

ЗАТВЕРДЖЕНО  
постановою Кабінету Міністрів України  
від 2022 р. №

ЗМІНИ,  
що вносяться до Порядку здійснення державного контролю  
за міжнародними передачами товарів подвійного використання

1. У Порядку:

1) у пункті 3:

доповнити знаком, словами і цифрами “, крім міжнародних передач товарів, що не зазначені у пункті 12 цього Порядку.”;

доповнити пункт новим абзацом такого змісту:

“Видані дозволи та висновки, інформація про скасування чи зупинення дії цих документів або відомості про дозволи та висновки, що містять таємну інформацію, вносяться Держекспортконтролем відповідно до частини дев'ятої або десятої статті 16 Закону до єдиного державного інформаційного веб-порталу “Єдине вікно для міжнародної торгівлі” у формі електронних документів з накладеним кваліфікованим електронним підписом в день видачі таких документів або прийняття рішення про скасування чи зупинення їх дії.”;

2) пункт 6 викласти у такій редакції:

“6. У разі переміщення товарів через митний кордон України їх митний контроль та митне оформлення здійснюються у порядку, встановленому законодавством України з питань митної справи.

Митне оформлення товарів здійснюється за умови надходження до митних органів від Держекспортконтролю з використанням механізму “єдиного вікна” відповідно до Митного кодексу України відповідного дозволу чи висновку або відомостей про дозвіл чи висновок, що містить таємну інформацію.

Паперові примірники дозволів та висновків, виданих Держекспортконтролем, надаються до митних органів для здійснення митного оформлення товарів у випадках та порядку, визначених Митним кодексом України та Законом.”;

3) у пункті 7 слова “експорт товарів” замінити словами “експорт, тимчасове вивезення або транзит товарів територією України”;

4) у абзацах першому, третьому та п'ятому пункту 8:

позицію “1С350.56” замінити позицією “1С350.57”;

після позиції “1С350.63” доповнити новою позицією “1С350.65”;

5) у пункті 9 слова “розділу 1” виключити;

6) у пункті 12:

підпункт 2 викласти у такій редакції:

“2) імпорт і тимчасове ввезення товарів, внесених до Єдиного списку товарів подвійного використання, а саме:

позиції 0C001, 0C002, 1A007, 1A008, 1A906, 1B904, 1C012, 1C350.1-1C350.3, 1C350.5-1C350.22, 1C350.24-1C350.28, 1C350.30-1C350.65, 1C351-1C354, 1C450, 1C913, 9A012 або 9A112;

позиції 5A001.e, 5A001.f, 5A001.h або 5A001.j і пов’язаного з ними обладнання для розроблення та виробництва, програмного забезпечення, технологій, послуг та робіт (позиції 5B001.a, 5D001.a, 5D001.c, 5E001.a або 5E901);

частини третьої розділу 5;”;

доповнити пункт новим підпунктом 2<sup>1</sup> такого змісту:

“2<sup>1</sup>) імпорт технології відповідно до особливої примітки до позиції 1E001 Єдиного списку товарів подвійного використання;”;

у підпункті 4 слова “імпорт тих товарів, що не включені до” замінити словами “імпорт товарів, не внесених до”;

доповнити пункт новим підпунктом 6 такого змісту:

“6) міжнародні передачі товарів, не внесених до Єдиного списку товарів подвійного використання, у випадках, визначених статтею 10 Закону.”;

7) пункт 13 викласти у такій редакції:

“13. Для отримання дозволу чи висновку на право здійснення експорту, імпорту, реекспорту чи тимчасового вивезення, тимчасового ввезення товарів до Держекспортконтролю подаються:

1) заява на отримання дозволу чи висновку на право здійснення відповідної міжнародної передачі. Форма заяви, порядок її заповнення та подання визначаються Мінекономіки;

2) засвідчена підписом уповноваженої особи суб’єкта копія зовнішньоекономічного договору (контракту) на експорт/імпорт зазначених у заяві товарів, а у разі, коли українським експортером/імпортером є підприємство-посередник – засвідчена копія договору комісії, доручення тощо;

3) засвідчені підписом уповноваженої особи суб’єкта або іноземного суб’єкта, який подає документи для отримання висновку, копії документів, згідно з якими здійснюється тимчасове вивезення/ввезення товарів (запрошення для участі у виставці або ярмарку, зовнішньоекономічного договору (контракту), угоди з іноземним партнером тощо);

4) оригінал документа, яким кінцевий споживач підтверджує право посередника на постачання йому товарів, - подається у разі, коли суб'єкт або іноземний суб'єкт, який здійснює імпорту товарів, є посередником. Якщо участь посередника у виконанні зовнішньоекономічного договору (контракту) щодо постачання товарів кінцевому споживачеві визначена у поданому разом із заявою сертифікаті кінцевого споживача, імпортному сертифікаті, такий документ не подається;

5) оригінали документів, які містять зобов'язання кожного посередника щодо передачі ним товару іншому посереднику або кінцевому споживачеві, визначеному в сертифікаті кінцевого споживача або імпортному сертифікаті, - подаються у разі, коли постачання товарів кінцевому споживачеві здійснюється через посередників;

б) відомості про наявну у поданих разом із заявою документах інформацію з обмеженим доступом (комерційну таємницю), порядок її обігу та згоду на її передачу державним органам, які залучені до міжвідомчого узгодження в цілях експортного контролю і захисту національних інтересів.”;

8) доповнити пункт 14 новим підпунктом 3 такого змісту:

“3) відомості про наявну у поданих разом із заявою документах інформацію з обмеженим доступом (комерційну таємницю), порядок її обігу та згоду на її передачу державним органам, які залучені до міжвідомчого узгодження в цілях експортного контролю і захисту національних інтересів.”;

9) абзац другий пункту 17 виключити;

10) у абзаці першому пункту 18:

слова “виходячи з міжнародних зобов'язань України, у разі необхідності забезпечення національної безпеки” замінити знаками і словами “, виходячи з міжнародних зобов'язань України, інтересів національної безпеки,”;

після слів “із залученням у межах компетенції” доповнити словом і знаком “Мінстратегпрому,”;

11) у пункті 19:

абзац перший замінити абзацами такого змісту:

“19. Для отримання дозволу на право здійснення експорту товарів до Держекспортконтролю подаються документи, зазначені у підпунктах 1, 2, 4 та 5 пункту 13 цього Порядку, а також:

документ, який містить інформацію про походження товарів у суб'єкта господарювання, а також відомості про їх імпорту в Україну та надання документа про гарантії щодо їх кінцевого використання;

оригінали документів про зобов'язання та гарантії іноземного суб'єкта – кінцевого споживача стосовно імпортованих товарів (сертифікат кінцевого споживача, інший документ про гарантії), що містять.”;

абзац одинадцятий підпункту 2 викласти у такій редакції:

“не реекспортувати і не передавати отримані товари будь-кому без попередньої письмової згоди на це експортера таких товарів та Держекспортконтролю, у тому числі товари, призначені для власних потреб кінцевого споживача;

не реекспортувати і не передавати отримані товари до іншої держави, - подається у разі здійснення експорту товарів, зазначених у позиції 1C351.d.4 або 1C351.d.5 Єдиного списку товарів подвійного використання.”;

абзац двадцять другий викласти в такій редакції:

“У разі отримання відкритого або генерального дозволу на право здійснення експорту товарів зазначені у цьому пункті документи про зобов’язання та гарантії іноземного суб’єкта - кінцевого споживача, а також документи, зазначені у підпунктах 2, 4 та 5 пункту 13 цього Порядку, подаються до Держекспортконтролю разом із звітом про фактично здійснений (частково здійснений) експорт товарів, зазначеним у пункті 31 цього Порядку.”;

12) у абзаці другому пункту 20 слово “суб’єктом” доповнити словами “здійснення міжнародних передач товарів”;

13) у абзаці третьому пункту 22 цифри “2 і 3” замінити цифрами “4 і 5”;

14) у пункті 23 слово та цифру “підпункті 1” замінити словами та цифрами “підпунктах 1 та 3”;

15) у пункті 24:

абзац перший після слів “тимчасового вивезення” доповнити словами “(крім тимчасового вивезення для гарантійного ремонту)”;

після абзацу шостого підпункту 1 доповнити новими абзацами такого змісту:

“Зазначений у абзаці першому підпункту 1 документ не подається у разі:

експорту протягом календарного року (з 1 січня по 31 грудня) до однієї держави – кінцевого споживача товарів, зазначених у позиціях 0C001, 0C002 та 0C003 Єдиного списку товарів подвійного використання, у таких обсягах відповідно:

природного урану - 500 кг або менше, збідненого урану - 1000 кг або менше, торію - 1000 кг або менше;

спеціальних матеріалів, що розщеплюються - 50 ефективних грамів або менше;

атомів дейтерію - 200 кг або менше.

Інформація про квоти на експорт Україною до конкретної держави товарів, зазначених у цьому підпункті, надається Держекспортконтролем за письмовим запитом суб’єкта здійснення міжнародних передач товарів, який має намір здійснити їх експорт.”;

16) доповнити Порядок новим пунктом 24<sup>1</sup> такого змісту:

“24<sup>1</sup>. Для отримання висновку на право здійснення тимчасового вивезення товарів, зазначених у розділі 0 Єдиного списку товарів подвійного використання, для гарантійного ремонту до Держекспортконтролю подаються документи, зазначені у пункті 13 цього Порядку, оригінал документа, оформленого імпортером товарів, який містить зобов’язання, зазначені в абзацах другому – четвертому підпункту 1 пункту 24 цього Порядку, а також документ, зазначений у підпункті 2 пункту 24 цього Порядку.”;

17) у пункті 25:

у абзаці першому слово “підпункті” замінити словами “підпунктах 1, 2, 4 та 5 пункту”;

підпункт 2 викласти в такій редакції:

“2) оригінал документа про зобов’язання кінцевого споживача використовувати товари, які ввозяться в Україну, виключно у цілях:

визначених у пункті 8 цього Порядку, - подається у разі здійснення імпорту товарів, зазначених у позиції 1C351.d.4 або 1C351.d.5 Єдиного списку товарів подвійного використання;

не заборонених Конвенцією, - подається у разі здійснення імпорту товарів, зазначених у позиціях 1C350.1-1C350.3, 1C350.5-1C350.22, 1C350.24-1C350.28, 1C350.30-1C350.65, 1C450 Єдиного списку товарів подвійного використання;

визначених у пункті 9 цього Порядку, - подається у разі здійснення імпорту товарів, зазначених у позиціях 1C351-1C354 Єдиного списку товарів подвійного використання.”;

доповнити пункт 25 новим підпунктом 3 такого змісту:

“3) документ, що підтверджує згоду іноземного експортера на передачу товару іншому кінцевому споживачеві на території України, – подається у разі, коли метою імпорту товарів є їх подальша передача іншим кінцевим споживачам на території України.”;

абзац четвертий викласти в такій редакції:

“Для отримання відкритого або генерального дозволу на право здійснення імпорту товарів документи, зазначені у підпунктах 1 та 2 цього пункту, а також документи, зазначені у підпунктах 2, 4 та 5 пункту 13 цього Порядку, подаються до Держекспортконтролю не із заявою, а разом із зазначеним у пункті 31 цього Порядку звітом про фактично здійснений (частково здійснений) імпорт товарів.”;

18) у пункті 27:

абзаци третій – шостий викласти у такій редакції:

“документ, що підтверджує згоду іноземного експортера на передачу товару іншому кінцевому споживачеві на території України, – подається у разі,

коли такий документ не подавався разом із заявою на право здійснення імпорту товарів;

оригінал сертифіката кінцевого споживача, зазначеного у підпункті 1 пункту 25 цього Порядку, оформленого кінцевим споживачем, якому передаються товари для використання;

інформацію про реквізити раніше оформлених для імпорту цих товарів дозволу, сертифіката кінцевого споживача, міжнародного імпортного сертифіката або окремого документа, який містить державні гарантії;

відомості про кожного посередника, який братиме участь у передачі товарів кінцевому споживачеві, або інформацію, що передача буде здійснена без посередників.”;

доповнити пункт новим абзацом сьомим такого змісту:

“Держекспортконтроль розглядає зазначені документи та інформує листом кінцевого споживача у строк, що не перевищує 15 робочих днів з дня їх отримання, про погодження передачі товарів іншому кінцевому споживачеві або про заперечення щодо можливості такої передачі.”;

19) доповнити Порядок новим пунктом 27<sup>1</sup> такого змісту:

“27<sup>1</sup>. Передача на території України іншому кінцевому споживачеві товарів подвійного використання, які були імпортовані в Україну за дозволом без надання міжнародного імпортного сертифіката або окремого документа, який містить державні гарантії і підтверджує зобов’язання імпортера про імпорт товарів в Україну, здійснюється за умови отримання згоди експортера таких товарів щодо їх передачі іншому кінцевому споживачеві.

Кінцевий споживач, який здійснив зазначену передачу, не пізніше трьох робочих днів від дня її фактичного здійснення повідомляє про це Держекспортконтроль листом, до якого додає:

оригінал сертифіката кінцевого споживача, оформленого кінцевим споживачем, якому передавалися товари;

відомості про раніше оформлений Держекспортконтролем дозвіл на імпорт цих товарів.”;

20) у пункті 29 слово і цифри “пункті 13” замінити словами і цифрами “підпунктах 1 та 3 пункту 13”;

21) пункт 30 викласти у такій редакції:

“30. Для отримання висновку на право здійснення тимчасового ввезення товарів, зазначених у позиціях 1C350.1-1C350.3, 1C350.5-1C350.22, 1C350.24-1C350.28, 1C350.30-1C350.65, 1C351.d.4, 1C351.d.5, 1C450.a.1-1C450.a.7, 1C450.b.1-1C450.b.6, 1C450.b.8 або у позиціях 1C351-1C354 Єдиного списку товарів подвійного використання, до Держекспортконтролю подаються документи, зазначені у підпунктах 1 та 3 пункту 13 цього Порядку, та оригінал

документа про зобов'язання використовувати товари, які ввозяться в Україну, виключно у цілях:

визначених у пункті 8 цього Порядку, - подається у разі тимчасового ввезення товарів, зазначених у позиції 1C351.d.4 або 1C351.d.5 Єдиного списку товарів подвійного використання;

не заборонених Конвенцією, - подається у разі тимчасового ввезення товарів, зазначених у позиціях 1C350.1-1C350.3, 1C350.5-1C350.22, 1C350.24-1C350.28, 1C350.30-1C350.65, 1C450.a.1-1C450.a.7, 1C450.b.1-1C450.b.6, 1C450.b.8 Єдиного списку товарів подвійного використання;

визначених у пункті 9 цього Порядку, - подається у разі тимчасового ввезення товарів, зазначених у позиціях 1C351-1C354 Єдиного списку товарів подвійного використання.”;

22) пункт 31 викласти у такій редакції:

“31. Суб'єкти, які отримали дозвіл, подають до Держекспортконтролю звіти про фактично здійснений (частково здійснений) експорт чи імпорт товарів, визначених у таких документах, та про використання зазначених товарів у заявлених цілях, а у разі коли дозвіл не було використано – інформують про це Держекспортконтроль. Форми зазначених звітів, строки їх подання та строки інформування про невикористання дозволу визначаються Мінекономіки.

Неподання або несвоєчасне подання суб'єктом звітів або інформації, зазначених у цьому пункті, тягне за собою відповідальність, передбачену Законом.”.

2. У додатку до Порядку:

1) абзац перший пункту 1 загальних приміток після слів “Про державний контроль за міжнародними передачами товарів військового призначення та подвійного використання” доповнити словами “(далі - Закон)”;

2) абзац перший пункту 2 загальних приміток викласти у такій редакції:

“2. Експорт та тимчасове вивезення будь-яких товарів, не внесених до списків товарів, що підлягають державному експортному контролю, здійснюються відповідно до Порядку здійснення державного контролю за міжнародними передачами товарів подвійного використання, якщо вони містять у своєму складі один (або більше) компонент, зазначений у Єдиному списку товарів подвійного використання, який є основним елементом (елементами) таких товарів і може бути вилученим з цих товарів шляхом неруйнівного виймання (без механічного впливу на цей компонент, без його механічного пошкодження та порушення його конструктивної цілісності) та використаним у цілях, визначених статтею 10 Закону.”;

3) пункт 5 загальних приміток викласти у такій редакції:

“5. Міжнародні передачі “послуг та робіт”, визначених у цьому Списку, підлягають контролю у повному обсязі, що і товари, яких вони стосуються.”;

4) у абзаці другому примітки з ядерних технологій (ПЯТ) слово “щодо” замінити словом “до”;

5) у загальній примітці з програмного забезпечення (ЗППЗ):

у пункті “а” слово “шляхом” замінити словом “оскільки”;

у підпункті 1 пункту “а” слово “продажу” замінити словом “продається”;

у підпункті 2 пункту “а” слово “призначеним” замінити словами “є призначеним”, а слово “допомоги” замінити словом “підтримки”;

б) у розділі “Акроніми та аббревіатури, що використовуються у цьому Списку”:

після аббревіатури “*GPS*” розділ доповнити новою аббревіатурою “*GNSS*” такого змісту:

Акронім або аббревіатура	Значення
“ <i>GNSS</i> ”	Глобальна навігаційна супутникова система (наприклад, GPS, GLONASS, Galileo або BeiDou)”;

після аббревіатури “*RF*” розділ доповнити новою аббревіатурою “*RNSS*” такого змісту:

Акронім або аббревіатура	Значення
“ <i>RNSS</i> ”	Регіональна навігаційна супутникова система (наприклад, NavIC, QZSS)”;

7) у розділі “Визначення термінів, що використовуються у цьому Списку”:

визначення терміна “Автоматичне супроводження цілі” виключити;

визначення терміна “Аеродинамічні профілі із змінюваною геометрією” виключити;

після визначення терміна “Аналізатори сигналів” розділ доповнити новим визначенням терміна такого змісту:

“Аналого-цифрові перетворювачі (АЦП) з чергуванням каналів” [Interleaved Analogue-to-Digital Converter (ADC)] (розділ 3) - пристрої, які мають багато блоків АЦП, що здійснюють вибірку одного і того ж вхідного аналогового сигналу у різні моменти часу, таким чином, щоб під час об’єднання вихідних сигналів здійснювалася ефективна вибірка вхідного аналогового сигналу та його перетворення з більш високою швидкістю вибірки.”;

після визначення терміна “Аутентифікація” розділ доповнити новим визначенням терміна такого змісту:



“Багатоканальні аналого-цифрові перетворювачі (АЦП)” [Multiple channel Analogue-to-Digital Converter (ADC)] (розділ 3) - пристрої, до складу яких входить більше одного АЦП, спроектовані таким чином, що кожний АЦП має окремий аналоговий вхід.”;

визначення терміна “Вакуумне розпилення” виключити;

після визначення терміна “Бібліотека” розділ доповнити новим визначенням терміна такого змісту:

