

СТРАТЕГІЧНІ ВІДПОВІДІ СЕУЛА

НА ПОЛІТИКУ РОСІЇ ТА ПІВНІЧНОЇ КОРЕЇ В КОНТЕКСТІ
ДОТРИМАННЯ САНКЦІЙ



ПОДЯКИ

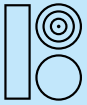
Ми висловлюємо щирі вдячність **ГО «Ліберально-демократична ліга України»** за зовнішню рецензію та **Дар'ї Кузьміній**, керівниці санкційного напрямку аналітичного центру StateWatch, за внутрішню рецензію цього звіту.

Висловлюємо подяку старшій аналітичині **Софії Максимів** та аналітикам **Максиму Стеблівському** та **Альоні Гришко** за роботу над звітом, а також **Богдану Бернацькому** за юридичні консультації.

У створенні звіту також допомагали волонтери спільноти StateWatch **Марія Чічак**, **Соломія Воробець** та **Матвій Максимів**.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

1. Цей звіт підготовлено аналітичним центром StateWatch з інформаційною метою.
2. Попри ретельну перевірку, ми не гарантуємо абсолютної точності матеріалів, оскільки вони базуються на відкритих джерелах.
3. Матеріали призначені для інформування. У разі використання для правових чи управлінських рішень рекомендуємо додатково перевірити інформацію шляхом незалежних досліджень.
4. Можливі неточності в перекладі та транслітерації іншомовних матеріалів.



МАТЕРІАЛ ПІДГОТОВЛЕНО ЗА ПІДТРИМКИ МІЖНАРОДНОГО ФОНДУ «ВІДРОДЖЕННЯ». МАТЕРІАЛ ПРЕДСТАВЛЯЄ ПОЗИЦІЮ АВТОРІВ І НЕ ОБОВ'ЯЗКОВО ВІДОБРАЖАЄ ПОЗИЦІЮ МІЖНАРОДНОГО ФОНДУ «ВІДРОДЖЕННЯ».

Міжнародний фонд «Відродження» – одна з найбільших благодійних фондів в Україні, що з 1990-го року допомагає розвивати в Україні відкрите суспільство на основі демократичних цінностей. За час своєї діяльності Фонд підтримував близько 20 тисяч проєктів на суму понад 350 мільйонів доларів США.

www.irf.ua

[www.fb.com/irf.ukraine](https://www.facebook.com/irf.ukraine)

Звіт опубліковано у листопаді 2025 року, м. Київ.

ЗМІСТ

КЛЮЧОВІ ЗНАХІДКИ	3
ІСТОРИЧНИЙ ЕКСКУРС	5
МІЖКОРЕЙСЬКІ ВІДНОСИНИ	5
КНДР І РФ: ВИКЛИК РЕГІОНАЛЬНІЙ ТА ГЛОБАЛЬНІЙ БЕЗПЕЦІ	9
Стратегічне партнерство	9
Постачання зброї з КНДР до Росії	10
Ядерна програма Північної Кореї	10
Солдати Кіма на Курщині	11
Економічна співпраця	11
Туризм між двома диктатурами	12
Хакери з КНДР	12
ПІВДЕННА КОРЕЯ І РФ: РИЗИКИ ДЛЯ СПІВПРАЦІ	13
Загальна санкційна політика Південної Кореї	14
Бізнес-відносини Кореї з РФ	15
Зусилля уряду Кореї щодо усунення наслідків санкцій	16
Південнокорейські компоненти в російській зброї	18
ЕКСПОРТ СНРЛ-ТОВАРІВ З ПІВДЕННОЇ КОРЕЇ ДО РФ	20
Аналіз постачань з Південної Кореї у 2024-2025 роках	21
Постачання іноземної продукції високого пріоритету через Корею	23
РЕКОМЕНДАЦІЇ	26
ДОДАТКИ	28
ДЖЕРЕЛА	30

КЛЮЧОВІ ЗНАХІДКИ

1

Попри історичні спроби примирення після поділу Кореї та руйнівної війни 1950-1953 років, яка забрала мільйони життів, Південна Корея, яка досягла значного економічного успіху і прагне регіонального лідерства, сьогодні зміцнює свою позицію щодо стримування автократій, таких як Північна Корея. Остання розвиває свій ядерний арсенал та здійснює ракетні випробування, поглиблюючи при цьому співпрацю з Росією та Китаєм.

Історична підтримка з боку СРСР, що переросла у міцні зв'язки з Росією в умовах міжнародної ізоляції, дозволила КНДР, яка не підтримала територіальну цілісність України та визнала самопроголошені «ДНР»/«ЛНР», розпочати масштабні постачання зброї, включно з балістичними ракетами та боєприпасами, в обмін на гуманітарну та, ймовірно, іншу допомогу з боку Москви.

2

3

Політика Південної Кореї щодо Росії різко змінилася від активної співпраці до жорстких експортних обмежень та масштабної допомоги Україні після приходу до влади Юн Сок Йоля. Хоча наступна адміністрація Лі Чже Мьона намагається частково нормалізувати відносини з Москвою, загальний курс Сеула, зокрема через російсько-північнокорейське зближення, залишається обережним і залежним від позиції США.

Санкційна архітектура Південної Кореї не має єдиного органу з координації санкцій (як американський OFAC) і регулюється кількома основними законами. Втім, Сеул має практику застосування автономних санкцій щодо РФ, а також веде окремий список стратегічних матеріалів, що перебувають під експортними обмеженнями (охоплює понад 1400 позицій). Порушення цих обмежень карається кримінальною відповідальністю (до 5-7 років ув'язнення та штрафи).

4

5

Обсяг двосторонньої торгівлі Південної Кореї з Росією різко скоротився (загальне падіння на 36,5% у 2022 році, подальше падіння у 2023-2024 роках), але при цьому було зафіксовано аномальне зростання корейського експорту до сусідніх країн, таких як Киргизстан (+231,4% у 2022) та Казахстан (+115% у 2022), що може свідчити про використання цих країн для реекспорту підсанкційних товарів до РФ.

Попри призупинення діяльності, великі південнокорейські виробники (Hyundai, Samsung, LG) повністю не вийшли з російського ринку, зберігаючи або продаючи свої заводи російським компаніям з правом викупу, а у 2025 році почали демонструвати деяку маркетингову активність та реєстрацію нових торгових марок. Це підтверджується опитуванням, згідно з яким 79.2% компаній, що призупинили діяльність, планують повернення за сприятливих умов.

6

7

За даними порталу ГУР МО України «Війна і санкції», українські фахівці виявили 48 компонентів виробництва південнокорейських компаній у знищеній на території України російській зброї, станом на липень 2025 року. Найбільше знайдених компонентів вироблені компанією Samsung Electronics.

Попри запроваджені обмеження, Росія продовжує імпортувати товари подвійного призначення, використовуючи для цього треті країни, зокрема Південну Корею. Загалом із Південної Кореї до РФ із 24.02.2022 року було відправлено товарів зі списку CNPL на суму понад \$300 млн.

8

9

У березні 2024 року експорт корейської підсанкційної продукції вперше становив менше ніж \$1 млн, що свідчить про ефективність запроваджених санкцій. З січня 2024 по березень 2025 року до РФ із Кореї все ще потрапило товарів щонайменше на \$16,5 млн, з яких \$14 млн – це продукція корейського виробництва, а \$2,5 млн – іноземного.

До повномасштабного вторгнення Росія імпортувала 70-90% металообробного обладнання. Оскільки верстати з числовим програмним керуванням необхідні для виробництва більшості видів сучасної зброї, РФ шукає будь-які можливі шляхи отримання цих машин, і корейські виробники відіграють важливу роль у цьому процесі.

10

11

На загал, з моменту посилення експортних обмежень Південній Кореї вдалося в десятки разів зменшити потік товарів подвійного призначення до РФ, що демонструє результативність послідовної санкційної політики.

Республіка Корея (Південна Корея) – держава у Східній Азії, що займає Корейський півострів і прилеглі острови. З 1953 року північні території держави перебувають під контролем комуністичного режиму Корейської Народно-Демократичної Республіки (Північна Корея).

Маючи майже двотисячолітню історію, Корея відігравала помітну роль у формуванні геополітичних процесів Східної Азії. З 1401 по 1895 роки вона перебувала у китайському васалітеті. Наприкінці XIX століття, на тлі ослаблення імперії Цін, Корейський півострів став ареною конкуренції між двома ворожими державами – Російською імперією та Японією.

Росія розглядала Корею як стратегічний плацдарм для подальшої експансії в Східній Азії, з перспективою встановлення прямого адміністративного контролю над півостровом. Японія ж, з огляду на близькість Кореї до власних територій, прагнула недопущення російської присутності на своїх західних кордонах, розглядаючи Корею як ключову буферну зону для захисту національної безпеки.

Перемога Японії у російсько-японській війні (1904-1905 роки) закріпила статус-кво, за яким Російська імперія втрачала право втручатися у корейські справи. Проте подальші провокаційні дії царя та спроби зберегти вплив у регіоні прискорили ескалацію. Зрештою Корея опинилася під японською окупацією у 1910 році.

Після капітуляції Японії у Другій світовій війні Корея опинилася в новій реальності: Північ – під контролем Радянського Союзу, Південь – у зоні впливу США.

У серпні 1948 року на півдні офіційно проголосили створення Республіки Корея. Через два роки – у 1950-му – Північна Корея за підтримки СРСР і Китайської Народної Республіки (КНР) вторглася в Південну, що стало початком Корейської війни. Три роки бойових дій залишили по собі спустошену землю, понад 3 мільйони загиблих і майже повністю зруйновану економіку.

Однак з 1963 року Південна Корея почала переживати економічне диво: стрімке зростання ВВП на душу населення перетворило зруйновану державу на одну з найдинамічніших економік світу.

До 2022 року всі південнокорейські адміністрації пропагували візію Південної Кореї як **«Middle Power»**,¹ яка може здійснювати лідерство в регіоні. Це включало балансування у відносинах між США, Японією, Росією та КНР. Водночас зовнішньополітичний істеблішмент поступово розширював сферу південнокорейського впливу на Південно-Східну Азію, а згодом – на інші регіони.

У 2023 році адміністрація президента Юн Сок Йоля уклала історичний Кемп-Девідський договір (The Spirit of Camp David) про формування тристороннього безпекового альянсу за участі США та Японії (JAROKUS).² **Цей момент вважається відходом Південної Кореї від політики балансування на користь вираженої відповідності ліберальному міжнародному порядку.** Цей крок був посилений домовленістю між президентами Лі Чже Мьоном і Дональдом Трампом у жовтні 2025 року про надання дозволу Південній Кореї на створення власного атомного підводного флоту – вперше в історії.³



МІЖКОРЕЙСЬКІ ВІДНОСИНИ

Південна Корея має єдиний кордон з Північною Кореєю (КНДР) – диктатурою та однією з найбільш закритих країн світу. Взаємини обох країн постійно змінюються. Південь на загал докладав зусиль до зняття напруженості на Корейському півострові та встановлення миру. У 2018 році вперше за 11 років відбувся міжкорейський саміт, який заклав основу для покращення відносин між обома країнами та просування сталого миру на півострові.

¹ **«Middle Power»** (з англ. Середня держава) – термін, що означає державу зі значним, але не переважним впливом у міжнародних відносинах.

Тоді глава КНДР **Кім Чен Ин** перетнув кордон з Південною Кореєю для участі в саміті. Президент Південної Кореї **Мун Чже Ін** (10 травня 2017 – 9 травня 2022) та Кім Чен Ин підписали **Пханмунджомську декларацію**, домовившись про новий етап у міжкорейських відносинах і сталий мир. У межах саміту тоді відбулася серія зустрічей, що своєю чергою призвели до першої історичної зустрічі між тоді президентом США Дональдом Трампом та Кім Чен Ином, який відбувся в Сінгапурі 12 червня 2018 року. Це стало важливим етапом на шляху до мирного врегулювання північнокорейської ядерної проблеми.⁴

Кім Чен Ин
(ліворуч)
готується
потиснути руку
Мун Чже Іну над
лінією військової
демаркації в
прикордонному
селі Пханмунджом



Джерело: Korea
Summit Press/AP

Попри певний прорив у взаєминах обох Кореї, після провалу саміту Трампа та Ина відносини між Південною та Північною Кореєю різко погіршилися. Сеул зіткнувся з геополітичними викликами, пандемією COVID-19 та ескалацією з боку Пхеньяна – від обстрілів на кордоні до підриву спільного офісу примирення в Кесоні.⁵ Попри спроби відновити діалог, напруженість зростала.

Попри зусилля Муна до завершення свого терміну в травні 2022 року налагодити відносини, Північна Корея вже тоді різко активізувала ракетні випробування, включно з запуском міжконтинентальної балістичної ракети (МБР) у березні. **Загалом у 2022 році вона здійснила випробування понад 90 пусків ракет, зокрема кілька міжконтинентальних.** Часті випробування ракет продовжилися й у 2023 році, зокрема запуск першої північнокорейської **твердопаливної МБР «Хвасон-18»**. Таку ракету легше транспортувати та приховувати, а також швидше запускати, а отже, важче перехоплювати, ніж інші МБР Північної Кореї, всі з яких залежать від рідкого палива.⁶ Північ також вперше з 2017 року запустила ракету над Японією.⁷

МБР «Хвасон-18»

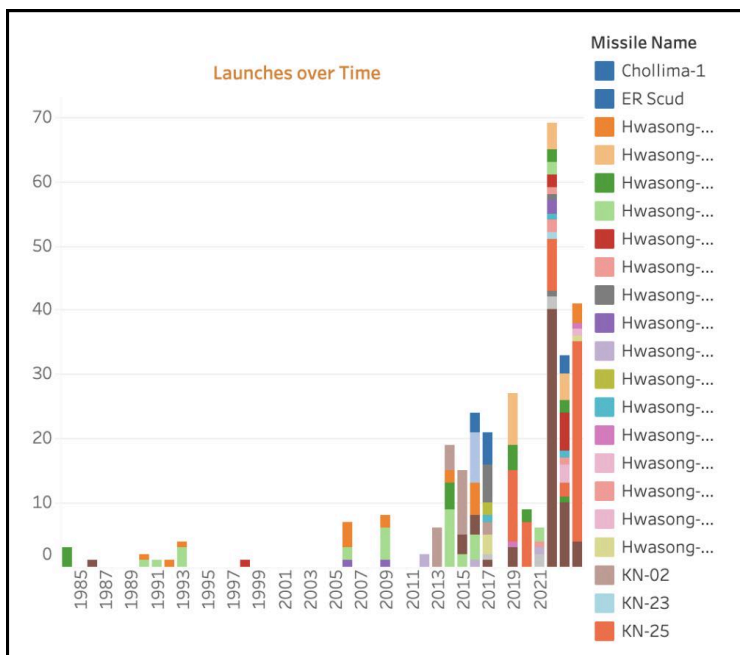


Джерело:
північнокорейські
ресурси

⁴ КНДР має військову програму з ядерної зброї й постійно її розвиває, загрожуючи світовій безпеці.

