai kalti, vai karsti veidoti ar citiem paņēmieniem un tālāk apstrādāti
722410	Leģētais tērauds, izņemot nerūsējošo tēraudu, lietņos vai citās pirmformās (izņemot atkritumus un lūžņus lietņu veidā un nepārtrauktās liešanas procesā iegūtus izstrādājumus)
722519	Plakani velmējumi no elektrotehniskā silīcijtērauda ar platumu >= 600 mm, bez orientēta grauda
722530	Plakani velmējumi no leģētā tērauda, izņemot nerūsējošo tēraudu, ar platumu >= 600 mm, pēc karstās velmēšanas tālāk neapstrādāti, rituļos (izņemot izstrādājumus no elektrotehniskā silīcijtērauda)
722599	Plakani velmējumi no leģētā tērauda, izņemot nerūsējošo tēraudu, ar platumu >= 600 mm, karstā velmējuma vai auksti velmēti (presēti aukstā stāvoklī) un tālāk apstrādāti (izņemot cinkotus un izstrādājumus no elektrotehniskā silīcijtērauda)
722691	Plakani velmējumi no leģētā tērauda, izņemot nerūsējošo tēraudu, ar platumu < 600 mm, pēc karstās velmēšanas tālāk neapstrādāti (izņemot izstrādājumus no ātrgriezējtērauda vai elektrotehniskā silīcijtērauda)
722830	Leģētā tērauda, izņemot nerūsējošā tērauda, stieņi, pēc karstās velmēšanas, karstās stiepšanas vai presēšanas tālāk neapstrādāti (izņemot izstrādājumus no ātrgriezējtērauda vai silīcijmangāntērauda, pusfabrikātus, plakanus velmējumus un karsti velmētus stieņus brīvi tītos saišķos)

722860	Leģētā tērauda, izņemot nerūsējošo tēraudu, stieņi, pēc aukstās formēšanas vai aukstās apdares tālāk apstrādāti vai karsti veidoti un tālāk apstrādāti, citur neminēti (izņemot izstrādājumus no ātrgriezējtērauda vai silīcijmangāntērauda, pusfabrikātus, plakanus velmējumus un karsti velmētus stieņus brīvi tītos saišķos)
722870	Leģētā tērauda leņķi, fasonprofili un speciālie profili, izņemot nerūsējošo tēraudu, citur neminēti
722880	Dobi leģētā un neleģētā tērauda stieņi
722990	Leģēto tēraudu stieples, izņemot nerūsējošo tēraudu, rituļos (izņemot stieņus un silīcijmangāntērauda stieples)
730120	Metināti dzelzs vai tērauda leņķi, fasonprofili un speciālie profili
730424	Nerūsējošā tērauda bezšuvju caurules urbumu nostiprināšanai un sūkņu un kompresoru caurules, ko izmanto naftas vai gāzes urbumu urbšanā
730539	Dzelzs vai tērauda caurules un caurulītes ar apaļu šķērsgriezumu un ārējo diametru > 406,4 mm, metinātas (izņemot garenšuvē metinātus izstrādājumus vai izstrādājumus, ko izmanto naftas vai gāzes cauruļvadiem vai naftas un gāzes urbumu urbšanā)
730650	Leģētā tērauda, izņemot nerūsējošo tēraudu, caurules, caurulītes un dobie profili, metināti, ar apaļu šķērsgriezumu (izņemot caurules un caurulītes ar apaļu iekšējo un ārējo šķērsgriezumu un ārējo diametru > 406,4 mm, un caurules, ko izmanto naftas vai gāzes cauruļvadiem vai urbumu nostiprināšanas caurules un sūkņu un kompresoru caurules, ko izmanto naftas vai gāzes urbumu urbšanā)
730722	Leņķa gabali, līkumi un uzmavas ar iegrieztu vītni
730900	Dzelzs vai tērauda tvertnes, cisternas, rezervuāri un tamlīdzīgas tilpnes jebkuru materiālu (izņemot saspiestu un sašķidrinātu gāzi) glabāšanai, ar ietilpību vairāk nekā 300 l, ar apšuvumu vai siltumizolāciju vai bez tās, bez mehāniskā vai siltumtehniskā aprīkojuma
731412	Nerūsējošā tērauda bezgalu lentes mašīnām
731824	Dzelzs vai tērauda ierievji un šķelttapas
732020	Dzelzs vai tērauda spirālatsperes (izņemot plakanās spirālatsperes, pulksteņu atsperes, atsperes spieķiem un lietussargu vai saulessargu rokturiem un 17. nodaļā minētos amortizatorus)
732290	Dzelzs vai tērauda gaisa sildītāji un karstā gaisa sadalītāji, tostarp sadalītāji, kas var sadalīt arī svaigu vai kondicionētu gaisu, kam neizmanto elektrisko sildīšanu, kuros iebūvēts ar motoru darbināms ventilators vai pūtējs, un to daļas
732429	Vannas no tērauda plāksnēm
740710	Rafinēta vara stieņi un profili
740811	Stieples no rafinēta vara ar maksimālo šķērsgriezumu > 6 mm
740819	Stieples no rafinēta vara ar maksimālo šķērsgriezumu <= 6 mm
740911	Loksnes un sloksnes ar biezumu > 0,15 mm no rafinēta vara, rituļos (izņemot perforētas vilktas loksnes un sloksnes un elektroizolācijas sloksnes)
740919	Loksnes un sloksnes ar biezumu > 0,15 mm no rafinēta vara, rituļos netītas (izņemot perforētas vilktas loksnes un sloksnes un elektroizolācijas sloksnes)
740940	Plātnes, loksnes un sloksnes, no vara un niķeļa sakausējumiem (melhiora) vai vara, niķeļa un cinka sakausējumiem (jaunsudraba), ar biezumu > 0,15 mm (izņemot perforētas vilktas loksnes un sloksnes un elektroizolācijas sloksnes)
741129	Caurules un caurulītes no vara sakausējumiem (izņemot no vara un cinka sakausējumiem (misiņa), vara un niķeļa sakausējumiem (melhiora) un vara,

