

**Моніторинг російського інформаційного простору**

*06-13 березня 2025*

1. **Російський ВПК**
	1. ***Загальний стан ВПК РФ***
		1. ***За останні п'ять років Росія істотно здала позиції світовому ринку озброєнь[[1]](#footnote-2)***

Останніми роками Росія стала головним аутсайдером на світовому ринку озброєнь, що пов'язано з наслідками війни в Україні та запровадженими проти неї західними санкціями. За даними Стокгольмського міжнародного інституту дослідження проблем миру (SIPRI), експорт російської зброї скоротився на 64% за останні п'ять років, і в 2020-2024 роках на частку Росії припадало лише 7,8% глобального експорту.

Серед основних причин цього падіння експерти виокремлюють збільшення потреби у зброї на полі бою, що ускладнює виробництво і постачання через санкції, а також тиск з боку США та їхніх союзників на потенційних покупців. У результаті Росія скоротила кількість країн-покупців з 47 до 33, причому основним імпортером залишається Індія, яка останніми роками значно знизила свою залежність від російської зброї.

Ситуація ускладнилася тим, що російський військово-промисловий комплекс поступово програє технологічні перегони, що також позначилося на скороченні поставок до Індії та інших країн. Зокрема, з 1960-х років Індія повністю покладалася на радянське і російське озброєння, але в період з 2020 по 2024 роки лише 36% її поставок припали на Росію, тоді як Франція забезпечила 33%.

* 1. ***Підприємства ВПК***
		1. ***Росіяни використовують для оборонних замовлень підприємства на окупованій Луганщині[[2]](#footnote-3)***

Російські війська перетворюють окуповані території Луганської області на ресурсну базу для ведення війни.Начальник Луганської ОВА Артем Лысогор повідомив, що контроль над кількома промисловими підприємствами, зокрема вагоностроїльним заводом у Кадіївці та авіаремонтним заводом у Луганську, використовується для оборонних замовлень.

Дешева робоча сила: Росіяни залучають виробничі потужності окупованих територій через дешеву робочу силу. Зокрема, працівники місцевого водоканалу в Северодонецьку мають заборгованість по зарплаті, яка становить щонайменше три мільйони рублів. 95 співробітників не отримують зарплату з листопада**.**

* + 1. ***Росія продовжує закуповувати західні чіпи через Китай та Гонконг[[3]](#footnote-4)***

Журналісти Kyiv Independent під виглядом російського виробника зброї з’ясували, що західні мікросхеми, попри санкції, все ще надходять у Росію через посередників, зокрема з Китаю та Гонконгу, і зрештою потрапляють у військову промисловість РФ

Російські компанії-посередники: Imotek, AST Components, Elsup, Altex, RTKT, Vneshtekhsnab, Modern Digital Technologies, Electromir.

Гонконгські компанії: Analog Technology, Icscan Electronic.

Китайські компанії: Berton Electronics.

Російський кінцевий покупець: Холдинг Роселектроника.

* + 1. **Міноборони та Мінпромторг виступають проти закриття оборонного підприємства «Балакиревський механічний завод» у Владимирській області**[[4]](#footnote-5)

Завод спеціалізується на виробництві корпусів протипіхотних, протитанкових і протидесантних мін, випускає спеціалізовані комплектуючі до виробів для інших оборонних підприємств

Протягом чотирьох років податкова служба домагається банкрутства заводу, але проти виступають органи влади, включаючи Міноборони та Мінпромторг РФ, підкреслюючи важливість підприємства для оборонної промисловості. До матеріалів долучено лист Міністерства оборони РФ і Мінпромторгу РФ про те, що завод занесено до реєстру оборонно-промислового комплексу, здійснює значущу економічну діяльність у сфері військової промисловості, має укладені й невиконані контракти за держоборонзамовленням.

У той же час дочірня компанія «Ростех» виставила на продаж свою частку в капіталі заводу, що викликає питання щодо його статусу як оборонного підприємства. Ситуація навколо заводу залишається напруженою, і його майбутнє залежить від успішності зовнішнього управління.

* 1. ***Зброя, технології та інше***
1. ***Експерти вважають, що Китай міг використати технології російського літака Су-27 для вдосконалення своїх літаків[[5]](#footnote-6)***

Китай у Росії придбав 24 винищувачі Су-35 за контрактом, укладеним у 2015 році на суму 2,5 мільярда доларів. Ця угода викликала припущення, що основною метою Пекіна було не лише використання цих літаків у військово-повітряних силах, а й доступ до передових російських технологій для їхньої адаптації у власних розробках. Подібний підхід Китай вже застосовував раніше, створивши винищувач J-11 на базі російського Су-27.

Експерти вважають, що Китай міг використати технології літака для вдосконалення своїх літаків, таких як J-20, поступово відмовляючись від залежності від російських двигунів. Хоча Су-35 не є стелс-винищувачем, його конструктивні особливості та можливості маневрування роблять його цінним об'єктом для аналізу і подальшої інтеграції в китайські військові програми.

Таким чином, продаж Су-35 Китаю може стати стратегічною помилкою Росії, оскільки це дозволяє Пекіну отримати доступ до ключових технологій і посилити власний оборонний потенціал.

1. ***Оператори БПЛА зможуть керувати ними з величезних відстаней[[6]](#footnote-7)***

Компанія «Супутникова система “Гонець” (Роскосмос) розробила невеликий супутниковий модем для БПЛА, завдяки якому розширюється зона контролю безпілотників, а також уможливлюється гібридне управління. Можливість управління дронами через супутник «Геоскан» і «Гонець» тестували ще минулого року.

За розмірами модем трохи більший за сірникову коробку - 52х62х10 мм, відповідає розмірам і енергоспоживання - у режимі очікування воно в 10 разів менше, ніж у пристроїв, які використовували до цього. У компанії кажуть, що модем уже пройшов сертифікацію, а його серійне виробництво розпочнеться «найближчим часом».

1. **Імпортозаміщення**
	1. ***Імпортозаміщення на виробництвах***
		1. *Магнітогорський металургійний комбінат реалізував великий проєкт у царині імпортозаміщення сполучного програмного забезпечення[[7]](#footnote-8)*

Компанія перейшла на російську корпоративну сервісну шину InpolusESB, замінивши цією інтеграційною платформою закордонне ПЗ. Так звана сервісна шина являє собою ПЗ для безперервної (в режимі 24/7) роботи різних інформаційних систем ІТ-інфраструктури компанії, забезпечуючи моніторинг їхнього стану, обмін даними та можливість розгортання нових застосунків у короткі терміни.