Новий президент Південної Кореї **Юн Сок Йоль** (10 травня 2022 – 4 квітня 2025) скептично ставився до діалогу з Пхеньяном. Він зробив ставку на стримування: відновив великі спільні навчання з США, допустив розміщення стратегічних американських сил та вимагав посилення гарантій безпеки. Напруга зросла ще більше після того, як **у грудні 2023 року п'ять північнокорейських дронів залетіли в повітряний простір Півдня**.⁸ Попри відсутність дипломатичних відносин між двома Кореями протягом першого року перебування Юна на посаді, у серпні 2022 року уряд запропонував «Сміливу ініціативу». Вона обіцяла значні південнокорейські економічні інвестиції та допомогу Північній Кореї, якщо режим припинить розробку своєї ядерної програми. Кім назвав план «абсурдним» та **розкритикував Юна за припущення, що Північна Корея прагнутиме денуклеаризації в обмін на економічне покращення**. За підрахунками Стокгольмського міжнародного інституту дослідження проблем миру, Північна Корея має достатньо ресурсів для розгортання приблизно 50-70 одиниць ядерної зброї.⁹

Збільшення
кількості
ракетних запусків
Північною Кореєю
з часом



Джерело: Nuclear
Threat Initiative¹⁰,
1984-2024 роки

У липні 2023 року Кім Чен Ин вперше за багато років прийняв високопоставлені делегації Китаю та Росії та пообіцяв зміцнити двосторонні відносини з кожною з них. У 2024 році Північна Корея знесла символічну арку об'єднання обох Кореї. Пхеньян також випустив близько 200 артилерійських снарядів у води біля свого західного узбережжя поблизу Південної Кореї, що спонукало Сеул відповісти близько 400 артилерійськими снарядами. Ці маневри ще більше загострили напруженість. Як зазначив міністр об'єднання Південної Кореї, Північна Корея загострила протистояння, щоб **відвернути внутрішнє невдоволення економічними проблемами**.¹²

КЛЮЧОВІ ЗНАХІДКИ

1

Після капітуляції Японії у Другій світовій війні Корея була поділена між СРСР (Північ) і США (Південь). У 1950 році почалася Корейська війна, яка тривала три роки й призвела до понад 3 мільйонів жертв.

З 1963 року Південна Корея пережила стрімке економічне зростання, перетворившись на одну з найдинамічніших економік світу. Усі адміністрації просували ідею Південної Кореї як Middle Power, яка може здійснювати регіональне лідерство.

2

3

У 2018 році відбувся історичний міжкорейський саміт, де було підписано Пханмунджомську декларацію про сталий мир. Втім, згодом відносини між країнами погіршилися.

Після підписання Кемп-Девідського договору у 2023 році Південна Корея фактично відійшла від політики балансування на користь активного стримування автократій.

4

5

У 2022 році Північна Корея здійснила випробування понад 90 пусків ракет (включно з МБР) і робила це у наступні роки.

Північна Корея має достатньо ресурсів для розгортання приблизно 50-70 одиниць ядерної зброї та у 2022 році законодавчо закріпила себе ядерною державою.

6

7

У липні 2023 року Кім Чен Ин прийняв високопоставлені делегації Китаю та Росії та пообіцяв зміцнити двосторонні відносини.

КНДР І РФ: ВИКЛИК РЕГІОНАЛЬНІЙ ТА ГЛОБАЛЬНІЙ БЕЗПЕЦІ

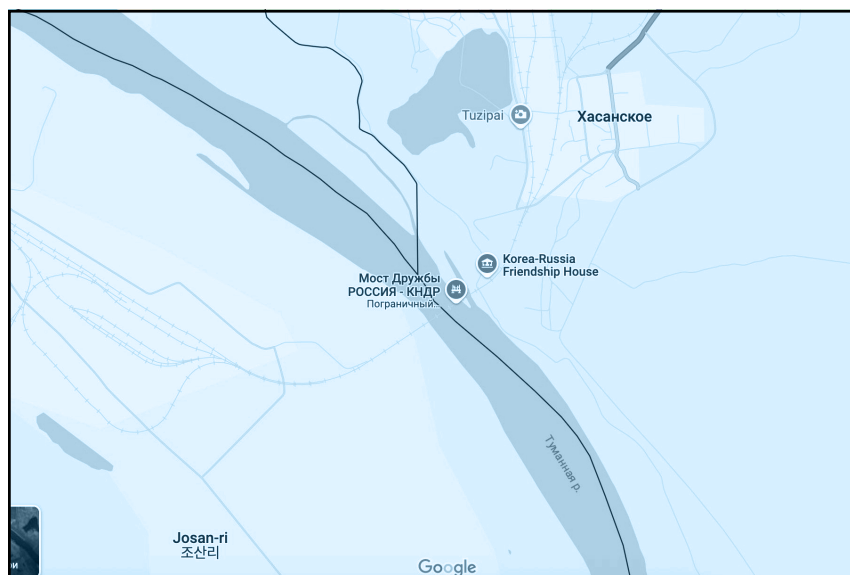
1990-ті роки стали десятиліттям катастроф для КНДР: розпад комуністичних держав у Східній Європі, криза через міжнародні інспекції ядерних об'єктів КНДР, що ледь не призвело до війни зі США в червні 1994 року, смерть Кім Ір Сена та серія стихійних лих, які призвели до нестабільної продовольчої ситуації Північної Кореї та голоду.¹³ Теперішній Президент Кім Чен Ин, який успадкував титул верховного лідера, продовжує агресивну політику своїх попередників та регулярно погрожує Японії, Південній Кореї та США ракетними ударами. Внутрішня політика залишається також однією з найжорсткіших у світі.



СТРАТЕГІЧНЕ ПАРТНЕРСТВО

Північна Корея та Росія мають короткий кордон. Кім Ір Сен, який воював у лавах Червоної армії під час Другої світової війни, став першим лідером Північної Кореї та отримав підтримку СРСР під час Корейської війни та після неї. У 1959 році країни замовили будівництво «Моста Дружби» для поїздів, що перетинають річку Тьюмень, по якій проходить кордон. Втім, відносини між країнами охолонули після розпаду Радянського Союзу.¹⁴

«Міст Дружби»,
російсько-
північнокорейсь-
кий кордон



Джерело:
Google maps

Північна Корея була однією з небагатьох країн, які не підтримали резолюцію ООН щодо територіальної цілісності України як у 2014 році, так і проти повномасштабного вторгнення Росії на початку березня 2022 року. Країна також була однією з перших країн, які визнали незалежність двох окупованих Росією самопроголошених республік – так званих «Донецької Народної Республіки» та «Луганської Народної Республіки» – на сході України.

У липні 2023 року міністр оборони Росії Шойгу здійснив візит до Північної Кореї з нагоди 70-ї річниці перемир'я в Корейській війні. У 2013 році російський уряд відмовив у запрошенні Пхеньяна, сподіваючись не дратувати Південну Корею, з якою Москва на той час мала дружні стосунки. Однак у 2023 році Росія не могла дозволити собі послабити зв'язки з Північною Кореєю. Візит Шойгу збігся з візитом президента Юна до України. Тоді Юн відвідав також Польщу та оголосив, що Корея продасть країні більше зброї, на додаток до вже чинної найбільшої в історії Сеула угоди на суму \$13,7 млрд.¹⁵ Два паралельні візити дискутувалися в корейських медіа як ознака ескалації нової холодної війни.¹⁶

У 2024 році президент РФ Путін і лідер КНДР Кім Чен Ин підписали договір про всеосяжне стратегічне партнерство. Згодом посол Росії в КНДР оголосив про будівництво нового автомобільного мосту через річку Тюмень. Він назвав союз з Пхеньяном «братньою дружбою між корейським та російським народами, скріпленою кров'ю, пролитою разом».¹⁷



ПОСТАЧАННЯ ЗБРОЇ З КНДР ДО РОСІЇ

Воєнні відносини обох країн постійно розширюються з весни 2023 року. Тоді вперше було завдано удару північнокорейською балістикою по території України.¹⁸ Активізуються й дипломатичні контакти. У вересні 2023 року Кім Чен Ин відвідав Росію та провів саміт із Путіним.¹⁹ Пізніше Путін відвідав Пхеньян, де було підписано договір про стратегічне партнерство двох країн.²⁰ Спершу КНДР почала постачати кораблями та поїздами до РФ **боєприпаси калібру 152 міліметри**. За оцінками Національної розвідувальної служби Південної Кореї, Північна Корея поставила понад **один мільйон снарядів з серпня 2023 року**.²¹ У листопаді 2024 російські війська почали використовувати північнокорейську систему **Bulsae-4** у бойових діях на території України (Харківська область)²² – дальність ураження від 10 км до 25 км. Станом на початок 2025 року, Північна Корея поставила до Росії **148 балістичних ракет КН-23 та КН-24**.²³

У лютому 2025 голова української розвідки Кирило Буданов заявив, що Північна Корея також розпочала масштабні постачання до Росії **170-мм самохідних гаубиць та 240-мм реактивних систем залпового вогню**.²⁴

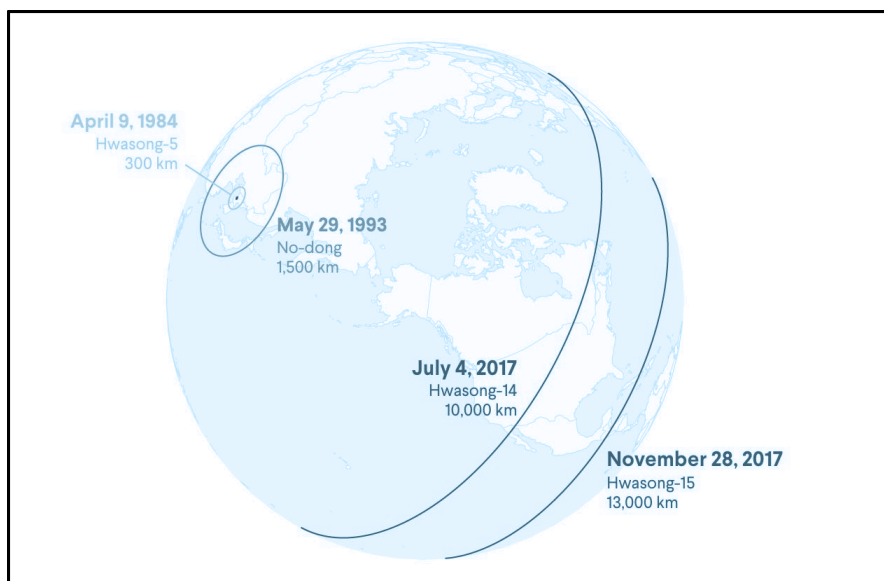


ЯДЕРНА ПРОГРАМА ПІВНІЧНОЇ КОРЕЇ

Північна Корея послідовно розвиває свою ядерну програму, попри санкції та ізоляцію. Станом на листопад 2025 року зафіксовано шість ядерних випробувань, останнє і найпотужніше – у вересні 2017-го.²⁵ Після цього КНДР оголосила мораторій на тести, але де-юре закріпила себе ядерною державою: у 2022 році на законодавчому рівні Пхеньян проголосив, що більше ніколи не відмовиться від ядерної зброї.²⁶

Історично Росія (точніше, СРСР) зробила важливий внесок у зародження північнокорейської ядерної програми – ще у 1960-х побудувала перший дослідницький реактор у Йонбені та підготувала північнокорейських фахівців-ядерників. Однак у новітній історії Москва офіційно засуджувала ядерні випробування КНДР і приєдналася до санкцій 2006-2017 років. З 2022 року РФ фактично блокує будь-які спроби посилити тиск на Пхеньян. У жовтні 2023 року Росія також заблокувала роботу комітету РБ ООН 1718, який контролював дотримання санкцій, вимагаючи «оновити санкційні параметри» щодо КНДР.²⁷ Натомість дедалі виразніше простежується тіньова співпраця двох країн у ракетно-ядерній сфері. Західні країни серйозно сприйняли таку імовірність: у спільній заяві США, Південної Кореї, Японії, Великої Британії та Франції (після російського вето в РБ ООН) прямо зазначено, що **Москва нищить режим санкцій саме для того, щоб вільно обмінюватися зброєю з КНДР**.²⁸

Збільшення
дальності ракет
Північної Кореї з
часом



Джерело: Council
on Foreign
Relations²⁹



СОЛДАТИ КІМА НА КУРЩИНІ

У серпні 2024 року українські війська розпочали несподіваний маневр – вторгнення в Курську область Росії. На початку листопада стало відомо, що росіяни виставили у Курську щонайменше 60 000 північнокорейських солдатів. 4 січня Зеленський заявив, що російські та північнокорейські війська зазнали важких втрат, а через тиждень оголосив про захоплення в полон двох північнокорейських солдатів.³⁰



