

Російський оборонно-промисловий комплекс: брехня і цифри

Читати на російській



Російський оборонно-промисловий комплекс: брехня і цифри

Медійна рясність матеріалами про зростання обертів російського оборонного: наростили, довели, перевали, робота у три зміни, швидкобо, 24/7 і всім лясно. Загальні витрати на оборону в РФ зрости до 7,5 % ВВП. Минулого року 21 % федеральних видатків спрямували на те, що Москва захирає до категорії оборони, порівняно з майже 14 % у 2020 році. Бюджет на 2024 рік передбачає ще більшу частку витрат — понад 29 %.

The Guardian писав, як писав — заводи з виробництва боеприпасів, транспортних засобів і обладнання в РФ працюють цілодобово, обов'язково 12-годинні зміни з подвійною експлоатіою понаднормових годин, щоб підтримати російську військову машину. Експерт Центру оборонних стратегій Віктор Кевлюк, у виданні LB.ua намагався розібратися, чого саме публіка лякається.



Фото: ERA/URC. Путін під час візиту на Уралвагонзавод, найбільшого виробника танків РФ, Нижній Тагіл, 15 лютого 2024 р.

Брехня, хулава брехня, статистика і реклама. Російська статистика — вершина брехні, але інших цифр у відкритих джерелах ми не знайдемо. Тому обережно проаналізуємо їх, з певними застереженнями картинку відкриті показники все ж намалюють.

Робоча сила

На початку вторгнення російський ОПК мав близько двох мільйонів робочих місць, з яких близько 400 тисяч були вакантними (вчаснешій відцепер'єр з ОПК цифри озвучили і стогнав, що проблема вакантних вчасно і упевні виконати дервоборозаморозелення).

Що?о місяця Путін заявив, що в російській оборонці створили 520 тисяч нових робочих місць і тепер у галузі працює близько трьох з половиною мільйонів людей (2,5 % населення країни), і отут уже нічого незрозуміло: 2022 рік — 2 міль робочих місць, 2024-й — 3,5 міль, але створили 520 тисяч вакансій, а ще мали 400 тисяч до того. Щось не збігається...

У розрізі корпорацій оборонного профілю можна відкопати такі: корпорація «Ростех» рекрутувала у 2022 році 30 тисяч працівників (у 2019-му мала 589 тисяч, у 2023-му — 591 тисячу), ООБ'єднана авіабудівна корпорація набрала 90 тисяч і має 8,5 тисяч, ще 16 тисяч працівників — перелік російських ВПК і одразу пригадуємо, як у 2022-му з Північчю на авіаремонтний завод під Москву поїхали ремонтні бригади латати півсучасні ПС ЗСУ російськй МІВ.



Фото: ЗМІ окупантів. На виробництві МІГ-29 у Москві.

Загалом найпопулярнішими спеціальностями є універсальні верстатники, оператори токарних і фрезерних верстатів, у тому числі з числовим програмним управлінням, слюсарі механоскладальних робіт, слюсарі-електромонтажники, фахівці у сфері системного інжинірингу, вві наванчання та ввінчання в галузі адитивних і роботоважних технологій, багатогазго радіоелектронного обладнання, математичного моделювання, наскрізних цифрових технологій, композитних і нових матеріалів, авіоніки і БПЛА.

Намагаючись збільшити найм фахівців, ОПК підвищує зарплати-соцпакети, переманює людей із цивільного сектору. Але ж традицій ГУЛАГ — тамешні все: робочі днів у тижді стало 6, зміну подовжили з 8 до 12 годин, тобто співвідношення «зарплата — робочий час» не змінилося, людина-години стало більше, народ гарує, як востанє часів, квісьтєв, квісьтєв, квісьтєв зростає так, що проблему на національному рівні розділяє Військово-промислова колегія, а керує колегією сам Путін! До речі, токи на верстаті з ЧПК як отримував 40 тисяч рублів, так і отримує. Працює, правда, більше на чотири години щодня.

Усе це має цікавий зворотний бік: замість того, щоб зосередитися на випуску обмеженої кількості типів крилатих ракет (наприклад, X-101, X-555 та X-31п), росіяни продовжують виробити приблизно 10 типів. А це десятки виробництв, по яких різноманітні інженери, авіаційні спеціалісти зростають і гроші. Якщо від 10 версій до 2-3-7-8 виробничий треба закрити, що приєднано до зростання соціальної напруги в постраждалих регіонах, а оборонні підприємства часто-густо містотворці, токи бачити заводів, багато робочих, широка номенклатура продукції і замість утрат кулаком — розчепірена п'ятірна.