Сервісна платформа вже введена в промислову експлуатацію й успішно функціонує. У її архітектуру закладено можливості для швидкого масштабування і резервування компонентів, забезпечення безперервності бізнес-процесів, модульність і гнучкість.

* 1. ***Імпортозаміщення продукції***
		1. *«Ростех» нарощує випуск двигунів для газової галузі[[8]](#footnote-9)*

Держкорпорація ввела в дію новий виробничий цех у Самарі на потужностях «ОДК-Кузнецов». Майданчик забезпечує повний цикл виробництва від заготовок до готових вузлів двигунів і, відповідно, повного складання.

Збільшити виробництво обладнання для імпортозаміщення у видобутку вуглеводнів і виробництва СПГ, зокрема, газоперекачувальних агрегатів потужністю 16, 25 і 32 МВт, у «Ростехе» обіцяли на ПМЕФ-2023.

Особливу увагу приділили газотурбінним двигунам НК-36СТ потужністю 32 мегавати для газоперекачувальних установок.

* + 1. *Ростех почав поставки імпортозаміщеної НВЧ-електроніки для телекому[[9]](#footnote-10)*

Холдинг «Роселектроніка» поставив перші НВЧ-модулі для радіоелектронної апаратури наземного, повітряного і космічного базування. Пристрої замінять американські, німецькі та французькі аналоги.

НВЧ-модулі занесено до Реєстру російської промислової продукції і на 100% складаються з російських матеріалів і комплектуючих.

* + 1. *У Ростові запускають виробництво електронних компонентів[[10]](#footnote-11)*

Компанія «Бештау» запустила в Ростові-на-Дону виробництво компонентів для електроніки потужністю 750 тис. компонентів на годину і 500 тис. виробів на рік. Принаймні саме такі цифри пишуть на офіційному сайті компанії.

Завод площею 2500 кв. метрів об'єднав дільниці поверхневого і DIP монтажу електронних плат, але це тільки перший етап проєкту на 8 млрд рублів. До 2028 року площа виробництва збільшиться до 9000 кв. метрів.

* + 1. *Науково-дослідний інститут електронної техніки запустив виробництво першої серійної партії мікросхем у металополімерних корпусах[[11]](#footnote-12)*

Проєкт реалізують за підтримки Мінпромторгу Росії та Фонду розвитку промисловості. Нова лінія, створена у воронезькому «Науково-дослідному інституті електронної техніки», передбачає можливість складання в таких корпусах мікроконтролерів і мікропроцесорів, перетворювачів живлення, інтерфейсних інтегральних мікросхем і модулів посилення потужності, кремнієвих і нітрид-галієвих НВЧ-транзисторів.

Уже до кінця поточного року підприємство планує корпусувати в пластик до 3,5 млн виробів, тоді як проєктна потужність передбачає серійне виробництво до 10 млн штук на рік. Це дає можливість забезпечити випуск у металополімерних корпусах не тільки продукцію НДІЕТ і підприємств Групи компаній «Елемент», а й виробів зовнішніх замовників. При цьому, до 70% обсягу продукції, що випускається, в металополімерних корпусах буде поставлятися вітчизняним цивільним виробникам електроніки.

* 1. ***Відкриття нових закладів з метою імпортозаміщення***
		1. *Центр імпортозаміщення запустять при Фізико-технічному інституті імені Іоффе РАН у Петербурзі[[12]](#footnote-13)*

Центр сучасної імпортозамінної гетероструктурної електронно-компонентної бази запустять 2026 року, а на повну потужність роботи він має вийти 2027 року. В установі працюватиме команда висококваліфікованих фахівців.

У центрі будуть вестися розробки лазерів, сонячних батарей, чипів та іншої електроніки.

1. **Машинобудування**
	1. ***Інвестиції в машинобудування***
		1. *Виробництво верстатів і промислових роботів у РФ цього року профінансують на 3 млрд рублів[[13]](#footnote-14)*

У 2025 році міністерство промисловості і торгівлі Росії спільно з Корпорацією МСП виділили 3 мільярди рублів на пільгове кредитування розробників і виробників верстатів і промислових роботів. Як уточнюється, йдеться про пільговий кредит у 5 % річних на термін до п'яти років.

Програма передбачає видачу позик у розмірі від 30 до 200 мільйонів рублів з терміном до 5 років. Підприємства можуть використовувати залучені кошти як для реалізації інвестиційних проєктів, так і для оборотних цілей. Механізм «парасолькових» поручительств Корпорації МСП дасть змогу покрити до 50% від суми кредиту.

* + 1. *У Твері реалізують інвестпроєкт із розширення виробництва металообробних верстатів[[14]](#footnote-15)*

5 березня Губернатор Ігор Руденя провів засідання регіональної Міжвідомчої комісії із земельних відносин. Ухвалено рішення, необхідні для реалізації інвестиційного проєкту з розширення виробництва металообробних верстатів АТ «Станкомашкомплекс» у Твері.

Реалізація інвестпроєкту дасть змогу збільшити обсяги випуску продукції додатково на 50 одиниць обладнання щорічно. Інвестпроєкт буде реалізовано у два етапи з 2026 по 2030 рік. Він передбачає будівництво двох нових цехів важких верстатів на території підприємства. Загальний обсяг інвестицій, залучених в економіку регіону завдяки реалізації проєкту, складе 1 млрд рублів.

* 1. ***Збільшення потужностей***
		1. *ОДК нарощує потужності для збільшення випуску індустріальних двигунів для паливно-енергетичного комплексу[[15]](#footnote-16)*

На самарському підприємстві ОДК-Кузнецов ввели в експлуатацію новий виробничий корпус, де виготовлятимуть деталі перспективних силових установок, які замінять іноземні на об'єктах газотранспортної інфраструктури.

У новому виробничому корпусі організовано повний цикл виробництва деталей - від заготовок до готових вузлів газотурбінних двигунів. На сучасному високотехнологічному обладнанні виготовляють колеса турбіни та соплові апарати для авіаційних та індустріальних силових установок. Зокрема, потужності цеху залучені у виробництві нових російських промислових газотурбінних двигунів НК-36СТ.

У цеху розміщені потужні фрезерні та токарні обробні центри, профілешліфувальні та плоскошліфувальні верстати, а також роботизовані зварювальні комплекси, автоматизовані координатно-вимірювальні машини та контрольні установки.