“Вакуумні електронні прилади” [Vacuum electronic devices] (розділ 3) – це електронні пристрої, робота яких заснована на взаємодії пучка електронів з електромагнітною хвилею, що поширюється у вакуумному тракті або взаємодіє з високочастотними об’ємними резонаторами. “Вакуумні електронні прилади” включають клістри, трубки рухомої хвилі та їх похідні.”;

у визначенні терміна “Вакцина” слова “країни-виробника або використання” замінити словами “країни-виробника або країни використання”;

визначення терміна “Відцентрове розпилення” виключити;

визначення терміна “Вуглецеві волоконні преформи” виключити;

визначення терміна “Газове розпилення” виключити;

визначення терміна “Гаряче ізостатичне ущільнення” виключити;

визначення терміна “Географічно рознесені” виключити;

визначення терміна “Гідравлічне пресування прямої дії” виключити;

визначення терміна “Група оптичних датчиків системи керування польотом” виключити;

визначення терміна “Дзеркала, що деформуються” виключити;

у визначенні терміна “Доступна користувачу можливість програмування” слова “User accessible” замінити словами “User-accessible”;

після визначення терміна “Еквівалентна густина” розділ доповнити новим визначенням терміна такого змісту:

“Еквівалентні стандарти” [Equivalent standards] (розділ 1) – співставні національні або міжнародні стандарти, визнані однією або більше державою-учасницею міжнародного режиму експортного контролю “Вассенаарська домовленість”, та які застосовуються до відповідної позиції.”;

визначення терміна “Екстракція розплаву” та особливу примітку до нього виключити;

визначення терміна “Ефективний грам” виключити;

особливу примітку до визначення терміна “Загальна швидкість цифрової передачі” викласти у такій редакції:

*“Особлива примітка.*

*“Швидкість цифрової передачі” – загальна швидкість передачі інформації у бітах за секунду, яка передається безпосередньо на будь-якому типі носія.”;*

визначення терміна “Запуск за частотною маскою” виключити;

визначення терміна “Здрібнювання” виключити;

визначення терміна “Інструментальна дальність” виключити;

визначення терміна “Керування потужністю” виключити;

у визначенні терміна “Компенсаційні системи” слово “магнітометрів” взяти у лапки;

визначення терміна “Комп’ютер із систолічною матрицею” виключити;

у визначенні терміна “Криптографічна активація” слово “захисту” виключити, а слова “у єдиничному” замінити словами “в одному”;

примітку до визначення терміна “Криптографія” замінити примітками такого змісту:

*“Примітки.*

1. *“Криптографія” не включає методи “фіксованої” компресії даних або кодування.*

2. *“Криптографія” включає дешифрування.”;*

визначення терміна “Лінійність” виключити;

визначення терміна “Механічне легування” виключити;

після визначення терміна “Моноспектральні датчики формування зображення” розділ доповнити новим визначенням терміна такого змісту:

*“Навігаційна супутникова система” [Satellite navigation system] (розділи 5, 7) – система, яка складається з наземних станцій, групи супутників та приймачів, і забезпечує обчислення місцезнаходження пункту приймання на основі сигналів, одержаних від супутників. Вона включає глобальні навігаційні супутникові системи та регіональні навігаційні супутникові системи.”;*

визначення терміна “Нейронний комп’ютер” виключити;

визначення терміна “Оперативна пам’ять” виключити;

визначення терміна “Оптимізація траєкторії польоту” виключити;

визначення терміна “Оптичний комп’ютер” виключити;

визначення терміна “Основне керування польотом” виключити;

визначення терміна “Перехідний лазер” виключити;

пункт “b” визначення терміна “Персональна мережа” викласти у такій редакції:

“б) обмежена зв'язком між пристроями, що розміщені у безпосередній фізичній близькості до окремої особи або контролера пристрою (наприклад, в одній кімнаті, офісі або автомобілі).”;

технічну примітку до визначення терміна “Персональна мережа” замінити технічними примітками такого змісту:

*“Технічні примітки.*

1. *“Інформаційний пристрій” - обладнання, здатне передавати або приймати послідовності цифрових даних.*
2. *“Локальна мережа” поширюється за межі географічної зони “персональної мережі”.”;*

визначення терміна “Плазмене розпилення” виключити;

визначення терміна “Попередньо виділений” виключити;

визначення терміна “Послуги та роботи” викласти в такій редакції:

“Послуги та роботи” [Services and works] (розділи 0 - 9) - надання послуг, необхідних для “розроблення”, “виробництва”, “використання”, складання, випробування, модифікації, модернізації, технічного обслуговування (у тому числі “авторського нагляду” та “гарантійного нагляду”) товарів, наведених у цьому Списку.”;

визначення терміна “Послуги та роботи” доповнити особливими примітками такого змісту:

*“Особливі примітки.*

1. *“Авторський нагляд” - комплекс заходів (робіт), які здійснюються розробником або виробником конкретних зразків товарів, пов'язаних із безпосереднім наглядом за якістю (технічним станом) розроблених та виготовлених ним зразків, з метою:*

*забезпечення підтримки на необхідному рівні та вдосконалення технічних характеристик зразків;*

*усунення виявлених недоліків у конструкції зразків товарів та їх технічній (експлуатаційній) документації;*

*визначення характеру несправностей зразків товарів, причин їх виникнення і вжиття заходів стосовно їх усунення;*

*виявлення тенденцій змін якості зразків товарів та використання результатів авторського нагляду під час розроблення нових та модернізації існуючих зразків товарів.*

2. *“Гарантійний нагляд” - комплекс заходів (робіт), які здійснюються розробником або виробником конкретних зразків товарів, пов'язаних із забезпеченням підтримки на необхідному рівні технічних характеристик зазначених товарів і виданих гарантійних зобов'язань щодо таких товарів, а саме:*

*участь у технічному обслуговуванні, ревізіях та оглядах;*

*усунення несправностей;*

*відновлення технічної готовності;*

*проведення ремонту;*

*забезпечення введення в експлуатацію і приведення у готовність до застосування за призначенням;*

*проведення аналізу технічного стану;*

*проведення доробок агрегатів і систем;*

*заміна комплектувальних елементів з обмеженими (минулими) строками експлуатації.”;*

у визначенні терміна “Програма” слово “Programme” замінити словом “Program”;

у визначенні терміна “Програмне забезпечення несанкціонованого доступу у комп’ютерні мережі” виділені курсивом слова “(розділ 4)” замінити виділеними курсивом словами “(розділи 4, 5)”;

підпункт “а” пункту 1 примітки до визначення терміна “Програмне забезпечення несанкціонованого доступу у комп’ютерні мережі” викласти у такій редакції:

*“а) гіпервізори (монітори віртуальних машин), відлагоджувачі або програмні засоби зворотного інжинірингу;”;*

після визначення терміна “Ракети” розділ доповнити новим визначенням терміна такого змісту:

*“Реагування на інциденти в кіберпросторі” [Cyber incident response] (розділ 4) – процес обміну необхідною інформацією про інциденти кібербезпеки з особам або організаціям, відповідальним за здійснення або координацію відновлення, з метою реагування на інциденти кібербезпеки.”;*

у визначенні терміна “Робот” виділений курсивом термін у лапках “чутливі елементи” замінити словами “чутливі елементи”;

особливі примітки до терміна “Робот” замінити приміткою такого змісту:

*“Примітка.*

*Термін “робот” не включає такі пристрої:*

- 1) маніпуляційні механізми, що передбачають лише ручне керування або керування телеоператором;*
- 2) маніпуляційні механізми з фіксованою послідовністю операцій, які є автоматизованими рухомими пристроями, що діють відповідно до механічно зафіксованих запрограмованих рухів. Програма механічно обмежена упорами, такими як штифти або кулачки. Послідовність рухів і вибір траєкторій або кутів не можуть варіюватися чи*

змінюватися за допомогою механічних, електронних чи електричних засобів;

- 3) механічно керовані маніпуляційні механізми із змінною послідовністю операцій, які є автоматизованими рухомими пристроями, що діють відповідно до механічно зафіксованих запрограмованих рухів. Програма механічно обмежена зафіксованими, але регульованими упорами, такими як штифти або кулачки. Послідовність рухів та вибір траєкторій або кутів змінюються в межах зафіксованого програмного шаблону. Зміна або модифікація структури програми (наприклад, зміна штифтів або заміна кулачків) за однією або більше координатами здійснюється лише шляхом механічних операцій;
- 4) маніпуляційні механізми без сервокерування із змінною послідовністю операцій, які є автоматизованими рухомими пристроями, що діють відповідно до механічно зафіксованих запрограмованих рухів. Програма може змінюватись, але послідовність операцій може змінюватися лише за двійковим сигналом від механічно зафіксованих електричних бінарних пристроїв або регульованих упорів;
- 5) крани-штабелери, визначені як системи маніпуляторів із застосуванням декартової системи координат, виготовлені як невід'ємна частина вертикально розташованої групи накопичувальних бункерів і призначені для забезпечення доступу до вмісту цих бункерів для завантаження або розвантаження.”;

після визначення терміна “Робот” розділ доповнити новим визначенням терміна такого змісту:

“Розголошення вразливості” [Vulnerability disclosure] (розділ 4) – процес виявлення, звітування або повідомлення про вразливість особам чи організаціям, відповідальним за здійснення або координацію виправлення, чи процес аналізу вразливості спільно з такими особами або організаціями з метою вирішення проблеми вразливості.”;

визначення терміна “Роздільна здатність” виключити;

визначення терміна “Синтезатор частот” виключити;

визначення терміна “Складений обертовий стіл” виключити;

визначення терміна “Смуга пропускання у реальному масштабі часу” виключити;

визначення терміна “Спінігування розплаву” та особливу примітку до нього виключити;

визначення терміна “Сплутані” виключити;

визначення терміна “Стабільність” доповнити приміткою такого змісту:

*“Примітка.*

*Для гіроскопів та акселерометрів “стабільність” може бути оцінена шляхом визначення величини шуму методом дисперсійного аналізу Аллана за період інтегрування (тобто час вибірки), який узгоджується із заданим періодом вимірювання, що може включати екстраполяцію шуму методом дисперсійного аналізу Аллана поза точкою нестабільності у випадковому дрейфі швидкості/прискорення або зонами швидких лінійних змін швидкості/прискорення у період інтегрування, який узгоджується із заданим періодом вимірювання (IEEE Std 952-1997 [R2008] або IEEE Std 1293-1998 [R2008]).”;*

після визначення терміна “Субодиниця токсину” розділ доповнити новим визначенням терміна такого змісту:

“Суборбітальні транспортно-космічні засоби” [Sub-orbital craft] (розділ 9) - транспортні засоби з відсіком, призначеним для транспортування людей або вантажів, які призначені для:

- a) роботи над стратосферою;
- b) руху неорбітальною траєкторією; та
- c) повернення неушкодженим на Землю з людьми або вантажем.”;

визначення терміна “Суперсплави” викласти у такій редакції:

“Суперсплави” [Superalloys] (розділи 2, 9) - сплави на основі нікелю, кобальту або заліза, ресурс довготривалої міцності яких понад 1000 годин за напруження 400 МПа та межі міцності при розтягуванні більше ніж 850 МПа за температури 922 К (649 °С) або більше.”;

після визначення терміна “Усі доступні компенсації” розділ доповнити новим визначенням терміна такого змісту:

визначення терміна “Тривимірна інтегральна схема” викласти у такій редакції:

“Тривимірна інтегральна схема” [Three dimensional integrated circuit] (розділ 3) — сукупність інтегрованих напівпровідникових кристалів або шарів активних елементів, яка має наскрізні напівпровідникові міжшарові з’єднання, що повністю проходять через інтерпозер, підкладку, кристал або шар для встановлення електричних міжз’єднань між шарами елементів. Інтерпозер — інтерфейс, що встановлює електричні з’єднання.”;

після визначення терміна “Усі доступні компенсації” розділ доповнити новим визначенням терміна такого змісту:

“Усталений режим” [Steady state mode] (розділ 9) визначає умови роботи двигуна, за яких такі його параметри, як тяга/потужність, число обертів за хвилину та інші, не мають суттєвих відхилень при постійних значеннях температури та тиску оточуючого повітряного середовища на вході двигуна.”;

визначення терміна “Фазована антенна ґратка з електронним керуванням діаграми направленості” виключити;

після визначення терміна “Числове програмне керування” розділ доповнити новим визначенням терміна такого змісту:

“Чітко задані критерії” [Hard selectors] (розділ 5) – дані або блок даних, пов’язаних з особою (наприклад, прізвище, ім’я, електронна пошта, адреса, номер телефону або приналежність до групи).”;

визначення терміна “Швидкісне ґартування краплі” та особливу примітку до нього виключити;

після визначення терміна “Швидке переналагодження частоти РЛС” розділ доповнити новим визначенням терміна такого змісту:

“Швидкість вибірки” [Sample rate] (розділ 3) для аналого-цифрових перетворювачів (АЦП) – це максимальна кількість вибірок, яка вимірюється під час вхідного аналогового сигналу протягом однієї секунди, крім АЦП із надлишковою дискретизацією. Для АЦП із надлишковою дискретизацією “швидкістю вибірки” вважається швидкістю його вихідного слова. “Швидкість вибірки” також може називатися частотою вибірки і зазвичай вказується в млн. вибірок за секунду чи млрд. вибірок за секунду або швидкістю перетворення, яка, як правило, вказується в герцах (Гц).”;

8) у розділі 0:

у примітці до позиції “0A001.a” виділений курсивом термін у лапках “ядерний реактор” замінити терміном у лапках “ядерний реактор”;

у технічній примітці 2 до позиції “0B005” та позиції “0B006” слово “реакторів” замінити словом “реакторів”;

у технічній примітці до позиції “0B006” виділені курсивом слово та знак “включають:” доповнити виділеними курсивом словами “видалення оболонки та/або”;

позицію “0B006.b” та технічну примітку до неї викласти в такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“0B006.b	<p>b) машини для подрібнення опромінених паливних елементів, тобто дистанційно кероване обладнання, спеціально призначене або підготовлене для використання на переробній установці, визначеній у позиції 0B006.a, яке розкриває або підготовлює опромінений ядерний матеріал що міститься у збірках, пучках або стержнях, з метою подальшої обробки;</p> <p><i>Технічна примітка.</i></p> <p><i>Це обладнання руйнує оболонку ядерного палива шляхом різання, рубання, нарізки або іншими методами з метою вилучення опроміненого ядерного матеріалу або підготовки паливних елементів для подальшої обробки. Як правило, використовуються</i></p>

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<i>спеціально призначені ножиці для різання, хоча може використовуватись і більш досконале обладнання, таке як лазери, обдирні верстати або інші. Видалення оболонок опроміненого ядерного палива може відбуватись до його розчинення.”;</i>

примітки до позиції “0C001” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p><i>“Примітки.</i></p> <p><i>1. Згідно з позицією 0C001 контролю не підлягає вихідний матеріал, щодо якого країна-одержувач надала переконливі гарантії кінцевого використання виключно у неядерній діяльності, наприклад у виробництві сплавів або кераміки.</i></p> <p><i>Особлива примітка.</i></p> <p><i>Щодо контролю за плутонієм з ізотопною концентрацією плутонію-238 (<sup>238</sup>Pu) понад 50 % див. позицію 1C012.</i></p> <p><i>2. Контроль щодо товарів, наведених у позиції 0C001, поширюється на імпорт, транзит і тимчасове ввезення, які здійснюються за дозволом (висновком) Держекспортконтролю.”;</i></p>

примітки до позиції “0C002” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p><i>“Примітки.</i></p> <p><i>1. Згідно з позицією 0C002 контролю не підлягають “спеціальні матеріали, що розщеплюються” у кількості чотири “ефективних грама” або менше, якщо вони входять до складу чутливих компонентів приладів.</i></p> <p><i>2. Контроль щодо товарів, наведених у позиції 0C002, поширюється на імпорт, транзит і тимчасове ввезення, які здійснюються за дозволом (висновком) Держекспортконтролю.”;</i></p>

позицію “0C003” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“0C003	Дейтерій, важка вода (оксид дейтерію), будь-які інші сполуки дейтерію, суміші та розчини, що містять дейтерій, в яких відношення кількості атомів дейтерію до кількості атомів водню перевищує 1:5000.”;

примітку 1 до позиції “0C004” викласти у такій редакції:



Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Примітки.*

1. *Для цілей експортного контролю компетентні державні органи повинні визначати, чи будуть експортні партії графіту, що за своїми характеристиками відповідає наведеному вище опису, використовуватися в “ядерному реакторі”. Графіт, ступінь чистоти якого становить більш як 5 частин на мільйон борного еквівалента та щільність - більш як 1,5 г/см<sup>3</sup>, не призначений для використання в ядерних реакторах, як вони визначені у позиції 0A001.a, не підлягає контролю за визначенням цієї позиції.”;*

позицію “0E” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“0E                    Технологія, “послуги та роботи”.”;

позицію “0E901” доповнити новою позицією такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“0E901                “Послуги та роботи” (відповідно до пункту 5 загальних приміток до цього Списку) стосовно товарів, зазначених у позиції 0A, 0B, 0C, 0D або 0E.”;

9) у розділі 1:

у позиції “1A002” слова “що мають будь-яку з таких характеристик” замінити словами “як наведено нижче”;

позицію “1A002.a” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“1A002.a             а) виготовлені з будь-чого з наведеного нижче:

1A002.a.1            1) органічної “матриці” та “волокнистих або ниткоподібних матеріалів”, визначених у позиції 1C010.c або 1C010.d; або

1A002.a.2            2) препрегів або преформ, визначених у позиції 1C010.e.”;

у позиції “1A002.b” слово “складаються” замінити словом “виготовлені”;

примітки до позиції “1A002” доповнити новою приміткою 5 такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

- “5. *Згідно з позицією 1A002.b.1 контролю не підлягають рублені, розмелені або нарізані у механічний спосіб “волокнисті та ниткоподібні матеріали” довжиною 25 мм або менше.”;*

у позиції “1A005.b” слова “з його національним еквівалентом” замінити словами “його “еквівалентними стандартами”;

в особливій примітці до позиції “1A006” виділені курсивом слова “відповідні позиції” замінити виділеними курсивом словами “позицію ML4”;

у технічній примітці до позиції “1A006.b” виділений курсивом термін у лапках “Руйнівники” замінити словами “Згідно з позицією 1A006.b “руйнівники”;

у примітці до позиції “1A906.a” цифри, літери та знаки “1A906.a.1” та “1A906.a.1” виключити;

у позиціях “1B001.b” та “1B001.g” слово “ракет” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “ракет”;

технічну примітку до позиції “1B001.b” замінити технічними примітками такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічні примітки.*