ЕКОНОМІЧНА СПІВПРАЦЯ

Після тривалого періоду обмежених контактів, у середині 2010-х років КНДР і Росія активізували економічну співпрацю. Важливим сигналом стало списання Росією близько 90% радянського боргу КНДР у 2014 році (приблизно \$10 млрд), причому решту 10% спрямували на спільні проєкти в енергетиці, інфраструктурі та інших сферах.³¹

Вже у 2015 році обидві країни оголосили **«Рік дружби»**, демонструючи політичну волю до поглиблення економічних зв'язків.³² **У 2021 році офіційна торгівля між країнами фактично припинилася, впавши до мізерних \$0,04 млн.** Це пояснювалося повною ізоляцією КНДР під час пандемії та продовженням дії санкцій ООН щодо країни. Двостороння торгівля почала оживати наприкінці 2022 року – на тлі світової ізоляції обох країн.³³

Особливий вимір економічної кооперації – **північнокорейські робітники в Росії**. За оцінками правозахисників, станом на 2025 рік близько 15 тисяч північнокорейців продовжують працювати у РФ, часто в експлуатаційних умовах, а зароблені ними кошти йдуть на поповнення бюджету Пхеньяна. Обговорюються нові схеми: використання праці північнокорейців на будівництві та відбудові територій, підконтрольних Росії. Так, у 2022 році КНДР офіційно визнала «ДНР» і «ЛНР» на сході України, після чого саме там планувалося залучити північнокорейських будівельників до відбудови зруйнованих міст Донбасу.³⁵

Пхеньян також погодився постачати Москві значний обсяг артилерійських снарядів, ракет та іншого озброєння, необхідного на фронті. Оцінки вартості цих поставок різняться: за деякими даними, пакет військової допомоги може сягати \$1,7-\$5,5 млрд за період повномасштабної війни.³⁶ В обмін на боєприпаси Москва готова забезпечити Пхеньян зерном на сотні тисяч тонн, щоб пом'якшити хронічний продовольчий дефіцит у КНДР.³⁷



ТУРИЗМ МІЖ ДВОМА ДИКТАТУРАМИ

Туризм – не найбільша стаття взаємин Москви та Пхеньяна, але показовий індикатор політичної довіри. Після майже чотирирічної перерви (через пандемію COVID-19) Північна Корея у 2023 році поступово відкрила свої кордони для іноземців. Першими, кому дозволили в'їзд, стали організовані групи туристів із дружніх країн – зокрема з Росії. У лютому 2024 року відбулася знакова подія: до КНДР прибула перша група російських туристів.³⁸ Для Пхеньяна туристи з Росії – важливе джерело валюти. Для росіян же поїздка в КНДР стала екзотичною альтернативою на тлі політичної ізоляції РФ. У червні 2024 року вперше після пандемії було відновлено пасажирський залізничний рейс між РФ і КНДР.³⁹ Комерційне авіасполучення між Москвою та Пхеньяном відновилося тільки в липні 2025, і виконується Nordwind Airlines.⁴⁰



ХАКЕРИ З КНДР

Пхеньян значно інвестував у розвиток свого потенціалу для кібератак. У 1980-х та 1990-х роках він покладався на допомогу Китаю та СРСР, а сьогодні північнокорейські хакери навчаються в елітних технологічних школах та відвідують провідні наукові та інженерні школи в Китаї, щоб отримати доступ до передових технологій, недоступних у Північній Кореї.⁴¹ Північна Корея активно веде кібератаки, спрямовані на руйнування інфраструктури та злам урядових і військових систем (злам Sony Pictures, поширення вірусу Wannacry, а також діяльність хакерських груп Lazarus і Kimsuky, які націлюються на установи США, Південної Кореї та Японії).⁴²

КЛЮЧОВІ ЗНАХІДКИ

1

СРСР підтримував КНДР з часів Корейської війни, а тепер вже Росія та Північна Корея мають доволі міцні зв'язки, особливо зважаючи на міжнародну ізоляцію обох країн за останні роки.

КНДР не підтримала резолюції ООН щодо територіальної цілісності України, (у 2014 та 2022 роках) і була однією з перших країн, що визнали незалежність самопроголошених республік на сході України «ДНР» та «ЛНР».

2

3

З весни 2023 року КНДР почала масштабні постачання зброї до Росії, включно з артилерійськими боєприпасами, балістичними ракетами малої дальності та іншими бойовими системами.

В обмін на озброєння Москва готова постачати Пхеньяну зерно для пом'якшення продовольчого дефіциту. Оцінки військової допомоги КНДР варіюються від \$1,7 до \$5,5 млрд.

4

5

У 2023 році КНДР відкрила кордони для перших організованих груп російських туристів, а у 2025 році відновилося комерційне авіасполучення між Москвою та Пхеньяном.

Пхеньян активно інвестує в розвиток кібератак (групи Lazarus і Kimsuky), спрямованих на руйнування інфраструктури та злам урядових систем свої «ворогів».

6



ПІВДЕННА КОРЕЯ І РФ: РИЗИКИ ДЛЯ СПІВПРАЦІ

До лютого 2022 року Південна Корея та Росія підтримували високий рівень політичної, економічної та міжкультурної співпраці. Через це реакція тодішнього південнокорейського президента **Мун Чже Іна** на російське повномасштабне вторгнення до України обмежилася засудженням агресії та готовністю долучитися до міжнародного контролю за експортом озброєнь. Тоді про запровадження односторонніх санкцій не йшлося. Однак перемога **Юн Сок Йоля** на президентських виборах змінила цей підхід: Південна Корея запровадила експортні обмеження на понад 1400 видів товарів і запропонувала Україні значну фінансову, гуманітарну, технічну та нелетальну допомогу (жилети, шоломи, машини для розмінування, пікапи тощо).⁴³

Після проголошення системи колективної безпеки між Росією та Північною Кореєю влітку 2024 року адміністрація Юн Сок Йоля розпочала розгляд питання про постачання летального озброєння до України, попри неодноразові погрози Путіна щодо «наслідків» такого рішення.⁴⁴ Проте ці плани були заблоковані лівоцентристською опозицією в парламенті, яка наголошувала на необхідності збереження балансу у відносинах з Росією, щоб підтримати статус-кво на Корейському півострові.

Подальші дострокові вибори та перемога **Лі Чже Мьона** частково повернули Південну Корею до курсу Мун Чже Іна: Сеул виступив за нормалізацію відносин з Росією та надіслав Путіну запрошення на саміт Азійського тихоокеанського економічного партнерства у Кьонджу (АТЕС)⁴⁵. Водночас попри зростання проросійського лобізму в Сеулі, станом на 2025 рік влада Південної Кореї обмежено відновлює стратегічні зв'язки з Росією, орієнтуючись на позицію адміністрації президента США.

ЗАГАЛЬНА САНКЦІЙНА ПОЛІТИКА ПІВДЕННОЇ КОРЕЇ

Головними законодавчими актами Сеулу, що фактично регулюють застосування санкцій та обмежень, включно з міжнародними, є **Акт про зовнішню торгівлю** (містить обмеження щодо імпорту/експорту певних видів продукції),⁴⁶ **Акт про операції з іноземною валютою** (містить принципи щодо обміну трансакціями з особами, які можуть загрожувати миру та безпеці)⁴⁷ та **Акт про заборону фінансування тероризму та розповсюдження зброї масового знищення** (охоплює обмеження, що специфічно стосуються цих двох питань), а також низка інших актів. Разом вони слугують основою підходу Південної Кореї до впровадження міжнародних санкцій, регулювання експорту стратегічних товарів та захисту національної безпеки.⁴⁸

Оскільки різні законодавчі акти регулюють різні нюанси санкцій, **в Південній Кореї відсутній єдиний орган** (на кшталт американського OFAC), який відповідав би за імплементацію санкцій. Санкційна інфраструктура Південної Кореї складається з таких органів:

МІНІСТЕРСТВО ТОРГІВЛІ, ПРОМИСЛОВОСТІ ТА ЕНЕРГЕТИКИ (MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY AND ENERGY)	Регулятор, відповідальний за Закон про зовнішню торгівлю щодо ембарго на поставки зброї, товарів подвійного призначення та пов'язаних з цим обмежень.
КОМІСІЯ З ФІНАНСОВИХ ПОСЛУГ (FINANCIAL SERVICES COMMISSION, FSC), СЛУЖБА ФІНАНСОВОГО НАГЛЯДУ (FINANCIAL SUPERVISORY SERVICE, FSS)	FSC – центральний урядовий орган, відповідальний за фінансову політику та нагляд. Може визначити особу, корпорацію чи організацію, яку вважають пов'язаною з фінансуванням тероризму. Також може делегувати свої повноваження Голові Банку Кореї щодо надання дозволів. FSS – виконавчий та операційний орган FSC.
МІНІСТЕРСТВО ОБ'ЄДНАННЯ (MINISTRY OF UNIFICATION)	Регулятор, відповідальний за заборону на поїздки до Північної Кореї.
МІНІСТЕРСТВО ЮСТИЦІЇ (MINISTRY OF JUSTICE)	Регулятор, відповідальний за заборону на в'їзд в країну.
МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ ТА ФІНАНСІВ (MINISTRY OF ECONOMY AND FINANCE)	Веде список організацій та осіб, до яких застосовані фінансові санкції

Крім того, **Міністерство торгівлі, промисловості та енергетики, Рада з ядерної безпеки або Адміністрація програми оборонних закупівель** можуть дозволяти винятки з підсанкційного експорту або імпорту за умови, що буде доведено, що товари будуть використані лише в мирних цілях. Окремим органом відповідальним за політичне ухвалення санкцій є **Міністерство закордонних справ**, яке офіційно інформує про ухвалені санкційні рішення урядом Республіки Корея.

Південна Корея має автономні санкційні програми, зокрема щодо Північної Кореї,⁵⁰ Росії та Білорусі, а також виконує санкційні приписи, накладені в рамках Ради Безпеки ООН. Хоча Міністерство економіки та фінансів^{51 52} та Банк Кореї⁵³ ведуть списки персональних санкцій, південнокорейські компанії де-факто також дотримуються санкцій, що введені США.⁵⁴

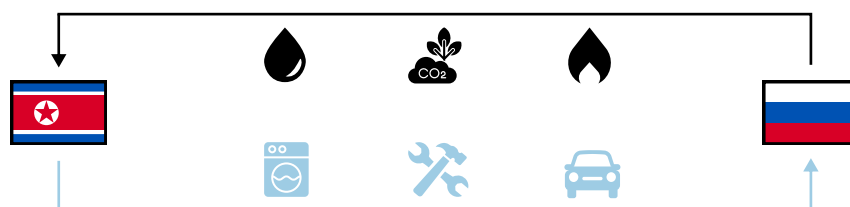
Список товарів, що перебувають під санкціями, визначений Повідомленням про експорт та імпорт стратегічних матеріалів (*Strategic Materials Export and Import Notice*) від 28 лютого 2025 року і містить понад 1400 позицій.⁵⁵ Для проведення експортно-імпортних операцій з будь-яким товаром, що є в цьому списку необхідно отримати ліцензію. Водночас для порівняння санкції ЄС щодо РФ містять близько 3000 позицій різних товарів.

Південна Корея є однією з найбільш проактивних країн, що вимагають дотримання санкцій РБ ООН щодо Північної Кореї, а також активно підсвічує схеми обходу цих міжнародних санкцій.⁵⁶ У 2025 році Південна Корея долучилася до роботи Багатосторонньої групи з моніторингу санкцій (Multilateral Sanctions Monitoring Team), що має на меті допомогти з дотриманням санкцій щодо КНДР через розслідування схем порушення санкцій.⁵⁷ До того ж Південна Корея постійно доповнює свій автономний список новими підсанкційними суб'єктами з КНДР, зокрема у координації з США.⁵⁸ Сеул декілька разів рішуче засудив РФ за порушення санкційного режиму щодо КНДР.⁵⁹

За порушення санкцій в Південній Кореї передбачена кримінальна відповідальність у вигляді штрафів та позбавлення волі до 5-7 років.⁶⁰ Випадки порушення переслідуються органами прокуратури разом з іншими відповідними органами. Наприклад, у 2025 році суд Сувона засудив двох осіб, які були причетні до експорту обладнання до РФ. Засуджені експортували з червня 2023 автоматичних токарних верстатів на суму 7,3 млрд вон (\$4,9 млн).⁶¹

БІЗНЕС-ВІДНОСИНИ КОРЕЇ З РФ

За даними Корейської міжнародної торговельної асоціації, після вторгнення в Україну Росія опустилася на 15-те місце за обсягом торгівлі з Кореєю. Експорт Кореї до Росії протягом першого року вторгнення РФ в Україну скоротився на 46%, імпорт – на 30%, а загальний обсяг торгівлі – на 36,5% відповідно. **Південна Корея імпортує нафтопродукти, сиру нафту, вугілля та природний газ з Росії, а експортує автомобілі, автозапчастини, побутову техніку та споживчі товари.**⁶²



Так, у 2022 році обсяг торгівлі Південної Кореї з Росією склав \$21,14 млрд, що на 22,6% менше, ніж у попередньому році. У 2023 році експорт та імпорт Південної Кореї до Росії різко скоротилися на 20,0% та 52,2% відповідно. У 2024 році двосторонній товарообіг скоротився ще майже на чверть (-24%): експорт з РФ – на 22,7%, а імпорт з Кореї – на 25,6%, до \$4,5 млрд.⁶³ Натомість збільшився корейський експорт до сусідніх з Росією країн (Узбекистан, Казахстан, Киргизстан тощо), що може свідчити про використання цих країн для санкційних обмежень. Наприклад, експорт Кореї до Киргизстану лише у 2022 році зріс на 231,4% до \$373 млн, а до Казахстану – на 115% до \$1,66 млрд.⁶⁴