* 1. ***Нові російські розробки верстатів з ЧПК***
		1. *Верстат лазерного різання металу INVADER і верстат плазмового різання ULTRATHERM на виставці МашЕкспо 2025[[16]](#footnote-17)*

Завод-виробник верстатів з ЧПУ «СПИКОМ» (єдиний виробник верстатів лазерного різання металу в Сибірському федеральному окрузі) на початку березня 2025 року презентував на виставці МашЕкспо Сибір 2025 верстат лазерного різання металу INVADER PRO-1530 і верстат плазмового різання ULTRATHERM MTRP-1530.

Зараз верстати лазерного різання INVADER серії PRO випускаються в трьох типорозмірах: 1500×3000, 1500×6000 і 1500×12000мм, потужність джерела лазера 3 і 6 кВт. У 2025 році планується розширення лінійки лазерних верстатів, більш легкої серії LITE і більш важкої серії MAX.

1. **Стратегічні матеріали**
	1. ***Російська аналітика***
		1. ***Арктична угода: чому Трамп готовий пожертвувати Україною заради співпраці з Путіним [[17]](#footnote-18)***

Дональд Трамп прагне укласти масштабну угоду з Росією, де Україна відіграє роль розмінної карти. Головна мета США – відрив Москви від Пекіна шляхом залучення Росії до спільного освоєння Арктики, де, за оцінками, знаходиться понад 10% світових запасів нафти та понад 30% газу.

Вашингтон бачить Арктику як стратегічне поле для тиску на Росію та посилення контролю над регіоном, щоб не дозволити Китаю отримати доступ до арктичних ресурсів. Однак для реалізації цього плану США необхідно змінити позицію європейських країн і відновити торгівельні зв’язки між Росією та Заходом.

Попри амбітні плани, перспективи угоди залишаються туманними. Росія вже тісно інтегрована в китайську економіку, а європейські політики не готові до зняття санкцій. Історичний приклад зі Штокманівським газовим родовищем, яке так і не було розроблене через зміну американських пріоритетів, демонструє, що рентабельність арктичних проектів поки що неочевидна.

* + 1. ***Ринок цинку в Росії: минуле і сьогодення [[18]](#footnote-19)***

У 1990-х роках російська цинкова промисловість зазнала серйозного спаду. Внутрішнє споживання металу скоротилося в 3,5 рази, а частка Росії у світовому споживанні впала з 6,7% у 1990 році до 1,5% у 1997 році. Водночас експорт зріс із 10% у 1990 році до 80% у 1998 році. Однак через складну логістику вигода від експорту була обмеженою, а внутрішні підприємства, як-от завод "Електроцинк" та Бєловський цинковий завод, опинилися на межі закриття.

Щоб змінити ситуацію, у 1999 році генеральний директор Челябінського цинкового заводу Віктор Гейхман ініціював створення російського відділення Міжнародної цинкової асоціації (IZA). Метою було стимулювати внутрішній попит на цинк через популяризацію технологій антикорозійного захисту. У 2000 році було створено Некомерційне партнерство «Центр по розвитку Цинку», а вже в листопаді того ж року відбувся семінар «Цинк – захист від корозії».

Сьогодні Челябінський цинковий завод є єдиним виробником металевого цинку в Росії. Його потужності зросли з 20 тисяч тонн на рік у 1935 році до 210 тисяч тонн на рік. Однак потреби російського ринку оцінюються на рівні 260-280 тисяч тонн, що створює дефіцит близько 70 тисяч тонн. Для вирішення цієї проблеми планується відкриття нового заводу на базі закритого підприємства «Уфалейнікель», який зможе виробляти ще 100 тисяч тонн цинку на рік.

* 1. **Розвиток, будівництво, інвестиції**
		1. ***Новотроїцький завод хромових сполук зупиняє роботу через санкції [[19]](#footnote-20)***

Новотроїцький завод хромових сполук (АО "НЗХС") тимчасово припиняє роботу через дефіцит сировини, заявив гендиректор підприємства Василь Ізмалкін на нараді щодо розвитку ТОСЕР в Оренбурзькій області.

Раніше підприємство потрапило під санкції США, що було зафіксовано у списку санкцій Мінфіну США за кілька днів до завершення президентського терміну Джо Байдена. Нещодавно завод також потрапив під санкції Євросоюзу, що призвело до проблем з постачанням сировини.

Завод спеціалізується на виробництві хромових сполук, які використовуються в металургії та хімічній промисловості. Введені обмеження фактично відрізали підприємство від ключових постачальників сировини та міжнародних ринків збуту.

* + 1. ***Ловозерський ГОК змінює стратегію: фокус на одному напрямку замість трьох [[20]](#footnote-21)***

Ловозерський гірничо-обогатительный комбінат, що в Мурманській області, історично вів видобуток рідкісних і рідкоземельних металів у трьох напрямках: східному, південному та північному. Однак через високу собівартість, яка на 70% перевищує китайську, прийнято рішення зосередитися на одному напрямку, інтенсифікуючи видобуток за рахунок автоматизації та нових технологій. Це дозволить знизити витрати на третину.

Водночас як зазначив представник «Росатом Недра» Максим Куклов, цього недостатньо для підвищення конкурентоспроможності російської продукції. Для досягнення результатів необхідна державна підтримка, зокрема через податкове регулювання та зниження НДПІ. Відповідні пропозиції вже готують для уряду.

* + 1. ***У Раді Федерації створені робочі групи з рідкоземельних металів [[21]](#footnote-22)***

У Раді Федерації при комітетах з економіки та природних ресурсів створені робочі групи, які займатимуться розвитком російської галузі рідкісних і рідкоземельних металів. Ініціатива належить спікеру Валентині Матвієнко.

Як повідомив президент НП «Гірничопромисловці Росії» Валерій Язєв, до роботи планується залучити фахівців. Сам Язєв також має намір взяти участь в обговореннях.

На його думку, ключовою проблемою галузі є відсутність координаційної структури. Він запропонував покласти цю функцію на «Ростех» або «Росатом», які найбільш тісно пов'язані з рідкоземельною сферою. Це питання буде порушено на засіданнях робочих груп.

* + 1. ***Як прискорити розвиток рідкоземельної галузі в Росії? [[22]](#footnote-23)***

Рідкоземельні метали стали однією з найбільш обговорюваних тем цього року. Однак, попри численні конференції та форуми, реального прориву в галузі не відбулося. На недавньому конгресі «Гірничо-металургійний комплекс Росії — 2025», що пройшов у московському готелі «Метрополь», експерти відзначили ключові проблеми та шляхи їх вирішення.