1. Для цілей позиції 1B001.b “машини для укладання стрічки” мають можливість укладання однієї “ниткоподібної стрічки” або більше, завширишки від більше ніж 25,4 мм до 304,8 мм включно, а також різання “ниткоподібної стрічки” та відновлення окремих операцій під час процесу укладання.
2. Для цілей позиції 1B001.b “ракет” – закінчені ракетні системи та безпілотні літальні апарати.”;

технічну примітку до позиції “1B001.g” замінити технічними примітками такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічні примітки.*

1. Для цілей позиції 1B001.g “машини для укладання джгута” можуть укласти одну “ниткоподібну стрічку” або більше завширишки 25,4 мм або менше, а також різати “ниткоподібну стрічку” та відновлювати виконання окремих операцій у процесі укладання.
2. Для цілей позиції 1B001.g “ракет” – закінчені ракетні системи та безпілотні літальні апарати.”;

позицію “1B002” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“1B002            Обладнання, призначене для виробництва порошків з металевих сплавів або частинок матеріалів, та що має усі такі характеристики:

1B002.a            а) спеціально призначене для уникнення забруднення; та

Номер позиції	Найменування та опис товарів
1B002.b	b) спеціально призначене для використання в одному з процесів, визначених у позиції 1C002.c.2.”;

позицію “1B117” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“1B117	Змішувачі періодичної дії, що мають усі такі характеристики, а також спеціально призначені компоненти для них:
1B117.a	a) призначені чи модифіковані для змішування у вакуумі в діапазоні від 0 до 13,326 кПа;
1B117.b	b) здатні регулювати температуру у змішувальній камері;
1B117.c	c) повний об’єм камери 110 літрів або більше; та
1B117.d	d) принаймні один нецентрально розташований “змішувальний/перемішувальний вал”.”;

позицію “1B118” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“1B118	Змішувачі безперервної дії, що мають усі такі характеристики, а також спеціально призначені компоненти для них:
1B118.a	a) призначені чи модифіковані для змішування у вакуумі в діапазоні від 0 до 13,326 кПа;
1B118.b	b) здатні регулювати температуру у змішувальній камері; та
1B118.c	c) будь-яку з таких характеристик:
1B118.c.1	1) два або більше змішувальних/перемішувальних вали; або
1B118.c.2	2) усі такі характеристики:
1B118.c.2.a	a) єдиний обертовий вал, що коливається, зі змішувальними зубцями (штирями); та
1B118.c.2.b	b) змішувальні зубці (штирі) всередині корпусу змішувальної камери.”;

позицію “1B229” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“1B229	не використовується.”;

у позиції “1C001” слова “електромагнітних хвиль” замінити словами “електромагнітного випромінювання”;

у підпункті 2 пункту “d” примітки 1 до позиції “1C001.a” виділені курсивом знаки, цифри та літеру “(275 °C)” доповнити виділеними курсивом словами “*або менше*”;

примітку 1 до позиції “1C001.a” доповнити новим пунктом “e” та технічною приміткою до нього такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“e) пласкі абсорбери, що не мають магнітних втрат та виготовлені з пластичних матеріалів “поропластів з відкритими порами” з густиною 0,15 г/см<sup>3</sup> або менше.*

*Технічна примітка.*

*“Поропласти з відкритими порами” – це еластичні та пористі матеріали, що мають внутрішню структуру сполучену з атмосферою. “Поропласти з відкритими порами” відомі також як сітчаста піна.”;*

позицію “1C001.b” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“1C001.b      b) матеріали непрозорі для видимого світла та спеціально призначені для поглинання ближнього інфрачервоного випромінювання, що має довжину хвилі понад 810 нм, але менше 2000 нм (з частотами понад 150 ТГц, але менше ніж 370 ТГц);”;

у технічній примітці 3 до позиції “1C002.b” виділене курсивом слово “*Середне*” замінити виділеними курсивом словами “*Середній коефіцієнт*”;

позицію “1C002” після позиції “1C002.d.3.c” доповнити новими технічними примітками такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічні примітки.*

1. *“Вакуумне розпилення” — процес перетворення струменя розплавленого металу на краплі діаметром 500 мкм або менше шляхом швидкого виділення розчиненого газу під дією вакууму.*
2. *“Газове розпилення” — процес перетворення струменя розплавленого металевого сплаву на краплини діаметром 500 мкм або менше за допомогою газового струменя високого тиску.*
3. *“Відцентрове розпилення” — процес перетворення струменя розплавленого металу або розплавленого металу, що перебуває у ванні, на краплі діаметром 500 мкм або менше за допомогою відцентрової сили.*
4. *“Швидкісне гартування краплі” — процес “швидкого твердіння” потоку розплавленого металу, який зіштовхується з охолодженою*

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<i>перепоною з утворенням лускоподібного продукту.</i>
5.	<i>“Спінінгування розплаву” — процес “швидкого твердіння” потоку розплавленого металу, який падає на охолоджуваний диск, що обертається, внаслідок чого формується виріб у вигляді лусок, стрічки або дроту.</i>
6.	<i>“Здрібнювання” — процес перетворення матеріалу на частинки шляхом дроблення або розмелювання.</i>
7.	<i>“Екстракція розплаву” — процес “швидкого твердіння” та екстракції продукту сплаву у вигляді стрічки шляхом введення короткого сегмента обертального охолодженого диска у ванну з розплавленим металевим сплавом.</i>
8.	<i>“Механічне легування” — процес легування, який виникає внаслідок з'єднання, подрібнення і нового з'єднання порошків чистих металів і лігатури в результаті механічних зіткнень. У сплав можна вводити неметалеві частинки шляхом додавання відповідних порошків.</i>
9.	<i>“Плазмене розпилення” — процес перетворення розплавленого потоку або твердого металу в краплини діаметром у 500 мкм або менше за допомогою плазмених пальників у атмосфері інертного газу.</i>
10.	<i>“Швидке твердіння” — затвердіння розплавленого матеріалу із швидкістю понад 1000 К/с.”;</i>

у позиції “1C006.d” слова “охолоджувальні рідини для електроніки” замінити словами “рідини, призначені для охолодження електроніки”;

позицію “1C007.c.2” доповнити новою особливою приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<i>“Особлива примітка. Щодо товарів раніше визначених у позиції 1C007.c див. позицію 1C007.c.1.b.”;</i>

позицію “1C007.d” доповнити новою особливою приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<i>“Особлива примітка. Щодо товарів раніше визначених у позиції 1C007.f див. позицію 1C007.c.1.a.”;</i>

у позиції “1C007.f” знак “;” замінити знаком “.”;

позицію “1C007.f” доповнити новою особливою приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
<p align="center"><i>“Особлива примітка.</i>  <i>Щодо товарів раніше визначених у позиції 1C007.f див. позицію 1C007.c.1.a.”;</i></p> <p align="center">позицію “1C010.c.1” викласти у такій редакції:</p>	

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“1C010.c.1	1) мають будь-яку з наведених нижче характеристик:
1C010.c.1.a	а) складаються на 50% або більше за вагою з двоокису кремнію та мають “питомий модуль пружності” понад $2,54 \times 10^6$ м; або
1C010.c.1.b	б) не визначені у позиції 1C010.c.1.a та мають “питомий модуль пружності” понад $5,6 \times 10^6$ м; та”;

позицію “1C010.d.2” доповнити новою технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
<p align="center"><i>“Технічна примітка.</i>  <i>“Сплутані” — сплутання волокон термопластичних матеріалів з волокнами із зміцнювальних матеріалів з метою створення суміші зміцнювальних волокон з “матрицею”, яка у цілому має волоконну форму.”;</i></p>	

технічну примітку до позиції “1C010.e” замінити технічними примітками такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
<p align="center"><i>“Технічні примітки.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="555 1503 1514 1653">1. <i>“Вуглецеві волоконні преформи” — упорядковано розміщені, непокриті або покриті волокна, призначені для утворення каркасу виробу, який потім заповнюється “матрицею” для формування “композиційного матеріалу”.</i></li> <li data-bbox="555 1675 1514 2004">2. <i>“Виміряна методом динамічного механічного аналізу температура склування (DMA T<sub>g</sub>)” для матеріалів, визначених у позиції 1C010.e, визначається з використанням методу, описаного в ASTM D 7028-07 або в еквівалентному національному стандарті, із застосуванням сухого зразка. У випадку термореактивних матеріалів мінімальний ступінь тверднення сухого дослідного зразка повинен становити 90 %, як визначено ASTM E 2160-04, або еквівалентним національним стандартом.”;</i></li> </ol>	

примітку до позиції “1C012.a” доповнити новою технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічна примітка.*

*“Ефективний грам” для ізотопів плутонію означає вагу ізотопу в грамах.”;*

позицію “1C012.b” після примітки до неї доповнити новою технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічна примітка.*

*“Попередньо виділений” означає застосування будь-якого процесу, призначеного для збільшення концентрації ізотопу, що підлягає контролю.”;*

позицію “1C111” після примітки до неї доповнити новою технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічна примітка.*

*Групи речовин у позиції 1C111 (наприклад, палива, окислювачі тощо) описують типові застосування складових ракетного палива. Речовина залишається визначеною у позиції 1C111 навіть, якщо має застосування відмінне від визначеного у її групі речовин (наприклад, гідразинперхлорат (CAS 27978-54-7), визначений як паливо, але може також використовуватися як окислювач).”;*

у позиції “1C350.3” літеру та цифру “A56” замінити літерою та цифрою “A3”;

у позиції “1C350.4” слова “метил дифтор фосфоніл” замінити словами “метилфосфонилдифторид”;

позицію “1C350.64” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“1C350.64 64) діетиламін (CAS 109-89-7, A64);”;

позицію “1C350” доповнити новою позицією “1C350.65” такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“1C350.65 65) N,N-діізопропіламіноетонатіол гідрохлорид (CAS 41480-75-5, A65).”;

позицію “1C351.a” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“1C351.a	а) природні, посилені або модифіковані віруси у формі “ізольованих живих культур”, а також матеріал, включаючи живий матеріал, який спеціально інокульований або інфікований культурами, а саме:”;

позицію “1C351.a.4.b.2” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“1C351.a.4.b.2	2) віруси типу А, підтипу Н5 або Н7 з кодуєчими геномними послідовностями множинних основних амінокислот у сайті розщеплення молекули гемаглютиніну, подібними до послідовностей у інших вірусів НРАІ, що можуть призводити до розщеплення молекули гемаглютиніну убіквітин специфічними протеазами хазяїна;”;

позицію “1C351.a.10” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“1C351.a.10	10) не використовується.”;

позицію “1C351.a.13” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“1C351.a.13	13) вірус геморагічної лихоманки Ебола, всі види роду <i>Ebolavirus</i> ;”;

у позиції “1C351.a.15” слова “вірус віспи кіз” доповнити виділеними курсивом словами “(*Goatpox virus*)”;

позицію “1C351.a.19” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“1C351.a.19	19) вірус псевдоправця свиней <i>Suid herpesvirus 1</i> ( <i>Pseudorabies virus</i> ; збудник хвороби Ауескі);”;

позицію “1C351.a.31” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“1C351.a.31	31) вірус Марбурга ( <i>Marburg virus</i> ): всі види роду <i>Marburgvirus</i> ;”;



у позиції “1C351.a.32” виділені курсивом слова “*Monkey-pox*” замінити виділеним курсивом словом “*Monkeypox*”;

у позиції “1C351.a.34” виділені курсивом слова “(*Avian avulavirus 1*)” виключити;

позицію “1C351.a.39” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“1C351.a.39	39) збудник везикулярної інфекції свиней ( <i>Swine vesicular disease virus</i> );”;

позицію “1C351.a.41” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“1C351.a.41	41) вірус сказу та усі інші представники роду <i>Lissavirus</i> ;”;

у позиції “1C351.a.47” виділене курсивом слово “*Capripoxvirus*” замінити виділеним курсивом словом “*Sheeppox virus*”;

у позиції “1C351.a.50” слова у скобках “(ензоотичного енцефаломієліту)” виключити;

позицію “1C351.a.54” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“1C351.a.54	54) збудник везикулярного стоматиту ( <i>Vesicular stomatitis virus</i> );”;

позиції “1C351.a.6” та “1C351.a.7” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“1C351.c.6	6) збудник меліоїдозу <i>Burkholderia Pseudomallei</i> ( <i>Pseudomonas pseudomallei</i> );
1C351.c.7	7) збудник орнітозу <i>Chlamydia psittaci</i> (раніше відома як <i>Chlamydophila psittaci</i> );”;

у позиції “1C351.c.17” виділене курсивом слово “*prowasecki*” замінити виділеним курсивом словом “*prowazeki*”;

позицію “1C351.c.18” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“1C351.c.18	18) збудник черевного тифу <i>Salmonella enterica</i> підвид <i>enterica</i> серовар <i>Typhi</i> ( <i>Salmonella typhi</i> );”;

технічну примітку до позиції “1C351.c.19” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічна примітка.*

*Кишкова паличка Escherichia coli (STEC), яка продукує токсин Шига, включає, зокрема, ентерогеморагічну кишкову паличку E. coli (EHEC), E. coli (VTEC), що продукує веротоксин, або E. coli (VTEC), що продукує вероцитотоксин.”;*

у позиції “1C351.d.3” слово “конотоксин” замінити словом “конотоксини”;

позицію “1C351.d.6” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“1C351.d.6                    6) токсини Шига (шига-подібні токсини, веротоксини та вероцитотоксини);”;

позицію “1C351.d.9” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“1C351.d.9                    9) не використовується;”;

позицію “1C351.d.10” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“1C351.d.10                    10) мікроцистини (циангінозини);”;

позицію “1C351.d.14” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“1C351.d.14                    14) діацетоксицирпенол;”;

у позиції “1C351.d.18” слово “волкенсин” замінити словом “волкензин”;

позицію “1C351.d.19” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“1C351.d.19                    19) віскумін (лектин 1 омели білої);”;

у технічній примітці 3 до позиції “1C353” виділені курсивом слова “мікроорганізмів” та “мікроорганізму” замінити термінами у лапках “мікроорганізмів” та “мікроорганізму” відповідно;

примітку до позиції “1C353” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“Примітка.

Згідно з позицією 1С353 контролю не підлягають послідовності нуклеїнових кислот, пов'язані з патогенністю ентерогеморагічної кишкової палички (*enterohaemorrhagic Escherichia coli*) серотипу O26, O45, O103, O104, O111, O121, O145, O157, інших веротоксин-продукуючих штамів, відмінних від тих, що кодують веротоксин або його компоненти.”;

позицію “1С354” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“1С354 Патогени рослин, а саме:”;

позицію “1С354.b.2” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“1С354.b.2 2) збудники бактеріального раку цитрусових *Xanthomonas campestris* pv. *citri* (*Xanthomonas campestris* pv. *citri* A) [*Xanthomonas campestris* pv. *citri*];”;

позицію “1С354.b.3” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“1С354.b.3 3) збудник бактеріального опіку рису *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* (*Pseudomonas campestris* pv. *oryzae*);”;

позицію “1С354.b.5” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“1С354.b.5 5) збудник бурої бактеріальної гнилі *Ralstonia solanacearum*, раса 3 біотип 2;”;

позицію “1С354.c.4” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“1С354.c.4 4) збудник стеблової іржі пшениці *Puccinia graminis* ssp. *graminis* var. *graminis*/*Puccinia graminis* ssp. *graminis* var. *stakmanii*, (*Puccinia graminis* [syn. *Puccinia graminis* f. sp. *tritici*]);”;

позицію “1С354.c.6” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“1С354.c.6 6) збудник пирікуляріозу рису *Magnaporthe oryzae* (*Pyricularia oryzae*);”;

позицію “1С354.с.8” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“1С354.с.8	8) збудник несправжньої борошністої роси кукурудзи <i>Sclerophthora rayssiae</i> var. <i>Zeae</i> ”;

примітку до позиції “1Е002.с.1” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Примітка.*

*Згідно з позицією 1Е002.с.2 контролю не підлягають “технології” абразивних матеріалів.”;*

у пункті 6 додатку до позиції “1А008” розділу 1 літери та цифру “FOX7” замінити літерами, знаком та цифрою “FOX-7”;

10) у розділі 2:

у позиції “2А001” слова “підшипники, системи підшипників та їх компоненти, а саме” замінити словами “підшипники та системи підшипників, наведені нижче, і їх компоненти”;

примітку до позиції “2А001” виключити;

у позиції “2А001.а” слова “за 4 класом точності” замінити словами “за 4 або 2 класом точності”;

у позиції “2А001.с” слова “наведеного нижче” доповнити знаком та словами “, та спеціально призначені компоненти для них”;

позицію “2А” після технічної примітки до позиції “2А226” доповнити новою позицією “2А227” та технічною приміткою до неї такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“2А227	Збірки мішеней та їх компоненти для виробництва тритію, а саме:
2А227.а	а) збірки мішеней, що виготовлені з літію, збагаченого ізотопом літій-6, або містять його, спеціально призначені для виробництва тритію шляхом опромінення, включаючи встановлення в ядерний реактор;
2А227.б	б) компоненти, спеціально призначені для збірок мішеней, визначених у позиції 2А227.а.