Станом на початок 2023 року, в Росії працювало 160 корейських компаній. Низка компаній покинула ринок РФ, але великі конгломерати досі мають корпоративні та виробничі компанії, хоч і часто законсервовані.⁶⁵ На тлі зустрічі Трампа та Путіна на Алясці в серпні 2025 року й розмов про начебто швидке перемир'я між Україною та Росією корейські виробники оголосили про бажання повернутися на ринки Росії, як тільки знімуть санкції. Згідно з опитуванням Корейської міжнародної торгової асоціації понад 500 компаній, 79.2% південнокорейських компаній, що припинили діяльність у РФ, планують повертатися на ринок.⁶⁶

Hyundai Motor Group є одним з найбільш активних корейських інвесторів і був продавцем імпортих автомобілів номер один у Росії. Компанія частково призупинила свою діяльність у 2022 році. У січні 2024 року завод **Hyundai Motor Group** викупила російська «Арт-Финанс», яка є материнською компанією AGR Automotive Group. «Арт-Финанс» стала власником заводу Hyundai та колишнього заводу GM у Шушарах, який Hyundai купила у 2020 році. На ньому продовжили випуск автомобілів Hyundai Solaris і Kia Rio під брендом Solaris.⁶⁷ Втім, у 2025 році південнокорейська компанія зареєструвала чотири товарні знаки у РФ, сигналізуючи бажання повернутися на ринок країни-агресорки.⁶⁸

Після повномасштабного вторгнення РФ в Україну **Samsung** також призупинила постачання та закрила свій завод з виробництва телевізорів та моніторів у Калузі. Частка Samsung на ринку смартфонів у Росії, колись найвища, різко впала, а прогалину заповнюють такі китайські бренди, як Xiaomi та Huawei. Завод Samsung з літа 2022 року використовується російською підсанкційною компанією «Гравитон», яка належить дистриб'ютору 3Logic Group.⁶⁹ У січні-лютому 2025 року маркетингова активність компанії у РФ зросла на 30% порівняно з попереднім роком, що свідчить про наміри повернутись на ринок за перших сприятливих умов.⁷⁰

Аналогічно, **LG Electronics**, провідний виробник побутової техніки у РФ, припинив постачання в березні та закрив свій завод в серпні 2022. У 2025 році компанія частково відновила виробництво холодильників та пральних машин і розконсервувала свій завод у Підмосков'ї.⁷¹ Натомість польський завод LG почав встановлювати адаптоване для російського ринку програмне забезпечення Smart TV на телевізори, які випускає.⁷² **Для багатьох виробників повний вихід з ринку є не вигідним після десятиліть розбудови бренду.**

Продукція цих та інших корейських компаній часто опиняється на російських ВПК-підприємствах через довгі ланцюги постачань.⁷³

Від російсько-української війни також постраждали нафтохімічна, суднобудівна, сільськогосподарська та деякі інші галузі, які розвивала у Росії Південна Корея.⁷⁴



ЗУСИЛЛЯ УРЯДУ КОРЕЇ ЩОДО УСУНЕННЯ НАСЛІДКІВ САНКЦІЙ

Фінансові санкції уряду Кореї щодо Росії супроводжувалися окремими заходами щодо підтримки своїх громадян у РФ. З 18 березня 2022 року запровадили через дипломатичні канали тимчасову платіжну систему і збільшили ліміт переказів для корейських громадян і студентів у Росії з \$3000 до \$8000. Це система, яка дозволяє громадянам Кореї вносити гроші на рахунок Міністерства закордонних справ у Кореї та отримувати їх у місцевій валюті в посольствах та консульствах, коли їм терміново потрібні гроші.

Корейський банк розвитку та Експортно-імпорتنний банк запустили програми екстреної фінансової підтримки для постраждалих компаній. У 2022 році K-Sure⁷⁵ інвестувала два трильйони корейських вон (понад \$1,3 млрд) на підтримку кризи ланцюга постачання та 67,6 млрд вон (понад \$46 млн) на спеціальну підтримку компаній, які постраждали від вторгнення РФ в Україну.

⁷⁵ Корейська корпорація торговельного страхування (K-Sure) є офіційним агентством експортного кредитування Південної Кореї при Міністерстві торгівлі, промисловості та енергетики.

Корейське агентство з просування торгівлі та інвестицій (KOTRA) надало екстрену логістичну підтримку компаніям. **Поріг заходу на ринок РФ високий, і після виходу компанії її повторний захід стає дуже дорогим та трудомістким.**

Хьомін Парк, партнер корейської юридичної фірми Shin & Kim, який консультував південнокорейські компанії, що працюють у Росії, зазначив, що *«корейські компанії змирилися з тим фактом, що вони можуть ніколи не повернути втрачені частки ринку. Це може статися навіть у випадку, якщо вони вирішать зберегти діяльність у Росії, оскільки багато з них не можуть вийти через технічні труднощі та перешкоди, що встановлюються російським урядом»*.⁷⁶ **Фактично, деякі компанії стурбовані тим, що російський уряд може націоналізувати їх, якщо вони затримуються на ринку надто довго.**

КЛЮЧОВІ ЗНАХІДКИ

1

У 2014 році Південна Корея не приєдналася до режиму санкцій щодо Росії, втім у 2022 році підтримала міжнародний експортний контроль, засудила вторгнення та запровадила односторонні санкції.

Країна ввела експортний контроль на понад 1400 видів товарів до Росії та Білорусі, включно з військовим обладнанням, товарами подвійного використання та нестратегічними товарами, які можуть бути використані у військовому виробництві (машини, автомобілі, хімікати, квантові комп'ютери).

2

3

Попри зближення із Заходом після 2022 року, Південна Корея була обережна, щоб повністю не розірвати відносини з Росією.

Кілька основних актів регулюють обмеження щодо торгівлі з РФ: Акт про зовнішню торгівлю, Акт про операції з іноземною валютою та Акт про заборону фінансування тероризму та розповсюдження зброї масового знищення.

4

5

Обсяг торгівлі між Південною Кореєю та РФ різко скоротився після 2022 року (загальний товарообіг скоротився на 36,5% за перший рік, а експорт та імпорт продовжували скорочуватися у 2023 та 2024 роках).

Великі корейські конгломерати, як-от Samsung, LG Electronics та Hyundai Motor Group, призупинили постачання та виробництво, але повністю не вийшли з ринку РФ, часто консервуючи заводи, щоб зберегти можливість повернутися.

6

7

Спостерігається збільшення корейського експорту до сусідніх з Росією країн (Узбекистан, Казахстан), що може свідчити про використання їх для обходу санкційних обмежень.

Південна Корея є однією з небагатьох азійських держав, що мають автономні санкції, а також здійснюють кримінальне переслідування у випадках порушення власного санкційного режиму.

8

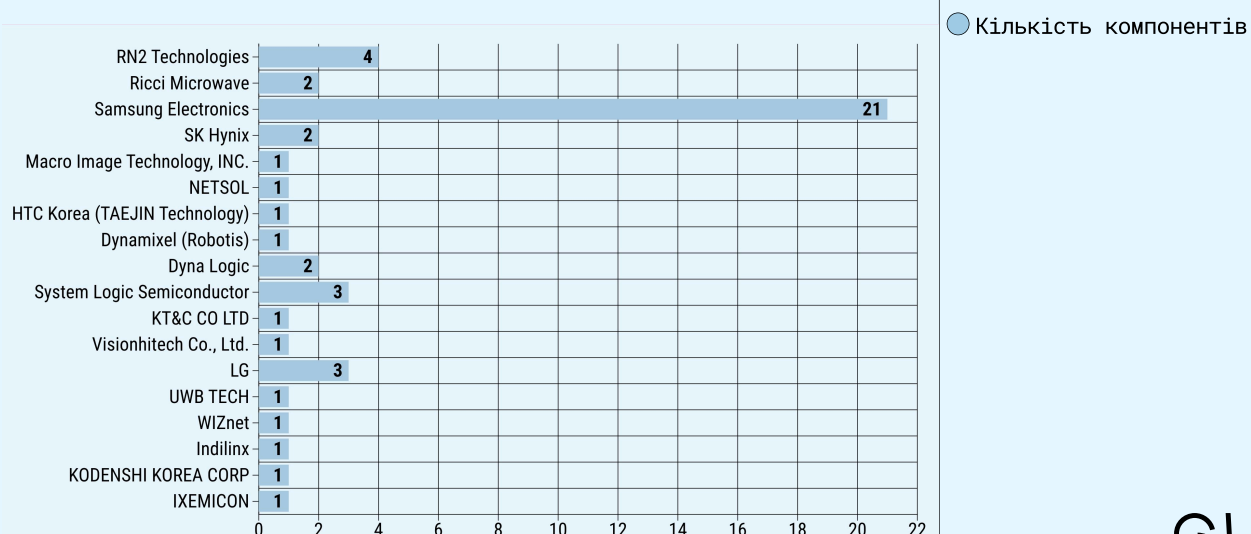


ПІВДЕННОКОРЕЙСЬКІ КОМПОНЕНТИ В РОСІЙСЬКІЙ ЗБРОЇ

За даними порталу ГУР МО України «Війна і санкції», українські фахівці виявили 48 компонентів виробництва південнокорейських компаній у знищеній на території України російській зброї, станом на липень 2025 року (Графік 1).



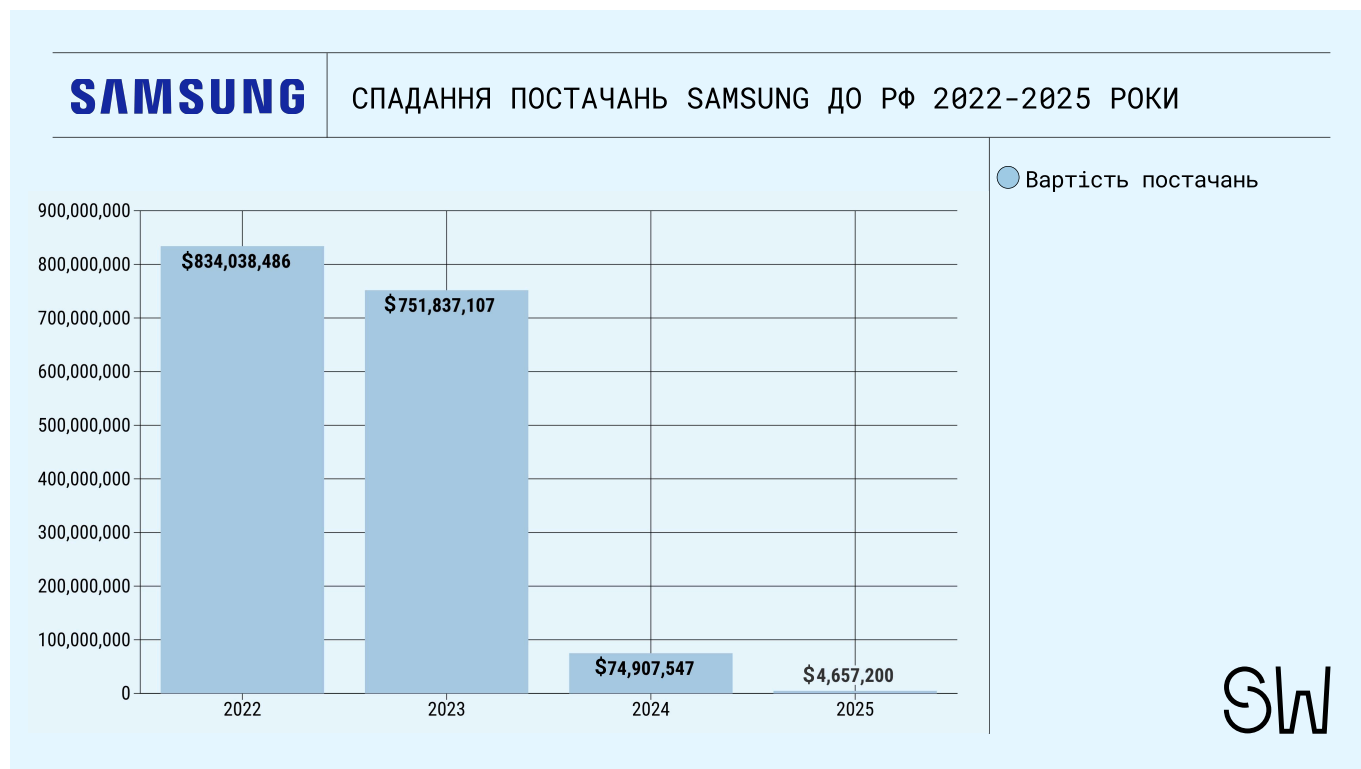
КОМПОНЕНТИ ВИРОБНИЦТВА ПІВДЕННОКОРЕЙСЬКИХ КОМПАНІЙ, ЗНАЙДЕНІ У ЗНИЩЕНІЙ ЗСУ РОСІЙСЬКІЙ ЗБРОЇ



SW

Графік 1. Джерело: портал «Війна і санкції»

Так, найбільше знайдених компонентів вироблені компанією **Samsung Electronics**. Згідно з митними даними, постачання продукції цієї компанії до РФ з початку повномасштабного вторгнення поступово спадають, втім, все ще становлять певну частку (Графік 2). Постачання відбуваються через такі країни як Білорусь, Казахстан, Вірменія, Киргизстан, Таджикистан.⁷⁷ У 2024 році Samsung Electronics відмовились від покупки російських металів, – золота, вольфраму, танталу – що потрібні для виробництва дисплеїв.⁷⁸



Графік 2. Джерело: російські митні дані

Продукція компанії **RN2 Technologies** застосовується у військовій сфері: GPS-модулях, радарних модулях, оптичних сенсорах, а також у радіолокаційних системах.⁷⁹ Купівля продукції RN2 Technologies у РФ передбачає укладення договору на постачання електронних компонентів з ООО «Т-Компонент СП», яка перебуває під санкціями США. Гібридні каплери виробництва RN2 Technologies були знайдені в БПЛА «Шахед-136» та «Орлан-10».⁸⁰