За словами аналітиків MetalResearch, попит на рідкі та рідкоземельні метали зростає, але Росія не встигає за цим трендом через високу собівартість видобутку, яка зросла на 20% з 2022 року, та падіння цін на світовому ринку на 30%. Крім того, через високі кредитні ставки російські компанії позбавлені доступу до фінансування. Експерти вважають, що без державної підтримки та компенсації цінової різниці з Китаєм і Бразилією російська рідкоземельна галузь залишиться неконкурентоспроможною.

* + 1. ***Михайло Мішустін затвердив план заходів з реалізації Стратегії розвитку мінерально-сировинної бази Росії до 2050 року[[23]](#footnote-24)***

План містить понад 50 заходів. Зокрема, вже у 2025 році мають бути сформовані економічні механізми, що забезпечують доступність фінансових ресурсів для виконання геологорозвідувальних робіт, у тому числі для підприємств малого та середнього бізнесу. Також будуть розроблені механізми стимулювання таких робіт у найбільш ризикованих та складних геологічних районах країни.

Серед заходів — визначення потреби у технологічному обладнанні та програмному забезпеченні для геологічного вивчення надр, створення бази російських інноваційних промислових технологій та інженерних рішень ("парку технологій та обладнання") для розробки родовищ корисних копалин, а також розробка лінійки вітчизняних програмних продуктів, що покривають основні потреби геологорозвідувального виробництва на всіх етапах.

Відповідальними за реалізацію плану призначено 13 федеральних міністерств і відомств, зокрема Мінприроди, Мінпромторг, Міненерго, Роснедра, а також чотири організації, серед яких "Росатом" та Російська академія наук.

Оновлену Стратегію розвитку мінерально-сировинної бази Росії до 2050 року уряд затвердив у 2024 році. Документ синхронізовано з ключовими галузевими стратегіями, зокрема зі Стратегією розвитку металургійної промисловості до 2030 року та Енергетичною стратегією до 2035 року.

* + 1. ***"Ельбрусметал" розпочав оціночне буріння на Тирниаузькому кластері[[24]](#footnote-25)***

Група компаній "Ельбрусметал", створена за участі держкорпорації "Ростех", продовжує розвивати Тирниаузький гірничий кластер, який передбачає розробку вольфрамо-молібденового та золотого родовищ. Завершення первинного гірничо-економічного моделювання планується у 2025 році. Наразі розпочато оціночне буріння.

Початок видобутку та введення в експлуатацію гірничо-збагачувального комбінату попередньо заплановано на 2028 рік. Річна продуктивність кластера на першому етапі має становити 2,5-3,5 млн тонн руди. У результаті регіон отримає близько 1000 робочих місць.

Раніше повідомлялося, що "Ельбрусметал-золото" отримало ліцензію на ділянку імені Б.К. Михайлова, яка включає родовища Гітче-Тирниаузьке та Нижньоскарнове, у 2023 році за результатами аукціону, де брала участь лише одна компанія.

* + 1. ***Новий завод РІДКІСНОЗЕМЕЛЬНИХ МЕТАЛІВ. Солікамський магнієвий завод імпортозаміщує технології [[25]](#footnote-26)***

Націоналізований «Солікамський магнієвий завод» збудує нове виробництво рідкісноземельних металів у 2027 році.

На підприємстві планують випускати церій, лантан, неодим, празеодим, а також концентрат середньотяжкої групи рідкісноземельних елементів – самарій, гадоліній та європій. Зокрема, неодим і празеодим використовуються для виробництва електродвигунів, вітрогенераторів та безпілотних літальних апаратів. Оксиди церію застосовуються як каталізатори у нафтохімії та автомобільній промисловості. Лантан є важливим елементом для процесу крекінгу нафти.

### Проєкт вартістю понад 7 мільярдів рублів створить 127 робочих місць. Основним споживачем продукції стане компанія "Русатом металлтех", яка планує виробляти постійні рідкісноземельні магніти в Удмуртії.

* 1. **Експорт/Імпорт**
		1. ***Імпорт алюмінію з РФ триває, всупереч санкціям [[26]](#footnote-27)***

Європа намагається знизити залежність від російського алюмінію, але імпорт все ще триває, навіть попри санкції.

# Журналіст-розслідувач Кнут Рогнеруд називає алюміній прикладом російського контролю над сировинним ринком ЄС. За його словами, європейська авіа-, судно- та автомобільна промисловість залежать від російського алюмінію, який відрізняється високою якістю та міцністю.

# Єврокомісія нещодавно анонсувала санкції проти необробленого російського алюмінію, з перехідним періодом на один рік. Однак це рішення викликало критику, оскільки заборона може призвести до зростання цін та негативно вплинути на ринок праці.

# За даними митниці, до вторгнення РФ у 2022 році частка російського алюмінію у Фінляндії становила 13%, у 2022 році — близько 5%, а у 2023 році впала нижче 1%.

# Фінська оборонна компанія Patria не розкриває походження використовуваного алюмінію, заявляючи, що закупівлі здійснюються виключно через західних постачальників.

# Водночас фінський виробник Purso Oy, який відмовився від російського алюмінію одразу після вторгнення, отримував пропозиції щодо дешевого алюмінію, імовірно, російського походження, з південних країн.

* + 1. ***ЄС не може відмовитися від російського титану [[27]](#footnote-28)***

У 2024 році країни Європейського Союзу імпортували з Росії титану на суму 214,8 млн євро, що майже відповідає показникам 2023 року (216,6 млн євро). Лідером серед імпортерів стала Франція, яка збільшила закупівлі на 19% до 108,6 млн євро.

Натомість Німеччина скоротила імпорт на 18% до 77 млн євро.

Також російський титан закуповували Іспанія (11,2 млн євро), Бельгія (8,1 млн євро) та Італія (3,5 млн євро). У фізичному вираженні імпорт титану до ЄС склав близько 4,7 тис. тонн.

Збереження поставок російського титану пояснюється кількома факторами:

* ЄС не запроваджував санкції проти російського титану.
* Airbus, який у 2022 році заявив про відмову від російського титану, не зміг знайти альтернативу.
* Виробництво титану в самому ЄС мізерне, а американський ринок закритий через власні потреби. Китайська продукція часто не відповідає вимогам якості, що підтвердив інцидент із контрафактними деталями з КНР у літаках Airbus у 2024 році.

Таким чином, постачання російського титану до Європи залишатиметься стабільним, що забезпечить фінансову стабільність корпорації ВСМПО-АВІСМА – єдиного виробника титанових напівфабрикатів у Росії для авіаційної промисловості.