*Технічна примітка.*

*Компоненти, спеціально призначені для збірок мішеней для виробництва тритію, можуть включати літійові таблетки, геттери (поглиначі) тритію та оболонки із спеціальним покриттям.”;*

примітки до позиції “2В001” доповнити новою приміткою 4 такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“4. Верстати, які крім токарної обробки, фрезерування або шліфування здатні здійснювати адитивне виробництво, повинні оцінюватися за кожною застосовною позицією 2В001.а, 2В001.б або 2В001.с відповідно.”;

у примітці 2 до позиції “2В001.а” виділені курсивом слова “та/або” замінити виділеним курсивом словом “або”;

у позиції “2В001.с.1.б” слово “більше” замінити словом “чотири”;

у позиції “2В002.б” слово “забезпечувати” замінити словами “здатність забезпечувати”;

позицію “2В003” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“2В003 Верстати з “числовим програмним керуванням”, спеціально призначені для шевінгування, чистового оброблення, шліфування або хонінгування загартованих ( $R_c = 40$  або більше) прямозубих циліндричних, одно- або двозахідних черв'ячних (гвинтових) шестерень, що мають усі такі характеристики:

2В003.а а) діаметр понад 1250 мм;

2В003.б б) ширина поверхні зуба, що дорівнює 15 % діаметра або більше; та

2В003.с с) якість чистового оброблення AGMA 14 або краще (відповідно до міжнародного стандарту ISO 1328 за класом 3).”;

позицію “2В006” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“2В006 Системи, обладнання, блоки зворотного зв'язку за положенням та “електронні блоки” для вимірювання або контролю розмірів, а саме:”;

позиції “2В006.б” та “2В006.с” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“2В006.б б) прилади або системи для вимірювання лінійних переміщень, блоки зворотного зв'язку за лінійним положенням та “електронні блоки”, а саме:

*Примітка.*

*Системи для вимірювання переміщень на основі інтерферометричних та оптичних кодуючих пристроїв, що містять “лазер”, підлягають контролю лише згідно з позиціями 2В006.б.3 та 2В206.с.*

2В006.б.1 1) “вимірювальні системи безконтактного типу” з “роздільною здатністю”, що дорівнює або менше (краще) ніж 0,2 мкм у “діапазоні вимірювань” від 0 до 0,2 мм;

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p><i>Технічні примітки.</i></p> <p>1. Згідно з позицією 2В006.в.1 “вимірювальні системи безконтактного типу” призначені для вимірювання відстані між контактним датчиком та вимірюваним об’єктом вздовж одного вектора, де контактний датчик або вимірюваний об’єкт перебуває у русі.</p> <p>2. Згідно з позицією 2В006.в.1 “діапазон вимірювань” означає відстань між мінімальною і максимальною робочою відстанню.”;</p>
2В006.в.2	2. блоки зворотного зв'язку за лінійним положенням, спеціально призначені для верстатів, та мають загальну “точність” менше (краще) ніж $(800 + (600 \times L/1000))$ нм (де L - дорівнює ефективній довжині у міліметрах);
2В006.в.3	3. вимірювальні системи, що мають усе з наведеного нижче:
2В006.в.3.а	а) містять “лазер”; та
2В006.в.3.б	б) “роздільну здатність” на повній шкалі 0,200 нм або менше (краще); та
2В006.в.3.с	с) здатність досягати “похибки вимірювання” $(1,6 + L/2000)$ нм або менше (краще) (де L - виміряна довжина в міліметрах) у будь-якій точці діапазону вимірювання за умови врахування поправки на показник заломлення повітря та проведення вимірів протягом періоду 30 секунд за температури $20 \pm 0,01$ °С; або
	<p><i>Технічна примітка.</i></p> <p>Для цілей позиції 2В006.в “роздільною здатністю” є найменший приріст показників вимірювального приладу; у цифрових приладах – найменший значущий біт.</p>
2В006.в.4	4. “електронні блоки”, спеціально призначені для забезпечення функцій зворотного зв'язку в системах, визначених у позиції 2В006.в.3;
2В006.с	с) блоки зворотного зв'язку за кутовим положенням, спеціально призначені для верстатів, або прилади для вимірювання кутових переміщень з “точністю” кутового позиціонування, що дорівнює або менше (краще) ніж 0,9 кутових секунд;
	<p><i>Примітка.</i></p> <p>Згідно з позицією 2В006.с контролю не підлягають такі оптичні прилади, як автоколіматори, що використовують колімоване світло (наприклад, промінь лазера) для фіксації кутового відхилення дзеркала.”;</p>

позицію “2В006” доповнити новою позицією “2В006.d” такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“2В006.d	d) обладнання для вимірювання нерівності поверхні (включаючи поверхневі дефекти) шляхом вимірювання оптичного розсіювання з чутливістю 0,5 нм або менше (краще);”;
позицію “2В007.a” викласти у такій редакції:	

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“2В007.a	a) не використовується;”;
технічну примітку до позицію “2В007.a” виключити;	
позицію “2В008” викласти у такій редакції:	

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“2В008	“Комбіновані обертові столи” та “шпинделі, що нахиляються”, спеціально призначені для верстатів, а саме:
2В008.a	a) не використовується;
2В008.b	b) не використовується;
2В008.c	c) “комбіновані обертові столи”, що мають усе з наведеного нижче:
2В008.c.1	1) призначені для верстатів для токарної обробки, фрезерування або шліфування; та
2В008.c.2	2) дві осі обертання, призначені одночасно координуватися для “контурного керування”;
<i>Технічна примітка.</i>	
<i>“Комбінований обертовий стіл” - стіл, який забезпечує можливість обертання і нахилу заготовок навколо двох непаралельних осей.</i>	
2В008.d	d) “шпинделі, що нахиляються”, які мають усе з наведеного нижче:
2В008.d.1	1) призначені для верстатів для токарної обробки, фрезерування або шліфування; та
2В008.d.2	2) призначені одночасно координуватися для “контурного керування”.”;

позицію “2В109” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“2В109	Обкатні вальцювальні верстати, крім тих, що визначені у позиції 2В009, придатні для виробництва компонентів ракетних двигунів та обладнання (наприклад, корпусів двигунів та відсіків між ступенями) для систем, визначених у позиції 9А005, 9А007.a або 9А105.a і спеціально призначені компоненти для них, а саме:”;

позицію “2В109.а.1” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“2В109.а.1	1) обладнані, чи згідно з технічною специфікацією виробника можуть бути обладнані блоками “числового програмного керування” або комп’ютерного керування, навіть якщо вони не укомплектовані такими блоками; та”;

примітку до позиції “2В109” виключити;

у примітці до позиції “2В352.в.1” виділене курсивом слово “об’ємом” замінити виділеним курсивом словом “ємністю”;

позицію “2В352.в.1” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“2В352.в.1	1) ферментери, придатні для культивування “мікроорганізмів” або живих клітин для виробництва вірусів або токсинів без розповсюдження аерозолів, що мають внутрішню ємність 20 літрів або більше;”;

примітку до позиції “2В352.д” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Примітка.*

*Згідно з позицією 2В352.д контролю не підлягає обладнання для фільтрації, засноване згідно із специфікацією виробника на процесі зворотного осмосу, а також обладнання для гемодіалізу.”;*

у позиції “2В352.г” термін “мікроорганізмів” взяти у лапки;

позицію “2Е003.а” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“2Е003.а а) не використовується;”;

у позиції “2Е003.в.1.с” термін у лапках “гідравлічне пресування прямої дії” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “*гідравлічне пресування прямої дії*”;

у позиції “2Е003.в.2.с” термін у лапках “гідравлічного пресування прямої дії” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “*гідравлічного пресування прямої дії*”;

у позиції “2Е003.в.2.д” термін у лапках “гарячого ізостатичного ущільнення” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “*гарячого ізостатичного ущільнення*”;

позицію “2Е003” після позиції “2Е003.в.2.д.3” доповнити новими технічними примітками такого змісту:



Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічні примітки.*

1. *“Гідравлічне пресування прямої дії” - процес деформації, в якому застосовується наповнена рідиною гнучка камера, що перебуває у безпосередньому контакті із заготовкою.*
2. *“Гаряче ізостатичне ущільнення” - процес пресування відливок за температур понад 375 К (102 °С) у замкнутій порожнині за допомогою різноманітних середовищ (газ, рідина, тверді частинки тощо) для створення однакового зусилля в усіх напрямках з метою зменшення або усунення внутрішніх пустот у відливці.”;*

позицію “2E003.d” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“2E003.d            d) не використовується;”;

11) у розділі 3:

у примітці 1 до позиції “3A” виділені курсивом слова “у позиціях 3A001.a.3-3A001.a.10, 3A001.a.12 або 3A001.a.14” замінити виділеними курсивом словами “у позиціях 3A001.a.3-3A001.a.10 або 3A001.a.12 - 3A001.a.14”;

у примітці 2 до позиції “3A” виділені курсивом слова “у позиціях 3A001.a.3-3A001.a.9, 3A001.a.12 або 3A001.a.14” замінити виділеними курсивом словами “у позиціях 3A001.a.3-3A001.a.9 або 3A001.a.12 - 3A001.a.14”;

в особливій примітці до приміток до позиції “3A” виділені курсивом слова “згідно з позиціями 3A001.a.3-3A001.a.9, 3A001.a.12 та 3A001.a.14” замінити виділеними курсивом словами “згідно з позиціями 3A001.a.3-3A001.a.9 та 3A001.a.12 - 3A001.a.14”;

примітки до позиції “3A” доповнити новою приміткою 3 такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

- “3. *Контрольний статус пластин (готових або напівфабрикатів), на яких відтворена конкретна функція, визначається параметрами, зазначеними у позиціях 3A001.a, 3A001.b, 3A001.d, 3A001.e.4, 3A001.g, 3A001.h або 3A001.i.”;*

примітки до позиції “3A001.a” замінити приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Примітка.*

*Інтегральні схеми включають такі типи:*

*“монолітні інтегральні схеми”;*

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p>“гібридні інтегральні схеми”;</p> <p>“багатокристалічні інтегральні схеми”;</p> <p>“плівкові інтегральні схеми”, включаючи інтегральні схеми типу кремній на сапфірі;</p> <p>“оптичні інтегральні схеми”;</p> <p>“тривимірні інтегральні схеми”;</p> <p>“мікрохвильові монолітні інтегральні схеми” (“НВЧ МІС”).”;</p> <p>примітку до позиції “3A001.a.1” виключити;</p> <p>у позиції “3A001.a.2” слова “постійні запам’ятовувальні пристрої, що програмуються та очищуються за допомогою електрики (EEPROMs); флеш-пам’ять; статична пам’ять з довільною вибіркою (SRAMs) або магніторезистивна пам’ять з довільною вибіркою (MRAMs)” замінити словами “статична пам’ять з довільною вибіркою (SRAMs) або <i>енергонезалежна пам’ять</i>”;</p> <p>позицію “3A001.a.2” доповнити новою технічною приміткою такого змісту:</p>

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p><i>“Технічна примітка.</i></p> <p><i>“Енергонезалежна пам’ять” - пам’ять, яка зберігає дані протягом деякого часу після вимкнення живлення.”;</i></p> <p>у примітці до позиції “3A001.a.2” виділені курсивом слова “<i>що використовуються в цивільних автомобілях або залізничних поїздах</i>” замінити виділеними курсивом словами “<i>призначені для цивільних автомобілів або залізничних поїздів</i>”;</p> <p>у позиції “3A001.a.5.a.1” знак та слова “, mega samples per second” виключити;</p> <p>у позиціях “3A001.a.5.a.1” - “3A001.a.5.a.5” слова “швидкості виведення даних” замінити терміном у лапках “швидкості вибірки”;</p> <p>технічні примітки до позиції “3A001.a.5” викласти у такій редакції:</p>

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p><i>“Технічні примітки.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Роздільна здатність n біт відповідає 2<sup>n</sup> рівням квантування.</i></li> <li>2. <i>Роздільна здатність аналого-цифрового перетворювача – це кількість біт вихідного цифрового сигналу, який відповідає виміряному вхідному аналоговому сигналу. Для визначення</i></li> </ol>

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<i>роздільної здатності аналого-цифрового перетворювача ефективна розрядність (ENOB) не використовується.</i>
	3. <i>Для “багатоканальних АЦП” “швидкості вибірок” не об’єднуються, і “швидкістю вибірки” є максимальна швидкість будь-якого каналу.</i>
	4. <i>Для “АЦП з чергуванням каналів” або для “багатоканальних АЦП”, технічні специфікації яких передбачають режим роботи з чергуванням, “швидкості вибірок” об’єднуються, а “швидкістю вибірки” є максимальна об’єднана загальна швидкість усіх каналів, що чергуються.”;</i>

позиції “3A001.a.5.b.1” та “3A001.a.5.b.2” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“3A001.a.5.b.1	1) роздільну здатність 10 біт або більше але менше ніж 12 біт за “відкоригованої швидкості оновлення” більше ніж 3500 мегавибірок за секунду; або
3A001.a.5.b.2	2) роздільну здатність 12 біт або більше та будь-яку з таких характеристик:
3A001.a.5.b.2.a	а) “відкориговану швидкість оновлення” понад 1250 але не більше ніж 3500 мегавибірок за секунду та будь-яку з таких характеристик:
3A001.a.5.b.2.a.1	1) час установлення сигналу від кроку повної шкали до досягнення 0,024 % повної шкали або в межах цього показника - менше ніж 9 нс; або
3A001.a.5.b.2.a.2	2) “динамічний діапазон без паразитних складових” (SFDR) більше ніж 68 дБн (на частоті несучої), якщо здійснюється синтез максимального аналогового сигналу з частотою 100 МГц або з найвищою частотою максимального аналогового сигналу нижче 100 МГц; або
3A001.a.5.b.2.b	б) “відкориговану швидкість оновлення” понад 3500 мегавибірок за секунду;”;

у примітці до позиції “3A001.a.7” виділені курсивом слова “прості програмовані логічні пристрої (SPLD);” виключити;

у позиції “3A001.a.14” слова “усі такі операції” замінити словами “або є запрограмованими на виконання усіх таких операцій”;

у позиціях “3A001.a.14.a.1” - “3A001.a.14.a.5” слова “швидкості введення даних” замінити терміном у лапках “швидкості вибірки”;

позицію “3A001.a.14” після особливої примітки 2 до неї доповнити новими технічними примітками такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
<i>“Технічні примітки.</i>	
1. <i>Роздільна здатність n біт відповідає 2<sup>n</sup> рівням квантування.</i>	
2. <i>Роздільна здатність аналого-цифрового перетворювача – це кількість біт вихідного цифрового сигналу АЦП, який відповідає вимірюваному вхідному аналоговому сигналу. Для визначення роздільної здатності аналого-цифрового перетворювача ефективна розрядність (ENOB) не використовується.</i>	
3. <i>Для інтегральних схем з “багатоканальними АЦП”, що не чергуються, “швидкості вибірок” не об’єднуються, і “швидкістю вибірки” є максимальна швидкість будь-якого каналу.</i>	
4. <i>Для інтегральних схем з “АЦП з чергуванням каналів” або з “багатоканальними АЦП”, технічні специфікації яких передбачають режим роботи з чергуванням, “швидкості вибірок” об’єднуються, а “швидкістю вибірки” є максимальна об’єднана загальна швидкість усіх каналів, що чергуються.”;</i>	

технічні примітки до позиції “3A001.b” замінити технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
<i>“Технічна примітка.</i>	
<i>Для цілей позиції 3A001.b параметр “пікова вихідна потужність у режимі насичення” може також називатися у специфікації на виріб як “вихідна потужність”, “вихідна потужність у режимі насичення”, “максимальна вихідна потужність”, “пікова вихідна потужність” або “пікова вихідна потужність обвідної”.”;</i>	

у позиції “3A001.b.1” та примітках 1 та 2 до неї, у позиціях “3A001.b.1.a”, “3A001.b.1.b”, “3A001.b.1.d” та “3A001.b.8” виділений курсивом термін у лапках “*вакуумні електронні прилади*” замінити терміном у лапках “*вакуумні електронні прилади*”;

у позиціях “3A001.b.1.c” та “3E003.g” виділений курсивом термін у лапках “*вакуумних електронних приладів*” замінити терміном у лапках “*вакуумних електронних приладів*”;

у технічній примітці до позиції “3A001.b.1.d” виділений курсивом термін у лапках “*вакуумного електронного приладу*” замінити терміном у лапках “*вакуумного електронного приладу*”;

у примітках 2 та 3 до позиції “3A001.b.2” виділені курсивом слова “*НВЧ МІС*” замінити словами “НВЧ МІС”;

у позиції “3A001.b.3.d” слово “або” виключити;

у позиції “3A001.b.3.e” знак “;” доповнити словом “або”;

позицію “3A001.b.3” доповнити новою позицією “3A001.b.3.f” такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“3A001.b.3.f	f) інші ніж ті, що визначені у позиціях 3A001.b.3.a-3A001.b.3.e, та розраховані для роботи з піковою вихідною потужністю у режимі насичення понад 5 Вт (37 дБм) на усіх частотах, що перевищують 8,5 ГГц, але не перевищують 31,8 ГГц;”;

у примітці 1 до позиції “3A001.b.3” виділені курсивом слова “*Контрольний статус транзистора,*” доповнити виділеними курсивом словами “*визначеного у позиціях 3A001.b.3.a-3A001.b.3.e,*”;

особливі примітки до позиції “3A001.b.4.f” доповнити новою особливою приміткою 3 такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	“3. Для перетворювачів та змішувачів на гармоніках, призначених для розширення робочого діапазону або діапазону частот аналізаторів сигналів, генераторів сигналів, мережевих аналізаторів або мікрохвильових тестових приймачів див. позицію 3A001.b.7.”;

у позиції “3A001.b.9” виділений курсивом термін у лапках “*вакуумного електронного пристрою*” замінити терміном у лапках “*вакуумного електронного приладу*”;

у позиції “3A001.b.11” термін у лапках “*синтезаторів частоти*” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “*синтезаторів частот*”;

позицію “3A001.b.11” після позиції “3A001.b.11.g” доповнити новою технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	“Технічна примітка. “Синтезатор частоти” - будь-який тип джерела частот, що забезпечує незалежно від методу генерації множинну одночасних або резервних вихідних частот з одного або більше виходів, які контролюються меншою кількістю стандартних (або задавальних) частот, є похідними від них або організовуються ними.”;

позицію “3A001.e.1.a” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“3A001.e.1.a	a) “первинні елементи”, що мають будь-яку з наведених нижче характеристик за температури 20 °С:
3A001.e.1.a.1	1) “густину енергії” понад 550 Вт х год/кг та питому тривалу потужність понад 50 Вт/кг; або
3A001.e.1.a.2	2) “густину енергії” понад 50 Вт х год/кг та питому тривалу потужність понад 350 Вт/кг;”;

технічні примітки до позиції “3A001.e.1” доповнити новою технічною приміткою 5 такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	“5. Для цілей позиції 3A001.e.1.a “питома тривала потужність” (Вт/кг) розраховується як номінальна напруга помножена на встановлений максимальний безперервний розрядний струм в амперах (А), поділена на масу в кілограмах. “Питому тривалу потужність” також називають питомою потужністю.”;

у позиції “3A001.e.1.b” цифру “300” замінити цифрою “350”;

позицію “3A001” доповнити новою позицією “3A001.i”, приміткою та технічною приміткою до неї такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“3A001.i	i) модулятори інтенсивності, амплітудні або фазові електрооптичні модулятори, призначені для аналогових сигналів, що мають будь-яку з наведених нижче характеристик:
3A001.i.1	1) максимальну робочу частоту понад 10 ГГц але менше ніж 20 ГГц, оптичні втрати, що вносяться, 3 дБ або менше, та які мають будь-що з наведеного нижче:
3A001.i.1.a	a) “напівхвильову напругу” (“ $V_{\pi}$ ”) менше ніж 2,7 В, виміряну на чистоті 1 ГГц або менше; або
3A001.i.1.b	b) “ $V_{\pi}$ ” менше ніж 4 В, виміряну на чистоті більше ніж 1 ГГц; або
3A001.i.2	2) максимальну робочу частоту 20 ГГц або більше, оптичні втрати, що вносяться, 3 дБ або менше, та які мають будь-що з наведеного нижче:
3A001.i.2.a	a) “ $V_{\pi}$ ” менше ніж 3,3 В, виміряну на чистоті 1 ГГц або менше; або
3A001.i.2.b	b) “ $V_{\pi}$ ” менше ніж 5 В, виміряну на чистоті більше ніж 1 ГГц; або