System Logic Semiconductor займається розробкою, виробництвом та торгівлею напівпровідниками, продажем системних інтегральних схем (System IC) тощо. Плати серії HC4046, шестигранні інвертори та лінійні драйвери були знайдені в російських БПЛА та радіостанціях за інформацією ГУР.⁸¹

Компанія **SK Hynix** тісно пов'язана з військовою сферою. Вона отримала сертифікацію AAA від уряду Південної Кореї як добровільний трейдер стратегічних активів. Це означає, що компанія має можливість самостійно визначати, чи класифікується товар як стратегічний, а також аналізувати кінцевих користувачів. Міністерство торгівлі, промисловості та енергетики фактично підвищило статус SK Hynix до найвищого рівня для торгівлі ключовими продуктами та технологіями, які мають значення для національної безпеки.⁸² Компоненти компанії були знайдені в російських БПЛА типу «Ланцет».⁸³ Компанія ООО «Элспецсистемс» є офіційним партнером SK Hynix в Росії.⁸⁴

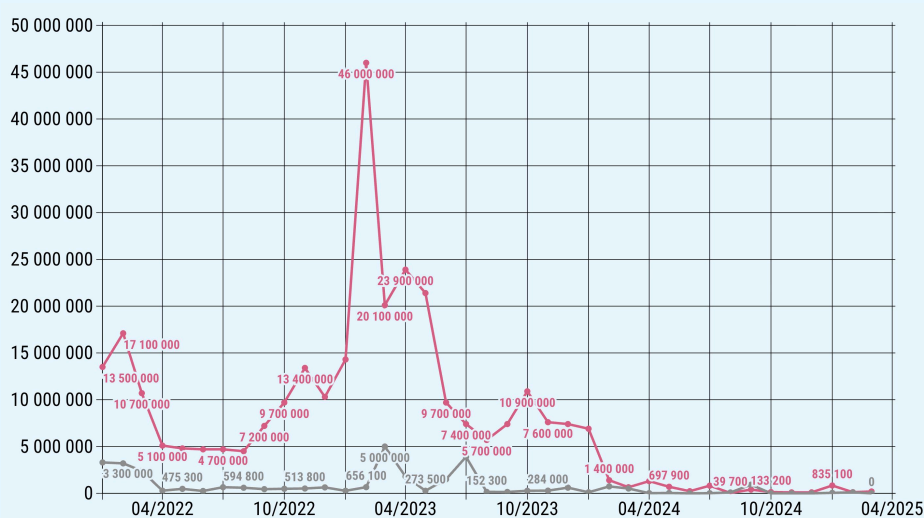


ЕКСПОРТ СНРЛ-ТОВАРІВ З ПІВДЕННОЇ КОРЕЇ ДО РФ

Попри запроваджені обмеження, Росія продовжує імпортувати товари подвійного призначення, використовуючи для цього різні країни, зокрема Південну Корею. У цьому розділі проаналізовано постачання підсанкційної продукції з Південної Кореї до РФ із початку повномасштабного вторгнення (Графік 3). На графіку різними кольорами позначено товари різного походження. Перша категорія включає продукцію, вироблену безпосередньо в Південній Кореї й експортовану до Росії напямую. Друга категорія – товари, вироблені в країнах санкційної коаліції та завезені до РФ через Південну Корею в обхід міжнародних санкцій. Окрім продукції зі США, Японії, Великої Британії та країн ЄС сюди також увійшли товари, вироблені в Норвегії, Швейцарії, Канаді, Австралії, Новій Зеландії та Тайвані. До аналізу не було включено продукцію, вироблену в Китаї та інших країнах. З урахуванням цих методологічних обмежень, загалом із Південної Кореї до РФ із 24.02.2022 року було відправлено **товарів зі списку СНРЛ на суму понад \$300 млн.**



ЕКСПОРТ ПРОДУКЦІЇ ВИСОКОГО ПРІОРИТЕТУ З ПІВДЕННОЇ КОРЕЇ ДО РФ СІЧЕНЬ 2022 – БЕРЕЗЕНЬ 2025



SW

Графік 3. Джерело: російські митні дані

Згідно з доступними російськими імпортними даними, після початку повномасштабного вторгнення експорт продукції подвійного призначення з Південної Кореї до Росії різко скоротився (Графік 3). Якщо в лютому 2022 року сума постачань становила \$20,3 млн, то вже у квітні – лише \$5,3 млн. Зменшився експорт як корейських, так і імпортованих через Корею іноземних товарів.

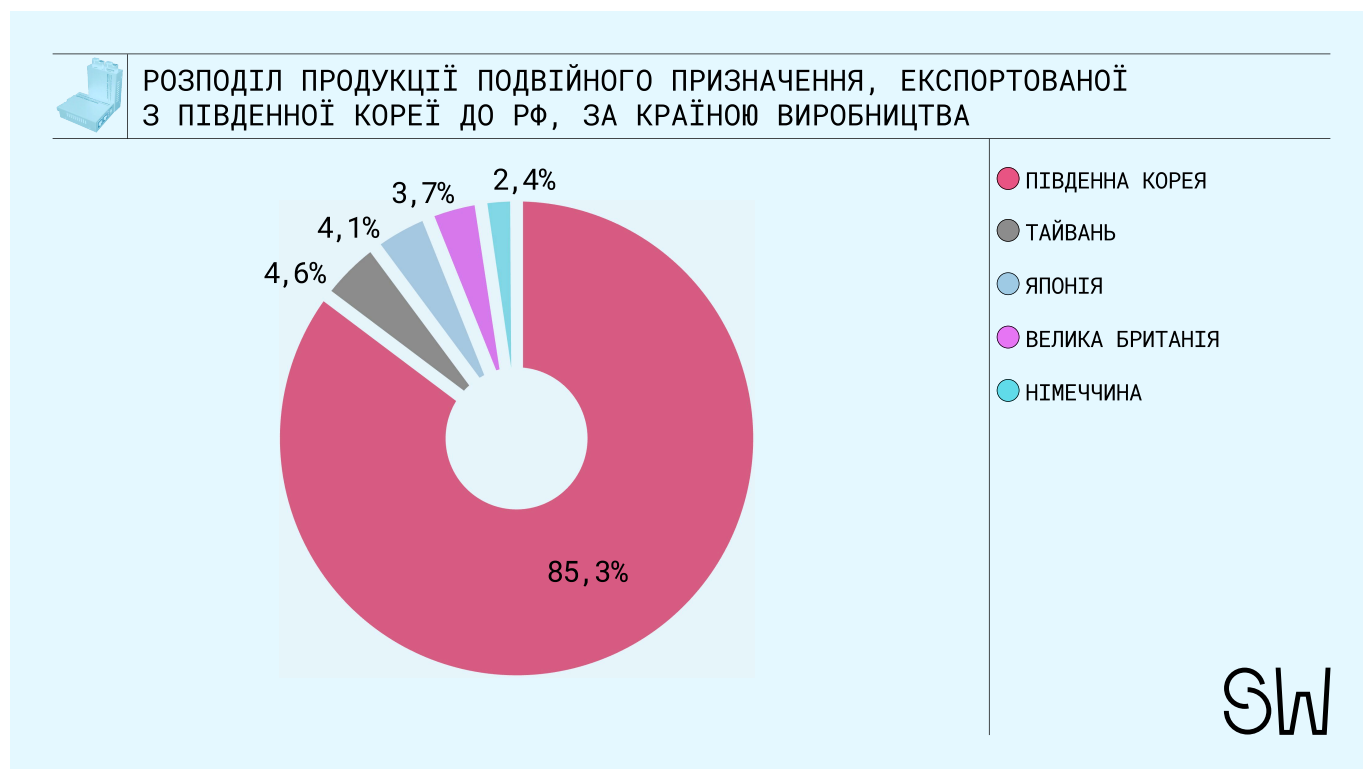
Із серпня 2022 року постачання південнокорейських товарів до РФ починає відновлюватися, а в лютому 2023 року різко зростає до **рекордних \$46,7 млн** за місяць. Також уперше за рік збільшується й експорт товарів, вироблених у країнах санкційної коаліції – \$5 млн у березні проти \$650 тисяч у лютому. Це зростання збігається в часі з **оголошенням Південною Кореєю нових обмежень** на постачання товарів до Росії в лютому 2023 року.⁸⁵ Оскільки дія нових обмежень мала розпочатися з 24 квітня, можна припустити, що корейські постачальники поспішили виконати підписані контракти до набуття чинності нових правил, що могло спричинити різке збільшення експорту.

Після цього обсяг поставок корейських товарів починає стабільно знижуватися і в березні 2024 року вперше становить менш ніж \$1 млн. Південній Кореї знадобився рік з моменту запровадження обмежень, щоб **суттєво скоротити експорт продукції подвійного призначення до РФ**. У серпні й вересні 2024 року з країни вперше за досліджений період експортувалося більше іноземної підсанкційної продукції, ніж корейської. Це можна розглядати як приклад ефективного впровадження експортних обмежень у протидії спробам Росії обходити санкції.

АНАЛІЗ ПОСТАЧАНИЙ З ПІВДЕННОЇ КОРЕЇ У 2024-2025 РОКАХ

Попри значне скорочення експорту, з січня 2024 по березень 2025 року з Південної Кореї до РФ усе ще потрапило підсанкційної продукції **щонайменше на \$16,5 млн. 3 них \$14 млн припадає на корейські товари, а \$2,5 млн – на продукцію іноземного походження** (Діаграма 1). Митні дані показують, що через Південну Корею Росія продовжує отримувати широкий спектр підсанкційних товарів: від металообробних центрів до підшипників та електронних компонентів.

У Додатку 2 наведено реєстраційні дані корейських компаній, що з січня 2024 до березня 2025 року експортували до РФ продукцію високого пріоритету. Список не є вичерпним – до переліку ввійшли лише найбільші постачальники, що були зазначені в розділі. До уваги також не бралися компанії, що перевозили медичне обладнання й товари для фітнесу.

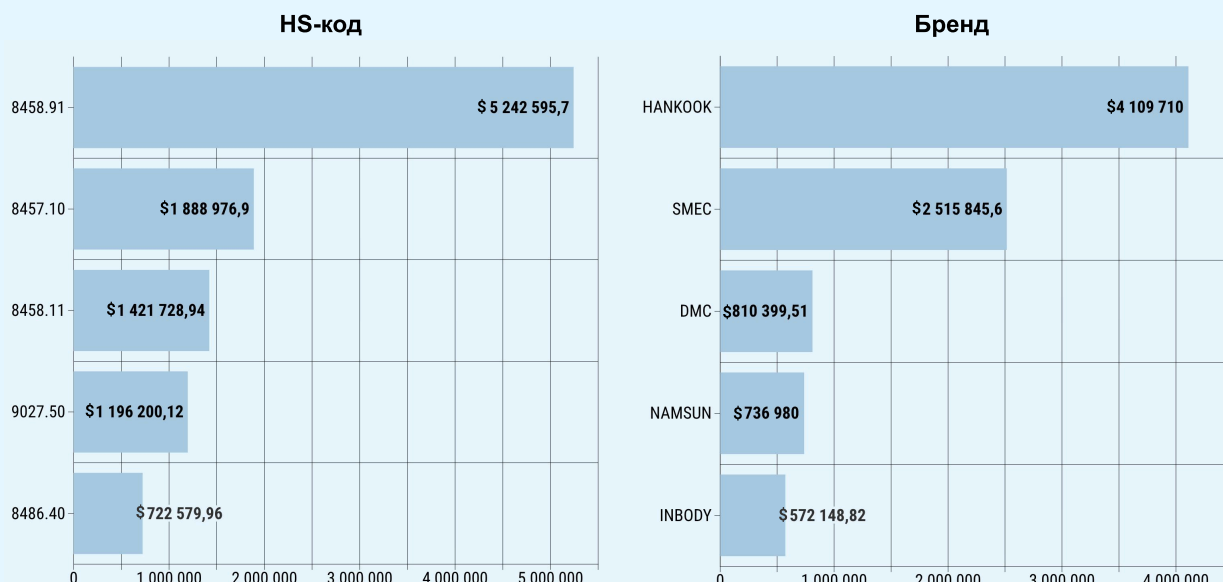


Діаграма 1. Джерело: російські митні дані

Серед продукції високого пріоритету, виробленої безпосередньо в Південній Кореї, домінує високоточне обладнання (Графік 4А). Насамперед це токарні верстати з числовим програмним керуванням (HS-коди 8458.91, 8458.11), інше металообробне обладнання (8457.10) та апаратура для виготовлення напівпровідників (8486.40).