	niķeļa un cinka sakausējumiem (jaunsudraba))
741521	Vara paplāksnes, tostarp atsperpaplāksnes un sprostpaplāksnes
750511	Neleģētā niķeļa stieņi, profili un stieples, citur neminēti (izņemot ar elektroizolāciju pārklātos izstrādājumus)
750521	Neleģētā niķeļa stieples (izņemot ar elektroizolāciju pārklātos izstrādājumus)
750610	Neleģētā niķeļa plāksnes, loksnes, sloksnes un folija (izņemot perforētas vilktas plāksnes, loksnes vai sloksnes)
750711	Neleģētā niķeļa caurules un caurulītes
750890	Izstrādājumi no niķeļa
760519	Stieples no neleģētā alumīnija, ar maksimālo šķērsgriezumu <= 7 mm (izņemot stiepļu vijumus, troses, tauvas un citus pozīcijā 7614 norādītos izstrādājumus, stieples ar elektroizolāciju, mūzikas instrumentu stīgas)
760529	Stieples no alumīnija sakausējumiem, ar maksimālo šķērsgriezumu <= 7 mm (izņemot stiepļu vijumus, troses, tauvas un citus pozīcijā 7614 norādītos izstrādājumus, stieples ar elektroizolāciju, mūzikas instrumentu stīgas)
760692	Plātnes, loksnes un sloksnes no alumīnija sakausējumiem, ar biezumu > 0,2 mm (izņemot kvadrātveida vai taisnstūrveida)
760720	Alumīnija folija ar pamatni, ar biezumu (neskaitot jebkuru pamatni) <= 0,2 mm (izņemot pozīcijā 3212 norādītās spiedogfolijas un foliju, kas izgatavota kā dekoratīvs materiāls Ziemassvētku eglītes rotāšanai)
761100	Alumīnija cisternas, tvertnes, kubli un tamlīdzīgas tilpnes no alumīnija jebkuras vielas (izņemot saspiestu vai sašķidrinātu gāzi) glabāšanai, ar ietilpību vairāk nekā 300 l, ar apšuvumu vai bez tā, ar siltumizolāciju vai bez tās, bez mehāniskā vai siltumtehniskā aprīkojuma (izņemot tilpnes, kas konstruētas vai aprīkotas īpaši vienam vai vairākiem transporta veidiem)
761290	Alumīnija cisternas, mucas, cilindri, kastes un tamlīdzīgas tilpnes, ieskaitot cilindriskas neizjaucamas tilpnes, jebkuras vielas (izņemot saspiestu vai sašķidrinātu gāzi) glabāšanai, ar ietilpību <= 300 l, citur neminētas
761300	Alumīnija tilpnes saspiestai vai sašķidrinātai gāzei
761610	Naglas, smailnaglas, skavas (izņemot pozīcijā 8305 minētās), skrūves, bultskrūves, uzgriežņi, ieskrūvējamie āķi, kniedes, ierievji, šķelttapas, paplāksnes un tamlīdzīgi izstrādājumi
780411	Svina plāksnes, loksnes, sloksnes, lentes un folija; svina pulveri un plēksnes – plāksnes, loksnes, sloksnes un folija – loksnes, sloksnes, lentes un folija, ne biezāka par 0,2 mm (bez jebkādas pamatnes)
780419	Svina plāksnes, loksnes, sloksnes, lentes un folija; svina pulveri un plēksnes – plāksnes, loksnes, sloksnes un folija — citādi
790500	Cinka plāksnes, loksnes, sloksnes, lentes un folija
800120	Neapstrādāti alvas sakausējumi
800300	Alvas stieņi, profili un stieples
800700	Izstrādājumi no alvas
810110	Volframa pulveri
810297	Molibdēna atgriezumi un lūžņi (izņemot molibdēnu saturošus pelnus un atlikumus)
810590	Izstrādājumi no kobalta