*Примітка.*

*Позиція 3A001.i включає електрооптичні модулятори, що мають*

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p><i>оптичні вхідні та вихідні з'єднувачі (наприклад, волоконно-оптичний кабель, на одному кінці якого розміщений з'єднувач).</i></p> <p><i>Технічна примітка.</i></p> <p><i>Для цілей позиції 3A001.i “напівхвильова напруга” (“Vπ”) – це прикладена напруга, необхідна для зміни фази на 180 градусів у довжині хвилі світла, що проходить через оптичний модулятор.”;</i></p> <p>у позиції “3A002.a.6.b” слова “процесор, що виконує аналіз” замінити терміном у лапках “оброблення сигналу”;</p> <p>у позиції “3A002.c.1” цифру “10” замінити цифрою “40”;</p> <p>у позиції “3A002.c.4.a” термін у лапках “ширину смуги частот у реальному масштабі часу” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “<i>смуга пропускання у реальному масштабі часу</i>”;</p> <p>технічні примітки до позиції “3A002.c.4” викласти у такій редакції:</p>

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічні примітки.*

1. *“Смуга пропускання у реальному масштабі часу” - це найширший діапазон частот сигналу, для якого аналізатор може безперервно перетворювати часові дані у частотні результати, використовуючи метод Фур'є або інші дискретні часові перетворення, які обробляють усі вхідні часові сигнали без прогалів або без ефектів кадрування, що призводять до зниження вимірюваної амплітуди більше ніж на 3 дБ порівняно з реальною амплітудою сигналу, і подавати перетворені дані на вихід або відобразити на дисплеї.*
2. *Ймовірність виявлення у позиції 3A002.c.4.b.1 також може називатися ймовірністю перехоплення або ймовірністю захоплення сигналу.*
3. *Для цілей позиції 3A002.c.4.b.1 тривалість виявлення із стовідсотковою ймовірністю еквівалентна мінімальній тривалості сигналу, необхідній для заданого рівня похибки вимірювання.*
4. *“Запуск за частотною маскою” - механізм, у якому функція запуску дає можливість вибору інтервалу частот спрацьовування як підмножини смуги захвату, ігноруючи при цьому інші сигнали, які також можуть бути присутніми у тій самій смузі захвату. Механізм “запуск за частотною маскою” може включати більше ніж один незалежний набір обмежень.”;*

у позиції “3A002.d.4.b” слово “або” виключити;  
позицію “3A002.d.5” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“3A002.d.5	5) “ширину смуги РЧ модуляції” цифрових сигналів основної смуги частот, що відповідає будь-якій з таких умов:
3A002.d.5.a	a) понад 2,2 ГГц в межах діапазону частот, що перевищує 4,8 ГГц, але не перевищує 31,8 ГГц;
3A002.d.5.b	b) понад 550 МГц в межах діапазону частот, що перевищує 31,8 ГГц, але не перевищує 37 ГГц; або
3A002.d.5.c	c) понад 2,2 ГГц в межах діапазону частот, що перевищує 37 ГГц, але не перевищує 90 ГГц; або”;

позицію “3A002.d.5” доповнити новою технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p><i>“Технічна примітка.</i></p> <p><i>“Ширина смуги РЧ модуляції” - це ширина смуги радіочастот (РЧ), зайнята цифровим кодованим сигналом основної смуги частот, при його перенесенні на РЧ у ході модуляції. Її також називають шириною інформаційної смуги частот або шириною смуги векторної модуляції. I/Q цифрова модуляція – це технічний метод генерації векторно-модульованого РЧ вихідного сигналу, і такий вихідний сигнал зазвичай визначається як той, що має “ширину смуги РЧ модуляції”.”;</i></p>

позицію “3A002.d” доповнити новою позицією “3A002.d.6” такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“3A002.d.6	б) максимальну частоту понад 90 ГГц;”;

у позиції “3A002.h.1.a” слово “секунду” доповнити словом “(MSPS)”;

у позиціях “3A002.h.1.a” - “3A002.h.1.e” слова “швидкості введення даних” замінити терміном у лапках “швидкості вибірки”;

в особливій примітці до позиції “3A002” виділені курсивом слова “аналізатори сигналів” взяти у лапки;

технічну примітку до позиції “3A002.h” замінити технічними примітками такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p><i>“Технічні примітки.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. Роздільна здатність n біт відповідає 2<sup>n</sup> рівням квантування.</i></li> <li><i>2. Роздільна здатність аналого-цифрового перетворювача – це</i></li> </ol>



Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p><i>кількість біт вихідного цифрового сигналу АЦП, який відповідає вимірюваному вхідному аналоговому сигналу. Для визначення роздільної здатності аналого-цифрового перетворювача ефективна розрядність (ENOB) не використовується.</i></p>
	<p>3. <i>Для багатоканальних “електронних блоків”, модулів або обладнання, канали яких не чергуються, “швидкості вибірок” не об’єднуються, і “швидкістю вибірки” є максимальна швидкість будь-якого каналу.</i></p>
	<p>4. <i>Для багатоканальних “електронних блоків”, модулів або обладнання з чергуванням каналів “швидкості вибірок” об’єднуються, і “швидкістю вибірки” є максимальна об’єднана загальна швидкість усіх каналів, що чергуються.”;</i></p>

у позиції “3A233” слова “атомних одиниць маси” замінити літерою “u”;  
позицію “3A234.b” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“3A234.b	b) <i>індуктивність менше ніж 20 нГн.”;</i>
	<p>позицію “3B001.h” викласти у такій редакції:</p>

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“3B001.h	<p>h) <i>багат шарові фотошаблони (маски) з фазозсувним шаром, не визначені у позиції 3B001.g, та призначені для використання у літографічному обладнанні, що має джерело світла з довжиною хвилі менше ніж 245 нм;”;</i></p>

після примітки до позиції “3B001.h” позицію доповнити новою особливою приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p><i>“Особлива примітка. Щодо фотошаблонів (масок) або проміжних фотошаблонів, спеціально призначених для оптичних датчиків див. позицію 6B002.”;</i></p>

позицію “3B001” доповнити новою позицією “3B001.j” та технічною приміткою до неї такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“3B001.j	<p>j) <i>“необроблені підкладки” фотошаблонів з багат шаровим відбивачем, що складаються з молібдену і кремнію та мають усі такі характеристики:</i></p>
3B001.j.1	<p>1) <i>спеціально призначені для фотолітографії в “глибокому</i></p>

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<i>ультрафіолеті</i> ” (“EUV”); та
3B001.j.2	2) відповідають стандарту SEMI P37.  <i>Технічна примітка.</i> “Глибокий ультрафіолет” (“EUV”) відноситься до довжин хвиль електромагнітного спектру понад 5 нм та менше ніж 124 нм.”;
	у позиції “3B002.a” слова “транзисторних приладів на частотах понад 31,8 ГГц” замінити словами “виробів, визначених у позиції 3A001.b.3”;
	у позиції “3B002.c” слова “мікрохвильових інтегральних схем” замінити словами “виробів”;
	у позиції “3C002.a.1” цифру “245” замінити цифрою “193”;
	позицію “3C005” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“3C005	Матеріали високого опору як наведено нижче:
3C005.a	a) напівпровідникові “підкладки” з карбіду кремнію (SiC), нітриду галію (GaN), нітриду алюмінію (AlN) або нітриду галію-алюмінію (AlGaN), або злитки, булі або інші преформи з цих матеріалів, що мають питомий опір понад 10 000 Ом x см за температури 20 °С.
3C005.b	b) полікристалічні “підкладки” або полікристалічні керамічні “підкладки”, що мають питомий опір понад 10 000 Ом x см за температури 20 °С та щонайменше один неепітаксціальний монокристалічний шар кремнію (Si), карбіду кремнію (SiC), нітриду галію (GaN), нітриду алюмінію (AlN) або нітриду галію-алюмінію (AlGaN) на поверхні “підкладки”.”;

позицію “3C006” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“3C006	Матеріали, не визначені у позиції 3C001, що складаються з “підкладки”, яка визначена в позиції 3C005, що містить щонайменше один епітаксціальний шар з карбіду кремнію, нітриду галію, нітриду алюмінію або нітриду галію-алюмінію.”;

позицію “3D003” та технічну примітку до неї викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“3D003	“Програмне забезпечення” для “ <i>обчислювальної літографії</i> ”, спеціально призначене для “розроблення” рисунків на фотошаблоні (масках) або проміжних фотошаблоні в глибокому ультрафіолеті (EUV).  <i>Технічна примітка.</i> “Обчислювальна літографія” – застосування комп’ютерного моделювання для прогнозування, коригування, оптимізації та перевірки

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<i>якості відображення літографічного процесу на основі низки рисунків, процесів та стану системи.”;</i>

примітку до позиції “3D003” виключити;

позицію “3D” доповнити новою позицією “3D005” такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“3D005	“Програмне забезпечення”, спеціально призначене для відновлення нормального режиму роботи мікрокомп’ютерів, “мікросхем мікропроцесорів” або “мікросхем мікрокомп’ютерів” протягом 1 мс після збою внаслідок впливу електромагнітного імпульсу (EMP) або електростатичного розряду (ESD) без зупинки їх роботи.”;

примітки до позиції “3E001” доповнити новою приміткою 3 та технічною приміткою до неї такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“3. Згідно з позицією 3E001 контролю не підлягають “комплекти для розробки процесу”, якщо вони не включають бібліотеки, які виконують функції або впроваджують технології для товарів, визначених у позиції 3A001.*

*Технічна примітка.*

*“Комплект для розробки процесу” (Process Design Kit) – це програмний засіб, наданий виробником напівпровідників, для забезпечення врахування необхідних практик та правил розробки для успішного створення окремого проекту інтегральної схеми в окремому процесі виробництва напівпровідника відповідно до технологічних та виробничих обмежень (кожний процес виробництва напівпровідника має свій окремий “комплект для розробки процесу”).”;*

у позиціях “3E002.a” та “3E002.b” слова “рухомою комою” замінити виділеним курсивом терміном у лапках *“рухомою комою”*;

у технічній примітці до позиції “3E002.a” слова “рухомою комою” замінити виділеним курсивом терміном у лапках *“рухомою комою”*;

у позиції “3E002.c” слова “фіксованою комою” замінити виділеним курсивом терміном у лапках *“фіксованою комою”*;

позицію “3E002” після приміток до неї доповнити новими технічними примітками такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічні примітки.*

*1. Для цілей позицій 3E002.a та 3E002.b “рухома кома” визначається*

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*стандартом IEEE-754.*

2. *Для цілей позиції 3E002.c “фіксована кома” відноситься до дійсного числа фіксованої величини з цілим та дрібним компонентом, і яке не включає формати тільки з цілим числом.”;*

позицію “3E” доповнити новою позицією “3E004” та технічною приміткою до неї такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“3E004” “Технологія”, “необхідна” для різання, шліфування та полірування кремнієвих пластин діаметром 300 мм для досягнення “*діапазону найменших квадратів фронтальної ділянки*” 20 нм або менше на будь-якій ділянці розміром 26 мм x 8 мм фронтальної поверхні пластини з непридатним краєм 2 мм або менше.

*Технічна примітка.*

*Для цілей позиції 3E004 “діапазон найменших квадратів фронтальної ділянки” – це діапазон максимального відхилення та мінімального відхилення від фронтальної заданої площини, розрахований методом найменших квадратів з усіма даними фронтальної поверхні, включаючи межу ділянки в межах ділянки.”;*

12) у розділі 4:

у примітці 2 до розділу 4 термін у лапках “оперативну пам’ять” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “*оперативну пам’ять*”;

примітку 2 до розділу 4 після особливої примітки до неї доповнити новою технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічна примітка.*

*“Оперативна пам’ять” — первинний запам’ятовувальний пристрій для даних або команд для швидкого доступу із центрального процесора. Складається з внутрішнього запам’ятовувального пристрою “цифрового комп’ютера” та будь-якого ієрархічного розширення до нього, такого як кеш-пам’ять або розширена пам’ять без послідовного доступу.”;*

у позиції “4A003.b” цифру “16” замінити цифрою “29”;

позицію “4A004” після позиції “4A004.c” доповнити новими технічними примітками такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічні примітки.*

1. *“Комп’ютер із систолічною матрицею” — комп’ютер, в якому потік та модифікація даних можуть динамічно контролюватися на рівні логічних елементів користувачем.*
2. *“Нейронний комп’ютер” — обчислювальний пристрій, призначений або модифікований для імітації поведінки нейрона або сукупності нейронів, тобто обчислювальний пристрій, який відрізняється за здатністю його апаратних засобів модулювати вагу і кількість міжкомпонентних з’єднань множини обчислювальних компонентів на основі попередньої інформації.*
3. *“Оптичний комп’ютер” — комп’ютер, призначений або модифікований для використання світла з метою представлення даних і обчислювальні логічні елементи якого ґрунтуються на безпосередньо сполучених оптичних пристроях.”;*

у позиції “4D001.b.1” цифру “8” замінити цифрою “15”;

позицію “4D004” доповнити приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Примітка.*

*Згідно з позицією 4D004 контролю не підлягає “програмне забезпечення”, спеціально призначене і обмежене функцією оновлення “програмного забезпечення”, яка відповідає усьому наведеному нижче:*

- a) *оновлення виконується лише з дозволу власника або адміністратора системи, який його отримує; та*
- b) *після оновлення “програмне забезпечення” не є будь-чим з наведеного нижче:*
  - 1) *“програмним забезпеченням”, визначеним у позиції 4D004; або*
  - 2) *“програмним забезпеченням несанкціонованого доступу”.”;*

позицію “4E” доповнити позицією такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“4E001            Технологія, а саме:”;

у позиціях “4E001.a” та “4E001.b” термін у лапках “Технологія” замінити терміном у лапках “технологія”;

позицію “4E001” після позиції “4E001.c” доповнити новими примітками такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Примітки.*

1. *Згідно з позиціями 4E001.a та 4E001.c контролю не підлягає “розголошення вразливості” або “реагування на інциденти в кіберпросторі”.*
2. *Примітка 1 не обмежує права державних органів на встановлення відповідності позиціям 4E001.a та 4E001.c.”;*

у примітці до пункту 1 Схеми методу обчислення “НПП” технічної примітки щодо “зведеної пікової продуктивності” (“ЗПП”) слова “та/або” замінити словом “або”;

13) у частині першій розділу 5:

примітки до частини першої розділу 5 доповнити новими примітками 3 – 5 такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

3. *Висновок щодо належності/неналежності товарів до позицій 5A001.e, 5A001.f, 5A001.h, 5A001.j, а також пов’язаного з ними обладнання для “розроблення” або “виробництва”, програмного забезпечення, технологій, “послуг та робіт” (позиції 5B001.a, 5D001.a, 5D001.c, 5E001.a, 5E901) надає СБУ.*
4. *Імпорт (тимчасове ввезення) товарів, визначених у позиціях 5A001.e, 5A001.f, 5A001.h, 5A001.j, а також пов’язаного з ними обладнання для “розроблення” або “виробництва”, програмного забезпечення, технологій, “послуг та робіт” (позиції 5B001.a, 5D001.a, 5D001.c, 5E001.a, 5E901), здійснюється за дозволом (висновком) Держекспортконтролю.*
5. *Для одержання дозволу (висновку) Держекспортконтролю на експорт (тимчасове вивезення), імпорт (тимчасове ввезення) товарів, визначених у позиціях 5A001.e, 5A001.f, 5A001.h, 5A001.j, а також пов’язаного з ними обладнання для “розроблення” або “виробництва”, програмного забезпечення, технологій, “послуг та робіт” (позиції 5B001.a, 5D001.a, 5D001.c, 5E001.a, 5E901) експортер (імпортер) разом із заявою до Держекспортконтролю подає погодження СБУ.”;*

у позиції “5A001.a.2” після знака “;” слово “або” виключити;

позицію “5A001.a.3” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

- |            |   |
|------------|---|
| “5A001.a.3 | 3) спеціально призначене для функціонування за температури нижче 218 К (– 55 °С); або”; |
|------------|---|

примітку до позиції “5A001.a.3” виключити;

позицію “5A001.a” доповнити новою позицією “5A001.a.4” такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“5A001.a.4	4) спеціально призначене для функціонування за температури вище 397 K (+ 124 °C);”;
------------	---

примітку до позицій “5A001.a.2” та “5A001.a.3” замінити примітками такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Примітка 1.*

*Позиція 5A001.a.3 та 5A001.a.4 застосовується тільки до електронного обладнання.*

*Примітка 2.*

*Згідно з позиціями 5A001.a.2, 5A001.a.3 та 5A001.a.4 контролю не підлягає обладнання, призначене або модифіковане для використання на борту супутників.”;*

у позиції “5A001.d” термін у лапках “фазовані антенні ґратки з електронним керуванням діаграмою направленості” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “*фазовані антенні ґратки з електронним керуванням діаграмою направленості*”;

у позиції “5A001.d.4” цифру “91” замінити цифрою “90”;

примітку до позиції “5A001.d” замінити примітками та технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Примітка 1.*

*Згідно з позицією 5A001.d контролю не підлягають “фазовані антенні ґратки з електронним керуванням діаграмою направленості” для систем посадки, оснащених приладами, що відповідають вимогам стандартів Міжнародної організації цивільної авіації (ICAO) для мікрохвильових систем посадки (MLS).*

*Примітка 2.*

*Згідно з позицією 5A001.d контролю не підлягають антени, спеціально призначені для будь-чого з наведеного нижче:*

- a) цивільної сотової або безпроводної локальної системи радіозв’язку;*
- b) безпроводної персональної мережі стандарту IEEE 802.15 або безпроводної передачі мультимедійного сигналу високої чіткості (HDMI); або*
- c) стаціонарної або мобільної земної станції супутникового зв’язку для комерційного цивільного зв’язку.*

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*Технічна примітка.*

*Для цілей позиції 5A001.d “фазована антенна ґратка з електронним керуванням діаграми направленості” — антена, яка формує промінь за рахунок зв’язку фаз, тобто напрямком променя керується комплексними коефіцієнтами збудження випромінювальних елементів, і цей напрямок може шляхом прикладання електричного сигналу змінюватися (як під час передачі, так і під час приймання) за азимутом або кутом нахилу чи за обома координатами одночасно.”;*

у позиції “5A001.f” слова “обладнання для прослуховування” доповнити знаком “,”;

позицію “5A001.j.2.a” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“5A001.j.2.a	а) здійснення пошуку на основі “чітко заданих критеріїв” та”;
--------------	---

технічну примітку до позиції “5A001.j.2.a” виключити;

позицію “5D001” доповнити новою позицією “5D001.e”, технічними примітками та приміткою до неї такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“5D001.e	е) “програмне забезпечення”, інше ніж визначене у позиції 5D001.a або 5D001.c, спеціально призначене або модифіковане для моніторингу або аналізу правоохоронними органами, яке забезпечує виконання усіх таких вимог:
----------	--

5D001.e.1	1) здійснення пошуку на основі “чітко заданих критеріїв” серед змісту інформаційного обміну або метаданих, одержаних від провайдера послуг зв’язку, з використанням “інтерфейсу передачі абонентського з’єднання (хендовера)” та
-----------	--

*Технічні примітки.*

1. Для цілей позиції 5D001.e “інтерфейс передачі абонентського з’єднання (хендовера)” означає фізичний та логічний інтерфейс, призначений для використання уповноваженим правоохоронним органом, через який надсилається запит до провайдера послуг зв’язку щодо здійснення заходів цільового перехоплення, результати яких доставляються від провайдера послуг зв’язку до державного органу, що надіслав відповідний запит. “Інтерфейс передачі абонентського з’єднання (хендовера)” реалізований в системах або обладнанні (наприклад, узгоджувальний прилад), яке одержує та підтверджує запит на перехоплення та доставляє державному органу, що надіслав запит, тільки результати перехоплення, які відповідають підтверженому запиту.