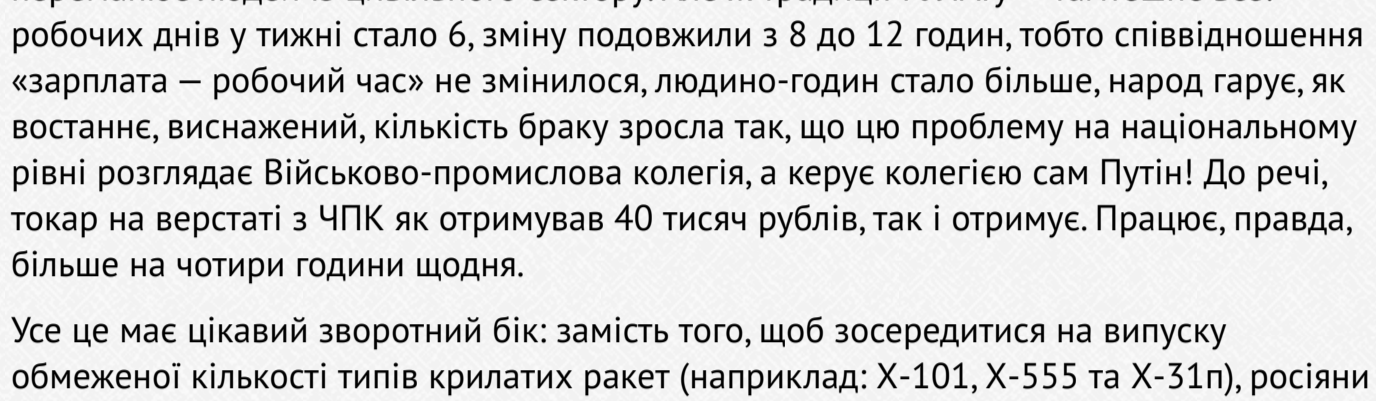


Фото: ЗМІ окупантів. Виробництво ракет у РФ

Енергосеруиси

Дуже простий показник, що характеризує зростання/відсутність зростання виробництва у промисловості, насамперед в оборонній — споживання електроенергії. У 2023-му Системний оператор (російський диспетчер енергосистеми країни) фіксує зростання споживання електроенергії аж на 1,4 %, до 1,12 трлн кВт/год порівняно з 2022-м. Ця статистика не враховує електрики, котру росіяни крадуть у Донецькій, Луганській, Херсонській і Запорізькій областях. Тобто формально споживачі стали більше, але навряд чи зростання на 1,4 % вистачає на цілодобову тризмінну роботу оборонки.

Імпорнтні ресуиси

Російська оборона критично залежить від імпортного обладнання, яке зношується. Уже згаданий Об'єднаний авіаційний корпус за три роки потрібно замінити 300 верстатів. Наростили випуск власних верстатів неможливо (немає з чого), купити складно (санкції). Поки що вдається завозити обладнання з Азії чи західне через країни-посередники, проте США і ЄС активно працюють над закриттям ланцюг. І якщо мікроскопом у валзі можна завезти, то верстатів навряд чи.

Простий приклад: виробників верстатів, що нарізають гарматні стволы на весь світ, — декілька десятків. Наприклад, росіяни купили 2010-го в Австрії верстат, виробнична потужність котрого — кілька десятків артилерійських стволів на рік. А втрачено за два роки війни 6700 танків і 10500 гармат. Скільки верстатів треба мати, щоб виробити нові стволы в обсязі втрат? Нехай РФ має сотні таких верстатів — чи вирішує це проблему?



Фото: ERA/URC. Відремонтовані танки Т-34-85 на залізничних платформах на території бронетанкового заводу концерну «Уралвагонзавод» у Серьльній поблизу Санкт-Петербурга.

Центробанк Фінляндії проаналізував і повідомив, що значна частина зростання виробництва в РФ припала на низькотехнологічну продукцію, як-от виробі зі сталі, а не на складніші виробы на кшталт напівпровідників, у виробництві яких Росія залежить від іноземних постачальників.