810931	Cirkonija atgriezumi un lūžņi – satur mazāk par 1 daļu hafnija uz 500 daļām cirkonija no svara
810939	Cirkonija atgriezumi un lūžņi – citādi
810991	Cirkonija izstrādājumi – satur mazāk par 1 daļu hafnija uz 500 daļām cirkonija no svara
810999	Cirkonija izstrādājumi – citādi
820220	Lentzāģu lentes no parastā metāla
820760	Instrumenti izvirpošanai un caurvilkšanai
820810	Naži un asmeņi mašīnām vai mehāniskām ierīcēm, metālapstrādei
820820	Naži un asmeņi mašīnām vai mehāniskām ierīcēm, kokapstrādei
820830	Naži un asmeņi mašīnām vai mehāniskām ierīcēm, kurus izmanto virtuves ierīcēs un pārtikas rūpniecībā
820890	Citādi naži un asmeņi mašīnām vai mehāniskām ierīcēm
830120	Parastā metāla slēdzenes transportlīdzekļiem
830170	Atsevišķas atslēgas
830230	Citādas pierīces, stiprinājumi un tamlīdzīgas detaļas autotransporta līdzekļiem
830710	Elastīgas dzelzs vai tērauda caurules ar vai bez savienotājelementiem
830990	Aizbāžņi, vāciņi, tostarp uzgriežamie vāciņi un aizbāžņi, aizbāžņi pudelēm, vītņoti noslēgi, noslēgu apvalki, plombas un citi iepakošanas piederumi no parastā metāla (izņemot pudeļu vāciņus)
840212	Ūdenscauruļu katli ar ražīgumu līdz 45 t tvaika stundā
840219	Citādi tvaika ģenerēšanas katli, ieskaitot kombinētos
840220	Ūdens pārkarsēšanas katli
840290	Ūdens tvaika vai citādi tvaika katli (izņemot centrālapkures karstā ūdens katlus, kas spēj ražot arī zemspiediena tvaiku); ūdens pārkarsēšanas katli – daļas
840410	Palīgiekārtas izmantošanai katlos, kas ietverti pozīcijā 8402 un 8403 (piemēram, ekonomaizeri, pārkarsētāji, kvēpu atdalītāji un gāzes rekuperatori)
840420	Dzesētāji ūdens tvaika un citādām tvaika spēkiekārtām
840490	Gāzģeneratori vai ūdens gāzģeneratori ar attīrīšanas ierīcēm vai bez tām; acetilēna gāzģeneratori un tamlīdzīgi ūdens pārstrādes gāzģeneratori ar attīrīšanas ierīcēm vai bez tām – daļas
840590	Gāzģeneratoru vai ūdens gāzģeneratoru un acetilēna gāzģeneratoru vai tamlīdzīgu ūdens pārstrādes gāzģeneratoru daļas, citur neminētas
840690	Ūdens tvaika un citādas tvaika turbīnas – daļas
841210	Reaktīvie dzinēji, kas nav turboreaktīvie dzinēji
841221	Dzinēji un motori, lineārās darbības (cilindri)
841229	Hidrauliskās spēkiekārtas un hidrodzinēji – citādi
841239	Pneimatiskās spēkiekārtas un pneimodzinēji – citādi
841490	Gaisa vai vakuumsūkņi, gaisa vai citas gāzes kompresori un ventilatori; ventilācijas vai velkmes skapji ar ventilatoru, aprīkoti ar filtru vai bez tā; gāznecaurlaidīgi bioloģiski drošuma skapji, aprīkoti ar filtru vai bez tā – daļas
841583	Citādas gaisa kondicionēšanas iekārtas, kam ir ventilators ar motoru un ierīces gaisa mitruma un temperatūras mainīšanai; ieskaitot aparātus, kuros mitrumu atsevišķi neregulē, bez dzeses agregāta
841610	Kurtuvju degļi šķidrai degvielai