* + 1. ***Хабаровськ вступає в гонку за рідкоземельні метали* [[28]](#footnote-29)**

Хабаровський край планує залучити федеральні ресурси для геологорозвідки стратегічно важливої сировини. Місцева влада заявляє про потенційні запаси рідкоземельних металів (РЗМ) вздовж Тихоокеанської залізниці, зокрема в Улканському та Маймаканському вузлах. За даними Міністерства природних ресурсів краю, у цих родовищах містяться такі елементи, як ітрій, церій, лантан, неодим, празеодим, диспрозій та тербій, які критично важливі для виробництва магнітів, електроніки та військових технологій. Також у Маймаканському вузлі можуть бути значні запаси діоксиду титану та п'ятиокису фосфору.

Однак для розробки необхідні масштабні геологічні дослідження, які неможливо реалізувати без підтримки федерального центру. Хабаровськ вже звернувся до Міністерства природних ресурсів РФ та Агентства з надрокористування з проханням про фінансування пошуково-оцінювальних робіт. Регіональні чиновники розраховують отримати підтримку на Російсько-китайському форумі, який відбудеться у Хабаровську 19-20 травня

* 1. ***Попит і споживання***
		1. ***Попит на літій у Росії виявився значно нижчим за очікування [[29]](#footnote-30)***

Попит на літій у Росії виявився майже у 10 разів нижчим за попередні прогнози. Замість очікуваних 10 тис. тонн на рік, фактичне споживання становить лише близько 1 тис. тонн. Про це заявив заступник керівника департаменту металургії та матеріалів Мінпромторгу РФ на круглому столі у Раді Федерації, присвяченому видобутку та переробці рідкоземельних металів.

Причина такого розриву — коливання попиту через економічні умови та затримка запуску нових проєктів. Зокрема, йдеться про спільний проєкт "Норнікеля" та "Росатома" з виробництва катодних матеріалів, плани якого були скориговані через зниження прогнозів щодо виробництва електромобілів.

Через це російська Стратегія розвитку металургійного комплексу до 2030 року зазнає змін, а Мінпромторг шукає шляхи стимулювання попиту на літій та інші рідкоземельні метали.

* 1. **Діяльність за кордоном/ на окупованих територіях**
		1. ***Росія впорядковує права на користування надрами на окупованих територіях*** [[30]](#footnote-31)

Прем'єр-міністр Михайло Мішустін своїм постановленням затвердив правила подання заявок, які дозволять користувачам надр у Донбасі та так званій "Новоросії" підтвердити свої права.

Йдеться про тих, хто отримав право на користування надрами в так званих "ДНР", "ЛНР", Запорізькій та Херсонській областях ще до їхнього незаконного включення до складу РФ. Вони повинні мати відповідні підтверджуючі документи та подати заявку до Роснедр до 1 січня 2026 року.

Роснедра протягом 51 робочого дня ухвалює рішення і, якщо порушень не виявлено, дозволяє подальше використання надр. Водночас відмова можлива, якщо термін дії документів закінчився на момент подачі заявки.

Роснедра також направляє запит до Федеральної антимонопольної служби (ФАС), яка перевіряє зв’язки із "недружніми країнами" та узгоджує з Міноборони та ФСБ, чи створює надання прав на користування надрами загрозу обороні та безпеці РФ.

1. **Обхід санкцій**
	1. ***Російські та світові схеми обходу санкцій***
		1. *Росія знову задіює танкери, що потрапили під санкції США[[31]](#footnote-32)*

Попри санкції США, Росія почала відновлювати використання танкерів із чорного списку для експорту нафти. Вперше за понад рік три судна, що перебували під санкціями, завантажили російську нафту та вийшли з портів. Супутникові знімки також свідчать про активний рух інших танкерів із Находки, де вони простоювали після запровадження обмежень.

Збільшення кількості задіяних суден дозволяє Москві нарощувати експорт і знижувати витрати на перевезення, які впливали на її нафтові доходи. Після посилення санкцій адміністрацією Байдена основним покупцем російської нафти став Китай, а не Індія.

* + 1. *США заблокували створення групи G7 для боротьби з "тіньовим флотом" РФ[[32]](#footnote-33)*

США відхилили ініціативу Канади щодо створення в G7 спеціальної групи для протидії тіньовому флоту Росії, який використовується для обходу нафтових санкцій.

За даними Bloomberg, рішення пов’язане з переглядом адміністрацією Дональда Трампа своєї позиції щодо міжнародних організацій.

* + 1. *Російські олігархи уникають санкцій у Британії через посередників[[33]](#footnote-34)*

Попри замороження активів у Великій Британії, російські олігархи знаходять способи фінансувати утримання яхт, охорону та елітні послуги, а також отримують дохід від оренди нерухомості. Про це йдеться у звіті Офісу з реалізації фінансових санкцій (OFSI).

Схеми обходу санкцій задіюють юристів, фінансистів, трастові компанії, родичів і бізнес-партнерів. Все активніше використовуються офшори та криптовалюти: понад 25% підозрілих транзакцій з 2022 року пройшли через Британські Віргінські острови, Кіпр, Швейцарію, ОАЕ та Каймани.

* 1. ***(Не)зняття санкцій та (не)повернення брендів***
		1. *Німецький бізнес не планує повертатися до Росії, навіть без санкцій [[34]](#footnote-35)*

Найбільші німецькі компанії, зокрема Volkswagen, Siemens, Bosch і Adidas, заявили, що не планують повертатися до Росії, навіть якщо санкції будуть скасовані. У Trumpf підкреслили, що не відновлять діяльність у РФ за жодних обставин.

Кремль намагався переконати великий бізнес повернутися, але ці зусилля виявилися безрезультатними.

* + 1. *Росія стає менш привабливою для бізнесу — Еліна Рибакова для FT[[35]](#footnote-36)*

Економіст Еліна Рибакова в інтерв'ю The Financial Times підкреслила, що бізнес в Росії більше не приносить прибутків. Вона зазначила, що економіка країни зараз перебуває в стагнації, а будь-яке послаблення санкцій може виявитися тимчасовим, оскільки політичні ризики й економічна нестабільність залишають Росію непривабливою для інвестицій. Після низки економічних криз і політичних проблем, включаючи поглинання компаній та шантаж іноземних бізнесменів, інвестиції в Росію стали надзвичайно ризикованими.