Просто ресуиси

Російська артилерія у 2022-му витратила в середньому 50 тис. снарядів на день, у ліквідованні операції — навіть більше, тобто за рік ворог вистріляв приблизно 3,5 міль снарядів. РФ виробила щорічно близько 1,1 міль нових снарядів усіх типів і близько 500-600 тисяч відновлених зі старих, разамський запасів. Але щоб снаряд став снарядом, крім залізняка, потрібні підшипник, вибухові речовини і порох для металнього заряду. Статистика показує зростання приблизно на 30 % виробництва целюлози, алюмінієвої пудри, аміаку, алюмінієвих конструкцій, компонентів вибухівки. Чи може зрости виробництво снарядів у разі, якщо виробництво складових зросло максимум на 30 %?

Виробляли 1,7 міль снарядів, а вистрілювали 3,5 міль. Вовлююет? Як два роки покаривали різномі? Брали із запасів у Білорусі, Китаї (хоча не війнаційні — не Китай), трохі ракет купили в Ірані. Руєву допомоги просять Кім. Зайнати ж людина, єдиний у світі, хто стримує Півднілу, запускаючи ракети в Японське море, але кажує, поспав 1 міль снарядів північному суцідлу. Наші партнери на все це зі супутників подивилися і переконані, що навіть 500 тисяч не передає, але... Тому можна віддумувати, що без імпорту забезпечення угруповання вторгнення снарядами не вийде.

На Солікамському пороховому заводі у 2023-му стався велика аварія, на Пермському пороховому заводі змінили трьох директорів за два роки. Так, вони можуть наростити виробництво, але ще до кінця поточного року все упереться в максимум виробничих потужностей, котрі наразі неможливо.



Фото: m11.1.ua. Вибух на заводі «Урал» в Солікамську, РФ, 31 жовтня 2023

Зараз щодоби противник витрачає 10-15 тис. снарядів, тобто втричі менше.

Обсяги виробництва

Британська розвідка повідомляє, що російський ОПК у 2023 році значно збільшив обсяги виробництва, але досягнув цього за рахунок збільшення чисельності робочої сили, подовження робочих змін, розширення виробничих ліній, повернення до експлуатації виробничих потужностей, котрі простояли внаслідок нового виробництва не відкривали, а реанімували те, що було, частково його модернізували. Наслідок — більшість «вироблених» танків не нові, а відремонтовані (стояли на зберіганні, де з трьох-чотирьох можна зібрати один, такий собі промисловий канібалізм).

Але якщо дивитися на суто економічні показники, то виходить, що противнику вистачає окремих номенклатурних озброєнь повернутися на рівень 2016-2017, за іншими — на рівень 2013-го. У 2023-му промисловість Росії споживала комплектуючі, акумульовані на 2024-2025 роки, тобто з чого збирати наступного року — невідомо.

Час згадати маршала Тревлунціо, котрий сказав, що «якщо війни потрібні три речі — гроші, гроші і гроші». І тут з'ясується, що російський уряд не може точно визначитися, скільки ж грошей треба на війну. У 2022-му на армію витратили на понад 50 % більше щд заплаановано, у 2023-му так само. У 2024 виришили увдвіти на «СВО» 10,8 трлн рублів. На закупівлю озброєнь пішло 3,2 трлн, що удвічі більше порівняно з довоєнним періодом. Але в доларовому еквіваленті це рівень 2013-2014 років. Експорт озброєнь скоротився з 58 міль до 58 міль, але це дозволило задіяти військні потужності, щоб наростити внутрішнє виробництво.