ТОП-5 HS-КОДІВ (А) ТА ПІВДЕННОКОРЕЙСЬКИХ БРЕНДІВ (Б), ЕКСПОРТОВАНИХ З ПІВДЕННОЇ КОРЕЇ ДО РФ, ЗА ОБСЯГОМ ПОСТАЧАНИЙ



Графік 4. Джерело: російські митні дані

Серед експортованих брендів перші позиції займають корейські виробники верстатів (Графік 4Б):

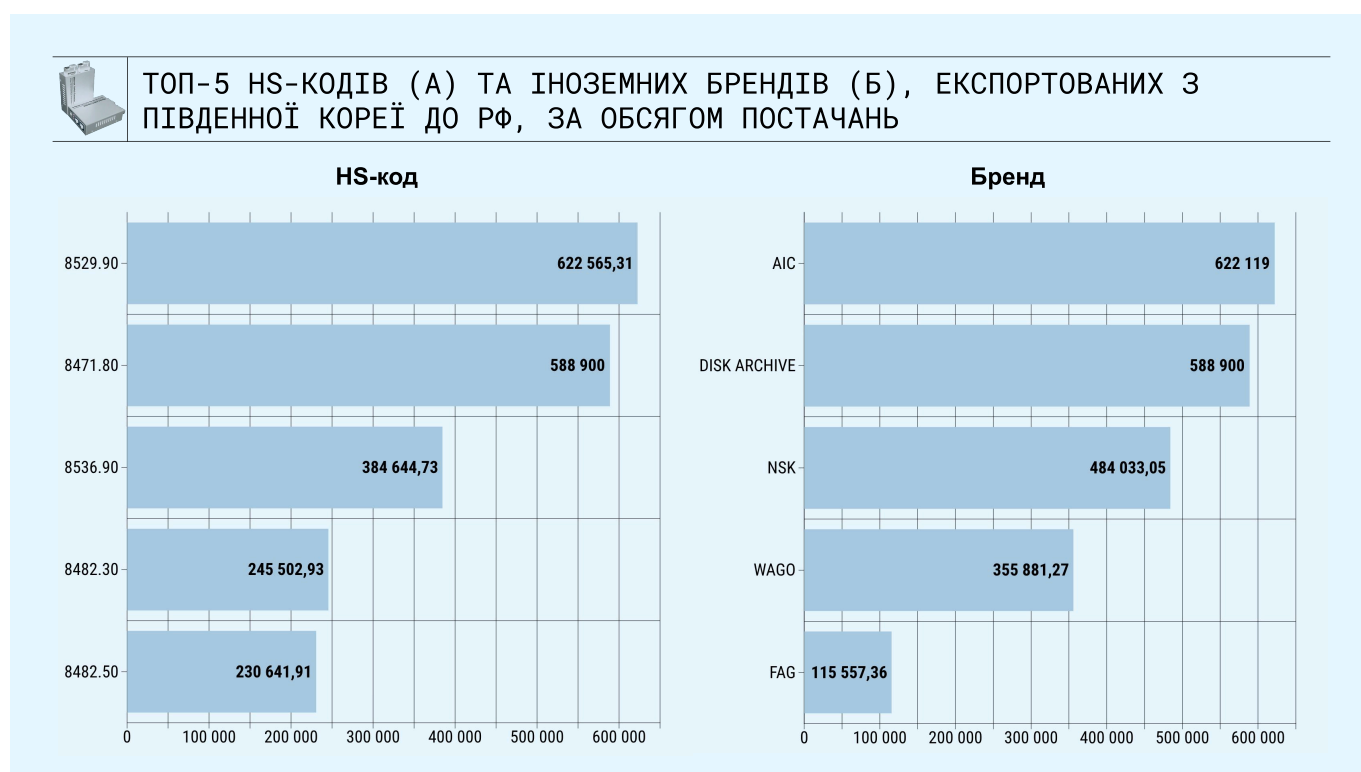
- Корейська компанія **Koma Tech Co., Ltd.** (Додаток 2) поставила верстати виробництва Hankook Machine Tools Co., Ltd. на суму понад \$4 млн російській компанії ООО «ИЗ-КАРТЭКС имени П. Г. Коробкова», що з 2016 року перебуває під санкціями США.⁸⁶ Фахівці Головного управління розвідки Міністерства оборони України також ідентифікували продукцію Hankook на підприємстві АО «Корпорация «ВНИИЭМ», залученому до виробництва військових супутників.⁸⁷
- Корейський виробник верстатів і напівпровідникового обладнання **SMEC Co., Ltd.** (Samsung Machine Engineering Company) відправив до РФ металообробні центри з ЧПК загальною вартістю \$2,5 млн. У митних деклараціях зазначено, що більша частина обладнання була вироблена в кінці 2023 або на початку 2024 року. Окрім цього, токарні верстати SMEC було виявлено на російському підприємстві ООО «ТПК Легато», що постачає інструменти для оборонної промисловості.⁸⁸
- До Росії також потрапили верстати корейської компанії **FFG DMC Co., Ltd.** на суму понад \$800 тис. Продукцію доставили до РФ турецька фірма Craft İnşaat Taahhüt İşleri Yapı İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi та ще один постачальник – компанія LLC Simple Finance, імовірно, киргизького походження. Раніше українська розвідка ідентифікувала обладнання FFG DMC на російських заводах із виробництва прицілів⁸⁹ та детонуючих механізмів.⁹⁰
- Виробник високоточних верстатів **Namsun Machinery Co., Ltd.** відправив до Росії власну продукцію вартістю понад \$700 тис. Відомо, що металообробні центри Namsun зокрема використовуються на російському підприємстві АО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького», що виробляє військові кораблі на замовлення Міністерства оборони РФ.⁹¹
- Американський завод у Кореї **Smart Machine Tool Korea Co., Ltd.** здійснив поставку горизонтальних токарних центрів із ЧПК до РФ на суму \$295 тис. Верстати Smart Machine Tool також було ідентифіковано на російському підприємстві з виробництва броньованої техніки АО «Астейс».⁹²

До повномасштабного вторгнення Росія імпортувала 70-90% металообробного обладнання, що зробило військово-промисловий комплекс країни залежним від західної продукції.⁹³ Оскільки верстати з числовим програмним керуванням необхідні для виробництва більшості видів сучасної зброї, РФ шукає будь-які можливі шляхи отримання цих машин, і корейські виробники відіграють важливу роль у цьому процесі.



ПОСТАЧАННЯ ІНОЗЕМНОЇ ПРОДУКЦІЇ ВИСОКОГО ПРІОРИТЕТУ ЧЕРЕЗ КОРЕЮ

З інших країн санкційної коаліції через Корею до РФ найчастіше потрапляли компоненти для електронного обладнання (HS-код 8529.90), модулі для комп'ютерів (8471.80), електричні з'єднувачі й вимикачі (8536.90), а також механічні елементи, зокрема підшипники різних типів (8482.30 та 8482.50).



Графік 5. Джерело: російські митні дані

Серед брендів – виробники вищеназваних компонентів:

- Продукцію тайванської компанії AIC Inc. вартістю понад \$600 тис. на початку 2024 року завезла через Корею до Росії турецька логістична компанія Asay İç ve Dış Ticaret Limited Şirketi, яка згодом потрапила під санкції США.⁹⁴
- Дискові накопичувачі від британського виробника комп'ютерної техніки Disk Archive Corporation Ltd. вартістю понад \$580 тис. поставила до РФ корейська компанія One Air Global Co., Ltd. від імені іншої компанії, Point Mobile Co., Ltd. (Додаток 2). За інформацією, наданою виробником, компоненти можуть застосовуватись у військовій галузі.⁹⁵

- З Японії до РФ потрапили підшипники компанії NSK Ltd. на суму \$480 тис. Перевезенням продукції займався корейський постачальник Kaizen Co., Ltd. Ця ж компанія доставила до Росії підшипники німецького виробника FAG Industrial Services GmbH, що входить до складу Schaeffler Group.
- Також через Південну Корею пройшла продукція німецької компанії WAGO Group загальною вартістю понад \$320 тис. Постачання здійснила корейська компанія K&K Korea Co, Ltd., що відправила з'єднувальні кабелі й контактні елементи московській ООО «K&K Рус», яка, як зазначено на вебсайті, є офіційним дистриб'ютором виробника WAGO на території Російської Федерації.⁹⁶ Серед клієнтів компанії на цьому ж сайті зазначені підсанкційні російські підприємства ПАО «КАМАЗ», ОАО «УАЗ» та ООО «УК «Группа Газ».⁹⁷

Попри описані випадки, приклад корейських санкцій можна розглядати як успішний. З моменту посилення експортних обмежень Південній Кореї вдалося в десятки разів зменшити потік товарів подвійного призначення до РФ, що демонструє результативність послідовної санкційної політики. Наявність залишкових каналів постачання вказує на необхідність подальшої координації між країнами санкційної коаліції та посилення експортного контролю до повної зупинки експорту продукції високого пріоритету.

КЛЮЧОВІ ЗНАХІДКИ

1

За даними порталу ГУР МО України «Війна і санкції», станом на липень 2025 року, українські фахівці виявили 48 компонентів виробництва південнокорейських компаній у знищеній російській зброї.

Напередодні введення Південною Кореєю експортних обмежень у лютому 2023 року було зафіксовано рекордний обсяг постачань корейських товарів подвійного призначення до РФ – \$46,7 млн за один місяць.

2

3

У березні 2024 року експорт корейської підсанкційної продукції вперше становив менше ніж \$1 млн, що свідчить про ефективність запроваджених санкцій.

З січня 2024 по березень 2025 року до РФ із Кореї все ще потрапило товарів щонайменше на \$16,5 млн, з яких \$14 млн – це продукція корейського виробництва, а \$2,5 млн – іноземного.

4

5

Росія залежна від імпорту верстатів із числовим програмним керуванням, і Південна Корея залишається важливим постачальником такого металообробного обладнання для російського ВПК.

На загал, приклад корейських санкцій можна розглядати як успішний.

6

РЕКОМЕНДАЦІЇ

01

Урядам коаліції партнерів разом з урядом Південної Кореї встановити безперервний моніторинг південнокорейських компаній, які постачають CHPL-продукцію, та своєчасно реагувати на випадки порушень, зокрема напрацьовувати законодавчу базу для притягнення до відповідальності; а також запроваджувати санкції щодо осіб та компаній, згаданих у цьому звіті.

02

Уряду Південної Кореї слід регулярно оновлювати рекомендації для своїх бізнесів щодо співпраці з російськими компаніями, а також розширювати список товарів, що підпадають під обмеження на потрапляння в РФ. Зокрема, у Статті 6 Повідомлення про експорт та імпорт стратегічних матеріалів замінити вибірковість дозволів на експорт ракетних технологій та предметів, що підпадають під Конвенцію про хімічну зброю, на заборону, зважаючи на великий ризик застосування Росією цієї продукції для воєнних дій проти України.⁹⁹

03

Згідно з даними Корейської митної служби, експорт продукції з HS-кодами 8207, 8466 та 8458.11, які охоплюють ріжучі інструменти та верстати з ЧПК, не обмежуються автоматично.⁹⁸ Міністерству торгівлі, промисловості та ресурсів Південної Кореї необхідно обмежити постачання продукції з цими кодами, враховуючи високу залежність РФ від її імпорту та її активне використання для виробництва зброї.

04

Відповідальним органам Південної Кореї проводити додаткові перевірки експорту своїх компаній, засновниками яких є громадяни Росії та інших пострадянських країн, доки вони не переконаться, що продукція дозволена для торгівлі з РФ та/або буде використовуватись лише за цивільним призначенням.

05

Державам, неурядовим організаціям та медіа необхідно виділити більше ресурсів для розслідування схем обходу санкцій, що пролягають через Південну Корею, зокрема через вивчення локального контексту та більший доступ до місцевих реєстрів і джерел; започаткувати спільні міжнародні групи для розслідування діяльності компаній, залучених у торгівлю підсанкційними товарами.

06

Інвестори та власники компаній з коаліції партнерів, включно з Південною Кореєю, повинні ініціювати діалог з керівництвом компаній, що торгують потенційно ризиковою продукцією, щоб посилити культуру дотримання санкційних обмежень.

07

Відповідальним органам Південної Кореї необхідно сформувати єдині списки фізичних та юридичних осіб, що підпадають під обмеження, з їх регулярними оновленнями для легшої орієнтації бізнесів. Ці списки необхідно розширювати більшою кількістю російських компаній та осіб, що причетні до російського ВПК.

08

Уряду Південної Кореї слід ділитися доволі успішним досвідом дотримання чинних обмежень з іншими країнами регіону; активно використовувати механізми Багатосторонньої групи з моніторингу санкцій (MSMT) для розслідування схем обходу санкцій РФ, застосовуючи досвід, набутий у моніторингу санкцій щодо КНДР.

09

Уряду Південної Кореї чітко донести до корейських конгломератів, що повернення на ринок РФ до повного припинення агресії є репутаційним та юридичним ризиком, що суперечить політиці стримування автократій.

10

Уряду США додати Південну Корею та вироблені нею товари до Правила прямих іноземних товарів (FDPR) – нормативного акту США щодо контролю експорту, який розширює сферу дії обмежень США на товари іноземного виробництва, навіть якщо вони вироблені за межами США. Воно застосовується, коли іноземний товар є «прямим продуктом» технології, програмного забезпечення або певного обладнання американського походження. Це правило дозволяє США контролювати продаж цих товарів іноземного виробництва певним країнам, наприклад, Китаю і Росії, щоб запобігти потраплянню до цих країн технологій з потенційним військовим застосуванням. Наразі Корея звільнена від FDPR (відповідно до Доповнення № 3 до Частини 746 Правил експортного адміністрування США (EAR)).¹⁰⁰

ДОДАТОК 1

Розшифровка згаданих у розділі HS-кодів, та опис їх можливого застосування в російському ВПК як товарів подвійного призначення. **Джерело:** World Customs Organization,¹⁰¹ портал ГУР МОУ War&Sanctions.¹⁰²

HS-код	Пояснення	Можливе військове застосування
8458.91	Інші токарні верстати з ЧПК	Для обробки металу, виготовлення металевих деталей двигунів, шпинделів, втулок, корпусів боеприпасів, деталей броні та ракет на підприємствах ВПК
8457.10	Металообробні центри	
8458.11	Горизонтальні токарні верстати з ЧПК	
9027.50	Прилади для фізичного й хімічного аналізу, що використовують оптичне випромінювання	У детекторах інфрачервоного випромінювання для тепловізорів, апаратах для лабораторного аналізу рідин та газів
8486.40	Апарати для виготовлення напівпровідників	Для виготовлення електронних інтегральних схем, що застосовуються майже в усіх видах військової техніки
8529.90	Компоненти для електронно-оптичного та радіоелектронного обладнання	Деталі для дисплеїв, камер, радарів, навігаційних і телекомунікаційних пристроїв.
8471.80	Блоки для автоматичних обчислювальних машин	У складі військових обчислювальних комплексів та систем
8536.90	Електричні з'єднувальні та комутаційні пристрої	Для систем управління, живлення та зв'язку у військовій техніці й озброєнні
8482.30	Сферичні роликові підшипники	Для обертових частин радарів, турбін, трансмісій, двигунів, систем наведення військової техніки
8482.50	Циліндричні роликові підшипники	