Номер позиції	Найменування та опис товарів
5D001.e.2	<p>2. <i>“Інтерфейс передачі абонентського з’єднання (хендовера)” може бути визначений міжнародними стандартами (включаючи, але не обмежуючись, ETSI TS 101 331, ETSI TS 101 671, 3GPP TS 33.108) або їх національними еквівалентами.</i></p> <p>2) складання мапи мережі зв’язків або стеження за рухом визначених осіб на основі результатів пошуку серед змісту інформаційного обміну чи метаданих, або пошуку, визначеного у позиції 5D001.e.1.</p>

*Примітка.*

*Згідно з позицією 5D001.e контролю не підлягає “програмне забезпечення”, спеціально призначене або модифіковане для будь-чого з наведеного нижче:*

- a) білінгу - обліку наданих послуг, їх тарифікації і виставлення рахунків для оплати;*
- b) оцінки якості послуг мережі (QoS);*
- c) оцінки якості сприйняття (QoE);*
- d) узгоджувальних приладів; або*
- e) мобільних платежів або застосування банками.”;*

у позиції “5E001.a” цифри літери та знак “5D001.a” доповнити словами “або 5D001.e”;

позицію “5E901” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“5E901	“Послуги та роботи” (відповідно до пункту 5 загальних приміток до цього Списку) стосовно товарів, визначених у позиції 5A1, 5B1, 5D1 або 5E1.”;

14) у частині другій розділу 5:

у примітці 3 до частини другої розділу 5 виділені курсивом цифри та літери “5A003, 5A004 і 5D002” замінити виділеними курсивом цифрами, літерами та знаками “5D002.a.1, 5D002.b та 5D002.c.1”;

у технічній примітці до примітки 3 до частини другої розділу 5 виділені курсивом знак, цифри та літери “, 5A003 або 5A004” виключити;

в особливій примітці до позиції “5A002” виділені курсивом слова “приймальним обладнанням глобальних навігаційних супутникових систем (GNSS)” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “навігаційною супутниковою системою”;

позицію “5A002.a” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“5A002.a	а) призначені або модифіковані для використання “криптографії з метою забезпечення конфіденційності даних”, що використовує “описаний алгоритм забезпечення безпеки”, при чому криптографічні можливості є придатними до використання, були активовані або можуть бути активовані будь-яким способом, іншим ніж безпечна “криптографічна активація”, а саме:”;

у позиції “5A002.a.4”, технічній примітці 2 до позиції “5A002.a” та підпункті “1.a.1.b” пункту “а” примітки 2 до позиції “5A002.a” виділений курсивом термін у лапках “симетричний алгоритм з ключем довжиною понад 56 біт або його еквівалент” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “описаний алгоритм забезпечення безпеки”;

у пункті “а” технічної примітки 2 до позиції “5A002.a” виділене курсивом слово “або” виключити;

у підпункті 3 пункту “б” технічної примітки 2 до позиції “5A002.a” знак “.” замінити знаком та словом “; або”;

технічну примітку 2 до позиції “5A002.a” доповнити новим пунктом “с” та технічною приміткою до нього такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p>“с) “асиметричний алгоритм”, в якому безпека алгоритму базується на одному з таких методів:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) пошук найкоротшого або найближчого вектора, що відноситься до ґратки (наприклад, NewHope, Frodo, NTRUEncrypt, Kyber, Titanium);</li> <li>2) пошук ізогенії між суперсингулярними еліптичними кривими (наприклад, Supersingular Isogeny Key Encapsulation); або</li> <li>3) декодування випадкових кодів (наприклад, McEliece, Niederreiter).</li> </ol> <p>Технічна примітка. Алгоритм, описаний у пункті “с” технічної примітки 2, може називатися постквантовим, квантово-безпечним або квантово-стійким.”;</p>

пункт “f” примітки 2 до позиції “5A002.a” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	“f) товари, в яких функціональність “захисту інформації” обмежена до функціональності бездротової “персональної мережі”, що реалізує лише загальнодоступні або комерційні криптографічні стандарти;”;

у пункті “h” примітки 2 до позиції “5A002.a” виділене курсивом слово “комутатори” доповнити виділеними курсивом знаком та словами “, мережеві шлюзи”, а після виділеного курсивом знака “;” виділене курсивом слово “або” виключити;

у підпункті “2.c” пункту “i” примітки 2 до позиції “5A002.a” виділений курсивом знак “.” замінити виділеними курсивом знаком та словом “; або”;

примітку 2 до позиції “5A002.a” доповнити новим пунктом “j” та технічною приміткою до нього такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p>“j) <i>вироби, спеціально призначені для “підключеного цивільно-промислового додатку”, які відповідають усім наведеним нижче характеристикам:</i></p> <p>1) <i>є будь-яким з наведених нижче:</i></p> <p>a) <i>прилад, здатний під’єднуватися до мережі і є її кінцевою точкою, який відповідає будь-якій з наведених нижче характеристик:</i></p> <p>1) <i>функціональність “захисту інформації” обмежена захистом “не довірливих даних” або задачами “експлуатації, адміністрування або обслуговування” (“ЕАО”); або</i></p> <p>2) <i>прилад обмежений окремим “підключеним цивільно-промисловим додатком”;</i> або</p> <p>b) <i>мережеве обладнання, що відповідає усім наведеним нижче характеристикам:</i></p> <p>1) <i>спеціально призначене забезпечувати зв’язок з приладами, визначеними у підпункті “1.a” пункту “j” цієї примітки 2; та</i></p> <p>2) <i>функціональність “захисту інформації” обмежена підтримкою “підключених цивільно-промислових додатків” приладів, визначених у підпункті “1.a” пункту “j” цієї примітки 2, або задачами “ЕАО” цього мережевого обладнання або інших виробів, визначених у пункті “j” цієї примітки 2; та</i></p> <p>2) <i>функціональність “захисту інформації” реалізовує лише загальнодоступні або комерційні криптографічні стандарти, а криптографічні функціональні можливості не можуть бути легко змінені користувачем.</i></p>

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*Технічні примітки.*

1. *“Підключений цивільно-промисловий додаток” означає з’єднаний з мережею споживач або цивільно-промисловий додаток, інший ніж “захист інформації”, цифровий зв’язок, мережа зв’язку загального призначення або обчислювальний процес.*
2. *“Не довірливі дані” – дані датчика або лічильника, безпосередньо пов’язані зі стабільністю, робочими характеристиками або вимірюванням фізичних параметрів системи (наприклад, температура, тиск, швидкість потоку, маса, об’єм, напруга, фізичне місцезнаходження тощо), які не можуть бути змінені користувачем приладу.”;*

позицію “5A002.b” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“5A002.b            b) *“маркери криптографічної активації”;*”;

позицію “5A002.b” доповнити новою технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічна примітка.*

*“Маркер криптографічної активації” – це виріб, призначений або модифікований для будь-чого з наведеного нижче:*

- 1) *перетворення, шляхом “криптографічної активації”, товару, не визначеного у частині другій розділу 5, у товар, визначений у позиції 5A002.a або 5D002.c.1 та не звільнений від Криптографічної примітки (примітка 3 до частини другої розділу 5); або*
- 2) *надання, шляхом “криптографічної активації”, додаткових функціональних можливостей, визначених у позиції 5A002.a, товару, визначеного у частині другій розділу 5.”;*

позицію “5A004” доповнити новою позицією “5A004.b”, технічною приміткою та примітками до неї такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“5A004.b            b) товари, не визначені у позиціях 4A005 або 5A004.a, призначені виконувати усі наведені нижче функції:

5A004.b.1            1) *“зняття вихідних даних” з обчислювальної машини або засобу зв’язку; та*

5A004.b.2            2) *обхід контролю за “аутифікацією” або авторизацією машини*

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	чи приладу для виконання функції, описаної у позиції 5A004.b.1.

*Технічна примітка.*

*“Зняття вихідних даних” з обчислювальної машини або засобу зв’язку означає добування двійкових (бінарних) даних з носіїв інформації, наприклад, оперативної пам’яті, флеш-накопичувача або жорсткого диска машини чи приладу без визначення операційною системою або файловою системою машини чи приладу.*

*Примітки.*

1. Згідно з позицією 5A004.b контролю не підлягають системи або обладнання, спеціально призначене для “розроблення” або “виробництва” обчислювальних машин або засобів зв’язку.
2. Згідно з позицією 5A004.b контролю не підлягають:
  - a) відлагоджувачі, гіпервізори (монітори віртуальних машин);
  - b) товари, обмежені функцією логічного зняття даних;
  - c) товари для зняття даних, які застосовують метод вилучення чіпа пам’яті (chip-off) або метод JTAG; або
  - d) товари, спеціально призначені та обмежені функцією jail-breaking (зняття обмежень на рівні програмного забезпечення, встановлених компанією Apple на операційних системах iOS, iPadOS, tvOS та watchOS) або rooting (отримання прав суперкористувача на пристроях під управлінням операційної системи Android).”;

позицію “5D002.a.3” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“5D002.a.3	3) обладнання або “програмного забезпечення”, а саме:
5D002.a.3.a	a) обладнання, визначеного у позиції 5A004.a, або “програмного забезпечення”, визначеного у позиції 5D002.c.3.a;
5D002.a.3.b	b) обладнання, визначеного у позиції 5A004.b, або “програмного забезпечення”, визначеного у позиції 5D002.c.3.b.”;

позицію “5D002.b” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“5D002.b	b) “програмне забезпечення”, що має характеристики “маркера криптографічної активації”, визначеного у позиції 5A002.b.”;
позицію “5D002.c.3” викласти у такій редакції:	

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“5D002.c.3	3) обладнання, а саме;
5D002.c.3.a	a) обладнання, визначене у позиції 5A004.a;
5D002.c.3.b	b) обладнання, визначене у позиції 5A004.b.”;
позицію “5D002.c.3.b” доповнити новою приміткою такого змісту:	

Номер позиції	Найменування та опис товарів
<p><i>“Примітка.</i>  <i>Згідно з позицією 5D002.c.3.b контролю не підлягає “програмне забезпечення несанкціонованого доступу у комп’ютерні мережі”.”;</i></p>	

позицію “5E002.a” доповнити новою приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
<p><i>“Примітка.</i>  <i>Згідно з позицією 5E002.a контролю не підлягає “технологія” для товарів, визначених у позиції 5A004.b, 5D002.a.3.b або 5D002.c.3.b.”;</i></p>	

позицію “5E002.b” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“5E002.b	b) “технологія”, що має характеристики “маркера криптографічної активації”, визначеного у позиції 5A002.b.”;

позицію “5E902” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“5E902	“Послуги та роботи” (відповідно до пункту 5 загальних приміток до цього Списку) стосовно товарів, зазначених у позиції 5A2, 5B2, 5D2 або 5E2.”;

15) у частині третій розділу 5:

позицію “5A3” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“5A3	Системи, обладнання і компоненти.

Номер позиції	Найменування та опис товарів
5A903	Системи, обладнання і компоненти, призначені для зняття інформації з каналів зв'язку та негласного одержання інформації, а саме:
5A903.a	а) мікрофони спрямованої дії, а саме:
5A903.a.1	1) акустичні мікрофони, акустичні приймальні системи, що мають усі такі характеристики:
5A903.a.1.a	а) розрив характеристики спрямованості 20 градусів і менше;
5A903.a.1.b	б) здатність приймати акустичний сигнал на відстані 20 м і більше;
5A903.a.2	2) лазерні акустичні системи (лазерні мікрофони), що мають усі такі характеристики:
	<i>Особлива примітка. Див. також позицію 6A005.g.</i>
5A903.a.2.a	а) прийом відбитого від поверхонь модульованого акустичним (мовним) сигналом лазерного променя в інфрачервоному діапазоні довжин хвиль не менше 780 нм та перетворення його в електричний сигнал;
5A903.a.2.b	б) обробка (фільтрація, підсилення) електричного сигналу та виведення його для прослуховування та/або запису;
5A903.b	б) технічні засоби з функціями негласного визначення місцезнаходження (географічних координат, знаходження в певній місцевості) транспортних засобів або інших об'єктів, що мають будь-яку з таких характеристик:
5A903.b.1	1) конструктивне виконання технічного засобу у вигляді, який передбачає його використання у "скритний спосіб", що мають усі такі характеристики:
5A903.b.1.a	а) наявність "камуфлювання" або наявність в корпусі вбудованого магніту для швидкого встановлення (закріплення) на об'єкті;
5A903.b.1.b	б) відсутність чи можливість відключення (маскування) індикації роботи;
5A903.b.1.c	с) можливість дистанційного керування режимами роботи;
5A903.b.1.d	д) наявність автономного живлення;
	<i>Примітка. До позиції 5A903.b.1 не відносяться персональні засоби, призначені для безпеки та контролю за дітьми, людьми похилого віку, що обладнані кнопкою виклику.</i>
5A903.b.2	2) технічні засоби з функціями визначення місцезнаходження джерела радіовипромінювання, зокрема радіоелектронного

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p>засобу зв'язку.</p> <p><i>Технічні примітки.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. “Скритний спосіб” – спосіб застосування засобу, прихованість якого зумовлена захистом від виявлення факту його встановлення та застосування.</li> <li>2. “Камуфлювання” – зовнішнє маскування функціонального призначення засобу шляхом надання йому (або використання) форми іншого предмета (камуфляжу).</li> </ol>
5A903.c	c) спеціальні засоби відмикання замикаючих пристроїв для проникнення у приміщення, сховища, транспортні засоби, а саме:
5A903.c.1	1) механічні, що мають будь-яку з таких характеристик:
5A903.c.1.a	a) універсальні інструменти, відмички, ключі для відкриття приміщень, сховищ, транспортних засобів чи для їх обстеження (під універсальністю мається на увазі здатність відмикати більше одного замикаючого пристрою);
5A903.c.1.b	b) інструмент для здійснення аварійного відкриття або сервісного обслуговування замикаючих пристроїв;
5A903.c.2	2) електронні, у тому числі типу Linklock, що мають будь-яку з таких характеристик:
5A903.c.2.a	a) універсальність електронного засобу, яка полягає у його здатності відмикати (декодувати) більше одного електронного замикаючого пристрою;
5A903.c.2.b	b) призначення електронного засобу здійснювати аварійне відкриття або сервісне обслуговування електронних замикаючих пристроїв (у тому числі типу Linklock).”;

позицію “5E904” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“5E904	“Послуги та роботи” (відповідно до пункту 5 загальних приміток до цього Списку) стосовно товарів, зазначених у позиції 5A3, 5B3, 5D3 або 5E3.”;

16) у розділі 6:

позицію “6A001.a.2” доповнити новою приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Примітка.*

*Згідно з позицією 6A001.a.2 контролю підлягає також приймальне обладнання незалежно від того, пов'язане воно чи*



Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<i>ні під час звичайного застосування з окремим активним обладнанням, та спеціально призначені компоненти для нього.”;</i>

технічну примітку до позиції “6A001.a.2.a” замінити технічними примітками такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p><i>“Технічні примітки.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Гідрофони включають один або більше чутливих елементів, які створюють єдиний акустичний вихідний канал. Гідрофони, які включають багато елементів, можуть називатися гідрофонною групою.</i></li> <li>2. <i>Для цілей позиції 6A001.a.2.a підводні акустичні перетворювачі, призначені працювати як пасивні приймачі, є гідрофонами.”;</i></li> </ol>

позицію “6A001.a.2.a.6” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“6A001.a.2.a.6	б) <i>призначені для роботи на глибинах понад 1000 м та мають “чутливість гідрофона” краще ніж – 230 дБ нижче ніж 4 кГц;”;</i>

примітку до позиції “6A001.a.2” виключити;

у позиції “6A002.a.3.b.2.a” цифру “0,95” замінити цифрою “95”;

позицію “6A002” доповнити новою позицією “6A002.f”, приміткою та технічною приміткою до неї такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“6A002.f	<p>f) <i>“зчитувальні інтегральні схеми” (“ЗІС”), спеціально призначені для “травок фокальної площини”, зазначених у позиції 6.A.2.a.3.</i></p> <p><i>Примітка.</i></p> <p><i>Позиція 6A002.f не застосовується до “зчитувальних інтегральних схем”, спеціально призначених для цивільного застосування в двигунах внутрішнього згорання.</i></p> <p><i>Технічна примітка.</i></p> <p><i>“Зчитувальні інтегральні схеми” (“ЗІС”) - інтегральні схеми, призначені бути в основі “травок фокальної площини” або прикріплені до них, та які використовуються для зчитування (тобто вилучення і реєстрації) сигналів, що виробляють чутливі елементи. “ЗІС” як мінімум зчитує заряд з чутливих елементів шляхом вилучення заряду та застосування функції мультиплексування таким чином, що утримує відповідну</i></p>

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<i>інформацію про просторове положення та орієнтацію чутливих елементів для обробки всередині або за межами “ЗІС”.</i> ;
	позиції “6A003.a.1”, “6A003.a.2” та “6A003.a.3” викласти в такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“6A003.a.1	1) не використовується;
6A003.a.2	2) не використовується;
6A003.a.3	3) механічні або електронні фотохронографи (стрік-камери), а саме: електронні фотохронографи, які мають роздільну здатність по часу краще ніж 50 нс.”;

примітку до позиції “6A003.a.1” виключити;

у підпункті 1 пункту “b” примітки 3 до позиції “6A003.b.4” цифру “10” замінити цифрою “2”;

у позиції “6A004.a.1” термін у лапках “дзеркала, що деформуються” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “*дзеркала, що деформуються*”;

позицію “6A004.a.1” доповнити новими технічними примітками такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p><i>“Технічна примітка.</i></p> <p><i>“Дзеркала, що деформуються” (відомі також як дзеркала адаптивної оптики) — дзеркала, що мають:</i></p> <p>a) <i>одну суцільну оптичну поверхню відбиття, яка динамічно деформується шляхом прикладення окремих скручувальних моментів або сил для компенсації викривлень оптичного сигналу, що падає на дзеркало; або</i></p> <p>b) <i>множина оптичних відбиваючих елементів, положення яких може бути індивідуально та динамічно змінено шляхом прикладення окремих скручувальних моментів або сил з метою компенсації спотворень оптичного сигналу, що падає на дзеркало.”;</i></p>

позицію “6A004.c.4” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“6A004.c.4	4) компоненти, виготовлені з “композиційних матеріалів”, які мають коефіцієнт лінійного теплового розширення у будь-якому напрямку координат, що дорівнює або менше ніж $5 \times 10^{-6}/\text{K}$ .”;

позицію “6A004” доповнити новою позицією “6A004.f” та приміткою до неї такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“6A004.f	f) обладнання для вимірювання динамічного фронту хвилі, яке має усі наведені нижче характеристики:
6A004.f.1	1) “швидкість передачі кадру” дорівнює або менше ніж 1 кГц; та
6A004.f.2	2) точність фронту хвилі дорівнює або менше (краще) ніж $\lambda/20$ при розрахованій довжині хвилі.