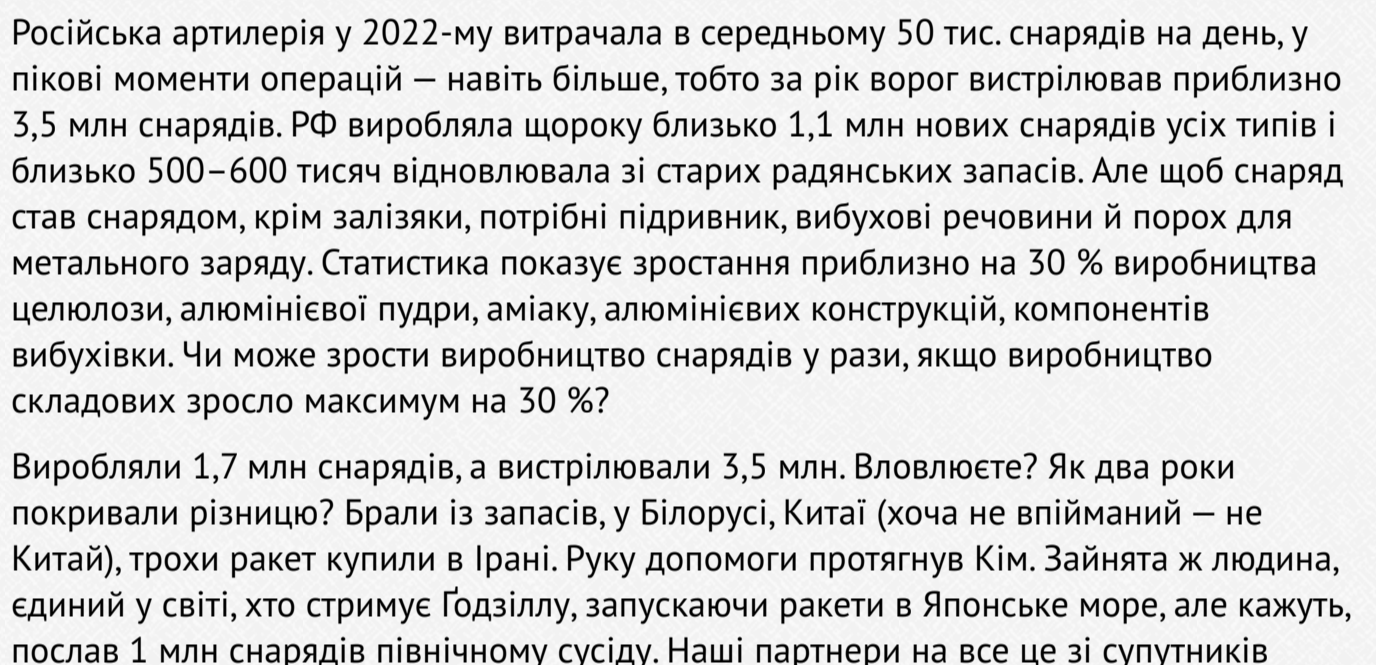


Фото: ERA/URC. Збірка САУ на заводі в Скатернібузрі, РФ.

У 2023 році Росстат показав зростання промислового виробництва на кілька десятків відсотків у галузях, пов'язаних з ОПК. Але ж мовчить про щось, що індекс зростання виробництва він рахує в рублях, беручи за базу порівняння 2017 рік. Знаходимо курс долара, перераховуємо на калькуляторі — і виходить, що в одних товарних групах, пов'язаних із ВПК, є зростання, а в інших — ярка навалки, падіння.

Трохи цифри: у 2016 році сумарний збиток ОПК становив 800 млрд рублів, у 2019-му — 700 млрд. Великі збитки показували наприклад, Об'єднана суднобудівна корпорація, Роскосмос (до речі, виробник міжконтинентальних балістичних ракет і ракет для «Іксандера»). Технології у 2022-му показали менший прибуток, ніж у 2020-2021. У Ростеху прибуток за виконання дервоборозамовлення впав, а витрати зросли через інфляцію. І отут виникає питання: яким чином виробництво оборонної продукції зростає, а прибуток від цієї діяльності зникає?

З усім цим впливає, що наш противник не здаємо цілому і повномому обсязі забезпечення потреби своїх збройних сил, хоча щодня на повномому обсязі забезпечення 2024 року матеріально-технічного переважає над Силами оборони України.

Резбалансованість російського ОПК, його недостатня ефективність не дозволяє вже зараз наростити випуск озброєнь — ворогу банально не вистачить людей, обладнання, технологій, мотивації. Там, де всупереч всьому росіянам вдається наростити хоч щось, це зростає не в стійкий, ні тривалий, аде в цей час, при цьому більшість виробств в країні перебує, з їх на всіх не вистачає в разі війни, вир шому відтік інвестицій триватиме. The Wall Street Journal прогнозує, що РФ стане ще більш залежною від допомоги Китаю, Ірану й КНДР. За оцінками аналітиків НАТО, Росія, ймовірно, зможе підтримувати військові дії в інших масштабах упродовж ще двох-пяти років, що збігається з висновки принаймні двох розвідслужб з європейських країн.