841620	Kurtuvju degļi cietai putekļveida degvielai vai gāzei, ieskaitot kombinētos degļus
841630	Mehāniskās kurtuves, ieskaitot to mehāniskos režģus un ārdus, ierīces pelnu aizvākšanai un tamlīdzīgas ierīces (izņemot degļus)
841690	Daļas kurtuvju degļiem, piemēram, mehāniskās kurtuves, tostarp to mehāniskie režģi un ārdi, ierīces pelnu aizvākšanai un tamlīdzīgas ierīces
841720	Neelektriskas maizes krāsnis, tostarp konditorejas krāsnis
841919	Neelektriskie caurplūdes un termoakumulācijas ūdenssildītāji (izņemot momentānos (caurteces) ūdens gāzsildītājus vai centrālapkures katlus vai ūdenssildītājus)
842099	Citādas kalandru un citādu velmju (ruļļu) mašīnu daļas, izņemot mašīnas metālam un stiklam, un to cilindri
842119	Citādas centrifūgas, arī centrbēdzes žāvētavas
842191	Centrifūgu, ieskaitot centrbēdzes žāvētājus, daļas
84248940	Mehāniskas ierīces izsmidzināšanai vai izkliedēšanai, kas tikai vai galvenokārt izmantojamas iespiedshēmu vai iespiedshēmu bloku ražošanai
84249020	Daļas mehāniskajām ierīcēm, kas minētas apakšpozīcijā 8424 89 40
842511	Trīši un cēlāji (izņemot liftcēlājus un automobiļu pacēlājus ar elektromotora piedziņu)
842612	Pārvietojama pacēlājkāpnes uz riteņiem un portāliekrāvēji
842699	Derikceltņi; celtņi, ieskaitot kabeļceltņus; pārvietojamas pacēlājkāpnes, portāliekrāvēji un mehānismi aprīkoti ar celtni – citādi
842820	Pneimatiskie elevatori un transportieri
842832	Citādi nepārtrauktas darbības lifti un konveijeri precēm vai materiāliem – citādi, kausa tipa
842833	Citādi nepārtrauktas darbības lifti un konveijeri precēm vai materiāliem – citādi, lentes tipa
842890	Citādas mašīnas
842919	Buldozeri un buldozeri ar maināmu vērstuvi – citādi
842959	Mehāniskās lāpstas, ekskavatori un vienkausa krāvēji – citādi
843010	Iekārtas pāļu dzīšanai un iekārtas pāļu izvilkšanai
843039	Ogļu vai akmeņu griezēji un tuneļu rakšanas mašīnas – citādi
843910	Iekārtas papīra masas ražošanai no celulozes šķiedrmateriāliem
843930	Papīra vai kartona apdares iekārtas
844090	Iekārtas grāmatu iesiešanai, ieskaitot brošēšanas mašīnas – daļas
844130	Mašīnas kartona kārbu, kastu, kastīšu, tūbiņu, spoļu un tamlīdzīgas taras izgatavošanai bez formēšanas
844240	Iepriekš minēto mašīnu, aparatūras un aprīkojuma daļas
844313	Citādas ofseta iespiešanas iekārtas
844315	Augstspiedes iekārtas, citādas nekā ar ruļļu padevi, izņemot fleksogrāfiskās iespiedmašīnas
844316	Fleksogrāfiskās iespiedmašīnas
844317	Dobspiedes iekārtas
844391	Iespiedmašīnu daļas un piederumi, ko izmanto iespiešanai ar plašu, cilindru un citu tipogrāfijas elementu palīdzību, kas minēti pozīcijā 8442

844400	Mašīnas mākslīgo tekstilmateriālu ekstrudēšanai, stiepšanai, teksturēšanai un griešanai
844811	Nīšu pacēlāji un žakardmašīnas; kāršanas, kopēšanas, perforēšanas vai savienošanas mašīnas, kas izmantojamas kopā ar tām
844819	Palīgierīces pozīcijā 8444, 8445, 8446 vai 8447 minētajām mašīnām – citādi
844833	Vārpstiņas, vārpstiņu spārniņi, vērpšanas mašīnu gredzeni un gredzenu skrējēji
844842	Steļļu šķieti, nīšstāvi un nīšstāvu rāmji
844849	Detaļas un piederumi aušanas mašīnām (stellēm) vai to palīgierīcēm – citādi
844851	Svariņi, adatas un citi elementi valdziņu un dūrienu veidošanai
845110	Ķīmiskās tīrīšanas iekārtas
845129	Žāvēšanas mašīnas – citādi
845130	Gludināšanas mašīnas un preses (ieskaitot sakausēšanas preses)
845190	Iekārtas (izņemot pozīcijā 8450 minētās mašīnas) tekstildzijas, audumu un gatavo tekstilizstrādājumu mazgāšanai, tīrīšanai, žāvēšanai, gludināšanai, presēšanai (ieskaitot sakausēšanas preses), balināšanai, krāsošanai, apretēšanai, apdarināšanai, piesūcināšanai vai impregnēšanai un mašīnas, ko izmanto linoleju vai tamlīdzīgu grīdas segumu ražošanā pastas uzklāšanai uz pamatdrānas vai citādas pamatnes; mašīnas audumu satīšanai, attīšanai, locīšanai, griešanai un robošanai – daļas
845310	Iekārtas jēlādu, kailādu un ādas pirmapstrādei, miecēšanai un apstrādei
845380	Citādas mašīnas
845390	Iekārtas jēlādu, kailādu un ādas pirmapstrādei, miecēšanai un apstrādei, ādas apavu un citu ādas izstrādājumu izgatavošanai vai labošanai, izņemot šujmašīnas – daļas
845410	Konverteri
845910	Lineārie agregātu darbgaldi
845970	Citādas vītņgriešanas un vītņurbšanas darbmašīnas
846120	Šķērsēvelmašīnas un vertikālās ēvelmašīnas metālu, metāla karbīdu vai metālkeramikas apstrādei
846130	Caurvilkšanas mašīnas metālu, metāla karbīdu vai metālkeramikas apstrādei
846140	Zobu iegriešanas, zobu slīpēšanas un zobu apdares darbmašīnas
846190	Garenēvelmašīnas, šķērsēvelmašīnas, vertikālās ēvelmašīnas; caurvilkšanas un zobu iegriešanas darbmašīnas, zobu slīpmašīnas, zobu apdares mašīnas, apgriešanas, zāģēšanas un citādas darbmašīnas metāla un metālkeramikas apstrādei, kas citur nav minētas vai iekļautas – citādi
846520	Daudzfunkcionālas darbmašīnas
846593	Slīpmašīnas, mašīnas slīpēšanai ar abrazīviem materiāliem un pulēšanas mašīnas
846594	Darbmašīnas liekšanai un montāžai
846610	Instrumentu nostiprināšanas ierīces un pašatveres vītņgalvas
846691	Citādas daļas un piederumi izmantošanai vienīgi vai galvenokārt pozīcijās 8456 līdz 8465 minētajās mašīnās, ieskaitot ierīces instrumentu vai detaļu nostiprināšanai, pašatveres vītņgalvas, dalītājgalvas un citādu speciālo aprīkojumu darbgaldiem; instrumentu nostiprināšanas ierīces visu veidu rokas instrumentiem – pozīcijā 8464 minētajiem darbgaldiem