ДОДАТОК 2

Назва, реєстраційний номер бізнесу (BRN), представник та адреса реєстрації згаданих у розділі корейських компаній, що постачали CHPL продукцію до Росії. Джерело: онлайн-платформа MoneyPin¹⁰³

Назва	BRN	Представник	Адреса
Koma Tech Co., Ltd. (주)코마테크 https://www.koma-corp.co.m/	527-86-00095	Park Jun-hyun 박준현	153-36 Bonsan-ro, Jinyeong-eup, Gimhae-si, Gyeongnam-do, Republic of Korea, 50854 https://moneypin.biz/bizno/detail/5278600095/
SMEC Co., Ltd. 주식회사 스맥 https://www.esmec.com/intro/	314-81-14800	Choi Young-seop 최영섭	157-10, Golden root-ro, Juchon-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, Republic of Korea, 50969 https://moneypin.biz/bizno/detail/3148114800/
Namsun Machinery Co., Ltd. (주) 남선기공	306-81-05483	Son Yu-gu 손유구	17, Daejeon-ro 1331beon-gil, Daedeok-gu, Daejeon, Republic of Korea, 34363 https://moneypin.biz/bizno/detail/3068105483/
Smart Machine Tool Korea Co., Ltd. (주)스마트공작기계코리아 https://smtkor.com/main	148-87-01239	Kim Jongchul 김종철	115-28, Techno valley 1-ro, Jillye-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, Republic of Korea, 50875 https://moneypin.biz/bizno/detail/1488701239/
One Air Global Co., Ltd. 주식회사 원에어글로벌 https://oneairglobal.com/	240-88-02701	Choi Seong-sik 최성식	New: E-1209, SK V1 Center, 11, Dongsan-ro 41-gil, Yeongdeungpo-gu, Seoul, Republic of Korea, 07217 Old: 602, 114 Seonyu-ro, Yeongdeungpo-gu, Seoul (Yangpyeong-dong 1-ga, Yangpyeong Zaibiz Tower), Republic of Korea, 07262 https://moneypin.biz/bizno/detail/2408802701/
Point Mobile Co., Ltd. 주식회사 포인트모바일 https://pointmobile.com/en/index.php	119-81-91385	Lee Cheol-hwan 이철환	26F, Building A, Gasan Publik, 178, Digital-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea, 08513 https://moneypin.biz/bizno/detail/1198191385/
Kaizen Co., Ltd. 주식회사 카이젠	138-81-71978	Heo Jin 허진	76 LS-ro, Dongan-gu, Anyang-Si, Gyeonggi-do (Hogye-dong, Dio Valley B-123), Republic of Korea, 14117 https://moneypin.biz/bizno/detail/1388171978/
K&K Korea Co, Ltd. 주식회사케이앤케이코리아 https://kkgroup.co.kr/	138-81-94461	Denis Karpovich 데니스 카르포비치	509, 47, Heungan-daero 427beongil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do (Gwanyang-dong, Indeokwon LDC Biz Tower), Republic of Korea, 14059 https://moneypin.biz/bizno/detail/1388194461/

ДЖЕРЕЛА

2. Japan, Republic of Korea, & United States. (2023, August 19). The spirit of Camp David: Joint statement of Japan, the Republic of Korea, and the United States. U.S. Embassy & Consulate in the Republic of Korea. <https://kr.usembassy.gov/081923-the-spirit-of-camp-david-joint-statement-of-japan-the-republic-of-korea-and-the-united-states/>
3. Trevithick, J. (2025, October 30). South Korea's nuclear submarine ambitions take major step forward. The War Zone. <https://www.twz.com/sea/south-koreas-nuclear-submarine-ambitions-take-major-step-forward>
5. BBC News. (2020, June 16). North Korea blows up joint liaison office with South in Kaesong. <https://www.bbc.com/news/world-asia-53060620>
6. Choe, S.-H. (n.d.). North Korea launches two ballistic missiles: What to know. The New York Times. <https://www.nytimes.com/article/north-korea-missile-launch.html>
7. Rich, M., & Choe, S.-H. (2022, October 3). North Korea fires powerful missile, using old playbook in a new world. The New York Times. <https://www.nytimes.com/2022/10/03/world/asia/japan-north-korea-missile.html>
8. Wertz, D. (2023, September). Inter-Korean relations (A. Yeo, Ed.). National Committee on North Korea. <https://www.ncnk.org/resources/briefing-papers/all-briefing-papers/inter-korean-relations>
9. Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI). (2023). SIPRI yearbook 2023: Armaments, disarmament and international security. [PDF]. <https://www.sipri.org/sites/default/files/YB23%2007%20WNF.pdf>
10. CNS. (2024, November 12). The CNS North Korea Missile Test Database. The CNS Missile and SLV Launch Databases. <https://www.nti.org/analysis/articles/cns-north-korea-missile-test-database/>
11. Zwirko, C. (2024, January 23). North Korea demolishes symbolic unification arch, satellite imagery suggests. NK News. <https://www.nknews.org/2024/01/north-korea-demolishes-symbolic-unification-arch-satellite-imagery-suggests/>
12. Lee, M.-Y. (2024, January 18). Kim Jong Un's declaration of a hostile relationship between North and South Korea is a big deal. The Diplomat. <https://thediplomat.com/2024/01/kim-jong-uns-declaration-of-a-hostile-relationship-between-north-and-south-korea-is-a-big-deal/>
13. Armstrong, C. K. (2005). Inter-Korean relations in historical perspective. International Journal of Korean Unification Studies, 14(2), 1–20. <https://www.kci.go.kr/kciportal/ci/sereArticleSearch/ciSereArtiView.kci?sereArticleSearchBean.artid=ART001367769>
14. Balmforth, T., & Zafra, M. (2025, April 15). Thousands of troops, millions of shells. Reuters Graphics. <https://graphics.thomsonreuters.com/testfiles/2025/rNHdBfUw1nfs/>
15. Włodarczak-semczuk, A., & Park, J.-m. (2023, July 13). South Korea's Yoon says additional arms deal agreed with Poland. Reuters. <https://www.reuters.com/business/aerospace-defense/south-koreas-yoon-says-additional-arms-deal-agreed-with-poland-2023-07-13/>
16. Hess, M., & Hong, T. (2023, December 18). Seoul searching: Lessons from South Korea's experience with sanctions against Russia. Foreign Policy Research Institute. <https://www.fpri.org/article/2023/12/seoul-searching-lessons-from-south-koreas-experience-with-sanctions-against-russia/>
17. Reuters. (2025, March 27). Russia soon to begin to build road bridge to North Korea. Reuters. <https://www.reuters.com/world/russia-soon-begin-build-road-bridge-north-korea-2025-03-27/>
18. Головне управління розвідки Міністерства оборони України. (2024, 25 листопада). [Розпаковка північнокорейської ракети KN-23/KN-24: Виявлено іноземні компоненти]. Facebook. <https://www.facebook.com/DefenceIntelligenceofUkraine/posts/890850513226370/>
19. BBC News Ukrainian. (2023, 14 вересня). "Нема чого втрачати". Що зустріч Путіна з Кім Чен Инном означає для України. <https://www.bbc.com/ukrainian/features-66791290>
20. BBC News Ukrainian. (2024, 19 червня). Про що домовилися Путін і Кім Чен Ин. Головні заяви і фото зустрічі у КНДР. <https://www.bbc.com/ukrainian/articles/cmjjg5g0k47o>
21. Snyder, S. A. (2024, February 7). Why is North Korea turning more aggressive? Council on Foreign Relations. <https://www.cfr.org/expert-brief/why-north-korea-turning-more-aggressive>
22. Altman, H. (2024, July 30). North Korean anti-tank missile-toting vehicle appears to be operating in Ukraine. The War Zone. <https://www.twz.com/news-features/north-korean-anti-tank-missile-toting-vehicle-appears-to-be-operating-in-ukraine>
23. McCurry, J. (2025, April 25). From ammunition to ballistic missiles: how North Korea arms Russia in the Ukraine war. The Guardian. <https://www.theguardian.com/world/2025/apr/25/how-north-korea-arms-russia-in-ukraine-war>
24. Reuters. (2025, February 23). North Korea providing 50% of Russia's ammunition, Ukraine says. <https://www.reuters.com/world/ukraines-military-spy-chief-says-n-korea-provides-50-russias-ammunition-2025-02-23/>
25. Centre for Arms Control and Non-Proliferation. (2023, November 14). Fact Sheet: North Korea Missile Launch Activity (Updated August 2025). <https://armscontrolcenter.org/fact-sheet-north-korea-missile-test-activity/>
26. Kim, E. (2022, September 9). North Korea States It Will Never Give Up Nuclear Weapons. Centre for Strategic and International Studies (CSIS). <https://www.csis.org/analysis/north-korea-states-it-will-never-give-nuclear-weapons>
27. Davenport, K. (2024, May). Russia ends North Korean sanctions panel. Arms Control Today. <https://www.armscontrol.org/act/2024-05/news/russia-ends-north-korean-sanctions-panel>
28. Embassy of Japan in the United States. (2024, March 28). Joint statement following Russia's veto of the mandate renewal of the UN Security Council's 1718 Committee Panel of Experts. https://www.un-emb-japan.go.jp/itpr_en/jointstatement032824.html
29. CFR Editors. (2022, June 28). North Korea's military capabilities. Council on Foreign Relations. <https://www.cfr.org/background/north-korea-nuclear-weapons-missile-tests-military-capabilities>
30. Balmforth, T., & Zafra, M. (2025, April 15). Thousands of troops, millions of shells. Reuters Graphics. <https://graphics.thomsonreuters.com/testfiles/2025/rNHdBfUw1nfs/>
31. Reuters Staff. (2014, April 19). Russia writes off 90 percent of North Korea debt, eyes gas pipeline. Reuters. <https://www.reuters.com/article/world/russia-writes-off-90-percent-of-north-korea-debt-eyes-gas-pipeline-idUSKBN0D502U/>
32. Trade Statistics «North Korean Economy Watch. (2015). North Korean Economy Watch. <https://www.nkeonwatch.com/category/statistics/trade-statistics/page/4/>
33. Cha, V. (2025, May 19). Timeline of North Korea-Russia Cooperation Since 2022 - Beyond Parallel. Beyond Parallel. <https://beyondparallel.csis.org/timeline-of-north-korea-russia-cooperation-since-2022/>
34. 이승엽. (2025, September 22). Transnational Repression and Exploitation of North Korean Workers in Russia. NKDB. <https://en.nkdb.org/researchreport/?bmode=view&idx=167892918&q=YToxOntzOjEwOjE0YXZlbnRlbnR1b3JkX3R5cGUiOj03M6MzoiYWxsljt9&t=board>
35. Ramani, S. (2023, November 17). Russia and North Korea: A Growing Strategic Partnership - 38 North: Informed Analysis of North Korea. 38 North. <https://www.38north.org/2023/11/russia-and-north-korea-a-growing-strategic-partnership/>
36. Russia and North Korea: North Korea's cooperation with Russia. (2024, October 28). Friedrich Naumann Foundation. <https://www.freiheit.org/new-ties-between-north-korea-and-russia>
37. Ramani, S. (2023, November 17). Russia and North Korea: A Growing Strategic Partnership - 38 North: Informed Analysis of North Korea. 38 North. <https://www.38north.org/2023/11/russia-and-north-korea-a-growing-strategic-partnership/>
38. Sauer, P. (2024, March 31). 'Luxury' skiing in North Korea: the Russians allowed behind the border. The Guardian. <https://www.theguardian.com/world/2024/mar/31/luxury-skiing-in-north-korea-the-russians-allowed-behind-the-border>
39. Kang, T. (2024, September 4). About 600 Russian tourists visited North Korea since February: report. Radio Free Asia. <https://www.rfa.org/english/news/korea/north-russia-tourists-09042024002705.html>
40. Reuters. (2025, July 27). Russia starts first Moscow-Pyongyang passenger flights in decades. Reuters. <https://www.reuters.com/business/aerospace-defense/russia-starts-first-moscow-pyongyang-passenger-flights-decades-2025-07-27/>