З початку 2022 року тиск на міжнародні компанії лише посилився, і їхні втрати в Росії сягнули 170 мільярдів доларів. Незважаючи на те, що Росія намагається залучити інвесторів у військово-промисловий комплекс, навіть цей сектор стикається з труднощами через високі процентні ставки і дефіцит робочої сили. Міжнародні компанії, включаючи американські, не поспішають повертатися до Росії, а більшість китайських інвесторів також обмежились лише експортом, залишаючи більші інвестиційні проекти.

* + 1. *США ведуть переговори з Німеччиною про відновлення постачання російських енергоносіїв в Європу[[36]](#footnote-37)*

Представники США та Росії ведуть закриті переговори щодо відновлення постачання російських енергоносіїв в Європу після можливого завершення війни в Україні. За інформацією з посиланням на джерела, американські компанії можуть придбати частки компанії «Роснефть» у німецьких нафтопереробних заводах.

На зустрічах обговорюються майбутнє трубопроводів «Північний потік» та стратегія адміністрації Трампа, яка включає ослаблення європейської автомобільної промисловості через тарифи при одночасному відновленні постачання російської нафти та газу за контролю США. У разі реалізації цього плану «росіяни продаватимуть сировину, американці — транспортуватимуть, обидві сторони отримають гроші, а європейці платитимуть».

Рішення щодо цього питання може бути прийнято в найближчі тижні. США готові запропонувати Росії відновлення постачань енергоносіїв в Європу в обмін на припинення вогню, на яке вже погодилася Україна.

* 1. ***Переорієнтація ланцюгів постачання***
		1. *«Селігдар» шукає нових партнерів через асоціацію БРІКС[[37]](#footnote-38)*

Російський видобувний холдинг «Селігдар» приєднався до МАРДУК – міжнародної асоціації, яка сприяє торгівлі дорогоцінними, кольоровими та рідкоземельними металами між країнами БРІКС.

Компанія розраховує знайти нових контрагентів, фінансові механізми та залучити інвесторів до своїх «золотих» і «срібних» облігацій. «Селігдар» видобуває золото, олово та срібло в Якутії, зокрема на родовищах Подголечного та Трассового.

* + 1. *Інтерес до паралельного імпорту в Росії зменшується[[38]](#footnote-39)*

В Росії спостерігається зниження інтересу до доставки товарів за схемою паралельного імпорту, повідомляє логістична компанія Rocket Cargo. Європейську продукцію, що заборонена для прямих поставок, все частіше замінюють аналоги з Індії та Китаю.

Однак, не всі товари можна замінити, зокрема це стосується високотехнологічної продукції та хімічних речовин, що використовуються в медицині.

Відмовлятися від механізму паралельного імпорту в Росії чи змінювати його поки не планується, оскільки схема має позитивний ефект для вітчизняного бізнесу, споживачів країни, а також для іноземних виробників, які працюють на території РФ, — заступник голови Мінпромторгу РФ Роман Чекушов.

* + 1. *Росія збільшила поставки вугілля до Китаю до рекордних обсягів[[39]](#footnote-40)*

За перші два місяці 2025 року Росія рекордно наростила поставки вугілля до Китаю, досягнувши обсягу 76 млн тонн, що на мільйон тонн більше, ніж у тому ж періоді минулого року. Такий ріст пов'язаний із прагненням Китаю придбати вугілля до підвищення його цін на світових ринках. З березня ціни на вугілля знизилися, зокрема на австралійське вугілля марки Newcastle, що вплинуло на рентабельність вугледобувної галузі Китаю.

Експерти зазначають, що падіння рентабельності місцевої видобутку вугілля в Китаї також сприяє зростанню імпорту з Росії.

* + 1. *Росія стала головним постачальником добрив в Індію[[40]](#footnote-41)*

У 2024 році Росія стала основним постачальником добрив в Індію, збільшивши свою частку на місцевому ринку до рекордних 24,45%. Цей ріст відзначений на тлі загального зростання попиту на добрива в Індії та зміщення постачань від інших країн.

* 1. **Платежі**
		1. *Goldman Sachs і JPMorgan знову пропонують активи, пов’язані з рублем[[41]](#footnote-42)*

Американські інвестбанки Goldman Sachs і JPMorgan почали пропонувати активи, прив’язані до російського рубля, повідомляє Bloomberg. Це відбувається на тлі потепління відносин між Москвою та Вашингтоном.

Аналітики банків прогнозують подальше зміцнення рубля, який уже зріс на 20% з початку року.

* + 1. *США висунули обвинувачення адміністраторам криптобіржі Garantex у порушенні санкцій[[42]](#footnote-43)*

Міністерство юстиції США висунуло обвинувачення двом адміністраторам криптобіржі Garantex, яка потрапила під санкції США та ЄС. Олександр Бещоков і Олександра Мира Серда звинувачуються в відмиванні коштів, порушенні санкційного режиму США та здійсненні діяльності без ліцензії.

Згідно з обвинуваченням, попри санкції, Garantex продовжувала здійснювати операції з американськими користувачами, зокрема через використання американських платіжних систем для оплати серверів та відеохостингів. Биржа змінювала адреси криптогаманців, щоб обходити санкції США та проводити транзакції з американськими криптобіржами.

* + 1. *Garantex припинила роботу через блокування коштів Tether[[43]](#footnote-44)*

Криптовалютна біржа Garantex призупинила свою роботу після блокування компанією Tether гаманців, на яких знаходилося близько 2,5 млрд рублів. Біржа заявила, що дії Tether є частиною політичного тиску на російський крипторинок і пообіцяла продовжити боротьбу.

Це не перший випадок, коли західні компанії обмежують доступ до криптовалютних послуг в Росії, однак, експерти вважають, що повністю заблокувати криптовалютний ринок для Росії неможливо.

* 1. **Інше**
		1. *Іспанія – другий за величиною імпортер російського СПГ[[44]](#footnote-45)*

Згідно з даними енергетичної компанії Enagás, у лютому 2024 року Росія посіла третє місце за обсягами поставок зрідженого природного газу (СПГ) в Іспанію, поставивши близько 2 190 ГВт·ч газу, що складає 8% від загального обсягу. Це значно менше, ніж у лютому минулого року, коли поставки становили 5 337 ГВт·ч.

В результаті, Росія стала другим найбільшим постачальником газу в Іспанію у 2024 році після США та Алжиру. Для Іспанії економічно вигідно зберігати довгостроковий контракт з Росією, враховуючи роль країни як важливого реекспортера газу в Європу. Наразі підземні газові сховища Іспанії заповнені на 63,3%.