*Технічна примітка.*

*Для цілей позиції 6A004.f “швидкість передачі кадру” – це частота, на якій усі “активні пікселі” у “ґратках фокальної площини” об’єднуються для запису зображень, що проєктуються фронтом хвилі оптичного датчика.”;*

примітки до позиції “6A005” доповнити новою приміткою 6 такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	“6. Для цілей позицій 6A005.a та 6A005.b “режим генерації однієї поперечної моди” стосується “лазерів” з профілем розподілу інтенсивності пучка, які мають $M^2$ -фактор менше ніж 1,3, тоді як “багатомодовий режим генерації поперечних мод” стосується “лазерів” з профілем розподілу інтенсивності пучка, які мають $M^2$ -фактор 1,3 або вище.”;

технічну примітку до позиції “6A005” викласти після пункту “і” примітки 2 до позиції “6A005.a.6.b”;

у позиціях “6A005.a.3.a”, “6A005.a.5.a”, “6A005.a.7.a” та “6A005.a.9.a” слова “режимі генерації однієї поперечної моди” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “режимі генерації однієї поперечної моди”;

у позиціях “6A005.a.3.b”, “6A005.a.5.b”, “6A005.a.7.b” та “6A005.a.9.b” слова “багатомодовому режимі генерації поперечних мод” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “багатомодовому режимі генерації поперечних мод”;

позицію “6A005.a.6.a” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“6A005.a.6.a	a) вихідна потужність у “режимі генерації однієї поперечної моди” та будь-яка з таких характеристик:
6A005.a.6.a.1	1) вихідну потужність понад 1000 Вт; або
6A005.a.6.a.2	2) мають всі такі характеристики:
6A005.a.6.a.2.a	a) вихідну потужність понад 500 Вт; та

Номер позиції	Найменування та опис товарів
6A005.a.6.a.2.b	b) спектральний діапазон менше ніж 40 ГГц; або”; позицію “6A005.a.6.b” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“6A005.a.6.b	b) у “багатомодовому режимі генерації поперечних мод” має будь-яку з таких характеристик:
6A005.a.6.b.1	1) “ККД від розетки” понад 18 % та вихідна потужність понад 1000 Вт; або
6A005.a.6.b.2	2) вихідна потужність понад 2 кВт;”;
	примітки до позиції “6A005.a.6.b” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p>“1. Згідно з позицією 6A005.a.6.b контролю не підлягають промислові “лазери”, що працюють у “багатомодовому режимі генерації поперечних мод” з вихідною потужністю у понад 2 кВт, але не більше 6 кВт, що мають загальну масу більше ніж 1200 кг. Для цілей цієї примітки до загальної маси входять усі компоненти, необхідні для функціонування “лазера”, наприклад, “лазер”, джерело живлення, теплообмінник, але не входять зовнішні оптичні пристрої для формування або перенесення променя.</p> <p>2. Згідно з позицією 6A005.a.6.b контролю не підлягають промислові “лазери”, що працюють у “багатомодовому режимі генерації поперечних мод”, і мають будь-яку з таких характеристик:</p> <p>a) не використовується;</p> <p>b) вихідну потужність вище 1 кВт, але не більше 1,6 кВт і мають ВРР вище 1,25 мм x мрад;</p> <p>c) вихідну потужність вище 1,6 кВт, але не більше 2,5 кВт і мають ВРР вище 1,7 мм x мрад;</p> <p>d) вихідну потужність вище 2,5 кВт, але не більше 3,3 кВт і мають ВРР вище 2,5 мм x мрад;</p> <p>e) вихідну потужність вище 3,3 кВт, але не більше 6 кВт і мають ВРР вище 3,5 мм x мрад;</p> <p>f) не використовується;</p> <p>g) не використовується;</p> <p>h) вихідну потужність вище 6 кВт, але не більше 8 кВт і мають ВРР вище 12 мм x мрад; або</p>

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

i) *вихідну потужність вище 8 кВт, але не більше 10 кВт і мають ВРР вище 24 мм х мрад.*”;

технічну примітку до пункту “а” примітки 2 до позиції “6A005.a.6.b” виключити;

у позиціях “6A005.b.3.a”, “6A005.b.5.a.2”, “6A005.b.5.b.2”, “6A005.b.5.c.2” та “6A005.b.6.c.1” слова “з однією поперечною модою” замінити словами “у *режимі генерації однієї поперечної моди*”;

у позиціях “6A005.b.3.b”, “6A005.b.5.b.3” та “6A005.b.5.c.3” слова “з багатьма поперечними модами” замінити словами “у *багатомодовому режимі генерації поперечних мод*”;

у позиціях “6A005.b.6.c.2”, “6A005.b.6.d.2”, “6A005.b.7.a.3” та “6A005.b.9.b” слова “багатомодове з поперечною модою” виключити, а слова “вихідне випромінювання” доповнити словами “у *багатомодовому режимі генерації поперечних мод*”;

у позиціях “6A005.b.6.d.1”, “6A005.b.7.a.2”, “6A005.b.7.b.2” та “6A005.b.9.a” слова “одномодове з поперечною модою” виключити, а слова “вихідне випромінювання” доповнити словами “у *режимі генерації однієї поперечної моди*”;

у позиції “6A005.b.7.b.3” слова “багатомодове з поперечною модою випромінювання” замінити словами “вихідне випромінювання у *багатомодовому режимі генерації поперечних мод*”;

у позиції “6A005.d.1.b” знак “,” після слова “індивідуальні” виключити;

у позиції “6A005.d.5.c” термін у лапках “перехідні лазери” замінити виділеним курсивом терміном у лапках *“перехідні лазери”*;

позицію “6A005.d.5.c” після позиції “6A005.d.5.c.2” доповнити новою технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічна примітка.*

*“Перехідний лазер” — “лазер”, в якому середовище генерації збуджується шляхом переходу енергії під час зіткнення незбудженого атому або молекули із збудженими атомами або молекулами.”;*

позицію “6A005.f.1” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“6A005.f.1 1) не використовується;”;

позицію “6A005.f.1” доповнити особливою приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Особлива примітка.*

*Щодо товарів, раніше визначених у позиції 6A005.f.1, див. позицію 6A004.f.”;*

позиції “6A005.f.2” та “6A005.f.3” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“6A005.f.2	2) “лазерне” діагностичне обладнання, спеціально призначене для динамічного вимірювання похибки кутового керування променем системи “надпотужного лазера”, та має кутову “точність” 10 мкрад (мікрорадіан) або менше (краще);
6A005.f.3	3) оптичне обладнання і компоненти, спеціально призначені для когерентного зведення променів у системах “надпотужного лазера” з фазованими ґратками, та яке має будь-яку з наведених нижче характеристик:
6A005.f.3.a	а) “точність”, що дорівнює або менше 0,1 мкм, для довжини хвилі понад 1 мкм; або
6A005.f.3.b	б) “точність”, що дорівнює або менше (краще) $\lambda/10$ , для розрахованої довжини хвилі, яка дорівнює або менше 1 мкм.”;

позицію “6A005.g” доповнити особливою приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Особлива примітка.*

*Див. також позицію 5A903.a.2.”;*

у позиції “6A006.a.1.b” цифру “50” замінити цифрою “20”;

у позиції “6A008.e” слова “керуванням діаграмою направленості” замінити словом “скануванням”;

позицію “6A008.e” доповнити новою технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічна примітка.*

*Антенні ґратки з електронним скануванням також відомі як антенні ґратки з електронним керуванням діаграмою направленості.”;*

у позиції “6A008.i” термін у лапках “інструментальною дальністю” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “інструментальною дальністю”;

у підпункті 1 пункту “б” примітки до позиції “6A008.i” термін у лапках “інструментальну дальність” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “інструментальну дальність”;

позицію “6A008.i” після примітки до неї доповнити новою технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p><i>“Технічна примітка. Згідно з позицією 6A008.i “інструментальна дальність” - це задана дальність дії РЛС, що визначається однозначним розрізненням цілей на дисплеї.”;</i></p>

у позиції “6A008.1.1” термін у лапках “автоматичне супроводження цілі” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “автоматичне супроводження цілі”;

позицію “6A008.1.1” після примітки до неї доповнити новою технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p><i>“Технічна примітка. “Автоматичне супроводження цілі” — метод оброблення, в якому автоматично визначається і формується як вихідний сигнал екстрапольоване значення найімовірнішого положення цілі в реальному масштабі часу.”;</i></p>

у позиції “6A008.1.4” термін у лапках “географічно рознесених” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “географічно рознесених”, а слово “такий” замінити словом “такій”;

позицію “6A008.1.4” доповнити новою технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p><i>“Технічна примітка. Датчики вважаються “географічно рознесеними”, коли кожний пункт розташований від будь-якого іншого на відстані понад 1500 м у будь-якому напрямку. Мобільні чутливі елементи завжди вважаються “географічно рознесеними”.”;</i></p>

позицію “6B” доповнити новою позицією “6B002” такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“6B002	<p>Фотошаблони (маски) або проміжні фотошаблони, спеціально призначені для оптичних датчиків, визначених у позиції 6A002.a.1.b або 6A002.a.1.d.”;</p>

у позиції “6C004.d” слова “із осаджених матеріалів карбіду кремнію” амінити словами “з карбіду кремнію або осаджених матеріалів”;

у позиції “6D003.h.2.a” термін у лапках “фазованих антенних ґраток з електронним керуванням діаграми направленості” замінити терміном у лапках “антенних ґраток з електронним скануванням”;

17) у розділі 7:

у позиціях “7A002.a.1” та “7A002.a.2” слово “діапазон” замінити словами “кутовий діапазон”;

у позиції “7A003” слова “усе наведене нижче” замінити словами “одну з таких характеристик”;

у примітці 1 до позиції “7A003” виділені курсивом слова “збереження курсу” доповнити виділеними курсивом словами “або положення”;

у пункті “а” технічної примітки до позиції “7A003” виділені курсивом слова “глобальні навігаційні супутникові системи (GNSS)” замінити терміном у лапках “навігаційні супутникові системи”;

у позиції “7A005” слова “Глобальних супутникових навігаційних систем (GNSS)” замінити терміном у лапках “навігаційних супутникових систем”;

у примітці до позиції “7A005.b” слова “Глобальні супутникові навігаційні системи (GNSS)” замінити терміном у лапках “навігаційні супутникові системи”;

у позиції “7A006.a” термін у лапках “керування потужністю” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “керування потужністю”;

позицію “7A006.a” після позиції “7A006.b” доповнити новою технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічна примітка.*

*“Керування потужністю” — змінювання потужності сигналу, що передається альтиметром, в такий спосіб, що потужність прийнятого сигналу на висоті “літального апарату” завжди підтримується на мінімальному рівні, необхідному для визначення висоти.”;*

у позиції “7A103.c” слова “кругового імовірного відхилення” взяти у лапки;

у позиції “7A103.d.2” слова “здатність забезпечити азимутальну точність кращу (меншу)” замінити словами “азимутальна точність краща (менша)”;

позицію “7A105” викласти в такій редакції:



Номер позиції	Найменування та опис товарів
“7A105	<p>Приймальне обладнання “<i>навігаційної супутникової системи</i>”, крім тих, що визначені у позиції 7A005, що має будь-яку з наведених нижче характеристик, та спеціально призначені для нього компоненти:”;</p> <p>у позиції “7A105.b.2” літери “GNSS” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “<i>навігаційної супутникової системи</i>”;</p> <p>у примітці до позицій “7A105.b.2” та “7A105.b.3” виділені курсивом літери “GNSS” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “<i>навігаційної супутникової системи</i>”;</p> <p>позицію “7A105” після примітки до позицій “7A105.b.2” та “7A105.b.3” доповнити новою технічною приміткою такого змісту:</p>

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p><i>“Технічна примітка.</i></p> <p><i>Згідно з позицією 7A105 “навігаційна супутникова система” включає глобальні навігаційні супутникові системи (GNSS; наприклад, GPS, GLONASS, Galileo чи BeiDou) та регіональні навігаційні супутникові системи (RNSS; наприклад, NavIC, QZSS).”;</i></p> <p>позицію “7A116” після позиції “7A116.c” доповнити новими примітками такого змісту:</p>

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p><i>“Примітки.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="491 1294 1525 1435">1. Системи, обладнання або сервоклапани, зазначені у позиції 7A116, можуть експортуватися як частина пілотованого літального апарата чи супутника або в кількостях, необхідних для заміни відповідних частин у пілотованому літальному апараті.</li> <li data-bbox="491 1458 1525 1637">2. Для конверсії пілотованого літального апарата у “безпілотний літальний апарат”, визначений у позиціях 9A012, 9A112, позиція 7A116 включає системи, обладнання або сервоклапани, призначені чи модифіковані для включення оперування пілотованим літальним апаратом у якості “безпілотного літального апарата”.”;</li> </ol> <p>у позиції “7D002” виділені курсивом літери у лапках “AHRС” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “<i>курсовертикалей</i>”;</p> <p>у примітці до позиції “7D002” термін у лапках “використання” доповнити виділеними курсивом словами “<i>або технічного обслуговування</i>”;</p> <p>у технічній примітці до позиції “7D002” виділений курсивом термін у лапках “<i>Курсовертикаль</i>” доповнити виділеними курсивом знаками та літерами “(AHRС)”, а слово “<i>інерційно</i>” замінити словом “<i>інерційною</i>”;</p>

у позиції “7D003.b.2” слова “глобальної навігаційної супутникової системи (GNSS)” замінити терміном у лапках “навігаційної супутникової системи”;

у позиції “7D005” слова “глобальних навігаційних супутникових систем (GNSS)” замінити терміном у лапках “навігаційних супутникових систем”;

у позиції “7E001” літеру та цифри “D001” замінити цифрами та літерою “7D001”;

у позиції “7E004.a.5” термін у лапках “основного керування польотом” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “*основного керування польотом*”;

позицію “7E004.a.5” доповнити технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічна примітка.*

*“Основне керування польотом” — керування прямолінійним польотом або маневруванням “літального апарата” з використанням генераторів сили/моменту, тобто аеродинамічних поверхонь керування, або зміни вектору тяги двигуна.”;*

у позиції “7E004.a.6” термін у лапках “груп оптичних датчиків системи керування польотом” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “*груп оптичних датчиків системи керування польотом*”;

позицію “7E004.a.6” доповнити новою технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічна примітка.*

*“Група оптичних датчиків системи керування польотом” — мережа розподілених оптичних датчиків, що використовує промені “лазера” для забезпечення бортової системи керування польотом даними в реальному масштабі часу.”;*

у пункті “а” примітки до позиції “7E004.b.5” термін у лапках “оптимізації траєкторії польоту” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “*оптимізації траєкторії польоту*”;

примітку до позиції “7E004.b.5” доповнити новою технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічна примітка.*

*“Оптимізація траєкторії польоту” — процедура, яка мінімізує відхилення від чотирирівмірної (у просторі та часі) бажаної*

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<i>траєкторії на основі максимізації характеристик або ефективності виконання завдань.”;</i>

у позиції “7E004.c.3” термін у лапках “аеродинамічні профілі із змінюваною геометрією” замінити виділеним курсивом терміном у лапках “*аеродинамічні профілі із змінюваною геометрією*”;

позицію “7E004.c.3” доповнити новою технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<i>“Технічна примітка. “Аеродинамічні профілі із змінюваною геометрією” — застосування закрилків, або тримерів, передкрилків або шарнірного регулювання кута носової частини, положенням яких можна керувати під час польоту.”;</i>

18) у розділі 8:

позицію “8A001.c” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“8A001.c	с) непілотовані прив’язані підводні апарати, як наведено нижче:
8A001.c.1	1) безпілотні підводні апарати, що мають будь-яку з таких характеристик:
8A001.c.1.a	а) призначені для визначення курсу відносно будь-яких географічних координат без допомоги людини-оператора у реальному масштабі часу;
8A001.c.1.b	б) акустичні дані або командну лінію зв’язку; або
8A001.c.1.c	с) оптичні дані або командну лінію зв’язку понад 1000 м;
8A001.c.2	2) безпілотні підводні апарати, не визначені у позиції 8A001.c.1, що мають усі такі характеристики:
8A001.c.2.a	а) призначені для роботи з кабелем-тросом;
8A001.c.2.b	б) призначені для роботи на глибинах понад 1000 м; та
8A001.c.2.c	с) мають будь-яку з таких характеристик:
8A001.c.2.b.1	1) призначені для самохідного маневру із застосуванням грібних рушійних двигунів або двигунів малої тяги, визначених у позиції 8A002.a.2; або
8A001.c.2.b.2	2) волоконно-оптичні лінії передачі даних;”;

позицію “8A001.d” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“8A001.d	d) не використовується;”;

позицію “8A002.d” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“8A002.d	d) системи підводного відеоспостереження, які мають усі наведені нижче характеристики:
8A002.d.1	1) спеціально призначені або модифіковані для дистанційної роботи з підводним апаратом; та
8A002.d.2	2) використовують будь-які з наведених нижче методів мінімізації ефектів зворотного розсіювання:
8A002.d.2.a	a) випромінювачі з селекцією за дальністю; або
8A002.d.2.b	b) лазерні системи з селекцією за дальністю;”;

у позиції “8B001” слова “які мають” замінити словами “призначені мати”;  
19) у розділі 9:

розділ 9 доповнити новою приміткою такого змісту, розмістивши її перед позицією “9A”:

Розділ 9. Авіакосмічна промисловість та рушійні/силові установки

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Примітка.*

*Імпорт (тимчасове ввезення) товарів, визначених у позиції 9A012 або 9A112, здійснюється за дозволом (висновком) Держекспортконтролю. Для одержання такого дозволу (висновку) імпортер разом із заявою до Держекспортконтролю подає погодження СБУ.”;*

у пунктах “а” та “б” примітки 1 до позиції “9A001.a” виділені курсивом слова “*органом цивільної авіації*” замінити виділеними курсивом словами “*державним органом з питань цивільної авіації*”;