846692	Citādas daļas un piederumi izmantošanai vienīgi vai galvenokārt pozīcijās 8456 līdz 8465 minētajās mašīnās, ieskaitot ierīces instrumentu vai detaļu nostiprināšanai, pašatveres vītņgalvas, dalītājgalvas un citādu speciālo aprīkojumu darbgaldiem; instrumentu nostiprināšanas ierīces visu veidu rokas instrumentiem – pozīcijā 8465 minētajiem darbgaldiem
847210	Kopēšanas un pavairošanas mašīnas
847230	Pasta sūtījumu šķirošanas, saiņošanas, aploksnēšanas vai pārsiešanas mašīnas, mašīnas pasta sūtījumu atvēršanai, aizvēršanai vai zīmogošanai un mašīnas pastmarku uzlīmēšanai vai dzēšanai
847321	Daļas un piederumi elektroniskajiem kalkulatoriem, kas minēti apakšpozīcijās 8470 10 , 8470 21 vai 8470 29
847410	Šķirošanas, sijāšanas, atdalīšanas un mazgāšanas mašīnas
847439	Maisīšanas un mīcīšanas mašīnas – citādi
847480	Iekārtas grunts, akmeņu, rūdu un citu cieta agregātstāvokļa minerālvielu (arī pulvera un pastas veidā) šķirošanai, sijāšanai, atdalīšanai, skalošanai, drupināšanai, slīpēšanai, jaukšanai vai mīcīšanai; iekārtas cieta minerālā kurināmā, keramiskās masas, necietināta cementa, apmešanas materiālu un citu pulverveida vai pastas veida minerālproduktu aglomerācijai, veidošanai vai formēšanai; iekārtas lietuvju veidņu izgatavošanai no smiltīm – citādas mašīnas
847521	Mašīnas optisko šķiedru un to sagatavju izgatavošanai
847529	Mašīnas stikla vai tā izstrādājumu izgatavošanai vai karstai apstrādei – citādi
847590	Mašīnas elektrisko spuldžu, elektronisko, elektronstaru un gāzizlādes lampu montēšanai stikla kolbās; mašīnas stikla vai tā izstrādājumu izgatavošanai vai karstai apstrādei – daļas
847740	Vakuumveidošanas un citādas termiskās veidošanas mašīnas
847751	Pneimatisko riepu protektoru liešanai vai atjaunošanai vai pneimatisko riepu kameru liešanai vai citādai formēšanai
847910	Mašīnas sabiedriskajiem darbiem, būvniecībai vai tamlīdzīgi
847930	Preses kokskaidu vai kokšķiedru plātņu vai citu šķiedrmateriālu plātņu izgatavošanai un citas mašīnas koksnes vai korķa apstrādei
847950	Rūpnieciskie roboti, kas citur nav minēti un iekļauti
847990	Mašīnas un mehāniskas ierīces ar individuālām funkcijām, kas citur 84. nodaļā nav norādītas vai iekļautas – daļas
848020	Kokiļu plātnes
848030	Liešanas veiduļi
848060	Veidnes minerālu materiāliem
848110	Redukcijas vārsti
848120	Eļļas hidraulisko vai pneimatisko transmisiju vārsti
848140	Drošības vārsti
848220	Koniskie rullīšu gultņi, ieskaitot konusu un konisko rullīšu komplektus
848291	Lodītes, adatas un rullīši
848299	Citādas daļas
848410	Starplikas un salaidumi no metāla loksnēm savienojumā ar citu materiālu vai no divām un vairākām metāla kārtām
848420	Mehāniskie blīvslēgi