1. **Нові санкційні пакети та регулювання**
2. **Продовження санкцій США**
3. Якщо РФ відмовиться від припинення вогню, США повинні будуть посилити санкції — сенатор-республіканець Ліндсі Грем[[45]](#footnote-46)

"Я дуже радий почути, що Україна погодилася на пропозицію Сполучених Штатів щодо 30-денного припинення вогню. Браво команді Трампа. Я сподіваюся, що Росія погодиться з цим. Якщо Росія відмовиться, ми повинні застосувати проти них санкції", — зазначив він.

 Сенатор додав, що запровадить санкції, передбачені Конгресом, які "не лише вплинуть на Росію, а й накладатимуть санкції та тарифи на країни, які купують російські товари, зокрема нафту, газ та уран".

 "Росія давно назріла відчути величезний економічний біль у результаті свого жорстокого вторгнення в Україну", — зауважив він.

1. Американська торгова палата запропонувала почати знімати санкції з Росії[[46]](#footnote-47)

Торгова палата США в Росії готує доповідь для американського уряду, в якій, зокрема, будуть міститися рекомендації щодо зняття частини санкцій з Росії. Про це в інтерв'ю РБК розповів президент, виконавчий директор палати (AmCham Russia) Роберт Ейджі. За його словами, AmCham Russia сподівається на ослаблення американських обмежень щодо авіаційної та банківської галузей, інвестицій, а також поставок предметів розкоші.

Першочергове побажання про пом'якшення санкційного режиму стосується сектору авіації, сказав Ейджі. Йдеться і про постачання запчастин, і про техпідтримку літаків. «Це меншою мірою побажання бізнесу, а більше гуманітарна необхідність, тому що від цього насамперед страждають звичайні громадяни», - підкреслив він. За словами глави AmCham Russia, зусилля в цьому напрямку також докладає Франко-російська торгово-промислова палата.

1. **Імплементація нових санкцій**
2. Статистика звітності про порушення режимів британських санкцій[[47]](#footnote-48)

Служба із застосування фінансових санкцій Великої Британії (OFSI) у своїх роз'ясненнях вказує, що особи, зокрема фінансові організації, зобов'язані повідомляти про можливі порушення британського санкційного законодавства, а також надавати відомству інформацію про активи санкційних осіб.

У період з 1 лютого 2023 року до 31 грудня 2024 року до *OFSI* надійшло 50 повідомлень (*self-reporting*) від осіб з різних секторів економіки щодо можливих порушень режиму санкцій щодо Росії, з них:

* Особи, які надають фінансові послуги - 38
* Страхові компанії - 4
* Особи, які здійснюють операції з криптоактивами - 3
* ЗМІ - 2
* Особи з виробничого сектору - 1
* Особи, які надають професійні послуги - 1
* Компанія з управління судами - 1

Згідно з дослідженням, криптовалюти активно використовуються для обходу режимів санкцій. Однак особи, які здійснюють операції з криптовалютами, стали дедалі частіше повідомляти інформацію до *OFSI* через те, що відбувається посилення регулювання в цій сфері, а також накладення регуляторами штрафів, зокрема й за порушення правил *KYC* та *AML*.

1. **Зняття санкцій**
2. Винятки з британського санкційного списку, але є нюанс[[48]](#footnote-49)

OFSI - Office of Financial Sanctions Implementation повідомила про зняття санкцій з двох компаній, а також про внесення змін до опису ще однієї. Однак першому делістингу ніхто не зрадів - йдеться про виключення ПАТ “Росбанк” (рос. ПАО Росбанк, ІПН: 7730060164), який з 1 січня 2025 року став частиною АТ “Т-Банк” (рос. АО "ТБАНК", ІПН: 7710140679), Останній залишається під санкціями і отримав незначні зміни у своїй «картці».

Щодо другої виключеної компанії, то йдеться про турецьку Active Denizcilik Ve Gemi Isletmeciligi Anonim Sirketi. Вона перебувала під санкціями з 22 лютого 2024 року. Раніше ця транспортна компанія публічно заявляла, що не порушувала жодних санкцій і не відповідає критеріям внесення. Компанія, як і раніше, активна, тому висока ймовірність успішного оскарження.

1. **Вплив санкцій**
2. Bloomberg: Росія збільшила морські поставки нафти на 300 тисяч барелів за 4 тижні[[49]](#footnote-50)

Вплив санкцій США на перевезення російської нафти слабшає, пише Bloomberg.

Потоки сирої нафти з усіх портів РФ за чотири тижні до 9 березня збільшилися на 300 тис. б/д - це найбільший приріст із січня 2023 року. Обсяг поставок досяг 3,37 млн б/д. За сім днів до 9 березня вирушили в плавання 32 танкери з РФ із 24,39 млн барелів. При цьому щденні поставки сировини знизилися приблизно на 45 тис. б/д або на 1%, до 3,48 млн б/д.

Вартість цих поставок за тиждень впала на $80 млн, або на 5%, до $1,44 млрд. Флагманський сорт нафти Urals подешевшав на $2,50-$2,60 за барель, нафта марки ESPO скоротила свою вартість на $3,30. Ціни з постачанням до Індії знизилися приблизно на $2,10, інформує Argus Media. Однак дохід РФ від нафтових поставок за чотири тижні зріс до $1,46 млрд на тиждень порівняно з $1,34 млрд у період до 2 березня.

Поставки в Азію зросли до 3,21 млн б/д за чотири тижні до 9 березня, що стало найвищим показником з травня. У ці цифри входять близько 670 тис. б/д на суднах, що вказують своїм пунктом призначення Порт-Саїд або Суецький канал, і ще 160 тис. б/д на суднах, у яких пункт призначення ще не вказано.