Фото: ERA/URC. Ремонт танків Т-34-85 на бронетанковому заводі концерну «Уралвагонзавод» у Серьльній поблизу Санкт-Петербурга.

Як зрозуміти ці дещо суперликі висновки?

2024-го для нас мало що зміниться, ворог підтримуватиме взятий два роки тому темп. 2025-го ОПК противника покориє втрати зборони й бойової техніки, незалежно відновленими після зберігання зразками, операції в Україні матимуть звичний для нас темп з тенденцією зникнення в ворожому ОПК, наслідком чого стане деградація військ в операційній зоні на ТВД і його резервів.

Щоб узагалі було зрозуміло, поки нестане в організаційно-штатних структурах відносно нових російських військ: 25-та загальновійськова армія (веде бойові дії на Північному напрямку) і 27-та МСД (формується), тобто об'єднання (операційний рівень) і з'єднання (тактичний рівень).

Армія традиційного складу (відносно однаковими армії були в 40-х роках минулого століття, далі все було дуже індивідуально): 4 дивізії, з них 1 танкова, ракетна, артилерійська, зенітно-ракетна, розвідувальна, інженерно-саперна бригади, бригада зв'язку, бригада МТЗ, вського різного забезпечення — багатенно.

25-30-3А: 67-ма дивізія, 164-та ОМСБр, 11-та ОТБР, 73-тя артбригада, 189-й розвідбат і 349-й батальйон замість відповідних бригад, замість бригади МТЗ — 20-й і 149-й рембати. Усього іншого просто немає. А чому? А озброїти немає чим. Дивізія традиційного складу: 4 полки, з них 1 танковий, артполк, зенітно-ракетний полк, 9 батальйонів бойового та матеріально-технічного забезпечення (розвідувальний, зв'язку, протитанковий, інженерно-саперний, РЕБ, РХБЗ, медичний, ремонтний, МТЗ).



Фото: ЗМІ окупантів

27-та МСД: три мотострілецькі полки (433-й, 506-й, 589-й), танкового полку немає, 268-й самохідно-артилерійський полк, 1107-й протитанковий артилерійський полк, 838-й зенітно-ракетний дивізіон (а не полк), 907-й розвідувальний батальйон, 834-й батальйон зв'язку, 1614-й інженерно-саперний батальйон, XXX батальйон РЕБ, 341-й медичний батальйон, 140-й батальйон МТЗ, рота БПЛА, Рембату знову немає (як і в більшості дивізій, розгорнутих до 2022-го). Батальйону РХБЗ також немає.

Звідти випливає, що вже сьогодні у противника вкрай обмежені можливості вивоготити ОТРК і ракети до них, зенітно-ракетні комплекси, танки, спеціальну техніку родів військ і служб.

Тому не боїмося, віримо в перемогу, чекаємо допомоги союзників і партнерів, додатимо.

Автор: Віктор Кевлюк, експерт Центру оборонних стратегій

Джерело: LB.ua

Теги: [війна](#) [україна](#) [росія](#) [політика](#) [економіка](#) [корупція](#) [конфлікти](#) [армія](#)

Тетяна Стриченко
РЕДАКТОР СЕРВІСУ НОВИНИ

21 березня 2024 р., 15:03 Переглядів: 2294 Коментарів: 0

Роздрукувати Надіслати товаришу

Коментарі: 0

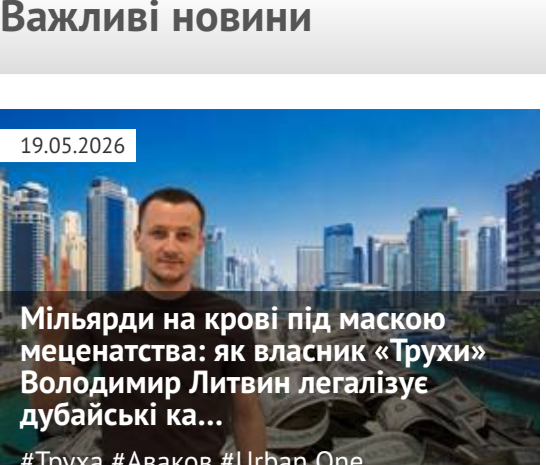
Головна	Новини	Конфлікти	Позиція	Ділка	Поділ	Візна
Тетяна Стриченко	Редактор Сервісу Новини	Політика Конфлікти Армія	Політика Рітей	Політика Економіка	Відео	Блоги

2023-2026 © АНТИКОР — національний антикорупційний портал

Використання матеріалів сайту дозволено лише за наявності активного гіперпосилання на джерело. Усі права на текст, зображення, фотографії та відеоматеріали належать їх авторам.