848490	Starplikas un salaidumi no metāla loksnēm savienojumā ar citu materiālu vai no divām un vairākām metāla kārtām; starpliku un tamlīdzīgu savienojumu komplekti vai sortimenti ar atšķirīgu uzbūvi, kas iesaiņoti maisiņos, aploksnēs vai citā līdzīgā iepakojumā; mehāniskie blīvslēgi – citādi
850133	Citādi līdzstrāvas motori; līdzstrāvas ģeneratori, izņemot fotoelementu ģeneratorus, kuru jauda pārsniedz 75 kW, bet nepārsniedz 375 kW
850162	Maiņstrāvas ģeneratori (sinhroģeneratori), izņemot fotoelementu ģeneratorus, kuru jauda pārsniedz 75 kVA, bet nepārsniedz 375 kVA
850163	Maiņstrāvas ģeneratori (sinhroģeneratori), izņemot fotoelementu ģeneratorus, kuru jauda pārsniedz 375 kVA, bet nepārsniedz 750 kVA
850164	Maiņstrāvas ģeneratori (sinhroģeneratori), izņemot fotoelementu ģeneratorus, kuru jauda pārsniedz 750 kVA
850231	Vēja ģeneratori
850239	Citādas ģeneratoru iekārtas – citādi
850240	Elektriskie rotējošie pārveidotāji
850433	Transformatori, kuru jauda pārsniedz 16 kVA, bet nepārsniedz 500 kVA
850434	Transformatori, kuru jauda pārsniedz 500 kVA
850520	Elektromagnētiskās sakabes, sajūgi un bremzes
850690	Galvaniskie elementi un galvaniskās baterijas – daļas
850730	Niķeļa-kadmija elektriskie akumulatori, ieskaitot to separatorus, taisnstūra formā (ieskaitot kvadrātu) vai citā formā
851431	Elektronu lielgabala krāsnis
852550	Raidaparatūra
853090	Elektrosignalizācijas, satiksmes drošības, vadības un regulēšanas iekārtas dzelzceļiem, tramvaju ceļiem, autoceļiem, iekšējiem ūdensceļiem, piestātnēm, ostu iekārtām vai lidlaukiem (izņemot pozīcijā 8608 minētās) – daļas
853210	Blokkondensatori, kas paredzēti izmantošanai 50/60 hz ķēdēs un ar reaktīvo jaudu >= 0,5 kvar (elektriskie kondensatori)
853329	Citādi pastāvīgie rezistori – citādi
853530	Izolējoši slēdži un ieslēgšanas/pārtraukšanas slēdži
853590	Elektroaparatūra strāvas ieslēgšanai, pārtraukšanai, izslēgšanai un aizsardzībai vai pieslēgšanai elektriskajām ķēdēm (slēdži, pārslēgi, pārtraucēji, drošinātāji, zibensnovedēji, sprieguma ierobežotāji, svārstību slāpētāji, kontaktdakšas un citi savienotāji, sadales kārbas u. c.), spriegumam, kas pārsniedz 1 000 V – citādi
853941	Lokspuldzes
854020	Televīzijas kameru kineskopi; pārveidotājlampas un pastiprinātāji; citādas fotokatoda spuldzes
854060	Citādas katodstaru lampas
854079	Mikroviļņu lampas (piemēram, magnetroni, klistroni, skrejviļņa lampas, pretviļņa lampas), izņemot tīkliņvadības lampas – citādi
854081	Uztvērējlampas vai pastiprinātājlampas
854089	Citādas lampas – citādi
854091	Katodstaru lampu daļas
854099	Citādas daļas
854310	Elementārdaļiņu paātrinātāji