-
41. CFR Editors. (2022, June 28). North Korea's military capabilities. Council on Foreign Relations. <https://www.cfr.org/background/north-korea-nuclear-weapons-missile-tests-military-capabilities>
 42. U.S. Department of Justice, Office of Public Affairs. (2018, September 6). North Korean Regime-Backed Programmer Charged With Conspiracy to Conduct Multiple Cyber Attacks and Intrusions. <https://www.justice.gov/archives/opa/pr/north-korean-regime-backed-programmer-charged-conspiracy-conduct-multiple-cyber-attacks-and>
 43. Korea to expand export ban list against Russia, Belarus. (2024, September 5). The Korea Times. <https://www.koreatimes.co.kr/southkorea/society/20240905/korea-expands-export-ban-list-against-russia-and-belarus>
 44. Бутирська, Н. (2024, 2 грудня). Поетапний підхід Південної Кореї для України. New Europe. <https://neweurope.org.ua/analytics/poetapnyj-pidhid-pivdennoyi-koreyi-dlya-ukrayiny/>
 45. Ji, D. (2025, May 27). Seoul to send APEC invitations under new president. The Korea Herald. <https://www.koreaherald.com/article/10497000>
 46. Foreign Trade Act, Act No. 13838 (Jan. 27, 2016). Korea Legislation Research Institute. Retrieved from https://elaw.klri.re.kr/eng_service/lawView.do?hseq=37529&lang=ENG
 47. Foreign Exchange Transactions Act, Act No. 14525 (2017). Retrieved from https://elaw.klri.re.kr/eng_service/lawView.do?hseq=41997&lang=ENG
 48. Park, E. Y., Pak, J., Kim, J., & Yoo, M. (2025, August 4). South Korea: latest developments in evolving sanctions and export control framework. Global Investigations Review. https://globalinvestigationsreview.com/review/the-asia-pacific-investigations-review/2026/article/south-korea-latest-developments-in-evolving-sanctions-and-export-control-framework?utm_source=chatgpt.com#footnote-23-backlink
 49. Eversheds Sutherland. (n.d.). South Korea. In Global sanctions guide. Retrieved October 16, 2025, from <https://ezine.eversheds-sutherland.com/global-sanctions-guide/south-korea>
 50. Ministry of Foreign Affairs, Republic of Korea. (n.d.). Independent sanctions against North Korea. Retrieved from https://www.mofa.go.kr/www/wpge/m_25834/contents.do
 51. [Посилання звантажує файл] Ministry of Economy and Finance, Republic of Korea. (2024, December 19). Notice No. 2024-40: Additional designation of financial sanctions targets pursuant to the Guidelines for Permission of Payment and Receipt for Fulfilment of Obligations to Maintain International Peace and Security. Retrieved from https://www.moef.go.kr/com/cmm/fms/FileDown.do?atchFileId=ATCH_00000000027872&fileSn=1
 52. [Посилання звантажує файл] Ministry of Economy and Finance, Republic of Korea. (2024, December 30). Notice No. 2024-43: Additional designation of financial sanctions targets pursuant to the Guidelines for Permission of Payment and Receipt for Fulfilment of Obligations to Maintain International Peace and Security. Retrieved from https://www.moef.go.kr/com/cmm/fms/FileDown.do?atchFileId=ATCH_00000000028004&fileSn=1
 53. Bank of Korea. (2022, October 21). Foreign exchange review: Updated list of financial sanctions targets. Retrieved from <https://www.bok.or.kr/portal/bbs/P0002043/view.do?nttl=10073384&searchCnd=1&searchKwd=&depth2=201157&depth3=201293&depth4=200403&depth=200403&pageUnit=10&pageIndex=1&programType=newsData&menuNo=200403&oldMenuNo=200403>
 54. Sanctions 2025: South Korea. (2025, August 14). Chambers Practice Guides. <https://practiceguides.chambers.com/practice-guides/sanctions-2025/south-korea>
 55. Ministry of Trade, Industry and Energy. (2025, February 24). Strategic Materials Export and Import Notice (Notice No. 2025-20). Retrieved from https://law.go.kr/LSW/admRuLslnfoP.do?admRuLld=33993&efYd=0&utm_source=
 56. Korean Peninsula Policy Bureau & International Security Bureau. (2025, April 10). Independent sanctions against North Korea on vessels, shipping companies, and individuals involved in North Korea's illegal maritime activities. Ministry of Foreign Affairs, Republic of Korea. Retrieved from https://overseas.mofa.go.kr/www/brd/m_4080/view.do?seq=376000
 57. Multilateral Sanctions Monitoring Team Steering Committee. (2025, February 21). Multilateral Sanctions Monitoring Team (MSMT) Steering Committee Inaugural Meeting Joint Statement. https://www.mofa.go.kr/eng/brd/m_5676/view.do?seq=322746
 58. Global Sanctions. (n.d.). News <https://globalsanctions.com/news/?jurisdictions=South+Korea>
 59. Ministry of Foreign Affairs, Republic of Korea. (2024, January 10). Joint statement on DPRK-Russia ballistic missile transfers. Retrieved from https://www.mofa.go.kr/eng/brd/m_5676/view.do?seq=322401
 60. Sanctions 2025: South Korea. (2025, August 14). Chambers Practice Guides. <https://practiceguides.chambers.com/practice-guides/sanctions-2025/south-korea>
 61. YonhapnewsTV. (2025, February 15). '대러 제재' 어기고 허가 없이 기계 수출...2명 벌금형 [2 People Fined for Violating 'Sanctions Against Russia' and Exporting Machinery Without Permission]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=Jumrenly-wY>
 62. Yeo, H., & Yeon, W. (2023). The war in Ukraine and its implications for the Korean economy. In Korea policy 2023. Korea Economic Institute of America. https://keia.org/wp-content/uploads/2023/05/KEI_KoreaPolicy_2023_Hankoo-Yeo-and-Wonho-Yoon.pdf
 63. Зиновьев, Г. В. (2025, 28 січня). Интервью Посла России в Республике Корея Г.В.Зиновьева газете "Известия". Посольство Российской Федерации в Республике Корея. <https://korea-seoul.mid.ru/ru/press-centre/news/ambassador-250128/>
 64. Park, J.-H. (2023, April 17). Korean exports to Russia's neighbors soar after sanctions. The Korea Times. <https://www.koreatimes.co.kr/business/companies/20230417/korean-exports-to-russias-neighbors-soar-after-sanctions>
 65. Hess, M., & Hong, T. (2023, December 18). Seoul searching: Lessons from South Korea's experience with sanctions against Russia. Foreign Policy Research Institute. <https://www.fpri.org/article/2023/12/seoul-searching-lessons-from-south-koreas-experience-with-sanctions-against-russia/>
 66. Lim, J. (2025, August 12). Majority of South Korean firms look to reenter Russian market once war ends. Aju Business Daily. <https://www.ajupress.com/view/20250812140325068>
 67. Корочкіна, А. (2024, 13 лютого). Бывший завод Hyundai в Петербурге сменил название. Forbes.ru. <https://www.forbes.ru/biznes/506127-byvsij-zavod-hyundai-v-peterburge-smenil-nazvanie>
 68. НВ Бізнес. (2025, 22 квітня). Готують ґрунт на 10 років уперед. Південнокорейський автогігант зареєстрував чотири товарні знаки в РФ. <https://biz.nv.ua/ukr/markets/hyundai-zareyestruvav-u-rosiji-chotiri-torgovi-marki-kia-shchonaymenshe-shist-50508233.html>
 69. CNews. (2024, 16 вересня). Samsung почти потеряла гигантский российский завод. Теперь он работает на госсектор страны. https://cnews.ru/news/top/2024-09-16_samsung_pochti_poteryala_gigantskij
 70. Jin, E.-S. (2025, February 25). Samsung marketing in Russia rises, but business resumption uncertain. Korea JoongAng Daily. <https://koreajoongangdaily.joins.com/news/2025-02-25/business/industry/Samsung-marketing-in-Russia-rises-but-business-resumption-uncertain/2249816>
 71. Злобін, А. (2025, 31 марта). Южнокорейская LG нарастила выручку своего бизнеса в России. Forbes.ru. <https://www.forbes.ru/biznes/533919-uznokorejskaa-lg-narastila-vyrucku-svoego-biznesa-v-rossii>
 72. KSE Institute. (n.d.). LG Electronics. Leave-Russia.org. Отримано 20 жовтня 2025, з https://leave-russia.org/uk/lg-electronics?utm_referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F
 73. Yarova, M. (2023, July 4). Despite sanctions, the components made by Intel, AMD, Samsung, and others were founded in Russian weapons in Ukraine. AIN.UA. <https://en.ain.ua/2023/07/04/despite-sanctions-components-by-intel-amd-samsung-in-russian-weapons/>
 74. Hess, M., & Hong, T. (2023, December 18). Seoul searching: Lessons from South Korea's experience with sanctions against Russia. Foreign Policy Research Institute. <https://www.fpri.org/article/2023/12/seoul-searching-lessons-from-south-koreas-experience-with-sanctions-against-russia/>
 76. Hess, M., & Hong, T. (2023, December 18). Seoul searching: Lessons from South Korea's experience with sanctions against Russia. Foreign Policy Research Institute. <https://www.fpri.org/article/2023/12/seoul-searching-lessons-from-south-koreas-experience-with-sanctions-against-russia/>
 77. Lee, S. (2025, February 25). Russia's largest mobile carrier MTS increases marketing "New product launches ahead of Europe and the U.S." Samsung Electronics' "Step of Monitoring the Situation." Maeil Business Newspaper. <https://www.mk.co.kr/en/it/11249722>

-
78. Litnarovych, V. (2025, May 27). Samsung stops buying Russian gold, tungsten, and tantalum for display production. United24 Media. <https://united24media.com/latest-news/samsung-stops-buying-russian-gold-tungsten-and-tantalum-for-display-production-8667>
79. RN2 Official site. Products. Retrieved October 22, 2025, from <https://rn2.co.kr/en/sub/products/view.asp?p>
80. Defense Intelligence of Ukraine (GUR). (n.d.). Foreign components in weapons. War & Sanctions. Retrieved October 22, 2025, from https://war-sanctions.gur.gov.ua/en/components?f%5Bsearch%5D=&f%5Bcountry_id%5D=&f%5Bmanufacturer_id%5D=297&f%5Btitle_uk%5D=&i%5Bmarking%5D=&f%5Bpd%5D=
81. Defense Intelligence of Ukraine (GUR). (n.d.). Foreign components in weapons. War & Sanctions. Retrieved October 22, 2025, from https://war-sanctions.gur.gov.ua/components?f%5Bsearch%5D=&f%5Bcountry_id%5D=&f%5Bmanufacturer_id%5D=3&f%5Btitle_uk%5D=&i%5Bmarking%5D=&f%5Bpd%5D=
82. Woo, J. (2023, July 5). SK hynix given highest rating by gov't for strategic assets trader. Yonhap News Agency. <https://en.yna.co.kr/view/AEN20230705004700320>
83. Defense Intelligence of Ukraine (GUR). (n.d.). Foreign components in weapons. War & Sanctions. Retrieved October 22, 2025, from https://war-sanctions.gur.gov.ua/components?f%5Bsearch%5D=&f%5Bcountry_id%5D=&f%5Bmanufacturer_id%5D=433&f%5Btitle_uk%5D=&i%5Bmarking%5D=&f%5Bpd%5D=
84. Элспецсистемс. (n.d.). Оптовые поставки микросхем памяти SK Hynix от компании Элспецсистемс. Retrieved October 22, 2025, from <https://www.essystems.ru/customers/manufacture/sk-hynix>
85. Hwang, M. S., Sohn, K. J., Ahn, U. (2023). South Korea Tightens Export Control Measures Regarding Russia, Belarus, and North Korea While Reinstating Japan as Whitelisted Trading Partner. Kim & Chang. https://www.kimchang.com/en/insights/detail.kc?sch_section=4&idx=27282
86. U.S. Department of the Treasury. (2016). Russia/Ukraine-related designations and identifications; Publication of Russia/Ukraine-related General License. Office of Foreign Assets Control. <https://ofac.treasury.gov/recent-actions/20160901>
87. Головне управління розвідки МО України. (2024). Hankook. Токарно-карусельний верстат. War&Sanctions. <https://war-sanctions.gur.gov.ua/tools/473>
88. Головне управління розвідки МО України. (2024) SMEC (Samsung Machine Engineering Company). Токарний верстат SL 2000M. War&Sanctions. <https://war-sanctions.gur.gov.ua/tools/114>
89. Головне управління розвідки МО України. (2024). FFG DMC (FFG Group). Токарний верстат DL 21LMA. War&Sanctions. <https://war-sanctions.gur.gov.ua/tools/985>
90. Головне управління розвідки МО України. (2024). FFG DMC (FFG Group). Токарний верстат DL21LMA. War&Sanctions. <https://war-sanctions.gur.gov.ua/tools/329>
91. Головне управління розвідки МО України. (2024). Namsun Machinery Corporation. Обробний центр Sphinx-5x/100t. War&Sanctions. <https://war-sanctions.gur.gov.ua/tools/116>
92. Головне управління розвідки МО України. (2024). Smart Machine Tool. Токарний центр NL2000M. War&Sanctions. <https://war-sanctions.gur.gov.ua/tools/495>
93. Рада економічної безпеки України. (2025). Понад \$18 мільярдів: де Росія закупила верстати, які використовує для виробництва зброї? <https://reb.org.ua/news/ponad-18-milyardiv-de-rosiya-zakupila-verstati-yaki-vikoristovuje-dlya-virobnictva-zbroyi-ym8832>
94. U.S. Department of the Treasury. (n.d.). Sanctions List Search: Asay Ic Ve Dis Ticaret Limited Sirketi. Office of Foreign Assets Control. <https://sanctionssearch.ofac.treas.gov/Details.aspx?id=48823>
95. Disk Archive. (n.d.). Home | DAC ALTO. <https://www.diskarchive.com/>
96. K&K Rus. (n.d.). WAGO. <https://kkrus.ru/en/suppliers/wago-en/>
97. K&K Rus. (n.d.). Our clients. <https://kkrus.ru/en/about/our-clients-en/>
98. Seo, J.-e. (2025, November 7). South Korean precision tools' appearance at Russian industrial expo highlights challenges of sanctions compliance. Korea JoongAng Daily. <https://koreajoongangdaily.joins.com/news/2025-11-07/national/diplomacy/South-Korean-precision-tools-appearance-at-russian-industrial-expo-highlights-challenges-of-sanctions-compliance/2438143>
99. Dols, A. (2025, September 22). Testing the waters: Russia's use of banned chemicals in Ukraine. International Institute for Strategic Studies (IISS). <https://www.iiiss.org/online-analysis/online-analysis/2025/09/testing-the-waters-russias-use-of-banned-chemicals-in-ukraine/>
100. [Посилання звантажує файл] Korean Institute of Strategic Materials and Technologies (KOSTI). (2024, December 20). Korea adds 29 items to catch-all license list against Russia. Retrieved from https://www.kosti.or.kr/com/file/filedown?_ci=14380&_ck=53f4565cd79c4431a03ad40302b122e0
101. World Customs Organization. (2022). Harmonized system nomenclature 2022 edition. <https://www.wcoomd.org/en/topics/nomenclature/instrument-and-tools/hs-nomenclature-2022-edition/hs-nomenclature-2022-edition.aspx>
102. Головне управління розвідки МО України. (n.d.). Іноземні компоненти у зброї арескора. War&Sanctions. <https://war-sanctions.gur.gov.ua/components>
103. Moneypin. (n.d.). Korean company information database. <https://moneypin.biz/en/>