1. <https://www.dw.com/ru/sipri-ssa-ukrepili-liderstvo-na-mirovom-rynke-vooruzenij-rossia-autsajder/a-71872393> [↑](#footnote-ref-2)
2. <https://censor.net/ru/news/3540119/okkupatsiya-luganschiny-rossiyane-ispolzuyut-predpriyatiya-dlya-oboronnyh-zakazov> [↑](#footnote-ref-3)
3. <https://epravda.com.ua/rus/oborona/zhurnalisty-vydali-sebya-za-proizvoditelya-oruzhiya-rf-i-udachno-priobreli-zapadnye-chipy-804204/> [↑](#footnote-ref-4)
4. <https://mashnews.ru/vo-vladimirskoj-oblasti-ne-dali-obankrotit-oboronnoe-predpriyatie.html> [↑](#footnote-ref-5)
5. <https://www.unian.net/weapons/su-35-ekspert-obyasnil-kak-kitay-obmanul-rossiyu-12939960.html> [↑](#footnote-ref-6)
6. <https://t.me/bes_pilot/3231> [↑](#footnote-ref-7)
7. <https://www.magcity74.ru/news/86128-mmk-pereshjol-na-rossijskuju-integracionnuju-platformu-inpolus.html> [↑](#footnote-ref-8)
8. <https://t.me/nefte_baza/6204> [↑](#footnote-ref-9)
9. <https://t.me/rostecru/8904> [↑](#footnote-ref-10)
10. <https://t.me/mash_tech/4235> [↑](#footnote-ref-11)
11. <https://t.me/news_engineering/13776> [↑](#footnote-ref-12)
12. <https://78.ru/news/2025-03-12/centr-importozamesheniya-zapustyat-pri-fiztehe-imeni-ioffe-v-peterburge> [↑](#footnote-ref-13)
13. <https://overclockers.ru/blog/Barash/show/213270/Proizvodstvo-stankov-i-promyshlennyh-robotov-v-RF-v-etom-godu-profinansirujut-na-3-mlrd-rublej>;

<https://rostovgazeta.ru/news/2025-03-10/msp-kompanii-po-proizvodstvu-stankov-i-robotov-poluchat-gospodderzhku-5342178> [↑](#footnote-ref-14)
14. <https://tver.bezformata.com/listnews/stankov/143326246/> [↑](#footnote-ref-15)
15. <https://promvest.info/ru/novosti-kompaniy/odk-naraschivaet-moschnosti-dlya-uvelicheniya-vyipuska-industrialnyih-dvigateley-dlya-tek/>;

<https://uecrus.com/press/odk-narashchivaet-vypusk-industrialnykh-dvigateley-dlya-tek/> [↑](#footnote-ref-16)
16. <https://sdelanounas.ru/blogs/167214/> [↑](#footnote-ref-17)
17. ﷟HYPERLINK "https://re-russia.net/analytics/0261/"https://re-russia.net/analytics/0261/ [↑](#footnote-ref-18)
18. ﷟https://zdc.ru/zinc-market/

https://zdc.ru/zinc-market/ [↑](#footnote-ref-19)
19. <https://www.ural56.ru/news/741085/> [↑](#footnote-ref-20)
20. <https://t.me/metallplace/14548> [↑](#footnote-ref-21)
21. <https://www.metallplace.ru/news070325_15/> [↑](#footnote-ref-22)
22. <https://www.prometall.info/ludi/menedgeri/kak_forsirovat_razvitie_redkozemelnoy_otrasli_v_rossii> [↑](#footnote-ref-23)
23. <http://government.ru/news/54453/> [↑](#footnote-ref-24)
24. <https://gold.1prime.ru/news/20250311/576606.html> [↑](#footnote-ref-25)
25. <https://www.youtube.com/watch?v=VBfq1mLDaPM>

<https://tass.ru/ekonomika/23309325> [↑](#footnote-ref-26)
26. <https://rus.postimees.ee/8208206/import-alyuminiya-iz-rf-prodolzhaetsya-nesmotrya-na-sankcii>

 [↑](#footnote-ref-27)
27. <https://www.finam.ru/publications/item/es-ne-mozhet-polnostyu-otkazatsya-ot-rossiyskogo-titana-20250310-1100/> [↑](#footnote-ref-28)
28. <https://vostok.today/52947-habarovsk-vkljuchaetsja-v-gonku-za-redkozemelnye-metally.html> [↑](#footnote-ref-29)
29. <https://catalogmineralov.ru/news_spros_na_litiy_v_rossii_okazalsya_znachitelno.html> [↑](#footnote-ref-30)
30. <https://t.me/needleraw/13966> [↑](#footnote-ref-31)
31. <https://www.bloomberg.com/news/articles/2025-03-11/russia-s-oil-exports-surge-in-sign-us-sanctions-starting-to-crumble> [↑](#footnote-ref-32)
32. <https://www.dw.com/ru/ssa-blokirovali-sozdanie-g7-gruppy-po-otslezivaniu-tenevogo-flota-rf/a-71871464> [↑](#footnote-ref-33)
33. <https://ghall.com.ua/2025/03/12/rossijskie-oligarhi-nahodyat-novye-lazejki-dlya-obhoda-sanktsij-ofsi/> [↑](#footnote-ref-34)
34. <https://epravda.com.ua/rus/svit/krupneyshie-nemeckie-kompanii-ne-sobirayutsya-vozvrashchatsya-v-rf-804239/> [↑](#footnote-ref-35)
35. <https://www.ft.com/content/2cb2b6e7-b545-4dee-8e86-ab899857b204> [↑](#footnote-ref-36)
36. <https://theins.ru/news/279591> [↑](#footnote-ref-37)
37. <https://dprom.online/mining/seligdar-rasshirit-sotrudnichestvo-s-zarubezhnymi-partnyorami/> [↑](#footnote-ref-38)
38. <https://ruinformer.com/page/rossijskie-kompanii-terjajut-interes-k-mehanizmu-parallelnogo-importa> [↑](#footnote-ref-39)
39. <https://1prime.ru/20250307/ugol-855562529.html> [↑](#footnote-ref-40)
40. <https://ru.investing.com/news/general/article-2687570> [↑](#footnote-ref-41)
41. <https://www.bloomberg.com/news/articles/2025-03-05/goldman-jpmorgan-among-banks-offering-more-russia-linked-trades> [↑](#footnote-ref-42)
42. <https://www.justice.gov/opa/media/1392316/dl> [↑](#footnote-ref-43)
43. [https://ru.tradingview.com/news/rbc\_crypto:d1d42e66567b8:0/](https://ru.tradingview.com/news/rbc_crypto%3Ad1d42e66567b8%3A0/) [↑](#footnote-ref-44)
44. <https://nangs.org/news/markets/gas/ispaniya-raskryla-strukturu-gazovogo-importa-v-2025-godu> [↑](#footnote-ref-45)
45. <https://t.me/nvua_official/116402> [↑](#footnote-ref-46)
46. <https://t.me/moscowtimes_ru/30853> [↑](#footnote-ref-47)
47. <https://t.me/lawsanctions/1961> [↑](#footnote-ref-48)
48. <https://t.me/sanctionstimes/2145> [↑](#footnote-ref-49)
49. <https://t.me/oil_capital/21132> [↑](#footnote-ref-50)