у примітці 2 до позиції “9A001.a” виділені курсивом слова “*державними органами з питань цивільної авіації*” замінити виділеними курсивом словами “*державним органом з питань цивільної авіації*”;

позицію “9A002” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“9A002	“Морські газотурбінні двигуни”, призначені використовувати рідке паливо, і мають усі з наведених нижче характеристик, а також спеціально призначені для них агрегати та компоненти:
9A002.a	a) максимальну потужність при довготривалій роботі в “усталеному режимі” за стандартних номінальних умов, визначених міжнародним стандартом ISO 3977-2:1997 (або його національним еквівалентом), 24245 кВт або більше; та
9A002.b	b) “ <i>приведену питому витрату палива</i> ”, що не перевищує 0,219 кг/(кВт х год) при 35 % максимальної потужності при довготривалій роботі за умови використання рідкого палива.”;

позицію “9A002” після примітки до неї доповнити новою технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	“Технічна примітка. Для цілей позиції 9A002 “ <i>приведена питомі витрати палива</i> ” – це <i>питомі витрати палива двигуном, приведена до морського дистильованого рідкого палива, що має чисту питомі енергію (тобто чисту теплотворну здатність) 42 МДж/кг (міжнародний стандарт ISO 3977-2:1997).</i> ”;

у позиції “9A004” слова “та наземне обладнання” замінити знаком та словами “, наземне обладнання та стартові комплекси повітряного базування”;

позицію “9A004.f” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“9A004.f	f) наземне обладнання, спеціально призначене для “космічних апаратів”, а саме:
9A004.f.1	1) телеметричне обладнання та апаратура телеметричного контролю, спеціально призначені для будь-якої з наведених нижче функцій обробки даних:
9A004.f.1.a	a) обробки телеметричних даних синхронізації кадрів та усунення помилок для моніторингу стану придатності до експлуатації (також відомий як технічний стан та стан безпеки) “космічної платформи”; або
9A004.f.1.b	b) обробки командних даних для форматування командних даних, направлених “космічному апарату” для контролю “космічної платформи”;
9A004.f.2	2) тренажери, спеціально призначені для “перевірки функціонування” “космічного апарату”.”;

позицію “9A004.f.2” доповнити новою технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічна примітка.*

*Для цілей позиції 9A004.f.2 “перевірка функціонування” є будь-чим з наведеного нижче:*

- 1) підтвердження послідовності команд;*
- 2) експлуатаційна підготовка;*
- 3) випробування роботи; або*
- 4) аналіз роботи.”;*

позицію “9A004” доповнити новими позиціями “9A004.g” “9A004.h” та такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“9A004.g      g) “літальні апарати”, спеціально призначені або модифіковані бути стартовими комплексами повітряного базування для космічних ракет-носіїв;

9A004.h      h) “суборбітальні транспортно-космічні засоби”.”;

у позиції “9A010.d” слова “часом спрацювання (час, необхідний для досягнення 90 % повної номінальної тяги з моменту пуску)” замінити виділеним курсивом терміном у лапках *“часом спрацювання”*;

позицію “9A010.d” доповнити новою технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічна примітка.*

*Для цілей позиції 9A010.d “час спрацювання” – це час, необхідний для досягнення 90 % повної номінальної тяги з моменту пуску.”;*

позицію “9A011” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“9A011      Прямоструминні повітряно-реактивні двигуни, прямоструминні повітряно-реактивні двигуни з організацією процесу горіння у надзвуковому потоці, детонаційні двигуни або *“двигуни з комбінованим паливним циклом”* та спеціально призначені для них компоненти.”;

позицію “9A011” після особливої примітки до неї доповнити новими технічними примітками такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічні примітки.*

1. *Згідно з позицією 9A011 “двигун з комбінованим паливним циклом” - це двигун, в якому використовуються два або більше робочих цикли таких типів двигунів:*

*газотурбінного (турбореактивного, турбогвинтового, турбовентиляторного або турбовального) двигуна;*

*прямоструминного повітряно-реактивного двигуна або прямоструминного двигуна з організацією процесу горіння у надзвуковому потоці;*

*пульсуючого повітряно-реактивного двигуна;*

*імпульсного двигуна;*

*детонаційного двигуна;*

*ракетного (рідинного, твердопаливного, на гелеподібному паливі або гібридного) двигуна.*

2. *Згідно з позицією 9A011 детонаційні двигуни використовують детонацію для підвищення ефективного тиску у камері згорання. Прикладами детонаційних двигунів є пульсуючі детонаційні двигуни, ротативні детонаційні двигуни, двигуни безперервної детонаційної хвилі.”;*

особливу примітку до позиції “9A012” замінити особливими примітками такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Особливі примітки.*

1. *Див. позицію 9A004.h для “БПЛА”, які є “суборбітальними транспортно-космічними засобами”.*

2. *Див. також позицію 9A112.”;*

у позиції “9A101.a” слово “обидві” замінити словом “усі”;

у позиції “9A101.a.1” слова “(досягнуте на стендових випробуваннях)” та “(досягнутим на стендових випробуваннях)” виключити;

у позиції “9A101.a.2” слова “(при максимальній тривалій потужності на рівні моря в статичних умовах стандартної атмосфери, прийнятої ІКАО)” виключити, а знак “;” доповнити словом “та”;

позицію “9A101.a” доповнити новими позиціями “9A101.a.3” та “9A101.a.4” такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“9A101.a.3	3) “суху вагу” меншу, ніж 750 кг; та
9A101.a.4	4) “діаметр ротору першого ступеня” менший, ніж 1 м.”;

технічну примітку до позиції “9A101.a.1” замінити технічними примітками такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічні примітки.*

1. Для цілей позиції 9A101.a.1 “максимальне значення тяги” — це максимальна тяга, підтверджена виробником для певного типу двигунів при стендових випробуваннях. Значення тяги двигуна, сертифікованого для цивільного використання, буде рівним або менше ніж максимальна тяга, підтверджена виробником для цього типу двигунів при стендових випробуваннях.
2. Питома витрата палива визначена при максимальній тривалій тязі на рівні моря в статичних умовах стандартної атмосфери, прийнятої ІКАО.
3. “Суха вага” — це вага двигуна без рідин (паливо, гідравлічна рідина, масло тощо) та не включає гондолу (кріплення).
4. “Діаметр ротору першого ступеня” — це діаметр першого ступеня двигуна, що обертається, вентилятора чи компресора, виміряний по верхівкам вхідних кромок лопаток.”;

у позиції “9A108.a” слово “корпуси” доповнити словами “твердопаливних та гібридних”;

у позиції “9A108.b” слова “ракетні сопла” доповнити словами “для твердопаливних та гібридних ракетних двигунів”;

позицію “9B001” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“9B001	Виробниче обладнання, інструменти та пристрої, а саме: <i>Особлива примітка.</i> <i>Див. також позицію 2B226.</i>
9B001.a	a) обладнання для лиття методом спрямованої кристалізації або монокристалічного лиття, призначене для “суперсплавів”;
9B001.b	b) інструментарій для лиття, спеціально призначений для виготовлення робочих лопаток, статорних лопаток або “бандажів лопаток” газотурбінних двигунів, виготовлений з жаростійких металів або



Номер позиції	Найменування та опис товарів
	керамік, а саме:
9B001.b.1	1) ливарні стрижні;
9B001.b.2	2) оболонкові форми;
9B001.b.3	3) комбіновані оболонкові форми з ливарними стрижнями;
9B001.c	с) адитивне обладнання для спрямованої кристалізації або монокристалічного лиття, спеціально призначене для виготовлення робочих лопаток, статорних лопаток або “бандажів лопаток” газотурбінних двигунів.”;

позиції “9D001” та “9D002” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“9D001	“Програмне забезпечення”, не зазначене у позиціях 9D003 або 9D004, спеціально призначене або модифіковане для “розроблення” обладнання або “технології”, визначених у позиції 9A001 — 9A119, 9B або 9E003.
9D002	“Програмне забезпечення”, не зазначене у позиціях 9D003 або 9D004, спеціально призначене або модифіковане для “виробництва” обладнання, визначеного у позиції 9A001 — 9A119 або 9B.”;

позицію “9D004.b” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“9D004.b	b) “програмне забезпечення” для випробування авіаційних газотурбінних двигунів, агрегатів або компонентів, що має усе з наведеного нижче:
9D004.b.1	1) спеціально призначене для випробування будь-чого з наведеного нижче:
9D004.b.1.a	a) авіаційних газотурбінних двигунів, агрегатів або компонентів, що містять “технологію”, визначену у позиціях 9E003.a, 9E003.h або 9E003.i; або
9D004.b.1.b	b) багатоступінчастих компресорів, через які іде потік внутрішнього або зовнішнього контура, спеціально призначених для авіаційних газотурбінних двигунів, що містять “технологію”, визначену у позиціях 9E003.a або 9E003.h; та
9D004.b.2	2) спеціально призначене для усього з наведеного нижче:
9D004.b.2.a	a) одержання та обробки даних в реальному масштабі часу; та
9D004.b.2.b	b) управління зі зворотнім зв’язком випробувальним зразком або умовами випробувань (наприклад, температурою, тиском, швидкістю потоку) у ході випробувань.”;

позицію “9D004.b” доповнити новою приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p><i>“Примітка. Позиція 9D004.b не визначає програмне забезпечення для роботи випробувального стенда або безпеки оператора (наприклад, відключення при перевищенні допустимої швидкості, виявлення та гасіння пожежі) чи виробництва, ремонту або підтримання приймального тестування, що обмежується визначенням чи товар був належним чином встановлений або відремонтований.”;</i></p>

позицію “9D005” доповнити новою особливою приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p><i>“Особлива примітка. Щодо “програмного забезпечення” для товарів, визначених у позиції 9A004.d, які включені у “корисне навантаження космічного апарата”, див. відповідні позиції.”;</i></p>

у технічній примітці 2 до позиції “9E003.a.2” виділений курсивом термін у лапках “усталеному режимі” замінити терміном у лапках “усталеному режимі”;

технічні примітки до позицій “9E003.a.4” та “9E003.a.5” замінити технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p><i>“Технічна примітка. “Температура газового тракту” - середньомасова повна температура газового тракту (температура гальмування) в площині переднього краю турбіни, коли двигун працює тривалий час в “усталеному режимі” роботи при сертифікованій або визначеній максимальній робочій температурі.”;</i></p>

позицію “9E003.a.7” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“9E003.a.7	7) не використовується;”;

позицію “9E003.a.11” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“9E003.a.11	11) “лопаток вентилятора”, які мають усі такі характеристики:
9E003.a.11.a	a) 20% або більше загального об’єму однієї або більше замкненої порожнини містить виключно вакуум або газ; та
9E003.a.11.b	b) одну або більше замкнену порожнину об’ємом 5 см <sup>3</sup> або більше;”;

позицію “9E003.a.11” доповнити новою технічною приміткою такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“Технічна примітка.*

*Згідно з позицією 9E003.a.11 “лопаткою вентилятора” є частина аеродинамічного профілю секції або секцій, що обертаються, яка забезпечує потік повітря/газу через компресор та другий контур у газотурбінному двигуні.”;*

технічну примітку 4 до позиції “9E003.c” викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

*“4. Методи виготовлення отворів, зазначених у позиції 9E003.c, включають обробку “лазерним” променем, гідроабразивну обробку, електрохімічну обробку (ЕСМ) або електроерозійну обробку (EDM).”;*

у позиції “9E901” цифру, літеру та знак “9В,” доповнити цифрою, літерою та знаком “9С,”;

20) у розділі “Чутливі” товари”:

позицію “1A002” розділу 1 замінити позицією “1A002.a.1” такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“1A002.a.1 структури або ламінати з “композиційних матеріалів”, виготовлені з органічної “матриці” та “волокнистих або ниткоподібних матеріалів”, визначених у позиції 1C010.c або 1C010.d.”;

у позиції “1C001” розділу 1 слова “електромагнітних хвиль” замінити словами “електромагнітного випромінювання”;

позицію “2D001” розділу 2 викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
---------------	------------------------------

“2D001 “Програмне забезпечення”, крім того, що зазначене в позиції 2D002, спеціально призначене для “розроблення” або “виробництва” обладнання, наведеного нижче:

- a) визначеного у позиції 2B001.a, 2B001.b.1 або 2B001.b.2 та, яке має “повторюваність однонаправленого позиціонування”, що дорівнює або менше (краще) ніж 0,9 мкм вздовж однієї або більше лінійних осей;
- b) визначеного у позиції 2B001.b.3, 2B001.d, 2B001.f або 2B003.”;

позицію “2E001” розділу 2 викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“2E001	<p>“Технологія” відповідно до загальної примітки з технології для “розроблення” обладнання або “програмного забезпечення”, наведених нижче:</p> <p>a) обладнання, визначене у позиції 2B001.a, 2B001.b.1 або 2B001.b.2, та яке має “повторюваність однонаправленого позиціонування”, що дорівнює або менше (краще) ніж 0,9 мкм вздовж однієї або більше лінійних осей;</p> <p>b) обладнання, визначене у позиції 2B001.b.3, 2B001.d, 2B001.f або 2B003.”;</p>

позицію “2E002” розділу 2 викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“2E002	<p>“Технологія” відповідно до загальної примітки з технології для “виробництва” такого обладнання:</p> <p>a) визначеного у позиції 2B001.a, 2B001.b.1 або 2B001.b.2, та яке має “повторюваність однонаправленого позиціонування”, що дорівнює або менше (краще) ніж 0,9 мкм вздовж однієї або більше лінійних осей;</p> <p>b) визначеного у позиції 2B001.b.3, 2B001.d, 2B001.f або 2B003.”;</p>

розділ 3 доповнити новою позицією “3A001.b.2” такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“3A001.b.2	<p>підсилювачі на “монолітних інтегральних схемах мікрохвильового діапазону” (“НВЧ МІС”), що мають будь-яку з таких характеристик:</p> <p>a) розраховані для роботи на частотах, що перевищують 2,7 ГГц, але не перевищують 6,8 ГГц, за “відносної ширини смуги частот” більше ніж 15 % та мають будь-яку з таких характеристик:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) пікову вихідну потужність у режимі насичення понад 300 Вт (54,8 дБм) на будь-якій частоті, що перевищує 2,7 ГГц, але не перевищує 2,9 ГГц;</li> <li>2) пікову вихідну потужність у режимі насичення понад 300 Вт (54,8 дБм) на будь-якій частоті, що перевищує 2,9 ГГц, але не перевищує 3,2 ГГц;</li> <li>3) пікову вихідну потужність у режимі насичення понад 300 Вт (54,8 дБм) на будь-якій частоті, що перевищує 3,2 ГГц, але не перевищує 3,7 ГГц; або</li> <li>4) пікову вихідну потужність у режимі насичення понад 120 Вт (50,8 дБм) на будь-якій частоті, що перевищує 3,7 ГГц, але не перевищує 6,8 ГГц;</li> </ol> <p>b) розраховані для роботи на частотах, що перевищують 6,8 ГГц, але не перевищують 12 ГГц, за “відносної ширини смуги частот” більше ніж 10 % та мають будь-яку з таких характеристик:</p>

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	1) пікову вихідну потужність у режимі насичення понад 25 Вт (44 дБм) на будь-якій частоті, що перевищує 6,8 ГГц, але не перевищує 8,5 ГГц; або 2) пікову вихідну потужність у режимі насичення понад 25 Вт (44 дБм) на будь-якій частоті, що перевищує 8,5 ГГц, але не перевищує 12 ГГц.”;

розділ 3 доповнити новою позицією “3A001.b.3” такого змісту:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“3A001.b.3	дискретні мікрохвильові транзистори, що мають будь-яку з таких характеристик: а) розраховані для роботи на частотах, що перевищують 2,7 ГГц, але не перевищують 6,8 ГГц, та мають будь-яку з таких характеристик: 1) пікову вихідну потужність у режимі насичення понад 600 Вт (57,8 дБм) на будь-якій частоті, що перевищує 2,7 ГГц, але не перевищує 2,9 ГГц; 2) пікову вихідну потужність у режимі насичення понад 600 Вт (57,8 дБм) на будь-якій частоті, що перевищує 2,9 ГГц, але не перевищує 3,2 ГГц; 3) пікову вихідну потужність у режимі насичення понад 600 Вт (57,8 дБм) на будь-якій частоті, що перевищує 3,2 ГГц, але не перевищує 3,7 ГГц; або 4) пікову вихідну потужність у режимі насичення понад 130 Вт (51,2 дБм) на будь-якій частоті, що перевищує 3,7 ГГц, але не перевищує 6,8 ГГц; б) розраховані для роботи на частотах, що перевищують 6,8 ГГц, але не перевищують 12 ГГц, та мають будь-яку з таких характеристик: 1) пікову вихідну потужність у режимі насичення понад 130 Вт (51,2 дБм) на будь-якій частоті, що перевищує 6,8 ГГц, але не перевищує 8,5 ГГц; або 2) пікову вихідну потужність у режимі насичення понад 60 Вт (47,8 дБм) на будь-якій частоті, що перевищує 8,5 ГГц, але не перевищує 12 ГГц.”;

примітки 7 та 8 до позиції “6A002.a.3” розділу 6 викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	“7. Згідно з позицією 6A002.a.3.g контролю не підлягають “гратки фокальної площини”, спеціально призначені або модифіковані для “зарядового множення”, як наведено нижче: а) лінійні (одновимірні) гратки, які мають 4096 елементів або менше;

Номер позиції	Найменування та опис товарів
	<p><i>b) нелінійні (двовимірні) ґратки, які мають усі наведені нижче характеристики:</i></p> <p><i>1) загальний розмір 250 000 елементів або менше; та</i></p> <p><i>2) максимальний розмір 4096 елементів.</i></p> <p><i>8. не використовується.”;</i></p> <p>у позиції “8A001.c” розділу 8 слово “прив’язані” виключити; позицію “8A001.d” розділу 8 викласти у такій редакції:</p>

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“8A001.d	не використовується.”;
	<p>21) у розділі “Дуже чутливі” товари”:</p> <p>позицію “1A002.a” розділу 1 замінити позицією “1A002.a.1” такого змісту:</p>

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“1A002.a.1	структури або ламінати з “композиційних матеріалів”, виготовлені з органічної “матриці” та “волокнистих або ниткоподібних матеріалів”, визначених у позиції 1C010.c або 1C010.d.”;
	<p>у позиції “1C001” розділу 1 слова “електромагнітних хвиль” замінити словами “електромагнітного випромінювання”;</p> <p>розділ 8 доповнити новою позицією “8A001.c” такого змісту:</p>

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“8A001.c	непіотовані підводні апарати...”;
	позицію “8A001.d” розділу 8 викласти у такій редакції:

Номер позиції	Найменування та опис товарів
“8A001.d	не використовується.”.

Олександр ПАВЛІЧЕНКО  
Голова Держекспортконтролю