854790	Vienīgi no izolācijas materiāla izgatavoti elektrisko mašīnu, ierīču un iekārtu izolācijas piederumi, neskaitot montāžai paredzētās metāla daļas (piemēram, vītņotas ligzdas), izņemot izolatorus, kas iekļauti pozīcijā 8546; ar izolācijas materiālu apvilkta parastā metāla elektroizolācijas caurules un to savienotājelementi – citādi
860290	Citādas dzelzceļa lokomotīves (izņemot tās, kas darbina no ārēja elektroenerģijas avota vai ar akumulatoriem un dīzeļelektriskās lokomotīves)
860400	Vilcienu vai tramvaju vagoni, kas paredzēti ceļa darbu mehanizācijai, remontam vai tehniskajām apkopēm, arī tādi, kas nav pašgājēji (piemēram, darbnīcvagoni, celtņi, gulšņu blietes, ceļa lāgotāji, balansēšanas un kontrolmērījumu vagoni)
860692	Citādi vilciena vai tramvaja preču vagoni, kas nav pašgājēji – vaļējie, ar vairāk nekā 60 cm augstiem nenoņemamiem bortiem
870121	Vilcēji puspiekabēm, kuriem ir vienīgi kompresijaizdedzes iekšdedzes virzuļmotors (dīzelis vai pusdīzelis)
870122	Vilcēji puspiekabēm, kuru dzinēji ir kompresijaizdedzes iekšdedzes virzuļmotors (dīzelis vai pusdīzelis) un elektriskais motors
870123	Vilcēji puspiekabēm, kuru dzinēji ir dzirksteļaizdedzes iekšdedzes virzuļmotors un elektriskais motors
870124	Vilcēji puspiekabēm, kuru dzinējs ir vienīgi elektriskais motors
870130	Kāpurķēžu traktori (izņemot kājniektraktorus)
870410	Pašizgāzēji izmantošanai uz zemes ceļiem
870422	Citādi mehāniskie transportlīdzekļi preču pārvadāšanai, kuru pilna masa pārsniedz 5 t, bet nepārsniedz 20 t
870432	Citādi mehāniskie transportlīdzekļi preču pārvadāšanai, kuru pilna masa pārsniedz 5 t
870520	Urbjiekārtu automobiļi
870530	Ugunsdzēsības automobiļi
870590	Speciālie mehāniskie transportlīdzekļi, izņemot pasažieru vai kravas pārvadāšanai paredzētos (piemēram, tehniskās palīdzības automobiļi, autoceltņi, ugunsdzēsības automobiļi, autobetonmaisītāji, ielu tīrītājautomobiļi, laistītājautomobiļi, darbnīcautomobiļi, automobiļi ar rentgena iekārtām) – citādi
870990	Ar pacelšanas un pārvietošanas ierīcēm neaprīkoti pašgājēji kravas transportētāji, kurus izmanto rūpnīcās, noliktavās, ostās vai lidostās kravu pārvadāšanai nelielos attālumos; vilcēji, kurus izmanto uz dzelzceļa staciju peroniem; iepriekšminēto transportlīdzekļu daļas – daļas
871620	Pašizgāzējas vai pašiekrāvējas piekabes un puspiekabes lauksaimniecībai
871639	Citādas piekabes un puspiekabes kravas pārvadāšanai – citādi
901010	Iekārtas un aprīkojums fotofilmiņu (ieskaitot kinofilmu) vai ruļļu fotopapīra automātiskai attīstīšanai vai attīstītas filmas automātiskai kopēšanai uz fotopapīra ruļļiem
901540	Fotogrammetriskie kartogrāfijas instrumenti un ierīces
901580	Citādas ierīces un instrumenti
901590	Kartogrāfijas (ieskaitot fotogrammetriju), hidrogrāfijas, okeanogrāfijas, hidroloģijas, meteoroloģijas vai ģeofizikas ierīces un instrumenti, izņemot kompasus; tālmēri — daļas un piederumi

902910	Apgriezienu mērītāji, ieguves mērītāji, taksometri, hodometri, pedometri un tamlīdzīgas ierīces
903120	Testēšanas stendi
903281	Citādas automātiskās regulēšanas vai vadības ierīces un aparatūra, hidrauliskās vai pneimatiskās – citādi
940110	Gaisa kuģu sēdekļi
940120	Mehānisko transportlīdzekļu sēdekļi
940330	Koka mēbeles birojiem
940610	Saliekamas būvkonstrukcijas no koka
940690	Saliekamās būvkonstrukcijas, arī pilnībā nokomplektētas vai samontētas – citādi
960630	Pogu veidnes un citas pogu daļas; pogu sagataves
960891	Rakstāmspalvas un rakstāmspalvu smailes
961220	No ķīmiskajām šķiedrām, šaurākas par 30 mm, pastāvīgi ieliekamas plastmasas vai metāla kasetēs un izmantojamas automātiskajās rakstāmmašīnās, automātiskās datu apstrādes iekārtās un citās mašīnās

3.k pantā minēto preču un tehnoloģiju saraksts – B daļa

KN kods	Apraksts
271019	Naftas vai bitumena minerālu vidējās eļļas un izstrādājumi, kas nesatur biodīzeli, citur neminēti
847130	Portatīvās datu automātiskās apstrādes iekārtas, kas sver <= 10 kg, vismaz ar centrālo procesoru, tastatūru un ekrānu (izņemot perifērās iekārtas)
847141	Datu automātiskās apstrādes iekārtas, kurām vienā korpusā ir vismaz centrālais procesors, viens datu ievadbloks un viens izvadbloks, arī apvienotas (izņemot portatīvās iekārtas, kas sver <= 10 kg, un izņemot iekārtas sistēmu veidā un perifērās iekārtas)
847149	Datu automātiskās apstrādes iekārtas, kurām ir vismaz centrālais procesors, tastatūra un ekrāns, sistēmu veidā (izņemot portatīvās iekārtas, kas sver <= 10 kg, un izņemot perifērās iekārtas)
847150	Automātiskās datu apstrādes iekārtas, arī vienā korpusā ar vienu vai diviem šādiem blokiem: atmiņas bloku, datu ievadbloku, datu izvadbloku (izņemot tos, kas minēti pozīcijā 8471.41 vai 8471.49 un izņemot perifērās iekārtas)
847160	Datu ievadbloki vai izvadbloki automātiskās datu apstrādes iekārtu blokiem, arī vienā korpusā ar atmiņas bloku
847170	Atmiņas bloki automātiskās datu apstrādes iekārtu blokiem
847180	Iekārtu bloki datu automātiskās apstrādes iekārtām (izņemot procesorus, datu ievadblokus vai izvadblokus un atmiņas blokus)