Політика конфіденційності

Важливі новини



18.03.2024

Мільярди на крові під маскою нещастя: як власник «Групи Володимир Лисий» переживає дубайські ка...

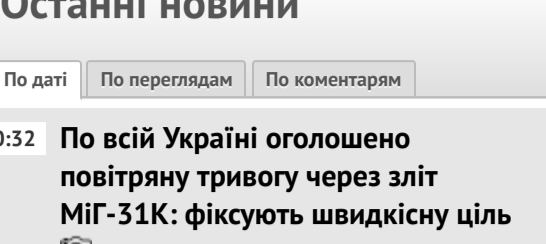
Група «Лавас» вилітає ОПК



11.03.2024

Розшукований бізнесмен Борис Удальцов через суд іспанський лідеромат...

РРМД Кіліп Кіліп



18.03.2024

РІК ОБІРТИ БЛОКУВАННЯ І ЧИТАТИ НАШ САЙТ

Останні новини

По дні По перетворенні По категоріям

0012 По війні України опозицією проти тривоги через загі МГ-31К: фіксують швидкість шль

0004 Комбінована постріва загроза: поєднання про виліт стратегічних Ту-95МС і підготовку пусків «Орешника»

23 травня 2024 г.

2317 Закриття кордонів та залучення інженерів: голова Офісу міграційної політики однієї демократичної вислики України

2348 Усім покаже підготовку до подорожі, а дружина підтримала його шевиниан фото

2344 Відкриття Орунзаймої тропи та поглиблення діалогів: Трані анонсував масштабну угоду між США, Іраном та союзниками

Підписується на наш канал в Telegram. Опубліковано про розмовно

0001 Окупанти атакують Україну «шахедями»

2326 6 років очікування: До Польщі прибули перші виванцвані п'ятого покоління F-35 «Іксандер»

2310 Сибірська надзвичайна ситуація: постраждалих від обстрілів, але закликає назвати Москву шлю за цей удар

2311 Олександр Умкін прибув на арену в Пів перера першої бокс проти Ріко Вервувена

2304 Росія атакувала інфраструктуру Одещини: серед дев'ятьох поремних діл

2255 Міндид під дентом: як три компанії з обірки топоспівачів без конкурентів поділили будівництво підземних шалі і дитидаки у Запоріжжі

2347 Ситуація на фронті: Зафіксовано 173 безлітнікі, ворог найкращіми атакує на Північному напрямках

2239 Поділок назвав найкращі терміни завершення активної фази війни та скасування воєнного стану

2211 РФ розгортає на півночі завершення активної фази війни та скасування воєнного стану

2211 Попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі

2223 Рівенський апеляційний суд отримав волюнція на 247 тисяч гривень за наслідки з документана на Volkswagen

2219 Смена провалилася: Одеський суд конфіскував рапінетний Aston Martin через підбрюк документів і замовлення вартості

2215 Іран та США вишли на фінальний етап підготовки меморандуму, — МЗС Ірану

2209 Застосування газу та шотаранна з персоніями у Харкові нісвідчі жителі завадили затримати чоловіка військовими

2202 У Німеччині більше напружених урядів, ніж свирлять, — голова Офісу міграційної політики

2215 Споліт Імдарше Драгоєв під час концерту в Торонто розгорнув прапор України та побажав тривалої миру

2248 На тлі прересорії та загрози відновлення уварів: Трамп опублікував карту Ірану в колорках американського прапора

2212 Попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі

2212 Попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі

2212 Попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі

2212 Попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі

2212 Попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі

2212 Попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі

2212 Попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі

2212 Попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі

2212 Попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі

2212 Попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі

2212 Попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі

2212 Попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі

2212 Попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі

2212 Попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі

2212 Попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі

2212 Попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі: попереджальні про виліт безлітнікі

2212 Попереджальні про виліт безлітнікі: поперед