847190	Magnētiskie vai optiskie lasītāji, iekārtas datu ierakstīšanai kodētā veidā datu vidē un iekārtas šādu datu apstrādei, kas nav norādītas vai iekļautas citur
847330	Daļas un piederumi automātisko datu apstrādes iekārtām vai 8471 pozīcijā norādītajām iekārtām
850220	Ģeneratoru iekārtas ar dzirksteļaizdedzes iekšdedzes virzuļdzinējiem
851511	Lodāmuri un lodēšanas pistoles
851519	Mašīnas lodēšanai ar mīkstlodi un cietlodi (izņemot lodāmurus un lodēšanas pistoles)
851761	Bāzes stacijas aparatūra, kas paredzēta balss, attēlu vai citu datu nosūtīšanai vai saņemšanai
852351	Gatavi datu nesēji datu ierakstīšanai no ārēja avota (zibatmiņas kartes vai zibatmiņas elektroniskās glabāšanas kartes) (izņemot preces, kas minētas 37. nodaļā)
852691	Radionavigācijas aparatūra
852692	Radio tālvadības aparatūra
853400	Iespiedshēmas
900211	Objektīvi fotoaparātiem, projektoriem, fotopalielinātājiem vai fotoiekārtām attēla samazināšanai
900219	Objektīvi (izņemot fotoaparātiem, projektoriem, fotopalielinātājiem vai fotoiekārtām attēla samazināšanai)
900710	Kinokameras
901310	Teleskopiskie tēmēkļi ieročiem; periskopi; teleskopi, kas paredzēti kā 90. nodaļā vai XVI sadaļā minēto mehānismu, ierīču vai aparātu daļas
95030075	Plastmasas rotaļlietas un modeļi ar iebūvētu motoru (izņemot elektriskos rotaļu vilcienus, mērogā samazinātus saliekamos modeļus un rotaļlietas dzīvnieku, cilvēku vai citu būtņu izskatā)
95030079	Rotaļlietas un modeļi ar iebūvētu motoru (izņemot no plastmasas, elektriskos rotaļu vilcienus, mērogā samazinātus saliekamos modeļus un rotaļlietas dzīvnieku, cilvēku vai citu būtņu izskatā)

”

IX PIELIKUMS

Pievieno šādu pielikumu:

“XXX PIELIKUMS

PRODUKTU SARAKSTS, KAS MINĒTS 3.a PANTĀ

Alumīnijs, ieskaitot boksītu

Hroms

Kobalts

Varš

Dzelzsrūda

Minerālmēsli, ieskaitot potašu un fosfātiežus

Molibdēns

Niķelis

Pallādijs

Rodijs

Skandijs

Titāns

Vanādijs

Smagie retzemju elementi (disprozijs, erbijs, eiropijs, gadolīnijs, holmijs, lutēcijs, terbijs, tūlijs, iterbijs, itrijs).

Viegli retzemju elementi (cērijs, lantāns, neodīms, prazeodīms un samārijs).

”

“X PIELIKUMS

Pievieno šādu pielikumu:

“XXXI PIELIKUMS

Dīzeļdegvielas produktu saraksts, kas minēts 3.m panta 7. un 8. punktā

	Gaistošās eļļas (gāzeļļas)
2710 19 31	specifiskiem pārstrādes procesiem
2710 19 35	ķīmiskām pārvērtībām procesos, kas nav minēti apakšpozīcijā |2710|19|31
	citām vajadzībām
2710 19 43	kuru sēra saturs nepārsniedz 0,001°% no kopējās masas
2710 19 46	kuru sēra saturs pārsniedz 0,001°% no kopējās masas, bet nepārsniedz 0,002°% no kopējās masas
2710 19 47	kuru sēra saturs pārsniedz 0,002°% no kopējās masas, bet nepārsniedz 0,1°% no kopējās masas
2710 19 48	kuru sēra saturs pārsniedz 0,1°% no kopējās masas

	Gaistošās eļļas (gāzeļļas)
2710 20 11	kuru sēra saturs nepārsniedz 0,001°% no kopējās masas
2710 20 16	kuru sēra saturs pārsniedz 0,001°% no kopējās masas, bet nepārsniedz 0,1°% no kopējās masas
2710 20 19	kuru sēra saturs pārsniedz 0,1°% no kopējās masas

”